

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

PFTE

ELABORATO D-R-321-A-95	Relazione tabulati di calcolo - Vasca e tettoia stoccaggio fanghi	SCALA -
RUP Ing. Giovanna Ferro	Progettista Ing. Angelo Cantatore ETC ENGINEERING S.R.L. via dei Palustei 16, Meano 38121 Trento (TN) Tel: 0461 825280 - Fax: 0461 1738909 web. www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO  Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione Iscritto al N. 2532 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri 

Presidente del CdA
Avv. Gennaro Maione

Direttore Generale
Ing. Maurizio Desiderio

DATA
18/10/2024
Revisione 0 - Emissione



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

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

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

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

INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE

PROGETTO

Contenuti della relazione:

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

- *Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo*
- *Affidabilità dei codici utilizzati*
- *Validazione dei codici*
- *Tipo di analisi svolta*
- *Modalità di presentazione dei risultati*
- *Informazioni generali sull'elaborazione*
- *Giudizio motivato di accettabilità dei risultati*

STAMPA DEI DATI DI INGRESSO

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

STAMPA DEI RISULTATI

INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE	2
PROGETTO	2
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	5
PREMESSA.....	5
DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA.....	5
QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO	6
AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE	6
MODELLO NUMERICO	7
Tipo di analisi strutturale.....	7
Informazioni sul codice di calcolo.....	7
Affidabilità dei codici utilizzati.....	7
MODELLAZIONE DELLE AZIONI	9
COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO	9
VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI.....	10
VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO	10
NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	11
CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI	13
LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI	13
MODELLAZIONE DELLE SEZIONI.....	18
LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI	18
MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI.....	20
LEGENDA TABELLA DATI NODI	20
TABELLA DATI NODI.....	20
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE.....	30
TABELLA DATI TRAVI.....	30
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL.....	32
LEGENDA TABELLA DATI SHELL.....	32
MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA: ELEMENTI SOLAIO-PANNELLO.....	58
LEGENDA TABELLA DATI SOLAI-PANNELLI.....	58
MODELLAZIONE DELLE AZIONI	61
LEGENDA TABELLA DATI AZIONI.....	61
SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO.....	64
LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO	64
DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI	68
LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO.....	68
AZIONE SISMICA	74

VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA.....	74
Parametri della struttura	74
RISULTATI ANALISI SISMICHE	77
LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE.....	77
RISULTATI NODALI	90
LEGENDA RISULTATI NODALI.....	90
RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE	492
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE	492
RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL	548
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL	548
VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO.....	1271
LEGENDA TABELLA VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO.....	1271
STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO	1275
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO.....	1275
VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.	1277
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.	1277
PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI	1280
STATI LIMITE D' ESERCIZIO	1339
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO	1339
STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO.....	1365
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES)	1365
Simbologia adottata nelle tabelle di verifica	1365

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

PREMESSA

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

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

DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

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

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

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

Fattore di struttura/comportamento

1- NON DISSIPATIVO

QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO

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

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

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

AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE

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

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

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

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

$\mathbf{K} \cdot \mathbf{u} = \mathbf{F}$ dove $\mathbf{K}$ = matrice di rigidezza
 $\mathbf{u}$ = vettore spostamenti nodali
 $\mathbf{F}$ = vettore forze nodali

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

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

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

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

Elemento tipo MEMBRANE	(membrana-D3)
Elemento tipo PLATE	(piastra-guscio-D3)
Elemento tipo BOUNDARY	(molla)
Elemento tipo STIFFNESS	(matrice di rigidità)
Elemento tipo BRICK	(elemento solido)
Elemento tipo SOLAIO	(macro elemento composto da più membrane)

MODELLO NUMERICO

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

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

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

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

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

Affidabilità dei codici utilizzati
2S.I. ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

E' possibile reperire la documentazione contenente alcuni dei più significativi casi trattati al seguente link:
<https://www.2si.it/it/prodotti/affidabilita/>

Modellazione della geometria e proprietà meccaniche:

nodi	1938
elementi D2 (per aste, travi, pilastri...)	69
elementi D3 (per pareti, platee, gusci...)	1849
elementi solaio	12
elementi solidi	0

Dimensione del modello strutturale [cm]:

X min =	-225.00
Xmax =	1370.00
Ymin =	-225.00
Ymax =	875.00
Zmin =	-480.00
Zmax =	495.00

Strutture verticali:

Elementi di tipo asta	NO
Pilastri	SI
Pareti	SI
Setti (a comportamento membranale)	NO

Strutture non verticali:

Elementi di tipo asta	SI
Travi	SI
Gusci	SI
Membrane	NO

Orizzontamenti:

Solai con la proprietà piano rigido	SI
Solai senza la proprietà piano rigido	SI

Tipo di vincoli:

Nodi vincolati rigidamente	NO
Nodi vincolati elasticamente	NO
Nodi con isolatori sismici	NO
Fondazioni puntuali (plinti/plinti su palo)	NO
Fondazioni di tipo trave	NO

Fondazioni di tipo platea	SI
Fondazioni con elementi solidi	NO

MODELLAZIONE DELLE AZIONI

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

COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO

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

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

Principali risultati
I risultati devono costituire una sintesi completa ed efficace, presentata in modo da riassumere il comportamento della struttura, per ogni tipo di analisi svolta. Nella presente relazione di calcolo sono riportati i seguenti risultati che il progettista ritiene di interesse per la descrizione e la comprensione del/i modello/i e del comportamento della struttura: per l'analisi modale: • periodi dei modi di vibrare della struttura • masse eccitate dai singoli modi • massa eccitata totale deformate e sollecitazioni: • spostamenti e rotazioni dei singoli nodi della struttura • reazioni vincolari (nel caso siano presenti nodi vincolati rigidamente)

- pressioni sul terreno (nel caso siano presenti elementi di fondazione)
- sollecitazioni sugli elementi d2 nelle combinazioni di calcolo più significative
- tensioni sugli elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative
- sollecitazioni sui macroelementi da elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative

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

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

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

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

per il progetto-verifica degli elementi:

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

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

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

VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI

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

VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO

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

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata.

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

NOTA: il presente capitolo riporta l'elenco delle normative implementate nel software. Le norme utilizzate per la struttura oggetto della presente relazione sono indicate nel precedente capitolo "RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE" "ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO".

Laddove nei capitoli successivi vengano richiamate normative antecedenti al DM 17.01.18 è dovuto alla progettazione simulata di edificio esistente.

CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI

LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI

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

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

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

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

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

1	c.a.	Resistenza Rc Resistenza f_{ctm} Coefficiente α_{sb}	resistenza a compressione cubica resistenza media a trazione semplice Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
2	acciaio	Tensione f_t Tensione f_y Resistenza f_d Resistenza $f_d (>40)$ Tensione ammissibile Tensione ammissibile(>40)	Valore della tensione di rottura Valore della tensione di snervamento Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
3	muratura	Muratura consolidata Incremento resistenza	Muratura per la quale si prevedono interventi di rinforzo" Incremento conseguito in termini di resistenza

4	legno

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

[illegible]

Aste acc.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Beta assegnato	0.80	0.80				
Verifica come controvento	SI	NO				
Usa condizioni I e II	SI	SI				
Coefficiente gamma M0	1.05	1.05				
Coefficiente gamma M1	1.05	1.05				
Coefficiente gamma M2	1.25	1.25				

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

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

Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetto armatura	Singolo elemento	Singolo elemento FONDAZIONE				
Armatura						
Inclinazione Av [gradi]	90.00	90.00				
Angolo Av-Ao [gradi]	90.00	90.00				
Minima tesa	0.20	0.20				
Massima tesa	4.00	4.00				
Maglia unica centrale	NO	NO				
Unico strato verticale	NO	NO				
Unico strato orizzontale	NO	NO				
Copriferro [cm]	5.00	2.00				
Maglia V						

Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
diametro	20	10				
passo	15	25				
diametro aggiuntivi	20	12				
Maglia O						
diametro	20	10				
passo	15	25				
diametro aggiuntivi	20	12				
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00	4500.00				
Tipo acciaio	tipo C	tipo C				
Coefficiente gamma s	1.15	1.15				
Coefficiente gamma c	1.50	1.50				
Verifiche con N costante	SI	SI				
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50	97.50				
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00	2600.00				
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00				
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00				
Parete estesa debolmente armata						
Fattore amplificazione taglio V	0.0	0.0				
Hcrit. par. 7.4.4.5.1 [cm]	0.0	0.0				
Hcrit. par. 7.4.6.1.4 [cm]	0.0	0.0				
Diagramma involuppo taglio	NO	NO				
Vincolo lati	nessun lato	nessun lato				
Verifica come fascia	NO	NO				
Diametro di estremità	0	0				
Zona confinata						
Minima tesa	1.00	1.00				
Massima tesa	4.00	4.00				
Distanza barre [cm]	2.00	2.00				
Interferro	2	2				
Armatura inclinata						
Area barre [cm2]	0.0	0.0				
Angolo orizzontale [gradi]	0.0	0.0				
Distanza di base [cm]	0.0	0.0				
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	NO	NO				
3+ estradosso	NO	NO				
Tempo di esposizione R	15	15				

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

Gusci c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
3+ estradosso	NO	NO				
Tempo di esposizione R	15	15				

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

MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

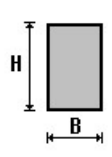
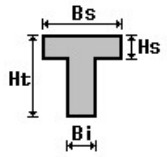
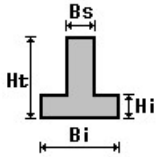
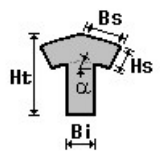
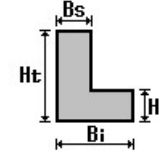
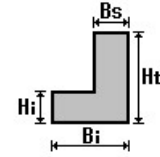
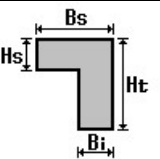
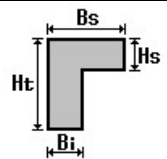
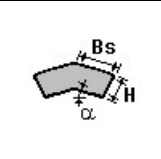
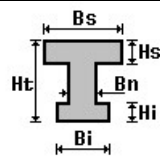
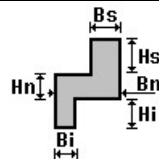
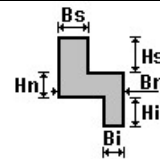
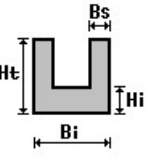
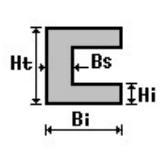
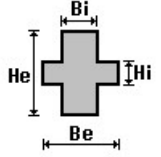
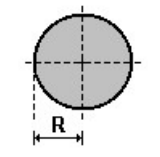
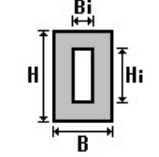
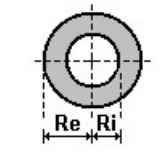
Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

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

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

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

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

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

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

Per quanto concerne le sezioni di tipo generico (tipo 1.):

i valori dimensionali con prefisso B sono riferiti all'asse 2

i valori dimensionali con prefisso H sono riferiti all'asse 3

Id	Tipo	Area	A V2	A V3	Jt	J 2-2	J 3-3	W 2-2	W 3-3	Wp 2-2	Wp 3-3
		cm2	cm2	cm2	cm4	cm4	cm4	cm3	cm3	cm3	cm3
1	Rettangolare cava: b=22 h=22 bi=20.4 hi=20.4	67.84	0.0	0.0	7622.50	5088.90	5088.90	462.63	462.63	539.58	539.58
2	Link rigido - Circolare: r=5	78.54	66.27	66.27	981.75	490.87	490.87	98.17	98.17	166.67	166.67
3	HEA 220	64.30	0.0	0.0	28.50	1955.00	5410.00	177.70	515.20	270.60	568.50
4	IPE 160	20.10	0.0	0.0	3.60	68.00	869.00	16.70	108.70	26.10	123.90
5	L 80X8	12.30	0.0	0.0	2.59	72.20	72.20	12.60	12.60	12.60	12.60
6	UNP 180	28.00	0.0	0.0	9.55	114.00	1354.00	22.40	150.00	42.90	179.00

MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI

LEGENDA TABELLA DATI NODI

Il programma utilizza per la modellazione nodi strutturali.

Ogni nodo è individuato dalle coordinate cartesiane nel sistema di riferimento globale (X Y Z).

Ad ogni nodo è eventualmente associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale, ed un set di sei molle (tre per le traslazioni, tre per le rotazioni). Le tabelle sottoriportate riflettono le succitate possibilità. In particolare per ogni nodo viene indicato in tabella:

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

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

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

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

TABELLA DATI NODI

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
1	209.0	0.0	10.0	2	261.0	0.0	-395.0	3	261.0	0.0	-350.0
4	261.0	0.0	-305.0	5	261.0	0.0	-260.0	6	261.0	0.0	-215.0
7	261.0	0.0	-170.0	8	261.0	0.0	-125.0	9	261.0	0.0	-80.0
10	261.0	0.0	-35.0	11	261.0	0.0	10.0	12	313.0	0.0	-395.0
13	313.0	0.0	-350.0	14	313.0	0.0	-305.0	15	313.0	0.0	-260.0
16	313.0	0.0	-215.0	17	313.0	0.0	-170.0	18	313.0	0.0	-125.0
19	313.0	0.0	-80.0	20	313.0	0.0	-35.0	21	313.0	0.0	10.0
22	356.0	0.0	-395.0	23	356.0	0.0	-350.0	24	356.0	0.0	-305.0
25	356.0	0.0	-260.0	26	356.0	0.0	-215.0	27	356.0	0.0	-170.0
28	356.0	0.0	-125.0	29	356.0	0.0	-80.0	30	356.0	0.0	-35.0
31	356.0	0.0	10.0	32	417.0	0.0	-395.0	33	417.0	0.0	-350.0
34	417.0	0.0	-305.0	35	417.0	0.0	-260.0	36	417.0	0.0	-215.0
37	417.0	0.0	-170.0	38	417.0	0.0	-125.0	39	417.0	0.0	-80.0
40	417.0	0.0	-35.0	41	417.0	0.0	10.0	42	469.0	0.0	-395.0
43	469.0	0.0	-350.0	44	469.0	0.0	-305.0	45	469.0	0.0	-260.0
46	469.0	0.0	-215.0	47	469.0	0.0	-170.0	48	469.0	0.0	-125.0
49	469.0	0.0	-80.0	50	469.0	0.0	-35.0	51	469.0	0.0	10.0
52	521.0	0.0	-395.0	53	521.0	0.0	-350.0	54	521.0	0.0	-305.0
55	521.0	0.0	-260.0	56	521.0	0.0	-215.0	57	521.0	0.0	-170.0
58	521.0	0.0	-125.0	59	521.0	0.0	-80.0	60	521.0	0.0	-35.0

61	521.0	0.0	10.0	62	572.5	0.0	-395.0	63	572.5	0.0	-350.0
64	572.5	0.0	-305.0	65	572.5	0.0	-260.0	66	572.5	0.0	-215.0
67	572.5	0.0	-170.0	68	572.5	0.0	-125.0	69	572.5	0.0	-80.0
70	572.5	0.0	-35.0	71	572.5	0.0	10.0	72	625.0	0.0	-395.0
73	625.0	0.0	-350.0	74	625.0	0.0	-305.0	75	625.0	0.0	-260.0
76	625.0	0.0	-215.0	77	625.0	0.0	-170.0	78	625.0	0.0	-125.0
79	625.0	0.0	-80.0	80	625.0	0.0	-35.0	81	625.0	0.0	10.0
82	677.0	0.0	-395.0	83	677.0	0.0	-350.0	84	677.0	0.0	-305.0
85	677.0	0.0	-260.0	86	677.0	0.0	-215.0	87	677.0	0.0	-170.0
88	677.0	0.0	-125.0	89	677.0	0.0	-80.0	90	677.0	0.0	-35.0
91	677.0	0.0	10.0	92	729.0	0.0	-395.0	93	729.0	0.0	-350.0
94	729.0	0.0	-305.0	95	729.0	0.0	-260.0	96	729.0	0.0	-215.0
97	729.0	0.0	-170.0	98	729.0	0.0	-125.0	99	729.0	0.0	-80.0
100	729.0	0.0	-35.0	101	729.0	0.0	10.0	102	781.0	0.0	-395.0
103	781.0	0.0	-350.0	104	781.0	0.0	-305.0	105	781.0	0.0	-260.0
106	781.0	0.0	-215.0	107	781.0	0.0	-170.0	108	781.0	0.0	-125.0
109	781.0	0.0	-80.0	110	781.0	0.0	-35.0	111	781.0	0.0	10.0
112	833.0	0.0	-395.0	113	833.0	0.0	-350.0	114	833.0	0.0	-305.0
115	833.0	0.0	-260.0	116	833.0	0.0	-215.0	117	833.0	0.0	-170.0
118	833.0	0.0	-125.0	119	833.0	0.0	-80.0	120	833.0	0.0	-35.0
121	833.0	0.0	10.0	122	885.0	0.0	-395.0	123	885.0	0.0	-350.0
124	885.0	0.0	-305.0	125	885.0	0.0	-260.0	126	885.0	0.0	-215.0
127	885.0	0.0	-170.0	128	885.0	0.0	-125.0	129	885.0	0.0	-80.0
130	885.0	0.0	-35.0	131	885.0	0.0	10.0	132	937.0	0.0	-395.0
133	937.0	0.0	-350.0	134	937.0	0.0	-305.0	135	937.0	0.0	-260.0
136	937.0	0.0	-215.0	137	937.0	0.0	-170.0	138	937.0	0.0	-125.0
139	937.0	0.0	-80.0	140	937.0	0.0	-35.0	141	937.0	0.0	10.0
142	989.0	0.0	-395.0	143	989.0	0.0	-350.0	144	989.0	0.0	-305.0
145	989.0	0.0	-260.0	146	989.0	0.0	-215.0	147	989.0	0.0	-170.0
148	989.0	0.0	-125.0	149	989.0	0.0	-80.0	150	989.0	0.0	-35.0
151	989.0	0.0	10.0	152	1041.0	0.0	-395.0	153	1041.0	0.0	-350.0
154	1041.0	0.0	-305.0	155	1041.0	0.0	-260.0	156	1041.0	0.0	-215.0
157	1041.0	0.0	-170.0	158	1041.0	0.0	-125.0	159	1041.0	0.0	-80.0
160	1041.0	0.0	-35.0	161	1041.0	0.0	10.0	162	1093.0	0.0	-395.0
163	1093.0	0.0	-350.0	164	1093.0	0.0	-305.0	165	1093.0	0.0	-260.0
166	1093.0	0.0	-215.0	167	1093.0	0.0	-170.0	168	1093.0	0.0	-125.0
169	1093.0	0.0	-80.0	170	1093.0	0.0	-35.0	171	1093.0	0.0	10.0
172	1145.0	0.0	-395.0	173	1145.0	0.0	-350.0	174	1145.0	0.0	-305.0
175	1145.0	0.0	-260.0	176	1145.0	0.0	-215.0	177	1145.0	0.0	-170.0
178	1145.0	0.0	-125.0	179	1145.0	0.0	-80.0	180	1145.0	0.0	-35.0
181	1145.0	0.0	10.0	182	1145.0	52.5	-395.0	183	1145.0	52.5	-350.0
184	1145.0	52.5	-305.0	185	1145.0	52.5	-260.0	186	1145.0	52.5	-215.0
187	1145.0	52.5	-170.0	188	1145.0	52.5	-125.0	189	1145.0	52.5	-80.0
190	1145.0	52.5	-35.0	191	1145.0	52.5	10.0	192	1145.0	105.7	-395.0
193	1145.0	105.7	-350.0	194	1145.0	105.7	-305.0	195	1145.0	105.7	-260.0
196	1145.0	105.7	-215.0	197	1145.0	105.7	-170.0	198	1145.0	105.7	-125.0
199	1145.0	105.7	-80.0	200	1145.0	105.7	-35.0	201	1145.0	105.7	10.0
202	1145.0	158.6	-395.0	203	1145.0	158.6	-350.0	204	1145.0	158.6	-305.0
205	1145.0	158.6	-260.0	206	1145.0	158.6	-215.0	207	1145.0	158.6	-170.0
208	1145.0	158.6	-125.0	209	1145.0	158.6	-80.0	210	1145.0	158.6	-35.0
211	1145.0	158.6	10.0	212	1145.0	202.5	-395.0	213	1145.0	202.5	-350.0
214	1145.0	202.5	-305.0	215	1145.0	202.5	-260.0	216	1145.0	202.5	-215.0
217	1145.0	202.5	-170.0	218	1145.0	202.5	-125.0	219	1145.0	202.5	-80.0
220	1145.0	202.5	-35.0	221	1145.0	202.5	10.0	222	1145.0	264.3	-395.0
223	1145.0	264.3	-350.0	224	1145.0	264.3	-305.0	225	1145.0	264.3	-260.0
226	1145.0	264.3	-215.0	227	1145.0	264.3	-170.0	228	1145.0	264.3	-125.0
229	1145.0	264.3	-80.0	230	1145.0	264.3	-35.0	231	1145.0	264.3	10.0
232	1145.0	315.1	-395.0	233	1145.0	315.1	-350.0	234	1145.0	315.1	-305.0
235	1145.0	315.1	-260.0	236	1145.0	315.1	-215.0	237	1145.0	315.1	-170.0
238	1145.0	315.1	-125.0	239	1145.0	315.1	-80.0	240	1145.0	315.1	-35.0
241	1145.0	315.1	10.0	242	1145.0	370.0	-395.0	243	1145.0	370.0	-350.0
244	1145.0	370.0	-305.0	245	1145.0	370.0	-260.0	246	1145.0	370.0	-215.0
247	1145.0	370.0	-170.0	248	1145.0	370.0	-125.0	249	1145.0	370.0	-80.0
250	1145.0	370.0	-35.0	251	1145.0	370.0	10.0	252	1145.0	422.9	-395.0
253	1145.0	422.9	-350.0	254	1145.0	422.9	-305.0	255	1145.0	422.9	-260.0
256	1145.0	422.9	-215.0	257	1145.0	422.9	-170.0	258	1145.0	422.9	-125.0
259	1145.0	422.9	-80.0	260	1145.0	422.9	-35.0	261	1145.0	422.9	10.0
262	1145.0	475.7	-395.0	263	1145.0	475.7	-350.0	264	1145.0	475.7	-305.0
265	1145.0	475.7	-260.0	266	1145.0	475.7	-215.0	267	1145.0	475.7	-170.0
268	1145.0	475.7	-125.0	269	1145.0	475.7	-80.0	270	1145.0	475.7	-35.0
271	1145.0	475.7	10.0	272	1145.0	522.5	-395.0	273	1145.0	522.5	-350.0
274	1145.0	522.5	-305.0	275	1145.0	522.5	-260.0	276	1145.0	522.5	-215.0
277	1145.0	522.5	-170.0	278	1145.0	522.5	-125.0	279	1145.0	522.5	-80.0
280	1145.0	522.5	-35.0	281	1145.0	522.5	10.0	282	1145.0	587.0	-395.0
283	1145.0	587.0	-350.0	284	1145.0	587.0	-305.0	285	1145.0	587.0	-260.0
286	1145.0	587.0	-215.0	287	1145.0	587.0	-170.0	288	1145.0	587.0	-125.0
289	1145.0	587.0	-80.0	290	1145.0	587.0	-35.0	291	1145.0	587.0	10.0

292	1145.0	634.3	-395.0	293	1145.0	634.3	-350.0	294	1145.0	634.3	-305.0
295	1145.0	634.3	-260.0	296	1145.0	634.3	-215.0	297	1145.0	634.3	-170.0
298	1145.0	634.3	-125.0	299	1145.0	634.3	-80.0	300	1145.0	634.3	-35.0
301	1145.0	634.3	10.0	302	1145.0	692.5	-395.0	303	1145.0	692.5	-350.0
304	1145.0	692.5	-305.0	305	1145.0	692.5	-260.0	306	1145.0	692.5	-215.0
307	1145.0	692.5	-170.0	308	1145.0	692.5	-125.0	309	1145.0	692.5	-80.0
310	1145.0	692.5	-35.0	311	1145.0	692.5	10.0	312	1145.0	745.0	-395.0
313	1145.0	745.0	-350.0	314	1145.0	745.0	-305.0	315	1145.0	745.0	-260.0
316	1145.0	745.0	-215.0	317	1145.0	745.0	-170.0	318	1145.0	745.0	-125.0
319	1145.0	745.0	-80.0	320	1145.0	745.0	-35.0	321	1145.0	745.0	10.0
322	157.0	745.0	-395.0	323	157.0	745.0	-350.0	324	157.0	745.0	-305.0
325	157.0	745.0	-260.0	326	157.0	745.0	-215.0	327	157.0	745.0	-170.0
328	157.0	745.0	-125.0	329	157.0	745.0	-80.0	330	157.0	745.0	-35.0
331	157.0	745.0	10.0	332	209.0	745.0	-395.0	333	209.0	745.0	-350.0
334	209.0	745.0	-305.0	335	209.0	745.0	-260.0	336	209.0	745.0	-215.0
337	209.0	745.0	-170.0	338	209.0	745.0	-125.0	339	209.0	745.0	-80.0
340	209.0	745.0	-35.0	341	209.0	745.0	10.0	342	261.0	745.0	-395.0
343	261.0	745.0	-350.0	344	261.0	745.0	-305.0	345	261.0	745.0	-260.0
346	261.0	745.0	-215.0	347	261.0	745.0	-170.0	348	261.0	745.0	-125.0
349	261.0	745.0	-80.0	350	261.0	745.0	-35.0	351	261.0	745.0	10.0
352	313.0	745.0	-395.0	353	313.0	745.0	-350.0	354	313.0	745.0	-305.0
355	313.0	745.0	-260.0	356	313.0	745.0	-215.0	357	313.0	745.0	-170.0
358	313.0	745.0	-125.0	359	313.0	745.0	-80.0	360	313.0	745.0	-35.0
361	313.0	745.0	10.0	362	356.0	745.0	-395.0	363	356.0	745.0	-350.0
364	356.0	745.0	-305.0	365	356.0	745.0	-260.0	366	356.0	745.0	-215.0
367	356.0	745.0	-170.0	368	356.0	745.0	-125.0	369	356.0	745.0	-80.0
370	356.0	745.0	-35.0	371	356.0	745.0	10.0	372	417.0	745.0	-395.0
373	417.0	745.0	-350.0	374	417.0	745.0	-305.0	375	417.0	745.0	-260.0
376	417.0	745.0	-215.0	377	417.0	745.0	-170.0	378	417.0	745.0	-125.0
379	417.0	745.0	-80.0	380	417.0	745.0	-35.0	381	417.0	745.0	10.0
382	469.0	745.0	-395.0	383	469.0	745.0	-350.0	384	469.0	745.0	-305.0
385	469.0	745.0	-260.0	386	469.0	745.0	-215.0	387	469.0	745.0	-170.0
388	469.0	745.0	-125.0	389	469.0	745.0	-80.0	390	469.0	745.0	-35.0
391	469.0	745.0	10.0	392	521.0	745.0	-395.0	393	521.0	745.0	-350.0
394	521.0	745.0	-305.0	395	521.0	745.0	-260.0	396	521.0	745.0	-215.0
397	521.0	745.0	-170.0	398	521.0	745.0	-125.0	399	521.0	745.0	-80.0
400	521.0	745.0	-35.0	401	521.0	745.0	10.0	402	572.5	745.0	-395.0
403	572.5	745.0	-350.0	404	572.5	745.0	-305.0	405	572.5	745.0	-260.0
406	572.5	745.0	-215.0	407	572.5	745.0	-170.0	408	572.5	745.0	-125.0
409	572.5	745.0	-80.0	410	572.5	745.0	-35.0	411	572.5	745.0	10.0
412	625.0	745.0	-395.0	413	625.0	745.0	-350.0	414	625.0	745.0	-305.0
415	625.0	745.0	-260.0	416	625.0	745.0	-215.0	417	625.0	745.0	-170.0
418	625.0	745.0	-125.0	419	625.0	745.0	-80.0	420	625.0	745.0	-35.0
421	625.0	745.0	10.0	422	677.0	745.0	-395.0	423	677.0	745.0	-350.0
424	677.0	745.0	-305.0	425	677.0	745.0	-260.0	426	677.0	745.0	-215.0
427	677.0	745.0	-170.0	428	677.0	745.0	-125.0	429	677.0	745.0	-80.0
430	677.0	745.0	-35.0	431	677.0	745.0	10.0	432	729.0	745.0	-395.0
433	729.0	745.0	-350.0	434	729.0	745.0	-305.0	435	729.0	745.0	-260.0
436	729.0	745.0	-215.0	437	729.0	745.0	-170.0	438	729.0	745.0	-125.0
439	729.0	745.0	-80.0	440	729.0	745.0	-35.0	441	729.0	745.0	10.0
442	781.0	745.0	-395.0	443	781.0	745.0	-350.0	444	781.0	745.0	-305.0
445	781.0	745.0	-260.0	446	781.0	745.0	-215.0	447	781.0	745.0	-170.0
448	781.0	745.0	-125.0	449	781.0	745.0	-80.0	450	781.0	745.0	-35.0
451	781.0	745.0	10.0	452	833.0	745.0	-395.0	453	833.0	745.0	-350.0
454	833.0	745.0	-305.0	455	833.0	745.0	-260.0	456	833.0	745.0	-215.0
457	833.0	745.0	-170.0	458	833.0	745.0	-125.0	459	833.0	745.0	-80.0
460	833.0	745.0	-35.0	461	833.0	745.0	10.0	462	885.0	745.0	-395.0
463	885.0	745.0	-350.0	464	885.0	745.0	-305.0	465	885.0	745.0	-260.0
466	885.0	745.0	-215.0	467	885.0	745.0	-170.0	468	885.0	745.0	-125.0
469	885.0	745.0	-80.0	470	885.0	745.0	-35.0	471	885.0	745.0	10.0
472	937.0	745.0	-395.0	473	937.0	745.0	-350.0	474	937.0	745.0	-305.0
475	937.0	745.0	-260.0	476	937.0	745.0	-215.0	477	937.0	745.0	-170.0
478	937.0	745.0	-125.0	479	937.0	745.0	-80.0	480	937.0	745.0	-35.0
481	937.0	745.0	10.0	482	989.0	745.0	-395.0	483	989.0	745.0	-350.0
484	989.0	745.0	-305.0	485	989.0	745.0	-260.0	486	989.0	745.0	-215.0
487	989.0	745.0	-170.0	488	989.0	745.0	-125.0	489	989.0	745.0	-80.0
490	989.0	745.0	-35.0	491	989.0	745.0	10.0	492	1041.0	745.0	-395.0
493	1041.0	745.0	-350.0	494	1041.0	745.0	-305.0	495	1041.0	745.0	-260.0
496	1041.0	745.0	-215.0	497	1041.0	745.0	-170.0	498	1041.0	745.0	-125.0
499	1041.0	745.0	-80.0	500	1041.0	745.0	-35.0	501	1041.0	745.0	10.0
502	1093.0	745.0	-395.0	503	1093.0	745.0	-350.0	504	1093.0	745.0	-305.0
505	1093.0	745.0	-260.0	506	1093.0	745.0	-215.0	507	1093.0	745.0	-170.0
508	1093.0	745.0	-125.0	509	1093.0	745.0	-80.0	510	1093.0	745.0	-35.0
511	1093.0	745.0	10.0	512	0.0	0.0	465.0	513	157.0	0.0	-170.0
514	0.0	745.0	495.0	515	1145.0	745.0	495.0	516	157.0	0.0	-35.0
517	1145.0	0.0	465.0	518	572.5	745.0	495.0	519	572.5	0.0	465.0
520	157.0	0.0	10.0	521	740.0	352.5	-165.0	522	1095.0	692.5	-165.0

523	1095.0	392.5	-480.0	524	1095.0	352.5	-165.0	525	1095.0	392.5	-165.0
526	740.0	392.5	-480.0	527	740.0	352.5	-480.0	528	740.0	392.5	-165.0
529	1095.0	52.5	-165.0	530	1095.0	352.5	-480.0	531	917.5	544.0	-165.0
532	917.5	196.0	-165.0	533	0.0	158.6	-18.5	534	0.0	202.5	-18.5
535	0.0	264.3	-18.5	536	0.0	315.1	-18.5	537	0.0	370.0	-18.5
538	0.0	422.9	-18.5	539	0.0	475.7	-18.5	540	0.0	522.5	-18.5
541	0.0	587.0	-18.5	542	0.0	634.3	-18.5	543	0.0	692.5	-18.5
544	0.0	745.0	-18.5	545	157.0	0.0	-18.5	546	209.0	0.0	-18.5
547	261.0	0.0	-18.5	548	313.0	0.0	-18.5	549	356.0	0.0	-18.5
550	417.0	0.0	-18.5	551	469.0	0.0	-18.5	552	521.0	0.0	-18.5
553	572.5	0.0	-18.5	554	625.0	0.0	-18.5	555	677.0	0.0	-18.5
556	729.0	0.0	-18.5	557	781.0	0.0	-18.5	558	833.0	0.0	-18.5
559	885.0	0.0	-18.5	560	937.0	0.0	-18.5	561	989.0	0.0	-18.5
562	1041.0	0.0	-18.5	563	1093.0	0.0	-18.5	564	1145.0	0.0	-18.5
565	1145.0	52.5	-18.5	566	1145.0	105.7	-18.5	567	1145.0	158.6	-18.5
568	1145.0	202.5	-18.5	569	1145.0	264.3	-18.5	570	1145.0	315.1	-18.5
571	1145.0	370.0	-18.5	572	1145.0	422.9	-18.5	573	1145.0	475.7	-18.5
574	1145.0	522.5	-18.5	575	1145.0	587.0	-18.5	576	1145.0	634.3	-18.5
577	1145.0	692.5	-18.5	578	1145.0	745.0	-18.5	579	157.0	745.0	-18.5
580	209.0	745.0	-18.5	581	261.0	745.0	-18.5	582	313.0	745.0	-18.5
583	356.0	745.0	-18.5	584	417.0	745.0	-18.5	585	469.0	745.0	-18.5
586	521.0	745.0	-18.5	587	572.5	745.0	-18.5	588	625.0	745.0	-18.5
589	677.0	745.0	-18.5	590	729.0	745.0	-18.5	591	781.0	745.0	-18.5
592	833.0	745.0	-18.5	593	885.0	745.0	-18.5	594	937.0	745.0	-18.5
595	989.0	745.0	-18.5	596	1041.0	745.0	-18.5	597	1093.0	745.0	-18.5
598	25.8	0.0	-18.5	599	25.8	745.0	-18.5	600	132.2	0.0	-18.5
601	132.2	745.0	-18.5	602	157.0	0.0	-305.0	603	572.5	596.0	489.0
604	105.0	52.5	-480.0	605	105.0	0.0	-480.0	606	105.0	105.7	-480.0
607	105.0	158.6	-480.0	608	105.0	202.5	-480.0	609	105.0	264.3	-480.0
610	105.0	315.1	-480.0	611	105.0	370.0	-480.0	612	105.0	422.9	-480.0
613	105.0	475.7	-480.0	614	105.0	522.5	-480.0	615	105.0	587.0	-480.0
616	105.0	634.3	-480.0	617	105.0	692.5	-480.0	618	105.0	745.0	-480.0
619	105.0	0.0	-395.0	620	105.0	0.0	-350.0	621	105.0	0.0	-305.0
622	105.0	0.0	-260.0	623	105.0	0.0	-215.0	624	105.0	0.0	-170.0
625	105.0	0.0	-125.0	626	105.0	0.0	-80.0	627	105.0	0.0	-35.0
628	105.0	0.0	10.0	629	105.0	745.0	-395.0	630	105.0	745.0	-350.0
631	105.0	745.0	-305.0	632	105.0	745.0	-260.0	633	105.0	745.0	-215.0
634	105.0	745.0	-170.0	635	105.0	745.0	-125.0	636	105.0	745.0	-80.0
637	105.0	745.0	-35.0	638	105.0	745.0	10.0	639	53.0	52.5	-480.0
640	53.0	0.0	-480.0	641	53.0	105.7	-480.0	642	53.0	158.6	-480.0
643	53.0	202.5	-480.0	644	53.0	264.3	-480.0	645	53.0	315.1	-480.0
646	53.0	370.0	-480.0	647	53.0	422.9	-480.0	648	53.0	475.7	-480.0
649	53.0	522.5	-480.0	650	53.0	587.0	-480.0	651	53.0	634.3	-480.0
652	53.0	692.5	-480.0	653	53.0	745.0	-480.0	654	53.0	0.0	-395.0
655	53.0	0.0	-350.0	656	53.0	0.0	-305.0	657	53.0	0.0	-260.0
658	53.0	0.0	-215.0	659	53.0	0.0	-170.0	660	53.0	0.0	-125.0
661	53.0	0.0	-80.0	662	53.0	0.0	-35.0	663	53.0	0.0	10.0
664	53.0	745.0	-395.0	665	53.0	745.0	-350.0	666	53.0	745.0	-305.0
667	53.0	745.0	-260.0	668	53.0	745.0	-215.0	669	53.0	745.0	-170.0
670	53.0	745.0	-125.0	671	53.0	745.0	-80.0	672	53.0	745.0	-35.0
673	53.0	745.0	10.0	674	1145.0	596.0	489.0	675	209.0	0.0	-395.0
676	157.0	0.0	-125.0	677	157.0	0.0	-260.0	678	209.0	0.0	-350.0
679	209.0	0.0	-305.0	680	209.0	0.0	-260.0	681	209.0	0.0	-215.0
682	132.2	315.1	-227.4	683	0.0	596.0	489.0	684	25.8	315.1	-227.4
685	157.0	0.0	-80.0	686	157.0	0.0	-215.0	687	25.8	0.0	-480.0
688	25.8	745.0	-480.0	689	25.8	0.0	10.0	690	25.8	745.0	10.0
691	25.8	52.5	-480.0	692	25.8	105.7	-480.0	693	25.8	158.6	-480.0
694	25.8	202.5	-480.0	695	25.8	264.3	-480.0	696	25.8	315.1	-480.0
697	25.8	370.0	-480.0	698	25.8	422.9	-480.0	699	25.8	475.7	-480.0
700	25.8	522.5	-480.0	701	25.8	587.0	-480.0	702	25.8	634.3	-480.0
703	25.8	692.5	-480.0	704	105.0	745.0	-18.5	705	209.0	0.0	-35.0
706	25.8	43.3	-18.5	707	25.8	745.0	-395.0	708	25.8	745.0	-350.0
709	25.8	745.0	-305.0	710	25.8	745.0	-260.0	711	25.8	745.0	-215.0
712	25.8	745.0	-170.0	713	25.8	745.0	-125.0	714	25.8	745.0	-80.0
715	25.8	745.0	-35.0	716	53.0	745.0	-18.5	717	25.8	0.0	-395.0
718	25.8	0.0	-350.0	719	25.8	0.0	-305.0	720	25.8	0.0	-260.0
721	25.8	0.0	-215.0	722	25.8	0.0	-170.0	723	25.8	0.0	-125.0
724	25.8	0.0	-80.0	725	25.8	0.0	-35.0	726	132.2	0.0	-480.0
727	132.2	745.0	-480.0	728	132.2	0.0	10.0	729	132.2	745.0	10.0
730	132.2	52.5	-480.0	731	132.2	105.7	-480.0	732	132.2	158.6	-480.0
733	132.2	202.5	-480.0	734	132.2	264.3	-480.0	735	132.2	315.1	-480.0
736	132.2	370.0	-480.0	737	132.2	422.9	-480.0	738	132.2	475.7	-480.0
739	132.2	522.5	-480.0	740	132.2	587.0	-480.0	741	132.2	634.3	-480.0
742	132.2	692.5	-480.0	743	53.0	0.0	-18.5	744	132.2	0.0	-395.0
745	132.2	0.0	-350.0	746	132.2	0.0	-305.0	747	132.2	0.0	-260.0
748	132.2	0.0	-215.0	749	132.2	0.0	-170.0	750	132.2	0.0	-125.0
751	132.2	0.0	-80.0	752	132.2	0.0	-35.0	753	105.0	0.0	-18.5

754	209.0	0.0	-170.0	755	132.2	43.3	-18.5	756	132.2	745.0	-395.0
757	132.2	745.0	-350.0	758	132.2	745.0	-305.0	759	132.2	745.0	-260.0
760	132.2	745.0	-215.0	761	132.2	745.0	-170.0	762	132.2	745.0	-125.0
763	132.2	745.0	-80.0	764	132.2	745.0	-35.0	765	132.2	587.0	-436.2
766	25.8	587.0	-436.2	767	0.0	0.0	-18.5	768	0.0	52.5	-18.5
769	0.0	105.7	-18.5	770	706.0	202.5	-480.0	771	706.0	182.5	-480.0
772	706.0	222.5	-480.0	773	0.0	182.5	-35.0	774	356.0	182.5	-480.0
775	356.0	222.5	-480.0	776	706.0	0.0	-480.0	777	0.0	182.5	-18.5
778	706.0	745.0	-480.0	779	706.0	745.0	10.0	780	706.0	0.0	10.0
781	706.0	52.5	-480.0	782	706.0	105.7	-480.0	783	706.0	158.6	-480.0
784	0.0	182.5	10.0	785	706.0	264.3	-480.0	786	706.0	315.1	-480.0
787	706.0	422.9	-480.0	788	706.0	475.7	-480.0	789	706.0	522.5	-480.0
790	706.0	587.0	-480.0	791	706.0	634.3	-480.0	792	706.0	692.5	-480.0
793	706.0	361.9	-480.0	794	706.0	380.4	-480.0	795	1145.0	562.5	-125.0
796	209.0	0.0	-125.0	797	1145.0	562.5	-80.0	798	706.0	0.0	-395.0
799	706.0	0.0	-350.0	800	706.0	0.0	-305.0	801	706.0	0.0	-260.0
802	706.0	0.0	-215.0	803	706.0	0.0	-170.0	804	706.0	0.0	-125.0
805	706.0	0.0	-80.0	806	706.0	0.0	-35.0	807	706.0	0.0	-18.5
808	209.0	0.0	-80.0	809	1145.0	562.5	-35.0	810	1145.0	562.5	-18.5
811	706.0	745.0	-395.0	812	706.0	745.0	-350.0	813	706.0	745.0	-305.0
814	706.0	745.0	-260.0	815	706.0	745.0	-215.0	816	706.0	745.0	-170.0
817	706.0	745.0	-125.0	818	706.0	745.0	-80.0	819	706.0	745.0	-35.0
820	706.0	745.0	-18.5	821	157.0	222.5	-480.0	822	132.2	222.5	-480.0
823	209.0	222.5	-480.0	824	261.0	222.5	-480.0	825	313.0	222.5	-480.0
826	417.0	222.5	-480.0	827	469.0	222.5	-480.0	828	521.0	222.5	-480.0
829	572.5	222.5	-480.0	830	625.0	222.5	-480.0	831	677.0	222.5	-480.0
832	729.0	222.5	-480.0	833	781.0	222.5	-480.0	834	833.0	222.5	-480.0
835	885.0	222.5	-480.0	836	937.0	222.5	-480.0	837	989.0	222.5	-480.0
838	1041.0	222.5	-480.0	839	1093.0	222.5	-480.0	840	1147.5	222.5	-480.0
841	105.0	222.5	-480.0	842	53.0	222.5	-480.0	843	25.7	222.5	-480.0
844	-2.5	222.5	-480.0	845	157.0	182.5	-480.0	846	132.3	182.5	-480.0
847	209.0	182.5	-480.0	848	261.0	182.5	-480.0	849	313.0	182.5	-480.0
850	417.0	182.5	-480.0	851	469.0	182.5	-480.0	852	521.0	182.5	-480.0
853	572.5	182.5	-480.0	854	625.0	182.5	-480.0	855	677.0	182.5	-480.0
856	729.0	182.5	-480.0	857	781.0	182.5	-480.0	858	833.0	182.5	-480.0
859	885.0	182.5	-480.0	860	937.0	182.5	-480.0	861	989.0	182.5	-480.0
862	1041.0	182.5	-480.0	863	1093.0	182.5	-480.0	864	1147.5	182.5	-480.0
865	105.0	182.5	-480.0	866	53.0	182.5	-480.0	867	25.8	182.5	-480.0
868	-2.5	182.5	-480.0	869	1145.0	222.5	-395.0	870	1145.0	222.5	-350.0
871	1145.0	222.5	-305.0	872	1145.0	222.5	-260.0	873	1145.0	222.5	-215.0
874	1145.0	222.5	-170.0	875	1145.0	222.5	-125.0	876	1145.0	222.5	-80.0
877	1145.0	222.5	-35.0	878	1145.0	222.5	-18.5	879	1145.0	222.5	10.0
880	1145.0	182.5	-395.0	881	1145.0	182.5	-350.0	882	1145.0	182.5	-305.0
883	1145.0	182.5	-260.0	884	1145.0	182.5	-215.0	885	1145.0	182.5	-170.0
886	1145.0	182.5	-125.0	887	1145.0	182.5	-80.0	888	1145.0	182.5	-35.0
889	1145.0	182.5	-18.5	890	1145.0	182.5	10.0	891	0.0	222.5	-395.0
892	0.0	222.5	-350.0	893	0.0	222.5	-305.0	894	0.0	222.5	-260.0
895	0.0	222.5	-215.0	896	0.0	222.5	-170.0	897	0.0	222.5	-125.0
898	0.0	222.5	-80.0	899	0.0	222.5	-35.0	900	0.0	222.5	-18.5
901	0.0	222.5	10.0	902	0.0	182.5	-395.0	903	0.0	182.5	-350.0
904	0.0	182.5	-305.0	905	0.0	182.5	-260.0	906	0.0	182.5	-215.0
907	0.0	182.5	-170.0	908	0.0	182.5	-125.0	909	0.0	182.5	-80.0
910	706.0	542.5	-480.0	911	1145.0	562.5	10.0	912	706.0	562.5	-480.0
913	157.0	562.5	-480.0	914	132.2	562.5	-480.0	915	209.0	562.5	-480.0
916	261.0	562.5	-480.0	917	313.0	562.5	-480.0	918	356.0	562.5	-480.0
919	417.0	562.5	-480.0	920	469.0	562.5	-480.0	921	521.0	562.5	-480.0
922	572.5	562.5	-480.0	923	625.0	562.5	-480.0	924	677.0	562.5	-480.0
925	729.0	562.5	-480.0	926	781.0	562.5	-480.0	927	833.0	562.5	-480.0
928	885.0	562.5	-480.0	929	937.0	562.5	-480.0	930	989.0	562.5	-480.0
931	1041.0	562.5	-480.0	932	1093.0	562.5	-480.0	933	1147.5	562.5	-480.0
934	105.0	562.5	-480.0	935	53.0	562.5	-480.0	936	25.8	562.5	-480.0
937	-2.5	562.5	-480.0	938	157.0	542.5	-480.0	939	132.2	542.5	-480.0
940	209.0	542.5	-480.0	941	261.0	542.5	-480.0	942	313.0	542.5	-480.0
943	356.0	542.5	-480.0	944	417.0	542.5	-480.0	945	469.0	542.5	-480.0
946	521.0	542.5	-480.0	947	572.5	542.5	-480.0	948	625.0	542.5	-480.0
949	677.0	542.5	-480.0	950	729.0	542.5	-480.0	951	781.0	542.5	-480.0
952	833.0	542.5	-480.0	953	885.0	542.5	-480.0	954	937.0	542.5	-480.0
955	989.0	542.5	-480.0	956	1041.0	542.5	-480.0	957	1093.0	542.5	-480.0
958	1147.5	542.5	-480.0	959	105.0	542.5	-480.0	960	53.0	542.5	-480.0
961	25.8	542.5	-480.0	962	-2.5	542.5	-480.0	963	0.0	542.5	-395.0
964	0.0	542.5	-350.0	965	0.0	542.5	-305.0	966	0.0	542.5	-260.0
967	0.0	542.5	-215.0	968	0.0	542.5	-170.0	969	0.0	542.5	-125.0
970	0.0	542.5	-80.0	971	0.0	542.5	-35.0	972	0.0	542.5	-18.5
973	0.0	542.5	10.0	974	0.0	562.5	-395.0	975	0.0	562.5	-350.0
976	0.0	562.5	-305.0	977	0.0	562.5	-260.0	978	0.0	562.5	-215.0
979	0.0	562.5	-170.0	980	0.0	562.5	-125.0	981	0.0	562.5	-80.0
982	0.0	562.5	-35.0	983	0.0	562.5	-18.5	984	0.0	562.5	10.0

985	1145.0	542.5	-395.0	986	1145.0	542.5	-350.0	987	1145.0	542.5	-305.0
988	1145.0	542.5	-260.0	989	1145.0	542.5	-215.0	990	1145.0	542.5	-170.0
991	1145.0	542.5	-125.0	992	1145.0	542.5	-80.0	993	1145.0	542.5	-35.0
994	1145.0	542.5	-18.5	995	1145.0	542.5	10.0	996	1145.0	562.5	-395.0
997	1145.0	562.5	-350.0	998	1145.0	562.5	-305.0	999	1145.0	562.5	-260.0
1000	1145.0	562.5	-215.0	1001	1145.0	562.5	-170.0	1002	1145.0	0.0	0.0
1003	1145.0	52.5	0.0	1004	1145.0	105.7	0.0	1005	1145.0	158.6	0.0
1006	1145.0	202.5	0.0	1007	1145.0	182.5	0.0	1008	1145.0	264.3	0.0
1009	1145.0	222.5	0.0	1010	1145.0	315.1	0.0	1011	1145.0	370.0	0.0
1012	1145.0	422.9	0.0	1013	1145.0	475.7	0.0	1014	1145.0	522.5	0.0
1015	1145.0	587.0	0.0	1016	1145.0	562.5	0.0	1017	1145.0	634.3	0.0
1018	1145.0	692.5	0.0	1019	1145.0	745.0	0.0	1020	1145.0	542.5	0.0
1021	157.0	0.0	0.0	1022	132.3	0.0	0.0	1023	209.0	0.0	0.0
1024	261.0	0.0	0.0	1025	313.0	0.0	0.0	1026	356.0	0.0	0.0
1027	417.0	0.0	0.0	1028	469.0	0.0	0.0	1029	521.0	0.0	0.0
1030	572.5	0.0	0.0	1031	625.0	0.0	0.0	1032	677.0	0.0	0.0
1033	729.0	0.0	0.0	1034	706.0	0.0	0.0	1035	781.0	0.0	0.0
1036	833.0	0.0	0.0	1037	885.0	0.0	0.0	1038	937.0	0.0	0.0
1039	989.0	0.0	0.0	1040	1041.0	0.0	0.0	1041	1093.0	0.0	0.0
1042	105.0	0.0	0.0	1043	53.0	0.0	0.0	1044	25.8	0.0	0.0
1045	0.0	0.0	0.0	1046	0.0	52.5	0.0	1047	0.0	105.7	0.0
1048	0.0	158.6	0.0	1049	0.0	202.5	0.0	1050	0.0	182.5	0.0
1051	0.0	264.3	0.0	1052	0.0	222.5	0.0	1053	0.0	315.1	0.0
1054	0.0	370.0	0.0	1055	0.0	422.9	0.0	1056	0.0	475.7	0.0
1057	0.0	522.5	0.0	1058	0.0	587.0	0.0	1059	0.0	562.5	0.0
1060	0.0	634.3	0.0	1061	0.0	692.5	0.0	1062	0.0	745.0	0.0
1063	0.0	542.5	0.0	1064	1093.0	745.0	0.0	1065	157.0	745.0	0.0
1066	132.2	745.0	0.0	1067	209.0	745.0	0.0	1068	261.0	745.0	0.0
1069	313.0	745.0	0.0	1070	356.0	745.0	0.0	1071	417.0	745.0	0.0
1072	469.0	745.0	0.0	1073	521.0	745.0	0.0	1074	572.5	745.0	0.0
1075	625.0	745.0	0.0	1076	677.0	745.0	0.0	1077	729.0	745.0	0.0
1078	706.0	745.0	0.0	1079	781.0	745.0	0.0	1080	833.0	745.0	0.0
1081	885.0	745.0	0.0	1082	937.0	745.0	0.0	1083	989.0	745.0	0.0
1084	1041.0	745.0	0.0	1085	105.0	745.0	0.0	1086	53.0	745.0	0.0
1087	25.8	745.0	0.0	1088	-2.5	0.0	-480.0	1089	1147.5	0.0	-480.0
1090	1147.5	745.0	-480.0	1091	-2.5	745.0	-480.0	1092	-2.5	52.5	-480.0
1093	157.0	52.5	-480.0	1094	157.0	0.0	-480.0	1095	-2.5	105.7	-480.0
1096	157.0	105.7	-480.0	1097	-2.5	158.6	-480.0	1098	157.0	158.6	-480.0
1099	-2.5	202.5	-480.0	1100	157.0	202.5	-480.0	1101	-2.5	264.3	-480.0
1102	157.0	264.3	-480.0	1103	-2.5	315.1	-480.0	1104	157.0	315.1	-480.0
1105	-2.5	370.0	-480.0	1106	157.0	370.0	-480.0	1107	-2.5	422.9	-480.0
1108	157.0	422.9	-480.0	1109	-2.5	475.7	-480.0	1110	157.0	475.7	-480.0
1111	-2.5	522.5	-480.0	1112	157.0	522.5	-480.0	1113	-2.5	587.0	-480.0
1114	157.0	587.0	-480.0	1115	-2.5	634.3	-480.0	1116	157.0	634.3	-480.0
1117	-2.5	692.5	-480.0	1118	157.0	692.5	-480.0	1119	157.0	745.0	-480.0
1120	209.0	52.5	-480.0	1121	209.0	0.0	-480.0	1122	209.0	105.7	-480.0
1123	209.0	158.6	-480.0	1124	209.0	202.5	-480.0	1125	209.0	264.3	-480.0
1126	209.0	315.1	-480.0	1127	209.0	370.0	-480.0	1128	209.0	422.9	-480.0
1129	209.0	475.7	-480.0	1130	209.0	522.5	-480.0	1131	209.0	587.0	-480.0
1132	209.0	634.3	-480.0	1133	209.0	692.5	-480.0	1134	209.0	745.0	-480.0
1135	261.0	52.5	-480.0	1136	261.0	0.0	-480.0	1137	261.0	105.7	-480.0
1138	261.0	158.6	-480.0	1139	261.0	202.5	-480.0	1140	261.0	264.3	-480.0
1141	261.0	315.1	-480.0	1142	261.0	370.0	-480.0	1143	261.0	422.9	-480.0
1144	261.0	475.7	-480.0	1145	261.0	522.5	-480.0	1146	261.0	587.0	-480.0
1147	261.0	634.3	-480.0	1148	261.0	692.5	-480.0	1149	261.0	745.0	-480.0
1150	313.0	52.5	-480.0	1151	313.0	0.0	-480.0	1152	313.0	105.7	-480.0
1153	313.0	158.6	-480.0	1154	313.0	202.5	-480.0	1155	313.0	264.3	-480.0
1156	313.0	315.1	-480.0	1157	313.0	370.0	-480.0	1158	313.0	422.9	-480.0
1159	313.0	475.7	-480.0	1160	313.0	522.5	-480.0	1161	313.0	587.0	-480.0
1162	313.0	634.3	-480.0	1163	313.0	692.5	-480.0	1164	313.0	745.0	-480.0
1165	356.0	52.5	-480.0	1166	356.0	0.0	-480.0	1167	356.0	105.7	-480.0
1168	356.0	158.6	-480.0	1169	356.0	202.5	-480.0	1170	356.0	264.3	-480.0
1171	356.0	315.1	-480.0	1172	356.0	370.0	-480.0	1173	356.0	422.9	-480.0
1174	356.0	475.7	-480.0	1175	356.0	522.5	-480.0	1176	356.0	587.0	-480.0
1177	356.0	634.3	-480.0	1178	356.0	692.5	-480.0	1179	356.0	745.0	-480.0
1180	417.0	52.5	-480.0	1181	417.0	0.0	-480.0	1182	417.0	105.7	-480.0
1183	417.0	158.6	-480.0	1184	417.0	202.5	-480.0	1185	417.0	264.3	-480.0
1186	417.0	315.1	-480.0	1187	417.0	370.0	-480.0	1188	417.0	422.9	-480.0
1189	417.0	475.7	-480.0	1190	417.0	522.5	-480.0	1191	417.0	587.0	-480.0
1192	417.0	634.3	-480.0	1193	417.0	692.5	-480.0	1194	417.0	745.0	-480.0
1195	469.0	52.5	-480.0	1196	469.0	0.0	-480.0	1197	469.0	105.7	-480.0
1198	469.0	158.6	-480.0	1199	469.0	202.5	-480.0	1200	469.0	264.3	-480.0
1201	469.0	315.1	-480.0	1202	469.0	370.0	-480.0	1203	469.0	422.9	-480.0
1204	469.0	475.7	-480.0	1205	469.0	522.5	-480.0	1206	469.0	587.0	-480.0
1207	469.0	634.3	-480.0	1208	469.0	692.5	-480.0	1209	469.0	745.0	-480.0
1210	521.0	52.5	-480.0	1211	521.0	0.0	-480.0	1212	521.0	105.7	-480.0
1213	521.0	158.6	-480.0	1214	521.0	202.5	-480.0	1215	521.0	264.3	-480.0

1216	521.0	315.1	-480.0	1217	521.0	370.0	-480.0	1218	521.0	422.9	-480.0
1219	521.0	475.7	-480.0	1220	521.0	522.5	-480.0	1221	521.0	587.0	-480.0
1222	521.0	634.3	-480.0	1223	521.0	692.5	-480.0	1224	521.0	745.0	-480.0
1225	572.5	52.5	-480.0	1226	572.5	0.0	-480.0	1227	572.5	105.7	-480.0
1228	572.5	158.6	-480.0	1229	572.5	202.5	-480.0	1230	572.5	264.3	-480.0
1231	572.5	315.1	-480.0	1232	572.5	370.0	-480.0	1233	572.5	422.9	-480.0
1234	572.5	475.7	-480.0	1235	572.5	522.5	-480.0	1236	572.5	587.0	-480.0
1237	572.5	634.3	-480.0	1238	572.5	692.5	-480.0	1239	572.5	745.0	-480.0
1240	625.0	52.5	-480.0	1241	625.0	0.0	-480.0	1242	625.0	105.7	-480.0
1243	625.0	158.6	-480.0	1244	625.0	202.5	-480.0	1245	625.0	264.3	-480.0
1246	625.0	315.1	-480.0	1247	625.0	370.0	-480.0	1248	625.0	422.9	-480.0
1249	625.0	475.7	-480.0	1250	625.0	522.5	-480.0	1251	625.0	587.0	-480.0
1252	625.0	634.3	-480.0	1253	625.0	692.5	-480.0	1254	625.0	745.0	-480.0
1255	677.0	52.5	-480.0	1256	677.0	0.0	-480.0	1257	677.0	105.7	-480.0
1258	677.0	158.6	-480.0	1259	677.0	202.5	-480.0	1260	677.0	264.3	-480.0
1261	677.0	315.1	-480.0	1262	677.0	370.0	-480.0	1263	677.0	422.9	-480.0
1264	677.0	475.7	-480.0	1265	677.0	522.5	-480.0	1266	677.0	587.0	-480.0
1267	677.0	634.3	-480.0	1268	677.0	692.5	-480.0	1269	677.0	745.0	-480.0
1270	740.0	52.5	-480.0	1271	729.0	0.0	-480.0	1272	729.0	105.7	-480.0
1273	729.0	158.6	-480.0	1274	729.0	202.5	-480.0	1275	729.0	264.3	-480.0
1276	729.0	315.1	-480.0	1277	740.0	692.5	-165.0	1278	729.0	422.9	-480.0
1279	729.0	475.7	-480.0	1280	729.0	522.5	-480.0	1281	729.0	587.0	-480.0
1282	729.0	634.3	-480.0	1283	740.0	692.5	-480.0	1284	729.0	745.0	-480.0
1285	781.0	52.5	-480.0	1286	781.0	0.0	-480.0	1287	781.0	105.7	-480.0
1288	781.0	158.6	-480.0	1289	781.0	202.5	-480.0	1290	781.0	264.3	-480.0
1291	781.0	315.1	-480.0	1292	781.0	370.0	-480.0	1293	781.0	422.9	-480.0
1294	781.0	475.7	-480.0	1295	781.0	522.5	-480.0	1296	781.0	587.0	-480.0
1297	781.0	634.3	-480.0	1298	781.0	692.5	-480.0	1299	781.0	745.0	-480.0
1300	833.0	52.5	-480.0	1301	833.0	0.0	-480.0	1302	833.0	105.7	-480.0
1303	833.0	158.6	-480.0	1304	833.0	202.5	-480.0	1305	833.0	264.3	-480.0
1306	833.0	315.1	-480.0	1307	833.0	370.0	-480.0	1308	833.0	422.9	-480.0
1309	833.0	475.7	-480.0	1310	833.0	522.5	-480.0	1311	833.0	587.0	-480.0
1312	833.0	634.3	-480.0	1313	833.0	692.5	-480.0	1314	833.0	745.0	-480.0
1315	885.0	52.5	-480.0	1316	885.0	0.0	-480.0	1317	885.0	105.7	-480.0
1318	885.0	158.6	-480.0	1319	885.0	202.5	-480.0	1320	885.0	264.3	-480.0
1321	885.0	315.1	-480.0	1322	885.0	370.0	-480.0	1323	885.0	422.9	-480.0
1324	885.0	475.7	-480.0	1325	885.0	522.5	-480.0	1326	885.0	587.0	-480.0
1327	885.0	634.3	-480.0	1328	885.0	692.5	-480.0	1329	885.0	745.0	-480.0
1330	937.0	52.5	-480.0	1331	937.0	0.0	-480.0	1332	937.0	105.7	-480.0
1333	937.0	158.6	-480.0	1334	937.0	202.5	-480.0	1335	937.0	264.3	-480.0
1336	937.0	315.1	-480.0	1337	937.0	370.0	-480.0	1338	937.0	422.9	-480.0
1339	937.0	475.7	-480.0	1340	937.0	522.5	-480.0	1341	937.0	587.0	-480.0
1342	937.0	634.3	-480.0	1343	937.0	692.5	-480.0	1344	937.0	745.0	-480.0
1345	989.0	52.5	-480.0	1346	989.0	0.0	-480.0	1347	989.0	105.7	-480.0
1348	989.0	158.6	-480.0	1349	989.0	202.5	-480.0	1350	989.0	264.3	-480.0
1351	989.0	315.1	-480.0	1352	989.0	370.0	-480.0	1353	989.0	422.9	-480.0
1354	989.0	475.7	-480.0	1355	989.0	522.5	-480.0	1356	989.0	587.0	-480.0
1357	989.0	634.3	-480.0	1358	989.0	692.5	-480.0	1359	989.0	745.0	-480.0
1360	1041.0	52.5	-480.0	1361	1041.0	0.0	-480.0	1362	1041.0	105.7	-480.0
1363	1041.0	158.6	-480.0	1364	1041.0	202.5	-480.0	1365	1041.0	264.3	-480.0
1366	1041.0	315.1	-480.0	1367	1041.0	370.0	-480.0	1368	1041.0	422.9	-480.0
1369	1041.0	475.7	-480.0	1370	1041.0	522.5	-480.0	1371	1041.0	587.0	-480.0
1372	1041.0	634.3	-480.0	1373	1041.0	692.5	-480.0	1374	1041.0	745.0	-480.0
1375	1095.0	52.5	-480.0	1376	1093.0	0.0	-480.0	1377	1093.0	105.7	-480.0
1378	1093.0	158.6	-480.0	1379	1093.0	202.5	-480.0	1380	1093.0	264.3	-480.0
1381	1093.0	315.1	-480.0	1382	740.0	52.5	-165.0	1383	1093.0	422.9	-480.0
1384	1093.0	475.7	-480.0	1385	1093.0	522.5	-480.0	1386	1093.0	587.0	-480.0
1387	1093.0	634.3	-480.0	1388	1095.0	692.5	-480.0	1389	1093.0	745.0	-480.0
1390	1147.5	52.5	-480.0	1391	1147.5	105.7	-480.0	1392	1147.5	158.6	-480.0
1393	1147.5	202.5	-480.0	1394	1147.5	264.3	-480.0	1395	1147.5	315.1	-480.0
1396	1147.5	370.0	-480.0	1397	1147.5	422.9	-480.0	1398	1147.5	475.7	-480.0
1399	1147.5	522.5	-480.0	1400	1147.5	587.0	-480.0	1401	1147.5	634.3	-480.0
1402	1147.5	692.5	-480.0	1403	0.0	0.0	-395.0	1404	0.0	52.5	-395.0
1405	0.0	0.0	-350.0	1406	0.0	52.5	-350.0	1407	0.0	0.0	-305.0
1408	0.0	52.5	-305.0	1409	0.0	0.0	-260.0	1410	0.0	52.5	-260.0
1411	0.0	0.0	-215.0	1412	0.0	52.5	-215.0	1413	0.0	0.0	-170.0
1414	0.0	52.5	-170.0	1415	0.0	0.0	-125.0	1416	0.0	52.5	-125.0
1417	0.0	0.0	-80.0	1418	0.0	52.5	-80.0	1419	0.0	0.0	-35.0
1420	0.0	52.5	-35.0	1421	0.0	0.0	10.0	1422	0.0	52.5	10.0
1423	0.0	105.7	-395.0	1424	0.0	105.7	-350.0	1425	0.0	105.7	-305.0
1426	0.0	105.7	-260.0	1427	0.0	105.7	-215.0	1428	0.0	105.7	-170.0
1429	0.0	105.7	-125.0	1430	0.0	105.7	-80.0	1431	0.0	105.7	-35.0
1432	0.0	105.7	10.0	1433	0.0	158.6	-395.0	1434	0.0	158.6	-350.0
1435	0.0	158.6	-305.0	1436	0.0	158.6	-260.0	1437	0.0	158.6	-215.0
1438	0.0	158.6	-170.0	1439	0.0	158.6	-125.0	1440	0.0	158.6	-80.0
1441	0.0	158.6	-35.0	1442	0.0	158.6	10.0	1443	0.0	202.5	-395.0
1444	0.0	202.5	-350.0	1445	0.0	202.5	-305.0	1446	0.0	202.5	-260.0

1447	0.0	202.5	-215.0	1448	0.0	202.5	-170.0	1449	0.0	202.5	-125.0
1450	0.0	202.5	-80.0	1451	0.0	202.5	-35.0	1452	0.0	202.5	10.0
1453	0.0	264.3	-395.0	1454	0.0	264.3	-350.0	1455	0.0	264.3	-305.0
1456	0.0	264.3	-260.0	1457	0.0	264.3	-215.0	1458	0.0	264.3	-170.0
1459	0.0	264.3	-125.0	1460	0.0	264.3	-80.0	1461	0.0	264.3	-35.0
1462	0.0	264.3	10.0	1463	0.0	315.1	-395.0	1464	0.0	315.1	-350.0
1465	0.0	315.1	-305.0	1466	0.0	315.1	-260.0	1467	0.0	315.1	-215.0
1468	0.0	315.1	-170.0	1469	0.0	315.1	-125.0	1470	0.0	315.1	-80.0
1471	0.0	315.1	-35.0	1472	0.0	315.1	10.0	1473	0.0	370.0	-395.0
1474	0.0	370.0	-350.0	1475	0.0	370.0	-305.0	1476	0.0	370.0	-260.0
1477	0.0	370.0	-215.0	1478	0.0	370.0	-170.0	1479	0.0	370.0	-125.0
1480	0.0	370.0	-80.0	1481	0.0	370.0	-35.0	1482	0.0	370.0	10.0
1483	0.0	422.9	-395.0	1484	0.0	422.9	-350.0	1485	0.0	422.9	-305.0
1486	0.0	422.9	-260.0	1487	0.0	422.9	-215.0	1488	0.0	422.9	-170.0
1489	0.0	422.9	-125.0	1490	0.0	422.9	-80.0	1491	0.0	422.9	-35.0
1492	0.0	422.9	10.0	1493	0.0	475.7	-395.0	1494	0.0	475.7	-350.0
1495	0.0	475.7	-305.0	1496	0.0	475.7	-260.0	1497	0.0	475.7	-215.0
1498	0.0	475.7	-170.0	1499	0.0	475.7	-125.0	1500	0.0	475.7	-80.0
1501	0.0	475.7	-35.0	1502	0.0	475.7	10.0	1503	0.0	522.5	-395.0
1504	0.0	522.5	-350.0	1505	0.0	522.5	-305.0	1506	0.0	522.5	-260.0
1507	0.0	522.5	-215.0	1508	0.0	522.5	-170.0	1509	0.0	522.5	-125.0
1510	0.0	522.5	-80.0	1511	0.0	522.5	-35.0	1512	0.0	522.5	10.0
1513	0.0	587.0	-395.0	1514	0.0	587.0	-350.0	1515	0.0	587.0	-305.0
1516	0.0	587.0	-260.0	1517	0.0	587.0	-215.0	1518	0.0	587.0	-170.0
1519	0.0	587.0	-125.0	1520	0.0	587.0	-80.0	1521	0.0	587.0	-35.0
1522	0.0	587.0	10.0	1523	0.0	634.3	-395.0	1524	0.0	634.3	-350.0
1525	0.0	634.3	-305.0	1526	0.0	634.3	-260.0	1527	0.0	634.3	-215.0
1528	0.0	634.3	-170.0	1529	0.0	634.3	-125.0	1530	0.0	634.3	-80.0
1531	0.0	634.3	-35.0	1532	0.0	634.3	10.0	1533	0.0	692.5	-395.0
1534	0.0	692.5	-350.0	1535	0.0	692.5	-305.0	1536	0.0	692.5	-260.0
1537	0.0	692.5	-215.0	1538	0.0	692.5	-170.0	1539	0.0	692.5	-125.0
1540	0.0	692.5	-80.0	1541	0.0	692.5	-35.0	1542	0.0	692.5	10.0
1543	0.0	745.0	-395.0	1544	0.0	745.0	-350.0	1545	0.0	745.0	-305.0
1546	0.0	745.0	-260.0	1547	0.0	745.0	-215.0	1548	0.0	745.0	-170.0
1549	0.0	745.0	-125.0	1550	0.0	745.0	-80.0	1551	0.0	745.0	-35.0
1552	0.0	745.0	10.0	1553	157.0	0.0	-395.0	1554	157.0	0.0	-350.0
1555	1145.0	149.0	471.0	1556	1145.0	298.0	477.0	1557	1145.0	447.0	483.0
1558	572.5	149.0	471.0	1559	572.5	447.0	483.0	1560	0.0	298.0	477.0
1561	0.0	447.0	483.0	1562	0.0	149.0	471.0	1563	572.5	298.0	477.0
1564	1172.5	158.6	-480.0	1565	1172.5	562.5	-480.0	1566	1172.5	182.5	-480.0
1567	1172.5	105.7	-480.0	1568	1172.5	422.9	-480.0	1569	1172.5	542.5	-480.0
1570	1172.5	315.1	-480.0	1571	1172.5	745.0	-480.0	1572	1172.5	52.5	-480.0
1573	1172.5	522.5	-480.0	1574	1172.5	692.5	-480.0	1575	1172.5	222.5	-480.0
1576	1172.5	0.0	-480.0	1577	1172.5	370.0	-480.0	1578	1172.5	634.3	-480.0
1579	1172.5	475.7	-480.0	1580	1172.5	587.0	-480.0	1581	1172.5	264.3	-480.0
1582	1172.5	202.5	-480.0	1583	0.0	-225.0	10.0	1584	0.0	-168.8	10.0
1585	25.8	-168.8	10.0	1586	25.8	-225.0	10.0	1587	0.0	-112.5	10.0
1588	25.8	-112.5	10.0	1589	0.0	-56.2	10.0	1590	25.8	-56.2	10.0
1591	53.0	-168.8	10.0	1592	53.0	-225.0	10.0	1593	53.0	-112.5	10.0
1594	53.0	-56.2	10.0	1595	105.0	-168.8	10.0	1596	105.0	-225.0	10.0
1597	105.0	-112.5	10.0	1598	105.0	-56.2	10.0	1599	132.2	-168.8	10.0
1600	132.2	-225.0	10.0	1601	132.2	-112.5	10.0	1602	132.2	-56.2	10.0
1603	157.0	-168.8	10.0	1604	157.0	-225.0	10.0	1605	157.0	-112.5	10.0
1606	157.0	-56.2	10.0	1607	209.0	-168.8	10.0	1608	209.0	-225.0	10.0
1609	209.0	-112.5	10.0	1610	209.0	-56.2	10.0	1611	261.0	-168.8	10.0
1612	261.0	-225.0	10.0	1613	261.0	-112.5	10.0	1614	261.0	-56.2	10.0
1615	313.0	-168.8	10.0	1616	313.0	-225.0	10.0	1617	313.0	-112.5	10.0
1618	313.0	-56.2	10.0	1619	356.0	-168.8	10.0	1620	356.0	-225.0	10.0
1621	356.0	-112.5	10.0	1622	356.0	-56.2	10.0	1623	417.0	-168.8	10.0
1624	417.0	-225.0	10.0	1625	417.0	-112.5	10.0	1626	417.0	-56.2	10.0
1627	469.0	-168.8	10.0	1628	469.0	-225.0	10.0	1629	469.0	-112.5	10.0
1630	469.0	-56.2	10.0	1631	521.0	-168.8	10.0	1632	521.0	-225.0	10.0
1633	521.0	-112.5	10.0	1634	521.0	-56.2	10.0	1635	572.5	-168.8	10.0
1636	572.5	-225.0	10.0	1637	572.5	-112.5	10.0	1638	572.5	-56.2	10.0
1639	625.0	-168.8	10.0	1640	625.0	-225.0	10.0	1641	625.0	-112.5	10.0
1642	625.0	-56.2	10.0	1643	677.0	-168.8	10.0	1644	677.0	-225.0	10.0
1645	677.0	-112.5	10.0	1646	677.0	-56.2	10.0	1647	706.0	-168.8	10.0
1648	706.0	-225.0	10.0	1649	706.0	-112.5	10.0	1650	706.0	-56.2	10.0
1651	729.0	-168.8	10.0	1652	729.0	-225.0	10.0	1653	729.0	-112.5	10.0
1654	729.0	-56.2	10.0	1655	781.0	-168.8	10.0	1656	781.0	-225.0	10.0
1657	781.0	-112.5	10.0	1658	781.0	-56.2	10.0	1659	833.0	-168.8	10.0
1660	833.0	-225.0	10.0	1661	833.0	-112.5	10.0	1662	833.0	-56.2	10.0
1663	885.0	-168.8	10.0	1664	885.0	-225.0	10.0	1665	885.0	-112.5	10.0
1666	885.0	-56.2	10.0	1667	937.0	-168.8	10.0	1668	937.0	-225.0	10.0
1669	937.0	-112.5	10.0	1670	937.0	-56.2	10.0	1671	989.0	-168.8	10.0
1672	989.0	-225.0	10.0	1673	989.0	-112.5	10.0	1674	989.0	-56.2	10.0
1675	1041.0	-168.8	10.0	1676	1041.0	-225.0	10.0	1677	1041.0	-112.5	10.0

1678	1041.0	-56.2	10.0	1679	1093.0	-168.8	10.0	1680	1093.0	-225.0	10.0
1681	1093.0	-112.5	10.0	1682	1093.0	-56.2	10.0	1683	1145.0	-168.8	10.0
1684	1145.0	-225.0	10.0	1685	1145.0	-112.5	10.0	1686	1145.0	-56.2	10.0
1687	1313.8	222.5	10.0	1688	1257.5	-168.8	10.0	1689	1201.2	264.3	10.0
1690	1257.5	264.3	10.0	1691	1313.8	264.3	10.0	1692	1257.5	-225.0	10.0
1693	1201.2	315.1	10.0	1694	1257.5	315.1	10.0	1695	1313.8	315.1	10.0
1696	1257.5	-112.5	10.0	1697	1201.2	370.0	10.0	1698	1257.5	370.0	10.0
1699	1313.8	370.0	10.0	1700	1257.5	-56.2	10.0	1701	1201.2	422.9	10.0
1702	1257.5	422.9	10.0	1703	1313.8	422.9	10.0	1704	1313.8	-168.8	10.0
1705	1201.2	475.7	10.0	1706	1257.5	475.7	10.0	1707	1313.8	475.7	10.0
1708	1313.8	-225.0	10.0	1709	1201.2	522.5	10.0	1710	1257.5	522.5	10.0
1711	1313.8	522.5	10.0	1712	1313.8	-112.5	10.0	1713	-225.0	875.0	10.0
1714	0.0	801.2	10.0	1715	25.8	801.2	10.0	1716	-168.8	875.0	10.0
1717	0.0	875.0	10.0	1718	25.8	875.0	10.0	1719	1201.2	542.5	10.0
1720	1257.5	542.5	10.0	1721	53.0	801.2	10.0	1722	1313.8	542.5	10.0
1723	53.0	875.0	10.0	1724	1313.8	-56.2	10.0	1725	105.0	801.2	10.0
1726	1201.2	562.5	10.0	1727	105.0	875.0	10.0	1728	1257.5	562.5	10.0
1729	132.2	801.2	10.0	1730	1313.8	562.5	10.0	1731	132.2	875.0	10.0
1732	1370.0	-168.8	10.0	1733	157.0	801.2	10.0	1734	1201.2	587.0	10.0
1735	157.0	875.0	10.0	1736	1257.5	587.0	10.0	1737	209.0	801.2	10.0
1738	-112.5	801.2	10.0	1739	209.0	875.0	10.0	1740	1313.8	587.0	10.0
1741	261.0	801.2	10.0	1742	-112.5	875.0	10.0	1743	261.0	875.0	10.0
1744	1370.0	-225.0	10.0	1745	313.0	801.2	10.0	1746	1201.2	634.3	10.0
1747	313.0	875.0	10.0	1748	1257.5	634.3	10.0	1749	356.0	801.2	10.0
1750	1313.8	634.3	10.0	1751	356.0	875.0	10.0	1752	1370.0	-112.5	10.0
1753	417.0	801.2	10.0	1754	-56.2	801.2	10.0	1755	417.0	875.0	10.0
1756	1201.2	692.5	10.0	1757	469.0	801.2	10.0	1758	-56.2	875.0	10.0
1759	469.0	875.0	10.0	1760	1257.5	692.5	10.0	1761	521.0	801.2	10.0
1762	1313.8	692.5	10.0	1763	521.0	875.0	10.0	1764	1370.0	-56.2	10.0
1765	572.5	801.2	10.0	1766	1201.2	745.0	10.0	1767	572.5	875.0	10.0
1768	1257.5	745.0	10.0	1769	625.0	801.2	10.0	1770	1370.0	801.2	10.0
1771	625.0	875.0	10.0	1772	1313.8	745.0	10.0	1773	677.0	801.2	10.0
1774	1313.8	801.2	10.0	1775	677.0	875.0	10.0	1776	-56.2	-168.8	10.0
1777	706.0	801.2	10.0	1778	1370.0	875.0	10.0	1779	706.0	875.0	10.0
1780	-56.2	-225.0	10.0	1781	729.0	801.2	10.0	1782	1313.8	875.0	10.0
1783	729.0	875.0	10.0	1784	-56.2	-112.5	10.0	1785	781.0	801.2	10.0
1786	-56.2	-56.2	10.0	1787	781.0	875.0	10.0	1788	-112.5	-168.8	10.0
1789	833.0	801.2	10.0	1790	-112.5	-225.0	10.0	1791	833.0	875.0	10.0
1792	-112.5	-112.5	10.0	1793	885.0	801.2	10.0	1794	-112.5	-56.2	10.0
1795	885.0	875.0	10.0	1796	-168.8	-168.8	10.0	1797	937.0	801.2	10.0
1798	-168.8	-225.0	10.0	1799	937.0	875.0	10.0	1800	-168.8	-112.5	10.0
1801	989.0	801.2	10.0	1802	1257.5	801.2	10.0	1803	989.0	875.0	10.0
1804	-168.8	-56.2	10.0	1805	1041.0	801.2	10.0	1806	1257.5	875.0	10.0
1807	1041.0	875.0	10.0	1808	-225.0	-168.8	10.0	1809	1093.0	801.2	10.0
1810	-225.0	-225.0	10.0	1811	1093.0	875.0	10.0	1812	-225.0	-112.5	10.0
1813	1145.0	801.2	10.0	1814	-225.0	-56.2	10.0	1815	1145.0	875.0	10.0
1816	-225.0	801.2	10.0	1817	-225.0	0.0	10.0	1818	-225.0	52.5	10.0
1819	-168.8	52.5	10.0	1820	-168.8	0.0	10.0	1821	-112.5	52.5	10.0
1822	-112.5	0.0	10.0	1823	-56.2	52.5	10.0	1824	-56.2	0.0	10.0
1825	-225.0	105.7	10.0	1826	-168.8	105.7	10.0	1827	-112.5	105.7	10.0
1828	-56.2	105.7	10.0	1829	-225.0	158.6	10.0	1830	-168.8	158.6	10.0
1831	-112.5	158.6	10.0	1832	-56.2	158.6	10.0	1833	-225.0	182.5	10.0
1834	-168.8	182.5	10.0	1835	-112.5	182.5	10.0	1836	-56.2	182.5	10.0
1837	-225.0	202.5	10.0	1838	-168.8	202.5	10.0	1839	-112.5	202.5	10.0
1840	-56.2	202.5	10.0	1841	-225.0	222.5	10.0	1842	-168.8	222.5	10.0
1843	-112.5	222.5	10.0	1844	-56.2	222.5	10.0	1845	-225.0	264.3	10.0
1846	-168.8	264.3	10.0	1847	-112.5	264.3	10.0	1848	-56.2	264.3	10.0
1849	-225.0	315.1	10.0	1850	-168.8	315.1	10.0	1851	-112.5	315.1	10.0
1852	-56.2	315.1	10.0	1853	-225.0	370.0	10.0	1854	-168.8	370.0	10.0
1855	-112.5	370.0	10.0	1856	-56.2	370.0	10.0	1857	-225.0	422.9	10.0
1858	-168.8	422.9	10.0	1859	-112.5	422.9	10.0	1860	-56.2	422.9	10.0
1861	-225.0	475.7	10.0	1862	-168.8	475.7	10.0	1863	-112.5	475.7	10.0
1864	-56.2	475.7	10.0	1865	-225.0	522.5	10.0	1866	-168.8	522.5	10.0
1867	-112.5	522.5	10.0	1868	-56.2	522.5	10.0	1869	-225.0	542.5	10.0
1870	-168.8	542.5	10.0	1871	-112.5	542.5	10.0	1872	-56.2	542.5	10.0
1873	-225.0	562.5	10.0	1874	-168.8	562.5	10.0	1875	-112.5	562.5	10.0
1876	-56.2	562.5	10.0	1877	-225.0	587.0	10.0	1878	-168.8	587.0	10.0
1879	-112.5	587.0	10.0	1880	-56.2	587.0	10.0	1881	-225.0	634.3	10.0
1882	-168.8	634.3	10.0	1883	-112.5	634.3	10.0	1884	-56.2	634.3	10.0
1885	-225.0	692.5	10.0	1886	-168.8	692.5	10.0	1887	-112.5	692.5	10.0
1888	-56.2	692.5	10.0	1889	-225.0	745.0	10.0	1890	-168.8	745.0	10.0
1891	-112.5	745.0	10.0	1892	-56.2	745.0	10.0	1893	1370.0	182.5	10.0
1894	1370.0	222.5	10.0	1895	1370.0	542.5	10.0	1896	1370.0	562.5	10.0
1897	1370.0	0.0	10.0	1898	1370.0	52.5	10.0	1899	1370.0	105.7	10.0
1900	1370.0	158.6	10.0	1901	1370.0	202.5	10.0	1902	1370.0	264.3	10.0
1903	1370.0	315.1	10.0	1904	1370.0	370.0	10.0	1905	1370.0	422.9	10.0
1906	1370.0	475.7	10.0	1907	1370.0	522.5	10.0	1908	1370.0	587.0	10.0

1909	1370.0	634.3	10.0	1910	1370.0	692.5	10.0	1911	1370.0	745.0	10.0
1912	1201.2	801.2	10.0	1913	1201.2	875.0	10.0	1914	-168.8	801.2	10.0
1915	1201.2	52.5	10.0	1916	1201.2	0.0	10.0	1917	1257.5	52.5	10.0
1918	1257.5	0.0	10.0	1919	1313.8	52.5	10.0	1920	1313.8	0.0	10.0
1921	1257.5	222.5	10.0	1922	1201.2	105.7	10.0	1923	1257.5	105.7	10.0
1924	1313.8	105.7	10.0	1925	1201.2	-168.8	10.0	1926	1201.2	158.6	10.0
1927	1257.5	158.6	10.0	1928	1313.8	158.6	10.0	1929	1201.2	-225.0	10.0
1930	1201.2	182.5	10.0	1931	1257.5	182.5	10.0	1932	1313.8	182.5	10.0
1933	1201.2	-112.5	10.0	1934	1201.2	202.5	10.0	1935	1257.5	202.5	10.0
1936	1313.8	202.5	10.0	1937	1201.2	-56.2	10.0	1938	1201.2	222.5	10.0

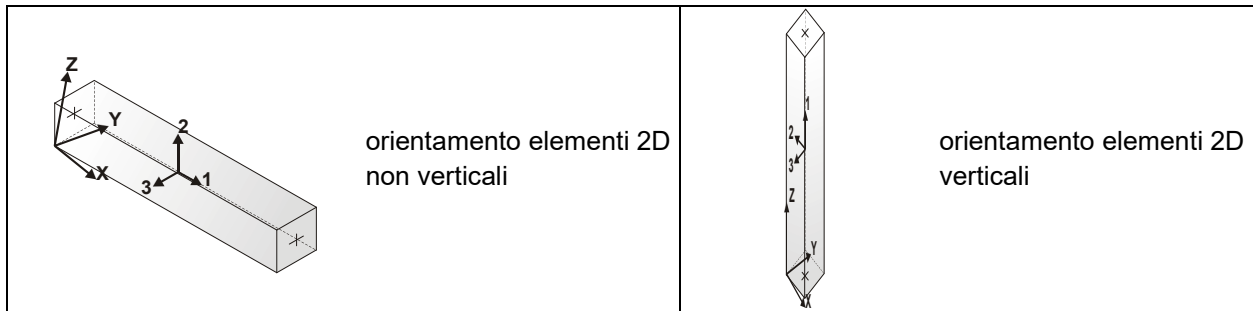
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE

TABELLA DATI TRAVI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a due nodi denominati in generale travi.

Ogni elemento trave è individuato dal nodo iniziale e dal nodo finale.

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

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

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz. gradi	Svincolo I	Svincolo J	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Asta	512	1552	11	5	1					
2	Asta	1552	518	11	5	1					
3	Asta	1421	514	11	5	1					
4	Asta	514	411	11	5	1					
5	Asta	71	517	11	5	1					
6	Asta	519	181	11	5	1					
7	Asta	518	321	11	5	1					
8	Asta	411	515	11	5	1					
9	Asta	519	515	11	5	1					
10	Asta	518	517	11	5	1					
11	Pilas.	411	518	11	1	1	90.00	000011			
12	Pilas.	71	519	11	1	1	90.00	000011			
13	Trave	1382	532	157	2	1					
14	Trave	521	532	157	2	1					
15	Trave	531	522	157	2	1					
16	Trave	531	525	157	2	1					
17	Trave	532	524	157	2	1					
18	Trave	532	529	157	2	1					
19	Pilas.	1421	512	11	1	1	90.00	000011			
20	Trave	683	603	11	4	1		000001	000001		
21	Pilas.	1552	514	11	1	1	90.00	000011			
22	Pilas.	321	515	11	1	1	90.00	000011			
23	Trave	598	706	11	6	1	180.00	000001			
24	Trave	519	517	11	4	1		000001	000001		
25	Pilas.	181	517	11	1	1	90.00	000011			
26	Pilas.	701	766	11	6	1	-90.00	000011			
27	Trave	706	684	11	6	1	180.00				
28	Pilas.	1388	522	157	2	1					
29	Pilas.	523	525	157	2	1					
30	Pilas.	526	528	157	2	1					
31	Pilas.	1283	1277	157	2	1					
32	Pilas.	1375	529	157	2	1					
33	Pilas.	530	524	157	2	1					
34	Pilas.	527	521	157	2	1					
35	Pilas.	1270	1382	157	2	1					
36	Trave	603	518	11	3	1			000001		
37	Trave	603	674	11	4	1		000001	000001		
38	Trave	514	518	11	4	1		000001	000001		
39	Pilas.	696	684	11	6	1	90.00	000011			
40	Trave	683	514	11	3	1			000001		
41	Trave	518	515	11	4	1		000001	000001		
42	Trave	512	519	11	4	1		000001	000001		
43	Trave	755	682	11	6	1					
44	Trave	600	755	11	6	1		000001			
45	Trave	684	766	11	6	1	180.00				
46	Trave	528	531	157	2	1					
47	Trave	1277	531	157	2	1					
48	Pilas.	735	682	11	6	1	90.00	000011			
49	Pilas.	740	765	11	6	1	90.00	000011			
50	Trave	682	765	11	6	1					
51	Trave	674	515	11	3	1			000001		
52	Trave	1561	1559	11	4	1		000001	000001		
53	Trave	1559	603	11	3	1					
54	Trave	1559	1557	11	4	1		000001	000001		
55	Trave	1561	683	11	3	1					
56	Trave	1557	674	11	3	1					
57	Trave	1560	1563	11	4	1		000001	000001		
58	Trave	1563	1559	11	3	1					
59	Trave	1563	1556	11	4	1		000001	000001		
60	Trave	1560	1561	11	3	1					
61	Trave	1556	1557	11	3	1					
62	Trave	1562	1558	11	4	1		000001	000001		
63	Trave	1558	1563	11	3	1					
64	Trave	1558	1555	11	4	1		000001	000001		
65	Trave	1562	1560	11	3	1					
66	Trave	1555	1556	11	3	1					
67	Trave	519	1558	11	3	1		000001			
68	Trave	512	1562	11	3	1		000001			
69	Trave	517	1555	11	3	1		000001			

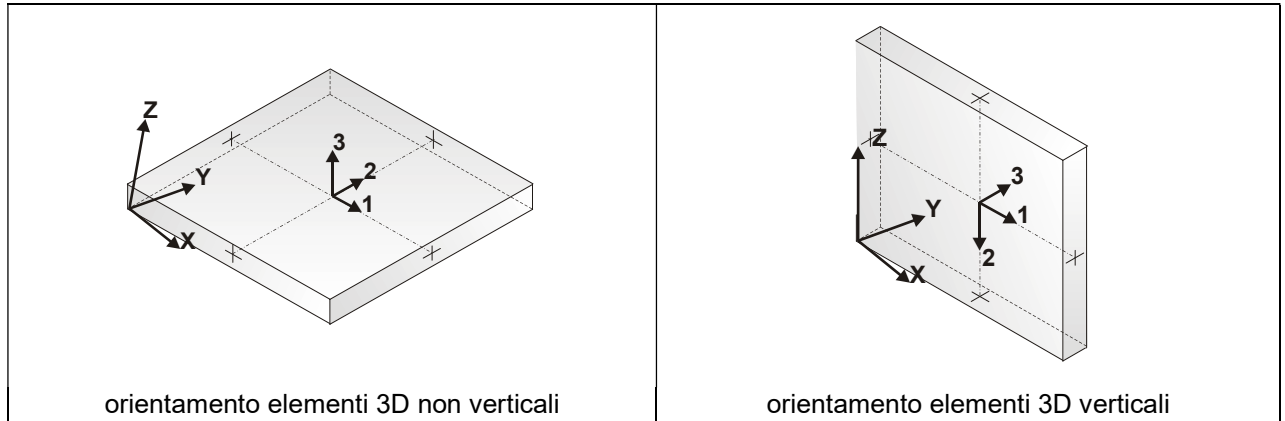
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL

LEGENDA TABELLA DATI SHELL

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o quattro nodi denominati in generale shell.

Ogni elemento shell è individuato dai nodi I, J, K, L (L=I per gli elementi a tre nodi).

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

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

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore cm	Svincolo	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Setto	27	37	36	26	5	1	50.0			
2	Setto	28	38	37	27	5	1	50.0			
3	Setto	29	39	38	28	5	1	50.0			
4	Setto	30	40	39	29	5	1	50.0			
5	Setto	549	550	40	30	5	1	50.0			
6	Setto	32	42	1196	1181	5	1	50.0			
7	Setto	33	43	42	32	5	1	50.0			
8	Setto	34	44	43	33	5	1	50.0			
9	Setto	35	45	44	34	5	1	50.0			
10	Setto	36	46	45	35	5	1	50.0			
11	Setto	37	47	46	36	5	1	50.0			
12	Setto	38	48	47	37	5	1	50.0			
13	Setto	39	49	48	38	5	1	50.0			
14	Setto	40	50	49	39	5	1	50.0			
15	Setto	550	551	50	40	5	1	50.0			
16	Setto	42	52	1211	1196	5	1	50.0			
17	Setto	43	53	52	42	5	1	50.0			
18	Setto	44	54	53	43	5	1	50.0			
19	Setto	45	55	54	44	5	1	50.0			
20	Setto	46	56	55	45	5	1	50.0			
21	Setto	47	57	56	46	5	1	50.0			
22	Setto	48	58	57	47	5	1	50.0			
23	Setto	49	59	58	48	5	1	50.0			
24	Setto	50	60	59	49	5	1	50.0			
25	Setto	551	552	60	50	5	1	50.0			
26	Setto	52	62	1226	1211	5	1	50.0			
27	Setto	53	63	62	52	5	1	50.0			
28	Setto	54	64	63	53	5	1	50.0			
29	Setto	55	65	64	54	5	1	50.0			
30	Setto	56	66	65	55	5	1	50.0			
31	Setto	57	67	66	56	5	1	50.0			
32	Setto	58	68	67	57	5	1	50.0			
33	Setto	59	69	68	58	5	1	50.0			
34	Setto	60	70	69	59	5	1	50.0			
35	Setto	552	553	70	60	5	1	50.0			
36	Setto	62	72	1241	1226	5	1	50.0			
37	Setto	63	73	72	62	5	1	50.0			
38	Setto	64	74	73	63	5	1	50.0			
39	Setto	65	75	74	64	5	1	50.0			
40	Setto	66	76	75	65	5	1	50.0			
41	Setto	67	77	76	66	5	1	50.0			
42	Setto	68	78	77	67	5	1	50.0			
43	Setto	69	79	78	68	5	1	50.0			
44	Setto	70	80	79	69	5	1	50.0			
45	Setto	553	554	80	70	5	1	50.0			
46	Setto	72	82	1256	1241	5	1	50.0			
47	Setto	73	83	82	72	5	1	50.0			
48	Setto	74	84	83	73	5	1	50.0			
49	Setto	75	85	84	74	5	1	50.0			
50	Setto	76	86	85	75	5	1	50.0			
51	Setto	77	87	86	76	5	1	50.0			
52	Setto	78	88	87	77	5	1	50.0			
53	Setto	79	89	88	78	5	1	50.0			
54	Setto	80	90	89	79	5	1	50.0			
55	Setto	554	555	90	80	5	1	50.0			
56	Setto	798	92	1271	776	5	1	50.0			
57	Setto	799	93	92	798	5	1	50.0			
58	Setto	800	94	93	799	5	1	50.0			
59	Setto	801	95	94	800	5	1	50.0			
60	Setto	802	96	95	801	5	1	50.0			
61	Setto	803	97	96	802	5	1	50.0			
62	Setto	804	98	97	803	5	1	50.0			
63	Setto	805	99	98	804	5	1	50.0			
64	Setto	806	100	99	805	5	1	50.0			
65	Setto	807	556	100	806	5	1	50.0			
66	Setto	92	102	1286	1271	5	1	50.0			
67	Setto	93	103	102	92	5	1	50.0			
68	Setto	94	104	103	93	5	1	50.0			
69	Setto	95	105	104	94	5	1	50.0			
70	Setto	96	106	105	95	5	1	50.0			
71	Setto	97	107	106	96	5	1	50.0			
72	Setto	98	108	107	97	5	1	50.0			
73	Setto	99	109	108	98	5	1	50.0			

74	Setto	100	110	109	99	5	1	50.0
75	Setto	556	557	110	100	5	1	50.0
76	Setto	102	112	1301	1286	5	1	50.0
77	Setto	103	113	112	102	5	1	50.0
78	Setto	104	114	113	103	5	1	50.0
79	Setto	105	115	114	104	5	1	50.0
80	Setto	106	116	115	105	5	1	50.0
81	Setto	107	117	116	106	5	1	50.0
82	Setto	108	118	117	107	5	1	50.0
83	Setto	109	119	118	108	5	1	50.0
84	Setto	110	120	119	109	5	1	50.0
85	Setto	557	558	120	110	5	1	50.0
86	Setto	112	122	1316	1301	5	1	50.0
87	Setto	113	123	122	112	5	1	50.0
88	Setto	114	124	123	113	5	1	50.0
89	Setto	115	125	124	114	5	1	50.0
90	Setto	116	126	125	115	5	1	50.0
91	Setto	117	127	126	116	5	1	50.0
92	Setto	118	128	127	117	5	1	50.0
93	Setto	119	129	128	118	5	1	50.0
94	Setto	120	130	129	119	5	1	50.0
95	Setto	558	559	130	120	5	1	50.0
96	Setto	122	132	1331	1316	5	1	50.0
97	Setto	123	133	132	122	5	1	50.0
98	Setto	124	134	133	123	5	1	50.0
99	Setto	125	135	134	124	5	1	50.0
100	Setto	126	136	135	125	5	1	50.0
101	Setto	127	137	136	126	5	1	50.0
102	Setto	128	138	137	127	5	1	50.0
103	Setto	129	139	138	128	5	1	50.0
104	Setto	130	140	139	129	5	1	50.0
105	Setto	559	560	140	130	5	1	50.0
106	Setto	132	142	1346	1331	5	1	50.0
107	Setto	133	143	142	132	5	1	50.0
108	Setto	134	144	143	133	5	1	50.0
109	Setto	135	145	144	134	5	1	50.0
110	Setto	136	146	145	135	5	1	50.0
111	Setto	137	147	146	136	5	1	50.0
112	Setto	138	148	147	137	5	1	50.0
113	Setto	139	149	148	138	5	1	50.0
114	Setto	140	150	149	139	5	1	50.0
115	Setto	560	561	150	140	5	1	50.0
116	Setto	142	152	1361	1346	5	1	50.0
117	Setto	143	153	152	142	5	1	50.0
118	Setto	144	154	153	143	5	1	50.0
119	Setto	145	155	154	144	5	1	50.0
120	Setto	146	156	155	145	5	1	50.0
121	Setto	147	157	156	146	5	1	50.0
122	Setto	148	158	157	147	5	1	50.0
123	Setto	149	159	158	148	5	1	50.0
124	Setto	150	160	159	149	5	1	50.0
125	Setto	561	562	160	150	5	1	50.0
126	Setto	152	162	1376	1361	5	1	50.0
127	Setto	153	163	162	152	5	1	50.0
128	Setto	154	164	163	153	5	1	50.0
129	Setto	155	165	164	154	5	1	50.0
130	Setto	156	166	165	155	5	1	50.0
131	Setto	157	167	166	156	5	1	50.0
132	Setto	158	168	167	157	5	1	50.0
133	Setto	159	169	168	158	5	1	50.0
134	Setto	160	170	169	159	5	1	50.0
135	Setto	562	563	170	160	5	1	50.0
136	Setto	162	172	1089	1376	5	1	50.0
137	Setto	163	173	172	162	5	1	50.0
138	Setto	164	174	173	163	5	1	50.0
139	Setto	165	175	174	164	5	1	50.0
140	Setto	166	176	175	165	5	1	50.0
141	Setto	167	177	176	166	5	1	50.0
142	Setto	168	178	177	167	5	1	50.0
143	Setto	169	179	178	168	5	1	50.0
144	Setto	170	180	179	169	5	1	50.0
145	Setto	563	564	180	170	5	1	50.0
146	Setto	1089	1390	182	172	5	1	50.0
147	Setto	172	182	183	173	5	1	50.0
148	Setto	173	183	184	174	5	1	50.0
149	Setto	174	184	185	175	5	1	50.0
150	Setto	175	185	186	176	5	1	50.0

151	Setto	176	186	187	177	5	1	50.0
152	Setto	177	187	188	178	5	1	50.0
153	Setto	178	188	189	179	5	1	50.0
154	Setto	179	189	190	180	5	1	50.0
155	Setto	1002	1003	191	181	5	1	50.0
156	Setto	1390	1391	192	182	5	1	50.0
157	Setto	182	192	193	183	5	1	50.0
158	Setto	183	193	194	184	5	1	50.0
159	Setto	184	194	195	185	5	1	50.0
160	Setto	185	195	196	186	5	1	50.0
161	Setto	186	196	197	187	5	1	50.0
162	Setto	187	197	198	188	5	1	50.0
163	Setto	188	198	199	189	5	1	50.0
164	Setto	189	199	200	190	5	1	50.0
165	Setto	1003	1004	201	191	5	1	50.0
166	Setto	1391	1392	202	192	5	1	50.0
167	Setto	192	202	203	193	5	1	50.0
168	Setto	193	203	204	194	5	1	50.0
169	Setto	194	204	205	195	5	1	50.0
170	Setto	195	205	206	196	5	1	50.0
171	Setto	196	206	207	197	5	1	50.0
172	Setto	197	207	208	198	5	1	50.0
173	Setto	198	208	209	199	5	1	50.0
174	Setto	199	209	210	200	5	1	50.0
175	Setto	1004	1005	211	201	5	1	50.0
176	Setto	864	1393	212	880	5	1	50.0
177	Setto	880	212	213	881	5	1	50.0
178	Setto	881	213	214	882	5	1	50.0
179	Setto	882	214	215	883	5	1	50.0
180	Setto	883	215	216	884	5	1	50.0
181	Setto	884	216	217	885	5	1	50.0
182	Setto	885	217	218	886	5	1	50.0
183	Setto	886	218	219	887	5	1	50.0
184	Setto	887	219	220	888	5	1	50.0
185	Setto	1007	1006	221	890	5	1	50.0
186	Setto	840	1394	222	869	5	1	50.0
187	Setto	869	222	223	870	5	1	50.0
188	Setto	870	223	224	871	5	1	50.0
189	Setto	871	224	225	872	5	1	50.0
190	Setto	872	225	226	873	5	1	50.0
191	Setto	873	226	227	874	5	1	50.0
192	Setto	874	227	228	875	5	1	50.0
193	Setto	875	228	229	876	5	1	50.0
194	Setto	876	229	230	877	5	1	50.0
195	Setto	1009	1008	231	879	5	1	50.0
196	Setto	1394	1395	232	222	5	1	50.0
197	Setto	222	232	233	223	5	1	50.0
198	Setto	223	233	234	224	5	1	50.0
199	Setto	224	234	235	225	5	1	50.0
200	Setto	225	235	236	226	5	1	50.0
201	Setto	226	236	237	227	5	1	50.0
202	Setto	227	237	238	228	5	1	50.0
203	Setto	228	238	239	229	5	1	50.0
204	Setto	229	239	240	230	5	1	50.0
205	Setto	1008	1010	241	231	5	1	50.0
206	Setto	1395	1396	242	232	5	1	50.0
207	Setto	232	242	243	233	5	1	50.0
208	Setto	233	243	244	234	5	1	50.0
209	Setto	234	244	245	235	5	1	50.0
210	Setto	235	245	246	236	5	1	50.0
211	Setto	236	246	247	237	5	1	50.0
212	Setto	237	247	248	238	5	1	50.0
213	Setto	238	248	249	239	5	1	50.0
214	Setto	239	249	250	240	5	1	50.0
215	Setto	1010	1011	251	241	5	1	50.0
216	Setto	1396	1397	252	242	5	1	50.0
217	Setto	242	252	253	243	5	1	50.0
218	Setto	243	253	254	244	5	1	50.0
219	Setto	244	254	255	245	5	1	50.0
220	Setto	245	255	256	246	5	1	50.0
221	Setto	246	256	257	247	5	1	50.0
222	Setto	247	257	258	248	5	1	50.0
223	Setto	248	258	259	249	5	1	50.0
224	Setto	249	259	260	250	5	1	50.0
225	Setto	1011	1012	261	251	5	1	50.0
226	Setto	1397	1398	262	252	5	1	50.0
227	Setto	252	262	263	253	5	1	50.0

228	Setto	253	263	264	254	5	1	50.0
229	Setto	254	264	265	255	5	1	50.0
230	Setto	255	265	266	256	5	1	50.0
231	Setto	256	266	267	257	5	1	50.0
232	Setto	257	267	268	258	5	1	50.0
233	Setto	258	268	269	259	5	1	50.0
234	Setto	259	269	270	260	5	1	50.0
235	Setto	1012	1013	271	261	5	1	50.0
236	Setto	1398	1399	272	262	5	1	50.0
237	Setto	262	272	273	263	5	1	50.0
238	Setto	263	273	274	264	5	1	50.0
239	Setto	264	274	275	265	5	1	50.0
240	Setto	265	275	276	266	5	1	50.0
241	Setto	266	276	277	267	5	1	50.0
242	Setto	267	277	278	268	5	1	50.0
243	Setto	268	278	279	269	5	1	50.0
244	Setto	269	279	280	270	5	1	50.0
245	Setto	1013	1014	281	271	5	1	50.0
246	Setto	933	1400	282	996	5	1	50.0
247	Setto	996	282	283	997	5	1	50.0
248	Setto	997	283	284	998	5	1	50.0
249	Setto	998	284	285	999	5	1	50.0
250	Setto	999	285	286	1000	5	1	50.0
251	Setto	1000	286	287	1001	5	1	50.0
252	Setto	1001	287	288	795	5	1	50.0
253	Setto	795	288	289	797	5	1	50.0
254	Setto	797	289	290	809	5	1	50.0
255	Setto	1016	1015	291	911	5	1	50.0
256	Setto	1400	1401	292	282	5	1	50.0
257	Setto	282	292	293	283	5	1	50.0
258	Setto	283	293	294	284	5	1	50.0
259	Setto	284	294	295	285	5	1	50.0
260	Setto	285	295	296	286	5	1	50.0
261	Setto	286	296	297	287	5	1	50.0
262	Setto	287	297	298	288	5	1	50.0
263	Setto	288	298	299	289	5	1	50.0
264	Setto	289	299	300	290	5	1	50.0
265	Setto	1015	1017	301	291	5	1	50.0
266	Setto	1401	1402	302	292	5	1	50.0
267	Setto	292	302	303	293	5	1	50.0
268	Setto	293	303	304	294	5	1	50.0
269	Setto	294	304	305	295	5	1	50.0
270	Setto	295	305	306	296	5	1	50.0
271	Setto	296	306	307	297	5	1	50.0
272	Setto	297	307	308	298	5	1	50.0
273	Setto	298	308	309	299	5	1	50.0
274	Setto	299	309	310	300	5	1	50.0
275	Setto	1017	1018	311	301	5	1	50.0
276	Setto	1402	1090	312	302	5	1	50.0
277	Setto	302	312	313	303	5	1	50.0
278	Setto	303	313	314	304	5	1	50.0
279	Setto	304	314	315	305	5	1	50.0
280	Setto	305	315	316	306	5	1	50.0
281	Setto	306	316	317	307	5	1	50.0
282	Setto	307	317	318	308	5	1	50.0
283	Setto	308	318	319	309	5	1	50.0
284	Setto	309	319	320	310	5	1	50.0
285	Setto	1018	1019	321	311	5	1	50.0
286	Setto	756	322	1119	727	5	1	50.0
287	Setto	757	323	322	756	5	1	50.0
288	Setto	758	324	323	757	5	1	50.0
289	Setto	759	325	324	758	5	1	50.0
290	Setto	760	326	325	759	5	1	50.0
291	Setto	761	327	326	760	5	1	50.0
292	Setto	762	328	327	761	5	1	50.0
293	Setto	763	329	328	762	5	1	50.0
294	Setto	764	330	329	763	5	1	50.0
295	Setto	601	579	330	764	5	1	50.0
296	Setto	322	332	1134	1119	5	1	50.0
297	Setto	323	333	332	322	5	1	50.0
298	Setto	324	334	333	323	5	1	50.0
299	Setto	325	335	334	324	5	1	50.0
300	Setto	326	336	335	325	5	1	50.0
301	Setto	327	337	336	326	5	1	50.0
302	Setto	328	338	337	327	5	1	50.0
303	Setto	329	339	338	328	5	1	50.0
304	Setto	330	340	339	329	5	1	50.0

305	Setto	579	580	340	330	5	1	50.0
306	Setto	332	342	1149	1134	5	1	50.0
307	Setto	333	343	342	332	5	1	50.0
308	Setto	334	344	343	333	5	1	50.0
309	Setto	335	345	344	334	5	1	50.0
310	Setto	336	346	345	335	5	1	50.0
311	Setto	337	347	346	336	5	1	50.0
312	Setto	338	348	347	337	5	1	50.0
313	Setto	339	349	348	338	5	1	50.0
314	Setto	340	350	349	339	5	1	50.0
315	Setto	580	581	350	340	5	1	50.0
316	Setto	342	352	1164	1149	5	1	50.0
317	Setto	343	353	352	342	5	1	50.0
318	Setto	344	354	353	343	5	1	50.0
319	Setto	345	355	354	344	5	1	50.0
320	Setto	346	356	355	345	5	1	50.0
321	Setto	347	357	356	346	5	1	50.0
322	Setto	348	358	357	347	5	1	50.0
323	Setto	349	359	358	348	5	1	50.0
324	Setto	350	360	359	349	5	1	50.0
325	Setto	581	582	360	350	5	1	50.0
326	Setto	352	362	1179	1164	5	1	50.0
327	Setto	353	363	362	352	5	1	50.0
328	Setto	354	364	363	353	5	1	50.0
329	Setto	355	365	364	354	5	1	50.0
330	Setto	356	366	365	355	5	1	50.0
331	Setto	357	367	366	356	5	1	50.0
332	Setto	358	368	367	357	5	1	50.0
333	Setto	359	369	368	358	5	1	50.0
334	Setto	360	370	369	359	5	1	50.0
335	Setto	582	583	370	360	5	1	50.0
336	Setto	362	372	1194	1179	5	1	50.0
337	Setto	363	373	372	362	5	1	50.0
338	Setto	364	374	373	363	5	1	50.0
339	Setto	365	375	374	364	5	1	50.0
340	Setto	366	376	375	365	5	1	50.0
341	Setto	367	377	376	366	5	1	50.0
342	Setto	368	378	377	367	5	1	50.0
343	Setto	369	379	378	368	5	1	50.0
344	Setto	370	380	379	369	5	1	50.0
345	Setto	583	584	380	370	5	1	50.0
346	Setto	372	382	1209	1194	5	1	50.0
347	Setto	373	383	382	372	5	1	50.0
348	Setto	374	384	383	373	5	1	50.0
349	Setto	375	385	384	374	5	1	50.0
350	Setto	376	386	385	375	5	1	50.0
351	Setto	377	387	386	376	5	1	50.0
352	Setto	378	388	387	377	5	1	50.0
353	Setto	379	389	388	378	5	1	50.0
354	Setto	380	390	389	379	5	1	50.0
355	Setto	584	585	390	380	5	1	50.0
356	Setto	382	392	1224	1209	5	1	50.0
357	Setto	383	393	392	382	5	1	50.0
358	Setto	384	394	393	383	5	1	50.0
359	Setto	385	395	394	384	5	1	50.0
360	Setto	386	396	395	385	5	1	50.0
361	Setto	387	397	396	386	5	1	50.0
362	Setto	388	398	397	387	5	1	50.0
363	Setto	389	399	398	388	5	1	50.0
364	Setto	390	400	399	389	5	1	50.0
365	Setto	585	586	400	390	5	1	50.0
366	Setto	392	402	1239	1224	5	1	50.0
367	Setto	393	403	402	392	5	1	50.0
368	Setto	394	404	403	393	5	1	50.0
369	Setto	395	405	404	394	5	1	50.0
370	Setto	396	406	405	395	5	1	50.0
371	Setto	397	407	406	396	5	1	50.0
372	Setto	398	408	407	397	5	1	50.0
373	Setto	399	409	408	398	5	1	50.0
374	Setto	400	410	409	399	5	1	50.0
375	Setto	586	587	410	400	5	1	50.0
376	Setto	402	412	1254	1239	5	1	50.0
377	Setto	403	413	412	402	5	1	50.0
378	Setto	404	414	413	403	5	1	50.0
379	Setto	405	415	414	404	5	1	50.0
380	Setto	406	416	415	405	5	1	50.0
381	Setto	407	417	416	406	5	1	50.0

382	Setto	408	418	417	407	5	1	50.0
383	Setto	409	419	418	408	5	1	50.0
384	Setto	410	420	419	409	5	1	50.0
385	Setto	587	588	420	410	5	1	50.0
386	Setto	412	422	1269	1254	5	1	50.0
387	Setto	413	423	422	412	5	1	50.0
388	Setto	414	424	423	413	5	1	50.0
389	Setto	415	425	424	414	5	1	50.0
390	Setto	416	426	425	415	5	1	50.0
391	Setto	417	427	426	416	5	1	50.0
392	Setto	418	428	427	417	5	1	50.0
393	Setto	419	429	428	418	5	1	50.0
394	Setto	420	430	429	419	5	1	50.0
395	Setto	588	589	430	420	5	1	50.0
396	Setto	811	432	1284	778	5	1	50.0
397	Setto	812	433	432	811	5	1	50.0
398	Setto	813	434	433	812	5	1	50.0
399	Setto	814	435	434	813	5	1	50.0
400	Setto	815	436	435	814	5	1	50.0
401	Setto	816	437	436	815	5	1	50.0
402	Setto	817	438	437	816	5	1	50.0
403	Setto	818	439	438	817	5	1	50.0
404	Setto	819	440	439	818	5	1	50.0
405	Setto	820	590	440	819	5	1	50.0
406	Setto	432	442	1299	1284	5	1	50.0
407	Setto	433	443	442	432	5	1	50.0
408	Setto	434	444	443	433	5	1	50.0
409	Setto	435	445	444	434	5	1	50.0
410	Setto	436	446	445	435	5	1	50.0
411	Setto	437	447	446	436	5	1	50.0
412	Setto	438	448	447	437	5	1	50.0
413	Setto	439	449	448	438	5	1	50.0
414	Setto	440	450	449	439	5	1	50.0
415	Setto	590	591	450	440	5	1	50.0
416	Setto	442	452	1314	1299	5	1	50.0
417	Setto	443	453	452	442	5	1	50.0
418	Setto	444	454	453	443	5	1	50.0
419	Setto	445	455	454	444	5	1	50.0
420	Setto	446	456	455	445	5	1	50.0
421	Setto	447	457	456	446	5	1	50.0
422	Setto	448	458	457	447	5	1	50.0
423	Setto	449	459	458	448	5	1	50.0
424	Setto	450	460	459	449	5	1	50.0
425	Setto	591	592	460	450	5	1	50.0
426	Setto	452	462	1329	1314	5	1	50.0
427	Setto	453	463	462	452	5	1	50.0
428	Setto	454	464	463	453	5	1	50.0
429	Setto	455	465	464	454	5	1	50.0
430	Setto	456	466	465	455	5	1	50.0
431	Setto	457	467	466	456	5	1	50.0
432	Setto	458	468	467	457	5	1	50.0
433	Setto	459	469	468	458	5	1	50.0
434	Setto	460	470	469	459	5	1	50.0
435	Setto	592	593	470	460	5	1	50.0
436	Setto	462	472	1344	1329	5	1	50.0
437	Setto	463	473	472	462	5	1	50.0
438	Setto	464	474	473	463	5	1	50.0
439	Setto	465	475	474	464	5	1	50.0
440	Setto	466	476	475	465	5	1	50.0
441	Setto	467	477	476	466	5	1	50.0
442	Setto	468	478	477	467	5	1	50.0
443	Setto	469	479	478	468	5	1	50.0
444	Setto	470	480	479	469	5	1	50.0
445	Setto	593	594	480	470	5	1	50.0
446	Setto	472	482	1359	1344	5	1	50.0
447	Setto	473	483	482	472	5	1	50.0
448	Setto	474	484	483	473	5	1	50.0
449	Setto	475	485	484	474	5	1	50.0
450	Setto	476	486	485	475	5	1	50.0
451	Setto	477	487	486	476	5	1	50.0
452	Setto	478	488	487	477	5	1	50.0
453	Setto	479	489	488	478	5	1	50.0
454	Setto	480	490	489	479	5	1	50.0
455	Setto	594	595	490	480	5	1	50.0
456	Setto	482	492	1374	1359	5	1	50.0
457	Setto	483	493	492	482	5	1	50.0
458	Setto	484	494	493	483	5	1	50.0

459	Setto	485	495	494	484	5	1	50.0		
460	Setto	486	496	495	485	5	1	50.0		
461	Setto	487	497	496	486	5	1	50.0		
462	Setto	488	498	497	487	5	1	50.0		
463	Setto	489	499	498	488	5	1	50.0		
464	Setto	490	500	499	489	5	1	50.0		
465	Setto	595	596	500	490	5	1	50.0		
466	Setto	492	502	1389	1374	5	1	50.0		
467	Setto	493	503	502	492	5	1	50.0		
468	Setto	494	504	503	493	5	1	50.0		
469	Setto	495	505	504	494	5	1	50.0		
470	Setto	496	506	505	495	5	1	50.0		
471	Setto	497	507	506	496	5	1	50.0		
472	Setto	498	508	507	497	5	1	50.0		
473	Setto	499	509	508	498	5	1	50.0		
474	Setto	500	510	509	499	5	1	50.0		
475	Setto	596	597	510	500	5	1	50.0		
476	Setto	502	312	1090	1389	5	1	50.0		
477	Setto	503	313	312	502	5	1	50.0		
478	Guscio fond.	1366	1381	530	1367	5	2	70.0	10.00	4.26
479	Guscio fond.	1381	1395	1396	530	5	2	70.0	10.00	4.26
480	Guscio fond.	530	1396	523		5	2	70.0	10.00	4.26
481	Guscio fond.	1367	523	1383	1368	5	2	70.0	10.00	4.26
482	Guscio fond.	523	1396	1397	1383	5	2	70.0	10.00	4.26
483	Guscio fond.	786	1276	527	793	5	2	70.0	10.00	4.26
484	Guscio fond.	1276	1291	1292	527	5	2	70.0	10.00	4.26
485	Guscio fond.	527	1292	526		5	2	70.0	10.00	4.26
486	Guscio fond.	794	526	1278	787	5	2	70.0	10.00	4.26
487	Guscio fond.	526	1292	1293	1278	5	2	70.0	10.00	4.26
488	Guscio fond.	1262	793	794		5	2	70.0	10.00	4.26
489	Guscio fond.	1367	530	523		5	2	70.0	10.00	4.26
490	Setto	899	1461	535	900	5	1	50.0		
491	Setto	1461	1471	536	535	5	1	50.0		
492	Setto	1471	1481	537	536	5	1	50.0		
493	Setto	1481	1491	538	537	5	1	50.0		
494	Setto	1491	1501	539	538	5	1	50.0		
495	Setto	1501	1511	540	539	5	1	50.0		
496	Setto	982	1521	541	983	5	1	50.0		
497	Setto	1521	1531	542	541	5	1	50.0		
498	Setto	1531	1541	543	542	5	1	50.0		
499	Setto	1541	1551	544	543	5	1	50.0		
500	Setto	1064	1019	578	597	5	1	50.0		
501	Setto	1066	1065	579	601	5	1	50.0		
502	Setto	1065	1067	580	579	5	1	50.0		
503	Setto	1067	1068	581	580	5	1	50.0		
504	Setto	1068	1069	582	581	5	1	50.0		
505	Setto	1069	1070	583	582	5	1	50.0		
506	Setto	1070	1071	584	583	5	1	50.0		
507	Setto	1071	1072	585	584	5	1	50.0		
508	Setto	1072	1073	586	585	5	1	50.0		
509	Setto	1073	1074	587	586	5	1	50.0		
510	Setto	1074	1075	588	587	5	1	50.0		
511	Setto	1075	1076	589	588	5	1	50.0		
512	Setto	1078	1077	590	820	5	1	50.0		
513	Setto	1077	1079	591	590	5	1	50.0		
514	Setto	1079	1080	592	591	5	1	50.0		
515	Setto	1080	1081	593	592	5	1	50.0		
516	Setto	1081	1082	594	593	5	1	50.0		
517	Setto	1082	1083	595	594	5	1	50.0		
518	Setto	1083	1084	596	595	5	1	50.0		
519	Setto	1084	1064	597	596	5	1	50.0		
520	Setto	1086	1085	704	716	5	1	50.0		
521	Setto	1087	1086	716	599	5	1	50.0		
522	Setto	1062	1087	599	544	5	1	50.0		
523	Setto	1085	1066	601	704	5	1	50.0		
524	Setto	180	190	565	564	5	1	50.0		
525	Setto	190	200	566	565	5	1	50.0		
526	Setto	200	210	567	566	5	1	50.0		
527	Setto	888	220	568	889	5	1	50.0		
528	Setto	877	230	569	878	5	1	50.0		
529	Setto	230	240	570	569	5	1	50.0		
530	Setto	240	250	571	570	5	1	50.0		
531	Setto	250	260	572	571	5	1	50.0		
532	Setto	260	270	573	572	5	1	50.0		
533	Setto	270	280	574	573	5	1	50.0		
534	Setto	809	290	575	810	5	1	50.0		
535	Setto	290	300	576	575	5	1	50.0		

536	Setto	300	310	577	576	5	1	50.0		
537	Setto	310	320	578	577	5	1	50.0		
538	Guscio	528	525	522	1277	157	1	370.0		
539	Guscio	1382	529	524	521	157	1	370.0		
540	Setto	664	629	618	653	5	1	50.0		
541	Setto	665	630	629	664	5	1	50.0		
542	Setto	666	631	630	665	5	1	50.0		
543	Setto	667	632	631	666	5	1	50.0		
544	Setto	668	633	632	667	5	1	50.0		
545	Setto	669	634	633	668	5	1	50.0		
546	Setto	670	635	634	669	5	1	50.0		
547	Setto	671	636	635	670	5	1	50.0		
548	Setto	672	637	636	671	5	1	50.0		
549	Setto	716	704	637	672	5	1	50.0		
550	Setto	707	664	653	688	5	1	50.0		
551	Setto	708	665	664	707	5	1	50.0		
552	Setto	709	666	665	708	5	1	50.0		
553	Setto	710	667	666	709	5	1	50.0		
554	Setto	711	668	667	710	5	1	50.0		
555	Setto	712	669	668	711	5	1	50.0		
556	Setto	713	670	669	712	5	1	50.0		
557	Setto	714	671	670	713	5	1	50.0		
558	Setto	715	672	671	714	5	1	50.0		
559	Setto	599	716	672	715	5	1	50.0		
560	Guscio fond.	640	605	604	639	5	2	70.0	10.00	4.26
561	Guscio fond.	639	604	606	641	5	2	70.0	10.00	4.26
562	Guscio fond.	641	606	607	642	5	2	70.0	10.00	4.26
563	Guscio fond.	866	865	608	643	5	2	70.0	10.00	4.26
564	Guscio fond.	842	841	609	644	5	2	70.0	10.00	4.26
565	Guscio fond.	644	609	610	645	5	2	70.0	10.00	4.26
566	Guscio fond.	645	610	611	646	5	2	70.0	10.00	4.26
567	Guscio fond.	646	611	612	647	5	2	70.0	10.00	4.26
568	Guscio fond.	647	612	613	648	5	2	70.0	10.00	4.26
569	Guscio fond.	648	613	614	649	5	2	70.0	10.00	4.26
570	Guscio fond.	935	934	615	650	5	2	70.0	10.00	4.26
571	Guscio fond.	650	615	616	651	5	2	70.0	10.00	4.26
572	Guscio fond.	651	616	617	652	5	2	70.0	10.00	4.26
573	Guscio fond.	652	617	618	653	5	2	70.0	10.00	4.26
574	Guscio fond.	687	640	639	691	5	2	70.0	10.00	4.26
575	Guscio fond.	691	639	641	692	5	2	70.0	10.00	4.26
576	Guscio fond.	692	641	642	693	5	2	70.0	10.00	4.26
577	Guscio fond.	867	866	643	694	5	2	70.0	10.00	4.26
578	Guscio fond.	843	842	644	695	5	2	70.0	10.00	4.26
579	Guscio fond.	695	644	645	696	5	2	70.0	10.00	4.26
580	Guscio fond.	696	645	646	697	5	2	70.0	10.00	4.26
581	Guscio fond.	697	646	647	698	5	2	70.0	10.00	4.26
582	Guscio fond.	698	647	648	699	5	2	70.0	10.00	4.26
583	Guscio fond.	699	648	649	700	5	2	70.0	10.00	4.26
584	Guscio fond.	936	935	650	701	5	2	70.0	10.00	4.26
585	Guscio fond.	701	650	651	702	5	2	70.0	10.00	4.26
586	Guscio fond.	702	651	652	703	5	2	70.0	10.00	4.26
587	Guscio fond.	703	652	653	688	5	2	70.0	10.00	4.26
588	Setto	654	619	605	640	5	1	50.0		
589	Setto	655	620	619	654	5	1	50.0		
590	Setto	656	621	620	655	5	1	50.0		
591	Setto	657	622	621	656	5	1	50.0		
592	Setto	658	623	622	657	5	1	50.0		
593	Setto	659	624	623	658	5	1	50.0		
594	Setto	660	625	624	659	5	1	50.0		
595	Setto	661	626	625	660	5	1	50.0		
596	Setto	662	627	626	661	5	1	50.0		
597	Setto	743	753	627	662	5	1	50.0		
598	Setto	717	654	640	687	5	1	50.0		
599	Setto	718	655	654	717	5	1	50.0		
600	Setto	719	656	655	718	5	1	50.0		
601	Setto	720	657	656	719	5	1	50.0		
602	Setto	721	658	657	720	5	1	50.0		
603	Setto	722	659	658	721	5	1	50.0		
604	Setto	723	660	659	722	5	1	50.0		
605	Setto	724	661	660	723	5	1	50.0		
606	Setto	725	662	661	724	5	1	50.0		
607	Setto	598	743	662	725	5	1	50.0		
608	Guscio fond.	1088	687	691	1092	5	2	70.0	10.00	4.26
609	Guscio fond.	1092	691	692	1095	5	2	70.0	10.00	4.26
610	Guscio fond.	1095	692	693	1097	5	2	70.0	10.00	4.26
611	Guscio fond.	868	867	694	1099	5	2	70.0	10.00	4.26
612	Guscio fond.	844	843	695	1101	5	2	70.0	10.00	4.26

613	Guscio fond.	1101	695	696	1103	5	2	70.0	10.00	4.26
614	Guscio fond.	1103	696	697	1105	5	2	70.0	10.00	4.26
615	Guscio fond.	1105	697	698	1107	5	2	70.0	10.00	4.26
616	Guscio fond.	1107	698	699	1109	5	2	70.0	10.00	4.26
617	Guscio fond.	1109	699	700	1111	5	2	70.0	10.00	4.26
618	Guscio fond.	937	936	701	1113	5	2	70.0	10.00	4.26
619	Guscio fond.	1113	701	702	1115	5	2	70.0	10.00	4.26
620	Guscio fond.	1115	702	703	1117	5	2	70.0	10.00	4.26
621	Guscio fond.	1117	703	688	1091	5	2	70.0	10.00	4.26
622	Setto	1543	707	688	1091	5	1	50.0		
623	Setto	1544	708	707	1543	5	1	50.0		
624	Setto	1545	709	708	1544	5	1	50.0		
625	Setto	1546	710	709	1545	5	1	50.0		
626	Setto	1547	711	710	1546	5	1	50.0		
627	Setto	1548	712	711	1547	5	1	50.0		
628	Setto	1549	713	712	1548	5	1	50.0		
629	Setto	1550	714	713	1549	5	1	50.0		
630	Setto	1551	715	714	1550	5	1	50.0		
631	Setto	544	599	715	1551	5	1	50.0		
632	Setto	1403	717	687	1088	5	1	50.0		
633	Setto	1405	718	717	1403	5	1	50.0		
634	Setto	1407	719	718	1405	5	1	50.0		
635	Setto	1409	720	719	1407	5	1	50.0		
636	Setto	1411	721	720	1409	5	1	50.0		
637	Setto	1413	722	721	1411	5	1	50.0		
638	Setto	1415	723	722	1413	5	1	50.0		
639	Setto	1417	724	723	1415	5	1	50.0		
640	Setto	1419	725	724	1417	5	1	50.0		
641	Setto	767	598	725	1419	5	1	50.0		
642	Guscio fond.	605	726	730	604	5	2	70.0	10.00	4.26
643	Guscio fond.	604	730	731	606	5	2	70.0	10.00	4.26
644	Guscio fond.	606	731	732	607	5	2	70.0	10.00	4.26
645	Guscio fond.	865	846	733	608	5	2	70.0	10.00	4.26
646	Guscio fond.	841	822	734	609	5	2	70.0	10.00	4.26
647	Guscio fond.	609	734	735	610	5	2	70.0	10.00	4.26
648	Guscio fond.	610	735	736	611	5	2	70.0	10.00	4.26
649	Guscio fond.	611	736	737	612	5	2	70.0	10.00	4.26
650	Guscio fond.	612	737	738	613	5	2	70.0	10.00	4.26
651	Guscio fond.	613	738	739	614	5	2	70.0	10.00	4.26
652	Guscio fond.	934	914	740	615	5	2	70.0	10.00	4.26
653	Guscio fond.	615	740	741	616	5	2	70.0	10.00	4.26
654	Guscio fond.	616	741	742	617	5	2	70.0	10.00	4.26
655	Guscio fond.	617	742	727	618	5	2	70.0	10.00	4.26
656	Setto	619	744	726	605	5	1	50.0		
657	Setto	620	745	744	619	5	1	50.0		
658	Setto	621	746	745	620	5	1	50.0		
659	Setto	622	747	746	621	5	1	50.0		
660	Setto	623	748	747	622	5	1	50.0		
661	Setto	624	749	748	623	5	1	50.0		
662	Setto	625	750	749	624	5	1	50.0		
663	Setto	626	751	750	625	5	1	50.0		
664	Setto	627	752	751	626	5	1	50.0		
665	Setto	753	600	752	627	5	1	50.0		
666	Setto	629	756	727	618	5	1	50.0		
667	Setto	630	757	756	629	5	1	50.0		
668	Setto	631	758	757	630	5	1	50.0		
669	Setto	632	759	758	631	5	1	50.0		
670	Setto	633	760	759	632	5	1	50.0		
671	Setto	634	761	760	633	5	1	50.0		
672	Setto	635	762	761	634	5	1	50.0		
673	Setto	636	763	762	635	5	1	50.0		
674	Setto	637	764	763	636	5	1	50.0		
675	Setto	704	601	764	637	5	1	50.0		
676	Setto	1022	1021	545	600	5	1	50.0		
677	Setto	1021	1023	546	545	5	1	50.0		
678	Setto	1023	1024	547	546	5	1	50.0		
679	Setto	1024	1025	548	547	5	1	50.0		
680	Setto	1025	1026	549	548	5	1	50.0		
681	Setto	1026	1027	550	549	5	1	50.0		
682	Setto	1027	1028	551	550	5	1	50.0		
683	Setto	1028	1029	552	551	5	1	50.0		
684	Setto	1029	1030	553	552	5	1	50.0		
685	Setto	1030	1031	554	553	5	1	50.0		
686	Setto	1031	1032	555	554	5	1	50.0		
687	Setto	1034	1033	556	807	5	1	50.0		
688	Setto	1033	1035	557	556	5	1	50.0		
689	Setto	1035	1036	558	557	5	1	50.0		

690	Setto	1036	1037	559	558	5	1	50.0		
691	Setto	1037	1038	560	559	5	1	50.0		
692	Setto	1038	1039	561	560	5	1	50.0		
693	Setto	1039	1040	562	561	5	1	50.0		
694	Setto	1040	1041	563	562	5	1	50.0		
695	Setto	1041	1002	564	563	5	1	50.0		
696	Setto	1043	1042	753	743	5	1	50.0		
697	Setto	1044	1043	743	598	5	1	50.0		
698	Setto	1045	1044	598	767	5	1	50.0		
699	Setto	1042	1022	600	753	5	1	50.0		
700	Setto	1419	1420	768	767	5	1	50.0		
701	Setto	1420	1431	769	768	5	1	50.0		
702	Setto	1431	1441	533	769	5	1	50.0		
703	Setto	773	1451	534	777	5	1	50.0		
704	Guscio fond.	1256	776	781	1255	5	2	70.0	10.00	4.26
705	Guscio fond.	1255	781	782	1257	5	2	70.0	10.00	4.26
706	Guscio fond.	1257	782	783	1258	5	2	70.0	10.00	4.26
707	Guscio fond.	855	771	770	1259	5	2	70.0	10.00	4.26
708	Guscio fond.	831	772	785	1260	5	2	70.0	10.00	4.26
709	Guscio fond.	1260	785	786	1261	5	2	70.0	10.00	4.26
710	Guscio fond.	1263	787	788	1264	5	2	70.0	10.00	4.26
711	Guscio fond.	1264	788	789	1265	5	2	70.0	10.00	4.26
712	Guscio fond.	924	912	790	1266	5	2	70.0	10.00	4.26
713	Guscio fond.	1266	790	791	1267	5	2	70.0	10.00	4.26
714	Guscio fond.	1267	791	792	1268	5	2	70.0	10.00	4.26
715	Guscio fond.	1268	792	778	1269	5	2	70.0	10.00	4.26
716	Guscio fond.	1261	786	793	1262	5	2	70.0	10.00	4.26
717	Guscio fond.	1262	794	787	1263	5	2	70.0	10.00	4.26
718	Guscio fond.	793	527	526	794	5	2	70.0	10.00	4.26
719	Setto	82	798	776	1256	5	1	50.0		
720	Setto	83	799	798	82	5	1	50.0		
721	Setto	84	800	799	83	5	1	50.0		
722	Setto	85	801	800	84	5	1	50.0		
723	Setto	86	802	801	85	5	1	50.0		
724	Setto	87	803	802	86	5	1	50.0		
725	Setto	88	804	803	87	5	1	50.0		
726	Setto	89	805	804	88	5	1	50.0		
727	Setto	90	806	805	89	5	1	50.0		
728	Setto	555	807	806	90	5	1	50.0		
729	Setto	1032	1034	807	555	5	1	50.0		
730	Setto	422	811	778	1269	5	1	50.0		
731	Setto	423	812	811	422	5	1	50.0		
732	Setto	424	813	812	423	5	1	50.0		
733	Setto	425	814	813	424	5	1	50.0		
734	Setto	426	815	814	425	5	1	50.0		
735	Setto	427	816	815	426	5	1	50.0		
736	Setto	428	817	816	427	5	1	50.0		
737	Setto	429	818	817	428	5	1	50.0		
738	Setto	430	819	818	429	5	1	50.0		
739	Setto	589	820	819	430	5	1	50.0		
740	Setto	1076	1078	820	589	5	1	50.0		
741	Guscio fond.	733	1100	821	822	5	2	70.0	10.00	4.26
742	Guscio fond.	1100	1124	823	821	5	2	70.0	10.00	4.26
743	Guscio fond.	1124	1139	824	823	5	2	70.0	10.00	4.26
744	Guscio fond.	1139	1154	825	824	5	2	70.0	10.00	4.26
745	Guscio fond.	1154	1169	775	825	5	2	70.0	10.00	4.26
746	Guscio fond.	1169	1184	826	775	5	2	70.0	10.00	4.26
747	Guscio fond.	1184	1199	827	826	5	2	70.0	10.00	4.26
748	Guscio fond.	1199	1214	828	827	5	2	70.0	10.00	4.26
749	Guscio fond.	1214	1229	829	828	5	2	70.0	10.00	4.26
750	Guscio fond.	1229	1244	830	829	5	2	70.0	10.00	4.26
751	Guscio fond.	1244	1259	831	830	5	2	70.0	10.00	4.26
752	Guscio fond.	770	1274	832	772	5	2	70.0	10.00	4.26
753	Guscio fond.	1274	1289	833	832	5	2	70.0	10.00	4.26
754	Guscio fond.	1289	1304	834	833	5	2	70.0	10.00	4.26
755	Guscio fond.	1304	1319	835	834	5	2	70.0	10.00	4.26
756	Guscio fond.	1319	1334	836	835	5	2	70.0	10.00	4.26
757	Guscio fond.	1334	1349	837	836	5	2	70.0	10.00	4.26
758	Guscio fond.	1349	1364	838	837	5	2	70.0	10.00	4.26
759	Guscio fond.	1364	1379	839	838	5	2	70.0	10.00	4.26
760	Guscio fond.	1379	1393	840	839	5	2	70.0	10.00	4.26
761	Guscio fond.	643	608	841	842	5	2	70.0	10.00	4.26
762	Guscio fond.	694	643	842	843	5	2	70.0	10.00	4.26
763	Guscio fond.	1099	694	843	844	5	2	70.0	10.00	4.26
764	Guscio fond.	608	733	822	841	5	2	70.0	10.00	4.26
765	Guscio fond.	1259	770	772	831	5	2	70.0	10.00	4.26
766	Guscio fond.	732	1098	845	846	5	2	70.0	10.00	4.26

767	Guscio fond.	1098	1123	847	845	5	2	70.0	10.00	4.26
768	Guscio fond.	1123	1138	848	847	5	2	70.0	10.00	4.26
769	Guscio fond.	1138	1153	849	848	5	2	70.0	10.00	4.26
770	Guscio fond.	1153	1168	774	849	5	2	70.0	10.00	4.26
771	Guscio fond.	1168	1183	850	774	5	2	70.0	10.00	4.26
772	Guscio fond.	1183	1198	851	850	5	2	70.0	10.00	4.26
773	Guscio fond.	1198	1213	852	851	5	2	70.0	10.00	4.26
774	Guscio fond.	1213	1228	853	852	5	2	70.0	10.00	4.26
775	Guscio fond.	1228	1243	854	853	5	2	70.0	10.00	4.26
776	Guscio fond.	1243	1258	855	854	5	2	70.0	10.00	4.26
777	Guscio fond.	783	1273	856	771	5	2	70.0	10.00	4.26
778	Guscio fond.	1273	1288	857	856	5	2	70.0	10.00	4.26
779	Guscio fond.	1288	1303	858	857	5	2	70.0	10.00	4.26
780	Guscio fond.	1303	1318	859	858	5	2	70.0	10.00	4.26
781	Guscio fond.	1318	1333	860	859	5	2	70.0	10.00	4.26
782	Guscio fond.	1333	1348	861	860	5	2	70.0	10.00	4.26
783	Guscio fond.	1348	1363	862	861	5	2	70.0	10.00	4.26
784	Guscio fond.	1363	1378	863	862	5	2	70.0	10.00	4.26
785	Guscio fond.	1378	1392	864	863	5	2	70.0	10.00	4.26
786	Guscio fond.	642	607	865	866	5	2	70.0	10.00	4.26
787	Guscio fond.	693	642	866	867	5	2	70.0	10.00	4.26
788	Guscio fond.	1097	693	867	868	5	2	70.0	10.00	4.26
789	Guscio fond.	607	732	846	865	5	2	70.0	10.00	4.26
790	Guscio fond.	1258	783	771	855	5	2	70.0	10.00	4.26
791	Setto	1393	840	869	212	5	1	50.0		
792	Setto	212	869	870	213	5	1	50.0		
793	Setto	213	870	871	214	5	1	50.0		
794	Setto	214	871	872	215	5	1	50.0		
795	Setto	215	872	873	216	5	1	50.0		
796	Setto	216	873	874	217	5	1	50.0		
797	Setto	217	874	875	218	5	1	50.0		
798	Setto	218	875	876	219	5	1	50.0		
799	Setto	219	876	877	220	5	1	50.0		
800	Setto	1006	1009	879	221	5	1	50.0		
801	Setto	220	877	878	568	5	1	50.0		
802	Setto	1392	864	880	202	5	1	50.0		
803	Setto	202	880	881	203	5	1	50.0		
804	Setto	203	881	882	204	5	1	50.0		
805	Setto	204	882	883	205	5	1	50.0		
806	Setto	205	883	884	206	5	1	50.0		
807	Setto	206	884	885	207	5	1	50.0		
808	Setto	207	885	886	208	5	1	50.0		
809	Setto	208	886	887	209	5	1	50.0		
810	Setto	209	887	888	210	5	1	50.0		
811	Setto	1005	1007	890	211	5	1	50.0		
812	Setto	210	888	889	567	5	1	50.0		
813	Setto	1099	844	891	1443	5	1	50.0		
814	Setto	1443	891	892	1444	5	1	50.0		
815	Setto	1444	892	893	1445	5	1	50.0		
816	Setto	1445	893	894	1446	5	1	50.0		
817	Setto	1446	894	895	1447	5	1	50.0		
818	Setto	1447	895	896	1448	5	1	50.0		
819	Setto	1448	896	897	1449	5	1	50.0		
820	Setto	1449	897	898	1450	5	1	50.0		
821	Setto	1450	898	899	1451	5	1	50.0		
822	Setto	1049	1052	901	1452	5	1	50.0		
823	Setto	1451	899	900	534	5	1	50.0		
824	Setto	1097	868	902	1433	5	1	50.0		
825	Setto	1433	902	903	1434	5	1	50.0		
826	Setto	1434	903	904	1435	5	1	50.0		
827	Setto	1435	904	905	1436	5	1	50.0		
828	Setto	1436	905	906	1437	5	1	50.0		
829	Setto	1437	906	907	1438	5	1	50.0		
830	Setto	1438	907	908	1439	5	1	50.0		
831	Setto	1439	908	909	1440	5	1	50.0		
832	Setto	1440	909	773	1441	5	1	50.0		
833	Setto	1048	1050	784	1442	5	1	50.0		
834	Setto	1441	773	777	533	5	1	50.0		
835	Guscio fond.	939	938	913	914	5	2	70.0	10.00	4.26
836	Guscio fond.	938	940	915	913	5	2	70.0	10.00	4.26
837	Guscio fond.	940	941	916	915	5	2	70.0	10.00	4.26
838	Guscio fond.	941	942	917	916	5	2	70.0	10.00	4.26
839	Guscio fond.	942	943	918	917	5	2	70.0	10.00	4.26
840	Guscio fond.	943	944	919	918	5	2	70.0	10.00	4.26
841	Guscio fond.	944	945	920	919	5	2	70.0	10.00	4.26
842	Guscio fond.	945	946	921	920	5	2	70.0	10.00	4.26
843	Guscio fond.	946	947	922	921	5	2	70.0	10.00	4.26

844	Guscio fond.	947	948	923	922	5	2	70.0	10.00	4.26
845	Guscio fond.	948	949	924	923	5	2	70.0	10.00	4.26
846	Guscio fond.	910	950	925	912	5	2	70.0	10.00	4.26
847	Guscio fond.	950	951	926	925	5	2	70.0	10.00	4.26
848	Guscio fond.	951	952	927	926	5	2	70.0	10.00	4.26
849	Guscio fond.	952	953	928	927	5	2	70.0	10.00	4.26
850	Guscio fond.	953	954	929	928	5	2	70.0	10.00	4.26
851	Guscio fond.	954	955	930	929	5	2	70.0	10.00	4.26
852	Guscio fond.	955	956	931	930	5	2	70.0	10.00	4.26
853	Guscio fond.	956	957	932	931	5	2	70.0	10.00	4.26
854	Guscio fond.	957	958	933	932	5	2	70.0	10.00	4.26
855	Guscio fond.	960	959	934	935	5	2	70.0	10.00	4.26
856	Guscio fond.	961	960	935	936	5	2	70.0	10.00	4.26
857	Guscio fond.	962	961	936	937	5	2	70.0	10.00	4.26
858	Guscio fond.	959	939	914	934	5	2	70.0	10.00	4.26
859	Guscio fond.	949	910	912	924	5	2	70.0	10.00	4.26
860	Guscio fond.	739	1112	938	939	5	2	70.0	10.00	4.26
861	Guscio fond.	1112	1130	940	938	5	2	70.0	10.00	4.26
862	Guscio fond.	1130	1145	941	940	5	2	70.0	10.00	4.26
863	Guscio fond.	1145	1160	942	941	5	2	70.0	10.00	4.26
864	Guscio fond.	1160	1175	943	942	5	2	70.0	10.00	4.26
865	Guscio fond.	1175	1190	944	943	5	2	70.0	10.00	4.26
866	Guscio fond.	1190	1205	945	944	5	2	70.0	10.00	4.26
867	Guscio fond.	1205	1220	946	945	5	2	70.0	10.00	4.26
868	Guscio fond.	1220	1235	947	946	5	2	70.0	10.00	4.26
869	Guscio fond.	1235	1250	948	947	5	2	70.0	10.00	4.26
870	Guscio fond.	1250	1265	949	948	5	2	70.0	10.00	4.26
871	Guscio fond.	789	1280	950	910	5	2	70.0	10.00	4.26
872	Guscio fond.	1280	1295	951	950	5	2	70.0	10.00	4.26
873	Guscio fond.	1295	1310	952	951	5	2	70.0	10.00	4.26
874	Guscio fond.	1310	1325	953	952	5	2	70.0	10.00	4.26
875	Guscio fond.	1325	1340	954	953	5	2	70.0	10.00	4.26
876	Guscio fond.	1340	1355	955	954	5	2	70.0	10.00	4.26
877	Guscio fond.	1355	1370	956	955	5	2	70.0	10.00	4.26
878	Guscio fond.	1370	1385	957	956	5	2	70.0	10.00	4.26
879	Guscio fond.	1385	1399	958	957	5	2	70.0	10.00	4.26
880	Guscio fond.	649	614	959	960	5	2	70.0	10.00	4.26
881	Guscio fond.	700	649	960	961	5	2	70.0	10.00	4.26
882	Guscio fond.	1111	700	961	962	5	2	70.0	10.00	4.26
883	Guscio fond.	614	739	939	959	5	2	70.0	10.00	4.26
884	Guscio fond.	1265	789	910	949	5	2	70.0	10.00	4.26
885	Setto	1111	962	963	1503	5	1	50.0		
886	Setto	1503	963	964	1504	5	1	50.0		
887	Setto	1504	964	965	1505	5	1	50.0		
888	Setto	1505	965	966	1506	5	1	50.0		
889	Setto	1506	966	967	1507	5	1	50.0		
890	Setto	1507	967	968	1508	5	1	50.0		
891	Setto	1508	968	969	1509	5	1	50.0		
892	Setto	1509	969	970	1510	5	1	50.0		
893	Setto	1510	970	971	1511	5	1	50.0		
894	Setto	1057	1063	973	1512	5	1	50.0		
895	Setto	1511	971	972	540	5	1	50.0		
896	Setto	962	937	974	963	5	1	50.0		
897	Setto	963	974	975	964	5	1	50.0		
898	Setto	964	975	976	965	5	1	50.0		
899	Setto	965	976	977	966	5	1	50.0		
900	Setto	966	977	978	967	5	1	50.0		
901	Setto	967	978	979	968	5	1	50.0		
902	Setto	968	979	980	969	5	1	50.0		
903	Setto	969	980	981	970	5	1	50.0		
904	Setto	970	981	982	971	5	1	50.0		
905	Setto	1063	1059	984	973	5	1	50.0		
906	Setto	971	982	983	972	5	1	50.0		
907	Setto	1399	958	985	272	5	1	50.0		
908	Setto	272	985	986	273	5	1	50.0		
909	Setto	273	986	987	274	5	1	50.0		
910	Setto	274	987	988	275	5	1	50.0		
911	Setto	275	988	989	276	5	1	50.0		
912	Setto	276	989	990	277	5	1	50.0		
913	Setto	277	990	991	278	5	1	50.0		
914	Setto	278	991	992	279	5	1	50.0		
915	Setto	279	992	993	280	5	1	50.0		
916	Setto	1014	1020	995	281	5	1	50.0		
917	Setto	280	993	994	574	5	1	50.0		
918	Setto	958	933	996	985	5	1	50.0		
919	Setto	985	996	997	986	5	1	50.0		
920	Setto	986	997	998	987	5	1	50.0		

921	Setto	987	998	999	988	5	1	50.0
922	Setto	988	999	1000	989	5	1	50.0
923	Setto	989	1000	1001	990	5	1	50.0
924	Setto	990	1001	795	991	5	1	50.0
925	Setto	991	795	797	992	5	1	50.0
926	Setto	992	797	809	993	5	1	50.0
927	Setto	1020	1016	911	995	5	1	50.0
928	Setto	993	809	810	994	5	1	50.0
929	Setto	564	565	1003	1002	5	1	50.0
930	Setto	565	566	1004	1003	5	1	50.0
931	Setto	566	567	1005	1004	5	1	50.0
932	Setto	889	568	1006	1007	5	1	50.0
933	Setto	878	569	1008	1009	5	1	50.0
934	Setto	569	570	1010	1008	5	1	50.0
935	Setto	570	571	1011	1010	5	1	50.0
936	Setto	571	572	1012	1011	5	1	50.0
937	Setto	572	573	1013	1012	5	1	50.0
938	Setto	573	574	1014	1013	5	1	50.0
939	Setto	810	575	1015	1016	5	1	50.0
940	Setto	575	576	1017	1015	5	1	50.0
941	Setto	576	577	1018	1017	5	1	50.0
942	Setto	577	578	1019	1018	5	1	50.0
943	Setto	568	878	1009	1006	5	1	50.0
944	Setto	567	889	1007	1005	5	1	50.0
945	Setto	574	994	1020	1014	5	1	50.0
946	Setto	994	810	1016	1020	5	1	50.0
947	Setto	728	520	1021	1022	5	1	50.0
948	Setto	520	1	1023	1021	5	1	50.0
949	Setto	1	11	1024	1023	5	1	50.0
950	Setto	11	21	1025	1024	5	1	50.0
951	Setto	21	31	1026	1025	5	1	50.0
952	Setto	31	41	1027	1026	5	1	50.0
953	Setto	41	51	1028	1027	5	1	50.0
954	Setto	51	61	1029	1028	5	1	50.0
955	Setto	61	71	1030	1029	5	1	50.0
956	Setto	71	81	1031	1030	5	1	50.0
957	Setto	81	91	1032	1031	5	1	50.0
958	Setto	780	101	1033	1034	5	1	50.0
959	Setto	101	111	1035	1033	5	1	50.0
960	Setto	111	121	1036	1035	5	1	50.0
961	Setto	121	131	1037	1036	5	1	50.0
962	Setto	131	141	1038	1037	5	1	50.0
963	Setto	141	151	1039	1038	5	1	50.0
964	Setto	151	161	1040	1039	5	1	50.0
965	Setto	161	171	1041	1040	5	1	50.0
966	Setto	171	181	1002	1041	5	1	50.0
967	Setto	663	628	1042	1043	5	1	50.0
968	Setto	689	663	1043	1044	5	1	50.0
969	Setto	1421	689	1044	1045	5	1	50.0
970	Setto	628	728	1022	1042	5	1	50.0
971	Setto	91	780	1034	1032	5	1	50.0
972	Setto	767	768	1046	1045	5	1	50.0
973	Setto	768	769	1047	1046	5	1	50.0
974	Setto	769	533	1048	1047	5	1	50.0
975	Setto	777	534	1049	1050	5	1	50.0
976	Setto	900	535	1051	1052	5	1	50.0
977	Setto	535	536	1053	1051	5	1	50.0
978	Setto	536	537	1054	1053	5	1	50.0
979	Setto	537	538	1055	1054	5	1	50.0
980	Setto	538	539	1056	1055	5	1	50.0
981	Setto	539	540	1057	1056	5	1	50.0
982	Setto	983	541	1058	1059	5	1	50.0
983	Setto	541	542	1060	1058	5	1	50.0
984	Setto	542	543	1061	1060	5	1	50.0
985	Setto	543	544	1062	1061	5	1	50.0
986	Setto	534	900	1052	1049	5	1	50.0
987	Setto	533	777	1050	1048	5	1	50.0
988	Setto	540	972	1063	1057	5	1	50.0
989	Setto	972	983	1059	1063	5	1	50.0
990	Setto	511	321	1019	1064	5	1	50.0
991	Setto	729	331	1065	1066	5	1	50.0
992	Setto	331	341	1067	1065	5	1	50.0
993	Setto	341	351	1068	1067	5	1	50.0
994	Setto	351	361	1069	1068	5	1	50.0
995	Setto	361	371	1070	1069	5	1	50.0
996	Setto	371	381	1071	1070	5	1	50.0
997	Setto	381	391	1072	1071	5	1	50.0

998	Setto	391	401	1073	1072	5	1	50.0		
999	Setto	401	411	1074	1073	5	1	50.0		
1000	Setto	411	421	1075	1074	5	1	50.0		
1001	Setto	421	431	1076	1075	5	1	50.0		
1002	Setto	779	441	1077	1078	5	1	50.0		
1003	Setto	441	451	1079	1077	5	1	50.0		
1004	Setto	451	461	1080	1079	5	1	50.0		
1005	Setto	461	471	1081	1080	5	1	50.0		
1006	Setto	471	481	1082	1081	5	1	50.0		
1007	Setto	481	491	1083	1082	5	1	50.0		
1008	Setto	491	501	1084	1083	5	1	50.0		
1009	Setto	501	511	1064	1084	5	1	50.0		
1010	Setto	673	638	1085	1086	5	1	50.0		
1011	Setto	690	673	1086	1087	5	1	50.0		
1012	Setto	1552	690	1087	1062	5	1	50.0		
1013	Setto	638	729	1066	1085	5	1	50.0		
1014	Setto	431	779	1078	1076	5	1	50.0		
1015	Guscio fond.	726	1094	1093	730	5	2	70.0	10.00	4.26
1016	Guscio fond.	730	1093	1096	731	5	2	70.0	10.00	4.26
1017	Guscio fond.	731	1096	1098	732	5	2	70.0	10.00	4.26
1018	Guscio fond.	846	845	1100	733	5	2	70.0	10.00	4.26
1019	Guscio fond.	822	821	1102	734	5	2	70.0	10.00	4.26
1020	Guscio fond.	734	1102	1104	735	5	2	70.0	10.00	4.26
1021	Guscio fond.	735	1104	1106	736	5	2	70.0	10.00	4.26
1022	Guscio fond.	736	1106	1108	737	5	2	70.0	10.00	4.26
1023	Guscio fond.	737	1108	1110	738	5	2	70.0	10.00	4.26
1024	Guscio fond.	738	1110	1112	739	5	2	70.0	10.00	4.26
1025	Guscio fond.	914	913	1114	740	5	2	70.0	10.00	4.26
1026	Guscio fond.	740	1114	1116	741	5	2	70.0	10.00	4.26
1027	Guscio fond.	741	1116	1118	742	5	2	70.0	10.00	4.26
1028	Guscio fond.	742	1118	1119	727	5	2	70.0	10.00	4.26
1029	Guscio fond.	1094	1121	1120	1093	5	2	70.0	10.00	4.26
1030	Guscio fond.	1093	1120	1122	1096	5	2	70.0	10.00	4.26
1031	Guscio fond.	1096	1122	1123	1098	5	2	70.0	10.00	4.26
1032	Guscio fond.	845	847	1124	1100	5	2	70.0	10.00	4.26
1033	Guscio fond.	821	823	1125	1102	5	2	70.0	10.00	4.26
1034	Guscio fond.	1102	1125	1126	1104	5	2	70.0	10.00	4.26
1035	Guscio fond.	1104	1126	1127	1106	5	2	70.0	10.00	4.26
1036	Guscio fond.	1106	1127	1128	1108	5	2	70.0	10.00	4.26
1037	Guscio fond.	1108	1128	1129	1110	5	2	70.0	10.00	4.26
1038	Guscio fond.	1110	1129	1130	1112	5	2	70.0	10.00	4.26
1039	Guscio fond.	913	915	1131	1114	5	2	70.0	10.00	4.26
1040	Guscio fond.	1114	1131	1132	1116	5	2	70.0	10.00	4.26
1041	Guscio fond.	1116	1132	1133	1118	5	2	70.0	10.00	4.26
1042	Guscio fond.	1118	1133	1134	1119	5	2	70.0	10.00	4.26
1043	Guscio fond.	1121	1136	1135	1120	5	2	70.0	10.00	4.26
1044	Guscio fond.	1120	1135	1137	1122	5	2	70.0	10.00	4.26
1045	Guscio fond.	1122	1137	1138	1123	5	2	70.0	10.00	4.26
1046	Guscio fond.	847	848	1139	1124	5	2	70.0	10.00	4.26
1047	Guscio fond.	823	824	1140	1125	5	2	70.0	10.00	4.26
1048	Guscio fond.	1125	1140	1141	1126	5	2	70.0	10.00	4.26
1049	Guscio fond.	1126	1141	1142	1127	5	2	70.0	10.00	4.26
1050	Guscio fond.	1127	1142	1143	1128	5	2	70.0	10.00	4.26
1051	Guscio fond.	1128	1143	1144	1129	5	2	70.0	10.00	4.26
1052	Guscio fond.	1129	1144	1145	1130	5	2	70.0	10.00	4.26
1053	Guscio fond.	915	916	1146	1131	5	2	70.0	10.00	4.26
1054	Guscio fond.	1131	1146	1147	1132	5	2	70.0	10.00	4.26
1055	Guscio fond.	1132	1147	1148	1133	5	2	70.0	10.00	4.26
1056	Guscio fond.	1133	1148	1149	1134	5	2	70.0	10.00	4.26
1057	Guscio fond.	1136	1151	1150	1135	5	2	70.0	10.00	4.26
1058	Guscio fond.	1135	1150	1152	1137	5	2	70.0	10.00	4.26
1059	Guscio fond.	1137	1152	1153	1138	5	2	70.0	10.00	4.26
1060	Guscio fond.	848	849	1154	1139	5	2	70.0	10.00	4.26
1061	Guscio fond.	824	825	1155	1140	5	2	70.0	10.00	4.26
1062	Guscio fond.	1140	1155	1156	1141	5	2	70.0	10.00	4.26
1063	Guscio fond.	1141	1156	1157	1142	5	2	70.0	10.00	4.26
1064	Guscio fond.	1142	1157	1158	1143	5	2	70.0	10.00	4.26
1065	Guscio fond.	1143	1158	1159	1144	5	2	70.0	10.00	4.26
1066	Guscio fond.	1144	1159	1160	1145	5	2	70.0	10.00	4.26
1067	Guscio fond.	916	917	1161	1146	5	2	70.0	10.00	4.26
1068	Guscio fond.	1146	1161	1162	1147	5	2	70.0	10.00	4.26
1069	Guscio fond.	1147	1162	1163	1148	5	2	70.0	10.00	4.26
1070	Guscio fond.	1148	1163	1164	1149	5	2	70.0	10.00	4.26
1071	Guscio fond.	1151	1166	1165	1150	5	2	70.0	10.00	4.26
1072	Guscio fond.	1150	1165	1167	1152	5	2	70.0	10.00	4.26
1073	Guscio fond.	1152	1167	1168	1153	5	2	70.0	10.00	4.26
1074	Guscio fond.	849	774	1169	1154	5	2	70.0	10.00	4.26

1075Guscio fond.	825	775	1170	1155	5	2	70.0	10.00	4.26
1076Guscio fond.	1155	1170	1171	1156	5	2	70.0	10.00	4.26
1077Guscio fond.	1156	1171	1172	1157	5	2	70.0	10.00	4.26
1078Guscio fond.	1157	1172	1173	1158	5	2	70.0	10.00	4.26
1079Guscio fond.	1158	1173	1174	1159	5	2	70.0	10.00	4.26
1080Guscio fond.	1159	1174	1175	1160	5	2	70.0	10.00	4.26
1081Guscio fond.	917	918	1176	1161	5	2	70.0	10.00	4.26
1082Guscio fond.	1161	1176	1177	1162	5	2	70.0	10.00	4.26
1083Guscio fond.	1162	1177	1178	1163	5	2	70.0	10.00	4.26
1084Guscio fond.	1163	1178	1179	1164	5	2	70.0	10.00	4.26
1085Guscio fond.	1166	1181	1180	1165	5	2	70.0	10.00	4.26
1086Guscio fond.	1165	1180	1182	1167	5	2	70.0	10.00	4.26
1087Guscio fond.	1167	1182	1183	1168	5	2	70.0	10.00	4.26
1088Guscio fond.	774	850	1184	1169	5	2	70.0	10.00	4.26
1089Guscio fond.	775	826	1185	1170	5	2	70.0	10.00	4.26
1090Guscio fond.	1170	1185	1186	1171	5	2	70.0	10.00	4.26
1091Guscio fond.	1171	1186	1187	1172	5	2	70.0	10.00	4.26
1092Guscio fond.	1172	1187	1188	1173	5	2	70.0	10.00	4.26
1093Guscio fond.	1173	1188	1189	1174	5	2	70.0	10.00	4.26
1094Guscio fond.	1174	1189	1190	1175	5	2	70.0	10.00	4.26
1095Guscio fond.	918	919	1191	1176	5	2	70.0	10.00	4.26
1096Guscio fond.	1176	1191	1192	1177	5	2	70.0	10.00	4.26
1097Guscio fond.	1177	1192	1193	1178	5	2	70.0	10.00	4.26
1098Guscio fond.	1178	1193	1194	1179	5	2	70.0	10.00	4.26
1099Guscio fond.	1181	1196	1195	1180	5	2	70.0	10.00	4.26
1100Guscio fond.	1180	1195	1197	1182	5	2	70.0	10.00	4.26
1101Guscio fond.	1182	1197	1198	1183	5	2	70.0	10.00	4.26
1102Guscio fond.	850	851	1199	1184	5	2	70.0	10.00	4.26
1103Guscio fond.	826	827	1200	1185	5	2	70.0	10.00	4.26
1104Guscio fond.	1185	1200	1201	1186	5	2	70.0	10.00	4.26
1105Guscio fond.	1186	1201	1202	1187	5	2	70.0	10.00	4.26
1106Guscio fond.	1187	1202	1203	1188	5	2	70.0	10.00	4.26
1107Guscio fond.	1188	1203	1204	1189	5	2	70.0	10.00	4.26
1108Guscio fond.	1189	1204	1205	1190	5	2	70.0	10.00	4.26
1109Guscio fond.	919	920	1206	1191	5	2	70.0	10.00	4.26
1110Guscio fond.	1191	1206	1207	1192	5	2	70.0	10.00	4.26
1111Guscio fond.	1192	1207	1208	1193	5	2	70.0	10.00	4.26
1112Guscio fond.	1193	1208	1209	1194	5	2	70.0	10.00	4.26
1113Guscio fond.	1196	1211	1210	1195	5	2	70.0	10.00	4.26
1114Guscio fond.	1195	1210	1212	1197	5	2	70.0	10.00	4.26
1115Guscio fond.	1197	1212	1213	1198	5	2	70.0	10.00	4.26
1116Guscio fond.	851	852	1214	1199	5	2	70.0	10.00	4.26
1117Guscio fond.	827	828	1215	1200	5	2	70.0	10.00	4.26
1118Guscio fond.	1200	1215	1216	1201	5	2	70.0	10.00	4.26
1119Guscio fond.	1201	1216	1217	1202	5	2	70.0	10.00	4.26
1120Guscio fond.	1202	1217	1218	1203	5	2	70.0	10.00	4.26
1121Guscio fond.	1203	1218	1219	1204	5	2	70.0	10.00	4.26
1122Guscio fond.	1204	1219	1220	1205	5	2	70.0	10.00	4.26
1123Guscio fond.	920	921	1221	1206	5	2	70.0	10.00	4.26
1124Guscio fond.	1206	1221	1222	1207	5	2	70.0	10.00	4.26
1125Guscio fond.	1207	1222	1223	1208	5	2	70.0	10.00	4.26
1126Guscio fond.	1208	1223	1224	1209	5	2	70.0	10.00	4.26
1127Guscio fond.	1211	1226	1225	1210	5	2	70.0	10.00	4.26
1128Guscio fond.	1210	1225	1227	1212	5	2	70.0	10.00	4.26
1129Guscio fond.	1212	1227	1228	1213	5	2	70.0	10.00	4.26
1130Guscio fond.	852	853	1229	1214	5	2	70.0	10.00	4.26
1131Guscio fond.	828	829	1230	1215	5	2	70.0	10.00	4.26
1132Guscio fond.	1215	1230	1231	1216	5	2	70.0	10.00	4.26
1133Guscio fond.	1216	1231	1232	1217	5	2	70.0	10.00	4.26
1134Guscio fond.	1217	1232	1233	1218	5	2	70.0	10.00	4.26
1135Guscio fond.	1218	1233	1234	1219	5	2	70.0	10.00	4.26
1136Guscio fond.	1219	1234	1235	1220	5	2	70.0	10.00	4.26
1137Guscio fond.	921	922	1236	1221	5	2	70.0	10.00	4.26
1138Guscio fond.	1221	1236	1237	1222	5	2	70.0	10.00	4.26
1139Guscio fond.	1222	1237	1238	1223	5	2	70.0	10.00	4.26
1140Guscio fond.	1223	1238	1239	1224	5	2	70.0	10.00	4.26
1141Guscio fond.	1226	1241	1240	1225	5	2	70.0	10.00	4.26
1142Guscio fond.	1225	1240	1242	1227	5	2	70.0	10.00	4.26
1143Guscio fond.	1227	1242	1243	1228	5	2	70.0	10.00	4.26
1144Guscio fond.	853	854	1244	1229	5	2	70.0	10.00	4.26
1145Guscio fond.	829	830	1245	1230	5	2	70.0	10.00	4.26
1146Guscio fond.	1230	1245	1246	1231	5	2	70.0	10.00	4.26
1147Guscio fond.	1231	1246	1247	1232	5	2	70.0	10.00	4.26
1148Guscio fond.	1232	1247	1248	1233	5	2	70.0	10.00	4.26
1149Guscio fond.	1233	1248	1249	1234	5	2	70.0	10.00	4.26
1150Guscio fond.	1234	1249	1250	1235	5	2	70.0	10.00	4.26
1151Guscio fond.	922	923	1251	1236	5	2	70.0	10.00	4.26

1152	Guscio fond.	1236	1251	1252	1237	5	2	70.0	10.00	4.26
1153	Guscio fond.	1237	1252	1253	1238	5	2	70.0	10.00	4.26
1154	Guscio fond.	1238	1253	1254	1239	5	2	70.0	10.00	4.26
1155	Guscio fond.	1241	1256	1255	1240	5	2	70.0	10.00	4.26
1156	Guscio fond.	1240	1255	1257	1242	5	2	70.0	10.00	4.26
1157	Guscio fond.	1242	1257	1258	1243	5	2	70.0	10.00	4.26
1158	Guscio fond.	854	855	1259	1244	5	2	70.0	10.00	4.26
1159	Guscio fond.	830	831	1260	1245	5	2	70.0	10.00	4.26
1160	Guscio fond.	1245	1260	1261	1246	5	2	70.0	10.00	4.26
1161	Guscio fond.	1246	1261	1262	1247	5	2	70.0	10.00	4.26
1162	Guscio fond.	1247	1262	1263	1248	5	2	70.0	10.00	4.26
1163	Guscio fond.	1248	1263	1264	1249	5	2	70.0	10.00	4.26
1164	Guscio fond.	1249	1264	1265	1250	5	2	70.0	10.00	4.26
1165	Guscio fond.	923	924	1266	1251	5	2	70.0	10.00	4.26
1166	Guscio fond.	1251	1266	1267	1252	5	2	70.0	10.00	4.26
1167	Guscio fond.	1252	1267	1268	1253	5	2	70.0	10.00	4.26
1168	Guscio fond.	1253	1268	1269	1254	5	2	70.0	10.00	4.26
1169	Guscio fond.	776	1271	1270	781	5	2	70.0	10.00	4.26
1170	Guscio fond.	781	1270	1272	782	5	2	70.0	10.00	4.26
1171	Guscio fond.	782	1272	1273	783	5	2	70.0	10.00	4.26
1172	Guscio fond.	771	856	1274	770	5	2	70.0	10.00	4.26
1173	Guscio fond.	772	832	1275	785	5	2	70.0	10.00	4.26
1174	Guscio fond.	785	1275	1276	786	5	2	70.0	10.00	4.26
1175	Setto	504	314	313	503	5	1	50.0		
1176	Setto	505	315	314	504	5	1	50.0		
1177	Guscio fond.	787	1278	1279	788	5	2	70.0	10.00	4.26
1178	Guscio fond.	788	1279	1280	789	5	2	70.0	10.00	4.26
1179	Guscio fond.	912	925	1281	790	5	2	70.0	10.00	4.26
1180	Guscio fond.	790	1281	1282	791	5	2	70.0	10.00	4.26
1181	Guscio fond.	791	1282	1283	792	5	2	70.0	10.00	4.26
1182	Guscio fond.	792	1283	1284	778	5	2	70.0	10.00	4.26
1183	Guscio fond.	1271	1286	1285	1270	5	2	70.0	10.00	4.26
1184	Guscio fond.	1270	1285	1287	1272	5	2	70.0	10.00	4.26
1185	Guscio fond.	1272	1287	1288	1273	5	2	70.0	10.00	4.26
1186	Guscio fond.	856	857	1289	1274	5	2	70.0	10.00	4.26
1187	Guscio fond.	832	833	1290	1275	5	2	70.0	10.00	4.26
1188	Guscio fond.	1275	1290	1291	1276	5	2	70.0	10.00	4.26
1189	Setto	506	316	315	505	5	1	50.0		
1190	Setto	507	317	316	506	5	1	50.0		
1191	Guscio fond.	1278	1293	1294	1279	5	2	70.0	10.00	4.26
1192	Guscio fond.	1279	1294	1295	1280	5	2	70.0	10.00	4.26
1193	Guscio fond.	925	926	1296	1281	5	2	70.0	10.00	4.26
1194	Guscio fond.	1281	1296	1297	1282	5	2	70.0	10.00	4.26
1195	Guscio fond.	1282	1297	1298	1283	5	2	70.0	10.00	4.26
1196	Guscio fond.	1283	1298	1299	1284	5	2	70.0	10.00	4.26
1197	Guscio fond.	1286	1301	1300	1285	5	2	70.0	10.00	4.26
1198	Guscio fond.	1285	1300	1302	1287	5	2	70.0	10.00	4.26
1199	Guscio fond.	1287	1302	1303	1288	5	2	70.0	10.00	4.26
1200	Guscio fond.	857	858	1304	1289	5	2	70.0	10.00	4.26
1201	Guscio fond.	833	834	1305	1290	5	2	70.0	10.00	4.26
1202	Guscio fond.	1290	1305	1306	1291	5	2	70.0	10.00	4.26
1203	Guscio fond.	1291	1306	1307	1292	5	2	70.0	10.00	4.26
1204	Guscio fond.	1292	1307	1308	1293	5	2	70.0	10.00	4.26
1205	Guscio fond.	1293	1308	1309	1294	5	2	70.0	10.00	4.26
1206	Guscio fond.	1294	1309	1310	1295	5	2	70.0	10.00	4.26
1207	Guscio fond.	926	927	1311	1296	5	2	70.0	10.00	4.26
1208	Guscio fond.	1296	1311	1312	1297	5	2	70.0	10.00	4.26
1209	Guscio fond.	1297	1312	1313	1298	5	2	70.0	10.00	4.26
1210	Guscio fond.	1298	1313	1314	1299	5	2	70.0	10.00	4.26
1211	Guscio fond.	1301	1316	1315	1300	5	2	70.0	10.00	4.26
1212	Guscio fond.	1300	1315	1317	1302	5	2	70.0	10.00	4.26
1213	Guscio fond.	1302	1317	1318	1303	5	2	70.0	10.00	4.26
1214	Guscio fond.	858	859	1319	1304	5	2	70.0	10.00	4.26
1215	Guscio fond.	834	835	1320	1305	5	2	70.0	10.00	4.26
1216	Guscio fond.	1305	1320	1321	1306	5	2	70.0	10.00	4.26
1217	Guscio fond.	1306	1321	1322	1307	5	2	70.0	10.00	4.26
1218	Guscio fond.	1307	1322	1323	1308	5	2	70.0	10.00	4.26
1219	Guscio fond.	1308	1323	1324	1309	5	2	70.0	10.00	4.26
1220	Guscio fond.	1309	1324	1325	1310	5	2	70.0	10.00	4.26
1221	Guscio fond.	927	928	1326	1311	5	2	70.0	10.00	4.26
1222	Guscio fond.	1311	1326	1327	1312	5	2	70.0	10.00	4.26
1223	Guscio fond.	1312	1327	1328	1313	5	2	70.0	10.00	4.26
1224	Guscio fond.	1313	1328	1329	1314	5	2	70.0	10.00	4.26
1225	Guscio fond.	1316	1331	1330	1315	5	2	70.0	10.00	4.26
1226	Guscio fond.	1315	1330	1332	1317	5	2	70.0	10.00	4.26
1227	Guscio fond.	1317	1332	1333	1318	5	2	70.0	10.00	4.26
1228	Guscio fond.	859	860	1334	1319	5	2	70.0	10.00	4.26

1229	Guscio fond.	835	836	1335	1320	5	2	70.0	10.00	4.26
1230	Guscio fond.	1320	1335	1336	1321	5	2	70.0	10.00	4.26
1231	Guscio fond.	1321	1336	1337	1322	5	2	70.0	10.00	4.26
1232	Guscio fond.	1322	1337	1338	1323	5	2	70.0	10.00	4.26
1233	Guscio fond.	1323	1338	1339	1324	5	2	70.0	10.00	4.26
1234	Guscio fond.	1324	1339	1340	1325	5	2	70.0	10.00	4.26
1235	Guscio fond.	928	929	1341	1326	5	2	70.0	10.00	4.26
1236	Guscio fond.	1326	1341	1342	1327	5	2	70.0	10.00	4.26
1237	Guscio fond.	1327	1342	1343	1328	5	2	70.0	10.00	4.26
1238	Guscio fond.	1328	1343	1344	1329	5	2	70.0	10.00	4.26
1239	Guscio fond.	1331	1346	1345	1330	5	2	70.0	10.00	4.26
1240	Guscio fond.	1330	1345	1347	1332	5	2	70.0	10.00	4.26
1241	Guscio fond.	1332	1347	1348	1333	5	2	70.0	10.00	4.26
1242	Guscio fond.	860	861	1349	1334	5	2	70.0	10.00	4.26
1243	Guscio fond.	836	837	1350	1335	5	2	70.0	10.00	4.26
1244	Guscio fond.	1335	1350	1351	1336	5	2	70.0	10.00	4.26
1245	Guscio fond.	1336	1351	1352	1337	5	2	70.0	10.00	4.26
1246	Guscio fond.	1337	1352	1353	1338	5	2	70.0	10.00	4.26
1247	Guscio fond.	1338	1353	1354	1339	5	2	70.0	10.00	4.26
1248	Guscio fond.	1339	1354	1355	1340	5	2	70.0	10.00	4.26
1249	Guscio fond.	929	930	1356	1341	5	2	70.0	10.00	4.26
1250	Guscio fond.	1341	1356	1357	1342	5	2	70.0	10.00	4.26
1251	Guscio fond.	1342	1357	1358	1343	5	2	70.0	10.00	4.26
1252	Guscio fond.	1343	1358	1359	1344	5	2	70.0	10.00	4.26
1253	Guscio fond.	1346	1361	1360	1345	5	2	70.0	10.00	4.26
1254	Guscio fond.	1345	1360	1362	1347	5	2	70.0	10.00	4.26
1255	Guscio fond.	1347	1362	1363	1348	5	2	70.0	10.00	4.26
1256	Guscio fond.	861	862	1364	1349	5	2	70.0	10.00	4.26
1257	Guscio fond.	837	838	1365	1350	5	2	70.0	10.00	4.26
1258	Guscio fond.	1350	1365	1366	1351	5	2	70.0	10.00	4.26
1259	Guscio fond.	1351	1366	1367	1352	5	2	70.0	10.00	4.26
1260	Guscio fond.	1352	1367	1368	1353	5	2	70.0	10.00	4.26
1261	Guscio fond.	1353	1368	1369	1354	5	2	70.0	10.00	4.26
1262	Guscio fond.	1354	1369	1370	1355	5	2	70.0	10.00	4.26
1263	Guscio fond.	930	931	1371	1356	5	2	70.0	10.00	4.26
1264	Guscio fond.	1356	1371	1372	1357	5	2	70.0	10.00	4.26
1265	Guscio fond.	1357	1372	1373	1358	5	2	70.0	10.00	4.26
1266	Guscio fond.	1358	1373	1374	1359	5	2	70.0	10.00	4.26
1267	Guscio fond.	1361	1376	1375	1360	5	2	70.0	10.00	4.26
1268	Guscio fond.	1360	1375	1377	1362	5	2	70.0	10.00	4.26
1269	Guscio fond.	1362	1377	1378	1363	5	2	70.0	10.00	4.26
1270	Guscio fond.	862	863	1379	1364	5	2	70.0	10.00	4.26
1271	Guscio fond.	838	839	1380	1365	5	2	70.0	10.00	4.26
1272	Guscio fond.	1365	1380	1381	1366	5	2	70.0	10.00	4.26
1273	Setto	508	318	317	507	5	1	50.0		
1274	Setto	509	319	318	508	5	1	50.0		
1275	Guscio fond.	1368	1383	1384	1369	5	2	70.0	10.00	4.26
1276	Guscio fond.	1369	1384	1385	1370	5	2	70.0	10.00	4.26
1277	Guscio fond.	931	932	1386	1371	5	2	70.0	10.00	4.26
1278	Guscio fond.	1371	1386	1387	1372	5	2	70.0	10.00	4.26
1279	Guscio fond.	1372	1387	1388	1373	5	2	70.0	10.00	4.26
1280	Guscio fond.	1373	1388	1389	1374	5	2	70.0	10.00	4.26
1281	Guscio fond.	1376	1089	1390	1375	5	2	70.0	10.00	4.26
1282	Guscio fond.	1375	1390	1391	1377	5	2	70.0	10.00	4.26
1283	Guscio fond.	1377	1391	1392	1378	5	2	70.0	10.00	4.26
1284	Guscio fond.	863	864	1393	1379	5	2	70.0	10.00	4.26
1285	Guscio fond.	839	840	1394	1380	5	2	70.0	10.00	4.26
1286	Guscio fond.	1380	1394	1395	1381	5	2	70.0	10.00	4.26
1287	Setto	510	320	319	509	5	1	50.0		
1288	Setto	597	578	320	510	5	1	50.0		
1289	Guscio fond.	1383	1397	1398	1384	5	2	70.0	10.00	4.26
1290	Guscio fond.	1384	1398	1399	1385	5	2	70.0	10.00	4.26
1291	Guscio fond.	932	933	1400	1386	5	2	70.0	10.00	4.26
1292	Guscio fond.	1386	1400	1401	1387	5	2	70.0	10.00	4.26
1293	Guscio fond.	1387	1401	1402	1388	5	2	70.0	10.00	4.26
1294	Guscio fond.	1388	1402	1090	1389	5	2	70.0	10.00	4.26
1295	Setto	1088	1092	1404	1403	5	1	50.0		
1296	Setto	1403	1404	1406	1405	5	1	50.0		
1297	Setto	1405	1406	1408	1407	5	1	50.0		
1298	Setto	1407	1408	1410	1409	5	1	50.0		
1299	Setto	1409	1410	1412	1411	5	1	50.0		
1300	Setto	1411	1412	1414	1413	5	1	50.0		
1301	Setto	1413	1414	1416	1415	5	1	50.0		
1302	Setto	1415	1416	1418	1417	5	1	50.0		
1303	Setto	1417	1418	1420	1419	5	1	50.0		
1304	Setto	1045	1046	1422	1421	5	1	50.0		
1305	Setto	1092	1095	1423	1404	5	1	50.0		

1306	Setto	1404	1423	1424	1406	5	1	50.0
1307	Setto	1406	1424	1425	1408	5	1	50.0
1308	Setto	1408	1425	1426	1410	5	1	50.0
1309	Setto	1410	1426	1427	1412	5	1	50.0
1310	Setto	1412	1427	1428	1414	5	1	50.0
1311	Setto	1414	1428	1429	1416	5	1	50.0
1312	Setto	1416	1429	1430	1418	5	1	50.0
1313	Setto	1418	1430	1431	1420	5	1	50.0
1314	Setto	1046	1047	1432	1422	5	1	50.0
1315	Setto	1095	1097	1433	1423	5	1	50.0
1316	Setto	1423	1433	1434	1424	5	1	50.0
1317	Setto	1424	1434	1435	1425	5	1	50.0
1318	Setto	1425	1435	1436	1426	5	1	50.0
1319	Setto	1426	1436	1437	1427	5	1	50.0
1320	Setto	1427	1437	1438	1428	5	1	50.0
1321	Setto	1428	1438	1439	1429	5	1	50.0
1322	Setto	1429	1439	1440	1430	5	1	50.0
1323	Setto	1430	1440	1441	1431	5	1	50.0
1324	Setto	1047	1048	1442	1432	5	1	50.0
1325	Setto	868	1099	1443	902	5	1	50.0
1326	Setto	902	1443	1444	903	5	1	50.0
1327	Setto	903	1444	1445	904	5	1	50.0
1328	Setto	904	1445	1446	905	5	1	50.0
1329	Setto	905	1446	1447	906	5	1	50.0
1330	Setto	906	1447	1448	907	5	1	50.0
1331	Setto	907	1448	1449	908	5	1	50.0
1332	Setto	908	1449	1450	909	5	1	50.0
1333	Setto	909	1450	1451	773	5	1	50.0
1334	Setto	1050	1049	1452	784	5	1	50.0
1335	Setto	844	1101	1453	891	5	1	50.0
1336	Setto	891	1453	1454	892	5	1	50.0
1337	Setto	892	1454	1455	893	5	1	50.0
1338	Setto	893	1455	1456	894	5	1	50.0
1339	Setto	894	1456	1457	895	5	1	50.0
1340	Setto	895	1457	1458	896	5	1	50.0
1341	Setto	896	1458	1459	897	5	1	50.0
1342	Setto	897	1459	1460	898	5	1	50.0
1343	Setto	898	1460	1461	899	5	1	50.0
1344	Setto	1052	1051	1462	901	5	1	50.0
1345	Setto	1101	1103	1463	1453	5	1	50.0
1346	Setto	1453	1463	1464	1454	5	1	50.0
1347	Setto	1454	1464	1465	1455	5	1	50.0
1348	Setto	1455	1465	1466	1456	5	1	50.0
1349	Setto	1456	1466	1467	1457	5	1	50.0
1350	Setto	1457	1467	1468	1458	5	1	50.0
1351	Setto	1458	1468	1469	1459	5	1	50.0
1352	Setto	1459	1469	1470	1460	5	1	50.0
1353	Setto	1460	1470	1471	1461	5	1	50.0
1354	Setto	1051	1053	1472	1462	5	1	50.0
1355	Setto	1103	1105	1473	1463	5	1	50.0
1356	Setto	1463	1473	1474	1464	5	1	50.0
1357	Setto	1464	1474	1475	1465	5	1	50.0
1358	Setto	1465	1475	1476	1466	5	1	50.0
1359	Setto	1466	1476	1477	1467	5	1	50.0
1360	Setto	1467	1477	1478	1468	5	1	50.0
1361	Setto	1468	1478	1479	1469	5	1	50.0
1362	Setto	1469	1479	1480	1470	5	1	50.0
1363	Setto	1470	1480	1481	1471	5	1	50.0
1364	Setto	1053	1054	1482	1472	5	1	50.0
1365	Setto	1105	1107	1483	1473	5	1	50.0
1366	Setto	1473	1483	1484	1474	5	1	50.0
1367	Setto	1474	1484	1485	1475	5	1	50.0
1368	Setto	1475	1485	1486	1476	5	1	50.0
1369	Setto	1476	1486	1487	1477	5	1	50.0
1370	Setto	1477	1487	1488	1478	5	1	50.0
1371	Setto	1478	1488	1489	1479	5	1	50.0
1372	Setto	1479	1489	1490	1480	5	1	50.0
1373	Setto	1480	1490	1491	1481	5	1	50.0
1374	Setto	1054	1055	1492	1482	5	1	50.0
1375	Setto	1107	1109	1493	1483	5	1	50.0
1376	Setto	1483	1493	1494	1484	5	1	50.0
1377	Setto	1484	1494	1495	1485	5	1	50.0
1378	Setto	1485	1495	1496	1486	5	1	50.0
1379	Setto	1486	1496	1497	1487	5	1	50.0
1380	Setto	1487	1497	1498	1488	5	1	50.0
1381	Setto	1488	1498	1499	1489	5	1	50.0
1382	Setto	1489	1499	1500	1490	5	1	50.0

1383	Setto	1490	1500	1501	1491	5	1	50.0
1384	Setto	1055	1056	1502	1492	5	1	50.0
1385	Setto	1109	1111	1503	1493	5	1	50.0
1386	Setto	1493	1503	1504	1494	5	1	50.0
1387	Setto	1494	1504	1505	1495	5	1	50.0
1388	Setto	1495	1505	1506	1496	5	1	50.0
1389	Setto	1496	1506	1507	1497	5	1	50.0
1390	Setto	1497	1507	1508	1498	5	1	50.0
1391	Setto	1498	1508	1509	1499	5	1	50.0
1392	Setto	1499	1509	1510	1500	5	1	50.0
1393	Setto	1500	1510	1511	1501	5	1	50.0
1394	Setto	1056	1057	1512	1502	5	1	50.0
1395	Setto	937	1113	1513	974	5	1	50.0
1396	Setto	974	1513	1514	975	5	1	50.0
1397	Setto	975	1514	1515	976	5	1	50.0
1398	Setto	976	1515	1516	977	5	1	50.0
1399	Setto	977	1516	1517	978	5	1	50.0
1400	Setto	978	1517	1518	979	5	1	50.0
1401	Setto	979	1518	1519	980	5	1	50.0
1402	Setto	980	1519	1520	981	5	1	50.0
1403	Setto	981	1520	1521	982	5	1	50.0
1404	Setto	1059	1058	1522	984	5	1	50.0
1405	Setto	1113	1115	1523	1513	5	1	50.0
1406	Setto	1513	1523	1524	1514	5	1	50.0
1407	Setto	1514	1524	1525	1515	5	1	50.0
1408	Setto	1515	1525	1526	1516	5	1	50.0
1409	Setto	1516	1526	1527	1517	5	1	50.0
1410	Setto	1517	1527	1528	1518	5	1	50.0
1411	Setto	1518	1528	1529	1519	5	1	50.0
1412	Setto	1519	1529	1530	1520	5	1	50.0
1413	Setto	1520	1530	1531	1521	5	1	50.0
1414	Setto	1058	1060	1532	1522	5	1	50.0
1415	Setto	1115	1117	1533	1523	5	1	50.0
1416	Setto	1523	1533	1534	1524	5	1	50.0
1417	Setto	1524	1534	1535	1525	5	1	50.0
1418	Setto	1525	1535	1536	1526	5	1	50.0
1419	Setto	1526	1536	1537	1527	5	1	50.0
1420	Setto	1527	1537	1538	1528	5	1	50.0
1421	Setto	1528	1538	1539	1529	5	1	50.0
1422	Setto	1529	1539	1540	1530	5	1	50.0
1423	Setto	1530	1540	1541	1531	5	1	50.0
1424	Setto	1060	1061	1542	1532	5	1	50.0
1425	Setto	1117	1091	1543	1533	5	1	50.0
1426	Setto	1533	1543	1544	1534	5	1	50.0
1427	Setto	1534	1544	1545	1535	5	1	50.0
1428	Setto	1535	1545	1546	1536	5	1	50.0
1429	Setto	1536	1546	1547	1537	5	1	50.0
1430	Setto	1537	1547	1548	1538	5	1	50.0
1431	Setto	1538	1548	1549	1539	5	1	50.0
1432	Setto	1539	1549	1550	1540	5	1	50.0
1433	Setto	1540	1550	1551	1541	5	1	50.0
1434	Setto	1061	1062	1552	1542	5	1	50.0
1435	Setto	744	1553	1094	726	5	1	50.0
1436	Setto	745	1554	1553	744	5	1	50.0
1437	Setto	746	602	1554	745	5	1	50.0
1438	Setto	747	677	602	746	5	1	50.0
1439	Setto	748	686	677	747	5	1	50.0
1440	Setto	749	513	686	748	5	1	50.0
1441	Setto	750	676	513	749	5	1	50.0
1442	Setto	751	685	676	750	5	1	50.0
1443	Setto	752	516	685	751	5	1	50.0
1444	Setto	600	545	516	752	5	1	50.0
1445	Setto	1553	675	1121	1094	5	1	50.0
1446	Setto	1554	678	675	1553	5	1	50.0
1447	Setto	602	679	678	1554	5	1	50.0
1448	Setto	677	680	679	602	5	1	50.0
1449	Setto	686	681	680	677	5	1	50.0
1450	Setto	513	754	681	686	5	1	50.0
1451	Setto	676	796	754	513	5	1	50.0
1452	Setto	685	808	796	676	5	1	50.0
1453	Setto	516	705	808	685	5	1	50.0
1454	Setto	545	546	705	516	5	1	50.0
1455	Setto	675	2	1136	1121	5	1	50.0
1456	Setto	678	3	2	675	5	1	50.0
1457	Setto	679	4	3	678	5	1	50.0
1458	Setto	680	5	4	679	5	1	50.0
1459	Setto	681	6	5	680	5	1	50.0

1460	Setto	754	7	6	681	5	1	50.0		
1461	Setto	796	8	7	754	5	1	50.0		
1462	Setto	808	9	8	796	5	1	50.0		
1463	Setto	705	10	9	808	5	1	50.0		
1464	Setto	546	547	10	705	5	1	50.0		
1465	Setto	2	12	1151	1136	5	1	50.0		
1466	Setto	3	13	12	2	5	1	50.0		
1467	Setto	4	14	13	3	5	1	50.0		
1468	Setto	5	15	14	4	5	1	50.0		
1469	Setto	6	16	15	5	5	1	50.0		
1470	Setto	7	17	16	6	5	1	50.0		
1471	Setto	8	18	17	7	5	1	50.0		
1472	Setto	9	19	18	8	5	1	50.0		
1473	Setto	10	20	19	9	5	1	50.0		
1474	Setto	547	548	20	10	5	1	50.0		
1475	Setto	12	22	1166	1151	5	1	50.0		
1476	Setto	13	23	22	12	5	1	50.0		
1477	Setto	14	24	23	13	5	1	50.0		
1478	Setto	15	25	24	14	5	1	50.0		
1479	Setto	16	26	25	15	5	1	50.0		
1480	Setto	17	27	26	16	5	1	50.0		
1481	Setto	18	28	27	17	5	1	50.0		
1482	Setto	19	29	28	18	5	1	50.0		
1483	Setto	20	30	29	19	5	1	50.0		
1484	Setto	548	549	30	20	5	1	50.0		
1485	Setto	22	32	1181	1166	5	1	50.0		
1486	Setto	23	33	32	22	5	1	50.0		
1487	Setto	24	34	33	23	5	1	50.0		
1488	Setto	25	35	34	24	5	1	50.0		
1489	Setto	26	36	35	25	5	1	50.0		
1490	Guscio fond.	1397	1568	1579	1398	5	2	70.0	10.00	4.26
1491	Guscio fond.	1396	1577	1568	1397	5	2	70.0	10.00	4.26
1492	Guscio fond.	1395	1570	1577	1396	5	2	70.0	10.00	4.26
1493	Guscio fond.	1394	1581	1570	1395	5	2	70.0	10.00	4.26
1494	Guscio fond.	840	1575	1581	1394	5	2	70.0	10.00	4.26
1495	Guscio fond.	1393	1582	1575	840	5	2	70.0	10.00	4.26
1496	Guscio fond.	864	1566	1582	1393	5	2	70.0	10.00	4.26
1497	Guscio fond.	1392	1564	1566	864	5	2	70.0	10.00	4.26
1498	Guscio fond.	1391	1567	1564	1392	5	2	70.0	10.00	4.26
1499	Guscio fond.	1390	1572	1567	1391	5	2	70.0	10.00	4.26
1500	Guscio fond.	1089	1576	1572	1390	5	2	70.0	10.00	4.26
1501	Guscio fond.	1402	1574	1571	1090	5	2	70.0	10.00	4.26
1502	Guscio fond.	1401	1578	1574	1402	5	2	70.0	10.00	4.26
1503	Guscio fond.	1400	1580	1578	1401	5	2	70.0	10.00	4.26
1504	Guscio fond.	933	1565	1580	1400	5	2	70.0	10.00	4.26
1505	Guscio fond.	958	1569	1565	933	5	2	70.0	10.00	4.26
1506	Guscio fond.	1399	1573	1569	958	5	2	70.0	10.00	4.26
1507	Guscio fond.	1398	1579	1573	1399	5	2	70.0	10.00	4.26
1508	Guscio fond.	1583	1586	1585	1584	5	2	35.0	0.31	0.17
1509	Guscio fond.	1584	1585	1588	1587	5	2	35.0	0.23	0.13
1510	Guscio fond.	1587	1588	1590	1589	5	2	35.0	0.22	0.12
1511	Guscio fond.	1589	1590	689	1421	5	2	35.0	0.25	0.14
1512	Guscio fond.	1586	1592	1591	1585	5	2	35.0	0.31	0.17
1513	Guscio fond.	1585	1591	1593	1588	5	2	35.0	0.23	0.13
1514	Guscio fond.	1588	1593	1594	1590	5	2	35.0	0.22	0.13
1515	Guscio fond.	1590	1594	663	689	5	2	35.0	0.27	0.15
1516	Guscio fond.	1592	1596	1595	1591	5	2	35.0	0.31	0.17
1517	Guscio fond.	1591	1595	1597	1593	5	2	35.0	0.23	0.13
1518	Guscio fond.	1593	1597	1598	1594	5	2	35.0	0.23	0.13
1519	Guscio fond.	1594	1598	628	663	5	2	35.0	0.29	0.16
1520	Guscio fond.	1596	1600	1599	1595	5	2	35.0	0.31	0.17
1521	Guscio fond.	1595	1599	1601	1597	5	2	35.0	0.23	0.13
1522	Guscio fond.	1597	1601	1602	1598	5	2	35.0	0.23	0.13
1523	Guscio fond.	1598	1602	728	628	5	2	35.0	0.30	0.17
1524	Guscio fond.	1600	1604	1603	1599	5	2	35.0	0.31	0.17
1525	Guscio fond.	1599	1603	1605	1601	5	2	35.0	0.23	0.13
1526	Guscio fond.	1601	1605	1606	1602	5	2	35.0	0.23	0.13
1527	Guscio fond.	1602	1606	520	728	5	2	35.0	0.30	0.17
1528	Guscio fond.	1604	1608	1607	1603	5	2	35.0	0.30	0.17
1529	Guscio fond.	1603	1607	1609	1605	5	2	35.0	0.23	0.13
1530	Guscio fond.	1605	1609	1610	1606	5	2	35.0	0.24	0.13
1531	Guscio fond.	1606	1610	1	520	5	2	35.0	0.31	0.17
1532	Guscio fond.	1608	1612	1611	1607	5	2	35.0	0.30	0.17
1533	Guscio fond.	1607	1611	1613	1609	5	2	35.0	0.24	0.13
1534	Guscio fond.	1609	1613	1614	1610	5	2	35.0	0.24	0.13
1535	Guscio fond.	1610	1614	11	1	5	2	35.0	0.31	0.17
1536	Guscio fond.	1612	1616	1615	1611	5	2	35.0	0.30	0.17

1537Guscio fond.	1611	1615	1617	1613	5	2	35.0	0.24	0.13
1538Guscio fond.	1613	1617	1618	1614	5	2	35.0	0.24	0.13
1539Guscio fond.	1614	1618	21	11	5	2	35.0	0.31	0.17
1540Guscio fond.	1616	1620	1619	1615	5	2	35.0	0.30	0.17
1541Guscio fond.	1615	1619	1621	1617	5	2	35.0	0.24	0.13
1542Guscio fond.	1617	1621	1622	1618	5	2	35.0	0.24	0.13
1543Guscio fond.	1618	1622	31	21	5	2	35.0	0.31	0.17
1544Guscio fond.	1620	1624	1623	1619	5	2	35.0	0.30	0.17
1545Guscio fond.	1619	1623	1625	1621	5	2	35.0	0.23	0.13
1546Guscio fond.	1621	1625	1626	1622	5	2	35.0	0.23	0.13
1547Guscio fond.	1622	1626	41	31	5	2	35.0	0.31	0.17
1548Guscio fond.	1624	1628	1627	1623	5	2	35.0	0.30	0.17
1549Guscio fond.	1623	1627	1629	1625	5	2	35.0	0.23	0.13
1550Guscio fond.	1625	1629	1630	1626	5	2	35.0	0.23	0.13
1551Guscio fond.	1626	1630	51	41	5	2	35.0	0.31	0.17
1552Guscio fond.	1628	1632	1631	1627	5	2	35.0	0.30	0.17
1553Guscio fond.	1627	1631	1633	1629	5	2	35.0	0.23	0.13
1554Guscio fond.	1629	1633	1634	1630	5	2	35.0	0.23	0.13
1555Guscio fond.	1630	1634	61	51	5	2	35.0	0.31	0.17
1556Guscio fond.	1632	1636	1635	1631	5	2	35.0	0.30	0.17
1557Guscio fond.	1631	1635	1637	1633	5	2	35.0	0.23	0.13
1558Guscio fond.	1633	1637	1638	1634	5	2	35.0	0.23	0.13
1559Guscio fond.	1634	1638	71	61	5	2	35.0	0.31	0.17
1560Guscio fond.	1636	1640	1639	1635	5	2	35.0	0.30	0.17
1561Guscio fond.	1635	1639	1641	1637	5	2	35.0	0.23	0.13
1562Guscio fond.	1637	1641	1642	1638	5	2	35.0	0.23	0.13
1563Guscio fond.	1638	1642	81	71	5	2	35.0	0.31	0.17
1564Guscio fond.	1640	1644	1643	1639	5	2	35.0	0.30	0.17
1565Guscio fond.	1639	1643	1645	1641	5	2	35.0	0.23	0.13
1566Guscio fond.	1641	1645	1646	1642	5	2	35.0	0.23	0.13
1567Guscio fond.	1642	1646	91	81	5	2	35.0	0.31	0.17
1568Guscio fond.	1644	1648	1647	1643	5	2	35.0	0.30	0.17
1569Guscio fond.	1643	1647	1649	1645	5	2	35.0	0.23	0.13
1570Guscio fond.	1645	1649	1650	1646	5	2	35.0	0.23	0.13
1571Guscio fond.	1646	1650	780	91	5	2	35.0	0.30	0.17
1572Guscio fond.	1648	1652	1651	1647	5	2	35.0	0.30	0.17
1573Guscio fond.	1647	1651	1653	1649	5	2	35.0	0.23	0.13
1574Guscio fond.	1649	1653	1654	1650	5	2	35.0	0.23	0.13
1575Guscio fond.	1650	1654	101	780	5	2	35.0	0.30	0.17
1576Guscio fond.	1652	1656	1655	1651	5	2	35.0	0.30	0.17
1577Guscio fond.	1651	1655	1657	1653	5	2	35.0	0.23	0.13
1578Guscio fond.	1653	1657	1658	1654	5	2	35.0	0.23	0.13
1579Guscio fond.	1654	1658	111	101	5	2	35.0	0.30	0.17
1580Guscio fond.	1656	1660	1659	1655	5	2	35.0	0.30	0.17
1581Guscio fond.	1655	1659	1661	1657	5	2	35.0	0.23	0.13
1582Guscio fond.	1657	1661	1662	1658	5	2	35.0	0.23	0.13
1583Guscio fond.	1658	1662	121	111	5	2	35.0	0.30	0.17
1584Guscio fond.	1660	1664	1663	1659	5	2	35.0	0.29	0.17
1585Guscio fond.	1659	1663	1665	1661	5	2	35.0	0.23	0.13
1586Guscio fond.	1661	1665	1666	1662	5	2	35.0	0.23	0.13
1587Guscio fond.	1662	1666	131	121	5	2	35.0	0.30	0.17
1588Guscio fond.	1664	1668	1667	1663	5	2	35.0	0.29	0.17
1589Guscio fond.	1663	1667	1669	1665	5	2	35.0	0.22	0.13
1590Guscio fond.	1665	1669	1670	1666	5	2	35.0	0.23	0.13
1591Guscio fond.	1666	1670	141	131	5	2	35.0	0.30	0.17
1592Guscio fond.	1668	1672	1671	1667	5	2	35.0	0.29	0.17
1593Guscio fond.	1667	1671	1673	1669	5	2	35.0	0.22	0.13
1594Guscio fond.	1669	1673	1674	1670	5	2	35.0	0.22	0.13
1595Guscio fond.	1670	1674	151	141	5	2	35.0	0.29	0.16
1596Guscio fond.	1672	1676	1675	1671	5	2	35.0	0.29	0.16
1597Guscio fond.	1671	1675	1677	1673	5	2	35.0	0.22	0.13
1598Guscio fond.	1673	1677	1678	1674	5	2	35.0	0.22	0.13
1599Guscio fond.	1674	1678	161	151	5	2	35.0	0.29	0.16
1600Guscio fond.	1676	1680	1679	1675	5	2	35.0	0.29	0.16
1601Guscio fond.	1675	1679	1681	1677	5	2	35.0	0.22	0.12
1602Guscio fond.	1677	1681	1682	1678	5	2	35.0	0.22	0.12
1603Guscio fond.	1678	1682	171	161	5	2	35.0	0.27	0.15
1604Guscio fond.	1680	1684	1683	1679	5	2	35.0	0.29	0.16
1605Guscio fond.	1679	1683	1685	1681	5	2	35.0	0.22	0.12
1606Guscio fond.	1681	1685	1686	1682	5	2	35.0	0.22	0.12
1607Guscio fond.	1682	1686	181	171	5	2	35.0	0.25	0.14
1608Guscio fond.	1552	690	1715	1714	5	2	35.0	0.28	0.16
1609Guscio fond.	1714	1715	1718	1717	5	2	35.0	0.32	0.18
1610Guscio fond.	1760	1762	1772	1768	5	2	35.0	0.23	0.13
1611Guscio fond.	1762	1910	1911	1772	5	2	35.0	0.30	0.17
1612Guscio fond.	690	673	1721	1715	5	2	35.0	0.30	0.17
1613Guscio fond.	1715	1721	1723	1718	5	2	35.0	0.32	0.18

1614Guscio fond.	1780	1583	1584	1776	5	2	35.0	0.31	0.17
1615Guscio fond.	1776	1584	1587	1784	5	2	35.0	0.23	0.13
1616Guscio fond.	673	638	1725	1721	5	2	35.0	0.32	0.18
1617Guscio fond.	1721	1725	1727	1723	5	2	35.0	0.33	0.19
1618Guscio fond.	1784	1587	1589	1786	5	2	35.0	0.22	0.12
1619Guscio fond.	1786	1589	1421	1824	5	2	35.0	0.23	0.13
1620Guscio fond.	638	729	1729	1725	5	2	35.0	0.33	0.19
1621Guscio fond.	1725	1729	1731	1727	5	2	35.0	0.34	0.19
1622Guscio fond.	1790	1780	1776	1788	5	2	35.0	0.32	0.18
1623Guscio fond.	1788	1776	1784	1792	5	2	35.0	0.24	0.13
1624Guscio fond.	729	331	1733	1729	5	2	35.0	0.33	0.19
1625Guscio fond.	1729	1733	1735	1731	5	2	35.0	0.34	0.19
1626Guscio fond.	1792	1784	1786	1794	5	2	35.0	0.22	0.12
1627Guscio fond.	1794	1786	1824	1822	5	2	35.0	0.22	0.12
1628Guscio fond.	331	341	1737	1733	5	2	35.0	0.34	0.19
1629Guscio fond.	1733	1737	1739	1735	5	2	35.0	0.34	0.19
1630Guscio fond.	1798	1790	1788	1796	5	2	35.0	0.34	0.19
1631Guscio fond.	1796	1788	1792	1800	5	2	35.0	0.26	0.14
1632Guscio fond.	341	351	1741	1737	5	2	35.0	0.34	0.19
1633Guscio fond.	1737	1741	1743	1739	5	2	35.0	0.34	0.19
1634Guscio fond.	1800	1792	1794	1804	5	2	35.0	0.24	0.13
1635Guscio fond.	1804	1794	1822	1820	5	2	35.0	0.23	0.13
1636Guscio fond.	351	361	1745	1741	5	2	35.0	0.34	0.19
1637Guscio fond.	1741	1745	1747	1743	5	2	35.0	0.34	0.19
1638Guscio fond.	1810	1798	1796	1808	5	2	35.0	0.48	0.27
1639Guscio fond.	1808	1796	1800	1812	5	2	35.0	0.34	0.19
1640Guscio fond.	361	371	1749	1745	5	2	35.0	0.34	0.19
1641Guscio fond.	1745	1749	1751	1747	5	2	35.0	0.34	0.19
1642Guscio fond.	1812	1800	1804	1814	5	2	35.0	0.32	0.18
1643Guscio fond.	1814	1804	1820	1817	5	2	35.0	0.31	0.17
1644Guscio fond.	371	381	1753	1749	5	2	35.0	0.34	0.19
1645Guscio fond.	1749	1753	1755	1751	5	2	35.0	0.34	0.19
1646Guscio fond.	1889	1890	1914	1816	5	2	35.0	0.33	0.18
1647Guscio fond.	1816	1914	1716	1713	5	2	35.0	0.46	0.26
1648Guscio fond.	381	391	1757	1753	5	2	35.0	0.34	0.19
1649Guscio fond.	1753	1757	1759	1755	5	2	35.0	0.34	0.19
1650Guscio fond.	1684	1929	1925	1683	5	2	35.0	0.29	0.16
1651Guscio fond.	1683	1925	1933	1685	5	2	35.0	0.22	0.12
1652Guscio fond.	391	401	1761	1757	5	2	35.0	0.34	0.19
1653Guscio fond.	1757	1761	1763	1759	5	2	35.0	0.34	0.19
1654Guscio fond.	1890	1891	1738	1914	5	2	35.0	0.25	0.14
1655Guscio fond.	1914	1738	1742	1716	5	2	35.0	0.33	0.19
1656Guscio fond.	401	411	1765	1761	5	2	35.0	0.34	0.19
1657Guscio fond.	1761	1765	1767	1763	5	2	35.0	0.34	0.19
1658Guscio fond.	1685	1933	1937	1686	5	2	35.0	0.21	0.12
1659Guscio fond.	1686	1937	1916	181	5	2	35.0	0.22	0.13
1660Guscio fond.	411	421	1769	1765	5	2	35.0	0.34	0.19
1661Guscio fond.	1765	1769	1771	1767	5	2	35.0	0.34	0.19
1662Guscio fond.	1891	1892	1754	1738	5	2	35.0	0.24	0.13
1663Guscio fond.	1738	1754	1758	1742	5	2	35.0	0.31	0.18
1664Guscio fond.	421	431	1773	1769	5	2	35.0	0.34	0.19
1665Guscio fond.	1769	1773	1775	1771	5	2	35.0	0.34	0.19
1666Guscio fond.	1929	1692	1688	1925	5	2	35.0	0.30	0.17
1667Guscio fond.	1925	1688	1696	1933	5	2	35.0	0.23	0.13
1668Guscio fond.	431	779	1777	1773	5	2	35.0	0.34	0.19
1669Guscio fond.	1773	1777	1779	1775	5	2	35.0	0.34	0.19
1670Guscio fond.	1892	1552	1714	1754	5	2	35.0	0.25	0.14
1671Guscio fond.	1754	1714	1717	1758	5	2	35.0	0.31	0.18
1672Guscio fond.	779	441	1781	1777	5	2	35.0	0.34	0.19
1673Guscio fond.	1777	1781	1783	1779	5	2	35.0	0.34	0.19
1674Guscio fond.	1933	1696	1700	1937	5	2	35.0	0.21	0.12
1675Guscio fond.	1937	1700	1918	1916	5	2	35.0	0.21	0.12
1676Guscio fond.	441	451	1785	1781	5	2	35.0	0.34	0.19
1677Guscio fond.	1781	1785	1787	1783	5	2	35.0	0.34	0.19
1678Guscio fond.	1772	1911	1770	1774	5	2	35.0	0.32	0.18
1679Guscio fond.	1774	1770	1778	1782	5	2	35.0	0.43	0.24
1680Guscio fond.	451	461	1789	1785	5	2	35.0	0.34	0.19
1681Guscio fond.	1785	1789	1791	1787	5	2	35.0	0.34	0.19
1682Guscio fond.	1692	1708	1704	1688	5	2	35.0	0.33	0.18
1683Guscio fond.	1688	1704	1712	1696	5	2	35.0	0.24	0.14
1684Guscio fond.	461	471	1793	1789	5	2	35.0	0.33	0.19
1685Guscio fond.	1789	1793	1795	1791	5	2	35.0	0.34	0.19
1686Guscio fond.	1768	1772	1774	1802	5	2	35.0	0.24	0.13
1687Guscio fond.	1802	1774	1782	1806	5	2	35.0	0.32	0.18
1688Guscio fond.	471	481	1797	1793	5	2	35.0	0.33	0.19
1689Guscio fond.	1793	1797	1799	1795	5	2	35.0	0.34	0.19
1690Guscio fond.	1696	1712	1724	1700	5	2	35.0	0.23	0.13

1691Guscio fond.	1700	1724	1920	1918	5	2	35.0	0.22	0.12
1692Guscio fond.	481	491	1801	1797	5	2	35.0	0.33	0.18
1693Guscio fond.	1797	1801	1803	1799	5	2	35.0	0.33	0.19
1694Guscio fond.	1766	1768	1802	1912	5	2	35.0	0.23	0.13
1695Guscio fond.	1912	1802	1806	1913	5	2	35.0	0.30	0.17
1696Guscio fond.	491	501	1805	1801	5	2	35.0	0.32	0.18
1697Guscio fond.	1801	1805	1807	1803	5	2	35.0	0.33	0.19
1698Guscio fond.	1708	1744	1732	1704	5	2	35.0	0.45	0.25
1699Guscio fond.	1704	1732	1752	1712	5	2	35.0	0.33	0.19
1700Guscio fond.	501	511	1809	1805	5	2	35.0	0.30	0.17
1701Guscio fond.	1805	1809	1811	1807	5	2	35.0	0.32	0.18
1702Guscio fond.	321	1766	1912	1813	5	2	35.0	0.24	0.13
1703Guscio fond.	1813	1912	1913	1815	5	2	35.0	0.30	0.17
1704Guscio fond.	511	321	1813	1809	5	2	35.0	0.27	0.15
1705Guscio fond.	1809	1813	1815	1811	5	2	35.0	0.31	0.17
1706Guscio fond.	1712	1752	1764	1724	5	2	35.0	0.31	0.17
1707Guscio fond.	1724	1764	1897	1920	5	2	35.0	0.30	0.17
1708Guscio fond.	1817	1820	1819	1818	5	2	35.0	0.31	0.17
1709Guscio fond.	1820	1822	1821	1819	5	2	35.0	0.23	0.13
1710Guscio fond.	1822	1824	1823	1821	5	2	35.0	0.23	0.13
1711Guscio fond.	1824	1421	1422	1823	5	2	35.0	0.26	0.15
1712Guscio fond.	1818	1819	1826	1825	5	2	35.0	0.31	0.17
1713Guscio fond.	1819	1821	1827	1826	5	2	35.0	0.23	0.13
1714Guscio fond.	1821	1823	1828	1827	5	2	35.0	0.23	0.13
1715Guscio fond.	1823	1422	1432	1828	5	2	35.0	0.29	0.16
1716Guscio fond.	1825	1826	1830	1829	5	2	35.0	0.31	0.17
1717Guscio fond.	1826	1827	1831	1830	5	2	35.0	0.23	0.13
1718Guscio fond.	1827	1828	1832	1831	5	2	35.0	0.23	0.13
1719Guscio fond.	1828	1432	1442	1832	5	2	35.0	0.30	0.17
1720Guscio fond.	1829	1830	1834	1833	5	2	35.0	0.31	0.17
1721Guscio fond.	1830	1831	1835	1834	5	2	35.0	0.24	0.13
1722Guscio fond.	1831	1832	1836	1835	5	2	35.0	0.24	0.13
1723Guscio fond.	1832	1442	784	1836	5	2	35.0	0.31	0.17
1724Guscio fond.	1833	1834	1838	1837	5	2	35.0	0.31	0.17
1725Guscio fond.	1834	1835	1839	1838	5	2	35.0	0.24	0.13
1726Guscio fond.	1835	1836	1840	1839	5	2	35.0	0.24	0.13
1727Guscio fond.	1836	784	1452	1840	5	2	35.0	0.31	0.17
1728Guscio fond.	1837	1838	1842	1841	5	2	35.0	0.31	0.17
1729Guscio fond.	1838	1839	1843	1842	5	2	35.0	0.24	0.13
1730Guscio fond.	1839	1840	1844	1843	5	2	35.0	0.24	0.13
1731Guscio fond.	1840	1452	901	1844	5	2	35.0	0.31	0.17
1732Guscio fond.	1841	1842	1846	1845	5	2	35.0	0.30	0.17
1733Guscio fond.	1842	1843	1847	1846	5	2	35.0	0.24	0.13
1734Guscio fond.	1843	1844	1848	1847	5	2	35.0	0.24	0.13
1735Guscio fond.	1844	901	1462	1848	5	2	35.0	0.31	0.17
1736Guscio fond.	1845	1846	1850	1849	5	2	35.0	0.30	0.17
1737Guscio fond.	1846	1847	1851	1850	5	2	35.0	0.24	0.13
1738Guscio fond.	1847	1848	1852	1851	5	2	35.0	0.24	0.13
1739Guscio fond.	1848	1462	1472	1852	5	2	35.0	0.31	0.17
1740Guscio fond.	1849	1850	1854	1853	5	2	35.0	0.30	0.17
1741Guscio fond.	1850	1851	1855	1854	5	2	35.0	0.24	0.13
1742Guscio fond.	1851	1852	1856	1855	5	2	35.0	0.24	0.13
1743Guscio fond.	1852	1472	1482	1856	5	2	35.0	0.31	0.17
1744Guscio fond.	1853	1854	1858	1857	5	2	35.0	0.30	0.17
1745Guscio fond.	1854	1855	1859	1858	5	2	35.0	0.24	0.13
1746Guscio fond.	1855	1856	1860	1859	5	2	35.0	0.24	0.13
1747Guscio fond.	1856	1482	1492	1860	5	2	35.0	0.31	0.17
1748Guscio fond.	1857	1858	1862	1861	5	2	35.0	0.30	0.17
1749Guscio fond.	1858	1859	1863	1862	5	2	35.0	0.24	0.13
1750Guscio fond.	1859	1860	1864	1863	5	2	35.0	0.24	0.13
1751Guscio fond.	1860	1492	1502	1864	5	2	35.0	0.31	0.17
1752Guscio fond.	1861	1862	1866	1865	5	2	35.0	0.30	0.17
1753Guscio fond.	1862	1863	1867	1866	5	2	35.0	0.23	0.13
1754Guscio fond.	1863	1864	1868	1867	5	2	35.0	0.23	0.13
1755Guscio fond.	1864	1502	1512	1868	5	2	35.0	0.31	0.17
1756Guscio fond.	1865	1866	1870	1869	5	2	35.0	0.30	0.17
1757Guscio fond.	1866	1867	1871	1870	5	2	35.0	0.23	0.13
1758Guscio fond.	1867	1868	1872	1871	5	2	35.0	0.23	0.13
1759Guscio fond.	1868	1512	973	1872	5	2	35.0	0.31	0.17
1760Guscio fond.	1869	1870	1874	1873	5	2	35.0	0.30	0.17
1761Guscio fond.	1870	1871	1875	1874	5	2	35.0	0.23	0.13
1762Guscio fond.	1871	1872	1876	1875	5	2	35.0	0.23	0.13
1763Guscio fond.	1872	973	984	1876	5	2	35.0	0.31	0.17
1764Guscio fond.	1873	1874	1878	1877	5	2	35.0	0.30	0.17
1765Guscio fond.	1874	1875	1879	1878	5	2	35.0	0.23	0.13
1766Guscio fond.	1875	1876	1880	1879	5	2	35.0	0.23	0.13
1767Guscio fond.	1876	984	1522	1880	5	2	35.0	0.31	0.17

1768Guscio fond.	1877	1878	1882	1881	5	2	35.0	0.30	0.17
1769Guscio fond.	1878	1879	1883	1882	5	2	35.0	0.23	0.13
1770Guscio fond.	1879	1880	1884	1883	5	2	35.0	0.23	0.13
1771Guscio fond.	1880	1522	1532	1884	5	2	35.0	0.30	0.17
1772Guscio fond.	1881	1882	1886	1885	5	2	35.0	0.31	0.17
1773Guscio fond.	1882	1883	1887	1886	5	2	35.0	0.23	0.13
1774Guscio fond.	1883	1884	1888	1887	5	2	35.0	0.23	0.13
1775Guscio fond.	1884	1532	1542	1888	5	2	35.0	0.29	0.16
1776Guscio fond.	1885	1886	1890	1889	5	2	35.0	0.31	0.17
1777Guscio fond.	1886	1887	1891	1890	5	2	35.0	0.23	0.13
1778Guscio fond.	1887	1888	1892	1891	5	2	35.0	0.23	0.13
1779Guscio fond.	1888	1542	1552	1892	5	2	35.0	0.27	0.15
1780Guscio fond.	181	1916	1915	191	5	2	35.0	0.25	0.14
1781Guscio fond.	1916	1918	1917	1915	5	2	35.0	0.22	0.12
1782Guscio fond.	1918	1920	1919	1917	5	2	35.0	0.22	0.12
1783Guscio fond.	1920	1897	1898	1919	5	2	35.0	0.29	0.16
1784Guscio fond.	191	1915	1922	201	5	2	35.0	0.27	0.15
1785Guscio fond.	1915	1917	1923	1922	5	2	35.0	0.22	0.12
1786Guscio fond.	1917	1919	1924	1923	5	2	35.0	0.22	0.12
1787Guscio fond.	1919	1898	1899	1924	5	2	35.0	0.29	0.16
1788Guscio fond.	201	1922	1926	211	5	2	35.0	0.28	0.16
1789Guscio fond.	1922	1923	1927	1926	5	2	35.0	0.22	0.12
1790Guscio fond.	1923	1924	1928	1927	5	2	35.0	0.22	0.13
1791Guscio fond.	1924	1899	1900	1928	5	2	35.0	0.29	0.16
1792Guscio fond.	211	1926	1930	890	5	2	35.0	0.28	0.16
1793Guscio fond.	1926	1927	1931	1930	5	2	35.0	0.22	0.12
1794Guscio fond.	1927	1928	1932	1931	5	2	35.0	0.22	0.13
1795Guscio fond.	1928	1900	1893	1932	5	2	35.0	0.29	0.16
1796Guscio fond.	890	1930	1934	221	5	2	35.0	0.28	0.16
1797Guscio fond.	1930	1931	1935	1934	5	2	35.0	0.22	0.13
1798Guscio fond.	1931	1932	1936	1935	5	2	35.0	0.22	0.13
1799Guscio fond.	1932	1893	1901	1936	5	2	35.0	0.29	0.16
1800Guscio fond.	221	1934	1938	879	5	2	35.0	0.28	0.16
1801Guscio fond.	1934	1935	1921	1938	5	2	35.0	0.22	0.13
1802Guscio fond.	1935	1936	1687	1921	5	2	35.0	0.22	0.13
1803Guscio fond.	1936	1901	1894	1687	5	2	35.0	0.29	0.16
1804Guscio fond.	879	1938	1689	231	5	2	35.0	0.29	0.16
1805Guscio fond.	1938	1921	1690	1689	5	2	35.0	0.22	0.13
1806Guscio fond.	1921	1687	1691	1690	5	2	35.0	0.22	0.13
1807Guscio fond.	1687	1894	1902	1691	5	2	35.0	0.29	0.16
1808Guscio fond.	231	1689	1693	241	5	2	35.0	0.29	0.16
1809Guscio fond.	1689	1690	1694	1693	5	2	35.0	0.22	0.13
1810Guscio fond.	1690	1691	1695	1694	5	2	35.0	0.22	0.13
1811Guscio fond.	1691	1902	1903	1695	5	2	35.0	0.29	0.17
1812Guscio fond.	241	1693	1697	251	5	2	35.0	0.29	0.16
1813Guscio fond.	1693	1694	1698	1697	5	2	35.0	0.22	0.13
1814Guscio fond.	1694	1695	1699	1698	5	2	35.0	0.22	0.13
1815Guscio fond.	1695	1903	1904	1699	5	2	35.0	0.29	0.16
1816Guscio fond.	251	1697	1701	261	5	2	35.0	0.29	0.16
1817Guscio fond.	1697	1698	1702	1701	5	2	35.0	0.22	0.13
1818Guscio fond.	1698	1699	1703	1702	5	2	35.0	0.22	0.13
1819Guscio fond.	1699	1904	1905	1703	5	2	35.0	0.29	0.16
1820Guscio fond.	261	1701	1705	271	5	2	35.0	0.29	0.16
1821Guscio fond.	1701	1702	1706	1705	5	2	35.0	0.22	0.13
1822Guscio fond.	1702	1703	1707	1706	5	2	35.0	0.22	0.13
1823Guscio fond.	1703	1905	1906	1707	5	2	35.0	0.29	0.16
1824Guscio fond.	271	1705	1709	281	5	2	35.0	0.29	0.16
1825Guscio fond.	1705	1706	1710	1709	5	2	35.0	0.22	0.13
1826Guscio fond.	1706	1707	1711	1710	5	2	35.0	0.22	0.13
1827Guscio fond.	1707	1906	1907	1711	5	2	35.0	0.29	0.16
1828Guscio fond.	281	1709	1719	995	5	2	35.0	0.28	0.16
1829Guscio fond.	1709	1710	1720	1719	5	2	35.0	0.22	0.13
1830Guscio fond.	1710	1711	1722	1720	5	2	35.0	0.22	0.13
1831Guscio fond.	1711	1907	1895	1722	5	2	35.0	0.29	0.16
1832Guscio fond.	995	1719	1726	911	5	2	35.0	0.28	0.16
1833Guscio fond.	1719	1720	1728	1726	5	2	35.0	0.22	0.13
1834Guscio fond.	1720	1722	1730	1728	5	2	35.0	0.22	0.13
1835Guscio fond.	1722	1895	1896	1730	5	2	35.0	0.29	0.16
1836Guscio fond.	911	1726	1734	291	5	2	35.0	0.28	0.16
1837Guscio fond.	1726	1728	1736	1734	5	2	35.0	0.22	0.13
1838Guscio fond.	1728	1730	1740	1736	5	2	35.0	0.22	0.13
1839Guscio fond.	1730	1896	1908	1740	5	2	35.0	0.29	0.16
1840Guscio fond.	291	1734	1746	301	5	2	35.0	0.28	0.16
1841Guscio fond.	1734	1736	1748	1746	5	2	35.0	0.22	0.12
1842Guscio fond.	1736	1740	1750	1748	5	2	35.0	0.22	0.13
1843Guscio fond.	1740	1908	1909	1750	5	2	35.0	0.29	0.16
1844Guscio fond.	301	1746	1756	311	5	2	35.0	0.27	0.15

1845	Guscio fond.	1746	1748	1760	1756	5	2	35.0	0.22	0.12
1846	Guscio fond.	1748	1750	1762	1760	5	2	35.0	0.22	0.13
1847	Guscio fond.	1750	1909	1910	1762	5	2	35.0	0.30	0.17
1848	Guscio fond.	311	1756	1766	321	5	2	35.0	0.26	0.14
1849	Guscio fond.	1756	1760	1768	1766	5	2	35.0	0.22	0.12

MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA: ELEMENTI SOLAIO-PANNELLO

LEGENDA TABELLA DATI SOLAI-PANNELLI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o più nodi denominati in generale solaio o pannello.

Ogni elemento solaio-pannello è individuato da una poligonale di nodi 1,2, ..., N.

L'elemento solaio è utilizzato in primo luogo per la modellazione dei carichi agenti sugli elementi strutturali. In secondo luogo può essere utilizzato per la corretta ripartizione delle forze orizzontali agenti nel proprio piano.

L'elemento balcone è derivato dall'elemento solaio.

I carichi agenti sugli elementi solaio, raccolti in un archivio, sono direttamente assegnati agli elementi utilizzando le informazioni raccolte nell' archivio (es. i coefficienti combinatori). La tabella seguente riporta i dati utilizzati per la definizione dei carichi e delle masse.

L'elemento pannello è utilizzato solo per l'applicazione dei carichi, quali pesi delle tamponature o spinte dovute al vento o terre. In questo caso i carichi sono applicati in analogia agli altri elementi strutturali (si veda il cap. SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO).

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

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

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

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

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

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

Nel caso in cui si sia proceduto alla verifica delle tamponature secondo il D.M. 17.01.2018 - §7.2.3 viene riportata una tabella riassuntiva delle verifiche degli elementi pannello. La verifica confronta i momenti sollecitanti indotti dal sisma con i momenti resistenti, secondo tre ipotesi, due basate sulla resistenza a pressoflessione della tamponatura ed una basata sul cinematisma a seguito della formazione di tre cerniere plastiche sulla tamponatura (rif. Ufficio di Vigilanza sulle Costruzioni, Provincia di Terni).

Qualora la tamponatura sia di tipo antiespulsione (nelle due possibili varianti ordinaria o armata) viene condotta una verifica con meccanismo ad arco con degrado di resistenza. La verifica confronta le pressioni sollecitanti indotte dal sisma con le pressioni resistenti che la tamponatura sviluppa attraverso il meccanismo ad arco. La verifica considera anche il degrado di resistenza dovuto al danneggiamento nel piano della tamponatura.

Per quest'ultima tamponatura sono disponibili, in funzione del materiale impiegato (materiale [52] o materiale [53]):

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

Utilizzabile per il materiale [52].

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

La verifica è stata calibrata sulla base di prove sperimentali sul sistema di Tamponatura Antiespulsione anche in presenza di aperture.

(rif. Rapporti di Prova redatti dal Dipartimento ICEA - Università degli Studi di Padova di test sperimentali condotti sul sistema Tamponatura Antiespulsione di Cis Edil)

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

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

ID Arch.	Tipo	G1 daN/ m2	G2 daN/ m2	Q daN/ m2	Fatt. A	s sis.	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Psi S 2	Fatt. Fi
1	Neve	15.00		50.00		1.00	0.50	0.20	0.0	0.0	1.00
	Variab.			5.00e-03			0.70	0.50	0.30		
2	Variab.	10.00				1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00

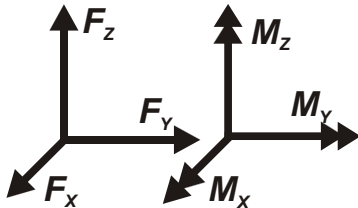
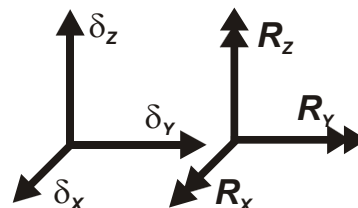
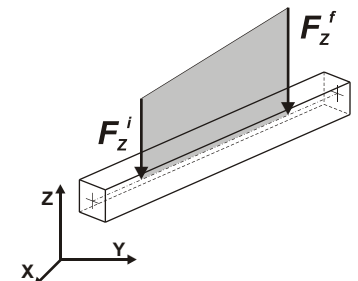
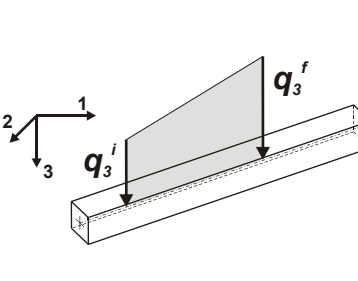
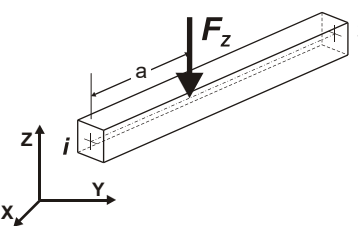
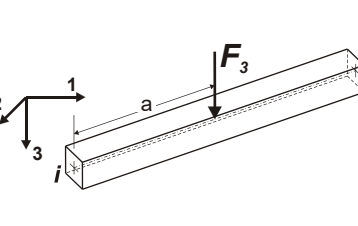
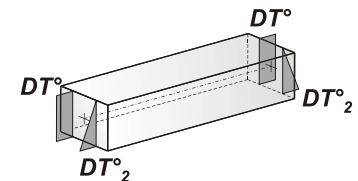
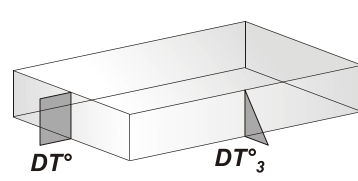
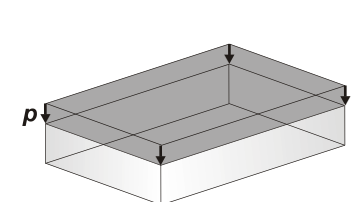
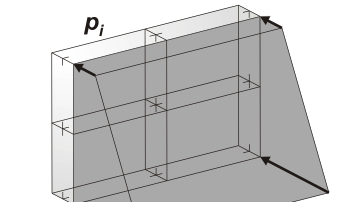
Elem.	Tipo	ID Arch.	Mat.	Spessore	Orditura	G1 daN/ m2	G2 daN/ m2	Q	Nodo 1/6..	Nodo 2/7..	Nodo 3/8..	Nodo..	Nodo..
								daN/ m2					
1	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	518	603	674	515	
2	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	514	683	603	518	
3	CM	2	m=11	3.0	0.0	10.00			706	598	600	755	
4	CM	2	m=11	3.0	0.0	10.00			765	766	706	755	
5	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	603	1559	1557	674	
6	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	683	1561	1559	603	
7	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	1559	1563	1556	1557	
8	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	1561	1560	1563	1559	
9	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	1563	1558	1555	1556	
10	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	1560	1562	1558	1563	
11	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	1558	519	517	1555	
12	SM	1	m=11	3.0	90.0	15.00		50.00	1562	512	519	1558	

MODELLAZIONE DELLE AZIONI

LEGENDA TABELLA DATI AZIONI

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

1	carico concentrato nodale 6 dati (forza F_x , F_y , F_z , momento M_x , M_y , M_z)
2	spostamento nodale impresso 6 dati (spostamento T_x , T_y , T_z , rotazione R_x , R_y , R_z)
3	carico distribuito globale su elemento tipo trave 7 dati (f_x , f_y , f_z , m_x , m_y , m_z , ascissa di inizio carico) 7 dati (f_x , f_y , f_z , m_x , m_y , m_z , ascissa di fine carico)
4	carico distribuito locale su elemento tipo trave 7 dati (f_1 , f_2 , f_3 , m_1 , m_2 , m_3 , ascissa di inizio carico) 7 dati (f_1 , f_2 , f_3 , m_1 , m_2 , m_3 , ascissa di fine carico)
5	carico concentrato globale su elemento tipo trave 7 dati (F_x , F_y , F_z , M_x , M_y , M_z , ascissa di carico)
6	carico concentrato locale su elemento tipo trave 7 dati (F_1 , F_2 , F_3 , M_1 , M_2 , M_3 , ascissa di carico)
7	variazione termica applicata ad elemento tipo trave 7 dati (variazioni termiche: uniforme, media e differenza in altezza e larghezza al nodo iniziale e finale)
8	carico di pressione uniforme su elemento tipo piastra 1 dato (pressione)
9	carico di pressione variabile su elemento tipo piastra 4 dati (pressione, quota, pressione, quota)
10	variazione termica applicata ad elemento tipo piastra 2 dati (variazioni termiche: media e differenza nello spessore)
11	carico variabile generale su elementi tipo trave e piastra 1 dato descrizione della tipologia 4 dati per segmento (posizione, valore, posizione, valore) la tipologia precisa l'ascissa di definizione, la direzione del carico, la modalità di carico e la larghezza d'influenza per gli elementi tipo trave
12	gruppo di carichi con impronta su piastra 9 dati (numero di ripetizioni in direzione X e Y, valore di ciascun carico, posizione centrale del primo, dimensioni dell'impronta, interasse tra i carichi)

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

Tipo carico concentrato nodale

Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		daN	daN	daN	daN m	daN m	daN m
1	Peso vasca accumulo - CN:Fz=-3.300e+04	0.0	0.0	-3.300e+04	0.0	0.0	0.0

Tipo carico distribuito globale su trave

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

Id	Tipo	Pos.	fx	fy	fz	mx	my	mz
4	Vento X+ - DG:Fxi=0.10 Fxf=0.10	0.0	10.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	10.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Vento X- - DG:Fxi=-0.10 Fxf=-0.10	0.0	-10.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	-10.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Vento Y+ - DG:Fyi=0.10 Fyf=0.10	0.0	0.0	10.50	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	10.50	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Vento Y- - DG:Fyi=-0.10 Fyf=-0.10	0.0	0.0	-10.50	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-10.50	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Acc. scale - DG:Fzi=-1.00 Fzf=-1.00	0.0	0.0	0.0	-100.00	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-100.00	0.0	0.0	0.0
10	Parapetto - DG:Fzi=-0.50 Fzf=-0.50	0.0	0.0	0.0	-50.00	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-50.00	0.0	0.0	0.0

Tipo	carico variabile generale

Id	Tipo	ascissa	valore	ascissa	valore
		m	daN/ m2	m	daN/ m2
2	Peso altri macchinari - QV:unif - Qz - Area				
	Unif. Qz Area L2=0.0		-2000.00		
3	Spinta terreno - QV:var z - Qx - Pres.				
	Z - Z Qx Pres. L2=0.0	-4.80	-4850.00	-0.20	-250.00
		-0.20	-250.00	0.0	-250.00
8	SPINTA AREA CARICO SCARICO - QV:unif - Qy - Pres.				
	Unif. Qy Pres. L2=0.0		-1750.00		
12	Peso camion - QV:unif - Qz - Area				
	Unif. Qz Area L2=0.0		-500.00		

SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.

Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

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

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

Sono di tipo semi-automatico SA (ossia prevedono una minima introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico:

7-Qtk, in quanto richiede solo il valore della variazione termica;

9-Esk e 10-Edk, in quanto richiedono il valore dell'angolo di ingresso del sisma e l'individuazione dei casi di carico partecipanti alla definizione delle masse.

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

Nella tabella successiva vengono riportati i casi di carico agenti sulla struttura, con l'indicazione dei dati relativi al caso di carico stesso:

Numero Tipo e Sigla identificativa, Valore di riferimento del caso di carico (se previsto).

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

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

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

Ubicazione:

Località	OMIGNANO
Provincia	SALERNO
Regione	CAMPANIA
Latitudine	40,24900 N
Longitudine	15,08400 E
Altitudine s.l.m.	25,0 m

CALCOLO DELLE AZIONI DELLA NEVE E DEL VENTO

Normativa di riferimento:

D.M. 17 gennaio 2018 - NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

Cap. 3 - AZIONI SULLE COSTRUZIONI - Par. 3.3 e 3.4

Circolare n.7 - 21 gennaio 2019 C.S.LL.PP.

NEVE

Il carico della neve sulle coperture è calcolato in relazione ai seguenti parametri:

Zona: macro area derivante dalla suddivisione del territorio nazionale;

Esp.: zona topografica di esposizione al vento;

Ce: coefficiente di esposizione al vento;

TR: periodo di ritorno di progetto espresso in anni;

as: altitudine del sito;

qsk: valore caratteristico del carico della neve al suolo (per $T_r = 50$ anni);

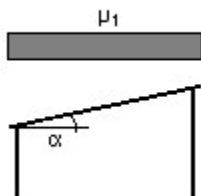
Zona	Esposizione	Ce	TR	as	qsk
III	Zona normale	1,00	50 anni	25 m	60,00

Copertura ad una falda:

Angolo di inclinazione della falda $\alpha = 5,0^\circ$

$\mu_1 = 0,80 \Rightarrow Q_1 = 48 \text{ daN/mq}$

Schema di carico:



VENTO

La velocità del vento è calcolata in relazione ai seguenti parametri:

Zona: macro area derivante dalla suddivisione del territorio nazionale (NTC - Tab. 3.3.I);

Vb,0: velocità base della zona (NTC - Tab. 3.3.I);

a0: altitudine base della zona (NTC - Tab. 3.3.I);

ks: parametro in funzione della zona in cui sorge la costruzione (NTC - Tab. 3.3.I);

as: altitudine del sito;

TR: periodo di ritorno di progetto espresso in anni;

Vb: velocità di riferimento calcolata come segue:

$V_b = V_{b,0}$ per $a_s \leq a_0$

$V_b = V_{b,0} (1 + k_s ((a_s / a_0) - 1))$ per $a_0 < a_s \leq 1500 \text{ m}$

per $a_s > 1500 \text{ m}$ vanno ricavati da opportuna documentazione o da indagini comprovate

Tali valori non dovranno essere minori di quelli previsti per $a_s = 1500 \text{ m}$

Cr: coefficiente di ritorno in funzione del periodo di ritorno TR

Vr: velocità di riferimento riferita al periodo di ritorno TR

Zona	Vb,0	a0	ks	as	TR	Vb	Cr	Vr
3	27 m/s	500 m	0,37	25 m	50 anni	27,00 m/s	1,000	27,00 m/s

Pressione cinetica di riferimento, $q_r = \rho V_r^2 / 2 = 46 \text{ daN/mq}$

dove: ρ è la densità dell'aria (assunta convenzionalmente costante = 1,25 kg/mc)

Esposizione:

Da cui i parametri della tabella 3.3.II delle NTC

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

Classe di rugosità del terreno: C (NTC - Tab. 3.3.III)

Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni...); aree con rugosità non riconducibile alle classi A, B, D

L'azione del vento sulle costruzioni è determinata dai seguenti parametri:

Cp: coefficiente di pressione;

Cd: coefficiente dinamico;

Ct: coefficiente di topografia;

Ce: coefficiente di esposizione (funzione di z, z0 e Ct);

z: altezza sul suolo.

Cp	Cd	Ct	Ce	z
1,00	1,00	1,00	1,92	4,95 m

Pressione del vento

$p = q_r C_e C_p C_d = 88 \text{ daN/mq}$

TEMPERATURA DELL'ARIA ESTERNA

Le temperature esterne, T max (massima estiva) e T min (minima invernale), sono calcolate secondo le seguenti espressioni riferite alla zona climatica:

T min = -15 - 4 as / 1000 (NTC 3.5.1)

T max = 42 - 6 as / 1000 (NTC 3.5.2)

dove as è l'altitudine di riferimento

Zona	as	T min	T max
I	25 m	-15,10 °C	41,85 °C

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)		
2	Gsk	CDC=G1sk (permanente solai-coperture)		
3	Qsk	CDC=Qsk (variabile solai)		
4	Qnk	CDC=Qnk (carico da neve)		
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
			partecipazione:1.00 per 2 CDC=G1sk (permanente solai-coperture)	
			partecipazione:1.00 per 13 CDC=G2k (permanente generico n.c.d.) peso vasche accumulo	
			partecipazione:1.00 per 20 CDC=G1k (permanente generico) perm parapetto	
			partecipazione:0.80 per 21 CDC=Qk (variabile generico) acc. scala	
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
13	Gk	CDC=G2k (permanente generico n.c.d.) peso vasche accumulo	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[1] Peso vasca accumulo - CN:Fz=-3.300e+04	Nodi: 531 # 532

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[2] Peso altri macchinari - QV:unif - Qz - Area	D3: 707, 746 # 751, 765, 840 # 845, 859, 865 # 870, 884, 1088, 1102, 1116, 1130, 1144
14	Gk	CDC=G1k (permanente generico) spinta terreno	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[3] Spinta terreno - QV:var z - Qx - Pres.	D3: 1 # 154, 156 # 164, 166 # 174, 176 # 184, 186 # 194, 196 # 204, 206 # 214, 216 # 224, 226 # 234, 236 # 244, 246 # 254, 256 # 264, 266 # 274, 276 # 284, 286 # 477, 490 # 537, 540 # 559, 588 # 607, 622 # 641, 656 # 703, 719 # 740, 791 # 799, 801 # 810, 812 # 821, 823 # 832, 834, 885 # 893, 895 # 904, 906 # 915, 917 # 926, 928 # 946, 972 # 989, 1175 # 1176, 1189 # 1190, 1273 # 1274, 1287 # 1288, 1295 # 1303, 1305 # 1313, 1315 # 1323, 1325 # 1333, 1335 # 1343, 1345 # 1353, 1355 # 1363, 1365 # 1373, 1375 # 1383, 1385 # 1393, 1395 # 1403, 1405 # 1413, 1415 # 1423, 1425 # 1433, 1435 # 1489
15	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X +	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[4] Vento X+ - DG:Fxi=0.10 Fxf=0.10	D2: 19, 21 # 22
16	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X -	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5] Vento X- - DG:Fxi=-0.10 Fxf=-0.10	D2: 19, 21 # 22
17	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y +	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[6] Vento Y+ - DG:Fyi=0.10 Fyf=0.10	D2: 11 # 12, 19, 21 # 22
18	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y -	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[7] Vento Y- - DG:Fyi=-0.10 Fyf=-0.10	D2: 11 # 12, 19, 21 # 22
19	Qk	CDC=Qk (variabile generico) SPINTA CAMION	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[8] SPINTA AREA CARICO SCARICO - QV:unif - Qy - Pres.	D3: 146 # 154, 156 # 164, 166 # 174, 176 # 184, 186 # 194, 196 # 204, 206 # 214, 216 # 224, 226 # 234, 236 # 244, 246 # 254, 256 # 264, 266 # 274, 276 # 284, 524 # 537, 791 # 799, 801 # 810, 812, 907 # 915, 917 # 926, 928 # 946
			[12] Peso camion - QV:unif - Qz - Area	D3: 1610 # 1611, 1780 # 1849
20	Gk	CDC=G1k (permanente generico) perm parapetto	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[10] Parapetto - DG:Fzi=-0.50 Fzf=-0.50	D2: 43 # 44
21	Qk	CDC=Qk (variabile generico) acc. scala	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[9] Acc. scale - DG:Fzi=-1.00 Fzf=-1.00	D2: 23, 27, 43 # 45

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI

LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

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

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

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

Combinazione fondamentale SLU

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

Combinazione caratteristica (rara) SLE

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

Combinazione frequente SLE

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

Combinazione quasi permanente SLE

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

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

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

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

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

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$
Categoria A residenziali	0,70	0,50	0,30
Categoria B uffici	0,70	0,50	0,30
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	0,70	0,70	0,60
Categoria D ambienti ad uso commerciale	0,70	0,70	0,60
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini,...	1,00	0,90	0,80
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli $\leq 30kN$)	0,70	0,70	0,60
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli $> 30kN$)	0,70	0,50	0,30
Categoria H Coperture	0,00	0,00	0,00
Vento	0,60	0,20	0,00
Neve a quota $\leq 1000 m$	0,50	0,20	0,00
Neve a quota $> 1000 m$	0,70	0,50	0,20
Variazioni Termiche	0,60	0,50	0,00

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:

- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),
- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).

NTC 2018 Tabella 2.6.I

Coefficiente	EQU	A1	A2
γf			

<i>Carichi permanenti</i>	<i>Favorevoli</i>	$\gamma G1$	0,9	1,0	1,0
	<i>Sfavorevoli</i>		1,1	1,3	1,0
<i>Carichi permanenti non strutturali</i>	<i>Favorevoli</i>	$\gamma G2$	0,8	0,8	0,8
(Non compiutamente definiti)	<i>Sfavorevoli</i>		1,5	1,5	1,3
<i>Carichi variabili</i>	<i>Favorevoli</i>	γQi	0,0	0,0	0,0
	<i>Sfavorevoli</i>		1,5	1,5	1,3

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	SLU man + neve + V+X +scale	
2	SLU	SLU man + neve + V-X +scale	
3	SLU	SLU man + neve + V+Y +scale	
4	SLU	SLU man + neve + V-Y +scale	
5	SLU	SLU neve + V+X +scale + man	
6	SLU	SLU neve + V-X +scale + man	
7	SLU	SLU neve + V+Y +scale + man	
8	SLU	SLU neve + V-Y +scale + man	
9	SLU	SLU V+X +scale + man + neve	
10	SLU	SLU V-X +scale + man + neve	
11	SLU	SLU V+Y +scale + man + neve	
12	SLU	SLU V-Y +scale + man + neve	
13	SLU	SLU scale + man + neve + V+X	
14	SLU	SLU scale + man + neve + V-X	
15	SLU	SLU scale + man + neve + V+Y	
16	SLU	SLU scale + man + neve + V-Y	
17	SLE(r)	SLER man + neve + V+X +scale	
18	SLE(r)	SLER man + neve + V-X +scale	
19	SLE(r)	SLER man + neve + V+Y +scale	
20	SLE(r)	SLER man + neve + V-Y +scale	
21	SLE(r)	SLER neve + V+X +scale + man	
22	SLE(r)	SLER neve + V-X +scale + man	
23	SLE(r)	SLER neve + V+Y +scale + man	
24	SLE(r)	SLER neve + V-Y +scale + man	
25	SLE(r)	SLER V+X +scale + man + neve	
26	SLE(r)	SLER V-X +scale + man + neve	
27	SLE(r)	SLER V+Y +scale + man + neve	
28	SLE(r)	SLER V-Y +scale + man + neve	
29	SLE(r)	SLER scale + man + neve + V+X	
30	SLE(r)	SLER scale + man + neve + V-X	
31	SLE(r)	SLER scale + man + neve + V+Y	
32	SLE(r)	SLER scale + man + neve + V-Y	
33	SLE(f)	SLEF man + neve + V+X +scale	
34	SLE(f)	SLEF man + neve + V-X +scale	
35	SLE(f)	SLEF man + neve + V+Y +scale	
36	SLE(f)	SLEF man + neve + V-Y +scale	
37	SLE(f)	SLE neve + V+X +scale + man	
38	SLE(f)	SLE neve + V-X +scale + man	
39	SLE(f)	SLE neve + V+Y +scale + man	
40	SLE(f)	SLE neve + V-Y +scale + man	
41	SLE(f)	SLE V+X +scale + man + neve	
42	SLE(f)	SLE V-X +scale + man + neve	
43	SLE(f)	SLE V+Y +scale + man + neve	
44	SLE(f)	SLE V-Y +scale + man + neve	
45	SLE(f)	SLE scale + man + neve + V+X	
46	SLE(f)	SLE scale + man + neve + V-X	
47	SLE(f)	SLE scale + man + neve + V+Y	
48	SLE(f)	SLE scale + man + neve + V-Y	
49	SLE(p)	SLEQP	
50	SLU	SLV 1 100X 30Y ex+ ey+	
51	SLU	SLV 2 100X 30Y ex+ ey-	
52	SLU	SLV 3 100X 30Y ex- ey+	
53	SLU	SLV 4 100X 30Y ex- ey-	
54	SLU	SLV 5 100X -30Y ex+ ey+	
55	SLU	SLV 6 100X -30Y ex+ ey-	
56	SLU	SLV 7 100X -30Y ex- ey+	
57	SLU	SLV 8 100X -30Y ex- ey-	
58	SLU	SLV 9 -100X 30Y ex+ ey+	

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
59	SLU	SLV 10 -100X 30Y ex+ ey-	
60	SLU	SLV 11 -100X 30Y ex- ey+	
61	SLU	SLV 12 -100X 30Y ex- ey-	
62	SLU	SLV 13 -100X -30Y ex+ ey+	
63	SLU	SLV 14 -100X -30Y ex+ ey-	
64	SLU	SLV 15 -100X -30Y ex- ey+	
65	SLU	SLV 16 -100X -30Y ex- ey-	
66	SLU	SLV 17 30X 100Y ex+ ey+	
67	SLU	SLV 18 30X 100Y ex+ ey-	
68	SLU	SLV 19 30X 100Y ex- ey+	
69	SLU	SLV 20 30X 100Y ex- ey-	
70	SLU	SLV 21 30X -100Y ex+ ey+	
71	SLU	SLV 22 30X -100Y ex+ ey-	
72	SLU	SLV 23 30X -100Y ex- ey+	
73	SLU	SLV 24 30X -100Y ex- ey-	
74	SLU	SLV 25 -30X 100Y ex+ ey+	
75	SLU	SLV 26 -30X 100Y ex+ ey-	
76	SLU	SLV 27 -30X 100Y ex- ey+	
77	SLU	SLV 28 -30X 100Y ex- ey-	
78	SLU	SLV 29 -30X -100Y ex+ ey+	
79	SLU	SLV 30 -30X -100Y ex+ ey-	
80	SLU	SLV 31 -30X -100Y ex- ey+	
81	SLU	SLV 32 -30X -100Y ex- ey-	
82	SLE(sis)	SLD 1 100X 30Y ex+ ey+	
83	SLE(sis)	SLD 2 100X 30Y ex+ ey-	
84	SLE(sis)	SLD 3 100X 30Y ex- ey+	
85	SLE(sis)	SLD 4 100X 30Y ex- ey-	
86	SLE(sis)	SLD 5 100X -30Y ex+ ey+	
87	SLE(sis)	SLD 6 100X -30Y ex+ ey-	
88	SLE(sis)	SLD 7 100X -30Y ex- ey+	
89	SLE(sis)	SLD 8 100X -30Y ex- ey-	
90	SLE(sis)	SLD 9 -100X 30Y ex+ ey+	
91	SLE(sis)	SLD 10 -100X 30Y ex+ ey-	
92	SLE(sis)	SLD 11 -100X 30Y ex- ey+	
93	SLE(sis)	SLD 12 -100X 30Y ex- ey-	
94	SLE(sis)	SLD 13 -100X -30Y ex+ ey+	
95	SLE(sis)	SLD 14 -100X -30Y ex+ ey-	
96	SLE(sis)	SLD 15 -100X -30Y ex- ey+	
97	SLE(sis)	SLD 16 -100X -30Y ex- ey-	
98	SLE(sis)	SLD 17 30X 100Y ex+ ey+	
99	SLE(sis)	SLD 18 30X 100Y ex+ ey-	
100	SLE(sis)	SLD 19 30X 100Y ex- ey+	
101	SLE(sis)	SLD 20 30X 100Y ex- ey-	
102	SLE(sis)	SLD 21 30X -100Y ex+ ey+	
103	SLE(sis)	SLD 22 30X -100Y ex+ ey-	
104	SLE(sis)	SLD 23 30X -100Y ex- ey+	
105	SLE(sis)	SLD 24 30X -100Y ex- ey-	
106	SLE(sis)	SLD 25 -30X 100Y ex+ ey+	
107	SLE(sis)	SLD 26 -30X 100Y ex+ ey-	
108	SLE(sis)	SLD 27 -30X 100Y ex- ey+	
109	SLE(sis)	SLD 28 -30X 100Y ex- ey-	
110	SLE(sis)	SLD 29 -30X -100Y ex+ ey+	
111	SLE(sis)	SLD 30 -30X -100Y ex+ ey-	
112	SLE(sis)	SLD 31 -30X -100Y ex- ey+	
113	SLE(sis)	SLD 32 -30X -100Y ex- ey-	

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

[illegible]

	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	0.20	0.0	1.00	1.00	0.80							
44	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.20	1.00	1.00	0.80							
45	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	0.90							
46	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	0.90							
47	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	0.90							
48	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	0.90							
49	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	0.80							
50	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
51	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
52	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
53	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
54	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
55	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
56	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
57	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
58	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
59	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
60	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
61	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
62	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
63	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
64	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
65	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
66	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
67	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
68	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
69	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
70	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
71	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
72	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
73	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
74	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
75	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
76	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
77	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
78	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
79	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
81	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
82	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
83	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.30	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
84	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
85	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
86	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
87	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	-0.30	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
88	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
89	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
90	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
91	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.30	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
92	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.30	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
93	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
94	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
95	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	-0.30	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
96	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	-0.30	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
97	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
98	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
99	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
100	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
101	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
102	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
103	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-1.00	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
104	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	-1.00	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
105	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
106	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
107	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
108	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
109	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
110	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
111	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	-1.00	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
112	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	-1.00	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							
113	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.80							

AZIONE SISMICA

VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA

L'azione sismica sulle costruzioni è valutata a partire dalla "pericolosità sismica di base", in condizioni ideali di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale.

Allo stato attuale, la pericolosità sismica su reticolo di riferimento nell'intervallo di riferimento è fornita dai dati pubblicati sul sito <http://esse1.mi.ingv.it/>. Per punti non coincidenti con il reticolo di riferimento e periodi di ritorno non contemplati direttamente si opera come indicato nell' allegato alle NTC (rispettivamente media pesata e interpolazione).

L' azione sismica viene definita in relazione ad un periodo di riferimento V_r che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale per il coefficiente d'uso (vedi tabella Parametri della struttura). Fissato il periodo di riferimento V_r e la probabilità di superamento P_{ver} associata a ciascuno degli stati limite considerati, si ottiene il periodo di ritorno T_r e i relativi parametri di pericolosità sismica (vedi tabella successiva):

a_g : accelerazione orizzontale massima del terreno;

F_o : valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;

T^*c : periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale;

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

Individuati su reticolo di riferimento i parametri di pericolosità sismica si valutano i parametri spettrali riportati in tabella:

S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente $S = S_s \cdot S_t$ (3.2.3)

F_o è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale

F_v è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima verticale, in termini di accelerazione orizzontale massima del terreno a_g su sito di riferimento rigido orizzontale

T_b è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante.

T_c è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a velocità costante.

T_d è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a spostamento costante.

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

$$\begin{aligned}
 0 \leq T < T_b & \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[\frac{T}{T_b} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left(1 - \frac{T}{T_b} \right) \right] \\
 T_b \leq T < T_c & \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \\
 T_c \leq T < T_d & \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_c}{T} \right) \\
 T_d \leq T & \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_c \cdot T_d}{T^2} \right)
 \end{aligned}$$

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

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

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

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

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale del moto sismico, S_{ve} , è definito dalle espressioni:

$$\begin{aligned}
 0 \leq T < T_B & \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right] \\
 T_B \leq T < T_C & \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \\
 T_C \leq T < T_D & \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right) \\
 T_D \leq T & \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T^2} \right)
 \end{aligned}$$

I valori di S_s , T_B , T_C e T_D , sono riportati nella seguente Tabella

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

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

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

SL	ag	S	Fo	Fv	Tb	Tc	Td
	g				sec	sec	sec
SLO	0.035	1.500	2.460	0.625	0.160	0.481	1.742
SLD	0.043	1.500	2.509	0.705	0.178	0.533	1.773
SLV	0.092	1.500	2.721	1.117	0.223	0.668	1.970
SLC	0.112	1.500	2.827	1.276	0.231	0.694	2.047

Modo	Frequenza	Periodo	X M efficace x g	%	Y M efficace x g	%	Z M efficace x g	%	RZ M efficace x g	%
	1/sec	sec	daN		daN		daN		daN m2	
1	1.48	0.68	663.8	0	5.98e-03	0	3.94e-05	0	2.14e-02	0
2	1.78	0.56	318.6	0	8.99e-03	0	5.59e-05	0	1.00e-02	0
3	2.35	0.42	0.8	0	3.038e+04	13	2.61e-02	0	30.1	5
4	2.36	0.42	4.46e-02	0	4.105e+04	17	7.19e-03	0	59.3	9
5	2.37	0.42	6.602e+04	28	2.9	0	1.1	0	4.22e-02	0
6	2.37	0.42	1601.8	0	2.9	0	0.1	0	0.1	0

RISULTATI ANALISI SISMICHE

LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE

Il programma consente l'analisi di diverse configurazioni sismiche.

Sono previsti, infatti, i seguenti casi di carico:

9. Esk caso di carico sismico con analisi statica equivalente

10. Edk caso di carico sismico con analisi dinamica

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

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

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

Nel caso di elementi progettati in campo non dissipativo vengono adottate le sollecitazioni calcolate con un fattore q_{ND} ricavato come da 7.3.2 in funzione del fattore di comportamento q utilizzato per la struttura: $1 < q_{ND} = 2/3 * q < 1.5$

Il coefficiente di amplificazione delle azioni sismiche rispetto alle azioni calcolate con il fattore di comportamento globale viene indicato nelle relative tabelle.

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

a) analisi sismica statica equivalente:

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

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

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

Per gli edifici sismicamente isolati si riportano di seguito le verifiche condotte sui dispositivi di isolamento. Le verifiche sono effettuate secondo la circolare n.7/2019 del C.S.LL.PP nelle combinazioni in SLC come previsto dal DM 17-01-2018. Per ogni combinazione è riportato il codice di verifica ed i valori utilizzati per la verifica: spostamento dE , area ridotta e dimensione A_2 , azione verticale, deformazioni di taglio dell'elastomero e tensioni nell'acciaio.

In particolare la tabella, per ogni combinazione di calcolo, riporta:

Nodo	Nodo di appoggio dell' isolatore
Cmb	Combinazione oggetto della verifica
Verif.	Codice di verifica ok – verifica positiva, NV – verifica negativa, ND – verifica non completata
dE	Spostamento relativo tra le due facce combinato con la regola del 30%
Ang fi	Angolo utilizzato per il calcolo dell' area ridotta A_r (per dispositivi circolari)
V	Azione verticale agente
A_r	Area ridotta efficace
Dim A_2	Dimensione utile per il calcolo della deformazione per rotazione
Sig s	Tensione nell' inserto in acciaio
Gam c(a,s,t)	Deformazioni di taglio dell' elastomero
Vcr	Carico critico per instabilità

Affinché la verifica sia positiva deve essere:

- 1) $V > 0$
- 2) $Sig s < f_{yk}$
- 3) $Gam t < 5$
- 4) $Gam s < Gam \cdot$ (caratteristica dell' elastomero)
- 5) $Gam s < 2$
- 6) $V < 0.5 V_{cr}$

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) $\alpha=0.0$ (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito $S = 1.500$
			ordinata spettro (tratto T_b-T_c) = 0.378 g

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.057 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 20
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
4.95	1087.63	5.74	7.45	0.0	0.0	5.73	7.45	2.000	0.003	0.0
4.89	662.59	5.72	5.96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.83	662.59	5.72	4.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.77	662.59	5.73	2.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.71	662.59	5.73	1.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.65	988.61	5.95	0.0	0.0	0.0	5.73	0.0	2.000	0.048	0.0
0.10	3413.95	5.64	3.83	0.0	-0.37	5.72	3.72	1.471	0.009	0.022
0.0	6730.29	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.73	3.72	1.471	0.0	0.0
-0.18	8836.86	5.41	3.51	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.034	0.045
-0.35	1.453e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-0.80	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.25	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.65	6.600e+04	9.18	3.70	0.0	-0.17	9.18	3.72	8.215	0.0	0.009
-1.70	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.15	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.27	962.72	0.88	3.15	0.0	0.0	0.79	3.15	3.000	0.178	3.5030e-06
-2.60	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-3.05	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
Risulta	2.328e+05									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	Z %	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	1.481	0.675	0.374	664.48	0.3	5.97e-03	2.57e-06	3.95e-05	0.0	0.0	0.0
2	1.779	0.562	0.378	319.33	0.1	8.98e-03	3.86e-06	5.64e-05	0.0	0.0	0.0
3	2.260	0.442	0.378	3.824e+04	16.4	2.40	1.03e-03	0.44	1.88e-04	0.0	0.0
4	2.355	0.425	0.378	0.88	3.79e-04	3.027e+04	13.0	0.02	1.03e-05	0.0	0.0
5	2.365	0.423	0.378	2.92	1.25e-03	4.160e+04	17.9	8.48e-03	3.64e-06	0.0	0.0
6	2.374	0.421	0.378	5.49e-03	2.36e-06	6.26e-04	0.0	0.24	1.01e-04	0.0	0.0
7	2.500	0.400	0.378	2.960e+04	12.7	1.90	8.15e-04	0.60	2.59e-04	0.0	0.0
8	3.735	0.268	0.378	3.21	1.38e-03	0.03	1.24e-05	6.671e+04	28.7	0.0	0.0
9	3.745	0.267	0.378	0.09	3.75e-05	2.65	1.14e-03	747.92	0.3	0.0	0.0
10	6.435	0.155	0.305	3675.86	1.6	0.05	2.17e-05	3.38	1.45e-03	0.0	0.0
11	6.712	0.149	0.298	0.73	3.15e-04	0.03	1.13e-05	1221.03	0.5	0.0	0.0
12	8.464	0.118	0.265	0.42	1.81e-04	2.48	1.07e-03	1626.35	0.7	0.0	0.0
13	8.476	0.118	0.265	15.70	6.74e-03	2.01	8.62e-04	12.37	5.31e-03	0.0	0.0
14	14.644	0.068	0.212	6.26	2.69e-03	1.165e+05	50.1	1.93	8.28e-04	0.0	0.0
15	17.591	0.057	0.200	1.138e+05	48.9	144.87	6.22e-02	332.80	0.1	0.0	0.0
16	19.022	0.053	0.195	3142.34	1.3	5144.82	2.2	44.22	1.90e-02	0.0	0.0
17	29.556	0.034	0.175	1529.44	0.7	3.09	1.33e-03	1.436e+05	61.7	0.0	0.0
18	32.592	0.031	0.172	3.808e+04	16.4	494.58	0.2	290.05	0.1	0.0	0.0
19	34.720	0.029	0.170	9.11	3.91e-03	3.270e+04	14.0	2675.76	1.1	0.0	0.0
20	36.954	0.027	0.168	2282.20	1.0	4659.81	2.0	1.490e+04	6.4	0.0	0.0
Risulta				2.313e+05		2.315e+05		2.322e+05			
In percentuale				99.38		99.47		99.75			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.378 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.057 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. μ d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 20
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
4.95	1087.63	5.74	7.45	0.0	0.0	5.73	7.45	2.000	0.003	0.0
4.89	662.59	5.72	5.96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.83	662.59	5.72	4.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.77	662.59	5.73	2.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.71	662.59	5.73	1.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.65	988.61	5.95	0.0	0.0	0.0	5.73	0.0	2.000	0.048	0.0
0.10	3413.95	5.64	3.83	0.0	0.37	5.72	3.72	1.471	0.009	0.022
0.0	6730.29	5.73	3.73	0.0	0.37	5.73	3.72	1.471	0.0	0.0
-0.18	8836.86	5.41	3.51	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.034	0.045
-0.35	1.453e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-0.80	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.25	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.65	6.600e+04	9.18	3.70	0.0	0.17	9.18	3.72	8.215	0.0	0.009
-1.70	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.15	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.27	962.72	0.88	3.15	0.0	0.0	0.79	3.15	3.000	0.178	3.5030e-06
-2.60	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-3.05	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
Risulta	2.328e+05									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	1.481	0.675	0.374	663.16	0.3	5.98e-03	2.57e-06	3.93e-05	0.0	0.0	0.0
2	1.779	0.562	0.378	318.10	0.1	9.00e-03	3.87e-06	5.57e-05	0.0	0.0	0.0
3	2.261	0.442	0.378	3.826e+04	16.4	2.34	1.01e-03	0.45	1.91e-04	0.0	0.0
4	2.355	0.425	0.378	0.84	3.59e-04	3.027e+04	13.0	0.03	1.13e-05	0.0	0.0
5	2.365	0.423	0.378	2.91	1.25e-03	4.159e+04	17.9	6.07e-03	2.61e-06	0.0	0.0
6	2.374	0.421	0.378	5.02e-03	2.16e-06	0.18	7.53e-05	0.24	1.01e-04	0.0	0.0
7	2.499	0.400	0.378	2.959e+04	12.7	1.90	8.15e-04	0.59	2.54e-04	0.0	0.0
8	3.735	0.268	0.378	3.31	1.42e-03	0.03	1.27e-05	6.670e+04	28.7	0.0	0.0
9	3.745	0.267	0.378	8.71e-03	3.74e-06	2.65	1.14e-03	755.75	0.3	0.0	0.0
10	6.436	0.155	0.305	3677.07	1.6	0.05	2.04e-05	3.38	1.45e-03	0.0	0.0
11	6.712	0.149	0.298	0.79	3.39e-04	0.03	1.13e-05	1221.02	0.5	0.0	0.0
12	8.464	0.118	0.265	0.26	1.11e-04	2.27	9.75e-04	1636.17	0.7	0.0	0.0
13	8.483	0.118	0.265	15.32	6.58e-03	2.23	9.57e-04	2.59	1.11e-03	0.0	0.0
14	14.644	0.068	0.212	20.07	8.62e-03	1.165e+05	50.1	1.42	6.09e-04	0.0	0.0
15	17.520	0.057	0.200	1.092e+05	46.9	425.74	0.2	327.66	0.1	0.0	0.0
16	19.111	0.052	0.195	8259.02	3.5	4821.90	2.1	18.73	8.05e-03	0.0	0.0
17	29.469	0.034	0.175	723.16	0.3	139.15	5.98e-02	1.381e+05	59.3	0.0	0.0
18	32.460	0.031	0.172	2.593e+04	11.1	6218.65	2.7	3919.76	1.7	0.0	0.0
19	34.609	0.029	0.170	1.387e+04	6.0	1.793e+04	7.7	8298.75	3.6	0.0	0.0
20	36.861	0.027	0.168	1258.46	0.5	1.371e+04	5.9	1.114e+04	4.8	0.0	0.0
Risulta				2.318e+05		2.316e+05		2.321e+05			
In percentuale				99.58		99.51		99.73			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: C

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.378 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.068 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. μ_d : 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 20
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
4.95	1087.63	5.74	7.45	0.57	0.0	5.73	7.45	2.000	0.003	0.0
4.89	662.59	5.72	5.96	0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.83	662.59	5.72	4.47	0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.77	662.59	5.73	2.98	0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.71	662.59	5.73	1.49	0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.65	988.61	5.95	0.0	0.57	0.0	5.73	0.0	2.000	0.048	0.0
0.10	3413.95	5.64	3.83	0.57	0.0	5.72	3.72	1.471	0.009	0.022
0.0	6730.29	5.73	3.73	0.57	0.0	5.73	3.72	1.471	0.0	0.0
-0.18	8836.86	5.41	3.51	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.034	0.045
-0.35	1.453e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-0.80	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.25	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.65	6.600e+04	9.18	3.70	0.0	0.0	9.18	3.72	8.215	0.0	0.009
-1.70	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.15	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.27	962.72	0.88	3.15	0.05	0.0	0.79	3.15	3.000	0.178	3.5030e-06
-2.60	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-3.05	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
Risulta	2.328e+05									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	1.481	0.675	0.374	663.77	0.3	0.01	4.56e-06	3.92e-05	0.0	0.0	0.0
2	1.779	0.562	0.378	318.59	0.1	0.01	6.40e-06	5.56e-05	0.0	0.0	0.0
3	2.279	0.439	0.378	0.02	8.92e-06	5612.98	2.4	0.03	1.22e-05	0.0	0.0
4	2.363	0.423	0.378	1.08	4.62e-04	6.627e+04	28.5	4.08e-05	0.0	0.0	0.0
5	2.367	0.422	0.378	6.602e+04	28.4	4.08	1.75e-03	1.13	4.86e-04	0.0	0.0
6	2.374	0.421	0.378	1599.97	0.7	2.68	1.15e-03	0.10	4.51e-05	0.0	0.0
7	2.375	0.421	0.378	229.81	9.87e-02	408.85	0.2	4.87e-04	0.0	0.0	0.0
8	3.735	0.268	0.378	3.29	1.41e-03	0.03	1.45e-05	6.670e+04	28.7	0.0	0.0
9	3.745	0.267	0.378	0.04	1.64e-05	3.13	1.34e-03	753.19	0.3	0.0	0.0
10	6.436	0.155	0.305	3675.32	1.6	0.05	1.97e-05	3.42	1.47e-03	0.0	0.0
11	6.711	0.149	0.298	0.80	3.44e-04	0.02	8.89e-06	1220.74	0.5	0.0	0.0
12	8.464	0.118	0.265	0.06	2.43e-05	1.11	4.78e-04	1638.29	0.7	0.0	0.0
13	8.479	0.118	0.265	16.10	6.91e-03	1.51	6.49e-04	0.93	4.01e-04	0.0	0.0
14	14.777	0.068	0.211	0.47	2.03e-04	1.205e+05	51.8	2.84	1.22e-03	0.0	0.0
15	17.726	0.056	0.199	1.181e+05	50.7	0.04	1.93e-05	374.05	0.2	0.0	0.0
16	23.874	0.042	0.184	102.68	4.41e-02	2270.02	1.0	42.61	1.83e-02	0.0	0.0
17	29.568	0.034	0.175	1834.46	0.8	1.51	6.49e-04	1.439e+05	61.8	0.0	0.0
18	33.739	0.030	0.170	3.861e+04	16.6	576.06	0.2	1363.02	0.6	0.0	0.0
19	35.087	0.029	0.169	943.81	0.4	2.878e+04	12.4	4536.28	1.9	0.0	0.0
20	37.577	0.027	0.167	79.20	3.40e-02	7318.36	3.1	1.166e+04	5.0	0.0	0.0
Risulta				2.322e+05		2.317e+05		2.322e+05			
In percentuale				99.74		99.55		99.75			

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

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.378 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.070 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. μ d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 20
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
4.95	1087.63	5.74	7.45	-0.57	0.0	5.73	7.45	2.000	0.003	0.0
4.89	662.59	5.72	5.96	-0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.83	662.59	5.72	4.47	-0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.77	662.59	5.73	2.98	-0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.71	662.59	5.73	1.49	-0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.65	988.61	5.95	0.0	-0.57	0.0	5.73	0.0	2.000	0.048	0.0
0.10	3413.95	5.64	3.83	-0.57	0.0	5.72	3.72	1.471	0.009	0.022
0.0	6730.29	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.73	3.72	1.471	0.0	0.0
-0.18	8836.86	5.41	3.51	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.034	0.045
-0.35	1.453e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-0.80	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.25	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.65	6.600e+04	9.18	3.70	0.0	0.0	9.18	3.72	8.215	0.0	0.009
-1.70	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.15	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.27	962.72	0.88	3.15	-0.05	0.0	0.79	3.15	3.000	0.178	3.5030e-06
-2.60	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-3.05	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
Risulta	2.328e+05									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	1.481	0.675	0.374	663.77	0.3	2.66e-03	1.14e-06	3.96e-05	0.0	0.0	0.0
2	1.779	0.562	0.378	318.59	0.1	4.58e-03	1.97e-06	5.62e-05	0.0	0.0	0.0
3	2.362	0.423	0.378	1.30	5.60e-04	6.903e+04	29.7	1.47e-04	0.0	0.0	0.0
4	2.367	0.422	0.378	6.602e+04	28.4	4.35	1.87e-03	1.13	4.86e-04	0.0	0.0
5	2.374	0.421	0.378	1599.04	0.7	2.60	1.12e-03	0.11	4.52e-05	0.0	0.0
6	2.375	0.421	0.378	230.62	9.91e-02	403.04	0.2	5.40e-04	0.0	0.0	0.0
7	2.443	0.409	0.378	0.02	7.72e-06	1996.84	0.9	0.04	1.55e-05	0.0	0.0
8	3.735	0.268	0.378	3.29	1.41e-03	0.03	1.08e-05	6.671e+04	28.7	0.0	0.0
9	3.745	0.267	0.378	0.04	1.63e-05	2.23	9.56e-04	749.93	0.3	0.0	0.0
10	6.436	0.155	0.305	3675.49	1.6	0.05	2.25e-05	3.33	1.43e-03	0.0	0.0
11	6.712	0.149	0.298	0.72	3.09e-04	0.03	1.43e-05	1221.36	0.5	0.0	0.0
12	8.463	0.118	0.265	0.20	8.56e-05	3.70	1.59e-03	1636.64	0.7	0.0	0.0
13	8.513	0.117	0.265	16.23	6.97e-03	3.68	1.58e-03	1.56	6.72e-04	0.0	0.0
14	14.209	0.070	0.214	3.71	1.59e-03	1.087e+05	46.7	0.63	2.70e-04	0.0	0.0
15	17.723	0.056	0.199	1.172e+05	50.3	148.57	6.38e-02	378.31	0.2	0.0	0.0
16	18.463	0.054	0.197	1023.48	0.4	1.280e+04	5.5	0.26	1.12e-04	0.0	0.0
17	29.550	0.034	0.175	1912.97	0.8	60.50	2.60e-02	1.428e+05	61.3	0.0	0.0
18	33.724	0.030	0.171	2.634e+04	11.3	1.062e+04	4.6	5.77	2.48e-03	0.0	0.0
19	34.038	0.029	0.170	1.322e+04	5.7	2.135e+04	9.2	6890.16	3.0	0.0	0.0
20	37.626	0.027	0.167	26.59	1.14e-02	6044.87	2.6	1.184e+04	5.1	0.0	0.0
Risulta				2.322e+05		2.312e+05		2.322e+05			
In percentuale				99.76		99.31		99.75			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.163 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.057 s
			numero di modi considerati: 20
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
4.95	1087.63	5.74	7.45	0.0	0.0	5.73	7.45	2.000	0.003	0.0
4.89	662.59	5.72	5.96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.83	662.59	5.72	4.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.77	662.59	5.73	2.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.71	662.59	5.73	1.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.65	988.61	5.95	0.0	0.0	0.0	5.73	0.0	2.000	0.048	0.0
0.10	3413.95	5.64	3.83	0.0	-0.37	5.72	3.72	1.471	0.009	0.022
0.0	6730.29	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.73	3.72	1.471	0.0	0.0
-0.18	8836.86	5.41	3.51	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.034	0.045
-0.35	1.453e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-0.80	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.25	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.65	6.600e+04	9.18	3.70	0.0	-0.17	9.18	3.72	8.215	0.0	0.009
-1.70	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.15	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.27	962.72	0.88	3.15	0.0	0.0	0.79	3.15	3.000	0.178	3.5030e-06
-2.60	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-3.05	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	-0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
Risulta	2.328e+05									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z %	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN		
1	1.481	0.675	0.129	664.48	0.3	5.97e-03	2.57e-06	3.95e-05	0.0	0.0
2	1.779	0.562	0.155	319.33	0.1	8.98e-03	3.86e-06	5.64e-05	0.0	0.0
3	2.260	0.442	0.163	3.824e+04	16.4	2.40	1.03e-03	0.44	1.88e-04	0.0
4	2.355	0.425	0.163	0.88	3.79e-04	3.027e+04	13.0	0.02	1.03e-05	0.0
5	2.365	0.423	0.163	2.92	1.25e-03	4.160e+04	17.9	8.48e-03	3.64e-06	0.0
6	2.374	0.421	0.163	5.49e-03	2.36e-06	6.26e-04	0.0	0.24	1.01e-04	0.0
7	2.500	0.400	0.163	2.960e+04	12.7	1.90	8.15e-04	0.60	2.59e-04	0.0
8	3.735	0.268	0.163	3.21	1.38e-03	0.03	1.24e-05	6.671e+04	28.7	0.0
9	3.745	0.267	0.163	0.09	3.75e-05	2.65	1.14e-03	747.92	0.3	0.0
10	6.435	0.155	0.151	3675.86	1.6	0.05	2.17e-05	3.38	1.45e-03	0.0
11	6.712	0.149	0.147	0.73	3.15e-04	0.03	1.13e-05	1221.03	0.5	0.0
12	8.464	0.118	0.130	0.42	1.81e-04	2.48	1.07e-03	1626.35	0.7	0.0
13	8.476	0.118	0.130	15.70	6.74e-03	2.01	8.62e-04	12.37	5.31e-03	0.0
14	14.644	0.068	0.103	6.26	2.69e-03	1.165e+05	50.1	1.93	8.28e-04	0.0
15	17.591	0.057	0.096	1.138e+05	48.9	144.87	6.22e-02	332.80	0.1	0.0
16	19.022	0.053	0.094	3142.34	1.3	5144.82	2.2	44.22	1.90e-02	0.0
17	29.556	0.034	0.084	1529.44	0.7	3.09	1.33e-03	1.436e+05	61.7	0.0
18	32.592	0.031	0.082	3.808e+04	16.4	494.58	0.2	290.05	0.1	0.0
19	34.720	0.029	0.081	9.11	3.91e-03	3.270e+04	14.0	2675.76	1.1	0.0
20	36.954	0.027	0.080	2282.20	1.0	4659.81	2.0	1.490e+04	6.4	0.0
Risulta				2.313e+05		2.315e+05		2.322e+05		
In percentuale				99.38		99.47		99.75		

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.163 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.057 s
			numero di modi considerati: 20
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
4.95	1087.63	5.74	7.45	0.0	0.0	5.73	7.45	2.000	0.003	0.0
4.89	662.59	5.72	5.96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.83	662.59	5.72	4.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.77	662.59	5.73	2.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.71	662.59	5.73	1.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.65	988.61	5.95	0.0	0.0	0.0	5.73	0.0	2.000	0.048	0.0
0.10	3413.95	5.64	3.83	0.0	0.37	5.72	3.72	1.471	0.009	0.022
0.0	6730.29	5.73	3.73	0.0	0.37	5.73	3.72	1.471	0.0	0.0
-0.18	8836.86	5.41	3.51	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.034	0.045
-0.35	1.453e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-0.80	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.25	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.65	6.600e+04	9.18	3.70	0.0	0.17	9.18	3.72	8.215	0.0	0.009
-1.70	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.15	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.27	962.72	0.88	3.15	0.0	0.0	0.79	3.15	3.000	0.178	3.5030e-06
-2.60	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-3.05	2.126e+04	5.73	3.73	0.0	0.37	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
Risulta	2.328e+05									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	1.481	0.675	0.129	663.16	0.3	5.98e-03	2.57e-06	3.93e-05	0.0	0.0	0.0
2	1.779	0.562	0.155	318.10	0.1	9.00e-03	3.87e-06	5.57e-05	0.0	0.0	0.0
3	2.261	0.442	0.163	3.826e+04	16.4	2.34	1.01e-03	0.45	1.91e-04	0.0	0.0
4	2.355	0.425	0.163	0.84	3.59e-04	3.027e+04	13.0	0.03	1.13e-05	0.0	0.0
5	2.365	0.423	0.163	2.91	1.25e-03	4.159e+04	17.9	6.07e-03	2.61e-06	0.0	0.0
6	2.374	0.421	0.163	5.02e-03	2.16e-06	0.18	7.53e-05	0.24	1.01e-04	0.0	0.0
7	2.499	0.400	0.163	2.959e+04	12.7	1.90	8.15e-04	0.59	2.54e-04	0.0	0.0
8	3.735	0.268	0.163	3.31	1.42e-03	0.03	1.27e-05	6.670e+04	28.7	0.0	0.0
9	3.745	0.267	0.163	8.71e-03	3.74e-06	2.65	1.14e-03	755.75	0.3	0.0	0.0
10	6.436	0.155	0.151	3677.07	1.6	0.05	2.04e-05	3.38	1.45e-03	0.0	0.0
11	6.712	0.149	0.147	0.79	3.39e-04	0.03	1.13e-05	1221.02	0.5	0.0	0.0
12	8.464	0.118	0.130	0.26	1.11e-04	2.27	9.75e-04	1636.17	0.7	0.0	0.0
13	8.483	0.118	0.130	15.32	6.58e-03	2.23	9.57e-04	2.59	1.11e-03	0.0	0.0
14	14.644	0.068	0.103	20.07	8.62e-03	1.165e+05	50.1	1.42	6.09e-04	0.0	0.0
15	17.520	0.057	0.096	1.092e+05	46.9	425.74	0.2	327.66	0.1	0.0	0.0
16	19.111	0.052	0.094	8259.02	3.5	4821.90	2.1	18.73	8.05e-03	0.0	0.0
17	29.469	0.034	0.084	723.16	0.3	139.15	5.98e-02	1.381e+05	59.3	0.0	0.0
18	32.460	0.031	0.082	2.593e+04	11.1	6218.65	2.7	3919.76	1.7	0.0	0.0
19	34.609	0.029	0.081	1.387e+04	6.0	1.793e+04	7.7	8298.75	3.6	0.0	0.0
20	36.861	0.027	0.080	1258.46	0.5	1.371e+04	5.9	1.114e+04	4.8	0.0	0.0
Risulta				2.318e+05		2.316e+05		2.321e+05			
In percentuale				99.58		99.51		99.73			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.163 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			periodo proprio T1: 0.068 s
			numero di modi considerati: 20
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
4.95	1087.63	5.74	7.45	0.57	0.0	5.73	7.45	2.000	0.003	0.0
4.89	662.59	5.72	5.96	0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.83	662.59	5.72	4.47	0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.77	662.59	5.73	2.98	0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.71	662.59	5.73	1.49	0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.65	988.61	5.95	0.0	0.57	0.0	5.73	0.0	2.000	0.048	0.0
0.10	3413.95	5.64	3.83	0.57	0.0	5.72	3.72	1.471	0.009	0.022
0.0	6730.29	5.73	3.73	0.57	0.0	5.73	3.72	1.471	0.0	0.0
-0.18	8836.86	5.41	3.51	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.034	0.045
-0.35	1.453e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-0.80	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.25	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.65	6.600e+04	9.18	3.70	0.0	0.0	9.18	3.72	8.215	0.0	0.009
-1.70	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.15	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.27	962.72	0.88	3.15	0.05	0.0	0.79	3.15	3.000	0.178	3.5030e-06
-2.60	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-3.05	2.126e+04	5.73	3.73	0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
Risulta	2.328e+05									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	1.481	0.675	0.129	663.77	0.3	0.01	4.56e-06	3.92e-05	0.0	0.0	0.0
2	1.779	0.562	0.155	318.59	0.1	0.01	6.40e-06	5.56e-05	0.0	0.0	0.0
3	2.279	0.439	0.163	0.02	8.92e-06	5612.98	2.4	0.03	1.22e-05	0.0	0.0
4	2.363	0.423	0.163	1.08	4.62e-04	6.627e+04	28.5	4.08e-05	0.0	0.0	0.0
5	2.367	0.422	0.163	6.602e+04	28.4	4.08	1.75e-03	1.13	4.86e-04	0.0	0.0
6	2.374	0.421	0.163	1599.97	0.7	2.68	1.15e-03	0.10	4.51e-05	0.0	0.0
7	2.375	0.421	0.163	229.81	9.87e-02	408.85	0.2	4.87e-04	0.0	0.0	0.0
8	3.735	0.268	0.163	3.29	1.41e-03	0.03	1.45e-05	6.670e+04	28.7	0.0	0.0
9	3.745	0.267	0.163	0.04	1.64e-05	3.13	1.34e-03	753.19	0.3	0.0	0.0
10	6.436	0.155	0.151	3675.32	1.6	0.05	1.97e-05	3.42	1.47e-03	0.0	0.0
11	6.711	0.149	0.147	0.80	3.44e-04	0.02	8.89e-06	1220.74	0.5	0.0	0.0
12	8.464	0.118	0.130	0.06	2.43e-05	1.11	4.78e-04	1638.29	0.7	0.0	0.0
13	8.479	0.118	0.130	16.10	6.91e-03	1.51	6.49e-04	0.93	4.01e-04	0.0	0.0
14	14.777	0.068	0.102	0.47	2.03e-04	1.205e+05	51.8	2.84	1.22e-03	0.0	0.0
15	17.726	0.056	0.096	1.181e+05	50.7	0.04	1.93e-05	374.05	0.2	0.0	0.0
16	23.874	0.042	0.088	102.68	4.41e-02	2270.02	1.0	42.61	1.83e-02	0.0	0.0
17	29.568	0.034	0.084	1834.46	0.8	1.51	6.49e-04	1.439e+05	61.8	0.0	0.0
18	33.739	0.030	0.081	3.861e+04	16.6	576.06	0.2	1363.02	0.6	0.0	0.0
19	35.087	0.029	0.081	943.81	0.4	2.878e+04	12.4	4536.28	1.9	0.0	0.0
20	37.577	0.027	0.080	79.20	3.40e-02	7318.36	3.1	1.166e+04	5.0	0.0	0.0
Risulta				2.322e+05		2.317e+05		2.322e+05			
In percentuale				99.74		99.55		99.75			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.163 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.070 s
			numero di modi considerati: 20
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	daN	m	m	m	m	m	m			
4.95	1087.63	5.74	7.45	-0.57	0.0	5.73	7.45	2.000	0.003	0.0
4.89	662.59	5.72	5.96	-0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.83	662.59	5.72	4.47	-0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.77	662.59	5.73	2.98	-0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.71	662.59	5.73	1.49	-0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.65	988.61	5.95	0.0	-0.57	0.0	5.73	0.0	2.000	0.048	0.0
0.10	3413.95	5.64	3.83	-0.57	0.0	5.72	3.72	1.471	0.009	0.022
0.0	6730.29	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.73	3.72	1.471	0.0	0.0
-0.18	8836.86	5.41	3.51	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.034	0.045
-0.35	1.453e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-0.80	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.25	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-1.65	6.600e+04	9.18	3.70	0.0	0.0	9.18	3.72	8.215	0.0	0.009
-1.70	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.15	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-2.27	962.72	0.88	3.15	-0.05	0.0	0.79	3.15	3.000	0.178	3.5030e-06
-2.60	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
-3.05	2.126e+04	5.73	3.73	-0.57	0.0	5.72	3.73	1.471	0.0	0.0
Risulta	2.328e+05									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	1.481	0.675	0.129	663.77	0.3	2.66e-03	1.14e-06	3.96e-05	0.0	0.0	0.0
2	1.779	0.562	0.155	318.59	0.1	4.58e-03	1.97e-06	5.62e-05	0.0	0.0	0.0
3	2.362	0.423	0.163	1.30	5.60e-04	6.903e+04	29.7	1.47e-04	0.0	0.0	0.0
4	2.367	0.422	0.163	6.602e+04	28.4	4.35	1.87e-03	1.13	4.86e-04	0.0	0.0
5	2.374	0.421	0.163	1599.04	0.7	2.60	1.12e-03	0.11	4.52e-05	0.0	0.0
6	2.375	0.421	0.163	230.62	9.91e-02	403.04	0.2	5.40e-04	0.0	0.0	0.0
7	2.443	0.409	0.163	0.02	7.72e-06	1996.84	0.9	0.04	1.55e-05	0.0	0.0
8	3.735	0.268	0.163	3.29	1.41e-03	0.03	1.08e-05	6.671e+04	28.7	0.0	0.0
9	3.745	0.267	0.163	0.04	1.63e-05	2.23	9.56e-04	749.93	0.3	0.0	0.0
10	6.436	0.155	0.151	3675.49	1.6	0.05	2.25e-05	3.33	1.43e-03	0.0	0.0
11	6.712	0.149	0.147	0.72	3.09e-04	0.03	1.43e-05	1221.36	0.5	0.0	0.0
12	8.463	0.118	0.130	0.20	8.56e-05	3.70	1.59e-03	1636.64	0.7	0.0	0.0
13	8.513	0.117	0.130	16.23	6.97e-03	3.68	1.58e-03	1.56	6.72e-04	0.0	0.0
14	14.209	0.070	0.104	3.71	1.59e-03	1.087e+05	46.7	0.63	2.70e-04	0.0	0.0
15	17.723	0.056	0.096	1.172e+05	50.3	148.57	6.38e-02	378.31	0.2	0.0	0.0
16	18.463	0.054	0.095	1023.48	0.4	1.280e+04	5.5	0.26	1.12e-04	0.0	0.0
17	29.550	0.034	0.084	1912.97	0.8	60.50	2.60e-02	1.428e+05	61.3	0.0	0.0
18	33.724	0.030	0.081	2.634e+04	11.3	1.062e+04	4.6	5.77	2.48e-03	0.0	0.0
19	34.038	0.029	0.081	1.322e+04	5.7	2.135e+04	9.2	6890.16	3.0	0.0	0.0
20	37.626	0.027	0.080	26.59	1.14e-02	6044.87	2.6	1.184e+04	5.1	0.0	0.0
Risulta				2.322e+05		2.312e+05		2.322e+05			
In percentuale				99.76		99.31		99.75			

Cmb	Pilas. 1000 etaT/h			etaT	inter. h	Pilas. 1000 etaT/h			etaT	inter. h	Pilas. 1000 etaT/h			etaT	inter. h
				cm	cm				cm	cm				cm	cm
82	11	0.50	0.24	485.0	12	0.60	0.28	455.0	19	0.04	0.02	455.0			
	21	0.03	0.01	485.0	22	0.55	0.27	485.0	25	0.59	0.27	455.0			
	26	2.25	0.10	43.8	28	2.13	0.67	315.0	29	2.12	0.67	315.0			
	30	2.13	0.67	315.0	31	2.14	0.67	315.0	32	2.66	0.84	315.0			
	33	2.58	0.81	315.0	34	2.56	0.81	315.0	35	2.64	0.83	315.0			
83	39	4.53	1.15	252.6	48	6.18	1.56	252.6	49	2.30	0.10	43.8			
	11	0.41	0.20	485.0	12	0.52	0.23	455.0	19	0.04	0.02	455.0			
	21	0.03	0.02	485.0	22	0.46	0.23	485.0	25	0.50	0.23	455.0			
	26	2.25	0.10	43.8	28	2.13	0.67	315.0	29	2.12	0.67	315.0			
	30	2.13	0.67	315.0	31	2.14	0.67	315.0	32	2.66	0.84	315.0			
	33	2.58	0.81	315.0	34	2.56	0.81	315.0	35	2.64	0.83	315.0			
	39	4.54	1.15	252.6	48	6.19	1.56	252.6	49	2.29	0.10	43.8			

84	11	0.50	0.24	485.0	12	0.61	0.28	455.0	19	0.03	0.02	455.0
	21	3.21e-03	1.56e-03	485.0	22	0.55	0.27	485.0	25	0.59	0.27	455.0
	26	2.24	0.10	43.8	28	2.60	0.82	315.0	29	2.59	0.82	315.0
	30	2.60	0.82	315.0	31	2.61	0.82	315.0	32	2.19	0.69	315.0
	33	2.13	0.67	315.0	34	2.10	0.66	315.0	35	2.17	0.68	315.0
85	39	4.53	1.14	252.6	48	6.18	1.56	252.6	49	2.27	0.10	43.8
	11	0.41	0.20	485.0	12	0.52	0.23	455.0	19	0.04	0.02	455.0
	21	7.18e-03	3.48e-03	485.0	22	0.47	0.23	485.0	25	0.50	0.23	455.0
	26	2.24	0.10	43.8	28	2.60	0.82	315.0	29	2.59	0.82	315.0
	30	2.60	0.82	315.0	31	2.61	0.82	315.0	32	2.19	0.69	315.0
86	33	2.13	0.67	315.0	34	2.10	0.66	315.0	35	2.17	0.68	315.0
	39	4.53	1.14	252.6	48	6.18	1.56	252.6	49	2.27	0.10	43.8
	11	0.41	0.20	485.0	12	0.48	0.22	455.0	19	0.028.91e-03		455.0
	21	0.016.06e-03		485.0	22	0.45	0.22	485.0	25	0.49	0.22	455.0
	26	2.29	0.10	43.8	28	2.15	0.68	315.0	29	2.13	0.67	315.0
87	30	2.12	0.67	315.0	31	2.14	0.68	315.0	32	2.61	0.82	315.0
	33	2.55	0.80	315.0	34	2.58	0.81	315.0	35	2.64	0.83	315.0
	39	4.55	1.15	252.6	48	6.20	1.57	252.6	49	2.34	0.10	43.8
	11	0.33	0.16	485.0	12	0.39	0.18	455.0	19	0.016.38e-03		455.0
	21	8.61e-03	4.17e-03	485.0	22	0.37	0.18	485.0	25	0.40	0.18	455.0
88	26	2.29	0.10	43.8	28	2.15	0.68	315.0	29	2.13	0.67	315.0
	30	2.12	0.67	315.0	31	2.14	0.68	315.0	32	2.62	0.82	315.0
	33	2.55	0.80	315.0	34	2.58	0.81	315.0	35	2.64	0.83	315.0
	39	4.55	1.15	252.6	48	6.20	1.57	252.6	49	2.34	0.10	43.8
	11	0.41	0.20	485.0	12	0.48	0.22	455.0	19	0.028.50e-03		455.0
89	21	0.015.97e-03		485.0	22	0.46	0.23	485.0	25	0.49	0.22	455.0
	26	2.28	0.10	43.8	28	2.62	0.82	315.0	29	2.59	0.82	315.0
	30	2.59	0.82	315.0	31	2.61	0.82	315.0	32	2.13	0.67	315.0
	33	2.08	0.66	315.0	34	2.11	0.66	315.0	35	2.16	0.68	315.0
	39	4.55	1.15	252.6	48	6.19	1.56	252.6	49	2.33	0.10	43.8
90	11	0.33	0.16	485.0	12	0.39	0.18	455.0	19	0.016.71e-03		455.0
	21	3.90e-03	1.89e-03	485.0	22	0.38	0.18	485.0	25	0.40	0.18	455.0
	26	2.27	0.10	43.8	28	2.62	0.82	315.0	29	2.59	0.82	315.0
	30	2.59	0.82	315.0	31	2.61	0.82	315.0	32	2.13	0.67	315.0
	33	2.08	0.66	315.0	34	2.11	0.66	315.0	35	2.16	0.68	315.0
91	39	4.54	1.15	252.6	48	6.19	1.56	252.6	49	2.33	0.10	43.8
	11	0.50	0.24	485.0	12	0.61	0.28	455.0	19	0.05	0.02	455.0
	21	0.03	0.01	485.0	22	0.54	0.26	485.0	25	0.58	0.26	455.0
	26	1.57	0.07	43.8	28	2.23	0.70	315.0	29	2.21	0.70	315.0
	30	2.20	0.69	315.0	31	2.22	0.70	315.0	32	2.73	0.86	315.0
92	33	2.66	0.84	315.0	34	2.68	0.84	315.0	35	2.75	0.86	315.0
	39	4.44	1.12	252.6	48	6.09	1.54	252.6	49	1.55	0.07	43.8
	11	0.42	0.20	485.0	12	0.52	0.24	455.0	19	0.05	0.02	455.0
	21	0.03	0.01	485.0	22	0.46	0.22	485.0	25	0.49	0.22	455.0
	26	1.56	0.07	43.8	28	2.23	0.70	315.0	29	2.21	0.70	315.0
93	30	2.20	0.69	315.0	31	2.22	0.70	315.0	32	2.73	0.86	315.0
	33	2.66	0.84	315.0	34	2.68	0.84	315.0	35	2.75	0.86	315.0
	39	4.44	1.12	252.6	48	6.09	1.54	252.6	49	1.54	0.07	43.8
	11	0.50	0.24	485.0	12	0.61	0.28	455.0	19	0.05	0.02	455.0
	21	0.04	0.02	485.0	22	0.54	0.26	485.0	25	0.58	0.26	455.0
94	26	1.56	0.07	43.8	28	2.70	0.85	315.0	29	2.68	0.84	315.0
	30	2.67	0.84	315.0	31	2.69	0.85	315.0	32	2.25	0.71	315.0
	33	2.19	0.69	315.0	34	2.22	0.70	315.0	35	2.27	0.71	315.0
	39	4.43	1.12	252.6	48	6.08	1.54	252.6	49	1.53	0.07	43.8
	11	0.40	0.19	485.0	12	0.47	0.21	455.0	19	0.05	0.02	455.0
95	21	0.03	0.01	485.0	22	0.47	0.23	485.0	25	0.51	0.23	455.0
	26	1.55	0.07	43.8	28	2.22	0.70	315.0	29	2.21	0.70	315.0
	30	2.22	0.70	315.0	31	2.23	0.70	315.0	32	2.73	0.86	315.0
	33	2.65	0.84	315.0	34	2.63	0.83	315.0	35	2.70	0.85	315.0
	39	4.42	1.12	252.6	48	6.08	1.53	252.6	49	1.52	0.07	43.8
96	11	0.32	0.15	485.0	12	0.38	0.17	455.0	19	0.05	0.02	455.0
	21	0.03	0.01	485.0	22	0.39	0.19	485.0	25	0.42	0.19	455.0
	26	1.56	0.07	43.8	28	2.22	0.70	315.0	29	2.22	0.70	315.0
	30	2.22	0.70	315.0	31	2.23	0.70	315.0	32	2.73	0.86	315.0
	33	2.65	0.84	315.0	34	2.63	0.83	315.0	35	2.70	0.85	315.0
96	39	4.43	1.12	252.6	48	6.08	1.54	252.6	49	1.52	0.07	43.8
	11	0.40	0.19	485.0	12	0.47	0.21	455.0	19	0.05	0.02	455.0
	21	0.03	0.02	485.0	22	0.46	0.23	485.0	25	0.50	0.23	455.0
	26	1.52	0.07	43.8	28	2.70	0.85	315.0	29	2.69	0.85	315.0
	30	2.69	0.85	315.0	31	2.70	0.85	315.0	32	2.25	0.71	315.0
96	33	2.19	0.69	315.0	34	2.16	0.68	315.0	35	2.23	0.70	315.0

97	39	4.41	1.12	252.6	48	6.07	1.53	252.6	49	1.50	0.07	43.8
	11	0.32	0.15	485.0	12	0.38	0.17	455.0	19	0.04	0.02	455.0
	21	0.03	0.01	485.0	22	0.38	0.18	485.0	25	0.41	0.19	455.0
	26	1.53	0.07	43.8	28	2.70	0.85	315.0	29	2.69	0.85	315.0
98	30	2.69	0.85	315.0	31	2.70	0.85	315.0	32	2.25	0.71	315.0
	33	2.19	0.69	315.0	34	2.16	0.68	315.0	35	2.23	0.70	315.0
	39	4.42	1.12	252.6	48	6.07	1.53	252.6	49	1.50	0.07	43.8
	11	1.69	0.82	485.0	12	1.88	0.86	455.0	19	0.05	0.02	455.0
99	21	0.04	0.02	485.0	22	1.73	0.84	485.0	25	1.85	0.84	455.0
	26	0.81	0.04	43.8	28	2.37	0.75	315.0	29	2.37	0.75	315.0
	30	2.39	0.75	315.0	31	2.38	0.75	315.0	32	2.48	0.78	315.0
	33	2.47	0.78	315.0	34	2.44	0.77	315.0	35	2.46	0.77	315.0
100	39	1.37	0.35	252.6	48	1.87	0.47	252.6	49	0.85	0.04	43.8
	11	1.41	0.68	485.0	12	1.59	0.72	455.0	19	0.07	0.03	455.0
	21	0.05	0.03	485.0	22	1.45	0.70	485.0	25	1.55	0.71	455.0
	26	0.81	0.04	43.8	28	2.37	0.75	315.0	29	2.37	0.75	315.0
101	30	2.39	0.75	315.0	31	2.38	0.75	315.0	32	2.48	0.78	315.0
	33	2.47	0.78	315.0	34	2.44	0.77	315.0	35	2.46	0.77	315.0
	39	1.38	0.35	252.6	48	1.88	0.48	252.6	49	0.82	0.04	43.8
	11	1.69	0.82	485.0	12	1.88	0.86	455.0	19	0.05	0.02	455.0
102	21	0.03	0.02	485.0	22	1.73	0.84	485.0	25	1.85	0.84	455.0
	26	0.82	0.04	43.8	28	2.41	0.76	315.0	29	2.42	0.76	315.0
	30	2.43	0.76	315.0	31	2.42	0.76	315.0	32	2.44	0.77	315.0
	33	2.43	0.77	315.0	34	2.41	0.76	315.0	35	2.42	0.76	315.0
103	39	1.37	0.35	252.6	48	1.87	0.47	252.6	49	0.85	0.04	43.8
	11	1.41	0.68	485.0	12	1.59	0.72	455.0	19	0.07	0.03	455.0
	21	0.05	0.02	485.0	22	1.45	0.71	485.0	25	1.55	0.71	455.0
	26	0.81	0.04	43.8	28	2.41	0.76	315.0	29	2.42	0.76	315.0
104	30	2.43	0.77	315.0	31	2.42	0.76	315.0	32	2.45	0.77	315.0
	33	2.44	0.77	315.0	34	2.41	0.76	315.0	35	2.42	0.76	315.0
	39	1.38	0.35	252.6	48	1.88	0.47	252.6	49	0.82	0.04	43.8
	11	1.64	0.80	485.0	12	1.75	0.79	455.0	19	0.02	0.01	455.0
105	21	0.027.92e-03		485.0	22	1.66	0.80	485.0	25	1.76	0.80	455.0
	26	1.02	0.04	43.8	28	2.41	0.76	315.0	29	2.41	0.76	315.0
	30	2.40	0.75	315.0	31	2.41	0.76	315.0	32	2.38	0.75	315.0
	33	2.38	0.75	315.0	34	2.41	0.76	315.0	35	2.41	0.76	315.0
106	39	1.43	0.36	252.6	48	1.92	0.49	252.6	49	1.09	0.05	43.8
	11	1.36	0.66	485.0	12	1.45	0.66	455.0	19	0.02	0.01	455.0
	21	0.03	0.01	485.0	22	1.38	0.67	485.0	25	1.47	0.67	455.0
	26	1.01	0.04	43.8	28	2.41	0.76	315.0	29	2.41	0.76	315.0
107	30	2.40	0.76	315.0	31	2.41	0.76	315.0	32	2.39	0.75	315.0
	33	2.39	0.75	315.0	34	2.41	0.76	315.0	35	2.41	0.76	315.0
	39	1.42	0.36	252.6	48	1.91	0.48	252.6	49	1.08	0.05	43.8
	11	1.64	0.80	485.0	12	1.75	0.79	455.0	19	0.02	0.01	455.0
108	21	0.02	0.01	485.0	22	1.66	0.80	485.0	25	1.76	0.80	455.0
	26	1.02	0.04	43.8	28	2.45	0.77	315.0	29	2.44	0.77	315.0
	30	2.43	0.77	315.0	31	2.44	0.77	315.0	32	2.34	0.74	315.0
	33	2.34	0.74	315.0	34	2.37	0.75	315.0	35	2.36	0.74	315.0
109	39	1.43	0.36	252.6	48	1.92	0.48	252.6	49	1.09	0.05	43.8
	11	1.36	0.66	485.0	12	1.45	0.66	455.0	19	0.02	0.01	455.0
	21	0.03	0.02	485.0	22	1.38	0.67	485.0	25	1.47	0.67	455.0
	26	1.01	0.04	43.8	28	2.45	0.77	315.0	29	2.44	0.77	315.0
110	30	2.43	0.77	315.0	31	2.44	0.77	315.0	32	2.34	0.74	315.0
	33	2.34	0.74	315.0	34	2.37	0.75	315.0	35	2.36	0.74	315.0
	39	1.41	0.36	252.6	48	1.91	0.48	252.6	49	1.08	0.05	43.8
	11	1.69	0.82	485.0	12	1.89	0.86	455.0	19	0.05	0.02	455.0
111	21	0.04	0.02	485.0	22	1.73	0.84	485.0	25	1.85	0.84	455.0
	26	0.27	0.01	43.8	28	2.41	0.76	315.0	29	2.40	0.76	315.0
	30	2.39	0.75	315.0	31	2.40	0.76	315.0	32	2.48	0.78	315.0
	33	2.48	0.78	315.0	34	2.51	0.79	315.0	35	2.51	0.79	315.0
112	39	1.32	0.33	252.6	48	1.81	0.46	252.6	49	0.29	0.01	43.8
	11	1.41	0.68	485.0	12	1.59	0.72	455.0	19	0.07	0.03	455.0
	21	0.05	0.02	485.0	22	1.45	0.70	485.0	25	1.55	0.71	455.0
	26	0.25	0.01	43.8	28	2.41	0.76	315.0	29	2.40	0.76	315.0
113	30	2.39	0.75	315.0	31	2.40	0.76	315.0	32	2.48	0.78	315.0
	33	2.49	0.78	315.0	34	2.51	0.79	315.0	35	2.51	0.79	315.0
	39	1.31	0.33	252.6	48	1.80	0.46	252.6	49	0.25	0.01	43.8
	11	1.69	0.82	485.0	12	1.89	0.86	455.0	19	0.05	0.02	455.0
114	21	0.04	0.02	485.0	22	1.73	0.84	485.0	25	1.85	0.84	455.0
	26	0.28	0.01	43.8	28	2.45	0.77	315.0	29	2.44	0.77	315.0
	30	2.44	0.77	315.0	31	2.44	0.77	315.0	32	2.43	0.77	315.0
	33	2.44	0.77	315.0	34	2.46	0.77	315.0	35	2.46	0.77	315.0
115	39	1.32	0.33	252.6	48	1.81	0.46	252.6	49	0.29	0.01	43.8
	11	1.41	0.68	485.0	12	1.59	0.72	455.0	19	0.07	0.03	455.0
	21	0.06	0.03	485.0	22	1.45	0.70	485.0	25	1.55	0.71	455.0
	26	0.25	0.01	43.8	28	2.45	0.77	315.0	29	2.44	0.77	315.0
116	30	2.44	0.77	315.0	31	2.44	0.77	315.0	32	2.43	0.77	315.0

110	33	2.44	0.77	315.0	34	2.46	0.77	315.0	35	2.46	0.77	315.0
	39	1.31	0.33	252.6	48	1.80	0.45	252.6	49	0.25	0.01	43.8
	11	1.64	0.79	485.0	12	1.74	0.79	455.0	19	0.04	0.02	455.0
	21	0.02	0.01	485.0	22	1.66	0.81	485.0	25	1.77	0.80	455.0
	26	0.30	0.01	43.8	28	2.42	0.76	315.0	29	2.42	0.76	315.0
111	30	2.43	0.77	315.0	31	2.43	0.77	315.0	32	2.44	0.77	315.0
	33	2.42	0.76	315.0	34	2.40	0.76	315.0	35	2.41	0.76	315.0
	39	1.26	0.32	252.6	48	1.76	0.45	252.6	49	0.35	0.02	43.8
	11	1.36	0.66	485.0	12	1.45	0.66	455.0	19	0.04	0.02	455.0
	21	0.04	0.02	485.0	22	1.38	0.67	485.0	25	1.47	0.67	455.0
112	26	0.31	0.01	43.8	28	2.42	0.76	315.0	29	2.42	0.76	315.0
	30	2.43	0.77	315.0	31	2.43	0.77	315.0	32	2.44	0.77	315.0
	33	2.43	0.76	315.0	34	2.40	0.76	315.0	35	2.41	0.76	315.0
	39	1.27	0.32	252.6	48	1.77	0.45	252.6	49	0.36	0.02	43.8
	11	1.64	0.79	485.0	12	1.74	0.79	455.0	19	0.04	0.02	455.0
113	21	0.02	0.01	485.0	22	1.66	0.81	485.0	25	1.77	0.80	455.0
	26	0.28	0.01	43.8	28	2.46	0.78	315.0	29	2.47	0.78	315.0
	30	2.48	0.78	315.0	31	2.48	0.78	315.0	32	2.39	0.75	315.0
	33	2.38	0.75	315.0	34	2.36	0.74	315.0	35	2.37	0.75	315.0
	39	1.26	0.32	252.6	48	1.76	0.44	252.6	49	0.34	0.01	43.8
	11	1.36	0.66	485.0	12	1.45	0.66	455.0	19	0.04	0.02	455.0
	21	0.03	0.01	485.0	22	1.39	0.67	485.0	25	1.47	0.67	455.0
	26	0.29	0.01	43.8	28	2.47	0.78	315.0	29	2.47	0.78	315.0
	30	2.48	0.78	315.0	31	2.48	0.78	315.0	32	2.40	0.75	315.0
	33	2.39	0.75	315.0	34	2.36	0.74	315.0	35	2.37	0.75	315.0
	39	1.27	0.32	252.6	48	1.77	0.45	252.6	49	0.35	0.02	43.8

Cmb
1000 etaT/h
6.20

RISULTATI NODALI

LEGENDA RISULTATI NODALI

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

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

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

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

Nodo	Cmb	Traslazione X cm	Traslazione Y cm	Traslazione Z cm	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
1	4	-0.03	-2.91e-03	-0.10	1.21e-04	-3.88e-06	3.73e-05
1	10	-0.03	-2.34e-03	-0.10	1.20e-04	-3.93e-06	3.76e-05
1	12	-0.03	-3.17e-03	-0.10	1.22e-04	-3.78e-06	3.76e-05
1	20	-0.02	-1.87e-03	-0.08	9.27e-05	-1.38e-06	2.94e-05
1	26	-0.02	-1.49e-03	-0.08	9.23e-05	-1.41e-06	2.96e-05
1	28	-0.02	-2.04e-03	-0.08	9.34e-05	-1.31e-06	2.96e-05
1	37	-0.02	-1.42e-03	-0.08	9.24e-05	-1.01e-06	2.97e-05
1	44	-0.02	-1.52e-03	-0.08	9.26e-05	-1.01e-06	2.97e-05
1	45	-0.02	-1.44e-03	-0.08	9.24e-05	-1.08e-06	2.97e-05
1	49	-0.02	-1.41e-03	-0.07	9.24e-05	0.0	2.97e-05
1	62	0.02	5.89e-03	-0.06	7.99e-05	2.36e-05	4.54e-05
1	67	-3.23e-03	-0.03	-0.08	1.19e-04	-5.93e-06	8.41e-06
1	81	0.01	0.03	-0.06	6.32e-05	2.21e-05	5.60e-05
1	94	0.01	2.97e-03	-0.07	8.54e-05	1.57e-05	3.92e-05
1	99	8.68e-04	-0.01	-0.08	1.04e-04	1.68e-06	2.25e-05
1	113	7.35e-03	0.01	-0.06	7.75e-05	1.48e-05	4.39e-05
2	4	-0.02	3.70e-03	-0.10	-6.28e-05	0.0	1.38e-05
2	10	-0.02	3.98e-03	-0.10	-6.46e-05	0.0	1.41e-05
2	11	-0.02	4.24e-03	-0.10	-6.58e-05	0.0	1.40e-05
2	20	-0.02	2.99e-03	-0.08	-4.95e-05	0.0	1.08e-05
2	26	-0.02	3.17e-03	-0.07	-5.06e-05	0.0	1.10e-05
2	27	-0.02	3.35e-03	-0.07	-5.15e-05	0.0	1.10e-05
2	37	-0.02	3.22e-03	-0.07	-5.10e-05	0.0	1.11e-05
2	42	-0.02	3.24e-03	-0.07	-5.12e-05	0.0	1.12e-05
2	43	-0.02	3.27e-03	-0.07	-5.13e-05	0.0	1.12e-05
2	49	-0.02	3.24e-03	-0.07	-5.12e-05	0.0	1.12e-05
2	63	0.01	6.38e-03	-0.06	-7.36e-05	0.0	2.26e-05
2	67	-6.95e-03	-8.32e-03	-0.08	-8.94e-06	0.0	-7.31e-06
2	81	9.57e-03	0.02	-0.06	-1.02e-04	0.0	2.83e-05
2	95	7.44e-03	5.11e-03	-0.07	-6.46e-05	0.0	1.70e-05
2	99	-2.26e-03	-1.99e-03	-0.08	-3.36e-05	0.0	3.35e-06
2	113	5.26e-03	0.01	-0.06	-7.82e-05	0.0	1.95e-05
3	4	-0.02	7.35e-03	-0.10	-7.60e-05	0.0	2.58e-05
3	10	-0.02	7.70e-03	-0.10	-7.73e-05	0.0	2.63e-05
3	11	-0.02	8.02e-03	-0.10	-7.85e-05	0.0	2.62e-05
3	20	-0.02	5.84e-03	-0.08	-5.94e-05	0.0	2.02e-05
3	26	-0.02	6.07e-03	-0.07	-6.02e-05	0.0	2.05e-05
3	27	-0.02	6.29e-03	-0.07	-6.11e-05	0.0	2.04e-05
3	37	-0.02	6.13e-03	-0.07	-6.05e-05	0.0	2.06e-05
3	42	-0.02	6.16e-03	-0.07	-6.06e-05	0.0	2.07e-05
3	43	-0.02	6.20e-03	-0.07	-6.07e-05	0.0	2.07e-05
3	49	-0.02	6.16e-03	-0.07	-6.06e-05	0.0	2.07e-05
3	63	0.02	0.01	-0.06	-8.08e-05	0.0	3.31e-05
3	67	-6.45e-03	-7.28e-03	-0.08	-1.78e-05	0.0	1.77e-06
3	81	9.77e-03	0.02	-0.06	-1.10e-04	0.0	3.91e-05
3	95	8.12e-03	8.55e-03	-0.07	-7.24e-05	0.0	2.72e-05
3	99	-1.83e-03	1.33e-04	-0.08	-4.22e-05	0.0	1.30e-05
3	113	5.55e-03	0.01	-0.06	-8.65e-05	0.0	2.98e-05

4	4	-0.02	0.01	-0.10	-6.55e-05	0.0	3.85e-05
4	10	-0.02	0.01	-0.10	-6.65e-05	0.0	3.91e-05
4	11	-0.02	0.01	-0.10	-6.77e-05	0.0	3.90e-05
4	20	-0.02	8.60e-03	-0.08	-5.11e-05	0.0	3.00e-05
4	26	-0.02	8.86e-03	-0.07	-5.18e-05	0.0	3.04e-05
4	27	-0.02	9.11e-03	-0.07	-5.26e-05	0.0	3.03e-05
4	37	-0.02	8.93e-03	-0.07	-5.20e-05	0.0	3.06e-05
4	42	-0.02	8.95e-03	-0.07	-5.20e-05	0.0	3.07e-05
4	43	-0.02	9.00e-03	-0.07	-5.22e-05	0.0	3.06e-05
4	49	-0.02	8.96e-03	-0.07	-5.20e-05	0.0	3.07e-05
4	63	0.02	0.01	-0.06	-6.74e-05	0.0	4.39e-05
4	67	-5.92e-03	-6.37e-03	-0.08	-1.09e-05	0.0	1.14e-05
4	81	0.01	0.03	-0.06	-9.96e-05	0.0	5.03e-05
4	95	8.84e-03	0.01	-0.07	-6.13e-05	0.0	3.78e-05
4	99	-1.38e-03	2.12e-03	-0.08	-3.42e-05	0.0	2.30e-05
4	113	5.88e-03	0.02	-0.06	-7.67e-05	0.0	4.05e-05
5	4	-0.02	0.01	-0.10	-4.08e-05	0.0	4.92e-05
5	10	-0.02	0.01	-0.10	-4.16e-05	0.0	4.98e-05
5	11	-0.02	0.01	-0.10	-4.29e-05	0.0	4.97e-05
5	20	-0.02	0.01	-0.08	-3.21e-05	0.0	3.84e-05
5	26	-0.02	0.01	-0.07	-3.26e-05	0.0	3.88e-05
5	27	-0.02	0.01	-0.07	-3.35e-05	0.0	3.87e-05
5	37	-0.02	0.01	-0.07	-3.27e-05	0.0	3.89e-05
5	42	-0.02	0.01	-0.07	-3.27e-05	0.0	3.90e-05
5	43	-0.02	0.01	-0.07	-3.29e-05	0.0	3.90e-05
5	49	-0.02	0.01	-0.07	-3.27e-05	0.0	3.90e-05
5	63	0.02	0.02	-0.06	-4.73e-05	0.0	5.32e-05
5	67	-5.40e-03	-6.14e-03	-0.08	6.63e-06	0.0	1.93e-05
5	81	0.01	0.03	-0.06	-7.79e-05	0.0	5.98e-05
5	95	9.56e-03	0.01	-0.07	-4.15e-05	0.0	4.69e-05
5	99	-9.24e-04	3.37e-03	-0.08	-1.55e-05	0.0	3.15e-05
5	113	6.21e-03	0.02	-0.06	-5.60e-05	0.0	4.97e-05
6	4	-0.02	0.01	-0.10	-8.99e-06	0.0	5.61e-05
6	10	-0.02	0.02	-0.10	-9.64e-06	0.0	5.67e-05
6	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.10e-05	0.0	5.66e-05
6	20	-0.02	0.01	-0.08	-7.53e-06	0.0	4.37e-05
6	26	-0.02	0.01	-0.07	-7.97e-06	0.0	4.41e-05
6	27	-0.02	0.01	-0.07	-8.90e-06	0.0	4.40e-05
6	37	-0.02	0.01	-0.07	-8.03e-06	0.0	4.42e-05
6	42	-0.02	0.01	-0.07	-8.01e-06	0.0	4.43e-05
6	43	-0.02	0.01	-0.07	-8.20e-06	0.0	4.43e-05
6	49	-0.02	0.01	-0.07	-8.00e-06	0.0	4.43e-05
6	63	0.02	0.02	-0.06	-2.16e-05	0.0	5.93e-05
6	67	-4.89e-03	-6.89e-03	-0.08	2.88e-05	0.0	2.42e-05
6	81	0.01	0.03	-0.06	-5.02e-05	0.0	6.64e-05
6	95	0.01	0.02	-0.07	-1.62e-05	0.0	5.28e-05
6	99	-4.82e-04	3.60e-03	-0.08	8.02e-06	0.0	3.69e-05
6	113	6.53e-03	0.02	-0.06	-2.98e-05	0.0	5.58e-05
7	4	-0.02	0.01	-0.10	2.52e-05	0.0	5.80e-05
7	10	-0.02	0.01	-0.10	2.47e-05	0.0	5.86e-05
7	11	-0.02	0.02	-0.10	2.32e-05	0.0	5.85e-05
7	20	-0.02	0.01	-0.08	1.88e-05	0.0	4.52e-05
7	26	-0.02	0.01	-0.08	1.84e-05	0.0	4.56e-05
7	27	-0.02	0.01	-0.07	1.75e-05	0.0	4.55e-05
7	37	-0.02	0.01	-0.07	1.84e-05	0.0	4.57e-05
7	42	-0.02	0.01	-0.07	1.85e-05	0.0	4.58e-05
7	43	-0.02	0.01	-0.07	1.83e-05	0.0	4.58e-05
7	49	-0.02	0.01	-0.07	1.85e-05	0.0	4.58e-05
7	63	0.02	0.02	-0.06	6.04e-06	0.0	6.14e-05
7	67	-4.41e-03	-8.72e-03	-0.08	5.22e-05	0.0	2.53e-05
7	81	0.01	0.04	-0.06	-2.06e-05	0.0	6.90e-05
7	95	0.01	0.02	-0.07	1.09e-05	0.0	5.48e-05
7	99	-7.18e-05	2.67e-03	-0.08	3.30e-05	0.0	3.84e-05
7	113	6.83e-03	0.02	-0.06	-1.67e-06	0.0	5.80e-05
8	4	-0.02	0.01	-0.10	5.86e-05	0.0	5.48e-05
8	10	-0.02	0.01	-0.10	5.80e-05	0.0	5.53e-05
8	11	-0.02	0.01	-0.10	5.65e-05	0.0	5.53e-05
8	20	-0.02	9.85e-03	-0.08	4.45e-05	0.0	4.28e-05
8	26	-0.02	0.01	-0.08	4.42e-05	0.0	4.31e-05
8	27	-0.02	0.01	-0.07	4.31e-05	0.0	4.31e-05
8	37	-0.02	0.01	-0.07	4.42e-05	0.0	4.32e-05
8	42	-0.02	0.01	-0.07	4.42e-05	0.0	4.33e-05
8	43	-0.02	0.01	-0.07	4.40e-05	0.0	4.33e-05
8	49	-0.02	0.01	-0.07	4.42e-05	0.0	4.33e-05
8	63	0.02	0.02	-0.06	2.93e-05	0.0	5.94e-05
8	67	-3.98e-03	-0.01	-0.08	7.59e-05	0.0	2.23e-05
8	81	0.01	0.04	-0.06	8.39e-06	0.0	6.77e-05

8	95	0.01	0.01	-0.07	3.57e-05	0.0	5.27e-05
8	99	2.94e-04	5.91e-04	-0.08	5.77e-05	0.0	3.58e-05
8	113	7.08e-03	0.02	-0.06	2.57e-05	0.0	5.63e-05
9	4	-0.03	8.95e-03	-0.10	8.91e-05	0.0	4.72e-05
9	10	-0.03	9.49e-03	-0.10	8.86e-05	0.0	4.76e-05
9	11	-0.03	0.01	-0.10	8.69e-05	0.0	4.76e-05
9	20	-0.02	7.24e-03	-0.08	6.80e-05	0.0	3.69e-05
9	26	-0.02	7.60e-03	-0.08	6.77e-05	0.0	3.72e-05
9	27	-0.02	8.07e-03	-0.07	6.65e-05	0.0	3.72e-05
9	37	-0.02	7.68e-03	-0.07	6.77e-05	0.0	3.73e-05
9	42	-0.02	7.70e-03	-0.07	6.78e-05	0.0	3.73e-05
9	43	-0.02	7.80e-03	-0.07	6.75e-05	0.0	3.74e-05
9	49	-0.02	7.70e-03	-0.07	6.78e-05	0.0	3.74e-05
9	63	0.02	0.02	-0.06	5.36e-05	0.0	5.37e-05
9	67	-3.61e-03	-0.02	-0.08	9.67e-05	0.0	1.58e-05
9	81	0.01	0.03	-0.06	3.49e-05	0.0	6.29e-05
9	95	0.01	0.01	-0.07	5.97e-05	0.0	4.70e-05
9	99	6.04e-04	-2.55e-03	-0.08	7.99e-05	0.0	2.97e-05
9	113	7.28e-03	0.02	-0.06	5.08e-05	0.0	5.09e-05
10	4	-0.03	4.22e-03	-0.10	1.16e-04	0.0	3.66e-05
10	10	-0.03	4.78e-03	-0.10	1.15e-04	0.0	3.70e-05
10	11	-0.03	5.56e-03	-0.10	1.13e-04	0.0	3.71e-05
10	20	-0.02	3.63e-03	-0.08	8.85e-05	0.0	2.88e-05
10	26	-0.02	4.00e-03	-0.08	8.81e-05	0.0	2.91e-05
10	27	-0.02	4.53e-03	-0.07	8.70e-05	0.0	2.92e-05
10	37	-0.02	4.08e-03	-0.07	8.82e-05	0.0	2.91e-05
10	43	-0.02	4.20e-03	-0.07	8.80e-05	0.0	2.92e-05
10	45	-0.02	4.07e-03	-0.07	8.83e-05	0.0	2.92e-05
10	49	-0.02	4.10e-03	-0.07	8.83e-05	0.0	2.92e-05
10	62	0.02	0.01	-0.06	7.47e-05	0.0	4.47e-05
10	67	-3.28e-03	-0.02	-0.08	1.15e-04	0.0	6.99e-06
10	81	0.01	0.03	-0.06	5.79e-05	0.0	5.58e-05
10	94	0.01	8.59e-03	-0.07	8.06e-05	0.0	3.85e-05
10	99	8.54e-04	-6.64e-03	-0.08	9.94e-05	0.0	2.14e-05
10	113	7.41e-03	0.02	-0.06	7.27e-05	0.0	4.34e-05
11	4	-0.03	-1.61e-03	-0.10	1.37e-04	-2.95e-06	3.24e-05
11	10	-0.03	-1.02e-03	-0.10	1.37e-04	-3.09e-06	3.27e-05
11	12	-0.03	-1.86e-03	-0.10	1.38e-04	-2.91e-06	3.27e-05
11	20	-0.02	-8.36e-04	-0.08	1.05e-04	0.0	2.56e-05
11	26	-0.02	-4.44e-04	-0.08	1.05e-04	0.0	2.58e-05
11	28	-0.02	-1.00e-03	-0.08	1.06e-04	0.0	2.58e-05
11	37	-0.02	-3.69e-04	-0.07	1.05e-04	0.0	2.59e-05
11	44	-0.02	-4.69e-04	-0.07	1.05e-04	0.0	2.59e-05
11	45	-0.02	-3.87e-04	-0.07	1.05e-04	0.0	2.59e-05
11	49	-0.02	-3.58e-04	-0.07	1.05e-04	0.0	2.59e-05
11	62	0.02	7.57e-03	-0.06	9.19e-05	2.41e-05	4.15e-05
11	67	-3.02e-03	-0.03	-0.08	1.31e-04	-5.25e-06	3.54e-06
11	81	0.01	0.03	-0.06	7.62e-05	2.26e-05	5.29e-05
11	94	0.01	4.43e-03	-0.07	9.76e-05	1.62e-05	3.52e-05
11	99	1.04e-03	-0.01	-0.08	1.16e-04	2.31e-06	1.81e-05
11	113	7.46e-03	0.01	-0.06	9.02e-05	1.53e-05	4.03e-05
12	4	-0.02	4.27e-03	-0.10	-7.34e-05	0.0	1.08e-05
12	10	-0.02	4.56e-03	-0.10	-7.53e-05	0.0	1.11e-05
12	11	-0.02	4.82e-03	-0.10	-7.65e-05	0.0	1.10e-05
12	20	-0.02	3.43e-03	-0.07	-5.77e-05	0.0	8.44e-06
12	26	-0.02	3.63e-03	-0.07	-5.90e-05	0.0	8.64e-06
12	27	-0.02	3.80e-03	-0.07	-5.98e-05	0.0	8.57e-06
12	37	-0.02	3.68e-03	-0.07	-5.94e-05	0.0	8.71e-06
12	42	-0.02	3.70e-03	-0.07	-5.96e-05	0.0	8.76e-06
12	43	-0.02	3.74e-03	-0.07	-5.97e-05	0.0	8.74e-06
12	49	-0.02	3.70e-03	-0.07	-5.96e-05	0.0	8.76e-06
12	63	0.01	7.02e-03	-0.06	-8.29e-05	0.0	1.94e-05
12	67	-7.06e-03	-7.64e-03	-0.08	-1.72e-05	0.0	-1.04e-05
12	81	9.45e-03	0.02	-0.06	-1.11e-04	0.0	2.56e-05
12	95	7.32e-03	5.67e-03	-0.07	-7.37e-05	0.0	1.39e-05
12	99	-2.37e-03	-1.38e-03	-0.08	-4.22e-05	0.0	0.0
12	113	5.14e-03	0.01	-0.06	-8.72e-05	0.0	1.66e-05
13	4	-0.02	8.52e-03	-0.10	-8.91e-05	0.0	2.00e-05
13	10	-0.02	8.89e-03	-0.10	-9.05e-05	0.0	2.04e-05
13	11	-0.02	9.20e-03	-0.10	-9.17e-05	0.0	2.03e-05
13	20	-0.02	6.75e-03	-0.07	-6.96e-05	0.0	1.56e-05
13	26	-0.02	7.00e-03	-0.07	-7.05e-05	0.0	1.59e-05
13	27	-0.02	7.21e-03	-0.07	-7.13e-05	0.0	1.58e-05
13	37	-0.02	7.07e-03	-0.07	-7.08e-05	0.0	1.60e-05
13	42	-0.02	7.09e-03	-0.07	-7.09e-05	0.0	1.60e-05
13	43	-0.02	7.13e-03	-0.07	-7.10e-05	0.0	1.60e-05
13	49	-0.02	7.09e-03	-0.07	-7.09e-05	0.0	1.60e-05

13	63	0.02	0.01	-0.06	-9.21e-05	0.0	2.75e-05
13	67	-6.53e-03	-6.11e-03	-0.08	-2.81e-05	0.0	-3.71e-06
13	81	9.67e-03	0.02	-0.06	-1.21e-04	0.0	3.42e-05
13	95	8.03e-03	9.59e-03	-0.07	-8.35e-05	0.0	2.18e-05
13	99	-1.92e-03	1.24e-03	-0.08	-5.29e-05	0.0	7.60e-06
13	113	5.46e-03	0.02	-0.06	-9.76e-05	0.0	2.47e-05
14	4	-0.02	0.01	-0.10	-7.80e-05	0.0	2.99e-05
14	10	-0.02	0.01	-0.10	-7.90e-05	0.0	3.04e-05
14	11	-0.02	0.01	-0.10	-8.03e-05	0.0	3.02e-05
14	20	-0.02	9.99e-03	-0.08	-6.08e-05	0.0	2.33e-05
14	26	-0.02	0.01	-0.07	-6.15e-05	0.0	2.36e-05
14	27	-0.02	0.01	-0.07	-6.24e-05	0.0	2.35e-05
14	37	-0.02	0.01	-0.07	-6.17e-05	0.0	2.37e-05
14	42	-0.02	0.01	-0.07	-6.18e-05	0.0	2.38e-05
14	43	-0.02	0.01	-0.07	-6.19e-05	0.0	2.38e-05
14	49	-0.02	0.01	-0.07	-6.18e-05	0.0	2.38e-05
14	63	0.02	0.02	-0.06	-7.77e-05	0.0	3.62e-05
14	67	-5.99e-03	-4.70e-03	-0.08	-2.10e-05	0.0	3.57e-06
14	81	9.92e-03	0.03	-0.06	-1.10e-04	0.0	4.33e-05
14	95	8.76e-03	0.01	-0.07	-7.16e-05	0.0	3.03e-05
14	99	-1.45e-03	3.73e-03	-0.08	-4.44e-05	0.0	1.54e-05
14	113	5.80e-03	0.02	-0.06	-8.72e-05	0.0	3.33e-05
15	4	-0.02	0.02	-0.10	-5.03e-05	0.0	3.84e-05
15	10	-0.02	0.02	-0.10	-5.11e-05	0.0	3.89e-05
15	11	-0.02	0.02	-0.10	-5.24e-05	0.0	3.87e-05
15	20	-0.02	0.01	-0.08	-3.94e-05	0.0	2.99e-05
15	26	-0.02	0.01	-0.07	-3.99e-05	0.0	3.02e-05
15	27	-0.02	0.01	-0.07	-4.08e-05	0.0	3.01e-05
15	37	-0.02	0.01	-0.07	-4.01e-05	0.0	3.04e-05
15	42	-0.02	0.01	-0.07	-4.01e-05	0.0	3.04e-05
15	43	-0.02	0.01	-0.07	-4.02e-05	0.0	3.04e-05
15	49	-0.02	0.01	-0.07	-4.01e-05	0.0	3.04e-05
15	63	0.02	0.02	-0.06	-5.52e-05	0.0	4.38e-05
15	67	-5.45e-03	-4.04e-03	-0.08	-1.11e-06	0.0	9.78e-06
15	81	0.01	0.03	-0.06	-8.59e-05	0.0	5.12e-05
15	95	9.50e-03	0.02	-0.07	-4.93e-05	0.0	3.77e-05
15	99	-9.80e-04	5.43e-03	-0.08	-2.34e-05	0.0	2.21e-05
15	113	6.15e-03	0.02	-0.06	-6.40e-05	0.0	4.08e-05
16	4	-0.02	0.02	-0.10	-1.38e-05	0.0	4.40e-05
16	10	-0.02	0.02	-0.10	-1.44e-05	0.0	4.45e-05
16	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.58e-05	0.0	4.43e-05
16	20	-0.02	0.01	-0.08	-1.13e-05	0.0	3.43e-05
16	26	-0.02	0.01	-0.07	-1.17e-05	0.0	3.46e-05
16	27	-0.02	0.01	-0.07	-1.26e-05	0.0	3.45e-05
16	37	-0.02	0.01	-0.07	-1.18e-05	0.0	3.47e-05
16	42	-0.02	0.01	-0.07	-1.17e-05	0.0	3.48e-05
16	43	-0.02	0.01	-0.07	-1.19e-05	0.0	3.48e-05
16	49	-0.02	0.01	-0.07	-1.17e-05	0.0	3.48e-05
16	63	0.02	0.02	-0.06	-2.57e-05	0.0	4.90e-05
16	67	-4.92e-03	-4.50e-03	-0.08	2.45e-05	0.0	1.37e-05
16	81	0.01	0.04	-0.06	-5.44e-05	0.0	5.69e-05
16	95	0.01	0.02	-0.07	-2.03e-05	0.0	4.27e-05
16	99	-5.19e-04	5.94e-03	-0.08	3.72e-06	0.0	2.66e-05
16	113	6.49e-03	0.03	-0.06	-3.40e-05	0.0	4.61e-05
17	4	-0.02	0.02	-0.10	2.57e-05	0.0	4.58e-05
17	10	-0.02	0.02	-0.10	2.52e-05	0.0	4.62e-05
17	11	-0.02	0.02	-0.10	2.37e-05	0.0	4.61e-05
17	20	-0.02	0.01	-0.08	1.91e-05	0.0	3.57e-05
17	26	-0.02	0.01	-0.07	1.88e-05	0.0	3.60e-05
17	27	-0.02	0.01	-0.07	1.78e-05	0.0	3.59e-05
17	37	-0.02	0.01	-0.07	1.88e-05	0.0	3.61e-05
17	42	-0.02	0.01	-0.07	1.88e-05	0.0	3.62e-05
17	43	-0.02	0.01	-0.07	1.86e-05	0.0	3.62e-05
17	49	-0.02	0.01	-0.07	1.88e-05	0.0	3.62e-05
17	63	0.02	0.02	-0.06	6.19e-06	0.0	5.12e-05
17	67	-4.42e-03	-6.23e-03	-0.08	5.18e-05	0.0	1.47e-05
17	81	0.01	0.04	-0.06	-2.04e-05	0.0	5.96e-05
17	95	0.01	0.02	-0.07	1.10e-05	0.0	4.47e-05
17	99	-8.22e-05	5.12e-03	-0.08	3.28e-05	0.0	2.80e-05
17	113	6.81e-03	0.03	-0.06	-1.61e-06	0.0	4.83e-05
18	4	-0.02	0.01	-0.10	6.42e-05	0.0	4.36e-05
18	10	-0.02	0.02	-0.10	6.37e-05	0.0	4.40e-05
18	11	-0.02	0.02	-0.10	6.20e-05	0.0	4.39e-05
18	20	-0.02	0.01	-0.08	4.88e-05	0.0	3.41e-05
18	26	-0.02	0.01	-0.07	4.84e-05	0.0	3.44e-05
18	27	-0.02	0.01	-0.07	4.73e-05	0.0	3.43e-05
18	37	-0.02	0.01	-0.07	4.85e-05	0.0	3.45e-05

18	42	-0.02	0.01	-0.07	4.85e-05	0.0	3.45e-05
18	43	-0.02	0.01	-0.07	4.83e-05	0.0	3.45e-05
18	49	-0.02	0.01	-0.07	4.85e-05	0.0	3.45e-05
18	63	0.02	0.02	-0.06	3.31e-05	0.0	5.01e-05
18	67	-3.94e-03	-9.22e-03	-0.08	7.96e-05	0.0	1.25e-05
18	81	0.01	0.04	-0.06	1.27e-05	0.0	5.91e-05
18	95	0.01	0.02	-0.07	3.96e-05	0.0	4.35e-05
18	99	3.21e-04	2.95e-03	-0.08	6.15e-05	0.0	2.63e-05
18	113	7.09e-03	0.03	-0.06	2.99e-05	0.0	4.74e-05
19	4	-0.03	0.01	-0.10	9.88e-05	0.0	3.79e-05
19	10	-0.03	0.01	-0.10	9.83e-05	0.0	3.83e-05
19	11	-0.03	0.01	-0.10	9.65e-05	0.0	3.83e-05
19	20	-0.02	9.01e-03	-0.08	7.55e-05	0.0	2.98e-05
19	26	-0.02	9.39e-03	-0.07	7.51e-05	0.0	3.00e-05
19	27	-0.02	9.86e-03	-0.07	7.39e-05	0.0	3.00e-05
19	37	-0.02	9.47e-03	-0.07	7.52e-05	0.0	3.01e-05
19	42	-0.02	9.49e-03	-0.07	7.53e-05	0.0	3.01e-05
19	43	-0.02	9.59e-03	-0.07	7.50e-05	0.0	3.01e-05
19	49	-0.02	9.49e-03	-0.07	7.53e-05	0.0	3.01e-05
19	63	0.02	0.02	-0.06	6.05e-05	0.0	4.62e-05
19	67	-3.51e-03	-0.01	-0.08	1.04e-04	0.0	7.57e-06
19	81	0.01	0.04	-0.06	4.26e-05	0.0	5.60e-05
19	95	0.01	0.01	-0.07	6.68e-05	0.0	3.95e-05
19	99	6.83e-04	-4.52e-04	-0.08	8.70e-05	0.0	2.19e-05
19	113	7.33e-03	0.02	-0.06	5.83e-05	0.0	4.37e-05
20	4	-0.03	5.95e-03	-0.10	1.28e-04	0.0	3.00e-05
20	10	-0.03	6.54e-03	-0.10	1.27e-04	0.0	3.03e-05
20	11	-0.03	7.32e-03	-0.10	1.26e-04	0.0	3.04e-05
20	20	-0.02	5.00e-03	-0.08	9.79e-05	0.0	2.37e-05
20	26	-0.02	5.38e-03	-0.07	9.76e-05	0.0	2.39e-05
20	27	-0.02	5.91e-03	-0.07	9.63e-05	0.0	2.39e-05
20	37	-0.02	5.47e-03	-0.07	9.77e-05	0.0	2.39e-05
20	43	-0.02	5.59e-03	-0.07	9.75e-05	0.0	2.40e-05
20	45	-0.02	5.46e-03	-0.07	9.78e-05	0.0	2.40e-05
20	49	-0.02	5.48e-03	-0.07	9.78e-05	0.0	2.40e-05
20	62	0.02	0.01	-0.06	8.35e-05	0.0	3.92e-05
20	67	-3.12e-03	-0.02	-0.08	1.24e-04	0.0	0.0
20	81	0.01	0.03	-0.06	6.76e-05	0.0	5.11e-05
20	94	0.01	0.01	-0.07	8.96e-05	0.0	3.30e-05
20	99	9.97e-04	-4.93e-03	-0.08	1.09e-04	0.0	1.56e-05
20	113	7.51e-03	0.02	-0.06	8.22e-05	0.0	3.83e-05
21	4	-0.03	-4.77e-04	-0.10	1.50e-04	-2.21e-06	2.69e-05
21	10	-0.03	1.26e-04	-0.10	1.50e-04	-2.43e-06	2.72e-05
21	11	-0.03	1.00e-03	-0.10	1.48e-04	-2.11e-06	2.73e-05
21	20	-0.02	7.13e-05	-0.08	1.15e-04	0.0	2.13e-05
21	26	-0.02	4.73e-04	-0.08	1.15e-04	0.0	2.15e-05
21	27	-0.02	1.06e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	2.16e-05
21	37	-0.02	5.49e-04	-0.07	1.15e-04	0.0	2.15e-05
21	43	-0.02	6.79e-04	-0.07	1.15e-04	0.0	2.16e-05
21	45	-0.02	5.34e-04	-0.07	1.15e-04	0.0	2.16e-05
21	49	-0.02	5.63e-04	-0.07	1.15e-04	0.0	2.16e-05
21	62	0.02	9.09e-03	-0.06	1.01e-04	2.44e-05	3.69e-05
21	67	-2.77e-03	-0.02	-0.08	1.40e-04	-4.90e-06	-1.83e-06
21	81	0.01	0.03	-0.06	8.63e-05	2.31e-05	4.91e-05
21	94	0.01	5.74e-03	-0.07	1.07e-04	1.66e-05	3.06e-05
21	99	1.26e-03	-0.01	-0.08	1.25e-04	2.72e-06	1.31e-05
21	113	7.62e-03	0.02	-0.06	1.00e-04	1.57e-05	3.61e-05
22	4	-0.02	4.64e-03	-0.10	-8.01e-05	0.0	8.24e-06
22	10	-0.02	4.95e-03	-0.10	-8.21e-05	0.0	8.47e-06
22	11	-0.02	5.20e-03	-0.10	-8.33e-05	0.0	8.36e-06
22	20	-0.02	3.72e-03	-0.07	-6.29e-05	0.0	6.40e-06
22	26	-0.02	3.93e-03	-0.07	-6.43e-05	0.0	6.56e-06
22	27	-0.02	4.10e-03	-0.07	-6.51e-05	0.0	6.48e-06
22	37	-0.02	3.98e-03	-0.07	-6.47e-05	0.0	6.61e-06
22	42	-0.02	4.00e-03	-0.07	-6.49e-05	0.0	6.65e-06
22	43	-0.02	4.04e-03	-0.07	-6.50e-05	0.0	6.63e-06
22	49	-0.02	4.01e-03	-0.07	-6.49e-05	0.0	6.64e-06
22	63	0.01	7.43e-03	-0.06	-8.88e-05	0.0	1.67e-05
22	67	-7.15e-03	-7.20e-03	-0.08	-2.26e-05	0.0	-1.29e-05
22	81	9.34e-03	0.02	-0.06	-1.17e-04	0.0	2.32e-05
22	95	7.21e-03	6.02e-03	-0.07	-7.94e-05	0.0	1.14e-05
22	99	-2.47e-03	-9.76e-04	-0.08	-4.78e-05	0.0	-2.12e-06
22	113	5.03e-03	0.01	-0.06	-9.29e-05	0.0	1.42e-05
23	4	-0.02	9.26e-03	-0.10	-9.75e-05	0.0	1.55e-05
23	10	-0.02	9.65e-03	-0.10	-9.90e-05	0.0	1.58e-05
23	11	-0.02	9.95e-03	-0.10	-1.00e-04	0.0	1.56e-05
23	20	-0.02	7.33e-03	-0.07	-7.61e-05	0.0	1.20e-05

23	26	-0.02	7.59e-03	-0.07	-7.71e-05	0.0	1.22e-05
23	27	-0.02	7.80e-03	-0.07	-7.79e-05	0.0	1.22e-05
23	37	-0.02	7.66e-03	-0.07	-7.74e-05	0.0	1.23e-05
23	42	-0.02	7.69e-03	-0.07	-7.75e-05	0.0	1.24e-05
23	43	-0.02	7.73e-03	-0.07	-7.77e-05	0.0	1.23e-05
23	49	-0.02	7.69e-03	-0.07	-7.75e-05	0.0	1.24e-05
23	63	0.01	0.01	-0.06	-9.95e-05	0.0	2.32e-05
23	67	-6.60e-03	-5.36e-03	-0.08	-3.49e-05	0.0	-7.97e-06
23	81	9.59e-03	0.02	-0.06	-1.29e-04	0.0	3.03e-05
23	95	7.94e-03	0.01	-0.07	-9.07e-05	0.0	1.76e-05
23	99	-1.99e-03	1.95e-03	-0.08	-5.98e-05	0.0	3.44e-06
23	113	5.37e-03	0.02	-0.06	-1.05e-04	0.0	2.08e-05
24	4	-0.02	0.01	-0.10	-8.61e-05	0.0	2.33e-05
24	10	-0.02	0.01	-0.10	-8.72e-05	0.0	2.36e-05
24	11	-0.02	0.01	-0.10	-8.84e-05	0.0	2.35e-05
24	20	-0.02	0.01	-0.07	-6.72e-05	0.0	1.81e-05
24	26	-0.02	0.01	-0.07	-6.79e-05	0.0	1.83e-05
24	27	-0.02	0.01	-0.07	-6.87e-05	0.0	1.82e-05
24	37	-0.02	0.01	-0.07	-6.81e-05	0.0	1.84e-05
24	42	-0.02	0.01	-0.07	-6.81e-05	0.0	1.85e-05
24	43	-0.02	0.01	-0.07	-6.83e-05	0.0	1.85e-05
24	49	-0.02	0.01	-0.07	-6.81e-05	0.0	1.85e-05
24	63	0.02	0.02	-0.06	-8.43e-05	0.0	3.03e-05
24	67	-6.04e-03	-3.61e-03	-0.08	-2.78e-05	0.0	-2.42e-06
24	81	9.86e-03	0.03	-0.06	-1.17e-04	0.0	3.78e-05
24	95	8.69e-03	0.01	-0.07	-7.83e-05	0.0	2.44e-05
24	99	-1.51e-03	4.79e-03	-0.08	-5.12e-05	0.0	9.55e-06
24	113	5.74e-03	0.02	-0.06	-9.40e-05	0.0	2.78e-05
25	4	-0.02	0.02	-0.10	-5.65e-05	0.0	3.00e-05
25	10	-0.02	0.02	-0.10	-5.73e-05	0.0	3.04e-05
25	11	-0.02	0.02	-0.10	-5.86e-05	0.0	3.02e-05
25	20	-0.02	0.01	-0.08	-4.43e-05	0.0	2.34e-05
25	26	-0.02	0.01	-0.07	-4.48e-05	0.0	2.36e-05
25	27	-0.02	0.01	-0.07	-4.57e-05	0.0	2.35e-05
25	37	-0.02	0.01	-0.07	-4.49e-05	0.0	2.37e-05
25	42	-0.02	0.01	-0.07	-4.49e-05	0.0	2.38e-05
25	43	-0.02	0.01	-0.07	-4.51e-05	0.0	2.38e-05
25	49	-0.02	0.01	-0.07	-4.49e-05	0.0	2.38e-05
25	63	0.02	0.02	-0.06	-6.04e-05	0.0	3.65e-05
25	67	-5.48e-03	-2.65e-03	-0.08	-6.51e-06	0.0	2.39e-06
25	81	0.01	0.03	-0.06	-9.13e-05	0.0	4.45e-05
25	95	9.45e-03	0.02	-0.07	-5.46e-05	0.0	3.05e-05
25	99	-1.02e-03	6.77e-03	-0.08	-2.88e-05	0.0	1.49e-05
25	113	6.10e-03	0.02	-0.06	-6.93e-05	0.0	3.40e-05
26	4	-0.02	0.02	-0.10	-1.71e-05	0.0	3.45e-05
26	10	-0.02	0.02	-0.10	-1.77e-05	0.0	3.49e-05
26	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.91e-05	0.0	3.47e-05
26	20	-0.02	0.01	-0.08	-1.39e-05	0.0	2.69e-05
26	26	-0.02	0.02	-0.07	-1.43e-05	0.0	2.72e-05
26	27	-0.02	0.02	-0.07	-1.52e-05	0.0	2.70e-05
26	37	-0.02	0.02	-0.07	-1.43e-05	0.0	2.73e-05
26	42	-0.02	0.02	-0.07	-1.43e-05	0.0	2.73e-05
26	43	-0.02	0.02	-0.07	-1.45e-05	0.0	2.73e-05
26	49	-0.02	0.02	-0.07	-1.43e-05	0.0	2.73e-05
26	63	0.02	0.02	-0.06	-2.86e-05	0.0	4.10e-05
26	67	-4.93e-03	-2.91e-03	-0.08	2.13e-05	0.0	5.52e-06
26	71	2.94e-03	0.04	-0.06	-5.90e-05	0.0	5.02e-05
26	95	0.01	0.02	-0.07	-2.33e-05	0.0	3.47e-05
26	99	-5.34e-04	7.49e-03	-0.08	0.0	0.0	1.85e-05
26	103	3.00e-03	0.03	-0.07	-3.77e-05	0.0	3.88e-05
27	4	-0.02	0.02	-0.10	2.58e-05	0.0	3.61e-05
27	10	-0.02	0.02	-0.10	2.53e-05	0.0	3.65e-05
27	11	-0.02	0.02	-0.10	2.37e-05	0.0	3.63e-05
27	20	-0.02	0.01	-0.08	1.91e-05	0.0	2.82e-05
27	26	-0.02	0.02	-0.07	1.88e-05	0.0	2.84e-05
27	27	-0.02	0.02	-0.07	1.78e-05	0.0	2.83e-05
27	37	-0.02	0.02	-0.07	1.88e-05	0.0	2.85e-05
27	42	-0.02	0.02	-0.07	1.89e-05	0.0	2.86e-05
27	43	-0.02	0.02	-0.07	1.87e-05	0.0	2.86e-05
27	49	-0.02	0.02	-0.07	1.89e-05	0.0	2.86e-05
27	63	0.02	0.02	-0.06	6.06e-06	0.0	4.30e-05
27	67	-4.40e-03	-4.56e-03	-0.08	5.12e-05	0.0	6.39e-06
27	71	2.77e-03	0.04	-0.06	-2.23e-05	0.0	5.28e-05
27	95	0.01	0.02	-0.07	1.07e-05	0.0	3.66e-05
27	99	-7.06e-05	6.75e-03	-0.08	3.23e-05	0.0	1.99e-05
27	103	3.14e-03	0.03	-0.07	-2.64e-06	0.0	4.09e-05
28	4	-0.02	0.02	-0.10	6.75e-05	0.0	3.47e-05

28	10	-0.02	0.02	-0.10	6.70e-05	0.0	3.50e-05
28	11	-0.02	0.02	-0.10	6.53e-05	0.0	3.48e-05
28	20	-0.02	0.01	-0.08	5.13e-05	0.0	2.71e-05
28	26	-0.02	0.01	-0.07	5.10e-05	0.0	2.73e-05
28	27	-0.02	0.01	-0.07	4.98e-05	0.0	2.72e-05
28	37	-0.02	0.01	-0.07	5.10e-05	0.0	2.74e-05
28	42	-0.02	0.01	-0.07	5.11e-05	0.0	2.75e-05
28	43	-0.02	0.01	-0.07	5.09e-05	0.0	2.74e-05
28	49	-0.02	0.01	-0.07	5.11e-05	0.0	2.75e-05
28	63	0.02	0.02	-0.06	3.51e-05	0.0	4.26e-05
28	67	-3.89e-03	-7.59e-03	-0.08	8.17e-05	0.0	4.81e-06
28	71	2.57e-03	0.04	-0.06	1.48e-05	0.0	5.30e-05
28	95	0.01	0.02	-0.07	4.17e-05	0.0	3.60e-05
28	99	3.67e-04	4.54e-03	-0.08	6.36e-05	0.0	1.87e-05
28	103	3.26e-03	0.03	-0.07	3.21e-05	0.0	4.06e-05
29	4	-0.03	0.01	-0.10	1.05e-04	0.0	3.04e-05
29	10	-0.03	0.01	-0.10	1.04e-04	0.0	3.07e-05
29	11	-0.02	0.01	-0.10	1.02e-04	0.0	3.06e-05
29	20	-0.02	0.01	-0.08	8.01e-05	0.0	2.39e-05
29	26	-0.02	0.01	-0.07	7.98e-05	0.0	2.41e-05
29	27	-0.02	0.01	-0.07	7.85e-05	0.0	2.40e-05
29	37	-0.02	0.01	-0.07	7.98e-05	0.0	2.41e-05
29	42	-0.02	0.01	-0.07	7.99e-05	0.0	2.42e-05
29	43	-0.02	0.01	-0.07	7.97e-05	0.0	2.42e-05
29	49	-0.02	0.01	-0.07	7.99e-05	0.0	2.42e-05
29	63	0.02	0.02	-0.06	6.46e-05	0.0	3.99e-05
29	67	-3.41e-03	-0.01	-0.08	1.08e-04	0.0	0.0
29	71	2.33e-03	0.04	-0.06	4.68e-05	0.0	5.10e-05
29	95	0.01	0.02	-0.07	7.10e-05	0.0	3.32e-05
29	99	7.73e-04	9.87e-04	-0.08	9.13e-05	0.0	1.54e-05
29	103	3.33e-03	0.02	-0.07	6.26e-05	0.0	3.81e-05
30	4	-0.03	7.12e-03	-0.10	1.36e-04	0.0	2.44e-05
30	10	-0.03	7.72e-03	-0.10	1.35e-04	0.0	2.46e-05
30	11	-0.03	8.51e-03	-0.10	1.33e-04	0.0	2.47e-05
30	20	-0.02	5.92e-03	-0.08	1.04e-04	0.0	1.93e-05
30	26	-0.02	6.32e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	1.95e-05
30	27	-0.02	6.85e-03	-0.07	1.02e-04	0.0	1.95e-05
30	37	-0.02	6.40e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	1.95e-05
30	43	-0.02	6.52e-03	-0.07	1.03e-04	0.0	1.96e-05
30	45	-0.02	6.39e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	1.96e-05
30	49	-0.02	6.42e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	1.96e-05
30	62	0.02	0.01	-0.06	8.88e-05	0.0	3.44e-05
30	67	-2.96e-03	-0.02	-0.08	1.30e-04	0.0	-4.35e-06
30	71	2.04e-03	0.03	-0.06	7.32e-05	0.0	4.77e-05
30	94	0.01	0.01	-0.07	9.52e-05	0.0	2.82e-05
30	99	1.14e-03	-3.73e-03	-0.08	1.14e-04	0.0	1.07e-05
30	103	3.36e-03	0.02	-0.07	8.79e-05	0.0	3.42e-05
31	4	-0.03	3.15e-04	-0.10	1.59e-04	-1.66e-06	2.21e-05
31	10	-0.03	9.29e-04	-0.10	1.58e-04	-1.98e-06	2.23e-05
31	11	-0.03	1.81e-03	-0.10	1.56e-04	-1.68e-06	2.24e-05
31	20	-0.02	7.07e-04	-0.08	1.22e-04	0.0	1.75e-05
31	26	-0.02	1.12e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	1.77e-05
31	27	-0.02	1.71e-03	-0.07	1.20e-04	0.0	1.78e-05
31	37	-0.02	1.19e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	1.77e-05
31	43	-0.02	1.33e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	1.78e-05
31	45	-0.02	1.18e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	1.78e-05
31	49	-0.02	1.21e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	1.78e-05
31	62	0.02	0.01	-0.06	1.07e-04	2.46e-05	3.28e-05
31	67	-2.54e-03	-0.02	-0.08	1.47e-04	-4.60e-06	-6.42e-06
31	81	0.01	0.03	-0.06	9.24e-05	2.33e-05	4.56e-05
31	94	0.01	6.69e-03	-0.07	1.13e-04	1.68e-05	2.66e-05
31	99	1.46e-03	-9.35e-03	-0.08	1.32e-04	3.03e-06	8.80e-06
31	103	3.34e-03	0.02	-0.07	1.06e-04	1.15e-05	3.27e-05
32	4	-0.02	5.06e-03	-0.10	-8.71e-05	0.0	6.77e-06
32	10	-0.02	5.38e-03	-0.10	-8.92e-05	0.0	6.93e-06
32	11	-0.02	5.63e-03	-0.10	-9.04e-05	0.0	6.81e-06
32	20	-0.02	4.05e-03	-0.07	-6.84e-05	0.0	5.19e-06
32	26	-0.02	4.26e-03	-0.07	-6.98e-05	0.0	5.30e-06
32	27	-0.02	4.43e-03	-0.07	-7.06e-05	0.0	5.22e-06
32	37	-0.02	4.32e-03	-0.07	-7.02e-05	0.0	5.32e-06
32	42	-0.02	4.34e-03	-0.07	-7.04e-05	0.0	5.35e-06
32	43	-0.02	4.37e-03	-0.07	-7.06e-05	0.0	5.33e-06
32	49	-0.02	4.34e-03	-0.07	-7.04e-05	0.0	5.34e-06
32	63	0.01	7.87e-03	-0.06	-9.49e-05	0.0	1.48e-05
32	67	-7.30e-03	-6.77e-03	-0.08	-2.83e-05	0.0	-1.47e-05
32	81	9.17e-03	0.02	-0.06	-1.23e-04	0.0	2.17e-05
32	95	7.05e-03	6.38e-03	-0.07	-8.53e-05	0.0	9.54e-06

32	99	-2.62e-03	-5.53e-04	-0.08	-5.36e-05	0.0	-3.88e-06
32	113	4.87e-03	0.01	-0.06	-9.86e-05	0.0	1.26e-05
33	4	-0.02	0.01	-0.10	-1.06e-04	0.0	1.15e-05
33	10	-0.02	0.01	-0.10	-1.08e-04	0.0	1.17e-05
33	11	-0.02	0.01	-0.10	-1.09e-04	0.0	1.15e-05
33	20	-0.02	7.95e-03	-0.07	-8.28e-05	0.0	8.85e-06
33	26	-0.02	8.22e-03	-0.07	-8.39e-05	0.0	8.99e-06
33	27	-0.02	8.42e-03	-0.07	-8.46e-05	0.0	8.88e-06
33	37	-0.02	8.29e-03	-0.07	-8.42e-05	0.0	9.01e-06
33	42	-0.02	8.32e-03	-0.07	-8.43e-05	0.0	9.05e-06
33	43	-0.02	8.36e-03	-0.07	-8.45e-05	0.0	9.03e-06
33	49	-0.02	8.32e-03	-0.07	-8.43e-05	0.0	9.05e-06
33	63	0.01	0.01	-0.06	-1.01e-04	0.0	1.10e-05
33	67	-6.71e-03	-4.58e-03	-0.08	-4.40e-05	0.0	-9.57e-06
33	81	9.46e-03	0.02	-0.06	-1.36e-04	0.0	2.68e-05
33	95	7.82e-03	0.01	-0.07	-9.53e-05	0.0	9.93e-06
33	99	-2.10e-03	2.71e-03	-0.08	-6.80e-05	0.0	0.0
33	113	5.25e-03	0.02	-0.06	-1.12e-04	0.0	1.71e-05
34	4	-0.02	0.02	-0.10	-9.44e-05	0.0	1.64e-05
34	10	-0.02	0.02	-0.10	-9.55e-05	0.0	1.67e-05
34	11	-0.02	0.02	-0.10	-9.67e-05	0.0	1.65e-05
34	20	-0.02	0.01	-0.07	-7.36e-05	0.0	1.27e-05
34	26	-0.02	0.01	-0.07	-7.44e-05	0.0	1.29e-05
34	27	-0.02	0.01	-0.07	-7.52e-05	0.0	1.28e-05
34	37	-0.02	0.01	-0.07	-7.46e-05	0.0	1.29e-05
34	42	-0.02	0.01	-0.07	-7.46e-05	0.0	1.30e-05
34	43	-0.02	0.01	-0.07	-7.48e-05	0.0	1.29e-05
34	49	-0.02	0.01	-0.07	-7.46e-05	0.0	1.30e-05
34	63	0.02	0.02	-0.06	-9.11e-05	0.0	1.56e-05
34	67	-6.11e-03	-2.45e-03	-0.08	-3.52e-05	0.0	-6.27e-06
34	71	3.16e-03	0.03	-0.06	-1.26e-04	0.0	3.57e-05
34	95	8.61e-03	0.02	-0.07	-8.53e-05	0.0	1.44e-05
34	99	-1.58e-03	5.91e-03	-0.08	-5.86e-05	0.0	4.53e-06
34	103	2.60e-03	0.02	-0.07	-1.02e-04	0.0	2.36e-05
35	4	-0.02	0.02	-0.10	-6.29e-05	0.0	2.07e-05
35	10	-0.02	0.02	-0.10	-6.37e-05	0.0	2.09e-05
35	11	-0.02	0.02	-0.10	-6.49e-05	0.0	2.07e-05
35	20	-0.02	0.01	-0.08	-4.93e-05	0.0	1.61e-05
35	26	-0.02	0.02	-0.07	-4.98e-05	0.0	1.63e-05
35	27	-0.02	0.02	-0.07	-5.07e-05	0.0	1.61e-05
35	37	-0.02	0.02	-0.07	-4.99e-05	0.0	1.63e-05
35	42	-0.02	0.02	-0.07	-5.00e-05	0.0	1.63e-05
35	43	-0.02	0.02	-0.07	-5.01e-05	0.0	1.63e-05
35	49	-0.02	0.02	-0.07	-5.00e-05	0.0	1.63e-05
35	63	0.02	0.02	-0.06	-6.58e-05	0.0	1.96e-05
35	67	-5.52e-03	-1.17e-03	-0.08	-1.25e-05	0.0	-3.34e-06
35	71	3.04e-03	0.04	-0.06	-9.87e-05	0.0	4.07e-05
35	95	9.40e-03	0.02	-0.07	-6.01e-05	0.0	1.83e-05
35	99	-1.06e-03	8.21e-03	-0.08	-3.47e-05	0.0	7.98e-06
35	103	2.80e-03	0.03	-0.07	-7.58e-05	0.0	2.80e-05
36	4	-0.02	0.02	-0.10	-2.05e-05	0.0	2.35e-05
36	10	-0.02	0.02	-0.10	-2.11e-05	0.0	2.38e-05
36	11	-0.02	0.02	-0.10	-2.25e-05	0.0	2.35e-05
36	20	-0.02	0.02	-0.08	-1.66e-05	0.0	1.84e-05
36	26	-0.02	0.02	-0.07	-1.70e-05	0.0	1.85e-05
36	27	-0.02	0.02	-0.07	-1.80e-05	0.0	1.83e-05
36	37	-0.02	0.02	-0.07	-1.71e-05	0.0	1.85e-05
36	42	-0.02	0.02	-0.07	-1.70e-05	0.0	1.86e-05
36	43	-0.02	0.02	-0.07	-1.72e-05	0.0	1.86e-05
36	49	-0.02	0.02	-0.07	-1.70e-05	0.0	1.86e-05
36	63	0.02	0.02	-0.06	-3.58e-05	0.0	3.15e-05
36	67	-4.93e-03	-1.19e-03	-0.08	1.88e-05	0.0	-4.12e-06
36	71	2.92e-03	0.04	-0.06	-6.10e-05	0.0	4.17e-05
36	95	0.01	0.02	-0.07	-2.84e-05	0.0	2.54e-05
36	99	-5.37e-04	9.16e-03	-0.08	-2.49e-06	0.0	9.09e-06
36	103	2.99e-03	0.03	-0.07	-4.05e-05	0.0	2.99e-05
37	4	-0.02	0.02	-0.10	2.58e-05	0.0	2.45e-05
37	10	-0.02	0.02	-0.10	2.53e-05	0.0	2.47e-05
37	11	-0.02	0.02	-0.10	2.37e-05	0.0	2.44e-05
37	20	-0.02	0.02	-0.08	1.90e-05	0.0	1.92e-05
37	26	-0.02	0.02	-0.07	1.87e-05	0.0	1.93e-05
37	27	-0.02	0.02	-0.07	1.77e-05	0.0	1.91e-05
37	37	-0.02	0.02	-0.07	1.88e-05	0.0	1.93e-05
37	42	-0.02	0.02	-0.07	1.88e-05	0.0	1.94e-05
37	43	-0.02	0.02	-0.07	1.86e-05	0.0	1.93e-05
37	49	-0.02	0.02	-0.07	1.88e-05	0.0	1.94e-05
37	63	0.02	0.02	-0.06	1.10e-06	0.0	3.31e-05

37	67	-4.35e-03	-2.73e-03	-0.08	5.16e-05	0.0	-3.68e-06
37	71	2.79e-03	0.04	-0.06	-2.14e-05	0.0	4.38e-05
37	95	0.01	0.02	-0.07	8.19e-06	0.0	2.68e-05
37	99	-3.07e-05	8.52e-03	-0.08	3.20e-05	0.0	9.98e-06
37	103	3.17e-03	0.03	-0.07	-2.60e-06	0.0	3.16e-05
38	4	-0.02	0.02	-0.10	7.08e-05	0.0	2.35e-05
38	10	-0.02	0.02	-0.10	7.04e-05	0.0	2.36e-05
38	11	-0.02	0.02	-0.10	6.86e-05	0.0	2.33e-05
38	20	-0.02	0.01	-0.08	5.38e-05	0.0	1.84e-05
38	26	-0.02	0.02	-0.07	5.35e-05	0.0	1.85e-05
38	27	-0.02	0.02	-0.07	5.23e-05	0.0	1.84e-05
38	37	-0.02	0.02	-0.07	5.35e-05	0.0	1.86e-05
38	42	-0.02	0.02	-0.07	5.36e-05	0.0	1.86e-05
38	43	-0.02	0.02	-0.07	5.34e-05	0.0	1.86e-05
38	49	-0.02	0.02	-0.07	5.36e-05	0.0	1.86e-05
38	63	0.02	0.02	-0.06	3.67e-05	0.0	3.31e-05
38	67	-3.79e-03	-5.79e-03	-0.08	8.37e-05	0.0	-4.81e-06
38	71	2.64e-03	0.04	-0.06	1.70e-05	0.0	4.42e-05
38	95	0.01	0.02	-0.07	4.36e-05	0.0	2.67e-05
38	99	4.60e-04	6.29e-03	-0.08	6.55e-05	0.0	9.28e-06
38	103	3.34e-03	0.03	-0.07	3.42e-05	0.0	3.16e-05
39	4	-0.02	0.01	-0.10	1.11e-04	0.0	2.06e-05
39	10	-0.03	0.01	-0.10	1.10e-04	0.0	2.08e-05
39	11	-0.02	0.02	-0.10	1.08e-04	0.0	2.06e-05
39	20	-0.02	0.01	-0.08	8.47e-05	0.0	1.63e-05
39	26	-0.02	0.01	-0.07	8.44e-05	0.0	1.64e-05
39	27	-0.02	0.01	-0.07	8.30e-05	0.0	1.63e-05
39	37	-0.02	0.01	-0.07	8.45e-05	0.0	1.64e-05
39	42	-0.02	0.01	-0.07	8.46e-05	0.0	1.65e-05
39	43	-0.02	0.01	-0.07	8.43e-05	0.0	1.64e-05
39	49	-0.02	0.01	-0.07	8.46e-05	0.0	1.65e-05
39	63	0.02	0.02	-0.06	6.82e-05	0.0	3.16e-05
39	67	-3.24e-03	-0.01	-0.08	1.12e-04	0.0	-7.50e-06
39	71	2.45e-03	0.04	-0.06	5.10e-05	0.0	4.34e-05
39	95	0.01	0.02	-0.07	7.50e-05	0.0	2.50e-05
39	99	9.30e-04	2.59e-03	-0.08	9.55e-05	0.0	7.10e-06
39	103	3.47e-03	0.03	-0.07	6.69e-05	0.0	3.02e-05
40	4	-0.03	8.37e-03	-0.10	1.44e-04	0.0	1.66e-05
40	10	-0.03	8.98e-03	-0.10	1.43e-04	0.0	1.68e-05
40	11	-0.03	9.77e-03	-0.10	1.41e-04	0.0	1.67e-05
40	20	-0.02	6.92e-03	-0.08	1.10e-04	0.0	1.33e-05
40	26	-0.02	7.32e-03	-0.07	1.10e-04	0.0	1.34e-05
40	27	-0.02	7.85e-03	-0.07	1.08e-04	0.0	1.34e-05
40	37	-0.02	7.40e-03	-0.07	1.10e-04	0.0	1.34e-05
40	43	-0.02	7.53e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	1.34e-05
40	45	-0.02	7.40e-03	-0.07	1.10e-04	0.0	1.35e-05
40	49	-0.02	7.43e-03	-0.07	1.10e-04	0.0	1.34e-05
40	62	0.02	0.02	-0.06	9.37e-05	0.0	2.76e-05
40	67	-2.70e-03	-0.02	-0.08	1.36e-04	0.0	-1.13e-05
40	71	2.23e-03	0.04	-0.06	7.84e-05	0.0	4.18e-05
40	94	0.01	0.01	-0.07	1.01e-04	0.0	2.16e-05
40	99	1.38e-03	-2.36e-03	-0.08	1.20e-04	0.0	3.89e-06
40	103	3.57e-03	0.02	-0.07	9.34e-05	0.0	2.80e-05
41	4	-0.03	1.18e-03	-0.10	1.67e-04	0.0	1.51e-05
41	10	-0.03	1.81e-03	-0.10	1.67e-04	0.0	1.53e-05
41	11	-0.03	2.71e-03	-0.10	1.64e-04	0.0	1.53e-05
41	20	-0.02	1.41e-03	-0.08	1.28e-04	1.49e-06	1.21e-05
41	26	-0.02	1.83e-03	-0.07	1.28e-04	1.15e-06	1.22e-05
41	27	-0.02	2.43e-03	-0.07	1.26e-04	1.31e-06	1.22e-05
41	37	-0.02	1.90e-03	-0.07	1.28e-04	1.44e-06	1.22e-05
41	43	-0.02	2.04e-03	-0.07	1.28e-04	1.41e-06	1.23e-05
41	45	-0.02	1.90e-03	-0.07	1.28e-04	1.33e-06	1.23e-05
41	49	-0.02	1.92e-03	-0.07	1.28e-04	1.41e-06	1.23e-05
41	62	0.02	0.01	-0.06	1.12e-04	2.54e-05	2.67e-05
41	67	-2.19e-03	-0.02	-0.08	1.54e-04	1.50e-05	-1.27e-05
41	81	0.01	0.03	-0.06	9.59e-05	5.86e-06	4.03e-05
41	94	0.01	7.77e-03	-0.07	1.19e-04	1.78e-05	2.06e-05
41	99	1.80e-03	-8.28e-03	-0.08	1.38e-04	1.26e-05	2.68e-06
41	113	8.10e-03	0.02	-0.07	1.12e-04	8.56e-06	2.67e-05
42	4	-0.02	5.34e-03	-0.10	-9.12e-05	0.0	5.22e-06
42	10	-0.02	5.67e-03	-0.10	-9.33e-05	0.0	5.33e-06
42	11	-0.02	5.91e-03	-0.10	-9.45e-05	0.0	5.21e-06
42	20	-0.02	4.26e-03	-0.07	-7.15e-05	0.0	3.95e-06
42	26	-0.02	4.48e-03	-0.07	-7.30e-05	0.0	4.02e-06
42	27	-0.02	4.64e-03	-0.07	-7.37e-05	0.0	3.94e-06
42	37	-0.02	4.54e-03	-0.07	-7.35e-05	0.0	4.01e-06
42	42	-0.02	4.56e-03	-0.07	-7.37e-05	0.0	4.03e-06

42	43	-0.02	4.60e-03	-0.07	-7.38e-05	0.0	4.02e-06
42	49	-0.02	4.56e-03	-0.07	-7.37e-05	0.0	4.03e-06
42	63	0.01	8.14e-03	-0.06	-8.97e-05	0.0	1.31e-05
42	66	-6.55e-03	-5.93e-03	-0.08	-3.41e-05	0.0	-1.29e-05
42	81	9.02e-03	0.02	-0.06	-1.25e-04	0.0	2.03e-05
42	95	6.90e-03	6.60e-03	-0.07	-8.47e-05	0.0	7.92e-06
42	98	-2.29e-03	1.64e-05	-0.08	-5.81e-05	0.0	-3.59e-06
42	113	4.72e-03	0.01	-0.06	-1.02e-04	0.0	1.11e-05
43	4	-0.02	0.01	-0.10	-1.11e-04	0.0	8.17e-06
43	10	-0.02	0.01	-0.10	-1.12e-04	0.0	8.30e-06
43	11	-0.02	0.01	-0.10	-1.13e-04	0.0	8.16e-06
43	20	-0.02	8.33e-03	-0.07	-8.65e-05	0.0	6.26e-06
43	26	-0.02	8.61e-03	-0.07	-8.75e-05	0.0	6.34e-06
43	27	-0.02	8.80e-03	-0.07	-8.83e-05	0.0	6.25e-06
43	37	-0.02	8.68e-03	-0.07	-8.79e-05	0.0	6.34e-06
43	42	-0.02	8.71e-03	-0.07	-8.80e-05	0.0	6.37e-06
43	43	-0.02	8.75e-03	-0.07	-8.81e-05	0.0	6.35e-06
43	49	-0.02	8.72e-03	-0.07	-8.80e-05	0.0	6.36e-06
43	63	0.01	0.01	-0.07	-1.05e-04	0.0	8.33e-06
43	66	-6.02e-03	-3.52e-03	-0.08	-4.81e-05	0.0	-8.91e-06
43	71	3.16e-03	0.02	-0.06	-1.42e-04	0.0	2.75e-05
43	95	7.72e-03	0.01	-0.07	-9.92e-05	0.0	7.11e-06
43	98	-1.78e-03	3.48e-03	-0.08	-7.22e-05	0.0	0.0
43	103	2.29e-03	0.02	-0.07	-1.17e-04	0.0	1.58e-05
44	4	-0.02	0.02	-0.10	-9.87e-05	0.0	1.11e-05
44	10	-0.02	0.02	-0.10	-9.98e-05	0.0	1.13e-05
44	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.01e-04	0.0	1.11e-05
44	20	-0.02	0.01	-0.07	-7.71e-05	0.0	8.59e-06
44	26	-0.02	0.01	-0.07	-7.78e-05	0.0	8.68e-06
44	27	-0.02	0.01	-0.07	-7.86e-05	0.0	8.56e-06
44	37	-0.02	0.01	-0.07	-7.80e-05	0.0	8.68e-06
44	42	-0.02	0.01	-0.07	-7.81e-05	0.0	8.71e-06
44	43	-0.02	0.01	-0.07	-7.82e-05	0.0	8.69e-06
44	49	-0.02	0.01	-0.07	-7.81e-05	0.0	8.71e-06
44	63	0.02	0.02	-0.07	-9.47e-05	0.0	1.14e-05
44	66	-5.50e-03	-1.17e-03	-0.08	-3.91e-05	0.0	-6.92e-06
44	71	3.08e-03	0.03	-0.06	-1.30e-04	0.0	3.15e-05
44	95	8.54e-03	0.02	-0.07	-8.91e-05	0.0	1.00e-05
44	98	-1.28e-03	6.88e-03	-0.08	-6.26e-05	0.0	2.06e-06
44	103	2.53e-03	0.02	-0.07	-1.06e-04	0.0	1.92e-05
45	4	-0.02	0.02	-0.10	-6.61e-05	0.0	1.35e-05
45	10	-0.02	0.02	-0.10	-6.69e-05	0.0	1.37e-05
45	11	-0.02	0.02	-0.10	-6.81e-05	0.0	1.35e-05
45	20	-0.02	0.02	-0.07	-5.19e-05	0.0	1.05e-05
45	26	-0.02	0.02	-0.07	-5.24e-05	0.0	1.06e-05
45	27	-0.02	0.02	-0.07	-5.32e-05	0.0	1.05e-05
45	37	-0.02	0.02	-0.07	-5.25e-05	0.0	1.06e-05
45	42	-0.02	0.02	-0.07	-5.26e-05	0.0	1.07e-05
45	43	-0.02	0.02	-0.07	-5.27e-05	0.0	1.06e-05
45	49	-0.02	0.02	-0.07	-5.26e-05	0.0	1.07e-05
45	63	0.02	0.02	-0.07	-7.34e-05	0.0	1.40e-05
45	66	-4.98e-03	2.98e-04	-0.08	-1.42e-05	0.0	-5.13e-06
45	71	3.00e-03	0.04	-0.06	-1.00e-04	0.0	3.51e-05
45	95	9.37e-03	0.02	-0.07	-6.54e-05	0.0	1.25e-05
45	98	-7.77e-04	9.37e-03	-0.08	-3.73e-05	0.0	4.23e-06
45	103	2.76e-03	0.03	-0.07	-7.82e-05	0.0	2.22e-05
46	4	-0.02	0.02	-0.10	-2.22e-05	0.0	1.51e-05
46	10	-0.02	0.02	-0.10	-2.28e-05	0.0	1.52e-05
46	11	-0.02	0.02	-0.10	-2.41e-05	0.0	1.49e-05
46	20	-0.02	0.02	-0.08	-1.80e-05	0.0	1.18e-05
46	26	-0.02	0.02	-0.07	-1.84e-05	0.0	1.18e-05
46	27	-0.02	0.02	-0.07	-1.93e-05	0.0	1.17e-05
46	37	-0.02	0.02	-0.07	-1.84e-05	0.0	1.18e-05
46	42	-0.02	0.02	-0.07	-1.84e-05	0.0	1.19e-05
46	43	-0.02	0.02	-0.07	-1.86e-05	0.0	1.18e-05
46	49	-0.02	0.02	-0.07	-1.84e-05	0.0	1.19e-05
46	63	0.02	0.02	-0.07	-3.79e-05	0.0	1.60e-05
46	66	-4.47e-03	3.96e-04	-0.08	1.72e-05	0.0	-3.90e-06
46	71	2.92e-03	0.04	-0.06	-6.26e-05	0.0	3.78e-05
46	95	0.01	0.02	-0.07	-3.04e-05	0.0	1.44e-05
46	98	-2.81e-04	0.01	-0.08	-4.32e-06	0.0	5.77e-06
46	103	2.99e-03	0.03	-0.07	-4.22e-05	0.0	2.44e-05
47	4	-0.02	0.02	-0.10	2.59e-05	0.0	1.54e-05
47	10	-0.02	0.02	-0.10	2.55e-05	0.0	1.55e-05
47	11	-0.02	0.02	-0.10	2.39e-05	0.0	1.52e-05
47	20	-0.02	0.02	-0.08	1.91e-05	0.0	1.21e-05
47	26	-0.02	0.02	-0.07	1.88e-05	0.0	1.22e-05

47	27	-0.02	0.02	-0.07	1.78e-05	0.0	1.20e-05
47	37	-0.02	0.02	-0.07	1.88e-05	0.0	1.22e-05
47	42	-0.02	0.02	-0.07	1.89e-05	0.0	1.22e-05
47	43	-0.02	0.02	-0.07	1.87e-05	0.0	1.22e-05
47	49	-0.02	0.02	-0.07	1.89e-05	0.0	1.22e-05
47	63	0.02	0.03	-0.07	0.0	0.0	2.55e-05
47	66	-3.96e-03	-1.09e-03	-0.08	5.17e-05	0.0	-6.05e-06
47	71	2.83e-03	0.04	-0.06	-2.15e-05	0.0	3.69e-05
47	95	0.01	0.02	-0.07	7.63e-06	0.0	1.93e-05
47	98	2.07e-04	9.86e-03	-0.08	3.17e-05	0.0	5.21e-06
47	103	3.22e-03	0.03	-0.07	-2.87e-06	0.0	2.44e-05
48	4	-0.02	0.02	-0.10	7.27e-05	0.0	1.46e-05
48	10	-0.02	0.02	-0.10	7.24e-05	0.0	1.46e-05
48	11	-0.02	0.02	-0.10	7.05e-05	0.0	1.43e-05
48	20	-0.02	0.02	-0.08	5.52e-05	0.0	1.16e-05
48	26	-0.02	0.02	-0.07	5.49e-05	0.0	1.16e-05
48	27	-0.02	0.02	-0.07	5.37e-05	0.0	1.14e-05
48	37	-0.02	0.02	-0.07	5.50e-05	0.0	1.16e-05
48	42	-0.02	0.02	-0.07	5.51e-05	0.0	1.16e-05
48	43	-0.02	0.02	-0.07	5.48e-05	0.0	1.16e-05
48	49	-0.02	0.02	-0.07	5.51e-05	0.0	1.16e-05
48	63	0.02	0.02	-0.07	3.74e-05	0.0	2.57e-05
48	66	-3.46e-03	-4.19e-03	-0.08	8.55e-05	0.0	-6.63e-06
48	71	2.72e-03	0.04	-0.06	1.83e-05	0.0	3.74e-05
48	95	0.01	0.02	-0.07	4.44e-05	0.0	1.93e-05
48	98	6.83e-04	7.60e-03	-0.08	6.69e-05	0.0	4.85e-06
48	103	3.42e-03	0.03	-0.07	3.53e-05	0.0	2.45e-05
49	4	-0.02	0.02	-0.10	1.14e-04	0.0	1.27e-05
49	10	-0.03	0.02	-0.10	1.14e-04	0.0	1.27e-05
49	11	-0.02	0.02	-0.10	1.12e-04	0.0	1.24e-05
49	20	-0.02	0.01	-0.08	8.72e-05	0.0	1.01e-05
49	26	-0.02	0.01	-0.07	8.70e-05	0.0	1.02e-05
49	27	-0.02	0.01	-0.07	8.55e-05	0.0	9.96e-06
49	37	-0.02	0.01	-0.07	8.71e-05	0.0	1.02e-05
49	42	-0.02	0.01	-0.07	8.72e-05	0.0	1.02e-05
49	43	-0.02	0.01	-0.07	8.69e-05	0.0	1.01e-05
49	49	-0.02	0.01	-0.07	8.72e-05	0.0	1.02e-05
49	63	0.02	0.02	-0.07	7.00e-05	0.0	2.49e-05
49	66	-2.98e-03	-8.77e-03	-0.08	1.16e-04	0.0	-8.29e-06
49	81	0.01	0.04	-0.06	5.08e-05	0.0	3.62e-05
49	95	0.01	0.02	-0.07	7.70e-05	0.0	1.83e-05
49	98	1.15e-03	3.80e-03	-0.08	9.83e-05	0.0	3.52e-06
49	113	7.68e-03	0.03	-0.07	6.81e-05	0.0	2.34e-05
50	4	-0.02	9.07e-03	-0.10	1.48e-04	0.0	1.01e-05
50	10	-0.03	9.68e-03	-0.10	1.47e-04	0.0	1.02e-05
50	11	-0.02	0.01	-0.10	1.45e-04	0.0	1.00e-05
50	20	-0.02	7.47e-03	-0.08	1.13e-04	0.0	8.17e-06
50	26	-0.02	7.88e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	8.22e-06
50	27	-0.02	8.40e-03	-0.07	1.11e-04	0.0	8.13e-06
50	37	-0.02	7.97e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	8.21e-06
50	43	-0.02	8.09e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	8.22e-06
50	45	-0.02	7.97e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	8.27e-06
50	49	-0.02	7.99e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	8.24e-06
50	62	0.02	0.02	-0.07	9.60e-05	0.0	2.18e-05
50	66	-2.50e-03	-0.01	-0.08	1.42e-04	0.0	-1.11e-05
50	81	0.01	0.04	-0.06	7.84e-05	0.0	3.57e-05
50	94	0.01	0.01	-0.07	1.03e-04	0.0	1.59e-05
50	98	1.60e-03	-1.30e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	1.38e-06
50	113	8.05e-03	0.02	-0.07	9.51e-05	0.0	2.22e-05
51	4	-0.03	1.66e-03	-0.10	1.72e-04	1.50e-06	9.08e-06
51	10	-0.03	2.30e-03	-0.10	1.72e-04	0.0	9.19e-06
51	11	-0.02	3.21e-03	-0.10	1.69e-04	0.0	9.16e-06
51	20	-0.02	1.80e-03	-0.08	1.32e-04	2.64e-06	7.41e-06
51	26	-0.02	2.23e-03	-0.07	1.32e-04	2.14e-06	7.48e-06
51	27	-0.02	2.83e-03	-0.07	1.30e-04	2.27e-06	7.46e-06
51	37	-0.02	2.31e-03	-0.07	1.32e-04	2.39e-06	7.48e-06
51	43	-0.02	2.44e-03	-0.07	1.31e-04	2.32e-06	7.50e-06
51	45	-0.02	2.30e-03	-0.07	1.32e-04	2.25e-06	7.53e-06
51	49	-0.02	2.32e-03	-0.07	1.32e-04	2.33e-06	7.51e-06
51	62	0.02	0.01	-0.07	1.15e-04	2.63e-05	2.15e-05
51	66	-2.03e-03	-0.02	-0.08	1.61e-04	1.35e-05	-1.29e-05
51	81	0.01	0.03	-0.06	9.77e-05	6.97e-06	3.60e-05
51	94	0.01	8.43e-03	-0.07	1.22e-04	1.87e-05	1.54e-05
51	98	2.03e-03	-7.40e-03	-0.08	1.43e-04	1.23e-05	0.0
51	113	8.39e-03	0.02	-0.07	1.14e-04	9.62e-06	2.20e-05
52	4	-0.02	5.58e-03	-0.10	-9.37e-05	0.0	3.88e-06
52	10	-0.02	5.91e-03	-0.10	-9.60e-05	0.0	3.93e-06

52	11	-0.02	6.14e-03	-0.10	-9.71e-05	0.0	3.83e-06
52	20	-0.02	4.44e-03	-0.07	-7.35e-05	0.0	2.88e-06
52	26	-0.02	4.66e-03	-0.07	-7.50e-05	0.0	2.92e-06
52	27	-0.02	4.81e-03	-0.07	-7.57e-05	0.0	2.85e-06
52	37	-0.02	4.71e-03	-0.07	-7.55e-05	0.0	2.89e-06
52	42	-0.02	4.74e-03	-0.07	-7.57e-05	0.0	2.90e-06
52	43	-0.02	4.77e-03	-0.07	-7.58e-05	0.0	2.89e-06
52	49	-0.02	4.74e-03	-0.07	-7.57e-05	0.0	2.89e-06
52	63	0.01	8.32e-03	-0.07	-9.14e-05	0.0	4.20e-06
52	66	-6.71e-03	-6.39e-03	-0.08	-3.54e-05	0.0	-1.21e-05
52	71	3.08e-03	0.02	-0.06	-1.30e-04	0.0	2.25e-05
52	95	6.75e-03	6.74e-03	-0.07	-8.66e-05	0.0	3.13e-06
52	98	-2.44e-03	-9.62e-05	-0.08	-5.99e-05	0.0	-3.93e-06
52	103	1.90e-03	0.01	-0.07	-1.05e-04	0.0	1.14e-05
53	4	-0.02	0.01	-0.10	-1.13e-04	0.0	5.24e-06
53	10	-0.02	0.01	-0.10	-1.15e-04	0.0	5.30e-06
53	11	-0.02	0.01	-0.10	-1.16e-04	0.0	5.17e-06
53	20	-0.02	8.60e-03	-0.07	-8.84e-05	0.0	3.96e-06
53	26	-0.02	8.88e-03	-0.07	-8.95e-05	0.0	4.00e-06
53	27	-0.02	9.07e-03	-0.07	-9.02e-05	0.0	3.92e-06
53	37	-0.02	8.95e-03	-0.07	-8.98e-05	0.0	3.97e-06
53	42	-0.02	8.98e-03	-0.07	-9.00e-05	0.0	3.98e-06
53	43	-0.02	9.02e-03	-0.07	-9.01e-05	0.0	3.96e-06
53	49	-0.02	8.98e-03	-0.07	-9.00e-05	0.0	3.98e-06
53	63	0.01	0.01	-0.07	-1.07e-04	0.0	6.05e-06
53	66	-6.13e-03	-3.89e-03	-0.08	-4.97e-05	0.0	-1.18e-05
53	71	3.04e-03	0.02	-0.06	-1.44e-04	0.0	2.53e-05
53	95	7.61e-03	0.01	-0.07	-1.01e-04	0.0	4.69e-06
53	98	-1.89e-03	3.47e-03	-0.08	-7.42e-05	0.0	-3.06e-06
53	103	2.18e-03	0.02	-0.07	-1.19e-04	0.0	1.34e-05
54	4	-0.02	0.02	-0.10	-1.01e-04	0.0	6.33e-06
54	10	-0.02	0.02	-0.10	-1.02e-04	0.0	6.39e-06
54	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.03e-04	0.0	6.24e-06
54	20	-0.02	0.01	-0.07	-7.88e-05	0.0	4.86e-06
54	26	-0.02	0.01	-0.07	-7.95e-05	0.0	4.90e-06
54	27	-0.02	0.01	-0.07	-8.02e-05	0.0	4.80e-06
54	37	-0.02	0.01	-0.07	-7.97e-05	0.0	4.87e-06
54	42	-0.02	0.01	-0.07	-7.98e-05	0.0	4.88e-06
54	43	-0.02	0.01	-0.07	-7.99e-05	0.0	4.86e-06
54	49	-0.02	0.01	-0.07	-7.98e-05	0.0	4.88e-06
54	63	0.02	0.02	-0.07	-9.66e-05	0.0	7.72e-06
54	66	-5.56e-03	-1.44e-03	-0.08	-4.08e-05	0.0	-1.13e-05
54	70	2.35e-03	0.03	-0.06	-1.34e-04	0.0	2.34e-05
54	95	8.48e-03	0.02	-0.07	-9.12e-05	0.0	6.17e-06
54	98	-1.34e-03	6.97e-03	-0.08	-6.46e-05	0.0	-2.07e-06
54	102	2.10e-03	0.02	-0.07	-1.09e-04	0.0	1.30e-05
55	4	-0.02	0.02	-0.10	-6.76e-05	0.0	7.04e-06
55	10	-0.02	0.02	-0.10	-6.83e-05	0.0	7.08e-06
55	11	-0.02	0.02	-0.10	-6.95e-05	0.0	6.91e-06
55	20	-0.02	0.02	-0.08	-5.31e-05	0.0	5.48e-06
55	26	-0.02	0.02	-0.07	-5.36e-05	0.0	5.51e-06
55	27	-0.02	0.02	-0.07	-5.44e-05	0.0	5.40e-06
55	37	-0.02	0.02	-0.07	-5.37e-05	0.0	5.48e-06
55	42	-0.02	0.02	-0.07	-5.37e-05	0.0	5.50e-06
55	43	-0.02	0.02	-0.07	-5.39e-05	0.0	5.47e-06
55	49	-0.02	0.02	-0.07	-5.37e-05	0.0	5.49e-06
55	63	0.02	0.02	-0.07	-7.54e-05	0.0	9.14e-06
55	66	-5.00e-03	1.06e-04	-0.08	-1.53e-05	0.0	-1.08e-05
55	70	2.42e-03	0.04	-0.06	-1.03e-04	0.0	2.53e-05
55	95	9.34e-03	0.02	-0.07	-6.73e-05	0.0	7.43e-06
55	98	-8.03e-04	9.55e-03	-0.08	-3.88e-05	0.0	-1.22e-06
55	102	2.43e-03	0.03	-0.07	-8.05e-05	0.0	1.44e-05
56	4	-0.02	0.02	-0.10	-2.28e-05	0.0	7.28e-06
56	10	-0.02	0.02	-0.10	-2.33e-05	0.0	7.31e-06
56	11	-0.02	0.02	-0.10	-2.46e-05	0.0	7.11e-06
56	20	-0.02	0.02	-0.08	-1.85e-05	0.0	5.75e-06
56	26	-0.02	0.02	-0.07	-1.89e-05	0.0	5.77e-06
56	27	-0.02	0.02	-0.07	-1.98e-05	0.0	5.63e-06
56	37	-0.02	0.02	-0.07	-1.89e-05	0.0	5.73e-06
56	42	-0.02	0.02	-0.07	-1.89e-05	0.0	5.75e-06
56	43	-0.02	0.02	-0.07	-1.91e-05	0.0	5.72e-06
56	49	-0.02	0.02	-0.07	-1.89e-05	0.0	5.75e-06
56	63	0.02	0.02	-0.07	-3.92e-05	0.0	1.01e-05
56	66	-4.45e-03	2.58e-04	-0.08	1.67e-05	0.0	-1.06e-05
56	70	2.48e-03	0.04	-0.06	-6.47e-05	0.0	2.67e-05
56	95	0.01	0.02	-0.07	-3.16e-05	0.0	8.30e-06
56	98	-2.67e-04	0.01	-0.08	-5.17e-06	0.0	0.0

56	102	2.76e-03	0.03	-0.07	-4.37e-05	0.0	1.55e-05
57	4	-0.02	0.02	-0.10	2.63e-05	0.0	7.04e-06
57	10	-0.02	0.02	-0.10	2.60e-05	0.0	7.03e-06
57	11	-0.02	0.02	-0.10	2.44e-05	0.0	6.80e-06
57	20	-0.02	0.02	-0.08	1.93e-05	0.0	5.62e-06
57	26	-0.02	0.02	-0.07	1.91e-05	0.0	5.62e-06
57	27	-0.02	0.02	-0.07	1.81e-05	0.0	5.47e-06
57	37	-0.02	0.02	-0.07	1.91e-05	0.0	5.59e-06
57	42	-0.02	0.02	-0.07	1.92e-05	0.0	5.60e-06
57	43	-0.02	0.02	-0.07	1.90e-05	0.0	5.57e-06
57	49	-0.02	0.02	-0.07	1.92e-05	0.0	5.60e-06
57	63	0.02	0.03	-0.07	0.0	0.0	1.87e-05
57	66	-3.90e-03	-1.21e-03	-0.08	5.18e-05	0.0	-1.32e-05
57	72	3.46e-03	0.04	-0.06	-2.25e-05	0.0	2.85e-05
57	95	0.01	0.02	-0.07	7.30e-06	0.0	1.25e-05
57	98	2.65e-04	0.01	-0.08	3.16e-05	0.0	-1.70e-06
57	104	3.53e-03	0.03	-0.07	-3.40e-06	0.0	1.65e-05
58	4	-0.02	0.02	-0.10	7.41e-05	0.0	6.30e-06
58	10	-0.02	0.02	-0.10	7.38e-05	0.0	6.26e-06
58	11	-0.02	0.02	-0.10	7.20e-05	0.0	6.00e-06
58	20	-0.02	0.02	-0.08	5.62e-05	0.0	5.11e-06
58	26	-0.02	0.02	-0.07	5.60e-05	0.0	5.08e-06
58	27	-0.02	0.02	-0.07	5.48e-05	0.0	4.91e-06
58	37	-0.02	0.02	-0.07	5.60e-05	0.0	5.05e-06
58	42	-0.02	0.02	-0.07	5.61e-05	0.0	5.07e-06
58	43	-0.02	0.02	-0.07	5.59e-05	0.0	5.03e-06
58	49	-0.02	0.02	-0.07	5.61e-05	0.0	5.06e-06
58	63	0.02	0.02	-0.07	3.77e-05	0.0	1.88e-05
58	66	-3.35e-03	-4.32e-03	-0.09	8.64e-05	0.0	-1.37e-05
58	72	3.55e-03	0.04	-0.06	1.80e-05	0.0	2.87e-05
58	95	0.01	0.02	-0.07	4.50e-05	0.0	1.25e-05
58	98	7.92e-04	7.86e-03	-0.08	6.76e-05	0.0	-2.04e-06
58	104	3.86e-03	0.03	-0.07	3.56e-05	0.0	1.65e-05
59	4	-0.02	0.02	-0.10	1.16e-04	0.0	5.13e-06
59	10	-0.02	0.02	-0.10	1.16e-04	0.0	5.06e-06
59	11	-0.02	0.02	-0.10	1.14e-04	0.0	4.77e-06
59	20	-0.02	0.01	-0.08	8.89e-05	0.0	4.24e-06
59	26	-0.02	0.01	-0.07	8.86e-05	0.0	4.19e-06
59	27	-0.02	0.01	-0.07	8.71e-05	0.0	4.01e-06
59	37	-0.02	0.01	-0.07	8.87e-05	0.0	4.16e-06
59	42	-0.02	0.01	-0.07	8.88e-05	0.0	4.18e-06
59	43	-0.02	0.01	-0.07	8.85e-05	0.0	4.14e-06
59	49	-0.02	0.01	-0.07	8.88e-05	0.0	4.18e-06
59	63	0.02	0.02	-0.07	7.10e-05	0.0	1.85e-05
59	66	-2.80e-03	-8.96e-03	-0.09	1.18e-04	0.0	-1.47e-05
59	80	0.01	0.04	-0.06	5.06e-05	0.0	2.41e-05
59	95	0.01	0.02	-0.07	7.82e-05	0.0	1.20e-05
59	98	1.31e-03	4.02e-03	-0.08	9.98e-05	0.0	-2.84e-06
59	112	7.77e-03	0.03	-0.07	6.87e-05	0.0	1.40e-05
60	4	-0.02	9.42e-03	-0.10	1.51e-04	0.0	3.61e-06
60	10	-0.02	0.01	-0.10	1.50e-04	0.0	3.57e-06
60	11	-0.02	0.01	-0.10	1.47e-04	0.0	3.37e-06
60	20	-0.02	7.77e-03	-0.08	1.15e-04	0.0	3.10e-06
60	26	-0.02	8.17e-03	-0.07	1.15e-04	0.0	3.07e-06
60	27	-0.02	8.69e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	2.94e-06
60	37	-0.02	8.26e-03	-0.07	1.15e-04	0.0	3.04e-06
60	43	-0.02	8.38e-03	-0.07	1.15e-04	0.0	3.03e-06
60	45	-0.02	8.26e-03	-0.07	1.15e-04	0.0	3.08e-06
60	49	-0.02	8.28e-03	-0.07	1.15e-04	0.0	3.05e-06
60	62	0.02	0.02	-0.07	9.69e-05	0.0	1.60e-05
60	66	-2.26e-03	-0.01	-0.09	1.45e-04	0.0	-1.67e-05
60	80	0.01	0.04	-0.06	7.71e-05	0.0	2.42e-05
60	95	0.01	0.01	-0.07	1.05e-04	0.0	1.12e-05
60	98	1.83e-03	-1.17e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-4.22e-06
60	112	8.27e-03	0.02	-0.07	9.56e-05	0.0	1.35e-05
61	4	-0.02	1.90e-03	-0.10	1.75e-04	2.31e-06	2.92e-06
61	10	-0.02	2.55e-03	-0.10	1.74e-04	1.69e-06	3.03e-06
61	11	-0.02	3.47e-03	-0.10	1.70e-04	1.90e-06	3.11e-06
61	20	-0.02	2.01e-03	-0.08	1.34e-04	3.30e-06	2.59e-06
61	26	-0.02	2.44e-03	-0.07	1.33e-04	2.89e-06	2.66e-06
61	27	-0.02	3.06e-03	-0.07	1.31e-04	3.03e-06	2.72e-06
61	37	-0.02	2.52e-03	-0.07	1.33e-04	3.18e-06	2.63e-06
61	43	-0.02	2.66e-03	-0.07	1.33e-04	3.13e-06	2.66e-06
61	45	-0.02	2.52e-03	-0.07	1.34e-04	3.06e-06	2.68e-06
61	49	-0.02	2.54e-03	-0.07	1.34e-04	3.14e-06	2.65e-06
61	62	0.02	0.01	-0.07	1.16e-04	2.70e-05	1.52e-05
61	66	-1.70e-03	-0.02	-0.09	1.62e-04	1.51e-05	-1.56e-05

61	80	0.01	0.03	-0.06	9.79e-05	9.43e-06	2.23e-05
61	94	0.01	9.65e-03	-0.07	1.24e-04	1.95e-05	9.66e-06
61	98	2.35e-03	-7.61e-03	-0.08	1.44e-04	1.35e-05	-3.96e-06
61	112	8.77e-03	0.02	-0.07	1.15e-04	1.14e-05	1.25e-05
62	4	-0.02	5.75e-03	-0.10	-9.49e-05	0.0	2.41e-06
62	10	-0.02	6.08e-03	-0.10	-9.71e-05	0.0	2.41e-06
62	11	-0.02	6.31e-03	-0.10	-9.82e-05	0.0	2.34e-06
62	20	-0.02	4.56e-03	-0.07	-7.44e-05	0.0	1.73e-06
62	26	-0.02	4.78e-03	-0.07	-7.59e-05	0.0	1.73e-06
62	27	-0.02	4.94e-03	-0.07	-7.66e-05	0.0	1.69e-06
62	37	-0.02	4.84e-03	-0.07	-7.64e-05	0.0	1.68e-06
62	42	-0.02	4.86e-03	-0.07	-7.66e-05	0.0	1.69e-06
62	43	-0.02	4.89e-03	-0.07	-7.67e-05	0.0	1.68e-06
62	49	-0.02	4.86e-03	-0.07	-7.66e-05	0.0	1.68e-06
62	63	0.01	8.43e-03	-0.07	-9.18e-05	0.0	1.05e-05
62	72	2.81e-03	0.02	-0.06	-1.34e-04	0.0	1.90e-05
62	74	-3.56e-04	-7.32e-03	-0.08	-3.27e-05	0.0	-1.37e-05
62	95	6.61e-03	6.82e-03	-0.07	-8.73e-05	0.0	5.34e-06
62	104	1.66e-03	0.01	-0.07	-1.07e-04	0.0	8.90e-06
62	106	4.29e-04	-4.49e-04	-0.08	-5.92e-05	0.0	-5.34e-06
63	4	-0.02	0.01	-0.10	-1.14e-04	0.0	2.25e-06
63	10	-0.02	0.01	-0.10	-1.15e-04	0.0	2.24e-06
63	11	-0.02	0.01	-0.10	-1.16e-04	0.0	2.16e-06
63	20	-0.02	8.75e-03	-0.07	-8.89e-05	0.0	1.65e-06
63	26	-0.02	9.03e-03	-0.07	-8.99e-05	0.0	1.64e-06
63	27	-0.02	9.21e-03	-0.07	-9.06e-05	0.0	1.58e-06
63	37	-0.02	9.10e-03	-0.07	-9.03e-05	0.0	1.58e-06
63	42	-0.02	9.13e-03	-0.07	-9.04e-05	0.0	1.58e-06
63	43	-0.02	9.17e-03	-0.07	-9.05e-05	0.0	1.57e-06
63	49	-0.02	9.13e-03	-0.07	-9.04e-05	0.0	1.58e-06
63	63	0.01	0.01	-0.07	-1.07e-04	0.0	3.87e-06
63	70	2.19e-03	0.02	-0.06	-1.47e-04	0.0	1.91e-05
63	74	7.24e-04	-4.90e-03	-0.08	-4.76e-05	0.0	-1.67e-05
63	95	7.51e-03	0.01	-0.07	-1.02e-04	0.0	2.39e-06
63	102	1.67e-03	0.02	-0.07	-1.21e-04	0.0	8.98e-06
63	106	1.24e-03	3.10e-03	-0.08	-7.37e-05	0.0	-6.60e-06
64	4	-0.02	0.02	-0.10	-1.01e-04	0.0	1.59e-06
64	10	-0.02	0.02	-0.10	-1.02e-04	0.0	1.58e-06
64	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.03e-04	0.0	1.48e-06
64	20	-0.02	0.01	-0.08	-7.89e-05	0.0	1.21e-06
64	26	-0.02	0.01	-0.07	-7.96e-05	0.0	1.19e-06
64	27	-0.02	0.01	-0.07	-8.03e-05	0.0	1.13e-06
64	37	-0.02	0.01	-0.07	-7.98e-05	0.0	1.13e-06
64	42	-0.02	0.01	-0.07	-7.99e-05	0.0	1.13e-06
64	43	-0.02	0.01	-0.07	-8.00e-05	0.0	1.12e-06
64	49	-0.02	0.01	-0.07	-7.99e-05	0.0	1.13e-06
64	63	0.02	0.02	-0.07	-9.69e-05	0.0	4.27e-06
64	72	3.10e-03	0.03	-0.06	-1.36e-04	0.0	2.11e-05
64	74	1.79e-03	-2.51e-03	-0.09	-3.89e-05	0.0	-1.75e-05
64	95	8.41e-03	0.02	-0.07	-9.17e-05	0.0	2.57e-06
64	104	2.43e-03	0.02	-0.07	-1.10e-04	0.0	9.92e-06
64	106	2.04e-03	6.59e-03	-0.08	-6.41e-05	0.0	-6.95e-06
65	4	-0.02	0.02	-0.10	-6.73e-05	0.0	0.0
65	10	-0.02	0.02	-0.10	-6.80e-05	0.0	0.0
65	11	-0.02	0.02	-0.10	-6.92e-05	0.0	0.0
65	20	-0.02	0.02	-0.08	-5.30e-05	0.0	0.0
65	26	-0.02	0.02	-0.07	-5.35e-05	0.0	0.0
65	27	-0.02	0.02	-0.07	-5.43e-05	0.0	0.0
65	37	-0.02	0.02	-0.07	-5.36e-05	0.0	0.0
65	42	-0.02	0.02	-0.07	-5.36e-05	0.0	0.0
65	43	-0.02	0.02	-0.07	-5.38e-05	0.0	0.0
65	49	-0.02	0.02	-0.07	-5.36e-05	0.0	0.0
65	63	0.02	0.02	-0.07	-7.60e-05	0.0	4.51e-06
65	72	3.24e-03	0.04	-0.06	-1.03e-04	0.0	2.18e-05
65	74	2.86e-03	-1.01e-03	-0.09	-1.70e-05	0.0	-1.84e-05
65	95	9.32e-03	0.02	-0.07	-6.78e-05	0.0	2.61e-06
65	104	2.82e-03	0.03	-0.07	-8.09e-05	0.0	1.01e-05
65	106	2.84e-03	9.16e-03	-0.08	-3.98e-05	0.0	-7.39e-06
66	4	-0.02	0.02	-0.10	-2.22e-05	0.0	0.0
66	10	-0.02	0.02	-0.10	-2.27e-05	0.0	0.0
66	11	-0.02	0.02	-0.10	-2.40e-05	0.0	0.0
66	20	-0.02	0.02	-0.08	-1.82e-05	0.0	0.0
66	26	-0.02	0.02	-0.07	-1.85e-05	0.0	0.0
66	27	-0.02	0.02	-0.07	-1.94e-05	0.0	0.0
66	37	-0.02	0.02	-0.07	-1.86e-05	0.0	0.0
66	42	-0.02	0.02	-0.07	-1.86e-05	0.0	0.0
66	43	-0.02	0.02	-0.07	-1.87e-05	0.0	0.0

66	49	-0.02	0.02	-0.07	-1.86e-05	0.0	0.0
66	63	0.02	0.02	-0.07	-3.97e-05	0.0	4.61e-06
66	72	3.38e-03	0.04	-0.06	-6.49e-05	0.0	2.23e-05
66	74	3.92e-03	-8.79e-04	-0.09	1.52e-05	0.0	-1.93e-05
66	95	0.01	0.02	-0.07	-3.19e-05	0.0	2.56e-06
66	104	3.21e-03	0.03	-0.07	-4.39e-05	0.0	1.03e-05
66	106	3.64e-03	0.01	-0.08	-5.96e-06	0.0	-7.88e-06
67	4	-0.02	0.02	-0.10	2.70e-05	0.0	-1.11e-06
67	10	-0.02	0.02	-0.10	2.67e-05	0.0	-1.16e-06
67	11	-0.02	0.02	-0.10	2.52e-05	0.0	-1.27e-06
67	20	-0.02	0.02	-0.08	1.98e-05	0.0	0.0
67	26	-0.02	0.02	-0.07	1.96e-05	0.0	0.0
67	27	-0.02	0.02	-0.07	1.86e-05	0.0	0.0
67	37	-0.02	0.02	-0.07	1.96e-05	0.0	0.0
67	42	-0.02	0.02	-0.07	1.97e-05	0.0	0.0
67	43	-0.02	0.02	-0.07	1.95e-05	0.0	0.0
67	49	-0.02	0.02	-0.07	1.97e-05	0.0	0.0
67	63	0.02	0.03	-0.07	0.0	0.0	1.23e-05
67	72	3.52e-03	0.04	-0.06	-2.27e-05	0.0	2.27e-05
67	74	4.98e-03	-2.36e-03	-0.09	5.04e-05	0.0	-1.79e-05
67	95	0.01	0.02	-0.07	7.28e-06	0.0	6.07e-06
67	104	3.59e-03	0.03	-0.07	-3.46e-06	0.0	1.04e-05
67	106	4.44e-03	9.73e-03	-0.08	3.10e-05	0.0	-7.29e-06
68	4	-0.02	0.02	-0.10	7.50e-05	0.0	-1.75e-06
68	10	-0.02	0.02	-0.10	7.47e-05	0.0	-1.81e-06
68	11	-0.02	0.02	-0.10	7.29e-05	0.0	-1.91e-06
68	20	-0.02	0.02	-0.08	5.68e-05	0.0	-1.12e-06
68	26	-0.02	0.02	-0.07	5.66e-05	0.0	-1.16e-06
68	27	-0.02	0.02	-0.07	5.54e-05	0.0	-1.23e-06
68	37	-0.02	0.02	-0.07	5.67e-05	0.0	-1.23e-06
68	42	-0.02	0.02	-0.07	5.67e-05	0.0	-1.23e-06
68	43	-0.02	0.02	-0.07	5.65e-05	0.0	-1.24e-06
68	49	-0.02	0.02	-0.07	5.67e-05	0.0	-1.23e-06
68	63	0.02	0.02	-0.07	3.78e-05	0.0	1.25e-05
68	72	3.65e-03	0.04	-0.06	1.81e-05	0.0	2.31e-05
68	74	6.05e-03	-5.47e-03	-0.09	8.48e-05	0.0	-1.87e-05
68	95	0.01	0.02	-0.07	4.52e-05	0.0	6.06e-06
68	104	3.97e-03	0.03	-0.07	3.58e-05	0.0	1.04e-05
68	106	5.24e-03	7.46e-03	-0.08	6.71e-05	0.0	-7.74e-06
69	4	-0.02	0.02	-0.10	1.17e-04	0.0	-2.17e-06
69	10	-0.02	0.02	-0.10	1.17e-04	0.0	-2.24e-06
69	11	-0.02	0.02	-0.10	1.15e-04	0.0	-2.34e-06
69	20	-0.02	0.01	-0.08	8.96e-05	0.0	-1.42e-06
69	26	-0.02	0.01	-0.07	8.93e-05	0.0	-1.47e-06
69	27	-0.02	0.01	-0.07	8.78e-05	0.0	-1.54e-06
69	37	-0.02	0.01	-0.07	8.94e-05	0.0	-1.54e-06
69	42	-0.02	0.01	-0.07	8.95e-05	0.0	-1.54e-06
69	43	-0.02	0.01	-0.07	8.92e-05	0.0	-1.55e-06
69	49	-0.02	0.01	-0.07	8.95e-05	0.0	-1.54e-06
69	63	0.02	0.02	-0.07	7.13e-05	0.0	1.26e-05
69	72	3.79e-03	0.04	-0.06	5.35e-05	0.0	2.34e-05
69	74	7.12e-03	-0.01	-0.09	1.16e-04	0.0	-1.94e-05
69	95	0.01	0.02	-0.07	7.87e-05	0.0	6.04e-06
69	104	4.35e-03	0.03	-0.07	7.04e-05	0.0	1.04e-05
69	106	6.04e-03	3.60e-03	-0.08	9.93e-05	0.0	-8.15e-06
70	4	-0.02	9.45e-03	-0.10	1.52e-04	0.0	-2.38e-06
70	10	-0.02	0.01	-0.10	1.51e-04	0.0	-2.47e-06
70	11	-0.02	0.01	-0.10	1.48e-04	0.0	-2.56e-06
70	20	-0.02	7.80e-03	-0.08	1.16e-04	0.0	-1.59e-06
70	26	-0.02	8.20e-03	-0.07	1.16e-04	0.0	-1.65e-06
70	27	-0.02	8.70e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	-1.71e-06
70	37	-0.02	8.28e-03	-0.07	1.16e-04	0.0	-1.71e-06
70	42	-0.02	8.31e-03	-0.07	1.16e-04	0.0	-1.72e-06
70	43	-0.02	8.41e-03	-0.07	1.16e-04	0.0	-1.73e-06
70	49	-0.02	8.31e-03	-0.07	1.16e-04	0.0	-1.72e-06
70	63	0.02	0.02	-0.07	9.75e-05	0.0	1.28e-05
70	74	8.19e-03	-0.02	-0.09	1.45e-04	0.0	-2.01e-05
70	80	0.01	0.04	-0.06	7.57e-05	0.0	1.98e-05
70	95	0.01	0.02	-0.07	1.05e-04	0.0	6.00e-06
70	106	6.84e-03	-1.32e-03	-0.08	1.27e-04	0.0	-8.53e-06
70	112	8.51e-03	0.02	-0.07	9.56e-05	0.0	8.57e-06
71	4	-0.02	1.80e-03	-0.10	1.79e-04	2.24e-06	-2.48e-06
71	10	-0.02	2.45e-03	-0.10	1.75e-04	2.13e-06	-2.59e-06
71	11	-0.02	3.38e-03	-0.10	1.64e-04	2.53e-06	-2.68e-06
71	20	-0.02	1.95e-03	-0.08	1.37e-04	3.34e-06	-1.69e-06
71	26	-0.02	2.38e-03	-0.08	1.34e-04	3.27e-06	-1.76e-06
71	27	-0.02	3.00e-03	-0.07	1.27e-04	3.53e-06	-1.83e-06

71	37	-0.02	2.45e-03	-0.07	1.34e-04	3.67e-06	-1.83e-06
71	43	-0.02	2.60e-03	-0.07	1.33e-04	3.71e-06	-1.85e-06
71	45	-0.02	2.45e-03	-0.07	1.34e-04	3.62e-06	-1.80e-06
71	49	-0.02	2.47e-03	-0.07	1.34e-04	3.70e-06	-1.83e-06
71	62	0.02	0.01	-0.07	1.10e-04	2.83e-05	1.08e-05
71	74	9.26e-03	-0.02	-0.09	1.85e-04	2.49e-05	-2.06e-05
71	80	0.01	0.03	-0.06	7.38e-05	1.12e-05	1.99e-05
71	94	0.01	9.85e-03	-0.07	1.21e-04	2.05e-05	4.84e-06
71	106	7.64e-03	-7.65e-03	-0.08	1.55e-04	1.85e-05	-8.89e-06
71	112	9.08e-03	0.02	-0.07	1.06e-04	1.26e-05	8.48e-06
72	4	-0.02	5.85e-03	-0.10	-9.46e-05	0.0	0.0
72	10	-0.02	6.18e-03	-0.10	-9.68e-05	0.0	0.0
72	11	-0.02	6.41e-03	-0.10	-9.78e-05	0.0	0.0
72	20	-0.02	4.63e-03	-0.07	-7.42e-05	0.0	0.0
72	26	-0.02	4.85e-03	-0.07	-7.56e-05	0.0	0.0
72	27	-0.02	5.01e-03	-0.07	-7.63e-05	0.0	0.0
72	37	-0.02	4.90e-03	-0.07	-7.61e-05	0.0	0.0
72	42	-0.02	4.93e-03	-0.07	-7.63e-05	0.0	0.0
72	43	-0.02	4.96e-03	-0.07	-7.64e-05	0.0	0.0
72	49	-0.02	4.93e-03	-0.07	-7.63e-05	0.0	0.0
72	63	0.01	8.46e-03	-0.07	-9.12e-05	0.0	9.27e-06
72	72	2.67e-03	0.02	-0.06	-1.34e-04	0.0	1.79e-05
72	76	-1.23e-03	-8.04e-03	-0.09	-3.15e-05	0.0	-1.85e-05
72	95	6.46e-03	6.84e-03	-0.07	-8.69e-05	0.0	4.03e-06
72	104	1.51e-03	0.01	-0.07	-1.07e-04	0.0	7.66e-06
72	108	-7.41e-05	-7.40e-04	-0.08	-5.85e-05	0.0	-8.25e-06
73	4	-0.02	0.01	-0.10	-1.12e-04	0.0	-1.14e-06
73	10	-0.02	0.01	-0.10	-1.14e-04	0.0	-1.22e-06
73	11	-0.02	0.01	-0.10	-1.15e-04	0.0	-1.26e-06
73	20	-0.02	8.78e-03	-0.08	-8.78e-05	0.0	0.0
73	26	-0.02	9.06e-03	-0.07	-8.88e-05	0.0	-1.01e-06
73	27	-0.02	9.24e-03	-0.07	-8.95e-05	0.0	-1.03e-06
73	37	-0.02	9.13e-03	-0.07	-8.91e-05	0.0	-1.08e-06
73	42	-0.02	9.16e-03	-0.07	-8.93e-05	0.0	-1.09e-06
73	43	-0.02	9.20e-03	-0.07	-8.94e-05	0.0	-1.10e-06
73	49	-0.02	9.16e-03	-0.07	-8.93e-05	0.0	-1.10e-06
73	63	0.01	0.01	-0.07	-1.06e-04	0.0	1.47e-06
73	72	2.85e-03	0.03	-0.06	-1.47e-04	0.0	1.79e-05
73	76	-1.54e-04	-5.65e-03	-0.09	-4.58e-05	0.0	-2.06e-05
73	95	7.40e-03	0.01	-0.07	-1.01e-04	0.0	0.0
73	104	1.94e-03	0.02	-0.07	-1.21e-04	0.0	7.08e-06
73	108	7.56e-04	2.78e-03	-0.08	-7.25e-05	0.0	-9.75e-06
74	4	-0.02	0.02	-0.10	-9.88e-05	0.0	-3.62e-06
74	10	-0.02	0.02	-0.10	-9.99e-05	0.0	-3.72e-06
74	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.01e-04	0.0	-3.76e-06
74	20	-0.02	0.01	-0.08	-7.74e-05	0.0	-2.79e-06
74	26	-0.02	0.01	-0.07	-7.82e-05	0.0	-2.86e-06
74	27	-0.02	0.01	-0.07	-7.89e-05	0.0	-2.88e-06
74	37	-0.02	0.01	-0.07	-7.84e-05	0.0	-2.95e-06
74	42	-0.02	0.01	-0.07	-7.84e-05	0.0	-2.96e-06
74	43	-0.02	0.01	-0.07	-7.86e-05	0.0	-2.96e-06
74	49	-0.02	0.01	-0.07	-7.84e-05	0.0	-2.97e-06
74	63	0.02	0.02	-0.07	-1.03e-04	0.0	0.0
74	72	3.04e-03	0.03	-0.06	-1.32e-04	0.0	1.74e-05
74	76	9.13e-04	-3.33e-03	-0.09	-4.02e-05	0.0	-2.27e-05
74	95	8.35e-03	0.02	-0.07	-9.40e-05	0.0	-1.23e-06
74	104	2.37e-03	0.02	-0.07	-1.08e-04	0.0	6.09e-06
74	108	1.58e-03	6.22e-03	-0.08	-6.43e-05	0.0	-1.15e-05
75	4	-0.02	0.02	-0.10	-6.53e-05	0.0	-6.20e-06
75	10	-0.02	0.02	-0.10	-6.61e-05	0.0	-6.31e-06
75	11	-0.02	0.02	-0.10	-6.72e-05	0.0	-6.33e-06
75	20	-0.02	0.02	-0.08	-5.15e-05	0.0	-4.69e-06
75	26	-0.02	0.02	-0.07	-5.20e-05	0.0	-4.76e-06
75	27	-0.02	0.02	-0.07	-5.28e-05	0.0	-4.78e-06
75	37	-0.02	0.02	-0.07	-5.22e-05	0.0	-4.86e-06
75	42	-0.02	0.02	-0.07	-5.22e-05	0.0	-4.88e-06
75	43	-0.02	0.02	-0.07	-5.23e-05	0.0	-4.88e-06
75	49	-0.02	0.02	-0.07	-5.22e-05	0.0	-4.88e-06
75	63	0.02	0.02	-0.07	-7.53e-05	0.0	0.0
75	72	3.22e-03	0.04	-0.06	-1.03e-04	0.0	1.68e-05
75	76	1.98e-03	-1.90e-03	-0.09	-1.63e-05	0.0	-2.49e-05
75	95	9.30e-03	0.02	-0.07	-6.71e-05	0.0	-2.42e-06
75	104	2.80e-03	0.03	-0.07	-8.02e-05	0.0	5.08e-06
75	108	2.40e-03	8.74e-03	-0.08	-3.91e-05	0.0	-1.32e-05
76	4	-0.02	0.02	-0.10	-2.07e-05	0.0	-8.33e-06
76	10	-0.02	0.02	-0.10	-2.11e-05	0.0	-8.45e-06
76	11	-0.02	0.02	-0.10	-2.25e-05	0.0	-8.44e-06

76	20	-0.02	0.02	-0.08	-1.71e-05	0.0	-6.27e-06
76	26	-0.02	0.02	-0.07	-1.74e-05	0.0	-6.34e-06
76	27	-0.02	0.02	-0.07	-1.83e-05	0.0	-6.34e-06
76	37	-0.02	0.02	-0.07	-1.74e-05	0.0	-6.44e-06
76	42	-0.02	0.02	-0.07	-1.74e-05	0.0	-6.46e-06
76	43	-0.02	0.02	-0.07	-1.76e-05	0.0	-6.46e-06
76	49	-0.02	0.02	-0.07	-1.74e-05	0.0	-6.46e-06
76	63	0.02	0.02	-0.07	-3.92e-05	0.0	-1.18e-06
76	72	3.40e-03	0.04	-0.06	-6.46e-05	0.0	1.65e-05
76	76	3.05e-03	-1.85e-03	-0.09	1.58e-05	0.0	-2.68e-05
76	95	0.01	0.02	-0.07	-3.13e-05	0.0	-3.39e-06
76	104	3.22e-03	0.03	-0.07	-4.34e-05	0.0	4.33e-06
76	108	3.22e-03	9.81e-03	-0.08	-5.35e-06	0.0	-1.46e-05
77	4	-0.02	0.02	-0.10	2.80e-05	0.0	-9.70e-06
77	10	-0.02	0.02	-0.10	2.77e-05	0.0	-9.81e-06
77	11	-0.02	0.02	-0.10	2.62e-05	0.0	-9.77e-06
77	20	-0.02	0.02	-0.08	2.05e-05	0.0	-7.27e-06
77	26	-0.02	0.02	-0.07	2.03e-05	0.0	-7.34e-06
77	27	-0.02	0.02	-0.07	1.93e-05	0.0	-7.32e-06
77	37	-0.02	0.02	-0.07	2.03e-05	0.0	-7.44e-06
77	42	-0.02	0.02	-0.07	2.04e-05	0.0	-7.46e-06
77	43	-0.02	0.02	-0.07	2.02e-05	0.0	-7.46e-06
77	49	-0.02	0.02	-0.07	2.04e-05	0.0	-7.46e-06
77	63	0.02	0.03	-0.07	0.0	0.0	5.77e-06
77	72	3.58e-03	0.04	-0.06	-2.27e-05	0.0	1.67e-05
77	76	4.12e-03	-3.40e-03	-0.09	5.10e-05	0.0	-2.83e-05
77	95	0.01	0.02	-0.07	7.57e-06	0.0	0.0
77	104	3.65e-03	0.03	-0.07	-3.24e-06	0.0	3.99e-06
77	108	4.05e-03	9.21e-03	-0.08	3.15e-05	0.0	-1.57e-05
78	4	-0.02	0.02	-0.10	7.53e-05	0.0	-1.02e-05
78	10	-0.02	0.02	-0.10	7.50e-05	0.0	-1.02e-05
78	11	-0.02	0.02	-0.10	7.32e-05	0.0	-1.02e-05
78	20	-0.02	0.02	-0.08	5.70e-05	0.0	-7.60e-06
78	26	-0.02	0.02	-0.07	5.68e-05	0.0	-7.66e-06
78	27	-0.02	0.02	-0.07	5.56e-05	0.0	-7.62e-06
78	37	-0.02	0.02	-0.07	5.69e-05	0.0	-7.76e-06
78	42	-0.02	0.02	-0.07	5.70e-05	0.0	-7.78e-06
78	43	-0.02	0.02	-0.07	5.67e-05	0.0	-7.77e-06
78	49	-0.02	0.02	-0.07	5.70e-05	0.0	-7.78e-06
78	63	0.02	0.02	-0.07	3.77e-05	0.0	6.02e-06
78	72	3.76e-03	0.04	-0.06	1.78e-05	0.0	1.73e-05
78	76	5.20e-03	-6.57e-03	-0.09	8.53e-05	0.0	-2.94e-05
78	95	0.01	0.02	-0.07	4.52e-05	0.0	0.0
78	104	4.08e-03	0.03	-0.07	3.57e-05	0.0	4.15e-06
78	108	4.89e-03	6.90e-03	-0.08	6.73e-05	0.0	-1.62e-05
79	4	-0.02	0.02	-0.10	1.17e-04	0.0	-9.70e-06
79	10	-0.02	0.02	-0.10	1.17e-04	0.0	-9.78e-06
79	11	-0.02	0.02	-0.10	1.15e-04	0.0	-9.68e-06
79	20	-0.02	0.01	-0.08	8.94e-05	0.0	-7.27e-06
79	26	-0.02	0.01	-0.08	8.91e-05	0.0	-7.32e-06
79	27	-0.02	0.01	-0.07	8.76e-05	0.0	-7.26e-06
79	37	-0.02	0.01	-0.07	8.92e-05	0.0	-7.41e-06
79	42	-0.02	0.01	-0.07	8.93e-05	0.0	-7.43e-06
79	43	-0.02	0.01	-0.07	8.90e-05	0.0	-7.42e-06
79	49	-0.02	0.01	-0.07	8.93e-05	0.0	-7.43e-06
79	63	0.02	0.02	-0.07	7.08e-05	0.0	6.68e-06
79	72	3.95e-03	0.04	-0.06	5.27e-05	0.0	1.83e-05
79	76	6.30e-03	-0.01	-0.09	1.17e-04	0.0	-2.99e-05
79	95	0.01	0.02	-0.07	7.84e-05	0.0	0.0
79	104	4.52e-03	0.03	-0.07	6.99e-05	0.0	4.74e-06
79	108	5.73e-03	3.03e-03	-0.08	9.94e-05	0.0	-1.63e-05
80	4	-0.02	9.16e-03	-0.10	1.51e-04	0.0	-8.50e-06
80	10	-0.02	9.77e-03	-0.10	1.50e-04	0.0	-8.62e-06
80	11	-0.02	0.01	-0.10	1.47e-04	0.0	-8.60e-06
80	20	-0.02	7.59e-03	-0.08	1.15e-04	0.0	-6.38e-06
80	26	-0.02	7.99e-03	-0.08	1.15e-04	0.0	-6.46e-06
80	27	-0.02	8.50e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	-6.45e-06
80	37	-0.02	8.07e-03	-0.07	1.15e-04	0.0	-6.55e-06
80	42	-0.02	8.09e-03	-0.07	1.15e-04	0.0	-6.57e-06
80	43	-0.02	8.19e-03	-0.07	1.15e-04	0.0	-6.57e-06
80	49	-0.02	8.09e-03	-0.07	1.15e-04	0.0	-6.57e-06
80	63	0.02	0.02	-0.07	9.72e-05	0.0	7.53e-06
80	76	7.40e-03	-0.02	-0.09	1.43e-04	0.0	-2.93e-05
80	80	0.01	0.04	-0.06	7.66e-05	0.0	1.53e-05
80	95	0.01	0.02	-0.07	1.05e-04	0.0	0.0
80	108	6.58e-03	-1.68e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-1.57e-05
80	112	8.75e-03	0.02	-0.07	9.56e-05	0.0	3.60e-06

81	4	-0.02	1.64e-03	-0.10	1.75e-04	1.98e-06	-7.92e-06
81	10	-0.02	2.28e-03	-0.10	1.74e-04	2.35e-06	-8.20e-06
81	11	-0.02	3.19e-03	-0.10	1.70e-04	2.89e-06	-8.47e-06
81	20	-0.02	1.83e-03	-0.08	1.34e-04	3.27e-06	-5.96e-06
81	26	-0.02	2.26e-03	-0.08	1.33e-04	3.52e-06	-6.15e-06
81	27	-0.02	2.86e-03	-0.08	1.31e-04	3.87e-06	-6.33e-06
81	37	-0.02	2.33e-03	-0.07	1.33e-04	4.00e-06	-6.24e-06
81	43	-0.02	2.47e-03	-0.07	1.33e-04	4.11e-06	-6.29e-06
81	45	-0.02	2.33e-03	-0.07	1.34e-04	4.00e-06	-6.23e-06
81	49	-0.02	2.35e-03	-0.07	1.34e-04	4.08e-06	-6.26e-06
81	62	0.02	0.02	-0.07	1.16e-04	2.94e-05	6.46e-06
81	76	8.52e-03	-0.02	-0.09	1.60e-04	2.43e-05	-3.10e-05
81	80	0.01	0.04	-0.06	9.76e-05	1.28e-05	1.74e-05
81	94	0.02	9.98e-03	-0.07	1.24e-04	2.13e-05	0.0
81	108	7.44e-03	-7.91e-03	-0.08	1.44e-04	1.86e-05	-1.63e-05
81	112	9.39e-03	0.02	-0.07	1.15e-04	1.36e-05	4.65e-06
82	4	-0.02	5.84e-03	-0.10	-9.26e-05	0.0	-1.52e-06
82	10	-0.03	6.17e-03	-0.10	-9.47e-05	0.0	-1.63e-06
82	11	-0.02	6.39e-03	-0.10	-9.58e-05	0.0	-1.64e-06
82	20	-0.02	4.62e-03	-0.08	-7.26e-05	0.0	-1.26e-06
82	26	-0.02	4.84e-03	-0.07	-7.41e-05	0.0	-1.33e-06
82	27	-0.02	4.99e-03	-0.07	-7.48e-05	0.0	-1.34e-06
82	37	-0.02	4.88e-03	-0.07	-7.45e-05	0.0	-1.41e-06
82	42	-0.02	4.91e-03	-0.07	-7.47e-05	0.0	-1.42e-06
82	43	-0.02	4.94e-03	-0.07	-7.48e-05	0.0	-1.43e-06
82	49	-0.02	4.91e-03	-0.07	-7.47e-05	0.0	-1.43e-06
82	63	0.01	8.42e-03	-0.07	-8.93e-05	0.0	7.85e-06
82	72	2.53e-03	0.02	-0.06	-1.33e-04	0.0	1.62e-05
82	76	-1.38e-03	-8.86e-03	-0.09	-2.97e-05	0.0	-1.98e-05
82	95	6.31e-03	6.77e-03	-0.07	-8.53e-05	0.0	2.59e-06
82	104	1.37e-03	0.01	-0.07	-1.06e-04	0.0	6.12e-06
82	108	-2.23e-04	-1.12e-03	-0.08	-5.70e-05	0.0	-9.64e-06
83	4	-0.02	0.01	-0.10	-1.09e-04	0.0	-5.20e-06
83	10	-0.03	0.01	-0.10	-1.10e-04	0.0	-5.35e-06
83	11	-0.02	0.01	-0.10	-1.11e-04	0.0	-5.36e-06
83	20	-0.02	8.67e-03	-0.08	-8.50e-05	0.0	-4.03e-06
83	26	-0.02	8.94e-03	-0.07	-8.61e-05	0.0	-4.14e-06
83	27	-0.02	9.12e-03	-0.07	-8.68e-05	0.0	-4.14e-06
83	37	-0.02	9.00e-03	-0.07	-8.64e-05	0.0	-4.24e-06
83	42	-0.02	9.03e-03	-0.07	-8.65e-05	0.0	-4.26e-06
83	43	-0.02	9.07e-03	-0.07	-8.66e-05	0.0	-4.26e-06
83	49	-0.02	9.03e-03	-0.07	-8.65e-05	0.0	-4.26e-06
83	63	0.01	0.01	-0.07	-1.03e-04	0.0	5.72e-06
83	72	2.76e-03	0.03	-0.06	-1.46e-04	0.0	1.49e-05
83	76	-2.69e-04	-6.57e-03	-0.09	-4.32e-05	0.0	-2.33e-05
83	95	7.30e-03	0.01	-0.07	-9.87e-05	0.0	0.0
83	104	1.84e-03	0.02	-0.07	-1.19e-04	0.0	4.19e-06
83	108	6.46e-04	2.31e-03	-0.08	-7.01e-05	0.0	-1.25e-05
84	4	-0.02	0.02	-0.10	-9.47e-05	0.0	-9.66e-06
84	10	-0.02	0.02	-0.10	-9.58e-05	0.0	-9.84e-06
84	11	-0.02	0.02	-0.10	-9.69e-05	0.0	-9.83e-06
84	20	-0.02	0.01	-0.08	-7.43e-05	0.0	-7.39e-06
84	26	-0.02	0.01	-0.07	-7.51e-05	0.0	-7.51e-06
84	27	-0.02	0.01	-0.07	-7.58e-05	0.0	-7.50e-06
84	37	-0.02	0.01	-0.07	-7.53e-05	0.0	-7.62e-06
84	42	-0.02	0.01	-0.07	-7.53e-05	0.0	-7.65e-06
84	43	-0.02	0.01	-0.07	-7.55e-05	0.0	-7.65e-06
84	49	-0.02	0.01	-0.07	-7.53e-05	0.0	-7.66e-06
84	63	0.02	0.02	-0.07	-1.00e-04	0.0	3.29e-06
84	72	2.98e-03	0.03	-0.06	-1.30e-04	0.0	1.29e-05
84	76	8.38e-04	-4.37e-03	-0.09	-3.75e-05	0.0	-2.69e-05
84	95	8.29e-03	0.02	-0.07	-9.15e-05	0.0	-2.30e-06
84	104	2.31e-03	0.02	-0.07	-1.06e-04	0.0	1.73e-06
84	108	1.51e-03	5.64e-03	-0.08	-6.18e-05	0.0	-1.57e-05
85	4	-0.02	0.02	-0.10	-6.17e-05	0.0	-1.39e-05
85	10	-0.02	0.02	-0.10	-6.24e-05	0.0	-1.41e-05
85	11	-0.02	0.02	-0.10	-6.36e-05	0.0	-1.41e-05
85	20	-0.02	0.02	-0.08	-4.88e-05	0.0	-1.06e-05
85	26	-0.02	0.02	-0.07	-4.93e-05	0.0	-1.07e-05
85	27	-0.02	0.02	-0.07	-5.01e-05	0.0	-1.07e-05
85	37	-0.02	0.02	-0.07	-4.94e-05	0.0	-1.09e-05
85	42	-0.02	0.02	-0.07	-4.94e-05	0.0	-1.09e-05
85	43	-0.02	0.02	-0.07	-4.96e-05	0.0	-1.09e-05
85	49	-0.02	0.02	-0.07	-4.94e-05	0.0	-1.09e-05
85	63	0.02	0.02	-0.07	-7.33e-05	0.0	1.10e-06
85	72	3.20e-03	0.04	-0.06	-1.01e-04	0.0	1.12e-05
85	76	1.94e-03	-3.06e-03	-0.09	-1.38e-05	0.0	-3.04e-05

85	95	9.28e-03	0.02	-0.07	-6.49e-05	0.0	-4.73e-06
85	104	2.77e-03	0.03	-0.07	-7.83e-05	0.0	0.0
85	108	2.37e-03	8.04e-03	-0.08	-3.68e-05	0.0	-1.87e-05
86	4	-0.02	0.02	-0.10	-1.81e-05	0.0	-1.72e-05
86	10	-0.02	0.02	-0.10	-1.86e-05	0.0	-1.74e-05
86	11	-0.02	0.02	-0.10	-2.00e-05	0.0	-1.73e-05
86	20	-0.02	0.02	-0.08	-1.52e-05	0.0	-1.31e-05
86	26	-0.02	0.02	-0.08	-1.55e-05	0.0	-1.32e-05
86	27	-0.02	0.02	-0.07	-1.64e-05	0.0	-1.31e-05
86	37	-0.02	0.02	-0.07	-1.55e-05	0.0	-1.33e-05
86	42	-0.02	0.02	-0.07	-1.55e-05	0.0	-1.34e-05
86	43	-0.02	0.02	-0.07	-1.57e-05	0.0	-1.33e-05
86	49	-0.02	0.02	-0.07	-1.55e-05	0.0	-1.34e-05
86	63	0.02	0.02	-0.07	-3.79e-05	0.0	0.0
86	72	3.41e-03	0.04	-0.06	-6.36e-05	0.0	1.00e-05
86	76	3.05e-03	-3.10e-03	-0.09	1.77e-05	0.0	-3.34e-05
86	95	0.01	0.02	-0.07	-2.99e-05	0.0	-6.54e-06
86	104	3.23e-03	0.03	-0.07	-4.21e-05	0.0	-2.21e-06
86	108	3.23e-03	9.02e-03	-0.08	-3.72e-06	0.0	-2.12e-05
87	4	-0.02	0.02	-0.10	2.91e-05	0.0	-1.90e-05
87	10	-0.02	0.02	-0.10	2.87e-05	0.0	-1.92e-05
87	11	-0.02	0.02	-0.10	2.72e-05	0.0	-1.91e-05
87	20	-0.02	0.02	-0.08	2.13e-05	0.0	-1.44e-05
87	26	-0.02	0.02	-0.08	2.11e-05	0.0	-1.45e-05
87	27	-0.02	0.02	-0.07	2.01e-05	0.0	-1.45e-05
87	37	-0.02	0.02	-0.07	2.11e-05	0.0	-1.46e-05
87	42	-0.02	0.02	-0.07	2.12e-05	0.0	-1.47e-05
87	43	-0.02	0.02	-0.07	2.10e-05	0.0	-1.47e-05
87	49	-0.02	0.02	-0.07	2.12e-05	0.0	-1.47e-05
87	63	0.02	0.02	-0.07	0.0	0.0	-1.14e-06
87	72	3.64e-03	0.04	-0.06	-2.26e-05	0.0	9.79e-06
87	76	4.17e-03	-4.72e-03	-0.09	5.21e-05	0.0	-3.54e-05
87	95	0.01	0.02	-0.07	8.15e-06	0.0	-7.46e-06
87	104	3.70e-03	0.03	-0.07	-2.80e-06	0.0	-2.96e-06
87	108	4.10e-03	8.36e-03	-0.08	3.23e-05	0.0	-2.27e-05
88	4	-0.02	0.02	-0.10	7.48e-05	0.0	-1.91e-05
88	10	-0.02	0.02	-0.10	7.45e-05	0.0	-1.92e-05
88	11	-0.02	0.02	-0.10	7.27e-05	0.0	-1.91e-05
88	20	-0.02	0.02	-0.08	5.67e-05	0.0	-1.45e-05
88	26	-0.02	0.02	-0.08	5.65e-05	0.0	-1.46e-05
88	27	-0.02	0.02	-0.08	5.53e-05	0.0	-1.45e-05
88	37	-0.02	0.02	-0.07	5.66e-05	0.0	-1.47e-05
88	42	-0.02	0.02	-0.07	5.66e-05	0.0	-1.47e-05
88	43	-0.02	0.02	-0.07	5.64e-05	0.0	-1.47e-05
88	49	-0.02	0.02	-0.07	5.66e-05	0.0	-1.47e-05
88	63	0.02	0.02	-0.07	3.73e-05	0.0	0.0
88	72	3.87e-03	0.04	-0.06	1.69e-05	0.0	1.05e-05
88	76	5.31e-03	-7.93e-03	-0.09	8.57e-05	0.0	-3.64e-05
88	95	0.01	0.02	-0.07	4.49e-05	0.0	-7.40e-06
88	104	4.19e-03	0.03	-0.07	3.53e-05	0.0	-2.74e-06
88	108	4.99e-03	6.04e-03	-0.08	6.74e-05	0.0	-2.32e-05
89	4	-0.02	0.01	-0.10	1.15e-04	0.0	-1.76e-05
89	10	-0.02	0.02	-0.10	1.15e-04	0.0	-1.77e-05
89	11	-0.02	0.02	-0.10	1.13e-04	0.0	-1.76e-05
89	20	-0.02	0.01	-0.08	8.81e-05	0.0	-1.34e-05
89	26	-0.02	0.01	-0.08	8.78e-05	0.0	-1.35e-05
89	27	-0.02	0.01	-0.08	8.63e-05	0.0	-1.34e-05
89	37	-0.02	0.01	-0.08	8.79e-05	0.0	-1.36e-05
89	42	-0.02	0.01	-0.07	8.80e-05	0.0	-1.36e-05
89	43	-0.02	0.01	-0.07	8.77e-05	0.0	-1.36e-05
89	49	-0.02	0.01	-0.07	8.80e-05	0.0	-1.36e-05
89	63	0.02	0.02	-0.07	6.97e-05	0.0	0.0
89	72	4.11e-03	0.04	-0.06	5.14e-05	0.0	1.18e-05
89	76	6.46e-03	-0.01	-0.09	1.16e-04	0.0	-3.62e-05
89	95	0.01	0.02	-0.07	7.74e-05	0.0	-6.47e-06
89	104	4.68e-03	0.03	-0.07	6.88e-05	0.0	-1.72e-06
89	108	5.89e-03	2.19e-03	-0.08	9.86e-05	0.0	-2.27e-05
90	4	-0.02	8.55e-03	-0.10	1.48e-04	0.0	-1.50e-05
90	10	-0.02	9.14e-03	-0.10	1.48e-04	0.0	-1.52e-05
90	11	-0.02	9.91e-03	-0.10	1.45e-04	0.0	-1.52e-05
90	20	-0.02	7.13e-03	-0.08	1.13e-04	0.0	-1.14e-05
90	26	-0.02	7.52e-03	-0.08	1.13e-04	0.0	-1.16e-05
90	27	-0.02	8.03e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-1.16e-05
90	37	-0.02	7.59e-03	-0.08	1.13e-04	0.0	-1.17e-05
90	42	-0.02	7.62e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	-1.17e-05
90	43	-0.02	7.72e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	-1.17e-05
90	49	-0.02	7.62e-03	-0.07	1.13e-04	0.0	-1.17e-05

90	63	0.02	0.02	-0.07	9.60e-05	0.0	1.78e-06
90	72	4.38e-03	0.04	-0.06	7.87e-05	0.0	1.31e-05
90	76	7.63e-03	-0.02	-0.09	1.41e-04	0.0	-3.47e-05
90	95	0.01	0.01	-0.07	1.04e-04	0.0	-4.98e-06
90	104	5.20e-03	0.02	-0.07	9.57e-05	0.0	0.0
90	108	6.81e-03	-2.97e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-2.12e-05
91	4	-0.02	1.15e-03	-0.10	1.72e-04	2.55e-06	-1.39e-05
91	10	-0.02	1.77e-03	-0.10	1.71e-04	3.05e-06	-1.42e-05
91	11	-0.02	2.66e-03	-0.10	1.68e-04	3.60e-06	-1.44e-05
91	20	-0.02	1.45e-03	-0.08	1.32e-04	3.77e-06	-1.07e-05
91	26	-0.02	1.87e-03	-0.08	1.31e-04	4.10e-06	-1.09e-05
91	27	-0.01	2.46e-03	-0.08	1.29e-04	4.47e-06	-1.10e-05
91	37	-0.01	1.93e-03	-0.08	1.31e-04	4.61e-06	-1.10e-05
91	43	-0.01	2.07e-03	-0.08	1.31e-04	4.74e-06	-1.10e-05
91	45	-0.01	1.93e-03	-0.08	1.32e-04	4.63e-06	-1.10e-05
91	49	-0.01	1.95e-03	-0.08	1.32e-04	4.71e-06	-1.10e-05
91	62	0.03	0.02	-0.07	1.14e-04	3.04e-05	0.0
91	76	8.83e-03	-0.02	-0.09	1.60e-04	2.58e-05	-3.32e-05
91	80	0.01	0.04	-0.06	9.48e-05	1.33e-05	9.17e-06
91	94	0.02	9.79e-03	-0.07	1.22e-04	2.23e-05	-5.60e-06
91	108	7.76e-03	-8.55e-03	-0.08	1.43e-04	1.98e-05	-2.03e-05
91	112	9.71e-03	0.02	-0.07	1.14e-04	1.44e-05	-1.94e-06
92	4	-0.03	5.69e-03	-0.10	-8.85e-05	0.0	-5.87e-06
92	10	-0.03	6.01e-03	-0.10	-9.06e-05	0.0	-6.04e-06
92	11	-0.03	6.24e-03	-0.10	-9.16e-05	0.0	-6.04e-06
92	20	-0.02	4.50e-03	-0.08	-6.95e-05	0.0	-4.56e-06
92	26	-0.02	4.71e-03	-0.07	-7.09e-05	0.0	-4.67e-06
92	27	-0.02	4.86e-03	-0.07	-7.16e-05	0.0	-4.67e-06
92	37	-0.02	4.76e-03	-0.07	-7.13e-05	0.0	-4.76e-06
92	42	-0.02	4.78e-03	-0.07	-7.15e-05	0.0	-4.79e-06
92	43	-0.02	4.81e-03	-0.07	-7.16e-05	0.0	-4.79e-06
92	49	-0.02	4.78e-03	-0.07	-7.15e-05	0.0	-4.80e-06
92	63	0.01	8.28e-03	-0.07	-8.63e-05	0.0	5.00e-06
92	72	2.41e-03	0.02	-0.06	-1.31e-04	0.0	1.28e-05
92	76	-1.55e-03	-9.79e-03	-0.09	-2.64e-05	0.0	-2.23e-05
92	95	6.18e-03	6.62e-03	-0.07	-8.23e-05	0.0	0.0
92	104	1.24e-03	0.01	-0.07	-1.03e-04	0.0	2.90e-06
92	108	-3.77e-04	-1.60e-03	-0.08	-5.40e-05	0.0	-1.24e-05
93	4	-0.03	0.01	-0.10	-1.03e-04	0.0	-1.15e-05
93	10	-0.03	0.01	-0.10	-1.04e-04	0.0	-1.17e-05
93	11	-0.03	0.01	-0.10	-1.05e-04	0.0	-1.17e-05
93	20	-0.02	8.36e-03	-0.08	-8.05e-05	0.0	-8.82e-06
93	26	-0.02	8.62e-03	-0.07	-8.15e-05	0.0	-8.98e-06
93	27	-0.02	8.80e-03	-0.07	-8.22e-05	0.0	-8.97e-06
93	37	-0.02	8.68e-03	-0.07	-8.17e-05	0.0	-9.09e-06
93	42	-0.02	8.71e-03	-0.07	-8.19e-05	0.0	-9.13e-06
93	43	-0.02	8.74e-03	-0.07	-8.20e-05	0.0	-9.13e-06
93	49	-0.02	8.71e-03	-0.07	-8.19e-05	0.0	-9.13e-06
93	63	0.01	0.01	-0.07	-9.92e-05	0.0	1.45e-05
93	72	2.67e-03	0.03	-0.06	-1.42e-04	0.0	1.00e-05
93	76	-3.91e-04	-7.67e-03	-0.09	-3.90e-05	0.0	-2.71e-05
93	95	7.21e-03	0.01	-0.07	-9.46e-05	0.0	-4.01e-06
93	104	1.75e-03	0.02	-0.07	-1.15e-04	0.0	0.0
93	108	5.34e-04	1.66e-03	-0.08	-6.61e-05	0.0	-1.67e-05
94	4	-0.03	0.02	-0.10	-8.84e-05	0.0	-1.80e-05
94	10	-0.03	0.02	-0.10	-8.94e-05	0.0	-1.83e-05
94	11	-0.02	0.02	-0.10	-9.06e-05	0.0	-1.82e-05
94	20	-0.02	0.01	-0.08	-6.96e-05	0.0	-1.37e-05
94	26	-0.02	0.01	-0.08	-7.03e-05	0.0	-1.39e-05
94	27	-0.02	0.01	-0.07	-7.10e-05	0.0	-1.39e-05
94	37	-0.02	0.01	-0.07	-7.05e-05	0.0	-1.40e-05
94	42	-0.02	0.01	-0.07	-7.05e-05	0.0	-1.41e-05
94	43	-0.02	0.01	-0.07	-7.07e-05	0.0	-1.41e-05
94	49	-0.02	0.01	-0.07	-7.05e-05	0.0	-1.41e-05
94	63	0.02	0.02	-0.07	-9.60e-05	0.0	-2.39e-06
94	72	2.92e-03	0.03	-0.06	-1.26e-04	0.0	6.63e-06
94	76	7.58e-04	-5.66e-03	-0.09	-3.32e-05	0.0	-3.23e-05
94	95	8.23e-03	0.02	-0.07	-8.73e-05	0.0	-8.09e-06
94	104	2.25e-03	0.02	-0.07	-1.02e-04	0.0	-4.34e-06
94	108	1.43e-03	4.80e-03	-0.08	-5.76e-05	0.0	-2.14e-05
95	4	-0.02	0.02	-0.10	-5.64e-05	0.0	-2.39e-05
95	10	-0.03	0.02	-0.10	-5.71e-05	0.0	-2.42e-05
95	11	-0.02	0.02	-0.10	-5.84e-05	0.0	-2.42e-05
95	20	-0.02	0.01	-0.08	-4.49e-05	0.0	-1.82e-05
95	26	-0.02	0.02	-0.08	-4.53e-05	0.0	-1.84e-05
95	27	-0.02	0.02	-0.08	-4.62e-05	0.0	-1.84e-05
95	37	-0.02	0.02	-0.08	-4.54e-05	0.0	-1.86e-05

95	42	-0.02	0.02	-0.07	-4.54e-05	0.0	-1.86e-05
95	43	-0.02	0.02	-0.07	-4.56e-05	0.0	-1.86e-05
95	49	-0.02	0.02	-0.07	-4.54e-05	0.0	-1.86e-05
95	63	0.02	0.02	-0.07	-6.99e-05	0.0	-5.87e-06
95	72	3.17e-03	0.04	-0.06	-9.82e-05	0.0	3.63e-06
95	76	1.90e-03	-4.53e-03	-0.09	-1.01e-05	0.0	-3.72e-05
95	95	9.25e-03	0.02	-0.07	-6.15e-05	0.0	-1.18e-05
95	104	2.74e-03	0.03	-0.07	-7.49e-05	0.0	-7.87e-06
95	108	2.33e-03	7.02e-03	-0.08	-3.33e-05	0.0	-2.57e-05
96	4	-0.02	0.02	-0.10	-1.48e-05	0.0	-2.81e-05
96	10	-0.03	0.02	-0.10	-1.53e-05	0.0	-2.85e-05
96	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.67e-05	0.0	-2.84e-05
96	20	-0.02	0.02	-0.08	-1.27e-05	0.0	-2.14e-05
96	26	-0.02	0.02	-0.08	-1.30e-05	0.0	-2.16e-05
96	27	-0.02	0.02	-0.08	-1.39e-05	0.0	-2.16e-05
96	37	-0.02	0.02	-0.08	-1.30e-05	0.0	-2.18e-05
96	42	-0.02	0.02	-0.08	-1.30e-05	0.0	-2.18e-05
96	43	-0.02	0.02	-0.08	-1.32e-05	0.0	-2.18e-05
96	49	-0.02	0.02	-0.08	-1.30e-05	0.0	-2.18e-05
96	63	0.02	0.02	-0.07	-3.57e-05	0.0	-8.29e-06
96	72	3.42e-03	0.04	-0.06	-6.18e-05	0.0	1.69e-06
96	76	3.05e-03	-4.72e-03	-0.09	2.03e-05	0.0	-4.10e-05
96	95	0.01	0.02	-0.07	-2.77e-05	0.0	-1.44e-05
96	104	3.24e-03	0.03	-0.07	-4.01e-05	0.0	-1.03e-05
96	108	3.23e-03	7.87e-03	-0.08	-1.37e-06	0.0	-2.90e-05
97	4	-0.02	0.02	-0.10	3.00e-05	0.0	-3.00e-05
97	10	-0.02	0.02	-0.10	2.96e-05	0.0	-3.03e-05
97	11	-0.02	0.02	-0.10	2.81e-05	0.0	-3.02e-05
97	20	-0.02	0.02	-0.08	2.20e-05	0.0	-2.28e-05
97	26	-0.02	0.02	-0.08	2.18e-05	0.0	-2.30e-05
97	27	-0.02	0.02	-0.08	2.07e-05	0.0	-2.30e-05
97	37	-0.02	0.02	-0.08	2.18e-05	0.0	-2.32e-05
97	42	-0.02	0.02	-0.08	2.19e-05	0.0	-2.32e-05
97	43	-0.02	0.02	-0.08	2.16e-05	0.0	-2.32e-05
97	49	-0.02	0.02	-0.08	2.19e-05	0.0	-2.32e-05
97	63	0.02	0.02	-0.07	1.04e-06	0.0	-9.29e-06
97	72	3.68e-03	0.04	-0.06	-2.24e-05	0.0	1.15e-06
97	76	4.21e-03	-6.43e-03	-0.09	5.33e-05	0.0	-4.32e-05
97	95	0.01	0.02	-0.07	8.86e-06	0.0	-1.56e-05
97	104	3.75e-03	0.03	-0.07	-2.26e-06	0.0	-1.14e-05
97	108	4.14e-03	7.13e-03	-0.08	3.32e-05	0.0	-3.07e-05
98	4	-0.02	0.02	-0.10	7.33e-05	0.0	-2.93e-05
98	10	-0.02	0.02	-0.10	7.30e-05	0.0	-2.96e-05
98	11	-0.02	0.02	-0.10	7.12e-05	0.0	-2.95e-05
98	20	-0.02	0.01	-0.08	5.56e-05	0.0	-2.23e-05
98	26	-0.02	0.01	-0.08	5.54e-05	0.0	-2.25e-05
98	27	-0.02	0.01	-0.08	5.42e-05	0.0	-2.25e-05
98	37	-0.02	0.01	-0.08	5.54e-05	0.0	-2.27e-05
98	42	-0.02	0.01	-0.08	5.55e-05	0.0	-2.27e-05
98	43	-0.02	0.01	-0.08	5.53e-05	0.0	-2.27e-05
98	49	-0.02	0.01	-0.08	5.55e-05	0.0	-2.27e-05
98	63	0.02	0.02	-0.07	3.65e-05	0.0	-8.77e-06
98	72	3.96e-03	0.04	-0.06	1.57e-05	0.0	2.04e-06
98	76	5.39e-03	-9.66e-03	-0.09	8.55e-05	0.0	-4.37e-05
98	95	0.01	0.02	-0.07	4.42e-05	0.0	-1.53e-05
98	104	4.28e-03	0.03	-0.07	3.44e-05	0.0	-1.09e-05
98	108	5.07e-03	4.80e-03	-0.08	6.68e-05	0.0	-3.08e-05
99	4	-0.02	0.01	-0.10	1.12e-04	0.0	-2.62e-05
99	10	-0.02	0.01	-0.10	1.11e-04	0.0	-2.65e-05
99	11	-0.02	0.01	-0.10	1.09e-04	0.0	-2.65e-05
99	20	-0.02	0.01	-0.08	8.54e-05	0.0	-2.01e-05
99	26	-0.02	0.01	-0.08	8.51e-05	0.0	-2.02e-05
99	27	-0.02	0.01	-0.08	8.38e-05	0.0	-2.02e-05
99	37	-0.02	0.01	-0.08	8.52e-05	0.0	-2.04e-05
99	42	-0.02	0.01	-0.08	8.53e-05	0.0	-2.04e-05
99	43	-0.02	0.01	-0.08	8.50e-05	0.0	-2.04e-05
99	49	-0.02	0.01	-0.08	8.53e-05	0.0	-2.04e-05
99	63	0.02	0.02	-0.07	6.78e-05	0.0	-6.90e-06
99	72	4.26e-03	0.04	-0.06	4.93e-05	0.0	4.03e-06
99	76	6.60e-03	-0.01	-0.09	1.14e-04	0.0	-4.24e-05
99	95	0.01	0.02	-0.07	7.55e-05	0.0	-1.35e-05
99	104	4.83e-03	0.03	-0.07	6.68e-05	0.0	-9.07e-06
99	108	6.03e-03	1.00e-03	-0.08	9.67e-05	0.0	-2.93e-05
100	4	-0.02	7.60e-03	-0.10	1.43e-04	0.0	-2.15e-05
100	10	-0.02	8.18e-03	-0.10	1.43e-04	0.0	-2.18e-05
100	11	-0.02	8.94e-03	-0.10	1.40e-04	0.0	-2.19e-05
100	20	-0.02	6.39e-03	-0.08	1.10e-04	0.0	-1.66e-05

100	26	-0.02	6.78e-03	-0.08	1.09e-04	0.0	-1.68e-05
100	27	-0.02	7.29e-03	-0.08	1.08e-04	0.0	-1.69e-05
100	37	-0.02	6.85e-03	-0.08	1.10e-04	0.0	-1.69e-05
100	42	-0.02	6.87e-03	-0.08	1.10e-04	0.0	-1.69e-05
100	43	-0.02	6.97e-03	-0.08	1.09e-04	0.0	-1.69e-05
100	49	-0.02	6.87e-03	-0.08	1.10e-04	0.0	-1.69e-05
100	63	0.02	0.02	-0.07	9.34e-05	0.0	-4.18e-06
100	72	4.59e-03	0.04	-0.06	7.63e-05	0.0	6.55e-06
100	76	7.84e-03	-0.02	-0.09	1.38e-04	0.0	-3.96e-05
100	95	0.01	0.01	-0.08	1.01e-04	0.0	-1.08e-05
100	104	5.41e-03	0.02	-0.07	9.31e-05	0.0	-6.47e-06
100	108	7.02e-03	-4.05e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	-2.66e-05
101	4	-0.02	4.44e-04	-0.10	1.66e-04	3.18e-06	-1.97e-05
101	10	-0.02	1.04e-03	-0.10	1.66e-04	3.44e-06	-2.00e-05
101	11	-0.02	1.91e-03	-0.10	1.63e-04	3.93e-06	-2.02e-05
101	20	-0.01	9.07e-04	-0.08	1.27e-04	4.28e-06	-1.52e-05
101	26	-0.02	1.31e-03	-0.08	1.27e-04	4.45e-06	-1.54e-05
101	27	-0.01	1.89e-03	-0.08	1.25e-04	4.78e-06	-1.55e-05
101	37	-0.01	1.37e-03	-0.08	1.27e-04	4.91e-06	-1.55e-05
101	43	-0.01	1.50e-03	-0.08	1.27e-04	5.00e-06	-1.56e-05
101	45	-0.01	1.37e-03	-0.08	1.27e-04	4.91e-06	-1.55e-05
101	49	-0.01	1.38e-03	-0.08	1.27e-04	4.98e-06	-1.56e-05
101	62	0.03	0.02	-0.07	1.12e-04	3.12e-05	-5.20e-06
101	76	9.12e-03	-0.03	-0.09	1.55e-04	2.64e-05	-3.85e-05
101	80	0.01	0.04	-0.06	9.28e-05	1.41e-05	4.11e-06
101	94	0.02	9.39e-03	-0.07	1.19e-04	2.30e-05	-1.09e-05
101	108	8.04e-03	-9.40e-03	-0.08	1.39e-04	2.04e-05	-2.55e-05
101	112	0.01	0.02	-0.07	1.11e-04	1.51e-05	-7.09e-06
102	4	-0.03	5.37e-03	-0.10	-8.19e-05	0.0	-9.33e-06
102	10	-0.03	5.68e-03	-0.10	-8.38e-05	0.0	-9.58e-06
102	11	-0.03	5.91e-03	-0.10	-8.49e-05	0.0	-9.56e-06
102	20	-0.02	4.25e-03	-0.08	-6.45e-05	0.0	-7.17e-06
102	26	-0.02	4.46e-03	-0.08	-6.58e-05	0.0	-7.33e-06
102	27	-0.02	4.61e-03	-0.08	-6.65e-05	0.0	-7.32e-06
102	37	-0.02	4.50e-03	-0.08	-6.61e-05	0.0	-7.44e-06
102	42	-0.02	4.52e-03	-0.07	-6.63e-05	0.0	-7.47e-06
102	43	-0.02	4.55e-03	-0.07	-6.65e-05	0.0	-7.47e-06
102	49	-0.02	4.52e-03	-0.07	-6.63e-05	0.0	-7.48e-06
102	63	0.01	8.03e-03	-0.08	-8.14e-05	0.0	2.88e-06
102	72	2.30e-03	0.02	-0.06	-1.26e-04	0.0	9.76e-06
102	74	-9.85e-04	-0.01	-0.09	-2.24e-05	0.0	-2.07e-05
102	95	6.04e-03	6.35e-03	-0.08	-7.75e-05	0.0	-2.54e-06
102	104	1.11e-03	0.01	-0.07	-9.84e-05	0.0	0.0
102	108	-5.26e-04	-2.19e-03	-0.08	-4.94e-05	0.0	-1.44e-05
103	4	-0.03	9.90e-03	-0.10	-9.38e-05	0.0	-1.75e-05
103	10	-0.03	0.01	-0.10	-9.52e-05	0.0	-1.79e-05
103	11	-0.03	0.01	-0.10	-9.63e-05	0.0	-1.79e-05
103	20	-0.02	7.81e-03	-0.08	-7.38e-05	0.0	-1.34e-05
103	26	-0.02	8.07e-03	-0.08	-7.48e-05	0.0	-1.36e-05
103	27	-0.02	8.25e-03	-0.08	-7.55e-05	0.0	-1.36e-05
103	37	-0.02	8.11e-03	-0.08	-7.50e-05	0.0	-1.38e-05
103	42	-0.02	8.14e-03	-0.08	-7.51e-05	0.0	-1.38e-05
103	43	-0.02	8.18e-03	-0.08	-7.53e-05	0.0	-1.38e-05
103	49	-0.02	8.14e-03	-0.08	-7.51e-05	0.0	-1.38e-05
103	63	0.01	0.01	-0.08	-9.31e-05	0.0	-2.30e-06
103	72	2.59e-03	0.03	-0.06	-1.36e-04	0.0	5.20e-06
103	74	2.62e-04	-8.70e-03	-0.09	-3.36e-05	0.0	-2.74e-05
103	95	7.11e-03	0.01	-0.08	-8.86e-05	0.0	-7.96e-06
103	104	1.65e-03	0.02	-0.07	-1.09e-04	0.0	-4.86e-06
103	106	8.01e-04	9.36e-04	-0.08	-6.05e-05	0.0	-1.90e-05
104	4	-0.03	0.01	-0.10	-7.97e-05	0.0	-2.65e-05
104	10	-0.03	0.01	-0.10	-8.07e-05	0.0	-2.69e-05
104	11	-0.03	0.01	-0.10	-8.18e-05	0.0	-2.69e-05
104	20	-0.02	0.01	-0.08	-6.30e-05	0.0	-2.02e-05
104	26	-0.02	0.01	-0.08	-6.36e-05	0.0	-2.05e-05
104	27	-0.02	0.01	-0.08	-6.44e-05	0.0	-2.05e-05
104	37	-0.02	0.01	-0.08	-6.38e-05	0.0	-2.06e-05
104	42	-0.02	0.01	-0.08	-6.38e-05	0.0	-2.07e-05
104	43	-0.02	0.01	-0.08	-6.40e-05	0.0	-2.07e-05
104	49	-0.02	0.01	-0.08	-6.38e-05	0.0	-2.07e-05
104	63	0.02	0.02	-0.08	-9.00e-05	0.0	-8.03e-06
104	72	2.86e-03	0.03	-0.06	-1.20e-04	0.0	0.0
104	74	1.49e-03	-6.97e-03	-0.09	-2.66e-05	0.0	-3.47e-05
104	95	8.17e-03	0.01	-0.08	-8.13e-05	0.0	-1.39e-05
104	104	2.18e-03	0.02	-0.07	-9.56e-05	0.0	-1.06e-05
104	106	1.76e-03	3.80e-03	-0.08	-5.14e-05	0.0	-2.57e-05
105	4	-0.03	0.02	-0.10	-4.95e-05	0.0	-3.44e-05

105	10	-0.03	0.02	-0.10	-5.02e-05	0.0	-3.49e-05
105	11	-0.03	0.02	-0.10	-5.14e-05	0.0	-3.48e-05
105	20	-0.02	0.01	-0.08	-3.96e-05	0.0	-2.62e-05
105	26	-0.02	0.01	-0.08	-4.01e-05	0.0	-2.65e-05
105	27	-0.02	0.01	-0.08	-4.09e-05	0.0	-2.65e-05
105	37	-0.02	0.01	-0.08	-4.01e-05	0.0	-2.67e-05
105	42	-0.02	0.01	-0.08	-4.01e-05	0.0	-2.67e-05
105	43	-0.02	0.01	-0.08	-4.03e-05	0.0	-2.67e-05
105	49	-0.02	0.01	-0.08	-4.02e-05	0.0	-2.67e-05
105	63	0.02	0.02	-0.08	-6.50e-05	0.0	-1.31e-05
105	72	3.14e-03	0.04	-0.06	-9.36e-05	0.0	-4.49e-06
105	74	2.71e-03	-6.08e-03	-0.09	-4.62e-06	0.0	-4.12e-05
105	95	9.22e-03	0.02	-0.08	-5.67e-05	0.0	-1.92e-05
105	104	2.70e-03	0.03	-0.07	-7.02e-05	0.0	-1.57e-05
105	106	2.70e-03	5.77e-03	-0.08	-2.83e-05	0.0	-3.16e-05
106	4	-0.03	0.02	-0.10	-1.09e-05	0.0	-3.97e-05
106	10	-0.03	0.02	-0.10	-1.14e-05	0.0	-4.02e-05
106	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.28e-05	0.0	-4.01e-05
106	20	-0.02	0.01	-0.08	-9.65e-06	0.0	-3.03e-05
106	26	-0.02	0.02	-0.08	-9.99e-06	0.0	-3.06e-05
106	27	-0.02	0.02	-0.08	-1.09e-05	0.0	-3.05e-05
106	37	-0.02	0.02	-0.08	-1.00e-05	0.0	-3.07e-05
106	42	-0.02	0.02	-0.08	-9.99e-06	0.0	-3.08e-05
106	43	-0.02	0.02	-0.08	-1.02e-05	0.0	-3.08e-05
106	49	-0.02	0.02	-0.08	-1.00e-05	0.0	-3.08e-05
106	63	0.02	0.02	-0.08	-3.28e-05	0.0	-1.65e-05
106	72	3.42e-03	0.04	-0.06	-5.92e-05	0.0	-7.43e-06
106	74	3.92e-03	-6.46e-03	-0.09	2.39e-05	0.0	-4.60e-05
106	95	0.01	0.02	-0.08	-2.48e-05	0.0	-2.28e-05
106	104	3.23e-03	0.03	-0.07	-3.73e-05	0.0	-1.91e-05
106	106	3.65e-03	6.44e-03	-0.08	1.81e-06	0.0	-3.58e-05
107	4	-0.02	0.02	-0.10	3.04e-05	0.0	-4.16e-05
107	10	-0.03	0.02	-0.10	3.00e-05	0.0	-4.21e-05
107	11	-0.02	0.02	-0.10	2.84e-05	0.0	-4.20e-05
107	20	-0.02	0.01	-0.08	2.24e-05	0.0	-3.18e-05
107	26	-0.02	0.01	-0.08	2.21e-05	0.0	-3.20e-05
107	27	-0.02	0.02	-0.08	2.11e-05	0.0	-3.20e-05
107	37	-0.02	0.01	-0.08	2.21e-05	0.0	-3.22e-05
107	42	-0.02	0.02	-0.08	2.22e-05	0.0	-3.23e-05
107	43	-0.02	0.02	-0.08	2.20e-05	0.0	-3.23e-05
107	49	-0.02	0.02	-0.08	2.22e-05	0.0	-3.23e-05
107	63	0.02	0.02	-0.08	1.73e-06	0.0	-1.79e-05
107	72	3.71e-03	0.04	-0.06	-2.22e-05	0.0	-8.30e-06
107	74	5.16e-03	-8.26e-03	-0.09	5.47e-05	0.0	-4.84e-05
107	95	0.01	0.02	-0.08	9.53e-06	0.0	-2.43e-05
107	104	3.78e-03	0.03	-0.07	-1.78e-06	0.0	-2.04e-05
107	106	4.62e-03	5.62e-03	-0.08	3.42e-05	0.0	-3.78e-05
108	4	-0.02	0.02	-0.10	7.02e-05	0.0	-3.99e-05
108	10	-0.02	0.02	-0.10	6.99e-05	0.0	-4.03e-05
108	11	-0.02	0.02	-0.10	6.81e-05	0.0	-4.03e-05
108	20	-0.02	0.01	-0.08	5.33e-05	0.0	-3.05e-05
108	26	-0.02	0.01	-0.08	5.31e-05	0.0	-3.08e-05
108	27	-0.02	0.01	-0.08	5.19e-05	0.0	-3.08e-05
108	37	-0.02	0.01	-0.08	5.31e-05	0.0	-3.09e-05
108	42	-0.02	0.01	-0.08	5.32e-05	0.0	-3.10e-05
108	43	-0.02	0.01	-0.08	5.30e-05	0.0	-3.10e-05
108	49	-0.02	0.01	-0.08	5.32e-05	0.0	-3.10e-05
108	63	0.02	0.02	-0.08	3.50e-05	0.0	-1.70e-05
108	72	4.04e-03	0.04	-0.06	1.37e-05	0.0	-7.06e-06
108	74	6.41e-03	-0.01	-0.09	8.45e-05	0.0	-4.84e-05
108	95	0.01	0.02	-0.08	4.27e-05	0.0	-2.35e-05
108	104	4.35e-03	0.03	-0.07	3.26e-05	0.0	-1.95e-05
108	106	5.61e-03	3.75e-03	-0.08	6.55e-05	0.0	-3.74e-05
109	4	-0.02	0.01	-0.10	1.06e-04	0.0	-3.50e-05
109	10	-0.02	0.01	-0.10	1.05e-04	0.0	-3.53e-05
109	11	-0.02	0.01	-0.10	1.03e-04	0.0	-3.54e-05
109	20	-0.02	9.68e-03	-0.08	8.09e-05	0.0	-2.68e-05
109	26	-0.02	0.01	-0.08	8.07e-05	0.0	-2.71e-05
109	27	-0.02	0.01	-0.08	7.94e-05	0.0	-2.72e-05
109	37	-0.02	0.01	-0.08	8.07e-05	0.0	-2.72e-05
109	42	-0.02	0.01	-0.08	8.08e-05	0.0	-2.73e-05
109	43	-0.02	0.01	-0.08	8.06e-05	0.0	-2.73e-05
109	49	-0.02	0.01	-0.08	8.08e-05	0.0	-2.73e-05
109	63	0.02	0.02	-0.08	6.47e-05	0.0	-1.42e-05
109	72	4.39e-03	0.04	-0.06	4.56e-05	0.0	-4.02e-06
109	74	7.70e-03	-0.02	-0.09	1.11e-04	0.0	-4.59e-05
109	95	0.01	0.02	-0.08	7.22e-05	0.0	-2.07e-05

109	104	4.95e-03	0.03	-0.07	6.33e-05	0.0	-1.66e-05
109	106	6.63e-03	5.74e-05	-0.08	9.35e-05	0.0	-3.47e-05
110	4	-0.02	6.31e-03	-0.10	1.35e-04	0.0	-2.79e-05
110	10	-0.02	6.87e-03	-0.10	1.35e-04	0.0	-2.82e-05
110	11	-0.02	7.63e-03	-0.10	1.33e-04	0.0	-2.84e-05
110	20	-0.02	5.40e-03	-0.08	1.04e-04	0.0	-2.16e-05
110	26	-0.02	5.77e-03	-0.08	1.03e-04	0.0	-2.18e-05
110	27	-0.02	6.28e-03	-0.08	1.02e-04	0.0	-2.19e-05
110	37	-0.02	5.83e-03	-0.08	1.04e-04	0.0	-2.19e-05
110	42	-0.02	5.85e-03	-0.08	1.04e-04	0.0	-2.20e-05
110	43	-0.02	5.95e-03	-0.08	1.03e-04	0.0	-2.20e-05
110	49	-0.02	5.85e-03	-0.08	1.04e-04	0.0	-2.20e-05
110	63	0.02	0.02	-0.08	8.90e-05	0.0	-1.01e-05
110	72	4.79e-03	0.04	-0.06	7.17e-05	0.0	0.0
110	74	9.03e-03	-0.02	-0.09	1.33e-04	0.0	-4.18e-05
110	95	0.01	0.01	-0.08	9.65e-05	0.0	-1.66e-05
110	104	5.60e-03	0.02	-0.07	8.84e-05	0.0	-1.25e-05
110	106	7.69e-03	-4.81e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-3.06e-05
111	4	-0.02	-4.52e-04	-0.10	1.57e-04	3.73e-06	-2.51e-05
111	10	-0.02	1.28e-04	-0.10	1.57e-04	3.81e-06	-2.55e-05
111	11	-0.02	9.81e-04	-0.10	1.54e-04	4.26e-06	-2.57e-05
111	20	-0.01	2.04e-04	-0.08	1.21e-04	4.74e-06	-1.95e-05
111	26	-0.01	5.90e-04	-0.08	1.20e-04	4.79e-06	-1.98e-05
111	27	-0.01	1.16e-03	-0.08	1.19e-04	5.09e-06	-1.99e-05
111	37	-0.01	6.47e-04	-0.08	1.20e-04	5.23e-06	-1.99e-05
111	43	-0.01	7.73e-04	-0.08	1.20e-04	5.29e-06	-1.99e-05
111	45	-0.01	6.46e-04	-0.08	1.21e-04	5.20e-06	-1.99e-05
111	49	-0.01	6.61e-04	-0.08	1.21e-04	5.27e-06	-1.99e-05
111	62	0.03	0.01	-0.08	1.07e-04	3.21e-05	-1.06e-05
111	74	0.01	-0.03	-0.09	1.50e-04	2.78e-05	-4.01e-05
111	80	0.01	0.04	-0.06	8.79e-05	1.48e-05	-1.51e-06
111	95	0.02	8.21e-03	-0.08	1.14e-04	2.36e-05	-1.50e-05
111	106	8.81e-03	-0.01	-0.08	1.34e-04	2.15e-05	-2.90e-05
111	112	0.01	0.02	-0.07	1.06e-04	1.58e-05	-1.24e-05
112	4	-0.03	4.84e-03	-0.10	-7.23e-05	0.0	-1.35e-05
112	10	-0.03	5.13e-03	-0.10	-7.42e-05	0.0	-1.39e-05
112	11	-0.03	5.36e-03	-0.10	-7.52e-05	0.0	-1.38e-05
112	20	-0.02	3.84e-03	-0.08	-5.72e-05	0.0	-1.03e-05
112	26	-0.02	4.04e-03	-0.08	-5.84e-05	0.0	-1.06e-05
112	27	-0.02	4.19e-03	-0.08	-5.92e-05	0.0	-1.05e-05
112	37	-0.02	4.07e-03	-0.08	-5.87e-05	0.0	-1.07e-05
112	42	-0.02	4.09e-03	-0.08	-5.89e-05	0.0	-1.07e-05
112	43	-0.02	4.12e-03	-0.08	-5.90e-05	0.0	-1.07e-05
112	49	-0.02	4.09e-03	-0.08	-5.89e-05	0.0	-1.07e-05
112	63	0.01	7.61e-03	-0.08	-7.44e-05	0.0	0.0
112	72	2.19e-03	0.02	-0.06	-1.19e-04	0.0	6.43e-06
112	74	-1.12e-03	-0.01	-0.09	-1.54e-05	0.0	-2.30e-05
112	95	5.92e-03	5.93e-03	-0.08	-7.06e-05	0.0	-5.25e-06
112	104	9.96e-04	0.01	-0.07	-9.17e-05	0.0	-2.75e-06
112	106	-2.98e-04	-2.77e-03	-0.08	-4.29e-05	0.0	-1.56e-05
113	4	-0.03	8.83e-03	-0.10	-8.18e-05	0.0	-2.46e-05
113	10	-0.03	9.19e-03	-0.10	-8.31e-05	0.0	-2.51e-05
113	11	-0.03	9.47e-03	-0.10	-8.42e-05	0.0	-2.50e-05
113	20	-0.02	6.99e-03	-0.08	-6.47e-05	0.0	-1.88e-05
113	26	-0.02	7.24e-03	-0.08	-6.56e-05	0.0	-1.91e-05
113	27	-0.02	7.42e-03	-0.08	-6.64e-05	0.0	-1.91e-05
113	37	-0.02	7.28e-03	-0.08	-6.58e-05	0.0	-1.92e-05
113	42	-0.02	7.30e-03	-0.08	-6.59e-05	0.0	-1.93e-05
113	43	-0.02	7.34e-03	-0.08	-6.61e-05	0.0	-1.93e-05
113	49	-0.02	7.30e-03	-0.08	-6.59e-05	0.0	-1.93e-05
113	63	0.01	0.01	-0.08	-8.46e-05	0.0	-6.84e-06
113	72	2.50e-03	0.03	-0.06	-1.24e-04	0.0	0.0
113	74	1.63e-04	-0.01	-0.09	-2.54e-05	0.0	-3.17e-05
113	95	7.02e-03	9.78e-03	-0.08	-8.01e-05	0.0	-1.27e-05
113	104	1.57e-03	0.02	-0.07	-9.87e-05	0.0	-1.01e-05
113	106	7.05e-04	-1.22e-04	-0.08	-5.23e-05	0.0	-2.37e-05
114	4	-0.03	0.01	-0.10	-6.82e-05	0.0	-3.63e-05
114	10	-0.03	0.01	-0.10	-6.91e-05	0.0	-3.68e-05
114	11	-0.03	0.01	-0.10	-7.03e-05	0.0	-3.68e-05
114	20	-0.02	9.94e-03	-0.08	-5.42e-05	0.0	-2.77e-05
114	26	-0.02	0.01	-0.08	-5.49e-05	0.0	-2.80e-05
114	27	-0.02	0.01	-0.08	-5.56e-05	0.0	-2.80e-05
114	37	-0.02	0.01	-0.08	-5.50e-05	0.0	-2.82e-05
114	42	-0.02	0.01	-0.08	-5.50e-05	0.0	-2.83e-05
114	43	-0.02	0.01	-0.08	-5.52e-05	0.0	-2.83e-05
114	49	-0.02	0.01	-0.08	-5.50e-05	0.0	-2.83e-05
114	63	0.02	0.02	-0.08	-8.18e-05	0.0	-1.46e-05

114	72	2.80e-03	0.03	-0.06	-1.12e-04	0.0	-7.70e-06
114	74	1.42e-03	-8.81e-03	-0.09	-1.87e-05	0.0	-4.10e-05
114	95	8.11e-03	0.01	-0.08	-7.32e-05	0.0	-2.07e-05
114	104	2.12e-03	0.02	-0.07	-8.75e-05	0.0	-1.80e-05
114	106	1.69e-03	2.35e-03	-0.08	-4.35e-05	0.0	-3.24e-05
115	4	-0.03	0.02	-0.10	-4.07e-05	0.0	-4.62e-05
115	10	-0.03	0.02	-0.10	-4.14e-05	0.0	-4.68e-05
115	11	-0.03	0.02	-0.10	-4.27e-05	0.0	-4.67e-05
115	20	-0.02	0.01	-0.08	-3.29e-05	0.0	-3.52e-05
115	26	-0.02	0.01	-0.08	-3.34e-05	0.0	-3.56e-05
115	27	-0.02	0.01	-0.08	-3.42e-05	0.0	-3.56e-05
115	37	-0.02	0.01	-0.08	-3.35e-05	0.0	-3.58e-05
115	42	-0.02	0.01	-0.08	-3.35e-05	0.0	-3.59e-05
115	43	-0.02	0.01	-0.08	-3.36e-05	0.0	-3.59e-05
115	49	-0.02	0.01	-0.08	-3.35e-05	0.0	-3.59e-05
115	63	0.02	0.02	-0.08	-5.86e-05	0.0	-2.13e-05
115	72	3.09e-03	0.04	-0.06	-8.74e-05	0.0	-1.39e-05
115	74	2.66e-03	-8.27e-03	-0.09	1.71e-06	0.0	-4.91e-05
115	95	9.18e-03	0.02	-0.08	-5.03e-05	0.0	-2.77e-05
115	104	2.66e-03	0.02	-0.07	-6.39e-05	0.0	-2.47e-05
115	106	2.66e-03	3.99e-03	-0.08	-2.20e-05	0.0	-3.99e-05
116	4	-0.03	0.02	-0.10	-6.34e-06	0.0	-5.25e-05
116	10	-0.03	0.02	-0.10	-6.85e-06	0.0	-5.31e-05
116	11	-0.03	0.02	-0.10	-8.23e-06	0.0	-5.31e-05
116	20	-0.02	0.01	-0.08	-6.16e-06	0.0	-4.01e-05
116	26	-0.02	0.01	-0.08	-6.50e-06	0.0	-4.04e-05
116	27	-0.02	0.01	-0.08	-7.42e-06	0.0	-4.04e-05
116	37	-0.02	0.01	-0.08	-6.54e-06	0.0	-4.06e-05
116	42	-0.02	0.01	-0.08	-6.51e-06	0.0	-4.07e-05
116	43	-0.02	0.01	-0.08	-6.69e-06	0.0	-4.07e-05
116	49	-0.02	0.01	-0.08	-6.51e-06	0.0	-4.07e-05
116	63	0.02	0.02	-0.08	-2.92e-05	0.0	-4.07e-05
116	72	3.40e-03	0.04	-0.06	-5.59e-05	0.0	-1.78e-05
116	74	3.90e-03	-8.89e-03	-0.09	2.77e-05	0.0	-5.48e-05
116	95	0.01	0.02	-0.08	-2.12e-05	0.0	-3.91e-05
116	104	3.21e-03	0.03	-0.07	-3.38e-05	0.0	-2.91e-05
116	106	3.63e-03	4.42e-03	-0.08	5.42e-06	0.0	-4.51e-05
117	4	-0.03	0.02	-0.10	3.01e-05	0.0	-5.42e-05
117	10	-0.03	0.02	-0.10	2.97e-05	0.0	-5.48e-05
117	11	-0.02	0.02	-0.10	2.81e-05	0.0	-5.48e-05
117	20	-0.02	0.01	-0.08	2.22e-05	0.0	-4.14e-05
117	26	-0.02	0.01	-0.08	2.19e-05	0.0	-4.18e-05
117	27	-0.02	0.01	-0.08	2.09e-05	0.0	-4.18e-05
117	37	-0.02	0.01	-0.08	2.19e-05	0.0	-4.20e-05
117	42	-0.02	0.01	-0.08	2.20e-05	0.0	-4.21e-05
117	43	-0.02	0.01	-0.08	2.18e-05	0.0	-4.21e-05
117	49	-0.02	0.01	-0.08	2.20e-05	0.0	-4.21e-05
117	63	0.02	0.02	-0.08	2.29e-06	0.0	-4.30e-05
117	72	3.73e-03	0.04	-0.06	-2.22e-05	0.0	-1.89e-05
117	74	5.16e-03	-9.81e-03	-0.09	5.55e-05	0.0	-5.74e-05
117	95	0.01	0.02	-0.08	9.99e-06	0.0	-4.10e-05
117	104	3.78e-03	0.03	-0.07	-1.55e-06	0.0	-3.05e-05
117	106	4.62e-03	3.97e-03	-0.08	3.47e-05	0.0	-4.72e-05
118	4	-0.02	0.01	-0.10	6.52e-05	0.0	-5.12e-05
118	10	-0.02	0.01	-0.10	6.48e-05	0.0	-5.17e-05
118	11	-0.02	0.01	-0.10	6.31e-05	0.0	-5.18e-05
118	20	-0.02	0.01	-0.08	4.96e-05	0.0	-3.92e-05
118	26	-0.02	0.01	-0.08	4.93e-05	0.0	-3.96e-05
118	27	-0.02	0.01	-0.08	4.82e-05	0.0	-3.96e-05
118	37	-0.02	0.01	-0.08	4.94e-05	0.0	-3.97e-05
118	42	-0.02	0.01	-0.08	4.94e-05	0.0	-3.98e-05
118	43	-0.02	0.01	-0.08	4.92e-05	0.0	-3.98e-05
118	49	-0.02	0.01	-0.08	4.94e-05	0.0	-3.98e-05
118	63	0.02	0.02	-0.08	3.26e-05	0.0	-4.20e-05
118	72	4.09e-03	0.04	-0.06	1.05e-05	0.0	-1.69e-05
118	74	6.45e-03	-0.01	-0.09	8.23e-05	0.0	-5.65e-05
118	95	0.01	0.02	-0.08	4.01e-05	0.0	-3.98e-05
118	104	4.39e-03	0.03	-0.07	2.97e-05	0.0	-2.89e-05
118	106	5.65e-03	1.71e-03	-0.08	6.30e-05	0.0	-4.60e-05
119	4	-0.02	9.80e-03	-0.10	9.68e-05	0.0	-4.39e-05
119	10	-0.02	0.01	-0.10	9.64e-05	0.0	-4.44e-05
119	11	-0.02	0.01	-0.10	9.46e-05	0.0	-4.45e-05
119	20	-0.02	8.07e-03	-0.08	7.43e-05	0.0	-3.38e-05
119	26	-0.02	8.42e-03	-0.08	7.40e-05	0.0	-3.41e-05
119	27	-0.02	8.86e-03	-0.08	7.28e-05	0.0	-3.42e-05
119	37	-0.02	8.48e-03	-0.08	7.41e-05	0.0	-3.43e-05
119	42	-0.02	8.49e-03	-0.08	7.41e-05	0.0	-3.43e-05

119	43	-0.02	8.58e-03	-0.08	7.39e-05	0.0	-3.44e-05
119	49	-0.02	8.50e-03	-0.08	7.41e-05	0.0	-3.43e-05
119	63	0.02	0.02	-0.08	5.98e-05	0.0	-3.81e-05
119	72	4.49e-03	0.04	-0.06	4.00e-05	0.0	-1.24e-05
119	74	7.78e-03	-0.02	-0.09	1.06e-04	0.0	-5.27e-05
119	95	0.01	0.02	-0.08	6.71e-05	0.0	-3.57e-05
119	104	5.05e-03	0.03	-0.07	5.79e-05	0.0	-2.45e-05
119	106	6.72e-03	-1.80e-03	-0.08	8.85e-05	0.0	-4.19e-05
120	4	-0.02	4.69e-03	-0.10	1.24e-04	0.0	-3.39e-05
120	10	-0.02	5.24e-03	-0.10	1.23e-04	0.0	-3.44e-05
120	11	-0.02	5.98e-03	-0.10	1.21e-04	0.0	-3.46e-05
120	20	-0.02	4.15e-03	-0.08	9.52e-05	0.0	-2.64e-05
120	26	-0.02	4.51e-03	-0.08	9.49e-05	0.0	-2.67e-05
120	27	-0.02	5.00e-03	-0.08	9.36e-05	0.0	-2.68e-05
120	37	-0.02	4.56e-03	-0.08	9.50e-05	0.0	-2.68e-05
120	42	-0.02	4.58e-03	-0.08	9.51e-05	0.0	-2.68e-05
120	43	-0.02	4.68e-03	-0.08	9.48e-05	0.0	-2.69e-05
120	49	-0.02	4.58e-03	-0.08	9.51e-05	0.0	-2.68e-05
120	63	0.02	0.02	-0.08	8.26e-05	0.0	-1.59e-05
120	72	4.95e-03	0.04	-0.06	6.46e-05	0.0	-6.29e-06
120	74	9.17e-03	-0.02	-0.09	1.27e-04	0.0	-4.68e-05
120	95	0.01	0.01	-0.08	8.98e-05	0.0	-2.23e-05
120	104	5.75e-03	0.02	-0.07	8.14e-05	0.0	-1.85e-05
120	106	7.84e-03	-6.39e-03	-0.08	1.10e-04	0.0	-3.60e-05
121	4	-0.02	-1.51e-03	-0.10	1.45e-04	3.79e-06	-3.00e-05
121	10	-0.02	-9.48e-04	-0.10	1.44e-04	3.74e-06	-3.05e-05
121	12	-0.02	-1.73e-03	-0.10	1.46e-04	4.00e-06	-3.03e-05
121	20	-0.01	-6.30e-04	-0.08	1.11e-04	4.83e-06	-2.35e-05
121	26	-0.01	-2.58e-04	-0.08	1.11e-04	4.80e-06	-2.37e-05
121	28	-0.01	-7.80e-04	-0.08	1.12e-04	4.97e-06	-2.36e-05
121	37	-0.01	-2.07e-04	-0.08	1.11e-04	5.22e-06	-2.39e-05
121	42	-0.01	-1.96e-04	-0.08	1.11e-04	5.20e-06	-2.39e-05
121	44	-0.01	-3.00e-04	-0.08	1.12e-04	5.24e-06	-2.39e-05
121	49	-0.01	-1.95e-04	-0.08	1.11e-04	5.25e-06	-2.39e-05
121	63	0.03	0.01	-0.08	1.00e-04	3.23e-05	-1.36e-05
121	74	0.01	-0.03	-0.09	1.43e-04	2.82e-05	-4.44e-05
121	80	0.01	0.04	-0.07	8.04e-05	1.53e-05	-6.95e-06
121	95	0.02	7.33e-03	-0.08	1.07e-04	2.41e-05	-2.00e-05
121	106	9.03e-03	-0.01	-0.08	1.27e-04	2.19e-05	-3.36e-05
121	112	0.01	0.02	-0.07	9.81e-05	1.62e-05	-1.76e-05
122	4	-0.03	4.08e-03	-0.10	-5.96e-05	0.0	-1.80e-05
122	10	-0.03	4.35e-03	-0.10	-6.12e-05	0.0	-1.84e-05
122	11	-0.03	4.58e-03	-0.10	-6.23e-05	0.0	-1.84e-05
122	20	-0.02	3.26e-03	-0.08	-4.75e-05	0.0	-1.38e-05
122	26	-0.02	3.44e-03	-0.08	-4.86e-05	0.0	-1.41e-05
122	27	-0.02	3.60e-03	-0.08	-4.93e-05	0.0	-1.40e-05
122	37	-0.02	3.47e-03	-0.08	-4.88e-05	0.0	-1.42e-05
122	42	-0.02	3.49e-03	-0.08	-4.90e-05	0.0	-1.42e-05
122	43	-0.02	3.52e-03	-0.08	-4.91e-05	0.0	-1.42e-05
122	49	-0.02	3.49e-03	-0.08	-4.90e-05	0.0	-1.42e-05
122	63	0.01	9.75e-03	-0.08	-6.55e-05	0.0	-2.60e-06
122	72	2.08e-03	0.02	-0.06	-1.10e-04	0.0	2.88e-06
122	74	-1.21e-03	-0.01	-0.09	-6.93e-06	0.0	-2.60e-05
122	95	5.82e-03	6.61e-03	-0.08	-6.16e-05	0.0	-8.37e-06
122	104	8.90e-04	0.01	-0.07	-8.23e-05	0.0	-6.16e-06
122	106	-3.99e-04	-3.24e-03	-0.08	-3.42e-05	0.0	-1.87e-05
123	4	-0.03	7.36e-03	-0.10	-6.64e-05	0.0	-3.22e-05
123	10	-0.03	7.69e-03	-0.10	-6.76e-05	0.0	-3.27e-05
123	11	-0.03	7.97e-03	-0.10	-6.87e-05	0.0	-3.27e-05
123	20	-0.02	5.87e-03	-0.08	-5.30e-05	0.0	-2.46e-05
123	26	-0.02	6.10e-03	-0.08	-5.38e-05	0.0	-2.49e-05
123	27	-0.02	6.28e-03	-0.08	-5.45e-05	0.0	-2.49e-05
123	37	-0.02	6.13e-03	-0.08	-5.40e-05	0.0	-2.51e-05
123	42	-0.02	6.15e-03	-0.08	-5.41e-05	0.0	-2.51e-05
123	43	-0.02	6.19e-03	-0.08	-5.42e-05	0.0	-2.51e-05
123	49	-0.02	6.15e-03	-0.08	-5.41e-05	0.0	-2.51e-05
123	63	0.01	0.01	-0.08	-7.35e-05	0.0	-1.21e-05
123	72	2.42e-03	0.03	-0.06	-1.13e-04	0.0	-6.52e-06
123	74	8.57e-05	-0.01	-0.09	-1.49e-05	0.0	-3.69e-05
123	95	6.94e-03	8.71e-03	-0.08	-6.91e-05	0.0	-1.82e-05
123	104	1.48e-03	0.02	-0.07	-8.75e-05	0.0	-1.60e-05
123	106	6.24e-04	-1.46e-03	-0.09	-4.16e-05	0.0	-2.92e-05
124	4	-0.03	0.01	-0.10	-5.39e-05	0.0	-4.66e-05
124	10	-0.03	0.01	-0.10	-5.48e-05	0.0	-4.72e-05
124	11	-0.03	0.01	-0.10	-5.59e-05	0.0	-4.72e-05
124	20	-0.02	8.26e-03	-0.08	-4.33e-05	0.0	-3.56e-05
124	26	-0.02	8.52e-03	-0.08	-4.39e-05	0.0	-3.60e-05

124	27	-0.02	8.74e-03	-0.08	-4.47e-05	0.0	-3.60e-05
124	37	-0.02	8.56e-03	-0.08	-4.40e-05	0.0	-3.62e-05
124	42	-0.02	8.58e-03	-0.08	-4.41e-05	0.0	-3.62e-05
124	43	-0.02	8.62e-03	-0.08	-4.42e-05	0.0	-3.62e-05
124	49	-0.02	8.58e-03	-0.08	-4.41e-05	0.0	-3.63e-05
124	63	0.02	0.01	-0.08	-7.12e-05	0.0	-2.21e-05
124	72	2.73e-03	0.03	-0.06	-1.01e-04	0.0	-1.63e-05
124	74	1.35e-03	-0.01	-0.09	-8.66e-06	0.0	-4.82e-05
124	95	8.05e-03	0.01	-0.08	-6.27e-05	0.0	-2.84e-05
124	104	2.04e-03	0.02	-0.07	-7.70e-05	0.0	-2.62e-05
124	106	1.62e-03	5.12e-04	-0.09	-3.34e-05	0.0	-4.00e-05
125	4	-0.03	0.01	-0.10	-3.03e-05	0.0	-5.83e-05
125	10	-0.03	0.01	-0.10	-3.09e-05	0.0	-5.90e-05
125	11	-0.03	0.01	-0.10	-3.22e-05	0.0	-5.90e-05
125	20	-0.02	9.92e-03	-0.08	-2.49e-05	0.0	-4.46e-05
125	26	-0.02	0.01	-0.08	-2.54e-05	0.0	-4.50e-05
125	27	-0.02	0.01	-0.08	-2.62e-05	0.0	-4.50e-05
125	37	-0.02	0.01	-0.08	-2.54e-05	0.0	-4.52e-05
125	42	-0.02	0.01	-0.08	-2.54e-05	0.0	-4.53e-05
125	43	-0.02	0.01	-0.08	-2.56e-05	0.0	-4.53e-05
125	49	-0.02	0.01	-0.08	-2.54e-05	0.0	-4.53e-05
125	63	0.02	0.02	-0.08	-5.06e-05	0.0	-4.43e-05
125	72	3.03e-03	0.04	-0.06	-7.94e-05	0.0	-2.71e-05
125	74	2.60e-03	-9.96e-03	-0.09	9.39e-06	0.0	-5.80e-05
125	95	9.14e-03	0.02	-0.08	-4.24e-05	0.0	-4.34e-05
125	104	2.60e-03	0.02	-0.07	-5.60e-05	0.0	-3.59e-05
125	106	2.60e-03	2.18e-03	-0.09	-1.43e-05	0.0	-4.92e-05
126	4	-0.03	0.01	-0.10	-1.46e-06	0.0	-6.54e-05
126	10	-0.03	0.01	-0.10	-1.97e-06	0.0	-6.61e-05
126	11	-0.03	0.01	-0.10	-3.32e-06	0.0	-6.61e-05
126	20	-0.02	0.01	-0.08	-2.36e-06	0.0	-5.01e-05
126	26	-0.02	0.01	-0.08	-2.70e-06	0.0	-5.05e-05
126	27	-0.02	0.01	-0.08	-3.60e-06	0.0	-5.05e-05
126	37	-0.02	0.01	-0.08	-2.74e-06	0.0	-5.07e-05
126	42	-0.02	0.01	-0.08	-2.71e-06	0.0	-5.08e-05
126	43	-0.02	0.01	-0.08	-2.89e-06	0.0	-5.08e-05
126	49	-0.02	0.01	-0.08	-2.72e-06	0.0	-5.08e-05
126	63	0.02	0.02	-0.08	-2.49e-05	0.0	-5.05e-05
126	72	3.35e-03	0.04	-0.06	-5.19e-05	0.0	-3.18e-05
126	74	3.86e-03	-0.01	-0.09	3.20e-05	0.0	-6.45e-05
126	95	0.01	0.02	-0.08	-1.70e-05	0.0	-4.93e-05
126	104	3.17e-03	0.03	-0.07	-2.97e-05	0.0	-4.11e-05
126	106	3.59e-03	2.36e-03	-0.09	9.53e-06	0.0	-5.52e-05
127	4	-0.03	0.01	-0.10	2.87e-05	0.0	-6.68e-05
127	10	-0.03	0.01	-0.10	2.83e-05	0.0	-6.74e-05
127	11	-0.03	0.01	-0.10	2.68e-05	0.0	-6.75e-05
127	20	-0.02	0.01	-0.08	2.13e-05	0.0	-5.12e-05
127	26	-0.02	0.01	-0.08	2.10e-05	0.0	-5.16e-05
127	27	-0.02	0.01	-0.08	2.00e-05	0.0	-5.17e-05
127	37	-0.02	0.01	-0.08	2.10e-05	0.0	-5.18e-05
127	42	-0.02	0.01	-0.08	2.10e-05	0.0	-5.19e-05
127	43	-0.02	0.01	-0.08	2.08e-05	0.0	-5.19e-05
127	49	-0.02	0.01	-0.08	2.10e-05	0.0	-5.19e-05
127	63	0.02	0.02	-0.08	2.41e-06	0.0	-5.29e-05
127	72	3.71e-03	0.04	-0.06	-2.27e-05	0.0	-3.27e-05
127	74	5.13e-03	-0.01	-0.09	5.58e-05	0.0	-6.69e-05
127	95	0.01	0.02	-0.08	9.98e-06	0.0	-5.12e-05
127	104	3.77e-03	0.03	-0.07	-1.83e-06	0.0	-4.25e-05
127	106	4.60e-03	1.36e-03	-0.09	3.48e-05	0.0	-5.72e-05
128	4	-0.02	0.01	-0.10	5.78e-05	0.0	-6.22e-05
128	10	-0.03	0.01	-0.10	5.74e-05	0.0	-6.28e-05
128	11	-0.02	0.01	-0.10	5.58e-05	0.0	-6.29e-05
128	20	-0.02	8.61e-03	-0.08	4.42e-05	0.0	-4.78e-05
128	26	-0.02	8.93e-03	-0.08	4.39e-05	0.0	-4.82e-05
128	27	-0.02	9.31e-03	-0.08	4.28e-05	0.0	-4.83e-05
128	37	-0.02	8.98e-03	-0.08	4.39e-05	0.0	-4.84e-05
128	42	-0.02	9.00e-03	-0.08	4.39e-05	0.0	-4.85e-05
128	43	-0.02	9.08e-03	-0.08	4.37e-05	0.0	-4.85e-05
128	49	-0.02	9.00e-03	-0.08	4.39e-05	0.0	-4.85e-05
128	63	0.02	0.02	-0.08	2.88e-05	0.0	-5.10e-05
128	72	4.11e-03	0.04	-0.06	5.79e-06	0.0	-2.72e-05
128	74	6.45e-03	-0.02	-0.09	7.88e-05	0.0	-6.52e-05
128	95	0.01	0.02	-0.08	3.61e-05	0.0	-4.91e-05
128	104	4.41e-03	0.03	-0.07	2.53e-05	0.0	-3.86e-05
128	106	5.66e-03	-7.99e-04	-0.09	5.91e-05	0.0	-5.51e-05
129	4	-0.02	7.22e-03	-0.10	8.46e-05	0.0	-5.24e-05
129	10	-0.02	7.72e-03	-0.10	8.42e-05	0.0	-5.30e-05

129	11	-0.02	8.37e-03	-0.10	8.24e-05	0.0	-5.32e-05
129	20	-0.02	6.09e-03	-0.08	6.52e-05	0.0	-4.05e-05
129	26	-0.02	6.42e-03	-0.08	6.49e-05	0.0	-4.09e-05
129	27	-0.02	6.85e-03	-0.08	6.37e-05	0.0	-4.10e-05
129	37	-0.02	6.46e-03	-0.08	6.49e-05	0.0	-4.10e-05
129	42	-0.02	6.48e-03	-0.08	6.49e-05	0.0	-4.11e-05
129	43	-0.02	6.57e-03	-0.08	6.47e-05	0.0	-4.11e-05
129	49	-0.02	6.48e-03	-0.08	6.49e-05	0.0	-4.11e-05
129	63	0.02	0.02	-0.08	5.27e-05	0.0	-4.55e-05
129	72	4.56e-03	0.04	-0.06	3.19e-05	0.0	-2.09e-05
129	74	7.82e-03	-0.02	-0.09	9.97e-05	0.0	-5.96e-05
129	95	0.01	0.01	-0.08	5.98e-05	0.0	-4.33e-05
129	104	5.11e-03	0.02	-0.07	5.01e-05	0.0	-3.25e-05
129	106	6.76e-03	-4.04e-03	-0.09	8.14e-05	0.0	-4.93e-05
130	4	-0.02	2.77e-03	-0.10	1.08e-04	0.0	-3.94e-05
130	10	-0.02	3.29e-03	-0.10	1.08e-04	0.0	-3.98e-05
130	11	-0.02	4.02e-03	-0.10	1.06e-04	0.0	-4.01e-05
130	20	-0.02	2.65e-03	-0.08	8.38e-05	0.0	-3.07e-05
130	26	-0.02	3.00e-03	-0.08	8.35e-05	0.0	-3.10e-05
130	27	-0.02	3.48e-03	-0.08	8.23e-05	0.0	-3.12e-05
130	37	-0.02	3.04e-03	-0.08	8.35e-05	0.0	-3.12e-05
130	42	-0.02	3.06e-03	-0.08	8.36e-05	0.0	-3.12e-05
130	43	-0.02	3.15e-03	-0.08	8.33e-05	0.0	-3.13e-05
130	49	-0.02	3.06e-03	-0.08	8.36e-05	0.0	-3.12e-05
130	63	0.02	0.02	-0.08	7.36e-05	0.0	-3.75e-05
130	72	5.08e-03	0.04	-0.06	5.45e-05	0.0	-1.25e-05
130	74	9.26e-03	-0.02	-0.09	1.18e-04	0.0	-5.16e-05
130	95	0.02	0.01	-0.08	8.05e-05	0.0	-3.52e-05
130	104	5.87e-03	0.02	-0.07	7.17e-05	0.0	-2.42e-05
130	106	7.94e-03	-8.24e-03	-0.09	1.01e-04	0.0	-4.12e-05
131	4	-0.02	-2.68e-03	-0.10	1.29e-04	3.73e-06	-3.42e-05
131	10	-0.02	-2.14e-03	-0.10	1.28e-04	3.59e-06	-3.46e-05
131	12	-0.02	-2.91e-03	-0.10	1.30e-04	3.88e-06	-3.44e-05
131	20	-0.01	-1.57e-03	-0.08	9.94e-05	4.82e-06	-2.68e-05
131	26	-0.01	-1.21e-03	-0.08	9.91e-05	4.73e-06	-2.71e-05
131	28	-0.01	-1.72e-03	-0.08	1.00e-04	4.92e-06	-2.70e-05
131	37	-0.01	-1.16e-03	-0.08	9.92e-05	5.13e-06	-2.73e-05
131	42	-0.01	-1.15e-03	-0.08	9.92e-05	5.10e-06	-2.73e-05
131	44	-0.01	-1.25e-03	-0.08	9.95e-05	5.14e-06	-2.73e-05
131	49	-0.01	-1.15e-03	-0.08	9.92e-05	5.15e-06	-2.73e-05
131	63	0.03	0.01	-0.08	9.04e-05	3.27e-05	-3.43e-05
131	72	5.66e-03	0.04	-0.06	7.25e-05	5.98e-06	-9.15e-06
131	74	0.01	-0.03	-0.09	1.33e-04	2.85e-05	-4.84e-05
131	95	0.02	6.30e-03	-0.08	9.73e-05	2.44e-05	-3.20e-05
131	104	6.70e-03	0.02	-0.07	8.90e-05	1.20e-05	-2.10e-05
131	106	9.19e-03	-0.01	-0.09	1.17e-04	2.22e-05	-3.79e-05
132	4	-0.03	3.08e-03	-0.10	-4.35e-05	0.0	-2.21e-05
132	10	-0.03	3.33e-03	-0.10	-4.50e-05	0.0	-2.26e-05
132	11	-0.03	3.56e-03	-0.10	-4.60e-05	0.0	-2.25e-05
132	20	-0.02	2.50e-03	-0.08	-3.52e-05	0.0	-1.70e-05
132	26	-0.02	2.67e-03	-0.08	-3.62e-05	0.0	-1.73e-05
132	27	-0.02	2.82e-03	-0.08	-3.69e-05	0.0	-1.72e-05
132	37	-0.02	2.69e-03	-0.08	-3.64e-05	0.0	-1.74e-05
132	42	-0.02	2.70e-03	-0.08	-3.65e-05	0.0	-1.75e-05
132	43	-0.02	2.73e-03	-0.08	-3.66e-05	0.0	-1.74e-05
132	49	-0.02	2.70e-03	-0.08	-3.65e-05	0.0	-1.75e-05
132	51	-0.01	-2.71e-03	-0.08	-3.88e-05	0.0	-2.76e-05
132	72	1.98e-03	0.02	-0.06	-9.70e-05	0.0	0.0
132	74	-1.28e-03	-0.01	-0.09	3.80e-06	0.0	-2.95e-05
132	83	-5.77e-03	6.41e-04	-0.08	-4.29e-05	0.0	-2.16e-05
132	104	7.97e-04	0.01	-0.07	-7.01e-05	0.0	-9.67e-06
132	106	-4.80e-04	-4.22e-03	-0.09	-2.30e-05	0.0	-2.22e-05
133	4	-0.03	5.48e-03	-0.10	-4.78e-05	0.0	-3.89e-05
133	10	-0.03	5.79e-03	-0.10	-4.89e-05	0.0	-3.95e-05
133	11	-0.03	6.07e-03	-0.10	-5.00e-05	0.0	-3.95e-05
133	20	-0.02	4.44e-03	-0.08	-3.88e-05	0.0	-2.98e-05
133	26	-0.02	4.64e-03	-0.08	-3.95e-05	0.0	-3.02e-05
133	27	-0.02	4.83e-03	-0.08	-4.02e-05	0.0	-3.02e-05
133	37	-0.02	4.67e-03	-0.08	-3.96e-05	0.0	-3.04e-05
133	42	-0.02	4.69e-03	-0.08	-3.97e-05	0.0	-3.05e-05
133	43	-0.02	4.72e-03	-0.08	-3.98e-05	0.0	-3.05e-05
133	49	-0.02	4.69e-03	-0.08	-3.97e-05	0.0	-3.05e-05
133	63	0.01	0.01	-0.08	-5.97e-05	0.0	-1.76e-05
133	72	2.32e-03	0.03	-0.06	-9.82e-05	0.0	-1.58e-05
133	74	2.29e-05	-0.01	-0.10	-2.02e-06	0.0	-4.24e-05
133	95	6.87e-03	8.82e-03	-0.08	-5.53e-05	0.0	-2.39e-05
133	104	1.40e-03	0.02	-0.07	-7.34e-05	0.0	-2.35e-05

133	106	5.52e-04	-2.65e-03	-0.09	-2.84e-05	0.0	-3.49e-05
134	4	-0.03	7.60e-03	-0.10	-3.72e-05	0.0	-5.55e-05
134	10	-0.03	7.94e-03	-0.10	-3.80e-05	0.0	-5.62e-05
134	11	-0.03	8.27e-03	-0.10	-3.91e-05	0.0	-5.62e-05
134	20	-0.02	6.16e-03	-0.08	-3.05e-05	0.0	-4.26e-05
134	26	-0.02	6.39e-03	-0.08	-3.10e-05	0.0	-4.30e-05
134	27	-0.02	6.61e-03	-0.08	-3.18e-05	0.0	-4.30e-05
134	37	-0.02	6.42e-03	-0.08	-3.11e-05	0.0	-4.32e-05
134	42	-0.02	6.44e-03	-0.08	-3.11e-05	0.0	-4.33e-05
134	43	-0.02	6.48e-03	-0.08	-3.13e-05	0.0	-4.33e-05
134	49	-0.02	6.44e-03	-0.08	-3.11e-05	0.0	-4.33e-05
134	63	0.02	0.02	-0.08	-5.83e-05	0.0	-4.23e-05
134	72	2.64e-03	0.03	-0.06	-8.83e-05	0.0	-2.77e-05
134	74	1.29e-03	-0.01	-0.10	3.31e-06	0.0	-5.56e-05
134	95	7.98e-03	0.01	-0.08	-5.00e-05	0.0	-4.20e-05
134	104	1.96e-03	0.02	-0.07	-6.40e-05	0.0	-3.58e-05
134	106	1.55e-03	-1.29e-03	-0.09	-2.12e-05	0.0	-4.78e-05
135	4	-0.03	8.95e-03	-0.10	-1.85e-05	0.0	-6.86e-05
135	10	-0.03	9.32e-03	-0.10	-1.91e-05	0.0	-6.93e-05
135	11	-0.03	9.70e-03	-0.10	-2.04e-05	0.0	-6.94e-05
135	20	-0.02	7.28e-03	-0.08	-1.59e-05	0.0	-5.27e-05
135	26	-0.02	7.53e-03	-0.08	-1.63e-05	0.0	-5.32e-05
135	27	-0.02	7.79e-03	-0.08	-1.71e-05	0.0	-5.32e-05
135	37	-0.02	7.57e-03	-0.08	-1.63e-05	0.0	-5.34e-05
135	42	-0.02	7.58e-03	-0.08	-1.63e-05	0.0	-5.35e-05
135	43	-0.02	7.64e-03	-0.08	-1.65e-05	0.0	-5.35e-05
135	49	-0.02	7.58e-03	-0.08	-1.63e-05	0.0	-5.35e-05
135	63	0.02	0.02	-0.08	-4.12e-05	0.0	-5.32e-05
135	72	2.95e-03	0.03	-0.06	-6.99e-05	0.0	-3.72e-05
135	74	2.54e-03	-0.01	-0.10	1.83e-05	0.0	-6.67e-05
135	95	9.07e-03	0.01	-0.08	-3.31e-05	0.0	-5.26e-05
135	104	2.52e-03	0.02	-0.07	-4.66e-05	0.0	-4.57e-05
135	106	2.53e-03	-5.62e-04	-0.09	-5.35e-06	0.0	-5.84e-05
136	4	-0.03	9.31e-03	-0.10	3.52e-06	0.0	-7.61e-05
136	10	-0.03	9.70e-03	-0.10	3.00e-06	0.0	-7.68e-05
136	11	-0.03	0.01	-0.10	1.70e-06	0.0	-7.69e-05
136	20	-0.02	7.62e-03	-0.08	1.55e-06	0.0	-5.85e-05
136	26	-0.02	7.89e-03	-0.08	1.21e-06	0.0	-5.90e-05
136	27	-0.02	8.18e-03	-0.08	0.0	0.0	-5.91e-05
136	37	-0.02	7.93e-03	-0.08	1.16e-06	0.0	-5.92e-05
136	42	-0.02	7.94e-03	-0.08	1.19e-06	0.0	-5.93e-05
136	43	-0.02	8.00e-03	-0.08	1.02e-06	0.0	-5.93e-05
136	49	-0.02	7.94e-03	-0.08	1.19e-06	0.0	-5.93e-05
136	63	0.02	0.02	-0.08	-2.02e-05	0.0	-6.02e-05
136	72	3.28e-03	0.04	-0.06	-4.75e-05	0.0	-4.26e-05
136	74	3.80e-03	-0.01	-0.10	3.65e-05	0.0	-7.39e-05
136	95	0.01	0.01	-0.08	-1.24e-05	0.0	-5.92e-05
136	104	3.10e-03	0.02	-0.07	-2.53e-05	0.0	-5.16e-05
136	106	3.52e-03	-7.04e-04	-0.09	1.40e-05	0.0	-6.51e-05
137	4	-0.03	8.62e-03	-0.10	2.62e-05	0.0	-7.69e-05
137	10	-0.03	9.04e-03	-0.10	2.57e-05	0.0	-7.76e-05
137	11	-0.03	9.53e-03	-0.10	2.43e-05	0.0	-7.77e-05
137	20	-0.02	7.13e-03	-0.08	1.95e-05	0.0	-5.93e-05
137	26	-0.02	7.41e-03	-0.08	1.92e-05	0.0	-5.98e-05
137	27	-0.02	7.75e-03	-0.08	1.83e-05	0.0	-5.98e-05
137	37	-0.02	7.45e-03	-0.08	1.92e-05	0.0	-5.99e-05
137	42	-0.02	7.47e-03	-0.08	1.92e-05	0.0	-6.00e-05
137	43	-0.02	7.54e-03	-0.08	1.90e-05	0.0	-6.01e-05
137	49	-0.02	7.47e-03	-0.08	1.92e-05	0.0	-6.00e-05
137	63	0.02	0.02	-0.08	1.84e-06	0.0	-6.24e-05
137	72	3.66e-03	0.04	-0.06	-2.39e-05	0.0	-4.33e-05
137	74	5.08e-03	-0.02	-0.10	5.54e-05	0.0	-7.62e-05
137	95	0.01	0.01	-0.08	9.27e-06	0.0	-6.10e-05
137	104	3.71e-03	0.02	-0.07	-2.81e-06	0.0	-5.27e-05
137	106	4.55e-03	-1.79e-03	-0.09	3.41e-05	0.0	-6.69e-05
138	4	-0.03	6.90e-03	-0.10	4.82e-05	0.0	-7.09e-05
138	10	-0.03	7.34e-03	-0.10	4.77e-05	0.0	-7.16e-05
138	11	-0.03	7.91e-03	-0.10	4.62e-05	0.0	-7.18e-05
138	20	-0.02	5.83e-03	-0.08	3.69e-05	0.0	-5.48e-05
138	26	-0.02	6.13e-03	-0.08	3.66e-05	0.0	-5.53e-05
138	27	-0.02	6.50e-03	-0.08	3.56e-05	0.0	-5.54e-05
138	37	-0.02	6.16e-03	-0.08	3.66e-05	0.0	-5.54e-05
138	42	-0.02	6.18e-03	-0.08	3.66e-05	0.0	-5.55e-05
138	43	-0.02	6.25e-03	-0.08	3.64e-05	0.0	-5.55e-05
138	49	-0.02	6.18e-03	-0.08	3.66e-05	0.0	-5.55e-05
138	63	0.02	0.02	-0.08	2.32e-05	0.0	-5.96e-05
138	72	4.09e-03	0.04	-0.06	0.0	0.0	-3.69e-05

138	74	6.42e-03	-0.02	-0.10	7.37e-05	0.0	-7.34e-05
138	95	0.01	0.01	-0.08	3.03e-05	0.0	-5.79e-05
138	104	4.38e-03	0.02	-0.07	1.91e-05	0.0	-4.79e-05
138	106	5.63e-03	-3.80e-03	-0.09	5.36e-05	0.0	-6.37e-05
139	4	-0.02	4.21e-03	-0.10	6.92e-05	0.0	-5.89e-05
139	10	-0.03	4.68e-03	-0.10	6.87e-05	0.0	-5.95e-05
139	11	-0.02	5.31e-03	-0.10	6.70e-05	0.0	-5.98e-05
139	20	-0.02	3.76e-03	-0.08	5.36e-05	0.0	-4.58e-05
139	26	-0.02	4.07e-03	-0.08	5.32e-05	0.0	-4.62e-05
139	27	-0.02	4.49e-03	-0.08	5.21e-05	0.0	-4.64e-05
139	37	-0.02	4.11e-03	-0.08	5.32e-05	0.0	-4.63e-05
139	42	-0.02	4.12e-03	-0.08	5.32e-05	0.0	-4.64e-05
139	43	-0.02	4.20e-03	-0.08	5.30e-05	0.0	-4.65e-05
139	49	-0.02	4.12e-03	-0.08	5.32e-05	0.0	-4.64e-05
139	63	0.02	0.02	-0.08	4.32e-05	0.0	-5.24e-05
139	72	4.59e-03	0.04	-0.06	2.11e-05	0.0	-2.87e-05
139	74	7.81e-03	-0.02	-0.10	9.08e-05	0.0	-6.60e-05
139	95	0.01	0.01	-0.08	5.01e-05	0.0	-5.03e-05
139	104	5.12e-03	0.02	-0.07	3.98e-05	0.0	-4.00e-05
139	106	6.77e-03	-6.67e-03	-0.09	7.20e-05	0.0	-5.61e-05
140	4	-0.02	5.97e-04	-0.10	8.95e-05	0.0	-4.32e-05
140	10	-0.02	1.09e-03	-0.10	8.90e-05	0.0	-4.37e-05
140	11	-0.02	1.80e-03	-0.10	8.72e-05	0.0	-4.41e-05
140	20	-0.02	9.50e-04	-0.08	6.95e-05	0.0	-3.39e-05
140	26	-0.02	1.28e-03	-0.08	6.91e-05	0.0	-3.43e-05
140	27	-0.02	1.75e-03	-0.08	6.80e-05	0.0	-3.45e-05
140	37	-0.02	1.32e-03	-0.08	6.91e-05	0.0	-3.44e-05
140	42	-0.02	1.33e-03	-0.08	6.92e-05	0.0	-3.45e-05
140	43	-0.02	1.42e-03	-0.08	6.90e-05	0.0	-3.45e-05
140	49	-0.02	1.33e-03	-0.08	6.92e-05	0.0	-3.45e-05
140	63	0.02	0.01	-0.08	6.16e-05	0.0	-4.22e-05
140	72	5.17e-03	0.04	-0.06	4.12e-05	0.0	-1.80e-05
140	74	9.29e-03	-0.03	-0.10	1.07e-04	0.0	-5.59e-05
140	95	0.02	8.71e-03	-0.08	6.84e-05	0.0	-4.00e-05
140	104	5.94e-03	0.02	-0.07	5.89e-05	0.0	-2.94e-05
140	106	7.99e-03	-0.01	-0.09	8.91e-05	0.0	-4.58e-05
141	4	-0.02	-3.92e-03	-0.10	1.09e-04	4.15e-06	-3.69e-05
141	10	-0.02	-3.41e-03	-0.10	1.09e-04	3.90e-06	-3.73e-05
141	12	-0.02	-4.16e-03	-0.10	1.10e-04	4.24e-06	-3.71e-05
141	20	-0.01	-2.56e-03	-0.08	8.49e-05	5.15e-06	-2.91e-05
141	26	-0.01	-2.22e-03	-0.08	8.45e-05	4.98e-06	-2.95e-05
141	28	-0.01	-2.72e-03	-0.08	8.56e-05	5.21e-06	-2.93e-05
141	37	-0.01	-2.18e-03	-0.08	8.45e-05	5.37e-06	-2.96e-05
141	42	-0.01	-2.17e-03	-0.08	8.46e-05	5.34e-06	-2.96e-05
141	44	-0.01	-2.27e-03	-0.08	8.48e-05	5.38e-06	-2.96e-05
141	49	-0.01	-2.17e-03	-0.08	8.46e-05	5.38e-06	-2.96e-05
141	63	0.03	0.01	-0.08	7.82e-05	3.33e-05	-3.81e-05
141	72	5.82e-03	0.03	-0.06	5.90e-05	6.37e-06	-1.37e-05
141	74	0.01	-0.03	-0.10	1.22e-04	2.88e-05	-5.17e-05
141	95	0.02	5.13e-03	-0.08	8.49e-05	2.48e-05	-3.58e-05
141	104	6.84e-03	0.02	-0.07	7.60e-05	1.24e-05	-2.51e-05
141	106	9.30e-03	-0.01	-0.09	1.05e-04	2.25e-05	-4.16e-05
142	4	-0.03	1.89e-03	-0.10	-2.51e-05	0.0	-2.41e-05
142	10	-0.03	2.11e-03	-0.10	-2.63e-05	0.0	-2.46e-05
142	11	-0.03	2.34e-03	-0.10	-2.74e-05	0.0	-2.46e-05
142	20	-0.02	1.58e-03	-0.08	-2.11e-05	0.0	-1.87e-05
142	26	-0.02	1.73e-03	-0.08	-2.19e-05	0.0	-1.90e-05
142	27	-0.02	1.89e-03	-0.08	-2.26e-05	0.0	-1.90e-05
142	37	-0.02	1.75e-03	-0.08	-2.20e-05	0.0	-1.92e-05
142	42	-0.02	1.76e-03	-0.08	-2.21e-05	0.0	-1.92e-05
142	43	-0.02	1.79e-03	-0.08	-2.22e-05	0.0	-1.92e-05
142	49	-0.02	1.75e-03	-0.08	-2.21e-05	0.0	-1.92e-05
142	51	-0.01	-4.04e-03	-0.08	-2.44e-05	0.0	-3.08e-05
142	72	1.88e-03	0.02	-0.06	-7.84e-05	0.0	-3.93e-06
142	74	-1.34e-03	-0.01	-0.10	1.66e-05	0.0	-3.22e-05
142	83	-5.85e-03	-4.53e-04	-0.08	-2.87e-05	0.0	-2.48e-05
142	104	7.14e-04	0.01	-0.07	-5.38e-05	0.0	-1.28e-05
142	106	-5.49e-04	-5.37e-03	-0.09	-9.52e-06	0.0	-2.51e-05
143	4	-0.03	3.28e-03	-0.10	-2.71e-05	0.0	-4.21e-05
143	10	-0.03	3.55e-03	-0.10	-2.80e-05	0.0	-4.28e-05
143	11	-0.03	3.83e-03	-0.10	-2.91e-05	0.0	-4.28e-05
143	20	-0.02	2.75e-03	-0.08	-2.28e-05	0.0	-3.27e-05
143	26	-0.02	2.93e-03	-0.08	-2.34e-05	0.0	-3.31e-05
143	27	-0.02	3.11e-03	-0.08	-2.41e-05	0.0	-3.31e-05
143	37	-0.02	2.94e-03	-0.08	-2.35e-05	0.0	-3.32e-05
143	42	-0.02	2.96e-03	-0.08	-2.36e-05	0.0	-3.33e-05
143	43	-0.02	2.99e-03	-0.08	-2.37e-05	0.0	-3.33e-05

143	49	-0.02	2.96e-03	-0.08	-2.36e-05	0.0	-3.33e-05
143	63	0.01	0.01	-0.08	-4.34e-05	0.0	-2.24e-05
143	72	2.22e-03	0.02	-0.06	-8.10e-05	0.0	-2.11e-05
143	74	-4.16e-05	-0.02	-0.10	1.29e-05	0.0	-4.68e-05
143	95	6.80e-03	7.31e-03	-0.08	-3.90e-05	0.0	-2.88e-05
143	104	1.31e-03	0.01	-0.07	-5.66e-05	0.0	-2.86e-05
143	106	4.77e-04	-4.56e-03	-0.09	-1.29e-05	0.0	-3.96e-05
144	4	-0.03	4.42e-03	-0.10	-1.91e-05	0.0	-5.93e-05
144	10	-0.03	4.73e-03	-0.10	-1.98e-05	0.0	-6.01e-05
144	11	-0.03	5.06e-03	-0.10	-2.09e-05	0.0	-6.01e-05
144	20	-0.02	3.72e-03	-0.08	-1.65e-05	0.0	-4.60e-05
144	26	-0.02	3.92e-03	-0.08	-1.70e-05	0.0	-4.65e-05
144	27	-0.02	4.14e-03	-0.08	-1.77e-05	0.0	-4.65e-05
144	37	-0.02	3.94e-03	-0.08	-1.71e-05	0.0	-4.67e-05
144	42	-0.02	3.96e-03	-0.08	-1.71e-05	0.0	-4.68e-05
144	43	-0.02	4.00e-03	-0.08	-1.72e-05	0.0	-4.68e-05
144	49	-0.02	3.96e-03	-0.08	-1.71e-05	0.0	-4.68e-05
144	63	0.02	0.01	-0.08	-4.36e-05	0.0	-4.83e-05
144	72	2.53e-03	0.03	-0.06	-7.30e-05	0.0	-3.47e-05
144	74	1.21e-03	-0.02	-0.10	1.68e-05	0.0	-6.13e-05
144	95	7.90e-03	9.12e-03	-0.08	-3.54e-05	0.0	-4.82e-05
144	104	1.86e-03	0.02	-0.07	-4.92e-05	0.0	-4.24e-05
144	106	1.46e-03	-3.92e-03	-0.09	-7.29e-06	0.0	-5.39e-05
145	4	-0.03	5.03e-03	-0.10	-6.27e-06	0.0	-7.25e-05
145	10	-0.03	5.36e-03	-0.10	-6.85e-06	0.0	-7.33e-05
145	11	-0.03	5.74e-03	-0.10	-8.02e-06	0.0	-7.33e-05
145	20	-0.02	4.26e-03	-0.08	-6.32e-06	0.0	-5.63e-05
145	26	-0.02	4.48e-03	-0.08	-6.71e-06	0.0	-5.68e-05
145	27	-0.02	4.74e-03	-0.08	-7.49e-06	0.0	-5.68e-05
145	37	-0.02	4.51e-03	-0.08	-6.77e-06	0.0	-5.70e-05
145	42	-0.02	4.52e-03	-0.08	-6.76e-06	0.0	-5.71e-05
145	43	-0.02	4.57e-03	-0.08	-6.91e-06	0.0	-5.71e-05
145	49	-0.02	4.52e-03	-0.08	-6.76e-06	0.0	-5.71e-05
145	63	0.02	0.01	-0.08	-3.07e-05	0.0	-6.00e-05
145	72	2.84e-03	0.03	-0.06	-5.92e-05	0.0	-4.51e-05
145	74	2.46e-03	-0.02	-0.10	2.79e-05	0.0	-7.32e-05
145	95	8.99e-03	0.01	-0.08	-2.27e-05	0.0	-5.97e-05
145	104	2.42e-03	0.02	-0.07	-3.61e-05	0.0	-5.32e-05
145	106	2.44e-03	-3.78e-03	-0.09	4.51e-06	0.0	-6.53e-05
146	4	-0.03	4.97e-03	-0.10	8.22e-06	0.0	-7.97e-05
146	10	-0.03	5.33e-03	-0.10	7.69e-06	0.0	-8.05e-05
146	11	-0.03	5.76e-03	-0.10	6.46e-06	0.0	-8.06e-05
146	20	-0.02	4.28e-03	-0.08	5.30e-06	0.0	-6.19e-05
146	26	-0.02	4.52e-03	-0.08	4.95e-06	0.0	-6.25e-05
146	27	-0.02	4.81e-03	-0.08	4.13e-06	0.0	-6.25e-05
146	37	-0.02	4.55e-03	-0.08	4.91e-06	0.0	-6.27e-05
146	42	-0.02	4.56e-03	-0.08	4.93e-06	0.0	-6.28e-05
146	43	-0.02	4.62e-03	-0.08	4.77e-06	0.0	-6.28e-05
146	49	-0.02	4.56e-03	-0.08	4.92e-06	0.0	-6.28e-05
146	63	0.02	0.02	-0.08	-1.54e-05	0.0	-6.74e-05
146	72	3.18e-03	0.03	-0.06	-4.29e-05	0.0	-5.08e-05
146	74	3.71e-03	-0.02	-0.10	4.10e-05	0.0	-8.06e-05
146	95	0.01	0.01	-0.08	-7.71e-06	0.0	-6.66e-05
146	104	3.00e-03	0.02	-0.07	-2.06e-05	0.0	-5.93e-05
146	106	3.43e-03	-4.26e-03	-0.09	1.84e-05	0.0	-7.23e-05
147	4	-0.03	4.26e-03	-0.10	2.27e-05	0.0	-8.00e-05
147	10	-0.03	4.63e-03	-0.10	2.22e-05	0.0	-8.08e-05
147	11	-0.03	5.13e-03	-0.10	2.09e-05	0.0	-8.09e-05
147	20	-0.02	3.76e-03	-0.08	1.70e-05	0.0	-6.23e-05
147	26	-0.02	4.02e-03	-0.08	1.66e-05	0.0	-6.28e-05
147	27	-0.02	4.34e-03	-0.08	1.58e-05	0.0	-6.29e-05
147	37	-0.02	4.05e-03	-0.08	1.66e-05	0.0	-6.30e-05
147	42	-0.02	4.06e-03	-0.08	1.66e-05	0.0	-6.31e-05
147	43	-0.02	4.12e-03	-0.08	1.65e-05	0.0	-6.31e-05
147	49	-0.02	4.06e-03	-0.08	1.66e-05	0.0	-6.31e-05
147	63	0.02	0.02	-0.08	0.0	0.0	-6.94e-05
147	72	3.57e-03	0.04	-0.06	-2.58e-05	0.0	-4.88e-05
147	74	5.00e-03	-0.02	-0.10	5.43e-05	0.0	-8.27e-05
147	95	0.01	0.01	-0.08	7.83e-06	0.0	-6.81e-05
147	104	3.63e-03	0.02	-0.07	-4.47e-06	0.0	-5.91e-05
147	106	4.47e-03	-5.42e-03	-0.09	3.27e-05	0.0	-7.38e-05
148	4	-0.03	2.90e-03	-0.10	3.69e-05	0.0	-7.33e-05
148	10	-0.03	3.30e-03	-0.10	3.63e-05	0.0	-7.40e-05
148	11	-0.03	3.86e-03	-0.10	3.49e-05	0.0	-7.43e-05
148	20	-0.02	2.73e-03	-0.08	2.84e-05	0.0	-5.73e-05
148	26	-0.02	3.00e-03	-0.08	2.81e-05	0.0	-5.78e-05
148	27	-0.02	3.37e-03	-0.08	2.71e-05	0.0	-5.79e-05

148	37	-0.02	3.03e-03	-0.08	2.80e-05	0.0	-5.79e-05
148	42	-0.02	3.04e-03	-0.08	2.81e-05	0.0	-5.80e-05
148	43	-0.02	3.11e-03	-0.08	2.79e-05	0.0	-5.81e-05
148	49	-0.02	3.04e-03	-0.08	2.81e-05	0.0	-5.80e-05
148	63	0.02	0.02	-0.08	1.60e-05	0.0	-6.59e-05
148	72	4.03e-03	0.04	-0.06	-8.94e-06	0.0	-4.41e-05
148	74	6.34e-03	-0.02	-0.10	6.72e-05	0.0	-7.91e-05
148	95	0.01	0.01	-0.08	2.30e-05	0.0	-6.42e-05
148	104	4.32e-03	0.02	-0.07	1.14e-05	0.0	-5.46e-05
148	106	5.56e-03	-7.22e-03	-0.09	4.67e-05	0.0	-6.99e-05
149	4	-0.03	9.24e-04	-0.10	5.16e-05	0.0	-6.05e-05
149	10	-0.03	1.35e-03	-0.10	5.09e-05	0.0	-6.11e-05
149	11	-0.03	1.97e-03	-0.10	4.94e-05	0.0	-6.14e-05
149	20	-0.02	1.19e-03	-0.08	4.02e-05	0.0	-4.75e-05
149	26	-0.02	1.48e-03	-0.08	3.98e-05	0.0	-4.79e-05
149	27	-0.02	1.89e-03	-0.08	3.87e-05	0.0	-4.81e-05
149	37	-0.02	1.51e-03	-0.08	3.97e-05	0.0	-4.81e-05
149	42	-0.02	1.52e-03	-0.08	3.98e-05	0.0	-4.82e-05
149	43	-0.02	1.60e-03	-0.08	3.96e-05	0.0	-4.82e-05
149	49	-0.02	1.52e-03	-0.08	3.98e-05	0.0	-4.82e-05
149	63	0.02	0.01	-0.08	3.13e-05	0.0	-5.74e-05
149	72	4.57e-03	0.04	-0.06	7.82e-06	0.0	-3.46e-05
149	74	7.75e-03	-0.03	-0.10	7.99e-05	0.0	-7.05e-05
149	95	0.01	8.82e-03	-0.08	3.81e-05	0.0	-5.54e-05
149	104	5.09e-03	0.02	-0.07	2.72e-05	0.0	-4.54e-05
149	106	6.72e-03	-9.64e-03	-0.09	6.04e-05	0.0	-6.10e-05
150	4	-0.02	-1.73e-03	-0.10	6.82e-05	0.0	-4.37e-05
150	10	-0.02	-1.27e-03	-0.10	6.75e-05	0.0	-4.43e-05
150	12	-0.02	-1.94e-03	-0.10	6.90e-05	0.0	-4.40e-05
150	20	-0.02	-8.84e-04	-0.08	5.34e-05	0.0	-3.47e-05
150	26	-0.02	-5.77e-04	-0.08	5.29e-05	0.0	-3.51e-05
150	28	-0.02	-1.02e-03	-0.08	5.39e-05	0.0	-3.49e-05
150	37	-0.02	-5.44e-04	-0.08	5.28e-05	0.0	-3.52e-05
150	42	-0.02	-5.36e-04	-0.08	5.29e-05	0.0	-3.53e-05
150	44	-0.02	-6.25e-04	-0.08	5.31e-05	0.0	-3.53e-05
150	49	-0.02	-5.35e-04	-0.08	5.29e-05	0.0	-3.53e-05
150	63	0.02	0.01	-0.08	4.71e-05	0.0	-4.56e-05
150	72	5.21e-03	0.04	-0.06	2.51e-05	0.0	-2.21e-05
150	74	9.26e-03	-0.03	-0.10	9.34e-05	0.0	-5.87e-05
150	95	0.02	6.71e-03	-0.08	5.36e-05	0.0	-4.34e-05
150	104	5.96e-03	0.02	-0.07	4.35e-05	0.0	-3.31e-05
150	106	7.98e-03	-0.01	-0.09	7.49e-05	0.0	-4.90e-05
151	4	-0.02	-5.18e-03	-0.10	8.84e-05	6.26e-06	-3.67e-05
151	10	-0.02	-4.69e-03	-0.10	8.76e-05	5.87e-06	-3.72e-05
151	12	-0.02	-5.42e-03	-0.10	8.92e-05	6.27e-06	-3.70e-05
151	20	-0.01	-3.59e-03	-0.08	6.90e-05	6.70e-06	-2.94e-05
151	26	-0.01	-3.26e-03	-0.08	6.85e-05	6.45e-06	-2.97e-05
151	28	-0.01	-3.75e-03	-0.08	6.95e-05	6.71e-06	-2.95e-05
151	37	-0.01	-3.22e-03	-0.08	6.85e-05	6.82e-06	-2.98e-05
151	42	-0.01	-3.22e-03	-0.08	6.85e-05	6.77e-06	-2.99e-05
151	44	-0.01	-3.32e-03	-0.08	6.87e-05	6.83e-06	-2.98e-05
151	49	-0.01	-3.22e-03	-0.08	6.85e-05	6.82e-06	-2.99e-05
151	63	0.03	9.84e-03	-0.08	6.39e-05	3.44e-05	-4.05e-05
151	74	0.01	-0.03	-0.10	1.09e-04	2.97e-05	-5.37e-05
151	76	9.83e-03	-0.04	-0.10	1.08e-04	2.92e-05	-5.62e-05
151	95	0.02	3.87e-03	-0.08	7.04e-05	2.60e-05	-3.83e-05
151	106	9.35e-03	-0.02	-0.09	9.08e-05	2.36e-05	-4.39e-05
151	108	8.84e-03	-0.02	-0.09	9.07e-05	2.33e-05	-4.51e-05
152	4	-0.03	6.43e-04	-0.10	-6.53e-06	0.0	-2.10e-05
152	10	-0.03	8.39e-04	-0.10	-7.53e-06	0.0	-2.15e-05
152	11	-0.03	1.07e-03	-0.10	-8.56e-06	0.0	-2.14e-05
152	20	-0.02	6.13e-04	-0.08	-6.58e-06	0.0	-1.68e-05
152	26	-0.02	7.44e-04	-0.08	-7.25e-06	0.0	-1.71e-05
152	27	-0.02	9.00e-04	-0.08	-7.94e-06	0.0	-1.71e-05
152	37	-0.02	7.50e-04	-0.08	-7.36e-06	0.0	-1.72e-05
152	42	-0.02	7.56e-04	-0.08	-7.41e-06	0.0	-1.73e-05
152	43	-0.02	7.87e-04	-0.08	-7.55e-06	0.0	-1.73e-05
152	49	-0.02	7.55e-04	-0.08	-7.41e-06	0.0	-1.73e-05
152	51	-0.01	-5.56e-03	-0.08	-9.07e-06	0.0	-3.17e-05
152	72	1.79e-03	0.02	-0.06	-6.11e-05	0.0	-5.58e-06
152	74	-1.40e-03	-0.02	-0.10	3.05e-05	0.0	-3.28e-05
152	83	-5.94e-03	-1.71e-03	-0.08	-1.32e-05	0.0	-2.58e-05
152	104	6.32e-04	0.01	-0.07	-3.73e-05	0.0	-1.42e-05
152	106	-6.20e-04	-6.67e-03	-0.09	5.27e-06	0.0	-2.60e-05
153	4	-0.03	1.01e-03	-0.10	-7.04e-06	0.0	-3.70e-05
153	10	-0.03	1.24e-03	-0.10	-7.82e-06	0.0	-3.76e-05
153	11	-0.03	1.52e-03	-0.10	-8.87e-06	0.0	-3.76e-05

153	20	-0.02	9.77e-04	-0.08	-7.13e-06	0.0	-2.94e-05
153	26	-0.02	1.13e-03	-0.08	-7.65e-06	0.0	-2.98e-05
153	27	-0.02	1.32e-03	-0.08	-8.35e-06	0.0	-2.98e-05
153	37	-0.02	1.14e-03	-0.08	-7.73e-06	0.0	-2.99e-05
153	42	-0.02	1.15e-03	-0.08	-7.76e-06	0.0	-3.00e-05
153	43	-0.02	1.19e-03	-0.08	-7.90e-06	0.0	-3.00e-05
153	49	-0.02	1.15e-03	-0.08	-7.76e-06	0.0	-3.00e-05
153	63	0.01	9.65e-03	-0.09	-2.59e-05	0.0	-2.42e-05
153	72	2.12e-03	0.02	-0.06	-6.23e-05	0.0	-2.04e-05
153	74	-1.26e-04	-0.02	-0.10	2.86e-05	0.0	-4.75e-05
153	95	6.71e-03	5.57e-03	-0.08	-2.17e-05	0.0	-3.04e-05
153	104	1.21e-03	0.01	-0.07	-3.87e-05	0.0	-2.90e-05
153	106	3.86e-04	-6.67e-03	-0.09	3.58e-06	0.0	-4.07e-05
154	4	-0.03	1.21e-03	-0.10	-2.20e-06	0.0	-5.15e-05
154	10	-0.03	1.47e-03	-0.10	-2.85e-06	0.0	-5.22e-05
154	11	-0.03	1.80e-03	-0.10	-3.92e-06	0.0	-5.22e-05
154	20	-0.02	1.21e-03	-0.08	-3.28e-06	0.0	-4.09e-05
154	26	-0.02	1.39e-03	-0.08	-3.71e-06	0.0	-4.14e-05
154	27	-0.02	1.61e-03	-0.08	-4.43e-06	0.0	-4.14e-05
154	37	-0.02	1.40e-03	-0.08	-3.77e-06	0.0	-4.16e-05
154	42	-0.02	1.41e-03	-0.08	-3.78e-06	0.0	-4.17e-05
154	43	-0.02	1.45e-03	-0.08	-3.92e-06	0.0	-4.17e-05
154	49	-0.02	1.41e-03	-0.08	-3.78e-06	0.0	-4.17e-05
154	63	0.02	0.01	-0.09	-2.12e-05	0.0	-4.94e-05
154	72	2.41e-03	0.03	-0.06	-5.70e-05	0.0	-3.40e-05
154	74	1.11e-03	-0.02	-0.10	3.27e-05	0.0	-6.17e-05
154	95	7.80e-03	6.56e-03	-0.08	-1.70e-05	0.0	-4.94e-05
154	104	1.75e-03	0.01	-0.07	-3.37e-05	0.0	-4.27e-05
154	106	1.36e-03	-6.82e-03	-0.09	7.98e-06	0.0	-5.47e-05
155	4	-0.03	1.11e-03	-0.10	4.80e-06	0.0	-6.23e-05
155	10	-0.03	1.40e-03	-0.10	4.23e-06	0.0	-6.30e-05
155	11	-0.03	1.78e-03	-0.10	3.12e-06	0.0	-6.30e-05
155	20	-0.02	1.20e-03	-0.08	2.42e-06	0.0	-4.95e-05
155	26	-0.02	1.40e-03	-0.08	2.05e-06	0.0	-5.00e-05
155	27	-0.02	1.65e-03	-0.08	1.31e-06	0.0	-5.00e-05
155	37	-0.02	1.41e-03	-0.08	2.00e-06	0.0	-5.02e-05
155	42	-0.02	1.42e-03	-0.08	2.01e-06	0.0	-5.02e-05
155	43	-0.02	1.47e-03	-0.08	1.86e-06	0.0	-5.03e-05
155	49	-0.02	1.42e-03	-0.08	2.00e-06	0.0	-5.02e-05
155	63	0.02	0.01	-0.09	-1.34e-05	0.0	-6.06e-05
155	72	2.71e-03	0.03	-0.06	-4.83e-05	0.0	-4.40e-05
155	74	2.34e-03	-0.02	-0.10	3.94e-05	0.0	-7.30e-05
155	95	8.88e-03	7.23e-03	-0.08	-9.20e-06	0.0	-6.03e-05
155	104	2.29e-03	0.01	-0.07	-2.55e-05	0.0	-5.30e-05
155	106	2.32e-03	-7.27e-03	-0.09	1.53e-05	0.0	-6.56e-05
156	4	-0.03	6.83e-04	-0.10	1.22e-05	0.0	-6.79e-05
156	10	-0.03	9.97e-04	-0.10	1.16e-05	0.0	-6.86e-05
156	11	-0.03	1.43e-03	-0.10	1.05e-05	0.0	-6.87e-05
156	20	-0.02	9.29e-04	-0.08	8.51e-06	0.0	-5.41e-05
156	26	-0.02	1.14e-03	-0.08	8.15e-06	0.0	-5.45e-05
156	27	-0.02	1.42e-03	-0.08	7.38e-06	0.0	-5.46e-05
156	37	-0.02	1.16e-03	-0.08	8.11e-06	0.0	-5.47e-05
156	42	-0.02	1.16e-03	-0.08	8.13e-06	0.0	-5.48e-05
156	43	-0.02	1.22e-03	-0.08	7.98e-06	0.0	-5.48e-05
156	49	-0.02	1.16e-03	-0.08	8.12e-06	0.0	-5.48e-05
156	63	0.02	0.01	-0.09	-4.52e-06	0.0	-6.75e-05
156	72	3.05e-03	0.03	-0.06	-3.82e-05	0.0	-4.93e-05
156	74	3.60e-03	-0.02	-0.10	4.70e-05	0.0	-8.00e-05
156	95	9.99e-03	7.51e-03	-0.08	0.0	0.0	-6.67e-05
156	104	2.87e-03	0.02	-0.07	-1.60e-05	0.0	-5.87e-05
156	106	3.31e-03	-8.10e-03	-0.09	2.35e-05	0.0	-7.21e-05
157	4	-0.03	-3.83e-05	-0.10	1.91e-05	0.0	-6.79e-05
157	10	-0.03	3.00e-04	-0.10	1.85e-05	0.0	-6.86e-05
157	11	-0.03	7.82e-04	-0.10	1.73e-05	0.0	-6.88e-05
157	20	-0.02	4.01e-04	-0.08	1.43e-05	0.0	-5.42e-05
157	26	-0.02	6.27e-04	-0.08	1.40e-05	0.0	-5.47e-05
157	27	-0.02	9.48e-04	-0.08	1.32e-05	0.0	-5.48e-05
157	37	-0.02	6.46e-04	-0.08	1.39e-05	0.0	-5.49e-05
157	42	-0.02	6.52e-04	-0.08	1.39e-05	0.0	-5.50e-05
157	43	-0.02	7.17e-04	-0.08	1.38e-05	0.0	-5.50e-05
157	49	-0.02	6.52e-04	-0.08	1.39e-05	0.0	-5.50e-05
157	63	0.02	0.01	-0.09	4.36e-06	0.0	-6.93e-05
157	72	3.44e-03	0.03	-0.06	-2.80e-05	0.0	-4.97e-05
157	74	4.89e-03	-0.02	-0.10	5.45e-05	0.0	-8.18e-05
157	95	0.01	7.38e-03	-0.08	8.60e-06	0.0	-6.81e-05
157	104	3.51e-03	0.02	-0.07	-6.43e-06	0.0	-5.94e-05
157	106	4.35e-03	-9.31e-03	-0.09	3.18e-05	0.0	-7.35e-05

158	4	-0.03	-1.02e-03	-0.10	2.60e-05	0.0	-6.24e-05
158	10	-0.03	-6.60e-04	-0.10	2.54e-05	0.0	-6.30e-05
158	12	-0.03	-1.20e-03	-0.10	2.66e-05	0.0	-6.29e-05
158	20	-0.02	-3.54e-04	-0.08	2.01e-05	0.0	-5.00e-05
158	26	-0.02	-1.12e-04	-0.08	1.97e-05	0.0	-5.04e-05
158	28	-0.02	-4.68e-04	-0.08	2.05e-05	0.0	-5.03e-05
158	37	-0.02	-9.05e-05	-0.08	1.97e-05	0.0	-5.06e-05
158	42	-0.02	-8.51e-05	-0.08	1.97e-05	0.0	-5.07e-05
158	44	-0.02	-1.56e-04	-0.08	1.98e-05	0.0	-5.07e-05
158	49	-0.02	-8.47e-05	-0.08	1.97e-05	0.0	-5.07e-05
158	63	0.02	0.01	-0.09	1.31e-05	0.0	-6.59e-05
158	72	3.92e-03	0.03	-0.07	-1.77e-05	0.0	-4.51e-05
158	74	6.23e-03	-0.03	-0.10	6.17e-05	0.0	-7.84e-05
158	95	0.01	6.86e-03	-0.08	1.74e-05	0.0	-6.43e-05
158	104	4.21e-03	0.02	-0.07	3.10e-06	0.0	-5.51e-05
158	106	5.45e-03	-0.01	-0.09	3.98e-05	0.0	-6.97e-05
159	4	-0.03	-2.29e-03	-0.10	3.46e-05	0.0	-5.16e-05
159	10	-0.03	-1.90e-03	-0.10	3.39e-05	0.0	-5.22e-05
159	12	-0.03	-2.49e-03	-0.10	3.52e-05	0.0	-5.20e-05
159	20	-0.02	-1.35e-03	-0.08	2.71e-05	0.0	-4.16e-05
159	26	-0.02	-1.09e-03	-0.08	2.66e-05	0.0	-4.20e-05
159	28	-0.02	-1.48e-03	-0.08	2.75e-05	0.0	-4.19e-05
159	37	-0.02	-1.06e-03	-0.08	2.66e-05	0.0	-4.22e-05
159	42	-0.02	-1.06e-03	-0.08	2.66e-05	0.0	-4.23e-05
159	44	-0.02	-1.14e-03	-0.08	2.68e-05	0.0	-4.22e-05
159	49	-0.02	-1.06e-03	-0.08	2.66e-05	0.0	-4.23e-05
159	63	0.02	0.01	-0.09	2.27e-05	0.0	-5.75e-05
159	72	4.49e-03	0.03	-0.07	-6.55e-06	0.0	-3.57e-05
159	74	7.64e-03	-0.03	-0.10	6.96e-05	0.0	-7.00e-05
159	95	0.01	5.95e-03	-0.08	2.70e-05	0.0	-5.56e-05
159	104	5.00e-03	0.02	-0.07	1.35e-05	0.0	-4.61e-05
159	106	6.62e-03	-0.01	-0.09	4.86e-05	0.0	-6.10e-05
160	4	-0.02	-3.98e-03	-0.10	4.80e-05	0.0	-3.75e-05
160	10	-0.03	-3.55e-03	-0.10	4.71e-05	0.0	-3.80e-05
160	12	-0.02	-4.21e-03	-0.10	4.86e-05	0.0	-3.78e-05
160	20	-0.02	-2.68e-03	-0.08	3.77e-05	0.0	-3.06e-05
160	26	-0.02	-2.40e-03	-0.08	3.71e-05	0.0	-3.10e-05
160	28	-0.02	-2.83e-03	-0.08	3.81e-05	0.0	-3.08e-05
160	37	-0.02	-2.37e-03	-0.08	3.71e-05	0.0	-3.11e-05
160	42	-0.02	-2.37e-03	-0.08	3.71e-05	0.0	-3.12e-05
160	44	-0.02	-2.45e-03	-0.08	3.73e-05	0.0	-3.11e-05
160	49	-0.02	-2.37e-03	-0.08	3.71e-05	0.0	-3.12e-05
160	63	0.02	0.01	-0.09	3.53e-05	0.0	-4.56e-05
160	74	9.16e-03	-0.03	-0.10	8.04e-05	0.0	-5.82e-05
160	76	8.15e-03	-0.03	-0.10	7.88e-05	0.0	-6.07e-05
160	95	0.02	4.58e-03	-0.08	3.96e-05	0.0	-4.36e-05
160	106	7.91e-03	-0.02	-0.09	6.03e-05	0.0	-4.90e-05
160	108	7.42e-03	-0.02	-0.09	5.96e-05	0.0	-5.01e-05
161	4	-0.02	-6.39e-03	-0.10	7.01e-05	1.32e-05	-3.08e-05
161	10	-0.02	-5.92e-03	-0.10	6.91e-05	1.26e-05	-3.13e-05
161	12	-0.02	-6.64e-03	-0.10	7.06e-05	1.31e-05	-3.10e-05
161	20	-0.01	-4.59e-03	-0.08	5.48e-05	1.18e-05	-2.54e-05
161	26	-0.02	-4.27e-03	-0.08	5.42e-05	1.14e-05	-2.57e-05
161	28	-0.01	-4.75e-03	-0.08	5.52e-05	1.18e-05	-2.55e-05
161	37	-0.01	-4.24e-03	-0.08	5.41e-05	1.18e-05	-2.58e-05
161	42	-0.01	-4.24e-03	-0.08	5.41e-05	1.17e-05	-2.59e-05
161	44	-0.01	-4.33e-03	-0.08	5.43e-05	1.18e-05	-2.59e-05
161	49	-0.01	-4.24e-03	-0.08	5.41e-05	1.18e-05	-2.59e-05
161	63	0.03	8.68e-03	-0.09	4.92e-05	3.82e-05	-4.01e-05
161	74	0.01	-0.04	-0.10	9.56e-05	3.33e-05	-5.30e-05
161	76	9.80e-03	-0.04	-0.10	9.53e-05	3.28e-05	-5.55e-05
161	95	0.02	2.55e-03	-0.08	5.57e-05	2.97e-05	-3.80e-05
161	106	9.34e-03	-0.02	-0.09	7.70e-05	2.72e-05	-4.35e-05
161	108	8.84e-03	-0.02	-0.09	7.69e-05	2.69e-05	-4.46e-05
162	4	-0.03	-3.04e-04	-0.10	7.34e-06	0.0	-7.69e-06
162	10	-0.03	-1.34e-04	-0.10	6.50e-06	0.0	-8.08e-06
162	12	-0.03	-3.89e-04	-0.10	7.52e-06	0.0	-8.13e-06
162	20	-0.02	-1.62e-04	-0.08	4.60e-06	0.0	-7.40e-06
162	26	-0.02	-4.88e-05	-0.08	4.05e-06	0.0	-7.66e-06
162	28	-0.02	-2.19e-04	-0.08	4.73e-06	0.0	-7.70e-06
162	37	-0.02	-4.80e-05	-0.08	3.97e-06	0.0	-7.74e-06
162	42	-0.02	-4.53e-05	-0.08	3.94e-06	0.0	-7.80e-06
162	44	-0.02	-7.93e-05	-0.08	4.08e-06	0.0	-7.81e-06
162	49	-0.02	-4.61e-05	-0.08	3.94e-06	0.0	-7.80e-06
162	51	-0.01	-7.09e-03	-0.08	5.33e-06	0.0	-2.72e-05
162	72	1.71e-03	0.02	-0.07	-4.50e-05	0.0	-2.44e-06
162	74	-1.50e-03	-0.02	-0.10	4.34e-05	0.0	-2.84e-05

162	83	-6.03e-03	-2.99e-03	-0.08	1.29e-06	0.0	-2.17e-05
162	104	5.49e-04	9.37e-03	-0.07	-2.20e-05	0.0	-1.07e-05
162	106	-7.09e-04	-7.97e-03	-0.09	1.90e-05	0.0	-2.19e-05
163	4	-0.03	-7.42e-04	-0.10	7.12e-06	0.0	-1.48e-05
163	10	-0.03	-5.40e-04	-0.10	6.43e-06	0.0	-1.53e-05
163	12	-0.03	-8.40e-04	-0.10	7.43e-06	0.0	-1.53e-05
163	20	-0.02	-4.41e-04	-0.08	4.35e-06	0.0	-1.37e-05
163	26	-0.02	-3.07e-04	-0.08	3.89e-06	0.0	-1.40e-05
163	28	-0.02	-5.07e-04	-0.08	4.56e-06	0.0	-1.40e-05
163	37	-0.02	-3.03e-04	-0.08	3.83e-06	0.0	-1.41e-05
163	42	-0.02	-3.00e-04	-0.08	3.82e-06	0.0	-1.42e-05
163	44	-0.02	-3.40e-04	-0.08	3.96e-06	0.0	-1.42e-05
163	49	-0.02	-3.00e-04	-0.08	3.82e-06	0.0	-1.42e-05
163	63	0.01	8.19e-03	-0.09	-1.04e-05	0.0	-1.83e-05
163	72	2.00e-03	0.02	-0.07	-4.55e-05	0.0	-1.40e-05
163	74	-2.37e-04	-0.02	-0.10	4.22e-05	0.0	-3.98e-05
163	95	6.61e-03	3.87e-03	-0.09	-6.32e-06	0.0	-2.38e-05
163	104	1.09e-03	0.01	-0.07	-2.27e-05	0.0	-2.21e-05
163	106	2.74e-04	-8.75e-03	-0.09	1.80e-05	0.0	-3.33e-05
164	4	-0.03	-1.23e-03	-0.10	9.15e-06	0.0	-2.07e-05
164	10	-0.03	-9.98e-04	-0.10	8.55e-06	0.0	-2.12e-05
164	12	-0.03	-1.34e-03	-0.10	9.55e-06	0.0	-2.13e-05
164	20	-0.02	-7.60e-04	-0.08	6.00e-06	0.0	-1.90e-05
164	26	-0.02	-6.07e-04	-0.08	5.59e-06	0.0	-1.93e-05
164	28	-0.02	-8.37e-04	-0.08	6.26e-06	0.0	-1.94e-05
164	37	-0.02	-6.01e-04	-0.08	5.55e-06	0.0	-1.94e-05
164	42	-0.02	-5.98e-04	-0.08	5.55e-06	0.0	-1.95e-05
164	44	-0.02	-6.44e-04	-0.08	5.68e-06	0.0	-1.95e-05
164	49	-0.02	-5.98e-04	-0.08	5.55e-06	0.0	-1.95e-05
164	63	0.02	8.66e-03	-0.09	-8.25e-06	0.0	-3.92e-05
164	72	2.27e-03	0.02	-0.07	-4.30e-05	0.0	-2.40e-05
164	74	9.82e-04	-0.02	-0.10	4.41e-05	0.0	-5.03e-05
164	95	7.67e-03	4.11e-03	-0.09	-4.13e-06	0.0	-3.89e-05
164	104	1.61e-03	0.01	-0.07	-2.03e-05	0.0	-3.23e-05
164	106	1.22e-03	-9.59e-03	-0.09	2.01e-05	0.0	-4.37e-05
165	4	-0.03	-1.81e-03	-0.10	1.19e-05	0.0	-2.47e-05
165	10	-0.03	-1.55e-03	-0.10	1.14e-05	0.0	-2.52e-05
165	12	-0.03	-1.94e-03	-0.10	1.24e-05	0.0	-2.53e-05
165	20	-0.02	-1.16e-03	-0.08	8.32e-06	0.0	-2.27e-05
165	26	-0.02	-9.88e-04	-0.08	7.94e-06	0.0	-2.30e-05
165	28	-0.02	-1.25e-03	-0.08	8.61e-06	0.0	-2.30e-05
165	37	-0.02	-9.81e-04	-0.08	7.90e-06	0.0	-2.32e-05
165	42	-0.02	-9.78e-04	-0.08	7.91e-06	0.0	-2.32e-05
165	44	-0.02	-1.03e-03	-0.08	8.05e-06	0.0	-2.32e-05
165	49	-0.02	-9.78e-04	-0.08	7.91e-06	0.0	-2.32e-05
165	63	0.02	9.02e-03	-0.09	-4.66e-06	0.0	-4.75e-05
165	72	2.56e-03	0.03	-0.07	-3.88e-05	0.0	-3.12e-05
165	74	2.21e-03	-0.02	-0.10	4.71e-05	0.0	-5.86e-05
165	95	8.74e-03	4.22e-03	-0.09	0.0	0.0	-4.69e-05
165	104	2.15e-03	0.01	-0.07	-1.64e-05	0.0	-3.97e-05
165	106	2.18e-03	-0.01	-0.09	2.34e-05	0.0	-5.17e-05
166	4	-0.03	-2.47e-03	-0.10	1.46e-05	0.0	-2.67e-05
166	10	-0.03	-2.19e-03	-0.10	1.40e-05	0.0	-2.72e-05
166	12	-0.03	-2.63e-03	-0.10	1.50e-05	0.0	-2.72e-05
166	20	-0.02	-1.63e-03	-0.08	1.06e-05	0.0	-2.46e-05
166	26	-0.02	-1.45e-03	-0.08	1.03e-05	0.0	-2.50e-05
166	28	-0.02	-1.74e-03	-0.08	1.09e-05	0.0	-2.50e-05
166	37	-0.02	-1.44e-03	-0.08	1.02e-05	0.0	-2.51e-05
166	42	-0.02	-1.44e-03	-0.08	1.02e-05	0.0	-2.52e-05
166	44	-0.02	-1.49e-03	-0.08	1.04e-05	0.0	-2.52e-05
166	49	-0.02	-1.44e-03	-0.08	1.02e-05	0.0	-2.52e-05
166	63	0.02	9.23e-03	-0.09	0.0	0.0	-5.25e-05
166	72	2.90e-03	0.03	-0.07	-3.42e-05	0.0	-3.52e-05
166	74	3.46e-03	-0.03	-0.10	5.04e-05	0.0	-6.38e-05
166	95	9.85e-03	4.18e-03	-0.09	3.47e-06	0.0	-5.17e-05
166	104	2.73e-03	0.01	-0.07	-1.21e-05	0.0	-4.40e-05
166	106	3.17e-03	-0.01	-0.09	2.70e-05	0.0	-5.65e-05
167	4	-0.03	-3.19e-03	-0.10	1.68e-05	0.0	-2.69e-05
167	10	-0.03	-2.89e-03	-0.10	1.63e-05	0.0	-2.74e-05
167	12	-0.03	-3.37e-03	-0.10	1.73e-05	0.0	-2.74e-05
167	20	-0.02	-2.17e-03	-0.08	1.26e-05	0.0	-2.49e-05
167	26	-0.02	-1.97e-03	-0.08	1.23e-05	0.0	-2.52e-05
167	28	-0.02	-2.29e-03	-0.08	1.30e-05	0.0	-2.52e-05
167	37	-0.02	-1.95e-03	-0.08	1.22e-05	0.0	-2.54e-05
167	42	-0.02	-1.95e-03	-0.08	1.22e-05	0.0	-2.55e-05
167	44	-0.02	-2.02e-03	-0.08	1.24e-05	0.0	-2.54e-05
167	49	-0.02	-1.95e-03	-0.08	1.22e-05	0.0	-2.55e-05

167	63	0.02	9.29e-03	-0.09	3.15e-06	0.0	-6.21e-05
167	74	4.76e-03	-0.03	-0.10	5.33e-05	0.0	-6.79e-05
167	76	3.83e-03	-0.03	-0.10	5.11e-05	0.0	-6.84e-05
167	95	0.01	3.99e-03	-0.09	7.32e-06	0.0	-5.66e-05
167	106	4.22e-03	-0.01	-0.09	3.05e-05	0.0	-5.90e-05
167	108	3.77e-03	-0.01	-0.09	2.94e-05	0.0	-5.93e-05
168	4	-0.03	-3.94e-03	-0.10	1.91e-05	0.0	-2.55e-05
168	10	-0.03	-3.61e-03	-0.10	1.85e-05	0.0	-2.60e-05
168	12	-0.03	-4.13e-03	-0.10	1.96e-05	0.0	-2.59e-05
168	20	-0.02	-2.74e-03	-0.08	1.47e-05	0.0	-2.37e-05
168	26	-0.02	-2.52e-03	-0.08	1.43e-05	0.0	-2.40e-05
168	28	-0.02	-2.87e-03	-0.08	1.50e-05	0.0	-2.40e-05
168	37	-0.02	-2.50e-03	-0.08	1.42e-05	0.0	-2.42e-05
168	42	-0.02	-2.50e-03	-0.08	1.42e-05	0.0	-2.42e-05
168	44	-0.02	-2.57e-03	-0.08	1.44e-05	0.0	-2.42e-05
168	49	-0.02	-2.50e-03	-0.08	1.42e-05	0.0	-2.42e-05
168	63	0.02	9.21e-03	-0.09	6.83e-06	0.0	-5.99e-05
168	74	6.10e-03	-0.03	-0.10	5.60e-05	0.0	-6.61e-05
168	76	5.14e-03	-0.03	-0.10	5.40e-05	0.0	-6.66e-05
168	95	0.01	3.66e-03	-0.09	1.10e-05	0.0	-5.44e-05
168	106	5.31e-03	-0.01	-0.09	3.37e-05	0.0	-5.70e-05
168	108	4.85e-03	-0.02	-0.09	3.28e-05	0.0	-5.72e-05
169	4	-0.03	-4.72e-03	-0.10	2.34e-05	0.0	-2.24e-05
169	10	-0.03	-4.36e-03	-0.10	2.26e-05	0.0	-2.29e-05
169	12	-0.03	-4.93e-03	-0.10	2.38e-05	0.0	-2.27e-05
169	20	-0.02	-3.35e-03	-0.08	1.82e-05	0.0	-2.08e-05
169	26	-0.02	-3.10e-03	-0.08	1.76e-05	0.0	-2.12e-05
169	28	-0.02	-3.49e-03	-0.08	1.85e-05	0.0	-2.11e-05
169	37	-0.02	-3.09e-03	-0.08	1.76e-05	0.0	-2.13e-05
169	42	-0.02	-3.09e-03	-0.08	1.76e-05	0.0	-2.14e-05
169	44	-0.02	-3.17e-03	-0.08	1.77e-05	0.0	-2.14e-05
169	49	-0.02	-3.09e-03	-0.08	1.76e-05	0.0	-2.14e-05
169	63	0.02	9.00e-03	-0.09	1.14e-05	0.0	-5.42e-05
169	74	7.50e-03	-0.03	-0.10	5.97e-05	0.0	-6.07e-05
169	76	6.51e-03	-0.03	-0.10	5.78e-05	0.0	-6.12e-05
169	95	0.01	3.20e-03	-0.09	1.58e-05	0.0	-4.88e-05
169	106	6.48e-03	-0.02	-0.09	3.80e-05	0.0	-5.14e-05
169	108	6.00e-03	-0.02	-0.09	3.72e-05	0.0	-5.17e-05
170	4	-0.03	-5.69e-03	-0.10	3.50e-05	0.0	-1.76e-05
170	10	-0.03	-5.28e-03	-0.10	3.40e-05	0.0	-1.80e-05
170	12	-0.03	-5.92e-03	-0.10	3.54e-05	0.0	-1.78e-05
170	20	-0.02	-4.11e-03	-0.08	2.72e-05	0.0	-1.64e-05
170	26	-0.02	-3.84e-03	-0.08	2.65e-05	0.0	-1.67e-05
170	28	-0.02	-4.27e-03	-0.08	2.75e-05	0.0	-1.66e-05
170	37	-0.02	-3.82e-03	-0.08	2.64e-05	0.0	-1.69e-05
170	42	-0.02	-3.82e-03	-0.08	2.64e-05	0.0	-1.69e-05
170	44	-0.02	-3.91e-03	-0.08	2.66e-05	0.0	-1.69e-05
170	49	-0.02	-3.82e-03	-0.08	2.64e-05	0.0	-1.69e-05
170	63	0.02	8.57e-03	-0.09	2.09e-05	0.0	-4.53e-05
170	74	8.98e-03	-0.04	-0.10	6.81e-05	0.0	-5.19e-05
170	76	7.97e-03	-0.04	-0.10	6.65e-05	0.0	-5.25e-05
170	95	0.01	2.52e-03	-0.09	2.53e-05	0.0	-3.98e-05
170	106	7.76e-03	-0.02	-0.09	4.71e-05	0.0	-4.25e-05
170	108	7.27e-03	-0.02	-0.09	4.63e-05	0.0	-4.28e-05
171	4	-0.02	-7.48e-03	-0.10	6.37e-05	3.47e-05	-1.31e-05
171	10	-0.02	-7.02e-03	-0.10	6.22e-05	3.36e-05	-1.35e-05
171	12	-0.02	-7.73e-03	-0.10	6.40e-05	3.44e-05	-1.32e-05
171	20	-0.02	-5.51e-03	-0.08	4.92e-05	2.77e-05	-1.26e-05
171	26	-0.02	-5.20e-03	-0.08	4.82e-05	2.70e-05	-1.29e-05
171	28	-0.02	-5.68e-03	-0.08	4.94e-05	2.75e-05	-1.27e-05
171	37	-0.02	-5.18e-03	-0.08	4.82e-05	2.74e-05	-1.30e-05
171	42	-0.02	-5.17e-03	-0.08	4.81e-05	2.73e-05	-1.30e-05
171	44	-0.02	-5.27e-03	-0.08	4.84e-05	2.74e-05	-1.30e-05
171	49	-0.02	-5.17e-03	-0.08	4.81e-05	2.73e-05	-1.30e-05
171	63	0.03	7.51e-03	-0.09	3.89e-05	4.93e-05	-3.89e-05
171	74	0.01	-0.04	-0.10	8.63e-05	4.36e-05	-4.51e-05
171	76	9.68e-03	-0.04	-0.10	8.60e-05	4.33e-05	-4.58e-05
171	95	0.02	1.21e-03	-0.09	4.55e-05	4.12e-05	-3.35e-05
171	106	9.28e-03	-0.02	-0.09	6.73e-05	3.83e-05	-3.60e-05
171	108	8.78e-03	-0.02	-0.09	6.71e-05	3.82e-05	-3.63e-05
172	4	-0.03	-3.36e-04	-0.10	1.42e-05	-1.85e-05	2.33e-05
172	10	-0.03	-1.84e-04	-0.10	1.34e-05	-1.88e-05	2.32e-05
172	12	-0.03	-4.42e-04	-0.10	1.45e-05	-1.84e-05	2.31e-05
172	20	-0.02	-2.87e-04	-0.08	1.02e-05	-1.04e-05	1.51e-05
172	26	-0.02	-1.85e-04	-0.08	9.67e-06	-1.05e-05	1.50e-05
172	28	-0.02	-3.58e-04	-0.08	1.04e-05	-1.03e-05	1.50e-05
172	37	-0.02	-1.88e-04	-0.08	9.62e-06	-1.01e-05	1.50e-05

172	42	-0.02	-1.88e-04	-0.08	9.60e-06	-1.02e-05	1.50e-05
172	44	-0.02	-2.23e-04	-0.08	9.73e-06	-1.01e-05	1.50e-05
172	49	-0.02	-1.89e-04	-0.08	9.60e-06	-1.01e-05	1.50e-05
172	51	-0.01	-8.29e-03	-0.08	1.29e-05	-3.59e-06	-1.22e-05
172	74	-1.62e-03	-0.02	-0.10	5.00e-05	2.55e-05	-1.49e-05
172	76	-2.35e-03	-0.02	-0.10	4.75e-05	2.48e-05	-1.82e-05
172	83	-6.16e-03	-3.96e-03	-0.08	8.78e-06	5.71e-06	-7.27e-06
172	106	-8.27e-04	-8.97e-03	-0.09	2.61e-05	1.93e-05	-8.24e-06
172	108	-1.18e-03	-9.84e-03	-0.09	2.49e-05	1.90e-05	-9.75e-06
173	4	-0.03	-8.26e-04	-0.10	1.29e-05	-1.92e-05	3.83e-05
173	10	-0.03	-6.43e-04	-0.10	1.22e-05	-1.93e-05	3.82e-05
173	12	-0.03	-9.47e-04	-0.10	1.32e-05	-1.90e-05	3.81e-05
173	20	-0.02	-6.65e-04	-0.08	9.14e-06	-1.09e-05	2.50e-05
173	26	-0.02	-5.44e-04	-0.08	8.70e-06	-1.10e-05	2.50e-05
173	28	-0.02	-7.46e-04	-0.08	9.36e-06	-1.08e-05	2.49e-05
173	37	-0.02	-5.45e-04	-0.08	8.65e-06	-1.06e-05	2.49e-05
173	42	-0.02	-5.44e-04	-0.08	8.64e-06	-1.06e-05	2.49e-05
173	44	-0.02	-5.85e-04	-0.08	8.78e-06	-1.06e-05	2.49e-05
173	49	-0.02	-5.45e-04	-0.08	8.64e-06	-1.06e-05	2.49e-05
173	63	0.01	7.30e-03	-0.09	-3.20e-06	3.07e-05	-3.15e-06
173	74	-3.80e-04	-0.02	-0.10	4.86e-05	2.49e-05	-1.75e-05
173	76	-1.16e-03	-0.02	-0.10	4.61e-05	2.42e-05	-1.84e-05
173	95	6.48e-03	2.77e-03	-0.09	0.0	2.16e-05	-3.47e-06
173	106	1.33e-04	-0.01	-0.09	2.47e-05	1.85e-05	-9.73e-06
173	108	-2.45e-04	-0.01	-0.09	2.36e-05	1.82e-05	-1.02e-05
174	4	-0.03	-1.32e-03	-0.10	1.35e-05	-1.55e-05	5.06e-05
174	10	-0.03	-1.11e-03	-0.10	1.29e-05	-1.56e-05	5.05e-05
174	12	-0.03	-1.46e-03	-0.10	1.39e-05	-1.53e-05	5.04e-05
174	20	-0.02	-1.05e-03	-0.08	9.66e-06	-8.37e-06	3.31e-05
174	26	-0.02	-9.08e-04	-0.08	9.27e-06	-8.45e-06	3.30e-05
174	28	-0.02	-1.14e-03	-0.08	9.93e-06	-8.24e-06	3.29e-05
174	37	-0.02	-9.08e-04	-0.08	9.23e-06	-8.02e-06	3.29e-05
174	42	-0.02	-9.08e-04	-0.08	9.23e-06	-8.04e-06	3.29e-05
174	44	-0.02	-9.54e-04	-0.08	9.36e-06	-8.00e-06	3.29e-05
174	49	-0.02	-9.08e-04	-0.08	9.22e-06	-8.00e-06	3.29e-05
174	63	0.02	7.31e-03	-0.09	-2.44e-06	3.14e-05	-4.15e-06
174	74	8.20e-04	-0.02	-0.10	4.91e-05	2.55e-05	-1.86e-05
174	76	2.33e-06	-0.03	-0.10	4.67e-05	2.48e-05	-1.97e-05
174	95	7.51e-03	2.57e-03	-0.09	1.63e-06	2.24e-05	-4.59e-06
174	106	1.06e-03	-0.01	-0.09	2.54e-05	1.94e-05	-1.09e-05
174	108	6.64e-04	-0.01	-0.09	2.43e-05	1.90e-05	-1.14e-05
175	4	-0.03	-1.88e-03	-0.10	1.44e-05	-8.33e-06	5.95e-05
175	10	-0.03	-1.64e-03	-0.10	1.39e-05	-8.42e-06	5.93e-05
175	12	-0.03	-2.03e-03	-0.10	1.49e-05	-8.12e-06	5.93e-05
175	20	-0.02	-1.47e-03	-0.08	1.05e-05	-3.29e-06	3.88e-05
175	26	-0.02	-1.31e-03	-0.08	1.01e-05	-3.35e-06	3.87e-05
175	28	-0.02	-1.57e-03	-0.08	1.08e-05	-3.14e-06	3.86e-05
175	37	-0.02	-1.31e-03	-0.08	1.01e-05	-2.91e-06	3.86e-05
175	42	-0.02	-1.31e-03	-0.08	1.01e-05	-2.93e-06	3.86e-05
175	44	-0.02	-1.36e-03	-0.08	1.02e-05	-2.89e-06	3.86e-05
175	49	-0.02	-1.31e-03	-0.08	1.01e-05	-2.88e-06	3.86e-05
175	63	0.02	7.32e-03	-0.09	0.0	3.32e-05	-1.53e-05
175	74	2.04e-03	-0.03	-0.10	5.03e-05	2.74e-05	-2.01e-05
175	76	1.18e-03	-0.03	-0.10	4.79e-05	2.68e-05	-2.13e-05
175	95	8.58e-03	2.36e-03	-0.09	3.22e-06	2.44e-05	-1.05e-05
175	106	2.02e-03	-0.01	-0.09	2.68e-05	2.14e-05	-1.24e-05
175	108	1.60e-03	-0.01	-0.09	2.57e-05	2.11e-05	-1.30e-05
176	4	-0.03	-2.51e-03	-0.10	1.53e-05	0.0	6.38e-05
176	10	-0.03	-2.25e-03	-0.10	1.48e-05	0.0	6.36e-05
176	12	-0.03	-2.69e-03	-0.10	1.58e-05	0.0	6.35e-05
176	20	-0.02	-1.95e-03	-0.08	1.13e-05	2.66e-06	4.14e-05
176	26	-0.02	-1.78e-03	-0.08	1.10e-05	2.60e-06	4.13e-05
176	28	-0.02	-2.07e-03	-0.08	1.16e-05	2.80e-06	4.13e-05
176	37	-0.02	-1.77e-03	-0.08	1.09e-05	3.04e-06	4.12e-05
176	42	-0.02	-1.77e-03	-0.08	1.09e-05	3.02e-06	4.12e-05
176	44	-0.02	-1.83e-03	-0.08	1.11e-05	3.06e-06	4.12e-05
176	49	-0.02	-1.77e-03	-0.08	1.09e-05	3.07e-06	4.12e-05
176	63	0.02	7.32e-03	-0.09	0.0	3.54e-05	-1.73e-05
176	74	3.30e-03	-0.03	-0.10	5.17e-05	2.96e-05	-2.19e-05
176	76	2.41e-03	-0.03	-0.10	4.93e-05	2.90e-05	-2.32e-05
176	95	9.70e-03	2.12e-03	-0.09	5.07e-06	2.68e-05	-1.23e-05
176	106	3.02e-03	-0.01	-0.09	2.84e-05	2.38e-05	-1.42e-05
176	108	2.58e-03	-0.01	-0.09	2.74e-05	2.35e-05	-1.48e-05
177	4	-0.03	-3.24e-03	-0.10	1.61e-05	8.76e-06	6.29e-05
177	10	-0.03	-2.95e-03	-0.10	1.55e-05	8.66e-06	6.27e-05
177	12	-0.03	-3.43e-03	-0.10	1.65e-05	8.98e-06	6.27e-05
177	20	-0.02	-2.50e-03	-0.08	1.21e-05	8.78e-06	4.06e-05

177	26	-0.02	-2.31e-03	-0.08	1.17e-05	8.71e-06	4.05e-05
177	28	-0.02	-2.63e-03	-0.08	1.24e-05	8.92e-06	4.04e-05
177	37	-0.02	-2.30e-03	-0.08	1.16e-05	9.16e-06	4.04e-05
177	42	-0.02	-2.30e-03	-0.08	1.16e-05	9.14e-06	4.03e-05
177	44	-0.02	-2.37e-03	-0.08	1.18e-05	9.18e-06	4.03e-05
177	49	-0.02	-2.30e-03	-0.08	1.16e-05	9.19e-06	4.03e-05
177	63	0.02	7.29e-03	-0.09	2.70e-06	3.75e-05	-1.92e-05
177	74	4.61e-03	-0.03	-0.10	5.28e-05	3.17e-05	-2.38e-05
177	76	3.69e-03	-0.03	-0.10	5.06e-05	3.12e-05	-2.51e-05
177	95	0.01	1.86e-03	-0.09	6.82e-06	2.91e-05	-1.42e-05
177	106	4.07e-03	-0.02	-0.09	2.99e-05	2.61e-05	-1.60e-05
177	108	3.62e-03	-0.02	-0.09	2.89e-05	2.59e-05	-1.66e-05
178	4	-0.03	-4.06e-03	-0.10	1.69e-05	1.76e-05	5.67e-05
178	10	-0.03	-3.74e-03	-0.10	1.63e-05	1.75e-05	5.65e-05
178	12	-0.03	-4.27e-03	-0.10	1.74e-05	1.78e-05	5.65e-05
178	20	-0.02	-3.11e-03	-0.08	1.29e-05	1.50e-05	3.62e-05
178	26	-0.02	-2.90e-03	-0.08	1.24e-05	1.49e-05	3.61e-05
178	28	-0.02	-3.25e-03	-0.08	1.32e-05	1.52e-05	3.61e-05
178	37	-0.02	-2.89e-03	-0.08	1.24e-05	1.54e-05	3.60e-05
178	42	-0.02	-2.89e-03	-0.08	1.24e-05	1.54e-05	3.59e-05
178	44	-0.02	-2.96e-03	-0.08	1.25e-05	1.54e-05	3.59e-05
178	49	-0.02	-2.89e-03	-0.08	1.24e-05	1.54e-05	3.59e-05
178	63	0.02	7.25e-03	-0.09	4.34e-06	3.99e-05	-2.09e-05
178	74	5.97e-03	-0.03	-0.10	5.38e-05	3.37e-05	-2.55e-05
178	76	5.01e-03	-0.04	-0.10	5.17e-05	3.33e-05	-2.68e-05
178	95	0.01	1.57e-03	-0.09	8.51e-06	3.16e-05	-1.59e-05
178	106	5.19e-03	-0.02	-0.09	3.13e-05	2.85e-05	-1.77e-05
178	108	4.72e-03	-0.02	-0.09	3.03e-05	2.83e-05	-1.84e-05
179	4	-0.03	-4.97e-03	-0.10	1.94e-05	2.79e-05	4.50e-05
179	10	-0.03	-4.63e-03	-0.10	1.86e-05	2.76e-05	4.47e-05
179	12	-0.03	-5.20e-03	-0.10	1.98e-05	2.80e-05	4.48e-05
179	20	-0.02	-3.79e-03	-0.08	1.49e-05	2.24e-05	2.82e-05
179	26	-0.02	-3.56e-03	-0.08	1.43e-05	2.22e-05	2.80e-05
179	28	-0.02	-3.94e-03	-0.08	1.51e-05	2.25e-05	2.81e-05
179	37	-0.02	-3.55e-03	-0.08	1.43e-05	2.26e-05	2.79e-05
179	42	-0.02	-3.55e-03	-0.08	1.43e-05	2.26e-05	2.79e-05
179	44	-0.02	-3.63e-03	-0.08	1.44e-05	2.27e-05	2.79e-05
179	49	-0.02	-3.55e-03	-0.08	1.43e-05	2.27e-05	2.79e-05
179	63	0.02	7.20e-03	-0.09	6.69e-06	4.34e-05	-2.24e-05
179	74	7.37e-03	-0.04	-0.10	5.55e-05	3.64e-05	-2.70e-05
179	76	6.38e-03	-0.04	-0.10	5.35e-05	3.61e-05	-2.82e-05
179	95	0.01	1.27e-03	-0.09	1.10e-05	3.52e-05	-1.74e-05
179	106	6.36e-03	-0.02	-0.09	3.35e-05	3.17e-05	-1.93e-05
179	108	5.88e-03	-0.02	-0.09	3.26e-05	3.16e-05	-1.99e-05
180	4	-0.03	-6.03e-03	-0.11	2.85e-05	4.28e-05	2.78e-05
180	10	-0.03	-5.65e-03	-0.10	2.73e-05	4.22e-05	2.75e-05
180	12	-0.03	-6.27e-03	-0.10	2.88e-05	4.28e-05	2.76e-05
180	20	-0.02	-4.56e-03	-0.08	2.17e-05	3.33e-05	1.66e-05
180	26	-0.02	-4.31e-03	-0.08	2.10e-05	3.29e-05	1.64e-05
180	28	-0.02	-4.73e-03	-0.08	2.20e-05	3.33e-05	1.65e-05
180	37	-0.02	-4.30e-03	-0.08	2.09e-05	3.34e-05	1.63e-05
180	42	-0.02	-4.30e-03	-0.08	2.08e-05	3.33e-05	1.63e-05
180	44	-0.02	-4.38e-03	-0.08	2.10e-05	3.34e-05	1.63e-05
180	49	-0.02	-4.30e-03	-0.08	2.08e-05	3.33e-05	1.63e-05
180	63	0.02	7.13e-03	-0.09	1.26e-05	5.08e-05	-2.35e-05
180	74	8.83e-03	-0.04	-0.10	6.13e-05	4.27e-05	-2.81e-05
180	76	7.82e-03	-0.04	-0.10	5.95e-05	4.25e-05	-2.92e-05
180	95	0.01	9.41e-04	-0.09	1.71e-05	4.26e-05	-1.86e-05
180	106	7.62e-03	-0.02	-0.09	3.95e-05	3.87e-05	-2.05e-05
180	108	7.13e-03	-0.02	-0.09	3.87e-05	3.86e-05	-2.10e-05
181	4	-0.02	-7.49e-03	-0.11	5.32e-05	5.16e-05	4.03e-06
181	10	-0.02	-7.04e-03	-0.11	5.00e-05	4.93e-05	3.82e-06
181	12	-0.02	-7.75e-03	-0.11	5.29e-05	5.08e-05	3.93e-06
181	20	-0.02	-5.64e-03	-0.08	3.98e-05	4.04e-05	0.0
181	26	-0.02	-5.33e-03	-0.08	3.77e-05	3.89e-05	0.0
181	28	-0.02	-5.81e-03	-0.08	3.96e-05	3.99e-05	0.0
181	37	-0.02	-5.32e-03	-0.08	3.75e-05	3.94e-05	0.0
181	42	-0.02	-5.31e-03	-0.08	3.73e-05	3.91e-05	0.0
181	44	-0.02	-5.41e-03	-0.08	3.77e-05	3.93e-05	0.0
181	49	-0.02	-5.31e-03	-0.08	3.74e-05	3.92e-05	0.0
181	63	0.03	6.91e-03	-0.09	1.90e-05	6.01e-05	-1.35e-05
181	74	0.01	-0.04	-0.10	7.47e-05	5.29e-05	-2.81e-05
181	76	9.49e-03	-0.04	-0.10	7.44e-05	5.27e-05	-2.88e-05
181	95	0.02	4.47e-04	-0.09	2.67e-05	5.20e-05	-1.39e-05
181	106	9.15e-03	-0.02	-0.09	5.20e-05	4.84e-05	-2.02e-05
181	108	8.66e-03	-0.02	-0.09	5.19e-05	4.84e-05	-2.06e-05
182	4	-0.03	-4.96e-04	-0.10	1.37e-03	-4.08e-05	7.47e-05

182	10	-0.03	-3.45e-04	-0.10	1.37e-03	-4.11e-05	7.50e-05
182	12	-0.03	-6.03e-04	-0.10	1.37e-03	-4.08e-05	7.49e-05
182	20	-0.02	-4.08e-04	-0.08	9.67e-04	-2.62e-05	5.22e-05
182	26	-0.02	-3.07e-04	-0.08	9.68e-04	-2.64e-05	5.24e-05
182	28	-0.02	-4.79e-04	-0.08	9.68e-04	-2.62e-05	5.23e-05
182	37	-0.02	-3.10e-04	-0.08	9.68e-04	-2.60e-05	5.24e-05
182	42	-0.02	-3.10e-04	-0.08	9.68e-04	-2.60e-05	5.24e-05
182	44	-0.02	-3.44e-04	-0.08	9.68e-04	-2.60e-05	5.24e-05
182	49	-0.02	-3.10e-04	-0.08	9.68e-04	-2.60e-05	5.24e-05
182	51	-0.01	-8.39e-03	-0.08	4.86e-04	-1.18e-05	1.80e-05
182	74	-1.43e-03	-0.02	-0.10	4.70e-04	1.91e-05	3.55e-06
182	76	-2.07e-03	-0.02	-0.10	4.70e-04	1.84e-05	2.26e-06
182	83	-6.53e-03	-4.06e-03	-0.08	4.49e-04	-1.88e-06	1.79e-05
182	106	-1.02e-03	-9.07e-03	-0.09	4.41e-04	1.25e-05	1.16e-05
182	108	-1.34e-03	-9.94e-03	-0.09	4.41e-04	1.22e-05	1.10e-05
183	4	-0.03	-1.03e-03	-0.10	0.0	-3.94e-05	8.83e-05
183	10	-0.03	-8.45e-04	-0.10	0.0	-3.96e-05	8.86e-05
183	12	-0.03	-1.15e-03	-0.10	0.0	-3.92e-05	8.85e-05
183	20	-0.02	-8.17e-04	-0.08	0.0	-2.52e-05	6.18e-05
183	26	-0.02	-6.96e-04	-0.08	0.0	-2.54e-05	6.19e-05
183	28	-0.02	-8.99e-04	-0.08	0.0	-2.51e-05	6.19e-05
183	37	-0.02	-6.98e-04	-0.08	0.0	-2.49e-05	6.20e-05
183	42	-0.02	-6.97e-04	-0.08	0.0	-2.50e-05	6.20e-05
183	44	-0.02	-7.38e-04	-0.08	0.0	-2.49e-05	6.20e-05
183	49	-0.02	-6.98e-04	-0.08	0.0	-2.49e-05	6.20e-05
183	51	-0.01	-9.18e-03	-0.08	0.0	-1.13e-05	2.19e-05
183	74	-5.95e-04	-0.02	-0.10	0.0	1.85e-05	7.64e-06
183	76	-1.28e-03	-0.02	-0.10	0.0	1.78e-05	6.23e-06
183	83	-6.56e-03	-4.65e-03	-0.08	0.0	-1.71e-06	2.17e-05
183	106	-4.64e-04	-0.01	-0.09	0.0	1.22e-05	1.55e-05
183	108	-7.99e-04	-0.01	-0.09	0.0	1.19e-05	1.48e-05
184	4	-0.03	-1.55e-03	-0.10	0.0	-3.08e-05	1.16e-04
184	10	-0.03	-1.34e-03	-0.10	0.0	-3.09e-05	1.16e-04
184	12	-0.03	-1.69e-03	-0.10	0.0	-3.06e-05	1.16e-04
184	20	-0.02	-1.22e-03	-0.08	0.0	-1.91e-05	8.11e-05
184	26	-0.02	-1.08e-03	-0.08	0.0	-1.92e-05	8.12e-05
184	28	-0.02	-1.31e-03	-0.08	0.0	-1.90e-05	8.12e-05
184	37	-0.02	-1.08e-03	-0.08	0.0	-1.88e-05	8.12e-05
184	42	-0.02	-1.08e-03	-0.08	0.0	-1.88e-05	8.13e-05
184	44	-0.02	-1.13e-03	-0.08	0.0	-1.87e-05	8.13e-05
184	49	-0.02	-1.08e-03	-0.08	0.0	-1.87e-05	8.13e-05
184	51	-0.01	-9.97e-03	-0.08	0.0	-7.99e-06	2.97e-05
184	74	3.01e-04	-0.02	-0.10	0.0	2.11e-05	1.54e-05
184	76	-4.30e-04	-0.03	-0.10	0.0	2.04e-05	1.38e-05
184	83	-6.52e-03	-5.23e-03	-0.08	0.0	1.36e-06	2.93e-05
184	106	1.66e-04	-0.01	-0.09	0.0	1.50e-05	2.31e-05
184	108	-1.89e-04	-0.01	-0.09	0.0	1.46e-05	2.23e-05
185	4	-0.03	-2.11e-03	-0.10	0.0	-1.75e-05	1.36e-04
185	10	-0.03	-1.88e-03	-0.10	0.0	-1.75e-05	1.36e-04
185	12	-0.03	-2.27e-03	-0.10	0.0	-1.72e-05	1.36e-04
185	20	-0.02	-1.65e-03	-0.08	0.0	-9.64e-06	9.51e-05
185	26	-0.02	-1.49e-03	-0.08	0.0	-9.69e-06	9.52e-05
185	28	-0.02	-1.75e-03	-0.08	0.0	-9.48e-06	9.51e-05
185	37	-0.02	-1.49e-03	-0.08	0.0	-9.25e-06	9.52e-05
185	42	-0.02	-1.49e-03	-0.08	0.0	-9.26e-06	9.52e-05
185	44	-0.02	-1.54e-03	-0.08	0.0	-9.22e-06	9.52e-05
185	49	-0.02	-1.49e-03	-0.08	0.0	-9.21e-06	9.52e-05
185	63	0.02	7.16e-03	-0.09	0.0	3.16e-05	3.26e-05
185	74	1.36e-03	-0.03	-0.10	0.0	2.52e-05	2.04e-05
185	76	5.93e-04	-0.03	-0.10	0.0	2.46e-05	1.87e-05
185	95	7.21e-03	2.19e-03	-0.09	0.0	2.26e-05	3.32e-05
185	106	9.68e-04	-0.01	-0.09	0.0	1.93e-05	2.79e-05
185	108	5.94e-04	-0.01	-0.09	0.0	1.90e-05	2.71e-05
186	4	-0.03	-2.74e-03	-0.10	0.0	-2.31e-06	1.45e-04
186	10	-0.03	-2.48e-03	-0.10	0.0	-2.37e-06	1.46e-04
186	12	-0.03	-2.92e-03	-0.10	0.0	-2.06e-06	1.45e-04
186	20	-0.02	-2.12e-03	-0.08	0.0	1.10e-06	1.02e-04
186	26	-0.02	-1.95e-03	-0.08	0.0	1.06e-06	1.02e-04
186	28	-0.02	-2.24e-03	-0.08	0.0	1.26e-06	1.02e-04
186	37	-0.02	-1.95e-03	-0.08	0.0	1.50e-06	1.02e-04
186	42	-0.02	-1.95e-03	-0.08	0.0	1.49e-06	1.02e-04
186	44	-0.02	-2.01e-03	-0.08	0.0	1.53e-06	1.02e-04
186	49	-0.02	-1.95e-03	-0.08	0.0	1.54e-06	1.02e-04
186	63	0.02	7.15e-03	-0.09	0.0	3.58e-05	3.34e-05
186	74	2.61e-03	-0.03	-0.10	0.0	2.96e-05	2.19e-05
186	76	1.81e-03	-0.03	-0.10	0.0	2.90e-05	2.02e-05
186	95	8.34e-03	1.96e-03	-0.09	0.0	2.71e-05	3.42e-05

186	106	1.96e-03	-0.01	-0.09	0.0	2.39e-05	2.92e-05
186	108	1.57e-03	-0.02	-0.09	0.0	2.36e-05	2.84e-05
187	4	-0.03	-3.44e-03	-0.10	0.0	1.32e-05	1.44e-04
187	10	-0.03	-3.16e-03	-0.10	0.0	1.31e-05	1.44e-04
187	12	-0.03	-3.64e-03	-0.10	0.0	1.35e-05	1.44e-04
187	20	-0.02	-2.65e-03	-0.08	0.0	1.21e-05	1.00e-04
187	26	-0.02	-2.47e-03	-0.08	0.0	1.20e-05	1.00e-04
187	28	-0.02	-2.79e-03	-0.08	0.0	1.22e-05	1.00e-04
187	37	-0.02	-2.46e-03	-0.08	0.0	1.25e-05	1.00e-04
187	42	-0.02	-2.46e-03	-0.08	0.0	1.25e-05	1.00e-04
187	44	-0.02	-2.53e-03	-0.08	0.0	1.25e-05	1.00e-04
187	49	-0.02	-2.46e-03	-0.08	0.0	1.25e-05	1.00e-04
187	63	0.02	7.14e-03	-0.09	0.0	3.98e-05	3.10e-05
187	74	4.03e-03	-0.03	-0.10	0.0	3.37e-05	2.01e-05
187	76	3.19e-03	-0.03	-0.10	0.0	3.32e-05	1.83e-05
187	95	9.64e-03	1.70e-03	-0.09	0.0	3.14e-05	3.19e-05
187	106	3.14e-03	-0.02	-0.09	0.0	2.83e-05	2.72e-05
187	108	2.73e-03	-0.02	-0.09	0.0	2.81e-05	2.63e-05
188	4	-0.03	-4.24e-03	-0.10	0.0	2.90e-05	1.30e-04
188	10	-0.03	-3.94e-03	-0.10	0.0	2.88e-05	1.30e-04
188	12	-0.03	-4.46e-03	-0.10	0.0	2.92e-05	1.30e-04
188	20	-0.02	-3.25e-03	-0.08	0.0	2.32e-05	9.04e-05
188	26	-0.02	-3.05e-03	-0.08	0.0	2.31e-05	9.04e-05
188	28	-0.02	-3.40e-03	-0.08	0.0	2.33e-05	9.04e-05
188	37	-0.02	-3.04e-03	-0.08	0.0	2.35e-05	9.04e-05
188	42	-0.02	-3.04e-03	-0.08	0.0	2.35e-05	9.04e-05
188	44	-0.02	-3.11e-03	-0.08	0.0	2.35e-05	9.04e-05
188	49	-0.02	-3.04e-03	-0.08	0.0	2.35e-05	9.04e-05
188	63	0.02	7.11e-03	-0.09	0.0	4.38e-05	2.56e-05
188	74	5.59e-03	-0.03	-0.10	0.0	3.75e-05	1.51e-05
188	76	4.73e-03	-0.04	-0.10	0.0	3.71e-05	1.34e-05
188	95	0.01	1.43e-03	-0.09	0.0	3.57e-05	2.64e-05
188	106	4.47e-03	-0.02	-0.09	0.0	3.26e-05	2.19e-05
188	108	4.05e-03	-0.02	-0.09	0.0	3.24e-05	2.10e-05
189	4	-0.03	-5.16e-03	-0.10	0.0	4.65e-05	1.05e-04
189	10	-0.03	-4.82e-03	-0.10	0.0	4.62e-05	1.05e-04
189	12	-0.03	-5.39e-03	-0.10	0.0	4.66e-05	1.05e-04
189	20	-0.02	-3.93e-03	-0.08	0.0	3.56e-05	7.25e-05
189	26	-0.02	-3.70e-03	-0.08	0.0	3.54e-05	7.25e-05
189	28	-0.02	-4.08e-03	-0.08	0.0	3.57e-05	7.24e-05
189	37	-0.02	-3.69e-03	-0.08	0.0	3.59e-05	7.25e-05
189	42	-0.02	-3.70e-03	-0.08	0.0	3.58e-05	7.25e-05
189	44	-0.02	-3.77e-03	-0.08	0.0	3.59e-05	7.25e-05
189	49	-0.02	-3.70e-03	-0.08	0.0	3.59e-05	7.25e-05
189	63	0.02	7.05e-03	-0.09	0.0	4.90e-05	1.72e-05
189	74	7.29e-03	-0.04	-0.10	0.0	4.22e-05	7.12e-06
189	76	6.40e-03	-0.04	-0.10	0.0	4.20e-05	5.46e-06
189	95	0.01	1.12e-03	-0.09	0.0	4.12e-05	1.80e-05
189	106	5.96e-03	-0.02	-0.09	0.0	3.78e-05	1.36e-05
189	108	5.53e-03	-0.02	-0.09	0.0	3.77e-05	1.28e-05
190	4	-0.03	-6.25e-03	-0.10	0.0	7.17e-05	6.96e-05
190	10	-0.03	-5.87e-03	-0.10	0.0	7.12e-05	6.97e-05
190	12	-0.03	-6.49e-03	-0.10	0.0	7.18e-05	6.96e-05
190	20	-0.02	-4.73e-03	-0.08	0.0	5.38e-05	4.74e-05
190	26	-0.02	-4.48e-03	-0.08	0.0	5.35e-05	4.74e-05
190	28	-0.02	-4.90e-03	-0.08	0.0	5.39e-05	4.74e-05
190	37	-0.02	-4.47e-03	-0.08	0.0	5.39e-05	4.74e-05
190	42	-0.02	-4.47e-03	-0.08	0.0	5.39e-05	4.74e-05
190	44	-0.02	-4.55e-03	-0.08	0.0	5.39e-05	4.74e-05
190	49	-0.02	-4.47e-03	-0.08	0.0	5.39e-05	4.74e-05
190	63	0.02	6.95e-03	-0.09	0.0	5.88e-05	6.30e-06
190	74	9.19e-03	-0.04	-0.10	0.0	5.16e-05	-3.55e-06
190	76	8.29e-03	-0.04	-0.10	0.0	5.14e-05	-4.97e-06
190	95	0.01	7.63e-04	-0.09	0.0	5.13e-05	7.05e-06
190	106	7.68e-03	-0.02	-0.09	0.0	4.78e-05	2.73e-06
190	108	7.25e-03	-0.02	-0.09	0.0	4.77e-05	2.02e-06
191	4	-0.03	-7.75e-03	-0.10	2.80e-05	1.18e-04	4.96e-05
191	10	-0.03	-7.31e-03	-0.10	2.64e-05	1.17e-04	4.96e-05
191	12	-0.03	-8.00e-03	-0.10	2.79e-05	1.18e-04	4.95e-05
191	20	-0.02	-5.84e-03	-0.08	2.17e-05	8.76e-05	3.32e-05
191	26	-0.02	-5.55e-03	-0.08	2.06e-05	8.70e-05	3.31e-05
191	28	-0.02	-6.00e-03	-0.08	2.16e-05	8.76e-05	3.31e-05
191	37	-0.02	-5.53e-03	-0.08	2.05e-05	8.75e-05	3.31e-05
191	42	-0.02	-5.53e-03	-0.08	2.04e-05	8.74e-05	3.31e-05
191	44	-0.02	-5.62e-03	-0.08	2.06e-05	8.75e-05	3.31e-05
191	49	-0.02	-5.53e-03	-0.08	2.05e-05	8.74e-05	3.31e-05
191	63	0.03	6.66e-03	-0.09	1.53e-05	7.85e-05	0.0

191	74	0.01	-0.04	-0.10	6.37e-05	7.18e-05	-1.06e-05
191	76	0.01	-0.04	-0.10	6.17e-05	7.18e-05	-1.18e-05
191	95	0.02	2.03e-04	-0.09	1.95e-05	7.18e-05	0.0
191	106	0.01	-0.02	-0.09	4.17e-05	6.86e-05	-4.18e-06
191	108	9.60e-03	-0.02	-0.09	4.08e-05	6.85e-05	-4.82e-06
192	4	-0.03	-6.03e-04	-0.10	1.62e-03	-8.43e-05	8.44e-05
192	10	-0.03	-4.52e-04	-0.10	1.62e-03	-8.47e-05	8.48e-05
192	12	-0.03	-7.09e-04	-0.10	1.62e-03	-8.43e-05	8.47e-05
192	20	-0.02	-4.87e-04	-0.08	1.15e-03	-5.70e-05	5.95e-05
192	26	-0.02	-3.87e-04	-0.08	1.15e-03	-5.73e-05	5.98e-05
192	28	-0.02	-5.59e-04	-0.08	1.16e-03	-5.70e-05	5.97e-05
192	37	-0.02	-3.90e-04	-0.08	1.16e-03	-5.69e-05	5.98e-05
192	42	-0.02	-3.90e-04	-0.08	1.16e-03	-5.70e-05	5.99e-05
192	44	-0.02	-4.24e-04	-0.08	1.16e-03	-5.69e-05	5.99e-05
192	49	-0.02	-3.91e-04	-0.08	1.16e-03	-5.69e-05	5.99e-05
192	51	-0.01	-8.45e-03	-0.08	6.36e-04	-2.78e-05	2.49e-05
192	74	-1.55e-03	-0.02	-0.10	5.96e-04	5.02e-06	1.00e-05
192	76	-2.10e-03	-0.02	-0.10	5.95e-04	4.29e-06	8.56e-06
192	83	-7.26e-03	-4.12e-03	-0.08	5.93e-04	-1.68e-05	2.44e-05
192	106	-1.55e-03	-9.12e-03	-0.09	5.74e-04	-1.40e-06	1.80e-05
192	108	-1.81e-03	-1.00e-02	-0.09	5.74e-04	-1.74e-06	1.73e-05
193	4	-0.04	-1.18e-03	-0.10	0.0	-8.10e-05	9.94e-05
193	10	-0.04	-9.99e-04	-0.10	0.0	-8.12e-05	9.98e-05
193	12	-0.04	-1.30e-03	-0.10	0.0	-8.09e-05	9.97e-05
193	20	-0.02	-9.33e-04	-0.08	0.0	-5.48e-05	7.02e-05
193	26	-0.02	-8.13e-04	-0.08	0.0	-5.49e-05	7.05e-05
193	28	-0.02	-1.01e-03	-0.08	0.0	-5.47e-05	7.04e-05
193	37	-0.02	-8.14e-04	-0.08	0.0	-5.45e-05	7.05e-05
193	42	-0.02	-8.14e-04	-0.08	0.0	-5.45e-05	7.06e-05
193	44	-0.02	-8.55e-04	-0.08	0.0	-5.45e-05	7.06e-05
193	49	-0.02	-8.15e-04	-0.08	0.0	-5.45e-05	7.06e-05
193	51	-0.02	-9.28e-03	-0.08	0.0	-2.65e-05	3.03e-05
193	74	-1.47e-03	-0.02	-0.10	0.0	5.04e-06	1.54e-05
193	76	-2.06e-03	-0.02	-0.10	0.0	4.30e-06	1.38e-05
193	83	-8.08e-03	-4.75e-03	-0.08	0.0	-1.60e-05	2.97e-05
193	106	-1.73e-03	-0.01	-0.09	0.0	-1.14e-06	2.33e-05
193	108	-2.02e-03	-0.01	-0.09	0.0	-1.50e-06	2.25e-05
194	4	-0.04	-1.74e-03	-0.10	0.0	-6.31e-05	1.31e-04
194	10	-0.04	-1.53e-03	-0.10	0.0	-6.32e-05	1.32e-04
194	12	-0.04	-1.88e-03	-0.10	0.0	-6.29e-05	1.32e-04
194	20	-0.03	-1.36e-03	-0.08	0.0	-4.20e-05	9.29e-05
194	26	-0.03	-1.22e-03	-0.08	0.0	-4.20e-05	9.32e-05
194	28	-0.03	-1.46e-03	-0.08	0.0	-4.18e-05	9.31e-05
194	37	-0.03	-1.22e-03	-0.08	0.0	-4.16e-05	9.32e-05
194	42	-0.03	-1.22e-03	-0.08	0.0	-4.16e-05	9.32e-05
194	44	-0.03	-1.27e-03	-0.08	0.0	-4.16e-05	9.32e-05
194	49	-0.03	-1.23e-03	-0.08	0.0	-4.16e-05	9.32e-05
194	51	-0.02	-0.01	-0.08	0.0	-1.92e-05	4.17e-05
194	74	-1.19e-03	-0.02	-0.10	0.0	1.11e-05	2.65e-05
194	76	-1.82e-03	-0.03	-0.10	0.0	1.04e-05	2.48e-05
194	83	-8.67e-03	-5.36e-03	-0.08	0.0	-9.11e-06	4.07e-05
194	106	-1.71e-03	-0.01	-0.09	0.0	5.11e-06	3.41e-05
194	108	-2.02e-03	-0.01	-0.09	0.0	4.76e-06	3.33e-05
195	4	-0.04	-2.32e-03	-0.10	0.0	-3.71e-05	1.55e-04
195	10	-0.04	-2.09e-03	-0.10	0.0	-3.71e-05	1.55e-04
195	12	-0.04	-2.48e-03	-0.10	0.0	-3.68e-05	1.55e-04
195	20	-0.03	-1.81e-03	-0.08	0.0	-2.34e-05	1.10e-04
195	26	-0.03	-1.65e-03	-0.08	0.0	-2.34e-05	1.10e-04
195	28	-0.03	-1.91e-03	-0.08	0.0	-2.32e-05	1.10e-04
195	37	-0.03	-1.65e-03	-0.08	0.0	-2.30e-05	1.10e-04
195	42	-0.03	-1.65e-03	-0.08	0.0	-2.30e-05	1.10e-04
195	44	-0.03	-1.70e-03	-0.08	0.0	-2.29e-05	1.10e-04
195	49	-0.03	-1.65e-03	-0.08	0.0	-2.29e-05	1.10e-04
195	51	-0.02	-0.01	-0.08	0.0	-8.85e-06	4.96e-05
195	74	-5.23e-04	-0.03	-0.10	0.0	1.98e-05	3.44e-05
195	76	-1.19e-03	-0.03	-0.10	0.0	1.92e-05	3.25e-05
195	83	-8.84e-03	-5.98e-03	-0.08	0.0	0.0	4.84e-05
195	106	-1.30e-03	-0.01	-0.09	0.0	1.41e-05	4.17e-05
195	108	-1.62e-03	-0.01	-0.09	0.0	1.38e-05	4.08e-05
196	4	-0.04	-2.95e-03	-0.10	0.0	-7.37e-06	1.66e-04
196	10	-0.04	-2.70e-03	-0.10	0.0	-7.38e-06	1.66e-04
196	12	-0.04	-3.13e-03	-0.10	0.0	-7.07e-06	1.66e-04
196	20	-0.03	-2.29e-03	-0.08	0.0	-2.27e-06	1.17e-04
196	26	-0.03	-2.12e-03	-0.08	0.0	-2.28e-06	1.18e-04
196	28	-0.03	-2.41e-03	-0.08	0.0	-2.07e-06	1.18e-04
196	37	-0.03	-2.11e-03	-0.08	0.0	-1.81e-06	1.18e-04
196	42	-0.03	-2.11e-03	-0.08	0.0	-1.82e-06	1.18e-04

196	44	-0.03	-2.17e-03	-0.08	0.0	-1.78e-06	1.18e-04
196	49	-0.03	-2.11e-03	-0.08	0.0	-1.77e-06	1.18e-04
196	51	-0.02	-0.01	-0.08	0.0	2.32e-06	5.27e-05
196	74	5.72e-04	-0.03	-0.10	0.0	2.92e-05	3.76e-05
196	76	-1.33e-04	-0.03	-0.10	0.0	2.86e-05	3.57e-05
196	83	-8.54e-03	-6.61e-03	-0.08	0.0	1.12e-05	5.13e-05
196	106	-4.39e-04	-0.01	-0.09	0.0	2.38e-05	4.46e-05
196	108	-7.81e-04	-0.02	-0.09	0.0	2.35e-05	4.37e-05
197	4	-0.04	-3.66e-03	-0.10	0.0	2.35e-05	1.64e-04
197	10	-0.04	-3.38e-03	-0.10	0.0	2.35e-05	1.64e-04
197	12	-0.04	-3.86e-03	-0.10	0.0	2.38e-05	1.64e-04
197	20	-0.03	-2.82e-03	-0.08	0.0	1.96e-05	1.15e-04
197	26	-0.03	-2.63e-03	-0.08	0.0	1.96e-05	1.16e-04
197	28	-0.03	-2.95e-03	-0.08	0.0	1.98e-05	1.16e-04
197	37	-0.03	-2.63e-03	-0.08	0.0	2.00e-05	1.16e-04
197	42	-0.03	-2.63e-03	-0.08	0.0	2.00e-05	1.16e-04
197	44	-0.03	-2.69e-03	-0.08	0.0	2.01e-05	1.16e-04
197	49	-0.03	-2.63e-03	-0.08	0.0	2.01e-05	1.16e-04
197	51	-0.02	-0.01	-0.08	0.0	1.32e-05	5.06e-05
197	74	2.09e-03	-0.03	-0.10	0.0	3.81e-05	3.60e-05
197	76	1.35e-03	-0.03	-0.10	0.0	3.77e-05	3.41e-05
197	83	-7.77e-03	-7.28e-03	-0.08	0.0	2.14e-05	4.91e-05
197	106	8.51e-04	-0.02	-0.09	0.0	3.31e-05	4.27e-05
197	108	4.95e-04	-0.02	-0.09	0.0	3.29e-05	4.17e-05
198	4	-0.04	-4.46e-03	-0.10	0.0	5.45e-05	1.47e-04
198	10	-0.04	-4.15e-03	-0.10	0.0	5.44e-05	1.47e-04
198	12	-0.04	-4.68e-03	-0.10	0.0	5.48e-05	1.47e-04
198	20	-0.03	-3.42e-03	-0.08	0.0	4.15e-05	1.04e-04
198	26	-0.03	-3.21e-03	-0.08	0.0	4.14e-05	1.04e-04
198	28	-0.03	-3.56e-03	-0.08	0.0	4.17e-05	1.04e-04
198	37	-0.03	-3.21e-03	-0.08	0.0	4.19e-05	1.04e-04
198	42	-0.03	-3.21e-03	-0.08	0.0	4.19e-05	1.04e-04
198	44	-0.03	-3.28e-03	-0.08	0.0	4.19e-05	1.04e-04
198	49	-0.03	-3.21e-03	-0.08	0.0	4.19e-05	1.04e-04
198	63	0.02	6.93e-03	-0.09	0.0	5.28e-05	3.83e-05
198	74	3.98e-03	-0.03	-0.10	0.0	4.66e-05	2.97e-05
198	76	3.22e-03	-0.04	-0.10	0.0	4.62e-05	2.77e-05
198	95	8.93e-03	1.25e-03	-0.09	0.0	4.52e-05	3.97e-05
198	106	2.54e-03	-0.02	-0.09	0.0	4.21e-05	3.60e-05
198	108	2.17e-03	-0.02	-0.09	0.0	4.19e-05	3.50e-05
199	4	-0.04	-5.39e-03	-0.10	0.0	8.64e-05	1.17e-04
199	10	-0.04	-5.05e-03	-0.10	0.0	8.62e-05	1.18e-04
199	12	-0.04	-5.62e-03	-0.10	0.0	8.66e-05	1.18e-04
199	20	-0.02	-4.11e-03	-0.08	0.0	6.41e-05	8.23e-05
199	26	-0.03	-3.88e-03	-0.08	0.0	6.39e-05	8.24e-05
199	28	-0.02	-4.27e-03	-0.08	0.0	6.42e-05	8.23e-05
199	37	-0.02	-3.88e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	8.24e-05
199	42	-0.02	-3.88e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	8.24e-05
199	44	-0.02	-3.95e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	8.24e-05
199	49	-0.02	-3.88e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	8.24e-05
199	63	0.02	6.86e-03	-0.09	0.0	6.16e-05	2.73e-05
199	74	6.23e-03	-0.04	-0.10	0.0	5.55e-05	1.90e-05
199	76	5.46e-03	-0.04	-0.10	0.0	5.54e-05	1.72e-05
199	95	0.01	9.25e-04	-0.09	0.0	5.45e-05	2.86e-05
199	106	4.61e-03	-0.02	-0.09	0.0	5.16e-05	2.49e-05
199	108	4.24e-03	-0.02	-0.09	0.0	5.15e-05	2.40e-05
200	4	-0.03	-6.50e-03	-0.10	0.0	1.22e-04	7.88e-05
200	10	-0.03	-6.13e-03	-0.10	0.0	1.21e-04	7.89e-05
200	12	-0.03	-6.75e-03	-0.10	0.0	1.22e-04	7.87e-05
200	20	-0.02	-4.94e-03	-0.08	0.0	8.92e-05	5.46e-05
200	26	-0.02	-4.68e-03	-0.08	0.0	8.90e-05	5.47e-05
200	28	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	8.93e-05	5.46e-05
200	37	-0.02	-4.67e-03	-0.08	0.0	8.94e-05	5.47e-05
200	42	-0.02	-4.67e-03	-0.08	0.0	8.94e-05	5.47e-05
200	44	-0.02	-4.76e-03	-0.08	0.0	8.95e-05	5.47e-05
200	49	-0.02	-4.67e-03	-0.08	0.0	8.95e-05	5.47e-05
200	63	0.02	6.72e-03	-0.09	0.0	7.30e-05	1.35e-05
200	74	8.90e-03	-0.04	-0.10	0.0	6.70e-05	5.44e-06
200	76	8.13e-03	-0.04	-0.10	0.0	6.70e-05	3.95e-06
200	95	0.01	5.26e-04	-0.09	0.0	6.66e-05	1.48e-05
200	106	7.12e-03	-0.02	-0.09	0.0	6.37e-05	1.12e-05
200	108	6.75e-03	-0.02	-0.09	0.0	6.37e-05	1.05e-05
201	4	-0.03	-7.85e-03	-0.10	1.05e-05	1.63e-04	6.18e-05
201	10	-0.03	-7.43e-03	-0.10	9.42e-06	1.63e-04	6.19e-05
201	12	-0.03	-8.11e-03	-0.10	1.04e-05	1.63e-04	6.17e-05
201	20	-0.02	-5.93e-03	-0.08	8.60e-06	1.19e-04	4.25e-05
201	26	-0.02	-5.65e-03	-0.08	7.87e-06	1.19e-04	4.25e-05

201	28	-0.02	-6.10e-03	-0.08	8.54e-06	1.19e-04	4.24e-05
201	37	-0.02	-5.64e-03	-0.08	7.80e-06	1.19e-04	4.25e-05
201	42	-0.02	-5.64e-03	-0.08	7.73e-06	1.19e-04	4.25e-05
201	44	-0.02	-5.73e-03	-0.08	7.87e-06	1.19e-04	4.25e-05
201	49	-0.02	-5.64e-03	-0.08	7.74e-06	1.19e-04	4.25e-05
201	63	0.03	6.48e-03	-0.09	5.16e-06	8.94e-05	7.11e-06
201	74	0.01	-0.04	-0.10	5.29e-05	8.35e-05	0.0
201	76	0.01	-0.04	-0.10	5.06e-05	8.35e-05	-1.93e-06
201	95	0.02	3.31e-05	-0.09	8.92e-06	8.35e-05	8.48e-06
201	106	0.01	-0.02	-0.09	3.09e-05	8.06e-05	5.07e-06
201	108	9.88e-03	-0.02	-0.09	2.98e-05	8.06e-05	4.42e-06
202	4	-0.04	-6.72e-04	-0.10	1.45e-03	-1.27e-04	7.61e-05
202	10	-0.04	-5.22e-04	-0.10	1.45e-03	-1.28e-04	7.65e-05
202	12	-0.04	-7.79e-04	-0.10	1.45e-03	-1.27e-04	7.64e-05
202	20	-0.02	-5.39e-04	-0.08	1.04e-03	-8.77e-05	5.38e-05
202	26	-0.02	-4.39e-04	-0.08	1.04e-03	-8.80e-05	5.41e-05
202	28	-0.02	-6.10e-04	-0.08	1.04e-03	-8.78e-05	5.40e-05
202	37	-0.02	-4.42e-04	-0.08	1.04e-03	-8.77e-05	5.41e-05
202	42	-0.02	-4.42e-04	-0.08	1.04e-03	-8.77e-05	5.42e-05
202	44	-0.02	-4.76e-04	-0.08	1.04e-03	-8.77e-05	5.42e-05
202	49	-0.02	-4.43e-04	-0.08	1.04e-03	-8.77e-05	5.42e-05
202	51	-0.01	-8.49e-03	-0.07	5.92e-04	-4.49e-05	2.39e-05
202	58	7.74e-03	-3.94e-03	-0.09	4.75e-04	4.85e-06	1.41e-05
202	76	-2.14e-03	-0.02	-0.09	5.56e-04	-1.05e-05	7.66e-06
202	83	-7.98e-03	-4.16e-03	-0.08	5.51e-04	-3.25e-05	2.33e-05
202	90	2.24e-03	-2.11e-03	-0.09	4.97e-04	-9.08e-06	1.90e-05
202	108	-2.29e-03	-0.01	-0.09	5.34e-04	-1.64e-05	1.62e-05
203	4	-0.04	-1.29e-03	-0.10	0.0	-1.23e-04	9.00e-05
203	10	-0.04	-1.11e-03	-0.10	0.0	-1.24e-04	9.05e-05
203	12	-0.04	-1.42e-03	-0.10	0.0	-1.23e-04	9.03e-05
203	20	-0.03	-1.02e-03	-0.08	0.0	-8.49e-05	6.37e-05
203	26	-0.03	-8.99e-04	-0.08	0.0	-8.51e-05	6.40e-05
203	28	-0.03	-1.10e-03	-0.08	0.0	-8.49e-05	6.40e-05
203	37	-0.03	-9.01e-04	-0.08	0.0	-8.47e-05	6.41e-05
203	42	-0.03	-9.01e-04	-0.08	0.0	-8.47e-05	6.41e-05
203	44	-0.03	-9.41e-04	-0.08	0.0	-8.47e-05	6.41e-05
203	49	-0.03	-9.01e-04	-0.08	0.0	-8.47e-05	6.41e-05
203	51	-0.02	-9.35e-03	-0.07	0.0	-4.32e-05	2.93e-05
203	58	7.64e-03	-5.05e-03	-0.09	0.0	3.74e-06	1.91e-05
203	76	-2.88e-03	-0.02	-0.09	0.0	-1.07e-05	1.29e-05
203	83	-9.64e-03	-4.82e-03	-0.08	0.0	-3.16e-05	2.85e-05
203	90	1.56e-03	-2.88e-03	-0.09	0.0	-9.38e-06	2.41e-05
203	108	-3.28e-03	-0.01	-0.09	0.0	-1.63e-05	2.13e-05
204	4	-0.05	-1.89e-03	-0.10	0.0	-9.67e-05	1.20e-04
204	10	-0.05	-1.68e-03	-0.10	0.0	-9.68e-05	1.20e-04
204	12	-0.05	-2.03e-03	-0.10	0.0	-9.65e-05	1.20e-04
204	20	-0.03	-1.48e-03	-0.08	0.0	-6.59e-05	8.50e-05
204	26	-0.03	-1.34e-03	-0.08	0.0	-6.60e-05	8.53e-05
204	28	-0.03	-1.57e-03	-0.08	0.0	-6.57e-05	8.52e-05
204	37	-0.03	-1.34e-03	-0.08	0.0	-6.55e-05	8.53e-05
204	42	-0.03	-1.34e-03	-0.08	0.0	-6.55e-05	8.54e-05
204	44	-0.03	-1.39e-03	-0.08	0.0	-6.55e-05	8.54e-05
204	49	-0.03	-1.34e-03	-0.08	0.0	-6.55e-05	8.54e-05
204	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-3.20e-05	4.05e-05
204	58	7.80e-03	-6.12e-03	-0.09	0.0	1.20e-05	2.95e-05
204	76	-3.32e-03	-0.03	-0.09	0.0	-1.44e-06	2.37e-05
204	83	-0.01	-5.46e-03	-0.08	0.0	-2.12e-05	3.94e-05
204	90	1.19e-03	-3.61e-03	-0.09	0.0	0.0	3.46e-05
204	108	-3.94e-03	-0.01	-0.09	0.0	-6.82e-06	3.20e-05
205	4	-0.05	-2.50e-03	-0.10	0.0	-5.77e-05	1.42e-04
205	10	-0.05	-2.27e-03	-0.10	0.0	-5.77e-05	1.42e-04
205	12	-0.05	-2.66e-03	-0.10	0.0	-5.74e-05	1.42e-04
205	20	-0.03	-1.94e-03	-0.08	0.0	-3.80e-05	1.01e-04
205	26	-0.03	-1.79e-03	-0.08	0.0	-3.80e-05	1.01e-04
205	28	-0.03	-2.05e-03	-0.08	0.0	-3.78e-05	1.01e-04
205	37	-0.03	-1.79e-03	-0.08	0.0	-3.75e-05	1.01e-04
205	42	-0.03	-1.79e-03	-0.08	0.0	-3.75e-05	1.01e-04
205	44	-0.03	-1.84e-03	-0.08	0.0	-3.75e-05	1.01e-04
205	49	-0.03	-1.79e-03	-0.08	0.0	-3.75e-05	1.01e-04
205	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-1.61e-05	4.87e-05
205	58	8.51e-03	-7.16e-03	-0.09	0.0	2.45e-05	3.71e-05
205	76	-3.16e-03	-0.03	-0.09	0.0	1.22e-05	3.18e-05
205	83	-0.01	-6.10e-03	-0.08	0.0	-6.17e-06	4.73e-05
205	90	1.40e-03	-4.33e-03	-0.09	0.0	1.31e-05	4.22e-05
205	108	-4.00e-03	-0.01	-0.09	0.0	7.18e-06	3.98e-05
206	4	-0.05	-3.15e-03	-0.10	0.0	-1.25e-05	1.53e-04
206	10	-0.05	-2.89e-03	-0.10	0.0	-1.25e-05	1.53e-04

206	12	-0.05	-3.33e-03	-0.10	0.0	-1.22e-05	1.53e-04
206	20	-0.04	-2.44e-03	-0.08	0.0	-5.79e-06	1.08e-04
206	26	-0.04	-2.27e-03	-0.08	0.0	-5.77e-06	1.09e-04
206	28	-0.04	-2.56e-03	-0.08	0.0	-5.55e-06	1.09e-04
206	37	-0.04	-2.26e-03	-0.08	0.0	-5.29e-06	1.09e-04
206	42	-0.04	-2.26e-03	-0.08	0.0	-5.29e-06	1.09e-04
206	44	-0.04	-2.32e-03	-0.08	0.0	-5.25e-06	1.09e-04
206	49	-0.04	-2.26e-03	-0.08	0.0	-5.24e-06	1.09e-04
206	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	1.54e-06	5.20e-05
206	58	9.87e-03	-8.19e-03	-0.09	0.0	3.83e-05	4.03e-05
206	76	-2.30e-03	-0.03	-0.09	0.0	2.74e-05	3.54e-05
206	83	-0.01	-6.76e-03	-0.08	0.0	1.05e-05	5.05e-05
206	90	2.30e-03	-5.05e-03	-0.09	0.0	2.80e-05	4.54e-05
206	108	-3.34e-03	-0.02	-0.09	0.0	2.27e-05	4.31e-05
207	4	-0.05	-3.86e-03	-0.10	0.0	3.47e-05	1.50e-04
207	10	-0.05	-3.58e-03	-0.10	0.0	3.47e-05	1.50e-04
207	12	-0.05	-4.06e-03	-0.10	0.0	3.50e-05	1.50e-04
207	20	-0.03	-2.97e-03	-0.08	0.0	2.78e-05	1.06e-04
207	26	-0.04	-2.79e-03	-0.08	0.0	2.78e-05	1.07e-04
207	28	-0.03	-3.11e-03	-0.08	0.0	2.80e-05	1.07e-04
207	37	-0.03	-2.78e-03	-0.08	0.0	2.83e-05	1.07e-04
207	42	-0.03	-2.78e-03	-0.08	0.0	2.83e-05	1.07e-04
207	44	-0.03	-2.85e-03	-0.08	0.0	2.83e-05	1.07e-04
207	49	-0.03	-2.78e-03	-0.08	0.0	2.83e-05	1.07e-04
207	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	1.90e-05	5.02e-05
207	58	0.01	-9.23e-03	-0.09	0.0	5.19e-05	3.88e-05
207	76	-7.34e-04	-0.03	-0.09	0.0	4.22e-05	3.41e-05
207	83	-0.01	-7.44e-03	-0.08	0.0	2.70e-05	4.87e-05
207	90	3.88e-03	-5.79e-03	-0.09	0.0	4.26e-05	4.36e-05
207	108	-1.97e-03	-0.02	-0.09	0.0	3.79e-05	4.15e-05
208	4	-0.05	-4.66e-03	-0.10	0.0	8.16e-05	1.34e-04
208	10	-0.05	-4.35e-03	-0.10	0.0	8.16e-05	1.35e-04
208	12	-0.05	-4.88e-03	-0.10	0.0	8.20e-05	1.34e-04
208	20	-0.03	-3.57e-03	-0.08	0.0	6.10e-05	9.49e-05
208	26	-0.03	-3.37e-03	-0.08	0.0	6.10e-05	9.52e-05
208	28	-0.03	-3.72e-03	-0.08	0.0	6.13e-05	9.50e-05
208	37	-0.03	-3.36e-03	-0.08	0.0	6.15e-05	9.52e-05
208	42	-0.03	-3.36e-03	-0.08	0.0	6.15e-05	9.52e-05
208	44	-0.03	-3.44e-03	-0.08	0.0	6.16e-05	9.52e-05
208	49	-0.03	-3.36e-03	-0.08	0.0	6.16e-05	9.52e-05
208	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	3.57e-05	4.34e-05
208	58	0.01	-0.01	-0.09	0.0	6.46e-05	3.25e-05
208	76	1.49e-03	-0.04	-0.09	0.0	5.63e-05	2.80e-05
208	83	-8.94e-03	-8.17e-03	-0.08	0.0	4.28e-05	4.18e-05
208	90	6.13e-03	-6.55e-03	-0.09	0.0	5.65e-05	3.71e-05
208	108	8.42e-05	-0.02	-0.09	0.0	5.25e-05	3.50e-05
209	4	-0.04	-5.57e-03	-0.10	0.0	1.27e-04	1.06e-04
209	10	-0.04	-5.23e-03	-0.10	0.0	1.27e-04	1.07e-04
209	12	-0.04	-5.81e-03	-0.10	0.0	1.28e-04	1.07e-04
209	20	-0.03	-4.26e-03	-0.08	0.0	9.34e-05	7.50e-05
209	26	-0.03	-4.03e-03	-0.08	0.0	9.33e-05	7.51e-05
209	28	-0.03	-4.41e-03	-0.08	0.0	9.36e-05	7.50e-05
209	37	-0.03	-4.02e-03	-0.08	0.0	9.38e-05	7.51e-05
209	42	-0.03	-4.02e-03	-0.08	0.0	9.38e-05	7.52e-05
209	44	-0.03	-4.10e-03	-0.08	0.0	9.38e-05	7.51e-05
209	49	-0.03	-4.02e-03	-0.08	0.0	9.38e-05	7.52e-05
209	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	7.70e-05	2.19e-05
209	63	0.02	6.67e-03	-0.09	0.0	7.54e-05	2.71e-05
209	76	4.34e-03	-0.04	-0.09	0.0	6.99e-05	1.78e-05
209	90	8.98e-03	-7.34e-03	-0.09	0.0	6.99e-05	2.63e-05
209	95	9.36e-03	7.39e-04	-0.09	0.0	6.92e-05	2.86e-05
209	108	2.78e-03	-0.02	-0.09	0.0	6.65e-05	2.44e-05
210	4	-0.04	-6.63e-03	-0.10	0.0	1.71e-04	7.11e-05
210	10	-0.04	-6.25e-03	-0.10	0.0	1.71e-04	7.13e-05
210	12	-0.04	-6.88e-03	-0.10	0.0	1.71e-04	7.11e-05
210	20	-0.02	-5.04e-03	-0.08	0.0	1.24e-04	4.96e-05
210	26	-0.02	-4.79e-03	-0.08	0.0	1.24e-04	4.97e-05
210	28	-0.02	-5.21e-03	-0.08	0.0	1.25e-04	4.96e-05
210	37	-0.02	-4.78e-03	-0.08	0.0	1.25e-04	4.97e-05
210	42	-0.02	-4.78e-03	-0.08	0.0	1.25e-04	4.97e-05
210	44	-0.02	-4.87e-03	-0.08	0.0	1.25e-04	4.97e-05
210	49	-0.02	-4.78e-03	-0.08	0.0	1.25e-04	4.97e-05
210	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	9.01e-05	8.62e-06
210	63	0.02	6.54e-03	-0.09	0.0	8.88e-05	1.37e-05
210	76	7.79e-03	-0.04	-0.09	0.0	8.39e-05	5.14e-06
210	90	0.01	-8.19e-03	-0.09	0.0	8.39e-05	1.30e-05
210	95	0.01	3.48e-04	-0.09	0.0	8.33e-05	1.53e-05

210	108	6.10e-03	-0.02	-0.09	0.0	8.09e-05	1.14e-05
211	4	-0.03	-7.83e-03	-0.10	5.96e-06	2.10e-04	5.65e-05
211	10	-0.03	-7.42e-03	-0.10	5.07e-06	2.10e-04	5.66e-05
211	12	-0.03	-8.09e-03	-0.10	6.01e-06	2.11e-04	5.64e-05
211	20	-0.02	-5.93e-03	-0.08	5.15e-06	1.53e-04	3.92e-05
211	26	-0.02	-5.66e-03	-0.08	4.56e-06	1.53e-04	3.92e-05
211	28	-0.02	-6.10e-03	-0.08	5.18e-06	1.53e-04	3.91e-05
211	37	-0.02	-5.65e-03	-0.08	4.50e-06	1.53e-04	3.92e-05
211	42	-0.02	-5.65e-03	-0.08	4.45e-06	1.53e-04	3.92e-05
211	44	-0.02	-5.74e-03	-0.08	4.58e-06	1.53e-04	3.92e-05
211	49	-0.02	-5.65e-03	-0.08	4.46e-06	1.53e-04	3.92e-05
211	58	0.03	-0.01	-0.09	2.46e-05	1.05e-04	3.03e-06
211	63	0.03	6.36e-03	-0.09	1.79e-06	1.04e-04	8.11e-06
211	76	0.01	-0.04	-0.09	4.85e-05	9.87e-05	0.0
211	90	0.02	-9.09e-03	-0.09	1.61e-05	9.90e-05	7.46e-06
211	95	0.02	-9.31e-05	-0.09	5.69e-06	9.85e-05	9.71e-06
211	108	0.01	-0.02	-0.09	2.71e-05	9.62e-05	6.00e-06
212	1	-0.04	-5.65e-04	-0.10	1.17e-03	-1.57e-04	6.10e-05
212	10	-0.04	-5.62e-04	-0.10	1.17e-03	-1.58e-04	6.14e-05
212	12	-0.04	-8.20e-04	-0.10	1.17e-03	-1.58e-04	6.13e-05
212	17	-0.03	-4.71e-04	-0.08	8.35e-04	-1.09e-04	4.31e-05
212	26	-0.03	-4.69e-04	-0.08	8.38e-04	-1.10e-04	4.34e-05
212	28	-0.03	-6.41e-04	-0.08	8.38e-04	-1.09e-04	4.33e-05
212	37	-0.03	-4.72e-04	-0.08	8.38e-04	-1.09e-04	4.34e-05
212	42	-0.03	-4.72e-04	-0.08	8.39e-04	-1.09e-04	4.35e-05
212	44	-0.03	-5.07e-04	-0.08	8.39e-04	-1.09e-04	4.34e-05
212	49	-0.03	-4.73e-04	-0.08	8.39e-04	-1.09e-04	4.34e-05
212	51	-0.01	-8.51e-03	-0.07	4.88e-04	-5.71e-05	1.95e-05
212	58	7.35e-03	-3.95e-03	-0.09	3.88e-04	-4.34e-06	9.46e-06
212	76	-2.07e-03	-0.02	-0.09	4.65e-04	-2.10e-05	3.52e-06
212	83	-8.46e-03	-4.19e-03	-0.08	4.51e-04	-4.38e-05	1.88e-05
212	90	1.74e-03	-2.12e-03	-0.09	4.05e-04	-1.89e-05	1.44e-05
212	108	-2.58e-03	-0.01	-0.09	4.40e-04	-2.69e-05	1.18e-05
213	1	-0.05	-1.19e-03	-0.10	0.0	-1.54e-04	7.32e-05
213	10	-0.05	-1.19e-03	-0.10	0.0	-1.54e-04	7.36e-05
213	12	-0.05	-1.49e-03	-0.10	0.0	-1.54e-04	7.35e-05
213	17	-0.03	-9.55e-04	-0.08	0.0	-1.07e-04	5.18e-05
213	26	-0.03	-9.53e-04	-0.08	0.0	-1.07e-04	5.21e-05
213	28	-0.03	-1.16e-03	-0.08	0.0	-1.07e-04	5.20e-05
213	37	-0.03	-9.55e-04	-0.08	0.0	-1.07e-04	5.22e-05
213	42	-0.03	-9.55e-04	-0.08	0.0	-1.07e-04	5.22e-05
213	44	-0.03	-9.95e-04	-0.08	0.0	-1.07e-04	5.22e-05
213	49	-0.03	-9.55e-04	-0.08	0.0	-1.07e-04	5.22e-05
213	51	-0.02	-9.40e-03	-0.07	0.0	-5.56e-05	2.43e-05
213	58	6.73e-03	-5.09e-03	-0.09	0.0	-6.42e-06	1.41e-05
213	76	-3.38e-03	-0.02	-0.09	0.0	-8.22e-05	8.22e-06
213	83	-0.01	-4.87e-03	-0.08	0.0	-4.33e-05	2.34e-05
213	90	5.23e-04	-2.92e-03	-0.09	0.0	-2.00e-05	1.90e-05
213	108	-4.13e-03	-0.01	-0.09	0.0	-2.75e-05	1.64e-05
214	1	-0.05	-1.79e-03	-0.10	0.0	-1.21e-04	9.84e-05
214	10	-0.05	-1.79e-03	-0.10	0.0	-1.22e-04	9.88e-05
214	12	-0.05	-2.14e-03	-0.10	0.0	-1.21e-04	9.87e-05
214	17	-0.04	-1.42e-03	-0.08	0.0	-8.35e-05	6.99e-05
214	26	-0.04	-1.42e-03	-0.08	0.0	-8.38e-05	7.02e-05
214	28	-0.04	-1.65e-03	-0.08	0.0	-8.35e-05	7.01e-05
214	37	-0.04	-1.42e-03	-0.08	0.0	-8.33e-05	7.02e-05
214	42	-0.04	-1.42e-03	-0.08	0.0	-8.33e-05	7.03e-05
214	44	-0.04	-1.46e-03	-0.08	0.0	-8.33e-05	7.02e-05
214	49	-0.04	-1.42e-03	-0.08	0.0	-8.33e-05	7.03e-05
214	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-4.19e-05	3.40e-05
214	58	6.43e-03	-6.17e-03	-0.09	0.0	3.58e-06	2.33e-05
214	76	-4.33e-03	-0.03	-0.09	0.0	-1.07e-05	1.78e-05
214	83	-0.01	-5.53e-03	-0.08	0.0	-3.06e-05	3.29e-05
214	90	-3.33e-04	-3.67e-03	-0.09	0.0	-8.96e-06	2.82e-05
214	108	-5.30e-03	-0.01	-0.09	0.0	-1.59e-05	2.57e-05
215	1	-0.06	-2.39e-03	-0.10	0.0	-7.29e-05	1.17e-04
215	10	-0.06	-2.39e-03	-0.10	0.0	-7.31e-05	1.18e-04
215	12	-0.06	-2.79e-03	-0.10	0.0	-7.27e-05	1.18e-04
215	17	-0.04	-1.88e-03	-0.08	0.0	-4.88e-05	8.35e-05
215	26	-0.04	-1.88e-03	-0.08	0.0	-4.90e-05	8.38e-05
215	28	-0.04	-2.15e-03	-0.08	0.0	-4.87e-05	8.37e-05
215	37	-0.04	-1.88e-03	-0.08	0.0	-4.85e-05	8.38e-05
215	42	-0.04	-1.88e-03	-0.08	0.0	-4.85e-05	8.39e-05
215	44	-0.04	-1.94e-03	-0.08	0.0	-4.84e-05	8.39e-05
215	49	-0.04	-1.88e-03	-0.08	0.0	-4.84e-05	8.39e-05
215	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-2.18e-05	4.12e-05
215	58	6.80e-03	-7.24e-03	-0.09	0.0	1.94e-05	3.02e-05

215	76	-4.54e-03	-0.03	-0.09	0.0	6.56e-06	2.50e-05
215	83	-0.01	-6.20e-03	-0.08	0.0	-1.16e-05	3.99e-05
215	90	-4.66e-04	-4.42e-03	-0.09	0.0	8.02e-06	3.51e-05
215	108	-5.71e-03	-0.01	-0.09	0.0	1.78e-06	3.27e-05
216	1	-0.06	-3.03e-03	-0.10	0.0	-1.62e-05	1.27e-04
216	10	-0.06	-3.03e-03	-0.10	0.0	-1.63e-05	1.27e-04
216	12	-0.06	-3.47e-03	-0.10	0.0	-1.60e-05	1.27e-04
216	17	-0.04	-2.37e-03	-0.08	0.0	-8.31e-06	9.01e-05
216	26	-0.04	-2.37e-03	-0.08	0.0	-8.43e-06	9.03e-05
216	28	-0.04	-2.67e-03	-0.08	0.0	-8.19e-06	9.02e-05
216	37	-0.04	-2.37e-03	-0.08	0.0	-7.94e-06	9.04e-05
216	42	-0.04	-2.37e-03	-0.08	0.0	-7.93e-06	9.04e-05
216	44	-0.04	-2.43e-03	-0.08	0.0	-7.88e-06	9.04e-05
216	49	-0.04	-2.37e-03	-0.08	0.0	-7.88e-06	9.04e-05
216	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	4.44e-05
216	58	7.99e-03	-8.29e-03	-0.09	0.0	3.73e-05	3.33e-05
216	76	-3.85e-03	-0.03	-0.09	0.0	2.61e-05	2.85e-05
216	83	-0.01	-6.87e-03	-0.08	0.0	9.70e-06	4.29e-05
216	90	2.81e-04	-5.16e-03	-0.09	0.0	2.72e-05	3.81e-05
216	108	-5.21e-03	-0.02	-0.09	0.0	2.17e-05	3.59e-05
217	1	-0.06	-3.71e-03	-0.10	0.0	4.33e-05	1.25e-04
217	10	-0.06	-3.72e-03	-0.10	0.0	4.31e-05	1.25e-04
217	12	-0.06	-4.21e-03	-0.10	0.0	4.35e-05	1.25e-04
217	17	-0.04	-2.89e-03	-0.08	0.0	3.40e-05	8.85e-05
217	26	-0.04	-2.90e-03	-0.08	0.0	3.39e-05	8.88e-05
217	28	-0.04	-3.22e-03	-0.08	0.0	3.42e-05	8.86e-05
217	37	-0.04	-2.90e-03	-0.08	0.0	3.44e-05	8.88e-05
217	42	-0.04	-2.90e-03	-0.08	0.0	3.44e-05	8.88e-05
217	44	-0.04	-2.96e-03	-0.08	0.0	3.45e-05	8.88e-05
217	49	-0.04	-2.90e-03	-0.08	0.0	3.45e-05	8.88e-05
217	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	2.33e-05	4.31e-05
217	58	0.01	-9.35e-03	-0.09	0.0	5.51e-05	3.22e-05
217	76	-2.24e-03	-0.03	-0.09	0.0	4.55e-05	2.77e-05
217	83	-0.01	-7.57e-03	-0.08	0.0	3.11e-05	4.16e-05
217	90	1.93e-03	-5.91e-03	-0.09	0.0	4.62e-05	3.68e-05
217	108	-3.78e-03	-0.02	-0.09	0.0	4.16e-05	3.47e-05
218	1	-0.05	-4.47e-03	-0.10	0.0	1.02e-04	1.11e-04
218	10	-0.06	-4.48e-03	-0.10	0.0	1.02e-04	1.12e-04
218	12	-0.05	-5.01e-03	-0.10	0.0	1.02e-04	1.11e-04
218	17	-0.04	-3.47e-03	-0.08	0.0	7.57e-05	7.89e-05
218	26	-0.04	-3.47e-03	-0.08	0.0	7.55e-05	7.91e-05
218	28	-0.04	-3.83e-03	-0.08	0.0	7.58e-05	7.89e-05
218	37	-0.04	-3.47e-03	-0.08	0.0	7.60e-05	7.91e-05
218	42	-0.04	-3.47e-03	-0.08	0.0	7.60e-05	7.91e-05
218	44	-0.04	-3.54e-03	-0.08	0.0	7.61e-05	7.91e-05
218	49	-0.04	-3.47e-03	-0.08	0.0	7.61e-05	7.91e-05
218	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	4.47e-05	3.76e-05
218	58	0.01	-0.01	-0.09	0.0	7.17e-05	2.68e-05
218	76	2.44e-04	-0.04	-0.09	0.0	6.38e-05	2.26e-05
218	83	-0.01	-8.30e-03	-0.08	0.0	5.13e-05	3.60e-05
218	90	4.44e-03	-6.68e-03	-0.09	0.0	6.42e-05	3.13e-05
218	108	-1.45e-03	-0.02	-0.09	0.0	6.03e-05	2.93e-05
219	1	-0.05	-5.33e-03	-0.10	0.0	1.57e-04	8.81e-05
219	10	-0.05	-5.33e-03	-0.10	0.0	1.57e-04	8.83e-05
219	12	-0.05	-5.91e-03	-0.10	0.0	1.57e-04	8.81e-05
219	17	-0.03	-4.11e-03	-0.08	0.0	1.15e-04	6.21e-05
219	26	-0.03	-4.11e-03	-0.08	0.0	1.15e-04	6.23e-05
219	28	-0.03	-4.50e-03	-0.08	0.0	1.15e-04	6.21e-05
219	37	-0.03	-4.11e-03	-0.08	0.0	1.15e-04	6.23e-05
219	42	-0.03	-4.11e-03	-0.08	0.0	1.15e-04	6.23e-05
219	44	-0.03	-4.19e-03	-0.08	0.0	1.15e-04	6.23e-05
219	49	-0.03	-4.11e-03	-0.08	0.0	1.15e-04	6.23e-05
219	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	8.72e-05	1.77e-05
219	63	0.02	6.54e-03	-0.09	0.0	8.58e-05	2.27e-05
219	76	3.53e-03	-0.04	-0.09	0.0	8.08e-05	1.41e-05
219	90	7.74e-03	-7.48e-03	-0.09	0.0	8.08e-05	2.21e-05
219	95	8.02e-03	6.07e-04	-0.09	0.0	8.02e-05	2.43e-05
219	108	1.70e-03	-0.02	-0.09	0.0	7.77e-05	2.04e-05
220	1	-0.04	-6.28e-03	-0.10	0.0	2.07e-04	5.88e-05
220	10	-0.04	-6.29e-03	-0.10	0.0	2.06e-04	5.89e-05
220	12	-0.04	-6.91e-03	-0.10	0.0	2.07e-04	5.87e-05
220	17	-0.03	-4.83e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	4.11e-05
220	26	-0.03	-4.83e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	4.12e-05
220	28	-0.03	-5.24e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	4.10e-05
220	37	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	4.12e-05
220	42	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	4.12e-05
220	44	-0.03	-4.90e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	4.11e-05

220	49	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	4.12e-05
220	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.02e-04	6.31e-06
220	63	0.02	6.42e-03	-0.09	0.0	1.01e-04	1.12e-05
220	76	7.55e-03	-0.04	-0.09	0.0	9.66e-05	3.38e-06
220	90	0.01	-8.31e-03	-0.09	0.0	9.65e-05	1.08e-05
220	95	0.01	2.31e-04	-0.09	0.0	9.59e-05	1.29e-05
220	108	5.61e-03	-0.02	-0.09	0.0	9.39e-05	9.42e-06
221	1	-0.03	-7.36e-03	-0.10	5.84e-06	2.46e-04	4.71e-05
221	10	-0.03	-7.35e-03	-0.10	5.59e-06	2.45e-04	4.71e-05
221	12	-0.03	-8.02e-03	-0.10	6.51e-06	2.46e-04	4.69e-05
221	17	-0.02	-5.63e-03	-0.08	5.04e-06	1.78e-04	3.27e-05
221	26	-0.02	-5.62e-03	-0.08	4.87e-06	1.78e-04	3.27e-05
221	28	-0.02	-6.07e-03	-0.08	5.49e-06	1.78e-04	3.26e-05
221	37	-0.02	-5.61e-03	-0.08	4.82e-06	1.78e-04	3.27e-05
221	42	-0.02	-5.61e-03	-0.08	4.79e-06	1.78e-04	3.27e-05
221	44	-0.02	-5.70e-03	-0.08	4.92e-06	1.78e-04	3.27e-05
221	49	-0.02	-5.61e-03	-0.08	4.79e-06	1.78e-04	3.27e-05
221	58	0.03	-0.01	-0.09	2.45e-05	1.16e-04	1.32e-05
221	63	0.03	6.27e-03	-0.09	1.61e-06	1.15e-04	1.80e-05
221	76	0.01	-0.04	-0.09	4.84e-05	1.11e-04	0.0
221	90	0.02	-9.18e-03	-0.09	1.59e-05	1.11e-04	1.13e-05
221	95	0.02	-1.82e-04	-0.09	5.49e-06	1.10e-04	1.34e-05
221	108	0.01	-0.02	-0.09	2.69e-05	1.09e-04	5.01e-06
222	1	-0.04	-6.22e-04	-0.10	7.81e-04	-1.89e-04	3.89e-05
222	10	-0.04	-6.18e-04	-0.10	7.84e-04	-1.90e-04	3.91e-05
222	12	-0.04	-8.76e-04	-0.10	7.84e-04	-1.89e-04	3.91e-05
222	17	-0.03	-5.13e-04	-0.08	5.58e-04	-1.31e-04	2.74e-05
222	26	-0.03	-5.11e-04	-0.08	5.60e-04	-1.32e-04	2.76e-05
222	28	-0.03	-6.82e-04	-0.08	5.60e-04	-1.32e-04	2.76e-05
222	37	-0.03	-5.14e-04	-0.08	5.61e-04	-1.32e-04	2.77e-05
222	42	-0.03	-5.14e-04	-0.08	5.61e-04	-1.32e-04	2.77e-05
222	44	-0.03	-5.48e-04	-0.08	5.61e-04	-1.32e-04	2.77e-05
222	49	-0.03	-5.14e-04	-0.08	5.61e-04	-1.32e-04	2.77e-05
222	51	-0.02	-8.55e-03	-0.07	3.35e-04	-6.96e-05	1.30e-05
222	58	6.97e-03	-3.98e-03	-0.09	2.66e-04	-1.40e-05	2.65e-06
222	76	-1.81e-03	-0.02	-0.09	3.34e-04	-3.21e-05	-2.60e-06
222	83	-8.93e-03	-4.22e-03	-0.08	3.05e-04	-5.53e-05	1.21e-05
222	90	1.23e-03	-2.15e-03	-0.09	2.74e-04	-2.92e-05	7.61e-06
222	108	-2.79e-03	-0.01	-0.08	3.04e-04	-3.78e-05	5.29e-06
223	1	-0.05	-1.27e-03	-0.10	0.0	-1.86e-04	4.64e-05
223	10	-0.05	-1.27e-03	-0.10	0.0	-1.87e-04	4.68e-05
223	12	-0.05	-1.57e-03	-0.10	0.0	-1.87e-04	4.67e-05
223	17	-0.03	-1.02e-03	-0.08	0.0	-1.30e-04	3.29e-05
223	26	-0.03	-1.02e-03	-0.08	0.0	-1.30e-04	3.31e-05
223	28	-0.03	-1.22e-03	-0.08	0.0	-1.30e-04	3.30e-05
223	37	-0.03	-1.02e-03	-0.08	0.0	-1.30e-04	3.31e-05
223	42	-0.03	-1.02e-03	-0.08	0.0	-1.30e-04	3.32e-05
223	44	-0.03	-1.06e-03	-0.08	0.0	-1.30e-04	3.32e-05
223	49	-0.03	-1.02e-03	-0.08	0.0	-1.30e-04	3.32e-05
223	51	-0.02	-9.45e-03	-0.07	0.0	-6.89e-05	1.60e-05
223	58	5.81e-03	-5.13e-03	-0.09	0.0	-1.77e-05	5.63e-06
223	76	-3.71e-03	-0.02	-0.09	0.0	-3.45e-05	0.0
223	83	-0.01	-4.92e-03	-0.08	0.0	-5.59e-05	1.51e-05
223	90	-5.43e-04	-2.96e-03	-0.09	0.0	-3.16e-05	1.05e-05
223	108	-4.93e-03	-0.01	-0.08	0.0	-3.96e-05	8.24e-06
224	1	-0.06	-1.90e-03	-0.10	0.0	-1.48e-04	6.31e-05
224	10	-0.06	-1.90e-03	-0.10	0.0	-1.49e-04	6.34e-05
224	12	-0.06	-2.25e-03	-0.10	0.0	-1.48e-04	6.33e-05
224	17	-0.04	-1.50e-03	-0.08	0.0	-1.03e-04	4.48e-05
224	26	-0.04	-1.50e-03	-0.08	0.0	-1.03e-04	4.50e-05
224	28	-0.04	-1.74e-03	-0.08	0.0	-1.03e-04	4.49e-05
224	37	-0.04	-1.51e-03	-0.08	0.0	-1.03e-04	4.50e-05
224	42	-0.04	-1.51e-03	-0.08	0.0	-1.03e-04	4.51e-05
224	44	-0.04	-1.55e-03	-0.08	0.0	-1.03e-04	4.51e-05
224	49	-0.04	-1.51e-03	-0.08	0.0	-1.03e-04	4.51e-05
224	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-5.28e-05	2.25e-05
224	58	4.98e-03	-6.24e-03	-0.09	0.0	-6.00e-06	1.20e-05
224	76	-5.22e-03	-0.03	-0.09	0.0	-2.13e-05	7.08e-06
224	83	-0.01	-5.61e-03	-0.08	0.0	-4.10e-05	2.14e-05
224	90	-1.93e-03	-3.75e-03	-0.09	0.0	-1.87e-05	1.68e-05
224	108	-6.64e-03	-0.01	-0.08	0.0	-2.60e-05	1.46e-05
225	1	-0.06	-2.53e-03	-0.10	0.0	-8.97e-05	7.58e-05
225	10	-0.06	-2.54e-03	-0.10	0.0	-8.99e-05	7.62e-05
225	12	-0.06	-2.93e-03	-0.10	0.0	-8.96e-05	7.60e-05
225	17	-0.04	-1.99e-03	-0.08	0.0	-6.08e-05	5.39e-05
225	26	-0.04	-1.99e-03	-0.08	0.0	-6.10e-05	5.42e-05
225	28	-0.04	-2.26e-03	-0.08	0.0	-6.07e-05	5.41e-05

225	37	-0.04	-1.99e-03	-0.08	0.0	-6.05e-05	5.42e-05
225	42	-0.04	-1.99e-03	-0.08	0.0	-6.05e-05	5.42e-05
225	44	-0.04	-2.05e-03	-0.08	0.0	-6.05e-05	5.42e-05
225	49	-0.04	-1.99e-03	-0.08	0.0	-6.05e-05	5.42e-05
225	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-2.84e-05	2.75e-05
225	58	4.96e-03	-7.33e-03	-0.09	0.0	1.34e-05	1.68e-05
225	76	-5.84e-03	-0.03	-0.09	0.0	0.0	1.22e-05
225	83	-0.02	-6.30e-03	-0.08	0.0	-1.79e-05	2.62e-05
225	90	-2.45e-03	-4.52e-03	-0.09	0.0	2.04e-06	2.15e-05
225	108	-7.45e-03	-0.01	-0.08	0.0	-4.50e-06	1.94e-05
226	1	-0.07	-3.19e-03	-0.10	0.0	-2.06e-05	8.21e-05
226	10	-0.07	-3.19e-03	-0.10	0.0	-2.07e-05	8.24e-05
226	12	-0.07	-3.63e-03	-0.10	0.0	-2.03e-05	8.23e-05
226	17	-0.04	-2.49e-03	-0.08	0.0	-1.14e-05	5.84e-05
226	26	-0.05	-2.50e-03	-0.08	0.0	-1.15e-05	5.86e-05
226	28	-0.04	-2.79e-03	-0.08	0.0	-1.12e-05	5.85e-05
226	37	-0.04	-2.50e-03	-0.08	0.0	-1.10e-05	5.87e-05
226	42	-0.04	-2.50e-03	-0.08	0.0	-1.10e-05	5.87e-05
226	44	-0.04	-2.55e-03	-0.08	0.0	-1.09e-05	5.87e-05
226	49	-0.04	-2.50e-03	-0.08	0.0	-1.09e-05	5.87e-05
226	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	2.99e-05
226	58	5.97e-03	-8.42e-03	-0.09	0.0	3.57e-05	1.91e-05
226	76	-5.36e-03	-0.03	-0.09	0.0	2.42e-05	1.49e-05
226	83	-0.02	-7.01e-03	-0.08	0.0	8.54e-06	2.85e-05
226	90	-1.88e-03	-5.28e-03	-0.09	0.0	2.59e-05	2.37e-05
226	108	-7.14e-03	-0.02	-0.08	0.0	2.03e-05	2.18e-05
227	1	-0.06	-3.87e-03	-0.10	0.0	5.21e-05	8.09e-05
227	10	-0.07	-3.88e-03	-0.10	0.0	5.20e-05	8.12e-05
227	12	-0.06	-4.36e-03	-0.10	0.0	5.24e-05	8.10e-05
227	17	-0.04	-3.02e-03	-0.08	0.0	4.05e-05	5.75e-05
227	26	-0.04	-3.02e-03	-0.08	0.0	4.04e-05	5.77e-05
227	28	-0.04	-3.35e-03	-0.08	0.0	4.07e-05	5.76e-05
227	37	-0.04	-3.02e-03	-0.08	0.0	4.09e-05	5.77e-05
227	42	-0.04	-3.02e-03	-0.08	0.0	4.09e-05	5.77e-05
227	44	-0.04	-3.09e-03	-0.08	0.0	4.10e-05	5.77e-05
227	49	-0.04	-3.02e-03	-0.08	0.0	4.10e-05	5.77e-05
227	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	2.77e-05	2.94e-05
227	58	8.05e-03	-9.50e-03	-0.09	0.0	5.82e-05	1.84e-05
227	76	-3.71e-03	-0.03	-0.09	0.0	4.87e-05	1.46e-05
227	83	-0.01	-7.72e-03	-0.08	0.0	3.53e-05	2.78e-05
227	90	-1.76e-04	-6.06e-03	-0.09	0.0	4.98e-05	2.30e-05
227	108	-5.65e-03	-0.02	-0.08	0.0	4.52e-05	2.12e-05
228	1	-0.06	-4.60e-03	-0.10	0.0	1.23e-04	7.22e-05
228	10	-0.06	-4.61e-03	-0.10	0.0	1.23e-04	7.24e-05
228	12	-0.06	-5.14e-03	-0.10	0.0	1.24e-04	7.23e-05
228	17	-0.04	-3.58e-03	-0.08	0.0	9.10e-05	5.12e-05
228	26	-0.04	-3.58e-03	-0.08	0.0	9.10e-05	5.14e-05
228	28	-0.04	-3.94e-03	-0.08	0.0	9.12e-05	5.12e-05
228	37	-0.04	-3.58e-03	-0.08	0.0	9.15e-05	5.14e-05
228	42	-0.04	-3.58e-03	-0.08	0.0	9.15e-05	5.14e-05
228	44	-0.04	-3.65e-03	-0.08	0.0	9.15e-05	5.14e-05
228	49	-0.04	-3.58e-03	-0.08	0.0	9.15e-05	5.14e-05
228	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	5.42e-05	2.61e-05
228	58	0.01	-0.01	-0.09	0.0	7.92e-05	1.48e-05
228	76	-9.62e-04	-0.04	-0.09	0.0	7.16e-05	1.15e-05
228	83	-0.01	-8.46e-03	-0.08	0.0	6.04e-05	2.43e-05
228	90	2.61e-03	-6.84e-03	-0.09	0.0	7.23e-05	1.94e-05
228	108	-3.03e-03	-0.02	-0.08	0.0	6.86e-05	1.78e-05
229	1	-0.05	-5.39e-03	-0.10	0.0	1.88e-04	5.71e-05
229	10	-0.05	-5.40e-03	-0.10	0.0	1.88e-04	5.72e-05
229	12	-0.05	-5.98e-03	-0.10	0.0	1.89e-04	5.70e-05
229	17	-0.04	-4.17e-03	-0.08	0.0	1.37e-04	4.03e-05
229	26	-0.04	-4.18e-03	-0.08	0.0	1.37e-04	4.04e-05
229	28	-0.04	-4.56e-03	-0.08	0.0	1.38e-04	4.03e-05
229	37	-0.04	-4.18e-03	-0.08	0.0	1.38e-04	4.04e-05
229	42	-0.04	-4.18e-03	-0.08	0.0	1.38e-04	4.05e-05
229	44	-0.04	-4.25e-03	-0.08	0.0	1.38e-04	4.04e-05
229	49	-0.04	-4.18e-03	-0.08	0.0	1.38e-04	4.04e-05
229	51	-0.02	-0.02	-0.07	0.0	7.79e-05	2.04e-05
229	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	9.81e-05	8.72e-06
229	76	2.79e-03	-0.04	-0.09	0.0	9.22e-05	6.06e-06
229	83	-9.17e-03	-9.22e-03	-0.08	0.0	8.29e-05	1.85e-05
229	90	6.38e-03	-7.64e-03	-0.09	0.0	9.24e-05	1.33e-05
229	108	6.07e-04	-0.02	-0.08	0.0	8.96e-05	1.21e-05
230	1	-0.04	-6.24e-03	-0.10	0.0	2.44e-04	3.82e-05
230	10	-0.04	-6.25e-03	-0.10	0.0	2.44e-04	3.82e-05
230	12	-0.04	-6.87e-03	-0.10	0.0	2.44e-04	3.81e-05

230	17	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.77e-04	2.67e-05
230	26	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.77e-04	2.68e-05
230	28	-0.03	-5.24e-03	-0.08	0.0	1.77e-04	2.67e-05
230	37	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.77e-04	2.68e-05
230	42	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.77e-04	2.68e-05
230	44	-0.03	-4.90e-03	-0.08	0.0	1.77e-04	2.68e-05
230	49	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.77e-04	2.68e-05
230	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.15e-04	1.34e-05
230	63	0.02	6.29e-03	-0.09	0.0	1.13e-04	1.80e-05
230	76	7.41e-03	-0.04	-0.09	0.0	1.10e-04	0.0
230	90	0.01	-8.45e-03	-0.09	0.0	1.10e-04	1.13e-05
230	95	0.01	9.68e-05	-0.09	0.0	1.09e-04	1.33e-05
230	108	5.14e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.08e-04	4.91e-06
231	1	-0.03	-7.17e-03	-0.10	8.27e-06	2.82e-04	3.08e-05
231	10	-0.03	-7.17e-03	-0.10	8.14e-06	2.82e-04	3.08e-05
231	12	-0.03	-7.83e-03	-0.10	9.05e-06	2.83e-04	3.07e-05
231	17	-0.02	-5.51e-03	-0.08	6.75e-06	2.04e-04	2.14e-05
231	26	-0.02	-5.52e-03	-0.08	6.67e-06	2.04e-04	2.14e-05
231	28	-0.02	-5.96e-03	-0.08	7.27e-06	2.05e-04	2.13e-05
231	37	-0.02	-5.51e-03	-0.08	6.63e-06	2.05e-04	2.14e-05
231	42	-0.02	-5.51e-03	-0.08	6.61e-06	2.05e-04	2.15e-05
231	44	-0.02	-5.60e-03	-0.08	6.74e-06	2.05e-04	2.14e-05
231	49	-0.02	-5.51e-03	-0.08	6.61e-06	2.05e-04	2.14e-05
231	58	0.03	-0.01	-0.09	2.53e-05	1.28e-04	1.07e-05
231	63	0.03	6.18e-03	-0.09	2.31e-06	1.27e-04	1.52e-05
231	76	0.01	-0.04	-0.09	4.92e-05	1.24e-04	-3.52e-06
231	90	0.02	-9.29e-03	-0.09	1.67e-05	1.24e-04	8.46e-06
231	95	0.02	-2.77e-04	-0.09	6.19e-06	1.24e-04	1.05e-05
231	108	0.01	-0.02	-0.08	2.77e-05	1.22e-04	2.10e-06
232	1	-0.04	-6.77e-04	-0.10	4.20e-04	-2.04e-04	2.06e-05
232	10	-0.04	-6.73e-04	-0.10	4.22e-04	-2.05e-04	2.08e-05
232	12	-0.04	-9.30e-04	-0.10	4.22e-04	-2.05e-04	2.07e-05
232	17	-0.03	-5.55e-04	-0.08	3.00e-04	-1.42e-04	1.45e-05
232	26	-0.03	-5.52e-04	-0.07	3.02e-04	-1.43e-04	1.47e-05
232	28	-0.03	-7.24e-04	-0.07	3.02e-04	-1.43e-04	1.46e-05
232	37	-0.03	-5.55e-04	-0.07	3.02e-04	-1.43e-04	1.47e-05
232	42	-0.03	-5.55e-04	-0.07	3.02e-04	-1.43e-04	1.47e-05
232	44	-0.03	-5.89e-04	-0.07	3.02e-04	-1.43e-04	1.47e-05
232	49	-0.03	-5.56e-04	-0.07	3.02e-04	-1.43e-04	1.47e-05
232	51	-0.02	-8.58e-03	-0.07	1.93e-04	-7.54e-05	-3.56e-06
232	58	6.83e-03	-4.02e-03	-0.09	1.53e-04	-1.93e-05	8.36e-06
232	76	-1.40e-03	-0.02	-0.08	2.14e-04	-3.82e-05	-7.53e-06
232	83	-9.09e-03	-4.26e-03	-0.08	1.70e-04	-6.09e-05	1.71e-06
232	90	1.01e-03	-2.19e-03	-0.08	1.53e-04	-3.44e-05	7.11e-06
232	108	-2.77e-03	-0.01	-0.08	1.80e-04	-4.34e-05	0.0
233	1	-0.05	-1.34e-03	-0.10	0.0	-2.02e-04	2.46e-05
233	10	-0.05	-1.33e-03	-0.10	0.0	-2.03e-04	2.48e-05
233	12	-0.05	-1.64e-03	-0.10	0.0	-2.03e-04	2.47e-05
233	17	-0.03	-1.06e-03	-0.08	0.0	-1.42e-04	1.74e-05
233	26	-0.03	-1.06e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	1.75e-05
233	28	-0.03	-1.27e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	1.75e-05
233	37	-0.03	-1.07e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	1.75e-05
233	42	-0.03	-1.07e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	1.76e-05
233	44	-0.03	-1.11e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	1.76e-05
233	49	-0.03	-1.07e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	1.76e-05
233	51	-0.02	-9.50e-03	-0.07	0.0	-7.54e-05	-1.94e-06
233	58	5.38e-03	-5.17e-03	-0.09	0.0	-2.35e-05	9.96e-06
233	76	-3.62e-03	-0.02	-0.08	0.0	-4.09e-05	-5.80e-06
233	83	-0.01	-4.96e-03	-0.08	0.0	-6.21e-05	3.27e-06
233	90	-1.05e-03	-3.00e-03	-0.08	0.0	-3.74e-05	8.65e-06
233	108	-5.20e-03	-0.01	-0.08	0.0	-4.57e-05	1.65e-06
234	1	-0.06	-1.98e-03	-0.10	0.0	-1.62e-04	3.34e-05
234	10	-0.06	-1.98e-03	-0.10	0.0	-1.62e-04	3.36e-05
234	12	-0.06	-2.33e-03	-0.10	0.0	-1.62e-04	3.35e-05
234	17	-0.04	-1.57e-03	-0.08	0.0	-1.12e-04	2.37e-05
234	26	-0.04	-1.57e-03	-0.08	0.0	-1.13e-04	2.38e-05
234	28	-0.04	-1.80e-03	-0.08	0.0	-1.12e-04	2.38e-05
234	37	-0.04	-1.57e-03	-0.07	0.0	-1.12e-04	2.38e-05
234	42	-0.04	-1.57e-03	-0.07	0.0	-1.12e-04	2.39e-05
234	44	-0.04	-1.61e-03	-0.07	0.0	-1.12e-04	2.39e-05
234	49	-0.04	-1.57e-03	-0.07	0.0	-1.12e-04	2.39e-05
234	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-5.83e-05	1.54e-06
234	58	4.28e-03	-6.29e-03	-0.09	0.0	-1.11e-05	1.35e-05
234	76	-5.42e-03	-0.03	-0.08	0.0	-2.68e-05	-2.02e-06
234	83	-0.01	-5.67e-03	-0.08	0.0	-4.62e-05	6.63e-06
234	90	-2.71e-03	-3.80e-03	-0.08	0.0	-2.37e-05	1.20e-05
234	108	-7.19e-03	-0.01	-0.08	0.0	-3.13e-05	5.10e-06

235	1	-0.07	-2.63e-03	-0.10	0.0	-9.83e-05	4.02e-05
235	10	-0.07	-2.63e-03	-0.10	0.0	-9.85e-05	4.04e-05
235	12	-0.07	-3.03e-03	-0.10	0.0	-9.81e-05	4.03e-05
235	17	-0.05	-2.07e-03	-0.08	0.0	-6.69e-05	2.86e-05
235	26	-0.05	-2.07e-03	-0.08	0.0	-6.71e-05	2.87e-05
235	28	-0.05	-2.33e-03	-0.08	0.0	-6.68e-05	2.86e-05
235	37	-0.05	-2.07e-03	-0.08	0.0	-6.66e-05	2.87e-05
235	42	-0.05	-2.07e-03	-0.07	0.0	-6.66e-05	2.87e-05
235	44	-0.05	-2.12e-03	-0.08	0.0	-6.65e-05	2.87e-05
235	49	-0.05	-2.07e-03	-0.08	0.0	-6.65e-05	2.87e-05
235	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-3.18e-05	4.24e-06
235	58	4.05e-03	-7.40e-03	-0.09	0.0	1.01e-05	1.63e-05
235	76	-6.27e-03	-0.03	-0.09	0.0	-3.84e-06	0.0
235	83	-0.02	-6.38e-03	-0.08	0.0	-2.11e-05	9.22e-06
235	90	-3.43e-03	-4.59e-03	-0.08	0.0	-1.13e-06	1.46e-05
235	108	-8.21e-03	-0.01	-0.08	0.0	-7.82e-06	7.78e-06
236	1	-0.07	-3.29e-03	-0.10	0.0	-2.29e-05	4.35e-05
236	10	-0.07	-3.30e-03	-0.10	0.0	-2.30e-05	4.37e-05
236	12	-0.07	-3.74e-03	-0.10	0.0	-2.26e-05	4.36e-05
236	17	-0.05	-2.57e-03	-0.08	0.0	-1.30e-05	3.10e-05
236	26	-0.05	-2.58e-03	-0.08	0.0	-1.31e-05	3.11e-05
236	28	-0.05	-2.87e-03	-0.08	0.0	-1.28e-05	3.10e-05
236	37	-0.05	-2.58e-03	-0.08	0.0	-1.26e-05	3.11e-05
236	42	-0.05	-2.58e-03	-0.08	0.0	-1.25e-05	3.11e-05
236	44	-0.05	-2.64e-03	-0.08	0.0	-1.25e-05	3.11e-05
236	49	-0.05	-2.58e-03	-0.08	0.0	-1.25e-05	3.11e-05
236	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-1.25e-06	5.57e-06
236	58	4.94e-03	-8.51e-03	-0.09	0.0	3.47e-05	1.77e-05
236	76	-5.90e-03	-0.03	-0.09	0.0	2.29e-05	2.58e-06
236	83	-0.02	-7.10e-03	-0.08	0.0	7.85e-06	1.05e-05
236	90	-2.96e-03	-5.38e-03	-0.08	0.0	2.51e-05	1.59e-05
236	108	-8.00e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.94e-05	9.13e-06
237	1	-0.07	-3.97e-03	-0.10	0.0	5.65e-05	4.29e-05
237	10	-0.07	-3.98e-03	-0.10	0.0	5.64e-05	4.31e-05
237	12	-0.07	-4.46e-03	-0.10	0.0	5.69e-05	4.29e-05
237	17	-0.05	-3.10e-03	-0.08	0.0	4.36e-05	3.05e-05
237	26	-0.05	-3.10e-03	-0.08	0.0	4.36e-05	3.06e-05
237	28	-0.05	-3.43e-03	-0.08	0.0	4.39e-05	3.05e-05
237	37	-0.05	-3.10e-03	-0.08	0.0	4.41e-05	3.06e-05
237	42	-0.05	-3.10e-03	-0.08	0.0	4.41e-05	3.06e-05
237	44	-0.05	-3.17e-03	-0.08	0.0	4.42e-05	3.06e-05
237	49	-0.05	-3.10e-03	-0.08	0.0	4.42e-05	3.06e-05
237	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	2.97e-05	5.28e-06
237	58	7.03e-03	-9.60e-03	-0.09	0.0	5.96e-05	1.76e-05
237	76	-4.25e-03	-0.03	-0.09	0.0	5.00e-05	2.67e-06
237	83	-0.02	-7.84e-03	-0.08	0.0	3.73e-05	1.01e-05
237	90	-1.24e-03	-6.16e-03	-0.09	0.0	5.15e-05	1.56e-05
237	108	-6.49e-03	-0.02	-0.08	0.0	4.69e-05	8.94e-06
238	1	-0.06	-4.67e-03	-0.10	0.0	1.34e-04	3.83e-05
238	10	-0.06	-4.68e-03	-0.10	0.0	1.34e-04	3.84e-05
238	12	-0.06	-5.21e-03	-0.10	0.0	1.34e-04	3.83e-05
238	17	-0.04	-3.64e-03	-0.08	0.0	9.86e-05	2.71e-05
238	26	-0.04	-3.64e-03	-0.08	0.0	9.86e-05	2.72e-05
238	28	-0.04	-4.00e-03	-0.08	0.0	9.89e-05	2.71e-05
238	37	-0.04	-3.64e-03	-0.08	0.0	9.91e-05	2.73e-05
238	42	-0.04	-3.64e-03	-0.08	0.0	9.92e-05	2.73e-05
238	44	-0.04	-3.71e-03	-0.08	0.0	9.92e-05	2.72e-05
238	49	-0.04	-3.64e-03	-0.08	0.0	9.92e-05	2.73e-05
238	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	5.88e-05	3.40e-06
238	58	0.01	-0.01	-0.09	0.0	8.28e-05	1.60e-05
238	76	-1.39e-03	-0.04	-0.09	0.0	7.53e-05	1.26e-06
238	83	-0.01	-8.58e-03	-0.08	0.0	6.48e-05	8.22e-06
238	90	1.69e-03	-6.95e-03	-0.09	0.0	7.63e-05	1.39e-05
238	108	-3.74e-03	-0.02	-0.08	0.0	7.27e-05	7.25e-06
239	1	-0.06	-5.40e-03	-0.10	0.0	2.04e-04	3.02e-05
239	10	-0.06	-5.41e-03	-0.10	0.0	2.04e-04	3.04e-05
239	12	-0.06	-5.99e-03	-0.10	0.0	2.04e-04	3.02e-05
239	17	-0.04	-4.20e-03	-0.08	0.0	1.48e-04	2.14e-05
239	26	-0.04	-4.20e-03	-0.08	0.0	1.48e-04	2.14e-05
239	28	-0.04	-4.59e-03	-0.08	0.0	1.49e-04	2.13e-05
239	37	-0.04	-4.20e-03	-0.08	0.0	1.49e-04	2.14e-05
239	42	-0.04	-4.20e-03	-0.08	0.0	1.49e-04	2.15e-05
239	44	-0.04	-4.28e-03	-0.08	0.0	1.49e-04	2.14e-05
239	49	-0.04	-4.20e-03	-0.08	0.0	1.49e-04	2.15e-05
239	55	-0.02	1.29e-03	-0.07	0.0	8.34e-05	4.76e-06
239	58	0.01	-0.01	-0.09	0.0	1.03e-04	1.31e-05
239	76	2.57e-03	-0.04	-0.09	0.0	9.78e-05	-1.42e-06

239	87	-9.76e-03	-2.03e-03	-0.08	0.0	8.87e-05	7.06e-06
239	90	5.69e-03	-7.75e-03	-0.09	0.0	9.82e-05	1.08e-05
239	108	1.32e-04	-0.02	-0.08	0.0	9.55e-05	4.29e-06
240	1	-0.04	-6.16e-03	-0.10	0.0	2.62e-04	2.02e-05
240	10	-0.05	-6.18e-03	-0.10	0.0	2.62e-04	2.03e-05
240	12	-0.04	-6.80e-03	-0.10	0.0	2.62e-04	2.01e-05
240	17	-0.03	-4.78e-03	-0.08	0.0	1.90e-04	1.42e-05
240	26	-0.03	-4.79e-03	-0.08	0.0	1.90e-04	1.42e-05
240	28	-0.03	-5.20e-03	-0.08	0.0	1.90e-04	1.41e-05
240	37	-0.03	-4.78e-03	-0.08	0.0	1.90e-04	1.42e-05
240	42	-0.03	-4.78e-03	-0.08	0.0	1.90e-04	1.42e-05
240	44	-0.03	-4.87e-03	-0.08	0.0	1.90e-04	1.42e-05
240	49	-0.03	-4.78e-03	-0.08	0.0	1.90e-04	1.42e-05
240	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.21e-04	9.49e-06
240	59	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.21e-04	9.50e-06
240	76	7.46e-03	-0.04	-0.09	0.0	1.17e-04	-4.89e-06
240	90	0.01	-8.55e-03	-0.09	0.0	1.17e-04	7.05e-06
240	91	0.01	-7.72e-03	-0.09	0.0	1.17e-04	7.05e-06
240	108	4.95e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.15e-04	0.0
241	1	-0.03	-6.96e-03	-0.10	1.08e-05	3.01e-04	1.63e-05
241	10	-0.03	-6.97e-03	-0.10	1.07e-05	3.01e-04	1.64e-05
241	12	-0.03	-7.63e-03	-0.10	1.16e-05	3.01e-04	1.62e-05
241	17	-0.02	-5.38e-03	-0.08	8.54e-06	2.18e-04	1.14e-05
241	26	-0.02	-5.39e-03	-0.08	8.52e-06	2.18e-04	1.14e-05
241	28	-0.02	-5.83e-03	-0.08	9.12e-06	2.18e-04	1.13e-05
241	37	-0.02	-5.39e-03	-0.08	8.49e-06	2.18e-04	1.14e-05
241	42	-0.02	-5.39e-03	-0.08	8.49e-06	2.18e-04	1.14e-05
241	44	-0.02	-5.48e-03	-0.08	8.61e-06	2.18e-04	1.14e-05
241	49	-0.02	-5.39e-03	-0.08	8.49e-06	2.18e-04	1.14e-05
241	58	0.03	-0.01	-0.09	2.62e-05	1.35e-04	8.09e-06
241	59	0.03	-0.01	-0.09	2.44e-05	1.35e-04	8.10e-06
241	76	0.01	-0.04	-0.09	5.02e-05	1.31e-04	-6.24e-06
241	90	0.02	-9.35e-03	-0.09	1.76e-05	1.31e-04	5.59e-06
241	91	0.02	-8.47e-03	-0.09	1.67e-05	1.31e-04	5.59e-06
241	108	0.01	-0.02	-0.08	2.86e-05	1.29e-04	0.0
242	1	-0.04	-7.52e-04	-0.10	2.61e-05	-2.10e-04	1.14e-06
242	10	-0.04	-7.47e-04	-0.10	2.63e-05	-2.11e-04	1.17e-06
242	12	-0.04	-1.00e-03	-0.10	2.67e-05	-2.11e-04	1.12e-06
242	17	-0.03	-6.11e-04	-0.07	1.94e-05	-1.47e-04	0.0
242	26	-0.03	-6.08e-04	-0.07	1.95e-05	-1.47e-04	0.0
242	28	-0.03	-7.80e-04	-0.07	1.98e-05	-1.47e-04	0.0
242	37	-0.03	-6.11e-04	-0.07	1.96e-05	-1.47e-04	0.0
242	42	-0.03	-6.11e-04	-0.07	1.97e-05	-1.47e-04	0.0
242	44	-0.03	-6.45e-04	-0.07	1.97e-05	-1.47e-04	0.0
242	49	-0.03	-6.12e-04	-0.07	1.96e-05	-1.47e-04	0.0
242	55	-0.01	1.64e-03	-0.07	-2.76e-05	-7.82e-05	-2.20e-06
242	59	6.83e-03	-3.30e-03	-0.09	5.66e-05	-2.16e-05	2.58e-06
242	76	-7.28e-04	-0.02	-0.08	8.49e-05	-4.08e-05	-1.29e-05
242	87	-9.06e-03	1.76e-04	-0.07	-4.07e-06	-6.32e-05	0.0
242	91	9.43e-04	-1.84e-03	-0.08	3.31e-05	-3.65e-05	1.28e-06
242	108	-2.53e-03	-0.01	-0.08	4.58e-05	-4.56e-05	-5.55e-06
243	1	-0.05	-1.41e-03	-0.10	0.0	-2.09e-04	1.22e-06
243	10	-0.05	-1.40e-03	-0.10	0.0	-2.09e-04	1.26e-06
243	12	-0.05	-1.71e-03	-0.10	0.0	-2.09e-04	1.20e-06
243	17	-0.04	-1.12e-03	-0.07	0.0	-1.46e-04	0.0
243	26	-0.04	-1.12e-03	-0.07	0.0	-1.46e-04	0.0
243	28	-0.04	-1.32e-03	-0.07	0.0	-1.46e-04	0.0
243	37	-0.04	-1.12e-03	-0.07	0.0	-1.46e-04	0.0
243	42	-0.04	-1.12e-03	-0.07	0.0	-1.46e-04	0.0
243	44	-0.04	-1.16e-03	-0.07	0.0	-1.46e-04	0.0
243	49	-0.04	-1.12e-03	-0.07	0.0	-1.46e-04	0.0
243	55	-0.02	1.59e-03	-0.07	0.0	-7.83e-05	-2.46e-06
243	59	5.26e-03	-4.32e-03	-0.09	0.0	-2.61e-05	2.85e-06
243	76	-3.09e-03	-0.02	-0.08	0.0	-4.36e-05	-1.26e-05
243	87	-0.01	-1.47e-04	-0.07	0.0	-6.46e-05	-1.01e-06
243	91	-1.23e-03	-2.58e-03	-0.08	0.0	-3.98e-05	1.40e-06
243	108	-5.08e-03	-0.01	-0.08	0.0	-4.81e-05	-5.44e-06
244	1	-0.06	-2.06e-03	-0.10	0.0	-1.67e-04	1.40e-06
244	10	-0.06	-2.06e-03	-0.10	0.0	-1.67e-04	1.44e-06
244	12	-0.06	-2.41e-03	-0.10	0.0	-1.67e-04	1.36e-06
244	17	-0.04	-1.63e-03	-0.08	0.0	-1.16e-04	0.0
244	26	-0.04	-1.63e-03	-0.07	0.0	-1.16e-04	0.0
244	28	-0.04	-1.86e-03	-0.07	0.0	-1.16e-04	0.0
244	37	-0.04	-1.63e-03	-0.07	0.0	-1.16e-04	0.0
244	42	-0.04	-1.63e-03	-0.07	0.0	-1.16e-04	0.0
244	44	-0.04	-1.68e-03	-0.07	0.0	-1.16e-04	0.0
244	49	-0.04	-1.63e-03	-0.07	0.0	-1.16e-04	0.0

244	55	-0.02	1.53e-03	-0.07	0.0	-6.08e-05	-3.04e-06
244	59	4.03e-03	-5.34e-03	-0.09	0.0	-1.33e-05	3.45e-06
244	76	-5.01e-03	-0.03	-0.08	0.0	-2.92e-05	-1.20e-05
244	87	-0.02	-4.72e-04	-0.07	0.0	-4.83e-05	-1.28e-06
244	91	-3.00e-03	-3.33e-03	-0.08	0.0	-2.57e-05	1.68e-06
244	108	-7.18e-03	-0.01	-0.08	0.0	-3.33e-05	-5.19e-06
245	1	-0.07	-2.72e-03	-0.10	0.0	-1.01e-04	1.51e-06
245	10	-0.07	-2.73e-03	-0.10	0.0	-1.02e-04	1.55e-06
245	12	-0.07	-3.12e-03	-0.10	0.0	-1.01e-04	1.45e-06
245	17	-0.05	-2.14e-03	-0.08	0.0	-6.92e-05	1.04e-06
245	26	-0.05	-2.14e-03	-0.07	0.0	-6.94e-05	1.07e-06
245	28	-0.05	-2.40e-03	-0.07	0.0	-6.91e-05	1.00e-06
245	37	-0.05	-2.14e-03	-0.07	0.0	-6.89e-05	1.07e-06
245	42	-0.05	-2.14e-03	-0.07	0.0	-6.89e-05	1.07e-06
245	44	-0.05	-2.19e-03	-0.07	0.0	-6.88e-05	1.06e-06
245	49	-0.05	-2.14e-03	-0.07	0.0	-6.88e-05	1.07e-06
245	55	-0.02	1.48e-03	-0.07	0.0	-3.35e-05	-3.60e-06
245	59	3.70e-03	-6.36e-03	-0.09	0.0	8.53e-06	3.97e-06
245	76	-5.96e-03	-0.03	-0.08	0.0	-5.49e-06	-1.15e-05
245	87	-0.02	-8.01e-04	-0.07	0.0	-2.25e-05	-1.55e-06
245	91	-3.80e-03	-4.08e-03	-0.08	0.0	-2.45e-06	1.91e-06
245	108	-8.28e-03	-0.01	-0.08	0.0	-9.16e-06	-5.00e-06
246	1	-0.07	-3.38e-03	-0.10	0.0	-2.37e-05	1.51e-06
246	10	-0.07	-3.39e-03	-0.10	0.0	-2.38e-05	1.56e-06
246	12	-0.07	-3.83e-03	-0.10	0.0	-2.34e-05	1.44e-06
246	17	-0.05	-2.65e-03	-0.08	0.0	-1.36e-05	1.04e-06
246	26	-0.05	-2.66e-03	-0.07	0.0	-1.36e-05	1.07e-06
246	28	-0.05	-2.95e-03	-0.07	0.0	-1.34e-05	0.0
246	37	-0.05	-2.66e-03	-0.07	0.0	-1.31e-05	1.07e-06
246	42	-0.05	-2.66e-03	-0.07	0.0	-1.31e-05	1.08e-06
246	44	-0.05	-2.72e-03	-0.07	0.0	-1.31e-05	1.06e-06
246	49	-0.05	-2.66e-03	-0.07	0.0	-1.31e-05	1.07e-06
246	55	-0.03	1.41e-03	-0.07	0.0	-2.04e-06	-4.11e-06
246	59	4.54e-03	-7.38e-03	-0.09	0.0	3.41e-05	4.39e-06
246	76	-5.66e-03	-0.03	-0.08	0.0	2.21e-05	-1.11e-05
246	87	-0.02	-1.13e-03	-0.08	0.0	7.38e-06	-1.81e-06
246	91	-3.37e-03	-4.83e-03	-0.08	0.0	2.47e-05	2.09e-06
246	108	-8.11e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.89e-05	-4.84e-06
247	1	-0.07	-4.05e-03	-0.10	0.0	5.82e-05	1.41e-06
247	10	-0.07	-4.06e-03	-0.10	0.0	5.82e-05	1.46e-06
247	12	-0.07	-4.55e-03	-0.10	0.0	5.86e-05	1.32e-06
247	17	-0.05	-3.17e-03	-0.08	0.0	4.49e-05	0.0
247	26	-0.05	-3.18e-03	-0.07	0.0	4.49e-05	0.0
247	28	-0.05	-3.50e-03	-0.07	0.0	4.51e-05	0.0
247	37	-0.05	-3.17e-03	-0.07	0.0	4.54e-05	1.00e-06
247	42	-0.05	-3.18e-03	-0.07	0.0	4.54e-05	1.01e-06
247	44	-0.05	-3.24e-03	-0.07	0.0	4.54e-05	0.0
247	49	-0.05	-3.18e-03	-0.07	0.0	4.54e-05	1.01e-06
247	55	-0.02	1.34e-03	-0.07	0.0	2.99e-05	-4.53e-06
247	59	6.61e-03	-8.39e-03	-0.09	0.0	6.00e-05	4.72e-06
247	76	-4.03e-03	-0.03	-0.08	0.0	5.02e-05	-1.06e-05
247	87	-0.02	-1.47e-03	-0.08	0.0	3.77e-05	-2.02e-06
247	91	-1.65e-03	-5.58e-03	-0.08	0.0	5.21e-05	2.21e-06
247	108	-6.61e-03	-0.02	-0.08	0.0	4.74e-05	-4.70e-06
248	1	-0.06	-4.72e-03	-0.10	0.0	1.38e-04	1.21e-06
248	10	-0.07	-4.74e-03	-0.10	0.0	1.38e-04	1.26e-06
248	12	-0.06	-5.27e-03	-0.10	0.0	1.38e-04	1.11e-06
248	17	-0.04	-3.69e-03	-0.08	0.0	1.02e-04	0.0
248	26	-0.04	-3.70e-03	-0.07	0.0	1.02e-04	0.0
248	28	-0.04	-4.05e-03	-0.07	0.0	1.02e-04	0.0
248	37	-0.04	-3.69e-03	-0.07	0.0	1.02e-04	0.0
248	42	-0.04	-3.70e-03	-0.07	0.0	1.02e-04	0.0
248	44	-0.04	-3.77e-03	-0.07	0.0	1.02e-04	0.0
248	49	-0.04	-3.70e-03	-0.07	0.0	1.02e-04	0.0
248	55	-0.02	1.26e-03	-0.07	0.0	5.98e-05	-4.84e-06
248	59	9.86e-03	-9.40e-03	-0.09	0.0	8.41e-05	4.95e-06
248	76	-1.15e-03	-0.04	-0.08	0.0	7.65e-05	-1.02e-05
248	87	-0.01	-1.81e-03	-0.08	0.0	6.61e-05	-2.19e-06
248	91	1.32e-03	-6.33e-03	-0.08	0.0	7.77e-05	2.30e-06
248	108	-3.82e-03	-0.02	-0.08	0.0	7.41e-05	-4.54e-06
249	1	-0.06	-5.39e-03	-0.10	0.0	2.10e-04	0.0
249	10	-0.06	-5.41e-03	-0.10	0.0	2.10e-04	0.0
249	12	-0.06	-5.98e-03	-0.10	0.0	2.10e-04	0.0
249	17	-0.04	-4.20e-03	-0.08	0.0	1.53e-04	0.0
249	26	-0.04	-4.22e-03	-0.07	0.0	1.53e-04	0.0
249	28	-0.04	-4.60e-03	-0.08	0.0	1.53e-04	0.0
249	37	-0.04	-4.21e-03	-0.07	0.0	1.53e-04	0.0

249	42	-0.04	-4.21e-03	-0.07	0.0	1.53e-04	0.0
249	44	-0.04	-4.29e-03	-0.07	0.0	1.53e-04	0.0
249	49	-0.04	-4.21e-03	-0.07	0.0	1.53e-04	0.0
249	55	-0.02	1.18e-03	-0.07	0.0	8.60e-05	-5.07e-06
249	59	0.01	-0.01	-0.09	0.0	1.05e-04	5.09e-06
249	76	2.89e-03	-0.04	-0.08	0.0	9.97e-05	-9.84e-06
249	87	-9.92e-03	-2.15e-03	-0.08	0.0	9.11e-05	-2.32e-06
249	91	5.40e-03	-7.08e-03	-0.08	0.0	1.00e-04	2.33e-06
249	108	1.36e-04	-0.02	-0.08	0.0	9.76e-05	-4.40e-06
250	1	-0.05	-6.05e-03	-0.10	0.0	2.69e-04	0.0
250	10	-0.05	-6.08e-03	-0.10	0.0	2.69e-04	0.0
250	12	-0.05	-6.69e-03	-0.10	0.0	2.69e-04	0.0
250	17	-0.03	-4.72e-03	-0.08	0.0	1.95e-04	0.0
250	26	-0.03	-4.73e-03	-0.07	0.0	1.95e-04	0.0
250	28	-0.03	-5.14e-03	-0.08	0.0	1.95e-04	0.0
250	37	-0.03	-4.73e-03	-0.07	0.0	1.95e-04	0.0
250	42	-0.03	-4.73e-03	-0.07	0.0	1.95e-04	0.0
250	44	-0.03	-4.81e-03	-0.07	0.0	1.95e-04	0.0
250	49	-0.03	-4.73e-03	-0.07	0.0	1.95e-04	0.0
250	59	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.24e-04	5.12e-06
250	76	7.90e-03	-0.04	-0.08	0.0	1.19e-04	-9.54e-06
250	91	0.01	-7.81e-03	-0.08	0.0	1.19e-04	2.31e-06
250	108	5.08e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.17e-04	-4.30e-06
251	1	-0.03	-6.71e-03	-0.10	1.37e-05	3.08e-04	0.0
251	10	-0.03	-6.74e-03	-0.10	1.38e-05	3.08e-04	0.0
251	12	-0.03	-7.40e-03	-0.10	1.47e-05	3.09e-04	0.0
251	17	-0.02	-5.22e-03	-0.08	1.06e-05	2.23e-04	0.0
251	26	-0.02	-5.24e-03	-0.08	1.07e-05	2.23e-04	0.0
251	28	-0.02	-5.68e-03	-0.08	1.13e-05	2.23e-04	0.0
251	37	-0.02	-5.24e-03	-0.08	1.07e-05	2.23e-04	0.0
251	42	-0.02	-5.24e-03	-0.07	1.07e-05	2.24e-04	0.0
251	44	-0.02	-5.33e-03	-0.07	1.08e-05	2.24e-04	0.0
251	49	-0.02	-5.24e-03	-0.07	1.07e-05	2.24e-04	0.0
251	59	0.03	-0.01	-0.09	2.55e-05	1.37e-04	5.13e-06
251	76	0.01	-0.04	-0.08	5.13e-05	1.33e-04	-9.42e-06
251	91	0.02	-8.54e-03	-0.08	1.78e-05	1.34e-04	2.30e-06
251	108	0.01	-0.02	-0.08	2.97e-05	1.32e-04	-4.25e-06
252	1	-0.04	-8.26e-04	-0.10	-3.54e-04	-2.05e-04	-1.80e-05
252	10	-0.04	-8.20e-04	-0.09	-3.55e-04	-2.06e-04	-1.81e-05
252	12	-0.04	-1.08e-03	-0.09	-3.55e-04	-2.06e-04	-1.81e-05
252	17	-0.03	-6.67e-04	-0.07	-2.52e-04	-1.43e-04	-1.27e-05
252	26	-0.03	-6.63e-04	-0.07	-2.53e-04	-1.44e-04	-1.28e-05
252	28	-0.03	-8.35e-04	-0.07	-2.52e-04	-1.44e-04	-1.28e-05
252	37	-0.03	-6.66e-04	-0.07	-2.53e-04	-1.44e-04	-1.28e-05
252	42	-0.03	-6.66e-04	-0.07	-2.53e-04	-1.44e-04	-1.28e-05
252	44	-0.03	-7.00e-04	-0.07	-2.53e-04	-1.44e-04	-1.28e-05
252	49	-0.03	-6.67e-04	-0.07	-2.53e-04	-1.44e-04	-1.28e-05
252	57	-0.02	7.81e-03	-0.07	-1.61e-04	-7.63e-05	4.77e-06
252	62	6.48e-03	7.69e-03	-0.09	-1.07e-04	-2.05e-05	4.87e-06
252	76	-5.98e-05	-0.02	-0.08	-3.74e-05	-4.07e-05	-1.86e-05
252	89	-9.10e-03	3.04e-03	-0.07	-1.37e-04	-6.15e-05	0.0
252	94	8.26e-04	3.00e-03	-0.08	-1.13e-04	-3.52e-05	0.0
252	108	-2.19e-03	-0.01	-0.08	-8.22e-05	-4.47e-05	-1.13e-05
253	1	-0.05	-1.47e-03	-0.10	0.0	-2.03e-04	-2.16e-05
253	10	-0.05	-1.47e-03	-0.09	0.0	-2.04e-04	-2.17e-05
253	12	-0.05	-1.77e-03	-0.09	0.0	-2.04e-04	-2.18e-05
253	17	-0.03	-1.17e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	-1.53e-05
253	26	-0.04	-1.17e-03	-0.07	0.0	-1.43e-04	-1.54e-05
253	28	-0.04	-1.37e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	-1.54e-05
253	37	-0.04	-1.17e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	-1.54e-05
253	42	-0.04	-1.17e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	-1.55e-05
253	44	-0.04	-1.21e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	-1.55e-05
253	49	-0.04	-1.17e-03	-0.07	0.0	-1.42e-04	-1.55e-05
253	57	-0.02	7.74e-03	-0.07	0.0	-7.63e-05	3.23e-06
253	62	4.97e-03	7.67e-03	-0.09	0.0	-2.51e-05	3.57e-06
253	76	-2.35e-03	-0.02	-0.08	0.0	-4.15e-05	-1.97e-05
253	89	-0.01	2.72e-03	-0.07	0.0	-6.26e-05	-2.37e-06
253	94	-1.27e-03	2.71e-03	-0.08	0.0	-3.83e-05	-2.26e-06
253	108	-4.66e-03	-0.01	-0.08	0.0	-4.61e-05	-1.26e-05
254	1	-0.06	-2.14e-03	-0.10	0.0	-1.62e-04	-2.97e-05
254	10	-0.06	-2.14e-03	-0.09	0.0	-1.63e-04	-2.98e-05
254	12	-0.06	-2.49e-03	-0.10	0.0	-1.62e-04	-2.99e-05
254	17	-0.04	-1.68e-03	-0.07	0.0	-1.13e-04	-2.11e-05
254	26	-0.04	-1.68e-03	-0.07	0.0	-1.13e-04	-2.12e-05
254	28	-0.04	-1.92e-03	-0.07	0.0	-1.13e-04	-2.13e-05
254	37	-0.04	-1.69e-03	-0.07	0.0	-1.13e-04	-2.12e-05
254	42	-0.04	-1.69e-03	-0.07	0.0	-1.13e-04	-2.13e-05

254	44	-0.04	-1.73e-03	-0.07	0.0	-1.13e-04	-2.13e-05
254	49	-0.04	-1.69e-03	-0.07	0.0	-1.13e-04	-2.13e-05
254	57	-0.02	7.67e-03	-0.07	0.0	-5.89e-05	0.0
254	62	3.80e-03	7.64e-03	-0.09	0.0	-1.25e-05	0.0
254	76	-4.22e-03	-0.03	-0.08	0.0	-2.73e-05	-2.21e-05
254	89	-0.01	2.39e-03	-0.07	0.0	-4.66e-05	-5.59e-06
254	94	-2.96e-03	2.40e-03	-0.08	0.0	-2.44e-05	-5.21e-06
254	108	-6.68e-03	-0.01	-0.08	0.0	-3.15e-05	-1.54e-05
255	1	-0.07	-2.81e-03	-0.10	0.0	-9.86e-05	-3.60e-05
255	10	-0.07	-2.81e-03	-0.10	0.0	-9.88e-05	-3.61e-05
255	12	-0.07	-3.21e-03	-0.10	0.0	-9.84e-05	-3.62e-05
255	17	-0.05	-2.20e-03	-0.07	0.0	-6.72e-05	-2.57e-05
255	26	-0.05	-2.21e-03	-0.07	0.0	-6.73e-05	-2.58e-05
255	28	-0.05	-2.47e-03	-0.07	0.0	-6.70e-05	-2.58e-05
255	37	-0.05	-2.21e-03	-0.07	0.0	-6.69e-05	-2.58e-05
255	42	-0.05	-2.21e-03	-0.07	0.0	-6.69e-05	-2.58e-05
255	44	-0.05	-2.26e-03	-0.07	0.0	-6.68e-05	-2.58e-05
255	49	-0.05	-2.21e-03	-0.07	0.0	-6.68e-05	-2.58e-05
255	57	-0.02	7.62e-03	-0.07	0.0	-3.22e-05	-2.79e-06
255	62	3.52e-03	7.61e-03	-0.09	0.0	8.85e-06	-1.52e-06
255	76	-5.11e-03	-0.03	-0.08	0.0	-4.30e-06	-2.39e-05
255	89	-0.02	2.07e-03	-0.07	0.0	-2.13e-05	-8.13e-06
255	94	-3.71e-03	2.09e-03	-0.08	0.0	-1.70e-06	-7.54e-06
255	108	-7.72e-03	-0.01	-0.08	0.0	-7.98e-06	-1.76e-05
256	1	-0.07	-3.47e-03	-0.10	0.0	-2.28e-05	-3.93e-05
256	10	-0.07	-3.48e-03	-0.10	0.0	-2.29e-05	-3.93e-05
256	12	-0.07	-3.92e-03	-0.10	0.0	-2.25e-05	-3.95e-05
256	17	-0.05	-2.72e-03	-0.07	0.0	-1.30e-05	-2.80e-05
256	26	-0.05	-2.73e-03	-0.07	0.0	-1.30e-05	-2.81e-05
256	28	-0.05	-3.02e-03	-0.07	0.0	-1.27e-05	-2.81e-05
256	37	-0.05	-2.73e-03	-0.07	0.0	-1.25e-05	-2.81e-05
256	42	-0.05	-2.73e-03	-0.07	0.0	-1.25e-05	-2.81e-05
256	44	-0.05	-2.79e-03	-0.07	0.0	-1.25e-05	-2.81e-05
256	49	-0.05	-2.73e-03	-0.07	0.0	-1.25e-05	-2.81e-05
256	57	-0.02	7.57e-03	-0.07	0.0	-1.48e-06	-4.16e-06
256	62	4.37e-03	7.58e-03	-0.09	0.0	3.38e-05	-2.67e-06
256	76	-4.79e-03	-0.03	-0.08	0.0	2.23e-05	-2.45e-05
256	89	-0.02	1.74e-03	-0.07	0.0	7.81e-06	-9.41e-06
256	94	-3.26e-03	1.79e-03	-0.08	0.0	2.47e-05	-8.70e-06
256	108	-7.52e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.92e-05	-1.85e-05
257	1	-0.07	-4.13e-03	-0.10	0.0	5.70e-05	-3.88e-05
257	10	-0.07	-4.14e-03	-0.10	0.0	5.69e-05	-3.89e-05
257	12	-0.07	-4.63e-03	-0.10	0.0	5.74e-05	-3.90e-05
257	17	-0.05	-3.23e-03	-0.08	0.0	4.40e-05	-2.77e-05
257	26	-0.05	-3.24e-03	-0.07	0.0	4.39e-05	-2.77e-05
257	28	-0.05	-3.57e-03	-0.07	0.0	4.42e-05	-2.78e-05
257	37	-0.05	-3.24e-03	-0.07	0.0	4.44e-05	-2.77e-05
257	42	-0.05	-3.24e-03	-0.07	0.0	4.45e-05	-2.77e-05
257	44	-0.05	-3.31e-03	-0.07	0.0	4.45e-05	-2.78e-05
257	49	-0.05	-3.24e-03	-0.07	0.0	4.45e-05	-2.77e-05
257	56	-0.02	8.87e-03	-0.07	0.0	2.96e-05	-4.08e-06
257	62	6.42e-03	7.57e-03	-0.09	0.0	5.88e-05	-2.48e-06
257	76	-3.19e-03	-0.03	-0.08	0.0	4.93e-05	-2.38e-05
257	88	-0.02	2.12e-03	-0.07	0.0	3.73e-05	-9.23e-06
257	94	-1.55e-03	1.48e-03	-0.08	0.0	5.13e-05	-8.45e-06
257	108	-6.03e-03	-0.02	-0.08	0.0	4.67e-05	-1.80e-05
258	1	-0.06	-4.77e-03	-0.10	0.0	1.35e-04	-3.48e-05
258	10	-0.06	-4.79e-03	-0.10	0.0	1.35e-04	-3.48e-05
258	12	-0.06	-5.32e-03	-0.10	0.0	1.35e-04	-3.49e-05
258	17	-0.04	-3.73e-03	-0.08	0.0	9.92e-05	-2.47e-05
258	26	-0.04	-3.75e-03	-0.07	0.0	9.92e-05	-2.48e-05
258	28	-0.04	-4.10e-03	-0.07	0.0	9.95e-05	-2.48e-05
258	37	-0.04	-3.74e-03	-0.07	0.0	9.97e-05	-2.48e-05
258	42	-0.04	-3.75e-03	-0.07	0.0	9.98e-05	-2.48e-05
258	44	-0.04	-3.82e-03	-0.07	0.0	9.98e-05	-2.48e-05
258	49	-0.04	-3.75e-03	-0.07	0.0	9.98e-05	-2.48e-05
258	56	-0.02	8.95e-03	-0.07	0.0	5.87e-05	-2.31e-06
258	62	9.62e-03	7.56e-03	-0.09	0.0	8.22e-05	0.0
258	76	-3.60e-04	-0.04	-0.08	0.0	7.48e-05	-2.15e-05
258	88	-0.01	1.86e-03	-0.08	0.0	6.49e-05	-7.46e-06
258	94	1.37e-03	1.19e-03	-0.08	0.0	7.61e-05	-6.79e-06
258	108	-3.29e-03	-0.02	-0.08	0.0	7.25e-05	-1.61e-05
259	1	-0.06	-5.38e-03	-0.10	0.0	2.05e-04	-2.76e-05
259	10	-0.06	-5.40e-03	-0.10	0.0	2.05e-04	-2.76e-05
259	12	-0.06	-5.98e-03	-0.10	0.0	2.06e-04	-2.77e-05
259	17	-0.04	-4.21e-03	-0.08	0.0	1.49e-04	-1.96e-05
259	26	-0.04	-4.23e-03	-0.07	0.0	1.49e-04	-1.95e-05

259	28	-0.04	-4.61e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-1.96e-05
259	37	-0.04	-4.22e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-1.95e-05
259	42	-0.04	-4.23e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-1.95e-05
259	44	-0.04	-4.30e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-1.96e-05
259	49	-0.04	-4.23e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-1.95e-05
259	56	-0.02	9.05e-03	-0.07	0.0	8.44e-05	0.0
259	62	0.01	7.58e-03	-0.09	0.0	1.03e-04	1.71e-06
259	76	3.57e-03	-0.04	-0.08	0.0	9.74e-05	-1.81e-05
259	88	-9.75e-03	1.62e-03	-0.08	0.0	8.93e-05	-4.42e-06
259	94	5.37e-03	9.08e-04	-0.08	0.0	9.81e-05	-3.95e-06
259	108	5.74e-04	-0.02	-0.08	0.0	9.55e-05	-1.29e-05
260	1	-0.04	-5.95e-03	-0.10	0.0	2.64e-04	-1.87e-05
260	10	-0.05	-5.98e-03	-0.10	0.0	2.64e-04	-1.87e-05
260	12	-0.05	-6.60e-03	-0.10	0.0	2.64e-04	-1.88e-05
260	17	-0.03	-4.66e-03	-0.08	0.0	1.91e-04	-1.31e-05
260	26	-0.03	-4.68e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-1.31e-05
260	28	-0.03	-5.10e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-1.32e-05
260	37	-0.03	-4.68e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-1.31e-05
260	42	-0.03	-4.68e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-1.31e-05
260	44	-0.03	-4.77e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-1.31e-05
260	49	-0.03	-4.68e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-1.31e-05
260	61	0.02	-0.02	-0.09	0.0	1.20e-04	-1.45e-05
260	62	0.02	7.62e-03	-0.09	0.0	1.21e-04	4.99e-06
260	76	8.46e-03	-0.04	-0.08	0.0	1.17e-04	-1.41e-05
260	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	1.17e-04	-9.30e-06
260	94	0.01	6.48e-04	-0.08	0.0	1.17e-04	0.0
260	108	5.41e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.15e-04	-9.05e-06
261	1	-0.03	-6.48e-03	-0.10	1.67e-05	3.03e-04	-1.52e-05
261	10	-0.03	-6.51e-03	-0.10	1.69e-05	3.03e-04	-1.52e-05
261	12	-0.03	-7.18e-03	-0.10	1.78e-05	3.04e-04	-1.53e-05
261	17	-0.02	-5.08e-03	-0.08	1.28e-05	2.19e-04	-1.06e-05
261	26	-0.02	-5.10e-03	-0.07	1.29e-05	2.19e-04	-1.06e-05
261	28	-0.02	-5.54e-03	-0.07	1.35e-05	2.20e-04	-1.06e-05
261	37	-0.02	-5.10e-03	-0.07	1.29e-05	2.20e-04	-1.05e-05
261	42	-0.02	-5.10e-03	-0.07	1.29e-05	2.20e-04	-1.05e-05
261	44	-0.02	-5.19e-03	-0.07	1.30e-05	2.20e-04	-1.06e-05
261	49	-0.02	-5.10e-03	-0.07	1.29e-05	2.20e-04	-1.05e-05
261	61	0.03	-0.02	-0.09	1.86e-05	1.35e-04	-1.31e-05
261	62	0.02	7.69e-03	-0.09	3.61e-06	1.35e-04	6.29e-06
261	76	0.01	-0.04	-0.08	5.26e-05	1.31e-04	-1.25e-05
261	93	0.02	-0.01	-0.08	1.52e-05	1.31e-04	-7.86e-06
261	94	0.02	4.17e-04	-0.08	8.39e-06	1.31e-04	0.0
261	108	0.01	-0.02	-0.08	3.09e-05	1.30e-04	-7.54e-06
262	1	-0.04	-8.85e-04	-0.09	-7.30e-04	-1.90e-04	-3.71e-05
262	10	-0.04	-8.78e-04	-0.09	-7.33e-04	-1.91e-04	-3.73e-05
262	12	-0.04	-1.14e-03	-0.09	-7.32e-04	-1.91e-04	-3.74e-05
262	17	-0.03	-7.12e-04	-0.07	-5.20e-04	-1.32e-04	-2.63e-05
262	26	-0.03	-7.07e-04	-0.07	-5.22e-04	-1.33e-04	-2.64e-05
262	28	-0.03	-8.79e-04	-0.07	-5.22e-04	-1.33e-04	-2.64e-05
262	37	-0.03	-7.11e-04	-0.07	-5.22e-04	-1.33e-04	-2.64e-05
262	42	-0.03	-7.10e-04	-0.07	-5.23e-04	-1.33e-04	-2.65e-05
262	44	-0.03	-7.45e-04	-0.07	-5.23e-04	-1.33e-04	-2.65e-05
262	49	-0.03	-7.11e-04	-0.07	-5.23e-04	-1.33e-04	-2.65e-05
262	57	-0.02	7.77e-03	-0.07	-3.07e-04	-6.99e-05	-1.36e-05
262	64	6.96e-03	1.43e-03	-0.09	-2.37e-04	-1.49e-05	-1.95e-06
262	76	8.50e-04	-0.02	-0.08	-1.71e-04	-3.66e-05	-2.08e-05
262	89	-8.97e-03	3.00e-03	-0.07	-2.77e-04	-5.57e-05	-1.24e-05
262	96	1.21e-03	4.84e-05	-0.08	-2.45e-04	-2.98e-05	-7.20e-06
262	108	-1.63e-03	-0.01	-0.08	-2.16e-04	-4.00e-05	-1.55e-05
263	1	-0.05	-1.54e-03	-0.10	0.0	-1.87e-04	-4.45e-05
263	10	-0.05	-1.54e-03	-0.09	0.0	-1.88e-04	-4.47e-05
263	12	-0.05	-1.84e-03	-0.09	0.0	-1.88e-04	-4.48e-05
263	17	-0.03	-1.22e-03	-0.07	0.0	-1.31e-04	-3.15e-05
263	26	-0.03	-1.22e-03	-0.07	0.0	-1.31e-04	-3.17e-05
263	28	-0.03	-1.42e-03	-0.07	0.0	-1.31e-04	-3.17e-05
263	37	-0.03	-1.22e-03	-0.07	0.0	-1.31e-04	-3.17e-05
263	42	-0.03	-1.22e-03	-0.07	0.0	-1.31e-04	-3.18e-05
263	44	-0.03	-1.26e-03	-0.07	0.0	-1.31e-04	-3.18e-05
263	49	-0.03	-1.22e-03	-0.07	0.0	-1.31e-04	-3.18e-05
263	57	-0.02	7.69e-03	-0.07	0.0	-7.04e-05	-1.65e-05
263	64	5.76e-03	1.43e-03	-0.09	0.0	-1.83e-05	-4.94e-06
263	76	-1.21e-03	-0.02	-0.08	0.0	-3.85e-05	-2.33e-05
263	89	-0.01	2.67e-03	-0.07	0.0	-5.67e-05	-1.53e-05
263	96	-5.86e-04	-2.46e-04	-0.08	0.0	-3.20e-05	-1.01e-05
263	108	-3.84e-03	-0.01	-0.08	0.0	-4.15e-05	-1.82e-05
264	1	-0.06	-2.21e-03	-0.10	0.0	-1.49e-04	-6.07e-05
264	10	-0.06	-2.22e-03	-0.09	0.0	-1.49e-04	-6.10e-05

264	12	-0.06	-2.57e-03	-0.09	0.0	-1.49e-04	-6.10e-05
264	17	-0.04	-1.74e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	-4.32e-05
264	26	-0.04	-1.75e-03	-0.07	0.0	-1.04e-04	-4.33e-05
264	28	-0.04	-1.98e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	-4.34e-05
264	37	-0.04	-1.75e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	-4.34e-05
264	42	-0.04	-1.75e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	-4.34e-05
264	44	-0.04	-1.79e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	-4.34e-05
264	49	-0.04	-1.75e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	-4.34e-05
264	57	-0.02	7.61e-03	-0.07	0.0	-5.40e-05	-2.29e-05
264	64	4.90e-03	1.39e-03	-0.09	0.0	-7.54e-06	-1.13e-05
264	76	-2.83e-03	-0.03	-0.08	0.0	-2.15e-05	-2.87e-05
264	89	-0.01	2.33e-03	-0.07	0.0	-4.15e-05	-2.15e-05
264	96	-1.99e-03	-5.72e-04	-0.08	0.0	-1.94e-05	-1.64e-05
264	108	-5.60e-03	-0.01	-0.08	0.0	-2.61e-05	-2.40e-05
265	1	-0.06	-2.90e-03	-0.10	0.0	-9.00e-05	-7.33e-05
265	10	-0.06	-2.91e-03	-0.09	0.0	-9.02e-05	-7.35e-05
265	12	-0.06	-3.30e-03	-0.09	0.0	-8.97e-05	-7.36e-05
265	17	-0.04	-2.27e-03	-0.07	0.0	-6.10e-05	-5.22e-05
265	26	-0.04	-2.28e-03	-0.07	0.0	-6.12e-05	-5.24e-05
265	28	-0.04	-2.54e-03	-0.07	0.0	-6.08e-05	-5.24e-05
265	37	-0.04	-2.28e-03	-0.07	0.0	-6.07e-05	-5.24e-05
265	42	-0.04	-2.28e-03	-0.07	0.0	-6.07e-05	-5.24e-05
265	44	-0.04	-2.33e-03	-0.07	0.0	-6.06e-05	-5.25e-05
265	49	-0.04	-2.28e-03	-0.07	0.0	-6.06e-05	-5.24e-05
265	57	-0.02	7.54e-03	-0.07	0.0	-2.93e-05	-2.79e-05
265	64	4.85e-03	1.32e-03	-0.09	0.0	1.20e-05	-1.63e-05
265	76	-3.56e-03	-0.03	-0.08	0.0	0.0	-3.28e-05
265	89	-0.02	1.99e-03	-0.07	0.0	-1.83e-05	-2.64e-05
265	96	-2.52e-03	-9.17e-04	-0.08	0.0	1.51e-06	-2.12e-05
265	108	-6.45e-03	-0.01	-0.08	0.0	-4.47e-06	-2.85e-05
266	1	-0.07	-3.57e-03	-0.10	0.0	-2.03e-05	-7.96e-05
266	10	-0.07	-3.58e-03	-0.09	0.0	-2.05e-05	-7.99e-05
266	12	-0.07	-4.02e-03	-0.09	0.0	-2.00e-05	-7.99e-05
266	17	-0.04	-2.80e-03	-0.07	0.0	-1.12e-05	-5.67e-05
266	26	-0.05	-2.81e-03	-0.07	0.0	-1.13e-05	-5.69e-05
266	28	-0.05	-3.10e-03	-0.07	0.0	-1.10e-05	-5.69e-05
266	37	-0.05	-2.81e-03	-0.07	0.0	-1.08e-05	-5.69e-05
266	42	-0.05	-2.81e-03	-0.07	0.0	-1.08e-05	-5.69e-05
266	44	-0.05	-2.87e-03	-0.07	0.0	-1.07e-05	-5.69e-05
266	49	-0.05	-2.81e-03	-0.07	0.0	-1.07e-05	-5.69e-05
266	57	-0.02	7.48e-03	-0.07	0.0	-1.17e-06	-3.05e-05
266	64	5.83e-03	1.24e-03	-0.09	0.0	3.52e-05	-1.88e-05
266	76	-3.16e-03	-0.03	-0.08	0.0	2.12e-05	-3.45e-05
266	89	-0.02	1.65e-03	-0.07	0.0	8.37e-06	-2.88e-05
266	96	-1.96e-03	-1.27e-03	-0.08	0.0	2.58e-05	-2.36e-05
266	108	-6.17e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.91e-05	-3.05e-05
267	1	-0.07	-4.22e-03	-0.10	0.0	5.29e-05	-7.87e-05
267	10	-0.07	-4.24e-03	-0.09	0.0	5.28e-05	-7.89e-05
267	12	-0.07	-4.72e-03	-0.09	0.0	5.32e-05	-7.90e-05
267	17	-0.04	-3.31e-03	-0.07	0.0	4.10e-05	-5.60e-05
267	26	-0.04	-3.32e-03	-0.07	0.0	4.09e-05	-5.61e-05
267	28	-0.04	-3.64e-03	-0.07	0.0	4.12e-05	-5.62e-05
267	37	-0.04	-3.32e-03	-0.07	0.0	4.14e-05	-5.61e-05
267	42	-0.04	-3.32e-03	-0.07	0.0	4.14e-05	-5.62e-05
267	44	-0.04	-3.39e-03	-0.07	0.0	4.15e-05	-5.62e-05
267	49	-0.04	-3.32e-03	-0.07	0.0	4.15e-05	-5.62e-05
267	56	-0.02	8.76e-03	-0.07	0.0	2.79e-05	-3.03e-05
267	64	7.88e-03	1.15e-03	-0.09	0.0	5.76e-05	-1.82e-05
267	76	-1.61e-03	-0.03	-0.08	0.0	4.60e-05	-3.32e-05
267	88	-0.01	2.01e-03	-0.07	0.0	3.55e-05	-2.83e-05
267	96	-2.62e-04	-1.63e-03	-0.08	0.0	4.97e-05	-2.30e-05
267	108	-4.71e-03	-0.02	-0.08	0.0	4.42e-05	-2.96e-05
268	1	-0.06	-4.83e-03	-0.10	0.0	1.24e-04	-7.04e-05
268	10	-0.06	-4.85e-03	-0.09	0.0	1.24e-04	-7.05e-05
268	12	-0.06	-5.39e-03	-0.10	0.0	1.25e-04	-7.06e-05
268	17	-0.04	-3.79e-03	-0.07	0.0	9.18e-05	-5.00e-05
268	26	-0.04	-3.80e-03	-0.07	0.0	9.18e-05	-5.01e-05
268	28	-0.04	-4.16e-03	-0.07	0.0	9.20e-05	-5.02e-05
268	37	-0.04	-3.80e-03	-0.07	0.0	9.23e-05	-5.01e-05
268	42	-0.04	-3.81e-03	-0.07	0.0	9.23e-05	-5.01e-05
268	44	-0.04	-3.88e-03	-0.07	0.0	9.23e-05	-5.01e-05
268	49	-0.04	-3.81e-03	-0.07	0.0	9.23e-05	-5.01e-05
268	56	-0.02	8.83e-03	-0.07	0.0	5.44e-05	-2.71e-05
268	64	0.01	1.06e-03	-0.09	0.0	7.85e-05	-1.47e-05
268	76	1.05e-03	-0.04	-0.08	0.0	6.90e-05	-2.90e-05
268	88	-0.01	1.75e-03	-0.07	0.0	6.06e-05	-2.50e-05
268	96	2.52e-03	-1.97e-03	-0.08	0.0	7.20e-05	-1.94e-05

268	108	-2.12e-03	-0.02	-0.08	0.0	6.75e-05	-2.58e-05
269	1	-0.05	-5.39e-03	-0.10	0.0	1.90e-04	-5.58e-05
269	10	-0.05	-5.42e-03	-0.10	0.0	1.90e-04	-5.59e-05
269	12	-0.05	-6.00e-03	-0.10	0.0	1.90e-04	-5.60e-05
269	17	-0.04	-4.23e-03	-0.07	0.0	1.38e-04	-3.95e-05
269	26	-0.04	-4.25e-03	-0.07	0.0	1.38e-04	-3.95e-05
269	28	-0.04	-4.64e-03	-0.07	0.0	1.39e-04	-3.96e-05
269	37	-0.04	-4.25e-03	-0.07	0.0	1.39e-04	-3.95e-05
269	42	-0.04	-4.26e-03	-0.07	0.0	1.39e-04	-3.95e-05
269	44	-0.04	-4.33e-03	-0.07	0.0	1.39e-04	-3.95e-05
269	49	-0.04	-4.26e-03	-0.07	0.0	1.39e-04	-3.95e-05
269	56	-0.02	8.94e-03	-0.07	0.0	7.81e-05	-8.51e-06
269	64	0.01	9.88e-04	-0.09	0.0	9.74e-05	-2.15e-05
269	76	4.71e-03	-0.04	-0.08	0.0	8.95e-05	-2.63e-05
269	88	-9.18e-03	1.50e-03	-0.07	0.0	8.31e-05	-1.33e-05
269	96	6.27e-03	-2.31e-03	-0.08	0.0	9.22e-05	-1.91e-05
269	108	1.48e-03	-0.02	-0.08	0.0	8.85e-05	-2.12e-05
270	1	-0.04	-5.88e-03	-0.10	0.0	2.46e-04	-3.75e-05
270	10	-0.04	-5.92e-03	-0.10	0.0	2.46e-04	-3.75e-05
270	12	-0.04	-6.54e-03	-0.10	0.0	2.46e-04	-3.76e-05
270	17	-0.03	-4.63e-03	-0.07	0.0	1.78e-04	-2.63e-05
270	26	-0.03	-4.65e-03	-0.07	0.0	1.78e-04	-2.63e-05
270	28	-0.03	-5.07e-03	-0.07	0.0	1.78e-04	-2.64e-05
270	37	-0.03	-4.65e-03	-0.07	0.0	1.79e-04	-2.63e-05
270	42	-0.03	-4.66e-03	-0.07	0.0	1.79e-04	-2.63e-05
270	44	-0.03	-4.74e-03	-0.07	0.0	1.79e-04	-2.63e-05
270	49	-0.03	-4.66e-03	-0.07	0.0	1.79e-04	-2.63e-05
270	60	0.02	-0.02	-0.09	0.0	1.14e-04	-1.86e-05
270	64	0.02	9.36e-04	-0.09	0.0	1.14e-04	-1.46e-05
270	76	9.26e-03	-0.04	-0.08	0.0	1.07e-04	-1.85e-05
270	92	0.01	-0.01	-0.08	0.0	1.10e-04	-1.37e-05
270	96	0.01	-2.61e-03	-0.08	0.0	1.10e-04	-1.20e-05
270	108	5.98e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.07e-04	-1.36e-05
271	1	-0.03	-6.28e-03	-0.10	1.95e-05	2.86e-04	-3.03e-05
271	10	-0.03	-6.33e-03	-0.10	1.98e-05	2.86e-04	-3.02e-05
271	12	-0.03	-6.99e-03	-0.10	2.07e-05	2.86e-04	-3.04e-05
271	17	-0.02	-4.96e-03	-0.07	1.48e-05	2.07e-04	-2.11e-05
271	26	-0.02	-4.99e-03	-0.07	1.50e-05	2.07e-04	-2.11e-05
271	28	-0.02	-5.43e-03	-0.07	1.56e-05	2.07e-04	-2.11e-05
271	37	-0.02	-4.99e-03	-0.07	1.50e-05	2.07e-04	-2.10e-05
271	42	-0.02	-4.99e-03	-0.07	1.50e-05	2.07e-04	-2.10e-05
271	44	-0.02	-5.08e-03	-0.07	1.52e-05	2.07e-04	-2.10e-05
271	49	-0.02	-4.99e-03	-0.07	1.50e-05	2.07e-04	-2.10e-05
271	61	0.03	-0.02	-0.09	1.98e-05	1.28e-04	-1.58e-05
271	64	0.03	9.20e-04	-0.09	-3.30e-06	1.29e-04	-1.19e-05
271	76	0.01	-0.04	-0.08	5.37e-05	1.22e-04	-1.55e-05
271	93	0.02	-0.01	-0.08	1.64e-05	1.24e-04	-1.09e-05
271	96	0.02	-2.88e-03	-0.08	5.82e-06	1.25e-04	-9.10e-06
271	108	0.01	-0.02	-0.08	3.21e-05	1.22e-04	-1.06e-05
272	1	-0.04	-9.31e-04	-0.09	-1.04e-03	-1.68e-04	-5.37e-05
272	10	-0.04	-9.22e-04	-0.09	-1.04e-03	-1.69e-04	-5.40e-05
272	12	-0.04	-1.18e-03	-0.09	-1.04e-03	-1.69e-04	-5.40e-05
272	17	-0.03	-7.46e-04	-0.07	-7.39e-04	-1.17e-04	-3.80e-05
272	26	-0.03	-7.40e-04	-0.07	-7.41e-04	-1.17e-04	-3.82e-05
272	28	-0.03	-9.12e-04	-0.07	-7.40e-04	-1.17e-04	-3.82e-05
272	37	-0.03	-7.44e-04	-0.07	-7.41e-04	-1.17e-04	-3.82e-05
272	42	-0.03	-7.43e-04	-0.07	-7.42e-04	-1.17e-04	-3.83e-05
272	44	-0.03	-7.78e-04	-0.07	-7.42e-04	-1.17e-04	-3.83e-05
272	49	-0.03	-7.44e-04	-0.07	-7.42e-04	-1.17e-04	-3.83e-05
272	57	-0.01	7.74e-03	-0.07	-4.28e-04	-6.11e-05	-1.84e-05
272	64	7.26e-03	1.40e-03	-0.09	-3.34e-04	-8.02e-06	-7.14e-06
272	76	1.83e-03	-0.02	-0.07	-2.78e-04	-3.01e-05	-2.62e-05
272	89	-8.67e-03	2.97e-03	-0.07	-3.91e-04	-4.75e-05	-1.73e-05
272	96	1.59e-03	2.16e-05	-0.08	-3.49e-04	-2.26e-05	-1.23e-05
272	108	-9.67e-04	-0.01	-0.08	-3.24e-04	-3.29e-05	-2.07e-05
273	1	-0.05	-1.60e-03	-0.09	0.0	-1.64e-04	-6.46e-05
273	10	-0.05	-1.60e-03	-0.09	0.0	-1.65e-04	-6.49e-05
273	12	-0.05	-1.90e-03	-0.09	0.0	-1.65e-04	-6.50e-05
273	17	-0.03	-1.26e-03	-0.07	0.0	-1.14e-04	-4.58e-05
273	26	-0.03	-1.26e-03	-0.07	0.0	-1.15e-04	-4.60e-05
273	28	-0.03	-1.46e-03	-0.07	0.0	-1.14e-04	-4.60e-05
273	37	-0.03	-1.26e-03	-0.07	0.0	-1.14e-04	-4.61e-05
273	42	-0.03	-1.26e-03	-0.07	0.0	-1.14e-04	-4.61e-05
273	44	-0.03	-1.31e-03	-0.07	0.0	-1.14e-04	-4.61e-05
273	49	-0.03	-1.27e-03	-0.07	0.0	-1.14e-04	-4.61e-05
273	57	-0.02	7.65e-03	-0.07	0.0	-6.17e-05	-2.26e-05
273	64	6.45e-03	1.39e-03	-0.09	0.0	-1.02e-05	-1.15e-05

273	76	1.36e-04	-0.02	-0.07	0.0	-3.09e-05	-3.00e-05
273	89	-0.01	2.63e-03	-0.07	0.0	-4.81e-05	-2.15e-05
273	96	1.88e-04	-2.81e-04	-0.08	0.0	-2.37e-05	-1.66e-05
273	108	-2.79e-03	-0.01	-0.08	0.0	-3.34e-05	-2.47e-05
274	1	-0.05	-2.29e-03	-0.10	0.0	-1.30e-04	-8.76e-05
274	10	-0.05	-2.30e-03	-0.09	0.0	-1.30e-04	-8.79e-05
274	12	-0.05	-2.65e-03	-0.09	0.0	-1.30e-04	-8.80e-05
274	17	-0.04	-1.80e-03	-0.07	0.0	-8.96e-05	-6.23e-05
274	26	-0.04	-1.81e-03	-0.07	0.0	-8.99e-05	-6.25e-05
274	28	-0.04	-2.04e-03	-0.07	0.0	-8.95e-05	-6.25e-05
274	37	-0.04	-1.81e-03	-0.07	0.0	-8.94e-05	-6.26e-05
274	42	-0.04	-1.81e-03	-0.07	0.0	-8.94e-05	-6.26e-05
274	44	-0.04	-1.85e-03	-0.07	0.0	-8.94e-05	-6.26e-05
274	49	-0.04	-1.81e-03	-0.07	0.0	-8.94e-05	-6.26e-05
274	57	-0.02	7.56e-03	-0.07	0.0	-4.68e-05	-3.14e-05
274	64	5.98e-03	1.34e-03	-0.09	0.0	0.0	-2.03e-05
274	76	-1.14e-03	-0.03	-0.07	0.0	-1.86e-05	-3.79e-05
274	89	-0.01	2.28e-03	-0.07	0.0	-3.43e-05	-3.01e-05
274	96	-8.32e-04	-6.22e-04	-0.08	0.0	-1.18e-05	-2.53e-05
274	108	-4.18e-03	-0.01	-0.08	0.0	-2.09e-05	-3.30e-05
275	1	-0.06	-2.99e-03	-0.10	0.0	-7.78e-05	-1.05e-04
275	10	-0.06	-3.00e-03	-0.09	0.0	-7.81e-05	-1.06e-04
275	12	-0.06	-3.40e-03	-0.09	0.0	-7.76e-05	-1.06e-04
275	17	-0.04	-2.35e-03	-0.07	0.0	-5.23e-05	-7.49e-05
275	26	-0.04	-2.35e-03	-0.07	0.0	-5.25e-05	-7.51e-05
275	28	-0.04	-2.62e-03	-0.07	0.0	-5.21e-05	-7.52e-05
275	37	-0.04	-2.35e-03	-0.07	0.0	-5.20e-05	-7.52e-05
275	42	-0.04	-2.35e-03	-0.07	0.0	-5.20e-05	-7.52e-05
275	44	-0.04	-2.41e-03	-0.07	0.0	-5.19e-05	-7.52e-05
275	49	-0.04	-2.36e-03	-0.07	0.0	-5.19e-05	-7.52e-05
275	57	-0.02	7.46e-03	-0.07	0.0	-2.51e-05	-3.82e-05
275	64	6.22e-03	1.26e-03	-0.09	0.0	1.75e-05	-2.70e-05
275	76	-1.61e-03	-0.03	-0.07	0.0	0.0	-4.37e-05
275	89	-0.01	1.92e-03	-0.07	0.0	-1.39e-05	-3.68e-05
275	96	-1.08e-03	-9.84e-04	-0.08	0.0	6.41e-06	-3.19e-05
275	108	-4.76e-03	-0.01	-0.08	0.0	-1.72e-06	-3.92e-05
276	1	-0.06	-3.67e-03	-0.10	0.0	-1.69e-05	-1.14e-04
276	10	-0.06	-3.69e-03	-0.09	0.0	-1.71e-05	-1.14e-04
276	12	-0.06	-4.13e-03	-0.09	0.0	-1.66e-05	-1.14e-04
276	17	-0.04	-2.88e-03	-0.07	0.0	-8.79e-06	-8.12e-05
276	26	-0.04	-2.89e-03	-0.07	0.0	-8.90e-06	-8.14e-05
276	28	-0.04	-3.18e-03	-0.07	0.0	-8.58e-06	-8.14e-05
276	37	-0.04	-2.89e-03	-0.07	0.0	-8.43e-06	-8.14e-05
276	42	-0.04	-2.89e-03	-0.07	0.0	-8.42e-06	-8.14e-05
276	44	-0.04	-2.95e-03	-0.07	0.0	-8.36e-06	-8.15e-05
276	49	-0.04	-2.89e-03	-0.07	0.0	-8.37e-06	-8.14e-05
276	57	-0.02	7.39e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.15e-05
276	64	7.34e-03	1.16e-03	-0.09	0.0	3.66e-05	-3.03e-05
276	76	-1.12e-03	-0.03	-0.07	0.0	2.17e-05	-4.60e-05
276	89	-0.01	1.56e-03	-0.07	0.0	9.16e-06	-3.99e-05
276	96	-3.76e-04	-1.36e-03	-0.08	0.0	2.69e-05	-3.50e-05
276	108	-4.36e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.99e-05	-4.19e-05
277	1	-0.06	-4.32e-03	-0.10	0.0	4.69e-05	-1.13e-04
277	10	-0.06	-4.34e-03	-0.09	0.0	4.68e-05	-1.13e-04
277	12	-0.06	-4.82e-03	-0.09	0.0	4.72e-05	-1.13e-04
277	17	-0.04	-3.39e-03	-0.07	0.0	3.66e-05	-8.01e-05
277	26	-0.04	-3.40e-03	-0.07	0.0	3.65e-05	-8.02e-05
277	28	-0.04	-3.72e-03	-0.07	0.0	3.68e-05	-8.03e-05
277	37	-0.04	-3.40e-03	-0.07	0.0	3.70e-05	-8.03e-05
277	42	-0.04	-3.40e-03	-0.07	0.0	3.70e-05	-8.03e-05
277	44	-0.04	-3.47e-03	-0.07	0.0	3.71e-05	-8.03e-05
277	49	-0.04	-3.40e-03	-0.07	0.0	3.71e-05	-8.03e-05
277	56	-0.02	8.65e-03	-0.07	0.0	2.49e-05	-4.09e-05
277	64	9.39e-03	1.05e-03	-0.09	0.0	5.55e-05	-2.95e-05
277	76	3.74e-04	-0.03	-0.07	0.0	4.29e-05	-4.43e-05
277	88	-0.01	1.91e-03	-0.07	0.0	3.26e-05	-3.91e-05
277	96	1.29e-03	-1.73e-03	-0.08	0.0	4.73e-05	-3.41e-05
277	108	-2.94e-03	-0.02	-0.08	0.0	4.13e-05	-4.06e-05
278	1	-0.06	-4.91e-03	-0.10	0.0	1.10e-04	-1.01e-04
278	10	-0.06	-4.93e-03	-0.09	0.0	1.09e-04	-1.01e-04
278	12	-0.06	-5.47e-03	-0.09	0.0	1.10e-04	-1.01e-04
278	17	-0.04	-3.86e-03	-0.07	0.0	8.11e-05	-7.15e-05
278	26	-0.04	-3.87e-03	-0.07	0.0	8.10e-05	-7.17e-05
278	28	-0.04	-4.23e-03	-0.07	0.0	8.13e-05	-7.17e-05
278	37	-0.04	-3.87e-03	-0.07	0.0	8.15e-05	-7.17e-05
278	42	-0.04	-3.88e-03	-0.07	0.0	8.15e-05	-7.17e-05
278	44	-0.04	-3.95e-03	-0.07	0.0	8.16e-05	-7.17e-05

278	49	-0.04	-3.88e-03	-0.07	0.0	8.16e-05	-7.17e-05
278	56	-0.02	8.72e-03	-0.07	0.0	4.76e-05	-3.61e-05
278	64	0.01	9.54e-04	-0.09	0.0	7.32e-05	-2.46e-05
278	76	2.80e-03	-0.04	-0.07	0.0	6.27e-05	-3.86e-05
278	88	-0.01	1.63e-03	-0.07	0.0	5.41e-05	-3.42e-05
278	96	3.88e-03	-2.09e-03	-0.08	0.0	6.63e-05	-2.91e-05
278	108	-5.81e-04	-0.02	-0.08	0.0	6.13e-05	-3.53e-05
279	1	-0.05	-5.43e-03	-0.10	0.0	1.68e-04	-7.99e-05
279	10	-0.05	-5.46e-03	-0.09	0.0	1.68e-04	-8.00e-05
279	12	-0.05	-6.04e-03	-0.09	0.0	1.68e-04	-8.01e-05
279	17	-0.03	-4.28e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.65e-05
279	26	-0.03	-4.30e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.65e-05
279	28	-0.03	-4.69e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.66e-05
279	37	-0.03	-4.30e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.65e-05
279	42	-0.03	-4.30e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.65e-05
279	44	-0.03	-4.38e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.65e-05
279	49	-0.03	-4.30e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.65e-05
279	56	-0.02	8.82e-03	-0.07	0.0	6.84e-05	-2.80e-05
279	64	0.02	8.70e-04	-0.09	0.0	8.94e-05	-1.60e-05
279	76	6.09e-03	-0.04	-0.07	0.0	8.06e-05	-2.95e-05
279	88	-8.26e-03	1.38e-03	-0.07	0.0	7.38e-05	-2.59e-05
279	96	7.30e-03	-2.43e-03	-0.08	0.0	8.37e-05	-2.05e-05
279	108	2.65e-03	-0.02	-0.08	0.0	7.95e-05	-2.65e-05
280	1	-0.04	-5.86e-03	-0.10	0.0	2.20e-04	-5.35e-05
280	10	-0.04	-5.90e-03	-0.09	0.0	2.20e-04	-5.35e-05
280	12	-0.04	-6.52e-03	-0.09	0.0	2.20e-04	-5.36e-05
280	17	-0.03	-4.63e-03	-0.07	0.0	1.60e-04	-3.75e-05
280	26	-0.03	-4.66e-03	-0.07	0.0	1.59e-04	-3.74e-05
280	28	-0.03	-5.08e-03	-0.07	0.0	1.60e-04	-3.75e-05
280	37	-0.03	-4.66e-03	-0.07	0.0	1.60e-04	-3.74e-05
280	42	-0.03	-4.66e-03	-0.07	0.0	1.60e-04	-3.74e-05
280	44	-0.03	-4.75e-03	-0.07	0.0	1.60e-04	-3.74e-05
280	49	-0.03	-4.66e-03	-0.07	0.0	1.60e-04	-3.74e-05
280	60	0.02	-0.02	-0.09	0.0	1.04e-04	-2.20e-05
280	64	0.02	8.17e-04	-0.09	0.0	1.05e-04	-1.80e-05
280	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	9.72e-05	-2.21e-05
280	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	9.97e-05	-1.74e-05
280	96	0.01	-2.73e-03	-0.08	0.0	1.00e-04	-1.56e-05
280	108	6.68e-03	-0.02	-0.08	0.0	9.64e-05	-1.74e-05
281	1	-0.03	-6.16e-03	-0.10	2.18e-05	2.60e-04	-4.30e-05
281	10	-0.03	-6.21e-03	-0.09	2.21e-05	2.60e-04	-4.29e-05
281	12	-0.03	-6.88e-03	-0.09	2.30e-05	2.60e-04	-4.30e-05
281	17	-0.02	-4.89e-03	-0.07	1.64e-05	1.88e-04	-2.99e-05
281	26	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.67e-05	1.88e-04	-2.98e-05
281	28	-0.02	-5.37e-03	-0.07	1.73e-05	1.89e-04	-2.99e-05
281	37	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.67e-05	1.89e-04	-2.98e-05
281	42	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.67e-05	1.89e-04	-2.98e-05
281	44	-0.02	-5.02e-03	-0.07	1.68e-05	1.89e-04	-2.98e-05
281	49	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.67e-05	1.89e-04	-2.98e-05
281	61	0.03	-0.02	-0.09	2.07e-05	1.19e-04	-1.80e-05
281	64	0.03	8.15e-04	-0.09	-2.40e-06	1.19e-04	-1.40e-05
281	76	0.01	-0.04	-0.07	5.46e-05	1.13e-04	-1.78e-05
281	93	0.02	-0.01	-0.08	1.72e-05	1.15e-04	-1.32e-05
281	96	0.02	-2.98e-03	-0.08	6.71e-06	1.15e-04	-1.14e-05
281	108	0.01	-0.02	-0.08	3.30e-05	1.12e-04	-1.31e-05
282	3	-0.04	-8.41e-04	-0.09	-1.44e-03	-1.26e-04	-7.65e-05
282	10	-0.04	-9.84e-04	-0.09	-1.44e-03	-1.26e-04	-7.69e-05
282	12	-0.04	-1.24e-03	-0.09	-1.44e-03	-1.26e-04	-7.69e-05
282	19	-0.02	-6.90e-04	-0.07	-1.02e-03	-8.66e-05	-5.41e-05
282	26	-0.02	-7.86e-04	-0.07	-1.03e-03	-8.70e-05	-5.44e-05
282	28	-0.02	-9.58e-04	-0.07	-1.02e-03	-8.66e-05	-5.44e-05
282	37	-0.02	-7.90e-04	-0.07	-1.03e-03	-8.66e-05	-5.45e-05
282	42	-0.02	-7.89e-04	-0.07	-1.03e-03	-8.67e-05	-5.45e-05
282	44	-0.02	-8.23e-04	-0.07	-1.03e-03	-8.66e-05	-5.45e-05
282	49	-0.02	-7.90e-04	-0.07	-1.03e-03	-8.66e-05	-5.45e-05
282	57	-0.01	7.71e-03	-0.07	-5.76e-04	-4.40e-05	-2.51e-05
282	64	7.90e-03	1.38e-03	-0.09	-4.57e-04	5.00e-06	-1.44e-05
282	76	3.46e-03	-0.02	-0.07	-4.16e-04	-1.69e-05	-3.39e-05
282	89	-7.98e-03	2.93e-03	-0.07	-5.34e-04	-3.17e-05	-2.42e-05
282	96	2.35e-03	-8.39e-06	-0.08	-4.79e-04	-8.67e-06	-1.95e-05
282	108	2.18e-04	-0.01	-0.07	-4.61e-04	-1.88e-05	-2.81e-05
283	3	-0.04	-1.52e-03	-0.09	0.0	-1.21e-04	-9.06e-05
283	10	-0.04	-1.70e-03	-0.09	0.0	-1.21e-04	-9.10e-05
283	12	-0.04	-2.00e-03	-0.09	0.0	-1.21e-04	-9.10e-05
283	19	-0.03	-1.22e-03	-0.07	0.0	-8.34e-05	-6.42e-05
283	26	-0.03	-1.34e-03	-0.07	0.0	-8.36e-05	-6.45e-05
283	28	-0.03	-1.54e-03	-0.07	0.0	-8.32e-05	-6.45e-05

283	37	-0.03	-1.34e-03	-0.07	0.0	-8.32e-05	-6.45e-05
283	42	-0.03	-1.34e-03	-0.07	0.0	-8.32e-05	-6.46e-05
283	44	-0.03	-1.38e-03	-0.07	0.0	-8.31e-05	-6.46e-05
283	49	-0.03	-1.34e-03	-0.07	0.0	-8.31e-05	-6.46e-05
283	57	-0.02	7.59e-03	-0.07	0.0	-4.47e-05	-3.04e-05
283	64	7.83e-03	1.35e-03	-0.09	0.0	4.41e-06	-1.97e-05
283	76	2.49e-03	-0.02	-0.07	0.0	-1.66e-05	-3.87e-05
283	89	-9.58e-03	2.57e-03	-0.07	0.0	-3.17e-05	-2.94e-05
283	96	1.71e-03	-3.36e-04	-0.08	0.0	-8.45e-06	-2.47e-05
283	108	-8.39e-04	-0.01	-0.07	0.0	-1.82e-05	-3.31e-05
284	3	-0.05	-2.23e-03	-0.09	0.0	-9.45e-05	-1.21e-04
284	10	-0.05	-2.43e-03	-0.09	0.0	-9.46e-05	-1.21e-04
284	12	-0.05	-2.78e-03	-0.09	0.0	-9.41e-05	-1.21e-04
284	19	-0.03	-1.77e-03	-0.07	0.0	-6.43e-05	-8.57e-05
284	26	-0.03	-1.91e-03	-0.07	0.0	-6.43e-05	-8.60e-05
284	28	-0.03	-2.14e-03	-0.07	0.0	-6.40e-05	-8.60e-05
284	37	-0.03	-1.91e-03	-0.07	0.0	-6.39e-05	-8.60e-05
284	42	-0.03	-1.91e-03	-0.07	0.0	-6.39e-05	-8.61e-05
284	44	-0.03	-1.96e-03	-0.07	0.0	-6.39e-05	-8.61e-05
284	49	-0.03	-1.91e-03	-0.07	0.0	-6.39e-05	-8.61e-05
284	57	-0.02	7.46e-03	-0.07	0.0	-3.33e-05	-4.15e-05
284	64	8.03e-03	1.26e-03	-0.09	0.0	1.28e-05	-3.05e-05
284	76	1.86e-03	-0.03	-0.07	0.0	-7.02e-06	-4.85e-05
284	89	-0.01	2.19e-03	-0.07	0.0	-2.11e-05	-4.03e-05
284	96	1.39e-03	-7.05e-04	-0.08	0.0	0.0	-3.55e-05
284	108	-1.54e-03	-0.01	-0.07	0.0	-8.49e-06	-4.34e-05
285	3	-0.05	-2.92e-03	-0.09	0.0	-5.57e-05	-1.43e-04
285	10	-0.05	-3.16e-03	-0.09	0.0	-5.57e-05	-1.44e-04
285	12	-0.05	-3.56e-03	-0.09	0.0	-5.52e-05	-1.44e-04
285	19	-0.03	-2.32e-03	-0.07	0.0	-3.65e-05	-1.02e-04
285	26	-0.03	-2.48e-03	-0.07	0.0	-3.65e-05	-1.02e-04
285	28	-0.03	-2.74e-03	-0.07	0.0	-3.62e-05	-1.02e-04
285	37	-0.03	-2.48e-03	-0.07	0.0	-3.61e-05	-1.02e-04
285	42	-0.03	-2.48e-03	-0.07	0.0	-3.61e-05	-1.02e-04
285	44	-0.03	-2.53e-03	-0.07	0.0	-3.60e-05	-1.02e-04
285	49	-0.03	-2.48e-03	-0.07	0.0	-3.60e-05	-1.02e-04
285	57	-0.02	7.35e-03	-0.07	0.0	-1.74e-05	-4.97e-05
285	64	8.77e-03	1.15e-03	-0.09	0.0	2.51e-05	-3.84e-05
285	76	1.84e-03	-0.03	-0.07	0.0	6.89e-06	-5.55e-05
285	89	-0.01	1.80e-03	-0.07	0.0	-6.11e-06	-4.83e-05
285	96	1.65e-03	-1.09e-03	-0.08	0.0	1.41e-05	-4.34e-05
285	108	-1.64e-03	-0.01	-0.07	0.0	5.54e-06	-5.09e-05
286	3	-0.05	-3.59e-03	-0.09	0.0	-1.11e-05	-1.54e-04
286	10	-0.05	-3.86e-03	-0.09	0.0	-1.11e-05	-1.55e-04
286	12	-0.05	-4.30e-03	-0.09	0.0	-1.06e-05	-1.55e-04
286	19	-0.04	-2.84e-03	-0.07	0.0	-4.71e-06	-1.10e-04
286	26	-0.04	-3.02e-03	-0.07	0.0	-4.70e-06	-1.10e-04
286	28	-0.04	-3.32e-03	-0.07	0.0	-4.37e-06	-1.10e-04
286	37	-0.04	-3.02e-03	-0.07	0.0	-4.24e-06	-1.10e-04
286	42	-0.04	-3.02e-03	-0.07	0.0	-4.25e-06	-1.10e-04
286	44	-0.04	-3.08e-03	-0.07	0.0	-4.18e-06	-1.10e-04
286	49	-0.04	-3.03e-03	-0.07	0.0	-4.19e-06	-1.10e-04
286	57	-0.02	7.25e-03	-0.07	0.0	2.58e-06	-5.33e-05
286	64	0.01	1.03e-03	-0.09	0.0	3.85e-05	-4.20e-05
286	76	2.52e-03	-0.03	-0.07	0.0	2.21e-05	-5.80e-05
286	89	-0.01	1.42e-03	-0.07	0.0	1.14e-05	-5.18e-05
286	96	2.59e-03	-1.49e-03	-0.08	0.0	2.85e-05	-4.68e-05
286	108	-1.03e-03	-0.02	-0.07	0.0	2.09e-05	-5.38e-05
287	3	-0.05	-4.21e-03	-0.09	0.0	3.54e-05	-1.52e-04
287	10	-0.05	-4.51e-03	-0.09	0.0	3.53e-05	-1.53e-04
287	12	-0.05	-4.99e-03	-0.09	0.0	3.58e-05	-1.53e-04
287	19	-0.03	-3.33e-03	-0.07	0.0	2.82e-05	-1.08e-04
287	26	-0.03	-3.53e-03	-0.07	0.0	2.82e-05	-1.08e-04
287	28	-0.03	-3.86e-03	-0.07	0.0	2.86e-05	-1.08e-04
287	37	-0.03	-3.53e-03	-0.07	0.0	2.87e-05	-1.08e-04
287	42	-0.03	-3.54e-03	-0.07	0.0	2.87e-05	-1.08e-04
287	44	-0.03	-3.60e-03	-0.07	0.0	2.88e-05	-1.08e-04
287	49	-0.03	-3.54e-03	-0.07	0.0	2.87e-05	-1.08e-04
287	57	-0.02	7.17e-03	-0.07	0.0	1.94e-05	-5.19e-05
287	64	0.01	9.08e-04	-0.09	0.0	5.14e-05	-4.06e-05
287	76	3.89e-03	-0.03	-0.07	0.0	3.69e-05	-5.56e-05
287	89	-0.01	1.06e-03	-0.07	0.0	2.73e-05	-5.02e-05
287	96	4.19e-03	-1.88e-03	-0.08	0.0	4.25e-05	-4.53e-05
287	108	2.82e-04	-0.02	-0.07	0.0	3.58e-05	-5.19e-05
288	3	-0.05	-4.76e-03	-0.10	0.0	8.13e-05	-1.37e-04
288	10	-0.05	-5.09e-03	-0.09	0.0	8.12e-05	-1.37e-04
288	12	-0.05	-5.63e-03	-0.09	0.0	8.16e-05	-1.37e-04

288	19	-0.03	-3.78e-03	-0.07	0.0	6.07e-05	-9.68e-05
288	26	-0.03	-4.00e-03	-0.07	0.0	6.07e-05	-9.69e-05
288	28	-0.03	-4.36e-03	-0.07	0.0	6.10e-05	-9.70e-05
288	37	-0.03	-4.00e-03	-0.07	0.0	6.11e-05	-9.69e-05
288	42	-0.03	-4.01e-03	-0.07	0.0	6.11e-05	-9.70e-05
288	44	-0.03	-4.08e-03	-0.07	0.0	6.12e-05	-9.70e-05
288	49	-0.03	-4.01e-03	-0.07	0.0	6.12e-05	-9.70e-05
288	56	-0.02	8.55e-03	-0.07	0.0	3.50e-05	-4.56e-05
288	64	0.01	7.86e-04	-0.09	0.0	6.32e-05	-3.43e-05
288	76	5.89e-03	-0.04	-0.07	0.0	5.06e-05	-4.83e-05
288	88	-8.68e-03	1.46e-03	-0.07	0.0	4.21e-05	-4.37e-05
288	96	6.41e-03	-2.26e-03	-0.08	0.0	5.54e-05	-3.88e-05
288	108	2.24e-03	-0.02	-0.07	0.0	4.96e-05	-4.49e-05
289	3	-0.04	-5.22e-03	-0.10	0.0	1.26e-04	-1.09e-04
289	10	-0.04	-5.59e-03	-0.09	0.0	1.26e-04	-1.09e-04
289	12	-0.04	-6.17e-03	-0.09	0.0	1.26e-04	-1.09e-04
289	19	-0.03	-4.17e-03	-0.07	0.0	9.22e-05	-7.67e-05
289	26	-0.03	-4.41e-03	-0.07	0.0	9.21e-05	-7.68e-05
289	28	-0.03	-4.80e-03	-0.07	0.0	9.24e-05	-7.69e-05
289	37	-0.03	-4.41e-03	-0.07	0.0	9.25e-05	-7.68e-05
289	42	-0.03	-4.42e-03	-0.07	0.0	9.25e-05	-7.68e-05
289	44	-0.03	-4.49e-03	-0.07	0.0	9.26e-05	-7.69e-05
289	49	-0.03	-4.42e-03	-0.07	0.0	9.26e-05	-7.68e-05
289	60	0.02	-0.02	-0.08	0.0	7.35e-05	-2.77e-05
289	64	0.02	6.78e-04	-0.09	0.0	7.46e-05	-2.34e-05
289	76	8.48e-03	-0.04	-0.07	0.0	6.36e-05	-3.66e-05
289	92	9.68e-03	-0.01	-0.08	0.0	6.73e-05	-2.96e-05
289	96	9.18e-03	-2.62e-03	-0.08	0.0	6.79e-05	-2.78e-05
289	108	4.78e-03	-0.02	-0.07	0.0	6.27e-05	-3.36e-05
290	3	-0.04	-5.56e-03	-0.10	0.0	1.69e-04	-7.29e-05
290	10	-0.04	-5.97e-03	-0.09	0.0	1.69e-04	-7.29e-05
290	12	-0.04	-6.60e-03	-0.09	0.0	1.69e-04	-7.30e-05
290	19	-0.02	-4.46e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.09e-05
290	26	-0.02	-4.73e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.09e-05
290	28	-0.02	-5.15e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.09e-05
290	37	-0.02	-4.73e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.09e-05
290	42	-0.02	-4.74e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.09e-05
290	44	-0.02	-4.82e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.09e-05
290	49	-0.02	-4.74e-03	-0.07	0.0	1.23e-04	-5.09e-05
290	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	8.62e-05	-1.34e-05
290	64	0.02	6.07e-04	-0.09	0.0	8.71e-05	-9.26e-06
290	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	7.73e-05	-2.20e-05
290	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	8.07e-05	-1.55e-05
290	96	0.01	-2.94e-03	-0.08	0.0	8.12e-05	-1.37e-05
290	108	7.91e-03	-0.02	-0.07	0.0	7.66e-05	-1.93e-05
291	3	-0.03	-5.73e-03	-0.10	2.36e-05	2.10e-04	-5.79e-05
291	10	-0.03	-6.18e-03	-0.09	2.46e-05	2.10e-04	-5.79e-05
291	12	-0.03	-6.85e-03	-0.09	2.55e-05	2.10e-04	-5.79e-05
291	19	-0.02	-4.63e-03	-0.07	1.78e-05	1.53e-04	-4.01e-05
291	26	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.85e-05	1.52e-04	-4.01e-05
291	28	-0.02	-5.38e-03	-0.07	1.90e-05	1.53e-04	-4.01e-05
291	37	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.85e-05	1.53e-04	-4.00e-05
291	42	-0.02	-4.94e-03	-0.07	1.86e-05	1.53e-04	-4.00e-05
291	44	-0.02	-5.03e-03	-0.07	1.87e-05	1.53e-04	-4.00e-05
291	49	-0.02	-4.94e-03	-0.07	1.85e-05	1.53e-04	-4.00e-05
291	61	0.03	-0.02	-0.08	2.17e-05	1.02e-04	-7.26e-06
291	64	0.03	6.05e-04	-0.09	-1.38e-06	1.02e-04	-3.23e-06
291	76	0.02	-0.04	-0.07	5.56e-05	9.38e-05	-1.59e-05
291	93	0.02	-0.01	-0.08	1.82e-05	9.66e-05	-9.55e-06
291	96	0.02	-3.19e-03	-0.08	7.69e-06	9.70e-05	-7.76e-06
291	108	0.01	-0.02	-0.07	3.40e-05	9.30e-05	-1.33e-05
292	3	-0.03	-9.05e-04	-0.09	-1.60e-03	-8.71e-05	-8.51e-05
292	10	-0.03	-1.05e-03	-0.09	-1.60e-03	-8.76e-05	-8.55e-05
292	12	-0.03	-1.31e-03	-0.09	-1.60e-03	-8.71e-05	-8.55e-05
292	19	-0.02	-7.38e-04	-0.07	-1.14e-03	-5.90e-05	-6.01e-05
292	26	-0.02	-8.34e-04	-0.07	-1.14e-03	-5.93e-05	-6.03e-05
292	28	-0.02	-1.01e-03	-0.07	-1.14e-03	-5.90e-05	-6.04e-05
292	37	-0.02	-8.38e-04	-0.07	-1.14e-03	-5.90e-05	-6.04e-05
292	42	-0.02	-8.37e-04	-0.07	-1.14e-03	-5.90e-05	-6.04e-05
292	44	-0.02	-8.72e-04	-0.07	-1.14e-03	-5.90e-05	-6.04e-05
292	49	-0.02	-8.38e-04	-0.07	-1.14e-03	-5.90e-05	-6.04e-05
292	57	-0.01	7.67e-03	-0.07	-6.19e-04	-2.86e-05	-2.64e-05
292	76	4.83e-03	-0.02	-0.07	-4.52e-04	-5.21e-06	-3.58e-05
292	80	-1.50e-03	0.02	-0.09	-5.82e-04	3.68e-06	-1.13e-05
292	89	-7.32e-03	2.90e-03	-0.07	-5.75e-04	-1.75e-05	-2.57e-05
292	108	1.25e-03	-0.01	-0.07	-4.98e-04	-6.29e-06	-2.98e-05
292	112	-1.51e-03	7.32e-03	-0.08	-5.57e-04	-2.45e-06	-1.91e-05

293	3	-0.04	-1.62e-03	-0.09	0.0	-8.32e-05	-1.00e-04
293	10	-0.04	-1.80e-03	-0.09	0.0	-8.34e-05	-1.00e-04
293	12	-0.04	-2.10e-03	-0.09	0.0	-8.29e-05	-1.00e-04
293	19	-0.02	-1.30e-03	-0.07	0.0	-5.63e-05	-7.08e-05
293	26	-0.03	-1.41e-03	-0.07	0.0	-5.64e-05	-7.10e-05
293	28	-0.02	-1.62e-03	-0.07	0.0	-5.61e-05	-7.10e-05
293	37	-0.02	-1.42e-03	-0.07	0.0	-5.60e-05	-7.11e-05
293	42	-0.03	-1.42e-03	-0.07	0.0	-5.61e-05	-7.11e-05
293	44	-0.02	-1.46e-03	-0.07	0.0	-5.60e-05	-7.11e-05
293	49	-0.02	-1.42e-03	-0.07	0.0	-5.60e-05	-7.11e-05
293	57	-0.02	7.53e-03	-0.07	0.0	-2.68e-05	-3.17e-05
293	76	4.49e-03	-0.02	-0.07	0.0	-4.44e-06	-4.07e-05
293	80	-1.49e-03	0.02	-0.09	0.0	4.18e-06	-1.68e-05
293	89	-8.18e-03	2.51e-03	-0.07	0.0	-1.62e-05	-3.09e-05
293	108	8.63e-04	-0.01	-0.07	0.0	-5.45e-06	-3.49e-05
293	112	-1.75e-03	7.57e-03	-0.08	0.0	-1.71e-06	-2.45e-05
294	3	-0.04	-2.36e-03	-0.09	0.0	-6.42e-05	-1.32e-04
294	10	-0.04	-2.57e-03	-0.09	0.0	-6.43e-05	-1.32e-04
294	12	-0.04	-2.91e-03	-0.09	0.0	-6.38e-05	-1.32e-04
294	19	-0.03	-1.87e-03	-0.07	0.0	-4.27e-05	-9.35e-05
294	26	-0.03	-2.01e-03	-0.07	0.0	-4.28e-05	-9.38e-05
294	28	-0.03	-2.24e-03	-0.07	0.0	-4.25e-05	-9.38e-05
294	37	-0.03	-2.01e-03	-0.07	0.0	-4.24e-05	-9.38e-05
294	42	-0.03	-2.01e-03	-0.07	0.0	-4.24e-05	-9.39e-05
294	44	-0.03	-2.06e-03	-0.07	0.0	-4.23e-05	-9.39e-05
294	49	-0.03	-2.01e-03	-0.07	0.0	-4.23e-05	-9.39e-05
294	57	-0.02	7.38e-03	-0.07	0.0	-2.23e-05	-4.29e-05
294	76	4.41e-03	-0.03	-0.07	0.0	2.35e-06	-5.05e-05
294	80	-1.25e-03	0.02	-0.09	0.0	1.07e-05	-2.83e-05
294	89	-8.78e-03	2.10e-03	-0.07	0.0	-1.04e-05	-4.18e-05
294	108	7.31e-04	-0.01	-0.07	0.0	1.43e-06	-4.52e-05
294	112	-1.75e-03	7.79e-03	-0.08	0.0	5.06e-06	-3.55e-05
295	3	-0.04	-3.07e-03	-0.09	0.0	-3.70e-05	-1.56e-04
295	10	-0.04	-3.31e-03	-0.09	0.0	-3.70e-05	-1.56e-04
295	12	-0.04	-3.71e-03	-0.09	0.0	-3.65e-05	-1.56e-04
295	19	-0.03	-2.43e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	-1.10e-04
295	26	-0.03	-2.59e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	-1.11e-04
295	28	-0.03	-2.85e-03	-0.07	0.0	-2.30e-05	-1.11e-04
295	37	-0.03	-2.59e-03	-0.07	0.0	-2.29e-05	-1.11e-04
295	42	-0.03	-2.59e-03	-0.07	0.0	-2.29e-05	-1.11e-04
295	44	-0.03	-2.65e-03	-0.07	0.0	-2.28e-05	-1.11e-04
295	49	-0.03	-2.59e-03	-0.07	0.0	-2.28e-05	-1.11e-04
295	57	-0.02	7.24e-03	-0.07	0.0	-8.01e-06	-5.08e-05
295	76	4.75e-03	-0.03	-0.07	0.0	1.19e-05	-5.71e-05
295	80	-6.16e-04	0.02	-0.09	0.0	1.98e-05	-3.65e-05
295	89	-8.93e-03	1.70e-03	-0.07	0.0	1.39e-06	-4.95e-05
295	108	1.02e-03	-0.01	-0.07	0.0	1.10e-05	-5.22e-05
295	112	-1.34e-03	8.00e-03	-0.08	0.0	1.45e-05	-4.33e-05
296	3	-0.04	-3.74e-03	-0.09	0.0	-6.04e-06	-1.67e-04
296	10	-0.04	-4.01e-03	-0.09	0.0	-6.07e-06	-1.68e-04
296	12	-0.04	-4.45e-03	-0.09	0.0	-5.57e-06	-1.68e-04
296	19	-0.03	-2.96e-03	-0.07	0.0	-1.26e-06	-1.18e-04
296	26	-0.03	-3.14e-03	-0.07	0.0	-1.28e-06	-1.19e-04
296	28	-0.03	-3.43e-03	-0.07	0.0	0.0	-1.19e-04
296	37	-0.03	-3.14e-03	-0.07	0.0	0.0	-1.19e-04
296	42	-0.03	-3.14e-03	-0.07	0.0	0.0	-1.19e-04
296	44	-0.03	-3.20e-03	-0.07	0.0	0.0	-1.19e-04
296	49	-0.03	-3.14e-03	-0.07	0.0	0.0	-1.19e-04
296	57	-0.02	7.13e-03	-0.07	0.0	3.52e-06	-5.40e-05
296	76	5.55e-03	-0.03	-0.07	0.0	2.21e-05	-5.91e-05
296	80	4.69e-04	0.02	-0.09	0.0	2.93e-05	-4.02e-05
296	89	-8.58e-03	1.31e-03	-0.07	0.0	1.23e-05	-5.25e-05
296	108	1.78e-03	-0.02	-0.07	0.0	2.13e-05	-5.47e-05
296	112	-4.63e-04	8.22e-03	-0.08	0.0	2.44e-05	-4.65e-05
297	3	-0.04	-4.36e-03	-0.09	0.0	2.58e-05	-1.65e-04
297	10	-0.04	-4.66e-03	-0.09	0.0	2.57e-05	-1.66e-04
297	12	-0.04	-5.14e-03	-0.09	0.0	2.62e-05	-1.66e-04
297	19	-0.03	-3.45e-03	-0.07	0.0	2.13e-05	-1.17e-04
297	26	-0.03	-3.65e-03	-0.07	0.0	2.12e-05	-1.17e-04
297	28	-0.03	-3.98e-03	-0.07	0.0	2.15e-05	-1.17e-04
297	37	-0.03	-3.65e-03	-0.07	0.0	2.17e-05	-1.17e-04
297	42	-0.03	-3.65e-03	-0.07	0.0	2.16e-05	-1.17e-04
297	44	-0.03	-3.72e-03	-0.07	0.0	2.17e-05	-1.17e-04
297	49	-0.03	-3.65e-03	-0.07	0.0	2.17e-05	-1.17e-04
297	57	-0.02	7.05e-03	-0.07	0.0	1.45e-05	-5.22e-05
297	76	6.80e-03	-0.03	-0.07	0.0	3.17e-05	-5.62e-05
297	80	1.98e-03	0.02	-0.09	0.0	3.82e-05	-3.90e-05

297	89	-7.75e-03	9.37e-04	-0.07	0.0	2.26e-05	-5.06e-05
297	108	2.99e-03	-0.02	-0.07	0.0	3.09e-05	-5.23e-05
297	112	8.57e-04	8.46e-03	-0.08	0.0	3.37e-05	-4.48e-05
298	3	-0.04	-4.90e-03	-0.09	0.0	5.73e-05	-1.49e-04
298	10	-0.04	-5.24e-03	-0.09	0.0	5.72e-05	-1.49e-04
298	12	-0.04	-5.77e-03	-0.09	0.0	5.76e-05	-1.49e-04
298	19	-0.03	-3.89e-03	-0.07	0.0	4.35e-05	-1.05e-04
298	26	-0.03	-4.12e-03	-0.07	0.0	4.34e-05	-1.05e-04
298	28	-0.03	-4.47e-03	-0.07	0.0	4.37e-05	-1.05e-04
298	37	-0.03	-4.12e-03	-0.07	0.0	4.38e-05	-1.05e-04
298	42	-0.03	-4.12e-03	-0.07	0.0	4.38e-05	-1.05e-04
298	44	-0.03	-4.19e-03	-0.07	0.0	4.38e-05	-1.05e-04
298	49	-0.03	-4.12e-03	-0.07	0.0	4.38e-05	-1.05e-04
298	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	5.31e-05	-3.96e-05
298	76	8.44e-03	-0.04	-0.07	0.0	4.06e-05	-4.87e-05
298	80	3.88e-03	0.02	-0.09	0.0	4.62e-05	-3.30e-05
298	93	9.15e-03	-0.01	-0.08	0.0	4.56e-05	-4.12e-05
298	108	4.59e-03	-0.02	-0.07	0.0	3.97e-05	-4.52e-05
298	112	2.57e-03	8.69e-03	-0.08	0.0	4.22e-05	-3.83e-05
299	3	-0.04	-5.37e-03	-0.09	0.0	8.91e-05	-1.20e-04
299	10	-0.04	-5.74e-03	-0.09	0.0	8.88e-05	-1.20e-04
299	12	-0.04	-6.32e-03	-0.09	0.0	8.93e-05	-1.20e-04
299	19	-0.03	-4.28e-03	-0.07	0.0	6.58e-05	-8.39e-05
299	26	-0.03	-4.53e-03	-0.07	0.0	6.56e-05	-8.40e-05
299	28	-0.03	-4.92e-03	-0.07	0.0	6.59e-05	-8.40e-05
299	37	-0.02	-4.53e-03	-0.07	0.0	6.61e-05	-8.39e-05
299	42	-0.03	-4.53e-03	-0.07	0.0	6.61e-05	-8.39e-05
299	44	-0.02	-4.61e-03	-0.07	0.0	6.61e-05	-8.39e-05
299	49	-0.02	-4.53e-03	-0.07	0.0	6.61e-05	-8.39e-05
299	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	6.08e-05	-2.81e-05
299	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	4.93e-05	-3.66e-05
299	80	6.10e-03	0.03	-0.09	0.0	5.43e-05	-2.23e-05
299	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	5.39e-05	-2.98e-05
299	108	6.56e-03	-0.02	-0.07	0.0	4.85e-05	-3.35e-05
299	112	4.64e-03	8.94e-03	-0.08	0.0	5.08e-05	-2.73e-05
300	3	-0.03	-5.70e-03	-0.09	0.0	1.24e-04	-8.04e-05
300	10	-0.03	-6.11e-03	-0.09	0.0	1.23e-04	-8.04e-05
300	12	-0.03	-6.75e-03	-0.09	0.0	1.24e-04	-8.04e-05
300	19	-0.02	-4.58e-03	-0.07	0.0	9.05e-05	-5.58e-05
300	26	-0.02	-4.86e-03	-0.07	0.0	9.02e-05	-5.58e-05
300	28	-0.02	-5.28e-03	-0.07	0.0	9.05e-05	-5.58e-05
300	37	-0.02	-4.86e-03	-0.07	0.0	9.07e-05	-5.58e-05
300	42	-0.02	-4.86e-03	-0.07	0.0	9.06e-05	-5.58e-05
300	44	-0.02	-4.95e-03	-0.07	0.0	9.07e-05	-5.58e-05
300	49	-0.02	-4.86e-03	-0.07	0.0	9.07e-05	-5.58e-05
300	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	7.08e-05	-1.31e-05
300	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	6.03e-05	-2.15e-05
300	80	8.70e-03	0.03	-0.09	0.0	6.50e-05	-8.31e-06
300	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	6.45e-05	-1.51e-05
300	108	8.92e-03	-0.02	-0.07	0.0	5.96e-05	-1.87e-05
300	112	7.09e-03	9.22e-03	-0.08	0.0	6.18e-05	-1.30e-05
301	3	-0.03	-5.80e-03	-0.09	2.25e-05	1.66e-04	-6.32e-05
301	10	-0.03	-6.27e-03	-0.09	2.37e-05	1.65e-04	-6.31e-05
301	12	-0.03	-6.94e-03	-0.09	2.46e-05	1.66e-04	-6.31e-05
301	19	-0.02	-4.71e-03	-0.07	1.70e-05	1.21e-04	-4.35e-05
301	26	-0.02	-5.02e-03	-0.07	1.78e-05	1.20e-04	-4.34e-05
301	28	-0.02	-5.47e-03	-0.07	1.84e-05	1.21e-04	-4.34e-05
301	37	-0.02	-5.02e-03	-0.07	1.78e-05	1.21e-04	-4.34e-05
301	42	-0.02	-5.03e-03	-0.07	1.79e-05	1.21e-04	-4.33e-05
301	44	-0.02	-5.12e-03	-0.07	1.81e-05	1.21e-04	-4.33e-05
301	49	-0.02	-5.03e-03	-0.07	1.79e-05	1.21e-04	-4.33e-05
301	61	0.03	-0.02	-0.08	2.10e-05	8.69e-05	-6.28e-06
301	76	0.02	-0.04	-0.07	5.43e-05	7.76e-05	-1.46e-05
301	80	0.01	0.03	-0.09	-2.70e-05	8.13e-05	-2.00e-06
301	93	0.02	-0.01	-0.08	1.77e-05	8.12e-05	-8.44e-06
301	108	0.01	-0.02	-0.07	3.31e-05	7.68e-05	-1.21e-05
301	112	0.01	9.59e-03	-0.08	-4.39e-06	7.85e-05	-6.57e-06
302	3	-0.03	-1.03e-03	-0.09	-1.34e-03	-3.92e-05	-7.48e-05
302	10	-0.03	-1.17e-03	-0.09	-1.34e-03	-3.95e-05	-7.50e-05
302	12	-0.03	-1.43e-03	-0.09	-1.34e-03	-3.91e-05	-7.51e-05
302	19	-0.02	-8.29e-04	-0.07	-9.45e-04	-5.23e-05	-5.23e-05
302	26	-0.02	-9.25e-04	-0.07	-9.46e-04	-2.53e-05	-5.25e-05
302	28	-0.02	-1.10e-03	-0.07	-9.44e-04	-2.50e-05	-5.25e-05
302	37	-0.02	-9.29e-04	-0.07	-9.46e-04	-2.49e-05	-5.25e-05
302	42	-0.02	-9.29e-04	-0.07	-9.46e-04	-2.49e-05	-5.25e-05
302	44	-0.02	-9.63e-04	-0.07	-9.46e-04	-2.49e-05	-5.25e-05
302	49	-0.02	-9.30e-04	-0.07	-9.46e-04	-2.49e-05	-5.25e-05

302	57	-0.01	7.60e-03	-0.07	-4.61e-04	-1.10e-05	-1.90e-05
302	76	6.53e-03	-0.02	-0.07	-2.97e-04	8.49e-06	-2.92e-05
302	80	-1.29e-03	0.02	-0.09	-4.48e-04	1.92e-05	-4.28e-06
302	89	-6.51e-03	2.83e-03	-0.07	-4.22e-04	-1.17e-06	-1.86e-05
302	108	2.53e-03	-0.01	-0.07	-3.46e-04	8.27e-06	-2.30e-05
302	112	-8.80e-04	7.25e-03	-0.08	-4.16e-04	1.29e-05	-1.22e-05
303	3	-0.03	-1.79e-03	-0.09	0.0	-3.74e-05	-8.84e-05
303	10	-0.03	-1.97e-03	-0.09	0.0	-3.76e-05	-8.86e-05
303	12	-0.03	-2.27e-03	-0.09	0.0	-3.71e-05	-8.86e-05
303	19	-0.02	-1.42e-03	-0.07	0.0	-2.38e-05	-6.19e-05
303	26	-0.02	-1.54e-03	-0.07	0.0	-2.39e-05	-6.20e-05
303	28	-0.02	-1.74e-03	-0.07	0.0	-2.36e-05	-6.20e-05
303	37	-0.02	-1.55e-03	-0.07	0.0	-2.35e-05	-6.20e-05
303	42	-0.02	-1.55e-03	-0.07	0.0	-2.36e-05	-6.20e-05
303	44	-0.02	-1.59e-03	-0.07	0.0	-2.35e-05	-6.20e-05
303	49	-0.02	-1.55e-03	-0.07	0.0	-2.35e-05	-6.20e-05
303	57	-0.01	7.42e-03	-0.07	0.0	-1.01e-05	-2.27e-05
303	76	6.94e-03	-0.02	-0.07	0.0	8.82e-06	-3.25e-05
303	80	-4.35e-04	0.02	-0.09	0.0	1.90e-05	-8.42e-06
303	89	-6.50e-03	2.40e-03	-0.07	0.0	0.0	-2.22e-05
303	108	2.93e-03	-0.01	-0.07	0.0	8.56e-06	-2.65e-05
303	112	-2.90e-04	7.47e-03	-0.08	0.0	1.29e-05	-1.61e-05
304	3	-0.03	-2.56e-03	-0.09	0.0	-2.86e-05	-1.16e-04
304	10	-0.03	-2.77e-03	-0.09	0.0	-2.87e-05	-1.16e-04
304	12	-0.03	-3.12e-03	-0.09	0.0	-2.82e-05	-1.16e-04
304	19	-0.02	-2.02e-03	-0.07	0.0	-1.75e-05	-8.11e-05
304	26	-0.02	-2.16e-03	-0.07	0.0	-1.76e-05	-8.12e-05
304	28	-0.02	-2.40e-03	-0.07	0.0	-1.73e-05	-8.12e-05
304	37	-0.02	-2.17e-03	-0.07	0.0	-1.72e-05	-8.13e-05
304	42	-0.02	-2.17e-03	-0.07	0.0	-1.72e-05	-8.13e-05
304	44	-0.02	-2.21e-03	-0.07	0.0	-1.72e-05	-8.13e-05
304	49	-0.02	-2.17e-03	-0.07	0.0	-1.72e-05	-8.13e-05
304	61	0.01	-0.01	-0.08	0.0	2.85e-05	-2.83e-05
304	76	7.44e-03	-0.03	-0.07	0.0	1.19e-05	-3.90e-05
304	80	4.85e-04	0.02	-0.09	0.0	2.17e-05	-1.63e-05
304	93	6.61e-03	-6.72e-03	-0.08	0.0	1.93e-05	-2.88e-05
304	108	3.42e-03	-0.01	-0.07	0.0	1.16e-05	-3.34e-05
304	112	3.76e-04	7.66e-03	-0.08	0.0	1.59e-05	-2.36e-05
305	3	-0.03	-3.29e-03	-0.09	0.0	-1.52e-05	-1.36e-04
305	10	-0.03	-3.53e-03	-0.09	0.0	-1.53e-05	-1.36e-04
305	12	-0.03	-3.93e-03	-0.09	0.0	-1.48e-05	-1.36e-04
305	19	-0.02	-2.60e-03	-0.07	0.0	-8.01e-06	-9.50e-05
305	26	-0.02	-2.76e-03	-0.07	0.0	-8.08e-06	-9.51e-05
305	28	-0.02	-3.02e-03	-0.07	0.0	-7.76e-06	-9.51e-05
305	37	-0.02	-2.76e-03	-0.07	0.0	-7.66e-06	-9.51e-05
305	42	-0.02	-2.76e-03	-0.07	0.0	-7.68e-06	-9.52e-05
305	44	-0.02	-2.81e-03	-0.07	0.0	-7.62e-06	-9.51e-05
305	49	-0.02	-2.76e-03	-0.07	0.0	-7.63e-06	-9.52e-05
305	61	0.02	-0.01	-0.08	0.0	3.25e-05	-3.24e-05
305	76	8.13e-03	-0.03	-0.07	0.0	1.64e-05	-4.27e-05
305	80	1.57e-03	0.02	-0.09	0.0	2.59e-05	-2.13e-05
305	93	7.60e-03	-7.60e-03	-0.08	0.0	2.36e-05	-3.31e-05
305	108	4.09e-03	-0.01	-0.07	0.0	1.61e-05	-3.75e-05
305	112	1.22e-03	7.86e-03	-0.08	0.0	2.02e-05	-2.82e-05
306	3	-0.03	-3.96e-03	-0.09	0.0	0.0	-1.45e-04
306	10	-0.03	-4.23e-03	-0.09	0.0	0.0	-1.46e-04
306	12	-0.03	-4.67e-03	-0.09	0.0	0.0	-1.45e-04
306	19	-0.02	-3.13e-03	-0.07	0.0	2.63e-06	-1.02e-04
306	26	-0.02	-3.31e-03	-0.07	0.0	2.57e-06	-1.02e-04
306	28	-0.02	-3.60e-03	-0.07	0.0	2.89e-06	-1.02e-04
306	37	-0.02	-3.31e-03	-0.07	0.0	2.99e-06	-1.02e-04
306	42	-0.02	-3.31e-03	-0.07	0.0	2.97e-06	-1.02e-04
306	44	-0.02	-3.37e-03	-0.07	0.0	3.03e-06	-1.02e-04
306	49	-0.02	-3.31e-03	-0.07	0.0	3.02e-06	-1.02e-04
306	61	0.02	-0.01	-0.08	0.0	3.65e-05	-2.52e-05
306	76	9.01e-03	-0.03	-0.07	0.0	2.11e-05	-4.29e-05
306	80	2.85e-03	0.02	-0.09	0.0	3.02e-05	-2.28e-05
306	93	8.78e-03	-8.47e-03	-0.08	0.0	2.80e-05	-3.03e-05
306	108	4.96e-03	-0.02	-0.07	0.0	2.08e-05	-3.81e-05
306	112	2.26e-03	8.07e-03	-0.08	0.0	2.47e-05	-2.94e-05
307	3	-0.03	-4.56e-03	-0.09	0.0	1.49e-05	-1.44e-04
307	10	-0.03	-4.86e-03	-0.09	0.0	1.48e-05	-1.44e-04
307	12	-0.03	-5.34e-03	-0.09	0.0	1.53e-05	-1.44e-04
307	19	-0.02	-3.61e-03	-0.07	0.0	1.33e-05	-1.00e-04
307	26	-0.02	-3.81e-03	-0.07	0.0	1.32e-05	-1.00e-04
307	28	-0.02	-4.13e-03	-0.07	0.0	1.35e-05	-1.00e-04
307	37	-0.02	-3.81e-03	-0.07	0.0	1.36e-05	-1.00e-04

307	42	-0.02	-3.81e-03	-0.07	0.0	1.36e-05	-1.00e-04
307	44	-0.02	-3.87e-03	-0.07	0.0	1.36e-05	-1.00e-04
307	49	-0.02	-3.81e-03	-0.07	0.0	1.36e-05	-1.00e-04
307	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	4.01e-05	-2.29e-05
307	76	0.01	-0.03	-0.07	0.0	2.54e-05	-3.98e-05
307	80	4.29e-03	0.02	-0.09	0.0	3.39e-05	-2.10e-05
307	93	0.01	-9.33e-03	-0.08	0.0	3.19e-05	-2.79e-05
307	108	6.02e-03	-0.02	-0.07	0.0	2.50e-05	-3.54e-05
307	112	3.47e-03	8.31e-03	-0.08	0.0	2.87e-05	-2.72e-05
308	3	-0.03	-5.09e-03	-0.09	0.0	2.96e-05	-1.30e-04
308	10	-0.03	-5.42e-03	-0.09	0.0	2.94e-05	-1.30e-04
308	12	-0.03	-5.95e-03	-0.09	0.0	2.99e-05	-1.30e-04
308	19	-0.02	-4.04e-03	-0.07	0.0	2.36e-05	-9.04e-05
308	26	-0.02	-4.26e-03	-0.07	0.0	2.34e-05	-9.04e-05
308	28	-0.02	-4.62e-03	-0.07	0.0	2.37e-05	-9.03e-05
308	37	-0.02	-4.26e-03	-0.07	0.0	2.38e-05	-9.04e-05
308	42	-0.02	-4.27e-03	-0.07	0.0	2.38e-05	-9.04e-05
308	44	-0.02	-4.34e-03	-0.07	0.0	2.39e-05	-9.04e-05
308	49	-0.02	-4.27e-03	-0.07	0.0	2.39e-05	-9.04e-05
308	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	4.32e-05	-1.76e-05
308	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	2.92e-05	-3.35e-05
308	80	5.85e-03	0.02	-0.09	0.0	3.68e-05	-1.62e-05
308	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	3.53e-05	-2.25e-05
308	108	7.21e-03	-0.02	-0.07	0.0	2.87e-05	-2.95e-05
308	112	4.81e-03	8.54e-03	-0.08	0.0	3.20e-05	-2.20e-05
309	3	-0.03	-5.56e-03	-0.09	0.0	4.51e-05	-1.05e-04
309	10	-0.03	-5.93e-03	-0.09	0.0	4.47e-05	-1.05e-04
309	12	-0.03	-6.51e-03	-0.09	0.0	4.52e-05	-1.05e-04
309	19	-0.02	-4.44e-03	-0.07	0.0	3.44e-05	-7.25e-05
309	26	-0.02	-4.68e-03	-0.07	0.0	3.41e-05	-7.25e-05
309	28	-0.02	-5.07e-03	-0.07	0.0	3.44e-05	-7.24e-05
309	37	-0.02	-4.68e-03	-0.07	0.0	3.46e-05	-7.24e-05
309	42	-0.02	-4.69e-03	-0.07	0.0	3.45e-05	-7.24e-05
309	44	-0.02	-4.77e-03	-0.07	0.0	3.46e-05	-7.24e-05
309	49	-0.02	-4.69e-03	-0.07	0.0	3.46e-05	-7.24e-05
309	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	4.65e-05	-9.30e-06
309	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	3.33e-05	-2.40e-05
309	80	7.49e-03	0.03	-0.09	0.0	3.98e-05	-8.23e-06
309	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	3.88e-05	-1.39e-05
309	108	8.53e-03	-0.02	-0.07	0.0	3.26e-05	-2.04e-05
309	112	6.26e-03	8.76e-03	-0.08	0.0	3.55e-05	-1.36e-05
310	3	-0.03	-5.98e-03	-0.09	0.0	6.71e-05	-6.89e-05
310	10	-0.03	-6.39e-03	-0.09	0.0	6.65e-05	-6.87e-05
310	12	-0.03	-7.03e-03	-0.09	0.0	6.68e-05	-6.86e-05
310	19	-0.02	-4.80e-03	-0.07	0.0	5.00e-05	-4.66e-05
310	26	-0.02	-5.08e-03	-0.07	0.0	4.96e-05	-4.66e-05
310	28	-0.02	-5.50e-03	-0.07	0.0	4.98e-05	-4.65e-05
310	37	-0.02	-5.08e-03	-0.07	0.0	5.00e-05	-4.65e-05
310	42	-0.02	-5.09e-03	-0.07	0.0	5.00e-05	-4.65e-05
310	44	-0.02	-5.17e-03	-0.07	0.0	5.00e-05	-4.65e-05
310	49	-0.02	-5.09e-03	-0.07	0.0	5.00e-05	-4.65e-05
310	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	5.32e-05	2.64e-06
310	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	4.08e-05	-1.12e-05
310	80	9.24e-03	0.03	-0.09	0.0	4.65e-05	3.17e-06
310	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	4.58e-05	-1.95e-06
310	108	9.99e-03	-0.02	-0.07	0.0	4.00e-05	-8.07e-06
310	112	7.83e-03	8.95e-03	-0.08	0.0	4.26e-05	-1.81e-06
311	3	-0.03	-6.14e-03	-0.09	1.45e-05	1.12e-04	-4.89e-05
311	10	-0.03	-6.62e-03	-0.09	1.64e-05	1.11e-04	-4.87e-05
311	12	-0.02	-7.32e-03	-0.09	1.78e-05	1.11e-04	-4.85e-05
311	19	-0.02	-4.99e-03	-0.07	1.12e-05	8.22e-05	-3.24e-05
311	26	-0.02	-5.31e-03	-0.07	1.25e-05	8.15e-05	-3.23e-05
311	28	-0.02	-5.78e-03	-0.07	1.34e-05	8.16e-05	-3.22e-05
311	37	-0.02	-5.31e-03	-0.07	1.25e-05	8.20e-05	-3.22e-05
311	42	-0.02	-5.32e-03	-0.07	1.27e-05	8.18e-05	-3.22e-05
311	44	-0.02	-5.42e-03	-0.07	1.28e-05	8.19e-05	-3.22e-05
311	49	-0.02	-5.32e-03	-0.07	1.26e-05	8.19e-05	-3.22e-05
311	61	0.03	-0.02	-0.08	1.85e-05	7.09e-05	9.72e-06
311	76	0.02	-0.04	-0.07	5.25e-05	6.00e-05	-4.36e-06
311	80	0.01	0.03	-0.09	-3.18e-05	6.46e-05	1.02e-05
311	93	0.02	-0.01	-0.08	1.46e-05	6.43e-05	5.06e-06
311	108	0.01	-0.02	-0.07	3.04e-05	5.92e-05	-1.18e-06
311	112	9.93e-03	9.22e-03	-0.08	-8.42e-06	6.13e-05	5.18e-06
312	3	-0.03	-1.19e-03	-0.09	1.48e-05	-1.69e-05	-2.29e-05
312	10	-0.03	-1.34e-03	-0.09	1.57e-05	-1.72e-05	-2.27e-05
312	12	-0.03	-1.59e-03	-0.09	1.67e-05	-1.68e-05	-2.28e-05
312	19	-0.02	-9.53e-04	-0.07	1.23e-05	-9.24e-06	-1.48e-05

312	26	-0.02	-1.05e-03	-0.07	1.29e-05	-9.44e-06	-1.48e-05
312	28	-0.02	-1.22e-03	-0.07	1.36e-05	-9.16e-06	-1.48e-05
312	37	-0.02	-1.05e-03	-0.07	1.29e-05	-9.06e-06	-1.47e-05
312	42	-0.02	-1.05e-03	-0.07	1.30e-05	-9.10e-06	-1.47e-05
312	44	-0.02	-1.09e-03	-0.07	1.31e-05	-9.04e-06	-1.47e-05
312	49	-0.02	-1.05e-03	-0.07	1.30e-05	-9.05e-06	-1.47e-05
312	57	-0.01	7.50e-03	-0.07	1.19e-05	-2.83e-06	1.31e-05
312	76	7.75e-03	-0.02	-0.06	6.10e-05	1.52e-05	-1.13e-05
312	80	-1.41e-03	0.02	-0.09	-2.68e-05	2.57e-05	1.40e-05
312	89	-6.13e-03	2.72e-03	-0.07	1.55e-05	6.32e-06	7.62e-06
312	108	3.36e-03	-0.01	-0.07	3.81e-05	1.51e-05	-3.27e-06
312	112	-6.36e-04	7.15e-03	-0.08	-2.56e-06	1.96e-05	7.70e-06
313	3	-0.03	-2.00e-03	-0.09	1.59e-05	-1.72e-05	-3.78e-05
313	10	-0.03	-2.18e-03	-0.09	1.67e-05	-1.74e-05	-3.76e-05
313	12	-0.03	-2.48e-03	-0.09	1.77e-05	-1.70e-05	-3.76e-05
313	19	-0.02	-1.58e-03	-0.07	1.32e-05	-9.52e-06	-2.47e-05
313	26	-0.02	-1.70e-03	-0.07	1.37e-05	-9.66e-06	-2.46e-05
313	28	-0.02	-1.90e-03	-0.07	1.44e-05	-9.37e-06	-2.46e-05
313	37	-0.02	-1.70e-03	-0.07	1.37e-05	-9.27e-06	-2.45e-05
313	42	-0.02	-1.70e-03	-0.07	1.38e-05	-9.30e-06	-2.45e-05
313	44	-0.02	-1.74e-03	-0.07	1.39e-05	-9.24e-06	-2.45e-05
313	49	-0.02	-1.70e-03	-0.07	1.38e-05	-9.25e-06	-2.45e-05
313	61	0.01	-0.01	-0.08	2.59e-05	3.12e-05	4.19e-06
313	76	8.47e-03	-0.02	-0.06	6.19e-05	1.43e-05	-6.59e-06
313	80	-1.58e-04	0.02	-0.09	-2.57e-05	2.53e-05	1.73e-05
313	93	6.81e-03	-5.99e-03	-0.08	2.23e-05	2.22e-05	4.03e-06
313	108	4.11e-03	-0.01	-0.07	3.91e-05	1.44e-05	0.0
313	112	3.42e-04	7.33e-03	-0.08	-1.41e-06	1.92e-05	9.69e-06
314	3	-0.03	-2.79e-03	-0.09	1.53e-05	-1.34e-05	-5.00e-05
314	10	-0.03	-3.00e-03	-0.09	1.60e-05	-1.35e-05	-4.97e-05
314	12	-0.03	-3.35e-03	-0.09	1.70e-05	-1.31e-05	-4.97e-05
314	19	-0.02	-2.19e-03	-0.07	1.27e-05	-6.82e-06	-3.26e-05
314	26	-0.02	-2.34e-03	-0.07	1.32e-05	-6.93e-06	-3.24e-05
314	28	-0.02	-2.57e-03	-0.07	1.38e-05	-6.63e-06	-3.24e-05
314	37	-0.02	-2.34e-03	-0.07	1.31e-05	-6.52e-06	-3.24e-05
314	42	-0.02	-2.34e-03	-0.07	1.32e-05	-6.55e-06	-3.24e-05
314	44	-0.02	-2.39e-03	-0.07	1.33e-05	-6.49e-06	-3.24e-05
314	49	-0.02	-2.34e-03	-0.07	1.32e-05	-6.50e-06	-3.24e-05
314	61	0.02	-0.01	-0.08	2.51e-05	3.20e-05	1.46e-05
314	76	9.19e-03	-0.03	-0.06	6.09e-05	1.55e-05	-4.86e-06
314	80	1.06e-03	0.02	-0.09	-2.62e-05	2.62e-05	1.85e-05
314	93	7.87e-03	-6.88e-03	-0.08	2.16e-05	2.32e-05	9.65e-06
314	108	4.84e-03	-0.01	-0.07	3.83e-05	1.55e-05	1.03e-06
314	112	1.30e-03	7.50e-03	-0.08	-2.07e-06	2.01e-05	1.11e-05
315	3	-0.03	-3.52e-03	-0.09	1.45e-05	-6.08e-06	-5.86e-05
315	10	-0.03	-3.77e-03	-0.09	1.52e-05	-6.22e-06	-5.84e-05
315	12	-0.03	-4.16e-03	-0.09	1.62e-05	-5.76e-06	-5.83e-05
315	19	-0.02	-2.77e-03	-0.07	1.19e-05	-1.68e-06	-3.81e-05
315	26	-0.02	-2.93e-03	-0.07	1.24e-05	-1.76e-06	-3.79e-05
315	28	-0.02	-3.20e-03	-0.07	1.31e-05	-1.46e-06	-3.79e-05
315	37	-0.02	-2.94e-03	-0.07	1.24e-05	-1.36e-06	-3.79e-05
315	42	-0.02	-2.94e-03	-0.07	1.24e-05	-1.38e-06	-3.78e-05
315	44	-0.02	-2.99e-03	-0.07	1.26e-05	-1.32e-06	-3.78e-05
315	49	-0.02	-2.94e-03	-0.07	1.24e-05	-1.33e-06	-3.78e-05
315	61	0.02	-0.01	-0.08	2.36e-05	3.39e-05	1.66e-05
315	76	9.94e-03	-0.03	-0.06	5.92e-05	1.78e-05	-2.86e-06
315	80	2.31e-03	0.02	-0.09	-2.74e-05	2.81e-05	2.04e-05
315	93	8.97e-03	-7.77e-03	-0.08	2.01e-05	2.53e-05	1.16e-05
315	108	5.61e-03	-0.02	-0.07	3.67e-05	1.78e-05	2.97e-06
315	112	2.28e-03	7.70e-03	-0.08	-3.37e-06	2.23e-05	1.31e-05
316	3	-0.03	-4.18e-03	-0.09	1.39e-05	2.26e-06	-6.26e-05
316	10	-0.03	-4.45e-03	-0.09	1.46e-05	2.13e-06	-6.23e-05
316	12	-0.03	-4.89e-03	-0.09	1.57e-05	2.60e-06	-6.22e-05
316	19	-0.02	-3.29e-03	-0.07	1.14e-05	4.22e-06	-4.04e-05
316	26	-0.02	-3.48e-03	-0.07	1.18e-05	4.13e-06	-4.02e-05
316	28	-0.02	-3.77e-03	-0.07	1.25e-05	4.44e-06	-4.01e-05
316	37	-0.02	-3.48e-03	-0.07	1.18e-05	4.54e-06	-4.02e-05
316	42	-0.02	-3.48e-03	-0.07	1.18e-05	4.52e-06	-4.01e-05
316	44	-0.02	-3.54e-03	-0.07	1.20e-05	4.58e-06	-4.01e-05
316	49	-0.02	-3.48e-03	-0.07	1.18e-05	4.57e-06	-4.01e-05
316	61	0.02	-0.01	-0.08	2.21e-05	3.60e-05	1.90e-05
316	76	0.01	-0.03	-0.06	5.74e-05	2.03e-05	0.0
316	80	3.60e-03	0.02	-0.09	-2.86e-05	3.03e-05	2.27e-05
316	93	0.01	-8.63e-03	-0.08	1.86e-05	2.75e-05	1.40e-05
316	108	6.44e-03	-0.02	-0.07	3.51e-05	2.03e-05	5.24e-06
316	112	3.31e-03	7.92e-03	-0.08	-4.71e-06	2.46e-05	1.54e-05
317	3	-0.03	-4.75e-03	-0.09	1.39e-05	1.06e-05	-6.12e-05

317	10	-0.03	-5.06e-03	-0.09	1.46e-05	1.05e-05	-6.09e-05
317	12	-0.03	-5.54e-03	-0.09	1.57e-05	1.09e-05	-6.07e-05
317	19	-0.02	-3.76e-03	-0.07	1.12e-05	1.01e-05	-3.92e-05
317	26	-0.02	-3.96e-03	-0.07	1.17e-05	9.98e-06	-3.89e-05
317	28	-0.02	-4.28e-03	-0.07	1.24e-05	1.03e-05	-3.88e-05
317	37	-0.02	-3.96e-03	-0.07	1.17e-05	1.04e-05	-3.89e-05
317	42	-0.02	-3.96e-03	-0.07	1.17e-05	1.04e-05	-3.88e-05
317	44	-0.02	-4.03e-03	-0.07	1.19e-05	1.04e-05	-3.88e-05
317	49	-0.02	-3.96e-03	-0.07	1.17e-05	1.04e-05	-3.88e-05
317	61	0.02	-0.02	-0.08	2.11e-05	3.79e-05	2.17e-05
317	76	0.01	-0.03	-0.06	5.61e-05	2.26e-05	2.53e-05
317	80	4.93e-03	0.02	-0.09	-2.93e-05	3.21e-05	2.12e-06
317	93	0.01	-9.48e-03	-0.08	1.76e-05	2.96e-05	1.66e-05
317	108	7.32e-03	-0.02	-0.07	3.38e-05	2.25e-05	1.81e-05
317	112	4.39e-03	8.17e-03	-0.08	-5.62e-06	2.66e-05	7.83e-06
318	3	-0.03	-5.26e-03	-0.09	1.47e-05	1.86e-05	-5.41e-05
318	10	-0.03	-5.59e-03	-0.09	1.55e-05	1.84e-05	-5.38e-05
318	12	-0.03	-6.12e-03	-0.09	1.66e-05	1.89e-05	-5.35e-05
318	19	-0.02	-4.17e-03	-0.07	1.17e-05	1.57e-05	-3.41e-05
318	26	-0.02	-4.39e-03	-0.07	1.22e-05	1.55e-05	-3.38e-05
318	28	-0.02	-4.75e-03	-0.07	1.30e-05	1.58e-05	-3.36e-05
318	37	-0.02	-4.39e-03	-0.07	1.22e-05	1.59e-05	-3.37e-05
318	42	-0.02	-4.40e-03	-0.07	1.22e-05	1.59e-05	-3.37e-05
318	44	-0.02	-4.47e-03	-0.07	1.24e-05	1.59e-05	-3.36e-05
318	49	-0.02	-4.40e-03	-0.07	1.22e-05	1.59e-05	-3.37e-05
318	61	0.02	-0.02	-0.08	2.09e-05	3.94e-05	2.46e-05
318	76	0.01	-0.04	-0.06	5.56e-05	2.47e-05	2.80e-05
318	80	6.28e-03	0.02	-0.09	-2.93e-05	3.34e-05	5.27e-06
318	93	0.01	-0.01	-0.08	1.73e-05	3.13e-05	1.95e-05
318	108	8.25e-03	-0.02	-0.07	3.34e-05	2.44e-05	2.09e-05
318	112	5.50e-03	8.42e-03	-0.08	-5.76e-06	2.82e-05	1.08e-05
319	3	-0.03	-5.71e-03	-0.09	1.60e-05	2.68e-05	-4.08e-05
319	10	-0.03	-6.08e-03	-0.09	1.70e-05	2.64e-05	-4.04e-05
319	12	-0.03	-6.66e-03	-0.09	1.83e-05	2.68e-05	-4.00e-05
319	19	-0.02	-4.56e-03	-0.07	1.27e-05	2.14e-05	-2.47e-05
319	26	-0.02	-4.80e-03	-0.07	1.33e-05	2.11e-05	-2.45e-05
319	28	-0.02	-5.19e-03	-0.07	1.42e-05	2.14e-05	-2.42e-05
319	37	-0.02	-4.80e-03	-0.07	1.33e-05	2.15e-05	-2.44e-05
319	42	-0.02	-4.81e-03	-0.07	1.34e-05	2.15e-05	-2.43e-05
319	44	-0.02	-4.89e-03	-0.07	1.35e-05	2.15e-05	-2.43e-05
319	49	-0.02	-4.81e-03	-0.07	1.34e-05	2.15e-05	-2.43e-05
319	61	0.02	-0.02	-0.08	2.18e-05	4.10e-05	2.80e-05
319	76	0.01	-0.04	-0.06	5.62e-05	2.69e-05	3.09e-05
319	80	7.64e-03	0.03	-0.09	-2.85e-05	3.44e-05	9.16e-06
319	93	0.01	-0.01	-0.08	1.81e-05	3.30e-05	2.28e-05
319	108	9.21e-03	-0.02	-0.07	3.41e-05	2.64e-05	2.40e-05
319	112	6.63e-03	8.64e-03	-0.08	-5.03e-06	2.97e-05	1.44e-05
320	3	-0.03	-6.18e-03	-0.09	1.57e-05	3.68e-05	-2.04e-05
320	10	-0.03	-6.60e-03	-0.09	1.71e-05	3.60e-05	-2.00e-05
320	12	-0.03	-7.24e-03	-0.09	1.88e-05	3.63e-05	-1.95e-05
320	19	-0.02	-4.97e-03	-0.07	1.26e-05	2.84e-05	-1.06e-05
320	26	-0.02	-5.24e-03	-0.07	1.35e-05	2.79e-05	-1.03e-05
320	28	-0.02	-5.67e-03	-0.07	1.46e-05	2.81e-05	-9.93e-06
320	37	-0.02	-5.24e-03	-0.07	1.36e-05	2.83e-05	-1.02e-05
320	42	-0.02	-5.25e-03	-0.07	1.36e-05	2.82e-05	-1.01e-05
320	44	-0.02	-5.34e-03	-0.07	1.38e-05	2.83e-05	-1.01e-05
320	49	-0.02	-5.25e-03	-0.07	1.36e-05	2.83e-05	-1.01e-05
320	61	0.02	-0.02	-0.08	2.29e-05	4.40e-05	3.22e-05
320	76	0.01	-0.04	-0.06	5.75e-05	3.03e-05	3.44e-05
320	80	8.94e-03	0.03	-0.09	-2.83e-05	3.68e-05	1.42e-05
320	93	0.02	-0.01	-0.08	1.90e-05	3.59e-05	2.71e-05
320	108	0.01	-0.02	-0.07	3.50e-05	2.96e-05	2.79e-05
320	112	7.72e-03	8.76e-03	-0.08	-4.57e-06	3.25e-05	1.89e-05
321	3	-0.02	-6.82e-03	-0.09	-1.50e-06	3.56e-05	7.63e-06
321	10	-0.03	-7.32e-03	-0.09	1.93e-06	3.31e-05	8.12e-06
321	12	-0.02	-8.05e-03	-0.09	4.60e-06	3.31e-05	8.65e-06
321	19	-0.02	-5.52e-03	-0.07	0.0	2.78e-05	8.57e-06
321	26	-0.02	-5.86e-03	-0.07	2.47e-06	2.61e-05	8.90e-06
321	28	-0.02	-6.34e-03	-0.07	4.25e-06	2.62e-05	9.25e-06
321	37	-0.02	-5.86e-03	-0.07	2.61e-06	2.66e-05	9.00e-06
321	42	-0.02	-5.87e-03	-0.07	2.86e-06	2.63e-05	9.04e-06
321	44	-0.02	-5.97e-03	-0.07	3.22e-06	2.63e-05	9.11e-06
321	49	-0.02	-5.87e-03	-0.07	2.83e-06	2.64e-05	9.05e-06
321	61	0.03	-0.02	-0.08	1.72e-05	4.51e-05	2.45e-05
321	76	0.02	-0.05	-0.06	5.33e-05	3.03e-05	1.49e-05
321	80	0.01	0.03	-0.09	-3.76e-05	3.98e-05	3.39e-05
321	93	0.02	-0.01	-0.08	1.26e-05	3.73e-05	2.54e-05

321	108	0.01	-0.02	-0.07	2.92e-05	3.04e-05	2.12e-05
321	112	8.69e-03	8.62e-03	-0.08	-1.24e-05	3.46e-05	2.95e-05
322	3	-0.02	-4.75e-03	-0.09	7.05e-05	0.0	-2.13e-05
322	10	-0.02	-5.00e-03	-0.09	7.19e-05	0.0	-2.18e-05
322	12	-0.02	-5.27e-03	-0.09	7.34e-05	0.0	-2.18e-05
322	19	-0.02	-3.71e-03	-0.07	5.48e-05	0.0	-1.69e-05
322	26	-0.02	-3.87e-03	-0.07	5.58e-05	0.0	-1.72e-05
322	28	-0.02	-4.05e-03	-0.07	5.67e-05	0.0	-1.72e-05
322	37	-0.02	-3.88e-03	-0.07	5.59e-05	0.0	-1.74e-05
322	42	-0.02	-3.89e-03	-0.07	5.59e-05	0.0	-1.74e-05
322	44	-0.02	-3.93e-03	-0.07	5.61e-05	0.0	-1.74e-05
322	49	-0.02	-3.89e-03	-0.07	5.60e-05	0.0	-1.74e-05
322	61	0.01	-5.78e-03	-0.05	7.61e-05	0.0	-3.23e-05
322	69	4.08e-03	-0.02	-0.05	1.04e-04	0.0	-3.49e-05
322	73	-6.86e-03	8.58e-03	-0.08	1.24e-05	0.0	-1.15e-06
322	93	7.86e-03	-4.93e-03	-0.05	6.72e-05	0.0	-2.57e-05
322	101	2.88e-03	-0.01	-0.05	8.05e-05	0.0	-2.67e-05
322	105	-2.08e-03	2.06e-03	-0.07	3.66e-05	0.0	-1.16e-05
323	3	-0.02	-8.41e-03	-0.09	7.76e-05	0.0	-4.00e-05
323	10	-0.02	-8.71e-03	-0.09	7.88e-05	0.0	-4.07e-05
323	12	-0.02	-9.05e-03	-0.09	8.02e-05	0.0	-4.07e-05
323	19	-0.02	-6.54e-03	-0.07	6.01e-05	0.0	-3.14e-05
323	26	-0.02	-6.74e-03	-0.07	6.09e-05	0.0	-3.19e-05
323	28	-0.02	-6.96e-03	-0.07	6.19e-05	0.0	-3.19e-05
323	37	-0.02	-6.75e-03	-0.07	6.09e-05	0.0	-3.21e-05
323	42	-0.02	-6.77e-03	-0.07	6.10e-05	0.0	-3.22e-05
323	44	-0.02	-6.81e-03	-0.07	6.12e-05	0.0	-3.22e-05
323	49	-0.02	-6.77e-03	-0.07	6.10e-05	0.0	-3.22e-05
323	61	0.02	-9.40e-03	-0.05	7.98e-05	0.0	-4.79e-05
323	69	3.87e-03	-0.02	-0.05	1.08e-04	0.0	-5.04e-05
323	73	-6.34e-03	7.63e-03	-0.08	1.64e-05	0.0	-1.62e-05
323	93	8.56e-03	-8.21e-03	-0.05	7.11e-05	0.0	-4.13e-05
323	101	2.98e-03	-0.01	-0.06	8.49e-05	0.0	-4.21e-05
323	105	-1.63e-03	5.43e-05	-0.07	4.07e-05	0.0	-2.68e-05
324	3	-0.02	-0.01	-0.09	7.11e-05	0.0	-5.92e-05
324	10	-0.02	-0.01	-0.09	7.21e-05	0.0	-6.00e-05
324	12	-0.02	-0.01	-0.09	7.36e-05	0.0	-6.00e-05
324	19	-0.02	-9.26e-03	-0.07	5.50e-05	0.0	-4.63e-05
324	26	-0.02	-9.49e-03	-0.07	5.57e-05	0.0	-4.68e-05
324	28	-0.02	-9.76e-03	-0.07	5.67e-05	0.0	-4.68e-05
324	37	-0.02	-9.51e-03	-0.07	5.57e-05	0.0	-4.70e-05
324	42	-0.02	-9.52e-03	-0.07	5.57e-05	0.0	-4.71e-05
324	44	-0.02	-9.58e-03	-0.07	5.59e-05	0.0	-4.71e-05
324	49	-0.02	-9.52e-03	-0.07	5.57e-05	0.0	-4.71e-05
324	61	0.02	-0.01	-0.05	6.85e-05	0.0	-6.37e-05
324	69	3.69e-03	-0.03	-0.05	1.04e-04	0.0	-6.63e-05
324	73	-5.80e-03	6.83e-03	-0.08	1.27e-05	0.0	-3.13e-05
324	93	9.29e-03	-0.01	-0.06	6.28e-05	0.0	-5.69e-05
324	101	3.12e-03	-0.02	-0.06	7.97e-05	0.0	-5.78e-05
324	105	-1.16e-03	-1.81e-03	-0.07	3.59e-05	0.0	-4.22e-05
325	3	-0.02	-0.01	-0.09	5.75e-05	0.0	-7.55e-05
325	10	-0.02	-0.02	-0.09	5.84e-05	0.0	-7.64e-05
325	12	-0.02	-0.02	-0.09	5.99e-05	0.0	-7.66e-05
325	19	-0.02	-0.01	-0.07	4.45e-05	0.0	-5.90e-05
325	26	-0.02	-0.01	-0.07	4.51e-05	0.0	-5.95e-05
325	28	-0.02	-0.01	-0.07	4.61e-05	0.0	-5.96e-05
325	37	-0.02	-0.01	-0.07	4.51e-05	0.0	-5.98e-05
325	42	-0.02	-0.01	-0.07	4.51e-05	0.0	-5.99e-05
325	44	-0.02	-0.01	-0.07	4.53e-05	0.0	-5.99e-05
325	49	-0.02	-0.01	-0.07	4.51e-05	0.0	-5.99e-05
325	61	0.02	-0.02	-0.05	5.75e-05	0.0	-7.73e-05
325	69	3.53e-03	-0.03	-0.05	9.17e-05	0.0	-8.02e-05
325	73	-5.26e-03	6.44e-03	-0.08	3.03e-06	0.0	-4.40e-05
325	93	0.01	-0.01	-0.06	5.19e-05	0.0	-7.03e-05
325	101	3.27e-03	-0.02	-0.06	6.83e-05	0.0	-7.13e-05
325	105	-6.96e-04	-3.23e-03	-0.07	2.56e-05	0.0	-5.53e-05
326	3	-0.02	-0.02	-0.09	4.13e-05	0.0	-8.72e-05
326	10	-0.02	-0.02	-0.09	4.22e-05	0.0	-8.81e-05
326	12	-0.02	-0.02	-0.09	4.38e-05	0.0	-8.83e-05
326	19	-0.02	-0.01	-0.07	3.21e-05	0.0	-6.80e-05
326	26	-0.02	-0.01	-0.07	3.26e-05	0.0	-6.86e-05
326	28	-0.02	-0.01	-0.07	3.37e-05	0.0	-6.87e-05
326	37	-0.02	-0.01	-0.07	3.26e-05	0.0	-6.88e-05
326	42	-0.02	-0.01	-0.07	3.26e-05	0.0	-6.89e-05
326	44	-0.02	-0.01	-0.07	3.28e-05	0.0	-6.90e-05
326	49	-0.02	-0.01	-0.07	3.26e-05	0.0	-6.90e-05
326	61	0.02	-0.02	-0.05	4.93e-05	0.0	-8.72e-05

326	69	3.34e-03	-0.04	-0.05	7.61e-05	0.0	-9.04e-05
326	73	-4.75e-03	6.57e-03	-0.08	-9.27e-06	0.0	-5.28e-05
326	93	0.01	-0.02	-0.06	4.13e-05	0.0	-8.00e-05
326	101	3.39e-03	-0.02	-0.06	5.43e-05	0.0	-8.11e-05
326	105	-2.53e-04	-4.11e-03	-0.07	1.33e-05	0.0	-6.45e-05
327	3	-0.02	-0.02	-0.09	2.55e-05	0.0	-9.31e-05
327	10	-0.02	-0.02	-0.09	2.64e-05	0.0	-9.41e-05
327	12	-0.02	-0.02	-0.09	2.81e-05	0.0	-9.44e-05
327	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.99e-05	0.0	-7.26e-05
327	26	-0.02	-0.01	-0.07	2.05e-05	0.0	-7.33e-05
327	28	-0.02	-0.02	-0.07	2.16e-05	0.0	-7.35e-05
327	37	-0.02	-0.01	-0.07	2.04e-05	0.0	-7.35e-05
327	42	-0.02	-0.01	-0.07	2.04e-05	0.0	-7.36e-05
327	44	-0.02	-0.01	-0.07	2.07e-05	0.0	-7.37e-05
327	49	-0.02	-0.01	-0.07	2.04e-05	0.0	-7.36e-05
327	61	0.02	-0.02	-0.05	3.67e-05	0.0	-9.27e-05
327	69	3.13e-03	-0.04	-0.05	6.22e-05	0.0	-9.64e-05
327	73	-4.29e-03	7.20e-03	-0.08	-1.94e-05	0.0	-5.71e-05
327	93	0.01	-0.02	-0.06	2.90e-05	0.0	-8.53e-05
327	101	3.48e-03	-0.03	-0.06	4.14e-05	0.0	-8.67e-05
327	105	1.45e-04	-4.45e-03	-0.07	2.18e-06	0.0	-6.93e-05
328	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.18e-05	0.0	-9.34e-05
328	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.28e-05	0.0	-9.43e-05
328	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.45e-05	0.0	-9.47e-05
328	19	-0.02	-0.02	-0.07	9.38e-06	0.0	-7.29e-05
328	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.00e-05	0.0	-7.35e-05
328	28	-0.02	-0.02	-0.07	1.12e-05	0.0	-7.38e-05
328	37	-0.02	-0.02	-0.07	9.95e-06	0.0	-7.37e-05
328	42	-0.02	-0.02	-0.07	9.95e-06	0.0	-7.38e-05
328	44	-0.02	-0.02	-0.07	1.02e-05	0.0	-7.39e-05
328	49	-0.02	-0.02	-0.07	9.95e-06	0.0	-7.38e-05
328	61	0.02	-0.02	-0.05	2.59e-05	0.0	-9.37e-05
328	69	2.87e-03	-0.04	-0.05	4.99e-05	0.0	-9.79e-05
328	73	-3.89e-03	8.25e-03	-0.08	-2.79e-05	0.0	-5.69e-05
328	93	0.01	-0.02	-0.06	1.85e-05	0.0	-8.62e-05
328	101	3.51e-03	-0.03	-0.06	3.01e-05	0.0	-8.77e-05
328	105	4.80e-04	-4.31e-03	-0.07	-7.19e-06	0.0	-6.96e-05
329	3	-0.02	-0.02	-0.09	0.0	0.0	-8.85e-05
329	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.79e-06	0.0	-8.94e-05
329	12	-0.02	-0.02	-0.09	3.67e-06	0.0	-8.99e-05
329	19	-0.02	-0.02	-0.07	0.0	0.0	-6.92e-05
329	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.62e-06	0.0	-6.98e-05
329	28	-0.02	-0.02	-0.07	2.87e-06	0.0	-7.02e-05
329	37	-0.02	-0.02	-0.07	1.55e-06	0.0	-7.00e-05
329	42	-0.02	-0.02	-0.07	1.56e-06	0.0	-7.01e-05
329	44	-0.02	-0.02	-0.07	1.81e-06	0.0	-7.02e-05
329	49	-0.02	-0.02	-0.07	1.56e-06	0.0	-7.01e-05
329	61	0.02	-0.02	-0.05	1.72e-05	0.0	-9.06e-05
329	69	2.54e-03	-0.04	-0.05	3.99e-05	0.0	-9.53e-05
329	73	-3.58e-03	9.64e-03	-0.08	-3.43e-05	0.0	-5.27e-05
329	93	0.01	-0.02	-0.06	1.00e-05	0.0	-8.30e-05
329	101	3.47e-03	-0.03	-0.06	2.10e-05	0.0	-8.47e-05
329	105	7.33e-04	-3.80e-03	-0.07	-1.45e-05	0.0	-6.58e-05
330	3	-0.03	-0.02	-0.09	-7.87e-06	0.0	-8.01e-05
330	10	-0.03	-0.02	-0.09	-6.76e-06	0.0	-8.10e-05
330	12	-0.03	-0.02	-0.09	-4.79e-06	0.0	-8.16e-05
330	19	-0.02	-0.02	-0.07	-5.68e-06	0.0	-6.28e-05
330	26	-0.02	-0.02	-0.07	-4.94e-06	0.0	-6.33e-05
330	28	-0.02	-0.02	-0.07	-3.63e-06	0.0	-6.38e-05
330	37	-0.02	-0.02	-0.07	-4.99e-06	0.0	-6.35e-05
330	42	-0.02	-0.02	-0.07	-4.98e-06	0.0	-6.36e-05
330	44	-0.02	-0.02	-0.07	-4.72e-06	0.0	-6.37e-05
330	49	-0.02	-0.02	-0.07	-4.98e-06	0.0	-6.36e-05
330	61	0.02	-0.02	-0.05	1.04e-05	0.0	-8.47e-05
330	69	2.10e-03	-0.05	-0.05	3.21e-05	0.0	-8.99e-05
330	73	-3.38e-03	0.01	-0.08	-3.94e-05	0.0	-4.58e-05
330	93	0.01	-0.02	-0.06	3.43e-06	0.0	-7.69e-05
330	101	3.33e-03	-0.03	-0.06	1.38e-05	0.0	-7.88e-05
330	105	8.78e-04	-3.01e-03	-0.07	-2.03e-05	0.0	-5.93e-05
331	3	-0.03	-0.02	-0.09	-1.47e-05	-5.31e-06	-7.64e-05
331	10	-0.03	-0.02	-0.09	-1.35e-05	-5.26e-06	-7.73e-05
331	12	-0.03	-0.02	-0.09	-1.15e-05	-4.77e-06	-7.79e-05
331	19	-0.02	-0.01	-0.07	-1.09e-05	-2.58e-06	-5.99e-05
331	26	-0.02	-0.02	-0.07	-1.02e-05	-2.54e-06	-6.05e-05
331	28	-0.02	-0.02	-0.07	-8.83e-06	-2.22e-06	-6.10e-05
331	37	-0.02	-0.02	-0.07	-1.02e-05	-2.12e-06	-6.07e-05
331	42	-0.02	-0.02	-0.07	-1.02e-05	-2.13e-06	-6.08e-05

331	44	-0.02	-0.02	-0.07	-9.93e-06	-2.06e-06	-6.09e-05
331	49	-0.02	-0.02	-0.07	-1.02e-05	-2.08e-06	-6.08e-05
331	60	0.02	-0.02	-0.05	4.31e-06	2.19e-05	-8.26e-05
331	69	1.51e-03	-0.05	-0.05	2.61e-05	1.05e-05	-8.73e-05
331	73	-3.31e-03	0.01	-0.08	-4.39e-05	-7.19e-06	-4.28e-05
331	92	0.01	-0.02	-0.06	-2.25e-06	1.40e-05	-7.45e-05
331	101	3.03e-03	-0.03	-0.06	8.24e-06	8.44e-06	-7.62e-05
331	105	8.84e-04	-1.99e-03	-0.07	-2.52e-05	0.0	-5.65e-05
332	3	-0.02	-5.76e-03	-0.09	8.84e-05	0.0	-1.87e-05
332	10	-0.02	-6.03e-03	-0.09	9.00e-05	0.0	-1.92e-05
332	12	-0.02	-6.30e-03	-0.09	9.15e-05	0.0	-1.92e-05
332	19	-0.02	-4.50e-03	-0.07	6.87e-05	0.0	-1.48e-05
332	26	-0.02	-4.68e-03	-0.07	6.98e-05	0.0	-1.52e-05
332	28	-0.02	-4.87e-03	-0.06	7.08e-05	0.0	-1.51e-05
332	37	-0.02	-4.71e-03	-0.06	7.00e-05	0.0	-1.53e-05
332	42	-0.02	-4.72e-03	-0.06	7.01e-05	0.0	-1.54e-05
332	44	-0.02	-4.76e-03	-0.06	7.03e-05	0.0	-1.54e-05
332	49	-0.02	-4.72e-03	-0.06	7.01e-05	0.0	-1.54e-05
332	61	0.01	-6.99e-03	-0.05	9.16e-05	0.0	-2.96e-05
332	69	4.00e-03	-0.02	-0.05	1.20e-04	0.0	-3.30e-05
332	73	-6.94e-03	7.43e-03	-0.08	2.56e-05	0.0	1.69e-06
332	93	7.77e-03	-6.00e-03	-0.06	8.25e-05	0.0	-2.32e-05
332	101	2.79e-03	-0.01	-0.06	9.63e-05	0.0	-2.45e-05
332	105	-2.16e-03	9.90e-04	-0.07	5.08e-05	0.0	-8.91e-06
333	3	-0.02	-0.01	-0.09	9.92e-05	0.0	-3.53e-05
333	10	-0.02	-0.01	-0.09	1.01e-04	0.0	-3.60e-05
333	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.02e-04	0.0	-3.60e-05
333	19	-0.02	-8.11e-03	-0.07	7.69e-05	0.0	-2.78e-05
333	26	-0.02	-8.33e-03	-0.07	7.78e-05	0.0	-2.82e-05
333	28	-0.02	-8.56e-03	-0.07	7.88e-05	0.0	-2.82e-05
333	37	-0.02	-8.36e-03	-0.07	7.78e-05	0.0	-2.84e-05
333	42	-0.02	-8.38e-03	-0.06	7.79e-05	0.0	-2.85e-05
333	44	-0.02	-8.42e-03	-0.06	7.81e-05	0.0	-2.85e-05
333	49	-0.02	-8.38e-03	-0.06	7.79e-05	0.0	-2.85e-05
333	61	0.02	-0.01	-0.05	9.78e-05	0.0	-4.39e-05
333	69	3.79e-03	-0.02	-0.05	1.28e-04	0.0	-4.71e-05
333	73	-6.42e-03	5.76e-03	-0.08	3.24e-05	0.0	-1.14e-05
333	93	8.47e-03	-0.01	-0.06	8.90e-05	0.0	-3.72e-05
333	101	2.90e-03	-0.02	-0.06	1.04e-04	0.0	-3.84e-05
333	105	-1.72e-03	-1.79e-03	-0.07	5.76e-05	0.0	-2.24e-05
334	3	-0.02	-0.01	-0.09	9.16e-05	0.0	-5.29e-05
334	10	-0.02	-0.02	-0.09	9.27e-05	0.0	-5.37e-05
334	12	-0.02	-0.02	-0.09	9.42e-05	0.0	-5.37e-05
334	19	-0.02	-0.01	-0.07	7.09e-05	0.0	-4.14e-05
334	26	-0.02	-0.01	-0.07	7.16e-05	0.0	-4.19e-05
334	28	-0.02	-0.01	-0.07	7.27e-05	0.0	-4.20e-05
334	37	-0.02	-0.01	-0.07	7.16e-05	0.0	-4.21e-05
334	42	-0.02	-0.01	-0.07	7.17e-05	0.0	-4.22e-05
334	44	-0.02	-0.01	-0.07	7.19e-05	0.0	-4.22e-05
334	49	-0.02	-0.01	-0.07	7.17e-05	0.0	-4.22e-05
334	61	0.02	-0.02	-0.05	8.60e-05	0.0	-5.88e-05
334	69	3.61e-03	-0.03	-0.05	1.22e-04	0.0	-6.21e-05
334	73	-5.88e-03	4.21e-03	-0.08	2.76e-05	0.0	-2.52e-05
334	93	9.19e-03	-0.01	-0.06	7.99e-05	0.0	-5.18e-05
334	101	3.04e-03	-0.02	-0.06	9.71e-05	0.0	-5.30e-05
334	105	-1.25e-03	-4.44e-03	-0.07	5.17e-05	0.0	-3.66e-05
335	3	-0.02	-0.02	-0.09	7.38e-05	0.0	-6.85e-05
335	10	-0.02	-0.02	-0.09	7.48e-05	0.0	-6.93e-05
335	12	-0.02	-0.02	-0.09	7.64e-05	0.0	-6.94e-05
335	19	-0.02	-0.01	-0.07	5.71e-05	0.0	-5.35e-05
335	26	-0.02	-0.01	-0.07	5.78e-05	0.0	-5.40e-05
335	28	-0.02	-0.02	-0.07	5.89e-05	0.0	-5.41e-05
335	37	-0.02	-0.01	-0.07	5.77e-05	0.0	-5.43e-05
335	42	-0.02	-0.01	-0.07	5.78e-05	0.0	-5.44e-05
335	44	-0.02	-0.02	-0.07	5.80e-05	0.0	-5.44e-05
335	49	-0.02	-0.01	-0.07	5.78e-05	0.0	-5.44e-05
335	61	0.02	-0.02	-0.05	7.16e-05	0.0	-7.20e-05
335	69	3.44e-03	-0.04	-0.05	1.06e-04	0.0	-7.55e-05
335	73	-5.35e-03	3.18e-03	-0.08	1.48e-05	0.0	-3.72e-05
335	93	9.92e-03	-0.02	-0.06	6.56e-05	0.0	-6.48e-05
335	101	3.18e-03	-0.03	-0.06	8.23e-05	0.0	-6.60e-05
335	105	-7.82e-04	-6.55e-03	-0.07	3.83e-05	0.0	-4.90e-05
336	3	-0.02	-0.02	-0.09	5.17e-05	0.0	-7.99e-05
336	10	-0.02	-0.02	-0.09	5.27e-05	0.0	-8.08e-05
336	12	-0.02	-0.02	-0.09	5.43e-05	0.0	-8.10e-05
336	19	-0.02	-0.02	-0.07	4.01e-05	0.0	-6.24e-05
336	26	-0.02	-0.02	-0.07	4.08e-05	0.0	-6.30e-05

336	28	-0.02	-0.02	-0.07	4.19e-05	0.0	-6.31e-05
336	37	-0.02	-0.02	-0.07	4.07e-05	0.0	-6.32e-05
336	42	-0.02	-0.02	-0.07	4.07e-05	0.0	-6.33e-05
336	44	-0.02	-0.02	-0.07	4.09e-05	0.0	-6.34e-05
336	49	-0.02	-0.02	-0.07	4.07e-05	0.0	-6.33e-05
336	61	0.02	-0.02	-0.05	5.40e-05	0.0	-8.21e-05
336	69	3.26e-03	-0.04	-0.05	8.72e-05	0.0	-8.58e-05
336	73	-4.83e-03	2.84e-03	-0.08	0.0	0.0	-4.58e-05
336	93	0.01	-0.02	-0.06	4.83e-05	0.0	-7.46e-05
336	101	3.31e-03	-0.03	-0.06	6.41e-05	0.0	-7.59e-05
336	105	-3.34e-04	-7.93e-03	-0.07	2.21e-05	0.0	-5.82e-05
337	3	-0.02	-0.02	-0.09	2.94e-05	0.0	-8.63e-05
337	10	-0.02	-0.02	-0.09	3.04e-05	0.0	-8.72e-05
337	12	-0.02	-0.02	-0.09	3.22e-05	0.0	-8.75e-05
337	19	-0.02	-0.02	-0.07	2.30e-05	0.0	-6.74e-05
337	26	-0.02	-0.02	-0.07	2.36e-05	0.0	-6.80e-05
337	28	-0.02	-0.02	-0.07	2.48e-05	0.0	-6.82e-05
337	37	-0.02	-0.02	-0.07	2.35e-05	0.0	-6.82e-05
337	42	-0.02	-0.02	-0.07	2.35e-05	0.0	-6.83e-05
337	44	-0.02	-0.02	-0.07	2.38e-05	0.0	-6.84e-05
337	49	-0.02	-0.02	-0.07	2.35e-05	0.0	-6.83e-05
337	61	0.02	-0.02	-0.05	4.02e-05	0.0	-8.81e-05
337	69	3.05e-03	-0.04	-0.05	6.66e-05	0.0	-9.22e-05
337	73	-4.35e-03	3.23e-03	-0.08	-1.63e-05	0.0	-5.04e-05
337	93	0.01	-0.02	-0.06	3.26e-05	0.0	-8.04e-05
337	101	3.40e-03	-0.03	-0.06	4.54e-05	0.0	-8.19e-05
337	105	7.40e-05	-8.53e-03	-0.07	5.64e-06	0.0	-6.33e-05
338	3	-0.02	-0.02	-0.09	9.50e-06	0.0	-8.74e-05
338	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.05e-05	0.0	-8.83e-05
338	12	-0.02	-0.03	-0.09	1.24e-05	0.0	-8.87e-05
338	19	-0.02	-0.02	-0.07	7.69e-06	0.0	-6.83e-05
338	26	-0.02	-0.02	-0.07	8.33e-06	0.0	-6.89e-05
338	28	-0.02	-0.02	-0.07	9.61e-06	0.0	-6.92e-05
338	37	-0.02	-0.02	-0.07	8.24e-06	0.0	-6.91e-05
338	42	-0.02	-0.02	-0.07	8.23e-06	0.0	-6.92e-05
338	44	-0.02	-0.02	-0.07	8.49e-06	0.0	-6.93e-05
338	49	-0.02	-0.02	-0.07	8.23e-06	0.0	-6.92e-05
338	61	0.02	-0.03	-0.05	2.44e-05	0.0	-9.00e-05
338	69	2.79e-03	-0.05	-0.05	4.90e-05	0.0	-9.46e-05
338	73	-3.94e-03	4.26e-03	-0.08	-2.91e-05	0.0	-5.08e-05
338	93	0.01	-0.02	-0.06	1.71e-05	0.0	-8.20e-05
338	101	3.44e-03	-0.03	-0.06	2.90e-05	0.0	-8.37e-05
338	105	4.25e-04	-8.43e-03	-0.07	-8.39e-06	0.0	-6.43e-05
339	3	-0.02	-0.02	-0.09	-6.69e-06	0.0	-8.38e-05
339	10	-0.03	-0.02	-0.09	-5.68e-06	0.0	-8.47e-05
339	12	-0.02	-0.03	-0.09	-3.66e-06	0.0	-8.52e-05
339	19	-0.02	-0.02	-0.07	-4.74e-06	0.0	-6.56e-05
339	26	-0.02	-0.02	-0.07	-4.07e-06	0.0	-6.62e-05
339	28	-0.02	-0.02	-0.07	-2.72e-06	0.0	-6.65e-05
339	37	-0.02	-0.02	-0.07	-4.16e-06	0.0	-6.64e-05
339	42	-0.02	-0.02	-0.07	-4.17e-06	0.0	-6.65e-05
339	44	-0.02	-0.02	-0.07	-3.90e-06	0.0	-6.66e-05
339	49	-0.02	-0.02	-0.07	-4.17e-06	0.0	-6.65e-05
339	61	0.02	-0.03	-0.05	1.17e-05	0.0	-8.80e-05
339	69	2.45e-03	-0.05	-0.05	3.44e-05	0.0	-9.33e-05
339	73	-3.60e-03	5.82e-03	-0.08	-3.93e-05	0.0	-4.76e-05
339	93	0.01	-0.02	-0.06	4.62e-06	0.0	-7.99e-05
339	101	3.41e-03	-0.03	-0.06	1.56e-05	0.0	-8.19e-05
339	105	6.98e-04	-7.75e-03	-0.07	-1.96e-05	0.0	-6.16e-05
340	3	-0.03	-0.02	-0.09	-1.86e-05	0.0	-7.70e-05
340	10	-0.03	-0.02	-0.09	-1.76e-05	0.0	-7.79e-05
340	12	-0.03	-0.03	-0.09	-1.55e-05	0.0	-7.85e-05
340	19	-0.02	-0.02	-0.07	-1.39e-05	0.0	-6.04e-05
340	26	-0.02	-0.02	-0.07	-1.32e-05	0.0	-6.10e-05
340	28	-0.02	-0.02	-0.07	-1.18e-05	0.0	-6.14e-05
340	37	-0.02	-0.02	-0.07	-1.33e-05	0.0	-6.12e-05
340	42	-0.02	-0.02	-0.07	-1.33e-05	0.0	-6.13e-05
340	44	-0.02	-0.02	-0.07	-1.30e-05	0.0	-6.14e-05
340	49	-0.02	-0.02	-0.07	-1.33e-05	0.0	-6.13e-05
340	61	0.02	-0.03	-0.05	2.24e-06	0.0	-8.35e-05
340	69	2.01e-03	-0.05	-0.05	2.36e-05	0.0	-8.93e-05
340	73	-3.35e-03	7.78e-03	-0.08	-4.67e-05	0.0	-4.18e-05
340	93	0.01	-0.02	-0.06	-4.65e-06	0.0	-7.52e-05
340	101	3.27e-03	-0.03	-0.06	5.63e-06	0.0	-7.74e-05
340	105	8.73e-04	-6.62e-03	-0.07	-2.79e-05	0.0	-5.63e-05
341	3	-0.03	-0.02	-0.09	-2.60e-05	-4.35e-06	-7.41e-05
341	10	-0.03	-0.02	-0.09	-2.50e-05	-4.43e-06	-7.49e-05

341	12	-0.03	-0.02	-0.09	-2.28e-05	-3.99e-06	-7.56e-05
341	19	-0.02	-0.02	-0.07	-1.96e-05	-1.87e-06	-5.82e-05
341	26	-0.02	-0.02	-0.07	-1.89e-05	-1.93e-06	-5.88e-05
341	28	-0.02	-0.02	-0.07	-1.75e-05	-1.64e-06	-5.92e-05
341	37	-0.02	-0.02	-0.07	-1.90e-05	-1.54e-06	-5.89e-05
341	42	-0.02	-0.02	-0.07	-1.90e-05	-1.56e-06	-5.90e-05
341	44	-0.02	-0.02	-0.07	-1.87e-05	-1.50e-06	-5.91e-05
341	49	-0.02	-0.02	-0.07	-1.90e-05	-1.51e-06	-5.90e-05
341	60	0.02	-0.02	-0.05	-4.17e-06	2.23e-05	-8.19e-05
341	69	1.43e-03	-0.05	-0.05	1.71e-05	1.12e-05	-8.76e-05
341	73	-3.23e-03	1.00e-02	-0.08	-5.17e-05	-6.93e-06	-3.94e-05
341	92	0.01	-0.02	-0.06	-1.07e-05	1.45e-05	-7.34e-05
341	101	2.99e-03	-0.03	-0.06	0.0	9.02e-06	-7.55e-05
341	105	9.22e-04	-5.19e-03	-0.07	-3.33e-05	0.0	-5.41e-05
342	3	-0.02	-6.57e-03	-0.09	1.04e-04	0.0	-1.54e-05
342	10	-0.02	-6.87e-03	-0.09	1.05e-04	0.0	-1.58e-05
342	12	-0.02	-7.14e-03	-0.08	1.07e-04	0.0	-1.58e-05
342	19	-0.02	-5.15e-03	-0.07	8.06e-05	0.0	-1.22e-05
342	26	-0.02	-5.35e-03	-0.06	8.19e-05	0.0	-1.25e-05
342	28	-0.02	-5.53e-03	-0.06	8.29e-05	0.0	-1.25e-05
342	37	-0.02	-5.38e-03	-0.06	8.21e-05	0.0	-1.26e-05
342	42	-0.02	-5.40e-03	-0.06	8.23e-05	0.0	-1.27e-05
342	44	-0.02	-5.43e-03	-0.06	8.25e-05	0.0	-1.27e-05
342	49	-0.02	-5.40e-03	-0.06	8.23e-05	0.0	-1.27e-05
342	61	0.01	-8.01e-03	-0.05	1.05e-04	0.0	-2.63e-05
342	69	3.90e-03	-0.02	-0.05	1.35e-04	0.0	-3.03e-05
342	73	-7.03e-03	6.48e-03	-0.07	3.71e-05	0.0	5.13e-06
342	93	7.67e-03	-6.88e-03	-0.06	9.56e-05	0.0	-1.99e-05
342	101	2.70e-03	-0.01	-0.06	1.10e-04	0.0	-2.16e-05
342	105	-2.25e-03	1.08e-04	-0.07	6.30e-05	0.0	-5.63e-06
343	3	-0.02	-0.01	-0.09	1.18e-04	0.0	-2.93e-05
343	10	-0.02	-0.01	-0.09	1.20e-04	0.0	-2.98e-05
343	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.21e-04	0.0	-2.98e-05
343	19	-0.02	-9.42e-03	-0.07	9.15e-05	0.0	-2.30e-05
343	26	-0.02	-9.66e-03	-0.07	9.25e-05	0.0	-2.34e-05
343	28	-0.02	-9.89e-03	-0.06	9.35e-05	0.0	-2.34e-05
343	37	-0.02	-9.70e-03	-0.06	9.26e-05	0.0	-2.36e-05
343	42	-0.02	-9.72e-03	-0.06	9.27e-05	0.0	-2.36e-05
343	44	-0.02	-9.77e-03	-0.06	9.29e-05	0.0	-2.36e-05
343	49	-0.02	-9.72e-03	-0.06	9.27e-05	0.0	-2.36e-05
343	61	0.02	-0.01	-0.05	1.14e-04	0.0	-3.84e-05
343	69	3.71e-03	-0.03	-0.05	1.45e-04	0.0	-4.26e-05
343	73	-6.50e-03	4.17e-03	-0.07	4.65e-05	0.0	-5.60e-06
343	93	8.38e-03	-0.01	-0.06	1.05e-04	0.0	-3.18e-05
343	101	2.82e-03	-0.02	-0.06	1.20e-04	0.0	-3.34e-05
343	105	-1.80e-03	-3.35e-03	-0.07	7.25e-05	0.0	-1.69e-05
344	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.10e-04	0.0	-4.43e-05
344	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.11e-04	0.0	-4.50e-05
344	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.13e-04	0.0	-4.50e-05
344	19	-0.02	-0.01	-0.07	8.52e-05	0.0	-3.47e-05
344	26	-0.02	-0.01	-0.07	8.60e-05	0.0	-3.52e-05
344	28	-0.02	-0.01	-0.06	8.70e-05	0.0	-3.52e-05
344	37	-0.02	-0.01	-0.06	8.60e-05	0.0	-3.53e-05
344	42	-0.02	-0.01	-0.06	8.61e-05	0.0	-3.54e-05
344	44	-0.02	-0.01	-0.06	8.63e-05	0.0	-3.54e-05
344	49	-0.02	-0.01	-0.06	8.61e-05	0.0	-3.54e-05
344	61	0.02	-0.02	-0.05	1.02e-04	0.0	-5.15e-05
344	69	3.54e-03	-0.03	-0.05	1.39e-04	0.0	-5.57e-05
344	73	-5.96e-03	1.94e-03	-0.08	4.14e-05	0.0	-1.72e-05
344	93	9.11e-03	-0.02	-0.06	9.53e-05	0.0	-4.46e-05
344	101	2.96e-03	-0.02	-0.06	1.13e-04	0.0	-4.62e-05
344	105	-1.32e-03	-6.72e-03	-0.07	6.63e-05	0.0	-2.90e-05
345	3	-0.02	-0.02	-0.09	8.89e-05	0.0	-5.79e-05
345	10	-0.02	-0.02	-0.09	8.99e-05	0.0	-5.87e-05
345	12	-0.02	-0.02	-0.09	9.16e-05	0.0	-5.88e-05
345	19	-0.02	-0.02	-0.07	6.89e-05	0.0	-4.53e-05
345	26	-0.02	-0.02	-0.07	6.96e-05	0.0	-4.58e-05
345	28	-0.02	-0.02	-0.07	7.07e-05	0.0	-4.59e-05
345	37	-0.02	-0.02	-0.07	6.96e-05	0.0	-4.60e-05
345	42	-0.02	-0.02	-0.06	6.96e-05	0.0	-4.61e-05
345	44	-0.02	-0.02	-0.06	6.98e-05	0.0	-4.61e-05
345	49	-0.02	-0.02	-0.06	6.96e-05	0.0	-4.61e-05
345	61	0.02	-0.02	-0.05	8.47e-05	0.0	-6.36e-05
345	69	3.38e-03	-0.04	-0.05	1.20e-04	0.0	-6.78e-05
345	73	-5.41e-03	3.08e-04	-0.08	2.62e-05	0.0	-2.77e-05
345	93	9.84e-03	-0.02	-0.06	7.84e-05	0.0	-5.63e-05
345	101	3.11e-03	-0.03	-0.06	9.54e-05	0.0	-5.79e-05

345	105	-8.48e-04	-9.46e-03	-0.07	5.03e-05	0.0	-4.00e-05
346	3	-0.02	-0.03	-0.09	6.19e-05	0.0	-6.84e-05
346	10	-0.02	-0.03	-0.09	6.28e-05	0.0	-6.92e-05
346	12	-0.02	-0.03	-0.09	6.46e-05	0.0	-6.93e-05
346	19	-0.02	-0.02	-0.07	4.81e-05	0.0	-5.35e-05
346	26	-0.02	-0.02	-0.07	4.87e-05	0.0	-5.40e-05
346	28	-0.02	-0.02	-0.07	4.99e-05	0.0	-5.41e-05
346	37	-0.02	-0.02	-0.07	4.86e-05	0.0	-5.42e-05
346	42	-0.02	-0.02	-0.07	4.86e-05	0.0	-5.43e-05
346	44	-0.02	-0.02	-0.07	4.89e-05	0.0	-5.43e-05
346	49	-0.02	-0.02	-0.07	4.86e-05	0.0	-5.43e-05
346	61	0.02	-0.03	-0.05	6.31e-05	0.0	-7.31e-05
346	69	3.20e-03	-0.04	-0.05	9.67e-05	0.0	-7.75e-05
346	73	-4.88e-03	-4.77e-04	-0.08	7.47e-06	0.0	-3.55e-05
346	93	0.01	-0.02	-0.06	5.71e-05	0.0	-6.55e-05
346	101	3.25e-03	-0.03	-0.06	7.32e-05	0.0	-6.71e-05
346	105	-3.89e-04	-0.01	-0.07	3.04e-05	0.0	-4.84e-05
347	3	-0.02	-0.03	-0.09	3.39e-05	0.0	-7.46e-05
347	10	-0.02	-0.03	-0.09	3.49e-05	0.0	-7.55e-05
347	12	-0.02	-0.03	-0.09	3.68e-05	0.0	-7.57e-05
347	19	-0.02	-0.02	-0.07	2.66e-05	0.0	-5.84e-05
347	26	-0.02	-0.02	-0.07	2.72e-05	0.0	-5.89e-05
347	28	-0.02	-0.02	-0.07	2.85e-05	0.0	-5.91e-05
347	37	-0.02	-0.02	-0.07	2.71e-05	0.0	-5.91e-05
347	42	-0.02	-0.02	-0.07	2.71e-05	0.0	-5.92e-05
347	44	-0.02	-0.02	-0.07	2.74e-05	0.0	-5.93e-05
347	49	-0.02	-0.02	-0.07	2.71e-05	0.0	-5.92e-05
347	61	0.02	-0.03	-0.05	4.44e-05	0.0	-7.92e-05
347	69	3.00e-03	-0.05	-0.05	7.14e-05	0.0	-8.40e-05
347	73	-4.38e-03	-3.54e-04	-0.08	-1.25e-05	0.0	-4.00e-05
347	93	0.01	-0.03	-0.06	3.68e-05	0.0	-7.13e-05
347	101	3.36e-03	-0.03	-0.06	4.98e-05	0.0	-7.31e-05
347	105	3.74e-05	-0.01	-0.07	9.69e-06	0.0	-5.35e-05
348	3	-0.02	-0.03	-0.09	8.57e-06	0.0	-7.65e-05
348	10	-0.02	-0.03	-0.09	9.52e-06	0.0	-7.73e-05
348	12	-0.02	-0.03	-0.09	1.16e-05	0.0	-7.76e-05
348	19	-0.02	-0.02	-0.07	7.06e-06	0.0	-5.99e-05
348	26	-0.02	-0.02	-0.07	7.70e-06	0.0	-6.05e-05
348	28	-0.02	-0.02	-0.07	9.07e-06	0.0	-6.07e-05
348	37	-0.02	-0.02	-0.07	7.59e-06	0.0	-6.07e-05
348	42	-0.02	-0.02	-0.07	7.58e-06	0.0	-6.08e-05
348	44	-0.02	-0.02	-0.07	7.85e-06	0.0	-6.08e-05
348	49	-0.02	-0.02	-0.07	7.58e-06	0.0	-6.08e-05
348	61	0.02	-0.03	-0.05	2.44e-05	0.0	-8.19e-05
348	69	2.75e-03	-0.05	-0.05	4.92e-05	0.0	-8.71e-05
348	73	-3.94e-03	6.12e-04	-0.08	-2.93e-05	0.0	-4.10e-05
348	93	0.01	-0.03	-0.06	1.71e-05	0.0	-7.37e-05
348	101	3.41e-03	-0.04	-0.06	2.90e-05	0.0	-7.57e-05
348	105	4.13e-04	-0.01	-0.07	-8.46e-06	0.0	-5.51e-05
349	3	-0.02	-0.03	-0.09	-1.21e-05	0.0	-7.44e-05
349	10	-0.03	-0.03	-0.09	-1.11e-05	0.0	-7.53e-05
349	12	-0.02	-0.03	-0.09	-8.94e-06	0.0	-7.57e-05
349	19	-0.02	-0.02	-0.07	-8.83e-06	0.0	-5.84e-05
349	26	-0.02	-0.02	-0.07	-8.17e-06	0.0	-5.89e-05
349	28	-0.02	-0.02	-0.07	-6.72e-06	0.0	-5.92e-05
349	37	-0.02	-0.02	-0.07	-8.29e-06	0.0	-5.91e-05
349	42	-0.02	-0.02	-0.07	-8.30e-06	0.0	-5.92e-05
349	44	-0.02	-0.02	-0.07	-8.01e-06	0.0	-5.93e-05
349	49	-0.02	-0.02	-0.07	-8.30e-06	0.0	-5.92e-05
349	61	0.02	-0.03	-0.05	8.06e-06	0.0	-8.14e-05
349	69	2.43e-03	-0.05	-0.05	3.08e-05	0.0	-8.72e-05
349	73	-3.55e-03	2.28e-03	-0.08	-4.28e-05	0.0	-3.89e-05
349	93	0.01	-0.03	-0.06	0.0	0.0	-7.29e-05
349	101	3.40e-03	-0.04	-0.06	1.19e-05	0.0	-7.51e-05
349	105	7.21e-04	-0.01	-0.07	-2.31e-05	0.0	-5.36e-05
350	3	-0.03	-0.03	-0.09	-2.69e-05	0.0	-6.96e-05
350	10	-0.03	-0.03	-0.09	-2.59e-05	0.0	-7.05e-05
350	12	-0.03	-0.03	-0.09	-2.36e-05	0.0	-7.11e-05
350	19	-0.02	-0.02	-0.07	-2.02e-05	0.0	-5.48e-05
350	26	-0.02	-0.02	-0.07	-1.95e-05	0.0	-5.53e-05
350	28	-0.02	-0.02	-0.07	-1.80e-05	0.0	-5.57e-05
350	37	-0.02	-0.02	-0.07	-1.97e-05	0.0	-5.55e-05
350	42	-0.02	-0.02	-0.07	-1.97e-05	0.0	-5.56e-05
350	44	-0.02	-0.02	-0.07	-1.94e-05	0.0	-5.57e-05
350	49	-0.02	-0.02	-0.07	-1.97e-05	0.0	-5.56e-05
350	61	0.02	-0.03	-0.05	-3.67e-06	0.0	-7.86e-05
350	69	2.01e-03	-0.05	-0.05	1.76e-05	0.0	-8.52e-05

350	73	-3.25e-03	4.46e-03	-0.08	-5.24e-05	0.0	-3.46e-05
350	93	0.01	-0.03	-0.06	-1.06e-05	0.0	-7.00e-05
350	101	3.29e-03	-0.04	-0.06	0.0	0.0	-7.25e-05
350	105	9.42e-04	-0.01	-0.07	-3.36e-05	0.0	-5.00e-05
351	3	-0.03	-0.03	-0.09	-3.52e-05	-3.83e-06	-6.76e-05
351	10	-0.03	-0.03	-0.09	-3.41e-05	-4.02e-06	-6.84e-05
351	12	-0.03	-0.03	-0.09	-3.18e-05	-3.63e-06	-6.90e-05
351	19	-0.02	-0.02	-0.07	-2.66e-05	-1.51e-06	-5.32e-05
351	26	-0.02	-0.02	-0.07	-2.59e-05	-1.63e-06	-5.38e-05
351	28	-0.02	-0.02	-0.07	-2.43e-05	-1.37e-06	-5.42e-05
351	37	-0.02	-0.02	-0.07	-2.60e-05	-1.26e-06	-5.39e-05
351	42	-0.02	-0.02	-0.07	-2.60e-05	-1.29e-06	-5.40e-05
351	44	-0.02	-0.02	-0.07	-2.57e-05	-1.24e-06	-5.41e-05
351	49	-0.02	-0.02	-0.07	-2.60e-05	-1.25e-06	-5.40e-05
351	60	0.02	-0.03	-0.05	-1.05e-05	2.24e-05	-7.75e-05
351	69	1.46e-03	-0.05	-0.05	1.04e-05	1.15e-05	-8.42e-05
351	73	-3.06e-03	6.98e-03	-0.08	-5.80e-05	-6.87e-06	-3.28e-05
351	92	0.01	-0.03	-0.06	-1.72e-05	1.46e-05	-6.87e-05
351	101	3.06e-03	-0.04	-0.06	-7.16e-06	9.24e-06	-7.13e-05
351	105	1.05e-03	-8.31e-03	-0.07	-3.96e-05	0.0	-4.84e-05
352	3	-0.02	-7.22e-03	-0.09	1.16e-04	0.0	-1.24e-05
352	10	-0.02	-7.53e-03	-0.08	1.18e-04	0.0	-1.27e-05
352	12	-0.02	-7.81e-03	-0.08	1.20e-04	0.0	-1.26e-05
352	19	-0.02	-5.67e-03	-0.07	9.02e-05	0.0	-9.80e-06
352	26	-0.02	-5.88e-03	-0.06	9.16e-05	0.0	-1.00e-05
352	28	-0.02	-6.06e-03	-0.06	9.26e-05	0.0	-9.99e-06
352	37	-0.02	-5.91e-03	-0.06	9.19e-05	0.0	-1.01e-05
352	42	-0.02	-5.93e-03	-0.06	9.21e-05	0.0	-1.02e-05
352	44	-0.02	-5.97e-03	-0.06	9.23e-05	0.0	-1.02e-05
352	49	-0.02	-5.93e-03	-0.06	9.21e-05	0.0	-1.02e-05
352	61	0.01	-8.83e-03	-0.05	1.16e-04	0.0	-2.31e-05
352	69	3.79e-03	-0.02	-0.05	1.46e-04	0.0	-2.78e-05
352	73	-7.13e-03	5.73e-03	-0.07	4.66e-05	0.0	8.33e-06
352	93	7.56e-03	-7.59e-03	-0.06	1.06e-04	0.0	-1.69e-05
352	105	-2.36e-03	-6.00e-04	-0.07	7.30e-05	0.0	-2.55e-06
352	107	5.33e-03	-0.01	-0.05	1.21e-04	0.0	-1.90e-05
353	3	-0.02	-0.01	-0.09	1.34e-04	0.0	-2.33e-05
353	10	-0.02	-0.01	-0.09	1.35e-04	0.0	-2.38e-05
353	12	-0.02	-0.01	-0.08	1.37e-04	0.0	-2.37e-05
353	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.04e-04	0.0	-1.83e-05
353	26	-0.02	-0.01	-0.06	1.05e-04	0.0	-1.86e-05
353	28	-0.02	-0.01	-0.06	1.06e-04	0.0	-1.86e-05
353	37	-0.02	-0.01	-0.06	1.05e-04	0.0	-1.88e-05
353	42	-0.02	-0.01	-0.06	1.05e-04	0.0	-1.88e-05
353	44	-0.02	-0.01	-0.06	1.05e-04	0.0	-1.88e-05
353	49	-0.02	-0.01	-0.06	1.05e-04	0.0	-1.88e-05
353	61	0.02	-0.01	-0.05	1.27e-04	0.0	-3.29e-05
353	69	3.62e-03	-0.03	-0.05	1.59e-04	0.0	-3.80e-05
353	73	-6.58e-03	2.88e-03	-0.07	5.84e-05	0.0	0.0
353	93	8.29e-03	-0.01	-0.06	1.18e-04	0.0	-2.64e-05
353	101	2.73e-03	-0.02	-0.06	1.33e-04	0.0	-2.85e-05
353	105	-1.88e-03	-4.62e-03	-0.07	8.50e-05	0.0	-1.14e-05
354	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.25e-04	0.0	-3.54e-05
354	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.27e-04	0.0	-3.60e-05
354	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.28e-04	0.0	-3.59e-05
354	19	-0.02	-0.02	-0.07	9.72e-05	0.0	-2.78e-05
354	26	-0.02	-0.02	-0.07	9.81e-05	0.0	-2.81e-05
354	28	-0.02	-0.02	-0.06	9.92e-05	0.0	-2.81e-05
354	37	-0.02	-0.02	-0.06	9.81e-05	0.0	-2.83e-05
354	42	-0.02	-0.02	-0.06	9.82e-05	0.0	-2.84e-05
354	44	-0.02	-0.02	-0.06	9.84e-05	0.0	-2.84e-05
354	49	-0.02	-0.02	-0.06	9.82e-05	0.0	-2.84e-05
354	61	0.02	-0.02	-0.05	1.15e-04	0.0	-4.39e-05
354	69	3.47e-03	-0.03	-0.05	1.53e-04	0.0	-4.90e-05
354	73	-6.02e-03	6.88e-05	-0.07	5.34e-05	0.0	-9.08e-06
354	93	9.03e-03	-0.02	-0.06	1.08e-04	0.0	-3.70e-05
354	101	2.89e-03	-0.02	-0.06	1.26e-04	0.0	-3.91e-05
354	105	-1.39e-03	-8.59e-03	-0.07	7.88e-05	0.0	-2.12e-05
355	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.02e-04	0.0	-4.66e-05
355	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.03e-04	0.0	-4.73e-05
355	12	-0.02	-0.03	-0.09	1.05e-04	0.0	-4.73e-05
355	19	-0.02	-0.02	-0.07	7.91e-05	0.0	-3.65e-05
355	26	-0.02	-0.02	-0.07	7.98e-05	0.0	-3.69e-05
355	28	-0.02	-0.02	-0.06	8.09e-05	0.0	-3.69e-05
355	37	-0.02	-0.02	-0.06	7.98e-05	0.0	-3.71e-05
355	42	-0.02	-0.02	-0.06	7.98e-05	0.0	-3.72e-05
355	44	-0.02	-0.02	-0.06	8.00e-05	0.0	-3.72e-05

355	49	-0.02	-0.02	-0.06	7.98e-05	0.0	-3.72e-05
355	61	0.02	-0.03	-0.05	9.59e-05	0.0	-5.42e-05
355	69	3.32e-03	-0.04	-0.05	1.32e-04	0.0	-5.94e-05
355	73	-5.45e-03	-2.10e-03	-0.08	3.65e-05	0.0	-1.76e-05
355	93	9.78e-03	-0.02	-0.06	8.95e-05	0.0	-4.69e-05
355	101	3.06e-03	-0.03	-0.06	1.07e-04	0.0	-4.90e-05
355	105	-8.98e-04	-0.01	-0.07	6.10e-05	0.0	-3.03e-05
356	3	-0.02	-0.03	-0.09	7.10e-05	0.0	-5.55e-05
356	10	-0.02	-0.03	-0.09	7.20e-05	0.0	-5.62e-05
356	12	-0.02	-0.03	-0.09	7.39e-05	0.0	-5.62e-05
356	19	-0.02	-0.02	-0.07	5.52e-05	0.0	-4.35e-05
356	26	-0.02	-0.02	-0.07	5.59e-05	0.0	-4.39e-05
356	28	-0.02	-0.02	-0.07	5.71e-05	0.0	-4.39e-05
356	37	-0.02	-0.02	-0.07	5.58e-05	0.0	-4.41e-05
356	42	-0.02	-0.02	-0.06	5.59e-05	0.0	-4.42e-05
356	44	-0.02	-0.02	-0.06	5.61e-05	0.0	-4.42e-05
356	49	-0.02	-0.02	-0.06	5.59e-05	0.0	-4.42e-05
356	61	0.02	-0.03	-0.05	7.12e-05	0.0	-6.27e-05
356	69	3.16e-03	-0.05	-0.05	1.05e-04	0.0	-6.80e-05
356	73	-4.90e-03	-3.30e-03	-0.08	1.49e-05	0.0	-2.42e-05
356	93	0.01	-0.03	-0.06	6.52e-05	0.0	-5.50e-05
356	101	3.21e-03	-0.03	-0.06	8.15e-05	0.0	-5.71e-05
356	105	-4.19e-04	-0.01	-0.07	3.82e-05	0.0	-3.75e-05
357	3	-0.02	-0.03	-0.09	3.86e-05	0.0	-6.11e-05
357	10	-0.02	-0.03	-0.09	3.95e-05	0.0	-6.18e-05
357	12	-0.02	-0.03	-0.09	4.16e-05	0.0	-6.19e-05
357	19	-0.02	-0.02	-0.07	3.03e-05	0.0	-4.79e-05
357	26	-0.02	-0.02	-0.07	3.09e-05	0.0	-4.84e-05
357	28	-0.02	-0.03	-0.07	3.23e-05	0.0	-4.85e-05
357	37	-0.02	-0.02	-0.07	3.08e-05	0.0	-4.86e-05
357	42	-0.02	-0.02	-0.06	3.08e-05	0.0	-4.87e-05
357	44	-0.02	-0.02	-0.06	3.11e-05	0.0	-4.87e-05
357	49	-0.02	-0.02	-0.06	3.08e-05	0.0	-4.87e-05
357	61	0.02	-0.03	-0.05	4.91e-05	0.0	-6.85e-05
357	69	2.98e-03	-0.05	-0.05	7.63e-05	0.0	-7.42e-05
357	73	-4.38e-03	-3.44e-03	-0.08	-8.46e-06	0.0	-2.82e-05
357	93	0.01	-0.03	-0.06	4.14e-05	0.0	-6.05e-05
357	101	3.34e-03	-0.04	-0.06	5.45e-05	0.0	-6.27e-05
357	105	3.28e-05	-0.02	-0.07	1.40e-05	0.0	-4.22e-05
358	3	-0.02	-0.03	-0.09	8.80e-06	0.0	-6.33e-05
358	10	-0.02	-0.03	-0.09	9.77e-06	0.0	-6.41e-05
358	12	-0.02	-0.03	-0.09	1.20e-05	0.0	-6.43e-05
358	19	-0.02	-0.03	-0.07	7.35e-06	0.0	-4.97e-05
358	26	-0.02	-0.03	-0.07	8.00e-06	0.0	-5.02e-05
358	28	-0.02	-0.03	-0.07	9.45e-06	0.0	-5.04e-05
358	37	-0.02	-0.03	-0.07	7.88e-06	0.0	-5.04e-05
358	42	-0.02	-0.03	-0.07	7.86e-06	0.0	-5.05e-05
358	44	-0.02	-0.03	-0.06	8.15e-06	0.0	-5.05e-05
358	49	-0.02	-0.03	-0.07	7.86e-06	0.0	-5.05e-05
358	61	0.02	-0.03	-0.05	2.56e-05	0.0	-7.17e-05
358	69	2.75e-03	-0.05	-0.05	5.04e-05	0.0	-7.77e-05
358	73	-3.89e-03	-2.58e-03	-0.08	-2.86e-05	0.0	-2.95e-05
358	93	0.01	-0.03	-0.06	1.81e-05	0.0	-6.33e-05
358	101	3.42e-03	-0.04	-0.06	3.01e-05	0.0	-6.57e-05
358	105	4.43e-04	-0.02	-0.07	-7.55e-06	0.0	-4.41e-05
359	3	-0.02	-0.03	-0.09	-1.55e-05	0.0	-6.25e-05
359	10	-0.03	-0.03	-0.09	-1.45e-05	0.0	-6.32e-05
359	12	-0.02	-0.03	-0.09	-1.22e-05	0.0	-6.36e-05
359	19	-0.02	-0.02	-0.07	-1.14e-05	0.0	-4.92e-05
359	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.07e-05	0.0	-4.97e-05
359	28	-0.02	-0.03	-0.07	-9.13e-06	0.0	-4.99e-05
359	37	-0.02	-0.03	-0.07	-1.08e-05	0.0	-4.98e-05
359	42	-0.02	-0.03	-0.07	-1.09e-05	0.0	-4.99e-05
359	44	-0.02	-0.03	-0.07	-1.05e-05	0.0	-5.00e-05
359	49	-0.02	-0.03	-0.07	-1.09e-05	0.0	-4.99e-05
359	61	0.02	-0.03	-0.05	6.36e-06	0.0	-7.23e-05
359	69	2.46e-03	-0.05	-0.05	2.90e-05	0.0	-7.89e-05
359	73	-3.46e-03	-8.69e-04	-0.08	-4.49e-05	0.0	-2.83e-05
359	93	0.01	-0.03	-0.06	0.0	0.0	-6.37e-05
359	101	3.45e-03	-0.04	-0.06	1.00e-05	0.0	-6.63e-05
359	105	7.96e-04	-0.01	-0.07	-2.50e-05	0.0	-4.36e-05
360	3	-0.03	-0.03	-0.09	-3.27e-05	0.0	-5.94e-05
360	10	-0.03	-0.03	-0.09	-3.17e-05	0.0	-6.02e-05
360	12	-0.03	-0.03	-0.09	-2.92e-05	0.0	-6.07e-05
360	19	-0.02	-0.02	-0.07	-2.46e-05	0.0	-4.69e-05
360	26	-0.02	-0.02	-0.07	-2.39e-05	0.0	-4.74e-05
360	28	-0.02	-0.03	-0.07	-2.22e-05	0.0	-4.78e-05

360	37	-0.02	-0.02	-0.07	-2.40e-05	0.0	-4.76e-05
360	42	-0.02	-0.02	-0.07	-2.41e-05	0.0	-4.77e-05
360	44	-0.02	-0.02	-0.07	-2.37e-05	0.0	-4.77e-05
360	49	-0.02	-0.02	-0.07	-2.41e-05	0.0	-4.77e-05
360	61	0.02	-0.03	-0.05	-7.24e-06	0.0	-7.11e-05
360	69	2.08e-03	-0.06	-0.05	1.39e-05	0.0	-7.85e-05
360	73	-3.09e-03	1.47e-03	-0.08	-5.63e-05	0.0	-2.53e-05
360	93	0.01	-0.03	-0.06	-1.43e-05	0.0	-6.22e-05
360	101	3.39e-03	-0.04	-0.06	-4.16e-06	0.0	-6.51e-05
360	105	1.08e-03	-0.01	-0.07	-3.74e-05	0.0	-4.13e-05
361	3	-0.03	-0.03	-0.09	-4.18e-05	-3.04e-06	-5.81e-05
361	10	-0.03	-0.03	-0.09	-4.08e-05	-3.32e-06	-5.89e-05
361	12	-0.03	-0.03	-0.09	-3.82e-05	-2.97e-06	-5.94e-05
361	19	-0.02	-0.02	-0.07	-3.16e-05	0.0	-4.59e-05
361	26	-0.02	-0.02	-0.07	-3.09e-05	-1.11e-06	-4.64e-05
361	28	-0.02	-0.02	-0.07	-2.92e-05	0.0	-4.68e-05
361	37	-0.02	-0.02	-0.07	-3.10e-05	0.0	-4.66e-05
361	42	-0.02	-0.02	-0.07	-3.11e-05	0.0	-4.67e-05
361	44	-0.02	-0.02	-0.07	-3.07e-05	0.0	-4.67e-05
361	49	-0.02	-0.02	-0.07	-3.11e-05	0.0	-4.67e-05
361	60	0.02	-0.03	-0.05	-1.45e-05	2.26e-05	-7.03e-05
361	69	1.60e-03	-0.06	-0.05	6.05e-06	1.21e-05	-7.82e-05
361	73	-2.81e-03	4.20e-03	-0.08	-6.26e-05	-6.53e-06	-2.40e-05
361	92	0.01	-0.03	-0.06	-2.15e-05	1.49e-05	-6.14e-05
361	101	3.23e-03	-0.04	-0.06	-1.16e-05	9.69e-06	-6.45e-05
361	105	1.27e-03	-0.01	-0.07	-4.40e-05	1.13e-06	-4.03e-05
362	3	-0.02	-7.65e-03	-0.09	1.24e-04	0.0	-9.56e-06
362	10	-0.02	-7.98e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-9.83e-06
362	12	-0.02	-8.25e-03	-0.08	1.28e-04	0.0	-9.76e-06
362	19	-0.02	-6.01e-03	-0.07	9.65e-05	0.0	-7.57e-06
362	26	-0.02	-6.23e-03	-0.06	9.80e-05	0.0	-7.75e-06
362	28	-0.02	-6.41e-03	-0.06	9.90e-05	0.0	-7.71e-06
362	37	-0.02	-6.27e-03	-0.06	9.83e-05	0.0	-7.83e-06
362	42	-0.02	-6.29e-03	-0.06	9.85e-05	0.0	-7.87e-06
362	44	-0.02	-6.33e-03	-0.06	9.87e-05	0.0	-7.86e-06
362	49	-0.02	-6.29e-03	-0.06	9.85e-05	0.0	-7.87e-06
362	61	0.01	-9.39e-03	-0.05	1.23e-04	0.0	-2.03e-05
362	69	3.68e-03	-0.02	-0.05	1.54e-04	0.0	-2.55e-05
362	73	-7.23e-03	5.24e-03	-0.07	5.29e-05	0.0	1.11e-05
362	93	7.46e-03	-8.06e-03	-0.06	1.13e-04	0.0	-1.42e-05
362	105	-2.45e-03	-1.07e-03	-0.07	7.97e-05	0.0	0.0
362	107	5.23e-03	-0.01	-0.05	1.28e-04	0.0	-1.65e-05
363	3	-0.02	-0.01	-0.09	1.44e-04	0.0	-1.83e-05
363	10	-0.02	-0.01	-0.08	1.45e-04	0.0	-1.87e-05
363	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.47e-04	0.0	-1.86e-05
363	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.12e-04	0.0	-1.44e-05
363	26	-0.02	-0.01	-0.06	1.13e-04	0.0	-1.47e-05
363	28	-0.02	-0.01	-0.06	1.14e-04	0.0	-1.46e-05
363	37	-0.02	-0.01	-0.06	1.13e-04	0.0	-1.48e-05
363	42	-0.02	-0.01	-0.06	1.13e-04	0.0	-1.48e-05
363	44	-0.02	-0.01	-0.06	1.13e-04	0.0	-1.48e-05
363	49	-0.02	-0.01	-0.06	1.13e-04	0.0	-1.48e-05
363	61	0.02	-0.02	-0.05	1.36e-04	0.0	-2.84e-05
363	69	3.54e-03	-0.03	-0.05	1.68e-04	0.0	-3.41e-05
363	73	-6.65e-03	2.03e-03	-0.07	6.64e-05	0.0	4.84e-06
363	93	8.21e-03	-0.01	-0.06	1.27e-04	0.0	-2.20e-05
363	101	2.65e-03	-0.02	-0.06	1.42e-04	0.0	-2.44e-05
363	105	-1.95e-03	-5.46e-03	-0.07	9.34e-05	0.0	-6.83e-06
364	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.36e-04	0.0	-2.81e-05
364	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.37e-04	0.0	-2.85e-05
364	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.39e-04	0.0	-2.85e-05
364	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.05e-04	0.0	-2.20e-05
364	26	-0.02	-0.02	-0.06	1.06e-04	0.0	-2.24e-05
364	28	-0.02	-0.02	-0.06	1.07e-04	0.0	-2.23e-05
364	37	-0.02	-0.02	-0.06	1.06e-04	0.0	-2.25e-05
364	42	-0.02	-0.02	-0.06	1.06e-04	0.0	-2.26e-05
364	44	-0.02	-0.02	-0.06	1.07e-04	0.0	-2.25e-05
364	49	-0.02	-0.02	-0.06	1.06e-04	0.0	-2.26e-05
364	61	0.02	-0.02	-0.05	1.23e-04	0.0	-3.76e-05
364	69	3.41e-03	-0.04	-0.05	1.62e-04	0.0	-4.34e-05
364	73	-6.06e-03	-1.19e-03	-0.07	6.18e-05	0.0	-2.41e-06
364	93	8.98e-03	-0.02	-0.06	1.17e-04	0.0	-3.08e-05
364	101	2.84e-03	-0.03	-0.06	1.36e-04	0.0	-3.32e-05
364	105	-1.44e-03	-9.85e-03	-0.07	8.75e-05	0.0	-1.47e-05
365	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.11e-04	0.0	-3.72e-05
365	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.12e-04	0.0	-3.77e-05
365	12	-0.02	-0.03	-0.08	1.14e-04	0.0	-3.77e-05

365	19	-0.02	-0.02	-0.07	8.60e-05	0.0	-2.92e-05
365	26	-0.02	-0.02	-0.07	8.68e-05	0.0	-2.96e-05
365	28	-0.02	-0.02	-0.06	8.80e-05	0.0	-2.95e-05
365	37	-0.02	-0.02	-0.06	8.68e-05	0.0	-2.97e-05
365	42	-0.02	-0.02	-0.06	8.69e-05	0.0	-2.98e-05
365	44	-0.02	-0.02	-0.06	8.71e-05	0.0	-2.98e-05
365	49	-0.02	-0.02	-0.06	8.69e-05	0.0	-2.98e-05
365	61	0.02	-0.03	-0.05	1.04e-04	0.0	-4.63e-05
365	69	3.28e-03	-0.04	-0.05	1.40e-04	0.0	-5.23e-05
365	73	-5.48e-03	-3.73e-03	-0.08	4.39e-05	0.0	-9.22e-06
365	93	9.75e-03	-0.02	-0.06	9.72e-05	0.0	-3.91e-05
365	101	3.02e-03	-0.03	-0.06	1.15e-04	0.0	-4.16e-05
365	105	-9.28e-04	-0.01	-0.07	6.86e-05	0.0	-2.22e-05
366	3	-0.02	-0.03	-0.09	7.75e-05	0.0	-4.46e-05
366	10	-0.02	-0.03	-0.09	7.86e-05	0.0	-4.51e-05
366	12	-0.02	-0.03	-0.09	8.04e-05	0.0	-4.51e-05
366	19	-0.02	-0.02	-0.07	6.03e-05	0.0	-3.50e-05
366	26	-0.02	-0.02	-0.07	6.10e-05	0.0	-3.54e-05
366	28	-0.02	-0.02	-0.06	6.23e-05	0.0	-3.53e-05
366	37	-0.02	-0.02	-0.06	6.10e-05	0.0	-3.55e-05
366	42	-0.02	-0.02	-0.06	6.10e-05	0.0	-3.56e-05
366	44	-0.02	-0.02	-0.06	6.12e-05	0.0	-3.56e-05
366	49	-0.02	-0.02	-0.06	6.10e-05	0.0	-3.56e-05
366	61	0.02	-0.03	-0.05	7.69e-05	0.0	-5.37e-05
366	69	3.14e-03	-0.05	-0.05	1.12e-04	0.0	-5.98e-05
366	73	-4.91e-03	-5.24e-03	-0.08	2.05e-05	0.0	-1.47e-05
366	93	0.01	-0.03	-0.06	7.10e-05	0.0	-4.61e-05
366	101	3.20e-03	-0.04	-0.06	8.75e-05	0.0	-4.86e-05
366	105	-4.28e-04	-0.02	-0.07	4.39e-05	0.0	-2.83e-05
367	3	-0.02	-0.03	-0.09	4.22e-05	0.0	-4.94e-05
367	10	-0.02	-0.03	-0.09	4.32e-05	0.0	-5.00e-05
367	12	-0.02	-0.04	-0.09	4.52e-05	0.0	-5.00e-05
367	19	-0.02	-0.03	-0.07	3.31e-05	0.0	-3.89e-05
367	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.38e-05	0.0	-3.93e-05
367	28	-0.02	-0.03	-0.06	3.52e-05	0.0	-3.93e-05
367	37	-0.02	-0.03	-0.06	3.37e-05	0.0	-3.94e-05
367	42	-0.02	-0.03	-0.06	3.37e-05	0.0	-3.95e-05
367	44	-0.02	-0.03	-0.06	3.40e-05	0.0	-3.95e-05
367	49	-0.02	-0.03	-0.06	3.37e-05	0.0	-3.95e-05
367	61	0.02	-0.03	-0.05	5.30e-05	0.0	-5.91e-05
367	69	2.98e-03	-0.05	-0.05	8.00e-05	0.0	-6.55e-05
367	73	-4.35e-03	-5.58e-03	-0.08	-5.21e-06	0.0	-1.81e-05
367	93	0.01	-0.03	-0.06	4.51e-05	0.0	-5.11e-05
367	101	3.35e-03	-0.04	-0.06	5.81e-05	0.0	-5.37e-05
367	105	5.00e-05	-0.02	-0.07	1.74e-05	0.0	-3.24e-05
368	3	-0.02	-0.03	-0.09	9.54e-06	0.0	-5.16e-05
368	10	-0.02	-0.04	-0.09	1.05e-05	0.0	-5.23e-05
368	12	-0.02	-0.04	-0.09	1.28e-05	0.0	-5.24e-05
368	19	-0.02	-0.03	-0.07	8.02e-06	0.0	-4.07e-05
368	26	-0.02	-0.03	-0.07	8.68e-06	0.0	-4.11e-05
368	28	-0.02	-0.03	-0.07	1.02e-05	0.0	-4.12e-05
368	37	-0.02	-0.03	-0.07	8.55e-06	0.0	-4.13e-05
368	42	-0.02	-0.03	-0.06	8.53e-06	0.0	-4.13e-05
368	44	-0.02	-0.03	-0.06	8.83e-06	0.0	-4.13e-05
368	49	-0.02	-0.03	-0.06	8.53e-06	0.0	-4.13e-05
368	61	0.02	-0.04	-0.05	2.72e-05	0.0	-6.24e-05
368	69	2.78e-03	-0.05	-0.05	5.19e-05	0.0	-6.91e-05
368	73	-3.83e-03	-4.82e-03	-0.08	-2.76e-05	0.0	-1.94e-05
368	93	0.01	-0.03	-0.06	1.96e-05	0.0	-5.40e-05
368	101	3.46e-03	-0.04	-0.06	3.14e-05	0.0	-5.67e-05
368	105	4.94e-04	-0.02	-0.07	-6.32e-06	0.0	-3.44e-05
369	3	-0.02	-0.03	-0.09	-1.72e-05	0.0	-5.14e-05
369	10	-0.02	-0.04	-0.09	-1.61e-05	0.0	-5.21e-05
369	12	-0.02	-0.04	-0.09	-1.36e-05	0.0	-5.23e-05
369	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.25e-05	0.0	-4.06e-05
369	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.18e-05	0.0	-4.10e-05
369	28	-0.02	-0.03	-0.07	-1.02e-05	0.0	-4.12e-05
369	37	-0.02	-0.03	-0.07	-1.20e-05	0.0	-4.12e-05
369	42	-0.02	-0.03	-0.06	-1.20e-05	0.0	-4.13e-05
369	44	-0.02	-0.03	-0.06	-1.17e-05	0.0	-4.13e-05
369	49	-0.02	-0.03	-0.06	-1.20e-05	0.0	-4.13e-05
369	61	0.02	-0.04	-0.05	6.10e-06	0.0	-6.36e-05
369	69	2.52e-03	-0.06	-0.05	2.87e-05	0.0	-7.10e-05
369	73	-3.35e-03	-3.12e-03	-0.08	-4.57e-05	0.0	-1.87e-05
369	93	0.01	-0.03	-0.06	-1.26e-06	0.0	-5.49e-05
369	101	3.52e-03	-0.04	-0.06	9.53e-06	0.0	-5.79e-05
369	105	8.91e-04	-0.02	-0.07	-2.57e-05	0.0	-3.44e-05

370	3	-0.03	-0.03	-0.09	-3.59e-05	0.0	-4.95e-05
370	10	-0.03	-0.03	-0.09	-3.49e-05	0.0	-5.02e-05
370	12	-0.02	-0.03	-0.09	-3.22e-05	0.0	-5.06e-05
370	19	-0.02	-0.03	-0.07	-2.70e-05	0.0	-3.92e-05
370	26	-0.02	-0.03	-0.07	-2.63e-05	0.0	-3.97e-05
370	28	-0.02	-0.03	-0.07	-2.45e-05	0.0	-3.99e-05
370	37	-0.02	-0.03	-0.07	-2.64e-05	0.0	-3.98e-05
370	42	-0.02	-0.03	-0.07	-2.64e-05	0.0	-3.99e-05
370	44	-0.02	-0.03	-0.06	-2.61e-05	0.0	-3.99e-05
370	49	-0.02	-0.03	-0.07	-2.64e-05	0.0	-3.99e-05
370	61	0.02	-0.04	-0.05	-8.71e-06	0.0	-6.35e-05
370	69	2.19e-03	-0.06	-0.05	1.23e-05	0.0	-7.16e-05
370	73	-2.93e-03	-7.03e-04	-0.08	-5.85e-05	0.0	-1.64e-05
370	93	0.01	-0.03	-0.06	-1.59e-05	0.0	-5.45e-05
370	101	3.52e-03	-0.04	-0.06	-5.89e-06	0.0	-5.77e-05
370	105	1.23e-03	-0.02	-0.07	-3.93e-05	0.0	-3.30e-05
371	3	-0.03	-0.03	-0.09	-4.57e-05	-2.21e-06	-4.86e-05
371	10	-0.03	-0.03	-0.09	-4.46e-05	-2.60e-06	-4.93e-05
371	12	-0.03	-0.03	-0.09	-4.18e-05	-2.29e-06	-4.98e-05
371	19	-0.02	-0.02	-0.07	-3.45e-05	0.0	-3.86e-05
371	26	-0.02	-0.02	-0.07	-3.37e-05	0.0	-3.91e-05
371	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.19e-05	0.0	-3.94e-05
371	37	-0.02	-0.02	-0.07	-3.39e-05	0.0	-3.92e-05
371	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.39e-05	0.0	-3.93e-05
371	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.35e-05	0.0	-3.93e-05
371	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.39e-05	0.0	-3.93e-05
371	60	0.02	-0.03	-0.05	-1.63e-05	2.29e-05	-6.28e-05
371	69	1.77e-03	-0.06	-0.05	4.07e-06	-6.10e-06	-7.17e-05
371	73	-2.56e-03	2.14e-03	-0.08	-6.53e-05	1.26e-05	-1.54e-05
371	92	0.01	-0.03	-0.06	-2.35e-05	1.53e-05	-5.39e-05
371	101	3.42e-03	-0.04	-0.06	-1.38e-05	1.60e-06	-5.75e-05
371	105	1.50e-03	-0.01	-0.07	-4.64e-05	1.02e-05	-3.23e-05
372	3	-0.02	-8.13e-03	-0.09	1.32e-04	0.0	-7.52e-06
372	10	-0.02	-8.47e-03	-0.08	1.35e-04	0.0	-7.70e-06
372	12	-0.02	-8.74e-03	-0.08	1.36e-04	0.0	-7.62e-06
372	19	-0.02	-6.39e-03	-0.07	1.03e-04	0.0	-5.93e-06
372	26	-0.02	-6.62e-03	-0.06	1.05e-04	0.0	-6.05e-06
372	28	-0.02	-6.79e-03	-0.06	1.06e-04	0.0	-6.00e-06
372	37	-0.02	-6.66e-03	-0.06	1.05e-04	0.0	-6.10e-06
372	42	-0.02	-6.68e-03	-0.06	1.05e-04	0.0	-6.13e-06
372	44	-0.02	-6.72e-03	-0.06	1.06e-04	0.0	-6.12e-06
372	49	-0.02	-6.68e-03	-0.06	1.05e-04	0.0	-6.12e-06
372	61	0.01	-0.01	-0.05	1.31e-04	0.0	-1.80e-05
372	69	3.53e-03	-0.02	-0.05	1.61e-04	0.0	-2.39e-05
372	73	-7.37e-03	4.73e-03	-0.07	5.98e-05	0.0	1.35e-05
372	93	7.30e-03	-8.58e-03	-0.06	1.21e-04	0.0	-1.20e-05
372	101	2.33e-03	-0.01	-0.06	1.35e-04	0.0	-1.45e-05
372	105	-2.60e-03	-1.59e-03	-0.07	8.69e-05	0.0	2.41e-06
373	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.54e-04	0.0	-1.33e-05
373	10	-0.02	-0.02	-0.08	1.56e-04	0.0	-1.35e-05
373	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.58e-04	0.0	-1.34e-05
373	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.20e-04	0.0	-1.05e-05
373	26	-0.02	-0.01	-0.06	1.21e-04	0.0	-1.06e-05
373	28	-0.02	-0.01	-0.06	1.22e-04	0.0	-1.06e-05
373	37	-0.02	-0.01	-0.06	1.21e-04	0.0	-1.07e-05
373	42	-0.02	-0.01	-0.06	1.21e-04	0.0	-1.07e-05
373	44	-0.02	-0.01	-0.06	1.22e-04	0.0	-1.07e-05
373	49	-0.02	-0.01	-0.06	1.21e-04	0.0	-1.07e-05
373	61	0.02	-0.02	-0.05	1.39e-04	0.0	-2.37e-05
373	69	3.43e-03	-0.03	-0.05	1.80e-04	0.0	-3.02e-05
373	73	-6.74e-03	1.11e-03	-0.07	7.73e-05	0.0	9.84e-06
373	93	8.10e-03	-0.01	-0.06	1.33e-04	0.0	-1.74e-05
373	101	2.54e-03	-0.02	-0.06	1.52e-04	0.0	-2.02e-05
373	105	-2.05e-03	-6.38e-03	-0.07	1.03e-04	0.0	-2.06e-06
374	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.47e-04	0.0	-1.96e-05
374	10	-0.02	-0.02	-0.08	1.48e-04	0.0	-2.00e-05
374	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.50e-04	0.0	-1.99e-05
374	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.14e-04	0.0	-1.55e-05
374	26	-0.02	-0.02	-0.06	1.15e-04	0.0	-1.57e-05
374	28	-0.02	-0.02	-0.06	1.16e-04	0.0	-1.56e-05
374	37	-0.02	-0.02	-0.06	1.15e-04	0.0	-1.58e-05
374	42	-0.02	-0.02	-0.06	1.15e-04	0.0	-1.58e-05
374	44	-0.02	-0.02	-0.06	1.15e-04	0.0	-1.58e-05
374	49	-0.02	-0.02	-0.06	1.15e-04	0.0	-1.58e-05
374	61	0.02	-0.02	-0.05	1.33e-04	0.0	-3.02e-05
374	69	3.33e-03	-0.04	-0.05	1.72e-04	0.0	-3.71e-05
374	73	-6.12e-03	-2.57e-03	-0.07	7.13e-05	0.0	5.41e-06

374	93	8.90e-03	-0.02	-0.06	1.26e-04	0.0	-2.35e-05
374	101	2.76e-03	-0.03	-0.06	1.45e-04	0.0	-2.64e-05
374	105	-1.51e-03	-0.01	-0.07	9.70e-05	0.0	-7.21e-06
375	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.20e-04	0.0	-2.56e-05
375	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.22e-04	0.0	-2.60e-05
375	12	-0.02	-0.03	-0.08	1.23e-04	0.0	-2.59e-05
375	19	-0.02	-0.02	-0.07	9.35e-05	0.0	-2.02e-05
375	26	-0.02	-0.02	-0.07	9.43e-05	0.0	-2.04e-05
375	28	-0.02	-0.02	-0.06	9.55e-05	0.0	-2.04e-05
375	37	-0.02	-0.02	-0.06	9.43e-05	0.0	-2.05e-05
375	42	-0.02	-0.02	-0.06	9.44e-05	0.0	-2.06e-05
375	44	-0.02	-0.02	-0.06	9.46e-05	0.0	-2.06e-05
375	49	-0.02	-0.02	-0.06	9.44e-05	0.0	-2.06e-05
375	61	0.02	-0.03	-0.05	1.12e-04	0.0	-3.66e-05
375	69	3.24e-03	-0.04	-0.05	1.49e-04	0.0	-4.37e-05
375	73	-5.50e-03	-5.54e-03	-0.08	5.24e-05	0.0	1.16e-06
375	93	9.70e-03	-0.03	-0.06	1.06e-04	0.0	-2.95e-05
375	101	2.98e-03	-0.03	-0.06	1.24e-04	0.0	-3.24e-05
375	105	-9.59e-04	-0.02	-0.07	7.72e-05	0.0	-1.22e-05
376	3	-0.02	-0.03	-0.09	8.45e-05	0.0	-3.05e-05
376	10	-0.02	-0.03	-0.09	8.56e-05	0.0	-3.09e-05
376	12	-0.02	-0.03	-0.08	8.75e-05	0.0	-3.07e-05
376	19	-0.02	-0.03	-0.07	6.59e-05	0.0	-2.41e-05
376	26	-0.02	-0.03	-0.07	6.66e-05	0.0	-2.43e-05
376	28	-0.02	-0.03	-0.06	6.79e-05	0.0	-2.42e-05
376	37	-0.02	-0.03	-0.06	6.66e-05	0.0	-2.44e-05
376	42	-0.02	-0.03	-0.06	6.66e-05	0.0	-2.45e-05
376	44	-0.02	-0.03	-0.06	6.68e-05	0.0	-2.45e-05
376	49	-0.02	-0.03	-0.06	6.66e-05	0.0	-2.45e-05
376	61	0.02	-0.03	-0.06	8.86e-05	0.0	-4.21e-05
376	69	3.13e-03	-0.05	-0.05	1.17e-04	0.0	-4.94e-05
376	73	-4.89e-03	-7.41e-03	-0.08	2.55e-05	0.0	-2.29e-06
376	93	0.01	-0.03	-0.06	7.99e-05	0.0	-3.46e-05
376	101	3.19e-03	-0.04	-0.06	9.36e-05	0.0	-3.76e-05
376	105	-4.22e-04	-0.02	-0.07	4.99e-05	0.0	-1.63e-05
377	3	-0.02	-0.04	-0.09	4.62e-05	0.0	-3.37e-05
377	10	-0.02	-0.04	-0.09	4.72e-05	0.0	-3.41e-05
377	12	-0.02	-0.04	-0.09	4.94e-05	0.0	-3.40e-05
377	19	-0.02	-0.03	-0.07	3.64e-05	0.0	-2.67e-05
377	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.71e-05	0.0	-2.70e-05
377	28	-0.02	-0.03	-0.06	3.85e-05	0.0	-2.69e-05
377	37	-0.02	-0.03	-0.06	3.70e-05	0.0	-2.71e-05
377	42	-0.02	-0.03	-0.06	3.70e-05	0.0	-2.71e-05
377	44	-0.02	-0.03	-0.06	3.73e-05	0.0	-2.71e-05
377	49	-0.02	-0.03	-0.06	3.70e-05	0.0	-2.71e-05
377	61	0.02	-0.04	-0.06	5.80e-05	0.0	-4.63e-05
377	69	3.01e-03	-0.05	-0.05	8.44e-05	0.0	-5.38e-05
377	73	-4.30e-03	-8.01e-03	-0.08	-1.18e-06	0.0	-4.53e-06
377	93	0.01	-0.03	-0.06	4.98e-05	0.0	-3.84e-05
377	101	3.39e-03	-0.04	-0.06	6.25e-05	0.0	-4.15e-05
377	105	1.00e-04	-0.02	-0.07	2.17e-05	0.0	-1.92e-05
378	3	-0.02	-0.04	-0.09	1.07e-05	0.0	-3.52e-05
378	10	-0.02	-0.04	-0.09	1.17e-05	0.0	-3.57e-05
378	12	-0.02	-0.04	-0.09	1.41e-05	0.0	-3.56e-05
378	19	-0.02	-0.03	-0.07	9.05e-06	0.0	-2.80e-05
378	26	-0.02	-0.03	-0.07	9.73e-06	0.0	-2.83e-05
378	28	-0.02	-0.03	-0.07	1.13e-05	0.0	-2.82e-05
378	37	-0.02	-0.03	-0.07	9.61e-06	0.0	-2.84e-05
378	42	-0.02	-0.03	-0.06	9.58e-06	0.0	-2.84e-05
378	44	-0.02	-0.03	-0.06	9.90e-06	0.0	-2.84e-05
378	49	-0.02	-0.03	-0.06	9.58e-06	0.0	-2.84e-05
378	61	0.02	-0.04	-0.06	2.97e-05	0.0	-4.91e-05
378	69	2.86e-03	-0.06	-0.05	5.40e-05	0.0	-5.69e-05
378	73	-3.72e-03	-7.38e-03	-0.08	-2.59e-05	0.0	-5.33e-06
378	93	0.01	-0.03	-0.06	2.19e-05	0.0	-4.08e-05
378	101	3.55e-03	-0.04	-0.06	3.35e-05	0.0	-4.40e-05
378	105	5.99e-04	-0.02	-0.07	-4.41e-06	0.0	-2.07e-05
379	3	-0.02	-0.04	-0.09	-1.85e-05	0.0	-3.51e-05
379	10	-0.02	-0.04	-0.09	-1.74e-05	0.0	-3.56e-05
379	12	-0.02	-0.04	-0.09	-1.47e-05	0.0	-3.57e-05
379	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.34e-05	0.0	-2.80e-05
379	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.27e-05	0.0	-2.83e-05
379	28	-0.02	-0.03	-0.07	-1.08e-05	0.0	-2.84e-05
379	37	-0.02	-0.03	-0.07	-1.28e-05	0.0	-2.85e-05
379	42	-0.02	-0.03	-0.06	-1.28e-05	0.0	-2.85e-05
379	44	-0.02	-0.03	-0.06	-1.25e-05	0.0	-2.85e-05
379	49	-0.02	-0.03	-0.06	-1.28e-05	0.0	-2.85e-05

379	61	0.02	-0.04	-0.06	6.76e-06	0.0	-5.06e-05
379	69	2.66e-03	-0.06	-0.05	2.91e-05	0.0	-5.89e-05
379	73	-3.17e-03	-5.71e-03	-0.08	-4.62e-05	0.0	-4.70e-06
379	93	0.01	-0.04	-0.06	0.0	0.0	-4.19e-05
379	101	3.68e-03	-0.04	-0.06	9.72e-06	0.0	-4.53e-05
379	105	1.07e-03	-0.02	-0.07	-2.58e-05	0.0	-2.09e-05
380	3	-0.02	-0.04	-0.09	-3.89e-05	0.0	-3.39e-05
380	10	-0.02	-0.04	-0.09	-3.77e-05	0.0	-3.45e-05
380	12	-0.02	-0.04	-0.09	-3.47e-05	0.0	-3.47e-05
380	19	-0.02	-0.03	-0.07	-2.91e-05	0.0	-2.72e-05
380	26	-0.02	-0.03	-0.07	-2.83e-05	0.0	-2.76e-05
380	28	-0.02	-0.03	-0.07	-2.63e-05	0.0	-2.77e-05
380	37	-0.02	-0.03	-0.07	-2.85e-05	0.0	-2.77e-05
380	42	-0.02	-0.03	-0.06	-2.85e-05	0.0	-2.77e-05
380	44	-0.02	-0.03	-0.06	-2.81e-05	0.0	-2.78e-05
380	49	-0.02	-0.03	-0.06	-2.85e-05	0.0	-2.77e-05
380	61	0.02	-0.04	-0.06	-9.28e-06	0.0	-5.12e-05
380	69	2.42e-03	-0.06	-0.05	1.18e-05	0.0	-6.03e-05
380	73	-2.64e-03	-3.24e-03	-0.08	-6.05e-05	0.0	-2.92e-06
380	93	0.01	-0.03	-0.06	-1.69e-05	0.0	-4.21e-05
380	101	3.76e-03	-0.04	-0.06	-6.87e-06	0.0	-4.59e-05
380	105	1.50e-03	-0.02	-0.07	-4.08e-05	0.0	-2.00e-05
381	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.94e-05	0.0	-3.34e-05
381	10	-0.03	-0.03	-0.09	-4.81e-05	0.0	-3.40e-05
381	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.50e-05	0.0	-3.43e-05
381	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.72e-05	1.40e-06	-2.68e-05
381	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.63e-05	1.00e-06	-2.72e-05
381	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.42e-05	1.18e-06	-2.74e-05
381	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.65e-05	1.29e-06	-2.73e-05
381	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.65e-05	1.21e-06	-2.74e-05
381	44	-0.02	-0.03	-0.06	-3.61e-05	1.25e-06	-2.74e-05
381	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.65e-05	1.26e-06	-2.74e-05
381	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.72e-05	2.42e-05	-5.03e-05
381	69	2.11e-03	-0.06	-0.05	3.10e-06	-4.70e-06	-6.07e-05
381	73	-2.16e-03	-2.94e-04	-0.08	-6.81e-05	1.43e-05	-2.25e-06
381	92	0.01	-0.03	-0.06	-2.49e-05	1.67e-05	-4.15e-05
381	101	3.78e-03	-0.04	-0.06	-1.53e-05	3.08e-06	-4.59e-05
381	105	1.88e-03	-0.02	-0.07	-4.86e-05	1.17e-05	-1.96e-05
382	3	-0.02	-8.44e-03	-0.09	1.37e-04	0.0	-5.32e-06
382	10	-0.02	-8.78e-03	-0.08	1.40e-04	0.0	-5.43e-06
382	12	-0.02	-9.05e-03	-0.08	1.41e-04	0.0	-5.35e-06
382	19	-0.02	-6.63e-03	-0.07	1.07e-04	0.0	-4.19e-06
382	26	-0.02	-6.86e-03	-0.06	1.09e-04	0.0	-4.26e-06
382	28	-0.02	-7.03e-03	-0.06	1.10e-04	0.0	-4.21e-06
382	37	-0.02	-6.90e-03	-0.06	1.09e-04	0.0	-4.29e-06
382	42	-0.02	-6.93e-03	-0.06	1.09e-04	0.0	-4.31e-06
382	44	-0.02	-6.97e-03	-0.06	1.10e-04	0.0	-4.30e-06
382	49	-0.02	-6.93e-03	-0.06	1.09e-04	0.0	-4.30e-06
382	61	0.01	-0.01	-0.06	1.27e-04	0.0	-1.58e-05
382	69	3.38e-03	-0.02	-0.05	1.68e-04	0.0	-2.22e-05
382	72	-6.56e-03	3.84e-03	-0.07	6.61e-05	0.0	1.24e-05
382	93	7.17e-03	-8.88e-03	-0.06	1.21e-04	0.0	-9.86e-06
382	101	2.19e-03	-0.01	-0.06	1.41e-04	0.0	-1.26e-05
382	104	-2.23e-03	-2.22e-03	-0.07	9.22e-05	0.0	-2.75e-06
383	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.60e-04	0.0	-8.87e-06
383	10	-0.02	-0.02	-0.08	1.62e-04	0.0	-9.04e-06
383	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.64e-04	0.0	-8.93e-06
383	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.24e-04	0.0	-7.00e-06
383	26	-0.02	-0.01	-0.06	1.26e-04	0.0	-7.11e-06
383	28	-0.02	-0.01	-0.06	1.27e-04	0.0	-7.04e-06
383	37	-0.02	-0.01	-0.06	1.26e-04	0.0	-7.15e-06
383	42	-0.02	-0.01	-0.06	1.26e-04	0.0	-7.18e-06
383	44	-0.02	-0.01	-0.06	1.26e-04	0.0	-7.16e-06
383	49	-0.02	-0.01	-0.06	1.26e-04	0.0	-7.17e-06
383	61	0.02	-0.02	-0.06	1.44e-04	0.0	-8.71e-06
383	69	3.32e-03	-0.03	-0.05	1.85e-04	0.0	-3.03e-05
383	72	-6.01e-03	-4.36e-05	-0.08	8.21e-05	0.0	7.06e-06
383	93	8.00e-03	-0.02	-0.06	1.38e-04	0.0	-8.27e-06
383	101	2.44e-03	-0.02	-0.06	1.58e-04	0.0	-1.81e-05
383	104	-1.70e-03	-7.26e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	-1.56e-06
384	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.52e-04	0.0	-1.26e-05
384	10	-0.02	-0.02	-0.08	1.54e-04	0.0	-1.28e-05
384	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.55e-04	0.0	-1.27e-05
384	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.18e-04	0.0	-1.00e-05
384	26	-0.02	-0.02	-0.06	1.19e-04	0.0	-1.01e-05
384	28	-0.02	-0.02	-0.06	1.20e-04	0.0	-1.00e-05
384	37	-0.02	-0.02	-0.06	1.19e-04	0.0	-1.02e-05

384	42	-0.02	-0.02	-0.06	1.20e-04	0.0	-1.02e-05
384	44	-0.02	-0.02	-0.06	1.20e-04	0.0	-1.02e-05
384	49	-0.02	-0.02	-0.06	1.20e-04	0.0	-1.02e-05
384	61	0.02	-0.02	-0.06	1.38e-04	0.0	-1.25e-05
384	69	3.26e-03	-0.04	-0.05	1.78e-04	0.0	-3.54e-05
384	72	-5.46e-03	-3.98e-03	-0.08	7.62e-05	0.0	4.37e-06
384	93	8.84e-03	-0.02	-0.06	1.32e-04	0.0	-1.20e-05
384	101	2.70e-03	-0.03	-0.06	1.51e-04	0.0	-2.25e-05
384	104	-1.17e-03	-0.01	-0.07	1.02e-04	0.0	-4.83e-06
385	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.25e-04	0.0	-1.60e-05
385	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.27e-04	0.0	-1.63e-05
385	12	-0.02	-0.03	-0.08	1.28e-04	0.0	-1.61e-05
385	19	-0.02	-0.02	-0.07	9.75e-05	0.0	-1.28e-05
385	26	-0.02	-0.02	-0.07	9.83e-05	0.0	-1.29e-05
385	28	-0.02	-0.02	-0.06	9.95e-05	0.0	-1.28e-05
385	37	-0.02	-0.02	-0.06	9.83e-05	0.0	-1.30e-05
385	42	-0.02	-0.02	-0.06	9.84e-05	0.0	-1.30e-05
385	44	-0.02	-0.02	-0.06	9.86e-05	0.0	-1.30e-05
385	49	-0.02	-0.02	-0.06	9.84e-05	0.0	-1.30e-05
385	61	0.02	-0.03	-0.06	1.23e-04	0.0	-1.60e-05
385	69	3.21e-03	-0.04	-0.05	1.52e-04	0.0	-4.05e-05
385	72	-4.91e-03	-7.20e-03	-0.08	5.46e-05	0.0	1.72e-06
385	93	9.68e-03	-0.03	-0.06	1.14e-04	0.0	-1.55e-05
385	101	2.96e-03	-0.03	-0.06	1.28e-04	0.0	-2.68e-05
385	104	-6.50e-04	-0.02	-0.07	8.09e-05	0.0	-7.99e-06
386	3	-0.02	-0.03	-0.09	8.82e-05	0.0	-1.87e-05
386	10	-0.02	-0.04	-0.09	8.93e-05	0.0	-1.90e-05
386	12	-0.02	-0.04	-0.08	9.12e-05	0.0	-1.88e-05
386	19	-0.02	-0.03	-0.07	6.89e-05	0.0	-1.50e-05
386	26	-0.02	-0.03	-0.07	6.96e-05	0.0	-1.51e-05
386	28	-0.02	-0.03	-0.06	7.09e-05	0.0	-1.50e-05
386	37	-0.02	-0.03	-0.06	6.96e-05	0.0	-1.52e-05
386	42	-0.02	-0.03	-0.06	6.96e-05	0.0	-1.52e-05
386	44	-0.02	-0.03	-0.06	6.98e-05	0.0	-1.52e-05
386	49	-0.02	-0.03	-0.06	6.96e-05	0.0	-1.52e-05
386	61	0.02	-0.03	-0.06	9.30e-05	0.0	-3.25e-05
386	69	3.14e-03	-0.05	-0.05	1.21e-04	0.0	-4.08e-05
386	72	-4.38e-03	-9.25e-03	-0.08	2.84e-05	0.0	3.60e-06
386	93	0.01	-0.03	-0.06	8.41e-05	0.0	-2.50e-05
386	101	3.20e-03	-0.04	-0.06	9.74e-05	0.0	-2.85e-05
386	104	-1.35e-04	-0.02	-0.07	5.34e-05	0.0	-8.72e-06
387	3	-0.02	-0.04	-0.09	4.83e-05	0.0	-2.04e-05
387	10	-0.02	-0.04	-0.09	4.93e-05	0.0	-2.07e-05
387	12	-0.02	-0.04	-0.08	5.15e-05	0.0	-2.05e-05
387	19	-0.02	-0.03	-0.07	3.82e-05	0.0	-1.64e-05
387	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.88e-05	0.0	-1.66e-05
387	28	-0.02	-0.03	-0.06	4.03e-05	0.0	-1.64e-05
387	37	-0.02	-0.03	-0.06	3.88e-05	0.0	-1.66e-05
387	42	-0.02	-0.03	-0.06	3.88e-05	0.0	-1.67e-05
387	44	-0.02	-0.03	-0.06	3.90e-05	0.0	-1.67e-05
387	49	-0.02	-0.03	-0.06	3.88e-05	0.0	-1.67e-05
387	61	0.02	-0.04	-0.06	6.11e-05	0.0	-3.55e-05
387	69	3.06e-03	-0.06	-0.05	8.69e-05	0.0	-4.40e-05
387	72	-3.85e-03	-9.98e-03	-0.08	0.0	0.0	2.36e-06
387	93	0.01	-0.03	-0.06	5.26e-05	0.0	-2.76e-05
387	101	3.44e-03	-0.04	-0.06	6.50e-05	0.0	-3.12e-05
387	104	3.70e-04	-0.02	-0.07	2.38e-05	0.0	-1.05e-05
388	3	-0.02	-0.04	-0.09	1.11e-05	0.0	-2.11e-05
388	10	-0.02	-0.04	-0.09	1.22e-05	0.0	-2.13e-05
388	12	-0.02	-0.04	-0.09	1.47e-05	0.0	-2.11e-05
388	19	-0.02	-0.03	-0.07	9.55e-06	0.0	-1.70e-05
388	26	-0.02	-0.03	-0.07	1.02e-05	0.0	-1.72e-05
388	28	-0.02	-0.03	-0.07	1.19e-05	0.0	-1.71e-05
388	37	-0.02	-0.03	-0.07	1.01e-05	0.0	-1.73e-05
388	42	-0.02	-0.03	-0.06	1.01e-05	0.0	-1.73e-05
388	44	-0.02	-0.03	-0.06	1.04e-05	0.0	-1.73e-05
388	49	-0.02	-0.03	-0.06	1.01e-05	0.0	-1.73e-05
388	61	0.02	-0.04	-0.06	3.16e-05	0.0	-3.76e-05
388	69	2.96e-03	-0.06	-0.05	5.53e-05	0.0	-4.64e-05
388	72	-3.34e-03	-9.40e-03	-0.08	-2.60e-05	0.0	1.97e-06
388	93	0.01	-0.04	-0.06	2.34e-05	0.0	-2.93e-05
388	101	3.66e-03	-0.05	-0.06	3.48e-05	0.0	-3.30e-05
388	104	8.59e-04	-0.02	-0.07	-3.65e-06	0.0	-1.14e-05
389	3	-0.02	-0.04	-0.09	-1.93e-05	0.0	-2.07e-05
389	10	-0.02	-0.04	-0.09	-1.82e-05	0.0	-2.10e-05
389	12	-0.02	-0.04	-0.09	-1.53e-05	0.0	-2.09e-05
389	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.39e-05	0.0	-1.68e-05

389	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.32e-05	0.0	-1.70e-05
389	28	-0.02	-0.03	-0.07	-1.12e-05	0.0	-1.69e-05
389	37	-0.02	-0.03	-0.07	-1.33e-05	0.0	-1.71e-05
389	42	-0.02	-0.03	-0.06	-1.33e-05	0.0	-1.72e-05
389	44	-0.02	-0.03	-0.06	-1.29e-05	0.0	-1.71e-05
389	49	-0.02	-0.03	-0.06	-1.33e-05	0.0	-1.72e-05
389	61	0.02	-0.04	-0.06	7.58e-06	0.0	-3.88e-05
389	69	2.82e-03	-0.06	-0.05	2.97e-05	0.0	-4.80e-05
389	72	-2.84e-03	-7.70e-03	-0.08	-4.79e-05	0.0	2.56e-06
389	93	0.01	-0.04	-0.06	0.0	0.0	-3.02e-05
389	101	3.85e-03	-0.05	-0.06	1.01e-05	0.0	-3.41e-05
389	104	1.33e-03	-0.02	-0.07	-2.63e-05	0.0	-1.15e-05
390	3	-0.02	-0.04	-0.09	-4.06e-05	0.0	-1.97e-05
390	10	-0.02	-0.04	-0.09	-3.93e-05	0.0	-2.00e-05
390	12	-0.02	-0.04	-0.09	-3.60e-05	0.0	-2.01e-05
390	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.03e-05	0.0	-1.61e-05
390	26	-0.02	-0.03	-0.07	-2.94e-05	0.0	-1.64e-05
390	28	-0.02	-0.03	-0.07	-2.72e-05	0.0	-1.64e-05
390	37	-0.02	-0.03	-0.07	-2.96e-05	0.0	-1.65e-05
390	42	-0.02	-0.03	-0.07	-2.96e-05	0.0	-1.65e-05
390	44	-0.02	-0.03	-0.06	-2.92e-05	0.0	-1.65e-05
390	49	-0.02	-0.03	-0.07	-2.96e-05	0.0	-1.65e-05
390	61	0.02	-0.04	-0.06	-9.00e-06	0.0	-3.96e-05
390	69	2.66e-03	-0.06	-0.05	1.22e-05	0.0	-4.95e-05
390	72	-2.37e-03	-5.14e-03	-0.08	-6.35e-05	0.0	4.19e-06
390	93	0.01	-0.04	-0.06	-1.69e-05	0.0	-3.05e-05
390	101	4.01e-03	-0.05	-0.06	-6.95e-06	0.0	-3.47e-05
390	104	1.77e-03	-0.02	-0.07	-4.22e-05	0.0	-1.08e-05
391	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.15e-05	2.30e-06	-1.92e-05
391	10	-0.02	-0.04	-0.09	-5.01e-05	1.48e-06	-1.96e-05
391	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.65e-05	1.69e-06	-1.98e-05
391	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.87e-05	3.09e-06	-1.58e-05
391	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.77e-05	2.55e-06	-1.61e-05
391	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.53e-05	2.69e-06	-1.62e-05
391	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.79e-05	2.79e-06	-1.62e-05
391	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.79e-05	2.69e-06	-1.63e-05
391	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.74e-05	2.72e-06	-1.63e-05
391	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.79e-05	2.73e-06	-1.63e-05
391	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.69e-05	2.57e-05	-3.85e-05
391	69	2.45e-03	-0.06	-0.05	3.85e-06	-3.07e-06	-5.05e-05
391	72	-1.90e-03	-2.05e-03	-0.08	-7.22e-05	1.34e-05	5.50e-06
391	92	0.01	-0.03	-0.06	-2.52e-05	1.82e-05	-2.99e-05
391	101	4.14e-03	-0.05	-0.06	-1.55e-05	4.66e-06	-3.51e-05
391	104	2.20e-03	-0.02	-0.07	-5.06e-05	1.20e-05	-1.02e-05
392	3	-0.02	-8.65e-03	-0.09	1.40e-04	0.0	-3.24e-06
392	10	-0.02	-9.00e-03	-0.08	1.43e-04	0.0	-3.29e-06
392	12	-0.02	-9.26e-03	-0.08	1.44e-04	0.0	-3.22e-06
392	19	-0.02	-6.80e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	-2.55e-06
392	26	-0.02	-7.03e-03	-0.06	1.11e-04	0.0	-2.58e-06
392	28	-0.02	-7.20e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	-2.53e-06
392	37	-0.02	-7.08e-03	-0.06	1.11e-04	0.0	-2.58e-06
392	42	-0.02	-7.10e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	-2.60e-06
392	44	-0.02	-7.14e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	-2.59e-06
392	49	-0.02	-7.10e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	-2.59e-06
392	61	0.01	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	-1.39e-05
392	69	3.23e-03	-0.02	-0.05	1.70e-04	0.0	-2.06e-05
392	72	-6.71e-03	4.27e-03	-0.08	6.78e-05	0.0	1.45e-05
392	93	7.03e-03	-9.07e-03	-0.06	1.23e-04	0.0	-7.97e-06
392	101	2.04e-03	-0.01	-0.06	1.43e-04	0.0	-1.09e-05
392	104	-2.37e-03	-2.15e-03	-0.07	9.44e-05	0.0	4.69e-06
393	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.63e-04	0.0	-4.66e-06
393	10	-0.02	-0.02	-0.08	1.65e-04	0.0	-4.74e-06
393	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.67e-04	0.0	-4.63e-06
393	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.27e-04	0.0	-3.72e-06
393	26	-0.02	-0.01	-0.06	1.28e-04	0.0	-3.77e-06
393	28	-0.02	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	-3.70e-06
393	37	-0.02	-0.01	-0.06	1.28e-04	0.0	-3.77e-06
393	42	-0.02	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	-3.79e-06
393	44	-0.02	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	-3.78e-06
393	49	-0.02	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	-3.78e-06
393	61	0.02	-0.02	-0.06	1.47e-04	0.0	-5.50e-06
393	68	2.41e-03	-0.03	-0.05	1.90e-04	0.0	-2.31e-05
393	72	-6.11e-03	2.72e-04	-0.08	8.42e-05	0.0	1.09e-05
393	93	7.90e-03	-0.02	-0.06	1.41e-04	0.0	-4.88e-06
393	100	1.91e-03	-0.02	-0.06	1.62e-04	0.0	-1.27e-05
393	104	-1.80e-03	-7.31e-03	-0.07	1.11e-04	0.0	2.09e-06
394	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.55e-04	0.0	-5.90e-06

394	10	-0.02	-0.02	-0.08	1.57e-04	0.0	-5.99e-06
394	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.58e-04	0.0	-5.86e-06
394	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.21e-04	0.0	-4.78e-06
394	26	-0.02	-0.02	-0.06	1.22e-04	0.0	-4.84e-06
394	28	-0.02	-0.02	-0.06	1.23e-04	0.0	-4.76e-06
394	37	-0.02	-0.02	-0.06	1.22e-04	0.0	-4.85e-06
394	42	-0.02	-0.02	-0.06	1.22e-04	0.0	-4.87e-06
394	44	-0.02	-0.02	-0.06	1.22e-04	0.0	-4.85e-06
394	49	-0.02	-0.02	-0.06	1.22e-04	0.0	-4.87e-06
394	61	0.02	-0.02	-0.06	1.49e-04	0.0	-7.37e-06
394	68	2.49e-03	-0.04	-0.05	1.80e-04	0.0	-2.61e-05
394	72	-5.52e-03	-3.79e-03	-0.08	7.58e-05	0.0	1.01e-05
394	93	8.78e-03	-0.02	-0.06	1.39e-04	0.0	-6.67e-06
394	100	2.26e-03	-0.03	-0.06	1.54e-04	0.0	-1.50e-05
394	104	-1.23e-03	-0.01	-0.07	1.04e-04	0.0	0.0
395	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.27e-04	0.0	-6.82e-06
395	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.29e-04	0.0	-6.92e-06
395	12	-0.02	-0.03	-0.08	1.30e-04	0.0	-6.78e-06
395	19	-0.02	-0.02	-0.07	9.93e-05	0.0	-5.62e-06
395	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.00e-04	0.0	-5.69e-06
395	28	-0.02	-0.02	-0.06	1.01e-04	0.0	-5.59e-06
395	37	-0.02	-0.02	-0.06	1.00e-04	0.0	-5.70e-06
395	42	-0.02	-0.02	-0.06	1.00e-04	0.0	-5.73e-06
395	44	-0.02	-0.02	-0.06	1.00e-04	0.0	-5.71e-06
395	49	-0.02	-0.02	-0.06	1.00e-04	0.0	-5.72e-06
395	61	0.02	-0.03	-0.06	1.26e-04	0.0	-9.06e-06
395	68	2.58e-03	-0.05	-0.05	1.57e-04	0.0	-2.88e-05
395	72	-4.93e-03	-7.12e-03	-0.08	5.63e-05	0.0	9.30e-06
395	93	9.66e-03	-0.03	-0.06	1.17e-04	0.0	-8.32e-06
395	100	2.61e-03	-0.03	-0.06	1.31e-04	0.0	-1.71e-05
395	104	-6.70e-04	-0.02	-0.07	8.32e-05	0.0	0.0
396	3	-0.02	-0.04	-0.09	8.96e-05	0.0	-7.36e-06
396	10	-0.02	-0.04	-0.09	9.07e-05	0.0	-7.46e-06
396	12	-0.02	-0.04	-0.08	9.26e-05	0.0	-7.29e-06
396	19	-0.02	-0.03	-0.07	7.02e-05	0.0	-6.16e-06
396	26	-0.02	-0.03	-0.07	7.09e-05	0.0	-6.23e-06
396	28	-0.02	-0.03	-0.06	7.21e-05	0.0	-6.12e-06
396	37	-0.02	-0.03	-0.07	7.09e-05	0.0	-6.26e-06
396	42	-0.02	-0.03	-0.06	7.09e-05	0.0	-6.28e-06
396	44	-0.02	-0.03	-0.06	7.11e-05	0.0	-6.26e-06
396	49	-0.02	-0.03	-0.06	7.09e-05	0.0	-6.28e-06
396	61	0.02	-0.04	-0.06	9.58e-05	0.0	-2.34e-05
396	68	2.67e-03	-0.05	-0.05	1.25e-04	0.0	-2.74e-05
396	72	-4.35e-03	-9.26e-03	-0.08	2.95e-05	0.0	1.26e-05
396	93	0.01	-0.03	-0.06	8.66e-05	0.0	-1.58e-05
396	100	2.96e-03	-0.04	-0.06	1.00e-04	0.0	-1.71e-05
396	104	-1.12e-04	-0.02	-0.07	5.51e-05	0.0	0.0
397	3	-0.02	-0.04	-0.09	4.89e-05	0.0	-7.46e-06
397	10	-0.02	-0.04	-0.09	4.99e-05	0.0	-7.55e-06
397	12	-0.02	-0.04	-0.09	5.20e-05	0.0	-7.36e-06
397	19	-0.02	-0.03	-0.07	3.88e-05	0.0	-6.36e-06
397	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.94e-05	0.0	-6.42e-06
397	28	-0.02	-0.03	-0.07	4.09e-05	0.0	-6.29e-06
397	37	-0.02	-0.03	-0.07	3.94e-05	0.0	-6.46e-06
397	42	-0.02	-0.03	-0.06	3.94e-05	0.0	-6.48e-06
397	44	-0.02	-0.03	-0.06	3.96e-05	0.0	-6.46e-06
397	49	-0.02	-0.03	-0.06	3.94e-05	0.0	-6.48e-06
397	61	0.02	-0.04	-0.06	6.31e-05	0.0	-2.51e-05
397	68	2.74e-03	-0.06	-0.05	9.01e-05	0.0	-2.91e-05
397	72	-3.78e-03	-0.01	-0.08	0.0	0.0	1.26e-05
397	93	0.01	-0.04	-0.06	5.43e-05	0.0	-1.72e-05
397	100	3.30e-03	-0.04	-0.06	6.72e-05	0.0	-1.84e-05
397	104	4.41e-04	-0.02	-0.07	2.49e-05	0.0	0.0
398	3	-0.02	-0.04	-0.09	1.09e-05	0.0	-7.09e-06
398	10	-0.02	-0.04	-0.09	1.19e-05	0.0	-7.18e-06
398	12	-0.02	-0.04	-0.09	1.44e-05	0.0	-6.96e-06
398	19	-0.02	-0.03	-0.07	9.46e-06	0.0	-6.18e-06
398	26	-0.02	-0.03	-0.07	1.02e-05	0.0	-6.24e-06
398	28	-0.02	-0.03	-0.07	1.18e-05	0.0	-6.10e-06
398	37	-0.02	-0.03	-0.07	1.00e-05	0.0	-6.29e-06
398	42	-0.02	-0.03	-0.07	1.00e-05	0.0	-6.31e-06
398	44	-0.02	-0.03	-0.06	1.03e-05	0.0	-6.28e-06
398	49	-0.02	-0.03	-0.07	1.00e-05	0.0	-6.31e-06
398	61	0.02	-0.04	-0.06	3.27e-05	0.0	-2.63e-05
398	68	2.81e-03	-0.06	-0.05	5.78e-05	0.0	-3.02e-05
398	72	-3.21e-03	-9.50e-03	-0.08	-2.61e-05	0.0	1.30e-05
398	93	0.01	-0.04	-0.06	2.43e-05	0.0	-1.80e-05

398	100	3.63e-03	-0.05	-0.06	3.62e-05	0.0	-1.92e-05
398	104	9.86e-04	-0.02	-0.07	-3.28e-06	0.0	0.0
399	3	-0.02	-0.04	-0.09	-2.05e-05	0.0	-6.23e-06
399	10	-0.02	-0.04	-0.09	-1.93e-05	0.0	-6.32e-06
399	12	-0.02	-0.04	-0.09	-1.63e-05	0.0	-6.09e-06
399	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.47e-05	0.0	-5.62e-06
399	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.39e-05	0.0	-5.68e-06
399	28	-0.02	-0.03	-0.07	-1.19e-05	0.0	-5.53e-06
399	37	-0.02	-0.03	-0.07	-1.40e-05	0.0	-5.73e-06
399	42	-0.02	-0.03	-0.07	-1.40e-05	0.0	-5.76e-06
399	44	-0.02	-0.03	-0.07	-1.36e-05	0.0	-5.73e-06
399	49	-0.02	-0.03	-0.07	-1.40e-05	0.0	-5.75e-06
399	61	0.02	-0.04	-0.06	8.04e-06	0.0	-2.70e-05
399	68	2.87e-03	-0.06	-0.05	3.18e-05	0.0	-3.10e-05
399	72	-2.65e-03	-7.80e-03	-0.08	-4.88e-05	0.0	1.38e-05
399	93	0.01	-0.04	-0.06	0.0	0.0	-1.84e-05
399	100	3.95e-03	-0.05	-0.06	1.10e-05	0.0	-1.95e-05
399	104	1.52e-03	-0.02	-0.07	-2.67e-05	0.0	0.0
400	3	-0.02	-0.04	-0.09	-4.23e-05	0.0	-4.83e-06
400	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.08e-05	0.0	-4.96e-06
400	12	-0.02	-0.04	-0.09	-3.72e-05	0.0	-4.83e-06
400	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.14e-05	0.0	-4.63e-06
400	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.05e-05	0.0	-4.72e-06
400	28	-0.02	-0.03	-0.07	-2.81e-05	0.0	-4.62e-06
400	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.06e-05	0.0	-4.77e-06
400	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.07e-05	0.0	-4.80e-06
400	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.02e-05	0.0	-4.78e-06
400	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.07e-05	0.0	-4.79e-06
400	61	0.02	-0.04	-0.06	-8.70e-06	0.0	-2.72e-05
400	68	2.91e-03	-0.06	-0.05	1.51e-05	0.0	-3.17e-05
400	72	-2.08e-03	-5.19e-03	-0.08	-6.58e-05	0.0	1.57e-05
400	93	0.01	-0.04	-0.06	-1.71e-05	0.0	-1.82e-05
400	100	4.27e-03	-0.05	-0.06	-5.99e-06	0.0	-1.95e-05
400	104	2.06e-03	-0.02	-0.07	-4.34e-05	0.0	1.05e-06
401	3	-0.02	-0.04	-0.09	-5.28e-05	3.87e-06	-4.13e-06
401	10	-0.02	-0.04	-0.09	-5.10e-05	3.20e-06	-4.40e-06
401	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.65e-05	3.45e-06	-4.53e-06
401	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.95e-05	4.34e-06	-4.13e-06
401	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.83e-05	3.89e-06	-4.31e-06
401	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.53e-05	4.06e-06	-4.40e-06
401	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.85e-05	4.17e-06	-4.36e-06
401	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.86e-05	4.08e-06	-4.39e-06
401	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.80e-05	4.11e-06	-4.41e-06
401	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.86e-05	4.13e-06	-4.39e-06
401	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.63e-05	2.71e-05	-2.48e-05
401	72	-1.51e-03	-1.09e-03	-0.08	-7.28e-05	1.55e-05	1.47e-05
401	76	0.01	-0.06	-0.05	8.45e-06	1.00e-05	-3.50e-05
401	92	0.01	-0.04	-0.06	-2.49e-05	1.96e-05	-1.69e-05
401	104	2.59e-03	-0.02	-0.07	-5.09e-05	1.37e-05	0.0
401	108	9.60e-03	-0.05	-0.06	-1.34e-05	1.18e-05	-2.11e-05
402	3	-0.02	-8.77e-03	-0.09	1.41e-04	0.0	-1.00e-06
402	10	-0.02	-9.12e-03	-0.08	1.44e-04	0.0	0.0
402	12	-0.02	-9.38e-03	-0.08	1.45e-04	0.0	0.0
402	19	-0.02	-6.89e-03	-0.07	1.10e-04	0.0	0.0
402	26	-0.02	-7.13e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	0.0
402	28	-0.02	-7.29e-03	-0.06	1.13e-04	0.0	0.0
402	37	-0.02	-7.17e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	0.0
402	42	-0.02	-7.20e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	0.0
402	44	-0.02	-7.23e-03	-0.06	1.13e-04	0.0	0.0
402	49	-0.02	-7.20e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	0.0
402	61	0.01	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	-1.20e-05
402	68	2.19e-03	-0.02	-0.05	1.75e-04	0.0	-1.56e-05
402	80	-1.94e-04	5.28e-03	-0.08	6.47e-05	0.0	1.35e-05
402	93	6.88e-03	-9.15e-03	-0.06	1.24e-04	0.0	-6.10e-06
402	100	1.42e-03	-0.01	-0.06	1.46e-04	0.0	-7.29e-06
402	112	5.78e-04	-1.76e-03	-0.07	9.36e-05	0.0	5.20e-06
403	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.63e-04	0.0	0.0
403	10	-0.02	-0.02	-0.08	1.65e-04	0.0	0.0
403	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.67e-04	0.0	0.0
403	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.27e-04	0.0	0.0
403	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.28e-04	0.0	0.0
403	28	-0.02	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	0.0
403	37	-0.02	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	0.0
403	42	-0.02	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	0.0
403	44	-0.02	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	0.0
403	49	-0.02	-0.01	-0.06	1.29e-04	0.0	0.0
403	61	0.01	-0.02	-0.06	1.47e-04	0.0	-2.30e-06

403	68	2.31e-03	-0.03	-0.05	1.92e-04	0.0	-1.98e-05
403	80	9.05e-04	1.38e-03	-0.08	8.15e-05	0.0	1.77e-05
403	93	7.80e-03	-0.02	-0.06	1.42e-04	0.0	-1.54e-06
403	100	1.81e-03	-0.02	-0.06	1.63e-04	0.0	-9.27e-06
403	112	1.41e-03	-6.90e-03	-0.07	1.10e-04	0.0	7.11e-06
404	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.55e-04	0.0	0.0
404	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.56e-04	0.0	0.0
404	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.58e-04	0.0	0.0
404	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.21e-04	0.0	0.0
404	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.22e-04	0.0	0.0
404	28	-0.02	-0.02	-0.06	1.23e-04	0.0	0.0
404	37	-0.02	-0.02	-0.06	1.22e-04	0.0	0.0
404	42	-0.02	-0.02	-0.06	1.22e-04	0.0	0.0
404	44	-0.02	-0.02	-0.06	1.22e-04	0.0	0.0
404	49	-0.02	-0.02	-0.06	1.22e-04	0.0	0.0
404	61	0.02	-0.02	-0.06	1.50e-04	0.0	-2.40e-06
404	68	2.44e-03	-0.04	-0.05	1.82e-04	0.0	-2.08e-05
404	80	1.99e-03	-2.59e-03	-0.08	7.86e-05	0.0	1.89e-05
404	93	8.72e-03	-0.02	-0.06	1.40e-04	0.0	-1.50e-06
404	100	2.20e-03	-0.03	-0.06	1.55e-04	0.0	-9.63e-06
404	112	2.23e-03	-0.01	-0.07	1.06e-04	0.0	7.70e-06
405	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.27e-04	0.0	2.33e-06
405	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.28e-04	0.0	2.35e-06
405	12	-0.02	-0.03	-0.08	1.30e-04	0.0	2.46e-06
405	19	-0.02	-0.02	-0.07	9.91e-05	0.0	1.44e-06
405	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.00e-04	0.0	1.46e-06
405	28	-0.02	-0.02	-0.07	1.01e-04	0.0	1.53e-06
405	37	-0.02	-0.02	-0.07	1.00e-04	0.0	1.47e-06
405	42	-0.02	-0.02	-0.06	1.00e-04	0.0	1.47e-06
405	44	-0.02	-0.02	-0.06	1.00e-04	0.0	1.49e-06
405	49	-0.02	-0.02	-0.06	1.00e-04	0.0	1.48e-06
405	61	0.02	-0.03	-0.06	1.27e-04	0.0	-2.30e-06
405	68	2.56e-03	-0.05	-0.05	1.58e-04	0.0	-2.17e-05
405	80	3.08e-03	-5.84e-03	-0.08	5.88e-05	0.0	2.02e-05
405	93	9.64e-03	-0.03	-0.06	1.17e-04	0.0	-1.32e-06
405	100	2.59e-03	-0.04	-0.06	1.32e-04	0.0	-9.88e-06
405	112	3.05e-03	-0.02	-0.07	8.49e-05	0.0	8.40e-06
406	3	-0.02	-0.04	-0.09	8.90e-05	0.0	3.87e-06
406	10	-0.02	-0.04	-0.09	9.01e-05	0.0	3.90e-06
406	12	-0.02	-0.04	-0.09	9.19e-05	0.0	4.02e-06
406	19	-0.02	-0.03	-0.07	6.98e-05	0.0	2.51e-06
406	26	-0.02	-0.03	-0.07	7.05e-05	0.0	2.53e-06
406	28	-0.02	-0.03	-0.07	7.17e-05	0.0	2.61e-06
406	37	-0.02	-0.03	-0.07	7.05e-05	0.0	2.54e-06
406	42	-0.02	-0.03	-0.07	7.05e-05	0.0	2.53e-06
406	44	-0.02	-0.03	-0.07	7.08e-05	0.0	2.55e-06
406	49	-0.02	-0.03	-0.07	7.05e-05	0.0	2.54e-06
406	61	0.02	-0.04	-0.06	9.67e-05	0.0	-1.45e-05
406	68	2.69e-03	-0.05	-0.05	1.26e-04	0.0	-1.87e-05
406	80	4.16e-03	-7.91e-03	-0.08	3.18e-05	0.0	1.78e-05
406	93	0.01	-0.03	-0.06	8.73e-05	0.0	-6.97e-06
406	100	2.98e-03	-0.04	-0.06	1.01e-04	0.0	-8.30e-06
406	112	3.87e-03	-0.02	-0.07	5.65e-05	0.0	7.39e-06
407	3	-0.02	-0.04	-0.09	4.80e-05	0.0	5.33e-06
407	10	-0.02	-0.04	-0.09	4.90e-05	0.0	5.35e-06
407	12	-0.02	-0.04	-0.09	5.11e-05	0.0	5.49e-06
407	19	-0.02	-0.03	-0.07	3.82e-05	0.0	3.52e-06
407	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.89e-05	0.0	3.53e-06
407	28	-0.02	-0.03	-0.07	4.03e-05	0.0	3.63e-06
407	37	-0.02	-0.03	-0.07	3.88e-05	0.0	3.54e-06
407	42	-0.02	-0.03	-0.07	3.88e-05	0.0	3.54e-06
407	44	-0.02	-0.03	-0.07	3.91e-05	0.0	3.55e-06
407	49	-0.02	-0.03	-0.07	3.88e-05	0.0	3.54e-06
407	61	0.02	-0.04	-0.06	6.37e-05	0.0	-1.49e-05
407	68	2.82e-03	-0.06	-0.05	9.08e-05	0.0	-1.93e-05
407	80	5.25e-03	-8.64e-03	-0.08	2.85e-06	0.0	1.90e-05
407	93	0.01	-0.04	-0.06	5.48e-05	0.0	-7.04e-06
407	100	3.37e-03	-0.04	-0.06	6.77e-05	0.0	-8.34e-06
407	112	4.69e-03	-0.02	-0.07	2.60e-05	0.0	8.05e-06
408	3	-0.02	-0.04	-0.09	9.82e-06	0.0	6.61e-06
408	10	-0.02	-0.04	-0.09	1.09e-05	0.0	6.64e-06
408	12	-0.02	-0.04	-0.09	1.33e-05	0.0	6.78e-06
408	19	-0.02	-0.03	-0.07	8.76e-06	0.0	4.41e-06
408	26	-0.02	-0.03	-0.07	9.45e-06	0.0	4.43e-06
408	28	-0.02	-0.03	-0.07	1.11e-05	0.0	4.53e-06
408	37	-0.02	-0.03	-0.07	9.34e-06	0.0	4.43e-06
408	42	-0.02	-0.03	-0.07	9.32e-06	0.0	4.42e-06

408	44	-0.02	-0.03	-0.07	9.65e-06	0.0	4.44e-06
408	49	-0.02	-0.03	-0.07	9.32e-06	0.0	4.43e-06
408	61	0.02	-0.04	-0.06	3.31e-05	0.0	-1.54e-05
408	68	2.94e-03	-0.06	-0.05	5.82e-05	0.0	-1.98e-05
408	80	6.33e-03	-8.04e-03	-0.08	-2.42e-05	0.0	2.01e-05
408	93	0.01	-0.04	-0.06	2.45e-05	0.0	-7.08e-06
408	100	3.76e-03	-0.05	-0.06	3.64e-05	0.0	-8.38e-06
408	112	5.51e-03	-0.02	-0.07	-2.46e-06	0.0	8.71e-06
409	3	-0.02	-0.04	-0.09	-2.17e-05	0.0	7.69e-06
409	10	-0.02	-0.04	-0.09	-2.05e-05	0.0	7.72e-06
409	12	-0.02	-0.04	-0.09	-1.76e-05	0.0	7.88e-06
409	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.56e-05	0.0	5.17e-06
409	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.48e-05	0.0	5.19e-06
409	28	-0.02	-0.03	-0.07	-1.28e-05	0.0	5.30e-06
409	37	-0.02	-0.03	-0.07	-1.49e-05	0.0	5.19e-06
409	42	-0.02	-0.03	-0.07	-1.49e-05	0.0	5.18e-06
409	44	-0.02	-0.03	-0.07	-1.45e-05	0.0	5.20e-06
409	49	-0.02	-0.03	-0.07	-1.49e-05	0.0	5.19e-06
409	61	0.02	-0.04	-0.06	8.04e-06	0.0	-1.57e-05
409	68	3.07e-03	-0.06	-0.05	3.17e-05	0.0	-2.03e-05
409	80	7.42e-03	-6.29e-03	-0.08	-4.71e-05	0.0	2.12e-05
409	93	0.01	-0.04	-0.06	0.0	0.0	-7.08e-06
409	100	4.16e-03	-0.05	-0.06	1.07e-05	0.0	-8.41e-06
409	112	6.33e-03	-0.02	-0.07	-2.61e-05	0.0	9.36e-06
410	3	-0.02	-0.04	-0.09	-4.44e-05	0.0	8.59e-06
410	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.27e-05	0.0	8.62e-06
410	12	-0.02	-0.04	-0.09	-3.87e-05	0.0	8.78e-06
410	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.30e-05	0.0	5.81e-06
410	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.19e-05	0.0	5.83e-06
410	28	-0.02	-0.03	-0.07	-2.92e-05	0.0	5.94e-06
410	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.20e-05	0.0	5.82e-06
410	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.21e-05	0.0	5.81e-06
410	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.16e-05	0.0	5.83e-06
410	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.21e-05	0.0	5.82e-06
410	61	0.02	-0.04	-0.06	-8.97e-06	0.0	-1.60e-05
410	76	0.01	-0.06	-0.05	1.85e-05	0.0	-2.52e-05
410	80	8.51e-03	-4.70e-03	-0.08	-6.62e-05	0.0	2.23e-05
410	93	0.01	-0.04	-0.06	-1.78e-05	0.0	-7.06e-06
410	108	9.37e-03	-0.05	-0.06	-5.14e-06	0.0	-1.06e-05
410	112	7.16e-03	-0.02	-0.07	-4.40e-05	0.0	9.99e-06
411	3	-0.02	-0.04	-0.09	-5.96e-05	4.03e-06	9.39e-06
411	10	-0.02	-0.04	-0.09	-5.46e-05	3.86e-06	9.42e-06
411	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.39e-05	4.29e-06	9.60e-06
411	19	-0.01	-0.03	-0.07	-4.44e-05	4.57e-06	6.39e-06
411	26	-0.02	-0.03	-0.07	-4.11e-05	4.46e-06	6.41e-06
411	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.40e-05	4.75e-06	6.53e-06
411	37	-0.01	-0.03	-0.07	-4.13e-05	4.83e-06	6.40e-06
411	42	-0.01	-0.03	-0.07	-4.14e-05	4.80e-06	6.39e-06
411	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.99e-05	4.86e-06	6.42e-06
411	49	-0.01	-0.03	-0.07	-4.14e-05	4.85e-06	6.40e-06
411	60	0.03	-0.04	-0.06	-1.27e-05	2.85e-05	-1.38e-05
411	76	0.01	-0.06	-0.05	2.58e-05	1.22e-05	-2.56e-05
411	80	9.61e-03	-1.25e-03	-0.08	-9.28e-05	2.53e-05	2.33e-05
411	92	0.02	-0.04	-0.06	-2.50e-05	2.08e-05	-5.69e-06
411	108	9.98e-03	-0.05	-0.06	-7.90e-06	1.32e-05	-1.05e-05
411	112	7.98e-03	-0.02	-0.07	-6.06e-05	1.89e-05	1.06e-05
412	3	-0.02	-8.78e-03	-0.09	1.40e-04	0.0	1.52e-06
412	10	-0.02	-9.13e-03	-0.09	1.43e-04	0.0	1.60e-06
412	12	-0.02	-9.38e-03	-0.08	1.44e-04	0.0	1.64e-06
412	19	-0.02	-6.90e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	1.14e-06
412	26	-0.02	-7.13e-03	-0.07	1.11e-04	0.0	1.18e-06
412	28	-0.02	-7.30e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	1.21e-06
412	37	-0.02	-7.18e-03	-0.06	1.11e-04	0.0	1.22e-06
412	42	-0.02	-7.20e-03	-0.06	1.11e-04	0.0	1.23e-06
412	44	-0.02	-7.24e-03	-0.06	1.12e-04	0.0	1.23e-06
412	49	-0.02	-7.20e-03	-0.06	1.11e-04	0.0	1.23e-06
412	61	0.01	-0.01	-0.06	1.28e-04	0.0	-1.01e-05
412	68	2.05e-03	-0.02	-0.05	1.75e-04	0.0	-1.38e-05
412	80	-3.37e-04	5.97e-03	-0.08	6.34e-05	0.0	1.56e-05
412	93	6.74e-03	-9.12e-03	-0.06	1.23e-04	0.0	-4.17e-06
412	100	1.28e-03	-0.01	-0.06	1.45e-04	0.0	-5.42e-06
412	112	4.35e-04	-1.48e-03	-0.07	9.27e-05	0.0	7.22e-06
413	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.61e-04	0.0	4.35e-06
413	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.63e-04	0.0	4.45e-06
413	12	-0.02	-0.02	-0.08	1.64e-04	0.0	4.51e-06
413	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.25e-04	0.0	3.23e-06
413	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.27e-04	0.0	3.30e-06

413	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.28e-04	0.0	3.34e-06
413	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.27e-04	0.0	3.35e-06
413	42	-0.02	-0.01	-0.06	1.27e-04	0.0	3.36e-06
413	44	-0.02	-0.01	-0.06	1.27e-04	0.0	3.37e-06
413	49	-0.02	-0.01	-0.06	1.27e-04	0.0	3.36e-06
413	61	0.01	-0.02	-0.06	1.45e-04	0.0	-9.07e-06
413	68	2.22e-03	-0.03	-0.05	1.92e-04	0.0	-1.32e-05
413	80	8.02e-04	2.13e-03	-0.08	7.98e-05	0.0	1.83e-05
413	93	7.70e-03	-0.02	-0.06	1.40e-04	0.0	-2.82e-06
413	100	1.71e-03	-0.02	-0.06	1.62e-04	0.0	-4.25e-06
413	112	1.31e-03	-6.57e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	9.27e-06
414	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.52e-04	0.0	8.05e-06
414	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.53e-04	0.0	8.17e-06
414	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.55e-04	0.0	8.24e-06
414	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.18e-04	0.0	5.97e-06
414	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.19e-04	0.0	6.05e-06
414	28	-0.02	-0.02	-0.07	1.20e-04	0.0	6.10e-06
414	37	-0.02	-0.02	-0.07	1.20e-04	0.0	6.10e-06
414	42	-0.02	-0.02	-0.07	1.20e-04	0.0	6.11e-06
414	44	-0.02	-0.02	-0.07	1.20e-04	0.0	6.12e-06
414	49	-0.02	-0.02	-0.07	1.20e-04	0.0	6.12e-06
414	61	0.02	-0.02	-0.06	1.49e-04	0.0	-7.78e-06
414	68	2.38e-03	-0.04	-0.05	1.81e-04	0.0	-1.21e-05
414	80	1.93e-03	-1.77e-03	-0.08	7.69e-05	0.0	2.12e-05
414	93	8.67e-03	-0.02	-0.06	1.38e-04	0.0	-1.16e-06
414	100	2.14e-03	-0.03	-0.06	1.54e-04	0.0	-2.59e-06
414	112	2.17e-03	-0.01	-0.07	1.04e-04	0.0	1.17e-05
415	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.24e-04	0.0	1.20e-05
415	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.25e-04	0.0	1.21e-05
415	12	-0.02	-0.03	-0.09	1.27e-04	0.0	1.22e-05
415	19	-0.02	-0.02	-0.07	9.68e-05	0.0	8.86e-06
415	26	-0.02	-0.02	-0.07	9.77e-05	0.0	8.96e-06
415	28	-0.02	-0.02	-0.07	9.88e-05	0.0	9.01e-06
415	37	-0.02	-0.02	-0.07	9.77e-05	0.0	9.01e-06
415	42	-0.02	-0.02	-0.07	9.78e-05	0.0	9.03e-06
415	44	-0.02	-0.02	-0.07	9.80e-05	0.0	9.04e-06
415	49	-0.02	-0.02	-0.07	9.78e-05	0.0	9.03e-06
415	61	0.02	-0.03	-0.06	1.26e-04	0.0	-6.47e-06
415	68	2.55e-03	-0.05	-0.05	1.57e-04	0.0	-1.09e-05
415	80	3.06e-03	-4.93e-03	-0.08	5.71e-05	0.0	2.42e-05
415	93	9.63e-03	-0.03	-0.06	1.16e-04	0.0	0.0
415	100	2.58e-03	-0.04	-0.06	1.31e-04	0.0	0.0
415	112	3.03e-03	-0.02	-0.07	8.33e-05	0.0	1.42e-05
416	3	-0.02	-0.03	-0.09	8.61e-05	0.0	1.56e-05
416	10	-0.02	-0.04	-0.09	8.72e-05	0.0	1.57e-05
416	12	-0.02	-0.04	-0.09	8.91e-05	0.0	1.58e-05
416	19	-0.02	-0.03	-0.07	6.77e-05	0.0	1.15e-05
416	26	-0.02	-0.03	-0.07	6.85e-05	0.0	1.16e-05
416	28	-0.02	-0.03	-0.07	6.97e-05	0.0	1.17e-05
416	37	-0.02	-0.03	-0.07	6.84e-05	0.0	1.17e-05
416	42	-0.02	-0.03	-0.07	6.85e-05	0.0	1.17e-05
416	44	-0.02	-0.03	-0.07	6.87e-05	0.0	1.17e-05
416	49	-0.02	-0.03	-0.07	6.85e-05	0.0	1.17e-05
416	61	0.02	-0.03	-0.06	9.57e-05	0.0	-5.35e-06
416	68	2.72e-03	-0.05	-0.05	1.25e-04	0.0	-9.83e-06
416	80	4.19e-03	-6.93e-03	-0.08	3.02e-05	0.0	2.71e-05
416	93	0.01	-0.03	-0.06	8.62e-05	0.0	2.12e-06
416	100	3.01e-03	-0.04	-0.06	1.00e-04	0.0	0.0
416	112	3.90e-03	-0.02	-0.07	5.51e-05	0.0	1.65e-05
417	3	-0.02	-0.04	-0.09	4.57e-05	0.0	1.85e-05
417	10	-0.02	-0.04	-0.09	4.67e-05	0.0	1.87e-05
417	12	-0.02	-0.04	-0.09	4.89e-05	0.0	1.88e-05
417	19	-0.02	-0.03	-0.07	3.66e-05	0.0	1.37e-05
417	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.72e-05	0.0	1.38e-05
417	28	-0.02	-0.03	-0.07	3.86e-05	0.0	1.39e-05
417	37	-0.02	-0.03	-0.07	3.72e-05	0.0	1.39e-05
417	42	-0.02	-0.03	-0.07	3.72e-05	0.0	1.39e-05
417	44	-0.02	-0.03	-0.07	3.74e-05	0.0	1.39e-05
417	49	-0.02	-0.03	-0.07	3.72e-05	0.0	1.39e-05
417	61	0.02	-0.04	-0.06	6.31e-05	0.0	-4.56e-06
417	68	2.89e-03	-0.06	-0.05	9.02e-05	0.0	-9.19e-06
417	80	5.32e-03	-7.57e-03	-0.08	1.45e-06	0.0	2.96e-05
417	93	0.01	-0.04	-0.06	5.39e-05	0.0	3.33e-06
417	100	3.45e-03	-0.04	-0.06	6.68e-05	0.0	1.91e-06
417	112	4.77e-03	-0.02	-0.07	2.48e-05	0.0	1.85e-05
418	3	-0.02	-0.04	-0.09	8.15e-06	0.0	2.06e-05
418	10	-0.02	-0.04	-0.09	9.19e-06	0.0	2.08e-05

418	12	-0.02	-0.04	-0.09	1.16e-05	0.0	2.09e-05
418	19	-0.02	-0.03	-0.07	7.56e-06	0.0	1.53e-05
418	26	-0.02	-0.03	-0.07	8.25e-06	0.0	1.54e-05
418	28	-0.02	-0.03	-0.07	9.89e-06	0.0	1.54e-05
418	37	-0.02	-0.03	-0.07	8.15e-06	0.0	1.54e-05
418	42	-0.02	-0.03	-0.07	8.13e-06	0.0	1.54e-05
418	44	-0.02	-0.03	-0.07	8.46e-06	0.0	1.54e-05
418	49	-0.02	-0.03	-0.07	8.13e-06	0.0	1.54e-05
418	61	0.02	-0.04	-0.06	3.27e-05	0.0	-4.17e-06
418	68	3.08e-03	-0.06	-0.05	5.79e-05	0.0	-9.07e-06
418	80	6.46e-03	-6.90e-03	-0.08	-2.54e-05	0.0	3.18e-05
418	93	0.01	-0.04	-0.06	2.39e-05	0.0	4.12e-06
418	100	3.90e-03	-0.05	-0.06	3.58e-05	0.0	2.63e-06
418	112	5.65e-03	-0.02	-0.07	-3.35e-06	0.0	2.01e-05
419	3	-0.02	-0.04	-0.09	-2.27e-05	0.0	2.19e-05
419	10	-0.02	-0.04	-0.09	-2.15e-05	0.0	2.20e-05
419	12	-0.02	-0.04	-0.09	-1.86e-05	0.0	2.21e-05
419	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.62e-05	0.0	1.62e-05
419	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.55e-05	0.0	1.63e-05
419	28	-0.02	-0.03	-0.07	-1.35e-05	0.0	1.63e-05
419	37	-0.02	-0.03	-0.07	-1.56e-05	0.0	1.63e-05
419	42	-0.02	-0.03	-0.07	-1.56e-05	0.0	1.63e-05
419	44	-0.02	-0.03	-0.07	-1.52e-05	0.0	1.63e-05
419	49	-0.02	-0.03	-0.07	-1.56e-05	0.0	1.63e-05
419	61	0.02	-0.04	-0.06	8.08e-06	0.0	-4.19e-06
419	76	0.01	-0.06	-0.05	3.48e-05	0.0	-1.35e-05
419	80	7.62e-03	-6.30e-03	-0.08	-4.81e-05	0.0	3.34e-05
419	93	0.01	-0.04	-0.06	0.0	0.0	4.46e-06
419	108	8.97e-03	-0.05	-0.06	1.19e-05	0.0	0.0
419	112	6.54e-03	-0.02	-0.07	-2.67e-05	0.0	2.12e-05
420	3	-0.02	-0.04	-0.09	-4.41e-05	0.0	2.21e-05
420	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.27e-05	0.0	2.23e-05
420	12	-0.02	-0.04	-0.09	-3.91e-05	0.0	2.25e-05
420	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.28e-05	0.0	1.63e-05
420	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.18e-05	0.0	1.65e-05
420	28	-0.01	-0.03	-0.07	-2.94e-05	0.0	1.66e-05
420	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.20e-05	0.0	1.65e-05
420	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.20e-05	0.0	1.65e-05
420	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.15e-05	0.0	1.66e-05
420	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.20e-05	0.0	1.65e-05
420	61	0.02	-0.04	-0.06	-8.62e-06	0.0	-4.56e-06
420	76	0.01	-0.06	-0.05	1.82e-05	0.0	-1.38e-05
420	80	8.80e-03	-3.62e-03	-0.08	-6.51e-05	0.0	3.38e-05
420	93	0.01	-0.04	-0.06	-1.74e-05	0.0	4.34e-06
420	108	9.66e-03	-0.05	-0.06	-5.03e-06	0.0	0.0
420	112	7.44e-03	-0.02	-0.07	-4.34e-05	0.0	2.14e-05
421	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.44e-05	4.57e-06	2.21e-05
421	10	-0.02	-0.04	-0.09	-5.26e-05	4.91e-06	2.24e-05
421	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.81e-05	5.50e-06	2.29e-05
421	19	-0.01	-0.03	-0.07	-4.07e-05	5.09e-06	1.63e-05
421	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.95e-05	5.31e-06	1.65e-05
421	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.65e-05	5.70e-06	1.68e-05
421	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.97e-05	5.76e-06	1.66e-05
421	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.97e-05	5.79e-06	1.66e-05
421	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.91e-05	5.87e-06	1.66e-05
421	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.97e-05	5.83e-06	1.66e-05
421	60	0.03	-0.04	-0.06	-1.61e-05	2.99e-05	-2.72e-06
421	76	0.01	-0.06	-0.05	9.04e-06	1.40e-05	-1.56e-05
421	80	9.98e-03	-3.70e-04	-0.08	-7.19e-05	2.59e-05	3.56e-05
421	92	0.02	-0.04	-0.06	-2.52e-05	2.20e-05	5.37e-06
421	108	0.01	-0.05	-0.06	-1.36e-05	1.47e-05	0.0
421	112	8.36e-03	-0.02	-0.07	-5.08e-05	1.98e-05	2.22e-05
422	3	-0.02	-8.65e-03	-0.09	1.37e-04	0.0	4.35e-06
422	10	-0.03	-8.99e-03	-0.09	1.39e-04	0.0	4.49e-06
422	12	-0.02	-9.24e-03	-0.09	1.40e-04	0.0	4.52e-06
422	19	-0.02	-6.80e-03	-0.07	1.07e-04	0.0	3.29e-06
422	26	-0.02	-7.03e-03	-0.07	1.08e-04	0.0	3.39e-06
422	28	-0.02	-7.19e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	3.40e-06
422	37	-0.02	-7.07e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	3.44e-06
422	42	-0.02	-7.09e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	3.46e-06
422	44	-0.02	-7.13e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	3.46e-06
422	49	-0.02	-7.09e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	3.46e-06
422	61	0.01	-0.01	-0.06	1.25e-04	0.0	-8.17e-06
422	68	1.92e-03	-0.02	-0.05	1.73e-04	0.0	-1.16e-05
422	80	-4.80e-04	6.79e-03	-0.08	6.08e-05	0.0	1.74e-05
422	93	6.60e-03	-8.98e-03	-0.06	1.21e-04	0.0	-2.17e-06
422	100	1.14e-03	-0.01	-0.06	1.43e-04	0.0	-3.30e-06

422	112	2.93e-04	-1.07e-03	-0.07	9.03e-05	0.0	9.14e-06
423	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.56e-04	0.0	9.57e-06
423	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.58e-04	0.0	9.77e-06
423	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.59e-04	0.0	9.81e-06
423	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.21e-04	0.0	7.22e-06
423	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.23e-04	0.0	7.35e-06
423	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.24e-04	0.0	7.38e-06
423	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.23e-04	0.0	7.42e-06
423	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.23e-04	0.0	7.45e-06
423	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.23e-04	0.0	7.45e-06
423	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.23e-04	0.0	7.45e-06
423	61	0.01	-0.02	-0.06	1.41e-04	0.0	-5.31e-06
423	68	2.13e-03	-0.03	-0.05	1.89e-04	0.0	-9.25e-06
423	80	6.94e-04	3.07e-03	-0.08	7.62e-05	0.0	2.19e-05
423	93	7.61e-03	-0.02	-0.06	1.37e-04	0.0	0.0
423	100	1.62e-03	-0.02	-0.06	1.59e-04	0.0	0.0
423	112	1.20e-03	-6.05e-03	-0.07	1.06e-04	0.0	1.30e-05
424	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.46e-04	0.0	1.59e-05
424	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.47e-04	0.0	1.61e-05
424	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.49e-04	0.0	1.62e-05
424	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.14e-04	0.0	1.19e-05
424	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.15e-04	0.0	1.21e-05
424	28	-0.02	-0.02	-0.07	1.16e-04	0.0	1.21e-05
424	37	-0.02	-0.02	-0.07	1.15e-04	0.0	1.22e-05
424	42	-0.02	-0.02	-0.07	1.15e-04	0.0	1.22e-05
424	44	-0.02	-0.02	-0.07	1.15e-04	0.0	1.22e-05
424	49	-0.02	-0.02	-0.07	1.15e-04	0.0	1.22e-05
424	61	0.02	-0.02	-0.06	1.45e-04	0.0	-2.01e-06
424	68	2.33e-03	-0.04	-0.05	1.77e-04	0.0	-6.10e-06
424	80	1.86e-03	-6.65e-04	-0.08	7.31e-05	0.0	2.67e-05
424	93	8.61e-03	-0.02	-0.06	1.35e-04	0.0	4.62e-06
424	100	2.09e-03	-0.03	-0.06	1.50e-04	0.0	3.29e-06
424	112	2.11e-03	-0.01	-0.07	1.01e-04	0.0	1.74e-05
425	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.18e-04	0.0	2.22e-05
425	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.19e-04	0.0	2.25e-05
425	12	-0.02	-0.03	-0.09	1.21e-04	0.0	2.26e-05
425	19	-0.02	-0.02	-0.07	9.25e-05	0.0	1.67e-05
425	26	-0.02	-0.02	-0.07	9.34e-05	0.0	1.69e-05
425	28	-0.02	-0.02	-0.07	9.45e-05	0.0	1.69e-05
425	37	-0.02	-0.02	-0.07	9.34e-05	0.0	1.70e-05
425	42	-0.02	-0.02	-0.07	9.35e-05	0.0	1.70e-05
425	44	-0.02	-0.02	-0.07	9.37e-05	0.0	1.70e-05
425	49	-0.02	-0.02	-0.07	9.35e-05	0.0	1.70e-05
425	61	0.02	-0.03	-0.06	1.23e-04	0.0	1.22e-06
425	68	2.53e-03	-0.05	-0.05	1.54e-04	0.0	-3.01e-06
425	80	3.03e-03	-3.66e-03	-0.08	5.35e-05	0.0	3.17e-05
425	93	9.62e-03	-0.03	-0.06	1.13e-04	0.0	8.26e-06
425	100	2.56e-03	-0.04	-0.06	1.28e-04	0.0	6.92e-06
425	112	3.01e-03	-0.02	-0.07	7.99e-05	0.0	2.18e-05
426	3	-0.02	-0.03	-0.09	8.13e-05	0.0	2.78e-05
426	10	-0.02	-0.03	-0.09	8.24e-05	0.0	2.81e-05
426	12	-0.02	-0.04	-0.09	8.42e-05	0.0	2.82e-05
426	19	-0.02	-0.03	-0.07	6.41e-05	0.0	2.09e-05
426	26	-0.02	-0.03	-0.07	6.48e-05	0.0	2.11e-05
426	28	-0.02	-0.03	-0.07	6.61e-05	0.0	2.12e-05
426	37	-0.02	-0.03	-0.07	6.48e-05	0.0	2.12e-05
426	42	-0.02	-0.03	-0.07	6.48e-05	0.0	2.12e-05
426	44	-0.02	-0.03	-0.07	6.51e-05	0.0	2.13e-05
426	49	-0.02	-0.03	-0.07	6.48e-05	0.0	2.12e-05
426	61	0.02	-0.03	-0.06	9.30e-05	0.0	3.99e-06
426	68	2.74e-03	-0.05	-0.05	1.22e-04	0.0	0.0
426	80	4.20e-03	-5.49e-03	-0.08	2.71e-05	0.0	3.63e-05
426	93	0.01	-0.03	-0.06	8.33e-05	0.0	1.15e-05
426	100	3.03e-03	-0.04	-0.06	9.72e-05	0.0	1.01e-05
426	112	3.91e-03	-0.02	-0.07	5.21e-05	0.0	2.58e-05
427	3	-0.02	-0.04	-0.09	4.22e-05	0.0	3.21e-05
427	10	-0.02	-0.04	-0.09	4.32e-05	0.0	3.24e-05
427	12	-0.02	-0.04	-0.09	4.53e-05	0.0	3.25e-05
427	19	-0.02	-0.03	-0.07	3.39e-05	0.0	2.42e-05
427	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.46e-05	0.0	2.44e-05
427	28	-0.02	-0.03	-0.07	3.60e-05	0.0	2.44e-05
427	37	-0.02	-0.03	-0.07	3.45e-05	0.0	2.44e-05
427	42	-0.02	-0.03	-0.07	3.45e-05	0.0	2.45e-05
427	44	-0.02	-0.03	-0.07	3.48e-05	0.0	2.45e-05
427	49	-0.02	-0.03	-0.07	3.45e-05	0.0	2.45e-05
427	61	0.02	-0.04	-0.06	6.11e-05	0.0	6.05e-06
427	68	2.97e-03	-0.06	-0.05	8.84e-05	0.0	1.41e-06

427	80	5.38e-03	-6.00e-03	-0.08	-1.07e-06	0.0	4.01e-05
427	93	0.01	-0.03	-0.06	5.18e-05	0.0	1.39e-05
427	100	3.52e-03	-0.04	-0.06	6.47e-05	0.0	1.25e-05
427	112	4.83e-03	-0.02	-0.07	2.26e-05	0.0	2.90e-05
428	3	-0.02	-0.04	-0.09	6.01e-06	0.0	3.49e-05
428	10	-0.02	-0.04	-0.09	7.04e-06	0.0	3.52e-05
428	12	-0.02	-0.04	-0.09	9.47e-06	0.0	3.53e-05
428	19	-0.02	-0.03	-0.07	5.95e-06	0.0	2.63e-05
428	26	-0.02	-0.03	-0.07	6.63e-06	0.0	2.65e-05
428	28	-0.02	-0.03	-0.07	8.26e-06	0.0	2.66e-05
428	37	-0.02	-0.03	-0.07	6.54e-06	0.0	2.66e-05
428	42	-0.02	-0.03	-0.07	6.52e-06	0.0	2.66e-05
428	44	-0.02	-0.03	-0.07	6.84e-06	0.0	2.66e-05
428	49	-0.02	-0.03	-0.07	6.52e-06	0.0	2.66e-05
428	61	0.02	-0.04	-0.06	3.16e-05	0.0	7.30e-06
428	68	3.21e-03	-0.06	-0.05	5.70e-05	0.0	2.38e-06
428	80	6.58e-03	-5.22e-03	-0.08	-2.73e-05	0.0	4.31e-05
428	93	0.01	-0.04	-0.06	2.26e-05	0.0	1.55e-05
428	100	4.02e-03	-0.05	-0.06	3.46e-05	0.0	1.40e-05
428	112	5.77e-03	-0.02	-0.07	-4.90e-06	0.0	3.14e-05
429	3	-0.02	-0.04	-0.09	-2.36e-05	0.0	3.62e-05
429	10	-0.02	-0.04	-0.09	-2.24e-05	0.0	3.66e-05
429	12	-0.02	-0.04	-0.09	-1.96e-05	0.0	3.67e-05
429	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.69e-05	0.0	2.73e-05
429	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.61e-05	0.0	2.75e-05
429	28	-0.02	-0.03	-0.07	-1.43e-05	0.0	2.77e-05
429	37	-0.02	-0.03	-0.07	-1.63e-05	0.0	2.76e-05
429	42	-0.02	-0.03	-0.07	-1.63e-05	0.0	2.77e-05
429	44	-0.02	-0.03	-0.07	-1.59e-05	0.0	2.77e-05
429	49	-0.02	-0.03	-0.07	-1.63e-05	0.0	2.77e-05
429	61	0.02	-0.04	-0.06	7.60e-06	0.0	7.83e-06
429	76	0.01	-0.06	-0.05	3.46e-05	0.0	-1.15e-06
429	80	7.81e-03	-4.69e-03	-0.08	-4.91e-05	0.0	4.49e-05
429	93	0.01	-0.04	-0.06	-1.22e-06	0.0	1.64e-05
429	108	9.17e-03	-0.05	-0.06	1.14e-05	0.0	1.29e-05
429	112	6.72e-03	-0.02	-0.07	-2.75e-05	0.0	3.28e-05
430	3	-0.02	-0.04	-0.09	-4.41e-05	0.0	3.65e-05
430	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.28e-05	0.0	3.69e-05
430	12	-0.02	-0.04	-0.09	-3.96e-05	0.0	3.73e-05
430	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.28e-05	0.0	2.75e-05
430	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.19e-05	0.0	2.78e-05
430	28	-0.01	-0.03	-0.07	-2.97e-05	0.0	2.81e-05
430	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.20e-05	0.0	2.79e-05
430	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.21e-05	0.0	2.79e-05
430	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.17e-05	0.0	2.80e-05
430	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.21e-05	0.0	2.79e-05
430	61	0.02	-0.04	-0.06	-8.92e-06	0.0	7.94e-06
430	76	0.01	-0.06	-0.05	1.75e-05	0.0	0.0
430	80	9.06e-03	-1.98e-03	-0.08	-6.47e-05	0.0	4.55e-05
430	93	0.01	-0.04	-0.06	-1.77e-05	0.0	1.67e-05
430	108	9.94e-03	-0.05	-0.06	-5.47e-06	0.0	1.34e-05
430	112	7.71e-03	-0.02	-0.07	-4.33e-05	0.0	3.34e-05
431	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.47e-05	5.88e-06	3.65e-05
431	10	-0.02	-0.03	-0.09	-5.32e-05	6.37e-06	3.70e-05
431	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.97e-05	6.98e-06	3.75e-05
431	19	-0.01	-0.03	-0.07	-4.09e-05	6.16e-06	2.76e-05
431	26	-0.01	-0.03	-0.07	-4.00e-05	6.49e-06	2.79e-05
431	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.76e-05	6.89e-06	2.82e-05
431	37	-0.01	-0.03	-0.07	-4.01e-05	6.96e-06	2.80e-05
431	42	-0.01	-0.03	-0.07	-4.01e-05	7.00e-06	2.80e-05
431	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.96e-05	7.08e-06	2.81e-05
431	49	-0.01	-0.03	-0.07	-4.01e-05	7.05e-06	2.80e-05
431	60	0.03	-0.04	-0.06	-1.63e-05	3.14e-05	1.10e-05
431	76	0.01	-0.06	-0.05	9.57e-06	1.52e-05	0.0
431	80	0.01	1.25e-03	-0.08	-7.35e-05	2.77e-05	4.49e-05
431	92	0.02	-0.04	-0.06	-2.56e-05	2.36e-05	1.83e-05
431	108	0.01	-0.05	-0.06	-1.37e-05	1.61e-05	1.38e-05
431	112	8.74e-03	-0.02	-0.07	-5.18e-05	2.15e-05	3.32e-05
432	3	-0.03	-8.34e-03	-0.09	1.31e-04	0.0	9.22e-06
432	10	-0.03	-8.67e-03	-0.09	1.33e-04	0.0	9.44e-06
432	12	-0.03	-8.92e-03	-0.09	1.34e-04	0.0	9.46e-06
432	19	-0.02	-6.56e-03	-0.07	1.02e-04	0.0	7.00e-06
432	26	-0.02	-6.79e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	7.15e-06
432	28	-0.02	-6.95e-03	-0.07	1.05e-04	0.0	7.16e-06
432	37	-0.02	-6.82e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	7.21e-06
432	42	-0.02	-6.85e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	7.24e-06
432	44	-0.02	-6.88e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	7.24e-06

432	49	-0.02	-6.85e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	7.24e-06
432	61	0.01	-0.01	-0.06	1.20e-04	0.0	-4.83e-06
432	68	1.80e-03	-0.02	-0.05	1.69e-04	0.0	-7.54e-06
432	80	-6.38e-04	7.73e-03	-0.08	5.66e-05	0.0	2.03e-05
432	93	6.48e-03	-8.72e-03	-0.07	1.16e-04	0.0	1.23e-06
432	100	1.02e-03	-0.01	-0.06	1.39e-04	0.0	0.0
432	112	1.47e-04	-5.51e-04	-0.07	8.62e-05	0.0	1.24e-05
433	3	-0.03	-0.02	-0.09	1.47e-04	0.0	1.68e-05
433	10	-0.03	-0.02	-0.09	1.49e-04	0.0	1.71e-05
433	12	-0.03	-0.02	-0.09	1.51e-04	0.0	1.71e-05
433	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.15e-04	0.0	1.27e-05
433	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.16e-04	0.0	1.29e-05
433	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.17e-04	0.0	1.30e-05
433	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.17e-04	0.0	1.30e-05
433	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.17e-04	0.0	1.31e-05
433	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.17e-04	0.0	1.31e-05
433	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.17e-04	0.0	1.31e-05
433	61	0.01	-0.02	-0.06	1.35e-04	0.0	0.0
433	68	2.05e-03	-0.03	-0.05	1.83e-04	0.0	-3.45e-06
433	80	5.80e-04	4.23e-03	-0.08	7.08e-05	0.0	2.65e-05
433	93	7.52e-03	-0.01	-0.07	1.31e-04	0.0	6.12e-06
433	100	1.53e-03	-0.02	-0.06	1.54e-04	0.0	5.10e-06
433	112	1.10e-03	-5.30e-03	-0.07	1.00e-04	0.0	1.79e-05
434	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.37e-04	0.0	2.56e-05
434	10	-0.03	-0.02	-0.09	1.38e-04	0.0	2.60e-05
434	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.40e-04	0.0	2.61e-05
434	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.07e-04	0.0	1.94e-05
434	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.08e-04	0.0	1.97e-05
434	28	-0.02	-0.02	-0.07	1.09e-04	0.0	1.97e-05
434	37	-0.02	-0.02	-0.07	1.08e-04	0.0	1.98e-05
434	42	-0.02	-0.02	-0.07	1.08e-04	0.0	1.98e-05
434	44	-0.02	-0.02	-0.07	1.09e-04	0.0	1.98e-05
434	49	-0.02	-0.02	-0.07	1.08e-04	0.0	1.98e-05
434	61	0.02	-0.02	-0.06	1.39e-04	0.0	5.02e-06
434	68	2.28e-03	-0.04	-0.05	1.71e-04	0.0	1.55e-06
434	80	1.79e-03	7.50e-04	-0.08	6.74e-05	0.0	3.34e-05
434	93	8.56e-03	-0.02	-0.07	1.29e-04	0.0	1.17e-05
434	100	2.03e-03	-0.03	-0.06	1.44e-04	0.0	1.07e-05
434	112	2.04e-03	-0.01	-0.07	9.48e-05	0.0	2.43e-05
435	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.10e-04	0.0	3.43e-05
435	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.11e-04	0.0	3.47e-05
435	12	-0.02	-0.03	-0.09	1.13e-04	0.0	3.48e-05
435	19	-0.02	-0.02	-0.07	8.63e-05	0.0	2.60e-05
435	26	-0.02	-0.02	-0.07	8.72e-05	0.0	2.62e-05
435	28	-0.02	-0.02	-0.07	8.83e-05	0.0	2.63e-05
435	37	-0.02	-0.02	-0.07	8.72e-05	0.0	2.63e-05
435	42	-0.02	-0.02	-0.07	8.72e-05	0.0	2.64e-05
435	44	-0.02	-0.02	-0.07	8.75e-05	0.0	2.64e-05
435	49	-0.02	-0.02	-0.07	8.72e-05	0.0	2.64e-05
435	61	0.02	-0.03	-0.06	1.17e-04	0.0	1.01e-05
435	68	2.52e-03	-0.05	-0.05	1.48e-04	0.0	6.40e-06
435	80	3.00e-03	-1.98e-03	-0.08	4.81e-05	0.0	4.02e-05
435	93	9.60e-03	-0.03	-0.07	1.07e-04	0.0	1.72e-05
435	100	2.53e-03	-0.03	-0.06	1.22e-04	0.0	1.61e-05
435	112	2.98e-03	-0.01	-0.07	7.45e-05	0.0	3.06e-05
436	3	-0.02	-0.03	-0.09	7.47e-05	0.0	4.16e-05
436	10	-0.02	-0.03	-0.09	7.58e-05	0.0	4.20e-05
436	12	-0.02	-0.03	-0.09	7.76e-05	0.0	4.21e-05
436	19	-0.02	-0.03	-0.07	5.91e-05	0.0	3.15e-05
436	26	-0.02	-0.03	-0.07	5.98e-05	0.0	3.18e-05
436	28	-0.02	-0.03	-0.07	6.11e-05	0.0	3.19e-05
436	37	-0.02	-0.03	-0.07	5.98e-05	0.0	3.19e-05
436	42	-0.02	-0.03	-0.07	5.98e-05	0.0	3.20e-05
436	44	-0.02	-0.03	-0.07	6.01e-05	0.0	3.20e-05
436	49	-0.02	-0.03	-0.07	5.98e-05	0.0	3.20e-05
436	61	0.02	-0.03	-0.07	8.86e-05	0.0	3.07e-05
436	68	2.76e-03	-0.05	-0.05	1.18e-04	0.0	1.04e-05
436	80	4.20e-03	-3.58e-03	-0.08	2.26e-05	0.0	4.63e-05
436	93	0.01	-0.03	-0.07	7.88e-05	0.0	2.93e-05
436	100	3.04e-03	-0.04	-0.06	9.27e-05	0.0	2.07e-05
436	112	3.92e-03	-0.02	-0.07	4.77e-05	0.0	3.60e-05
437	3	-0.02	-0.03	-0.09	3.77e-05	0.0	4.68e-05
437	10	-0.02	-0.04	-0.09	3.87e-05	0.0	4.73e-05
437	12	-0.02	-0.04	-0.09	4.08e-05	0.0	4.74e-05
437	19	-0.02	-0.03	-0.07	3.05e-05	0.0	3.55e-05
437	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.12e-05	0.0	3.58e-05
437	28	-0.02	-0.03	-0.07	3.25e-05	0.0	3.59e-05

437	37	-0.02	-0.03	-0.07	3.11e-05	0.0	3.59e-05
437	42	-0.02	-0.03	-0.07	3.11e-05	0.0	3.60e-05
437	44	-0.02	-0.03	-0.07	3.14e-05	0.0	3.60e-05
437	49	-0.02	-0.03	-0.07	3.11e-05	0.0	3.60e-05
437	61	0.02	-0.04	-0.07	5.80e-05	0.0	3.49e-05
437	68	3.02e-03	-0.06	-0.05	8.53e-05	0.0	1.33e-05
437	80	5.43e-03	-3.89e-03	-0.08	-4.44e-06	0.0	5.11e-05
437	93	0.01	-0.03	-0.07	4.86e-05	0.0	3.33e-05
437	100	3.57e-03	-0.04	-0.06	6.15e-05	0.0	2.41e-05
437	112	4.88e-03	-0.02	-0.07	1.93e-05	0.0	4.03e-05
438	3	-0.02	-0.04	-0.09	3.72e-06	0.0	4.98e-05
438	10	-0.02	-0.04	-0.09	4.71e-06	0.0	5.03e-05
438	12	-0.02	-0.04	-0.09	7.07e-06	0.0	5.05e-05
438	19	-0.02	-0.03	-0.07	4.17e-06	0.0	3.78e-05
438	26	-0.02	-0.03	-0.07	4.83e-06	0.0	3.82e-05
438	28	-0.02	-0.03	-0.07	6.41e-06	0.0	3.83e-05
438	37	-0.02	-0.03	-0.07	4.75e-06	0.0	3.82e-05
438	42	-0.02	-0.03	-0.07	4.73e-06	0.0	3.83e-05
438	44	-0.02	-0.03	-0.07	5.04e-06	0.0	3.83e-05
438	49	-0.02	-0.03	-0.07	4.73e-06	0.0	3.83e-05
438	61	0.02	-0.04	-0.07	2.98e-05	0.0	3.76e-05
438	76	0.01	-0.06	-0.05	5.83e-05	0.0	1.12e-05
438	80	6.68e-03	-4.43e-03	-0.08	-2.94e-05	0.0	5.43e-05
438	93	0.01	-0.04	-0.07	2.07e-05	0.0	3.59e-05
438	108	8.53e-03	-0.05	-0.06	3.41e-05	0.0	2.44e-05
438	112	5.87e-03	-0.02	-0.07	-6.86e-06	0.0	4.31e-05
439	3	-0.02	-0.03	-0.09	-2.40e-05	0.0	5.07e-05
439	10	-0.02	-0.04	-0.09	-2.29e-05	0.0	5.12e-05
439	12	-0.02	-0.04	-0.09	-2.03e-05	0.0	5.15e-05
439	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.73e-05	0.0	3.85e-05
439	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.66e-05	0.0	3.89e-05
439	28	-0.02	-0.03	-0.07	-1.48e-05	0.0	3.91e-05
439	37	-0.01	-0.03	-0.07	-1.67e-05	0.0	3.90e-05
439	42	-0.02	-0.03	-0.07	-1.67e-05	0.0	3.91e-05
439	44	-0.01	-0.03	-0.07	-1.64e-05	0.0	3.91e-05
439	49	-0.01	-0.03	-0.07	-1.67e-05	0.0	3.91e-05
439	61	0.02	-0.04	-0.07	6.76e-06	0.0	3.89e-05
439	76	0.01	-0.06	-0.05	3.38e-05	0.0	1.18e-05
439	80	7.96e-03	-2.53e-03	-0.08	-4.99e-05	0.0	5.60e-05
439	93	0.01	-0.04	-0.07	-2.06e-06	0.0	3.71e-05
439	108	9.34e-03	-0.05	-0.06	1.05e-05	0.0	2.53e-05
439	112	6.89e-03	-0.02	-0.07	-2.83e-05	0.0	4.44e-05
440	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.33e-05	0.0	5.00e-05
440	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.22e-05	0.0	5.06e-05
440	12	-0.02	-0.03	-0.09	-3.92e-05	0.0	5.11e-05
440	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.23e-05	0.0	3.81e-05
440	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.15e-05	0.0	3.85e-05
440	28	-0.01	-0.03	-0.07	-2.96e-05	0.0	3.89e-05
440	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.16e-05	0.0	3.86e-05
440	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.17e-05	0.0	3.87e-05
440	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.13e-05	0.0	3.87e-05
440	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.17e-05	0.0	3.87e-05
440	61	0.02	-0.04	-0.07	-9.22e-06	0.0	3.92e-05
440	76	0.01	-0.06	-0.05	1.69e-05	0.0	1.19e-05
440	80	9.30e-03	1.88e-04	-0.08	-6.44e-05	0.0	5.62e-05
440	93	0.02	-0.04	-0.07	-1.79e-05	0.0	3.74e-05
440	108	0.01	-0.05	-0.06	-5.81e-06	0.0	2.55e-05
440	112	7.95e-03	-0.02	-0.07	-4.33e-05	0.0	4.46e-05
441	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.33e-05	7.16e-06	4.96e-05
441	10	-0.02	-0.03	-0.09	-5.20e-05	7.42e-06	5.02e-05
441	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.89e-05	7.98e-06	5.08e-05
441	19	-0.01	-0.02	-0.07	-4.00e-05	7.17e-06	3.78e-05
441	26	-0.01	-0.02	-0.07	-3.91e-05	7.35e-06	3.83e-05
441	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.71e-05	7.72e-06	3.87e-05
441	37	-0.01	-0.02	-0.07	-3.93e-05	7.78e-06	3.83e-05
441	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.93e-05	7.80e-06	3.84e-05
441	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.89e-05	7.87e-06	3.85e-05
441	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.93e-05	7.84e-06	3.84e-05
441	60	0.03	-0.04	-0.07	-1.64e-05	3.29e-05	2.29e-05
441	76	0.02	-0.06	-0.05	8.52e-06	1.66e-05	1.19e-05
441	80	0.01	3.40e-03	-0.08	-7.21e-05	2.89e-05	5.62e-05
441	92	0.02	-0.04	-0.07	-2.55e-05	2.49e-05	3.00e-05
441	108	0.01	-0.05	-0.06	-1.41e-05	1.74e-05	2.55e-05
441	112	9.08e-03	-0.01	-0.07	-5.11e-05	2.27e-05	4.46e-05
442	3	-0.03	-7.84e-03	-0.09	1.22e-04	0.0	1.30e-05
442	10	-0.03	-8.16e-03	-0.09	1.24e-04	0.0	1.33e-05
442	12	-0.03	-8.41e-03	-0.09	1.25e-04	0.0	1.33e-05

442	19	-0.02	-6.19e-03	-0.07	9.54e-05	0.0	9.88e-06
442	26	-0.02	-6.40e-03	-0.07	9.69e-05	0.0	1.01e-05
442	28	-0.02	-6.57e-03	-0.07	9.78e-05	0.0	1.01e-05
442	37	-0.02	-6.43e-03	-0.07	9.72e-05	0.0	1.02e-05
442	42	-0.02	-6.46e-03	-0.07	9.74e-05	0.0	1.02e-05
442	44	-0.02	-6.49e-03	-0.07	9.76e-05	0.0	1.02e-05
442	49	-0.02	-6.46e-03	-0.07	9.74e-05	0.0	1.02e-05
442	61	0.01	-9.81e-03	-0.07	1.14e-04	0.0	-2.35e-06
442	68	1.70e-03	-0.02	-0.05	1.62e-04	0.0	-4.14e-06
442	80	-7.94e-04	8.79e-03	-0.08	5.10e-05	0.0	2.21e-05
442	93	6.35e-03	-8.32e-03	-0.07	1.10e-04	0.0	3.77e-06
442	100	9.01e-04	-0.01	-0.06	1.33e-04	0.0	3.35e-06
442	112	5.00e-06	9.83e-05	-0.07	8.03e-05	0.0	1.46e-05
443	3	-0.03	-0.01	-0.09	1.36e-04	0.0	2.35e-05
443	10	-0.03	-0.01	-0.09	1.38e-04	0.0	2.39e-05
443	12	-0.03	-0.01	-0.09	1.39e-04	0.0	2.39e-05
443	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.06e-04	0.0	1.78e-05
443	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.08e-04	0.0	1.81e-05
443	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.09e-04	0.0	1.81e-05
443	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.08e-04	0.0	1.82e-05
443	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.08e-04	0.0	1.82e-05
443	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.08e-04	0.0	1.82e-05
443	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.08e-04	0.0	1.82e-05
443	61	0.01	-0.02	-0.07	1.27e-04	0.0	4.25e-06
443	68	1.97e-03	-0.03	-0.05	1.75e-04	0.0	2.06e-06
443	80	4.71e-04	5.61e-03	-0.08	6.33e-05	0.0	3.04e-05
443	93	7.43e-03	-0.01	-0.07	1.23e-04	0.0	1.07e-05
443	100	1.44e-03	-0.02	-0.06	1.46e-04	0.0	1.02e-05
443	112	9.96e-04	-4.32e-03	-0.07	9.27e-05	0.0	2.23e-05
444	3	-0.03	-0.02	-0.09	1.25e-04	0.0	3.52e-05
444	10	-0.03	-0.02	-0.09	1.26e-04	0.0	3.57e-05
444	12	-0.03	-0.02	-0.09	1.28e-04	0.0	3.57e-05
444	19	-0.02	-0.02	-0.07	9.81e-05	0.0	2.67e-05
444	26	-0.02	-0.02	-0.07	9.90e-05	0.0	2.70e-05
444	28	-0.02	-0.02	-0.07	1.00e-04	0.0	2.71e-05
444	37	-0.02	-0.02	-0.07	9.91e-05	0.0	2.72e-05
444	42	-0.02	-0.02	-0.07	9.92e-05	0.0	2.72e-05
444	44	-0.02	-0.02	-0.07	9.94e-05	0.0	2.72e-05
444	49	-0.02	-0.02	-0.07	9.92e-05	0.0	2.72e-05
444	61	0.02	-0.02	-0.07	1.31e-04	0.0	1.17e-05
444	68	2.23e-03	-0.04	-0.05	1.63e-04	0.0	9.18e-06
444	80	1.72e-03	2.50e-03	-0.08	5.96e-05	0.0	3.96e-05
444	93	8.51e-03	-0.02	-0.07	1.20e-04	0.0	1.85e-05
444	100	1.98e-03	-0.03	-0.06	1.36e-04	0.0	1.79e-05
444	112	1.97e-03	-8.68e-03	-0.07	8.68e-05	0.0	3.09e-05
445	3	-0.02	-0.03	-0.09	9.93e-05	0.0	4.62e-05
445	10	-0.03	-0.03	-0.09	1.00e-04	0.0	4.68e-05
445	12	-0.02	-0.03	-0.09	1.02e-04	0.0	4.69e-05
445	19	-0.02	-0.02	-0.07	7.83e-05	0.0	3.51e-05
445	26	-0.02	-0.02	-0.07	7.91e-05	0.0	3.55e-05
445	28	-0.02	-0.02	-0.07	8.01e-05	0.0	3.56e-05
445	37	-0.02	-0.02	-0.07	7.91e-05	0.0	3.56e-05
445	42	-0.02	-0.02	-0.07	7.91e-05	0.0	3.57e-05
445	44	-0.02	-0.02	-0.07	7.94e-05	0.0	3.57e-05
445	49	-0.02	-0.02	-0.07	7.91e-05	0.0	3.57e-05
445	61	0.02	-0.03	-0.07	1.10e-04	0.0	3.38e-05
445	68	2.49e-03	-0.05	-0.05	1.41e-04	0.0	1.60e-05
445	80	2.95e-03	1.19e-04	-0.08	4.10e-05	0.0	4.84e-05
445	93	9.58e-03	-0.02	-0.07	9.98e-05	0.0	3.29e-05
445	100	2.51e-03	-0.03	-0.06	1.14e-04	0.0	2.52e-05
445	112	2.94e-03	-0.01	-0.07	6.73e-05	0.0	3.92e-05
446	3	-0.02	-0.03	-0.09	6.66e-05	0.0	5.52e-05
446	10	-0.02	-0.03	-0.09	6.76e-05	0.0	5.58e-05
446	12	-0.02	-0.03	-0.09	6.94e-05	0.0	5.60e-05
446	19	-0.02	-0.02	-0.07	5.29e-05	0.0	4.20e-05
446	26	-0.02	-0.02	-0.07	5.36e-05	0.0	4.24e-05
446	28	-0.02	-0.02	-0.07	5.48e-05	0.0	4.25e-05
446	37	-0.02	-0.02	-0.07	5.36e-05	0.0	4.25e-05
446	42	-0.02	-0.02	-0.07	5.36e-05	0.0	4.26e-05
446	44	-0.02	-0.02	-0.07	5.39e-05	0.0	4.26e-05
446	49	-0.02	-0.02	-0.07	5.36e-05	0.0	4.26e-05
446	61	0.02	-0.03	-0.07	8.26e-05	0.0	4.09e-05
446	68	2.77e-03	-0.05	-0.05	1.12e-04	0.0	2.15e-05
446	80	4.20e-03	-1.17e-03	-0.08	1.68e-05	0.0	5.60e-05
446	93	0.01	-0.03	-0.07	7.29e-05	0.0	3.96e-05
446	100	3.05e-03	-0.04	-0.06	8.66e-05	0.0	3.13e-05
446	112	3.92e-03	-0.01	-0.07	4.19e-05	0.0	4.61e-05

447	3	-0.02	-0.03	-0.09	3.27e-05	0.0	6.13e-05
447	10	-0.02	-0.03	-0.09	3.37e-05	0.0	6.19e-05
447	12	-0.02	-0.03	-0.09	3.57e-05	0.0	6.21e-05
447	19	-0.02	-0.02	-0.07	2.66e-05	0.0	4.66e-05
447	26	-0.02	-0.03	-0.07	2.73e-05	0.0	4.71e-05
447	28	-0.02	-0.03	-0.07	2.86e-05	0.0	4.72e-05
447	37	-0.02	-0.03	-0.07	2.72e-05	0.0	4.72e-05
447	42	-0.02	-0.03	-0.07	2.72e-05	0.0	4.73e-05
447	44	-0.02	-0.03	-0.07	2.75e-05	0.0	4.73e-05
447	49	-0.02	-0.03	-0.07	2.72e-05	0.0	4.73e-05
447	61	0.02	-0.04	-0.07	5.40e-05	0.0	4.60e-05
447	76	0.01	-0.06	-0.05	8.45e-05	0.0	2.17e-05
447	80	5.46e-03	-2.75e-03	-0.08	-8.38e-06	0.0	6.16e-05
447	93	0.01	-0.03	-0.07	4.46e-05	0.0	4.46e-05
447	108	7.81e-03	-0.04	-0.06	5.90e-05	0.0	3.39e-05
447	112	4.91e-03	-0.02	-0.07	1.54e-05	0.0	5.13e-05
448	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.82e-06	0.0	6.41e-05
448	10	-0.02	-0.03	-0.09	2.78e-06	0.0	6.48e-05
448	12	-0.02	-0.03	-0.09	5.01e-06	0.0	6.51e-05
448	19	-0.02	-0.03	-0.07	2.63e-06	0.0	4.89e-05
448	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.27e-06	0.0	4.94e-05
448	28	-0.02	-0.03	-0.07	4.76e-06	0.0	4.96e-05
448	37	-0.02	-0.03	-0.07	3.20e-06	0.0	4.95e-05
448	42	-0.02	-0.03	-0.07	3.18e-06	0.0	4.96e-05
448	44	-0.02	-0.03	-0.07	3.48e-06	0.0	4.96e-05
448	49	-0.02	-0.03	-0.07	3.18e-06	0.0	4.96e-05
448	61	0.02	-0.04	-0.07	2.76e-05	0.0	4.91e-05
448	76	0.01	-0.06	-0.05	5.62e-05	0.0	2.37e-05
448	80	6.75e-03	-1.79e-03	-0.08	-3.15e-05	0.0	6.51e-05
448	93	0.01	-0.03	-0.07	1.86e-05	0.0	4.75e-05
448	108	8.62e-03	-0.04	-0.06	3.20e-05	0.0	3.63e-05
448	112	5.94e-03	-0.02	-0.07	-8.89e-06	0.0	5.43e-05
449	3	-0.02	-0.03	-0.09	-2.33e-05	0.0	6.41e-05
449	10	-0.02	-0.03	-0.09	-2.23e-05	0.0	6.48e-05
449	12	-0.02	-0.03	-0.09	-1.98e-05	0.0	6.53e-05
449	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.69e-05	0.0	4.90e-05
449	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.62e-05	0.0	4.95e-05
449	28	-0.01	-0.03	-0.07	-1.46e-05	0.0	4.98e-05
449	37	-0.01	-0.03	-0.07	-1.63e-05	0.0	4.96e-05
449	42	-0.01	-0.03	-0.07	-1.63e-05	0.0	4.96e-05
449	44	-0.01	-0.03	-0.07	-1.60e-05	0.0	4.97e-05
449	49	-0.01	-0.03	-0.07	-1.63e-05	0.0	4.97e-05
449	61	0.02	-0.04	-0.07	6.14e-06	0.0	5.03e-05
449	76	0.01	-0.06	-0.05	3.32e-05	0.0	2.41e-05
449	80	8.09e-03	1.67e-04	-0.08	-5.03e-05	0.0	6.65e-05
449	93	0.01	-0.03	-0.07	-2.59e-06	0.0	4.85e-05
449	108	9.49e-03	-0.04	-0.06	1.00e-05	0.0	3.70e-05
449	112	7.02e-03	-0.02	-0.07	-2.87e-05	0.0	5.54e-05
450	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.09e-05	0.0	6.20e-05
450	10	-0.02	-0.03	-0.09	-3.98e-05	0.0	6.27e-05
450	12	-0.02	-0.03	-0.09	-3.71e-05	0.0	6.34e-05
450	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.05e-05	0.0	4.75e-05
450	26	-0.01	-0.02	-0.07	-2.98e-05	0.0	4.80e-05
450	28	-0.01	-0.03	-0.07	-2.81e-05	0.0	4.85e-05
450	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.99e-05	0.0	4.81e-05
450	42	-0.01	-0.02	-0.07	-3.00e-05	0.0	4.82e-05
450	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.96e-05	0.0	4.83e-05
450	49	-0.01	-0.02	-0.07	-3.00e-05	0.0	4.82e-05
450	61	0.02	-0.04	-0.07	-8.85e-06	0.0	5.01e-05
450	76	0.01	-0.06	-0.05	1.72e-05	0.0	2.35e-05
450	80	9.49e-03	2.86e-03	-0.08	-6.35e-05	0.0	6.62e-05
450	93	0.02	-0.03	-0.07	-1.74e-05	0.0	4.81e-05
450	108	0.01	-0.04	-0.06	-5.35e-06	0.0	3.65e-05
450	112	8.16e-03	-0.01	-0.07	-4.25e-05	0.0	5.51e-05
451	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.99e-05	8.17e-06	6.10e-05
451	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.88e-05	8.25e-06	6.18e-05
451	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.61e-05	8.77e-06	6.25e-05
451	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.76e-05	8.00e-06	4.68e-05
451	26	-0.01	-0.02	-0.07	-3.68e-05	8.06e-06	4.73e-05
451	28	-0.01	-0.02	-0.07	-3.50e-05	8.40e-06	4.78e-05
451	37	-0.01	-0.02	-0.07	-3.69e-05	8.45e-06	4.74e-05
451	42	-0.01	-0.02	-0.07	-3.70e-05	8.45e-06	4.75e-05
451	44	-0.01	-0.02	-0.07	-3.66e-05	8.52e-06	4.76e-05
451	49	-0.01	-0.02	-0.07	-3.70e-05	8.50e-06	4.75e-05
451	60	0.03	-0.04	-0.07	-1.55e-05	3.42e-05	3.39e-05
451	76	0.02	-0.06	-0.05	9.17e-06	1.77e-05	2.31e-05
451	80	0.01	6.01e-03	-0.08	-7.04e-05	3.01e-05	6.60e-05

451	92	0.02	-0.03	-0.07	-2.45e-05	2.61e-05	4.07e-05
451	108	0.01	-0.04	-0.06	-1.31e-05	1.85e-05	3.62e-05
451	112	9.38e-03	-0.01	-0.07	-4.97e-05	2.39e-05	5.48e-05
452	3	-0.03	-7.12e-03	-0.09	1.10e-04	0.0	1.73e-05
452	10	-0.03	-7.42e-03	-0.09	1.12e-04	0.0	1.77e-05
452	12	-0.03	-7.67e-03	-0.09	1.13e-04	0.0	1.77e-05
452	19	-0.02	-5.64e-03	-0.07	8.63e-05	0.0	1.32e-05
452	26	-0.02	-5.84e-03	-0.07	8.77e-05	0.0	1.34e-05
452	28	-0.02	-6.00e-03	-0.07	8.85e-05	0.0	1.34e-05
452	37	-0.02	-5.87e-03	-0.07	8.79e-05	0.0	1.35e-05
452	42	-0.02	-5.89e-03	-0.07	8.81e-05	0.0	1.35e-05
452	44	-0.02	-5.92e-03	-0.07	8.83e-05	0.0	1.35e-05
452	49	-0.02	-5.89e-03	-0.07	8.81e-05	0.0	1.35e-05
452	61	0.01	-0.01	-0.07	1.05e-04	0.0	0.0
452	76	8.28e-03	-0.02	-0.05	1.49e-04	0.0	-4.19e-06
452	80	-9.18e-04	8.96e-03	-0.08	4.27e-05	0.0	2.45e-05
452	93	6.23e-03	-9.36e-03	-0.07	1.01e-04	0.0	6.67e-06
452	108	3.89e-03	-0.01	-0.06	1.22e-04	0.0	4.93e-06
452	112	-1.14e-04	4.08e-04	-0.07	7.20e-05	0.0	1.74e-05
453	3	-0.03	-0.01	-0.09	1.21e-04	0.0	3.08e-05
453	10	-0.03	-0.01	-0.09	1.23e-04	0.0	3.13e-05
453	12	-0.03	-0.01	-0.09	1.24e-04	0.0	3.13e-05
453	19	-0.02	-0.01	-0.07	9.51e-05	0.0	2.34e-05
453	26	-0.02	-0.01	-0.07	9.61e-05	0.0	2.37e-05
453	28	-0.02	-0.01	-0.07	9.70e-05	0.0	2.37e-05
453	37	-0.02	-0.01	-0.07	9.63e-05	0.0	2.38e-05
453	42	-0.02	-0.01	-0.07	9.64e-05	0.0	2.39e-05
453	44	-0.02	-0.01	-0.07	9.66e-05	0.0	2.39e-05
453	49	-0.02	-0.01	-0.07	9.64e-05	0.0	2.39e-05
453	61	0.01	-0.01	-0.07	1.16e-04	0.0	9.19e-06
453	68	1.89e-03	-0.03	-0.05	1.64e-04	0.0	8.12e-06
453	80	3.78e-04	7.23e-03	-0.08	5.34e-05	0.0	3.49e-05
453	93	7.35e-03	-0.01	-0.07	1.12e-04	0.0	1.58e-05
453	100	1.36e-03	-0.02	-0.06	1.35e-04	0.0	1.58e-05
453	112	9.07e-04	-3.08e-03	-0.08	8.26e-05	0.0	2.72e-05
454	3	-0.03	-0.02	-0.09	1.10e-04	0.0	4.53e-05
454	10	-0.03	-0.02	-0.09	1.11e-04	0.0	4.60e-05
454	12	-0.03	-0.02	-0.09	1.13e-04	0.0	4.61e-05
454	19	-0.02	-0.01	-0.07	8.67e-05	0.0	3.45e-05
454	26	-0.02	-0.01	-0.07	8.75e-05	0.0	3.49e-05
454	28	-0.02	-0.01	-0.07	8.85e-05	0.0	3.50e-05
454	37	-0.02	-0.01	-0.07	8.76e-05	0.0	3.50e-05
454	42	-0.02	-0.01	-0.07	8.77e-05	0.0	3.51e-05
454	44	-0.02	-0.01	-0.07	8.79e-05	0.0	3.51e-05
454	49	-0.02	-0.01	-0.07	8.77e-05	0.0	3.51e-05
454	61	0.02	-0.02	-0.07	1.20e-04	0.0	3.25e-05
454	68	2.17e-03	-0.04	-0.05	1.51e-04	0.0	1.75e-05
454	80	1.65e-03	4.60e-03	-0.08	4.96e-05	0.0	4.64e-05
454	93	8.45e-03	-0.02	-0.07	1.10e-04	0.0	3.21e-05
454	100	1.92e-03	-0.03	-0.06	1.25e-04	0.0	2.57e-05
454	112	1.91e-03	-6.96e-03	-0.08	7.66e-05	0.0	3.81e-05
455	3	-0.03	-0.02	-0.09	8.64e-05	0.0	5.87e-05
455	10	-0.03	-0.02	-0.09	8.75e-05	0.0	5.94e-05
455	12	-0.03	-0.02	-0.09	8.90e-05	0.0	5.95e-05
455	19	-0.02	-0.02	-0.07	6.84e-05	0.0	4.47e-05
455	26	-0.02	-0.02	-0.07	6.92e-05	0.0	4.51e-05
455	28	-0.02	-0.02	-0.07	7.02e-05	0.0	4.52e-05
455	37	-0.02	-0.02	-0.07	6.92e-05	0.0	4.53e-05
455	42	-0.02	-0.02	-0.07	6.92e-05	0.0	4.54e-05
455	44	-0.02	-0.02	-0.07	6.94e-05	0.0	4.54e-05
455	49	-0.02	-0.02	-0.07	6.92e-05	0.0	4.54e-05
455	61	0.02	-0.02	-0.07	1.00e-04	0.0	4.28e-05
455	68	2.46e-03	-0.04	-0.05	1.31e-04	0.0	2.62e-05
455	80	2.91e-03	2.67e-03	-0.08	3.22e-05	0.0	5.72e-05
455	93	9.55e-03	-0.02	-0.07	9.02e-05	0.0	4.21e-05
455	100	2.47e-03	-0.03	-0.06	1.05e-04	0.0	3.50e-05
455	112	2.90e-03	-0.01	-0.08	5.82e-05	0.0	4.83e-05
456	3	-0.02	-0.03	-0.09	5.73e-05	0.0	6.90e-05
456	10	-0.03	-0.03	-0.09	5.82e-05	0.0	6.98e-05
456	12	-0.02	-0.03	-0.09	5.99e-05	0.0	7.00e-05
456	19	-0.02	-0.02	-0.07	4.58e-05	0.0	5.26e-05
456	26	-0.02	-0.02	-0.07	4.64e-05	0.0	5.31e-05
456	28	-0.02	-0.02	-0.07	4.76e-05	0.0	5.33e-05
456	37	-0.02	-0.02	-0.07	4.64e-05	0.0	5.33e-05
456	42	-0.02	-0.02	-0.07	4.64e-05	0.0	5.34e-05
456	44	-0.02	-0.02	-0.07	4.66e-05	0.0	5.34e-05
456	49	-0.02	-0.02	-0.07	4.64e-05	0.0	5.34e-05

456	61	0.02	-0.03	-0.07	7.52e-05	0.0	5.13e-05
456	76	0.01	-0.05	-0.06	1.08e-04	0.0	2.93e-05
456	80	4.17e-03	2.46e-04	-0.08	1.01e-05	0.0	6.61e-05
456	93	0.01	-0.03	-0.07	6.56e-05	0.0	5.03e-05
456	108	7.01e-03	-0.04	-0.06	8.08e-05	0.0	4.07e-05
456	112	3.90e-03	-0.01	-0.08	3.50e-05	0.0	5.66e-05
457	3	-0.02	-0.03	-0.09	2.76e-05	0.0	7.54e-05
457	10	-0.02	-0.03	-0.09	2.85e-05	0.0	7.62e-05
457	12	-0.02	-0.03	-0.09	3.04e-05	0.0	7.65e-05
457	19	-0.02	-0.02	-0.07	2.26e-05	0.0	5.76e-05
457	26	-0.02	-0.02	-0.07	2.32e-05	0.0	5.81e-05
457	28	-0.02	-0.02	-0.07	2.45e-05	0.0	5.83e-05
457	37	-0.02	-0.02	-0.07	2.32e-05	0.0	5.83e-05
457	42	-0.02	-0.02	-0.07	2.32e-05	0.0	5.84e-05
457	44	-0.02	-0.02	-0.07	2.35e-05	0.0	5.84e-05
457	49	-0.02	-0.02	-0.07	2.32e-05	0.0	5.84e-05
457	61	0.02	-0.04	-0.07	4.93e-05	0.0	5.72e-05
457	76	0.01	-0.05	-0.06	7.98e-05	0.0	3.38e-05
457	80	5.46e-03	2.99e-04	-0.08	-1.26e-05	0.0	7.23e-05
457	93	0.01	-0.03	-0.07	4.00e-05	0.0	5.59e-05
457	108	7.83e-03	-0.04	-0.06	5.43e-05	0.0	4.56e-05
457	112	4.92e-03	-0.01	-0.08	1.11e-05	0.0	6.24e-05
458	3	-0.02	-0.03	-0.09	0.0	0.0	7.77e-05
458	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.80e-06	0.0	7.85e-05
458	12	-0.02	-0.03	-0.09	3.89e-06	0.0	7.89e-05
458	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.76e-06	0.0	5.94e-05
458	26	-0.02	-0.02	-0.07	2.38e-06	0.0	6.00e-05
458	28	-0.02	-0.02	-0.07	3.77e-06	0.0	6.03e-05
458	37	-0.02	-0.02	-0.07	2.32e-06	0.0	6.01e-05
458	42	-0.02	-0.02	-0.07	2.30e-06	0.0	6.02e-05
458	44	-0.02	-0.02	-0.07	2.58e-06	0.0	6.03e-05
458	49	-0.02	-0.02	-0.07	2.31e-06	0.0	6.02e-05
458	61	0.02	-0.04	-0.07	2.56e-05	0.0	6.03e-05
458	76	0.01	-0.06	-0.06	5.43e-05	0.0	3.57e-05
458	80	6.79e-03	1.39e-03	-0.08	-3.32e-05	0.0	7.57e-05
458	93	0.01	-0.03	-0.07	1.67e-05	0.0	5.87e-05
458	108	8.68e-03	-0.04	-0.06	3.01e-05	0.0	4.79e-05
458	112	5.98e-03	-0.01	-0.08	-1.06e-05	0.0	6.54e-05
459	3	-0.02	-0.03	-0.09	-2.07e-05	0.0	7.61e-05
459	10	-0.02	-0.03	-0.09	-1.98e-05	0.0	7.70e-05
459	12	-0.02	-0.03	-0.09	-1.75e-05	0.0	7.75e-05
459	19	-0.02	-0.02	-0.07	-1.51e-05	0.0	5.84e-05
459	26	-0.02	-0.02	-0.07	-1.45e-05	0.0	5.90e-05
459	28	-0.02	-0.02	-0.07	-1.30e-05	0.0	5.94e-05
459	37	-0.01	-0.02	-0.07	-1.45e-05	0.0	5.91e-05
459	42	-0.02	-0.02	-0.07	-1.46e-05	0.0	5.92e-05
459	44	-0.01	-0.02	-0.07	-1.43e-05	0.0	5.93e-05
459	49	-0.01	-0.02	-0.07	-1.46e-05	0.0	5.92e-05
459	61	0.02	-0.04	-0.07	6.29e-06	0.0	6.09e-05
459	76	0.01	-0.06	-0.06	3.35e-05	0.0	3.55e-05
459	80	8.17e-03	3.37e-03	-0.08	-4.98e-05	0.0	7.64e-05
459	93	0.01	-0.03	-0.07	-2.30e-06	0.0	5.91e-05
459	108	9.60e-03	-0.04	-0.06	1.03e-05	0.0	4.79e-05
459	112	7.11e-03	-0.01	-0.08	-2.82e-05	0.0	6.58e-05
460	3	-0.02	-0.03	-0.09	-3.60e-05	0.0	7.20e-05
460	10	-0.02	-0.03	-0.09	-3.50e-05	0.0	7.28e-05
460	12	-0.02	-0.03	-0.09	-3.26e-05	0.0	7.36e-05
460	19	-0.01	-0.02	-0.07	-2.70e-05	0.0	5.54e-05
460	26	-0.01	-0.02	-0.07	-2.64e-05	0.0	5.60e-05
460	28	-0.01	-0.02	-0.07	-2.48e-05	0.0	5.65e-05
460	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.64e-05	0.0	5.61e-05
460	42	-0.01	-0.02	-0.07	-2.65e-05	0.0	5.62e-05
460	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.62e-05	0.0	5.63e-05
460	49	-0.01	-0.02	-0.07	-2.65e-05	0.0	5.62e-05
460	61	0.03	-0.04	-0.07	-7.27e-06	0.0	5.97e-05
460	76	0.01	-0.06	-0.06	1.88e-05	0.0	3.37e-05
460	80	9.63e-03	5.99e-03	-0.08	-6.15e-05	0.0	7.51e-05
460	93	0.02	-0.03	-0.07	-1.56e-05	0.0	5.77e-05
460	108	0.01	-0.04	-0.06	-3.57e-06	0.0	4.62e-05
460	112	8.31e-03	-0.01	-0.08	-4.06e-05	0.0	6.43e-05
461	3	-0.02	-0.02	-0.09	-4.41e-05	8.41e-06	7.02e-05
461	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.31e-05	8.36e-06	7.10e-05
461	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.06e-05	8.84e-06	7.18e-05
461	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.34e-05	8.25e-06	5.41e-05
461	26	-0.01	-0.02	-0.07	-3.27e-05	8.21e-06	5.47e-05
461	28	-0.01	-0.02	-0.07	-3.10e-05	8.53e-06	5.52e-05
461	37	-0.01	-0.02	-0.07	-3.28e-05	8.59e-06	5.48e-05

461	42	-0.01	-0.02	-0.07	-3.28e-05	8.57e-06	5.49e-05
461	44	-0.01	-0.02	-0.07	-3.25e-05	8.64e-06	5.50e-05
461	49	-0.01	-0.02	-0.07	-3.28e-05	8.62e-06	5.49e-05
461	60	0.03	-0.04	-0.07	-1.32e-05	3.50e-05	4.34e-05
461	76	0.02	-0.06	-0.06	1.14e-05	1.84e-05	3.28e-05
461	80	0.01	9.03e-03	-0.08	-6.78e-05	3.08e-05	7.44e-05
461	93	0.02	-0.03	-0.07	-2.26e-05	2.65e-05	5.70e-05
461	108	0.01	-0.04	-0.06	-1.07e-05	1.91e-05	4.54e-05
461	112	9.61e-03	-9.16e-03	-0.08	-4.71e-05	2.45e-05	6.36e-05
462	3	-0.03	-6.17e-03	-0.09	9.47e-05	0.0	2.17e-05
462	10	-0.03	-6.45e-03	-0.09	9.65e-05	0.0	2.22e-05
462	12	-0.03	-6.70e-03	-0.09	9.77e-05	0.0	2.22e-05
462	19	-0.02	-4.92e-03	-0.07	7.47e-05	0.0	1.65e-05
462	26	-0.02	-5.10e-03	-0.07	7.60e-05	0.0	1.68e-05
462	28	-0.02	-5.27e-03	-0.07	7.68e-05	0.0	1.68e-05
462	37	-0.02	-5.13e-03	-0.07	7.61e-05	0.0	1.69e-05
462	42	-0.02	-5.15e-03	-0.07	7.63e-05	0.0	1.70e-05
462	44	-0.02	-5.18e-03	-0.07	7.65e-05	0.0	1.70e-05
462	49	-0.02	-5.15e-03	-0.07	7.63e-05	0.0	1.70e-05
462	61	0.01	-0.01	-0.07	9.40e-05	0.0	3.39e-06
462	76	8.18e-03	-0.02	-0.06	1.38e-04	0.0	0.0
462	80	-1.01e-03	0.01	-0.08	3.28e-05	0.0	2.74e-05
462	93	6.13e-03	-8.88e-03	-0.07	9.03e-05	0.0	9.79e-06
462	108	3.79e-03	-0.01	-0.06	1.11e-04	0.0	8.25e-06
462	112	-2.08e-04	1.29e-03	-0.08	6.17e-05	0.0	2.05e-05
463	3	-0.03	-0.01	-0.09	1.03e-04	0.0	3.81e-05
463	10	-0.03	-0.01	-0.09	1.04e-04	0.0	3.87e-05
463	12	-0.03	-0.01	-0.09	1.05e-04	0.0	3.87e-05
463	19	-0.02	-8.75e-03	-0.07	8.10e-05	0.0	2.90e-05
463	26	-0.02	-8.99e-03	-0.07	8.20e-05	0.0	2.94e-05
463	28	-0.02	-9.19e-03	-0.07	8.29e-05	0.0	2.94e-05
463	37	-0.02	-9.02e-03	-0.07	8.21e-05	0.0	2.95e-05
463	42	-0.02	-9.05e-03	-0.07	8.22e-05	0.0	2.96e-05
463	44	-0.02	-9.09e-03	-0.07	8.24e-05	0.0	2.96e-05
463	49	-0.02	-9.04e-03	-0.07	8.22e-05	0.0	2.96e-05
463	61	0.01	-0.02	-0.07	1.03e-04	0.0	1.45e-05
463	76	8.97e-03	-0.03	-0.06	1.46e-04	0.0	1.03e-05
463	80	3.06e-04	7.87e-03	-0.08	4.12e-05	0.0	4.00e-05
463	93	7.28e-03	-0.01	-0.07	9.87e-05	0.0	2.13e-05
463	108	4.61e-03	-0.02	-0.06	1.19e-04	0.0	1.98e-05
463	112	8.32e-04	-2.16e-03	-0.08	6.99e-05	0.0	3.26e-05
464	3	-0.03	-0.02	-0.09	9.20e-05	0.0	5.53e-05
464	10	-0.03	-0.02	-0.09	9.32e-05	0.0	5.60e-05
464	12	-0.03	-0.02	-0.09	9.46e-05	0.0	5.61e-05
464	19	-0.02	-0.01	-0.07	7.30e-05	0.0	4.21e-05
464	26	-0.02	-0.01	-0.07	7.38e-05	0.0	4.26e-05
464	28	-0.02	-0.01	-0.07	7.47e-05	0.0	4.27e-05
464	37	-0.02	-0.01	-0.07	7.38e-05	0.0	4.28e-05
464	42	-0.02	-0.01	-0.07	7.39e-05	0.0	4.29e-05
464	44	-0.02	-0.01	-0.07	7.41e-05	0.0	4.29e-05
464	49	-0.02	-0.01	-0.07	7.39e-05	0.0	4.29e-05
464	61	0.02	-0.02	-0.07	1.06e-04	0.0	3.97e-05
464	76	9.74e-03	-0.04	-0.06	1.41e-04	0.0	2.21e-05
464	80	1.59e-03	5.71e-03	-0.09	3.75e-05	0.0	5.35e-05
464	93	8.40e-03	-0.02	-0.07	9.62e-05	0.0	3.97e-05
464	108	5.40e-03	-0.02	-0.06	1.13e-04	0.0	3.21e-05
464	112	1.85e-03	-5.49e-03	-0.08	6.40e-05	0.0	4.57e-05
465	3	-0.03	-0.02	-0.09	7.16e-05	0.0	7.04e-05
465	10	-0.03	-0.02	-0.09	7.26e-05	0.0	7.13e-05
465	12	-0.03	-0.02	-0.09	7.41e-05	0.0	7.14e-05
465	19	-0.02	-0.02	-0.07	5.71e-05	0.0	5.38e-05
465	26	-0.02	-0.02	-0.07	5.77e-05	0.0	5.44e-05
465	28	-0.02	-0.02	-0.07	5.87e-05	0.0	5.45e-05
465	37	-0.02	-0.02	-0.07	5.78e-05	0.0	5.45e-05
465	42	-0.02	-0.02	-0.07	5.78e-05	0.0	5.46e-05
465	44	-0.02	-0.02	-0.07	5.80e-05	0.0	5.46e-05
465	49	-0.02	-0.02	-0.07	5.78e-05	0.0	5.46e-05
465	61	0.02	-0.03	-0.07	8.86e-05	0.0	5.19e-05
465	76	0.01	-0.04	-0.06	1.22e-04	0.0	3.26e-05
465	80	2.86e-03	4.19e-03	-0.09	2.19e-05	0.0	6.61e-05
465	93	9.51e-03	-0.02	-0.07	7.88e-05	0.0	5.15e-05
465	108	6.18e-03	-0.03	-0.06	9.46e-05	0.0	4.31e-05
465	112	2.85e-03	-8.15e-03	-0.08	4.75e-05	0.0	5.77e-05
466	3	-0.03	-0.02	-0.09	4.72e-05	0.0	8.17e-05
466	10	-0.03	-0.02	-0.09	4.81e-05	0.0	8.26e-05
466	12	-0.03	-0.02	-0.09	4.97e-05	0.0	8.28e-05
466	19	-0.02	-0.02	-0.07	3.80e-05	0.0	6.25e-05

466	26	-0.02	-0.02	-0.07	3.86e-05	0.0	6.31e-05
466	28	-0.02	-0.02	-0.07	3.97e-05	0.0	6.32e-05
466	37	-0.02	-0.02	-0.07	3.86e-05	0.0	6.32e-05
466	42	-0.02	-0.02	-0.07	3.86e-05	0.0	6.33e-05
466	44	-0.02	-0.02	-0.07	3.88e-05	0.0	6.34e-05
466	49	-0.02	-0.02	-0.07	3.86e-05	0.0	6.33e-05
466	61	0.02	-0.03	-0.07	6.67e-05	0.0	6.14e-05
466	76	0.01	-0.05	-0.06	9.87e-05	0.0	4.05e-05
466	80	4.14e-03	3.56e-03	-0.09	2.58e-06	0.0	7.60e-05
466	93	0.01	-0.03	-0.07	5.73e-05	0.0	6.08e-05
466	108	6.99e-03	-0.03	-0.06	7.23e-05	0.0	5.15e-05
466	112	3.86e-03	-9.88e-03	-0.08	2.73e-05	0.0	6.71e-05
467	3	-0.02	-0.02	-0.09	2.29e-05	0.0	8.80e-05
467	10	-0.03	-0.02	-0.09	2.38e-05	0.0	8.89e-05
467	12	-0.02	-0.02	-0.09	2.56e-05	0.0	8.93e-05
467	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.89e-05	0.0	6.74e-05
467	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.95e-05	0.0	6.80e-05
467	28	-0.02	-0.02	-0.07	2.07e-05	0.0	6.83e-05
467	37	-0.02	-0.02	-0.07	1.95e-05	0.0	6.82e-05
467	42	-0.02	-0.02	-0.07	1.95e-05	0.0	6.83e-05
467	44	-0.02	-0.02	-0.07	1.97e-05	0.0	6.83e-05
467	49	-0.02	-0.02	-0.07	1.95e-05	0.0	6.83e-05
467	61	0.02	-0.03	-0.07	4.44e-05	0.0	6.77e-05
467	76	0.01	-0.05	-0.06	7.48e-05	0.0	4.53e-05
467	80	5.44e-03	3.88e-03	-0.09	-1.69e-05	0.0	8.25e-05
467	93	0.01	-0.03	-0.07	3.53e-05	0.0	6.67e-05
467	108	7.82e-03	-0.04	-0.06	4.95e-05	0.0	5.67e-05
467	112	4.90e-03	-0.01	-0.08	6.76e-06	0.0	7.31e-05
468	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.45e-06	0.0	8.91e-05
468	10	-0.02	-0.02	-0.09	2.36e-06	0.0	9.01e-05
468	12	-0.02	-0.03	-0.09	4.29e-06	0.0	9.06e-05
468	19	-0.02	-0.02	-0.07	2.01e-06	0.0	6.85e-05
468	26	-0.02	-0.02	-0.07	2.62e-06	0.0	6.91e-05
468	28	-0.02	-0.02	-0.07	3.90e-06	0.0	6.94e-05
468	37	-0.02	-0.02	-0.07	2.57e-06	0.0	6.92e-05
468	42	-0.02	-0.02	-0.07	2.56e-06	0.0	6.93e-05
468	44	-0.02	-0.02	-0.07	2.82e-06	0.0	6.94e-05
468	49	-0.02	-0.02	-0.07	2.56e-06	0.0	6.93e-05
468	61	0.02	-0.03	-0.07	2.42e-05	0.0	7.05e-05
468	76	0.01	-0.05	-0.06	5.30e-05	0.0	4.68e-05
468	80	6.79e-03	5.08e-03	-0.09	-3.42e-05	0.0	8.54e-05
468	93	0.01	-0.03	-0.07	1.55e-05	0.0	6.91e-05
468	108	8.70e-03	-0.04	-0.06	2.89e-05	0.0	5.86e-05
468	112	5.99e-03	-0.01	-0.08	-1.16e-05	0.0	7.56e-05
469	3	-0.02	-0.02	-0.09	-1.58e-05	0.0	8.57e-05
469	10	-0.02	-0.02	-0.09	-1.48e-05	0.0	8.67e-05
469	12	-0.02	-0.03	-0.09	-1.27e-05	0.0	8.73e-05
469	19	-0.02	-0.02	-0.07	-1.16e-05	0.0	6.61e-05
469	26	-0.02	-0.02	-0.07	-1.09e-05	0.0	6.67e-05
469	28	-0.02	-0.02	-0.07	-9.55e-06	0.0	6.71e-05
469	37	-0.02	-0.02	-0.07	-1.10e-05	0.0	6.68e-05
469	42	-0.02	-0.02	-0.07	-1.10e-05	0.0	6.69e-05
469	44	-0.02	-0.02	-0.07	-1.07e-05	0.0	6.70e-05
469	49	-0.02	-0.02	-0.07	-1.10e-05	0.0	6.69e-05
469	61	0.02	-0.03	-0.07	7.80e-06	0.0	7.00e-05
469	76	0.01	-0.06	-0.06	3.52e-05	0.0	4.54e-05
469	80	8.20e-03	7.02e-03	-0.09	-4.80e-05	0.0	8.50e-05
469	93	0.01	-0.03	-0.07	0.0	0.0	6.83e-05
469	108	9.66e-03	-0.04	-0.06	1.21e-05	0.0	5.74e-05
469	112	7.15e-03	-9.52e-03	-0.08	-2.64e-05	0.0	7.48e-05
470	3	-0.02	-0.02	-0.09	-2.81e-05	0.0	7.91e-05
470	10	-0.02	-0.02	-0.09	-2.71e-05	0.0	8.01e-05
470	12	-0.02	-0.02	-0.09	-2.50e-05	0.0	8.08e-05
470	19	-0.01	-0.02	-0.07	-2.13e-05	0.0	6.12e-05
470	26	-0.01	-0.02	-0.07	-2.06e-05	0.0	6.19e-05
470	28	-0.01	-0.02	-0.07	-1.92e-05	0.0	6.24e-05
470	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.07e-05	0.0	6.20e-05
470	42	-0.01	-0.02	-0.07	-2.07e-05	0.0	6.21e-05
470	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.04e-05	0.0	6.22e-05
470	49	-0.01	-0.02	-0.07	-2.07e-05	0.0	6.21e-05
470	61	0.03	-0.03	-0.07	-3.88e-06	0.0	6.73e-05
470	76	0.01	-0.06	-0.06	2.25e-05	0.0	4.21e-05
470	80	9.70e-03	9.51e-03	-0.09	-5.79e-05	0.0	8.22e-05
470	93	0.02	-0.03	-0.07	-1.21e-05	0.0	6.54e-05
470	108	0.01	-0.04	-0.06	0.0	0.0	5.42e-05
470	112	8.39e-03	-7.98e-03	-0.08	-3.69e-05	0.0	7.19e-05
471	3	-0.02	-0.02	-0.09	-3.53e-05	8.13e-06	7.63e-05

471	10	-0.02	-0.02	-0.09	-3.43e-05	7.97e-06	7.73e-05
471	12	-0.02	-0.02	-0.09	-3.20e-05	8.41e-06	7.81e-05
471	19	-0.01	-0.02	-0.07	-2.69e-05	8.08e-06	5.92e-05
471	26	-0.01	-0.02	-0.07	-2.62e-05	7.98e-06	5.98e-05
471	28	-0.01	-0.02	-0.07	-2.47e-05	8.27e-06	6.04e-05
471	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.63e-05	8.34e-06	5.99e-05
471	42	-0.01	-0.02	-0.07	-2.63e-05	8.31e-06	6.00e-05
471	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.60e-05	8.37e-06	6.01e-05
471	49	-0.01	-0.02	-0.07	-2.63e-05	8.36e-06	6.00e-05
471	61	0.03	-0.03	-0.07	-1.03e-05	3.50e-05	6.61e-05
471	76	0.02	-0.06	-0.06	1.57e-05	1.87e-05	4.06e-05
471	80	0.01	0.01	-0.09	-6.35e-05	3.10e-05	8.09e-05
471	93	0.02	-0.03	-0.07	-1.84e-05	2.68e-05	6.40e-05
471	108	0.01	-0.04	-0.06	-6.42e-06	1.94e-05	5.28e-05
471	112	9.76e-03	-6.08e-03	-0.08	-4.28e-05	2.47e-05	7.05e-05
472	3	-0.03	-5.00e-03	-0.09	7.64e-05	0.0	2.54e-05
472	10	-0.03	-5.25e-03	-0.09	7.81e-05	0.0	2.59e-05
472	12	-0.03	-5.50e-03	-0.09	7.92e-05	0.0	2.59e-05
472	19	-0.02	-4.02e-03	-0.07	6.08e-05	0.0	1.94e-05
472	26	-0.02	-4.19e-03	-0.07	6.19e-05	0.0	1.97e-05
472	28	-0.02	-4.36e-03	-0.07	6.26e-05	0.0	1.97e-05
472	37	-0.02	-4.21e-03	-0.07	6.20e-05	0.0	1.98e-05
472	42	-0.02	-4.23e-03	-0.07	6.21e-05	0.0	1.99e-05
472	44	-0.02	-4.26e-03	-0.07	6.23e-05	0.0	1.99e-05
472	49	-0.02	-4.23e-03	-0.07	6.21e-05	0.0	1.99e-05
472	61	0.01	-0.01	-0.07	8.06e-05	0.0	6.34e-06
472	76	8.09e-03	-0.02	-0.06	1.23e-04	0.0	2.36e-06
472	80	-1.07e-03	0.01	-0.09	2.09e-05	0.0	3.06e-05
472	93	6.05e-03	-8.24e-03	-0.07	7.69e-05	0.0	1.29e-05
472	108	3.71e-03	-0.01	-0.06	9.67e-05	0.0	1.15e-05
472	112	-2.85e-04	2.33e-03	-0.08	4.90e-05	0.0	2.37e-05
473	3	-0.03	-8.87e-03	-0.09	8.12e-05	0.0	4.41e-05
473	10	-0.03	-9.18e-03	-0.09	8.25e-05	0.0	4.48e-05
473	12	-0.03	-9.49e-03	-0.09	8.37e-05	0.0	4.48e-05
473	19	-0.02	-7.10e-03	-0.07	6.47e-05	0.0	3.37e-05
473	26	-0.02	-7.32e-03	-0.07	6.56e-05	0.0	3.42e-05
473	28	-0.02	-7.52e-03	-0.07	6.64e-05	0.0	3.42e-05
473	37	-0.02	-7.34e-03	-0.07	6.56e-05	0.0	3.43e-05
473	42	-0.02	-7.36e-03	-0.07	6.57e-05	0.0	3.44e-05
473	44	-0.02	-7.40e-03	-0.07	6.59e-05	0.0	3.44e-05
473	49	-0.02	-7.36e-03	-0.07	6.57e-05	0.0	3.44e-05
473	61	0.01	-0.02	-0.07	8.65e-05	0.0	3.15e-05
473	76	8.89e-03	-0.03	-0.06	1.29e-04	0.0	1.60e-05
473	80	2.48e-04	9.90e-03	-0.09	2.68e-05	0.0	4.50e-05
473	93	7.21e-03	-0.01	-0.07	8.27e-05	0.0	3.21e-05
473	108	4.53e-03	-0.02	-0.06	1.03e-04	0.0	2.54e-05
473	112	7.65e-04	-4.24e-04	-0.08	5.48e-05	0.0	3.79e-05
474	3	-0.03	-0.01	-0.09	7.19e-05	0.0	6.31e-05
474	10	-0.03	-0.01	-0.09	7.30e-05	0.0	6.39e-05
474	12	-0.03	-0.01	-0.09	7.43e-05	0.0	6.40e-05
474	19	-0.02	-0.01	-0.07	5.75e-05	0.0	4.83e-05
474	26	-0.02	-0.01	-0.07	5.82e-05	0.0	4.89e-05
474	28	-0.02	-0.01	-0.07	5.91e-05	0.0	4.90e-05
474	37	-0.02	-0.01	-0.07	5.83e-05	0.0	4.90e-05
474	42	-0.02	-0.01	-0.07	5.83e-05	0.0	4.92e-05
474	44	-0.02	-0.01	-0.07	5.85e-05	0.0	4.92e-05
474	49	-0.02	-0.01	-0.07	5.83e-05	0.0	4.92e-05
474	61	0.02	-0.02	-0.07	9.02e-05	0.0	4.66e-05
474	76	9.67e-03	-0.04	-0.06	1.24e-04	0.0	2.99e-05
474	80	1.53e-03	8.44e-03	-0.09	2.36e-05	0.0	6.03e-05
474	93	8.33e-03	-0.02	-0.07	8.05e-05	0.0	4.69e-05
474	108	5.33e-03	-0.02	-0.06	9.65e-05	0.0	3.97e-05
474	112	1.78e-03	-3.02e-03	-0.08	4.94e-05	0.0	5.29e-05
475	3	-0.03	-0.02	-0.09	5.56e-05	0.0	7.93e-05
475	10	-0.03	-0.02	-0.09	5.65e-05	0.0	8.02e-05
475	12	-0.03	-0.02	-0.09	5.79e-05	0.0	8.04e-05
475	19	-0.02	-0.01	-0.07	4.48e-05	0.0	6.08e-05
475	26	-0.02	-0.01	-0.07	4.54e-05	0.0	6.15e-05
475	28	-0.02	-0.01	-0.07	4.63e-05	0.0	6.16e-05
475	37	-0.02	-0.01	-0.07	4.54e-05	0.0	6.16e-05
475	42	-0.02	-0.01	-0.07	4.54e-05	0.0	6.17e-05
475	44	-0.02	-0.01	-0.07	4.56e-05	0.0	6.18e-05
475	49	-0.02	-0.01	-0.07	4.54e-05	0.0	6.17e-05
475	61	0.02	-0.02	-0.07	7.55e-05	0.0	6.01e-05
475	76	0.01	-0.04	-0.06	1.08e-04	0.0	4.18e-05
475	80	2.80e-03	7.53e-03	-0.09	1.04e-05	0.0	7.41e-05
475	93	9.45e-03	-0.02	-0.07	6.59e-05	0.0	6.01e-05

475	108	6.12e-03	-0.03	-0.06	8.13e-05	0.0	5.20e-05
475	112	2.79e-03	-5.04e-03	-0.08	3.55e-05	0.0	6.61e-05
476	3	-0.03	-0.02	-0.09	3.70e-05	0.0	9.07e-05
476	10	-0.03	-0.02	-0.09	3.79e-05	0.0	9.16e-05
476	12	-0.03	-0.02	-0.09	3.94e-05	0.0	9.19e-05
476	19	-0.02	-0.01	-0.07	3.01e-05	0.0	6.97e-05
476	26	-0.02	-0.01	-0.07	3.06e-05	0.0	7.04e-05
476	28	-0.02	-0.01	-0.07	3.16e-05	0.0	7.05e-05
476	37	-0.02	-0.01	-0.07	3.06e-05	0.0	7.05e-05
476	42	-0.02	-0.01	-0.07	3.06e-05	0.0	7.06e-05
476	44	-0.02	-0.01	-0.07	3.08e-05	0.0	7.07e-05
476	49	-0.02	-0.01	-0.07	3.06e-05	0.0	7.06e-05
476	61	0.02	-0.03	-0.07	5.77e-05	0.0	7.03e-05
476	76	0.01	-0.04	-0.06	8.92e-05	0.0	5.04e-05
476	80	4.08e-03	7.36e-03	-0.09	-5.23e-06	0.0	8.47e-05
476	93	0.01	-0.02	-0.07	4.84e-05	0.0	6.99e-05
476	108	6.93e-03	-0.03	-0.06	6.32e-05	0.0	6.11e-05
476	112	3.80e-03	-6.31e-03	-0.08	1.91e-05	0.0	7.61e-05
477	3	-0.03	-0.02	-0.09	1.92e-05	0.0	9.63e-05
477	10	-0.03	-0.02	-0.09	2.01e-05	0.0	9.73e-05
477	12	-0.03	-0.02	-0.09	2.17e-05	0.0	9.77e-05
477	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.59e-05	0.0	7.42e-05
477	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.65e-05	0.0	7.49e-05
477	28	-0.02	-0.02	-0.07	1.75e-05	0.0	7.51e-05
477	37	-0.02	-0.02	-0.07	1.64e-05	0.0	7.50e-05
477	42	-0.02	-0.02	-0.07	1.64e-05	0.0	7.52e-05
477	44	-0.02	-0.02	-0.07	1.67e-05	0.0	7.52e-05
477	49	-0.02	-0.02	-0.07	1.64e-05	0.0	7.51e-05
477	61	0.02	-0.03	-0.07	3.99e-05	0.0	7.65e-05
477	76	0.01	-0.05	-0.06	7.01e-05	0.0	9.11e-05
477	80	5.39e-03	7.95e-03	-0.09	-2.06e-05	0.0	5.50e-05
477	93	0.01	-0.02	-0.07	3.09e-05	0.0	7.57e-05
477	108	7.78e-03	-0.03	-0.06	4.50e-05	0.0	8.21e-05
477	112	4.86e-03	-6.78e-03	-0.08	2.84e-06	0.0	6.61e-05
478	3	-0.02	-0.02	-0.09	3.89e-06	0.0	9.62e-05
478	10	-0.02	-0.02	-0.09	4.79e-06	0.0	9.72e-05
478	12	-0.02	-0.02	-0.09	6.56e-06	0.0	9.77e-05
478	19	-0.02	-0.02	-0.07	3.65e-06	0.0	7.43e-05
478	26	-0.02	-0.02	-0.07	4.25e-06	0.0	7.50e-05
478	28	-0.02	-0.02	-0.07	5.43e-06	0.0	7.53e-05
478	37	-0.02	-0.02	-0.07	4.22e-06	0.0	7.51e-05
478	42	-0.02	-0.02	-0.07	4.22e-06	0.0	7.52e-05
478	44	-0.02	-0.02	-0.07	4.46e-06	0.0	7.53e-05
478	49	-0.02	-0.02	-0.07	4.22e-06	0.0	7.52e-05
478	61	0.02	-0.03	-0.07	2.40e-05	0.0	7.85e-05
478	76	0.01	-0.05	-0.06	5.29e-05	0.0	9.32e-05
478	80	6.75e-03	9.22e-03	-0.09	-3.40e-05	0.0	5.57e-05
478	93	0.01	-0.02	-0.07	1.54e-05	0.0	7.73e-05
478	108	8.68e-03	-0.03	-0.06	2.89e-05	0.0	8.37e-05
478	112	5.96e-03	-6.53e-03	-0.08	-1.14e-05	0.0	6.71e-05
479	3	-0.02	-0.02	-0.09	-8.24e-06	0.0	9.09e-05
479	10	-0.02	-0.02	-0.09	-7.26e-06	0.0	9.19e-05
479	12	-0.02	-0.02	-0.09	-5.36e-06	0.0	9.26e-05
479	19	-0.02	-0.02	-0.07	-6.06e-06	0.0	7.04e-05
479	26	-0.02	-0.02	-0.07	-5.41e-06	0.0	7.11e-05
479	28	-0.02	-0.02	-0.07	-4.15e-06	0.0	7.16e-05
479	37	-0.02	-0.02	-0.07	-5.45e-06	0.0	7.12e-05
479	42	-0.02	-0.02	-0.07	-5.45e-06	0.0	7.13e-05
479	44	-0.02	-0.02	-0.07	-5.19e-06	0.0	7.14e-05
479	49	-0.02	-0.02	-0.07	-5.45e-06	0.0	7.13e-05
479	61	0.02	-0.03	-0.07	1.12e-05	0.0	7.68e-05
479	76	0.01	-0.05	-0.06	3.89e-05	0.0	9.14e-05
479	80	8.17e-03	0.01	-0.09	-4.46e-05	0.0	5.30e-05
479	93	0.01	-0.03	-0.07	2.89e-06	0.0	7.52e-05
479	108	9.66e-03	-0.03	-0.06	1.57e-05	0.0	8.16e-05
479	112	7.13e-03	-5.68e-03	-0.08	-2.28e-05	0.0	6.46e-05
480	3	-0.02	-0.02	-0.09	-1.72e-05	0.0	8.21e-05
480	10	-0.02	-0.02	-0.09	-1.62e-05	0.0	8.31e-05
480	12	-0.02	-0.02	-0.09	-1.42e-05	0.0	8.39e-05
480	19	-0.01	-0.01	-0.07	-1.32e-05	0.0	6.39e-05
480	26	-0.01	-0.02	-0.07	-1.25e-05	0.0	6.46e-05
480	28	-0.01	-0.02	-0.07	-1.12e-05	0.0	6.51e-05
480	37	-0.01	-0.02	-0.07	-1.26e-05	0.0	6.47e-05
480	42	-0.01	-0.02	-0.07	-1.26e-05	0.0	6.48e-05
480	44	-0.01	-0.02	-0.07	-1.23e-05	0.0	6.49e-05
480	49	-0.01	-0.02	-0.07	-1.26e-05	0.0	6.48e-05
480	61	0.03	-0.03	-0.07	1.79e-06	0.0	7.23e-05

480	76	0.02	-0.05	-0.06	2.86e-05	0.0	8.68e-05
480	80	9.70e-03	0.01	-0.09	-5.23e-05	0.0	4.80e-05
480	93	0.02	-0.02	-0.07	-6.28e-06	0.0	7.05e-05
480	108	0.01	-0.04	-0.06	6.10e-06	0.0	7.68e-05
480	112	8.41e-03	-4.39e-03	-0.08	-3.11e-05	0.0	5.97e-05
481	3	-0.02	-0.02	-0.09	-2.34e-05	7.74e-06	7.83e-05
481	10	-0.02	-0.02	-0.09	-2.23e-05	7.47e-06	7.93e-05
481	12	-0.02	-0.02	-0.09	-2.02e-05	7.87e-06	8.02e-05
481	19	-0.01	-0.01	-0.07	-1.81e-05	7.82e-06	6.11e-05
481	26	-0.01	-0.01	-0.07	-1.74e-05	7.63e-06	6.18e-05
481	28	-0.01	-0.02	-0.07	-1.60e-05	7.90e-06	6.23e-05
481	37	-0.01	-0.01	-0.07	-1.74e-05	7.98e-06	6.19e-05
481	42	-0.01	-0.01	-0.07	-1.74e-05	7.94e-06	6.20e-05
481	44	-0.01	-0.01	-0.07	-1.71e-05	7.99e-06	6.21e-05
481	49	-0.01	-0.01	-0.07	-1.74e-05	7.99e-06	6.20e-05
481	61	0.03	-0.03	-0.07	-3.94e-06	3.51e-05	7.03e-05
481	76	0.02	-0.06	-0.06	2.24e-05	1.87e-05	8.47e-05
481	80	0.01	0.02	-0.09	-5.73e-05	3.09e-05	4.59e-05
481	93	0.02	-0.02	-0.07	-1.19e-05	2.68e-05	6.84e-05
481	108	0.01	-0.04	-0.07	0.0	1.93e-05	7.47e-05
481	112	9.82e-03	-2.79e-03	-0.08	-3.64e-05	2.46e-05	5.75e-05
482	3	-0.03	-3.65e-03	-0.09	5.62e-05	0.0	2.68e-05
482	10	-0.03	-3.88e-03	-0.09	5.76e-05	0.0	2.73e-05
482	12	-0.03	-4.13e-03	-0.09	5.87e-05	0.0	2.73e-05
482	19	-0.02	-3.00e-03	-0.07	4.52e-05	0.0	2.07e-05
482	26	-0.02	-3.15e-03	-0.07	4.61e-05	0.0	2.10e-05
482	28	-0.02	-3.31e-03	-0.07	4.69e-05	0.0	2.10e-05
482	37	-0.02	-3.16e-03	-0.07	4.62e-05	0.0	2.11e-05
482	42	-0.02	-3.17e-03	-0.07	4.63e-05	0.0	2.12e-05
482	44	-0.02	-3.20e-03	-0.07	4.65e-05	0.0	2.12e-05
482	49	-0.02	-3.17e-03	-0.07	4.63e-05	0.0	2.12e-05
482	61	0.01	-0.01	-0.07	6.50e-05	0.0	8.85e-06
482	76	8.01e-03	-0.02	-0.06	1.06e-04	0.0	5.19e-06
482	80	-1.13e-03	0.01	-0.09	7.17e-06	0.0	3.29e-05
482	93	5.98e-03	-7.46e-03	-0.07	6.12e-05	0.0	1.55e-05
482	108	3.63e-03	-0.01	-0.07	8.03e-05	0.0	1.42e-05
482	112	-3.51e-04	3.54e-03	-0.08	3.44e-05	0.0	2.62e-05
483	3	-0.03	-6.42e-03	-0.09	5.83e-05	0.0	4.62e-05
483	10	-0.03	-6.70e-03	-0.09	5.94e-05	0.0	4.69e-05
483	12	-0.03	-7.00e-03	-0.09	6.05e-05	0.0	4.70e-05
483	19	-0.02	-5.23e-03	-0.07	4.70e-05	0.0	3.57e-05
483	26	-0.02	-5.42e-03	-0.07	4.78e-05	0.0	3.62e-05
483	28	-0.02	-5.62e-03	-0.07	4.85e-05	0.0	3.62e-05
483	37	-0.02	-5.44e-03	-0.07	4.78e-05	0.0	3.63e-05
483	42	-0.02	-5.45e-03	-0.07	4.79e-05	0.0	3.64e-05
483	44	-0.02	-5.49e-03	-0.07	4.80e-05	0.0	3.64e-05
483	49	-0.02	-5.45e-03	-0.07	4.79e-05	0.0	3.64e-05
483	61	0.01	-0.01	-0.07	6.82e-05	0.0	3.53e-05
483	76	8.81e-03	-0.03	-0.06	1.09e-04	0.0	2.06e-05
483	80	1.86e-04	0.01	-0.09	1.08e-05	0.0	4.87e-05
483	93	7.14e-03	-0.01	-0.07	6.45e-05	0.0	3.61e-05
483	108	4.45e-03	-0.02	-0.07	8.37e-05	0.0	2.98e-05
483	112	6.93e-04	1.59e-03	-0.08	3.78e-05	0.0	4.19e-05
484	3	-0.03	-8.97e-03	-0.09	5.10e-05	0.0	6.52e-05
484	10	-0.03	-9.29e-03	-0.09	5.20e-05	0.0	6.61e-05
484	12	-0.03	-9.65e-03	-0.09	5.32e-05	0.0	6.62e-05
484	19	-0.02	-7.29e-03	-0.07	4.14e-05	0.0	5.05e-05
484	26	-0.02	-7.51e-03	-0.07	4.20e-05	0.0	5.11e-05
484	28	-0.02	-7.74e-03	-0.07	4.28e-05	0.0	5.11e-05
484	37	-0.02	-7.53e-03	-0.07	4.20e-05	0.0	5.12e-05
484	42	-0.02	-7.54e-03	-0.07	4.21e-05	0.0	5.13e-05
484	44	-0.02	-7.59e-03	-0.07	4.22e-05	0.0	5.13e-05
484	49	-0.02	-7.54e-03	-0.07	4.21e-05	0.0	5.13e-05
484	61	0.02	-0.02	-0.07	7.28e-05	0.0	5.15e-05
484	76	9.58e-03	-0.03	-0.06	1.05e-04	0.0	3.58e-05
484	80	1.46e-03	0.01	-0.09	8.47e-06	0.0	6.49e-05
484	93	8.26e-03	-0.01	-0.07	6.34e-05	0.0	5.20e-05
484	108	5.24e-03	-0.02	-0.07	7.88e-05	0.0	4.52e-05
484	112	1.70e-03	-1.94e-04	-0.08	3.35e-05	0.0	5.79e-05
485	3	-0.03	-0.01	-0.09	3.97e-05	0.0	8.08e-05
485	10	-0.03	-0.01	-0.09	4.06e-05	0.0	8.18e-05
485	12	-0.03	-0.01	-0.09	4.18e-05	0.0	8.19e-05
485	19	-0.02	-8.96e-03	-0.07	3.24e-05	0.0	6.27e-05
485	26	-0.02	-9.20e-03	-0.07	3.29e-05	0.0	6.33e-05
485	28	-0.02	-9.48e-03	-0.07	3.38e-05	0.0	6.34e-05
485	37	-0.02	-9.22e-03	-0.07	3.29e-05	0.0	6.34e-05
485	42	-0.02	-9.24e-03	-0.07	3.30e-05	0.0	6.35e-05

485	44	-0.02	-9.30e-03	-0.07	3.31e-05	0.0	6.36e-05
485	49	-0.02	-9.24e-03	-0.07	3.30e-05	0.0	6.35e-05
485	61	0.02	-0.02	-0.07	6.16e-05	0.0	6.54e-05
485	76	0.01	-0.04	-0.06	9.35e-05	0.0	4.82e-05
485	80	2.72e-03	0.01	-0.09	-1.50e-06	0.0	7.91e-05
485	93	9.37e-03	-0.02	-0.07	5.24e-05	0.0	6.56e-05
485	108	6.03e-03	-0.02	-0.07	6.73e-05	0.0	5.80e-05
485	112	2.70e-03	-1.53e-03	-0.08	2.30e-05	0.0	7.16e-05
486	3	-0.03	-0.01	-0.09	2.76e-05	0.0	9.12e-05
486	10	-0.03	-0.01	-0.09	2.84e-05	0.0	9.22e-05
486	12	-0.03	-0.01	-0.09	2.98e-05	0.0	9.25e-05
486	19	-0.02	-0.01	-0.07	2.26e-05	0.0	7.08e-05
486	26	-0.02	-0.01	-0.07	2.32e-05	0.0	7.15e-05
486	28	-0.02	-0.01	-0.07	2.41e-05	0.0	7.17e-05
486	37	-0.02	-0.01	-0.07	2.32e-05	0.0	7.17e-05
486	42	-0.02	-0.01	-0.07	2.32e-05	0.0	7.18e-05
486	44	-0.02	-0.01	-0.07	2.34e-05	0.0	7.18e-05
486	49	-0.02	-0.01	-0.07	2.32e-05	0.0	7.18e-05
486	61	0.02	-0.02	-0.07	4.86e-05	0.0	7.55e-05
486	76	0.01	-0.04	-0.06	7.96e-05	0.0	8.95e-05
486	80	4.00e-03	0.01	-0.09	-1.28e-05	0.0	5.67e-05
486	93	0.01	-0.02	-0.07	3.96e-05	0.0	7.53e-05
486	108	6.85e-03	-0.03	-0.07	5.41e-05	0.0	8.15e-05
486	112	3.72e-03	-2.31e-03	-0.08	1.11e-05	0.0	6.69e-05
487	3	-0.03	-0.01	-0.09	1.67e-05	0.0	9.58e-05
487	10	-0.03	-0.01	-0.09	1.76e-05	0.0	9.69e-05
487	12	-0.03	-0.01	-0.09	1.90e-05	0.0	9.72e-05
487	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.38e-05	0.0	7.45e-05
487	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.43e-05	0.0	7.52e-05
487	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.53e-05	0.0	7.55e-05
487	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.43e-05	0.0	7.54e-05
487	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.43e-05	0.0	7.55e-05
487	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.45e-05	0.0	7.55e-05
487	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.43e-05	0.0	7.55e-05
487	61	0.02	-0.03	-0.08	3.60e-05	0.0	8.12e-05
487	76	0.01	-0.04	-0.06	6.60e-05	0.0	9.54e-05
487	80	5.31e-03	0.01	-0.09	-2.35e-05	0.0	6.07e-05
487	93	0.01	-0.02	-0.07	2.73e-05	0.0	8.05e-05
487	108	7.70e-03	-0.03	-0.07	4.12e-05	0.0	8.68e-05
487	112	4.78e-03	-2.52e-03	-0.08	0.0	0.0	7.13e-05
488	3	-0.03	-0.01	-0.09	7.93e-06	0.0	9.46e-05
488	10	-0.03	-0.01	-0.09	8.82e-06	0.0	9.57e-05
488	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.04e-05	0.0	9.62e-05
488	19	-0.02	-0.01	-0.07	6.53e-06	0.0	7.38e-05
488	26	-0.02	-0.01	-0.07	7.13e-06	0.0	7.45e-05
488	28	-0.02	-0.01	-0.07	8.20e-06	0.0	7.48e-05
488	37	-0.02	-0.01	-0.07	7.11e-06	0.0	7.46e-05
488	42	-0.02	-0.01	-0.07	7.12e-06	0.0	7.47e-05
488	44	-0.02	-0.01	-0.07	7.33e-06	0.0	7.48e-05
488	49	-0.02	-0.01	-0.07	7.12e-06	0.0	7.47e-05
488	61	0.02	-0.03	-0.08	2.51e-05	0.0	8.23e-05
488	76	0.01	-0.05	-0.06	5.41e-05	0.0	9.66e-05
488	80	6.67e-03	0.01	-0.09	-3.24e-05	0.0	6.06e-05
488	93	0.01	-0.02	-0.07	1.67e-05	0.0	8.13e-05
488	108	8.62e-03	-0.03	-0.07	3.01e-05	0.0	8.76e-05
488	112	5.88e-03	-2.25e-03	-0.08	-9.92e-06	0.0	7.15e-05
489	3	-0.02	-0.01	-0.09	1.18e-06	0.0	8.84e-05
489	10	-0.02	-0.01	-0.09	2.19e-06	0.0	8.94e-05
489	12	-0.02	-0.02	-0.09	3.93e-06	0.0	9.01e-05
489	19	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	6.91e-05
489	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.61e-06	0.0	6.98e-05
489	28	-0.02	-0.01	-0.07	2.77e-06	0.0	7.03e-05
489	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.60e-06	0.0	7.00e-05
489	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.61e-06	0.0	7.01e-05
489	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.85e-06	0.0	7.02e-05
489	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.61e-06	0.0	7.01e-05
489	61	0.02	-0.03	-0.08	1.64e-05	0.0	7.93e-05
489	76	0.01	-0.05	-0.06	4.45e-05	0.0	9.35e-05
489	80	8.09e-03	0.02	-0.09	-3.94e-05	0.0	5.68e-05
489	93	0.01	-0.02	-0.07	8.23e-06	0.0	7.80e-05
489	108	9.61e-03	-0.03	-0.07	2.12e-05	0.0	8.42e-05
489	112	7.06e-03	-1.58e-03	-0.08	-1.75e-05	0.0	6.78e-05
490	3	-0.02	-0.01	-0.09	-4.17e-06	0.0	7.87e-05
490	10	-0.02	-0.01	-0.09	-3.04e-06	0.0	7.97e-05
490	12	-0.02	-0.02	-0.09	-1.19e-06	0.0	8.05e-05
490	19	-0.01	-0.01	-0.07	-3.47e-06	0.0	6.18e-05
490	26	-0.02	-0.01	-0.07	-2.72e-06	0.0	6.25e-05

490	28	-0.01	-0.01	-0.07	-1.48e-06	0.0	6.30e-05
490	37	-0.01	-0.01	-0.07	-2.73e-06	0.0	6.26e-05
490	42	-0.01	-0.01	-0.07	-2.71e-06	0.0	6.27e-05
490	44	-0.01	-0.01	-0.07	-2.46e-06	0.0	6.28e-05
490	49	-0.01	-0.01	-0.07	-2.71e-06	0.0	6.27e-05
490	61	0.03	-0.03	-0.08	9.74e-06	0.0	7.35e-05
490	76	0.01	-0.05	-0.06	3.70e-05	0.0	8.75e-05
490	80	9.61e-03	0.02	-0.09	-4.48e-05	0.0	5.05e-05
490	93	0.02	-0.02	-0.07	1.71e-06	0.0	7.19e-05
490	108	0.01	-0.03	-0.07	1.43e-05	0.0	7.80e-05
490	112	8.34e-03	-6.16e-04	-0.08	-2.34e-05	0.0	6.15e-05
491	3	-0.02	-0.01	-0.09	-9.37e-06	8.23e-06	7.45e-05
491	10	-0.02	-0.01	-0.09	-8.18e-06	7.79e-06	7.54e-05
491	12	-0.02	-0.02	-0.09	-6.25e-06	8.14e-06	7.63e-05
491	19	-0.01	-0.01	-0.07	-7.61e-06	8.15e-06	5.87e-05
491	26	-0.01	-0.01	-0.07	-6.81e-06	7.86e-06	5.93e-05
491	28	-0.01	-0.01	-0.07	-5.53e-06	8.09e-06	5.99e-05
491	37	-0.01	-0.01	-0.07	-6.82e-06	8.19e-06	5.94e-05
491	42	-0.01	-0.01	-0.07	-6.80e-06	8.14e-06	5.95e-05
491	44	-0.01	-0.01	-0.07	-6.54e-06	8.18e-06	5.96e-05
491	49	-0.01	-0.01	-0.07	-6.80e-06	8.18e-06	5.95e-05
491	61	0.03	-0.03	-0.08	4.57e-06	3.53e-05	7.08e-05
491	76	0.02	-0.05	-0.06	3.15e-05	1.89e-05	8.46e-05
491	80	0.01	0.02	-0.09	-4.94e-05	3.09e-05	4.77e-05
491	93	0.02	-0.02	-0.07	-3.39e-06	2.69e-05	6.91e-05
491	108	0.01	-0.03	-0.07	9.04e-06	1.94e-05	7.52e-05
491	112	9.76e-03	5.73e-04	-0.08	-2.81e-05	2.46e-05	5.88e-05
492	3	-0.03	-2.29e-03	-0.09	3.64e-05	0.0	2.29e-05
492	10	-0.03	-2.49e-03	-0.09	3.75e-05	0.0	2.35e-05
492	12	-0.03	-2.74e-03	-0.09	3.86e-05	0.0	2.34e-05
492	19	-0.02	-1.94e-03	-0.07	2.98e-05	0.0	1.82e-05
492	26	-0.02	-2.07e-03	-0.07	3.05e-05	0.0	1.85e-05
492	28	-0.02	-2.24e-03	-0.07	3.12e-05	0.0	1.85e-05
492	37	-0.02	-2.08e-03	-0.07	3.06e-05	0.0	1.86e-05
492	42	-0.02	-2.09e-03	-0.07	3.06e-05	0.0	1.87e-05
492	44	-0.02	-2.12e-03	-0.07	3.08e-05	0.0	1.87e-05
492	49	-0.02	-2.09e-03	-0.07	3.06e-05	0.0	1.87e-05
492	61	0.01	-0.01	-0.08	4.78e-05	0.0	9.70e-06
492	76	7.93e-03	-0.02	-0.06	8.68e-05	0.0	6.36e-06
492	80	-1.19e-03	0.01	-0.09	-7.25e-06	0.0	3.30e-05
492	93	5.92e-03	-6.57e-03	-0.07	4.43e-05	0.0	1.62e-05
492	108	3.55e-03	-0.01	-0.07	6.25e-05	0.0	1.50e-05
492	112	-4.22e-04	4.86e-03	-0.08	1.87e-05	0.0	2.65e-05
493	3	-0.03	-3.98e-03	-0.09	3.67e-05	0.0	3.97e-05
493	10	-0.03	-4.22e-03	-0.09	3.77e-05	0.0	4.04e-05
493	12	-0.03	-4.52e-03	-0.09	3.88e-05	0.0	4.04e-05
493	19	-0.02	-3.33e-03	-0.07	3.02e-05	0.0	3.15e-05
493	26	-0.02	-3.49e-03	-0.07	3.08e-05	0.0	3.19e-05
493	28	-0.02	-3.69e-03	-0.07	3.16e-05	0.0	3.19e-05
493	37	-0.02	-3.50e-03	-0.07	3.08e-05	0.0	3.20e-05
493	42	-0.02	-3.51e-03	-0.07	3.09e-05	0.0	3.21e-05
493	44	-0.02	-3.55e-03	-0.07	3.10e-05	0.0	3.21e-05
493	49	-0.02	-3.51e-03	-0.07	3.09e-05	0.0	3.21e-05
493	61	0.01	-0.01	-0.08	4.94e-05	0.0	3.56e-05
493	76	8.72e-03	-0.03	-0.06	8.83e-05	0.0	2.19e-05
493	80	1.02e-04	0.01	-0.09	-5.60e-06	0.0	4.85e-05
493	93	7.05e-03	-8.83e-03	-0.07	4.58e-05	0.0	3.65e-05
493	108	4.36e-03	-0.01	-0.07	6.40e-05	0.0	3.06e-05
493	112	6.02e-04	3.78e-03	-0.08	2.03e-05	0.0	4.21e-05
494	3	-0.03	-5.50e-03	-0.09	3.22e-05	0.0	5.54e-05
494	10	-0.03	-5.78e-03	-0.09	3.30e-05	0.0	5.62e-05
494	12	-0.03	-6.13e-03	-0.09	3.42e-05	0.0	5.62e-05
494	19	-0.02	-4.60e-03	-0.07	2.66e-05	0.0	4.39e-05
494	26	-0.02	-4.78e-03	-0.07	2.72e-05	0.0	4.44e-05
494	28	-0.02	-5.01e-03	-0.07	2.79e-05	0.0	4.45e-05
494	37	-0.02	-4.79e-03	-0.07	2.72e-05	0.0	4.45e-05
494	42	-0.02	-4.80e-03	-0.07	2.72e-05	0.0	4.46e-05
494	44	-0.02	-4.85e-03	-0.07	2.73e-05	0.0	4.46e-05
494	49	-0.02	-4.80e-03	-0.07	2.72e-05	0.0	4.46e-05
494	61	0.02	-0.02	-0.08	5.54e-05	0.0	5.11e-05
494	76	9.48e-03	-0.03	-0.06	8.68e-05	0.0	3.65e-05
494	80	1.36e-03	0.01	-0.09	-6.39e-06	0.0	6.38e-05
494	93	8.16e-03	-0.01	-0.07	4.64e-05	0.0	5.17e-05
494	108	5.14e-03	-0.02	-0.07	6.11e-05	0.0	4.53e-05
494	112	1.60e-03	2.83e-03	-0.08	1.77e-05	0.0	5.72e-05
495	3	-0.03	-6.75e-03	-0.09	2.60e-05	0.0	6.76e-05
495	10	-0.03	-7.06e-03	-0.09	2.67e-05	0.0	6.85e-05

495	12	-0.03	-7.47e-03	-0.09	2.79e-05	0.0	6.86e-05
495	19	-0.02	-5.64e-03	-0.07	2.15e-05	0.0	5.37e-05
495	26	-0.02	-5.85e-03	-0.07	2.20e-05	0.0	5.42e-05
495	28	-0.02	-6.11e-03	-0.07	2.28e-05	0.0	5.43e-05
495	37	-0.02	-5.86e-03	-0.07	2.20e-05	0.0	5.44e-05
495	42	-0.02	-5.87e-03	-0.07	2.21e-05	0.0	5.45e-05
495	44	-0.02	-5.92e-03	-0.07	2.22e-05	0.0	5.45e-05
495	49	-0.02	-5.87e-03	-0.07	2.21e-05	0.0	5.45e-05
495	61	0.02	-0.02	-0.08	4.83e-05	0.0	6.39e-05
495	76	0.01	-0.03	-0.06	7.91e-05	0.0	7.68e-05
495	80	2.62e-03	0.02	-0.09	-1.27e-05	0.0	4.79e-05
495	93	9.27e-03	-0.01	-0.07	3.93e-05	0.0	6.41e-05
495	108	5.92e-03	-0.02	-0.07	5.38e-05	0.0	6.98e-05
495	112	2.59e-03	2.17e-03	-0.08	1.11e-05	0.0	5.70e-05
496	3	-0.03	-7.72e-03	-0.09	2.00e-05	0.0	7.54e-05
496	10	-0.03	-8.06e-03	-0.09	2.07e-05	0.0	7.63e-05
496	12	-0.03	-8.52e-03	-0.09	2.20e-05	0.0	7.66e-05
496	19	-0.02	-6.44e-03	-0.07	1.65e-05	0.0	6.00e-05
496	26	-0.02	-6.67e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	6.06e-05
496	28	-0.02	-6.98e-03	-0.07	1.79e-05	0.0	6.07e-05
496	37	-0.02	-6.69e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	6.07e-05
496	42	-0.02	-6.70e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	6.08e-05
496	44	-0.02	-6.76e-03	-0.07	1.72e-05	0.0	6.08e-05
496	49	-0.02	-6.70e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	6.08e-05
496	61	0.02	-0.02	-0.08	4.04e-05	0.0	7.29e-05
496	76	0.01	-0.04	-0.06	7.06e-05	0.0	8.61e-05
496	80	3.89e-03	0.02	-0.09	-1.94e-05	0.0	5.52e-05
496	93	0.01	-0.01	-0.07	3.16e-05	0.0	7.27e-05
496	108	6.74e-03	-0.02	-0.07	4.57e-05	0.0	7.85e-05
496	112	3.61e-03	1.84e-03	-0.08	3.93e-06	0.0	6.47e-05
497	3	-0.03	-8.46e-03	-0.09	1.53e-05	0.0	7.86e-05
497	10	-0.03	-8.83e-03	-0.09	1.61e-05	0.0	7.96e-05
497	12	-0.03	-9.35e-03	-0.09	1.74e-05	0.0	7.99e-05
497	19	-0.02	-7.06e-03	-0.07	1.25e-05	0.0	6.26e-05
497	26	-0.02	-7.31e-03	-0.07	1.30e-05	0.0	6.32e-05
497	28	-0.02	-7.65e-03	-0.07	1.39e-05	0.0	6.35e-05
497	37	-0.02	-7.32e-03	-0.07	1.30e-05	0.0	6.34e-05
497	42	-0.02	-7.33e-03	-0.07	1.30e-05	0.0	6.35e-05
497	44	-0.02	-7.40e-03	-0.07	1.32e-05	0.0	6.35e-05
497	49	-0.02	-7.33e-03	-0.07	1.30e-05	0.0	6.35e-05
497	61	0.02	-0.02	-0.08	2.37e-05	0.0	7.75e-05
497	76	0.01	-0.04	-0.06	5.98e-05	0.0	9.10e-05
497	80	5.20e-03	0.02	-0.09	-2.82e-05	0.0	5.84e-05
497	93	0.01	-0.02	-0.08	2.01e-05	0.0	7.70e-05
497	108	7.60e-03	-0.02	-0.07	3.70e-05	0.0	8.29e-05
497	112	4.67e-03	1.84e-03	-0.08	-3.82e-06	0.0	6.83e-05
498	3	-0.03	-9.05e-03	-0.09	1.23e-05	0.0	7.75e-05
498	10	-0.03	-9.47e-03	-0.09	1.31e-05	0.0	7.85e-05
498	12	-0.03	-0.01	-0.09	1.46e-05	0.0	7.90e-05
498	19	-0.02	-7.53e-03	-0.07	9.74e-06	0.0	6.18e-05
498	26	-0.02	-7.81e-03	-0.07	1.03e-05	0.0	6.25e-05
498	28	-0.02	-8.19e-03	-0.07	1.13e-05	0.0	6.28e-05
498	37	-0.02	-7.82e-03	-0.07	1.03e-05	0.0	6.26e-05
498	42	-0.02	-7.83e-03	-0.07	1.03e-05	0.0	6.27e-05
498	44	-0.02	-7.91e-03	-0.07	1.05e-05	0.0	6.28e-05
498	49	-0.02	-7.83e-03	-0.07	1.03e-05	0.0	6.27e-05
498	61	0.02	-0.02	-0.08	1.84e-05	0.0	7.80e-05
498	76	0.01	-0.04	-0.06	5.35e-05	0.0	9.15e-05
498	80	6.55e-03	0.02	-0.09	-3.26e-05	0.0	5.78e-05
498	93	0.01	-0.02	-0.08	1.47e-05	0.0	7.71e-05
498	108	8.52e-03	-0.03	-0.07	3.10e-05	0.0	8.31e-05
498	112	5.77e-03	2.09e-03	-0.08	-8.77e-06	0.0	6.80e-05
499	3	-0.02	-9.58e-03	-0.09	1.02e-05	0.0	7.26e-05
499	10	-0.03	-0.01	-0.09	1.13e-05	0.0	7.36e-05
499	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.29e-05	0.0	7.42e-05
499	19	-0.02	-7.94e-03	-0.07	7.83e-06	0.0	5.81e-05
499	26	-0.02	-8.24e-03	-0.07	8.52e-06	0.0	5.87e-05
499	28	-0.02	-8.67e-03	-0.07	9.57e-06	0.0	5.92e-05
499	37	-0.02	-8.26e-03	-0.07	8.52e-06	0.0	5.88e-05
499	42	-0.02	-8.27e-03	-0.07	8.55e-06	0.0	5.89e-05
499	44	-0.02	-8.36e-03	-0.07	8.76e-06	0.0	5.90e-05
499	49	-0.02	-8.27e-03	-0.07	8.55e-06	0.0	5.89e-05
499	61	0.02	-0.02	-0.08	1.45e-05	0.0	7.47e-05
499	76	0.01	-0.05	-0.06	4.86e-05	0.0	8.81e-05
499	80	7.95e-03	0.02	-0.09	-3.59e-05	0.0	5.39e-05
499	93	0.01	-0.02	-0.08	1.07e-05	0.0	7.36e-05
499	108	9.50e-03	-0.03	-0.07	2.65e-05	0.0	7.95e-05

499	112	6.93e-03	2.53e-03	-0.08	-1.25e-05	0.0	6.41e-05
500	3	-0.02	-0.01	-0.09	7.81e-06	0.0	6.53e-05
500	10	-0.02	-0.01	-0.09	9.04e-06	0.0	6.62e-05
500	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.08e-05	0.0	6.70e-05
500	19	-0.02	-8.29e-03	-0.07	5.70e-06	0.0	5.23e-05
500	26	-0.02	-8.63e-03	-0.07	6.52e-06	0.0	5.30e-05
500	28	-0.02	-9.11e-03	-0.07	7.68e-06	0.0	5.35e-05
500	37	-0.02	-8.64e-03	-0.07	6.54e-06	0.0	5.31e-05
500	42	-0.02	-8.66e-03	-0.07	6.58e-06	0.0	5.32e-05
500	44	-0.02	-8.75e-03	-0.07	6.81e-06	0.0	5.33e-05
500	49	-0.02	-8.66e-03	-0.07	6.58e-06	0.0	5.32e-05
500	61	0.03	-0.02	-0.08	1.08e-05	0.0	6.86e-05
500	76	0.01	-0.05	-0.06	4.42e-05	0.0	8.18e-05
500	80	9.43e-03	0.02	-0.09	-3.89e-05	0.0	4.77e-05
500	93	0.02	-0.02	-0.08	6.97e-06	0.0	6.74e-05
500	108	0.01	-0.03	-0.07	2.24e-05	0.0	7.32e-05
500	112	8.18e-03	3.11e-03	-0.08	-1.59e-05	0.0	5.79e-05
501	3	-0.02	-0.01	-0.09	2.84e-06	1.21e-05	6.17e-05
501	10	-0.02	-0.01	-0.09	4.24e-06	1.14e-05	6.26e-05
501	12	-0.02	-0.01	-0.09	6.08e-06	1.17e-05	6.34e-05
501	19	-0.01	-8.55e-03	-0.07	1.72e-06	1.09e-05	4.95e-05
501	26	-0.01	-8.92e-03	-0.07	2.66e-06	1.05e-05	5.01e-05
501	28	-0.01	-9.46e-03	-0.07	3.89e-06	1.07e-05	5.07e-05
501	37	-0.01	-8.94e-03	-0.07	2.68e-06	1.03e-05	5.03e-05
501	42	-0.01	-8.95e-03	-0.07	2.74e-06	1.07e-05	5.03e-05
501	44	-0.01	-9.06e-03	-0.07	2.98e-06	1.07e-05	5.04e-05
501	49	-0.01	-8.95e-03	-0.07	2.73e-06	1.08e-05	5.03e-05
501	61	0.03	-0.03	-0.08	5.94e-06	3.67e-05	6.57e-05
501	76	0.02	-0.05	-0.06	3.90e-05	2.03e-05	7.89e-05
501	80	0.01	0.02	-0.09	-4.36e-05	3.22e-05	4.44e-05
501	93	0.02	-0.02	-0.08	2.03e-06	2.84e-05	6.43e-05
501	108	0.01	-0.03	-0.07	1.73e-05	2.08e-05	7.02e-05
501	112	9.58e-03	3.84e-03	-0.08	-2.07e-05	2.60e-05	5.47e-05
502	3	-0.03	-1.27e-03	-0.09	2.19e-05	0.0	8.88e-06
502	10	-0.03	-1.43e-03	-0.09	2.28e-05	0.0	9.31e-06
502	12	-0.03	-1.69e-03	-0.09	2.39e-05	0.0	9.26e-06
502	19	-0.02	-1.11e-03	-0.07	1.80e-05	0.0	8.24e-06
502	26	-0.02	-1.22e-03	-0.07	1.87e-05	0.0	8.53e-06
502	28	-0.02	-1.39e-03	-0.07	1.94e-05	0.0	8.50e-06
502	37	-0.02	-1.22e-03	-0.07	1.87e-05	0.0	8.59e-06
502	42	-0.02	-1.23e-03	-0.07	1.88e-05	0.0	8.66e-06
502	44	-0.02	-1.26e-03	-0.07	1.89e-05	0.0	8.65e-06
502	49	-0.02	-1.23e-03	-0.07	1.87e-05	0.0	8.65e-06
502	57	-0.01	6.24e-03	-0.07	1.97e-05	0.0	2.87e-05
502	76	7.86e-03	-0.02	-0.06	6.96e-05	0.0	2.92e-06
502	80	-1.29e-03	0.02	-0.09	-2.03e-05	0.0	2.80e-05
502	89	-6.00e-03	1.72e-03	-0.07	2.32e-05	0.0	2.26e-05
502	108	3.47e-03	-0.01	-0.07	4.63e-05	0.0	1.11e-05
502	112	-5.14e-04	6.17e-03	-0.08	4.60e-06	0.0	2.19e-05
503	3	-0.03	-2.12e-03	-0.09	2.18e-05	0.0	1.63e-05
503	10	-0.03	-2.33e-03	-0.09	2.27e-05	0.0	1.68e-05
503	12	-0.03	-2.63e-03	-0.09	2.37e-05	0.0	1.68e-05
503	19	-0.02	-1.83e-03	-0.07	1.81e-05	0.0	1.48e-05
503	26	-0.02	-1.97e-03	-0.07	1.87e-05	0.0	1.51e-05
503	28	-0.02	-2.17e-03	-0.07	1.94e-05	0.0	1.51e-05
503	37	-0.02	-1.98e-03	-0.07	1.87e-05	0.0	1.52e-05
503	42	-0.02	-1.98e-03	-0.07	1.87e-05	0.0	1.53e-05
503	44	-0.02	-2.02e-03	-0.07	1.88e-05	0.0	1.53e-05
503	49	-0.02	-1.98e-03	-0.07	1.87e-05	0.0	1.53e-05
503	61	0.01	-0.01	-0.08	3.32e-05	0.0	2.80e-05
503	76	8.61e-03	-0.03	-0.06	7.02e-05	0.0	1.50e-05
503	80	-1.12e-05	0.02	-0.09	-1.94e-05	0.0	3.97e-05
503	93	6.95e-03	-7.08e-03	-0.08	2.97e-05	0.0	2.86e-05
503	108	4.25e-03	-0.01	-0.07	4.69e-05	0.0	2.30e-05
503	112	4.87e-04	5.88e-03	-0.08	5.37e-06	0.0	3.37e-05
504	3	-0.03	-2.93e-03	-0.09	1.98e-05	0.0	2.26e-05
504	10	-0.03	-3.17e-03	-0.09	2.06e-05	0.0	2.32e-05
504	12	-0.03	-3.52e-03	-0.09	2.17e-05	0.0	2.33e-05
504	19	-0.02	-2.52e-03	-0.07	1.65e-05	0.0	2.04e-05
504	26	-0.02	-2.68e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	2.08e-05
504	28	-0.02	-2.91e-03	-0.07	1.77e-05	0.0	2.09e-05
504	37	-0.02	-2.68e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	2.09e-05
504	42	-0.02	-2.69e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	2.10e-05
504	44	-0.02	-2.74e-03	-0.07	1.72e-05	0.0	2.10e-05
504	49	-0.02	-2.69e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	2.10e-05
504	61	0.02	-0.01	-0.08	3.11e-05	0.0	3.95e-05
504	76	9.35e-03	-0.03	-0.06	6.79e-05	0.0	2.57e-05

504	80	1.23e-03	0.02	-0.09	-2.13e-05	0.0	5.09e-05
504	93	8.03e-03	-8.44e-03	-0.08	2.76e-05	0.0	3.98e-05
504	108	5.00e-03	-0.02	-0.07	4.48e-05	0.0	3.38e-05
504	112	1.46e-03	5.66e-03	-0.08	3.42e-06	0.0	4.47e-05
505	3	-0.03	-3.65e-03	-0.09	1.74e-05	0.0	2.73e-05
505	10	-0.03	-3.92e-03	-0.09	1.81e-05	0.0	2.79e-05
505	12	-0.03	-4.32e-03	-0.09	1.92e-05	0.0	2.80e-05
505	19	-0.02	-3.13e-03	-0.07	1.44e-05	0.0	2.47e-05
505	26	-0.02	-3.31e-03	-0.07	1.49e-05	0.0	2.51e-05
505	28	-0.02	-3.57e-03	-0.07	1.56e-05	0.0	2.52e-05
505	37	-0.02	-3.31e-03	-0.07	1.49e-05	0.0	2.52e-05
505	42	-0.02	-3.32e-03	-0.07	1.49e-05	0.0	2.53e-05
505	44	-0.02	-3.37e-03	-0.07	1.51e-05	0.0	2.53e-05
505	49	-0.02	-3.32e-03	-0.07	1.49e-05	0.0	2.53e-05
505	61	0.02	-0.02	-0.08	2.78e-05	0.0	4.87e-05
505	76	0.01	-0.03	-0.06	6.43e-05	0.0	3.38e-05
505	80	2.48e-03	0.02	-0.09	-2.41e-05	0.0	6.02e-05
505	93	9.13e-03	-9.68e-03	-0.08	2.43e-05	0.0	4.87e-05
505	108	5.78e-03	-0.02	-0.07	4.13e-05	0.0	4.21e-05
505	112	2.45e-03	5.55e-03	-0.08	0.0	0.0	5.37e-05
506	3	-0.03	-4.30e-03	-0.09	1.53e-05	0.0	3.03e-05
506	10	-0.03	-4.60e-03	-0.09	1.60e-05	0.0	3.10e-05
506	12	-0.03	-5.04e-03	-0.09	1.72e-05	0.0	3.12e-05
506	19	-0.02	-3.67e-03	-0.07	1.26e-05	0.0	2.75e-05
506	26	-0.02	-3.87e-03	-0.07	1.31e-05	0.0	2.79e-05
506	28	-0.02	-4.17e-03	-0.07	1.38e-05	0.0	2.80e-05
506	37	-0.02	-3.88e-03	-0.07	1.31e-05	0.0	2.80e-05
506	42	-0.02	-3.88e-03	-0.07	1.31e-05	0.0	2.81e-05
506	44	-0.02	-3.94e-03	-0.07	1.32e-05	0.0	2.81e-05
506	49	-0.02	-3.88e-03	-0.07	1.31e-05	0.0	2.81e-05
506	61	0.02	-0.02	-0.08	2.44e-05	0.0	5.50e-05
506	76	0.01	-0.03	-0.06	6.04e-05	0.0	6.67e-05
506	80	3.76e-03	0.02	-0.09	-2.70e-05	0.0	3.89e-05
506	93	0.01	-0.01	-0.08	2.09e-05	0.0	5.47e-05
506	108	6.60e-03	-0.02	-0.07	3.77e-05	0.0	5.98e-05
506	112	3.47e-03	5.59e-03	-0.08	-2.76e-06	0.0	4.75e-05
507	3	-0.03	-4.92e-03	-0.09	1.42e-05	0.0	3.22e-05
507	10	-0.03	-5.25e-03	-0.09	1.50e-05	0.0	3.29e-05
507	12	-0.03	-5.75e-03	-0.09	1.61e-05	0.0	3.32e-05
507	19	-0.02	-4.18e-03	-0.07	1.15e-05	0.0	2.91e-05
507	26	-0.02	-4.40e-03	-0.07	1.20e-05	0.0	2.96e-05
507	28	-0.02	-4.73e-03	-0.07	1.28e-05	0.0	2.98e-05
507	37	-0.02	-4.41e-03	-0.07	1.20e-05	0.0	2.97e-05
507	42	-0.02	-4.41e-03	-0.07	1.20e-05	0.0	2.98e-05
507	44	-0.02	-4.48e-03	-0.07	1.22e-05	0.0	2.98e-05
507	49	-0.02	-4.41e-03	-0.07	1.20e-05	0.0	2.98e-05
507	61	0.02	-0.02	-0.08	2.17e-05	0.0	5.84e-05
507	76	0.01	-0.04	-0.06	5.71e-05	0.0	7.03e-05
507	80	5.08e-03	0.02	-0.09	-2.92e-05	0.0	4.14e-05
507	93	0.01	-0.01	-0.08	1.82e-05	0.0	5.79e-05
507	108	7.47e-03	-0.02	-0.07	3.47e-05	0.0	6.32e-05
507	112	4.54e-03	5.74e-03	-0.08	-5.24e-06	0.0	5.02e-05
508	3	-0.03	-5.56e-03	-0.09	1.42e-05	0.0	3.35e-05
508	10	-0.03	-5.93e-03	-0.09	1.51e-05	0.0	3.42e-05
508	12	-0.03	-6.48e-03	-0.09	1.63e-05	0.0	3.47e-05
508	19	-0.02	-4.70e-03	-0.07	1.13e-05	0.0	3.00e-05
508	26	-0.02	-4.94e-03	-0.07	1.18e-05	0.0	3.05e-05
508	28	-0.02	-5.31e-03	-0.07	1.27e-05	0.0	3.08e-05
508	37	-0.02	-4.95e-03	-0.07	1.18e-05	0.0	3.06e-05
508	42	-0.02	-4.95e-03	-0.07	1.19e-05	0.0	3.07e-05
508	44	-0.02	-5.03e-03	-0.07	1.20e-05	0.0	3.08e-05
508	49	-0.02	-4.95e-03	-0.07	1.19e-05	0.0	3.07e-05
508	61	0.02	-0.02	-0.08	2.01e-05	0.0	5.91e-05
508	76	0.01	-0.04	-0.06	5.50e-05	0.0	7.12e-05
508	80	6.42e-03	0.02	-0.09	-3.03e-05	0.0	4.15e-05
508	93	0.01	-0.01	-0.08	1.65e-05	0.0	5.85e-05
508	108	8.39e-03	-0.02	-0.07	3.27e-05	0.0	6.38e-05
508	112	5.64e-03	5.96e-03	-0.08	-6.69e-06	0.0	5.05e-05
509	3	-0.03	-6.30e-03	-0.09	1.48e-05	0.0	3.45e-05
509	10	-0.03	-6.71e-03	-0.09	1.58e-05	0.0	3.53e-05
509	12	-0.03	-7.31e-03	-0.09	1.72e-05	0.0	3.59e-05
509	19	-0.02	-5.27e-03	-0.07	1.16e-05	0.0	3.04e-05
509	26	-0.02	-5.54e-03	-0.07	1.22e-05	0.0	3.10e-05
509	28	-0.02	-5.94e-03	-0.07	1.32e-05	0.0	3.14e-05
509	37	-0.02	-5.55e-03	-0.07	1.23e-05	0.0	3.11e-05
509	42	-0.02	-5.55e-03	-0.07	1.23e-05	0.0	3.12e-05
509	44	-0.02	-5.63e-03	-0.07	1.25e-05	0.0	3.13e-05

509	49	-0.02	-5.55e-03	-0.07	1.23e-05	0.0	3.12e-05
509	61	0.02	-0.02	-0.08	1.96e-05	0.0	6.72e-05
509	76	0.01	-0.04	-0.06	5.40e-05	0.0	7.24e-05
509	80	7.79e-03	0.02	-0.09	-3.07e-05	0.0	4.27e-05
509	93	0.01	-0.01	-0.08	1.59e-05	0.0	6.12e-05
509	108	9.36e-03	-0.02	-0.07	3.19e-05	0.0	6.34e-05
509	112	6.78e-03	6.19e-03	-0.08	-7.26e-06	0.0	5.00e-05
510	3	-0.02	-7.12e-03	-0.09	1.32e-05	0.0	3.51e-05
510	10	-0.03	-7.58e-03	-0.09	1.45e-05	0.0	3.59e-05
510	12	-0.02	-8.26e-03	-0.09	1.62e-05	0.0	3.66e-05
510	19	-0.02	-5.90e-03	-0.07	1.03e-05	0.0	3.03e-05
510	26	-0.02	-6.21e-03	-0.07	1.12e-05	0.0	3.08e-05
510	28	-0.02	-6.66e-03	-0.07	1.23e-05	0.0	3.13e-05
510	37	-0.02	-6.21e-03	-0.07	1.12e-05	0.0	3.10e-05
510	42	-0.02	-6.22e-03	-0.07	1.13e-05	0.0	3.10e-05
510	44	-0.02	-6.31e-03	-0.07	1.15e-05	0.0	3.11e-05
510	49	-0.02	-6.22e-03	-0.07	1.12e-05	0.0	3.10e-05
510	61	0.03	-0.02	-0.08	1.82e-05	0.0	5.33e-05
510	76	0.01	-0.04	-0.06	5.23e-05	0.0	6.50e-05
510	80	9.17e-03	0.02	-0.09	-3.23e-05	0.0	3.60e-05
510	93	0.02	-0.01	-0.08	1.43e-05	0.0	5.26e-05
510	108	0.01	-0.02	-0.07	3.01e-05	0.0	5.78e-05
510	112	7.94e-03	6.41e-03	-0.08	-8.89e-06	0.0	4.48e-05
511	3	-0.02	-7.63e-03	-0.09	2.98e-06	2.69e-05	3.43e-05
511	10	-0.02	-8.16e-03	-0.09	4.80e-06	2.57e-05	3.51e-05
511	12	-0.02	-8.91e-03	-0.09	6.64e-06	2.59e-05	3.58e-05
511	19	-0.01	-6.29e-03	-0.07	2.36e-06	2.16e-05	2.94e-05
511	26	-0.02	-6.64e-03	-0.07	3.57e-06	2.08e-05	2.99e-05
511	28	-0.01	-7.14e-03	-0.07	4.80e-06	2.09e-05	3.04e-05
511	37	-0.01	-6.65e-03	-0.07	3.61e-06	2.11e-05	3.00e-05
511	42	-0.01	-6.66e-03	-0.07	3.72e-06	2.10e-05	3.00e-05
511	44	-0.01	-6.76e-03	-0.07	3.96e-06	2.10e-05	3.01e-05
511	49	-0.01	-6.66e-03	-0.07	3.70e-06	2.11e-05	3.00e-05
511	61	0.03	-0.02	-0.08	9.89e-06	4.22e-05	4.99e-05
511	76	0.02	-0.05	-0.06	4.33e-05	2.67e-05	6.11e-05
511	80	0.01	0.03	-0.09	-3.99e-05	3.75e-05	3.34e-05
511	93	0.02	-0.02	-0.08	6.03e-06	3.42e-05	4.93e-05
511	108	0.01	-0.03	-0.07	2.15e-05	2.71e-05	5.43e-05
511	112	9.23e-03	6.88e-03	-0.08	-1.68e-05	3.18e-05	4.19e-05
512	2	-0.02	-0.02	-0.11	1.37e-05	4.84e-05	0.0
512	4	-0.02	-0.02	-0.11	-5.85e-06	2.68e-05	-4.20e-06
512	12	-0.02	-0.02	-0.11	-1.84e-05	2.95e-05	-4.95e-06
512	18	-0.01	-0.01	-0.08	1.07e-05	3.80e-05	0.0
512	20	-0.01	-0.01	-0.08	-2.30e-06	2.36e-05	-2.11e-06
512	28	-0.01	-0.02	-0.08	-1.07e-05	2.54e-05	-2.61e-06
512	37	-0.01	-0.01	-0.08	1.11e-05	2.75e-05	3.65e-06
512	42	-0.01	-0.01	-0.08	1.12e-05	3.25e-05	3.82e-06
512	44	-0.01	-0.01	-0.08	6.85e-06	2.77e-05	2.87e-06
512	49	-0.01	-0.01	-0.08	1.12e-05	2.80e-05	4.00e-06
512	59	0.06	-0.03	-0.07	2.61e-05	1.13e-04	-8.70e-04
512	67	8.99e-03	-0.08	-0.09	1.17e-04	3.69e-05	2.08e-04
512	69	0.01	-0.08	-0.09	1.04e-04	3.88e-05	2.08e-04
512	91	0.03	-0.02	-0.07	1.90e-05	7.66e-05	-4.26e-04
512	99	0.01	-0.05	-0.08	6.31e-05	3.96e-05	1.08e-04
512	101	0.01	-0.05	-0.08	5.68e-05	4.05e-05	1.08e-04
513	4	-0.02	6.81e-03	-0.10	2.23e-05	0.0	7.85e-05
513	10	-0.02	7.24e-03	-0.10	2.16e-05	0.0	7.92e-05
513	11	-0.02	7.80e-03	-0.10	2.02e-05	0.0	7.93e-05
513	20	-0.02	5.48e-03	-0.08	1.66e-05	0.0	6.12e-05
513	26	-0.02	5.77e-03	-0.08	1.62e-05	0.0	6.16e-05
513	27	-0.02	6.14e-03	-0.08	1.53e-05	0.0	6.17e-05
513	37	-0.02	5.83e-03	-0.08	1.61e-05	0.0	6.18e-05
513	42	-0.02	5.84e-03	-0.08	1.61e-05	0.0	6.19e-05
513	43	-0.02	5.91e-03	-0.08	1.59e-05	0.0	6.19e-05
513	49	-0.02	5.84e-03	-0.08	1.61e-05	0.0	6.19e-05
513	63	0.02	0.01	-0.06	0.0	0.0	7.78e-05
513	67	-4.31e-03	-0.02	-0.08	5.21e-05	0.0	4.39e-05
513	81	0.01	0.03	-0.06	-2.27e-05	0.0	8.41e-05
513	95	0.01	9.39e-03	-0.06	7.74e-06	0.0	7.14e-05
513	99	5.01e-05	-3.77e-03	-0.08	3.21e-05	0.0	5.61e-05
513	113	6.97e-03	0.02	-0.06	-3.61e-06	0.0	7.40e-05
514	3	-0.03	-0.02	-0.10	4.33e-05	9.68e-06	1.51e-05
514	10	-0.03	-0.02	-0.09	1.78e-05	5.66e-05	8.26e-06
514	12	-0.02	-0.02	-0.09	-7.39e-05	9.64e-06	0.0
514	19	-0.02	-0.01	-0.07	3.03e-05	9.21e-06	1.11e-05
514	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.34e-05	4.05e-05	6.56e-06
514	28	-0.01	-0.02	-0.07	-4.78e-05	9.19e-06	0.0

514	37	-0.01	-0.01	-0.07	1.33e-05	9.72e-06	6.25e-06
514	42	-0.01	-0.01	-0.07	1.32e-05	1.60e-05	6.01e-06
514	44	-0.01	-0.01	-0.07	1.01e-06	9.75e-06	4.87e-06
514	49	-0.01	-0.01	-0.07	1.33e-05	9.81e-06	6.01e-06
514	61	0.04	-0.05	-0.05	6.54e-05	4.65e-05	8.86e-04
514	73	3.28e-04	0.06	-0.08	-9.11e-05	2.74e-05	-2.05e-04
514	77	0.02	-0.09	-0.04	1.14e-04	1.32e-05	2.21e-04
514	93	0.03	-0.03	-0.06	3.74e-05	3.30e-05	4.42e-04
514	105	6.34e-03	0.02	-0.07	-3.80e-05	2.32e-05	-1.00e-04
514	109	0.02	-0.05	-0.05	6.09e-05	1.74e-05	1.16e-04
515	3	-0.02	0.12	-0.10	-2.97e-04	0.0	-1.06e-05
515	10	-0.02	-0.03	-0.10	6.64e-05	9.62e-05	-4.50e-06
515	12	-0.02	-0.29	-0.10	6.42e-04	1.25e-06	-1.11e-05
515	19	-0.01	0.07	-0.08	-1.93e-04	1.51e-06	-7.07e-06
515	26	-0.01	-0.02	-0.08	4.98e-05	6.53e-05	-2.98e-06
515	28	-0.01	-0.20	-0.08	4.34e-04	2.08e-06	-7.36e-06
515	37	-0.01	-0.02	-0.07	4.81e-05	1.56e-06	-4.71e-06
515	42	-0.01	-0.02	-0.07	4.76e-05	1.43e-05	-3.68e-06
515	44	-0.01	-0.06	-0.07	1.24e-04	1.61e-06	-4.55e-06
515	49	-0.01	-0.02	-0.07	4.75e-05	1.50e-06	-4.18e-06
515	65	0.05	0.47	-0.09	-1.24e-03	4.39e-05	9.01e-04
515	66	8.04e-03	-1.97	-0.06	5.13e-03	-5.53e-06	-2.90e-04
515	80	0.02	1.92	-0.10	-5.04e-03	2.50e-05	2.90e-04
515	97	0.03	0.19	-0.08	-5.13e-04	2.56e-05	4.44e-04
515	98	0.01	-0.86	-0.07	2.24e-03	2.25e-06	-1.42e-04
515	112	0.02	0.82	-0.09	-2.15e-03	1.63e-05	1.42e-04
516	4	-0.03	-2.30e-04	-0.10	8.12e-05	0.0	4.68e-05
516	10	-0.03	2.94e-04	-0.10	8.05e-05	0.0	4.73e-05
516	11	-0.03	1.05e-03	-0.10	7.89e-05	0.0	4.75e-05
516	20	-0.02	1.34e-04	-0.08	6.20e-05	0.0	3.68e-05
516	26	-0.02	4.83e-04	-0.08	6.15e-05	0.0	3.71e-05
516	27	-0.02	9.91e-04	-0.08	6.04e-05	0.0	3.72e-05
516	37	-0.02	5.56e-04	-0.08	6.15e-05	0.0	3.71e-05
516	43	-0.02	6.67e-04	-0.08	6.13e-05	0.0	3.72e-05
516	45	-0.02	5.35e-04	-0.08	6.15e-05	0.0	3.72e-05
516	49	-0.02	5.66e-04	-0.08	6.15e-05	0.0	3.72e-05
516	62	0.02	6.70e-03	-0.06	4.85e-05	0.0	5.30e-05
516	67	-3.51e-03	-0.02	-0.09	9.02e-05	0.0	1.73e-05
516	81	0.01	0.03	-0.06	2.94e-05	0.0	6.23e-05
516	95	0.01	5.11e-03	-0.06	5.41e-05	0.0	4.72e-05
516	99	6.98e-04	-0.01	-0.08	7.38e-05	0.0	3.07e-05
516	113	7.37e-03	0.02	-0.06	4.51e-05	0.0	5.09e-05
517	4	-0.02	-0.19	-0.11	4.67e-04	-2.11e-06	9.77e-06
517	10	-0.02	-0.03	-0.11	5.64e-05	7.70e-05	1.08e-05
517	12	-0.02	-0.29	-0.11	7.35e-04	0.0	6.74e-06
517	20	-0.01	-0.13	-0.09	3.17e-04	0.0	6.91e-06
517	26	-0.01	-0.02	-0.08	4.34e-05	5.30e-05	7.60e-06
517	28	-0.01	-0.20	-0.08	4.96e-04	1.67e-06	4.88e-06
517	37	-0.01	-0.02	-0.08	4.17e-05	2.96e-06	6.06e-06
517	42	-0.01	-0.02	-0.08	4.14e-05	1.34e-05	6.01e-06
517	44	-0.01	-0.06	-0.08	1.32e-04	3.16e-06	5.47e-06
517	49	-0.01	-0.02	-0.08	4.12e-05	3.29e-06	5.78e-06
517	59	0.05	-0.50	-0.10	1.38e-03	7.30e-05	-8.80e-04
517	66	9.27e-03	-1.97	-0.10	5.46e-03	3.79e-06	2.47e-04
517	74	0.03	-1.96	-0.11	5.45e-03	3.73e-05	-2.79e-04
517	91	0.03	-0.23	-0.09	6.19e-04	4.15e-05	-4.32e-04
517	98	0.01	-0.86	-0.09	2.38e-03	7.77e-06	1.24e-04
517	106	0.02	-0.86	-0.10	2.38e-03	2.41e-05	-1.35e-04
518	3	-0.02	0.12	-0.10	-3.52e-04	1.41e-06	5.99e-06
518	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.02e-05	-2.04e-06	0.0
518	12	-0.02	-0.29	-0.09	5.83e-04	0.0	-5.46e-06
518	19	-0.01	0.07	-0.08	-2.35e-04	2.72e-06	4.50e-06
518	26	-0.01	-0.03	-0.07	6.31e-06	0.0	0.0
518	28	-0.01	-0.20	-0.07	3.88e-04	2.39e-06	-3.13e-06
518	37	-0.01	-0.03	-0.07	6.35e-06	2.77e-06	2.47e-06
518	42	-0.01	-0.03	-0.07	5.97e-06	2.34e-06	2.28e-06
518	44	-0.01	-0.06	-0.07	8.23e-05	2.73e-06	1.58e-06
518	49	-0.01	-0.03	-0.07	6.07e-06	2.78e-06	2.64e-06
518	61	0.04	-0.52	-0.07	1.29e-03	3.86e-05	8.77e-04
518	74	0.02	-1.97	-0.05	5.10e-03	1.08e-05	2.06e-04
518	80	0.02	1.92	-0.08	-5.10e-03	3.16e-05	3.34e-04
518	93	0.03	-0.24	-0.07	5.54e-04	2.54e-05	4.35e-04
518	106	0.02	-0.87	-0.06	2.20e-03	1.23e-05	1.07e-04
518	112	0.02	0.81	-0.07	-2.20e-03	2.14e-05	1.63e-04
519	2	-0.02	-0.03	-0.11	5.32e-05	3.24e-06	-1.39e-06
519	4	-0.02	-0.19	-0.11	4.59e-04	5.99e-06	-6.12e-06
519	12	-0.02	-0.29	-0.10	7.28e-04	9.14e-06	-6.52e-06

519	18	-0.01	-0.03	-0.08	4.26e-05	5.56e-06	0.0
519	20	-0.01	-0.13	-0.08	3.13e-04	7.39e-06	-3.67e-06
519	28	-0.01	-0.20	-0.08	4.92e-04	9.50e-06	-3.94e-06
519	37	-0.01	-0.03	-0.08	4.17e-05	1.16e-05	1.88e-06
519	42	-0.01	-0.03	-0.08	4.15e-05	1.13e-05	2.25e-06
519	44	-0.01	-0.06	-0.08	1.32e-04	1.19e-05	1.20e-06
519	49	-0.01	-0.03	-0.08	4.16e-05	1.21e-05	2.25e-06
519	59	0.05	-0.52	-0.08	1.43e-03	8.83e-05	-8.76e-04
519	66	2.11e-03	-1.97	-0.09	5.48e-03	-3.28e-06	2.00e-04
519	74	0.02	-1.97	-0.09	5.49e-03	3.27e-05	-3.18e-04
519	91	0.03	-0.24	-0.08	6.48e-04	5.58e-05	-4.30e-04
519	98	9.57e-03	-0.86	-0.08	2.40e-03	1.16e-05	1.04e-04
519	106	0.02	-0.87	-0.08	2.40e-03	2.91e-05	-1.51e-04
520	4	-0.03	-4.34e-03	-0.10	1.02e-04	-6.20e-06	4.04e-05
520	10	-0.03	-3.78e-03	-0.10	1.02e-04	-6.14e-06	4.08e-05
520	12	-0.03	-4.60e-03	-0.10	1.03e-04	-6.01e-06	4.08e-05
520	20	-0.02	-3.01e-03	-0.08	7.84e-05	-3.14e-06	3.18e-05
520	26	-0.02	-2.63e-03	-0.08	7.79e-05	-3.11e-06	3.21e-05
520	28	-0.02	-3.18e-03	-0.08	7.89e-05	-3.01e-06	3.21e-05
520	37	-0.02	-2.56e-03	-0.08	7.79e-05	-3.22e-06	3.22e-05
520	44	-0.02	-2.66e-03	-0.08	7.81e-05	-2.67e-06	3.22e-05
520	45	-0.02	-2.58e-03	-0.08	7.80e-05	-2.74e-06	3.22e-05
520	49	-0.02	-2.55e-03	-0.08	7.79e-05	-2.65e-06	3.22e-05
520	62	0.02	4.10e-03	-0.06	6.55e-05	2.20e-05	4.79e-05
520	67	-3.41e-03	-0.03	-0.09	1.05e-04	-7.14e-06	1.21e-05
520	69	-2.37e-03	-0.03	-0.08	1.04e-04	-6.61e-06	1.59e-05
520	94	0.01	1.40e-03	-0.06	7.11e-05	1.40e-05	4.18e-05
520	99	7.39e-04	-0.01	-0.08	8.97e-05	0.0	2.56e-05
520	101	1.24e-03	-0.01	-0.08	8.91e-05	0.0	2.74e-05
521	1	-0.01	-0.01	-0.08	5.49e-05	4.71e-05	0.0
521	4	-0.01	-0.01	-0.08	5.54e-05	4.69e-05	0.0
521	10	-0.01	-0.01	-0.08	5.37e-05	4.58e-05	0.0
521	17	-6.87e-03	-0.01	-0.06	4.24e-05	3.78e-05	0.0
521	20	-6.95e-03	-0.01	-0.06	4.27e-05	3.76e-05	0.0
521	26	-7.25e-03	-0.01	-0.06	4.16e-05	3.69e-05	0.0
521	37	-7.12e-03	-0.01	-0.06	4.14e-05	3.71e-05	0.0
521	42	-7.18e-03	-0.01	-0.06	4.12e-05	3.70e-05	0.0
521	44	-7.15e-03	-0.01	-0.06	4.13e-05	3.70e-05	0.0
521	49	-7.15e-03	-0.01	-0.06	4.12e-05	3.70e-05	0.0
521	55	-1.83	0.54	-0.06	2.59e-05	2.06e-05	-1.06e-04
521	59	1.86	-0.56	-0.06	6.18e-05	7.45e-05	1.05e-04
521	74	0.58	-1.73	-0.06	8.92e-05	5.85e-05	1.69e-05
521	87	-0.78	0.23	-0.06	3.59e-05	3.54e-05	-4.58e-05
521	91	0.81	-0.25	-0.06	5.19e-05	5.97e-05	4.49e-05
521	106	0.26	-0.75	-0.06	6.44e-05	5.24e-05	7.05e-06
522	3	-0.01	5.95e-03	-0.10	-2.53e-05	4.66e-05	0.0
522	10	-0.01	5.33e-03	-0.10	-2.35e-05	4.55e-05	0.0
522	19	-6.97e-03	4.56e-03	-0.08	-1.95e-05	3.74e-05	0.0
522	26	-7.29e-03	4.15e-03	-0.08	-1.83e-05	3.66e-05	0.0
522	37	-7.16e-03	4.09e-03	-0.08	-1.82e-05	3.68e-05	0.0
522	42	-7.22e-03	4.04e-03	-0.08	-1.80e-05	3.67e-05	0.0
522	43	-7.19e-03	4.10e-03	-0.08	-1.81e-05	3.67e-05	0.0
522	49	-7.19e-03	4.04e-03	-0.08	-1.80e-05	3.67e-05	0.0
522	60	1.89	-0.52	-0.09	-1.31e-05	7.19e-05	-2.11e-05
522	70	-0.45	1.72	-0.09	-6.24e-05	4.30e-05	8.26e-06
522	80	0.57	1.71	-0.10	-6.59e-05	5.80e-05	-2.80e-06
522	92	0.83	-0.22	-0.08	-1.68e-05	5.81e-05	-8.91e-06
522	102	-0.19	0.74	-0.09	-3.93e-05	4.52e-05	3.96e-06
522	112	0.25	0.74	-0.09	-4.08e-05	5.19e-05	0.0
523	1	-0.03	3.99e-04	-0.09	1.21e-05	5.07e-05	0.0
523	10	-0.03	4.11e-04	-0.09	1.23e-05	4.79e-05	0.0
523	11	-0.03	5.62e-04	-0.09	1.15e-05	4.84e-05	0.0
523	17	-0.02	2.85e-04	-0.07	9.37e-06	4.43e-05	0.0
523	26	-0.02	2.93e-04	-0.07	9.51e-06	4.23e-05	0.0
523	27	-0.02	3.93e-04	-0.07	8.93e-06	4.27e-05	0.0
523	37	-0.02	2.88e-04	-0.07	9.52e-06	4.24e-05	0.0
523	42	-0.02	2.89e-04	-0.07	9.55e-06	4.21e-05	0.0
523	43	-0.02	3.09e-04	-0.07	9.43e-06	4.21e-05	0.0
523	49	-0.02	2.88e-04	-0.07	9.54e-06	4.21e-05	0.0
523	57	-0.01	7.52e-03	-0.07	-3.31e-06	2.37e-05	1.06e-05
523	62	6.53e-03	7.36e-03	-0.08	-5.19e-06	1.28e-04	9.04e-06
523	72	-4.46e-03	0.02	-0.07	-5.05e-05	6.24e-05	1.56e-05
523	89	-5.51e-03	3.46e-03	-0.07	4.14e-06	5.39e-05	4.69e-06
523	94	2.10e-03	3.39e-03	-0.08	3.18e-06	1.00e-04	3.89e-06
523	104	-2.93e-03	7.55e-03	-0.07	-1.69e-05	7.10e-05	6.69e-06
524	1	-0.01	-0.01	-0.09	5.48e-05	4.70e-05	0.0
524	4	-0.01	-0.01	-0.09	5.53e-05	4.68e-05	0.0

524	10	-0.01	-0.01	-0.09	5.36e-05	4.57e-05	0.0
524	17	-6.87e-03	-0.01	-0.07	4.24e-05	3.77e-05	0.0
524	20	-6.95e-03	-0.01	-0.07	4.27e-05	3.76e-05	0.0
524	26	-7.25e-03	-0.01	-0.07	4.16e-05	3.68e-05	0.0
524	37	-7.12e-03	-0.01	-0.07	4.13e-05	3.70e-05	0.0
524	42	-7.18e-03	-0.01	-0.07	4.12e-05	3.69e-05	0.0
524	44	-7.15e-03	-0.01	-0.07	4.13e-05	3.69e-05	0.0
524	49	-7.15e-03	-0.01	-0.07	4.12e-05	3.69e-05	0.0
524	58	1.86	-0.50	-0.08	6.28e-05	7.45e-05	1.09e-04
524	59	1.86	-0.50	-0.08	6.18e-05	7.44e-05	1.12e-04
524	68	-0.42	-1.73	-0.07	8.57e-05	4.34e-05	-3.02e-05
524	90	0.81	-0.22	-0.08	5.24e-05	5.96e-05	4.67e-05
524	91	0.81	-0.22	-0.08	5.19e-05	5.96e-05	4.80e-05
524	100	-0.18	-0.75	-0.07	6.28e-05	4.56e-05	-1.34e-05
525	1	-0.01	5.69e-03	-0.09	-2.49e-05	4.68e-05	0.0
525	3	-0.01	5.95e-03	-0.09	-2.54e-05	4.66e-05	0.0
525	10	-0.01	5.33e-03	-0.09	-2.36e-05	4.55e-05	0.0
525	17	-6.91e-03	4.38e-03	-0.07	-1.92e-05	3.75e-05	0.0
525	19	-6.99e-03	4.56e-03	-0.07	-1.96e-05	3.74e-05	0.0
525	26	-7.30e-03	4.15e-03	-0.07	-1.84e-05	3.67e-05	0.0
525	37	-7.17e-03	4.09e-03	-0.07	-1.82e-05	3.68e-05	0.0
525	42	-7.23e-03	4.04e-03	-0.07	-1.80e-05	3.67e-05	0.0
525	43	-7.20e-03	4.10e-03	-0.07	-1.82e-05	3.67e-05	0.0
525	49	-7.20e-03	4.04e-03	-0.07	-1.80e-05	3.67e-05	0.0
525	64	1.88	0.51	-0.08	-3.95e-05	7.38e-05	-2.90e-05
525	65	1.88	0.51	-0.08	-3.84e-05	7.38e-05	-3.17e-05
525	70	-0.43	1.72	-0.07	-6.25e-05	4.30e-05	1.05e-05
525	96	0.82	0.22	-0.08	-2.88e-05	5.90e-05	-1.24e-05
525	97	0.82	0.22	-0.08	-2.83e-05	5.90e-05	-1.36e-05
525	102	-0.18	0.74	-0.07	-3.93e-05	4.52e-05	4.81e-06
526	1	-0.02	3.23e-04	-0.07	8.51e-06	5.11e-05	0.0
526	10	-0.02	3.27e-04	-0.07	8.69e-06	5.03e-05	0.0
526	11	-0.02	4.63e-04	-0.07	7.98e-06	5.05e-05	0.0
526	17	-0.02	2.40e-04	-0.05	6.50e-06	3.94e-05	0.0
526	26	-0.02	2.42e-04	-0.05	6.63e-06	3.88e-05	0.0
526	27	-0.02	3.33e-04	-0.05	6.15e-06	3.89e-05	0.0
526	37	-0.02	2.40e-04	-0.05	6.63e-06	3.89e-05	0.0
526	42	-0.02	2.41e-04	-0.05	6.65e-06	3.88e-05	0.0
526	43	-0.02	2.59e-04	-0.05	6.55e-06	3.88e-05	0.0
526	49	-0.02	2.40e-04	-0.05	6.65e-06	3.88e-05	0.0
526	57	-8.98e-03	4.28e-03	-0.05	-7.03e-06	0.0	1.07e-05
526	72	-3.39e-03	0.01	-0.05	-4.58e-05	2.82e-05	1.54e-05
526	89	-4.44e-03	2.03e-03	-0.05	0.0	2.25e-05	4.91e-06
526	104	-1.87e-03	5.25e-03	-0.05	-1.65e-05	3.45e-05	6.73e-06
527	1	-0.02	4.81e-04	-0.07	1.35e-05	5.12e-05	0.0
527	10	-0.02	4.84e-04	-0.07	1.33e-05	5.04e-05	0.0
527	11	-0.02	6.20e-04	-0.07	1.26e-05	5.05e-05	0.0
527	17	-0.02	3.63e-04	-0.05	1.04e-05	3.94e-05	0.0
527	26	-0.02	3.66e-04	-0.05	1.03e-05	3.89e-05	0.0
527	27	-0.02	4.56e-04	-0.05	9.84e-06	3.90e-05	0.0
527	37	-0.02	3.64e-04	-0.05	1.02e-05	3.89e-05	0.0
527	42	-0.02	3.64e-04	-0.05	1.02e-05	3.88e-05	0.0
527	43	-0.02	3.82e-04	-0.05	1.01e-05	3.89e-05	0.0
527	49	-0.02	3.64e-04	-0.05	1.02e-05	3.89e-05	0.0
527	50	-8.99e-03	-3.75e-03	-0.05	2.46e-05	1.30e-06	-9.21e-06
527	51	-9.00e-03	-3.44e-03	-0.05	2.43e-05	1.32e-06	-9.88e-06
527	72	-2.78e-03	0.01	-0.05	-4.27e-05	2.89e-05	1.50e-05
527	82	-4.44e-03	-1.52e-03	-0.05	1.68e-05	2.29e-05	-4.31e-06
527	83	-4.45e-03	-1.36e-03	-0.05	1.67e-05	2.29e-05	-4.67e-06
527	104	-1.60e-03	5.39e-03	-0.05	-1.27e-05	3.49e-05	6.42e-06
528	1	-0.01	5.78e-03	-0.08	-2.49e-05	4.69e-05	0.0
528	3	-0.01	6.03e-03	-0.08	-2.54e-05	4.67e-05	0.0
528	10	-0.01	5.40e-03	-0.08	-2.36e-05	4.56e-05	0.0
528	17	-6.91e-03	4.41e-03	-0.06	-1.93e-05	3.76e-05	0.0
528	19	-6.99e-03	4.58e-03	-0.06	-1.96e-05	3.75e-05	0.0
528	26	-7.30e-03	4.16e-03	-0.06	-1.84e-05	3.67e-05	0.0
528	37	-7.17e-03	4.10e-03	-0.06	-1.82e-05	3.69e-05	0.0
528	42	-7.23e-03	4.05e-03	-0.06	-1.81e-05	3.68e-05	0.0
528	43	-7.20e-03	4.11e-03	-0.06	-1.82e-05	3.68e-05	0.0
528	49	-7.20e-03	4.05e-03	-0.06	-1.81e-05	3.68e-05	0.0
528	53	-1.86	-0.52	-0.06	-1.72e-06	2.02e-05	2.55e-05
528	65	1.88	0.53	-0.06	-3.84e-05	7.38e-05	-2.48e-05
528	80	0.58	1.71	-0.06	-6.59e-05	5.80e-05	7.12e-06
528	85	-0.79	-0.22	-0.06	-1.19e-05	3.50e-05	1.11e-05
528	97	0.82	0.23	-0.06	-2.83e-05	5.91e-05	-1.05e-05
528	112	0.26	0.74	-0.06	-4.09e-05	5.20e-05	3.26e-06
529	4	-0.01	-0.01	-0.11	5.53e-05	4.68e-05	0.0

529	10	-0.01	-0.01	-0.11	5.36e-05	4.57e-05	0.0
529	20	-6.84e-03	-0.01	-0.09	4.27e-05	3.76e-05	0.0
529	26	-7.14e-03	-0.01	-0.08	4.15e-05	3.68e-05	0.0
529	37	-7.02e-03	-0.01	-0.08	4.13e-05	3.70e-05	0.0
529	42	-7.08e-03	-0.01	-0.08	4.11e-05	3.69e-05	0.0
529	44	-7.05e-03	-0.01	-0.08	4.13e-05	3.69e-05	0.0
529	49	-7.05e-03	-0.01	-0.08	4.11e-05	3.69e-05	0.0
529	62	1.91	0.53	-0.09	3.67e-05	7.26e-05	1.02e-04
529	68	-0.46	-1.73	-0.10	8.56e-05	4.34e-05	-2.81e-05
529	74	0.57	-1.71	-0.10	8.91e-05	5.84e-05	2.69e-05
529	94	0.83	0.22	-0.09	4.05e-05	5.88e-05	4.38e-05
529	100	-0.19	-0.75	-0.09	6.28e-05	4.56e-05	-1.26e-05
529	106	0.25	-0.75	-0.10	6.43e-05	5.24e-05	1.11e-05
530	1	-0.03	5.12e-04	-0.09	1.45e-05	5.12e-05	0.0
530	10	-0.03	5.22e-04	-0.09	1.45e-05	4.83e-05	0.0
530	11	-0.03	6.73e-04	-0.09	1.36e-05	4.88e-05	0.0
530	17	-0.02	3.70e-04	-0.07	1.13e-05	4.46e-05	0.0
530	26	-0.02	3.77e-04	-0.07	1.12e-05	4.27e-05	0.0
530	27	-0.02	4.77e-04	-0.07	1.07e-05	4.30e-05	0.0
530	37	-0.02	3.72e-04	-0.07	1.12e-05	4.27e-05	0.0
530	42	-0.02	3.72e-04	-0.07	1.12e-05	4.24e-05	0.0
530	43	-0.02	3.93e-04	-0.07	1.11e-05	4.25e-05	0.0
530	49	-0.02	3.71e-04	-0.07	1.12e-05	4.25e-05	0.0
530	51	-0.01	-6.48e-03	-0.07	2.58e-05	2.46e-05	-9.97e-06
530	58	6.65e-03	-1.93e-03	-0.08	3.39e-05	1.32e-04	0.0
530	72	-3.85e-03	0.02	-0.07	-4.82e-05	6.24e-05	1.56e-05
530	83	-5.53e-03	-2.76e-03	-0.07	1.79e-05	5.45e-05	-4.65e-06
530	90	2.15e-03	-7.04e-04	-0.08	2.16e-05	1.02e-04	0.0
530	104	-2.66e-03	7.63e-03	-0.07	-1.47e-05	7.12e-05	6.77e-06
531	3	-0.01	5.99e-03	-2.38	1.65e-05	4.67e-05	0.0
531	10	-0.01	5.36e-03	-2.38	1.83e-05	4.56e-05	0.0
531	19	-6.98e-03	4.57e-03	-1.83	1.26e-05	3.74e-05	0.0
531	26	-7.29e-03	4.15e-03	-1.83	1.38e-05	3.67e-05	0.0
531	37	-7.16e-03	4.09e-03	-1.83	1.40e-05	3.69e-05	0.0
531	42	-7.23e-03	4.05e-03	-1.83	1.42e-05	3.67e-05	0.0
531	43	-7.20e-03	4.11e-03	-1.83	1.41e-05	3.68e-05	0.0
531	49	-7.20e-03	4.05e-03	-1.83	1.42e-05	3.68e-05	0.0
531	60	1.89	-0.50	-1.84	1.91e-05	7.19e-05	-5.40e-05
531	78	0.46	1.72	-1.84	-3.33e-05	5.74e-05	1.81e-06
531	80	0.57	1.72	-1.84	-3.37e-05	5.80e-05	-1.35e-06
531	92	0.82	-0.21	-1.83	1.54e-05	5.82e-05	-2.28e-05
531	110	0.21	0.74	-1.84	-8.46e-06	5.17e-05	1.34e-06
531	112	0.25	0.74	-1.84	-8.62e-06	5.19e-05	0.0
532	4	-0.01	-0.01	-2.38	-1.25e-04	4.68e-05	1.00e-06
532	10	-0.01	-0.01	-2.38	-1.27e-04	4.57e-05	0.0
532	20	-6.89e-03	-0.01	-1.83	-9.62e-05	3.76e-05	0.0
532	26	-7.19e-03	-0.01	-1.83	-9.73e-05	3.69e-05	0.0
532	37	-7.07e-03	-0.01	-1.83	-9.75e-05	3.71e-05	0.0
532	42	-7.13e-03	-0.01	-1.83	-9.77e-05	3.69e-05	0.0
532	44	-7.10e-03	-0.01	-1.83	-9.76e-05	3.70e-05	0.0
532	49	-7.10e-03	-0.01	-1.83	-9.77e-05	3.70e-05	0.0
532	62	1.89	0.49	-1.84	-1.02e-04	7.26e-05	2.19e-04
532	74	0.57	-1.72	-1.85	-4.97e-05	5.84e-05	5.05e-05
532	76	0.46	-1.72	-1.85	-4.98e-05	5.77e-05	3.78e-05
532	94	0.82	0.21	-1.84	-9.83e-05	5.88e-05	9.39e-05
532	106	0.25	-0.75	-1.84	-7.45e-05	5.24e-05	2.11e-05
532	108	0.21	-0.75	-1.84	-7.45e-05	5.21e-05	1.56e-05
533	4	-0.02	-8.00e-03	-0.10	0.0	-8.88e-05	-1.77e-05
533	10	-0.02	-7.54e-03	-0.10	0.0	-8.93e-05	-1.77e-05
533	12	-0.02	-8.30e-03	-0.10	0.0	-8.90e-05	-1.77e-05
533	20	-0.02	-5.98e-03	-0.08	0.0	-6.71e-05	-1.33e-05
533	26	-0.02	-5.68e-03	-0.07	0.0	-6.74e-05	-1.33e-05
533	28	-0.02	-6.18e-03	-0.07	0.0	-6.72e-05	-1.33e-05
533	37	-0.01	-5.63e-03	-0.07	0.0	-6.70e-05	-1.33e-05
533	42	-0.01	-5.63e-03	-0.07	0.0	-6.71e-05	-1.33e-05
533	44	-0.01	-5.73e-03	-0.07	0.0	-6.71e-05	-1.33e-05
533	49	-0.01	-5.63e-03	-0.07	0.0	-6.71e-05	-1.33e-05
533	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-7.10e-05	-1.94e-05
533	62	0.02	-1.36e-03	-0.06	0.0	-4.80e-05	-3.77e-06
533	69	-2.68e-04	-0.03	-0.08	0.0	-6.58e-05	-1.72e-05
533	83	-2.71e-03	-8.17e-03	-0.07	0.0	-6.48e-05	-1.50e-05
533	94	0.01	-3.25e-03	-0.06	0.0	-5.40e-05	-8.11e-06
533	101	2.79e-03	-0.02	-0.07	0.0	-6.24e-05	-1.40e-05
534	4	-0.02	-8.10e-03	-0.10	0.0	-1.05e-04	-1.55e-05
534	10	-0.02	-7.64e-03	-0.10	0.0	-1.06e-04	-1.54e-05
534	12	-0.02	-8.40e-03	-0.10	0.0	-1.05e-04	-1.55e-05
534	20	-0.01	-6.06e-03	-0.07	0.0	-7.96e-05	-1.17e-05

534	26	-0.01	-5.76e-03	-0.07	0.0	-8.00e-05	-1.16e-05
534	28	-0.01	-6.26e-03	-0.07	0.0	-7.98e-05	-1.17e-05
534	37	-0.01	-5.72e-03	-0.07	0.0	-7.97e-05	-1.17e-05
534	42	-0.01	-5.72e-03	-0.07	0.0	-7.98e-05	-1.17e-05
534	44	-0.01	-5.82e-03	-0.07	0.0	-7.98e-05	-1.17e-05
534	49	-0.01	-5.72e-03	-0.07	0.0	-7.98e-05	-1.17e-05
534	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-8.31e-05	-1.82e-05
534	62	0.02	-1.49e-03	-0.06	0.0	-6.21e-05	-2.39e-06
534	69	4.23e-04	-0.03	-0.08	0.0	-7.85e-05	-1.56e-05
534	83	-2.18e-03	-8.29e-03	-0.07	0.0	-7.73e-05	-1.38e-05
534	94	0.01	-3.38e-03	-0.06	0.0	-6.76e-05	-6.78e-06
534	101	3.34e-03	-0.02	-0.07	0.0	-7.52e-05	-1.26e-05
535	2	-0.02	-7.74e-03	-0.10	0.0	-1.23e-04	-1.06e-05
535	10	-0.02	-7.75e-03	-0.10	0.0	-1.23e-04	-1.06e-05
535	12	-0.02	-8.50e-03	-0.10	0.0	-1.23e-04	-1.07e-05
535	18	-0.01	-5.85e-03	-0.07	0.0	-9.33e-05	-7.99e-06
535	26	-0.01	-5.85e-03	-0.07	0.0	-9.36e-05	-7.99e-06
535	28	-0.01	-6.36e-03	-0.07	0.0	-9.35e-05	-8.05e-06
535	37	-0.01	-5.81e-03	-0.07	0.0	-9.34e-05	-8.00e-06
535	42	-0.01	-5.81e-03	-0.07	0.0	-9.35e-05	-8.00e-06
535	44	-0.01	-5.91e-03	-0.07	0.0	-9.35e-05	-8.01e-06
535	49	-0.01	-5.81e-03	-0.07	0.0	-9.35e-05	-8.01e-06
535	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-9.62e-05	-1.53e-05
535	62	0.02	-1.65e-03	-0.06	0.0	-7.81e-05	1.04e-06
535	69	1.20e-03	-0.03	-0.07	0.0	-9.20e-05	-1.20e-05
535	83	-1.56e-03	-8.44e-03	-0.07	0.0	-9.09e-05	-1.08e-05
535	94	0.01	-3.53e-03	-0.06	0.0	-8.26e-05	-3.48e-06
535	101	3.94e-03	-0.02	-0.07	0.0	-8.90e-05	-9.27e-06
536	2	-0.02	-7.80e-03	-0.10	0.0	-1.31e-04	-5.96e-06
536	10	-0.02	-7.82e-03	-0.10	0.0	-1.32e-04	-5.97e-06
536	12	-0.02	-8.57e-03	-0.10	0.0	-1.32e-04	-6.06e-06
536	18	-0.01	-5.90e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	-4.51e-06
536	26	-0.01	-5.91e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	-4.51e-06
536	28	-0.01	-6.42e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	-4.57e-06
536	37	-0.01	-5.87e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	-4.53e-06
536	42	-0.01	-5.87e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	-4.53e-06
536	44	-0.01	-5.98e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	-4.54e-06
536	49	-0.01	-5.88e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	-4.53e-06
536	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-1.03e-04	-1.26e-05
536	63	0.02	9.19e-04	-0.06	0.0	-8.43e-05	4.50e-06
536	69	1.51e-03	-0.03	-0.07	0.0	-9.85e-05	-8.73e-06
536	83	-1.21e-03	-8.56e-03	-0.07	0.0	-9.78e-05	-7.91e-06
536	95	0.01	-2.34e-03	-0.06	0.0	-8.93e-05	0.0
536	101	4.21e-03	-0.02	-0.07	0.0	-9.58e-05	-6.12e-06
537	2	-0.02	-7.87e-03	-0.10	0.0	-1.35e-04	0.0
537	10	-0.02	-7.89e-03	-0.09	0.0	-1.36e-04	0.0
537	12	-0.02	-8.65e-03	-0.09	0.0	-1.35e-04	0.0
537	18	-0.01	-5.96e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	0.0
537	26	-0.01	-5.98e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	0.0
537	28	-0.01	-6.48e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	0.0
537	37	-0.01	-5.94e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	0.0
537	42	-0.01	-5.94e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	0.0
537	44	-0.01	-6.04e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	0.0
537	49	-0.01	-5.94e-03	-0.07	0.0	-1.03e-04	0.0
537	55	-9.44e-03	5.03e-03	-0.07	0.0	-1.04e-04	-5.53e-06
537	63	0.02	8.04e-04	-0.06	0.0	-8.73e-05	8.35e-06
537	69	1.36e-03	-0.03	-0.07	0.0	-1.01e-04	-5.12e-06
537	87	-8.60e-04	-4.78e-04	-0.07	0.0	-9.98e-05	-2.87e-06
537	95	0.01	-2.46e-03	-0.06	0.0	-9.21e-05	3.44e-06
537	101	4.20e-03	-0.02	-0.07	0.0	-9.83e-05	-2.61e-06
538	2	-0.02	-7.94e-03	-0.09	0.0	-1.32e-04	4.19e-06
538	10	-0.02	-7.96e-03	-0.09	0.0	-1.33e-04	4.18e-06
538	12	-0.02	-8.73e-03	-0.09	0.0	-1.32e-04	4.06e-06
538	18	-0.01	-6.03e-03	-0.07	0.0	-1.01e-04	3.16e-06
538	26	-0.01	-6.04e-03	-0.07	0.0	-1.01e-04	3.15e-06
538	28	-0.01	-6.55e-03	-0.07	0.0	-1.01e-04	3.08e-06
538	37	-0.01	-6.01e-03	-0.07	0.0	-1.01e-04	3.13e-06
538	42	-0.01	-6.01e-03	-0.07	0.0	-1.01e-04	3.14e-06
538	44	-0.01	-6.11e-03	-0.07	0.0	-1.01e-04	3.12e-06
538	49	-0.01	-6.01e-03	-0.07	0.0	-1.01e-04	3.13e-06
538	57	-9.92e-03	-3.34e-04	-0.07	0.0	-1.03e-04	1.19e-05
538	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-8.55e-05	-6.53e-06
538	69	2.57e-03	-0.03	-0.07	0.0	-9.49e-05	-1.74e-06
538	89	-1.11e-03	-3.08e-03	-0.07	0.0	-9.80e-05	6.86e-06
538	93	0.01	-8.30e-03	-0.06	0.0	-9.01e-05	-1.51e-06
538	101	4.74e-03	-0.02	-0.06	0.0	-9.44e-05	0.0
539	2	-0.02	-8.03e-03	-0.09	0.0	-1.23e-04	8.97e-06

539	10	-0.02	-8.06e-03	-0.09	0.0	-1.24e-04	8.95e-06
539	12	-0.02	-8.83e-03	-0.09	0.0	-1.24e-04	8.82e-06
539	18	-0.01	-6.11e-03	-0.07	0.0	-9.38e-05	6.77e-06
539	26	-0.01	-6.13e-03	-0.07	0.0	-9.42e-05	6.75e-06
539	28	-0.01	-6.64e-03	-0.07	0.0	-9.39e-05	6.66e-06
539	37	-0.01	-6.09e-03	-0.07	0.0	-9.39e-05	6.73e-06
539	42	-0.01	-6.10e-03	-0.07	0.0	-9.40e-05	6.73e-06
539	44	-0.01	-6.20e-03	-0.07	0.0	-9.40e-05	6.72e-06
539	49	-0.01	-6.10e-03	-0.07	0.0	-9.40e-05	6.73e-06
539	57	-0.01	-4.66e-04	-0.07	0.0	-9.57e-05	1.46e-05
539	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-7.82e-05	-2.94e-06
539	69	2.63e-03	-0.04	-0.06	0.0	-8.84e-05	1.40e-06
539	89	-1.45e-03	-3.21e-03	-0.07	0.0	-9.10e-05	9.78e-06
539	93	0.01	-8.44e-03	-0.06	0.0	-8.29e-05	1.87e-06
539	101	4.65e-03	-0.02	-0.06	0.0	-8.76e-05	3.87e-06
540	2	-0.02	-8.14e-03	-0.09	0.0	-1.11e-04	1.28e-05
540	10	-0.02	-8.18e-03	-0.09	0.0	-1.11e-04	1.28e-05
540	12	-0.02	-8.95e-03	-0.09	0.0	-1.11e-04	1.26e-05
540	18	-0.01	-6.20e-03	-0.07	0.0	-8.39e-05	9.65e-06
540	26	-0.01	-6.22e-03	-0.07	0.0	-8.42e-05	9.63e-06
540	28	-0.01	-6.74e-03	-0.07	0.0	-8.40e-05	9.53e-06
540	37	-0.01	-6.19e-03	-0.07	0.0	-8.39e-05	9.61e-06
540	42	-0.01	-6.20e-03	-0.07	0.0	-8.40e-05	9.61e-06
540	44	-0.01	-6.30e-03	-0.07	0.0	-8.40e-05	9.59e-06
540	49	-0.01	-6.20e-03	-0.07	0.0	-8.40e-05	9.60e-06
540	57	-0.01	-6.00e-04	-0.07	0.0	-8.59e-05	1.68e-05
540	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-6.73e-05	0.0
540	69	2.57e-03	-0.04	-0.06	0.0	-7.82e-05	3.83e-06
540	89	-1.87e-03	-3.35e-03	-0.07	0.0	-8.09e-05	1.21e-05
540	93	0.01	-8.59e-03	-0.06	0.0	-7.23e-05	4.54e-06
540	101	4.47e-03	-0.02	-0.06	0.0	-7.74e-05	6.33e-06
541	3	-0.02	-7.92e-03	-0.09	0.0	-8.60e-05	1.65e-05
541	10	-0.02	-8.40e-03	-0.09	0.0	-8.63e-05	1.64e-05
541	12	-0.02	-9.18e-03	-0.09	0.0	-8.59e-05	1.62e-05
541	19	-0.01	-6.09e-03	-0.07	0.0	-6.48e-05	1.24e-05
541	26	-0.01	-6.41e-03	-0.07	0.0	-6.51e-05	1.23e-05
541	28	-0.01	-6.92e-03	-0.07	0.0	-6.48e-05	1.22e-05
541	37	-0.01	-6.38e-03	-0.07	0.0	-6.47e-05	1.23e-05
541	42	-0.01	-6.38e-03	-0.07	0.0	-6.48e-05	1.23e-05
541	44	-0.01	-6.48e-03	-0.07	0.0	-6.47e-05	1.23e-05
541	49	-0.01	-6.38e-03	-0.07	0.0	-6.47e-05	1.23e-05
541	57	-0.01	-8.24e-04	-0.07	0.0	-6.77e-05	1.86e-05
541	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-4.59e-05	2.43e-06
541	69	2.35e-03	-0.04	-0.06	0.0	-5.82e-05	5.94e-06
541	89	-2.57e-03	-3.58e-03	-0.07	0.0	-6.19e-05	1.41e-05
541	93	0.01	-8.83e-03	-0.06	0.0	-5.17e-05	6.92e-06
541	101	4.06e-03	-0.02	-0.06	0.0	-5.74e-05	8.49e-06
542	3	-0.02	-8.15e-03	-0.09	0.0	-6.48e-05	1.59e-05
542	10	-0.02	-8.63e-03	-0.09	0.0	-6.50e-05	1.57e-05
542	12	-0.02	-9.41e-03	-0.09	0.0	-6.45e-05	1.55e-05
542	19	-0.02	-6.26e-03	-0.07	0.0	-4.84e-05	1.19e-05
542	26	-0.02	-6.58e-03	-0.07	0.0	-4.85e-05	1.18e-05
542	28	-0.02	-7.10e-03	-0.07	0.0	-4.82e-05	1.16e-05
542	37	-0.02	-6.56e-03	-0.07	0.0	-4.81e-05	1.17e-05
542	42	-0.02	-6.56e-03	-0.07	0.0	-4.82e-05	1.17e-05
542	44	-0.02	-6.67e-03	-0.07	0.0	-4.81e-05	1.17e-05
542	49	-0.02	-6.56e-03	-0.07	0.0	-4.81e-05	1.17e-05
542	57	-0.01	-1.03e-03	-0.07	0.0	-5.22e-05	5.53e-06
542	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-2.73e-05	1.35e-05
542	69	2.14e-03	-0.04	-0.06	0.0	-4.09e-05	1.23e-06
542	93	0.01	-9.05e-03	-0.06	0.0	-3.39e-05	1.13e-05
542	101	3.72e-03	-0.02	-0.06	0.0	-4.03e-05	5.86e-06
542	105	1.84e-03	6.86e-03	-0.07	0.0	-4.25e-05	1.16e-05
543	3	-0.02	-8.51e-03	-0.09	0.0	-4.05e-05	3.99e-06
543	10	-0.03	-9.01e-03	-0.09	0.0	-4.05e-05	3.73e-06
543	12	-0.02	-9.79e-03	-0.09	0.0	-3.98e-05	3.45e-06
543	19	-0.02	-6.55e-03	-0.07	0.0	-2.96e-05	2.58e-06
543	26	-0.02	-6.88e-03	-0.07	0.0	-2.96e-05	2.41e-06
543	28	-0.02	-7.40e-03	-0.07	0.0	-2.92e-05	2.23e-06
543	37	-0.02	-6.85e-03	-0.07	0.0	-2.91e-05	2.38e-06
543	42	-0.02	-6.86e-03	-0.07	0.0	-2.91e-05	2.35e-06
543	44	-0.02	-6.96e-03	-0.07	0.0	-2.90e-05	2.32e-06
543	49	-0.02	-6.86e-03	-0.07	0.0	-2.91e-05	2.35e-06
543	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-5.42e-06	2.73e-06
543	69	2.07e-03	-0.04	-0.05	0.0	-2.13e-05	-1.01e-05
543	73	-2.87e-03	0.02	-0.08	0.0	-2.73e-05	5.48e-06
543	93	0.01	-9.39e-03	-0.05	0.0	-1.32e-05	0.0

543	101	3.47e-03	-0.02	-0.06	0.0	-2.07e-05	-4.78e-06
543	105	1.26e-03	6.55e-03	-0.07	0.0	-2.36e-05	2.07e-06
544	3	-0.02	-8.82e-03	-0.09	1.51e-05	-2.42e-05	-2.81e-05
544	10	-0.02	-9.32e-03	-0.09	1.66e-05	-2.38e-05	-2.86e-05
544	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.84e-05	-2.31e-05	-2.91e-05
544	19	-0.02	-6.79e-03	-0.07	1.19e-05	-1.69e-05	-2.23e-05
544	26	-0.02	-7.12e-03	-0.07	1.29e-05	-1.67e-05	-2.27e-05
544	28	-0.02	-7.65e-03	-0.07	1.41e-05	-1.62e-05	-2.30e-05
544	37	-0.02	-7.10e-03	-0.07	1.30e-05	-1.61e-05	-2.28e-05
544	42	-0.02	-7.10e-03	-0.07	1.31e-05	-1.61e-05	-2.28e-05
544	44	-0.02	-7.21e-03	-0.07	1.34e-05	-1.60e-05	-2.29e-05
544	49	-0.02	-7.10e-03	-0.07	1.31e-05	-1.60e-05	-2.28e-05
544	60	0.02	-9.78e-03	-0.05	2.75e-05	9.34e-06	-3.69e-05
544	69	2.80e-03	-0.04	-0.05	5.17e-05	-8.02e-06	-3.73e-05
544	73	-2.96e-03	0.02	-0.08	-2.40e-05	-1.46e-05	-1.37e-05
544	92	0.01	-8.36e-03	-0.05	2.08e-05	0.0	-3.15e-05
544	101	3.99e-03	-0.02	-0.06	3.24e-05	-7.32e-06	-3.16e-05
544	105	1.42e-03	6.30e-03	-0.07	-3.82e-06	-1.05e-05	-2.12e-05
545	4	-0.03	-1.64e-03	-0.10	8.87e-05	0.0	4.17e-05
545	10	-0.03	-1.10e-03	-0.10	8.80e-05	0.0	4.21e-05
545	12	-0.03	-1.88e-03	-0.10	8.95e-05	0.0	4.20e-05
545	20	-0.02	-9.39e-04	-0.08	6.78e-05	0.0	3.28e-05
545	26	-0.02	-5.81e-04	-0.08	6.73e-05	0.0	3.31e-05
545	28	-0.02	-1.10e-03	-0.08	6.83e-05	0.0	3.30e-05
545	37	-0.02	-5.08e-04	-0.08	6.73e-05	0.0	3.31e-05
545	44	-0.02	-6.03e-04	-0.08	6.75e-05	0.0	3.32e-05
545	45	-0.02	-5.30e-04	-0.08	6.74e-05	0.0	3.32e-05
545	49	-0.02	-4.99e-04	-0.08	6.73e-05	0.0	3.32e-05
545	62	0.02	5.83e-03	-0.06	5.45e-05	0.0	4.89e-05
545	67	-3.46e-03	-0.03	-0.09	9.54e-05	0.0	1.31e-05
545	81	0.01	0.03	-0.06	3.61e-05	0.0	5.86e-05
545	94	0.01	3.27e-03	-0.06	6.02e-05	0.0	4.28e-05
545	99	7.24e-04	-0.01	-0.08	7.94e-05	0.0	2.66e-05
545	113	7.36e-03	0.01	-0.06	5.14e-05	0.0	4.70e-05
546	4	-0.03	4.00e-04	-0.10	1.08e-04	0.0	3.82e-05
546	10	-0.03	9.56e-04	-0.10	1.07e-04	0.0	3.85e-05
546	11	-0.03	1.76e-03	-0.10	1.06e-04	0.0	3.87e-05
546	20	-0.02	6.64e-04	-0.08	8.27e-05	0.0	3.01e-05
546	26	-0.02	1.03e-03	-0.08	8.22e-05	0.0	3.03e-05
546	27	-0.02	1.57e-03	-0.08	8.11e-05	0.0	3.04e-05
546	37	-0.02	1.11e-03	-0.08	8.23e-05	0.0	3.04e-05
546	43	-0.02	1.23e-03	-0.07	8.21e-05	0.0	3.04e-05
546	45	-0.02	1.09e-03	-0.07	8.24e-05	0.0	3.04e-05
546	49	-0.02	1.12e-03	-0.07	8.23e-05	0.0	3.04e-05
546	62	0.02	8.11e-03	-0.06	6.94e-05	0.0	4.61e-05
546	67	-3.35e-03	-0.02	-0.08	1.09e-04	0.0	9.15e-06
546	81	0.01	0.03	-0.06	5.22e-05	0.0	5.66e-05
546	94	0.01	5.32e-03	-0.07	7.51e-05	0.0	3.99e-05
546	99	8.02e-04	-0.01	-0.08	9.37e-05	0.0	2.32e-05
546	113	7.37e-03	0.02	-0.06	6.69e-05	0.0	4.45e-05
547	4	-0.03	2.19e-03	-0.10	1.24e-04	0.0	3.30e-05
547	10	-0.03	2.77e-03	-0.10	1.24e-04	0.0	3.34e-05
547	11	-0.03	3.58e-03	-0.10	1.22e-04	0.0	3.35e-05
547	20	-0.02	2.08e-03	-0.08	9.51e-05	0.0	2.61e-05
547	26	-0.02	2.46e-03	-0.08	9.48e-05	0.0	2.63e-05
547	27	-0.02	3.00e-03	-0.07	9.36e-05	0.0	2.64e-05
547	37	-0.02	2.54e-03	-0.07	9.49e-05	0.0	2.63e-05
547	43	-0.02	2.66e-03	-0.07	9.47e-05	0.0	2.64e-05
547	45	-0.02	2.52e-03	-0.07	9.50e-05	0.0	2.64e-05
547	49	-0.02	2.55e-03	-0.07	9.49e-05	0.0	2.64e-05
547	62	0.02	0.01	-0.06	8.16e-05	0.0	4.19e-05
547	67	-3.18e-03	-0.02	-0.08	1.21e-04	0.0	4.03e-06
547	81	0.01	0.03	-0.06	6.53e-05	0.0	5.33e-05
547	94	0.01	7.16e-03	-0.07	8.74e-05	0.0	3.57e-05
547	99	9.31e-04	-8.35e-03	-0.08	1.06e-04	0.0	1.86e-05
547	113	7.44e-03	0.02	-0.06	7.97e-05	0.0	4.08e-05
548	4	-0.03	3.71e-03	-0.10	1.37e-04	0.0	2.73e-05
548	10	-0.03	4.30e-03	-0.10	1.37e-04	0.0	2.76e-05
548	11	-0.03	5.12e-03	-0.10	1.35e-04	0.0	2.77e-05
548	20	-0.02	3.28e-03	-0.08	1.05e-04	0.0	2.16e-05
548	26	-0.02	3.68e-03	-0.07	1.05e-04	0.0	2.18e-05
548	27	-0.02	4.22e-03	-0.07	1.03e-04	0.0	2.19e-05
548	37	-0.02	3.76e-03	-0.07	1.05e-04	0.0	2.18e-05
548	43	-0.02	3.88e-03	-0.07	1.05e-04	0.0	2.19e-05
548	45	-0.02	3.74e-03	-0.07	1.05e-04	0.0	2.19e-05
548	49	-0.02	3.77e-03	-0.07	1.05e-04	0.0	2.19e-05
548	62	0.02	0.01	-0.06	9.07e-05	0.0	3.72e-05

548	67	-2.98e-03	-0.02	-0.08	1.31e-04	0.0	-1.49e-06
548	81	0.01	0.03	-0.06	7.53e-05	0.0	4.94e-05
548	94	0.01	8.76e-03	-0.07	9.68e-05	0.0	3.09e-05
548	99	1.10e-03	-6.80e-03	-0.08	1.15e-04	0.0	1.34e-05
548	113	7.56e-03	0.02	-0.06	8.96e-05	0.0	3.64e-05
549	4	-0.03	4.75e-03	-0.10	1.45e-04	0.0	2.23e-05
549	10	-0.03	5.35e-03	-0.10	1.45e-04	0.0	2.26e-05
549	11	-0.03	6.18e-03	-0.10	1.43e-04	0.0	2.26e-05
549	20	-0.02	4.10e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	1.77e-05
549	26	-0.02	4.51e-03	-0.07	1.11e-04	0.0	1.79e-05
549	27	-0.02	5.06e-03	-0.07	1.09e-04	0.0	1.80e-05
549	37	-0.02	4.59e-03	-0.07	1.11e-04	0.0	1.79e-05
549	43	-0.02	4.71e-03	-0.07	1.11e-04	0.0	1.80e-05
549	45	-0.02	4.58e-03	-0.07	1.11e-04	0.0	1.80e-05
549	49	-0.02	4.60e-03	-0.07	1.11e-04	0.0	1.80e-05
549	62	0.02	0.01	-0.06	9.63e-05	0.0	3.29e-05
549	67	-2.80e-03	-0.02	-0.08	1.37e-04	0.0	-6.17e-06
549	71	1.92e-03	0.03	-0.06	8.12e-05	0.0	4.65e-05
549	94	0.01	9.89e-03	-0.07	1.03e-04	0.0	2.67e-05
549	99	1.27e-03	-5.70e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	9.01e-06
549	103	3.36e-03	0.02	-0.07	9.56e-05	0.0	3.29e-05
550	4	-0.03	5.86e-03	-0.10	1.53e-04	0.0	1.53e-05
550	10	-0.03	6.48e-03	-0.10	1.53e-04	0.0	1.54e-05
550	11	-0.03	7.31e-03	-0.10	1.51e-04	0.0	1.54e-05
550	20	-0.02	4.99e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	1.22e-05
550	26	-0.02	5.40e-03	-0.07	1.17e-04	0.0	1.24e-05
550	27	-0.02	5.96e-03	-0.07	1.16e-04	0.0	1.24e-05
550	37	-0.02	5.49e-03	-0.07	1.17e-04	0.0	1.24e-05
550	43	-0.02	5.61e-03	-0.07	1.17e-04	0.0	1.24e-05
550	45	-0.02	5.48e-03	-0.07	1.17e-04	0.0	1.24e-05
550	49	-0.02	5.50e-03	-0.07	1.17e-04	0.0	1.24e-05
550	62	0.02	0.01	-0.06	1.01e-04	0.0	2.68e-05
550	67	-2.51e-03	-0.02	-0.08	1.44e-04	0.0	-1.27e-05
550	81	0.01	0.03	-0.06	8.44e-05	0.0	4.04e-05
550	94	0.01	0.01	-0.07	1.08e-04	0.0	2.07e-05
550	99	1.53e-03	-4.44e-03	-0.08	1.28e-04	0.0	2.76e-06
550	113	7.94e-03	0.02	-0.07	1.00e-04	0.0	2.68e-05
551	4	-0.02	6.48e-03	-0.10	1.58e-04	0.0	9.21e-06
551	10	-0.03	7.10e-03	-0.10	1.58e-04	0.0	9.30e-06
551	11	-0.02	7.93e-03	-0.10	1.55e-04	0.0	9.24e-06
551	20	-0.02	5.49e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	7.51e-06
551	26	-0.02	5.91e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	7.57e-06
551	27	-0.02	6.46e-03	-0.07	1.19e-04	0.0	7.53e-06
551	37	-0.02	5.99e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	7.56e-06
551	43	-0.02	6.12e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	7.58e-06
551	45	-0.02	5.99e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	7.62e-06
551	49	-0.02	6.01e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	7.59e-06
551	62	0.02	0.02	-0.07	1.04e-04	0.0	2.14e-05
551	66	-2.32e-03	-0.02	-0.08	1.49e-04	0.0	-1.20e-05
551	81	0.01	0.04	-0.06	8.66e-05	0.0	3.55e-05
551	94	0.01	0.01	-0.07	1.11e-04	0.0	1.54e-05
551	98	1.76e-03	-3.44e-03	-0.08	1.32e-04	0.0	0.0
551	113	8.18e-03	0.02	-0.07	1.03e-04	0.0	2.18e-05
552	4	-0.02	6.79e-03	-0.10	1.61e-04	0.0	3.10e-06
552	10	-0.02	7.41e-03	-0.10	1.60e-04	0.0	3.06e-06
552	11	-0.02	8.23e-03	-0.10	1.57e-04	0.0	2.90e-06
552	20	-0.02	5.75e-03	-0.08	1.23e-04	0.0	2.71e-06
552	26	-0.02	6.17e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	2.69e-06
552	27	-0.02	6.71e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	2.58e-06
552	37	-0.02	6.25e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	2.66e-06
552	43	-0.02	6.38e-03	-0.07	1.22e-04	0.0	2.65e-06
552	45	-0.02	6.25e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	2.70e-06
552	49	-0.02	6.27e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	2.67e-06
552	62	0.02	0.02	-0.07	1.05e-04	0.0	1.59e-05
552	66	-2.05e-03	-0.02	-0.09	1.53e-04	0.0	-1.78e-05
552	80	0.01	0.04	-0.06	8.47e-05	0.0	2.46e-05
552	94	0.01	0.01	-0.07	1.13e-04	0.0	9.97e-06
552	98	2.02e-03	-3.35e-03	-0.08	1.34e-04	0.0	-4.90e-06
552	112	8.46e-03	0.02	-0.07	1.03e-04	0.0	1.34e-05
553	4	-0.02	6.79e-03	-0.10	1.63e-04	0.0	-2.43e-06
553	10	-0.02	7.40e-03	-0.10	1.61e-04	0.0	-2.51e-06
553	11	-0.02	8.20e-03	-0.10	1.57e-04	0.0	-2.61e-06
553	20	-0.02	5.77e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-1.63e-06
553	26	-0.02	6.17e-03	-0.07	1.24e-04	0.0	-1.69e-06
553	27	-0.02	6.71e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	-1.75e-06
553	37	-0.02	6.25e-03	-0.07	1.24e-04	0.0	-1.75e-06
553	43	-0.02	6.38e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	-1.77e-06

553	45	-0.02	6.25e-03	-0.07	1.24e-04	0.0	-1.73e-06
553	49	-0.02	6.28e-03	-0.07	1.24e-04	0.0	-1.75e-06
553	62	0.02	0.02	-0.07	1.04e-04	0.0	1.09e-05
553	74	8.58e-03	-0.02	-0.09	1.57e-04	0.0	-2.03e-05
553	80	0.01	0.04	-0.06	8.00e-05	0.0	1.99e-05
553	94	0.01	0.01	-0.07	1.13e-04	0.0	4.98e-06
553	106	7.13e-03	-3.51e-03	-0.08	1.37e-04	0.0	-8.64e-06
553	112	8.72e-03	0.02	-0.07	1.02e-04	0.0	8.59e-06
554	4	-0.02	6.53e-03	-0.10	1.61e-04	0.0	-8.03e-06
554	10	-0.02	7.14e-03	-0.10	1.60e-04	0.0	-8.17e-06
554	11	-0.02	7.95e-03	-0.10	1.57e-04	0.0	-8.18e-06
554	20	-0.02	5.57e-03	-0.08	1.23e-04	0.0	-6.03e-06
554	26	-0.02	5.98e-03	-0.08	1.23e-04	0.0	-6.13e-06
554	27	-0.02	6.52e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	-6.14e-06
554	37	-0.02	6.06e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	-6.21e-06
554	43	-0.02	6.19e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	-6.23e-06
554	45	-0.02	6.06e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	-6.20e-06
554	49	-0.02	6.08e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	-6.23e-06
554	62	0.02	0.02	-0.07	1.04e-04	0.0	5.77e-06
554	76	7.81e-03	-0.02	-0.09	1.52e-04	0.0	-2.85e-05
554	80	0.01	0.04	-0.06	8.43e-05	0.0	1.50e-05
554	94	0.01	0.01	-0.07	1.13e-04	0.0	0.0
554	108	6.90e-03	-3.87e-03	-0.08	1.34e-04	0.0	-1.52e-05
554	112	8.98e-03	0.02	-0.07	1.03e-04	0.0	3.65e-06
555	4	-0.02	5.96e-03	-0.10	1.58e-04	0.0	-1.40e-05
555	10	-0.02	6.56e-03	-0.10	1.58e-04	0.0	-1.43e-05
555	11	-0.02	7.37e-03	-0.10	1.55e-04	0.0	-1.44e-05
555	20	-0.02	5.14e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	-1.07e-05
555	26	-0.02	5.54e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	-1.09e-05
555	27	-0.02	6.08e-03	-0.08	1.19e-04	0.0	-1.10e-05
555	37	-0.02	5.62e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	-1.10e-05
555	42	-0.02	5.63e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	-1.10e-05
555	43	-0.02	5.74e-03	-0.07	1.21e-04	0.0	-1.11e-05
555	49	-0.02	5.64e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	-1.10e-05
555	62	0.02	0.02	-0.07	1.03e-04	0.0	0.0
555	76	8.07e-03	-0.02	-0.09	1.49e-04	0.0	-3.41e-05
555	80	0.01	0.04	-0.06	8.41e-05	0.0	9.99e-06
555	95	0.01	0.01	-0.07	1.12e-04	0.0	-4.46e-06
555	108	7.15e-03	-4.55e-03	-0.08	1.32e-04	0.0	-2.07e-05
555	112	9.25e-03	0.02	-0.07	1.03e-04	0.0	-1.60e-06
556	4	-0.02	5.10e-03	-0.10	1.53e-04	0.0	-1.99e-05
556	10	-0.02	5.68e-03	-0.10	1.52e-04	0.0	-2.02e-05
556	11	-0.02	6.49e-03	-0.10	1.50e-04	0.0	-2.04e-05
556	20	-0.02	4.48e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.54e-05
556	26	-0.02	4.87e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.56e-05
556	27	-0.02	5.40e-03	-0.08	1.15e-04	0.0	-1.57e-05
556	37	-0.01	4.93e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.57e-05
556	42	-0.02	4.95e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.57e-05
556	43	-0.01	5.06e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.57e-05
556	49	-0.01	4.95e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.57e-05
556	63	0.02	0.02	-0.07	1.01e-04	0.0	-3.24e-06
556	72	4.72e-03	0.04	-0.06	8.44e-05	0.0	7.36e-06
556	76	8.30e-03	-0.02	-0.09	1.45e-04	0.0	-3.85e-05
556	95	0.01	0.01	-0.08	1.09e-04	0.0	-9.88e-06
556	104	5.63e-03	0.02	-0.07	1.01e-04	0.0	-5.59e-06
556	108	7.39e-03	-6.15e-03	-0.08	1.29e-04	0.0	-2.56e-05
557	4	-0.02	3.95e-03	-0.10	1.44e-04	0.0	-2.54e-05
557	10	-0.02	4.52e-03	-0.10	1.44e-04	0.0	-2.58e-05
557	11	-0.02	5.31e-03	-0.10	1.42e-04	0.0	-2.60e-05
557	20	-0.02	3.59e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-1.97e-05
557	26	-0.02	3.96e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-2.00e-05
557	27	-0.01	4.49e-03	-0.08	1.09e-04	0.0	-2.02e-05
557	37	-0.01	4.02e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-2.01e-05
557	42	-0.01	4.04e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-2.01e-05
557	43	-0.01	4.14e-03	-0.08	1.10e-04	0.0	-2.02e-05
557	49	-0.01	4.04e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-2.01e-05
557	63	0.02	0.02	-0.08	9.65e-05	0.0	-8.62e-06
557	72	4.94e-03	0.04	-0.06	7.96e-05	0.0	1.51e-06
557	74	9.54e-03	-0.02	-0.09	1.40e-04	0.0	-4.03e-05
557	95	0.02	0.01	-0.08	1.04e-04	0.0	-1.51e-05
557	104	5.84e-03	0.02	-0.07	9.61e-05	0.0	-1.11e-05
557	106	8.10e-03	-6.84e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-2.92e-05
558	4	-0.02	2.53e-03	-0.10	1.32e-04	0.0	-3.05e-05
558	10	-0.02	3.08e-03	-0.10	1.32e-04	0.0	-3.10e-05
558	11	-0.02	3.86e-03	-0.10	1.30e-04	0.0	-3.13e-05
558	20	-0.02	2.48e-03	-0.08	1.02e-04	0.0	-2.38e-05
558	26	-0.02	2.85e-03	-0.08	1.02e-04	0.0	-2.41e-05

558	27	-0.01	3.36e-03	-0.08	1.00e-04	0.0	-2.43e-05
558	37	-0.01	2.90e-03	-0.08	1.02e-04	0.0	-2.42e-05
558	42	-0.01	2.91e-03	-0.08	1.02e-04	0.0	-2.43e-05
558	43	-0.01	3.02e-03	-0.08	1.01e-04	0.0	-2.43e-05
558	49	-0.01	2.91e-03	-0.08	1.02e-04	0.0	-2.43e-05
558	63	0.03	0.02	-0.08	8.97e-05	0.0	-1.39e-05
558	72	5.13e-03	0.04	-0.06	7.22e-05	0.0	-4.22e-06
558	74	9.69e-03	-0.02	-0.09	1.33e-04	0.0	-4.47e-05
558	95	0.02	0.01	-0.08	9.69e-05	0.0	-2.03e-05
558	104	6.03e-03	0.02	-0.07	8.88e-05	0.0	-1.64e-05
558	106	8.27e-03	-8.30e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-3.39e-05
559	4	-0.02	8.82e-04	-0.10	1.16e-04	0.0	-3.50e-05
559	10	-0.02	1.41e-03	-0.10	1.16e-04	0.0	-3.54e-05
559	11	-0.02	2.16e-03	-0.10	1.14e-04	0.0	-3.58e-05
559	20	-0.02	1.19e-03	-0.08	9.00e-05	0.0	-2.74e-05
559	26	-0.02	1.54e-03	-0.08	8.97e-05	0.0	-2.77e-05
559	27	-0.01	2.04e-03	-0.08	8.84e-05	0.0	-2.79e-05
559	37	-0.01	1.59e-03	-0.08	8.97e-05	0.0	-2.78e-05
559	42	-0.01	1.60e-03	-0.08	8.98e-05	0.0	-2.79e-05
559	43	-0.01	1.70e-03	-0.08	8.95e-05	0.0	-2.79e-05
559	49	-0.01	1.60e-03	-0.08	8.98e-05	0.0	-2.79e-05
559	63	0.03	0.01	-0.08	8.03e-05	0.0	-3.48e-05
559	72	5.29e-03	0.04	-0.06	6.18e-05	0.0	-9.64e-06
559	74	9.80e-03	-0.03	-0.09	1.24e-04	0.0	-4.89e-05
559	95	0.02	9.03e-03	-0.08	8.72e-05	0.0	-3.24e-05
559	104	6.17e-03	0.02	-0.07	7.87e-05	0.0	-2.14e-05
559	106	8.39e-03	-1.00e-02	-0.09	1.07e-04	0.0	-3.84e-05
560	4	-0.02	-9.57e-04	-0.10	9.69e-05	0.0	-3.79e-05
560	10	-0.02	-4.58e-04	-0.10	9.64e-05	0.0	-3.84e-05
560	12	-0.02	-1.17e-03	-0.10	9.79e-05	0.0	-3.82e-05
560	20	-0.02	-2.59e-04	-0.08	7.53e-05	0.0	-2.99e-05
560	26	-0.02	7.42e-05	-0.08	7.49e-05	0.0	-3.03e-05
560	27	-0.02	5.68e-04	-0.08	7.38e-05	0.0	-3.05e-05
560	37	-0.01	1.14e-04	-0.08	7.49e-05	0.0	-3.04e-05
560	42	-0.01	1.24e-04	-0.08	7.50e-05	0.0	-3.04e-05
560	43	-0.01	2.22e-04	-0.08	7.47e-05	0.0	-3.05e-05
560	49	-0.01	1.25e-04	-0.08	7.50e-05	0.0	-3.04e-05
560	63	0.03	0.01	-0.08	6.80e-05	0.0	-3.88e-05
560	72	5.40e-03	0.04	-0.06	4.82e-05	0.0	-1.44e-05
560	74	9.85e-03	-0.03	-0.10	1.13e-04	0.0	-5.24e-05
560	95	0.02	7.48e-03	-0.08	7.47e-05	0.0	-3.65e-05
560	104	6.26e-03	0.02	-0.07	6.55e-05	0.0	-2.59e-05
560	106	8.46e-03	-0.01	-0.09	9.51e-05	0.0	-4.23e-05
561	4	-0.02	-2.90e-03	-0.10	7.52e-05	0.0	-3.81e-05
561	10	-0.02	-2.42e-03	-0.10	7.44e-05	0.0	-3.86e-05
561	12	-0.02	-3.12e-03	-0.10	7.60e-05	0.0	-3.84e-05
561	20	-0.02	-1.80e-03	-0.08	5.88e-05	0.0	-3.05e-05
561	26	-0.02	-1.48e-03	-0.08	5.83e-05	0.0	-3.08e-05
561	28	-0.02	-1.94e-03	-0.08	5.93e-05	0.0	-3.06e-05
561	37	-0.02	-1.45e-03	-0.08	5.83e-05	0.0	-3.09e-05
561	42	-0.02	-1.44e-03	-0.08	5.83e-05	0.0	-3.10e-05
561	44	-0.02	-1.53e-03	-0.08	5.85e-05	0.0	-3.09e-05
561	49	-0.02	-1.44e-03	-0.08	5.83e-05	0.0	-3.10e-05
561	63	0.03	0.01	-0.08	5.31e-05	0.0	-4.15e-05
561	72	5.47e-03	0.04	-0.06	3.17e-05	0.0	-1.79e-05
561	74	9.84e-03	-0.03	-0.10	9.88e-05	0.0	-5.47e-05
561	95	0.02	5.76e-03	-0.08	5.97e-05	0.0	-3.93e-05
561	104	6.31e-03	0.02	-0.07	4.98e-05	0.0	-2.90e-05
561	106	8.47e-03	-0.01	-0.09	8.06e-05	0.0	-4.50e-05
562	4	-0.02	-4.76e-03	-0.10	5.49e-05	0.0	-3.27e-05
562	10	-0.02	-4.31e-03	-0.10	5.39e-05	0.0	-3.32e-05
562	12	-0.02	-4.99e-03	-0.10	5.55e-05	0.0	-3.30e-05
562	20	-0.02	-3.30e-03	-0.08	4.31e-05	0.0	-2.69e-05
562	26	-0.02	-3.00e-03	-0.08	4.25e-05	0.0	-2.72e-05
562	28	-0.02	-3.46e-03	-0.08	4.35e-05	0.0	-2.70e-05
562	37	-0.02	-2.98e-03	-0.08	4.24e-05	0.0	-2.74e-05
562	42	-0.02	-2.97e-03	-0.08	4.24e-05	0.0	-2.74e-05
562	44	-0.02	-3.06e-03	-0.08	4.26e-05	0.0	-2.74e-05
562	49	-0.02	-2.97e-03	-0.08	4.24e-05	0.0	-2.74e-05
562	63	0.03	9.91e-03	-0.09	4.13e-05	0.0	-4.15e-05
562	74	9.76e-03	-0.03	-0.10	8.56e-05	0.0	-5.42e-05
562	76	8.74e-03	-0.04	-0.10	8.40e-05	0.0	-5.67e-05
562	95	0.02	3.92e-03	-0.08	4.55e-05	0.0	-3.95e-05
562	106	8.42e-03	-0.02	-0.09	6.59e-05	0.0	-4.49e-05
562	108	7.93e-03	-0.02	-0.09	6.52e-05	0.0	-4.60e-05
563	4	-0.03	-6.18e-03	-0.10	4.33e-05	0.0	-1.59e-05
563	10	-0.03	-5.76e-03	-0.10	4.22e-05	0.0	-1.64e-05

563	12	-0.02	-6.43e-03	-0.10	4.37e-05	0.0	-1.61e-05
563	20	-0.02	-4.50e-03	-0.08	3.36e-05	0.0	-1.49e-05
563	26	-0.02	-4.22e-03	-0.08	3.28e-05	0.0	-1.52e-05
563	28	-0.02	-4.66e-03	-0.08	3.39e-05	0.0	-1.50e-05
563	37	-0.02	-4.20e-03	-0.08	3.27e-05	0.0	-1.53e-05
563	42	-0.02	-4.20e-03	-0.08	3.27e-05	0.0	-1.54e-05
563	44	-0.02	-4.28e-03	-0.08	3.29e-05	0.0	-1.53e-05
563	49	-0.02	-4.20e-03	-0.08	3.27e-05	0.0	-1.54e-05
563	63	0.03	8.30e-03	-0.09	2.74e-05	0.0	-4.20e-05
563	74	9.57e-03	-0.04	-0.10	7.41e-05	0.0	-4.88e-05
563	76	8.56e-03	-0.04	-0.10	7.24e-05	0.0	-4.94e-05
563	95	0.02	2.16e-03	-0.09	3.18e-05	0.0	-3.65e-05
563	106	8.27e-03	-0.02	-0.09	5.33e-05	0.0	-3.92e-05
563	108	7.78e-03	-0.02	-0.09	5.25e-05	0.0	-3.95e-05
564	4	-0.03	-6.47e-03	-0.11	3.56e-05	4.94e-05	2.03e-05
564	10	-0.03	-6.08e-03	-0.10	3.41e-05	4.85e-05	2.00e-05
564	12	-0.03	-6.72e-03	-0.10	3.59e-05	4.93e-05	2.02e-05
564	20	-0.02	-4.89e-03	-0.08	2.71e-05	3.83e-05	1.15e-05
564	26	-0.02	-4.62e-03	-0.08	2.61e-05	3.77e-05	1.14e-05
564	28	-0.02	-5.05e-03	-0.08	2.72e-05	3.82e-05	1.15e-05
564	37	-0.02	-4.61e-03	-0.08	2.59e-05	3.81e-05	1.13e-05
564	42	-0.02	-4.61e-03	-0.08	2.59e-05	3.80e-05	1.13e-05
564	44	-0.02	-4.70e-03	-0.08	2.61e-05	3.81e-05	1.13e-05
564	49	-0.02	-4.61e-03	-0.08	2.59e-05	3.81e-05	1.12e-05
564	63	0.03	7.09e-03	-0.09	1.22e-05	5.51e-05	-2.38e-05
564	74	9.39e-03	-0.04	-0.10	6.44e-05	4.66e-05	-2.84e-05
564	76	8.38e-03	-0.04	-0.10	6.40e-05	4.65e-05	-2.94e-05
564	95	0.02	8.07e-04	-0.09	1.92e-05	4.69e-05	-1.89e-05
564	106	8.12e-03	-0.02	-0.09	4.32e-05	4.28e-05	-2.07e-05
564	108	7.63e-03	-0.02	-0.09	4.31e-05	4.27e-05	-2.12e-05
565	4	-0.03	-6.73e-03	-0.10	0.0	8.63e-05	5.70e-05
565	10	-0.03	-6.34e-03	-0.10	0.0	8.56e-05	5.70e-05
565	12	-0.03	-6.98e-03	-0.10	0.0	8.63e-05	5.69e-05
565	20	-0.02	-5.09e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	3.85e-05
565	26	-0.02	-4.83e-03	-0.08	0.0	6.40e-05	3.85e-05
565	28	-0.02	-5.26e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	3.85e-05
565	37	-0.02	-4.82e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	3.85e-05
565	42	-0.02	-4.81e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	3.85e-05
565	44	-0.02	-4.90e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	3.84e-05
565	49	-0.02	-4.81e-03	-0.08	0.0	6.44e-05	3.84e-05
565	63	0.03	6.88e-03	-0.09	0.0	6.50e-05	2.59e-06
565	74	1.00e-02	-0.04	-0.10	0.0	5.77e-05	-7.25e-06
565	76	9.10e-03	-0.04	-0.10	0.0	5.76e-05	-8.53e-06
565	95	0.02	5.91e-04	-0.09	0.0	5.77e-05	3.35e-06
565	106	8.43e-03	-0.02	-0.09	0.0	5.41e-05	0.0
565	108	8.00e-03	-0.02	-0.09	0.0	5.41e-05	-1.61e-06
566	4	-0.03	-6.97e-03	-0.10	0.0	1.36e-04	6.56e-05
566	10	-0.03	-6.58e-03	-0.10	0.0	1.36e-04	6.57e-05
566	12	-0.03	-7.22e-03	-0.10	0.0	1.36e-04	6.55e-05
566	20	-0.02	-5.28e-03	-0.08	0.0	9.97e-05	4.53e-05
566	26	-0.02	-5.02e-03	-0.08	0.0	9.95e-05	4.53e-05
566	28	-0.02	-5.45e-03	-0.08	0.0	9.98e-05	4.52e-05
566	37	-0.02	-5.01e-03	-0.08	0.0	9.99e-05	4.53e-05
566	42	-0.02	-5.01e-03	-0.08	0.0	9.99e-05	4.53e-05
566	44	-0.02	-5.09e-03	-0.08	0.0	9.99e-05	4.52e-05
566	49	-0.02	-5.01e-03	-0.08	0.0	9.99e-05	4.53e-05
566	63	0.02	6.65e-03	-0.09	0.0	7.84e-05	8.82e-06
566	74	0.01	-0.04	-0.10	0.0	7.24e-05	0.0
566	76	9.24e-03	-0.04	-0.10	0.0	7.24e-05	0.0
566	95	0.01	3.58e-04	-0.09	0.0	7.21e-05	1.01e-05
566	106	8.19e-03	-0.02	-0.09	0.0	6.92e-05	6.67e-06
566	108	7.81e-03	-0.02	-0.09	0.0	6.93e-05	5.99e-06
567	4	-0.03	-7.05e-03	-0.10	0.0	1.86e-04	5.93e-05
567	10	-0.03	-6.67e-03	-0.10	0.0	1.86e-04	5.94e-05
567	12	-0.03	-7.31e-03	-0.10	0.0	1.87e-04	5.92e-05
567	20	-0.02	-5.36e-03	-0.08	0.0	1.36e-04	4.11e-05
567	26	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.35e-04	4.12e-05
567	28	-0.02	-5.52e-03	-0.08	0.0	1.36e-04	4.11e-05
567	37	-0.02	-5.09e-03	-0.08	0.0	1.36e-04	4.12e-05
567	42	-0.02	-5.09e-03	-0.08	0.0	1.36e-04	4.12e-05
567	44	-0.02	-5.17e-03	-0.08	0.0	1.36e-04	4.12e-05
567	49	-0.02	-5.09e-03	-0.08	0.0	1.36e-04	4.12e-05
567	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	9.53e-05	4.18e-06
567	63	0.02	6.48e-03	-0.09	0.0	9.40e-05	9.25e-06
567	76	9.21e-03	-0.04	-0.09	0.0	8.93e-05	0.0
567	90	0.01	-8.52e-03	-0.09	0.0	8.93e-05	8.60e-06
567	95	0.01	1.92e-04	-0.09	0.0	8.88e-05	1.08e-05

567	108	7.48e-03	-0.02	-0.09	0.0	8.65e-05	7.11e-06
568	1	-0.04	-6.67e-03	-0.10	0.0	2.23e-04	4.91e-05
568	10	-0.04	-6.67e-03	-0.10	0.0	2.22e-04	4.91e-05
568	12	-0.04	-7.30e-03	-0.10	0.0	2.23e-04	4.89e-05
568	17	-0.02	-5.11e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.41e-05
568	26	-0.02	-5.11e-03	-0.08	0.0	1.61e-04	3.42e-05
568	28	-0.02	-5.54e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.41e-05
568	37	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.42e-05
568	42	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.42e-05
568	44	-0.02	-5.19e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.41e-05
568	49	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.42e-05
568	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.07e-04	1.39e-05
568	63	0.02	6.37e-03	-0.09	0.0	1.06e-04	1.88e-05
568	76	9.20e-03	-0.04	-0.09	0.0	1.02e-04	0.0
568	90	0.01	-8.63e-03	-0.09	0.0	1.02e-04	1.21e-05
568	95	0.01	8.32e-05	-0.09	0.0	1.01e-04	1.43e-05
568	108	7.22e-03	-0.02	-0.09	0.0	9.96e-05	5.81e-06
569	1	-0.04	-6.57e-03	-0.10	0.0	2.60e-04	3.19e-05
569	10	-0.04	-6.58e-03	-0.10	0.0	2.60e-04	3.20e-05
569	12	-0.04	-7.22e-03	-0.10	0.0	2.61e-04	3.18e-05
569	17	-0.03	-5.07e-03	-0.08	0.0	1.89e-04	2.23e-05
569	26	-0.03	-5.07e-03	-0.08	0.0	1.89e-04	2.23e-05
569	28	-0.03	-5.50e-03	-0.08	0.0	1.89e-04	2.22e-05
569	37	-0.03	-5.07e-03	-0.08	0.0	1.89e-04	2.23e-05
569	42	-0.03	-5.07e-03	-0.08	0.0	1.89e-04	2.23e-05
569	44	-0.03	-5.15e-03	-0.08	0.0	1.89e-04	2.23e-05
569	49	-0.03	-5.07e-03	-0.08	0.0	1.89e-04	2.23e-05
569	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.20e-04	1.11e-05
569	63	0.02	6.25e-03	-0.09	0.0	1.19e-04	1.56e-05
569	76	9.29e-03	-0.04	-0.09	0.0	1.16e-04	-3.09e-06
569	90	0.01	-8.75e-03	-0.09	0.0	1.16e-04	8.92e-06
569	95	0.01	-3.81e-05	-0.09	0.0	1.15e-04	1.09e-05
569	108	6.99e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.14e-04	2.56e-06
570	1	-0.04	-6.45e-03	-0.10	0.0	2.79e-04	1.69e-05
570	10	-0.04	-6.47e-03	-0.10	0.0	2.79e-04	1.70e-05
570	12	-0.04	-7.10e-03	-0.10	0.0	2.80e-04	1.68e-05
570	17	-0.03	-5.00e-03	-0.08	0.0	2.02e-04	1.18e-05
570	26	-0.03	-5.01e-03	-0.08	0.0	2.02e-04	1.18e-05
570	28	-0.03	-5.43e-03	-0.08	0.0	2.02e-04	1.17e-05
570	37	-0.03	-5.00e-03	-0.08	0.0	2.03e-04	1.18e-05
570	42	-0.03	-5.00e-03	-0.08	0.0	2.03e-04	1.18e-05
570	44	-0.03	-5.09e-03	-0.08	0.0	2.03e-04	1.18e-05
570	49	-0.03	-5.00e-03	-0.08	0.0	2.03e-04	1.18e-05
570	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.27e-04	8.30e-06
570	59	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.27e-04	8.31e-06
570	76	9.74e-03	-0.04	-0.09	0.0	1.23e-04	-6.05e-06
570	90	0.01	-8.84e-03	-0.09	0.0	1.23e-04	5.81e-06
570	91	0.01	-7.99e-03	-0.09	0.0	1.23e-04	5.81e-06
570	108	7.06e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.21e-04	0.0
571	1	-0.04	-6.30e-03	-0.10	0.0	2.87e-04	0.0
571	10	-0.04	-6.32e-03	-0.10	0.0	2.87e-04	0.0
571	12	-0.04	-6.95e-03	-0.10	0.0	2.87e-04	0.0
571	17	-0.03	-4.90e-03	-0.08	0.0	2.07e-04	0.0
571	26	-0.03	-4.92e-03	-0.07	0.0	2.07e-04	0.0
571	28	-0.03	-5.34e-03	-0.08	0.0	2.08e-04	0.0
571	37	-0.03	-4.92e-03	-0.07	0.0	2.08e-04	0.0
571	42	-0.03	-4.92e-03	-0.07	0.0	2.08e-04	0.0
571	44	-0.03	-5.00e-03	-0.07	0.0	2.08e-04	0.0
571	49	-0.03	-4.92e-03	-0.07	0.0	2.08e-04	0.0
571	59	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.29e-04	5.11e-06
571	76	9.95e-03	-0.04	-0.08	0.0	1.25e-04	-9.46e-06
571	91	0.01	-8.08e-03	-0.08	0.0	1.25e-04	2.28e-06
571	108	7.11e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.23e-04	-4.28e-06
572	1	-0.04	-6.15e-03	-0.10	0.0	2.81e-04	-1.58e-05
572	10	-0.04	-6.18e-03	-0.10	0.0	2.81e-04	-1.57e-05
572	12	-0.04	-6.82e-03	-0.10	0.0	2.82e-04	-1.59e-05
572	17	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	2.03e-04	-1.10e-05
572	26	-0.03	-4.84e-03	-0.07	0.0	2.03e-04	-1.10e-05
572	28	-0.03	-5.26e-03	-0.07	0.0	2.04e-04	-1.11e-05
572	37	-0.03	-4.84e-03	-0.07	0.0	2.04e-04	-1.10e-05
572	42	-0.03	-4.84e-03	-0.07	0.0	2.04e-04	-1.10e-05
572	44	-0.03	-4.93e-03	-0.07	0.0	2.04e-04	-1.10e-05
572	49	-0.03	-4.84e-03	-0.07	0.0	2.04e-04	-1.10e-05
572	61	0.02	-0.02	-0.09	0.0	1.26e-04	-1.33e-05
572	62	0.02	7.64e-03	-0.09	0.0	1.26e-04	6.06e-06
572	76	0.01	-0.04	-0.08	0.0	1.23e-04	-1.28e-05
572	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	1.23e-04	-8.12e-06

572	94	0.01	5.60e-04	-0.08	0.0	1.23e-04	0.0
572	108	7.39e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.21e-04	-7.81e-06
573	1	-0.04	-6.04e-03	-0.10	0.0	2.63e-04	-3.15e-05
573	10	-0.04	-6.08e-03	-0.10	0.0	2.63e-04	-3.15e-05
573	12	-0.04	-6.72e-03	-0.10	0.0	2.63e-04	-3.16e-05
573	17	-0.03	-4.76e-03	-0.07	0.0	1.90e-04	-2.20e-05
573	26	-0.03	-4.79e-03	-0.07	0.0	1.90e-04	-2.19e-05
573	28	-0.03	-5.21e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-2.20e-05
573	37	-0.03	-4.78e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-2.19e-05
573	42	-0.03	-4.79e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-2.19e-05
573	44	-0.03	-4.87e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-2.19e-05
573	49	-0.03	-4.79e-03	-0.07	0.0	1.91e-04	-2.19e-05
573	60	0.02	-0.02	-0.09	0.0	1.19e-04	-1.63e-05
573	64	0.02	9.25e-04	-0.09	0.0	1.20e-04	-1.23e-05
573	76	0.01	-0.04	-0.08	0.0	1.13e-04	-1.60e-05
573	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	1.16e-04	-1.14e-05
573	96	0.01	-2.72e-03	-0.08	0.0	1.16e-04	-9.60e-06
573	108	7.83e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.13e-04	-1.12e-05
574	1	-0.04	-5.98e-03	-0.10	0.0	2.37e-04	-4.48e-05
574	10	-0.04	-6.03e-03	-0.09	0.0	2.37e-04	-4.47e-05
574	12	-0.04	-6.67e-03	-0.09	0.0	2.37e-04	-4.48e-05
574	17	-0.02	-4.74e-03	-0.07	0.0	1.71e-04	-3.12e-05
574	26	-0.02	-4.77e-03	-0.07	0.0	1.71e-04	-3.11e-05
574	28	-0.02	-5.20e-03	-0.07	0.0	1.72e-04	-3.12e-05
574	37	-0.02	-4.77e-03	-0.07	0.0	1.72e-04	-3.11e-05
574	42	-0.02	-4.77e-03	-0.07	0.0	1.72e-04	-3.11e-05
574	44	-0.02	-4.86e-03	-0.07	0.0	1.72e-04	-3.11e-05
574	49	-0.02	-4.77e-03	-0.07	0.0	1.72e-04	-3.11e-05
574	61	0.02	-0.02	-0.09	0.0	1.10e-04	-1.87e-05
574	64	0.02	8.09e-04	-0.09	0.0	1.10e-04	-1.47e-05
574	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	1.03e-04	-1.86e-05
574	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	1.06e-04	-1.40e-05
574	96	0.01	-2.83e-03	-0.08	0.0	1.06e-04	-1.22e-05
574	108	8.35e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.02e-04	-1.38e-05
575	3	-0.03	-5.64e-03	-0.10	0.0	1.85e-04	-6.07e-05
575	10	-0.03	-6.07e-03	-0.09	0.0	1.85e-04	-6.07e-05
575	12	-0.03	-6.71e-03	-0.09	0.0	1.85e-04	-6.08e-05
575	19	-0.02	-4.54e-03	-0.07	0.0	1.34e-04	-4.21e-05
575	26	-0.02	-4.82e-03	-0.07	0.0	1.34e-04	-4.21e-05
575	28	-0.02	-5.25e-03	-0.07	0.0	1.34e-04	-4.22e-05
575	37	-0.02	-4.82e-03	-0.07	0.0	1.35e-04	-4.21e-05
575	42	-0.02	-4.83e-03	-0.07	0.0	1.34e-04	-4.21e-05
575	44	-0.02	-4.92e-03	-0.07	0.0	1.35e-04	-4.21e-05
575	49	-0.02	-4.83e-03	-0.07	0.0	1.35e-04	-4.21e-05
575	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	9.15e-05	-8.47e-06
575	64	0.02	5.96e-04	-0.09	0.0	9.23e-05	-4.45e-06
575	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	8.30e-05	-1.71e-05
575	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	8.63e-05	-1.07e-05
575	96	0.01	-3.04e-03	-0.08	0.0	8.67e-05	-8.96e-06
575	108	9.22e-03	-0.02	-0.07	0.0	8.23e-05	-1.45e-05
576	3	-0.03	-5.77e-03	-0.09	0.0	1.39e-04	-6.69e-05
576	10	-0.03	-6.20e-03	-0.09	0.0	1.38e-04	-6.68e-05
576	12	-0.03	-6.85e-03	-0.09	0.0	1.38e-04	-6.68e-05
576	19	-0.02	-4.65e-03	-0.07	0.0	1.01e-04	-4.61e-05
576	26	-0.02	-4.94e-03	-0.07	0.0	1.01e-04	-4.61e-05
576	28	-0.02	-5.37e-03	-0.07	0.0	1.01e-04	-4.61e-05
576	37	-0.02	-4.94e-03	-0.07	0.0	1.01e-04	-4.60e-05
576	42	-0.02	-4.95e-03	-0.07	0.0	1.01e-04	-4.60e-05
576	44	-0.02	-5.04e-03	-0.07	0.0	1.01e-04	-4.60e-05
576	49	-0.02	-4.95e-03	-0.07	0.0	1.01e-04	-4.60e-05
576	61	0.02	-0.02	-0.08	0.0	7.58e-05	-7.94e-06
576	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	6.57e-05	-1.63e-05
576	80	9.77e-03	0.03	-0.09	0.0	7.01e-05	-3.48e-06
576	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	6.98e-05	-1.00e-05
576	108	9.92e-03	-0.02	-0.07	0.0	6.50e-05	-1.37e-05
576	112	8.11e-03	9.34e-03	-0.08	0.0	6.71e-05	-8.08e-06
577	3	-0.03	-6.09e-03	-0.09	0.0	8.06e-05	-5.55e-05
577	10	-0.03	-6.53e-03	-0.09	0.0	7.98e-05	-5.53e-05
577	12	-0.03	-7.19e-03	-0.09	0.0	8.01e-05	-5.52e-05
577	19	-0.02	-4.91e-03	-0.07	0.0	5.97e-05	-3.72e-05
577	26	-0.02	-5.20e-03	-0.07	0.0	5.92e-05	-3.70e-05
577	28	-0.02	-5.64e-03	-0.07	0.0	5.94e-05	-3.69e-05
577	37	-0.02	-5.20e-03	-0.07	0.0	5.97e-05	-3.70e-05
577	42	-0.02	-5.21e-03	-0.07	0.0	5.96e-05	-3.70e-05
577	44	-0.02	-5.30e-03	-0.07	0.0	5.96e-05	-3.69e-05
577	49	-0.02	-5.21e-03	-0.07	0.0	5.96e-05	-3.70e-05
577	61	0.03	-0.02	-0.08	0.0	5.83e-05	7.11e-06

577	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	4.62e-05	-6.68e-06
577	80	9.96e-03	0.03	-0.09	0.0	5.17e-05	7.42e-06
577	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	5.11e-05	2.46e-06
577	108	0.01	-0.02	-0.07	0.0	4.54e-05	-3.64e-06
577	112	8.49e-03	9.02e-03	-0.08	0.0	4.79e-05	2.50e-06
578	3	-0.03	-6.40e-03	-0.09	1.33e-05	4.02e-05	-1.12e-05
578	10	-0.03	-6.84e-03	-0.09	1.51e-05	3.90e-05	-1.07e-05
578	12	-0.03	-7.50e-03	-0.09	1.69e-05	3.93e-05	-1.02e-05
578	19	-0.02	-5.15e-03	-0.07	1.09e-05	3.09e-05	-4.18e-06
578	26	-0.02	-5.45e-03	-0.07	1.21e-05	3.01e-05	-3.86e-06
578	28	-0.02	-5.89e-03	-0.07	1.33e-05	3.03e-05	-3.50e-06
578	37	-0.02	-5.45e-03	-0.07	1.21e-05	3.05e-05	-3.75e-06
578	42	-0.02	-5.46e-03	-0.07	1.22e-05	3.04e-05	-3.71e-06
578	44	-0.02	-5.54e-03	-0.07	1.25e-05	3.04e-05	-3.64e-06
578	49	-0.02	-5.46e-03	-0.07	1.22e-05	3.05e-05	-3.71e-06
578	61	0.03	-0.02	-0.08	2.26e-05	4.53e-05	3.40e-05
578	76	0.01	-0.04	-0.06	5.75e-05	3.17e-05	3.59e-05
578	80	9.37e-03	0.03	-0.09	-2.95e-05	3.84e-05	1.62e-05
578	93	0.02	-0.01	-0.08	1.85e-05	3.74e-05	2.88e-05
578	108	0.01	-0.02	-0.07	3.47e-05	3.10e-05	2.95e-05
578	112	8.09e-03	8.74e-03	-0.08	-5.40e-06	3.40e-05	2.08e-05
579	3	-0.03	-0.02	-0.09	-1.06e-05	0.0	-7.70e-05
579	10	-0.03	-0.02	-0.09	-9.46e-06	0.0	-7.79e-05
579	12	-0.03	-0.02	-0.09	-7.48e-06	0.0	-7.86e-05
579	19	-0.02	-0.01	-0.07	-7.78e-06	0.0	-6.04e-05
579	26	-0.02	-0.02	-0.07	-7.02e-06	0.0	-6.10e-05
579	28	-0.02	-0.02	-0.07	-5.70e-06	0.0	-6.15e-05
579	37	-0.02	-0.02	-0.07	-7.07e-06	0.0	-6.12e-05
579	42	-0.02	-0.02	-0.07	-7.06e-06	0.0	-6.13e-05
579	44	-0.02	-0.02	-0.07	-6.79e-06	0.0	-6.13e-05
579	49	-0.02	-0.02	-0.07	-7.05e-06	0.0	-6.13e-05
579	60	0.02	-0.02	-0.05	7.60e-06	0.0	-8.31e-05
579	69	1.91e-03	-0.05	-0.05	2.96e-05	0.0	-8.78e-05
579	73	-3.34e-03	0.01	-0.08	-4.10e-05	0.0	-4.33e-05
579	92	0.01	-0.02	-0.06	0.0	0.0	-7.50e-05
579	101	3.24e-03	-0.03	-0.06	1.16e-05	0.0	-7.66e-05
579	105	8.98e-04	-2.66e-03	-0.07	-2.22e-05	0.0	-5.70e-05
580	3	-0.03	-0.02	-0.09	-2.20e-05	0.0	-7.45e-05
580	10	-0.03	-0.02	-0.09	-2.09e-05	0.0	-7.54e-05
580	12	-0.03	-0.02	-0.09	-1.88e-05	0.0	-7.60e-05
580	19	-0.02	-0.02	-0.07	-1.65e-05	0.0	-5.85e-05
580	26	-0.02	-0.02	-0.07	-1.58e-05	0.0	-5.91e-05
580	28	-0.02	-0.02	-0.07	-1.43e-05	0.0	-5.95e-05
580	37	-0.02	-0.02	-0.07	-1.59e-05	0.0	-5.93e-05
580	42	-0.02	-0.02	-0.07	-1.59e-05	0.0	-5.94e-05
580	44	-0.02	-0.02	-0.07	-1.56e-05	0.0	-5.94e-05
580	49	-0.02	-0.02	-0.07	-1.59e-05	0.0	-5.94e-05
580	60	0.02	-0.02	-0.05	0.0	0.0	-8.22e-05
580	69	1.82e-03	-0.05	-0.05	2.07e-05	0.0	-8.78e-05
580	73	-3.29e-03	8.57e-03	-0.08	-4.89e-05	0.0	-3.97e-05
580	92	0.01	-0.02	-0.06	-7.51e-06	0.0	-7.37e-05
580	101	3.18e-03	-0.03	-0.06	2.85e-06	0.0	-7.58e-05
580	105	9.07e-04	-6.13e-03	-0.07	-3.02e-05	0.0	-5.44e-05
581	3	-0.03	-0.03	-0.09	-3.08e-05	0.0	-6.78e-05
581	10	-0.03	-0.03	-0.09	-2.98e-05	0.0	-6.87e-05
581	12	-0.03	-0.03	-0.09	-2.75e-05	0.0	-6.93e-05
581	19	-0.02	-0.02	-0.07	-2.32e-05	0.0	-5.34e-05
581	26	-0.02	-0.02	-0.07	-2.25e-05	0.0	-5.40e-05
581	28	-0.02	-0.02	-0.07	-2.10e-05	0.0	-5.44e-05
581	37	-0.02	-0.02	-0.07	-2.27e-05	0.0	-5.41e-05
581	42	-0.02	-0.02	-0.07	-2.27e-05	0.0	-5.42e-05
581	44	-0.02	-0.02	-0.07	-2.24e-05	0.0	-5.43e-05
581	49	-0.02	-0.02	-0.07	-2.27e-05	0.0	-5.42e-05
581	60	0.02	-0.03	-0.05	-7.05e-06	0.0	-7.77e-05
581	69	1.82e-03	-0.05	-0.05	1.41e-05	0.0	-8.43e-05
581	73	-3.17e-03	5.36e-03	-0.08	-5.50e-05	0.0	-3.30e-05
581	92	0.01	-0.03	-0.06	-1.38e-05	0.0	-6.89e-05
581	101	3.22e-03	-0.04	-0.06	-3.61e-06	0.0	-7.14e-05
581	105	9.97e-04	-9.44e-03	-0.07	-3.64e-05	0.0	-4.86e-05
582	3	-0.03	-0.03	-0.09	-3.71e-05	0.0	-5.82e-05
582	10	-0.03	-0.03	-0.09	-3.61e-05	0.0	-5.90e-05
582	12	-0.03	-0.03	-0.09	-3.35e-05	0.0	-5.96e-05
582	19	-0.02	-0.02	-0.07	-2.80e-05	0.0	-4.60e-05
582	26	-0.02	-0.02	-0.07	-2.73e-05	0.0	-4.65e-05
582	28	-0.02	-0.02	-0.07	-2.56e-05	0.0	-4.69e-05
582	37	-0.02	-0.02	-0.07	-2.74e-05	0.0	-4.67e-05
582	42	-0.02	-0.02	-0.07	-2.74e-05	0.0	-4.68e-05

582	44	-0.02	-0.02	-0.07	-2.71e-05	0.0	-4.68e-05
582	49	-0.02	-0.02	-0.07	-2.74e-05	0.0	-4.68e-05
582	60	0.02	-0.03	-0.05	-1.08e-05	0.0	-7.04e-05
582	69	1.92e-03	-0.06	-0.05	1.00e-05	0.0	-7.82e-05
582	73	-2.98e-03	2.44e-03	-0.08	-5.93e-05	0.0	-2.41e-05
582	92	0.01	-0.03	-0.06	-1.77e-05	0.0	-6.14e-05
582	101	3.34e-03	-0.04	-0.06	-7.78e-06	0.0	-6.46e-05
582	105	1.16e-03	-0.01	-0.07	-4.05e-05	0.0	-4.04e-05
583	3	-0.03	-0.03	-0.09	-4.06e-05	0.0	-4.87e-05
583	10	-0.03	-0.03	-0.09	-3.96e-05	0.0	-4.94e-05
583	12	-0.03	-0.03	-0.09	-3.68e-05	0.0	-4.98e-05
583	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.06e-05	0.0	-3.86e-05
583	26	-0.02	-0.03	-0.07	-2.99e-05	0.0	-3.91e-05
583	28	-0.02	-0.03	-0.07	-2.81e-05	0.0	-3.94e-05
583	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.00e-05	0.0	-3.92e-05
583	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.01e-05	0.0	-3.93e-05
583	44	-0.02	-0.03	-0.06	-2.97e-05	0.0	-3.94e-05
583	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.01e-05	0.0	-3.93e-05
583	60	0.02	-0.04	-0.05	-1.24e-05	0.0	-6.27e-05
583	69	2.05e-03	-0.06	-0.05	8.26e-06	0.0	-7.16e-05
583	73	-2.78e-03	3.04e-04	-0.08	-6.17e-05	0.0	-1.55e-05
583	92	0.01	-0.03	-0.06	-1.96e-05	0.0	-5.38e-05
583	101	3.49e-03	-0.04	-0.06	-9.76e-06	0.0	-5.75e-05
583	105	1.34e-03	-0.01	-0.07	-4.27e-05	0.0	-3.24e-05
584	3	-0.02	-0.04	-0.09	-4.40e-05	0.0	-3.34e-05
584	10	-0.03	-0.04	-0.09	-4.28e-05	0.0	-3.40e-05
584	12	-0.02	-0.04	-0.09	-3.97e-05	0.0	-3.43e-05
584	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.30e-05	0.0	-2.69e-05
584	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.22e-05	0.0	-2.72e-05
584	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.02e-05	0.0	-2.74e-05
584	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.24e-05	0.0	-2.73e-05
584	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.24e-05	0.0	-2.74e-05
584	44	-0.02	-0.03	-0.06	-3.20e-05	0.0	-2.74e-05
584	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.24e-05	0.0	-2.74e-05
584	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.30e-05	0.0	-5.03e-05
584	69	2.31e-03	-0.06	-0.05	7.54e-06	0.0	-6.07e-05
584	73	-2.46e-03	-2.20e-03	-0.08	-6.41e-05	0.0	-2.20e-06
584	92	0.01	-0.03	-0.06	-2.07e-05	0.0	-4.15e-05
584	101	3.78e-03	-0.04	-0.06	-1.10e-05	0.0	-4.59e-05
584	105	1.65e-03	-0.02	-0.07	-4.45e-05	0.0	-1.96e-05
585	3	-0.02	-0.04	-0.09	-4.59e-05	0.0	-1.93e-05
585	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.45e-05	0.0	-1.97e-05
585	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.11e-05	0.0	-1.98e-05
585	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.43e-05	0.0	-1.59e-05
585	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.34e-05	0.0	-1.61e-05
585	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.11e-05	0.0	-1.62e-05
585	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.36e-05	0.0	-1.62e-05
585	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.36e-05	0.0	-1.63e-05
585	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.32e-05	0.0	-1.63e-05
585	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.36e-05	0.0	-1.63e-05
585	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.26e-05	0.0	-3.82e-05
585	69	2.59e-03	-0.06	-0.05	7.97e-06	0.0	-4.99e-05
585	72	-2.19e-03	-4.05e-03	-0.08	-6.75e-05	0.0	4.81e-06
585	92	0.01	-0.04	-0.06	-2.08e-05	0.0	-2.98e-05
585	101	4.06e-03	-0.05	-0.06	-1.11e-05	0.0	-3.49e-05
585	104	1.93e-03	-0.02	-0.07	-4.62e-05	0.0	-1.05e-05
586	3	-0.02	-0.04	-0.09	-4.75e-05	0.0	-4.29e-06
586	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.59e-05	0.0	-4.44e-06
586	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.21e-05	0.0	-4.34e-06
586	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.55e-05	0.0	-4.23e-06
586	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.44e-05	0.0	-4.34e-06
586	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.19e-05	0.0	-4.27e-06
586	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.46e-05	0.0	-4.39e-06
586	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.46e-05	0.0	-4.42e-06
586	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.41e-05	0.0	-4.41e-06
586	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.46e-05	0.0	-4.41e-06
586	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.19e-05	0.0	-2.54e-05
586	72	-1.87e-03	-3.15e-03	-0.08	-7.01e-05	0.0	1.67e-05
586	76	0.01	-0.06	-0.05	1.38e-05	0.0	-3.70e-05
586	92	0.01	-0.04	-0.06	-2.07e-05	0.0	-1.71e-05
586	104	2.25e-03	-0.02	-0.07	-4.75e-05	0.0	1.64e-06
586	108	9.27e-03	-0.05	-0.06	-8.85e-06	0.0	-2.19e-05
587	3	-0.02	-0.04	-0.09	-5.07e-05	0.0	8.85e-06
587	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.85e-05	0.0	8.89e-06
587	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.35e-05	0.0	9.05e-06
587	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.78e-05	0.0	6.00e-06
587	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.64e-05	0.0	6.02e-06

587	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.30e-05	0.0	6.13e-06
587	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.65e-05	0.0	6.01e-06
587	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.66e-05	0.0	6.00e-06
587	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.59e-05	0.0	6.02e-06
587	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.66e-05	0.0	6.01e-06
587	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.18e-05	0.0	-1.39e-05
587	76	0.01	-0.06	-0.05	1.69e-05	0.0	-2.54e-05
587	80	8.91e-03	-3.54e-03	-0.08	-7.38e-05	0.0	2.26e-05
587	92	0.01	-0.04	-0.06	-2.16e-05	0.0	-5.88e-06
587	108	9.59e-03	-0.05	-0.06	-8.57e-06	0.0	-1.06e-05
587	112	7.46e-03	-0.02	-0.07	-4.97e-05	0.0	1.02e-05
588	3	-0.02	-0.04	-0.09	-4.93e-05	0.0	2.21e-05
588	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.77e-05	0.0	2.23e-05
588	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.39e-05	0.0	2.25e-05
588	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.67e-05	0.0	1.63e-05
588	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.57e-05	0.0	1.64e-05
588	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.31e-05	0.0	1.66e-05
588	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.58e-05	0.0	1.65e-05
588	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.59e-05	0.0	1.65e-05
588	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.54e-05	0.0	1.65e-05
588	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.59e-05	0.0	1.65e-05
588	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.16e-05	0.0	-2.16e-06
588	76	0.01	-0.06	-0.05	1.45e-05	0.0	-1.36e-05
588	80	9.23e-03	-2.47e-03	-0.08	-6.94e-05	0.0	3.34e-05
588	93	0.01	-0.04	-0.06	-2.14e-05	0.0	4.24e-06
588	108	9.92e-03	-0.05	-0.06	-8.94e-06	0.0	0.0
588	112	7.78e-03	-0.02	-0.07	-4.74e-05	0.0	2.12e-05
589	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.92e-05	0.0	3.64e-05
589	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.79e-05	0.0	3.69e-05
589	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.45e-05	0.0	3.74e-05
589	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.67e-05	0.0	2.75e-05
589	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.58e-05	0.0	2.79e-05
589	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.36e-05	0.0	2.82e-05
589	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.59e-05	0.0	2.79e-05
589	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.60e-05	0.0	2.80e-05
589	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.55e-05	0.0	2.80e-05
589	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.60e-05	0.0	2.80e-05
589	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.20e-05	0.0	1.07e-05
589	76	0.01	-0.06	-0.05	1.34e-05	0.0	0.0
589	80	9.53e-03	-8.38e-04	-0.08	-6.86e-05	0.0	4.56e-05
589	93	0.02	-0.04	-0.06	-2.18e-05	0.0	1.67e-05
589	108	0.01	-0.05	-0.06	-9.59e-06	0.0	1.34e-05
589	112	8.08e-03	-0.02	-0.07	-4.73e-05	0.0	3.35e-05
590	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.82e-05	0.0	4.96e-05
590	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.70e-05	0.0	5.03e-05
590	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.40e-05	0.0	5.08e-05
590	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.60e-05	0.0	3.78e-05
590	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.52e-05	0.0	3.83e-05
590	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.32e-05	0.0	3.87e-05
590	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.53e-05	0.0	3.83e-05
590	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.54e-05	0.0	3.84e-05
590	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.50e-05	0.0	3.85e-05
590	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.54e-05	0.0	3.84e-05
590	61	0.03	-0.04	-0.07	-1.32e-05	0.0	3.92e-05
590	76	0.01	-0.06	-0.05	1.28e-05	0.0	1.19e-05
590	80	9.80e-03	1.32e-03	-0.08	-6.81e-05	0.0	5.61e-05
590	93	0.02	-0.04	-0.07	-2.18e-05	0.0	3.73e-05
590	108	0.01	-0.05	-0.06	-9.84e-06	0.0	2.54e-05
590	112	8.36e-03	-0.02	-0.07	-4.70e-05	0.0	4.46e-05
591	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.53e-05	0.0	6.10e-05
591	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.42e-05	0.0	6.18e-05
591	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.15e-05	0.0	6.25e-05
591	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.40e-05	0.0	4.69e-05
591	26	-0.01	-0.02	-0.07	-3.33e-05	0.0	4.74e-05
591	28	-0.01	-0.02	-0.07	-3.15e-05	0.0	4.79e-05
591	37	-0.01	-0.02	-0.07	-3.34e-05	0.0	4.75e-05
591	42	-0.01	-0.02	-0.07	-3.34e-05	0.0	4.75e-05
591	44	-0.01	-0.02	-0.07	-3.30e-05	0.0	4.76e-05
591	49	-0.01	-0.02	-0.07	-3.34e-05	0.0	4.75e-05
591	61	0.03	-0.04	-0.07	-1.26e-05	0.0	4.99e-05
591	76	0.01	-0.06	-0.05	1.32e-05	0.0	2.31e-05
591	80	0.01	3.98e-03	-0.08	-6.68e-05	0.0	6.59e-05
591	93	0.02	-0.03	-0.07	-2.11e-05	0.0	4.79e-05
591	108	0.01	-0.04	-0.06	-9.17e-06	0.0	3.62e-05
591	112	8.59e-03	-0.01	-0.07	-4.60e-05	0.0	5.48e-05
592	3	-0.02	-0.03	-0.09	-3.99e-05	0.0	7.04e-05
592	10	-0.02	-0.03	-0.09	-3.89e-05	0.0	7.12e-05

592	12	-0.02	-0.03	-0.09	-3.65e-05	0.0	7.20e-05
592	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.01e-05	0.0	5.43e-05
592	26	-0.01	-0.02	-0.07	-2.94e-05	0.0	5.49e-05
592	28	-0.01	-0.02	-0.07	-2.78e-05	0.0	5.54e-05
592	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.95e-05	0.0	5.50e-05
592	42	-0.01	-0.02	-0.07	-2.95e-05	0.0	5.50e-05
592	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.92e-05	0.0	5.51e-05
592	49	-0.01	-0.02	-0.07	-2.95e-05	0.0	5.50e-05
592	61	0.03	-0.04	-0.07	-1.07e-05	0.0	5.90e-05
592	76	0.02	-0.06	-0.06	1.52e-05	0.0	3.29e-05
592	80	0.01	7.07e-03	-0.08	-6.45e-05	0.0	7.44e-05
592	93	0.02	-0.03	-0.07	-1.90e-05	0.0	5.70e-05
592	108	0.01	-0.04	-0.06	-7.08e-06	0.0	4.55e-05
592	112	8.77e-03	-0.01	-0.08	-4.37e-05	0.0	6.36e-05
593	3	-0.02	-0.02	-0.09	-3.15e-05	0.0	7.67e-05
593	10	-0.02	-0.02	-0.09	-3.05e-05	0.0	7.76e-05
593	12	-0.02	-0.02	-0.09	-2.83e-05	0.0	7.85e-05
593	19	-0.01	-0.02	-0.07	-2.39e-05	0.0	5.95e-05
593	26	-0.01	-0.02	-0.07	-2.33e-05	0.0	6.01e-05
593	28	-0.01	-0.02	-0.07	-2.18e-05	0.0	6.06e-05
593	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.33e-05	0.0	6.02e-05
593	42	-0.01	-0.02	-0.07	-2.33e-05	0.0	6.03e-05
593	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.30e-05	0.0	6.04e-05
593	49	-0.01	-0.02	-0.07	-2.33e-05	0.0	6.03e-05
593	61	0.03	-0.03	-0.07	-6.94e-06	0.0	6.62e-05
593	76	0.02	-0.06	-0.06	1.92e-05	0.0	4.08e-05
593	80	0.01	0.01	-0.09	-6.05e-05	0.0	8.11e-05
593	93	0.02	-0.03	-0.07	-1.51e-05	0.0	6.42e-05
593	108	0.01	-0.04	-0.06	-3.02e-06	0.0	5.30e-05
593	112	8.88e-03	-7.32e-03	-0.08	-3.97e-05	0.0	7.07e-05
594	3	-0.02	-0.02	-0.09	-1.98e-05	0.0	7.89e-05
594	10	-0.02	-0.02	-0.09	-1.88e-05	0.0	7.99e-05
594	12	-0.02	-0.02	-0.09	-1.68e-05	0.0	8.07e-05
594	19	-0.01	-0.01	-0.07	-1.53e-05	0.0	6.15e-05
594	26	-0.01	-0.01	-0.07	-1.46e-05	0.0	6.22e-05
594	28	-0.01	-0.02	-0.07	-1.33e-05	0.0	6.28e-05
594	37	-0.01	-0.01	-0.07	-1.47e-05	0.0	6.23e-05
594	42	-0.01	-0.02	-0.07	-1.47e-05	0.0	6.24e-05
594	44	-0.01	-0.02	-0.07	-1.44e-05	0.0	6.25e-05
594	49	-0.01	-0.02	-0.07	-1.47e-05	0.0	6.24e-05
594	61	0.03	-0.03	-0.07	0.0	0.0	7.06e-05
594	76	0.02	-0.05	-0.06	2.58e-05	0.0	8.50e-05
594	80	0.01	0.01	-0.09	-5.45e-05	0.0	4.62e-05
594	93	0.02	-0.02	-0.07	-8.83e-06	0.0	6.87e-05
594	108	0.01	-0.04	-0.06	3.43e-06	0.0	7.50e-05
594	112	8.91e-03	-3.83e-03	-0.08	-3.35e-05	0.0	5.79e-05
595	3	-0.02	-0.01	-0.09	-6.04e-06	0.0	7.52e-05
595	10	-0.02	-0.01	-0.09	-4.88e-06	0.0	7.62e-05
595	12	-0.02	-0.02	-0.09	-3.00e-06	0.0	7.70e-05
595	19	-0.01	-0.01	-0.07	-4.99e-06	0.0	5.92e-05
595	26	-0.01	-0.01	-0.07	-4.22e-06	0.0	5.99e-05
595	28	-0.01	-0.01	-0.07	-2.96e-06	0.0	6.04e-05
595	37	-0.01	-0.01	-0.07	-4.23e-06	0.0	6.00e-05
595	42	-0.01	-0.01	-0.07	-4.20e-06	0.0	6.01e-05
595	44	-0.01	-0.01	-0.07	-3.95e-06	0.0	6.02e-05
595	49	-0.01	-0.01	-0.07	-4.20e-06	0.0	6.01e-05
595	61	0.03	-0.03	-0.08	7.64e-06	0.0	7.13e-05
595	76	0.02	-0.05	-0.06	3.48e-05	0.0	8.52e-05
595	80	0.01	0.02	-0.09	-4.66e-05	0.0	4.82e-05
595	93	0.02	-0.02	-0.07	0.0	0.0	6.96e-05
595	108	0.01	-0.03	-0.07	1.22e-05	0.0	7.58e-05
595	112	8.84e-03	-2.04e-04	-0.08	-2.52e-05	0.0	5.93e-05
596	3	-0.02	-0.01	-0.09	6.45e-06	0.0	6.27e-05
596	10	-0.02	-0.01	-0.09	7.76e-06	0.0	6.36e-05
596	12	-0.02	-0.01	-0.09	9.54e-06	0.0	6.44e-05
596	19	-0.02	-8.40e-03	-0.07	4.58e-06	0.0	5.03e-05
596	26	-0.02	-8.75e-03	-0.07	5.45e-06	0.0	5.09e-05
596	28	-0.01	-9.25e-03	-0.07	6.64e-06	0.0	5.15e-05
596	37	-0.01	-8.77e-03	-0.07	5.47e-06	0.0	5.10e-05
596	42	-0.01	-8.78e-03	-0.07	5.52e-06	0.0	5.11e-05
596	44	-0.01	-8.88e-03	-0.07	5.76e-06	0.0	5.12e-05
596	49	-0.01	-8.78e-03	-0.07	5.52e-06	0.0	5.11e-05
596	61	0.03	-0.02	-0.08	9.28e-06	0.0	6.64e-05
596	76	0.02	-0.05	-0.06	4.25e-05	0.0	7.96e-05
596	80	0.01	0.02	-0.09	-4.03e-05	0.0	4.54e-05
596	93	0.02	-0.02	-0.08	5.38e-06	0.0	6.51e-05
596	108	0.01	-0.03	-0.07	2.07e-05	0.0	7.09e-05

596	112	8.67e-03	3.35e-03	-0.08	-1.74e-05	0.0	5.56e-05
597	3	-0.02	-7.40e-03	-0.09	1.07e-05	0.0	3.52e-05
597	10	-0.02	-7.88e-03	-0.09	1.22e-05	0.0	3.60e-05
597	12	-0.02	-8.59e-03	-0.09	1.39e-05	0.0	3.68e-05
597	19	-0.02	-6.12e-03	-0.07	8.32e-06	0.0	3.02e-05
597	26	-0.02	-6.44e-03	-0.07	9.31e-06	0.0	3.07e-05
597	28	-0.02	-6.91e-03	-0.07	1.05e-05	0.0	3.12e-05
597	37	-0.02	-6.44e-03	-0.07	9.35e-06	0.0	3.08e-05
597	42	-0.02	-6.45e-03	-0.07	9.42e-06	0.0	3.09e-05
597	44	-0.02	-6.55e-03	-0.07	9.65e-06	0.0	3.10e-05
597	49	-0.02	-6.45e-03	-0.07	9.41e-06	0.0	3.09e-05
597	61	0.03	-0.02	-0.08	1.62e-05	0.0	5.14e-05
597	76	0.02	-0.05	-0.06	5.02e-05	0.0	6.31e-05
597	80	9.69e-03	0.03	-0.09	-3.44e-05	0.0	3.45e-05
597	93	0.02	-0.01	-0.08	1.23e-05	0.0	5.09e-05
597	108	0.01	-0.03	-0.07	2.80e-05	0.0	5.60e-05
597	112	8.38e-03	6.51e-03	-0.08	-1.09e-05	0.0	4.32e-05
598	4	-0.03	-6.75e-03	-0.10	4.44e-05	-2.34e-05	2.64e-05
598	10	-0.03	-6.27e-03	-0.10	4.32e-05	-2.31e-05	2.68e-05
598	12	-0.03	-7.04e-03	-0.10	4.46e-05	-2.29e-05	2.66e-05
598	20	-0.02	-4.98e-03	-0.08	3.36e-05	-1.63e-05	2.11e-05
598	26	-0.02	-4.66e-03	-0.08	3.28e-05	-1.62e-05	2.13e-05
598	28	-0.02	-5.17e-03	-0.08	3.38e-05	-1.60e-05	2.12e-05
598	37	-0.02	-4.60e-03	-0.08	3.27e-05	-1.57e-05	2.15e-05
598	44	-0.02	-4.70e-03	-0.08	3.28e-05	-1.56e-05	2.15e-05
598	45	-0.02	-4.62e-03	-0.08	3.27e-05	-1.57e-05	2.15e-05
598	49	-0.02	-4.59e-03	-0.08	3.27e-05	-1.56e-05	2.15e-05
598	62	0.02	9.68e-05	-0.06	1.96e-05	1.04e-05	2.66e-05
598	67	-3.54e-03	-0.03	-0.09	6.52e-05	-1.53e-05	8.98e-06
598	69	-2.53e-03	-0.03	-0.09	6.40e-05	-1.50e-05	1.00e-05
598	95	0.01	-6.94e-04	-0.06	2.52e-05	1.85e-06	2.63e-05
598	99	7.62e-04	-0.02	-0.08	4.71e-05	-1.05e-05	1.83e-05
598	101	1.25e-03	-0.02	-0.08	4.65e-05	-1.04e-05	1.89e-05
599	3	-0.02	-9.98e-03	-0.09	1.29e-05	0.0	-4.65e-05
599	10	-0.03	-0.01	-0.09	1.44e-05	0.0	-4.72e-05
599	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.62e-05	0.0	-4.78e-05
599	19	-0.02	-7.70e-03	-0.07	1.03e-05	0.0	-3.67e-05
599	26	-0.02	-8.05e-03	-0.07	1.13e-05	0.0	-3.71e-05
599	28	-0.02	-8.58e-03	-0.07	1.24e-05	0.0	-3.75e-05
599	37	-0.02	-8.02e-03	-0.07	1.13e-05	0.0	-3.72e-05
599	42	-0.02	-8.03e-03	-0.07	1.14e-05	0.0	-3.73e-05
599	44	-0.02	-8.14e-03	-0.07	1.16e-05	0.0	-3.73e-05
599	49	-0.02	-8.03e-03	-0.07	1.14e-05	0.0	-3.73e-05
599	60	0.02	-0.01	-0.05	2.57e-05	0.0	-5.33e-05
599	69	2.65e-03	-0.04	-0.05	4.97e-05	0.0	-5.52e-05
599	73	-3.04e-03	0.02	-0.08	-2.55e-05	0.0	-2.59e-05
599	92	0.01	-9.53e-03	-0.05	1.90e-05	0.0	-4.73e-05
599	101	3.86e-03	-0.02	-0.06	3.06e-05	0.0	-4.79e-05
599	105	1.32e-03	5.28e-03	-0.07	-5.45e-06	0.0	-3.50e-05
600	4	-0.03	-2.71e-03	-0.10	7.89e-05	-1.40e-05	4.20e-05
600	10	-0.03	-2.18e-03	-0.10	7.80e-05	-1.39e-05	4.24e-05
600	12	-0.03	-2.96e-03	-0.10	7.96e-05	-1.38e-05	4.23e-05
600	20	-0.02	-1.78e-03	-0.08	6.02e-05	-9.11e-06	3.31e-05
600	26	-0.02	-1.43e-03	-0.08	5.97e-05	-9.10e-06	3.33e-05
600	28	-0.02	-1.95e-03	-0.08	6.07e-05	-9.02e-06	3.33e-05
600	37	-0.02	-1.35e-03	-0.08	5.96e-05	-8.69e-06	3.34e-05
600	44	-0.02	-1.45e-03	-0.08	5.99e-05	-8.68e-06	3.35e-05
600	45	-0.02	-1.38e-03	-0.08	5.97e-05	-8.75e-06	3.35e-05
600	49	-0.02	-1.34e-03	-0.08	5.97e-05	-8.66e-06	3.35e-05
600	62	0.02	4.67e-03	-0.06	4.68e-05	1.61e-05	4.91e-05
600	67	-3.50e-03	-0.03	-0.09	8.84e-05	-1.23e-05	1.40e-05
600	69	-2.47e-03	-0.03	-0.08	8.72e-05	-1.18e-05	1.78e-05
600	94	0.01	2.22e-03	-0.06	5.25e-05	8.09e-06	4.31e-05
600	99	7.08e-04	-0.01	-0.08	7.21e-05	-5.37e-06	2.72e-05
600	101	1.20e-03	-0.01	-0.08	7.15e-05	-5.13e-06	2.90e-05
601	3	-0.03	-0.02	-0.09	-4.65e-06	0.0	-7.63e-05
601	10	-0.03	-0.02	-0.09	-3.47e-06	0.0	-7.72e-05
601	12	-0.03	-0.02	-0.09	-1.54e-06	0.0	-7.79e-05
601	19	-0.02	-0.01	-0.07	-3.21e-06	0.0	-5.99e-05
601	26	-0.02	-0.01	-0.07	-2.42e-06	0.0	-6.04e-05
601	28	-0.02	-0.01	-0.07	-1.14e-06	0.0	-6.09e-05
601	37	-0.02	-0.01	-0.07	-2.45e-06	0.0	-6.06e-05
601	42	-0.02	-0.01	-0.07	-2.43e-06	0.0	-6.07e-05
601	44	-0.02	-0.01	-0.07	-2.17e-06	0.0	-6.08e-05
601	49	-0.02	-0.01	-0.07	-2.42e-06	0.0	-6.07e-05
601	60	0.02	-0.02	-0.05	1.22e-05	0.0	-8.19e-05
601	69	1.99e-03	-0.04	-0.05	3.45e-05	0.0	-8.61e-05

601	73	-3.33e-03	0.01	-0.08	-3.70e-05	0.0	-4.36e-05
601	92	0.01	-0.02	-0.06	5.51e-06	0.0	-7.40e-05
601	101	3.30e-03	-0.03	-0.06	1.62e-05	0.0	-7.55e-05
601	105	9.26e-04	-1.00e-03	-0.07	-1.79e-05	0.0	-5.67e-05
602	4	-0.02	5.83e-03	-0.10	-3.23e-05	0.0	5.47e-05
602	10	-0.02	6.15e-03	-0.10	-3.32e-05	0.0	5.54e-05
602	11	-0.02	6.54e-03	-0.10	-3.44e-05	0.0	5.53e-05
602	20	-0.02	4.65e-03	-0.08	-2.54e-05	0.0	4.27e-05
602	26	-0.02	4.87e-03	-0.08	-2.60e-05	0.0	4.31e-05
602	27	-0.02	5.13e-03	-0.08	-2.68e-05	0.0	4.31e-05
602	37	-0.02	4.92e-03	-0.07	-2.61e-05	0.0	4.33e-05
602	42	-0.02	4.93e-03	-0.07	-2.62e-05	0.0	4.34e-05
602	43	-0.02	4.99e-03	-0.07	-2.63e-05	0.0	4.34e-05
602	49	-0.02	4.93e-03	-0.07	-2.62e-05	0.0	4.34e-05
602	63	0.02	9.13e-03	-0.06	-3.99e-05	0.0	5.79e-05
602	67	-5.76e-03	-0.01	-0.08	1.43e-05	0.0	2.64e-05
602	81	0.01	0.02	-0.05	-7.10e-05	0.0	6.28e-05
602	95	9.03e-03	7.38e-03	-0.06	-3.41e-05	0.0	5.17e-05
602	99	-1.21e-03	-2.35e-03	-0.08	-7.99e-06	0.0	3.74e-05
602	113	6.05e-03	0.01	-0.06	-4.90e-05	0.0	5.37e-05
603	3	-0.02	0.19	-1.93	0.01	1.67e-04	9.15e-06
603	10	-0.02	4.71e-03	-1.05	5.53e-03	-2.42e-05	0.0
603	11	-0.02	0.25	-1.05	5.53e-03	2.93e-04	1.69e-05
603	19	-0.01	0.12	-1.35	7.33e-03	1.11e-04	6.72e-06
603	26	-0.01	1.72e-03	-0.77	4.00e-03	-1.71e-05	0.0
603	28	-0.01	-0.17	-0.77	4.00e-03	-2.29e-04	-8.77e-06
603	37	-0.01	-5.32e-03	-0.59	2.99e-03	-1.47e-05	2.01e-06
603	42	-0.01	-9.87e-03	-0.47	2.33e-03	-1.51e-05	1.93e-06
603	44	-0.01	-0.04	-0.47	2.33e-03	-5.74e-05	0.0
603	49	-0.01	-9.91e-03	-0.47	2.33e-03	-1.46e-05	2.22e-06
603	65	0.17	0.47	-0.48	2.30e-03	1.04e-04	9.66e-04
603	74	0.06	-1.96	-0.46	2.36e-03	-2.63e-03	1.68e-04
603	80	0.06	1.93	-0.49	2.29e-03	2.31e-03	4.01e-04
603	97	0.09	0.20	-0.48	2.32e-03	9.57e-06	4.77e-04
603	106	0.03	-0.85	-0.47	2.34e-03	-1.15e-03	9.23e-05
603	112	0.04	0.83	-0.48	2.31e-03	9.84e-04	1.93e-04
604	4	-0.02	9.39e-04	-0.10	6.66e-05	-3.95e-05	0.0
604	10	-0.02	1.02e-03	-0.10	6.46e-05	-3.90e-05	0.0
604	11	-0.02	1.19e-03	-0.10	6.33e-05	-3.85e-05	0.0
604	20	-0.01	7.33e-04	-0.07	4.99e-05	-2.83e-05	0.0
604	26	-0.01	7.90e-04	-0.07	4.86e-05	-2.79e-05	0.0
604	27	-0.01	8.99e-04	-0.07	4.76e-05	-2.76e-05	0.0
604	37	-0.01	7.91e-04	-0.07	4.81e-05	-2.74e-05	0.0
604	42	-0.01	7.89e-04	-0.07	4.79e-05	-2.73e-05	0.0
604	43	-0.01	8.11e-04	-0.07	4.78e-05	-2.72e-05	0.0
604	49	-0.01	7.89e-04	-0.07	4.79e-05	-2.73e-05	0.0
604	63	0.01	1.50e-03	-0.06	2.13e-05	6.95e-06	0.0
604	67	-6.69e-03	-8.67e-03	-0.08	8.41e-05	-3.05e-05	0.0
604	81	8.66e-03	0.01	-0.05	0.0	-1.06e-06	0.0
604	95	6.21e-03	1.20e-03	-0.06	3.18e-05	-4.80e-06	0.0
604	99	-2.37e-03	-3.80e-03	-0.07	6.19e-05	-2.26e-05	0.0
604	113	4.62e-03	6.11e-03	-0.06	2.15e-05	-8.62e-06	0.0
605	4	-0.02	1.09e-03	-0.10	5.03e-05	-3.16e-05	4.89e-06
605	10	-0.02	1.18e-03	-0.10	4.85e-05	-3.13e-05	5.08e-06
605	11	-0.02	1.34e-03	-0.10	4.71e-05	-3.08e-05	5.02e-06
605	20	-0.01	8.51e-04	-0.08	3.74e-05	-2.23e-05	4.01e-06
605	26	-0.01	9.08e-04	-0.08	3.62e-05	-2.21e-05	4.14e-06
605	27	-0.01	1.02e-03	-0.07	3.53e-05	-2.17e-05	4.10e-06
605	37	-0.01	9.08e-04	-0.07	3.58e-05	-2.15e-05	4.20e-06
605	42	-0.01	9.06e-04	-0.07	3.56e-05	-2.15e-05	4.24e-06
605	43	-0.01	9.28e-04	-0.07	3.54e-05	-2.14e-05	4.23e-06
605	49	-0.01	9.07e-04	-0.07	3.56e-05	-2.15e-05	4.24e-06
605	63	0.01	1.61e-03	-0.06	9.84e-06	1.18e-05	1.62e-05
605	67	-7.40e-03	-8.57e-03	-0.08	7.31e-05	-2.49e-05	-1.29e-05
605	81	9.78e-03	0.01	-0.05	-1.31e-05	4.19e-06	2.08e-05
605	95	6.69e-03	1.31e-03	-0.06	2.01e-05	0.0	1.05e-05
605	99	-2.56e-03	-3.69e-03	-0.08	5.05e-05	-1.72e-05	-2.82e-06
605	113	5.27e-03	6.23e-03	-0.06	9.11e-06	-3.31e-06	1.25e-05
606	4	-0.02	8.07e-04	-0.09	6.92e-05	-5.99e-05	0.0
606	10	-0.02	8.94e-04	-0.09	6.73e-05	-5.90e-05	0.0
606	11	-0.02	1.06e-03	-0.09	6.61e-05	-5.84e-05	0.0
606	20	-0.01	6.34e-04	-0.07	5.20e-05	-4.37e-05	0.0
606	26	-0.01	6.91e-04	-0.07	5.07e-05	-4.31e-05	0.0
606	27	-0.01	8.01e-04	-0.07	4.99e-05	-4.27e-05	0.0
606	37	-0.01	6.92e-04	-0.07	5.03e-05	-4.24e-05	0.0
606	42	-0.01	6.91e-04	-0.07	5.02e-05	-4.23e-05	0.0
606	43	-0.01	7.13e-04	-0.07	5.00e-05	-4.22e-05	0.0

606	49	-0.01	6.91e-04	-0.07	5.02e-05	-4.22e-05	0.0
606	63	0.01	1.42e-03	-0.05	2.52e-05	-5.26e-06	0.0
606	67	-5.87e-03	-8.76e-03	-0.08	8.45e-05	-4.44e-05	0.0
606	81	7.65e-03	0.01	-0.05	4.96e-06	-1.45e-05	0.0
606	95	5.84e-03	1.11e-03	-0.06	3.52e-05	-1.77e-05	0.0
606	99	-2.07e-03	-3.89e-03	-0.07	6.35e-05	-3.64e-05	0.0
606	113	4.09e-03	6.03e-03	-0.06	2.55e-05	-2.21e-05	0.0
607	4	-0.02	6.79e-04	-0.09	6.38e-05	-8.06e-05	0.0
607	10	-0.02	7.67e-04	-0.09	6.21e-05	-7.93e-05	0.0
607	11	-0.02	9.31e-04	-0.09	6.09e-05	-7.87e-05	0.0
607	20	-0.01	5.37e-04	-0.07	4.80e-05	-5.94e-05	0.0
607	26	-0.01	5.96e-04	-0.07	4.69e-05	-5.85e-05	0.0
607	27	-0.01	7.06e-04	-0.07	4.61e-05	-5.81e-05	0.0
607	37	-0.01	5.97e-04	-0.07	4.66e-05	-5.77e-05	0.0
607	42	-0.01	5.96e-04	-0.07	4.64e-05	-5.75e-05	0.0
607	43	-0.01	6.18e-04	-0.07	4.63e-05	-5.74e-05	0.0
607	49	-0.01	5.96e-04	-0.07	4.64e-05	-5.75e-05	0.0
607	51	-8.73e-03	-7.17e-05	-0.07	5.88e-05	-6.83e-05	0.0
607	63	0.01	1.35e-03	-0.05	2.42e-05	-1.82e-05	0.0
607	81	6.74e-03	0.01	-0.05	4.85e-06	-2.88e-05	0.0
607	83	-3.44e-03	2.35e-04	-0.07	4.98e-05	-5.52e-05	0.0
607	95	5.57e-03	1.04e-03	-0.06	3.32e-05	-3.12e-05	0.0
607	113	3.65e-03	5.95e-03	-0.06	2.40e-05	-3.63e-05	0.0
608	4	-0.02	5.71e-04	-0.09	5.52e-05	-9.57e-05	0.0
608	10	-0.02	6.60e-04	-0.09	5.38e-05	-9.41e-05	0.0
608	11	-0.02	8.25e-04	-0.09	5.27e-05	-9.35e-05	0.0
608	20	-0.01	4.57e-04	-0.07	4.17e-05	-7.08e-05	0.0
608	26	-0.01	5.17e-04	-0.07	4.07e-05	-6.98e-05	0.0
608	27	-0.01	6.26e-04	-0.07	3.99e-05	-6.93e-05	0.0
608	37	-0.01	5.18e-04	-0.06	4.04e-05	-6.88e-05	0.0
608	42	-0.01	5.17e-04	-0.06	4.03e-05	-6.86e-05	0.0
608	43	-0.01	5.39e-04	-0.06	4.02e-05	-6.86e-05	0.0
608	49	-0.01	5.17e-04	-0.06	4.03e-05	-6.86e-05	0.0
608	51	-8.37e-03	-1.40e-04	-0.07	5.21e-05	-7.92e-05	0.0
608	63	0.01	1.29e-03	-0.05	2.07e-05	-2.78e-05	0.0
608	81	6.03e-03	0.01	-0.05	1.75e-06	-3.98e-05	0.0
608	83	-3.28e-03	1.70e-04	-0.06	4.39e-05	-6.58e-05	0.0
608	95	5.37e-03	9.80e-04	-0.06	2.89e-05	-4.12e-05	0.0
608	113	3.31e-03	5.89e-03	-0.06	1.98e-05	-4.69e-05	0.0
609	2	-0.02	5.15e-04	-0.08	4.04e-05	-1.12e-04	0.0
609	10	-0.02	5.10e-04	-0.08	3.99e-05	-1.10e-04	0.0
609	11	-0.02	6.76e-04	-0.08	3.88e-05	-1.09e-04	0.0
609	18	-0.01	4.09e-04	-0.06	3.06e-05	-8.30e-05	0.0
609	26	-0.01	4.06e-04	-0.06	3.02e-05	-8.16e-05	0.0
609	27	-0.01	5.16e-04	-0.06	2.95e-05	-8.12e-05	0.0
609	37	-0.01	4.08e-04	-0.06	3.01e-05	-8.06e-05	0.0
609	42	-0.01	4.07e-04	-0.06	3.00e-05	-8.04e-05	0.0
609	43	-0.01	4.29e-04	-0.06	2.99e-05	-8.03e-05	0.0
609	49	-0.01	4.08e-04	-0.06	3.00e-05	-8.03e-05	0.0
609	51	-7.87e-03	-2.30e-04	-0.07	4.11e-05	-9.03e-05	0.0
609	63	9.94e-03	1.22e-03	-0.05	1.37e-05	-3.84e-05	0.0
609	81	5.06e-03	0.01	-0.05	-5.02e-06	-5.25e-05	0.0
609	83	-3.06e-03	8.50e-05	-0.06	3.40e-05	-7.68e-05	0.0
609	95	5.13e-03	9.06e-04	-0.05	2.09e-05	-5.20e-05	0.0
609	113	2.87e-03	5.81e-03	-0.06	1.19e-05	-5.87e-05	0.0
610	2	-0.02	3.75e-04	-0.08	2.85e-05	-1.19e-04	0.0
610	10	-0.02	3.72e-04	-0.08	2.82e-05	-1.17e-04	0.0
610	11	-0.02	5.37e-04	-0.08	2.72e-05	-1.17e-04	0.0
610	18	-0.01	3.04e-04	-0.06	2.16e-05	-8.87e-05	0.0
610	26	-0.01	3.02e-04	-0.06	2.14e-05	-8.73e-05	0.0
610	27	-0.01	4.12e-04	-0.06	2.07e-05	-8.69e-05	0.0
610	37	-0.01	3.04e-04	-0.06	2.13e-05	-8.62e-05	0.0
610	42	-0.01	3.04e-04	-0.06	2.12e-05	-8.60e-05	0.0
610	43	-0.01	3.26e-04	-0.06	2.11e-05	-8.59e-05	0.0
610	49	-0.01	3.04e-04	-0.06	2.12e-05	-8.59e-05	0.0
610	51	-7.46e-03	-3.16e-04	-0.06	3.22e-05	-9.52e-05	0.0
610	63	9.56e-03	1.14e-03	-0.05	7.31e-06	-4.39e-05	0.0
610	81	4.29e-03	0.01	-0.05	-1.17e-05	-5.97e-05	0.0
610	83	-2.86e-03	0.0	-0.06	2.57e-05	-8.18e-05	0.0
610	95	4.96e-03	8.24e-04	-0.05	1.38e-05	-5.73e-05	0.0
610	113	2.53e-03	5.71e-03	-0.06	4.71e-06	-6.48e-05	0.0
611	2	-0.02	1.96e-04	-0.08	1.54e-05	-1.22e-04	0.0
611	10	-0.02	1.94e-04	-0.08	1.54e-05	-1.20e-04	0.0
611	11	-0.02	3.60e-04	-0.08	1.44e-05	-1.19e-04	0.0
611	18	-0.01	1.71e-04	-0.06	1.17e-05	-9.06e-05	0.0
611	26	-0.01	1.70e-04	-0.06	1.17e-05	-8.91e-05	0.0
611	27	-0.01	2.81e-04	-0.06	1.11e-05	-8.88e-05	0.0

611	37	-0.01	1.73e-04	-0.06	1.16e-05	-8.81e-05	0.0
611	42	-0.01	1.72e-04	-0.06	1.16e-05	-8.78e-05	0.0
611	43	-0.01	1.94e-04	-0.06	1.15e-05	-8.77e-05	0.0
611	49	-0.01	1.73e-04	-0.06	1.16e-05	-8.77e-05	0.0
611	51	-7.10e-03	-4.33e-04	-0.06	2.28e-05	-9.60e-05	0.0
611	63	9.17e-03	1.05e-03	-0.05	0.0	-4.65e-05	0.0
611	81	3.59e-03	0.01	-0.05	-1.83e-05	-6.45e-05	0.0
611	83	-2.70e-03	-1.09e-04	-0.06	1.67e-05	-8.31e-05	0.0
611	95	4.77e-03	7.28e-04	-0.05	5.84e-06	-5.94e-05	0.0
611	113	2.21e-03	5.62e-03	-0.06	-2.89e-06	-6.80e-05	0.0
612	2	-0.02	5.66e-05	-0.08	2.42e-06	-1.18e-04	0.0
612	10	-0.02	5.70e-05	-0.08	2.70e-06	-1.16e-04	0.0
612	11	-0.02	2.24e-04	-0.08	1.77e-06	-1.16e-04	0.0
612	18	-0.01	6.89e-05	-0.06	1.96e-06	-8.80e-05	0.0
612	26	-0.01	6.91e-05	-0.06	2.16e-06	-8.65e-05	0.0
612	27	-0.01	1.80e-04	-0.06	1.53e-06	-8.62e-05	0.0
612	37	-0.01	7.21e-05	-0.06	2.17e-06	-8.55e-05	0.0
612	42	-0.01	7.17e-05	-0.06	2.20e-06	-8.52e-05	0.0
612	43	-0.01	9.39e-05	-0.06	2.08e-06	-8.51e-05	0.0
612	49	-0.01	7.25e-05	-0.06	2.21e-06	-8.51e-05	0.0
612	57	-7.42e-03	4.80e-04	-0.06	-9.76e-06	-9.41e-05	0.0
612	61	9.52e-03	0.0	-0.05	1.57e-05	-4.35e-05	0.0
612	81	2.62e-03	0.01	-0.06	-2.68e-05	-6.42e-05	0.0
612	89	-2.84e-03	4.07e-04	-0.06	-3.10e-06	-8.09e-05	0.0
612	93	4.94e-03	7.24e-05	-0.05	9.02e-06	-5.67e-05	0.0
612	113	1.77e-03	5.55e-03	-0.06	-1.13e-05	-6.66e-05	0.0
613	2	-0.02	-8.10e-05	-0.08	-9.86e-06	-1.09e-04	0.0
613	10	-0.02	-7.87e-05	-0.08	-9.31e-06	-1.07e-04	0.0
613	12	-0.02	-2.36e-04	-0.08	-8.19e-06	-1.07e-04	0.0
613	18	-0.01	-3.27e-05	-0.06	-7.25e-06	-8.12e-05	0.0
613	26	-0.01	-3.12e-05	-0.06	-6.88e-06	-7.98e-05	0.0
613	28	-0.01	-1.36e-04	-0.06	-6.13e-06	-7.94e-05	0.0
613	37	-0.01	-2.80e-05	-0.06	-6.76e-06	-7.88e-05	0.0
613	42	-0.01	-2.82e-05	-0.06	-6.70e-06	-7.86e-05	0.0
613	44	-0.01	-4.92e-05	-0.06	-6.55e-06	-7.85e-05	0.0
613	49	-0.01	-2.74e-05	-0.06	-6.69e-06	-7.85e-05	0.0
613	57	-7.88e-03	3.96e-04	-0.06	-1.89e-05	-8.83e-05	0.0
613	61	9.97e-03	-6.06e-05	-0.05	9.22e-06	-3.70e-05	0.0
613	81	1.83e-03	0.01	-0.06	-3.54e-05	-6.04e-05	0.0
613	89	-3.06e-03	3.29e-04	-0.06	-1.15e-05	-7.49e-05	0.0
613	93	5.15e-03	6.35e-06	-0.05	1.88e-06	-5.04e-05	0.0
613	113	1.41e-03	5.48e-03	-0.06	-1.95e-05	-6.16e-05	0.0
614	3	-0.02	-9.83e-05	-0.08	-2.01e-05	-9.71e-05	0.0
614	10	-0.02	-1.95e-04	-0.08	-1.87e-05	-9.53e-05	0.0
614	12	-0.02	-3.52e-04	-0.08	-1.75e-05	-9.47e-05	0.0
614	19	-0.01	-5.29e-05	-0.06	-1.49e-05	-7.19e-05	0.0
614	26	-0.01	-1.17e-04	-0.06	-1.40e-05	-7.07e-05	0.0
614	28	-0.01	-2.22e-04	-0.06	-1.32e-05	-7.03e-05	0.0
614	37	-0.01	-1.14e-04	-0.06	-1.38e-05	-6.98e-05	0.0
614	42	-0.01	-1.14e-04	-0.06	-1.37e-05	-6.96e-05	0.0
614	44	-0.01	-1.35e-04	-0.06	-1.35e-05	-6.95e-05	0.0
614	49	-0.01	-1.13e-04	-0.06	-1.37e-05	-6.95e-05	0.0
614	57	-8.30e-03	3.23e-04	-0.06	-2.63e-05	-7.99e-05	0.0
614	61	0.01	-1.12e-04	-0.05	4.70e-06	-2.88e-05	0.0
614	81	1.13e-03	0.01	-0.06	-4.25e-05	-5.40e-05	0.0
614	89	-3.25e-03	2.62e-04	-0.06	-1.82e-05	-6.66e-05	0.0
614	93	5.35e-03	-5.08e-05	-0.05	-3.38e-06	-4.21e-05	0.0
614	113	1.10e-03	5.42e-03	-0.06	-2.60e-05	-5.42e-05	0.0
615	3	-0.02	-2.79e-04	-0.08	-3.01e-05	-7.51e-05	0.0
615	10	-0.02	-3.75e-04	-0.08	-2.84e-05	-7.37e-05	0.0
615	12	-0.02	-5.30e-04	-0.08	-2.71e-05	-7.31e-05	0.0
615	19	-0.01	-1.87e-04	-0.06	-2.23e-05	-5.52e-05	0.0
615	26	-0.01	-2.51e-04	-0.06	-2.12e-05	-5.43e-05	0.0
615	28	-0.01	-3.54e-04	-0.06	-2.03e-05	-5.39e-05	0.0
615	37	-0.01	-2.48e-04	-0.06	-2.10e-05	-5.35e-05	0.0
615	42	-0.01	-2.47e-04	-0.06	-2.08e-05	-5.34e-05	0.0
615	44	-0.01	-2.68e-04	-0.06	-2.06e-05	-5.33e-05	0.0
615	49	-0.01	-2.46e-04	-0.06	-2.08e-05	-5.33e-05	0.0
615	61	0.01	-1.94e-04	-0.05	1.18e-06	-1.47e-05	0.0
615	73	-5.13e-03	9.31e-03	-0.07	-5.47e-05	-5.44e-05	0.0
615	81	2.00e-04	0.01	-0.06	-5.06e-05	-4.10e-05	0.0
615	93	5.66e-03	-1.41e-04	-0.05	-8.07e-06	-2.76e-05	0.0
615	105	-1.76e-03	4.52e-03	-0.06	-3.48e-05	-4.66e-05	0.0
615	113	6.99e-04	5.32e-03	-0.06	-3.28e-05	-4.02e-05	0.0
616	3	-0.02	-3.79e-04	-0.08	-3.28e-05	-5.69e-05	0.0
616	10	-0.02	-4.74e-04	-0.08	-3.09e-05	-5.59e-05	0.0
616	12	-0.02	-6.29e-04	-0.08	-2.95e-05	-5.52e-05	0.0

616	19	-0.01	-2.63e-04	-0.06	-2.43e-05	-4.14e-05	0.0
616	26	-0.01	-3.26e-04	-0.06	-2.30e-05	-4.08e-05	0.0
616	28	-0.01	-4.30e-04	-0.06	-2.21e-05	-4.04e-05	0.0
616	37	-0.01	-3.22e-04	-0.06	-2.28e-05	-4.01e-05	0.0
616	42	-0.01	-3.22e-04	-0.06	-2.26e-05	-4.00e-05	0.0
616	44	-0.01	-3.43e-04	-0.06	-2.24e-05	-3.99e-05	0.0
616	49	-0.01	-3.21e-04	-0.06	-2.26e-05	-3.99e-05	0.0
616	61	0.01	-2.63e-04	-0.05	1.80e-06	-3.47e-06	0.0
616	69	2.73e-03	-0.01	-0.05	1.85e-05	-2.46e-05	0.0
616	73	-5.93e-03	9.25e-03	-0.07	-5.82e-05	-4.23e-05	0.0
616	93	5.93e-03	-2.11e-04	-0.05	-8.27e-06	-1.59e-05	0.0
616	101	1.84e-03	-5.38e-03	-0.05	0.0	-2.59e-05	0.0
616	105	-2.10e-03	4.46e-03	-0.06	-3.70e-05	-3.44e-05	0.0
617	3	-0.02	-5.18e-04	-0.09	-2.83e-05	-3.54e-05	0.0
617	10	-0.02	-6.11e-04	-0.09	-2.63e-05	-3.49e-05	0.0
617	12	-0.02	-7.67e-04	-0.09	-2.48e-05	-3.43e-05	0.0
617	19	-0.01	-3.68e-04	-0.07	-2.07e-05	-2.53e-05	0.0
617	26	-0.01	-4.30e-04	-0.06	-1.94e-05	-2.49e-05	0.0
617	28	-0.01	-5.34e-04	-0.06	-1.84e-05	-2.45e-05	0.0
617	37	-0.01	-4.26e-04	-0.06	-1.91e-05	-2.44e-05	0.0
617	42	-0.01	-4.25e-04	-0.06	-1.89e-05	-2.43e-05	0.0
617	44	-0.01	-4.46e-04	-0.06	-1.87e-05	-2.42e-05	0.0
617	49	-0.01	-4.24e-04	-0.06	-1.89e-05	-2.43e-05	0.0
617	61	0.01	-3.48e-04	-0.05	7.35e-06	9.14e-06	0.0
617	69	3.75e-03	-0.01	-0.05	2.51e-05	-9.78e-06	0.0
617	73	-6.84e-03	9.16e-03	-0.07	-5.66e-05	-2.78e-05	0.0
617	93	6.35e-03	-2.99e-04	-0.05	-3.40e-06	-2.44e-06	0.0
617	101	2.38e-03	-5.48e-03	-0.06	5.14e-06	-1.14e-05	0.0
617	105	-2.43e-03	4.37e-03	-0.07	-3.40e-05	-2.00e-05	0.0
618	3	-0.02	-6.70e-04	-0.09	-1.20e-05	-2.79e-05	-4.47e-06
618	10	-0.02	-7.62e-04	-0.09	-1.01e-05	-2.76e-05	-4.64e-06
618	12	-0.02	-9.18e-04	-0.09	-8.61e-06	-2.70e-05	-4.61e-06
618	19	-0.01	-4.84e-04	-0.07	-8.23e-06	-2.79e-05	-3.79e-06
618	26	-0.01	-5.45e-04	-0.07	-6.97e-06	-1.94e-05	-3.90e-06
618	28	-0.01	-6.49e-04	-0.07	-5.99e-06	-1.90e-05	-3.88e-06
618	37	-0.01	-5.41e-04	-0.07	-6.74e-06	-1.88e-05	-3.98e-06
618	42	-0.01	-5.40e-04	-0.07	-6.59e-06	-1.88e-05	-4.01e-06
618	44	-0.01	-5.61e-04	-0.07	-6.40e-06	-1.87e-05	-4.01e-06
618	49	-0.01	-5.39e-04	-0.07	-6.57e-06	-1.88e-05	-4.02e-06
618	61	0.01	-4.55e-04	-0.05	1.88e-05	1.37e-05	-1.77e-05
618	69	4.78e-03	-0.01	-0.05	3.85e-05	-4.50e-06	-2.07e-05
618	73	-7.56e-03	9.05e-03	-0.08	-4.57e-05	-2.26e-05	1.26e-05
618	93	6.85e-03	-4.08e-04	-0.05	8.29e-06	2.37e-06	-1.14e-05
618	101	2.98e-03	-5.59e-03	-0.05	1.78e-05	-6.28e-06	-1.27e-05
618	105	-2.63e-03	4.26e-03	-0.07	-2.26e-05	-1.48e-05	2.46e-06
619	4	-0.02	9.32e-04	-0.10	-1.49e-05	0.0	2.22e-05
619	10	-0.02	1.14e-03	-0.10	-1.61e-05	0.0	2.27e-05
619	11	-0.02	1.41e-03	-0.10	-1.73e-05	0.0	2.27e-05
619	20	-0.01	8.05e-04	-0.08	-1.22e-05	0.0	1.75e-05
619	26	-0.02	9.42e-04	-0.08	-1.30e-05	0.0	1.79e-05
619	27	-0.01	1.12e-03	-0.08	-1.38e-05	0.0	1.78e-05
619	37	-0.01	9.66e-04	-0.08	-1.32e-05	0.0	1.80e-05
619	42	-0.01	9.72e-04	-0.08	-1.32e-05	0.0	1.81e-05
619	43	-0.01	1.01e-03	-0.07	-1.34e-05	0.0	1.81e-05
619	49	-0.01	9.73e-04	-0.08	-1.32e-05	0.0	1.81e-05
619	63	0.01	3.34e-03	-0.06	-3.22e-05	0.0	3.14e-05
619	67	-6.70e-03	-0.01	-0.08	2.72e-05	0.0	1.63e-06
619	81	9.85e-03	0.02	-0.05	-5.82e-05	0.0	3.57e-05
619	95	7.71e-03	2.36e-03	-0.06	-2.39e-05	0.0	2.54e-05
619	99	-2.01e-03	-4.95e-03	-0.08	4.53e-06	0.0	1.19e-05
619	113	5.53e-03	8.29e-03	-0.06	-3.65e-05	0.0	2.73e-05
620	4	-0.02	1.89e-03	-0.10	-1.90e-05	0.0	3.99e-05
620	10	-0.02	2.14e-03	-0.10	-1.99e-05	0.0	4.05e-05
620	11	-0.02	2.47e-03	-0.10	-2.12e-05	0.0	4.05e-05
620	20	-0.02	1.57e-03	-0.08	-1.52e-05	0.0	3.12e-05
620	26	-0.02	1.73e-03	-0.08	-1.58e-05	0.0	3.16e-05
620	27	-0.02	1.95e-03	-0.08	-1.66e-05	0.0	3.16e-05
620	37	-0.02	1.77e-03	-0.08	-1.60e-05	0.0	3.18e-05
620	42	-0.02	1.77e-03	-0.08	-1.60e-05	0.0	3.19e-05
620	43	-0.02	1.82e-03	-0.08	-1.62e-05	0.0	3.19e-05
620	49	-0.02	1.77e-03	-0.08	-1.60e-05	0.0	3.19e-05
620	63	0.02	4.88e-03	-0.06	-3.35e-05	0.0	4.58e-05
620	67	-6.19e-03	-0.01	-0.08	2.50e-05	0.0	1.58e-05
620	81	0.01	0.02	-0.05	-6.01e-05	0.0	5.00e-05
620	95	8.41e-03	3.58e-03	-0.06	-2.56e-05	0.0	3.98e-05
620	99	-1.57e-03	-4.94e-03	-0.08	2.44e-06	0.0	2.62e-05
620	113	5.82e-03	0.01	-0.06	-3.84e-05	0.0	4.15e-05

621	4	-0.02	2.71e-03	-0.10	-1.38e-05	0.0	5.69e-05
621	10	-0.02	3.00e-03	-0.10	-1.46e-05	0.0	5.76e-05
621	11	-0.02	3.39e-03	-0.10	-1.58e-05	0.0	5.76e-05
621	20	-0.02	2.23e-03	-0.08	-1.11e-05	0.0	4.44e-05
621	26	-0.02	2.42e-03	-0.08	-1.16e-05	0.0	4.49e-05
621	27	-0.02	2.67e-03	-0.08	-1.24e-05	0.0	4.49e-05
621	37	-0.02	2.46e-03	-0.08	-1.17e-05	0.0	4.51e-05
621	42	-0.02	2.46e-03	-0.08	-1.17e-05	0.0	4.52e-05
621	43	-0.02	2.51e-03	-0.08	-1.19e-05	0.0	4.52e-05
621	49	-0.02	2.46e-03	-0.08	-1.17e-05	0.0	4.52e-05
621	63	0.02	6.27e-03	-0.06	-2.85e-05	0.0	5.93e-05
621	67	-5.66e-03	-0.01	-0.09	2.90e-05	0.0	2.94e-05
621	81	0.01	0.02	-0.05	-5.48e-05	0.0	6.37e-05
621	95	9.14e-03	4.65e-03	-0.06	-2.08e-05	0.0	5.34e-05
621	99	-1.11e-03	-5.06e-03	-0.08	6.79e-06	0.0	3.98e-05
621	113	6.16e-03	0.01	-0.06	-3.35e-05	0.0	5.51e-05
622	4	-0.02	3.13e-03	-0.10	-3.83e-06	0.0	7.03e-05
622	10	-0.02	3.46e-03	-0.10	-4.59e-06	0.0	7.09e-05
622	11	-0.02	3.90e-03	-0.10	-5.85e-06	0.0	7.09e-05
622	20	-0.02	2.57e-03	-0.08	-3.40e-06	0.0	5.47e-05
622	26	-0.02	2.78e-03	-0.08	-3.91e-06	0.0	5.52e-05
622	27	-0.02	3.08e-03	-0.08	-4.74e-06	0.0	5.52e-05
622	37	-0.02	2.83e-03	-0.08	-4.01e-06	0.0	5.54e-05
622	42	-0.02	2.84e-03	-0.08	-4.01e-06	0.0	5.55e-05
622	43	-0.02	2.89e-03	-0.08	-4.17e-06	0.0	5.55e-05
622	49	-0.02	2.84e-03	-0.08	-4.00e-06	0.0	5.55e-05
622	63	0.02	7.31e-03	-0.06	-2.02e-05	0.0	6.99e-05
622	67	-5.12e-03	-0.02	-0.09	3.58e-05	0.0	3.97e-05
622	81	0.01	0.02	-0.05	-4.57e-05	0.0	7.46e-05
622	95	9.87e-03	5.38e-03	-0.06	-1.26e-05	0.0	6.40e-05
622	99	-6.43e-04	-5.50e-03	-0.08	1.42e-05	0.0	5.04e-05
622	113	6.50e-03	0.01	-0.06	-2.50e-05	0.0	6.59e-05
623	4	-0.02	3.03e-03	-0.10	7.93e-06	0.0	7.80e-05
623	10	-0.02	3.39e-03	-0.10	7.19e-06	0.0	7.86e-05
623	11	-0.02	3.89e-03	-0.10	5.90e-06	0.0	7.87e-05
623	20	-0.02	2.51e-03	-0.08	5.65e-06	0.0	6.07e-05
623	26	-0.02	2.75e-03	-0.08	5.16e-06	0.0	6.12e-05
623	27	-0.02	3.08e-03	-0.08	4.30e-06	0.0	6.12e-05
623	37	-0.02	2.80e-03	-0.08	5.06e-06	0.0	6.14e-05
623	42	-0.02	2.81e-03	-0.08	5.07e-06	0.0	6.15e-05
623	43	-0.02	2.87e-03	-0.08	4.90e-06	0.0	6.15e-05
623	49	-0.02	2.81e-03	-0.08	5.07e-06	0.0	6.15e-05
623	63	0.02	7.93e-03	-0.06	-1.06e-05	0.0	7.62e-05
623	67	-4.63e-03	-0.02	-0.09	4.34e-05	0.0	4.55e-05
623	81	0.01	0.03	-0.05	-3.52e-05	0.0	8.14e-05
623	95	0.01	5.70e-03	-0.06	-3.33e-06	0.0	7.03e-05
623	99	-2.14e-04	-6.31e-03	-0.08	2.25e-05	0.0	5.65e-05
623	113	6.82e-03	0.01	-0.06	-1.52e-05	0.0	7.24e-05
624	4	-0.02	2.40e-03	-0.10	2.00e-05	0.0	7.92e-05
624	10	-0.02	2.78e-03	-0.10	1.92e-05	0.0	7.99e-05
624	11	-0.02	3.34e-03	-0.10	1.79e-05	0.0	8.00e-05
624	20	-0.02	2.04e-03	-0.08	1.49e-05	0.0	6.17e-05
624	26	-0.02	2.30e-03	-0.08	1.44e-05	0.0	6.22e-05
624	27	-0.02	2.67e-03	-0.08	1.35e-05	0.0	6.22e-05
624	37	-0.02	2.35e-03	-0.08	1.43e-05	0.0	6.24e-05
624	42	-0.02	2.36e-03	-0.08	1.43e-05	0.0	6.25e-05
624	43	-0.02	2.43e-03	-0.08	1.41e-05	0.0	6.25e-05
624	49	-0.02	2.36e-03	-0.08	1.43e-05	0.0	6.25e-05
624	63	0.02	8.12e-03	-0.06	0.0	0.0	7.76e-05
624	67	-4.20e-03	-0.02	-0.09	5.09e-05	0.0	4.61e-05
624	81	0.01	0.03	-0.05	-2.44e-05	0.0	8.33e-05
624	95	0.01	5.60e-03	-0.06	6.05e-06	0.0	7.16e-05
624	99	1.61e-04	-7.50e-03	-0.08	3.08e-05	0.0	5.75e-05
624	113	7.09e-03	0.01	-0.06	-5.25e-06	0.0	7.39e-05
625	4	-0.02	1.23e-03	-0.10	3.19e-05	0.0	7.39e-05
625	10	-0.02	1.66e-03	-0.10	3.11e-05	0.0	7.45e-05
625	11	-0.02	2.27e-03	-0.10	2.97e-05	0.0	7.47e-05
625	20	-0.02	1.17e-03	-0.08	2.41e-05	0.0	5.77e-05
625	26	-0.02	1.45e-03	-0.08	2.35e-05	0.0	5.81e-05
625	27	-0.02	1.86e-03	-0.08	2.26e-05	0.0	5.82e-05
625	37	-0.02	1.51e-03	-0.08	2.34e-05	0.0	5.83e-05
625	42	-0.02	1.52e-03	-0.08	2.34e-05	0.0	5.84e-05
625	43	-0.02	1.60e-03	-0.08	2.32e-05	0.0	5.84e-05
625	49	-0.02	1.52e-03	-0.08	2.34e-05	0.0	5.84e-05
625	63	0.02	7.90e-03	-0.06	8.55e-06	0.0	7.39e-05
625	67	-3.85e-03	-0.02	-0.09	5.80e-05	0.0	4.13e-05
625	81	0.01	0.03	-0.05	-1.37e-05	0.0	8.03e-05

625	95	0.01	5.09e-03	-0.06	1.53e-05	0.0	6.78e-05
625	99	4.60e-04	-9.04e-03	-0.08	3.88e-05	0.0	5.32e-05
625	113	7.30e-03	0.01	-0.06	4.61e-06	0.0	7.04e-05
626	4	-0.02	-4.49e-04	-0.10	4.48e-05	0.0	6.24e-05
626	10	-0.03	1.19e-05	-0.10	4.39e-05	0.0	6.30e-05
626	11	-0.02	6.93e-04	-0.10	4.25e-05	0.0	6.32e-05
626	20	-0.02	-1.00e-04	-0.08	3.39e-05	0.0	4.88e-05
626	26	-0.02	2.07e-04	-0.08	3.34e-05	0.0	4.92e-05
626	27	-0.02	6.61e-04	-0.08	3.24e-05	0.0	4.93e-05
626	37	-0.02	2.69e-04	-0.08	3.33e-05	0.0	4.94e-05
626	42	-0.02	2.75e-04	-0.08	3.33e-05	0.0	4.94e-05
626	43	-0.02	3.66e-04	-0.08	3.31e-05	0.0	4.95e-05
626	49	-0.02	2.75e-04	-0.08	3.33e-05	0.0	4.94e-05
626	63	0.02	7.26e-03	-0.06	1.89e-05	0.0	5.50e-05
626	67	-3.62e-03	-0.02	-0.09	6.57e-05	0.0	3.47e-05
626	81	0.01	0.03	-0.05	-2.21e-06	0.0	7.24e-05
626	95	0.01	4.19e-03	-0.06	2.53e-05	0.0	5.44e-05
626	99	6.54e-04	-0.01	-0.08	4.75e-05	0.0	4.54e-05
626	113	7.43e-03	0.01	-0.06	1.52e-05	0.0	6.21e-05
627	4	-0.03	-2.73e-03	-0.10	6.08e-05	0.0	4.67e-05
627	10	-0.03	-2.23e-03	-0.10	5.99e-05	0.0	4.71e-05
627	12	-0.03	-2.99e-03	-0.10	6.14e-05	0.0	4.70e-05
627	20	-0.02	-1.83e-03	-0.08	4.63e-05	0.0	3.67e-05
627	26	-0.02	-1.50e-03	-0.08	4.57e-05	0.0	3.70e-05
627	28	-0.02	-2.00e-03	-0.08	4.67e-05	0.0	3.69e-05
627	37	-0.02	-1.43e-03	-0.08	4.56e-05	0.0	3.72e-05
627	42	-0.02	-1.43e-03	-0.08	4.56e-05	0.0	3.72e-05
627	44	-0.02	-1.53e-03	-0.08	4.58e-05	0.0	3.72e-05
627	49	-0.02	-1.43e-03	-0.08	4.56e-05	0.0	3.72e-05
627	62	0.02	4.05e-03	-0.06	3.24e-05	0.0	4.27e-05
627	67	-3.53e-03	-0.03	-0.09	7.59e-05	0.0	2.16e-05
627	69	-2.51e-03	-0.03	-0.09	7.47e-05	0.0	2.25e-05
627	95	0.01	2.82e-03	-0.06	3.81e-05	0.0	4.24e-05
627	99	7.13e-04	-0.01	-0.08	5.88e-05	0.0	3.28e-05
627	101	1.20e-03	-0.01	-0.08	5.82e-05	0.0	3.32e-05
628	4	-0.03	-5.80e-03	-0.10	8.36e-05	-1.13e-05	3.95e-05
628	10	-0.03	-5.26e-03	-0.10	8.27e-05	-1.11e-05	3.99e-05
628	12	-0.03	-6.08e-03	-0.10	8.42e-05	-1.10e-05	3.98e-05
628	20	-0.02	-4.17e-03	-0.08	6.39e-05	-7.04e-06	3.12e-05
628	26	-0.02	-3.81e-03	-0.08	6.33e-05	-6.90e-06	3.15e-05
628	28	-0.02	-4.36e-03	-0.08	6.43e-05	-6.82e-06	3.14e-05
628	37	-0.02	-3.74e-03	-0.08	6.33e-05	-6.45e-06	3.16e-05
628	44	-0.02	-3.85e-03	-0.08	6.35e-05	-6.42e-06	3.16e-05
628	45	-0.02	-3.77e-03	-0.08	6.33e-05	-6.48e-06	3.16e-05
628	49	-0.02	-3.74e-03	-0.08	6.33e-05	-6.39e-06	3.17e-05
628	62	0.02	2.27e-03	-0.06	5.10e-05	1.80e-05	3.71e-05
628	67	-3.53e-03	-0.03	-0.09	9.21e-05	-1.05e-05	1.57e-05
628	69	-2.50e-03	-0.03	-0.09	9.09e-05	-1.00e-05	1.66e-05
628	94	0.01	-2.09e-04	-0.06	5.65e-05	1.01e-05	3.66e-05
628	99	6.60e-04	-0.02	-0.08	7.58e-05	-3.41e-06	2.71e-05
628	101	1.16e-03	-0.02	-0.08	7.53e-05	-3.18e-06	2.75e-05
629	3	-0.02	-3.61e-03	-0.09	5.10e-05	0.0	-2.30e-05
629	10	-0.02	-3.83e-03	-0.09	5.22e-05	0.0	-2.35e-05
629	12	-0.02	-4.11e-03	-0.09	5.36e-05	0.0	-2.35e-05
629	19	-0.02	-2.80e-03	-0.07	3.97e-05	0.0	-1.83e-05
629	26	-0.02	-2.94e-03	-0.07	4.05e-05	0.0	-1.86e-05
629	28	-0.02	-3.13e-03	-0.07	4.14e-05	0.0	-1.86e-05
629	37	-0.01	-2.95e-03	-0.07	4.05e-05	0.0	-1.87e-05
629	42	-0.02	-2.96e-03	-0.07	4.06e-05	0.0	-1.88e-05
629	44	-0.01	-2.99e-03	-0.07	4.08e-05	0.0	-1.88e-05
629	49	-0.01	-2.96e-03	-0.07	4.06e-05	0.0	-1.88e-05
629	61	0.01	-4.43e-03	-0.05	5.95e-05	0.0	-3.39e-05
629	69	4.15e-03	-0.02	-0.05	8.54e-05	0.0	-3.61e-05
629	73	-6.78e-03	9.88e-03	-0.08	-1.79e-06	0.0	-3.22e-06
629	93	7.94e-03	-3.72e-03	-0.05	5.08e-05	0.0	-2.74e-05
629	101	2.95e-03	-9.93e-03	-0.05	6.34e-05	0.0	-2.82e-05
629	105	-2.00e-03	3.26e-03	-0.07	2.14e-05	0.0	-1.34e-05
630	3	-0.02	-6.18e-03	-0.09	5.51e-05	0.0	-4.17e-05
630	10	-0.02	-6.44e-03	-0.09	5.61e-05	0.0	-4.23e-05
630	12	-0.02	-6.78e-03	-0.09	5.75e-05	0.0	-4.23e-05
630	19	-0.02	-4.79e-03	-0.07	4.26e-05	0.0	-3.27e-05
630	26	-0.02	-4.96e-03	-0.07	4.33e-05	0.0	-3.31e-05
630	28	-0.02	-5.19e-03	-0.07	4.43e-05	0.0	-3.32e-05
630	37	-0.02	-4.97e-03	-0.07	4.33e-05	0.0	-3.33e-05
630	42	-0.02	-4.98e-03	-0.07	4.33e-05	0.0	-3.34e-05
630	44	-0.02	-5.02e-03	-0.07	4.35e-05	0.0	-3.34e-05
630	49	-0.02	-4.98e-03	-0.07	4.33e-05	0.0	-3.34e-05

630	61	0.02	-7.13e-03	-0.05	6.11e-05	0.0	-4.91e-05
630	69	3.95e-03	-0.02	-0.05	8.78e-05	0.0	-5.11e-05
630	73	-6.25e-03	9.71e-03	-0.08	0.0	0.0	-1.84e-05
630	93	8.66e-03	-6.10e-03	-0.05	5.27e-05	0.0	-4.25e-05
630	101	3.07e-03	-0.01	-0.05	6.56e-05	0.0	-4.32e-05
630	105	-1.55e-03	2.09e-03	-0.07	2.34e-05	0.0	-2.86e-05
631	3	-0.02	-8.62e-03	-0.09	5.04e-05	0.0	-6.01e-05
631	10	-0.02	-8.93e-03	-0.09	5.13e-05	0.0	-6.08e-05
631	12	-0.02	-9.33e-03	-0.09	5.27e-05	0.0	-6.09e-05
631	19	-0.02	-6.68e-03	-0.07	3.90e-05	0.0	-4.69e-05
631	26	-0.02	-6.88e-03	-0.07	3.96e-05	0.0	-4.74e-05
631	28	-0.02	-7.15e-03	-0.07	4.05e-05	0.0	-4.75e-05
631	37	-0.02	-6.88e-03	-0.07	3.96e-05	0.0	-4.76e-05
631	42	-0.02	-6.89e-03	-0.07	3.96e-05	0.0	-4.77e-05
631	44	-0.02	-6.95e-03	-0.07	3.98e-05	0.0	-4.78e-05
631	49	-0.02	-6.89e-03	-0.07	3.96e-05	0.0	-4.78e-05
631	61	0.02	-9.68e-03	-0.05	5.67e-05	0.0	-6.38e-05
631	69	3.79e-03	-0.03	-0.05	8.33e-05	0.0	-6.60e-05
631	73	-5.70e-03	9.67e-03	-0.08	-3.59e-06	0.0	-3.32e-05
631	93	9.40e-03	-8.35e-03	-0.05	4.84e-05	0.0	-5.73e-05
631	101	3.22e-03	-0.02	-0.06	6.12e-05	0.0	-5.80e-05
631	105	-1.06e-03	1.05e-03	-0.07	1.94e-05	0.0	-4.35e-05
632	3	-0.02	-0.01	-0.09	4.16e-05	0.0	-7.52e-05
632	10	-0.02	-0.01	-0.09	4.25e-05	0.0	-7.60e-05
632	12	-0.02	-0.01	-0.09	4.39e-05	0.0	-7.62e-05
632	19	-0.02	-8.28e-03	-0.07	3.22e-05	0.0	-5.87e-05
632	26	-0.02	-8.51e-03	-0.07	3.28e-05	0.0	-5.92e-05
632	28	-0.02	-8.82e-03	-0.07	3.37e-05	0.0	-5.93e-05
632	37	-0.02	-8.51e-03	-0.07	3.27e-05	0.0	-5.94e-05
632	42	-0.02	-8.52e-03	-0.07	3.27e-05	0.0	-5.95e-05
632	44	-0.02	-8.58e-03	-0.07	3.29e-05	0.0	-5.96e-05
632	49	-0.02	-8.52e-03	-0.07	3.27e-05	0.0	-5.96e-05
632	61	0.02	-0.01	-0.05	4.93e-05	0.0	-7.59e-05
632	69	3.63e-03	-0.03	-0.05	7.55e-05	0.0	-7.86e-05
632	73	-5.15e-03	9.91e-03	-0.08	-9.71e-06	0.0	-4.51e-05
632	93	0.01	-0.01	-0.05	4.12e-05	0.0	-6.95e-05
632	101	3.37e-03	-0.02	-0.06	5.38e-05	0.0	-7.03e-05
632	105	-5.86e-04	2.95e-04	-0.07	1.29e-05	0.0	-5.56e-05
633	3	-0.02	-0.01	-0.09	3.17e-05	0.0	-8.56e-05
633	10	-0.02	-0.01	-0.09	3.25e-05	0.0	-8.64e-05
633	12	-0.02	-0.01	-0.09	3.40e-05	0.0	-8.66e-05
633	19	-0.02	-9.54e-03	-0.07	2.46e-05	0.0	-6.67e-05
633	26	-0.02	-9.79e-03	-0.07	2.51e-05	0.0	-6.73e-05
633	28	-0.02	-0.01	-0.07	2.61e-05	0.0	-6.74e-05
633	37	-0.02	-9.79e-03	-0.07	2.50e-05	0.0	-6.75e-05
633	42	-0.02	-9.80e-03	-0.07	2.51e-05	0.0	-6.76e-05
633	44	-0.02	-9.87e-03	-0.07	2.53e-05	0.0	-6.76e-05
633	49	-0.02	-9.80e-03	-0.07	2.51e-05	0.0	-6.76e-05
633	61	0.02	-0.01	-0.05	4.13e-05	0.0	-8.45e-05
633	69	3.45e-03	-0.03	-0.05	6.67e-05	0.0	-8.76e-05
633	73	-4.64e-03	0.01	-0.08	-1.62e-05	0.0	-5.30e-05
633	93	0.01	-0.01	-0.05	3.33e-05	0.0	-7.80e-05
633	101	3.50e-03	-0.02	-0.06	4.56e-05	0.0	-7.91e-05
633	105	-1.44e-04	-1.26e-04	-0.07	5.78e-06	0.0	-6.38e-05
634	3	-0.02	-0.01	-0.09	2.25e-05	0.0	-9.05e-05
634	10	-0.02	-0.01	-0.09	2.34e-05	0.0	-9.14e-05
634	12	-0.02	-0.01	-0.09	2.49e-05	0.0	-9.17e-05
634	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.75e-05	0.0	-7.06e-05
634	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.81e-05	0.0	-7.12e-05
634	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.91e-05	0.0	-7.14e-05
634	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.80e-05	0.0	-7.14e-05
634	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.80e-05	0.0	-7.15e-05
634	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.82e-05	0.0	-7.15e-05
634	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.80e-05	0.0	-7.15e-05
634	61	0.02	-0.02	-0.05	3.40e-05	0.0	-8.90e-05
634	69	3.23e-03	-0.03	-0.05	5.84e-05	0.0	-9.26e-05
634	73	-4.19e-03	0.01	-0.08	-2.18e-05	0.0	-5.66e-05
634	93	0.01	-0.01	-0.05	2.62e-05	0.0	-8.23e-05
634	101	3.58e-03	-0.02	-0.06	3.81e-05	0.0	-8.37e-05
634	105	2.47e-04	-2.37e-04	-0.07	0.0	0.0	-6.78e-05
635	3	-0.02	-0.01	-0.09	1.50e-05	0.0	-9.02e-05
635	10	-0.02	-0.01	-0.09	1.60e-05	0.0	-9.11e-05
635	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.76e-05	0.0	-9.15e-05
635	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.18e-05	0.0	-7.04e-05
635	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.24e-05	0.0	-7.10e-05
635	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.35e-05	0.0	-7.13e-05
635	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.24e-05	0.0	-7.12e-05

635	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.24e-05	0.0	-7.13e-05
635	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.26e-05	0.0	-7.13e-05
635	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.24e-05	0.0	-7.13e-05
635	61	0.02	-0.02	-0.05	2.82e-05	0.0	-8.95e-05
635	69	2.98e-03	-0.04	-0.05	5.17e-05	0.0	-9.35e-05
635	73	-3.81e-03	0.01	-0.08	-2.58e-05	0.0	-5.61e-05
635	93	0.01	-0.01	-0.05	2.06e-05	0.0	-8.27e-05
635	101	3.62e-03	-0.02	-0.06	3.20e-05	0.0	-8.42e-05
635	105	5.76e-04	-1.05e-04	-0.07	-5.22e-06	0.0	-6.76e-05
636	3	-0.02	-0.01	-0.09	9.24e-06	0.0	-8.51e-05
636	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.03e-05	0.0	-8.60e-05
636	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.21e-05	0.0	-8.66e-05
636	19	-0.02	-0.01	-0.07	7.41e-06	0.0	-6.66e-05
636	26	-0.02	-0.01	-0.07	8.12e-06	0.0	-6.71e-05
636	28	-0.02	-0.01	-0.07	9.29e-06	0.0	-6.75e-05
636	37	-0.02	-0.01	-0.07	8.08e-06	0.0	-6.73e-05
636	42	-0.02	-0.01	-0.07	8.10e-06	0.0	-6.74e-05
636	44	-0.02	-0.01	-0.07	8.33e-06	0.0	-6.75e-05
636	49	-0.02	-0.01	-0.07	8.10e-06	0.0	-6.74e-05
636	61	0.02	-0.02	-0.05	2.38e-05	0.0	-8.63e-05
636	69	2.68e-03	-0.04	-0.05	4.64e-05	0.0	-9.07e-05
636	73	-3.51e-03	0.01	-0.08	-2.86e-05	0.0	-5.18e-05
636	93	0.01	-0.01	-0.05	1.64e-05	0.0	-7.93e-05
636	101	3.59e-03	-0.03	-0.06	2.73e-05	0.0	-8.09e-05
636	105	8.26e-04	1.90e-04	-0.07	-8.63e-06	0.0	-6.38e-05
637	3	-0.03	-0.02	-0.09	4.02e-06	0.0	-7.67e-05
637	10	-0.03	-0.02	-0.09	5.22e-06	0.0	-7.75e-05
637	12	-0.03	-0.02	-0.09	7.07e-06	0.0	-7.82e-05
637	19	-0.02	-0.01	-0.07	3.44e-06	0.0	-6.01e-05
637	26	-0.02	-0.01	-0.07	4.24e-06	0.0	-6.07e-05
637	28	-0.02	-0.01	-0.07	5.47e-06	0.0	-6.11e-05
637	37	-0.02	-0.01	-0.07	4.22e-06	0.0	-6.08e-05
637	42	-0.02	-0.01	-0.07	4.26e-06	0.0	-6.09e-05
637	44	-0.02	-0.01	-0.07	4.50e-06	0.0	-6.10e-05
637	49	-0.02	-0.01	-0.07	4.26e-06	0.0	-6.09e-05
637	61	0.02	-0.02	-0.05	1.98e-05	0.0	-8.03e-05
637	69	2.29e-03	-0.04	-0.05	4.17e-05	0.0	-8.49e-05
637	73	-3.33e-03	0.01	-0.08	-3.12e-05	0.0	-4.50e-05
637	93	0.01	-0.02	-0.05	1.26e-05	0.0	-7.32e-05
637	101	3.47e-03	-0.03	-0.06	2.32e-05	0.0	-7.49e-05
637	105	9.66e-04	6.00e-04	-0.07	-1.18e-05	0.0	-5.73e-05
638	3	-0.03	-0.02	-0.09	-2.84e-06	-8.01e-06	-7.26e-05
638	10	-0.03	-0.02	-0.09	-1.55e-06	-7.75e-06	-7.34e-05
638	12	-0.03	-0.02	-0.09	0.0	-7.18e-06	-7.41e-05
638	19	-0.02	-0.01	-0.07	-1.83e-06	-4.61e-06	-5.70e-05
638	26	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-4.44e-06	-5.75e-05
638	28	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-4.06e-06	-5.80e-05
638	37	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-3.97e-06	-5.77e-05
638	42	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-3.95e-06	-5.77e-05
638	44	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-3.87e-06	-5.78e-05
638	49	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-3.90e-06	-5.77e-05
638	60	0.02	-0.02	-0.05	1.35e-05	2.02e-05	-7.81e-05
638	69	1.73e-03	-0.04	-0.05	3.59e-05	8.32e-06	-8.19e-05
638	73	-3.30e-03	0.02	-0.08	-3.57e-05	-8.44e-06	-4.17e-05
638	92	0.01	-0.01	-0.05	6.85e-06	1.22e-05	-7.05e-05
638	101	3.19e-03	-0.03	-0.06	1.77e-05	6.49e-06	-7.19e-05
638	105	9.54e-04	1.15e-03	-0.07	-1.66e-05	-1.33e-06	-5.41e-05
639	4	-0.02	8.20e-04	-0.10	4.78e-05	-3.81e-05	0.0
639	10	-0.02	9.06e-04	-0.10	4.62e-05	-3.75e-05	0.0
639	11	-0.02	1.07e-03	-0.10	4.50e-05	-3.70e-05	0.0
639	20	-0.01	6.34e-04	-0.07	3.57e-05	-2.71e-05	0.0
639	26	-0.01	6.91e-04	-0.07	3.47e-05	-2.67e-05	0.0
639	27	-0.01	8.03e-04	-0.07	3.38e-05	-2.64e-05	0.0
639	37	-0.01	6.91e-04	-0.07	3.44e-05	-2.61e-05	0.0
639	42	-0.01	6.89e-04	-0.07	3.42e-05	-2.61e-05	0.0
639	43	-0.01	7.11e-04	-0.07	3.41e-05	-2.60e-05	0.0
639	49	-0.01	6.89e-04	-0.07	3.42e-05	-2.60e-05	0.0
639	63	0.01	1.24e-03	-0.06	1.09e-05	9.88e-06	0.0
639	67	-6.61e-03	-9.33e-03	-0.08	7.04e-05	-2.94e-05	0.0
639	81	8.75e-03	0.01	-0.05	-1.12e-05	1.44e-06	0.0
639	95	6.29e-03	1.00e-03	-0.06	2.04e-05	-2.46e-06	0.0
639	99	-2.29e-03	-4.20e-03	-0.07	4.89e-05	-2.12e-05	0.0
639	113	4.71e-03	6.29e-03	-0.06	9.82e-06	-6.47e-06	0.0
640	4	-0.02	9.23e-04	-0.10	3.89e-05	-3.01e-05	3.09e-06
640	10	-0.02	1.01e-03	-0.10	3.75e-05	-2.97e-05	3.25e-06
640	11	-0.02	1.18e-03	-0.10	3.62e-05	-2.92e-05	3.19e-06
640	20	-0.01	7.11e-04	-0.08	2.89e-05	-2.11e-05	2.67e-06

640	26	-0.01	7.68e-04	-0.08	2.80e-05	-2.08e-05	2.77e-06
640	27	-0.01	8.80e-04	-0.08	2.71e-05	-2.05e-05	2.73e-06
640	37	-0.01	7.68e-04	-0.08	2.77e-05	-2.03e-05	2.83e-06
640	42	-0.01	7.65e-04	-0.08	2.76e-05	-2.02e-05	2.86e-06
640	43	-0.01	7.88e-04	-0.08	2.74e-05	-2.02e-05	2.85e-06
640	49	-0.01	7.66e-04	-0.08	2.76e-05	-2.02e-05	2.86e-06
640	63	0.01	1.31e-03	-0.06	4.79e-06	1.43e-05	1.52e-05
640	67	-7.36e-03	-9.26e-03	-0.09	6.47e-05	-2.38e-05	-1.41e-05
640	81	9.83e-03	0.01	-0.05	-1.84e-05	6.43e-06	1.98e-05
640	95	6.73e-03	1.07e-03	-0.06	1.42e-05	2.39e-06	9.48e-06
640	99	-2.52e-03	-4.13e-03	-0.08	4.29e-05	-1.57e-05	-3.94e-06
640	113	5.31e-03	6.36e-03	-0.06	3.08e-06	-1.34e-06	1.15e-05
641	4	-0.02	7.35e-04	-0.10	4.92e-05	-5.73e-05	0.0
641	10	-0.02	8.22e-04	-0.10	4.77e-05	-5.63e-05	0.0
641	11	-0.02	9.90e-04	-0.09	4.64e-05	-5.57e-05	0.0
641	20	-0.01	5.72e-04	-0.07	3.68e-05	-4.16e-05	0.0
641	26	-0.01	6.29e-04	-0.07	3.59e-05	-4.09e-05	0.0
641	27	-0.01	7.42e-04	-0.07	3.50e-05	-4.05e-05	0.0
641	37	-0.01	6.30e-04	-0.07	3.56e-05	-4.02e-05	0.0
641	42	-0.01	6.28e-04	-0.07	3.55e-05	-4.01e-05	0.0
641	43	-0.01	6.50e-04	-0.07	3.53e-05	-4.00e-05	0.0
641	49	-0.01	6.28e-04	-0.07	3.55e-05	-4.00e-05	0.0
641	63	0.01	1.21e-03	-0.05	1.35e-05	0.0	0.0
641	67	-5.76e-03	-9.37e-03	-0.08	7.04e-05	-4.24e-05	0.0
641	81	7.77e-03	0.01	-0.05	-7.86e-06	-1.06e-05	0.0
641	95	5.96e-03	9.64e-04	-0.06	2.26e-05	-1.41e-05	0.0
641	99	-1.96e-03	-4.24e-03	-0.07	4.98e-05	-3.40e-05	0.0
641	113	4.21e-03	6.25e-03	-0.06	1.23e-05	-1.88e-05	0.0
642	4	-0.02	6.39e-04	-0.09	4.57e-05	-7.62e-05	0.0
642	10	-0.02	7.27e-04	-0.09	4.44e-05	-7.49e-05	0.0
642	11	-0.02	8.96e-04	-0.09	4.32e-05	-7.42e-05	0.0
642	20	-0.01	5.02e-04	-0.07	3.44e-05	-5.59e-05	0.0
642	26	-0.01	5.61e-04	-0.07	3.35e-05	-5.49e-05	0.0
642	27	-0.01	6.74e-04	-0.07	3.27e-05	-5.45e-05	0.0
642	37	-0.01	5.62e-04	-0.07	3.33e-05	-5.41e-05	0.0
642	42	-0.01	5.60e-04	-0.07	3.32e-05	-5.39e-05	0.0
642	43	-0.01	5.83e-04	-0.07	3.30e-05	-5.38e-05	0.0
642	49	-0.01	5.61e-04	-0.07	3.32e-05	-5.39e-05	0.0
642	51	-8.59e-03	-4.29e-05	-0.07	4.55e-05	-6.58e-05	0.0
642	63	0.01	1.18e-03	-0.05	1.32e-05	-1.16e-05	0.0
642	81	6.89e-03	0.01	-0.06	-7.61e-06	-2.32e-05	0.0
642	83	-3.30e-03	2.07e-04	-0.07	3.71e-05	-5.17e-05	0.0
642	95	5.71e-03	9.29e-04	-0.06	2.16e-05	-2.57e-05	0.0
642	113	3.79e-03	6.21e-03	-0.06	1.16e-05	-3.13e-05	0.0
643	4	-0.02	5.48e-04	-0.09	4.03e-05	-8.96e-05	0.0
643	10	-0.02	6.38e-04	-0.09	3.91e-05	-8.80e-05	0.0
643	11	-0.02	8.07e-04	-0.09	3.80e-05	-8.73e-05	0.0
643	20	-0.01	4.37e-04	-0.07	3.04e-05	-6.60e-05	0.0
643	26	-0.01	4.96e-04	-0.07	2.96e-05	-6.49e-05	0.0
643	27	-0.01	6.10e-04	-0.07	2.88e-05	-6.44e-05	0.0
643	37	-0.01	4.98e-04	-0.07	2.94e-05	-6.39e-05	0.0
643	42	-0.01	4.97e-04	-0.07	2.93e-05	-6.37e-05	0.0
643	43	-0.01	5.19e-04	-0.07	2.92e-05	-6.36e-05	0.0
643	49	-0.01	4.97e-04	-0.07	2.93e-05	-6.37e-05	0.0
643	51	-8.21e-03	-8.84e-05	-0.07	4.14e-05	-7.56e-05	0.0
643	63	0.01	1.15e-03	-0.05	1.12e-05	-1.95e-05	0.0
643	81	6.19e-03	0.01	-0.06	-9.40e-06	-3.28e-05	0.0
643	83	-3.12e-03	1.66e-04	-0.07	3.35e-05	-6.10e-05	0.0
643	95	5.53e-03	8.98e-04	-0.06	1.91e-05	-3.42e-05	0.0
643	113	3.47e-03	6.17e-03	-0.06	9.19e-06	-4.05e-05	0.0
644	2	-0.02	5.02e-04	-0.09	3.09e-05	-1.03e-04	0.0
644	10	-0.02	4.95e-04	-0.09	3.06e-05	-1.01e-04	0.0
644	11	-0.02	6.65e-04	-0.09	2.95e-05	-1.01e-04	0.0
644	18	-0.01	3.98e-04	-0.07	2.34e-05	-7.64e-05	0.0
644	26	-0.01	3.94e-04	-0.07	2.32e-05	-7.50e-05	0.0
644	27	-0.01	5.07e-04	-0.07	2.25e-05	-7.46e-05	0.0
644	37	-0.01	3.96e-04	-0.07	2.31e-05	-7.40e-05	0.0
644	42	-0.01	3.95e-04	-0.07	2.30e-05	-7.38e-05	0.0
644	43	-0.01	4.18e-04	-0.07	2.29e-05	-7.37e-05	0.0
644	49	-0.01	3.95e-04	-0.07	2.30e-05	-7.37e-05	0.0
644	51	-7.67e-03	-1.59e-04	-0.07	3.48e-05	-8.52e-05	0.0
644	63	0.01	1.11e-03	-0.05	7.16e-06	-2.81e-05	0.0
644	81	5.27e-03	0.01	-0.06	-1.34e-05	-4.37e-05	0.0
644	83	-2.86e-03	1.03e-04	-0.07	2.76e-05	-7.03e-05	0.0
644	95	5.33e-03	8.50e-04	-0.06	1.44e-05	-4.30e-05	0.0
644	113	3.07e-03	6.12e-03	-0.06	4.54e-06	-5.04e-05	0.0
645	2	-0.02	3.38e-04	-0.09	2.38e-05	-1.10e-04	0.0

645	10	-0.02	3.34e-04	-0.09	2.36e-05	-1.08e-04	0.0
645	11	-0.02	5.05e-04	-0.09	2.26e-05	-1.07e-04	0.0
645	18	-0.01	2.78e-04	-0.07	1.80e-05	-8.13e-05	0.0
645	26	-0.01	2.74e-04	-0.07	1.79e-05	-7.98e-05	0.0
645	27	-0.01	3.89e-04	-0.07	1.72e-05	-7.94e-05	0.0
645	37	-0.01	2.77e-04	-0.07	1.79e-05	-7.88e-05	0.0
645	42	-0.01	2.76e-04	-0.07	1.78e-05	-7.85e-05	0.0
645	43	-0.01	2.99e-04	-0.07	1.77e-05	-7.84e-05	0.0
645	49	-0.01	2.77e-04	-0.07	1.78e-05	-7.84e-05	0.0
645	51	-7.28e-03	-2.60e-04	-0.07	2.97e-05	-8.92e-05	0.0
645	63	9.74e-03	1.04e-03	-0.05	3.54e-06	-3.26e-05	0.0
645	81	4.47e-03	0.01	-0.06	-1.55e-05	-5.01e-05	0.0
645	83	-2.68e-03	9.68e-06	-0.06	2.28e-05	-7.45e-05	0.0
645	95	5.14e-03	7.72e-04	-0.06	1.04e-05	-4.74e-05	0.0
645	113	2.71e-03	6.04e-03	-0.06	1.19e-06	-5.57e-05	0.0
646	2	-0.02	1.65e-04	-0.09	1.60e-05	-1.12e-04	0.0
646	10	-0.02	1.63e-04	-0.09	1.60e-05	-1.09e-04	0.0
646	11	-0.02	3.34e-04	-0.09	1.50e-05	-1.09e-04	0.0
646	18	-0.01	1.50e-04	-0.07	1.22e-05	-8.27e-05	0.0
646	26	-0.01	1.48e-04	-0.07	1.22e-05	-8.11e-05	0.0
646	27	-0.01	2.63e-04	-0.07	1.15e-05	-8.08e-05	0.0
646	37	-0.01	1.52e-04	-0.07	1.21e-05	-8.01e-05	0.0
646	42	-0.01	1.51e-04	-0.07	1.21e-05	-7.98e-05	0.0
646	43	-0.01	1.74e-04	-0.07	1.20e-05	-7.97e-05	0.0
646	49	-0.01	1.52e-04	-0.07	1.21e-05	-7.97e-05	0.0
646	51	-6.89e-03	-3.54e-04	-0.07	2.42e-05	-8.94e-05	0.0
646	63	9.39e-03	9.57e-04	-0.05	0.0	-3.48e-05	0.0
646	81	3.81e-03	0.01	-0.06	-2.01e-05	-5.46e-05	0.0
646	83	-2.49e-03	-8.21e-05	-0.06	1.77e-05	-7.52e-05	0.0
646	95	4.99e-03	6.85e-04	-0.06	5.80e-06	-4.90e-05	0.0
646	113	2.43e-03	5.94e-03	-0.06	-3.55e-06	-5.85e-05	0.0
647	2	-0.02	1.82e-05	-0.09	8.14e-06	-1.09e-04	0.0
647	10	-0.02	1.88e-05	-0.09	8.34e-06	-1.06e-04	0.0
647	11	-0.02	1.91e-04	-0.09	7.33e-06	-1.06e-04	0.0
647	18	-0.01	4.38e-05	-0.07	6.30e-06	-8.03e-05	0.0
647	26	-0.01	4.43e-05	-0.07	6.43e-06	-7.88e-05	0.0
647	27	-0.01	1.59e-04	-0.07	5.76e-06	-7.85e-05	0.0
647	37	-0.01	4.82e-05	-0.06	6.41e-06	-7.77e-05	0.0
647	42	-0.01	4.77e-05	-0.06	6.44e-06	-7.75e-05	0.0
647	43	-0.01	7.07e-05	-0.06	6.30e-06	-7.74e-05	0.0
647	49	-0.01	4.86e-05	-0.06	6.44e-06	-7.74e-05	0.0
647	57	-7.24e-03	3.35e-04	-0.07	-6.62e-06	-8.79e-05	0.0
647	61	9.70e-03	1.50e-04	-0.05	2.04e-05	-3.21e-05	0.0
647	81	2.80e-03	0.01	-0.06	-2.51e-05	-5.47e-05	0.0
647	89	-2.66e-03	3.44e-04	-0.06	0.0	-7.33e-05	0.0
647	93	5.12e-03	1.41e-04	-0.06	1.33e-05	-4.66e-05	0.0
647	113	1.95e-03	5.88e-03	-0.06	-8.48e-06	-5.75e-05	0.0
648	2	-0.02	-1.24e-04	-0.09	0.0	-1.01e-04	0.0
648	10	-0.02	-1.21e-04	-0.09	1.05e-06	-9.84e-05	0.0
648	12	-0.02	-2.81e-04	-0.09	2.21e-06	-9.78e-05	0.0
648	18	-0.01	-5.89e-05	-0.07	0.0	-7.43e-05	0.0
648	26	-0.01	-5.67e-05	-0.06	0.0	-7.28e-05	0.0
648	28	-0.01	-1.64e-04	-0.06	1.75e-06	-7.24e-05	0.0
648	37	-0.01	-5.24e-05	-0.06	1.03e-06	-7.18e-05	0.0
648	42	-0.01	-5.26e-05	-0.06	1.07e-06	-7.16e-05	0.0
648	44	-0.01	-7.40e-05	-0.06	1.23e-06	-7.15e-05	0.0
648	49	-0.01	-5.16e-05	-0.06	1.08e-06	-7.15e-05	0.0
648	57	-7.71e-03	2.62e-04	-0.07	-1.20e-05	-8.28e-05	0.0
648	61	0.01	1.08e-04	-0.05	1.67e-05	-2.64e-05	0.0
648	81	2.00e-03	0.01	-0.06	-3.02e-05	-5.19e-05	0.0
648	89	-2.89e-03	2.79e-04	-0.06	-4.49e-06	-6.81e-05	0.0
648	93	5.32e-03	9.11e-05	-0.06	9.17e-06	-4.11e-05	0.0
648	113	1.59e-03	5.83e-03	-0.06	-1.33e-05	-5.34e-05	0.0
649	3	-0.02	-1.33e-04	-0.09	-5.79e-06	-8.96e-05	0.0
649	10	-0.02	-2.31e-04	-0.09	-4.66e-06	-8.79e-05	0.0
649	12	-0.02	-3.92e-04	-0.09	-3.44e-06	-8.72e-05	0.0
649	19	-0.01	-7.11e-05	-0.07	-4.03e-06	-6.60e-05	0.0
649	26	-0.01	-1.37e-04	-0.07	-3.28e-06	-6.48e-05	0.0
649	28	-0.01	-2.44e-04	-0.06	-2.47e-06	-6.44e-05	0.0
649	37	-0.01	-1.32e-04	-0.06	-3.17e-06	-6.39e-05	0.0
649	42	-0.01	-1.32e-04	-0.06	-3.11e-06	-6.37e-05	0.0
649	44	-0.01	-1.54e-04	-0.06	-2.95e-06	-6.36e-05	0.0
649	49	-0.01	-1.31e-04	-0.06	-3.10e-06	-6.36e-05	0.0
649	57	-8.14e-03	2.03e-04	-0.07	-1.63e-05	-7.53e-05	0.0
649	61	0.01	7.72e-05	-0.05	1.41e-05	-1.95e-05	0.0
649	81	1.29e-03	0.01	-0.06	-3.44e-05	-4.68e-05	0.0
649	89	-3.09e-03	2.28e-04	-0.06	-8.36e-06	-6.08e-05	0.0

649	93	5.51e-03	5.29e-05	-0.05	6.19e-06	-3.41e-05	0.0
649	113	1.26e-03	5.78e-03	-0.06	-1.71e-05	-4.72e-05	0.0
650	3	-0.02	-2.68e-04	-0.09	-1.19e-05	-7.01e-05	0.0
650	10	-0.02	-3.65e-04	-0.09	-1.06e-05	-6.87e-05	0.0
650	12	-0.02	-5.25e-04	-0.09	-9.27e-06	-6.80e-05	0.0
650	19	-0.01	-1.70e-04	-0.07	-8.57e-06	-5.12e-05	0.0
650	26	-0.01	-2.35e-04	-0.07	-7.67e-06	-5.03e-05	0.0
650	28	-0.01	-3.41e-04	-0.07	-6.81e-06	-4.98e-05	0.0
650	37	-0.01	-2.30e-04	-0.06	-7.55e-06	-4.95e-05	0.0
650	42	-0.01	-2.30e-04	-0.06	-7.46e-06	-4.94e-05	0.0
650	44	-0.01	-2.51e-04	-0.06	-7.29e-06	-4.93e-05	0.0
650	49	-0.01	-2.28e-04	-0.06	-7.44e-06	-4.93e-05	0.0
650	57	-8.73e-03	1.30e-04	-0.07	-2.11e-05	-6.12e-05	0.0
650	61	0.01	2.58e-05	-0.05	1.24e-05	-7.76e-06	0.0
650	81	3.35e-04	0.01	-0.06	-3.91e-05	-3.60e-05	0.0
650	89	-3.36e-03	1.60e-04	-0.06	-1.23e-05	-4.73e-05	0.0
650	93	5.80e-03	-4.29e-06	-0.05	3.63e-06	-2.17e-05	0.0
650	113	8.34e-04	5.73e-03	-0.06	-2.11e-05	-3.53e-05	0.0
651	3	-0.02	-3.68e-04	-0.09	-1.35e-05	-5.34e-05	0.0
651	10	-0.02	-4.63e-04	-0.09	-1.20e-05	-5.24e-05	0.0
651	12	-0.02	-6.23e-04	-0.09	-1.07e-05	-5.17e-05	0.0
651	19	-0.01	-2.43e-04	-0.07	-9.69e-06	-3.87e-05	0.0
651	26	-0.01	-3.07e-04	-0.07	-8.71e-06	-3.80e-05	0.0
651	28	-0.01	-4.13e-04	-0.07	-7.81e-06	-3.75e-05	0.0
651	37	-0.01	-3.02e-04	-0.07	-8.59e-06	-3.73e-05	0.0
651	42	-0.01	-3.01e-04	-0.07	-8.49e-06	-3.72e-05	0.0
651	44	-0.01	-3.23e-04	-0.07	-8.31e-06	-3.71e-05	0.0
651	49	-0.01	-3.00e-04	-0.07	-8.47e-06	-3.71e-05	0.0
651	61	0.01	-1.07e-05	-0.05	1.31e-05	1.71e-06	0.0
651	73	-5.81e-03	9.81e-03	-0.07	-4.47e-05	-3.97e-05	0.0
651	81	-3.42e-04	0.01	-0.07	-4.08e-05	-2.62e-05	0.0
651	93	6.05e-03	-4.75e-05	-0.05	3.79e-06	-1.15e-05	0.0
651	105	-1.98e-03	4.78e-03	-0.07	-2.39e-05	-3.14e-05	0.0
651	113	5.48e-04	5.67e-03	-0.06	-2.20e-05	-2.49e-05	0.0
652	3	-0.02	-4.57e-04	-0.09	-1.08e-05	-3.34e-05	0.0
652	10	-0.02	-5.51e-04	-0.09	-9.26e-06	-3.29e-05	0.0
652	12	-0.02	-7.09e-04	-0.09	-7.85e-06	-3.23e-05	0.0
652	19	-0.01	-3.08e-04	-0.07	-7.55e-06	-2.37e-05	0.0
652	26	-0.01	-3.70e-04	-0.07	-6.52e-06	-2.33e-05	0.0
652	28	-0.01	-4.76e-04	-0.07	-5.58e-06	-2.29e-05	0.0
652	37	-0.01	-3.65e-04	-0.07	-6.39e-06	-2.28e-05	0.0
652	42	-0.01	-3.64e-04	-0.07	-6.28e-06	-2.27e-05	0.0
652	44	-0.01	-3.85e-04	-0.07	-6.09e-06	-2.26e-05	0.0
652	49	-0.01	-3.63e-04	-0.07	-6.26e-06	-2.27e-05	0.0
652	61	0.01	-4.14e-05	-0.05	1.67e-05	1.24e-05	0.0
652	69	3.83e-03	-0.01	-0.05	3.57e-05	-7.56e-06	0.0
652	73	-6.76e-03	9.77e-03	-0.07	-4.39e-05	-2.63e-05	0.0
652	93	6.43e-03	-8.32e-05	-0.05	6.92e-06	0.0	0.0
652	101	2.46e-03	-5.66e-03	-0.06	1.61e-05	-9.25e-06	0.0
652	105	-2.36e-03	4.74e-03	-0.07	-2.21e-05	-1.82e-05	0.0
653	3	-0.02	-5.55e-04	-0.09	-1.97e-06	-2.60e-05	-2.55e-06
653	10	-0.02	-6.48e-04	-0.09	0.0	-2.57e-05	-2.69e-06
653	12	-0.02	-8.06e-04	-0.09	0.0	-2.51e-05	-2.65e-06
653	19	-0.01	-3.82e-04	-0.07	0.0	-1.81e-05	-2.35e-06
653	26	-0.01	-4.44e-04	-0.07	0.0	-1.79e-05	-2.44e-06
653	28	-0.01	-5.49e-04	-0.07	1.10e-06	-1.74e-05	-2.42e-06
653	37	-0.01	-4.38e-04	-0.07	0.0	-1.73e-05	-2.52e-06
653	42	-0.01	-4.37e-04	-0.07	0.0	-1.73e-05	-2.54e-06
653	44	-0.01	-4.58e-04	-0.07	0.0	-1.72e-05	-2.54e-06
653	49	-0.01	-4.35e-04	-0.07	0.0	-1.73e-05	-2.55e-06
653	61	0.01	-9.96e-05	-0.05	2.28e-05	1.63e-05	-1.66e-05
653	69	4.82e-03	-0.01	-0.05	4.30e-05	-2.50e-06	-1.95e-05
653	73	-7.53e-03	9.71e-03	-0.08	-3.83e-05	-2.11e-05	1.38e-05
653	93	6.89e-03	-1.44e-04	-0.05	1.31e-05	4.64e-06	-1.03e-05
653	101	3.02e-03	-5.72e-03	-0.05	2.28e-05	-4.32e-06	-1.15e-05
653	105	-2.60e-03	4.68e-03	-0.07	-1.62e-05	-1.32e-05	3.68e-06
654	4	-0.02	-1.71e-04	-0.10	2.18e-06	0.0	1.71e-05
654	10	-0.02	9.31e-06	-0.10	1.20e-06	0.0	1.74e-05
654	11	-0.02	2.85e-04	-0.10	0.0	0.0	1.74e-05
654	20	-0.01	-6.76e-05	-0.08	1.08e-06	0.0	1.36e-05
654	26	-0.01	5.25e-05	-0.08	0.0	0.0	1.38e-05
654	27	-0.01	2.36e-04	-0.08	0.0	0.0	1.38e-05
654	37	-0.01	6.93e-05	-0.08	0.0	0.0	1.39e-05
654	42	-0.01	7.11e-05	-0.08	0.0	0.0	1.40e-05
654	43	-0.01	1.08e-04	-0.08	0.0	0.0	1.40e-05
654	49	-0.01	7.17e-05	-0.08	0.0	0.0	1.40e-05
654	63	0.01	2.13e-03	-0.06	-1.78e-05	0.0	2.70e-05

654	67	-6.64e-03	-0.01	-0.09	3.96e-05	0.0	-1.95e-06
654	81	9.91e-03	0.02	-0.05	-4.24e-05	0.0	3.12e-05
654	95	7.78e-03	1.25e-03	-0.06	-9.75e-06	0.0	2.12e-05
654	99	-1.95e-03	-6.14e-03	-0.08	1.78e-05	0.0	8.07e-06
654	113	5.59e-03	7.50e-03	-0.06	-2.16e-05	0.0	2.30e-05
655	4	-0.02	-2.05e-04	-0.10	0.0	0.0	3.12e-05
655	10	-0.02	1.54e-05	-0.10	0.0	0.0	3.16e-05
655	11	-0.02	3.46e-04	-0.10	-2.14e-06	0.0	3.16e-05
655	20	-0.02	-7.07e-05	-0.08	0.0	0.0	2.45e-05
655	26	-0.02	7.59e-05	-0.08	-1.10e-06	0.0	2.48e-05
655	27	-0.01	2.96e-04	-0.08	-1.91e-06	0.0	2.48e-05
655	37	-0.01	9.82e-05	-0.08	-1.22e-06	0.0	2.50e-05
655	42	-0.01	1.01e-04	-0.08	-1.23e-06	0.0	2.50e-05
655	43	-0.01	1.45e-04	-0.08	-1.39e-06	0.0	2.50e-05
655	49	-0.01	1.01e-04	-0.08	-1.23e-06	0.0	2.50e-05
655	63	0.02	2.86e-03	-0.06	-1.82e-05	0.0	3.80e-05
655	67	-6.10e-03	-0.01	-0.09	3.85e-05	0.0	9.77e-06
655	81	0.01	0.02	-0.05	-4.31e-05	0.0	4.22e-05
655	95	8.51e-03	1.66e-03	-0.06	-1.04e-05	0.0	3.24e-05
655	99	-1.48e-03	-6.88e-03	-0.08	1.68e-05	0.0	1.96e-05
655	113	5.92e-03	8.48e-03	-0.06	-2.24e-05	0.0	3.41e-05
656	4	-0.02	-2.94e-04	-0.10	2.43e-06	0.0	4.42e-05
656	10	-0.02	-3.78e-05	-0.10	1.64e-06	0.0	4.47e-05
656	12	-0.02	-4.25e-04	-0.10	2.92e-06	0.0	4.48e-05
656	20	-0.02	-1.20e-04	-0.08	1.45e-06	0.0	3.46e-05
656	26	-0.02	5.05e-05	-0.08	0.0	0.0	3.49e-05
656	27	-0.02	3.07e-04	-0.08	0.0	0.0	3.49e-05
656	37	-0.02	7.74e-05	-0.08	0.0	0.0	3.51e-05
656	42	-0.02	8.03e-05	-0.08	0.0	0.0	3.52e-05
656	43	-0.02	1.32e-04	-0.08	0.0	0.0	3.51e-05
656	49	-0.02	8.07e-05	-0.08	0.0	0.0	3.52e-05
656	63	0.02	3.51e-03	-0.06	-1.55e-05	0.0	4.80e-05
656	67	-5.54e-03	-0.02	-0.09	4.05e-05	0.0	2.05e-05
656	81	0.01	0.02	-0.05	-4.03e-05	0.0	5.22e-05
656	95	9.27e-03	2.00e-03	-0.06	-7.80e-06	0.0	4.26e-05
656	99	-9.88e-04	-7.69e-03	-0.08	1.90e-05	0.0	3.03e-05
656	113	6.28e-03	9.38e-03	-0.06	-1.98e-05	0.0	4.43e-05
657	4	-0.02	-5.62e-04	-0.10	7.17e-06	0.0	5.41e-05
657	10	-0.02	-2.72e-04	-0.10	6.42e-06	0.0	5.46e-05
657	12	-0.02	-7.17e-04	-0.10	7.71e-06	0.0	5.47e-05
657	20	-0.02	-3.09e-04	-0.08	5.13e-06	0.0	4.22e-05
657	26	-0.02	-1.15e-04	-0.08	4.62e-06	0.0	4.26e-05
657	28	-0.02	-4.12e-04	-0.08	5.49e-06	0.0	4.26e-05
657	37	-0.02	-8.44e-05	-0.08	4.53e-06	0.0	4.28e-05
657	42	-0.02	-8.15e-05	-0.08	4.53e-06	0.0	4.28e-05
657	44	-0.02	-1.41e-04	-0.08	4.70e-06	0.0	4.28e-05
657	49	-0.02	-8.13e-05	-0.08	4.54e-06	0.0	4.28e-05
657	63	0.02	4.00e-03	-0.06	-1.13e-05	0.0	5.56e-05
657	67	-5.00e-03	-0.02	-0.09	4.36e-05	0.0	2.85e-05
657	81	0.01	0.02	-0.05	-3.57e-05	0.0	6.01e-05
657	95	0.01	2.18e-03	-0.06	-3.80e-06	0.0	5.04e-05
657	99	-5.12e-04	-8.64e-03	-0.08	2.25e-05	0.0	3.83e-05
657	113	6.63e-03	0.01	-0.06	-1.56e-05	0.0	5.22e-05
658	4	-0.02	-1.05e-03	-0.10	1.26e-05	0.0	5.99e-05
658	10	-0.02	-7.26e-04	-0.10	1.19e-05	0.0	6.04e-05
658	12	-0.02	-1.23e-03	-0.10	1.32e-05	0.0	6.04e-05
658	20	-0.02	-6.67e-04	-0.08	9.33e-06	0.0	4.67e-05
658	26	-0.02	-4.51e-04	-0.08	8.83e-06	0.0	4.71e-05
658	28	-0.02	-7.87e-04	-0.08	9.71e-06	0.0	4.71e-05
658	37	-0.02	-4.16e-04	-0.08	8.74e-06	0.0	4.72e-05
658	42	-0.02	-4.13e-04	-0.08	8.74e-06	0.0	4.73e-05
658	44	-0.02	-4.80e-04	-0.08	8.91e-06	0.0	4.73e-05
658	49	-0.02	-4.13e-04	-0.08	8.74e-06	0.0	4.73e-05
658	63	0.02	4.30e-03	-0.06	-6.82e-06	0.0	5.12e-05
658	67	-4.50e-03	-0.02	-0.09	4.69e-05	0.0	3.58e-05
658	81	0.01	0.02	-0.05	-3.06e-05	0.0	6.50e-05
658	95	0.01	2.18e-03	-0.06	0.0	0.0	5.09e-05
658	99	-8.13e-05	-9.75e-03	-0.08	2.63e-05	0.0	4.42e-05
658	113	6.95e-03	0.01	-0.06	-1.09e-05	0.0	5.70e-05
659	4	-0.02	-1.75e-03	-0.10	1.81e-05	0.0	6.12e-05
659	10	-0.02	-1.39e-03	-0.10	1.73e-05	0.0	6.17e-05
659	12	-0.02	-1.96e-03	-0.10	1.86e-05	0.0	6.17e-05
659	20	-0.02	-1.19e-03	-0.08	1.35e-05	0.0	4.78e-05
659	26	-0.02	-9.51e-04	-0.08	1.30e-05	0.0	4.81e-05
659	28	-0.02	-1.33e-03	-0.08	1.39e-05	0.0	4.81e-05
659	37	-0.02	-9.11e-04	-0.08	1.29e-05	0.0	4.83e-05
659	42	-0.02	-9.08e-04	-0.08	1.29e-05	0.0	4.84e-05

659	44	-0.02	-9.83e-04	-0.08	1.30e-05	0.0	4.84e-05
659	49	-0.02	-9.09e-04	-0.08	1.29e-05	0.0	4.84e-05
659	63	0.02	4.43e-03	-0.06	-2.47e-06	0.0	5.27e-05
659	67	-4.07e-03	-0.02	-0.09	4.99e-05	0.0	3.65e-05
659	69	-3.15e-03	-0.02	-0.09	4.82e-05	0.0	3.75e-05
659	95	0.01	2.02e-03	-0.06	4.75e-06	0.0	5.23e-05
659	99	2.89e-04	-0.01	-0.08	2.98e-05	0.0	4.53e-05
659	101	7.39e-04	-0.01	-0.08	2.90e-05	0.0	4.58e-05
660	4	-0.02	-2.65e-03	-0.10	2.35e-05	0.0	5.80e-05
660	10	-0.02	-2.26e-03	-0.10	2.27e-05	0.0	5.85e-05
660	12	-0.02	-2.88e-03	-0.10	2.40e-05	0.0	5.85e-05
660	20	-0.02	-1.86e-03	-0.08	1.76e-05	0.0	4.54e-05
660	26	-0.02	-1.60e-03	-0.08	1.71e-05	0.0	4.57e-05
660	28	-0.02	-2.01e-03	-0.08	1.80e-05	0.0	4.57e-05
660	37	-0.02	-1.55e-03	-0.08	1.69e-05	0.0	4.59e-05
660	42	-0.02	-1.55e-03	-0.08	1.69e-05	0.0	4.60e-05
660	44	-0.02	-1.63e-03	-0.08	1.71e-05	0.0	4.60e-05
660	49	-0.02	-1.55e-03	-0.08	1.69e-05	0.0	4.60e-05
660	63	0.02	4.41e-03	-0.06	1.84e-06	0.0	5.08e-05
660	67	-3.73e-03	-0.02	-0.09	5.26e-05	0.0	3.37e-05
660	69	-2.77e-03	-0.03	-0.09	5.10e-05	0.0	3.47e-05
660	95	0.01	1.71e-03	-0.06	8.83e-06	0.0	5.04e-05
660	99	5.84e-04	-0.01	-0.08	3.31e-05	0.0	4.28e-05
660	101	1.05e-03	-0.01	-0.08	3.23e-05	0.0	4.34e-05
661	4	-0.02	-3.74e-03	-0.10	3.03e-05	0.0	5.04e-05
661	10	-0.02	-3.31e-03	-0.10	2.94e-05	0.0	5.09e-05
661	12	-0.02	-3.99e-03	-0.10	3.08e-05	0.0	5.09e-05
661	20	-0.02	-2.68e-03	-0.08	2.28e-05	0.0	3.96e-05
661	26	-0.02	-2.39e-03	-0.08	2.22e-05	0.0	3.99e-05
661	28	-0.02	-2.84e-03	-0.08	2.31e-05	0.0	3.99e-05
661	37	-0.02	-2.34e-03	-0.08	2.21e-05	0.0	4.01e-05
661	42	-0.02	-2.33e-03	-0.08	2.20e-05	0.0	4.02e-05
661	44	-0.02	-2.43e-03	-0.08	2.22e-05	0.0	4.02e-05
661	49	-0.02	-2.33e-03	-0.08	2.21e-05	0.0	4.02e-05
661	63	0.02	4.24e-03	-0.06	7.33e-06	0.0	4.55e-05
661	67	-3.50e-03	-0.03	-0.09	5.61e-05	0.0	2.73e-05
661	69	-2.52e-03	-0.03	-0.09	5.46e-05	0.0	2.83e-05
661	95	0.01	1.26e-03	-0.06	1.40e-05	0.0	4.49e-05
661	99	7.80e-04	-0.01	-0.08	3.72e-05	0.0	3.69e-05
661	101	1.26e-03	-0.01	-0.08	3.66e-05	0.0	3.74e-05
662	4	-0.03	-5.14e-03	-0.10	4.29e-05	0.0	3.93e-05
662	10	-0.03	-4.66e-03	-0.10	4.19e-05	0.0	3.97e-05
662	12	-0.03	-5.41e-03	-0.10	4.33e-05	0.0	3.96e-05
662	20	-0.02	-3.73e-03	-0.08	3.25e-05	0.0	3.10e-05
662	26	-0.02	-3.41e-03	-0.08	3.18e-05	0.0	3.13e-05
662	28	-0.02	-3.91e-03	-0.08	3.27e-05	0.0	3.12e-05
662	37	-0.02	-3.35e-03	-0.08	3.16e-05	0.0	3.15e-05
662	42	-0.02	-3.35e-03	-0.08	3.16e-05	0.0	3.15e-05
662	44	-0.02	-3.45e-03	-0.08	3.18e-05	0.0	3.15e-05
662	49	-0.02	-3.35e-03	-0.08	3.16e-05	0.0	3.15e-05
662	63	0.02	3.82e-03	-0.06	1.78e-05	0.0	3.71e-05
662	67	-3.47e-03	-0.03	-0.09	6.38e-05	0.0	1.78e-05
662	69	-2.46e-03	-0.03	-0.09	6.26e-05	0.0	1.88e-05
662	95	0.01	5.90e-04	-0.06	2.39e-05	0.0	3.65e-05
662	99	8.10e-04	-0.02	-0.08	4.58e-05	0.0	2.79e-05
662	101	1.30e-03	-0.02	-0.08	4.52e-05	0.0	2.84e-05
663	4	-0.03	-7.25e-03	-0.10	7.10e-05	-2.76e-05	3.25e-05
663	10	-0.03	-6.72e-03	-0.10	6.99e-05	-2.71e-05	3.29e-05
663	12	-0.03	-7.53e-03	-0.10	7.13e-05	-2.70e-05	3.28e-05
663	20	-0.02	-5.33e-03	-0.08	5.42e-05	-1.96e-05	2.58e-05
663	26	-0.02	-4.98e-03	-0.08	5.35e-05	-1.93e-05	2.61e-05
663	28	-0.02	-5.52e-03	-0.08	5.44e-05	-1.92e-05	2.60e-05
663	37	-0.02	-4.91e-03	-0.08	5.34e-05	-1.87e-05	2.62e-05
663	44	-0.02	-5.02e-03	-0.08	5.35e-05	-1.87e-05	2.62e-05
663	45	-0.02	-4.94e-03	-0.08	5.34e-05	-1.87e-05	2.62e-05
663	49	-0.02	-4.91e-03	-0.08	5.33e-05	-1.87e-05	2.63e-05
663	62	0.02	4.64e-04	-0.06	4.12e-05	5.08e-06	3.15e-05
663	67	-3.70e-03	-0.03	-0.09	8.36e-05	-2.12e-05	1.20e-05
663	69	-2.67e-03	-0.03	-0.09	8.25e-05	-2.08e-05	1.30e-05
663	94	0.01	-1.80e-03	-0.06	4.67e-05	-2.65e-06	3.10e-05
663	99	5.75e-04	-0.02	-0.08	6.68e-05	-1.51e-05	2.24e-05
663	101	1.07e-03	-0.02	-0.08	6.62e-05	-1.49e-05	2.29e-05
664	3	-0.02	-2.49e-03	-0.09	3.30e-05	0.0	-1.73e-05
664	10	-0.02	-2.68e-03	-0.09	3.40e-05	0.0	-1.77e-05
664	12	-0.02	-2.95e-03	-0.09	3.54e-05	0.0	-1.77e-05
664	19	-0.01	-1.90e-03	-0.07	2.57e-05	0.0	-1.39e-05
664	26	-0.02	-2.03e-03	-0.07	2.64e-05	0.0	-1.41e-05

664	28	-0.01	-2.21e-03	-0.07	2.73e-05	0.0	-1.41e-05
664	37	-0.01	-2.03e-03	-0.07	2.64e-05	0.0	-1.43e-05
664	42	-0.01	-2.03e-03	-0.07	2.64e-05	0.0	-1.43e-05
664	44	-0.01	-2.07e-03	-0.07	2.66e-05	0.0	-1.43e-05
664	49	-0.01	-2.03e-03	-0.07	2.64e-05	0.0	-1.43e-05
664	61	0.01	-3.09e-03	-0.05	4.44e-05	0.0	-2.90e-05
664	69	4.21e-03	-0.02	-0.05	6.85e-05	0.0	-3.13e-05
664	73	-6.72e-03	0.01	-0.08	-1.46e-05	0.0	0.0
664	93	8.02e-03	-2.51e-03	-0.05	3.59e-05	0.0	-2.27e-05
664	101	3.02e-03	-9.07e-03	-0.05	4.75e-05	0.0	-2.36e-05
664	105	-1.94e-03	4.49e-03	-0.07	7.61e-06	0.0	-9.12e-06
665	3	-0.02	-4.02e-03	-0.09	3.51e-05	0.0	-3.21e-05
665	10	-0.02	-4.25e-03	-0.09	3.60e-05	0.0	-3.25e-05
665	12	-0.02	-4.59e-03	-0.09	3.73e-05	0.0	-3.26e-05
665	19	-0.02	-3.09e-03	-0.07	2.72e-05	0.0	-2.53e-05
665	26	-0.02	-3.25e-03	-0.07	2.78e-05	0.0	-2.56e-05
665	28	-0.02	-3.47e-03	-0.07	2.87e-05	0.0	-2.56e-05
665	37	-0.01	-3.24e-03	-0.07	2.77e-05	0.0	-2.57e-05
665	42	-0.02	-3.25e-03	-0.07	2.78e-05	0.0	-2.58e-05
665	44	-0.01	-3.29e-03	-0.07	2.79e-05	0.0	-2.58e-05
665	49	-0.01	-3.25e-03	-0.07	2.78e-05	0.0	-2.58e-05
665	61	0.02	-4.94e-03	-0.05	4.48e-05	0.0	-4.04e-05
665	69	4.05e-03	-0.02	-0.05	6.94e-05	0.0	-4.27e-05
665	73	-6.16e-03	0.01	-0.08	-1.37e-05	0.0	-1.16e-05
665	93	8.76e-03	-4.06e-03	-0.05	3.65e-05	0.0	-3.43e-05
665	101	3.17e-03	-0.01	-0.05	4.84e-05	0.0	-3.51e-05
665	105	-1.45e-03	4.09e-03	-0.07	8.39e-06	0.0	-2.13e-05
666	3	-0.02	-5.50e-03	-0.09	3.28e-05	0.0	-4.59e-05
666	10	-0.02	-5.77e-03	-0.09	3.36e-05	0.0	-4.65e-05
666	12	-0.02	-6.17e-03	-0.09	3.50e-05	0.0	-4.65e-05
666	19	-0.02	-4.24e-03	-0.07	2.54e-05	0.0	-3.60e-05
666	26	-0.02	-4.42e-03	-0.07	2.59e-05	0.0	-3.63e-05
666	28	-0.02	-4.68e-03	-0.07	2.68e-05	0.0	-3.64e-05
666	37	-0.02	-4.41e-03	-0.07	2.59e-05	0.0	-3.65e-05
666	42	-0.02	-4.41e-03	-0.07	2.59e-05	0.0	-3.66e-05
666	44	-0.01	-4.47e-03	-0.07	2.61e-05	0.0	-3.66e-05
666	49	-0.01	-4.41e-03	-0.07	2.59e-05	0.0	-3.66e-05
666	61	0.02	-6.70e-03	-0.05	4.23e-05	0.0	-5.10e-05
666	69	3.91e-03	-0.02	-0.05	6.69e-05	0.0	-5.36e-05
666	73	-5.58e-03	0.01	-0.08	-1.56e-05	0.0	-2.31e-05
666	93	9.53e-03	-5.53e-03	-0.05	3.41e-05	0.0	-4.51e-05
666	101	3.34e-03	-0.01	-0.05	4.60e-05	0.0	-4.61e-05
666	105	-9.40e-04	3.76e-03	-0.07	6.32e-06	0.0	-3.26e-05
667	3	-0.02	-6.82e-03	-0.09	2.86e-05	0.0	-5.70e-05
667	10	-0.02	-7.12e-03	-0.09	2.94e-05	0.0	-5.76e-05
667	12	-0.02	-7.58e-03	-0.09	3.07e-05	0.0	-5.77e-05
667	19	-0.02	-5.25e-03	-0.07	2.21e-05	0.0	-4.45e-05
667	26	-0.02	-5.46e-03	-0.07	2.26e-05	0.0	-4.49e-05
667	28	-0.02	-5.76e-03	-0.07	2.35e-05	0.0	-4.50e-05
667	37	-0.02	-5.45e-03	-0.07	2.26e-05	0.0	-4.51e-05
667	42	-0.02	-5.45e-03	-0.07	2.26e-05	0.0	-4.52e-05
667	44	-0.02	-5.51e-03	-0.07	2.27e-05	0.0	-4.52e-05
667	49	-0.02	-5.45e-03	-0.07	2.26e-05	0.0	-4.52e-05
667	61	0.02	-8.31e-03	-0.05	3.86e-05	0.0	-5.95e-05
667	69	3.76e-03	-0.03	-0.05	6.29e-05	0.0	-6.25e-05
667	73	-5.02e-03	0.01	-0.08	-1.85e-05	0.0	-3.21e-05
667	93	0.01	-6.85e-03	-0.05	3.05e-05	0.0	-5.38e-05
667	101	3.50e-03	-0.02	-0.05	4.23e-05	0.0	-5.50e-05
667	105	-4.54e-04	3.56e-03	-0.07	3.14e-06	0.0	-4.16e-05
668	3	-0.02	-7.94e-03	-0.09	2.40e-05	0.0	-6.44e-05
668	10	-0.02	-8.28e-03	-0.09	2.48e-05	0.0	-6.51e-05
668	12	-0.02	-8.80e-03	-0.09	2.62e-05	0.0	-6.53e-05
668	19	-0.02	-6.12e-03	-0.07	1.86e-05	0.0	-5.03e-05
668	26	-0.02	-6.35e-03	-0.07	1.91e-05	0.0	-5.07e-05
668	28	-0.02	-6.69e-03	-0.07	2.00e-05	0.0	-5.09e-05
668	37	-0.02	-6.33e-03	-0.07	1.90e-05	0.0	-5.09e-05
668	42	-0.02	-6.34e-03	-0.07	1.90e-05	0.0	-5.10e-05
668	44	-0.02	-6.41e-03	-0.07	1.92e-05	0.0	-5.10e-05
668	49	-0.02	-6.34e-03	-0.07	1.90e-05	0.0	-5.10e-05
668	61	0.02	-9.76e-03	-0.05	3.49e-05	0.0	-6.55e-05
668	69	3.58e-03	-0.03	-0.05	5.87e-05	0.0	-6.89e-05
668	73	-4.51e-03	0.01	-0.08	-2.13e-05	0.0	-3.81e-05
668	93	0.01	-8.02e-03	-0.05	2.69e-05	0.0	-5.99e-05
668	101	3.63e-03	-0.02	-0.05	3.84e-05	0.0	-6.12e-05
668	105	-1.24e-05	3.51e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.76e-05
669	3	-0.02	-8.89e-03	-0.09	2.01e-05	0.0	-6.83e-05
669	10	-0.02	-9.26e-03	-0.09	2.10e-05	0.0	-6.89e-05

669	12	-0.02	-9.85e-03	-0.09	2.24e-05	0.0	-6.92e-05
669	19	-0.02	-6.85e-03	-0.07	1.56e-05	0.0	-5.33e-05
669	26	-0.02	-7.11e-03	-0.07	1.62e-05	0.0	-5.38e-05
669	28	-0.02	-7.50e-03	-0.07	1.71e-05	0.0	-5.40e-05
669	37	-0.02	-7.09e-03	-0.07	1.61e-05	0.0	-5.39e-05
669	42	-0.02	-7.10e-03	-0.07	1.61e-05	0.0	-5.40e-05
669	44	-0.02	-7.17e-03	-0.07	1.63e-05	0.0	-5.41e-05
669	49	-0.02	-7.10e-03	-0.07	1.61e-05	0.0	-5.40e-05
669	61	0.02	-0.01	-0.05	3.18e-05	0.0	-6.90e-05
669	69	3.36e-03	-0.03	-0.05	5.51e-05	0.0	-7.26e-05
669	73	-4.07e-03	0.01	-0.08	-2.34e-05	0.0	-4.11e-05
669	93	0.01	-9.06e-03	-0.05	2.40e-05	0.0	-6.33e-05
669	101	3.71e-03	-0.02	-0.06	3.53e-05	0.0	-6.47e-05
669	105	3.73e-04	3.57e-03	-0.07	-2.47e-06	0.0	-5.08e-05
670	3	-0.02	-9.72e-03	-0.09	1.75e-05	0.0	-6.88e-05
670	10	-0.02	-0.01	-0.09	1.84e-05	0.0	-6.95e-05
670	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.99e-05	0.0	-6.99e-05
670	19	-0.02	-7.50e-03	-0.07	1.36e-05	0.0	-5.38e-05
670	26	-0.02	-7.78e-03	-0.07	1.43e-05	0.0	-5.43e-05
670	28	-0.02	-8.21e-03	-0.07	1.53e-05	0.0	-5.46e-05
670	37	-0.02	-7.76e-03	-0.07	1.42e-05	0.0	-5.45e-05
670	42	-0.02	-7.76e-03	-0.07	1.42e-05	0.0	-5.45e-05
670	44	-0.02	-7.85e-03	-0.07	1.44e-05	0.0	-5.46e-05
670	49	-0.02	-7.77e-03	-0.07	1.42e-05	0.0	-5.45e-05
670	61	0.02	-0.01	-0.05	2.99e-05	0.0	-7.01e-05
670	69	3.11e-03	-0.03	-0.05	5.28e-05	0.0	-7.39e-05
670	73	-3.69e-03	0.02	-0.08	-2.43e-05	0.0	-4.15e-05
670	93	0.01	-0.01	-0.05	2.22e-05	0.0	-6.43e-05
670	101	3.75e-03	-0.02	-0.06	3.32e-05	0.0	-6.58e-05
670	105	6.98e-04	3.69e-03	-0.07	-3.76e-06	0.0	-5.15e-05
671	3	-0.02	-0.01	-0.09	1.60e-05	0.0	-6.66e-05
671	10	-0.02	-0.01	-0.09	1.70e-05	0.0	-6.73e-05
671	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.86e-05	0.0	-6.79e-05
671	19	-0.02	-8.12e-03	-0.07	1.25e-05	0.0	-5.22e-05
671	26	-0.02	-8.42e-03	-0.07	1.32e-05	0.0	-5.27e-05
671	28	-0.02	-8.90e-03	-0.07	1.43e-05	0.0	-5.30e-05
671	37	-0.02	-8.40e-03	-0.07	1.32e-05	0.0	-5.28e-05
671	42	-0.02	-8.41e-03	-0.07	1.32e-05	0.0	-5.29e-05
671	44	-0.02	-8.50e-03	-0.07	1.35e-05	0.0	-5.29e-05
671	49	-0.02	-8.41e-03	-0.07	1.32e-05	0.0	-5.29e-05
671	61	0.02	-0.01	-0.05	2.89e-05	0.0	-6.91e-05
671	69	2.84e-03	-0.04	-0.05	5.15e-05	0.0	-7.30e-05
671	73	-3.39e-03	0.02	-0.08	-2.43e-05	0.0	-3.97e-05
671	93	0.01	-0.01	-0.05	2.14e-05	0.0	-6.31e-05
671	101	3.75e-03	-0.02	-0.06	3.23e-05	0.0	-6.47e-05
671	105	9.61e-04	3.80e-03	-0.07	-4.08e-06	0.0	-4.99e-05
672	3	-0.02	-0.01	-0.09	1.33e-05	0.0	-6.21e-05
672	10	-0.03	-0.01	-0.09	1.46e-05	0.0	-6.28e-05
672	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.63e-05	0.0	-6.34e-05
672	19	-0.02	-8.73e-03	-0.07	1.06e-05	0.0	-4.87e-05
672	26	-0.02	-9.07e-03	-0.07	1.14e-05	0.0	-4.92e-05
672	28	-0.02	-9.60e-03	-0.07	1.26e-05	0.0	-4.96e-05
672	37	-0.02	-9.05e-03	-0.07	1.14e-05	0.0	-4.94e-05
672	42	-0.02	-9.06e-03	-0.07	1.15e-05	0.0	-4.94e-05
672	44	-0.02	-9.17e-03	-0.07	1.17e-05	0.0	-4.95e-05
672	49	-0.02	-9.06e-03	-0.07	1.15e-05	0.0	-4.94e-05
672	61	0.02	-0.01	-0.05	2.71e-05	0.0	-6.62e-05
672	69	2.56e-03	-0.04	-0.05	4.96e-05	0.0	-7.00e-05
672	73	-3.19e-03	0.02	-0.08	-2.51e-05	0.0	-3.61e-05
672	93	0.01	-0.01	-0.05	1.97e-05	0.0	-6.01e-05
672	101	3.71e-03	-0.02	-0.06	3.06e-05	0.0	-6.16e-05
672	105	1.14e-03	3.88e-03	-0.07	-5.23e-06	0.0	-4.66e-05
673	3	-0.03	-0.01	-0.09	3.60e-06	-1.90e-05	-5.87e-05
673	10	-0.03	-0.01	-0.09	5.07e-06	-1.83e-05	-5.94e-05
673	12	-0.03	-0.01	-0.09	6.93e-06	-1.76e-05	-6.01e-05
673	19	-0.02	-9.24e-03	-0.07	3.12e-06	-1.30e-05	-4.61e-05
673	26	-0.02	-9.62e-03	-0.07	4.10e-06	-1.25e-05	-4.66e-05
673	28	-0.02	-0.01	-0.07	5.34e-06	-1.21e-05	-4.70e-05
673	37	-0.02	-9.60e-03	-0.07	4.17e-06	-1.20e-05	-4.67e-05
673	42	-0.02	-9.62e-03	-0.07	4.24e-06	-1.19e-05	-4.68e-05
673	44	-0.02	-9.73e-03	-0.07	4.48e-06	-1.25e-05	-4.69e-05
673	49	-0.02	-9.62e-03	-0.07	4.25e-06	-1.18e-05	-4.68e-05
673	60	0.02	-0.01	-0.05	1.84e-05	1.18e-05	-6.47e-05
673	69	2.12e-03	-0.04	-0.05	4.16e-05	0.0	-6.75e-05
673	73	-3.19e-03	0.02	-0.08	-3.16e-05	-1.53e-05	-3.34e-05
673	92	0.01	-0.01	-0.05	1.17e-05	4.06e-06	-5.80e-05
673	101	3.50e-03	-0.02	-0.06	2.30e-05	-1.85e-06	-5.90e-05

673	105	1.14e-03	4.03e-03	-0.07	-1.21e-05	-8.83e-06	-4.39e-05
674	1	-0.02	6.15e-03	-1.09	5.67e-03	-8.30e-05	-9.02e-06
674	10	-0.02	-0.01	-0.65	3.17e-03	6.34e-05	-1.47e-06
674	12	-0.02	-0.27	-0.65	3.17e-03	-2.25e-05	-6.04e-06
674	17	-0.01	2.28e-03	-0.77	3.98e-03	-5.53e-05	-5.97e-06
674	26	-0.01	-8.77e-03	-0.48	2.31e-03	4.23e-05	0.0
674	28	-0.01	-0.18	-0.48	2.31e-03	-1.49e-05	-3.98e-06
674	37	-0.01	-0.01	-0.39	1.81e-03	-1.16e-05	-2.16e-06
674	42	-0.01	-0.01	-0.33	1.47e-03	4.41e-06	-1.14e-06
674	44	-0.01	-0.05	-0.33	1.47e-03	-7.03e-06	-1.75e-06
674	49	-0.01	-0.01	-0.33	1.47e-03	-7.59e-06	-1.57e-06
674	65	0.17	0.48	-0.35	1.41e-03	-2.62e-04	9.44e-04
674	66	-0.04	-1.96	-0.32	1.49e-03	1.04e-04	-2.90e-04
674	80	0.06	1.93	-0.35	1.43e-03	-1.04e-04	2.91e-04
674	97	0.09	0.20	-0.34	1.44e-03	-1.29e-04	4.65e-04
674	98	-0.01	-0.85	-0.33	1.48e-03	4.95e-05	-1.43e-04
674	112	0.04	0.83	-0.34	1.45e-03	-4.98e-05	1.43e-04
675	4	-0.02	2.96e-03	-0.10	-4.94e-05	0.0	1.72e-05
675	10	-0.02	3.22e-03	-0.10	-5.09e-05	0.0	1.76e-05
675	11	-0.02	3.49e-03	-0.10	-5.22e-05	0.0	1.75e-05
675	20	-0.02	2.41e-03	-0.08	-3.90e-05	0.0	1.35e-05
675	26	-0.02	2.58e-03	-0.07	-4.00e-05	0.0	1.38e-05
675	27	-0.02	2.76e-03	-0.07	-4.09e-05	0.0	1.38e-05
675	37	-0.02	2.62e-03	-0.07	-4.04e-05	0.0	1.39e-05
675	42	-0.02	2.63e-03	-0.07	-4.05e-05	0.0	1.40e-05
675	43	-0.02	2.67e-03	-0.07	-4.07e-05	0.0	1.40e-05
675	49	-0.02	2.63e-03	-0.07	-4.05e-05	0.0	1.40e-05
675	63	0.01	5.56e-03	-0.06	-6.18e-05	0.0	2.63e-05
675	67	-6.85e-03	-9.22e-03	-0.08	1.40e-06	0.0	-3.84e-06
675	81	9.68e-03	0.02	-0.06	-8.97e-05	0.0	3.14e-05
675	95	7.54e-03	4.38e-03	-0.06	-5.31e-05	0.0	2.04e-05
675	99	-2.16e-03	-2.79e-03	-0.08	-2.28e-05	0.0	6.74e-06
675	113	5.36e-03	9.71e-03	-0.06	-6.65e-05	0.0	2.27e-05
676	4	-0.02	5.34e-03	-0.10	4.20e-05	0.0	7.33e-05
676	10	-0.02	5.80e-03	-0.10	4.13e-05	0.0	7.39e-05
676	11	-0.02	6.42e-03	-0.10	3.98e-05	0.0	7.40e-05
676	20	-0.02	4.37e-03	-0.08	3.18e-05	0.0	5.72e-05
676	26	-0.02	4.68e-03	-0.08	3.13e-05	0.0	5.76e-05
676	27	-0.02	5.09e-03	-0.08	3.03e-05	0.0	5.76e-05
676	37	-0.02	4.74e-03	-0.08	3.12e-05	0.0	5.77e-05
676	42	-0.02	4.76e-03	-0.08	3.13e-05	0.0	5.78e-05
676	43	-0.02	4.84e-03	-0.08	3.11e-05	0.0	5.78e-05
676	49	-0.02	4.76e-03	-0.08	3.13e-05	0.0	5.78e-05
676	63	0.02	0.01	-0.06	1.66e-05	0.0	7.40e-05
676	67	-3.94e-03	-0.02	-0.09	6.47e-05	0.0	3.92e-05
676	81	0.01	0.03	-0.06	-5.30e-06	0.0	8.11e-05
676	95	0.01	8.65e-03	-0.06	2.31e-05	0.0	6.76e-05
676	99	3.61e-04	-5.53e-03	-0.08	4.60e-05	0.0	5.19e-05
676	113	7.19e-03	0.02	-0.06	1.26e-05	0.0	7.05e-05
677	4	-0.02	7.02e-03	-0.10	-1.68e-05	0.0	6.86e-05
677	10	-0.02	7.39e-03	-0.10	-1.75e-05	0.0	6.93e-05
677	11	-0.02	7.83e-03	-0.10	-1.88e-05	0.0	6.93e-05
677	20	-0.02	5.60e-03	-0.08	-1.34e-05	0.0	5.34e-05
677	26	-0.02	5.84e-03	-0.08	-1.39e-05	0.0	5.39e-05
677	27	-0.02	6.13e-03	-0.08	-1.48e-05	0.0	5.39e-05
677	37	-0.02	5.89e-03	-0.08	-1.40e-05	0.0	5.41e-05
677	42	-0.02	5.91e-03	-0.07	-1.40e-05	0.0	5.42e-05
677	43	-0.02	5.97e-03	-0.07	-1.42e-05	0.0	5.42e-05
677	49	-0.02	5.91e-03	-0.07	-1.40e-05	0.0	5.42e-05
677	63	0.02	0.01	-0.06	-2.71e-05	0.0	6.92e-05
677	67	-5.24e-03	-0.01	-0.08	2.52e-05	0.0	3.70e-05
677	81	0.01	0.03	-0.06	-5.71e-05	0.0	7.44e-05
677	95	9.75e-03	8.74e-03	-0.06	-2.15e-05	0.0	6.29e-05
677	99	-7.57e-04	-2.19e-03	-0.08	3.66e-06	0.0	4.84e-05
677	113	6.38e-03	0.02	-0.06	-3.59e-05	0.0	6.51e-05
678	4	-0.02	5.85e-03	-0.10	-5.95e-05	0.0	3.21e-05
678	10	-0.02	6.17e-03	-0.10	-6.07e-05	0.0	3.27e-05
678	11	-0.02	6.50e-03	-0.10	-6.19e-05	0.0	3.26e-05
678	20	-0.02	4.67e-03	-0.08	-4.65e-05	0.0	2.51e-05
678	26	-0.02	4.88e-03	-0.07	-4.73e-05	0.0	2.55e-05
678	27	-0.02	5.10e-03	-0.07	-4.82e-05	0.0	2.55e-05
678	37	-0.02	4.94e-03	-0.07	-4.76e-05	0.0	2.57e-05
678	42	-0.02	4.95e-03	-0.07	-4.76e-05	0.0	2.57e-05
678	43	-0.02	5.00e-03	-0.07	-4.78e-05	0.0	2.57e-05
678	49	-0.02	4.95e-03	-0.07	-4.76e-05	0.0	2.58e-05
678	63	0.02	8.72e-03	-0.06	-6.69e-05	0.0	3.89e-05
678	67	-6.36e-03	-8.76e-03	-0.08	-5.14e-06	0.0	7.70e-06

678	81	9.86e-03	0.02	-0.06	-9.57e-05	0.0	4.43e-05
678	95	8.22e-03	7.19e-03	-0.06	-5.87e-05	0.0	3.29e-05
678	99	-1.75e-03	-1.27e-03	-0.08	-2.91e-05	0.0	1.87e-05
678	113	5.64e-03	0.01	-0.06	-7.26e-05	0.0	3.52e-05
679	4	-0.02	8.60e-03	-0.10	-5.01e-05	0.0	4.75e-05
679	10	-0.02	8.96e-03	-0.10	-5.10e-05	0.0	4.81e-05
679	11	-0.02	9.34e-03	-0.10	-5.23e-05	0.0	4.81e-05
679	20	-0.02	6.82e-03	-0.08	-3.92e-05	0.0	3.70e-05
679	26	-0.02	7.06e-03	-0.08	-3.98e-05	0.0	3.75e-05
679	27	-0.02	7.31e-03	-0.07	-4.07e-05	0.0	3.74e-05
679	37	-0.02	7.12e-03	-0.07	-4.00e-05	0.0	3.77e-05
679	42	-0.02	7.14e-03	-0.07	-4.00e-05	0.0	3.78e-05
679	43	-0.02	7.19e-03	-0.07	-4.02e-05	0.0	3.78e-05
679	49	-0.02	7.14e-03	-0.07	-4.00e-05	0.0	3.78e-05
679	63	0.02	0.01	-0.06	-5.47e-05	0.0	5.18e-05
679	67	-5.85e-03	-8.45e-03	-0.08	0.0	0.0	1.95e-05
679	81	0.01	0.03	-0.06	-8.64e-05	0.0	5.74e-05
679	95	8.93e-03	9.82e-03	-0.06	-4.87e-05	0.0	4.56e-05
679	99	-1.30e-03	8.39e-05	-0.08	-2.19e-05	0.0	3.09e-05
679	113	5.96e-03	0.02	-0.06	-6.38e-05	0.0	4.79e-05
680	4	-0.02	0.01	-0.10	-2.95e-05	0.0	6.02e-05
680	10	-0.02	0.01	-0.10	-3.03e-05	0.0	6.09e-05
680	11	-0.02	0.01	-0.10	-3.16e-05	0.0	6.08e-05
680	20	-0.02	8.34e-03	-0.08	-2.33e-05	0.0	4.69e-05
680	26	-0.02	8.60e-03	-0.08	-2.38e-05	0.0	4.73e-05
680	27	-0.02	8.90e-03	-0.07	-2.47e-05	0.0	4.73e-05
680	37	-0.02	8.67e-03	-0.07	-2.39e-05	0.0	4.75e-05
680	42	-0.02	8.69e-03	-0.07	-2.39e-05	0.0	4.76e-05
680	43	-0.02	8.75e-03	-0.07	-2.41e-05	0.0	4.76e-05
680	49	-0.02	8.69e-03	-0.07	-2.39e-05	0.0	4.76e-05
680	63	0.02	0.01	-0.06	-3.78e-05	0.0	6.24e-05
680	67	-5.33e-03	-8.73e-03	-0.08	1.56e-05	0.0	2.91e-05
680	81	0.01	0.03	-0.06	-6.81e-05	0.0	6.83e-05
680	95	9.65e-03	0.01	-0.06	-3.21e-05	0.0	5.61e-05
680	99	-8.50e-04	8.23e-04	-0.08	-6.38e-06	0.0	4.10e-05
680	113	6.29e-03	0.02	-0.06	-4.65e-05	0.0	5.85e-05
681	4	-0.02	0.01	-0.10	-3.51e-06	0.0	6.80e-05
681	10	-0.02	0.01	-0.10	-4.20e-06	0.0	6.87e-05
681	11	-0.02	0.01	-0.10	-5.56e-06	0.0	6.87e-05
681	20	-0.02	8.98e-03	-0.08	-3.26e-06	0.0	5.30e-05
681	26	-0.02	9.27e-03	-0.08	-3.72e-06	0.0	5.34e-05
681	27	-0.02	9.60e-03	-0.07	-4.62e-06	0.0	5.34e-05
681	37	-0.02	9.34e-03	-0.07	-3.79e-06	0.0	5.36e-05
681	42	-0.02	9.35e-03	-0.07	-3.78e-06	0.0	5.37e-05
681	43	-0.02	9.42e-03	-0.07	-3.96e-06	0.0	5.37e-05
681	49	-0.02	9.36e-03	-0.07	-3.77e-06	0.0	5.37e-05
681	63	0.02	0.02	-0.06	-1.69e-05	0.0	6.91e-05
681	67	-4.83e-03	-9.80e-03	-0.08	3.34e-05	0.0	3.48e-05
681	81	0.01	0.03	-0.06	-4.54e-05	0.0	7.55e-05
681	95	0.01	0.01	-0.06	-1.14e-05	0.0	6.26e-05
681	99	-4.20e-04	7.17e-04	-0.08	1.27e-05	0.0	4.71e-05
681	113	6.60e-03	0.02	-0.06	-2.51e-05	0.0	6.53e-05
682	2	-0.04	0.02	-0.08	1.41e-04	-7.56e-05	9.38e-05
682	10	-0.04	0.02	-0.08	1.41e-04	-7.73e-05	9.62e-05
682	11	-0.04	0.02	-0.08	1.40e-04	-7.73e-05	9.68e-05
682	18	-0.03	0.02	-0.06	9.99e-05	-5.78e-05	7.42e-05
682	26	-0.03	0.02	-0.06	9.99e-05	-5.88e-05	7.58e-05
682	27	-0.03	0.02	-0.06	9.92e-05	-5.89e-05	7.61e-05
682	42	-0.03	0.01	-0.06	8.90e-05	-5.92e-05	7.68e-05
682	45	-0.03	0.01	-0.06	9.45e-05	-5.92e-05	7.67e-05
682	49	-0.03	0.01	-0.06	8.91e-05	-5.92e-05	7.68e-05
682	51	-4.53	0.03	-0.06	2.96e-04	-0.02	0.01
682	54	-4.54	0.04	-0.06	2.76e-04	-0.02	0.01
682	55	-4.54	0.04	-0.06	2.75e-04	-0.02	0.01
682	83	-1.57	0.02	-0.06	1.64e-04	-5.92e-03	4.78e-03
682	86	-1.57	0.02	-0.06	1.55e-04	-5.93e-03	4.79e-03
682	103	-0.48	0.03	-0.06	9.36e-05	-1.83e-03	1.51e-03
683	3	-0.02	0.02	-1.08	5.67e-03	2.39e-04	2.07e-05
683	10	-0.02	4.47e-03	-0.64	3.17e-03	6.16e-05	1.00e-05
683	19	-0.01	0.02	-0.77	3.98e-03	1.61e-04	1.52e-05
683	26	-0.01	2.69e-03	-0.47	2.31e-03	4.25e-05	8.04e-06
683	37	-0.01	-7.89e-04	-0.38	1.81e-03	6.99e-06	7.68e-06
683	42	-0.01	-3.14e-03	-0.33	1.48e-03	9.06e-06	7.53e-06
683	44	-0.01	-3.69e-03	-0.33	1.48e-03	-4.08e-05	5.35e-06
683	49	-0.01	-3.14e-03	-0.33	1.48e-03	3.12e-06	7.50e-06
683	65	0.17	5.56e-03	-0.31	1.52e-03	3.88e-04	9.84e-04
683	73	-0.03	0.07	-0.33	1.39e-03	2.22e-03	-1.76e-04

683	77	0.06	-0.08	-0.31	1.56e-03	-2.20e-03	1.96e-04
683	97	0.09	1.36e-03	-0.32	1.50e-03	1.58e-04	4.88e-04
683	105	-7.39e-03	0.03	-0.33	1.43e-03	9.71e-04	-8.75e-05
683	109	0.03	-0.04	-0.31	1.52e-03	-9.49e-04	1.08e-04
684	2	-0.04	8.86e-03	-0.09	1.18e-04	-7.98e-05	9.69e-05
684	10	-0.04	8.79e-03	-0.09	1.18e-04	-8.15e-05	9.93e-05
684	11	-0.04	9.28e-03	-0.09	1.17e-04	-8.15e-05	9.98e-05
684	18	-0.03	6.14e-03	-0.07	8.20e-05	-6.09e-05	7.65e-05
684	26	-0.03	6.09e-03	-0.07	8.21e-05	-6.20e-05	7.81e-05
684	27	-0.03	6.42e-03	-0.07	8.13e-05	-6.21e-05	7.85e-05
684	42	-0.03	5.15e-03	-0.07	7.13e-05	-6.23e-05	7.91e-05
684	45	-0.03	5.61e-03	-0.07	7.67e-05	-6.24e-05	7.90e-05
684	49	-0.03	5.15e-03	-0.07	7.13e-05	-6.23e-05	7.91e-05
684	51	-2.82	-0.02	-0.07	-1.16e-04	-0.01	8.68e-03
684	54	-2.83	-0.01	-0.07	-1.35e-04	-0.01	8.71e-03
684	65	2.79	0.03	-0.06	2.58e-04	0.01	-8.49e-03
684	83	-1.15	-5.99e-03	-0.07	4.50e-06	-4.35e-03	3.55e-03
684	86	-1.15	-8.15e-04	-0.07	-4.39e-06	-4.36e-03	3.56e-03
684	113	0.32	0.02	-0.06	7.68e-05	1.21e-03	-9.33e-04
685	4	-0.03	2.99e-03	-0.10	6.14e-05	0.0	6.20e-05
685	10	-0.03	3.48e-03	-0.10	6.07e-05	0.0	6.25e-05
685	11	-0.02	4.18e-03	-0.10	5.92e-05	0.0	6.26e-05
685	20	-0.02	2.59e-03	-0.08	4.67e-05	0.0	4.84e-05
685	26	-0.02	2.92e-03	-0.08	4.62e-05	0.0	4.88e-05
685	27	-0.02	3.38e-03	-0.08	4.52e-05	0.0	4.89e-05
685	37	-0.02	2.99e-03	-0.08	4.62e-05	0.0	4.89e-05
685	42	-0.02	3.00e-03	-0.08	4.62e-05	0.0	4.90e-05
685	43	-0.02	3.09e-03	-0.08	4.60e-05	0.0	4.90e-05
685	49	-0.02	3.00e-03	-0.08	4.62e-05	0.0	4.90e-05
685	63	0.02	0.01	-0.06	3.22e-05	0.0	6.54e-05
685	67	-3.67e-03	-0.02	-0.09	7.71e-05	0.0	2.97e-05
685	81	0.01	0.03	-0.06	1.19e-05	0.0	7.33e-05
685	95	0.01	7.23e-03	-0.06	3.84e-05	0.0	5.89e-05
685	99	5.82e-04	-7.89e-03	-0.08	5.96e-05	0.0	4.28e-05
685	113	7.33e-03	0.02	-0.06	2.87e-05	0.0	6.22e-05
686	4	-0.02	7.38e-03	-0.10	2.31e-06	0.0	7.69e-05
686	10	-0.02	7.77e-03	-0.10	1.60e-06	0.0	7.76e-05
686	11	-0.02	8.27e-03	-0.10	0.0	0.0	7.76e-05
686	20	-0.02	5.89e-03	-0.08	1.27e-06	0.0	5.99e-05
686	26	-0.02	6.16e-03	-0.08	0.0	0.0	6.04e-05
686	27	-0.02	6.49e-03	-0.08	0.0	0.0	6.04e-05
686	37	-0.02	6.21e-03	-0.08	0.0	0.0	6.06e-05
686	42	-0.02	6.23e-03	-0.08	0.0	0.0	6.07e-05
686	43	-0.02	6.29e-03	-0.07	0.0	0.0	6.07e-05
686	49	-0.02	6.23e-03	-0.08	0.0	0.0	6.07e-05
686	63	0.02	0.01	-0.06	-1.17e-05	0.0	7.61e-05
686	67	-4.75e-03	-0.01	-0.08	3.80e-05	0.0	4.31e-05
686	81	0.01	0.03	-0.06	-4.03e-05	0.0	8.18e-05
686	95	0.01	9.43e-03	-0.06	-6.44e-06	0.0	6.98e-05
686	99	-3.29e-04	-2.65e-03	-0.08	1.75e-05	0.0	5.49e-05
686	113	6.70e-03	0.02	-0.06	-2.01e-05	0.0	7.21e-05
687	4	-0.02	8.57e-04	-0.10	3.41e-05	-2.71e-05	2.15e-06
687	10	-0.02	9.41e-04	-0.10	3.28e-05	-2.68e-05	2.25e-06
687	11	-0.02	1.11e-03	-0.10	3.15e-05	-2.62e-05	2.19e-06
687	20	-0.01	6.55e-04	-0.08	2.53e-05	-1.88e-05	1.94e-06
687	26	-0.01	7.11e-04	-0.08	2.45e-05	-1.86e-05	2.01e-06
687	27	-0.01	8.25e-04	-0.08	2.36e-05	-1.82e-05	1.97e-06
687	37	-0.01	7.10e-04	-0.08	2.42e-05	-1.80e-05	2.06e-06
687	42	-0.01	7.08e-04	-0.08	2.41e-05	-1.80e-05	2.08e-06
687	43	-0.01	7.30e-04	-0.08	2.40e-05	-1.79e-05	2.07e-06
687	49	-0.01	7.08e-04	-0.08	2.41e-05	-1.80e-05	2.08e-06
687	63	0.01	1.16e-03	-0.06	2.60e-06	1.67e-05	1.46e-05
687	67	-7.35e-03	-9.64e-03	-0.09	6.11e-05	-2.16e-05	-1.48e-05
687	81	9.85e-03	0.01	-0.05	-2.06e-05	8.82e-06	1.91e-05
687	95	6.75e-03	9.49e-04	-0.06	1.17e-05	4.77e-06	8.78e-06
687	99	-2.50e-03	-4.37e-03	-0.08	3.97e-05	-1.34e-05	-4.66e-06
687	113	5.33e-03	6.44e-03	-0.06	0.0	1.01e-06	1.08e-05
688	3	-0.02	-5.17e-04	-0.09	2.23e-06	-2.32e-05	-1.49e-06
688	10	-0.02	-6.10e-04	-0.09	3.52e-06	-2.28e-05	-1.57e-06
688	12	-0.02	-7.70e-04	-0.09	4.91e-06	-2.22e-05	-1.53e-06
688	19	-0.01	-3.44e-04	-0.07	2.30e-06	-1.53e-05	-1.53e-06
688	26	-0.01	-4.06e-04	-0.07	3.16e-06	-1.57e-05	-1.59e-06
688	28	-0.01	-5.13e-04	-0.07	4.09e-06	-1.53e-05	-1.56e-06
688	37	-0.01	-3.99e-04	-0.07	3.23e-06	-1.52e-05	-1.65e-06
688	42	-0.01	-3.98e-04	-0.07	3.30e-06	-1.52e-05	-1.67e-06
688	44	-0.01	-4.19e-04	-0.07	3.49e-06	-1.51e-05	-1.66e-06
688	49	-0.01	-3.96e-04	-0.07	3.32e-06	-1.51e-05	-1.67e-06

688	61	0.01	8.04e-05	-0.05	2.45e-05	1.87e-05	-1.58e-05
688	73	-7.51e-03	0.01	-0.08	-3.51e-05	-1.90e-05	1.46e-05
688	81	-1.69e-03	0.01	-0.07	-3.16e-05	-7.20e-06	1.06e-05
688	93	6.91e-03	-1.10e-05	-0.05	1.52e-05	6.91e-06	-9.51e-06
688	105	-2.58e-03	4.90e-03	-0.07	-1.34e-05	-1.10e-05	4.49e-06
688	113	1.11e-04	5.84e-03	-0.07	-1.17e-05	-5.39e-06	2.60e-06
689	4	-0.03	-7.96e-03	-0.10	6.98e-05	-4.49e-05	2.34e-05
689	10	-0.03	-7.44e-03	-0.10	6.86e-05	-4.43e-05	2.38e-05
689	12	-0.03	-8.25e-03	-0.10	6.99e-05	-4.41e-05	2.36e-05
689	20	-0.02	-5.90e-03	-0.08	5.33e-05	-3.30e-05	1.88e-05
689	26	-0.02	-5.55e-03	-0.08	5.24e-05	-3.26e-05	1.90e-05
689	28	-0.02	-6.09e-03	-0.08	5.34e-05	-3.24e-05	1.89e-05
689	37	-0.02	-5.49e-03	-0.08	5.23e-05	-3.20e-05	1.91e-05
689	44	-0.02	-5.59e-03	-0.08	5.25e-05	-3.19e-05	1.92e-05
689	45	-0.02	-5.51e-03	-0.08	5.23e-05	-3.19e-05	1.91e-05
689	49	-0.02	-5.48e-03	-0.08	5.23e-05	-3.19e-05	1.92e-05
689	62	0.02	-4.55e-04	-0.06	4.29e-05	-9.02e-06	2.40e-05
689	67	-3.77e-03	-0.03	-0.09	8.27e-05	-3.21e-05	6.80e-06
689	69	-2.75e-03	-0.03	-0.09	8.21e-05	-3.19e-05	7.78e-06
689	94	0.01	-2.61e-03	-0.06	4.70e-05	-1.65e-05	2.36e-05
689	99	5.46e-04	-0.02	-0.08	6.60e-05	-2.75e-05	1.60e-05
689	101	1.04e-03	-0.02	-0.08	6.57e-05	-2.74e-05	1.65e-05
690	3	-0.03	-0.01	-0.09	0.0	-3.11e-05	-4.45e-05
690	10	-0.03	-0.01	-0.09	2.16e-06	-4.52e-05	-4.52e-05
690	12	-0.03	-0.01	-0.09	4.03e-06	-2.93e-05	-4.57e-05
690	19	-0.02	-7.95e-03	-0.07	0.0	-2.23e-05	-3.51e-05
690	26	-0.02	-8.32e-03	-0.07	1.83e-06	-2.17e-05	-3.55e-05
690	28	-0.02	-8.89e-03	-0.07	3.08e-06	-2.11e-05	-3.59e-05
690	37	-0.02	-8.30e-03	-0.07	1.95e-06	-2.10e-05	-3.56e-05
690	42	-0.02	-8.31e-03	-0.07	2.03e-06	-2.09e-05	-3.57e-05
690	44	-0.02	-8.42e-03	-0.07	2.28e-06	-2.08e-05	-3.58e-05
690	49	-0.02	-8.31e-03	-0.07	2.04e-06	-2.08e-05	-3.57e-05
690	60	0.02	-0.01	-0.05	1.58e-05	4.24e-06	-5.17e-05
690	69	2.43e-03	-0.04	-0.05	3.92e-05	-1.12e-05	-5.34e-05
690	73	-3.10e-03	0.02	-0.08	-3.40e-05	-2.22e-05	-2.44e-05
690	92	0.01	-9.98e-03	-0.05	9.23e-06	-4.36e-06	-4.57e-05
690	101	3.75e-03	-0.02	-0.06	2.06e-05	-1.17e-05	-4.62e-05
690	105	1.29e-03	5.46e-03	-0.07	-1.45e-05	-1.69e-05	-3.34e-05
691	4	-0.02	7.91e-04	-0.10	4.02e-05	-3.50e-05	0.0
691	10	-0.02	8.76e-04	-0.10	3.89e-05	-3.45e-05	0.0
691	11	-0.02	1.05e-03	-0.10	3.76e-05	-3.39e-05	0.0
691	20	-0.01	6.06e-04	-0.08	3.00e-05	-2.47e-05	0.0
691	26	-0.01	6.62e-04	-0.07	2.91e-05	-2.44e-05	0.0
691	27	-0.01	7.76e-04	-0.07	2.83e-05	-2.40e-05	0.0
691	37	-0.01	6.62e-04	-0.07	2.89e-05	-2.38e-05	0.0
691	42	-0.01	6.60e-04	-0.07	2.88e-05	-2.37e-05	0.0
691	43	-0.01	6.83e-04	-0.07	2.86e-05	-2.36e-05	0.0
691	49	-0.01	6.60e-04	-0.07	2.88e-05	-2.37e-05	0.0
691	63	0.01	1.13e-03	-0.06	6.90e-06	1.27e-05	0.0
691	67	-6.57e-03	-9.68e-03	-0.08	6.48e-05	-2.70e-05	0.0
691	81	8.79e-03	0.01	-0.05	-1.56e-05	4.10e-06	0.0
691	95	6.33e-03	9.15e-04	-0.06	1.60e-05	0.0	0.0
691	99	-2.25e-03	-4.40e-03	-0.07	4.38e-05	-1.87e-05	0.0
691	113	4.75e-03	6.40e-03	-0.06	5.20e-06	-3.89e-06	0.0
692	4	-0.02	7.34e-04	-0.10	4.14e-05	-5.18e-05	0.0
692	10	-0.02	8.20e-04	-0.10	4.01e-05	-5.08e-05	0.0
692	11	-0.02	9.91e-04	-0.10	3.89e-05	-5.02e-05	0.0
692	20	-0.01	5.66e-04	-0.07	3.10e-05	-3.73e-05	0.0
692	26	-0.01	6.24e-04	-0.07	3.02e-05	-3.67e-05	0.0
692	27	-0.01	7.38e-04	-0.07	2.93e-05	-3.63e-05	0.0
692	37	-0.01	6.24e-04	-0.07	2.99e-05	-3.60e-05	0.0
692	42	-0.01	6.22e-04	-0.07	2.98e-05	-3.59e-05	0.0
692	43	-0.01	6.45e-04	-0.07	2.97e-05	-3.58e-05	0.0
692	49	-0.01	6.22e-04	-0.07	2.98e-05	-3.58e-05	0.0
692	63	0.01	1.12e-03	-0.05	9.09e-06	4.15e-06	0.0
692	67	-5.70e-03	-9.69e-03	-0.08	6.50e-05	-3.82e-05	0.0
692	81	7.83e-03	0.01	-0.05	-1.28e-05	-6.10e-06	0.0
692	95	6.02e-03	9.07e-04	-0.06	1.78e-05	-9.44e-06	0.0
692	99	-1.90e-03	-4.41e-03	-0.07	4.46e-05	-2.97e-05	0.0
692	113	4.27e-03	6.39e-03	-0.06	7.32e-06	-1.43e-05	0.0
693	4	-0.02	6.54e-04	-0.10	3.89e-05	-6.78e-05	0.0
693	10	-0.02	7.42e-04	-0.10	3.78e-05	-6.65e-05	0.0
693	11	-0.02	9.14e-04	-0.09	3.66e-05	-6.58e-05	0.0
693	20	-0.01	5.11e-04	-0.07	2.92e-05	-4.94e-05	0.0
693	26	-0.01	5.69e-04	-0.07	2.85e-05	-4.85e-05	0.0
693	27	-0.01	6.84e-04	-0.07	2.77e-05	-4.81e-05	0.0
693	37	-0.01	5.70e-04	-0.07	2.83e-05	-4.77e-05	0.0

693	42	-0.01	5.68e-04	-0.07	2.82e-05	-4.75e-05	0.0
693	43	-0.01	5.91e-04	-0.07	2.80e-05	-4.74e-05	0.0
693	49	-0.01	5.69e-04	-0.07	2.82e-05	-4.74e-05	0.0
693	51	-8.51e-03	-1.15e-05	-0.08	4.05e-05	-5.99e-05	0.0
693	63	0.01	1.12e-03	-0.05	9.14e-06	-4.39e-06	0.0
693	81	6.97e-03	0.01	-0.06	-1.23e-05	-1.65e-05	0.0
693	83	-3.22e-03	2.11e-04	-0.07	3.23e-05	-4.54e-05	0.0
693	95	5.79e-03	8.94e-04	-0.06	1.73e-05	-1.89e-05	0.0
693	113	3.87e-03	6.37e-03	-0.06	7.02e-06	-2.46e-05	0.0
694	4	-0.02	5.66e-04	-0.09	3.49e-05	-7.91e-05	0.0
694	10	-0.02	6.56e-04	-0.09	3.38e-05	-7.75e-05	0.0
694	11	-0.02	8.28e-04	-0.09	3.26e-05	-7.68e-05	0.0
694	20	-0.01	4.48e-04	-0.07	2.62e-05	-5.78e-05	0.0
694	26	-0.01	5.08e-04	-0.07	2.55e-05	-5.68e-05	0.0
694	27	-0.01	6.23e-04	-0.07	2.48e-05	-5.63e-05	0.0
694	37	-0.01	5.10e-04	-0.07	2.54e-05	-5.59e-05	0.0
694	42	-0.01	5.08e-04	-0.07	2.53e-05	-5.57e-05	0.0
694	43	-0.01	5.31e-04	-0.07	2.52e-05	-5.56e-05	0.0
694	49	-0.01	5.09e-04	-0.07	2.53e-05	-5.56e-05	0.0
694	51	-8.12e-03	-4.80e-05	-0.08	3.75e-05	-6.81e-05	0.0
694	63	0.01	1.10e-03	-0.05	7.74e-06	-1.06e-05	0.0
694	81	6.28e-03	0.01	-0.06	-1.36e-05	-2.44e-05	0.0
694	83	-3.04e-03	1.80e-04	-0.07	2.97e-05	-5.31e-05	0.0
694	95	5.62e-03	8.74e-04	-0.06	1.55e-05	-2.56e-05	0.0
694	113	3.56e-03	6.35e-03	-0.06	5.28e-06	-3.22e-05	0.0
695	2	-0.02	5.05e-04	-0.09	2.75e-05	-9.05e-05	0.0
695	10	-0.02	4.97e-04	-0.09	2.73e-05	-8.84e-05	0.0
695	11	-0.02	6.70e-04	-0.09	2.62e-05	-8.78e-05	0.0
695	18	-0.01	3.99e-04	-0.07	2.08e-05	-6.65e-05	0.0
695	26	-0.01	3.94e-04	-0.07	2.07e-05	-6.51e-05	0.0
695	27	-0.01	5.09e-04	-0.07	1.99e-05	-6.46e-05	0.0
695	37	-0.01	3.96e-04	-0.07	2.06e-05	-6.41e-05	0.0
695	42	-0.01	3.95e-04	-0.07	2.05e-05	-6.39e-05	0.0
695	43	-0.01	4.18e-04	-0.07	2.04e-05	-6.38e-05	0.0
695	49	-0.01	3.96e-04	-0.07	2.05e-05	-6.38e-05	0.0
695	51	-7.60e-03	-1.25e-04	-0.07	3.27e-05	-7.59e-05	0.0
695	63	0.01	1.06e-03	-0.05	4.84e-06	-1.72e-05	0.0
695	81	5.34e-03	0.01	-0.06	-1.65e-05	-3.34e-05	0.0
695	83	-2.78e-03	1.11e-04	-0.07	2.54e-05	-6.06e-05	0.0
695	95	5.41e-03	8.21e-04	-0.06	1.21e-05	-3.25e-05	0.0
695	113	3.15e-03	6.28e-03	-0.06	1.86e-06	-4.02e-05	0.0
696	2	-0.02	3.46e-04	-0.09	2.22e-05	-9.58e-05	0.0
696	10	-0.02	3.40e-04	-0.09	2.20e-05	-9.35e-05	0.0
696	11	-0.02	5.14e-04	-0.09	2.10e-05	-9.29e-05	0.0
696	18	-0.01	2.83e-04	-0.07	1.68e-05	-7.04e-05	0.0
696	26	-0.01	2.80e-04	-0.07	1.67e-05	-6.89e-05	0.0
696	27	-0.01	3.95e-04	-0.07	1.60e-05	-6.85e-05	0.0
696	37	-0.01	2.83e-04	-0.07	1.66e-05	-6.79e-05	0.0
696	42	-0.01	2.82e-04	-0.07	1.66e-05	-6.77e-05	0.0
696	43	-0.01	3.05e-04	-0.07	1.65e-05	-6.76e-05	0.0
696	49	-0.01	2.82e-04	-0.07	1.66e-05	-6.76e-05	0.0
696	51	-7.19e-03	-2.09e-04	-0.07	2.88e-05	-7.91e-05	-1.02e-05
696	63	9.84e-03	9.98e-04	-0.05	2.17e-06	-2.08e-05	9.89e-06
696	81	4.57e-03	0.01	-0.06	-1.75e-05	-3.89e-05	1.45e-05
696	83	-2.59e-03	3.37e-05	-0.07	2.19e-05	-6.39e-05	-4.76e-06
696	95	5.24e-03	7.56e-04	-0.06	9.15e-06	-3.60e-05	4.44e-06
696	113	2.80e-03	6.21e-03	-0.06	0.0	-4.46e-05	6.51e-06
697	2	-0.02	1.57e-04	-0.09	1.63e-05	-9.73e-05	0.0
697	10	-0.02	1.55e-04	-0.09	1.63e-05	-9.49e-05	0.0
697	11	-0.02	3.30e-04	-0.09	1.52e-05	-9.44e-05	0.0
697	18	-0.01	1.46e-04	-0.07	1.24e-05	-7.15e-05	0.0
697	26	-0.01	1.44e-04	-0.07	1.24e-05	-7.00e-05	0.0
697	27	-0.01	2.61e-04	-0.07	1.17e-05	-6.96e-05	0.0
697	37	-0.01	1.48e-04	-0.07	1.23e-05	-6.90e-05	0.0
697	42	-0.01	1.47e-04	-0.07	1.23e-05	-6.87e-05	0.0
697	43	-0.01	1.71e-04	-0.07	1.22e-05	-6.86e-05	0.0
697	49	-0.01	1.48e-04	-0.07	1.23e-05	-6.86e-05	0.0
697	55	-6.72e-03	6.34e-03	-0.07	4.55e-06	-7.94e-05	0.0
697	63	9.47e-03	9.24e-04	-0.05	0.0	-2.27e-05	0.0
697	81	3.89e-03	0.01	-0.06	-2.09e-05	-4.31e-05	0.0
697	87	-2.37e-03	3.16e-03	-0.07	8.33e-06	-6.45e-05	0.0
697	95	5.07e-03	6.76e-04	-0.06	5.77e-06	-3.74e-05	0.0
697	113	2.51e-03	6.13e-03	-0.06	-3.84e-06	-4.71e-05	0.0
698	2	-0.02	-1.39e-05	-0.09	1.03e-05	-9.45e-05	0.0
698	10	-0.02	-1.30e-05	-0.09	1.04e-05	-9.22e-05	0.0
698	12	-0.02	-1.77e-04	-0.09	1.16e-05	-9.16e-05	0.0
698	18	-0.01	2.18e-05	-0.07	7.89e-06	-6.95e-05	0.0

698	26	-0.01	2.24e-05	-0.07	8.00e-06	-6.79e-05	0.0
698	27	-0.01	1.39e-04	-0.07	7.31e-06	-6.76e-05	0.0
698	37	-0.01	2.68e-05	-0.07	7.98e-06	-6.69e-05	0.0
698	42	-0.01	2.64e-05	-0.07	7.99e-06	-6.67e-05	0.0
698	43	-0.01	4.98e-05	-0.07	7.86e-06	-6.66e-05	0.0
698	49	-0.01	2.73e-05	-0.07	8.00e-06	-6.66e-05	0.0
698	57	-7.15e-03	2.57e-04	-0.07	-5.53e-06	-7.77e-05	0.0
698	61	9.81e-03	2.17e-04	-0.05	2.21e-05	-2.03e-05	0.0
698	81	2.90e-03	0.01	-0.06	-2.46e-05	-4.35e-05	0.0
698	89	-2.56e-03	3.06e-04	-0.07	1.70e-06	-6.28e-05	0.0
698	93	5.22e-03	1.67e-04	-0.06	1.49e-05	-3.53e-05	0.0
698	113	2.05e-03	6.06e-03	-0.06	-7.50e-06	-4.64e-05	0.0
699	2	-0.02	-1.68e-04	-0.09	4.56e-06	-8.76e-05	0.0
699	10	-0.02	-1.64e-04	-0.09	4.86e-06	-8.55e-05	0.0
699	12	-0.02	-3.27e-04	-0.09	6.05e-06	-8.48e-05	0.0
699	18	-0.01	-8.89e-05	-0.07	3.66e-06	-6.43e-05	0.0
699	26	-0.01	-8.62e-05	-0.07	3.86e-06	-6.29e-05	0.0
699	28	-0.01	-1.95e-04	-0.07	4.65e-06	-6.24e-05	0.0
699	37	-0.01	-8.12e-05	-0.07	3.89e-06	-6.19e-05	0.0
699	42	-0.01	-8.13e-05	-0.07	3.93e-06	-6.17e-05	0.0
699	44	-0.01	-1.03e-04	-0.07	4.09e-06	-6.16e-05	0.0
699	49	-0.01	-8.02e-05	-0.07	3.93e-06	-6.16e-05	0.0
699	57	-7.61e-03	1.81e-04	-0.07	-9.49e-06	-7.35e-05	0.0
699	61	0.01	1.79e-04	-0.05	1.94e-05	-1.56e-05	0.0
699	81	2.10e-03	0.01	-0.06	-2.84e-05	-4.15e-05	0.0
699	89	-2.79e-03	2.40e-04	-0.07	-1.94e-06	-5.84e-05	0.0
699	93	5.42e-03	1.20e-04	-0.06	1.18e-05	-3.07e-05	0.0
699	113	1.69e-03	6.00e-03	-0.06	-1.10e-05	-4.31e-05	0.0
700	2	-0.02	-2.86e-04	-0.09	0.0	-7.84e-05	0.0
700	10	-0.02	-2.79e-04	-0.09	0.0	-7.65e-05	0.0
700	12	-0.02	-4.42e-04	-0.09	1.76e-06	-7.58e-05	0.0
700	18	-0.01	-1.73e-04	-0.07	0.0	-5.73e-05	0.0
700	26	-0.01	-1.69e-04	-0.07	0.0	-5.61e-05	0.0
700	28	-0.01	-2.77e-04	-0.07	1.47e-06	-5.56e-05	0.0
700	37	-0.01	-1.63e-04	-0.07	0.0	-5.52e-05	0.0
700	42	-0.01	-1.63e-04	-0.07	0.0	-5.50e-05	0.0
700	44	-0.01	-1.85e-04	-0.07	0.0	-5.49e-05	0.0
700	49	-0.01	-1.62e-04	-0.07	0.0	-5.49e-05	0.0
700	57	-8.05e-03	1.26e-04	-0.07	-1.27e-05	-6.72e-05	0.0
700	61	0.01	1.56e-04	-0.05	1.76e-05	-9.96e-06	0.0
700	81	1.38e-03	0.01	-0.06	-3.15e-05	-3.76e-05	0.0
700	89	-3.00e-03	1.93e-04	-0.07	-4.78e-06	-5.23e-05	0.0
700	93	5.60e-03	8.84e-05	-0.06	9.69e-06	-2.49e-05	0.0
700	113	1.35e-03	5.96e-03	-0.06	-1.38e-05	-3.81e-05	0.0
701	3	-0.02	-3.30e-04	-0.09	-5.05e-06	-6.15e-05	2.29e-06
701	10	-0.02	-4.27e-04	-0.09	-3.84e-06	-6.02e-05	2.31e-06
701	12	-0.02	-5.88e-04	-0.09	-2.55e-06	-5.95e-05	2.35e-06
701	19	-0.01	-2.11e-04	-0.07	-3.39e-06	-4.47e-05	1.50e-06
701	26	-0.01	-2.76e-04	-0.07	-2.59e-06	-4.38e-05	1.51e-06
701	28	-0.01	-3.83e-04	-0.07	-1.73e-06	-4.33e-05	1.54e-06
701	37	-0.01	-2.70e-04	-0.07	-2.50e-06	-4.30e-05	1.49e-06
701	42	-0.01	-2.70e-04	-0.07	-2.43e-06	-4.29e-05	1.48e-06
701	44	-0.01	-2.91e-04	-0.07	-2.26e-06	-4.28e-05	1.49e-06
701	49	-0.01	-2.69e-04	-0.07	-2.42e-06	-4.28e-05	1.48e-06
701	57	-8.66e-03	4.95e-05	-0.07	-1.61e-05	-5.52e-05	1.14e-05
701	61	0.01	1.15e-04	-0.05	1.65e-05	0.0	-1.18e-05
701	81	4.13e-04	0.01	-0.07	-3.50e-05	-2.91e-05	1.45e-05
701	89	-3.29e-03	1.26e-04	-0.07	-7.61e-06	-4.09e-05	5.18e-06
701	93	5.88e-03	3.84e-05	-0.06	7.96e-06	-1.48e-05	-5.54e-06
701	113	9.12e-04	5.91e-03	-0.06	-1.67e-05	-2.85e-05	6.51e-06
702	3	-0.02	-3.94e-04	-0.09	-6.10e-06	-4.75e-05	0.0
702	10	-0.02	-4.89e-04	-0.09	-4.79e-06	-4.65e-05	0.0
702	12	-0.02	-6.50e-04	-0.09	-3.45e-06	-4.58e-05	0.0
702	19	-0.01	-2.55e-04	-0.07	-4.12e-06	-3.41e-05	0.0
702	26	-0.01	-3.19e-04	-0.07	-3.25e-06	-3.35e-05	0.0
702	28	-0.01	-4.26e-04	-0.07	-2.36e-06	-3.30e-05	0.0
702	37	-0.01	-3.13e-04	-0.07	-3.18e-06	-3.28e-05	0.0
702	42	-0.01	-3.13e-04	-0.07	-3.10e-06	-3.27e-05	0.0
702	44	-0.01	-3.34e-04	-0.07	-2.92e-06	-3.26e-05	0.0
702	49	-0.01	-3.11e-04	-0.07	-3.08e-06	-3.26e-05	0.0
702	61	0.01	1.09e-04	-0.05	1.73e-05	6.84e-06	0.0
702	73	-5.77e-03	0.01	-0.07	-3.96e-05	-3.52e-05	0.0
702	81	-2.99e-04	0.01	-0.07	-3.61e-05	-2.14e-05	0.0
702	93	6.10e-03	2.71e-05	-0.05	8.30e-06	-6.65e-06	0.0
702	105	-1.93e-03	4.95e-03	-0.07	-1.89e-05	-2.67e-05	0.0
702	113	5.92e-04	5.89e-03	-0.06	-1.73e-05	-2.02e-05	0.0
703	3	-0.02	-4.56e-04	-0.09	-3.90e-06	-3.03e-05	0.0

703	10	-0.02	-5.50e-04	-0.09	-2.54e-06	-2.98e-05	0.0
703	12	-0.02	-7.10e-04	-0.09	-1.16e-06	-2.92e-05	0.0
703	19	-0.01	-2.99e-04	-0.07	-2.36e-06	-2.13e-05	0.0
703	26	-0.01	-3.62e-04	-0.07	-1.46e-06	-2.09e-05	0.0
703	28	-0.01	-4.69e-04	-0.07	0.0	-2.05e-05	0.0
703	37	-0.01	-3.55e-04	-0.07	-1.37e-06	-2.04e-05	0.0
703	42	-0.01	-3.54e-04	-0.07	-1.29e-06	-2.04e-05	0.0
703	44	-0.01	-3.76e-04	-0.07	-1.10e-06	-2.03e-05	0.0
703	49	-0.01	-3.53e-04	-0.07	-1.27e-06	-2.03e-05	0.0
703	61	0.01	1.05e-04	-0.05	2.03e-05	1.52e-05	0.0
703	73	-6.73e-03	0.01	-0.07	-3.88e-05	-2.39e-05	0.0
703	81	-1.08e-03	0.01	-0.07	-3.51e-05	-1.15e-05	0.0
703	93	6.46e-03	1.70e-05	-0.05	1.09e-05	2.90e-06	0.0
703	105	-2.32e-03	4.93e-03	-0.07	-1.74e-05	-1.58e-05	0.0
703	113	2.88e-04	5.87e-03	-0.06	-1.57e-05	-9.84e-06	0.0
704	3	-0.03	-0.02	-0.09	1.82e-06	0.0	-7.36e-05
704	10	-0.03	-0.02	-0.09	3.06e-06	0.0	-7.44e-05
704	12	-0.03	-0.02	-0.09	4.94e-06	0.0	-7.51e-05
704	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.76e-06	0.0	-5.77e-05
704	26	-0.02	-0.01	-0.07	2.58e-06	0.0	-5.83e-05
704	28	-0.02	-0.01	-0.07	3.83e-06	0.0	-5.87e-05
704	37	-0.02	-0.01	-0.07	2.58e-06	0.0	-5.84e-05
704	42	-0.02	-0.01	-0.07	2.61e-06	0.0	-5.85e-05
704	44	-0.02	-0.01	-0.07	2.86e-06	0.0	-5.86e-05
704	49	-0.02	-0.01	-0.07	2.62e-06	0.0	-5.85e-05
704	60	0.02	-0.02	-0.05	1.72e-05	0.0	-7.89e-05
704	69	2.11e-03	-0.04	-0.05	3.98e-05	0.0	-8.27e-05
704	73	-3.30e-03	0.02	-0.08	-3.25e-05	0.0	-4.25e-05
704	92	0.01	-0.01	-0.05	1.05e-05	0.0	-7.13e-05
704	101	3.39e-03	-0.03	-0.06	2.14e-05	0.0	-7.26e-05
704	105	9.82e-04	7.81e-04	-0.07	-1.32e-05	0.0	-5.49e-05
705	4	-0.03	2.14e-03	-0.10	9.99e-05	0.0	4.26e-05
705	10	-0.03	2.69e-03	-0.10	9.93e-05	0.0	4.30e-05
705	11	-0.03	3.46e-03	-0.10	9.76e-05	0.0	4.32e-05
705	20	-0.02	2.00e-03	-0.08	7.64e-05	0.0	3.35e-05
705	26	-0.02	2.36e-03	-0.08	7.60e-05	0.0	3.38e-05
705	27	-0.02	2.87e-03	-0.08	7.49e-05	0.0	3.39e-05
705	37	-0.02	2.44e-03	-0.08	7.60e-05	0.0	3.38e-05
705	43	-0.02	2.55e-03	-0.07	7.58e-05	0.0	3.39e-05
705	45	-0.02	2.42e-03	-0.07	7.61e-05	0.0	3.39e-05
705	49	-0.02	2.45e-03	-0.07	7.61e-05	0.0	3.39e-05
705	62	0.02	9.25e-03	-0.06	6.29e-05	0.0	4.96e-05
705	67	-3.42e-03	-0.02	-0.08	1.04e-04	0.0	1.28e-05
705	81	0.01	0.03	-0.06	4.51e-05	0.0	5.98e-05
705	94	0.01	6.53e-03	-0.07	6.87e-05	0.0	4.34e-05
705	99	7.52e-04	-8.64e-03	-0.08	8.77e-05	0.0	2.68e-05
705	113	7.36e-03	0.02	-0.06	6.02e-05	0.0	4.79e-05
706	4	-0.03	-6.78e-03	-0.12	-3.06e-04	6.06e-06	4.81e-05
706	10	-0.03	-6.29e-03	-0.11	-3.08e-04	7.24e-06	4.85e-05
706	12	-0.03	-7.06e-03	-0.12	-3.07e-04	7.50e-06	4.85e-05
706	20	-0.02	-4.99e-03	-0.09	-2.06e-04	7.11e-06	3.78e-05
706	26	-0.02	-4.67e-03	-0.09	-2.07e-04	7.90e-06	3.81e-05
706	28	-0.02	-5.18e-03	-0.09	-2.06e-04	8.07e-06	3.80e-05
706	44	-0.02	-4.71e-03	-0.08	-1.67e-04	8.91e-06	3.82e-05
706	45	-0.02	-4.64e-03	-0.08	-1.87e-04	8.79e-06	3.82e-05
706	49	-0.02	-4.60e-03	-0.08	-1.68e-04	8.93e-06	3.82e-05
706	59	0.02	-0.01	-0.11	-7.34e-04	-0.02	-1.89e-04
706	62	0.02	6.73e-05	-0.11	-7.64e-04	-0.02	-1.75e-04
706	69	-3.18e-03	-0.03	-0.08	5.77e-05	4.84e-03	8.47e-05
706	91	0.01	-8.85e-03	-0.09	-3.73e-04	-6.61e-03	-5.12e-05
706	94	0.01	-1.92e-03	-0.09	-3.87e-04	-6.58e-03	-4.47e-05
706	101	7.56e-05	-0.02	-0.08	-8.23e-05	1.97e-03	5.87e-05
707	3	-0.02	-2.00e-03	-0.09	2.62e-05	0.0	-1.13e-05
707	10	-0.02	-2.18e-03	-0.09	2.72e-05	0.0	-1.16e-05
707	12	-0.02	-2.46e-03	-0.09	2.85e-05	0.0	-1.16e-05
707	19	-0.01	-1.52e-03	-0.07	2.04e-05	0.0	-9.20e-06
707	26	-0.02	-1.64e-03	-0.07	2.11e-05	0.0	-9.37e-06
707	28	-0.01	-1.82e-03	-0.07	2.20e-05	0.0	-9.37e-06
707	37	-0.01	-1.63e-03	-0.07	2.11e-05	0.0	-9.47e-06
707	42	-0.01	-1.63e-03	-0.07	2.11e-05	0.0	-9.51e-06
707	44	-0.01	-1.67e-03	-0.07	2.13e-05	0.0	-9.51e-06
707	49	-0.01	-1.63e-03	-0.07	2.11e-05	0.0	-9.51e-06
707	61	0.01	-2.49e-03	-0.05	3.87e-05	0.0	-2.36e-05
707	69	4.25e-03	-0.02	-0.05	6.20e-05	0.0	-2.62e-05
707	73	-6.68e-03	0.01	-0.08	-1.92e-05	0.0	5.52e-06
707	93	8.05e-03	-1.98e-03	-0.05	3.03e-05	0.0	-1.75e-05
707	101	3.05e-03	-8.73e-03	-0.05	4.15e-05	0.0	-1.85e-05

707	105	-1.90e-03	5.05e-03	-0.07	2.52e-06	0.0	-4.23e-06
708	3	-0.02	-3.12e-03	-0.09	2.79e-05	0.0	-2.07e-05
708	10	-0.02	-3.34e-03	-0.09	2.88e-05	0.0	-2.10e-05
708	12	-0.02	-3.68e-03	-0.09	3.01e-05	0.0	-2.10e-05
708	19	-0.01	-2.39e-03	-0.07	2.16e-05	0.0	-1.64e-05
708	26	-0.02	-2.53e-03	-0.07	2.22e-05	0.0	-1.66e-05
708	28	-0.01	-2.76e-03	-0.07	2.31e-05	0.0	-1.66e-05
708	37	-0.01	-2.52e-03	-0.07	2.21e-05	0.0	-1.67e-05
708	42	-0.01	-2.53e-03	-0.07	2.22e-05	0.0	-1.68e-05
708	44	-0.01	-2.57e-03	-0.07	2.23e-05	0.0	-1.68e-05
708	49	-0.01	-2.53e-03	-0.07	2.22e-05	0.0	-1.68e-05
708	61	0.02	-4.00e-03	-0.05	3.89e-05	0.0	-3.04e-05
708	69	4.10e-03	-0.02	-0.05	6.25e-05	0.0	-3.31e-05
708	73	-6.10e-03	0.01	-0.08	-1.85e-05	0.0	-2.81e-06
708	93	8.82e-03	-3.19e-03	-0.05	3.06e-05	0.0	-2.46e-05
708	101	3.22e-03	-0.01	-0.05	4.21e-05	0.0	-2.57e-05
708	105	-1.39e-03	4.95e-03	-0.07	3.11e-06	0.0	-1.22e-05
709	3	-0.02	-4.23e-03	-0.09	2.67e-05	0.0	-2.95e-05
709	10	-0.02	-4.49e-03	-0.09	2.75e-05	0.0	-2.99e-05
709	12	-0.02	-4.88e-03	-0.09	2.88e-05	0.0	-3.00e-05
709	19	-0.01	-3.24e-03	-0.07	2.06e-05	0.0	-2.33e-05
709	26	-0.02	-3.41e-03	-0.07	2.12e-05	0.0	-2.35e-05
709	28	-0.01	-3.68e-03	-0.07	2.21e-05	0.0	-2.36e-05
709	37	-0.01	-3.40e-03	-0.07	2.11e-05	0.0	-2.36e-05
709	42	-0.01	-3.40e-03	-0.07	2.11e-05	0.0	-2.37e-05
709	44	-0.01	-3.46e-03	-0.07	2.13e-05	0.0	-2.37e-05
709	49	-0.01	-3.40e-03	-0.07	2.11e-05	0.0	-2.37e-05
709	61	0.02	-5.46e-03	-0.05	3.73e-05	0.0	-3.68e-05
709	69	3.98e-03	-0.02	-0.05	6.10e-05	0.0	-3.98e-05
709	73	-5.51e-03	0.01	-0.08	-1.96e-05	0.0	-1.06e-05
709	93	9.60e-03	-4.36e-03	-0.05	2.92e-05	0.0	-3.14e-05
709	101	3.41e-03	-0.01	-0.05	4.06e-05	0.0	-3.26e-05
709	105	-8.68e-04	4.89e-03	-0.07	1.88e-06	0.0	-1.97e-05
710	3	-0.02	-5.26e-03	-0.09	2.41e-05	0.0	-3.66e-05
710	10	-0.02	-5.55e-03	-0.09	2.49e-05	0.0	-3.71e-05
710	12	-0.02	-6.01e-03	-0.09	2.62e-05	0.0	-3.72e-05
710	19	-0.02	-4.04e-03	-0.07	1.86e-05	0.0	-2.88e-05
710	26	-0.02	-4.23e-03	-0.07	1.92e-05	0.0	-2.91e-05
710	28	-0.01	-4.54e-03	-0.07	2.01e-05	0.0	-2.92e-05
710	37	-0.01	-4.22e-03	-0.07	1.91e-05	0.0	-2.92e-05
710	42	-0.01	-4.22e-03	-0.07	1.91e-05	0.0	-2.93e-05
710	44	-0.01	-4.28e-03	-0.07	1.93e-05	0.0	-2.93e-05
710	49	-0.01	-4.22e-03	-0.07	1.91e-05	0.0	-2.93e-05
710	61	0.02	-6.84e-03	-0.05	3.49e-05	0.0	-4.22e-05
710	69	3.83e-03	-0.02	-0.05	5.84e-05	0.0	-4.54e-05
710	73	-4.94e-03	0.01	-0.08	-2.13e-05	0.0	-1.68e-05
710	93	0.01	-5.46e-03	-0.05	2.69e-05	0.0	-3.70e-05
710	101	3.58e-03	-0.01	-0.05	3.83e-05	0.0	-3.83e-05
710	105	-3.76e-04	4.89e-03	-0.07	0.0	0.0	-2.57e-05
711	3	-0.02	-6.20e-03	-0.09	2.14e-05	0.0	-4.18e-05
711	10	-0.02	-6.53e-03	-0.09	2.21e-05	0.0	-4.22e-05
711	12	-0.02	-7.04e-03	-0.09	2.35e-05	0.0	-4.24e-05
711	19	-0.02	-4.77e-03	-0.07	1.65e-05	0.0	-3.28e-05
711	26	-0.02	-4.98e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	-3.31e-05
711	28	-0.02	-5.33e-03	-0.07	1.79e-05	0.0	-3.32e-05
711	37	-0.02	-4.96e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	-3.32e-05
711	42	-0.02	-4.97e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	-3.33e-05
711	44	-0.02	-5.04e-03	-0.07	1.72e-05	0.0	-3.33e-05
711	49	-0.02	-4.97e-03	-0.07	1.70e-05	0.0	-3.33e-05
711	61	0.02	-8.14e-03	-0.05	3.26e-05	0.0	-3.62e-05
711	69	3.65e-03	-0.03	-0.05	5.58e-05	0.0	-5.27e-05
711	73	-4.44e-03	0.02	-0.08	-2.29e-05	0.0	-2.42e-05
711	93	0.01	-6.47e-03	-0.05	2.47e-05	0.0	-3.65e-05
711	101	3.71e-03	-0.02	-0.05	3.59e-05	0.0	-4.39e-05
711	105	6.38e-05	4.96e-03	-0.07	-1.96e-06	0.0	-3.14e-05
712	3	-0.02	-7.06e-03	-0.09	1.91e-05	0.0	-4.50e-05
712	10	-0.02	-7.42e-03	-0.09	2.00e-05	0.0	-4.55e-05
712	12	-0.02	-8.00e-03	-0.09	2.14e-05	0.0	-4.58e-05
712	19	-0.02	-5.43e-03	-0.07	1.48e-05	0.0	-3.53e-05
712	26	-0.02	-5.67e-03	-0.07	1.54e-05	0.0	-3.57e-05
712	28	-0.02	-6.06e-03	-0.07	1.63e-05	0.0	-3.58e-05
712	37	-0.02	-5.65e-03	-0.07	1.53e-05	0.0	-3.58e-05
712	42	-0.02	-5.65e-03	-0.07	1.53e-05	0.0	-3.58e-05
712	44	-0.02	-5.73e-03	-0.07	1.55e-05	0.0	-3.59e-05
712	49	-0.02	-5.66e-03	-0.07	1.53e-05	0.0	-3.58e-05
712	61	0.02	-9.37e-03	-0.05	3.09e-05	0.0	-3.91e-05
712	69	3.43e-03	-0.03	-0.05	5.37e-05	0.0	-5.57e-05

712	73	-4.00e-03	0.02	-0.08	-2.40e-05	0.0	-2.70e-05
712	93	0.01	-7.43e-03	-0.05	2.30e-05	0.0	-3.94e-05
712	101	3.78e-03	-0.02	-0.05	3.41e-05	0.0	-4.68e-05
712	105	4.44e-04	5.08e-03	-0.07	-3.26e-06	0.0	-3.42e-05
713	3	-0.02	-7.88e-03	-0.09	1.79e-05	0.0	-4.67e-05
713	10	-0.02	-8.28e-03	-0.09	1.88e-05	0.0	-4.73e-05
713	12	-0.02	-8.92e-03	-0.09	2.02e-05	0.0	-4.76e-05
713	19	-0.02	-6.07e-03	-0.07	1.39e-05	0.0	-3.67e-05
713	26	-0.02	-6.33e-03	-0.07	1.45e-05	0.0	-3.71e-05
713	28	-0.02	-6.76e-03	-0.07	1.55e-05	0.0	-3.73e-05
713	37	-0.02	-6.31e-03	-0.07	1.45e-05	0.0	-3.72e-05
713	42	-0.02	-6.31e-03	-0.07	1.45e-05	0.0	-3.72e-05
713	44	-0.02	-6.40e-03	-0.07	1.47e-05	0.0	-3.73e-05
713	49	-0.02	-6.31e-03	-0.07	1.45e-05	0.0	-3.72e-05
713	61	0.02	-0.01	-0.05	3.00e-05	0.0	-4.08e-05
713	69	3.18e-03	-0.03	-0.05	5.27e-05	0.0	-5.76e-05
713	73	-3.62e-03	0.02	-0.08	-2.41e-05	0.0	-2.86e-05
713	93	0.01	-8.36e-03	-0.05	2.23e-05	0.0	-4.11e-05
713	101	3.82e-03	-0.02	-0.06	3.32e-05	0.0	-4.87e-05
713	105	7.67e-04	5.22e-03	-0.07	-3.62e-06	0.0	-3.59e-05
714	3	-0.02	-8.72e-03	-0.09	1.76e-05	0.0	-4.74e-05
714	10	-0.02	-9.16e-03	-0.09	1.86e-05	0.0	-4.80e-05
714	12	-0.02	-9.86e-03	-0.09	2.01e-05	0.0	-4.84e-05
714	19	-0.02	-6.72e-03	-0.07	1.37e-05	0.0	-3.72e-05
714	26	-0.02	-7.01e-03	-0.07	1.44e-05	0.0	-3.77e-05
714	28	-0.02	-7.48e-03	-0.07	1.55e-05	0.0	-3.80e-05
714	37	-0.02	-6.99e-03	-0.07	1.44e-05	0.0	-3.78e-05
714	42	-0.02	-6.99e-03	-0.07	1.44e-05	0.0	-3.78e-05
714	44	-0.02	-7.09e-03	-0.07	1.46e-05	0.0	-3.79e-05
714	49	-0.02	-6.99e-03	-0.07	1.44e-05	0.0	-3.78e-05
714	61	0.02	-0.01	-0.05	3.00e-05	0.0	-4.16e-05
714	69	2.92e-03	-0.03	-0.05	5.27e-05	0.0	-5.88e-05
714	73	-3.32e-03	0.02	-0.08	-2.34e-05	0.0	-2.95e-05
714	93	0.01	-9.32e-03	-0.05	2.24e-05	0.0	-4.20e-05
714	101	3.83e-03	-0.02	-0.06	3.34e-05	0.0	-4.97e-05
714	105	1.03e-03	5.31e-03	-0.07	-3.13e-06	0.0	-3.68e-05
715	3	-0.02	-9.64e-03	-0.09	1.58e-05	0.0	-4.71e-05
715	10	-0.02	-0.01	-0.09	1.71e-05	0.0	-4.78e-05
715	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.88e-05	0.0	-4.83e-05
715	19	-0.02	-7.43e-03	-0.07	1.25e-05	0.0	-3.71e-05
715	26	-0.02	-7.76e-03	-0.07	1.33e-05	0.0	-3.75e-05
715	28	-0.02	-8.28e-03	-0.07	1.45e-05	0.0	-3.79e-05
715	37	-0.02	-7.74e-03	-0.07	1.34e-05	0.0	-3.77e-05
715	42	-0.02	-7.74e-03	-0.07	1.34e-05	0.0	-3.77e-05
715	44	-0.02	-7.85e-03	-0.07	1.36e-05	0.0	-3.78e-05
715	49	-0.02	-7.75e-03	-0.07	1.34e-05	0.0	-3.77e-05
715	61	0.02	-0.01	-0.05	2.89e-05	0.0	-5.28e-05
715	69	2.71e-03	-0.04	-0.05	5.18e-05	0.0	-5.57e-05
715	73	-3.10e-03	0.02	-0.08	-2.37e-05	0.0	-2.63e-05
715	93	0.01	-0.01	-0.05	2.16e-05	0.0	-4.73e-05
715	101	3.84e-03	-0.02	-0.06	3.26e-05	0.0	-4.84e-05
715	105	1.25e-03	5.30e-03	-0.07	-3.59e-06	0.0	-3.54e-05
716	3	-0.03	-0.01	-0.09	1.09e-05	0.0	-6.03e-05
716	10	-0.03	-0.01	-0.09	1.23e-05	0.0	-6.11e-05
716	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.41e-05	0.0	-6.17e-05
716	19	-0.02	-8.94e-03	-0.07	8.76e-06	0.0	-4.74e-05
716	26	-0.02	-9.30e-03	-0.07	9.67e-06	0.0	-4.79e-05
716	28	-0.02	-9.85e-03	-0.07	1.09e-05	0.0	-4.83e-05
716	37	-0.02	-9.28e-03	-0.07	9.71e-06	0.0	-4.80e-05
716	42	-0.02	-9.29e-03	-0.07	9.77e-06	0.0	-4.81e-05
716	44	-0.02	-9.40e-03	-0.07	1.00e-05	0.0	-4.82e-05
716	49	-0.02	-9.29e-03	-0.07	9.77e-06	0.0	-4.81e-05
716	60	0.02	-0.01	-0.05	2.42e-05	0.0	-6.60e-05
716	69	2.44e-03	-0.04	-0.05	4.77e-05	0.0	-6.88e-05
716	73	-3.16e-03	0.02	-0.08	-2.66e-05	0.0	-3.47e-05
716	92	0.01	-0.01	-0.05	1.75e-05	0.0	-5.93e-05
716	101	3.67e-03	-0.02	-0.06	2.88e-05	0.0	-6.03e-05
716	105	1.17e-03	3.91e-03	-0.07	-6.76e-06	0.0	-4.52e-05
717	4	-0.02	-6.48e-04	-0.10	8.68e-06	0.0	1.14e-05
717	10	-0.02	-4.78e-04	-0.10	7.75e-06	0.0	1.16e-05
717	12	-0.02	-7.55e-04	-0.10	9.00e-06	0.0	1.17e-05
717	20	-0.01	-4.47e-04	-0.08	6.12e-06	0.0	9.13e-06
717	26	-0.01	-3.33e-04	-0.08	5.50e-06	0.0	9.30e-06
717	28	-0.01	-5.18e-04	-0.08	6.33e-06	0.0	9.37e-06
717	37	-0.01	-3.20e-04	-0.08	5.36e-06	0.0	9.39e-06
717	42	-0.01	-3.20e-04	-0.08	5.34e-06	0.0	9.43e-06
717	44	-0.01	-3.57e-04	-0.08	5.51e-06	0.0	9.44e-06

717	49	-0.01	-3.19e-04	-0.08	5.34e-06	0.0	9.43e-06
717	63	0.01	1.59e-03	-0.06	-1.25e-05	0.0	2.19e-05
717	67	-6.61e-03	-0.01	-0.09	4.42e-05	0.0	-6.39e-06
717	69	-5.88e-03	-0.02	-0.09	4.22e-05	0.0	-2.94e-06
717	95	7.82e-03	7.54e-04	-0.06	-4.45e-06	0.0	1.63e-05
717	99	-1.91e-03	-6.69e-03	-0.08	2.27e-05	0.0	3.46e-06
717	101	-1.56e-03	-7.49e-03	-0.08	2.18e-05	0.0	5.06e-06
718	4	-0.02	-1.09e-03	-0.10	6.83e-06	0.0	2.02e-05
718	10	-0.02	-8.79e-04	-0.10	6.00e-06	0.0	2.05e-05
718	12	-0.02	-1.21e-03	-0.10	7.26e-06	0.0	2.06e-05
718	20	-0.01	-7.63e-04	-0.08	4.80e-06	0.0	1.60e-05
718	26	-0.02	-6.25e-04	-0.08	4.25e-06	0.0	1.62e-05
718	28	-0.01	-8.47e-04	-0.08	5.09e-06	0.0	1.63e-05
718	37	-0.01	-6.06e-04	-0.08	4.14e-06	0.0	1.63e-05
718	42	-0.01	-6.06e-04	-0.08	4.13e-06	0.0	1.63e-05
718	44	-0.01	-6.50e-04	-0.08	4.30e-06	0.0	1.64e-05
718	49	-0.01	-6.05e-04	-0.08	4.13e-06	0.0	1.63e-05
718	63	0.02	1.99e-03	-0.06	-1.27e-05	0.0	2.84e-05
718	67	-6.05e-03	-0.02	-0.09	4.33e-05	0.0	1.39e-06
718	69	-5.27e-03	-0.02	-0.09	4.13e-05	0.0	4.83e-06
718	95	8.56e-03	8.43e-04	-0.06	-4.86e-06	0.0	2.31e-05
718	99	-1.43e-03	-7.73e-03	-0.08	2.20e-05	0.0	1.09e-05
718	101	-1.05e-03	-8.51e-03	-0.08	2.11e-05	0.0	1.25e-05
719	4	-0.02	-1.53e-03	-0.10	8.13e-06	0.0	2.84e-05
719	10	-0.02	-1.29e-03	-0.10	7.35e-06	0.0	2.88e-05
719	12	-0.02	-1.68e-03	-0.10	8.63e-06	0.0	2.89e-05
719	20	-0.02	-1.09e-03	-0.08	5.86e-06	0.0	2.23e-05
719	26	-0.02	-9.27e-04	-0.08	5.34e-06	0.0	2.26e-05
719	28	-0.01	-1.19e-03	-0.08	6.19e-06	0.0	2.26e-05
719	37	-0.01	-9.04e-04	-0.08	5.25e-06	0.0	2.27e-05
719	42	-0.01	-9.03e-04	-0.08	5.25e-06	0.0	2.27e-05
719	44	-0.01	-9.55e-04	-0.08	5.42e-06	0.0	2.28e-05
719	49	-0.01	-9.03e-04	-0.08	5.25e-06	0.0	2.27e-05
719	63	0.02	2.35e-03	-0.06	-1.09e-05	0.0	3.45e-05
719	67	-5.47e-03	-0.02	-0.09	4.43e-05	0.0	8.54e-06
719	69	-4.65e-03	-0.02	-0.09	4.24e-05	0.0	1.20e-05
719	95	9.34e-03	8.96e-04	-0.06	-3.26e-06	0.0	2.95e-05
719	99	-9.19e-04	-8.80e-03	-0.08	2.32e-05	0.0	1.79e-05
719	101	-5.21e-04	-9.56e-03	-0.08	2.23e-05	0.0	1.95e-05
720	4	-0.02	-2.06e-03	-0.10	1.10e-05	0.0	3.47e-05
720	10	-0.02	-1.78e-03	-0.10	1.02e-05	0.0	3.50e-05
720	12	-0.02	-2.23e-03	-0.10	1.15e-05	0.0	3.51e-05
720	20	-0.02	-1.48e-03	-0.08	8.09e-06	0.0	2.72e-05
720	26	-0.02	-1.29e-03	-0.08	7.59e-06	0.0	2.74e-05
720	28	-0.02	-1.59e-03	-0.08	8.44e-06	0.0	2.75e-05
720	37	-0.02	-1.27e-03	-0.08	7.50e-06	0.0	2.76e-05
720	42	-0.02	-1.27e-03	-0.08	7.50e-06	0.0	2.76e-05
720	44	-0.02	-1.33e-03	-0.08	7.67e-06	0.0	2.76e-05
720	49	-0.02	-1.27e-03	-0.08	7.50e-06	0.0	2.76e-05
720	63	0.02	2.63e-03	-0.06	-8.29e-06	0.0	3.08e-05
720	67	-4.92e-03	-0.02	-0.09	4.62e-05	0.0	1.64e-05
720	69	-4.07e-03	-0.02	-0.09	4.43e-05	0.0	1.75e-05
720	95	0.01	8.68e-04	-0.06	0.0	0.0	3.06e-05
720	99	-4.38e-04	-9.94e-03	-0.08	2.54e-05	0.0	2.43e-05
720	101	-2.12e-05	-0.01	-0.08	2.45e-05	0.0	2.48e-05
721	4	-0.02	-2.69e-03	-0.10	1.43e-05	0.0	3.85e-05
721	10	-0.02	-2.38e-03	-0.10	1.36e-05	0.0	3.89e-05
721	12	-0.02	-2.89e-03	-0.10	1.49e-05	0.0	3.89e-05
721	20	-0.02	-1.95e-03	-0.08	1.07e-05	0.0	3.02e-05
721	26	-0.02	-1.74e-03	-0.08	1.02e-05	0.0	3.05e-05
721	28	-0.02	-2.08e-03	-0.08	1.10e-05	0.0	3.05e-05
721	37	-0.02	-1.71e-03	-0.08	1.01e-05	0.0	3.06e-05
721	42	-0.02	-1.71e-03	-0.08	1.01e-05	0.0	3.07e-05
721	44	-0.02	-1.78e-03	-0.08	1.02e-05	0.0	3.07e-05
721	49	-0.02	-1.71e-03	-0.08	1.01e-05	0.0	3.07e-05
721	63	0.02	2.81e-03	-0.06	-5.45e-06	0.0	3.42e-05
721	67	-4.43e-03	-0.02	-0.09	4.81e-05	0.0	1.96e-05
721	69	-3.54e-03	-0.02	-0.09	4.63e-05	0.0	2.08e-05
721	95	0.01	7.51e-04	-0.06	1.98e-06	0.0	3.39e-05
721	99	-8.18e-06	-0.01	-0.08	2.76e-05	0.0	2.75e-05
721	101	4.26e-04	-0.01	-0.08	2.68e-05	0.0	2.81e-05
722	4	-0.02	-3.43e-03	-0.10	1.76e-05	0.0	3.99e-05
722	10	-0.02	-3.08e-03	-0.10	1.69e-05	0.0	4.03e-05
722	12	-0.02	-3.65e-03	-0.10	1.82e-05	0.0	4.03e-05
722	20	-0.02	-2.50e-03	-0.08	1.32e-05	0.0	3.13e-05
722	26	-0.02	-2.27e-03	-0.08	1.27e-05	0.0	3.16e-05
722	28	-0.02	-2.64e-03	-0.08	1.35e-05	0.0	3.16e-05

722	37	-0.02	-2.23e-03	-0.08	1.26e-05	0.0	3.17e-05
722	42	-0.02	-2.23e-03	-0.08	1.26e-05	0.0	3.18e-05
722	44	-0.02	-2.31e-03	-0.08	1.27e-05	0.0	3.18e-05
722	49	-0.02	-2.23e-03	-0.08	1.26e-05	0.0	3.18e-05
722	63	0.02	2.91e-03	-0.06	-2.77e-06	0.0	3.57e-05
722	67	-4.01e-03	-0.02	-0.09	4.97e-05	0.0	2.07e-05
722	69	-3.08e-03	-0.03	-0.09	4.80e-05	0.0	2.20e-05
722	95	0.01	5.55e-04	-0.06	4.52e-06	0.0	3.54e-05
722	99	3.57e-04	-0.01	-0.08	2.96e-05	0.0	2.88e-05
722	101	8.07e-04	-0.01	-0.08	2.88e-05	0.0	2.94e-05
723	4	-0.02	-4.25e-03	-0.10	2.10e-05	0.0	3.88e-05
723	10	-0.02	-3.87e-03	-0.10	2.01e-05	0.0	3.92e-05
723	12	-0.02	-4.49e-03	-0.10	2.15e-05	0.0	3.92e-05
723	20	-0.02	-3.11e-03	-0.08	1.57e-05	0.0	3.05e-05
723	26	-0.02	-2.86e-03	-0.08	1.51e-05	0.0	3.08e-05
723	28	-0.02	-3.27e-03	-0.08	1.60e-05	0.0	3.08e-05
723	37	-0.02	-2.82e-03	-0.08	1.50e-05	0.0	3.10e-05
723	42	-0.02	-2.82e-03	-0.08	1.50e-05	0.0	3.10e-05
723	44	-0.02	-2.90e-03	-0.08	1.52e-05	0.0	3.10e-05
723	49	-0.02	-2.82e-03	-0.08	1.50e-05	0.0	3.10e-05
723	63	0.02	2.94e-03	-0.06	0.0	0.0	3.54e-05
723	67	-3.67e-03	-0.03	-0.09	5.11e-05	0.0	1.98e-05
723	69	-2.71e-03	-0.03	-0.09	4.94e-05	0.0	2.11e-05
723	95	0.01	2.96e-04	-0.06	6.98e-06	0.0	3.50e-05
723	99	6.48e-04	-0.01	-0.08	3.15e-05	0.0	2.82e-05
723	101	1.11e-03	-0.01	-0.08	3.07e-05	0.0	2.88e-05
724	4	-0.02	-5.15e-03	-0.10	2.57e-05	0.0	3.53e-05
724	10	-0.02	-4.73e-03	-0.10	2.48e-05	0.0	3.57e-05
724	12	-0.02	-5.41e-03	-0.10	2.61e-05	0.0	3.56e-05
724	20	-0.02	-3.78e-03	-0.08	1.93e-05	0.0	2.79e-05
724	26	-0.02	-3.50e-03	-0.08	1.86e-05	0.0	2.82e-05
724	28	-0.02	-3.96e-03	-0.08	1.96e-05	0.0	2.81e-05
724	37	-0.02	-3.46e-03	-0.08	1.85e-05	0.0	2.84e-05
724	42	-0.02	-3.46e-03	-0.08	1.85e-05	0.0	2.84e-05
724	44	-0.02	-3.55e-03	-0.08	1.87e-05	0.0	2.84e-05
724	49	-0.02	-3.46e-03	-0.08	1.85e-05	0.0	2.84e-05
724	63	0.02	2.90e-03	-0.06	3.67e-06	0.0	3.33e-05
724	67	-3.44e-03	-0.03	-0.09	5.33e-05	0.0	1.68e-05
724	69	-2.45e-03	-0.03	-0.09	5.17e-05	0.0	1.80e-05
724	95	0.01	-1.69e-05	-0.06	1.05e-05	0.0	3.28e-05
724	99	8.49e-04	-0.02	-0.08	3.41e-05	0.0	2.55e-05
724	101	1.33e-03	-0.02	-0.08	3.34e-05	0.0	2.61e-05
725	4	-0.03	-6.23e-03	-0.10	3.65e-05	0.0	2.92e-05
725	10	-0.03	-5.76e-03	-0.10	3.54e-05	0.0	2.96e-05
725	12	-0.03	-6.51e-03	-0.10	3.68e-05	0.0	2.95e-05
725	20	-0.02	-4.59e-03	-0.08	2.75e-05	0.0	2.33e-05
725	26	-0.02	-4.28e-03	-0.08	2.68e-05	0.0	2.35e-05
725	28	-0.02	-4.77e-03	-0.08	2.77e-05	0.0	2.34e-05
725	37	-0.02	-4.22e-03	-0.08	2.66e-05	0.0	2.37e-05
725	42	-0.02	-4.22e-03	-0.08	2.66e-05	0.0	2.37e-05
725	44	-0.02	-4.32e-03	-0.08	2.68e-05	0.0	2.37e-05
725	49	-0.02	-4.22e-03	-0.08	2.66e-05	0.0	2.37e-05
725	63	0.02	2.74e-03	-0.06	1.25e-05	0.0	2.90e-05
725	67	-3.42e-03	-0.03	-0.09	5.98e-05	0.0	1.14e-05
725	69	-2.41e-03	-0.03	-0.09	5.85e-05	0.0	1.26e-05
725	95	0.01	-4.44e-04	-0.06	1.88e-05	0.0	2.84e-05
725	99	8.76e-04	-0.02	-0.08	4.13e-05	0.0	2.07e-05
725	101	1.36e-03	-0.02	-0.08	4.07e-05	0.0	2.12e-05
726	4	-0.02	1.19e-03	-0.10	5.63e-05	-3.06e-05	4.89e-06
726	10	-0.02	1.28e-03	-0.10	5.42e-05	-3.03e-05	5.09e-06
726	11	-0.02	1.44e-03	-0.10	5.28e-05	-2.98e-05	5.02e-06
726	20	-0.01	9.31e-04	-0.08	4.19e-05	-2.16e-05	3.99e-06
726	26	-0.01	9.88e-04	-0.08	4.05e-05	-2.14e-05	4.12e-06
726	27	-0.01	1.10e-03	-0.07	3.96e-05	-2.10e-05	4.07e-06
726	37	-0.01	9.88e-04	-0.07	4.00e-05	-2.08e-05	4.18e-06
726	42	-0.01	9.87e-04	-0.07	3.98e-05	-2.08e-05	4.21e-06
726	43	-0.01	1.01e-03	-0.07	3.96e-05	-2.07e-05	4.20e-06
726	49	-0.01	9.87e-04	-0.07	3.98e-05	-2.08e-05	4.21e-06
726	63	0.01	1.77e-03	-0.06	1.26e-05	1.16e-05	1.59e-05
726	67	-7.44e-03	-8.23e-03	-0.08	7.75e-05	-2.42e-05	-1.31e-05
726	81	9.73e-03	0.01	-0.05	-1.04e-05	4.18e-06	2.06e-05
726	95	6.65e-03	1.43e-03	-0.06	2.33e-05	0.0	1.02e-05
726	99	-2.60e-03	-3.47e-03	-0.08	5.43e-05	-1.66e-05	-3.00e-06
726	113	5.22e-03	6.17e-03	-0.06	1.23e-05	-3.13e-06	1.23e-05
727	3	-0.02	-7.41e-04	-0.09	-1.72e-05	-2.72e-05	-4.54e-06
727	10	-0.02	-8.33e-04	-0.09	-1.51e-05	-2.69e-05	-4.72e-06
727	12	-0.02	-9.87e-04	-0.09	-1.36e-05	-2.63e-05	-4.68e-06

727	19	-0.01	-5.44e-04	-0.07	-1.21e-05	-1.91e-05	-3.81e-06
727	26	-0.01	-6.06e-04	-0.07	-1.07e-05	-1.89e-05	-3.93e-06
727	28	-0.01	-7.08e-04	-0.07	-9.70e-06	-1.85e-05	-3.91e-06
727	37	-0.01	-6.02e-04	-0.07	-1.04e-05	-1.84e-05	-4.01e-06
727	42	-0.01	-6.01e-04	-0.07	-1.02e-05	-1.83e-05	-4.04e-06
727	44	-0.01	-6.22e-04	-0.07	-1.00e-05	-1.83e-05	-4.03e-06
727	49	-0.01	-6.00e-04	-0.07	-1.02e-05	-1.83e-05	-4.04e-06
727	61	0.01	-6.44e-04	-0.05	1.66e-05	1.33e-05	-1.75e-05
727	69	4.74e-03	-0.01	-0.05	3.61e-05	-4.42e-06	-2.06e-05
727	73	-7.59e-03	8.73e-03	-0.08	-4.96e-05	-2.21e-05	1.27e-05
727	93	6.81e-03	-5.46e-04	-0.05	5.72e-06	2.25e-06	-1.13e-05
727	101	2.94e-03	-5.53e-03	-0.05	1.51e-05	-6.17e-06	-1.26e-05
727	105	-2.67e-03	4.05e-03	-0.07	-2.60e-05	-1.45e-05	2.60e-06
728	4	-0.03	-5.04e-03	-0.10	9.31e-05	-8.10e-06	4.05e-05
728	10	-0.03	-4.49e-03	-0.10	9.23e-05	-7.99e-06	4.09e-05
728	12	-0.03	-5.31e-03	-0.10	9.38e-05	-7.86e-06	4.09e-05
728	20	-0.02	-3.56e-03	-0.08	7.12e-05	-4.60e-06	3.20e-05
728	26	-0.02	-3.20e-03	-0.08	7.07e-05	-4.53e-06	3.22e-05
728	28	-0.02	-3.75e-03	-0.08	7.17e-05	-4.44e-06	3.22e-05
728	37	-0.02	-3.13e-03	-0.08	7.07e-05	-4.09e-06	3.23e-05
728	44	-0.02	-3.23e-03	-0.08	7.09e-05	-4.07e-06	3.24e-05
728	45	-0.02	-3.15e-03	-0.08	7.07e-05	-4.14e-06	3.24e-05
728	49	-0.02	-3.12e-03	-0.08	7.07e-05	-4.05e-06	3.24e-05
728	62	0.02	3.23e-03	-0.06	5.82e-05	2.05e-05	4.81e-05
728	67	-3.47e-03	-0.03	-0.09	9.87e-05	-8.24e-06	1.28e-05
728	69	-2.43e-03	-0.03	-0.08	9.91e-05	-7.73e-06	1.66e-05
728	94	0.01	6.33e-04	-0.06	6.38e-05	1.26e-05	4.19e-05
728	99	7.01e-04	-0.02	-0.08	8.28e-05	-1.07e-06	2.61e-05
728	101	1.20e-03	-0.02	-0.08	8.30e-05	0.0	2.79e-05
729	3	-0.03	-0.02	-0.09	-8.92e-06	-6.11e-06	-7.55e-05
729	10	-0.03	-0.02	-0.09	-7.71e-06	-5.97e-06	-7.64e-05
729	12	-0.03	-0.02	-0.09	-5.76e-06	-5.45e-06	-7.71e-05
729	19	-0.02	-0.01	-0.07	-6.50e-06	-5.17e-06	-5.92e-05
729	26	-0.02	-0.01	-0.07	-5.69e-06	-3.08e-06	-5.98e-05
729	28	-0.02	-0.01	-0.07	-4.39e-06	-2.74e-06	-6.03e-05
729	37	-0.02	-0.01	-0.07	-5.72e-06	-2.64e-06	-6.00e-05
729	42	-0.02	-0.01	-0.07	-5.69e-06	-2.64e-06	-6.00e-05
729	44	-0.02	-0.01	-0.07	-5.43e-06	-2.57e-06	-6.01e-05
729	49	-0.02	-0.01	-0.07	-5.69e-06	-2.59e-06	-6.00e-05
729	60	0.02	-0.02	-0.05	8.76e-06	2.15e-05	-8.13e-05
729	69	1.60e-03	-0.04	-0.05	3.08e-05	9.87e-06	-8.55e-05
729	73	-3.32e-03	0.01	-0.08	-3.99e-05	-7.47e-06	-4.30e-05
729	92	0.01	-0.02	-0.06	2.16e-06	1.35e-05	-7.34e-05
729	101	3.09e-03	-0.03	-0.06	1.28e-05	7.89e-06	-7.49e-05
729	105	9.04e-04	-4.77e-04	-0.07	-2.10e-05	0.0	-5.60e-05
730	4	-0.02	1.02e-03	-0.10	7.66e-05	-3.80e-05	0.0
730	10	-0.02	1.11e-03	-0.09	7.44e-05	-3.75e-05	0.0
730	11	-0.02	1.27e-03	-0.09	7.30e-05	-3.70e-05	0.0
730	20	-0.01	8.01e-04	-0.07	5.74e-05	-2.72e-05	0.0
730	26	-0.01	8.59e-04	-0.07	5.60e-05	-2.69e-05	0.0
730	27	-0.01	9.67e-04	-0.07	5.50e-05	-2.65e-05	0.0
730	37	-0.01	8.59e-04	-0.07	5.54e-05	-2.63e-05	0.0
730	42	-0.01	8.58e-04	-0.07	5.52e-05	-2.63e-05	0.0
730	43	-0.01	8.79e-04	-0.07	5.51e-05	-2.62e-05	0.0
730	49	-0.01	8.58e-04	-0.07	5.52e-05	-2.62e-05	0.0
730	63	0.01	1.64e-03	-0.06	2.70e-05	6.86e-06	0.0
730	67	-6.74e-03	-8.35e-03	-0.08	9.14e-05	-2.93e-05	0.0
730	81	8.61e-03	0.01	-0.05	5.78e-06	0.0	0.0
730	95	6.16e-03	1.31e-03	-0.06	3.80e-05	-4.51e-06	0.0
730	99	-2.42e-03	-3.59e-03	-0.07	6.88e-05	-2.17e-05	0.0
730	113	4.57e-03	6.04e-03	-0.06	2.78e-05	-8.21e-06	0.0
731	4	-0.02	8.69e-04	-0.09	8.02e-05	-5.78e-05	0.0
731	10	-0.02	9.56e-04	-0.09	7.81e-05	-5.69e-05	0.0
731	11	-0.02	1.12e-03	-0.09	7.68e-05	-5.63e-05	0.0
731	20	-0.01	6.83e-04	-0.07	6.03e-05	-4.22e-05	0.0
731	26	-0.01	7.41e-04	-0.07	5.89e-05	-4.16e-05	0.0
731	27	-0.01	8.49e-04	-0.07	5.80e-05	-4.12e-05	0.0
731	37	-0.01	7.42e-04	-0.07	5.84e-05	-4.09e-05	0.0
731	42	-0.01	7.41e-04	-0.07	5.82e-05	-4.08e-05	0.0
731	43	-0.01	7.62e-04	-0.07	5.81e-05	-4.07e-05	0.0
731	49	-0.01	7.41e-04	-0.07	5.82e-05	-4.07e-05	0.0
731	63	0.01	1.54e-03	-0.05	3.20e-05	-5.43e-06	0.0
731	67	-5.93e-03	-8.45e-03	-0.07	9.22e-05	-4.27e-05	0.0
731	81	7.59e-03	0.01	-0.05	1.21e-05	-1.42e-05	0.0
731	95	5.78e-03	1.20e-03	-0.06	4.23e-05	-1.74e-05	0.0
731	99	-2.13e-03	-3.70e-03	-0.07	7.11e-05	-3.52e-05	0.0
731	113	4.03e-03	5.93e-03	-0.06	3.28e-05	-2.15e-05	0.0

732	4	-0.02	7.22e-04	-0.09	7.38e-05	-7.82e-05	0.0
732	10	-0.02	8.10e-04	-0.09	7.20e-05	-7.70e-05	0.0
732	11	-0.02	9.72e-04	-0.09	7.08e-05	-7.64e-05	0.0
732	20	-0.01	5.72e-04	-0.07	5.56e-05	-5.77e-05	0.0
732	26	-0.01	6.31e-04	-0.07	5.44e-05	-5.68e-05	0.0
732	27	-0.01	7.39e-04	-0.07	5.36e-05	-5.64e-05	0.0
732	37	-0.01	6.32e-04	-0.07	5.40e-05	-5.60e-05	0.0
732	42	-0.01	6.31e-04	-0.07	5.39e-05	-5.59e-05	0.0
732	43	-0.01	6.52e-04	-0.06	5.37e-05	-5.58e-05	0.0
732	49	-0.01	6.31e-04	-0.07	5.39e-05	-5.58e-05	0.0
732	63	0.01	1.45e-03	-0.05	3.07e-05	-1.86e-05	0.0
732	67	-5.07e-03	-8.55e-03	-0.07	8.58e-05	-5.63e-05	0.0
732	81	6.67e-03	0.01	-0.05	1.19e-05	-2.86e-05	0.0
732	95	5.49e-03	1.11e-03	-0.06	3.99e-05	-3.09e-05	0.0
732	99	-1.78e-03	-3.80e-03	-0.06	6.63e-05	-4.90e-05	0.0
732	113	3.57e-03	5.83e-03	-0.06	3.09e-05	-3.57e-05	0.0
733	4	-0.02	6.03e-04	-0.08	6.37e-05	-9.33e-05	0.0
733	10	-0.02	6.91e-04	-0.08	6.21e-05	-9.18e-05	0.0
733	11	-0.02	8.54e-04	-0.08	6.10e-05	-9.12e-05	0.0
733	20	-0.01	4.83e-04	-0.06	4.81e-05	-6.91e-05	0.0
733	26	-0.01	5.42e-04	-0.06	4.70e-05	-6.81e-05	0.0
733	27	-0.01	6.50e-04	-0.06	4.63e-05	-6.77e-05	0.0
733	37	-0.01	5.43e-04	-0.06	4.67e-05	-6.72e-05	0.0
733	42	-0.01	5.42e-04	-0.06	4.66e-05	-6.70e-05	0.0
733	43	-0.01	5.64e-04	-0.06	4.65e-05	-6.69e-05	0.0
733	49	-0.01	5.43e-04	-0.06	4.66e-05	-6.69e-05	0.0
733	51	-8.45e-03	-1.61e-04	-0.07	5.82e-05	-7.68e-05	0.0
733	63	0.01	1.38e-03	-0.05	2.62e-05	-2.85e-05	0.0
733	81	5.95e-03	0.01	-0.05	8.06e-06	-3.98e-05	0.0
733	83	-3.36e-03	1.81e-04	-0.06	4.98e-05	-6.42e-05	0.0
733	95	5.29e-03	1.04e-03	-0.06	3.46e-05	-4.11e-05	0.0
733	113	3.23e-03	5.76e-03	-0.06	2.59e-05	-4.65e-05	0.0
734	2	-0.02	5.26e-04	-0.08	4.59e-05	-1.10e-04	0.0
734	10	-0.02	5.22e-04	-0.08	4.53e-05	-1.08e-04	0.0
734	11	-0.02	6.85e-04	-0.08	4.43e-05	-1.07e-04	0.0
734	18	-0.01	4.18e-04	-0.06	3.48e-05	-8.14e-05	0.0
734	26	-0.01	4.15e-04	-0.06	3.43e-05	-8.01e-05	0.0
734	27	-0.01	5.24e-04	-0.06	3.37e-05	-7.98e-05	0.0
734	37	-0.01	4.17e-04	-0.06	3.42e-05	-7.92e-05	0.0
734	42	-0.01	4.16e-04	-0.06	3.41e-05	-7.89e-05	0.0
734	43	-0.01	4.38e-04	-0.06	3.39e-05	-7.89e-05	0.0
734	49	-0.01	4.17e-04	-0.06	3.41e-05	-7.89e-05	0.0
734	51	-7.94e-03	-2.74e-04	-0.06	4.49e-05	-8.81e-05	0.0
734	63	9.87e-03	1.28e-03	-0.05	1.76e-05	-3.96e-05	0.0
734	81	4.99e-03	0.01	-0.05	0.0	-5.27e-05	0.0
734	83	-3.13e-03	7.32e-05	-0.06	3.77e-05	-7.54e-05	0.0
734	95	5.06e-03	9.38e-04	-0.05	2.47e-05	-5.22e-05	0.0
734	113	2.80e-03	5.65e-03	-0.05	1.62e-05	-5.85e-05	0.0
735	2	-0.02	3.78e-04	-0.08	3.12e-05	-1.17e-04	0.0
735	10	-0.02	3.75e-04	-0.08	3.09e-05	-1.15e-04	0.0
735	11	-0.02	5.38e-04	-0.08	2.99e-05	-1.15e-04	0.0
735	18	-0.01	3.07e-04	-0.06	2.37e-05	-8.74e-05	0.0
735	26	-0.01	3.05e-04	-0.06	2.34e-05	-8.60e-05	0.0
735	27	-0.01	4.14e-04	-0.06	2.28e-05	-8.57e-05	0.0
735	37	-0.01	3.07e-04	-0.06	2.33e-05	-8.50e-05	0.0
735	42	-0.01	3.06e-04	-0.06	2.33e-05	-8.47e-05	0.0
735	43	-0.01	3.28e-04	-0.06	2.31e-05	-8.47e-05	0.0
735	49	-0.01	3.07e-04	-0.06	2.33e-05	-8.47e-05	0.0
735	51	-7.55e-03	-3.72e-04	-0.06	3.38e-05	-9.32e-05	-9.93e-06
735	63	9.47e-03	1.20e-03	-0.05	9.52e-06	-4.53e-05	1.01e-05
735	81	4.20e-03	0.01	-0.05	-8.63e-06	-6.00e-05	1.47e-05
735	83	-2.95e-03	-2.09e-05	-0.06	2.74e-05	-8.07e-05	-4.49e-06
735	95	4.87e-03	8.52e-04	-0.05	1.59e-05	-5.78e-05	4.66e-06
735	113	2.44e-03	5.57e-03	-0.05	7.17e-06	-6.48e-05	6.70e-06
736	2	-0.02	2.15e-04	-0.08	1.50e-05	-1.20e-04	0.0
736	10	-0.02	2.14e-04	-0.08	1.50e-05	-1.18e-04	0.0
736	11	-0.02	3.77e-04	-0.08	1.41e-05	-1.17e-04	0.0
736	18	-0.01	1.85e-04	-0.06	1.14e-05	-8.93e-05	0.0
736	26	-0.01	1.84e-04	-0.06	1.15e-05	-8.78e-05	0.0
736	27	-0.01	2.93e-04	-0.06	1.08e-05	-8.75e-05	0.0
736	37	-0.01	1.87e-04	-0.06	1.14e-05	-8.68e-05	0.0
736	42	-0.01	1.86e-04	-0.06	1.14e-05	-8.65e-05	0.0
736	43	-0.01	2.08e-04	-0.06	1.13e-05	-8.65e-05	0.0
736	49	-0.01	1.87e-04	-0.06	1.14e-05	-8.65e-05	0.0
736	51	-7.18e-03	-4.77e-04	-0.06	2.20e-05	-9.40e-05	0.0
736	63	9.10e-03	1.11e-03	-0.05	0.0	-4.79e-05	0.0
736	81	3.51e-03	0.01	-0.05	-1.74e-05	-6.47e-05	0.0

736	83	-2.78e-03	-1.22e-04	-0.06	1.63e-05	-8.20e-05	0.0
736	95	4.70e-03	7.58e-04	-0.05	5.84e-06	-5.99e-05	0.0
736	113	2.13e-03	5.47e-03	-0.05	-2.58e-06	-6.79e-05	0.0
737	2	-0.02	6.71e-05	-0.08	0.0	-1.16e-04	0.0
737	10	-0.02	6.75e-05	-0.08	0.0	-1.14e-04	0.0
737	11	-0.02	2.32e-04	-0.08	-1.40e-06	-1.14e-04	0.0
737	18	-0.01	7.48e-05	-0.06	0.0	-8.66e-05	0.0
737	26	-0.01	7.50e-05	-0.06	0.0	-8.52e-05	0.0
737	27	-0.01	1.84e-04	-0.06	0.0	-8.49e-05	0.0
737	37	-0.01	7.76e-05	-0.06	0.0	-8.42e-05	0.0
737	42	-0.01	7.72e-05	-0.06	0.0	-8.39e-05	0.0
737	43	-0.01	9.91e-05	-0.06	0.0	-8.39e-05	0.0
737	49	-0.01	7.79e-05	-0.06	0.0	-8.39e-05	0.0
737	57	-7.51e-03	5.55e-04	-0.06	-1.16e-05	-9.21e-05	0.0
737	61	9.43e-03	-9.15e-05	-0.05	1.30e-05	-4.50e-05	0.0
737	81	2.53e-03	0.01	-0.05	-2.80e-05	-6.42e-05	0.0
737	89	-2.93e-03	4.36e-04	-0.06	-5.17e-06	-7.98e-05	0.0
737	93	4.85e-03	2.79e-05	-0.05	6.59e-06	-5.72e-05	0.0
737	113	1.68e-03	5.38e-03	-0.05	-1.30e-05	-6.65e-05	0.0
738	2	-0.02	-7.38e-05	-0.08	-1.58e-05	-1.07e-04	0.0
738	10	-0.02	-7.19e-05	-0.08	-1.52e-05	-1.05e-04	0.0
738	12	-0.02	-2.27e-04	-0.08	-1.41e-05	-1.05e-04	0.0
738	18	-0.01	-3.04e-05	-0.06	-1.18e-05	-7.98e-05	0.0
738	26	-0.01	-2.91e-05	-0.06	-1.13e-05	-7.85e-05	0.0
738	28	-0.01	-1.33e-04	-0.06	-1.06e-05	-7.81e-05	0.0
738	37	-0.01	-2.64e-05	-0.06	-1.12e-05	-7.75e-05	0.0
738	42	-0.01	-2.66e-05	-0.06	-1.11e-05	-7.73e-05	0.0
738	44	-0.01	-4.73e-05	-0.06	-1.10e-05	-7.72e-05	0.0
738	49	-0.01	-2.58e-05	-0.06	-1.11e-05	-7.72e-05	0.0
738	57	-7.97e-03	4.63e-04	-0.06	-2.28e-05	-8.62e-05	0.0
738	61	9.88e-03	-1.63e-04	-0.05	4.97e-06	-3.83e-05	0.0
738	81	1.74e-03	0.01	-0.06	-3.85e-05	-6.02e-05	0.0
738	89	-3.15e-03	3.49e-04	-0.06	-1.56e-05	-7.37e-05	0.0
738	93	5.06e-03	-4.89e-05	-0.05	-2.29e-06	-5.08e-05	0.0
738	113	1.33e-03	5.30e-03	-0.05	-2.31e-05	-6.13e-05	0.0
739	3	-0.02	-9.69e-05	-0.08	-2.82e-05	-9.51e-05	0.0
739	10	-0.02	-1.93e-04	-0.08	-2.67e-05	-9.35e-05	0.0
739	12	-0.02	-3.47e-04	-0.08	-2.55e-05	-9.29e-05	0.0
739	19	-0.01	-5.57e-05	-0.06	-2.10e-05	-7.05e-05	0.0
739	26	-0.01	-1.20e-04	-0.06	-2.00e-05	-6.94e-05	0.0
739	28	-0.01	-2.23e-04	-0.06	-1.92e-05	-6.90e-05	0.0
739	37	-0.01	-1.17e-04	-0.06	-1.98e-05	-6.85e-05	0.0
739	42	-0.01	-1.17e-04	-0.06	-1.96e-05	-6.83e-05	0.0
739	44	-0.01	-1.38e-04	-0.06	-1.95e-05	-6.82e-05	0.0
739	49	-0.01	-1.16e-04	-0.06	-1.96e-05	-6.83e-05	0.0
739	57	-8.38e-03	3.82e-04	-0.06	-3.19e-05	-7.78e-05	0.0
739	61	0.01	-2.27e-04	-0.05	0.0	-3.00e-05	0.0
739	81	1.05e-03	0.01	-0.06	-4.73e-05	-5.36e-05	0.0
739	89	-3.33e-03	2.72e-04	-0.06	-2.38e-05	-6.54e-05	0.0
739	93	5.27e-03	-1.17e-04	-0.05	-8.88e-06	-4.25e-05	0.0
739	113	1.02e-03	5.23e-03	-0.06	-3.11e-05	-5.38e-05	0.0
740	3	-0.02	-2.72e-04	-0.08	-4.02e-05	-7.34e-05	0.0
740	10	-0.02	-3.67e-04	-0.08	-3.84e-05	-7.21e-05	0.0
740	12	-0.02	-5.21e-04	-0.08	-3.71e-05	-7.15e-05	0.0
740	19	-0.01	-1.88e-04	-0.06	-3.00e-05	-5.40e-05	0.0
740	26	-0.01	-2.51e-04	-0.06	-2.87e-05	-5.32e-05	0.0
740	28	-0.01	-3.54e-04	-0.06	-2.79e-05	-5.28e-05	0.0
740	37	-0.01	-2.48e-04	-0.06	-2.85e-05	-5.24e-05	0.0
740	42	-0.01	-2.48e-04	-0.06	-2.83e-05	-5.23e-05	0.0
740	44	-0.01	-2.69e-04	-0.06	-2.81e-05	-5.22e-05	0.0
740	49	-0.01	-2.47e-04	-0.06	-2.83e-05	-5.22e-05	0.0
740	61	0.01	-3.29e-04	-0.05	-5.26e-06	-1.56e-05	-1.29e-05
740	69	1.90e-03	-0.01	-0.05	1.02e-05	-3.74e-05	-1.60e-05
740	73	-5.20e-03	9.05e-03	-0.06	-6.15e-05	-5.31e-05	1.71e-05
740	93	5.60e-03	-2.23e-04	-0.05	-1.47e-05	-2.78e-05	-6.75e-06
740	101	1.40e-03	-5.19e-03	-0.05	-7.36e-06	-3.82e-05	-8.06e-06
740	105	-1.82e-03	4.38e-03	-0.06	-4.17e-05	-4.58e-05	7.02e-06
741	3	-0.02	-4.06e-04	-0.08	-4.35e-05	-5.53e-05	0.0
741	10	-0.02	-4.99e-04	-0.08	-4.14e-05	-5.44e-05	0.0
741	12	-0.02	-6.53e-04	-0.08	-4.00e-05	-5.38e-05	0.0
741	19	-0.01	-2.88e-04	-0.06	-3.23e-05	-4.03e-05	0.0
741	26	-0.01	-3.51e-04	-0.06	-3.09e-05	-3.97e-05	0.0
741	28	-0.01	-4.54e-04	-0.06	-3.00e-05	-3.93e-05	0.0
741	37	-0.01	-3.48e-04	-0.06	-3.06e-05	-3.90e-05	0.0
741	42	-0.01	-3.48e-04	-0.06	-3.05e-05	-3.89e-05	0.0
741	44	-0.01	-3.68e-04	-0.06	-3.03e-05	-3.89e-05	0.0
741	49	-0.01	-3.47e-04	-0.06	-3.04e-05	-3.89e-05	0.0

741	61	0.01	-4.11e-04	-0.05	-4.70e-06	-4.07e-06	0.0
741	69	2.68e-03	-0.01	-0.05	1.13e-05	-2.42e-05	0.0
741	73	-5.98e-03	8.96e-03	-0.07	-6.57e-05	-4.12e-05	0.0
741	93	5.88e-03	-3.09e-04	-0.05	-1.51e-05	-1.59e-05	0.0
741	101	1.79e-03	-5.28e-03	-0.05	-7.48e-06	-2.55e-05	0.0
741	105	-2.15e-03	4.29e-03	-0.06	-4.43e-05	-3.36e-05	0.0
742	3	-0.02	-5.75e-04	-0.09	-3.77e-05	-3.43e-05	0.0
742	10	-0.02	-6.67e-04	-0.08	-3.55e-05	-3.39e-05	0.0
742	12	-0.02	-8.21e-04	-0.08	-3.40e-05	-3.33e-05	0.0
742	19	-0.01	-4.17e-04	-0.06	-2.78e-05	-2.45e-05	0.0
742	26	-0.01	-4.79e-04	-0.06	-2.63e-05	-2.42e-05	0.0
742	28	-0.01	-5.81e-04	-0.06	-2.53e-05	-2.38e-05	0.0
742	37	-0.01	-4.75e-04	-0.06	-2.60e-05	-2.36e-05	0.0
742	42	-0.01	-4.75e-04	-0.06	-2.58e-05	-2.36e-05	0.0
742	44	-0.01	-4.95e-04	-0.06	-2.56e-05	-2.35e-05	0.0
742	49	-0.01	-4.74e-04	-0.06	-2.58e-05	-2.35e-05	0.0
742	61	0.01	-5.23e-04	-0.05	2.06e-06	8.78e-06	0.0
742	69	3.70e-03	-0.01	-0.05	1.93e-05	-9.52e-06	0.0
742	73	-6.88e-03	8.85e-03	-0.07	-6.35e-05	-2.70e-05	0.0
742	93	6.30e-03	-4.24e-04	-0.05	-9.12e-06	-2.44e-06	0.0
742	101	2.33e-03	-5.40e-03	-0.05	0.0	-1.12e-05	0.0
742	105	-2.48e-03	4.17e-03	-0.07	-4.05e-05	-1.95e-05	0.0
743	4	-0.03	-5.79e-03	-0.10	5.07e-05	0.0	3.52e-05
743	10	-0.03	-5.30e-03	-0.10	4.96e-05	0.0	3.56e-05
743	12	-0.03	-6.07e-03	-0.10	5.11e-05	0.0	3.55e-05
743	20	-0.02	-4.22e-03	-0.08	3.85e-05	0.0	2.79e-05
743	26	-0.02	-3.89e-03	-0.08	3.78e-05	0.0	2.82e-05
743	28	-0.02	-4.40e-03	-0.08	3.88e-05	0.0	2.81e-05
743	37	-0.02	-3.83e-03	-0.08	3.77e-05	0.0	2.83e-05
743	44	-0.02	-3.93e-03	-0.08	3.78e-05	0.0	2.83e-05
743	45	-0.02	-3.85e-03	-0.08	3.77e-05	0.0	2.83e-05
743	49	-0.02	-3.83e-03	-0.08	3.77e-05	0.0	2.83e-05
743	62	0.02	1.20e-03	-0.06	2.47e-05	0.0	3.36e-05
743	67	-3.53e-03	-0.03	-0.09	6.91e-05	0.0	1.43e-05
743	69	-2.52e-03	-0.03	-0.09	6.79e-05	0.0	1.52e-05
743	94	0.01	-9.19e-04	-0.06	3.04e-05	0.0	3.32e-05
743	99	7.41e-04	-0.02	-0.08	5.15e-05	0.0	2.46e-05
743	101	1.23e-03	-0.02	-0.08	5.09e-05	0.0	2.51e-05
744	4	-0.02	1.51e-03	-0.10	-2.46e-05	0.0	2.16e-05
744	10	-0.02	1.73e-03	-0.10	-2.59e-05	0.0	2.21e-05
744	11	-0.02	2.00e-03	-0.10	-2.71e-05	0.0	2.20e-05
744	20	-0.01	1.26e-03	-0.08	-1.97e-05	0.0	1.70e-05
744	26	-0.02	1.41e-03	-0.08	-2.06e-05	0.0	1.73e-05
744	27	-0.01	1.59e-03	-0.07	-2.14e-05	0.0	1.73e-05
744	37	-0.01	1.44e-03	-0.07	-2.08e-05	0.0	1.75e-05
744	42	-0.01	1.44e-03	-0.07	-2.09e-05	0.0	1.76e-05
744	43	-0.01	1.48e-03	-0.07	-2.10e-05	0.0	1.76e-05
744	49	-0.01	1.44e-03	-0.07	-2.09e-05	0.0	1.76e-05
744	63	0.01	3.97e-03	-0.06	-4.04e-05	0.0	3.08e-05
744	67	-6.73e-03	-0.01	-0.08	2.00e-05	0.0	0.0
744	81	9.81e-03	0.02	-0.05	-6.71e-05	0.0	3.52e-05
744	95	7.67e-03	2.94e-03	-0.06	-3.20e-05	0.0	2.48e-05
744	99	-2.04e-03	-4.33e-03	-0.08	-3.06e-06	0.0	1.11e-05
744	113	5.49e-03	8.70e-03	-0.06	-4.49e-05	0.0	2.67e-05
745	4	-0.02	3.01e-03	-0.10	-3.00e-05	0.0	3.94e-05
745	10	-0.02	3.28e-03	-0.10	-3.10e-05	0.0	4.00e-05
745	11	-0.02	3.61e-03	-0.10	-3.22e-05	0.0	4.00e-05
745	20	-0.02	2.45e-03	-0.08	-2.37e-05	0.0	3.08e-05
745	26	-0.02	2.63e-03	-0.08	-2.44e-05	0.0	3.12e-05
745	27	-0.02	2.85e-03	-0.08	-2.52e-05	0.0	3.12e-05
745	37	-0.02	2.67e-03	-0.08	-2.45e-05	0.0	3.14e-05
745	42	-0.02	2.67e-03	-0.07	-2.46e-05	0.0	3.15e-05
745	43	-0.02	2.72e-03	-0.07	-2.47e-05	0.0	3.15e-05
745	49	-0.02	2.68e-03	-0.07	-2.46e-05	0.0	3.15e-05
745	63	0.02	5.97e-03	-0.06	-4.25e-05	0.0	4.55e-05
745	67	-6.24e-03	-0.01	-0.08	1.69e-05	0.0	1.49e-05
745	81	1.00e-02	0.02	-0.05	-6.98e-05	0.0	4.99e-05
745	95	8.36e-03	4.60e-03	-0.06	-3.45e-05	0.0	3.94e-05
745	99	-1.62e-03	-3.90e-03	-0.08	-6.03e-06	0.0	2.55e-05
745	113	5.78e-03	0.01	-0.06	-4.77e-05	0.0	4.12e-05
746	4	-0.02	4.36e-03	-0.10	-2.34e-05	0.0	5.69e-05
746	10	-0.02	4.67e-03	-0.10	-2.43e-05	0.0	5.76e-05
746	11	-0.02	5.06e-03	-0.10	-2.55e-05	0.0	5.76e-05
746	20	-0.02	3.51e-03	-0.08	-1.85e-05	0.0	4.44e-05
746	26	-0.02	3.72e-03	-0.08	-1.91e-05	0.0	4.49e-05
746	27	-0.02	3.97e-03	-0.08	-1.99e-05	0.0	4.48e-05
746	37	-0.02	3.76e-03	-0.08	-1.92e-05	0.0	4.51e-05

746	42	-0.02	3.77e-03	-0.08	-1.93e-05	0.0	4.52e-05
746	43	-0.02	3.82e-03	-0.07	-1.94e-05	0.0	4.52e-05
746	49	-0.02	3.77e-03	-0.08	-1.92e-05	0.0	4.52e-05
746	63	0.02	7.79e-03	-0.06	-3.63e-05	0.0	5.96e-05
746	67	-5.71e-03	-0.01	-0.08	2.20e-05	0.0	2.87e-05
746	81	0.01	0.02	-0.05	-6.32e-05	0.0	6.42e-05
746	95	9.08e-03	6.10e-03	-0.06	-2.85e-05	0.0	5.35e-05
746	99	-1.16e-03	-3.63e-03	-0.08	0.0	0.0	3.95e-05
746	113	6.10e-03	0.01	-0.06	-4.16e-05	0.0	5.53e-05
747	4	-0.02	5.19e-03	-0.10	-1.05e-05	0.0	7.08e-05
747	10	-0.02	5.53e-03	-0.10	-1.13e-05	0.0	7.15e-05
747	11	-0.02	5.97e-03	-0.10	-1.25e-05	0.0	7.15e-05
747	20	-0.02	4.17e-03	-0.08	-8.58e-06	0.0	5.52e-05
747	26	-0.02	4.40e-03	-0.08	-9.09e-06	0.0	5.56e-05
747	27	-0.02	4.69e-03	-0.08	-9.93e-06	0.0	5.56e-05
747	37	-0.02	4.45e-03	-0.08	-9.19e-06	0.0	5.59e-05
747	42	-0.02	4.46e-03	-0.08	-9.19e-06	0.0	5.60e-05
747	43	-0.02	4.52e-03	-0.08	-9.36e-06	0.0	5.60e-05
747	49	-0.02	4.46e-03	-0.08	-9.18e-06	0.0	5.60e-05
747	63	0.02	9.16e-03	-0.06	-2.18e-05	0.0	7.08e-05
747	67	-5.19e-03	-0.01	-0.08	2.98e-05	0.0	3.94e-05
747	81	0.01	0.03	-0.05	-5.16e-05	0.0	7.58e-05
747	95	9.80e-03	7.15e-03	-0.06	-1.64e-05	0.0	6.47e-05
747	99	-7.05e-04	-3.75e-03	-0.08	8.50e-06	0.0	5.05e-05
747	113	6.44e-03	0.01	-0.06	-3.06e-05	0.0	6.66e-05
748	4	-0.02	5.33e-03	-0.10	5.06e-06	0.0	7.90e-05
748	10	-0.02	5.70e-03	-0.10	4.33e-06	0.0	7.97e-05
748	11	-0.02	6.20e-03	-0.10	3.03e-06	0.0	7.97e-05
748	20	-0.02	4.30e-03	-0.08	3.41e-06	0.0	6.15e-05
748	26	-0.02	4.55e-03	-0.08	2.93e-06	0.0	6.20e-05
748	27	-0.02	4.88e-03	-0.08	2.06e-06	0.0	6.20e-05
748	37	-0.02	4.60e-03	-0.08	2.84e-06	0.0	6.22e-05
748	42	-0.02	4.61e-03	-0.08	2.85e-06	0.0	6.23e-05
748	43	-0.02	4.68e-03	-0.08	2.67e-06	0.0	6.23e-05
748	49	-0.02	4.61e-03	-0.08	2.85e-06	0.0	6.23e-05
748	63	0.02	9.97e-03	-0.06	-1.29e-05	0.0	7.75e-05
748	67	-4.69e-03	-0.01	-0.09	4.12e-05	0.0	4.55e-05
748	81	0.01	0.03	-0.05	-3.78e-05	0.0	8.30e-05
748	95	0.01	7.66e-03	-0.06	-5.68e-06	0.0	7.13e-05
748	99	-2.77e-04	-4.38e-03	-0.08	2.02e-05	0.0	5.69e-05
748	113	6.75e-03	0.02	-0.06	-1.77e-05	0.0	7.35e-05
749	4	-0.02	4.72e-03	-0.10	2.12e-05	0.0	8.04e-05
749	10	-0.02	5.13e-03	-0.10	2.05e-05	0.0	8.11e-05
749	11	-0.02	5.69e-03	-0.10	1.91e-05	0.0	8.12e-05
749	20	-0.02	3.86e-03	-0.08	1.58e-05	0.0	6.26e-05
749	26	-0.02	4.13e-03	-0.08	1.54e-05	0.0	6.31e-05
749	27	-0.02	4.50e-03	-0.08	1.44e-05	0.0	6.31e-05
749	37	-0.02	4.19e-03	-0.08	1.53e-05	0.0	6.33e-05
749	42	-0.02	4.19e-03	-0.08	1.53e-05	0.0	6.34e-05
749	43	-0.02	4.27e-03	-0.08	1.51e-05	0.0	6.34e-05
749	49	-0.02	4.20e-03	-0.08	1.53e-05	0.0	6.34e-05
749	63	0.02	0.01	-0.06	0.0	0.0	7.90e-05
749	67	-4.26e-03	-0.02	-0.09	5.15e-05	0.0	4.61e-05
749	81	0.01	0.03	-0.05	-2.35e-05	0.0	8.51e-05
749	95	0.01	7.60e-03	-0.06	6.96e-06	0.0	7.28e-05
749	99	9.96e-05	-5.54e-03	-0.08	3.15e-05	0.0	5.80e-05
749	113	7.02e-03	0.02	-0.06	-4.38e-06	0.0	7.52e-05
750	4	-0.02	3.40e-03	-0.10	3.72e-05	0.0	7.50e-05
750	10	-0.02	3.84e-03	-0.10	3.65e-05	0.0	7.56e-05
750	11	-0.02	4.46e-03	-0.10	3.50e-05	0.0	7.57e-05
750	20	-0.02	2.86e-03	-0.08	2.81e-05	0.0	5.85e-05
750	26	-0.02	3.15e-03	-0.08	2.76e-05	0.0	5.89e-05
750	27	-0.02	3.57e-03	-0.08	2.67e-05	0.0	5.90e-05
750	37	-0.02	3.22e-03	-0.08	2.75e-05	0.0	5.91e-05
750	42	-0.02	3.22e-03	-0.08	2.75e-05	0.0	5.91e-05
750	43	-0.02	3.31e-03	-0.08	2.73e-05	0.0	5.92e-05
750	49	-0.02	3.22e-03	-0.08	2.75e-05	0.0	5.91e-05
750	63	0.02	9.84e-03	-0.06	1.28e-05	0.0	7.51e-05
750	67	-3.90e-03	-0.02	-0.09	6.15e-05	0.0	4.12e-05
750	81	0.01	0.03	-0.05	-9.30e-06	0.0	8.19e-05
750	95	0.01	6.97e-03	-0.06	1.94e-05	0.0	6.88e-05
750	99	4.03e-04	-7.19e-03	-0.08	4.26e-05	0.0	5.36e-05
750	113	7.24e-03	0.02	-0.06	8.81e-06	0.0	7.16e-05
751	4	-0.03	1.37e-03	-0.10	5.36e-05	0.0	6.32e-05
751	10	-0.03	1.84e-03	-0.10	5.28e-05	0.0	6.37e-05
751	11	-0.02	2.53e-03	-0.10	5.13e-05	0.0	6.39e-05
751	20	-0.02	1.32e-03	-0.08	4.07e-05	0.0	4.94e-05

751	26	-0.02	1.64e-03	-0.08	4.02e-05	0.0	4.98e-05
751	27	-0.02	2.09e-03	-0.08	3.92e-05	0.0	4.99e-05
751	37	-0.02	1.70e-03	-0.08	4.01e-05	0.0	4.99e-05
751	42	-0.02	1.71e-03	-0.08	4.01e-05	0.0	5.00e-05
751	43	-0.02	1.80e-03	-0.08	3.99e-05	0.0	5.00e-05
751	49	-0.02	1.71e-03	-0.08	4.01e-05	0.0	5.00e-05
751	63	0.02	8.92e-03	-0.06	2.59e-05	0.0	6.62e-05
751	67	-3.65e-03	-0.02	-0.09	7.17e-05	0.0	3.14e-05
751	81	0.01	0.03	-0.05	5.26e-06	0.0	7.38e-05
751	95	0.01	5.79e-03	-0.06	3.22e-05	0.0	5.98e-05
751	99	6.09e-04	-9.32e-03	-0.08	5.39e-05	0.0	4.42e-05
751	113	7.37e-03	0.02	-0.06	2.23e-05	0.0	6.30e-05
752	4	-0.03	-1.43e-03	-0.10	7.17e-05	0.0	4.74e-05
752	10	-0.03	-9.16e-04	-0.10	7.08e-05	0.0	4.78e-05
752	12	-0.03	-1.67e-03	-0.10	7.24e-05	0.0	4.77e-05
752	20	-0.02	-8.07e-04	-0.08	5.46e-05	0.0	3.72e-05
752	26	-0.02	-4.65e-04	-0.08	5.41e-05	0.0	3.75e-05
752	28	-0.02	-9.68e-04	-0.08	5.51e-05	0.0	3.75e-05
752	37	-0.02	-3.93e-04	-0.08	5.40e-05	0.0	3.76e-05
752	42	-0.02	-3.85e-04	-0.08	5.40e-05	0.0	3.77e-05
752	44	-0.02	-4.86e-04	-0.08	5.42e-05	0.0	3.77e-05
752	49	-0.02	-3.86e-04	-0.08	5.40e-05	0.0	3.77e-05
752	62	0.02	5.43e-03	-0.06	4.09e-05	0.0	5.35e-05
752	67	-3.55e-03	-0.03	-0.09	8.35e-05	0.0	1.83e-05
752	81	0.01	0.03	-0.06	2.13e-05	0.0	6.23e-05
752	95	0.01	4.02e-03	-0.06	4.66e-05	0.0	4.76e-05
752	99	6.81e-04	-0.01	-0.08	6.68e-05	0.0	3.15e-05
752	113	7.38e-03	0.01	-0.06	3.73e-05	0.0	5.12e-05
753	4	-0.03	-3.76e-03	-0.10	6.81e-05	0.0	4.13e-05
753	10	-0.03	-3.24e-03	-0.10	6.72e-05	0.0	4.17e-05
753	12	-0.03	-4.02e-03	-0.10	6.87e-05	0.0	4.16e-05
753	20	-0.02	-2.61e-03	-0.08	5.19e-05	0.0	3.26e-05
753	26	-0.02	-2.27e-03	-0.08	5.13e-05	0.0	3.29e-05
753	28	-0.02	-2.79e-03	-0.08	5.23e-05	0.0	3.28e-05
753	37	-0.02	-2.20e-03	-0.08	5.13e-05	0.0	3.30e-05
753	44	-0.02	-2.30e-03	-0.08	5.15e-05	0.0	3.30e-05
753	45	-0.02	-2.22e-03	-0.08	5.13e-05	0.0	3.30e-05
753	49	-0.02	-2.19e-03	-0.08	5.13e-05	0.0	3.30e-05
753	62	0.02	3.48e-03	-0.06	3.84e-05	0.0	3.85e-05
753	67	-3.52e-03	-0.03	-0.09	8.09e-05	0.0	1.72e-05
753	69	-2.50e-03	-0.03	-0.09	7.97e-05	0.0	1.81e-05
753	94	0.01	1.14e-03	-0.06	4.41e-05	0.0	3.80e-05
753	99	7.03e-04	-0.01	-0.08	6.41e-05	0.0	2.85e-05
753	101	1.20e-03	-0.01	-0.08	6.36e-05	0.0	2.90e-05
754	4	-0.02	0.01	-0.10	2.41e-05	0.0	6.99e-05
754	10	-0.02	0.01	-0.10	2.35e-05	0.0	7.05e-05
754	11	-0.02	0.01	-0.10	2.20e-05	0.0	7.05e-05
754	20	-0.02	8.64e-03	-0.08	1.80e-05	0.0	5.44e-05
754	26	-0.02	8.95e-03	-0.08	1.76e-05	0.0	5.48e-05
754	27	-0.02	9.32e-03	-0.07	1.66e-05	0.0	5.48e-05
754	37	-0.02	9.02e-03	-0.07	1.75e-05	0.0	5.50e-05
754	42	-0.02	9.04e-03	-0.07	1.76e-05	0.0	5.51e-05
754	43	-0.02	9.11e-03	-0.07	1.74e-05	0.0	5.51e-05
754	49	-0.02	9.04e-03	-0.07	1.76e-05	0.0	5.51e-05
754	63	0.02	0.02	-0.06	5.43e-06	0.0	7.11e-05
754	67	-4.38e-03	-0.01	-0.08	5.19e-05	0.0	3.57e-05
754	81	0.01	0.03	-0.06	-2.13e-05	0.0	7.80e-05
754	95	0.01	0.01	-0.07	1.04e-05	0.0	6.45e-05
754	99	-2.88e-05	-3.13e-04	-0.08	3.27e-05	0.0	4.85e-05
754	113	6.89e-03	0.02	-0.06	-2.34e-06	0.0	6.74e-05
755	4	-0.03	-2.79e-03	-0.11	-3.22e-04	2.22e-05	3.19e-05
755	10	-0.03	-2.26e-03	-0.11	-3.24e-04	2.33e-05	3.23e-05
755	12	-0.03	-3.04e-03	-0.11	-3.24e-04	2.36e-05	3.22e-05
755	20	-0.02	-1.84e-03	-0.09	-2.18e-04	1.94e-05	2.55e-05
755	26	-0.02	-1.48e-03	-0.08	-2.19e-04	2.01e-05	2.58e-05
755	28	-0.02	-2.00e-03	-0.08	-2.19e-04	2.03e-05	2.57e-05
755	42	-0.02	-1.40e-03	-0.08	-1.80e-04	2.09e-05	2.61e-05
755	44	-0.02	-1.50e-03	-0.08	-1.80e-04	2.10e-05	2.61e-05
755	45	-0.02	-1.43e-03	-0.08	-2.00e-04	2.09e-05	2.60e-05
755	49	-0.02	-1.40e-03	-0.08	-1.80e-04	2.10e-05	2.61e-05
755	51	-0.01	-6.76e-03	-0.11	-7.45e-04	0.03	3.85e-04
755	62	0.02	4.57e-03	-0.04	3.74e-04	-0.03	-3.23e-04
755	69	-3.14e-03	-0.03	-0.10	-3.00e-04	7.88e-03	1.21e-04
755	83	-5.42e-03	-3.36e-03	-0.09	-3.85e-04	9.09e-03	1.52e-04
755	94	0.01	2.15e-03	-0.06	1.48e-05	-9.02e-03	-9.02e-05
755	101	1.11e-04	-0.01	-0.09	-2.19e-04	2.73e-03	6.02e-05
756	3	-0.02	-4.21e-03	-0.09	6.13e-05	0.0	-2.26e-05

756	10	-0.02	-4.44e-03	-0.09	6.26e-05	0.0	-2.31e-05
756	12	-0.02	-4.72e-03	-0.09	6.41e-05	0.0	-2.31e-05
756	19	-0.02	-3.28e-03	-0.07	4.77e-05	0.0	-1.79e-05
756	26	-0.02	-3.43e-03	-0.07	4.86e-05	0.0	-1.83e-05
756	28	-0.02	-3.62e-03	-0.07	4.95e-05	0.0	-1.83e-05
756	37	-0.02	-3.44e-03	-0.07	4.86e-05	0.0	-1.84e-05
756	42	-0.02	-3.45e-03	-0.07	4.87e-05	0.0	-1.85e-05
756	44	-0.02	-3.49e-03	-0.07	4.89e-05	0.0	-1.85e-05
756	49	-0.02	-3.45e-03	-0.07	4.87e-05	0.0	-1.85e-05
756	61	0.01	-5.15e-03	-0.05	6.83e-05	0.0	-3.35e-05
756	69	4.11e-03	-0.02	-0.05	9.51e-05	0.0	-3.59e-05
756	73	-6.82e-03	9.19e-03	-0.08	5.67e-06	0.0	-2.56e-06
756	93	7.90e-03	-4.36e-03	-0.05	5.95e-05	0.0	-2.70e-05
756	101	2.92e-03	-0.01	-0.05	7.24e-05	0.0	-2.79e-05
756	105	-2.04e-03	2.63e-03	-0.07	2.94e-05	0.0	-1.29e-05
757	3	-0.02	-7.35e-03	-0.09	6.68e-05	0.0	-4.16e-05
757	10	-0.02	-7.64e-03	-0.09	6.79e-05	0.0	-4.23e-05
757	12	-0.02	-7.98e-03	-0.09	6.93e-05	0.0	-4.24e-05
757	19	-0.02	-5.71e-03	-0.07	5.18e-05	0.0	-3.27e-05
757	26	-0.02	-5.90e-03	-0.07	5.25e-05	0.0	-3.31e-05
757	28	-0.02	-6.13e-03	-0.07	5.34e-05	0.0	-3.32e-05
757	37	-0.02	-5.91e-03	-0.07	5.25e-05	0.0	-3.33e-05
757	42	-0.02	-5.92e-03	-0.07	5.25e-05	0.0	-3.34e-05
757	44	-0.02	-5.97e-03	-0.07	5.27e-05	0.0	-3.34e-05
757	49	-0.02	-5.92e-03	-0.07	5.25e-05	0.0	-3.34e-05
757	61	0.02	-8.33e-03	-0.05	7.08e-05	0.0	-4.92e-05
757	69	3.91e-03	-0.02	-0.05	9.85e-05	0.0	-5.15e-05
757	73	-6.30e-03	8.61e-03	-0.08	8.60e-06	0.0	-1.79e-05
757	93	8.60e-03	-7.22e-03	-0.05	6.23e-05	0.0	-4.26e-05
757	101	3.03e-03	-0.01	-0.06	7.57e-05	0.0	-4.33e-05
757	105	-1.59e-03	1.02e-03	-0.07	3.24e-05	0.0	-2.84e-05
758	3	-0.02	-0.01	-0.09	6.11e-05	0.0	-6.08e-05
758	10	-0.02	-0.01	-0.09	6.21e-05	0.0	-6.16e-05
758	12	-0.02	-0.01	-0.09	6.35e-05	0.0	-6.17e-05
758	19	-0.02	-8.04e-03	-0.07	4.73e-05	0.0	-4.75e-05
758	26	-0.02	-8.26e-03	-0.07	4.79e-05	0.0	-4.80e-05
758	28	-0.02	-8.53e-03	-0.07	4.89e-05	0.0	-4.81e-05
758	37	-0.02	-8.27e-03	-0.07	4.79e-05	0.0	-4.83e-05
758	42	-0.02	-8.28e-03	-0.07	4.79e-05	0.0	-4.84e-05
758	44	-0.02	-8.33e-03	-0.07	4.81e-05	0.0	-4.84e-05
758	49	-0.02	-8.28e-03	-0.07	4.79e-05	0.0	-4.84e-05
758	61	0.02	-0.01	-0.05	6.54e-05	0.0	-6.48e-05
758	69	3.74e-03	-0.03	-0.05	9.31e-05	0.0	-6.72e-05
758	73	-5.75e-03	8.18e-03	-0.08	3.99e-06	0.0	-3.32e-05
758	93	9.34e-03	-9.92e-03	-0.05	5.70e-05	0.0	-5.81e-05
758	101	3.17e-03	-0.02	-0.06	7.04e-05	0.0	-5.88e-05
758	105	-1.12e-03	-4.53e-04	-0.07	2.75e-05	0.0	-4.38e-05
759	3	-0.02	-0.01	-0.09	4.98e-05	0.0	-7.69e-05
759	10	-0.02	-0.01	-0.09	5.07e-05	0.0	-7.77e-05
759	12	-0.02	-0.01	-0.09	5.21e-05	0.0	-7.79e-05
759	19	-0.02	-0.01	-0.07	3.85e-05	0.0	-6.00e-05
759	26	-0.02	-0.01	-0.07	3.91e-05	0.0	-6.06e-05
759	28	-0.02	-0.01	-0.07	4.01e-05	0.0	-6.07e-05
759	37	-0.02	-0.01	-0.07	3.90e-05	0.0	-6.08e-05
759	42	-0.02	-0.01	-0.07	3.90e-05	0.0	-6.09e-05
759	44	-0.02	-0.01	-0.07	3.92e-05	0.0	-6.09e-05
759	49	-0.02	-0.01	-0.07	3.90e-05	0.0	-6.09e-05
759	61	0.02	-0.01	-0.05	5.60e-05	0.0	-7.79e-05
759	69	3.57e-03	-0.03	-0.05	8.31e-05	0.0	-8.06e-05
759	73	-5.21e-03	8.09e-03	-0.08	-3.98e-06	0.0	-4.57e-05
759	93	0.01	-0.01	-0.05	4.78e-05	0.0	-7.12e-05
759	101	3.32e-03	-0.02	-0.06	6.09e-05	0.0	-7.21e-05
759	105	-6.46e-04	-1.55e-03	-0.07	1.90e-05	0.0	-5.66e-05
760	3	-0.02	-0.01	-0.09	3.66e-05	0.0	-8.81e-05
760	10	-0.02	-0.02	-0.09	3.74e-05	0.0	-8.90e-05
760	12	-0.02	-0.02	-0.09	3.90e-05	0.0	-8.92e-05
760	19	-0.02	-0.01	-0.07	2.83e-05	0.0	-6.87e-05
760	26	-0.02	-0.01	-0.07	2.89e-05	0.0	-6.93e-05
760	28	-0.02	-0.01	-0.07	3.00e-05	0.0	-6.94e-05
760	37	-0.02	-0.01	-0.07	2.89e-05	0.0	-6.95e-05
760	42	-0.02	-0.01	-0.07	2.89e-05	0.0	-6.96e-05
760	44	-0.02	-0.01	-0.07	2.91e-05	0.0	-6.96e-05
760	49	-0.02	-0.01	-0.07	2.89e-05	0.0	-6.96e-05
760	61	0.02	-0.02	-0.05	4.53e-05	0.0	-8.73e-05
760	69	3.39e-03	-0.03	-0.05	7.15e-05	0.0	-9.05e-05
760	73	-4.70e-03	8.42e-03	-0.08	-1.27e-05	0.0	-5.42e-05
760	93	0.01	-0.01	-0.05	3.74e-05	0.0	-8.04e-05

760	101	3.44e-03	-0.02	-0.06	5.00e-05	0.0	-8.15e-05
760	105	-2.05e-04	-2.21e-03	-0.07	9.56e-06	0.0	-6.55e-05
761	3	-0.02	-0.02	-0.09	2.40e-05	0.0	-9.36e-05
761	10	-0.02	-0.02	-0.09	2.49e-05	0.0	-9.45e-05
761	12	-0.02	-0.02	-0.09	2.65e-05	0.0	-9.48e-05
761	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.87e-05	0.0	-7.30e-05
761	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.93e-05	0.0	-7.36e-05
761	28	-0.02	-0.01	-0.07	2.04e-05	0.0	-7.38e-05
761	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.92e-05	0.0	-7.38e-05
761	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.92e-05	0.0	-7.39e-05
761	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.94e-05	0.0	-7.40e-05
761	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.92e-05	0.0	-7.39e-05
761	61	0.02	-0.02	-0.05	3.53e-05	0.0	-9.24e-05
761	69	3.18e-03	-0.04	-0.05	6.03e-05	0.0	-9.60e-05
761	73	-4.25e-03	9.15e-03	-0.08	-2.07e-05	0.0	-5.82e-05
761	93	0.01	-0.02	-0.05	2.76e-05	0.0	-8.53e-05
761	101	3.53e-03	-0.02	-0.06	3.97e-05	0.0	-8.66e-05
761	105	1.90e-04	-2.43e-03	-0.07	0.0	0.0	-6.99e-05
762	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.33e-05	0.0	-9.35e-05
762	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.42e-05	0.0	-9.44e-05
762	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.59e-05	0.0	-9.48e-05
762	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.05e-05	0.0	-7.30e-05
762	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.11e-05	0.0	-7.36e-05
762	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.23e-05	0.0	-7.39e-05
762	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.11e-05	0.0	-7.38e-05
762	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.11e-05	0.0	-7.39e-05
762	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.13e-05	0.0	-7.39e-05
762	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.11e-05	0.0	-7.39e-05
762	61	0.02	-0.02	-0.05	2.69e-05	0.0	-9.30e-05
762	69	2.92e-03	-0.04	-0.05	5.07e-05	0.0	-9.72e-05
762	73	-3.86e-03	0.01	-0.08	-2.69e-05	0.0	-5.77e-05
762	93	0.01	-0.02	-0.05	1.95e-05	0.0	-8.58e-05
762	101	3.56e-03	-0.03	-0.06	3.09e-05	0.0	-8.73e-05
762	105	5.21e-04	-2.30e-03	-0.07	-6.30e-06	0.0	-6.99e-05
763	3	-0.02	-0.02	-0.09	4.77e-06	0.0	-8.82e-05
763	10	-0.02	-0.02	-0.09	5.83e-06	0.0	-8.92e-05
763	12	-0.02	-0.02	-0.09	7.64e-06	0.0	-8.97e-05
763	19	-0.02	-0.01	-0.07	3.99e-06	0.0	-6.90e-05
763	26	-0.02	-0.01	-0.07	4.70e-06	0.0	-6.96e-05
763	28	-0.02	-0.01	-0.07	5.91e-06	0.0	-7.00e-05
763	37	-0.02	-0.01	-0.07	4.64e-06	0.0	-6.98e-05
763	42	-0.02	-0.01	-0.07	4.66e-06	0.0	-6.99e-05
763	44	-0.02	-0.01	-0.07	4.90e-06	0.0	-7.00e-05
763	49	-0.02	-0.01	-0.07	4.66e-06	0.0	-6.99e-05
763	61	0.02	-0.02	-0.05	2.03e-05	0.0	-8.97e-05
763	69	2.60e-03	-0.04	-0.05	4.30e-05	0.0	-9.43e-05
763	73	-3.56e-03	0.01	-0.08	-3.16e-05	0.0	-5.33e-05
763	93	0.01	-0.02	-0.06	1.31e-05	0.0	-8.23e-05
763	101	3.52e-03	-0.03	-0.06	2.40e-05	0.0	-8.40e-05
763	105	7.71e-04	-1.89e-03	-0.07	-1.17e-05	0.0	-6.59e-05
764	3	-0.03	-0.02	-0.09	-2.20e-06	0.0	-7.95e-05
764	10	-0.03	-0.02	-0.09	-1.05e-06	0.0	-8.04e-05
764	12	-0.03	-0.02	-0.09	0.0	0.0	-8.10e-05
764	19	-0.02	-0.01	-0.07	-1.34e-06	0.0	-6.23e-05
764	26	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-6.29e-05
764	28	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-6.33e-05
764	37	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-6.30e-05
764	42	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-6.31e-05
764	44	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-6.32e-05
764	49	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-6.31e-05
764	61	0.02	-0.02	-0.05	1.49e-05	0.0	-8.34e-05
764	69	2.18e-03	-0.04	-0.05	3.66e-05	0.0	-8.84e-05
764	73	-3.37e-03	0.01	-0.08	-3.55e-05	0.0	-4.62e-05
764	93	0.01	-0.02	-0.06	7.78e-06	0.0	-7.60e-05
764	101	3.38e-03	-0.03	-0.06	1.82e-05	0.0	-7.78e-05
764	105	9.09e-04	-1.27e-03	-0.07	-1.62e-05	0.0	-5.91e-05
765	3	-0.04	0.02	-0.08	-3.44e-04	-4.10e-04	2.65e-04
765	10	-0.04	0.02	-0.08	-3.41e-04	-4.19e-04	2.71e-04
765	11	-0.04	0.02	-0.08	-3.43e-04	-4.21e-04	2.73e-04
765	19	-0.03	0.02	-0.06	-2.53e-04	-3.22e-04	2.10e-04
765	26	-0.03	0.02	-0.06	-2.51e-04	-3.28e-04	2.14e-04
765	27	-0.03	0.02	-0.06	-2.53e-04	-3.30e-04	2.15e-04
765	37	-0.03	0.01	-0.06	-2.35e-04	-3.31e-04	2.16e-04
765	42	-0.03	0.01	-0.06	-2.35e-04	-3.32e-04	2.17e-04
765	45	-0.03	0.01	-0.06	-2.43e-04	-3.32e-04	2.17e-04
765	49	-0.03	0.01	-0.06	-2.35e-04	-3.32e-04	2.17e-04
765	54	-0.26	0.04	-0.06	-7.34e-04	-6.05e-03	-0.02

765	55	-0.26	0.04	-0.06	-7.36e-04	-6.04e-03	-0.02
765	73	-0.10	0.04	-0.07	-4.75e-04	-2.18e-03	-5.06e-03
765	86	-0.10	0.02	-0.06	-4.20e-04	-2.41e-03	-5.97e-03
765	87	-0.10	0.03	-0.06	-4.21e-04	-2.41e-03	-5.98e-03
765	105	-0.04	0.02	-0.06	-3.35e-04	-1.03e-03	-1.56e-03
766	3	-0.04	0.01	-0.09	-1.91e-04	-4.20e-04	2.70e-04
766	10	-0.04	0.01	-0.09	-1.90e-04	-4.29e-04	2.76e-04
766	11	-0.04	0.01	-0.09	-1.91e-04	-4.31e-04	2.78e-04
766	19	-0.03	8.77e-03	-0.07	-1.35e-04	-3.30e-04	2.14e-04
766	26	-0.03	8.65e-03	-0.07	-1.34e-04	-3.36e-04	2.17e-04
766	27	-0.03	8.83e-03	-0.07	-1.35e-04	-3.37e-04	2.19e-04
766	37	-0.03	7.55e-03	-0.07	-1.19e-04	-3.38e-04	2.19e-04
766	42	-0.03	7.55e-03	-0.07	-1.19e-04	-3.40e-04	2.20e-04
766	45	-0.03	8.10e-03	-0.07	-1.26e-04	-3.40e-04	2.20e-04
766	49	-0.03	7.55e-03	-0.07	-1.19e-04	-3.40e-04	2.20e-04
766	54	-0.26	-0.01	-0.07	3.29e-04	-5.94e-03	-0.01
766	57	-0.26	-0.01	-0.07	3.24e-04	-5.93e-03	-0.01
766	65	0.22	0.04	-0.05	-6.06e-04	5.10e-03	0.01
766	86	-0.10	6.38e-04	-0.07	4.06e-05	-2.39e-03	-4.22e-03
766	89	-0.10	1.53e-03	-0.07	3.82e-05	-2.38e-03	-4.22e-03
766	97	0.07	0.02	-0.06	-2.97e-04	1.60e-03	4.75e-03
767	4	-0.03	-7.41e-03	-0.10	4.04e-05	-3.58e-05	1.35e-05
767	10	-0.03	-6.94e-03	-0.10	3.91e-05	-3.58e-05	1.38e-05
767	12	-0.03	-7.70e-03	-0.10	4.05e-05	-3.55e-05	1.37e-05
767	20	-0.02	-5.51e-03	-0.08	3.05e-05	-2.60e-05	1.11e-05
767	26	-0.02	-5.19e-03	-0.08	2.97e-05	-2.60e-05	1.13e-05
767	28	-0.02	-5.70e-03	-0.08	3.06e-05	-2.58e-05	1.12e-05
767	37	-0.02	-5.14e-03	-0.08	2.95e-05	-2.55e-05	1.15e-05
767	44	-0.02	-5.24e-03	-0.08	2.96e-05	-2.54e-05	1.15e-05
767	45	-0.02	-5.17e-03	-0.08	2.95e-05	-2.55e-05	1.14e-05
767	49	-0.02	-5.14e-03	-0.08	2.94e-05	-2.54e-05	1.15e-05
767	62	0.02	-7.49e-04	-0.06	1.62e-05	0.0	1.54e-05
767	67	-3.44e-03	-0.03	-0.09	6.24e-05	-2.37e-05	1.30e-06
767	69	-2.43e-03	-0.03	-0.09	6.12e-05	-2.36e-05	2.44e-06
767	95	0.01	-1.39e-03	-0.06	2.18e-05	-8.82e-06	1.55e-05
767	99	8.72e-04	-0.02	-0.08	4.41e-05	-1.99e-05	9.12e-06
767	101	1.36e-03	-0.02	-0.08	4.35e-05	-1.98e-05	9.69e-06
768	4	-0.03	-7.61e-03	-0.10	0.0	-4.83e-05	-9.01e-06
768	10	-0.03	-7.14e-03	-0.10	0.0	-4.85e-05	-8.83e-06
768	12	-0.03	-7.90e-03	-0.10	0.0	-4.82e-05	-8.93e-06
768	20	-0.02	-5.67e-03	-0.08	0.0	-3.57e-05	-6.43e-06
768	26	-0.02	-5.36e-03	-0.08	0.0	-3.58e-05	-6.31e-06
768	28	-0.02	-5.87e-03	-0.08	0.0	-3.56e-05	-6.37e-06
768	37	-0.02	-5.31e-03	-0.08	0.0	-3.54e-05	-6.26e-06
768	42	-0.02	-5.31e-03	-0.08	0.0	-3.54e-05	-6.24e-06
768	44	-0.02	-5.41e-03	-0.08	0.0	-3.54e-05	-6.25e-06
768	49	-0.02	-5.31e-03	-0.08	0.0	-3.54e-05	-6.25e-06
768	62	0.02	-9.50e-04	-0.06	0.0	-1.21e-05	-5.08e-06
768	67	-2.87e-03	-0.03	-0.08	0.0	-3.42e-05	-1.29e-05
768	69	-1.97e-03	-0.03	-0.08	0.0	-3.41e-05	-1.16e-05
768	94	0.01	-2.85e-03	-0.06	0.0	-1.98e-05	-4.12e-06
768	99	1.08e-03	-0.02	-0.08	0.0	-3.03e-05	-7.62e-06
768	101	1.52e-03	-0.02	-0.08	0.0	-3.02e-05	-6.96e-06
769	4	-0.02	-7.85e-03	-0.10	0.0	-6.73e-05	-1.72e-05
769	10	-0.02	-7.38e-03	-0.10	0.0	-6.76e-05	-1.70e-05
769	12	-0.02	-8.14e-03	-0.10	0.0	-6.73e-05	-1.71e-05
769	20	-0.02	-5.86e-03	-0.08	0.0	-5.04e-05	-1.28e-05
769	26	-0.02	-5.55e-03	-0.08	0.0	-5.06e-05	-1.27e-05
769	28	-0.02	-6.05e-03	-0.08	0.0	-5.04e-05	-1.28e-05
769	37	-0.02	-5.50e-03	-0.08	0.0	-5.02e-05	-1.27e-05
769	42	-0.02	-5.50e-03	-0.07	0.0	-5.03e-05	-1.27e-05
769	44	-0.02	-5.60e-03	-0.07	0.0	-5.02e-05	-1.27e-05
769	49	-0.02	-5.50e-03	-0.07	0.0	-5.02e-05	-1.27e-05
769	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-5.52e-05	-8.06e-06
769	62	0.02	-1.19e-03	-0.06	0.0	-2.92e-05	-1.30e-05
769	69	-1.16e-03	-0.03	-0.08	0.0	-4.90e-05	-1.67e-05
769	83	-3.36e-03	-7.99e-03	-0.07	0.0	-4.82e-05	-9.44e-06
769	94	0.01	-3.08e-03	-0.06	0.0	-3.60e-05	-1.16e-05
769	101	2.10e-03	-0.02	-0.07	0.0	-4.53e-05	-1.32e-05
770	4	-0.02	1.02e-03	-0.07	9.08e-05	3.73e-05	0.0
770	10	-0.02	1.11e-03	-0.07	8.85e-05	3.68e-05	0.0
770	11	-0.02	1.25e-03	-0.07	8.76e-05	3.70e-05	0.0
770	20	-0.02	8.02e-04	-0.06	6.97e-05	2.91e-05	0.0
770	26	-0.02	8.60e-04	-0.06	6.81e-05	2.88e-05	0.0
770	27	-0.02	9.51e-04	-0.06	6.76e-05	2.89e-05	0.0
770	37	-0.02	8.58e-04	-0.06	6.77e-05	2.89e-05	0.0
770	42	-0.02	8.59e-04	-0.06	6.75e-05	2.89e-05	0.0

770	43	-0.02	8.77e-04	-0.06	6.74e-05	2.89e-05	0.0
770	49	-0.02	8.59e-04	-0.06	6.75e-05	2.89e-05	0.0
770	51	-0.01	-2.61e-03	-0.06	6.96e-05	2.07e-05	0.0
770	72	-6.31e-04	0.01	-0.05	3.48e-05	2.50e-05	0.0
770	74	-2.21e-04	-9.31e-03	-0.06	1.03e-04	3.84e-05	0.0
770	83	-4.93e-03	-6.76e-04	-0.06	6.95e-05	2.65e-05	0.0
770	104	-6.52e-04	5.73e-03	-0.05	5.31e-05	2.86e-05	0.0
770	106	-3.58e-04	-3.71e-03	-0.06	8.49e-05	3.46e-05	0.0
771	4	-0.02	1.11e-03	-0.08	1.01e-04	3.42e-05	0.0
771	10	-0.02	1.20e-03	-0.08	9.80e-05	3.37e-05	0.0
771	11	-0.02	1.33e-03	-0.08	9.72e-05	3.40e-05	0.0
771	20	-0.02	8.70e-04	-0.06	7.72e-05	2.68e-05	0.0
771	26	-0.02	9.28e-04	-0.06	7.55e-05	2.65e-05	0.0
771	27	-0.02	1.02e-03	-0.06	7.49e-05	2.67e-05	0.0
771	37	-0.02	9.26e-04	-0.06	7.50e-05	2.67e-05	0.0
771	42	-0.02	9.27e-04	-0.06	7.48e-05	2.66e-05	0.0
771	43	-0.02	9.45e-04	-0.06	7.46e-05	2.67e-05	0.0
771	49	-0.02	9.27e-04	-0.06	7.48e-05	2.67e-05	0.0
771	51	-0.01	-2.54e-03	-0.06	7.70e-05	1.87e-05	0.0
771	72	-3.65e-04	0.01	-0.05	4.02e-05	2.30e-05	0.0
771	74	-4.85e-04	-9.23e-03	-0.06	1.12e-04	3.70e-05	0.0
771	83	-5.02e-03	-6.01e-04	-0.06	7.68e-05	2.47e-05	0.0
771	104	-5.44e-04	5.81e-03	-0.05	5.95e-05	2.68e-05	0.0
771	106	-4.80e-04	-3.63e-03	-0.06	9.30e-05	3.31e-05	0.0
772	4	-0.02	9.39e-04	-0.07	8.00e-05	4.04e-05	0.0
772	10	-0.02	1.03e-03	-0.07	7.79e-05	3.99e-05	0.0
772	11	-0.02	1.16e-03	-0.07	7.70e-05	4.01e-05	0.0
772	20	-0.02	7.35e-04	-0.06	6.14e-05	3.14e-05	0.0
772	26	-0.02	7.93e-04	-0.06	6.00e-05	3.11e-05	0.0
772	27	-0.02	8.83e-04	-0.06	5.94e-05	3.12e-05	0.0
772	37	-0.02	7.91e-04	-0.06	5.96e-05	3.12e-05	0.0
772	42	-0.02	7.91e-04	-0.05	5.94e-05	3.11e-05	0.0
772	43	-0.02	8.10e-04	-0.05	5.93e-05	3.12e-05	0.0
772	49	-0.02	7.91e-04	-0.05	5.94e-05	3.12e-05	0.0
772	51	-9.88e-03	-2.69e-03	-0.05	6.16e-05	2.26e-05	0.0
772	72	-9.00e-04	0.01	-0.05	2.82e-05	2.70e-05	0.0
772	74	4.13e-05	-9.38e-03	-0.06	9.36e-05	3.98e-05	0.0
772	83	-4.84e-03	-7.52e-04	-0.05	6.14e-05	2.84e-05	0.0
772	104	-7.61e-04	5.66e-03	-0.05	4.58e-05	3.05e-05	0.0
772	106	-2.37e-04	-3.78e-03	-0.06	7.60e-05	3.62e-05	0.0
773	4	-0.02	-7.70e-03	-0.10	0.0	-9.04e-05	-2.16e-05
773	10	-0.02	-7.25e-03	-0.10	0.0	-9.09e-05	-2.16e-05
773	12	-0.02	-7.99e-03	-0.10	0.0	-9.06e-05	-2.17e-05
773	20	-0.01	-5.76e-03	-0.08	0.0	-6.83e-05	-1.64e-05
773	26	-0.01	-5.46e-03	-0.07	0.0	-6.86e-05	-1.64e-05
773	28	-0.01	-5.96e-03	-0.07	0.0	-6.84e-05	-1.64e-05
773	37	-0.01	-5.42e-03	-0.07	0.0	-6.83e-05	-1.64e-05
773	42	-0.01	-5.42e-03	-0.07	0.0	-6.84e-05	-1.64e-05
773	44	-0.01	-5.52e-03	-0.07	0.0	-6.84e-05	-1.64e-05
773	49	-0.01	-5.42e-03	-0.07	0.0	-6.84e-05	-1.64e-05
773	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-7.22e-05	-2.28e-05
773	62	0.02	-1.37e-03	-0.06	0.0	-4.94e-05	-7.23e-06
773	69	1.19e-03	-0.03	-0.08	0.0	-6.71e-05	-2.04e-05
773	83	-1.29e-03	-7.91e-03	-0.07	0.0	-6.60e-05	-1.84e-05
773	94	0.01	-3.16e-03	-0.06	0.0	-5.54e-05	-1.15e-05
773	101	4.16e-03	-0.02	-0.07	0.0	-6.37e-05	-1.73e-05
774	4	-0.02	1.05e-03	-0.07	1.23e-04	-2.59e-05	0.0
774	10	-0.02	1.14e-03	-0.07	1.21e-04	-2.55e-05	0.0
774	11	-0.02	1.29e-03	-0.07	1.19e-04	-2.52e-05	0.0
774	20	-0.02	8.31e-04	-0.05	9.34e-05	-1.86e-05	0.0
774	26	-0.02	8.88e-04	-0.05	9.16e-05	-1.83e-05	0.0
774	27	-0.02	9.85e-04	-0.05	9.08e-05	-1.81e-05	0.0
774	37	-0.02	8.89e-04	-0.05	9.10e-05	-1.78e-05	0.0
774	42	-0.02	8.88e-04	-0.05	9.07e-05	-1.77e-05	0.0
774	43	-0.02	9.08e-04	-0.05	9.05e-05	-1.77e-05	0.0
774	49	-0.02	8.89e-04	-0.05	9.07e-05	-1.77e-05	0.0
774	63	9.97e-03	2.38e-03	-0.05	6.83e-05	2.59e-06	0.0
774	67	-5.25e-03	-7.06e-03	-0.06	1.18e-04	-1.84e-05	0.0
774	81	5.67e-03	9.71e-03	-0.05	5.16e-05	-2.74e-06	0.0
774	95	4.79e-03	1.65e-03	-0.05	7.70e-05	-4.17e-06	0.0
774	99	-2.19e-03	-2.85e-03	-0.05	1.01e-04	-1.42e-05	0.0
774	113	2.78e-03	5.11e-03	-0.05	6.91e-05	-6.78e-06	0.0
775	4	-0.02	8.74e-04	-0.07	1.05e-04	-3.01e-05	0.0
775	10	-0.02	9.60e-04	-0.07	1.02e-04	-2.96e-05	0.0
775	11	-0.02	1.11e-03	-0.07	1.01e-04	-2.93e-05	0.0
775	20	-0.02	6.92e-04	-0.05	7.93e-05	-2.18e-05	0.0
775	26	-0.02	7.49e-04	-0.05	7.78e-05	-2.15e-05	0.0

775	27	-0.02	8.46e-04	-0.05	7.72e-05	-2.13e-05	0.0
775	37	-0.02	7.49e-04	-0.05	7.73e-05	-2.10e-05	0.0
775	42	-0.02	7.49e-04	-0.05	7.71e-05	-2.09e-05	0.0
775	43	-0.02	7.69e-04	-0.05	7.70e-05	-2.09e-05	0.0
775	49	-0.02	7.50e-04	-0.05	7.71e-05	-2.09e-05	0.0
775	63	9.61e-03	2.24e-03	-0.05	5.81e-05	-1.73e-06	0.0
775	67	-4.59e-03	-7.19e-03	-0.05	1.03e-04	-2.08e-05	0.0
775	81	5.01e-03	9.56e-03	-0.04	4.25e-05	-7.22e-06	0.0
775	95	4.60e-03	1.51e-03	-0.05	6.56e-05	-8.03e-06	0.0
775	99	-1.91e-03	-2.99e-03	-0.05	8.68e-05	-1.71e-05	0.0
775	113	2.47e-03	4.97e-03	-0.05	5.83e-05	-1.07e-05	0.0
776	4	-0.03	1.94e-03	-0.10	6.85e-05	1.41e-05	0.0
776	10	-0.03	2.03e-03	-0.10	6.48e-05	1.40e-05	-1.03e-06
776	11	-0.03	2.16e-03	-0.10	6.37e-05	1.43e-05	-1.03e-06
776	20	-0.02	1.51e-03	-0.08	5.18e-05	1.22e-05	0.0
776	26	-0.02	1.57e-03	-0.07	4.93e-05	1.21e-05	0.0
776	27	-0.02	1.66e-03	-0.07	4.86e-05	1.23e-05	0.0
776	37	-0.02	1.57e-03	-0.07	4.86e-05	1.25e-05	0.0
776	42	-0.02	1.57e-03	-0.07	4.82e-05	1.24e-05	0.0
776	43	-0.02	1.59e-03	-0.07	4.81e-05	1.25e-05	0.0
776	49	-0.02	1.57e-03	-0.07	4.83e-05	1.25e-05	0.0
776	51	-0.01	-1.88e-03	-0.08	4.86e-05	5.64e-06	-1.08e-05
776	72	1.97e-03	0.01	-0.06	-5.20e-06	1.16e-05	1.53e-05
776	76	-3.69e-03	-9.09e-03	-0.09	9.84e-05	1.91e-05	-1.74e-05
776	83	-6.02e-03	6.70e-05	-0.07	4.78e-05	1.35e-05	-5.45e-06
776	104	3.26e-04	6.51e-03	-0.07	2.25e-05	1.64e-05	6.13e-06
776	108	-2.05e-03	-3.20e-03	-0.08	7.07e-05	2.43e-05	-8.19e-06
777	4	-0.02	-8.06e-03	-0.10	0.0	-9.80e-05	-1.67e-05
777	10	-0.02	-7.60e-03	-0.10	0.0	-9.85e-05	-1.66e-05
777	12	-0.02	-8.35e-03	-0.10	0.0	-9.82e-05	-1.67e-05
777	20	-0.01	-6.03e-03	-0.08	0.0	-7.42e-05	-1.26e-05
777	26	-0.01	-5.72e-03	-0.07	0.0	-7.45e-05	-1.25e-05
777	28	-0.01	-6.23e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-1.26e-05
777	37	-0.01	-5.68e-03	-0.07	0.0	-7.42e-05	-1.25e-05
777	42	-0.01	-5.68e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-1.25e-05
777	44	-0.01	-5.78e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-1.26e-05
777	49	-0.01	-5.68e-03	-0.07	0.0	-7.42e-05	-1.25e-05
777	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-7.78e-05	-1.89e-05
777	62	0.02	-1.44e-03	-0.06	0.0	-5.60e-05	-3.18e-06
777	69	1.19e-04	-0.03	-0.08	0.0	-7.30e-05	-1.65e-05
777	83	-2.41e-03	-8.23e-03	-0.07	0.0	-7.19e-05	-1.45e-05
777	94	0.01	-3.32e-03	-0.06	0.0	-6.17e-05	-7.54e-06
777	101	3.10e-03	-0.02	-0.07	0.0	-6.96e-05	-1.34e-05
778	3	-0.03	-1.15e-03	-0.09	-2.80e-05	1.52e-05	2.21e-06
778	10	-0.03	-1.23e-03	-0.09	-2.41e-05	1.50e-05	2.28e-06
778	12	-0.03	-1.37e-03	-0.08	-2.29e-05	1.53e-05	2.27e-06
778	19	-0.02	-9.19e-04	-0.07	-2.06e-05	1.29e-05	1.63e-06
778	26	-0.02	-9.72e-04	-0.07	-1.80e-05	1.28e-05	1.68e-06
778	28	-0.02	-1.07e-03	-0.07	-1.72e-05	1.30e-05	1.67e-06
778	37	-0.02	-9.74e-04	-0.07	-1.74e-05	1.31e-05	1.70e-06
778	42	-0.02	-9.73e-04	-0.07	-1.70e-05	1.31e-05	1.71e-06
778	44	-0.02	-9.92e-04	-0.07	-1.69e-05	1.31e-05	1.71e-06
778	49	-0.02	-9.73e-04	-0.07	-1.70e-05	1.31e-05	1.71e-06
778	57	-0.01	2.71e-03	-0.07	-1.72e-05	5.92e-06	1.21e-05
778	76	7.25e-03	-0.01	-0.05	3.25e-05	2.08e-05	-1.51e-05
778	80	-2.91e-03	9.04e-03	-0.08	-6.88e-05	2.97e-05	1.40e-05
778	89	-6.06e-03	6.08e-04	-0.07	-1.62e-05	1.36e-05	6.22e-06
778	108	2.81e-03	-5.99e-03	-0.06	7.45e-06	2.07e-05	-5.93e-06
778	112	-1.61e-03	3.46e-03	-0.07	-3.99e-05	2.46e-05	6.70e-06
779	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.41e-05	6.69e-06	4.40e-05
779	10	-0.02	-0.03	-0.09	-5.28e-05	7.06e-06	4.46e-05
779	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.95e-05	7.64e-06	4.51e-05
779	19	-0.01	-0.03	-0.07	-4.06e-05	6.80e-06	3.34e-05
779	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.97e-05	7.05e-06	3.38e-05
779	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.75e-05	7.44e-06	3.42e-05
779	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.98e-05	7.49e-06	3.39e-05
779	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.98e-05	7.53e-06	3.39e-05
779	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.94e-05	7.60e-06	3.40e-05
779	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.98e-05	7.57e-06	3.40e-05
779	60	0.03	-0.04	-0.06	-1.65e-05	3.23e-05	1.77e-05
779	76	0.02	-0.06	-0.05	8.64e-06	1.61e-05	6.43e-06
779	80	0.01	2.39e-03	-0.08	-7.26e-05	2.84e-05	5.16e-05
779	92	0.02	-0.04	-0.07	-2.57e-05	2.44e-05	2.49e-05
779	108	0.01	-0.05	-0.06	-1.41e-05	1.69e-05	2.03e-05
779	112	8.93e-03	-0.02	-0.07	-5.14e-05	2.22e-05	3.98e-05
780	4	-0.02	7.80e-04	-0.10	1.69e-04	2.98e-06	-1.72e-05
780	10	-0.02	1.39e-03	-0.10	1.68e-04	3.35e-06	-1.75e-05

780	11	-0.02	2.27e-03	-0.10	1.66e-04	3.86e-06	-1.76e-05
780	20	-0.01	1.17e-03	-0.08	1.30e-04	4.11e-06	-1.32e-05
780	26	-0.02	1.57e-03	-0.08	1.29e-04	4.36e-06	-1.34e-05
780	27	-0.01	2.16e-03	-0.08	1.28e-04	4.70e-06	-1.35e-05
780	37	-0.01	1.64e-03	-0.08	1.29e-04	4.84e-06	-1.35e-05
780	43	-0.01	1.77e-03	-0.08	1.29e-04	4.95e-06	-1.36e-05
780	45	-0.01	1.64e-03	-0.08	1.29e-04	4.85e-06	-1.35e-05
780	49	-0.01	1.65e-03	-0.08	1.29e-04	4.92e-06	-1.36e-05
780	62	0.03	0.02	-0.07	1.13e-04	3.09e-05	-2.75e-06
780	76	8.99e-03	-0.02	-0.09	1.57e-04	2.61e-05	-3.66e-05
780	80	0.01	0.04	-0.06	9.43e-05	1.38e-05	6.74e-06
780	94	0.02	9.59e-03	-0.07	1.21e-04	2.27e-05	-8.50e-06
780	108	7.92e-03	-9.00e-03	-0.08	1.41e-04	2.02e-05	-2.34e-05
780	112	9.88e-03	0.02	-0.07	1.12e-04	1.49e-05	-4.66e-06
781	4	-0.02	1.75e-03	-0.09	1.10e-04	1.66e-05	0.0
781	10	-0.03	1.83e-03	-0.09	1.06e-04	1.64e-05	0.0
781	11	-0.02	1.97e-03	-0.09	1.05e-04	1.67e-05	0.0
781	20	-0.02	1.36e-03	-0.07	8.40e-05	1.40e-05	0.0
781	26	-0.02	1.42e-03	-0.07	8.15e-05	1.39e-05	0.0
781	27	-0.02	1.51e-03	-0.07	8.08e-05	1.41e-05	0.0
781	37	-0.02	1.42e-03	-0.07	8.08e-05	1.42e-05	0.0
781	42	-0.02	1.42e-03	-0.07	8.04e-05	1.42e-05	0.0
781	43	-0.02	1.43e-03	-0.07	8.02e-05	1.43e-05	0.0
781	49	-0.02	1.42e-03	-0.07	8.04e-05	1.42e-05	0.0
781	51	-0.01	-2.05e-03	-0.07	8.05e-05	5.17e-06	0.0
781	72	1.31e-03	0.01	-0.06	2.99e-05	9.41e-06	0.0
781	76	-2.83e-03	-9.27e-03	-0.08	1.30e-04	3.38e-05	0.0
781	83	-5.71e-03	-1.09e-04	-0.07	8.07e-05	1.41e-05	0.0
781	104	9.54e-05	6.33e-03	-0.06	5.69e-05	1.62e-05	0.0
781	108	-1.62e-03	-3.39e-03	-0.07	1.04e-04	2.70e-05	0.0
782	4	-0.02	1.46e-03	-0.09	1.22e-04	2.30e-05	0.0
782	10	-0.02	1.54e-03	-0.08	1.18e-04	2.27e-05	0.0
782	11	-0.02	1.68e-03	-0.08	1.17e-04	2.30e-05	0.0
782	20	-0.02	1.14e-03	-0.07	9.30e-05	1.86e-05	0.0
782	26	-0.02	1.20e-03	-0.06	9.08e-05	1.84e-05	0.0
782	27	-0.02	1.29e-03	-0.06	9.01e-05	1.86e-05	0.0
782	37	-0.02	1.20e-03	-0.06	9.01e-05	1.87e-05	0.0
782	42	-0.02	1.20e-03	-0.06	8.98e-05	1.87e-05	0.0
782	43	-0.02	1.21e-03	-0.06	8.96e-05	1.87e-05	0.0
782	49	-0.02	1.20e-03	-0.06	8.98e-05	1.87e-05	0.0
782	51	-0.01	-2.26e-03	-0.07	9.10e-05	1.19e-05	0.0
782	72	6.43e-04	0.01	-0.06	4.50e-05	1.47e-05	0.0
782	76	-1.99e-03	-9.45e-03	-0.07	1.36e-04	3.40e-05	0.0
782	83	-5.41e-03	-3.13e-04	-0.06	9.11e-05	1.85e-05	0.0
782	104	-1.48e-04	6.11e-03	-0.06	6.95e-05	2.00e-05	0.0
782	108	-1.20e-03	-3.58e-03	-0.07	1.12e-04	2.86e-05	0.0
783	4	-0.02	1.22e-03	-0.08	1.11e-04	3.06e-05	0.0
783	10	-0.02	1.30e-03	-0.08	1.08e-04	3.02e-05	0.0
783	11	-0.02	1.44e-03	-0.08	1.07e-04	3.04e-05	0.0
783	20	-0.02	9.53e-04	-0.06	8.48e-05	2.42e-05	0.0
783	26	-0.02	1.01e-03	-0.06	8.29e-05	2.39e-05	0.0
783	27	-0.02	1.10e-03	-0.06	8.23e-05	2.40e-05	0.0
783	37	-0.02	1.01e-03	-0.06	8.24e-05	2.41e-05	0.0
783	42	-0.02	1.01e-03	-0.06	8.21e-05	2.40e-05	0.0
783	43	-0.02	1.03e-03	-0.06	8.19e-05	2.41e-05	0.0
783	49	-0.02	1.01e-03	-0.06	8.21e-05	2.41e-05	0.0
783	51	-0.01	-2.45e-03	-0.06	8.46e-05	1.67e-05	0.0
783	72	-4.98e-05	0.01	-0.05	4.51e-05	2.09e-05	0.0
783	74	-8.04e-04	-9.14e-03	-0.07	1.22e-04	3.54e-05	0.0
783	83	-5.14e-03	-5.10e-04	-0.06	8.42e-05	2.27e-05	0.0
783	104	-4.18e-04	5.90e-03	-0.06	6.56e-05	2.48e-05	0.0
783	108	-8.16e-04	-3.77e-03	-0.06	1.01e-04	3.11e-05	0.0
784	4	-0.03	-8.69e-03	-0.10	1.47e-05	-1.11e-04	-1.55e-05
784	10	-0.03	-8.20e-03	-0.10	1.37e-05	-1.11e-04	-1.55e-05
784	12	-0.03	-9.00e-03	-0.10	1.49e-05	-1.11e-04	-1.55e-05
784	20	-0.02	-6.50e-03	-0.08	1.09e-05	-8.40e-05	-1.17e-05
784	26	-0.02	-6.18e-03	-0.07	1.02e-05	-8.43e-05	-1.16e-05
784	28	-0.02	-6.71e-03	-0.07	1.10e-05	-8.41e-05	-1.17e-05
784	37	-0.02	-6.14e-03	-0.07	1.01e-05	-8.41e-05	-1.16e-05
784	42	-0.02	-6.13e-03	-0.07	1.01e-05	-8.41e-05	-1.16e-05
784	44	-0.02	-6.24e-03	-0.07	1.02e-05	-8.41e-05	-1.16e-05
784	49	-0.02	-6.13e-03	-0.07	1.01e-05	-8.41e-05	-1.16e-05
784	51	-0.01	-0.01	-0.08	2.28e-05	-8.74e-05	-1.80e-05
784	62	0.02	-1.57e-03	-0.06	-4.20e-06	-6.67e-05	-2.21e-06
784	69	-1.97e-03	-0.04	-0.08	4.40e-05	-8.29e-05	-1.56e-05
784	83	-4.59e-03	-8.81e-03	-0.07	1.53e-05	-8.18e-05	-1.35e-05
784	94	0.01	-3.60e-03	-0.06	2.48e-06	-7.22e-05	-6.58e-06

784	101	1.02e-03	-0.02	-0.07	2.56e-05	-7.97e-05	-1.24e-05
785	4	-0.02	7.63e-04	-0.07	5.58e-05	4.70e-05	0.0
785	10	-0.02	8.49e-04	-0.07	5.42e-05	4.64e-05	0.0
785	11	-0.02	9.85e-04	-0.07	5.34e-05	4.66e-05	0.0
785	20	-0.02	5.96e-04	-0.05	4.28e-05	3.64e-05	0.0
785	26	-0.02	6.54e-04	-0.05	4.18e-05	3.60e-05	0.0
785	27	-0.02	7.45e-04	-0.05	4.13e-05	3.61e-05	0.0
785	37	-0.02	6.52e-04	-0.05	4.15e-05	3.61e-05	0.0
785	42	-0.02	6.53e-04	-0.05	4.14e-05	3.60e-05	0.0
785	43	-0.02	6.71e-04	-0.05	4.13e-05	3.60e-05	0.0
785	49	-0.02	6.53e-04	-0.05	4.14e-05	3.60e-05	0.0
785	51	-9.54e-03	-2.85e-03	-0.05	4.38e-05	2.68e-05	0.0
785	66	-4.51e-03	-9.95e-03	-0.06	6.92e-05	3.65e-05	0.0
785	72	-1.47e-03	0.01	-0.05	1.21e-05	3.15e-05	0.0
785	83	-4.67e-03	-9.11e-04	-0.05	4.34e-05	3.25e-05	0.0
785	98	-2.33e-03	-4.13e-03	-0.05	5.50e-05	3.68e-05	0.0
785	104	-9.96e-04	5.50e-03	-0.05	2.86e-05	3.47e-05	0.0
786	4	-0.02	5.55e-04	-0.07	2.83e-05	5.54e-05	0.0
786	10	-0.02	6.41e-04	-0.07	2.74e-05	5.47e-05	0.0
786	11	-0.02	7.77e-04	-0.07	2.67e-05	5.49e-05	0.0
786	20	-0.02	4.31e-04	-0.05	2.18e-05	4.27e-05	0.0
786	26	-0.02	4.88e-04	-0.05	2.12e-05	4.22e-05	0.0
786	27	-0.02	5.79e-04	-0.05	2.07e-05	4.23e-05	0.0
786	37	-0.02	4.87e-04	-0.05	2.10e-05	4.23e-05	0.0
786	42	-0.02	4.87e-04	-0.05	2.10e-05	4.22e-05	0.0
786	43	-0.02	5.05e-04	-0.05	2.09e-05	4.22e-05	0.0
786	49	-0.02	4.87e-04	-0.05	2.10e-05	4.22e-05	0.0
786	50	-9.11e-03	-3.32e-03	-0.05	2.71e-05	2.99e-05	0.0
786	51	-9.15e-03	-3.05e-03	-0.05	2.66e-05	3.00e-05	0.0
786	72	-2.17e-03	0.01	-0.05	-9.39e-06	3.85e-05	0.0
786	82	-4.45e-03	-1.25e-03	-0.05	2.43e-05	3.70e-05	0.0
786	83	-4.47e-03	-1.11e-03	-0.05	2.40e-05	3.70e-05	0.0
786	104	-1.29e-03	5.31e-03	-0.05	7.62e-06	4.08e-05	0.0
787	3	-0.02	2.63e-04	-0.07	-2.87e-06	5.66e-05	0.0
787	10	-0.02	1.84e-04	-0.07	-1.97e-06	5.59e-05	0.0
787	11	-0.02	3.20e-04	-0.07	-2.70e-06	5.60e-05	0.0
787	19	-0.02	1.86e-04	-0.05	-2.20e-06	4.35e-05	0.0
787	26	-0.02	1.33e-04	-0.05	-1.60e-06	4.31e-05	0.0
787	27	-0.02	2.24e-04	-0.05	-2.09e-06	4.32e-05	0.0
787	37	-0.02	1.32e-04	-0.05	-1.54e-06	4.31e-05	0.0
787	42	-0.02	1.32e-04	-0.05	-1.48e-06	4.30e-05	0.0
787	43	-0.02	1.50e-04	-0.05	-1.57e-06	4.31e-05	0.0
787	49	-0.02	1.32e-04	-0.05	-1.48e-06	4.31e-05	0.0
787	56	-9.06e-03	4.18e-03	-0.05	-7.77e-06	3.00e-05	0.0
787	57	-9.10e-03	3.90e-03	-0.05	-7.28e-06	2.99e-05	0.0
787	72	-3.70e-03	0.01	-0.05	-3.14e-05	3.99e-05	0.0
787	88	-4.41e-03	1.95e-03	-0.05	-4.71e-06	3.74e-05	0.0
787	89	-4.44e-03	1.81e-03	-0.05	-4.46e-06	3.74e-05	0.0
787	104	-1.95e-03	4.93e-03	-0.05	-1.54e-05	4.19e-05	0.0
788	3	-0.02	4.70e-05	-0.07	-2.84e-05	4.77e-05	0.0
788	10	-0.02	-3.28e-05	-0.07	-2.68e-05	4.71e-05	0.0
788	12	-0.02	-1.73e-04	-0.07	-2.60e-05	4.73e-05	0.0
788	19	-0.02	1.44e-05	-0.05	-2.18e-05	3.68e-05	0.0
788	26	-0.02	-3.87e-05	-0.05	-2.07e-05	3.64e-05	0.0
788	28	-0.02	-1.33e-04	-0.05	-2.02e-05	3.65e-05	0.0
788	37	-0.02	-4.05e-05	-0.05	-2.06e-05	3.65e-05	0.0
788	42	-0.02	-4.02e-05	-0.05	-2.04e-05	3.64e-05	0.0
788	44	-0.02	-5.90e-05	-0.05	-2.03e-05	3.64e-05	0.0
788	49	-0.02	-4.04e-05	-0.05	-2.04e-05	3.64e-05	0.0
788	57	-9.53e-03	3.69e-03	-0.05	-2.27e-05	2.71e-05	0.0
788	72	-4.47e-03	0.01	-0.05	-4.83e-05	3.67e-05	0.0
788	76	3.46e-03	-0.01	-0.05	5.29e-06	3.83e-05	0.0
788	89	-4.65e-03	1.60e-03	-0.05	-2.22e-05	3.27e-05	0.0
788	104	-2.30e-03	4.72e-03	-0.05	-3.39e-05	3.71e-05	0.0
788	108	1.28e-03	-4.96e-03	-0.05	-9.06e-06	3.79e-05	0.0
789	3	-0.02	-1.50e-04	-0.07	-5.27e-05	4.03e-05	0.0
789	10	-0.02	-2.30e-04	-0.07	-5.05e-05	3.97e-05	0.0
789	12	-0.02	-3.71e-04	-0.07	-4.97e-05	3.99e-05	0.0
789	19	-0.02	-1.41e-04	-0.05	-4.04e-05	3.13e-05	0.0
789	26	-0.02	-1.94e-04	-0.05	-3.90e-05	3.09e-05	0.0
789	28	-0.02	-2.88e-04	-0.05	-3.84e-05	3.11e-05	0.0
789	37	-0.02	-1.96e-04	-0.05	-3.87e-05	3.11e-05	0.0
789	42	-0.02	-1.96e-04	-0.05	-3.85e-05	3.10e-05	0.0
789	44	-0.02	-2.14e-04	-0.05	-3.83e-05	3.10e-05	0.0
789	49	-0.02	-1.96e-04	-0.05	-3.85e-05	3.10e-05	0.0
789	57	-9.94e-03	3.52e-03	-0.05	-4.03e-05	2.23e-05	0.0
789	76	4.12e-03	-0.01	-0.05	-1.12e-05	3.32e-05	0.0

789	80	5.16e-05	9.82e-03	-0.06	-7.30e-05	3.96e-05	0.0
789	89	-4.84e-03	1.42e-03	-0.05	-4.02e-05	2.81e-05	0.0
789	108	1.56e-03	-5.14e-03	-0.05	-2.64e-05	3.31e-05	0.0
789	112	-2.06e-04	4.26e-03	-0.05	-5.51e-05	3.59e-05	0.0
790	3	-0.02	-4.31e-04	-0.07	-7.88e-05	3.06e-05	0.0
790	10	-0.02	-5.11e-04	-0.07	-7.58e-05	3.01e-05	0.0
790	12	-0.02	-6.52e-04	-0.07	-7.48e-05	3.04e-05	0.0
790	19	-0.02	-3.61e-04	-0.06	-6.03e-05	2.41e-05	0.0
790	26	-0.02	-4.14e-04	-0.06	-5.84e-05	2.38e-05	0.0
790	28	-0.02	-5.08e-04	-0.06	-5.77e-05	2.40e-05	0.0
790	37	-0.02	-4.16e-04	-0.06	-5.79e-05	2.40e-05	0.0
790	42	-0.02	-4.16e-04	-0.06	-5.76e-05	2.39e-05	0.0
790	44	-0.02	-4.35e-04	-0.06	-5.75e-05	2.40e-05	0.0
790	49	-0.02	-4.16e-04	-0.06	-5.76e-05	2.40e-05	0.0
790	57	-0.01	3.27e-03	-0.06	-5.99e-05	1.64e-05	0.0
790	76	5.04e-03	-0.01	-0.05	-2.46e-05	2.76e-05	0.0
790	80	-7.62e-04	9.58e-03	-0.06	-9.81e-05	3.50e-05	0.0
790	89	-5.15e-03	1.18e-03	-0.06	-5.95e-05	2.24e-05	0.0
790	108	1.95e-03	-5.39e-03	-0.05	-4.27e-05	2.76e-05	0.0
790	112	-5.73e-04	4.02e-03	-0.06	-7.70e-05	2.09e-05	0.0
791	3	-0.02	-6.46e-04	-0.08	-8.58e-05	2.40e-05	0.0
791	10	-0.02	-7.26e-04	-0.08	-8.23e-05	2.37e-05	0.0
791	12	-0.02	-8.67e-04	-0.08	-8.13e-05	2.40e-05	0.0
791	19	-0.02	-5.28e-04	-0.06	-6.56e-05	1.93e-05	0.0
791	26	-0.02	-5.82e-04	-0.06	-6.33e-05	1.91e-05	0.0
791	28	-0.02	-6.76e-04	-0.06	-6.26e-05	1.93e-05	0.0
791	37	-0.02	-5.84e-04	-0.06	-6.28e-05	1.93e-05	0.0
791	42	-0.02	-5.83e-04	-0.06	-6.24e-05	1.93e-05	0.0
791	44	-0.02	-6.02e-04	-0.06	-6.22e-05	1.93e-05	0.0
791	49	-0.02	-5.84e-04	-0.06	-6.24e-05	1.93e-05	0.0
791	57	-0.01	3.10e-03	-0.06	-6.35e-05	1.23e-05	0.0
791	76	5.72e-03	-0.01	-0.05	-2.32e-05	2.28e-05	0.0
791	80	-1.38e-03	9.41e-03	-0.07	-1.09e-04	3.42e-05	0.0
791	89	-5.40e-03	1.00e-03	-0.06	-6.35e-05	1.87e-05	0.0
791	108	2.23e-03	-5.58e-03	-0.05	-4.44e-05	2.38e-05	0.0
791	112	-8.57e-04	3.85e-03	-0.06	-8.44e-05	2.88e-05	0.0
792	3	-0.03	-9.56e-04	-0.08	-7.09e-05	1.75e-05	0.0
792	10	-0.03	-1.04e-03	-0.08	-6.70e-05	1.73e-05	0.0
792	12	-0.03	-1.18e-03	-0.08	-6.58e-05	1.76e-05	0.0
792	19	-0.02	-7.64e-04	-0.06	-5.39e-05	1.46e-05	0.0
792	26	-0.02	-8.18e-04	-0.06	-5.13e-05	1.45e-05	0.0
792	28	-0.02	-9.12e-04	-0.06	-5.05e-05	1.47e-05	0.0
792	37	-0.02	-8.19e-04	-0.06	-5.07e-05	1.48e-05	0.0
792	42	-0.02	-8.19e-04	-0.06	-5.03e-05	1.47e-05	0.0
792	44	-0.02	-8.38e-04	-0.06	-5.01e-05	1.48e-05	0.0
792	49	-0.02	-8.19e-04	-0.06	-5.03e-05	1.48e-05	0.0
792	57	-0.01	2.88e-03	-0.06	-5.03e-05	5.35e-06	0.0
792	76	6.52e-03	-0.01	-0.05	-4.93e-06	1.98e-05	0.0
792	80	-2.17e-03	9.23e-03	-0.07	-1.02e-04	3.45e-05	0.0
792	89	-5.73e-03	7.83e-04	-0.06	-5.03e-05	1.41e-05	0.0
792	108	2.54e-03	-5.81e-03	-0.06	-2.87e-05	2.09e-05	0.0
792	112	-1.24e-03	3.64e-03	-0.07	-7.38e-05	2.73e-05	0.0
793	1	-0.02	4.35e-04	-0.07	1.31e-05	6.14e-05	0.0
793	10	-0.02	4.38e-04	-0.07	1.30e-05	6.05e-05	0.0
793	11	-0.02	5.74e-04	-0.07	1.23e-05	6.07e-05	0.0
793	17	-0.02	3.30e-04	-0.05	1.01e-05	4.72e-05	0.0
793	26	-0.02	3.32e-04	-0.05	1.00e-05	4.66e-05	0.0
793	27	-0.02	4.23e-04	-0.05	9.56e-06	4.67e-05	0.0
793	37	-0.02	3.31e-04	-0.05	9.98e-06	4.67e-05	0.0
793	42	-0.02	3.31e-04	-0.05	9.97e-06	4.66e-05	0.0
793	43	-0.02	3.49e-04	-0.05	9.88e-06	4.66e-05	0.0
793	49	-0.02	3.31e-04	-0.05	9.97e-06	4.66e-05	0.0
793	50	-8.82e-03	-3.49e-03	-0.05	1.87e-05	2.95e-05	0.0
793	51	-8.83e-03	-3.21e-03	-0.05	1.83e-05	2.95e-05	0.0
793	72	-2.79e-03	0.01	-0.05	-2.13e-05	4.23e-05	0.0
793	82	-4.32e-03	-1.41e-03	-0.05	1.40e-05	3.92e-05	0.0
793	83	-4.32e-03	-1.27e-03	-0.05	1.38e-05	3.92e-05	0.0
793	104	-1.55e-03	5.16e-03	-0.05	-4.03e-06	4.48e-05	0.0
794	1	-0.02	3.67e-04	-0.07	9.18e-06	6.15e-05	0.0
794	10	-0.02	3.70e-04	-0.07	9.27e-06	6.06e-05	0.0
794	11	-0.02	5.06e-04	-0.07	8.57e-06	6.08e-05	0.0
794	17	-0.02	2.74e-04	-0.05	7.04e-06	4.73e-05	0.0
794	26	-0.02	2.76e-04	-0.05	7.10e-06	4.67e-05	0.0
794	27	-0.02	3.67e-04	-0.05	6.64e-06	4.68e-05	0.0
794	37	-0.02	2.74e-04	-0.05	7.09e-06	4.67e-05	0.0
794	42	-0.02	2.75e-04	-0.05	7.10e-06	4.66e-05	0.0
794	43	-0.02	2.93e-04	-0.05	7.01e-06	4.67e-05	0.0

794	49	-0.02	2.75e-04	-0.05	7.10e-06	4.67e-05	0.0
794	55	-8.79e-03	2.43e-03	-0.05	-1.09e-06	2.97e-05	0.0
794	57	-8.78e-03	4.05e-03	-0.05	0.0	2.96e-05	0.0
794	72	-3.14e-03	0.01	-0.05	-2.36e-05	4.13e-05	0.0
794	87	-4.30e-03	1.20e-03	-0.05	3.39e-06	3.93e-05	0.0
794	89	-4.29e-03	1.95e-03	-0.05	3.68e-06	3.93e-05	0.0
794	104	-1.71e-03	5.08e-03	-0.05	-6.78e-06	4.44e-05	0.0
795	1	-0.05	-5.00e-03	-0.10	0.0	9.30e-05	-1.25e-04
795	10	-0.05	-5.03e-03	-0.09	0.0	9.28e-05	-1.25e-04
795	12	-0.05	-5.56e-03	-0.09	0.0	9.32e-05	-1.25e-04
795	17	-0.03	-3.93e-03	-0.07	0.0	6.92e-05	-8.84e-05
795	26	-0.04	-3.95e-03	-0.07	0.0	6.90e-05	-8.85e-05
795	28	-0.03	-4.31e-03	-0.07	0.0	6.93e-05	-8.86e-05
795	37	-0.03	-3.95e-03	-0.07	0.0	6.95e-05	-8.85e-05
795	42	-0.03	-3.95e-03	-0.07	0.0	6.95e-05	-8.86e-05
795	44	-0.03	-4.02e-03	-0.07	0.0	6.96e-05	-8.86e-05
795	49	-0.03	-3.95e-03	-0.07	0.0	6.95e-05	-8.86e-05
795	56	-0.02	8.62e-03	-0.07	0.0	4.02e-05	-4.28e-05
795	64	0.01	8.52e-04	-0.09	0.0	6.73e-05	-3.15e-05
795	76	4.64e-03	-0.04	-0.07	0.0	5.56e-05	-4.55e-05
795	88	-9.73e-03	1.53e-03	-0.07	0.0	4.70e-05	-4.09e-05
795	96	5.37e-03	-2.19e-03	-0.08	0.0	5.99e-05	-3.60e-05
795	108	1.09e-03	-0.02	-0.08	0.0	5.44e-05	-4.21e-05
796	4	-0.02	9.13e-03	-0.10	5.12e-05	0.0	6.55e-05
796	10	-0.02	9.62e-03	-0.10	5.05e-05	0.0	6.61e-05
796	11	-0.02	0.01	-0.10	4.90e-05	0.0	6.62e-05
796	20	-0.02	7.33e-03	-0.08	3.88e-05	0.0	5.11e-05
796	26	-0.02	7.65e-03	-0.08	3.84e-05	0.0	5.15e-05
796	27	-0.02	8.07e-03	-0.08	3.74e-05	0.0	5.15e-05
796	37	-0.02	7.73e-03	-0.07	3.84e-05	0.0	5.17e-05
796	42	-0.02	7.74e-03	-0.07	3.84e-05	0.0	5.17e-05
796	43	-0.02	7.83e-03	-0.07	3.82e-05	0.0	5.17e-05
796	49	-0.02	7.74e-03	-0.07	3.84e-05	0.0	5.17e-05
796	63	0.02	0.01	-0.06	2.38e-05	0.0	6.80e-05
796	67	-3.99e-03	-0.01	-0.08	7.09e-05	0.0	3.18e-05
796	81	0.01	0.03	-0.06	2.34e-06	0.0	7.57e-05
796	95	0.01	0.01	-0.07	3.02e-05	0.0	6.14e-05
796	99	3.05e-04	-2.25e-03	-0.08	5.25e-05	0.0	4.50e-05
796	113	7.12e-03	0.02	-0.06	1.99e-05	0.0	6.46e-05
797	1	-0.05	-5.50e-03	-0.10	0.0	1.43e-04	-9.91e-05
797	10	-0.05	-5.53e-03	-0.09	0.0	1.43e-04	-9.92e-05
797	12	-0.05	-6.12e-03	-0.09	0.0	1.44e-04	-9.93e-05
797	17	-0.03	-4.34e-03	-0.07	0.0	1.05e-04	-6.99e-05
797	26	-0.03	-4.36e-03	-0.07	0.0	1.05e-04	-7.00e-05
797	28	-0.03	-4.75e-03	-0.07	0.0	1.05e-04	-7.01e-05
797	37	-0.03	-4.36e-03	-0.07	0.0	1.05e-04	-7.00e-05
797	42	-0.03	-4.37e-03	-0.07	0.0	1.05e-04	-7.00e-05
797	44	-0.03	-4.44e-03	-0.07	0.0	1.05e-04	-7.00e-05
797	49	-0.03	-4.37e-03	-0.07	0.0	1.05e-04	-7.00e-05
797	60	0.02	-0.02	-0.08	0.0	7.97e-05	-2.55e-05
797	64	0.02	7.55e-04	-0.09	0.0	8.07e-05	-2.12e-05
797	76	7.52e-03	-0.04	-0.07	0.0	7.06e-05	-3.45e-05
797	92	8.86e-03	-0.01	-0.08	0.0	7.39e-05	-2.75e-05
797	96	8.41e-03	-2.54e-03	-0.08	0.0	7.44e-05	-2.57e-05
797	108	3.92e-03	-0.02	-0.08	0.0	6.96e-05	-3.15e-05
798	4	-0.03	5.77e-03	-0.10	-9.06e-05	0.0	-3.74e-06
798	10	-0.03	6.09e-03	-0.10	-9.27e-05	0.0	-3.88e-06
798	11	-0.03	6.32e-03	-0.10	-9.38e-05	0.0	-3.89e-06
798	20	-0.02	4.56e-03	-0.08	-7.12e-05	0.0	-2.94e-06
798	26	-0.02	4.78e-03	-0.07	-7.26e-05	0.0	-3.04e-06
798	27	-0.02	4.93e-03	-0.07	-7.33e-05	0.0	-3.04e-06
798	37	-0.02	4.82e-03	-0.07	-7.30e-05	0.0	-3.12e-06
798	42	-0.02	4.85e-03	-0.07	-7.32e-05	0.0	-3.14e-06
798	43	-0.02	4.88e-03	-0.07	-7.33e-05	0.0	-3.15e-06
798	49	-0.02	4.85e-03	-0.07	-7.32e-05	0.0	-3.15e-06
798	63	0.01	8.35e-03	-0.07	-8.74e-05	0.0	6.40e-06
798	72	2.46e-03	0.02	-0.06	-1.32e-04	0.0	1.45e-05
798	76	-1.47e-03	-9.38e-03	-0.09	-2.83e-05	0.0	-2.11e-05
798	95	6.24e-03	6.69e-03	-0.07	-8.37e-05	0.0	1.10e-06
798	104	1.29e-03	0.01	-0.07	-1.05e-04	0.0	4.50e-06
798	108	-3.08e-04	-1.39e-03	-0.08	-5.56e-05	0.0	-1.11e-05
799	4	-0.02	0.01	-0.10	-1.06e-04	0.0	-8.50e-06
799	10	-0.03	0.01	-0.10	-1.07e-04	0.0	-8.70e-06
799	11	-0.02	0.01	-0.10	-1.08e-04	0.0	-8.69e-06
799	20	-0.02	8.51e-03	-0.08	-8.27e-05	0.0	-6.54e-06
799	26	-0.02	8.78e-03	-0.07	-8.37e-05	0.0	-6.68e-06
799	27	-0.02	8.97e-03	-0.07	-8.44e-05	0.0	-6.67e-06

799	37	-0.02	8.84e-03	-0.07	-8.40e-05	0.0	-6.78e-06
799	42	-0.02	8.87e-03	-0.07	-8.41e-05	0.0	-6.82e-06
799	43	-0.02	8.91e-03	-0.07	-8.43e-05	0.0	-6.81e-06
799	49	-0.02	8.87e-03	-0.07	-8.41e-05	0.0	-6.82e-06
799	63	0.01	0.01	-0.07	-1.01e-04	0.0	3.46e-06
799	72	2.71e-03	0.03	-0.06	-1.44e-04	0.0	1.23e-05
799	76	-3.37e-04	-7.16e-03	-0.09	-4.10e-05	0.0	-2.53e-05
799	95	7.25e-03	0.01	-0.07	-9.66e-05	0.0	-1.96e-06
799	104	1.79e-03	0.02	-0.07	-1.17e-04	0.0	1.76e-06
799	108	5.83e-04	1.97e-03	-0.08	-6.81e-05	0.0	-1.47e-05
800	4	-0.02	0.02	-0.10	-9.15e-05	0.0	-1.41e-05
800	10	-0.03	0.02	-0.10	-9.25e-05	0.0	-1.43e-05
800	11	-0.02	0.02	-0.10	-9.37e-05	0.0	-1.43e-05
800	20	-0.02	0.01	-0.08	-7.19e-05	0.0	-1.07e-05
800	26	-0.02	0.01	-0.07	-7.26e-05	0.0	-1.09e-05
800	27	-0.02	0.01	-0.07	-7.34e-05	0.0	-1.09e-05
800	37	-0.02	0.01	-0.07	-7.28e-05	0.0	-1.10e-05
800	42	-0.02	0.01	-0.07	-7.28e-05	0.0	-1.11e-05
800	43	-0.02	0.01	-0.07	-7.30e-05	0.0	-1.11e-05
800	49	-0.02	0.01	-0.07	-7.28e-05	0.0	-1.11e-05
800	63	0.02	0.02	-0.07	-9.81e-05	0.0	0.0
800	72	2.95e-03	0.03	-0.06	-1.28e-04	0.0	9.62e-06
800	76	7.94e-04	-5.06e-03	-0.09	-3.53e-05	0.0	-2.98e-05
800	95	8.26e-03	0.02	-0.07	-8.94e-05	0.0	-5.37e-06
800	104	2.27e-03	0.02	-0.07	-1.04e-04	0.0	-1.48e-06
800	108	1.47e-03	5.20e-03	-0.08	-5.96e-05	0.0	-1.87e-05
801	4	-0.02	0.02	-0.10	-5.89e-05	0.0	-1.93e-05
801	10	-0.03	0.02	-0.10	-5.96e-05	0.0	-1.95e-05
801	11	-0.02	0.02	-0.10	-6.09e-05	0.0	-1.95e-05
801	20	-0.02	0.02	-0.08	-4.68e-05	0.0	-1.47e-05
801	26	-0.02	0.02	-0.08	-4.72e-05	0.0	-1.48e-05
801	27	-0.02	0.02	-0.07	-4.81e-05	0.0	-1.48e-05
801	37	-0.02	0.02	-0.07	-4.73e-05	0.0	-1.50e-05
801	42	-0.02	0.02	-0.07	-4.74e-05	0.0	-1.50e-05
801	43	-0.02	0.02	-0.07	-4.75e-05	0.0	-1.50e-05
801	49	-0.02	0.02	-0.07	-4.74e-05	0.0	-1.50e-05
801	63	0.02	0.02	-0.07	-7.15e-05	0.0	-2.64e-06
801	72	3.18e-03	0.04	-0.06	-9.97e-05	0.0	7.17e-06
801	76	1.92e-03	-3.84e-03	-0.09	-1.19e-05	0.0	-3.41e-05
801	95	9.26e-03	0.02	-0.07	-6.32e-05	0.0	-8.51e-06
801	104	2.75e-03	0.03	-0.07	-7.66e-05	0.0	-4.45e-06
801	108	2.35e-03	7.51e-03	-0.08	-3.50e-05	0.0	-2.25e-05
802	4	-0.02	0.02	-0.10	-1.64e-05	0.0	-2.31e-05
802	10	-0.02	0.02	-0.10	-1.69e-05	0.0	-2.33e-05
802	11	-0.02	0.02	-0.10	-1.82e-05	0.0	-2.33e-05
802	20	-0.02	0.02	-0.08	-1.38e-05	0.0	-1.75e-05
802	26	-0.02	0.02	-0.08	-1.42e-05	0.0	-1.77e-05
802	27	-0.02	0.02	-0.08	-1.51e-05	0.0	-1.77e-05
802	37	-0.02	0.02	-0.08	-1.42e-05	0.0	-1.79e-05
802	42	-0.02	0.02	-0.07	-1.42e-05	0.0	-1.79e-05
802	43	-0.02	0.02	-0.07	-1.44e-05	0.0	-1.79e-05
802	49	-0.02	0.02	-0.07	-1.42e-05	0.0	-1.79e-05
802	63	0.02	0.02	-0.07	-3.68e-05	0.0	-4.68e-06
802	72	3.42e-03	0.04	-0.06	-6.26e-05	0.0	5.58e-06
802	76	3.05e-03	-3.96e-03	-0.09	1.91e-05	0.0	-3.75e-05
802	95	0.01	0.02	-0.07	-2.87e-05	0.0	-1.08e-05
802	104	3.24e-03	0.03	-0.07	-4.10e-05	0.0	-6.57e-06
802	108	3.23e-03	8.43e-03	-0.08	-2.48e-06	0.0	-2.54e-05
803	4	-0.02	0.02	-0.10	2.97e-05	0.0	-2.49e-05
803	10	-0.02	0.02	-0.10	2.93e-05	0.0	-2.52e-05
803	11	-0.02	0.02	-0.10	2.77e-05	0.0	-2.51e-05
803	20	-0.02	0.02	-0.08	2.18e-05	0.0	-1.90e-05
803	26	-0.02	0.02	-0.08	2.15e-05	0.0	-1.91e-05
803	27	-0.02	0.02	-0.08	2.05e-05	0.0	-1.91e-05
803	37	-0.02	0.02	-0.08	2.15e-05	0.0	-1.93e-05
803	42	-0.02	0.02	-0.07	2.16e-05	0.0	-1.93e-05
803	43	-0.02	0.02	-0.07	2.14e-05	0.0	-1.93e-05
803	49	-0.02	0.02	-0.07	2.16e-05	0.0	-1.93e-05
803	63	0.02	0.02	-0.07	0.0	0.0	-5.55e-06
803	72	3.66e-03	0.04	-0.06	-2.25e-05	0.0	5.17e-06
803	76	4.20e-03	-5.63e-03	-0.09	5.28e-05	0.0	-3.97e-05
803	95	0.01	0.02	-0.07	8.55e-06	0.0	-1.19e-05
803	104	3.73e-03	0.03	-0.07	-2.49e-06	0.0	-7.49e-06
803	108	4.13e-03	7.72e-03	-0.08	3.28e-05	0.0	-2.70e-05
804	4	-0.02	0.02	-0.10	7.42e-05	0.0	-2.46e-05
804	10	-0.02	0.02	-0.10	7.38e-05	0.0	-2.49e-05
804	11	-0.02	0.02	-0.10	7.20e-05	0.0	-2.48e-05

804	20	-0.02	0.01	-0.08	5.62e-05	0.0	-1.87e-05
804	26	-0.02	0.02	-0.08	5.60e-05	0.0	-1.89e-05
804	27	-0.02	0.02	-0.08	5.48e-05	0.0	-1.88e-05
804	37	-0.02	0.02	-0.08	5.60e-05	0.0	-1.90e-05
804	42	-0.02	0.02	-0.08	5.61e-05	0.0	-1.91e-05
804	43	-0.02	0.02	-0.08	5.59e-05	0.0	-1.91e-05
804	49	-0.02	0.02	-0.08	5.61e-05	0.0	-1.91e-05
804	63	0.02	0.02	-0.07	3.69e-05	0.0	-5.17e-06
804	72	3.92e-03	0.04	-0.06	1.63e-05	0.0	5.95e-06
804	76	5.35e-03	-8.85e-03	-0.09	8.57e-05	0.0	-4.04e-05
804	95	0.01	0.02	-0.07	4.46e-05	0.0	-1.17e-05
804	104	4.24e-03	0.03	-0.07	3.49e-05	0.0	-7.14e-06
804	108	5.04e-03	5.40e-03	-0.08	6.72e-05	0.0	-2.74e-05
805	4	-0.02	0.01	-0.10	1.14e-04	0.0	-2.23e-05
805	10	-0.02	0.01	-0.10	1.13e-04	0.0	-2.25e-05
805	11	-0.02	0.02	-0.10	1.11e-04	0.0	-2.25e-05
805	20	-0.02	0.01	-0.08	8.68e-05	0.0	-1.70e-05
805	26	-0.02	0.01	-0.08	8.65e-05	0.0	-1.72e-05
805	27	-0.02	0.01	-0.08	8.51e-05	0.0	-1.72e-05
805	37	-0.02	0.01	-0.08	8.66e-05	0.0	-1.73e-05
805	42	-0.02	0.01	-0.08	8.67e-05	0.0	-1.74e-05
805	43	-0.02	0.01	-0.08	8.64e-05	0.0	-1.73e-05
805	49	-0.02	0.01	-0.08	8.67e-05	0.0	-1.74e-05
805	63	0.02	0.02	-0.07	6.88e-05	0.0	-3.69e-06
805	72	4.20e-03	0.04	-0.06	5.04e-05	0.0	7.58e-06
805	76	6.54e-03	-0.01	-0.09	1.15e-04	0.0	-3.96e-05
805	95	0.01	0.02	-0.07	7.65e-05	0.0	-1.03e-05
805	104	4.77e-03	0.03	-0.07	6.79e-05	0.0	-5.74e-06
805	108	5.97e-03	1.57e-03	-0.08	9.77e-05	0.0	-2.63e-05
806	4	-0.02	8.06e-03	-0.10	1.46e-04	0.0	-1.86e-05
806	10	-0.02	8.65e-03	-0.10	1.45e-04	0.0	-1.89e-05
806	11	-0.02	9.41e-03	-0.10	1.43e-04	0.0	-1.90e-05
806	20	-0.02	6.75e-03	-0.08	1.12e-04	0.0	-1.43e-05
806	26	-0.02	7.14e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-1.45e-05
806	27	-0.02	7.65e-03	-0.08	1.10e-04	0.0	-1.45e-05
806	37	-0.02	7.21e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-1.46e-05
806	42	-0.02	7.23e-03	-0.08	1.12e-04	0.0	-1.46e-05
806	43	-0.02	7.33e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-1.46e-05
806	49	-0.02	7.23e-03	-0.08	1.12e-04	0.0	-1.46e-05
806	63	0.02	0.02	-0.07	9.47e-05	0.0	-1.53e-06
806	72	4.50e-03	0.04	-0.06	7.76e-05	0.0	9.47e-06
806	76	7.75e-03	-0.02	-0.09	1.40e-04	0.0	-3.74e-05
806	95	0.01	0.01	-0.07	1.02e-04	0.0	-8.23e-06
806	104	5.32e-03	0.02	-0.07	9.45e-05	0.0	-3.76e-06
806	108	6.93e-03	-3.54e-03	-0.08	1.23e-04	0.0	-2.42e-05
807	4	-0.02	5.52e-03	-0.10	1.55e-04	0.0	-1.73e-05
807	10	-0.02	6.11e-03	-0.10	1.55e-04	0.0	-1.76e-05
807	11	-0.02	6.92e-03	-0.10	1.52e-04	0.0	-1.77e-05
807	20	-0.02	4.80e-03	-0.08	1.19e-04	0.0	-1.33e-05
807	26	-0.02	5.20e-03	-0.08	1.19e-04	0.0	-1.35e-05
807	27	-0.02	5.73e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.36e-05
807	37	-0.02	5.26e-03	-0.08	1.19e-04	0.0	-1.36e-05
807	42	-0.02	5.28e-03	-0.08	1.19e-04	0.0	-1.37e-05
807	43	-0.02	5.39e-03	-0.08	1.19e-04	0.0	-1.37e-05
807	49	-0.02	5.28e-03	-0.08	1.19e-04	0.0	-1.37e-05
807	63	0.02	0.02	-0.07	1.03e-04	0.0	0.0
807	72	4.62e-03	0.04	-0.06	8.57e-05	0.0	1.00e-05
807	76	8.20e-03	-0.02	-0.09	1.47e-04	0.0	-3.65e-05
807	95	0.01	0.01	-0.07	1.10e-04	0.0	-7.49e-06
807	104	5.53e-03	0.02	-0.07	1.02e-04	0.0	-3.10e-06
807	108	7.29e-03	-5.67e-03	-0.08	1.30e-04	0.0	-2.34e-05
808	4	-0.03	6.19e-03	-0.10	7.66e-05	0.0	5.58e-05
808	10	-0.03	6.71e-03	-0.10	7.59e-05	0.0	5.63e-05
808	11	-0.03	7.41e-03	-0.10	7.43e-05	0.0	5.64e-05
808	20	-0.02	5.09e-03	-0.08	5.84e-05	0.0	4.36e-05
808	26	-0.02	5.43e-03	-0.08	5.80e-05	0.0	4.40e-05
808	27	-0.02	5.90e-03	-0.08	5.69e-05	0.0	4.40e-05
808	37	-0.02	5.51e-03	-0.08	5.79e-05	0.0	4.41e-05
808	42	-0.02	5.52e-03	-0.07	5.80e-05	0.0	4.41e-05
808	43	-0.02	5.62e-03	-0.07	5.78e-05	0.0	4.41e-05
808	49	-0.02	5.52e-03	-0.07	5.80e-05	0.0	4.41e-05
808	63	0.02	0.01	-0.06	4.41e-05	0.0	6.06e-05
808	67	-3.66e-03	-0.02	-0.08	8.77e-05	0.0	2.36e-05
808	81	0.01	0.03	-0.06	2.46e-05	0.0	6.92e-05
808	95	0.01	0.01	-0.07	5.02e-05	0.0	5.40e-05
808	99	5.67e-04	-5.05e-03	-0.08	7.07e-05	0.0	3.72e-05
808	113	7.28e-03	0.02	-0.06	4.09e-05	0.0	5.76e-05

809	1	-0.04	-5.88e-03	-0.10	0.0	1.90e-04	-6.63e-05
809	10	-0.04	-5.93e-03	-0.09	0.0	1.90e-04	-6.62e-05
809	12	-0.04	-6.56e-03	-0.09	0.0	1.91e-04	-6.63e-05
809	17	-0.03	-4.66e-03	-0.07	0.0	1.38e-04	-4.63e-05
809	26	-0.03	-4.69e-03	-0.07	0.0	1.38e-04	-4.63e-05
809	28	-0.03	-5.11e-03	-0.07	0.0	1.38e-04	-4.64e-05
809	37	-0.03	-4.69e-03	-0.07	0.0	1.39e-04	-4.63e-05
809	42	-0.03	-4.70e-03	-0.07	0.0	1.38e-04	-4.63e-05
809	44	-0.03	-4.78e-03	-0.07	0.0	1.39e-04	-4.63e-05
809	49	-0.03	-4.70e-03	-0.07	0.0	1.39e-04	-4.63e-05
809	61	0.02	-0.02	-0.09	0.0	9.36e-05	-1.22e-05
809	64	0.02	6.94e-04	-0.09	0.0	9.44e-05	-8.08e-06
809	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	8.55e-05	-2.09e-05
809	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	8.86e-05	-1.44e-05
809	96	0.01	-2.86e-03	-0.08	0.0	8.89e-05	-1.26e-05
809	108	7.42e-03	-0.02	-0.08	0.0	8.48e-05	-1.83e-05
810	1	-0.04	-5.99e-03	-0.10	0.0	2.07e-04	-5.53e-05
810	10	-0.04	-6.04e-03	-0.09	0.0	2.06e-04	-5.52e-05
810	12	-0.04	-6.68e-03	-0.09	0.0	2.07e-04	-5.53e-05
810	17	-0.02	-4.76e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-3.84e-05
810	26	-0.02	-4.79e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-3.84e-05
810	28	-0.02	-5.22e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-3.84e-05
810	37	-0.02	-4.79e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-3.84e-05
810	42	-0.02	-4.80e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-3.83e-05
810	44	-0.02	-4.88e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-3.84e-05
810	49	-0.02	-4.80e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-3.83e-05
810	61	0.02	-0.02	-0.09	0.0	9.90e-05	-2.03e-05
810	64	0.02	6.85e-04	-0.09	0.0	9.98e-05	-1.63e-05
810	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	9.13e-05	-2.03e-05
810	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	9.42e-05	-1.57e-05
810	96	0.01	-2.96e-03	-0.08	0.0	9.46e-05	-1.39e-05
810	108	8.87e-03	-0.02	-0.08	0.0	9.06e-05	-1.56e-05
811	3	-0.03	-8.49e-03	-0.09	1.34e-04	0.0	6.89e-06
811	10	-0.03	-8.83e-03	-0.09	1.36e-04	0.0	7.07e-06
811	12	-0.03	-9.08e-03	-0.09	1.37e-04	0.0	7.09e-06
811	19	-0.02	-6.68e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	5.22e-06
811	26	-0.02	-6.90e-03	-0.07	1.06e-04	0.0	5.35e-06
811	28	-0.02	-7.07e-03	-0.07	1.07e-04	0.0	5.36e-06
811	37	-0.02	-6.94e-03	-0.07	1.06e-04	0.0	5.40e-06
811	42	-0.02	-6.97e-03	-0.07	1.07e-04	0.0	5.43e-06
811	44	-0.02	-7.00e-03	-0.07	1.07e-04	0.0	5.43e-06
811	49	-0.02	-6.97e-03	-0.07	1.07e-04	0.0	5.43e-06
811	61	0.01	-0.01	-0.06	1.22e-04	0.0	-6.44e-06
811	68	1.85e-03	-0.02	-0.05	1.71e-04	0.0	-9.54e-06
811	80	-5.66e-04	7.31e-03	-0.08	5.89e-05	0.0	1.90e-05
811	93	6.53e-03	-8.84e-03	-0.06	1.18e-04	0.0	0.0
811	100	1.07e-03	-0.01	-0.06	1.41e-04	0.0	-1.40e-06
811	112	2.12e-04	-7.91e-04	-0.07	8.83e-05	0.0	1.08e-05
812	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.51e-04	0.0	1.34e-05
812	10	-0.03	-0.02	-0.09	1.53e-04	0.0	1.37e-05
812	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.55e-04	0.0	1.37e-05
812	19	-0.02	-0.01	-0.07	1.18e-04	0.0	1.02e-05
812	26	-0.02	-0.01	-0.07	1.19e-04	0.0	1.03e-05
812	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.20e-04	0.0	1.04e-05
812	37	-0.02	-0.01	-0.07	1.20e-04	0.0	1.04e-05
812	42	-0.02	-0.01	-0.07	1.20e-04	0.0	1.04e-05
812	44	-0.02	-0.01	-0.07	1.20e-04	0.0	1.05e-05
812	49	-0.02	-0.01	-0.07	1.20e-04	0.0	1.05e-05
812	61	0.01	-0.02	-0.06	1.38e-04	0.0	-2.56e-06
812	68	2.08e-03	-0.03	-0.05	1.86e-04	0.0	-6.16e-06
812	80	6.31e-04	3.69e-03	-0.08	7.34e-05	0.0	2.44e-05
812	93	7.56e-03	-0.02	-0.06	1.34e-04	0.0	3.72e-06
812	100	1.57e-03	-0.02	-0.06	1.56e-04	0.0	2.56e-06
812	112	1.14e-03	-5.65e-03	-0.07	1.03e-04	0.0	1.56e-05
813	3	-0.02	-0.02	-0.09	1.41e-04	0.0	2.11e-05
813	10	-0.02	-0.02	-0.09	1.43e-04	0.0	2.15e-05
813	12	-0.02	-0.02	-0.09	1.44e-04	0.0	2.15e-05
813	19	-0.02	-0.02	-0.07	1.10e-04	0.0	1.60e-05
813	26	-0.02	-0.02	-0.07	1.11e-04	0.0	1.62e-05
813	28	-0.02	-0.02	-0.07	1.12e-04	0.0	1.62e-05
813	37	-0.02	-0.02	-0.07	1.12e-04	0.0	1.63e-05
813	42	-0.02	-0.02	-0.07	1.12e-04	0.0	1.63e-05
813	44	-0.02	-0.02	-0.07	1.12e-04	0.0	1.63e-05
813	49	-0.02	-0.02	-0.07	1.12e-04	0.0	1.63e-05
813	61	0.02	-0.02	-0.06	1.42e-04	0.0	1.80e-06
813	68	2.30e-03	-0.04	-0.05	1.74e-04	0.0	-2.00e-06
813	80	1.82e-03	8.88e-05	-0.08	7.02e-05	0.0	3.04e-05

813	93	8.58e-03	-0.02	-0.06	1.32e-04	0.0	8.45e-06
813	100	2.06e-03	-0.03	-0.06	1.47e-04	0.0	7.25e-06
813	112	2.07e-03	-0.01	-0.07	9.76e-05	0.0	2.11e-05
814	3	-0.02	-0.03	-0.09	1.14e-04	0.0	2.88e-05
814	10	-0.02	-0.03	-0.09	1.15e-04	0.0	2.91e-05
814	12	-0.02	-0.03	-0.09	1.17e-04	0.0	2.92e-05
814	19	-0.02	-0.02	-0.07	8.93e-05	0.0	2.17e-05
814	26	-0.02	-0.02	-0.07	9.01e-05	0.0	2.20e-05
814	28	-0.02	-0.02	-0.07	9.12e-05	0.0	2.20e-05
814	37	-0.02	-0.02	-0.07	9.02e-05	0.0	2.21e-05
814	42	-0.02	-0.02	-0.07	9.02e-05	0.0	2.21e-05
814	44	-0.02	-0.02	-0.07	9.04e-05	0.0	2.21e-05
814	49	-0.02	-0.02	-0.07	9.02e-05	0.0	2.21e-05
814	61	0.02	-0.03	-0.06	1.20e-04	0.0	6.06e-06
814	68	2.52e-03	-0.05	-0.05	1.51e-04	0.0	2.09e-06
814	80	3.01e-03	-2.77e-03	-0.08	5.07e-05	0.0	3.64e-05
814	93	9.61e-03	-0.03	-0.06	1.10e-04	0.0	1.31e-05
814	100	2.55e-03	-0.04	-0.06	1.25e-04	0.0	1.19e-05
814	112	2.99e-03	-0.01	-0.07	7.71e-05	0.0	2.66e-05
815	3	-0.02	-0.03	-0.09	7.78e-05	0.0	3.53e-05
815	10	-0.02	-0.03	-0.09	7.89e-05	0.0	3.57e-05
815	12	-0.02	-0.03	-0.09	8.07e-05	0.0	3.58e-05
815	19	-0.02	-0.03	-0.07	6.15e-05	0.0	2.67e-05
815	26	-0.02	-0.03	-0.07	6.22e-05	0.0	2.70e-05
815	28	-0.02	-0.03	-0.07	6.34e-05	0.0	2.70e-05
815	37	-0.02	-0.03	-0.07	6.22e-05	0.0	2.71e-05
815	42	-0.02	-0.03	-0.07	6.22e-05	0.0	2.71e-05
815	44	-0.02	-0.03	-0.07	6.24e-05	0.0	2.71e-05
815	49	-0.02	-0.03	-0.07	6.22e-05	0.0	2.71e-05
815	61	0.02	-0.03	-0.06	9.08e-05	0.0	9.70e-06
815	68	2.75e-03	-0.05	-0.05	1.20e-04	0.0	5.50e-06
815	80	4.20e-03	-4.48e-03	-0.08	2.47e-05	0.0	4.18e-05
815	93	0.01	-0.03	-0.07	8.10e-05	0.0	1.72e-05
815	100	3.04e-03	-0.04	-0.06	9.49e-05	0.0	1.59e-05
815	112	3.92e-03	-0.02	-0.07	4.98e-05	0.0	3.14e-05
816	3	-0.02	-0.04	-0.09	3.98e-05	0.0	4.02e-05
816	10	-0.02	-0.04	-0.09	4.08e-05	0.0	4.06e-05
816	12	-0.02	-0.04	-0.09	4.29e-05	0.0	4.07e-05
816	19	-0.02	-0.03	-0.07	3.21e-05	0.0	3.04e-05
816	26	-0.02	-0.03	-0.07	3.27e-05	0.0	3.07e-05
816	28	-0.02	-0.03	-0.07	3.41e-05	0.0	3.07e-05
816	37	-0.02	-0.03	-0.07	3.27e-05	0.0	3.08e-05
816	42	-0.02	-0.03	-0.07	3.27e-05	0.0	3.08e-05
816	44	-0.02	-0.03	-0.07	3.30e-05	0.0	3.08e-05
816	49	-0.02	-0.03	-0.07	3.27e-05	0.0	3.08e-05
816	61	0.02	-0.04	-0.06	5.95e-05	0.0	1.24e-05
816	68	3.00e-03	-0.06	-0.05	8.68e-05	0.0	7.92e-06
816	80	5.41e-03	-4.89e-03	-0.08	-2.87e-06	0.0	4.62e-05
816	93	0.01	-0.03	-0.07	5.02e-05	0.0	2.02e-05
816	100	3.55e-03	-0.04	-0.06	6.31e-05	0.0	1.89e-05
816	112	4.86e-03	-0.02	-0.07	2.08e-05	0.0	3.52e-05
817	3	-0.02	-0.04	-0.09	4.70e-06	0.0	4.32e-05
817	10	-0.02	-0.04	-0.09	5.72e-06	0.0	4.36e-05
817	12	-0.02	-0.04	-0.09	8.11e-06	0.0	4.37e-05
817	19	-0.02	-0.03	-0.07	4.94e-06	0.0	3.27e-05
817	26	-0.02	-0.03	-0.07	5.62e-06	0.0	3.30e-05
817	28	-0.02	-0.03	-0.07	7.22e-06	0.0	3.31e-05
817	37	-0.02	-0.03	-0.07	5.53e-06	0.0	3.31e-05
817	42	-0.02	-0.03	-0.07	5.50e-06	0.0	3.31e-05
817	44	-0.02	-0.03	-0.07	5.82e-06	0.0	3.31e-05
817	49	-0.02	-0.03	-0.07	5.51e-06	0.0	3.31e-05
817	61	0.02	-0.04	-0.06	3.06e-05	0.0	3.22e-05
817	76	0.01	-0.06	-0.05	5.91e-05	0.0	5.58e-06
817	80	6.64e-03	-5.42e-03	-0.08	-2.85e-05	0.0	4.93e-05
817	93	0.01	-0.04	-0.07	2.16e-05	0.0	3.05e-05
817	108	8.49e-03	-0.05	-0.06	3.50e-05	0.0	1.90e-05
817	112	5.82e-03	-0.02	-0.07	-5.97e-06	0.0	3.79e-05
818	3	-0.02	-0.04	-0.09	-2.39e-05	0.0	4.43e-05
818	10	-0.02	-0.04	-0.09	-2.28e-05	0.0	4.48e-05
818	12	-0.02	-0.04	-0.09	-2.01e-05	0.0	4.50e-05
818	19	-0.02	-0.03	-0.07	-1.72e-05	0.0	3.36e-05
818	26	-0.02	-0.03	-0.07	-1.65e-05	0.0	3.39e-05
818	28	-0.02	-0.03	-0.07	-1.46e-05	0.0	3.41e-05
818	37	-0.01	-0.03	-0.07	-1.66e-05	0.0	3.40e-05
818	42	-0.02	-0.03	-0.07	-1.66e-05	0.0	3.40e-05
818	44	-0.01	-0.03	-0.07	-1.62e-05	0.0	3.41e-05
818	49	-0.01	-0.03	-0.07	-1.66e-05	0.0	3.40e-05

818	61	0.02	-0.04	-0.06	7.13e-06	0.0	3.36e-05
818	76	0.01	-0.06	-0.05	3.41e-05	0.0	6.10e-06
818	80	7.90e-03	-3.55e-03	-0.08	-4.96e-05	0.0	5.11e-05
818	93	0.01	-0.04	-0.07	-1.70e-06	0.0	3.18e-05
818	108	9.27e-03	-0.05	-0.06	1.09e-05	0.0	1.99e-05
818	112	6.82e-03	-0.02	-0.07	-2.80e-05	0.0	3.93e-05
819	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.39e-05	0.0	4.42e-05
819	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.26e-05	0.0	4.47e-05
819	12	-0.02	-0.04	-0.09	-3.96e-05	0.0	4.52e-05
819	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.26e-05	0.0	3.35e-05
819	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.18e-05	0.0	3.39e-05
819	28	-0.01	-0.03	-0.07	-2.98e-05	0.0	3.42e-05
819	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.19e-05	0.0	3.40e-05
819	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.20e-05	0.0	3.40e-05
819	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.16e-05	0.0	3.41e-05
819	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.20e-05	0.0	3.40e-05
819	61	0.02	-0.04	-0.06	-9.15e-06	0.0	3.41e-05
819	76	0.01	-0.06	-0.05	1.71e-05	0.0	6.38e-06
819	80	9.20e-03	-8.36e-04	-0.08	-6.46e-05	0.0	5.15e-05
819	93	0.01	-0.04	-0.07	-1.79e-05	0.0	3.22e-05
819	108	0.01	-0.05	-0.06	-5.73e-06	0.0	2.02e-05
819	112	7.85e-03	-0.02	-0.07	-4.34e-05	0.0	3.97e-05
820	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.88e-05	0.0	4.39e-05
820	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.76e-05	0.0	4.45e-05
820	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.44e-05	0.0	4.51e-05
820	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.65e-05	0.0	3.34e-05
820	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.56e-05	0.0	3.38e-05
820	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.35e-05	0.0	3.42e-05
820	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.58e-05	0.0	3.39e-05
820	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.58e-05	0.0	3.39e-05
820	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.54e-05	0.0	3.40e-05
820	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.58e-05	0.0	3.39e-05
820	61	0.03	-0.04	-0.06	-1.32e-05	0.0	3.41e-05
820	76	0.01	-0.06	-0.05	1.30e-05	0.0	6.49e-06
820	80	9.68e-03	3.04e-04	-0.08	-6.84e-05	0.0	5.15e-05
820	93	0.02	-0.04	-0.07	-2.19e-05	0.0	3.23e-05
820	108	0.01	-0.05	-0.06	-9.80e-06	0.0	2.03e-05
820	112	8.24e-03	-0.02	-0.07	-4.72e-05	0.0	3.97e-05
821	4	-0.02	5.79e-04	-0.08	6.52e-05	-9.47e-05	0.0
821	10	-0.02	6.68e-04	-0.08	6.36e-05	-9.32e-05	0.0
821	11	-0.02	8.28e-04	-0.08	6.26e-05	-9.27e-05	0.0
821	20	-0.01	4.66e-04	-0.06	4.93e-05	-7.02e-05	0.0
821	26	-0.01	5.25e-04	-0.06	4.82e-05	-6.92e-05	0.0
821	27	-0.01	6.32e-04	-0.06	4.75e-05	-6.89e-05	0.0
821	37	-0.01	5.27e-04	-0.06	4.79e-05	-6.84e-05	0.0
821	42	-0.01	5.26e-04	-0.06	4.78e-05	-6.82e-05	0.0
821	43	-0.01	5.47e-04	-0.06	4.77e-05	-6.81e-05	0.0
821	49	-0.01	5.27e-04	-0.06	4.78e-05	-6.81e-05	0.0
821	51	-8.36e-03	-2.22e-04	-0.06	5.89e-05	-7.71e-05	0.0
821	63	0.01	1.43e-03	-0.05	2.83e-05	-3.17e-05	0.0
821	81	5.56e-03	0.01	-0.05	1.09e-05	-4.28e-05	0.0
821	83	-3.36e-03	1.53e-04	-0.06	5.09e-05	-6.52e-05	0.0
821	95	5.14e-03	1.06e-03	-0.05	3.63e-05	-4.35e-05	0.0
821	113	3.01e-03	5.61e-03	-0.05	2.80e-05	-4.88e-05	0.0
822	4	-0.02	5.49e-04	-0.08	5.83e-05	-9.92e-05	0.0
822	10	-0.02	6.38e-04	-0.08	5.69e-05	-9.76e-05	0.0
822	11	-0.02	8.01e-04	-0.08	5.58e-05	-9.70e-05	0.0
822	20	-0.01	4.43e-04	-0.06	4.40e-05	-7.36e-05	0.0
822	26	-0.01	5.02e-04	-0.06	4.31e-05	-7.25e-05	0.0
822	27	-0.01	6.11e-04	-0.06	4.23e-05	-7.21e-05	0.0
822	37	-0.01	5.04e-04	-0.06	4.28e-05	-7.16e-05	0.0
822	42	-0.01	5.03e-04	-0.06	4.27e-05	-7.14e-05	0.0
822	43	-0.01	5.24e-04	-0.06	4.26e-05	-7.13e-05	0.0
822	49	-0.01	5.03e-04	-0.06	4.27e-05	-7.13e-05	0.0
822	51	-8.28e-03	-1.97e-04	-0.07	5.40e-05	-8.10e-05	0.0
822	63	0.01	1.35e-03	-0.05	2.36e-05	-3.25e-05	0.0
822	81	5.63e-03	0.01	-0.05	5.63e-06	-4.44e-05	0.0
822	83	-3.29e-03	1.47e-04	-0.06	4.61e-05	-6.84e-05	0.0
822	95	5.21e-03	1.01e-03	-0.05	3.15e-05	-4.52e-05	0.0
822	113	3.09e-03	5.73e-03	-0.05	2.29e-05	-5.08e-05	0.0
823	4	-0.02	6.55e-04	-0.08	7.89e-05	-8.09e-05	0.0
823	10	-0.02	7.43e-04	-0.07	7.71e-05	-7.96e-05	0.0
823	11	-0.02	8.99e-04	-0.07	7.60e-05	-7.92e-05	0.0
823	20	-0.01	5.25e-04	-0.06	5.96e-05	-6.00e-05	0.0
823	26	-0.01	5.84e-04	-0.06	5.84e-05	-5.91e-05	0.0
823	27	-0.01	6.88e-04	-0.06	5.77e-05	-5.88e-05	0.0
823	37	-0.01	5.85e-04	-0.06	5.81e-05	-5.83e-05	0.0

823	42	-0.01	5.84e-04	-0.06	5.79e-05	-5.82e-05	0.0
823	43	-0.01	6.05e-04	-0.06	5.78e-05	-5.81e-05	0.0
823	49	-0.01	5.85e-04	-0.06	5.79e-05	-5.81e-05	0.0
823	51	-8.51e-03	-2.83e-04	-0.06	6.85e-05	-6.57e-05	0.0
823	63	9.99e-03	1.62e-03	-0.05	3.79e-05	-2.68e-05	0.0
823	81	5.41e-03	0.01	-0.05	2.15e-05	-3.62e-05	0.0
823	83	-3.51e-03	1.66e-04	-0.06	6.05e-05	-5.56e-05	0.0
823	95	4.99e-03	1.17e-03	-0.05	4.59e-05	-3.69e-05	0.0
823	113	2.87e-03	5.40e-03	-0.05	3.81e-05	-4.14e-05	0.0
824	4	-0.02	7.40e-04	-0.07	9.04e-05	-6.35e-05	0.0
824	10	-0.02	8.27e-04	-0.07	8.85e-05	-6.25e-05	0.0
824	11	-0.02	9.78e-04	-0.07	8.74e-05	-6.21e-05	0.0
824	20	-0.01	5.90e-04	-0.05	6.85e-05	-4.69e-05	0.0
824	26	-0.02	6.48e-04	-0.05	6.71e-05	-4.63e-05	0.0
824	27	-0.01	7.49e-04	-0.05	6.64e-05	-4.60e-05	0.0
824	37	-0.01	6.49e-04	-0.05	6.67e-05	-4.56e-05	0.0
824	42	-0.02	6.48e-04	-0.05	6.65e-05	-4.55e-05	0.0
824	43	-0.01	6.68e-04	-0.05	6.64e-05	-4.54e-05	0.0
824	49	-0.01	6.49e-04	-0.05	6.65e-05	-4.54e-05	0.0
824	63	9.85e-03	1.82e-03	-0.05	4.65e-05	-1.90e-05	0.0
824	67	-4.34e-03	-7.62e-03	-0.06	9.32e-05	-4.42e-05	0.0
824	81	5.27e-03	0.01	-0.05	3.06e-05	-2.69e-05	0.0
824	95	4.85e-03	1.29e-03	-0.05	5.44e-05	-2.75e-05	0.0
824	99	-1.66e-03	-3.29e-03	-0.05	7.66e-05	-3.96e-05	0.0
824	113	2.72e-03	5.22e-03	-0.05	4.69e-05	-3.13e-05	0.0
825	4	-0.02	8.18e-04	-0.07	9.94e-05	-4.51e-05	0.0
825	10	-0.02	9.04e-04	-0.07	9.72e-05	-4.44e-05	0.0
825	11	-0.02	1.05e-03	-0.07	9.62e-05	-4.41e-05	0.0
825	20	-0.02	6.49e-04	-0.05	7.53e-05	-3.31e-05	0.0
825	26	-0.02	7.07e-04	-0.05	7.39e-05	-3.26e-05	0.0
825	27	-0.02	8.06e-04	-0.05	7.32e-05	-3.24e-05	0.0
825	37	-0.02	7.08e-04	-0.05	7.34e-05	-3.20e-05	0.0
825	42	-0.02	7.07e-04	-0.05	7.32e-05	-3.19e-05	0.0
825	43	-0.02	7.27e-04	-0.05	7.30e-05	-3.19e-05	0.0
825	49	-0.02	7.08e-04	-0.05	7.32e-05	-3.19e-05	0.0
825	63	9.72e-03	2.04e-03	-0.05	5.36e-05	-9.76e-06	0.0
825	67	-4.48e-03	-7.34e-03	-0.05	9.91e-05	-3.12e-05	0.0
825	81	5.13e-03	9.77e-03	-0.05	3.79e-05	-1.62e-05	0.0
825	95	4.71e-03	1.41e-03	-0.05	6.13e-05	-1.70e-05	0.0
825	99	-1.80e-03	-3.10e-03	-0.05	8.29e-05	-2.72e-05	0.0
825	113	2.58e-03	5.07e-03	-0.05	5.39e-05	-2.01e-05	0.0
826	4	-0.02	9.36e-04	-0.07	1.09e-04	-1.09e-05	0.0
826	10	-0.02	1.02e-03	-0.07	1.06e-04	-1.06e-05	0.0
826	11	-0.02	1.16e-03	-0.07	1.05e-04	-1.04e-05	0.0
826	20	-0.02	7.38e-04	-0.05	8.25e-05	-7.36e-06	0.0
826	26	-0.02	7.95e-04	-0.05	8.09e-05	-7.17e-06	0.0
826	27	-0.02	8.89e-04	-0.05	8.03e-05	-7.01e-06	0.0
826	37	-0.02	7.95e-04	-0.05	8.04e-05	-6.78e-06	0.0
826	42	-0.02	7.95e-04	-0.05	8.01e-05	-6.74e-06	0.0
826	43	-0.02	8.14e-04	-0.05	8.00e-05	-6.71e-06	0.0
826	49	-0.02	7.95e-04	-0.05	8.01e-05	-6.72e-06	0.0
826	63	9.46e-03	2.53e-03	-0.05	6.21e-05	9.15e-06	0.0
826	67	-4.75e-03	-7.12e-03	-0.05	1.06e-04	-7.49e-06	0.0
826	81	4.85e-03	9.38e-03	-0.04	4.64e-05	4.75e-06	0.0
826	95	4.45e-03	1.65e-03	-0.05	6.95e-05	3.73e-06	0.0
826	99	-2.06e-03	-2.89e-03	-0.05	9.00e-05	-4.18e-06	0.0
826	113	2.31e-03	4.86e-03	-0.05	6.21e-05	1.56e-06	0.0
827	4	-0.02	9.71e-04	-0.07	1.09e-04	3.83e-06	0.0
827	10	-0.02	1.06e-03	-0.07	1.06e-04	3.93e-06	0.0
827	11	-0.02	1.20e-03	-0.06	1.05e-04	4.14e-06	0.0
827	20	-0.02	7.64e-04	-0.05	8.27e-05	3.77e-06	0.0
827	26	-0.02	8.21e-04	-0.05	8.12e-05	3.84e-06	0.0
827	27	-0.02	9.14e-04	-0.05	8.05e-05	3.97e-06	0.0
827	37	-0.02	8.21e-04	-0.05	8.06e-05	4.14e-06	0.0
827	42	-0.02	8.21e-04	-0.05	8.04e-05	4.15e-06	0.0
827	43	-0.02	8.40e-04	-0.05	8.03e-05	4.18e-06	0.0
827	49	-0.02	8.21e-04	-0.05	8.04e-05	4.18e-06	0.0
827	63	9.33e-03	2.78e-03	-0.05	7.39e-05	1.59e-05	0.0
827	66	-4.47e-03	-6.56e-03	-0.05	1.04e-04	8.74e-06	0.0
827	81	4.71e-03	9.33e-03	-0.04	5.03e-05	7.39e-06	0.0
827	95	4.32e-03	1.77e-03	-0.05	7.54e-05	1.21e-05	0.0
827	98	-1.97e-03	-2.55e-03	-0.05	8.95e-05	8.51e-06	0.0
827	113	2.17e-03	4.81e-03	-0.05	6.44e-05	8.08e-06	0.0
828	4	-0.02	9.92e-04	-0.07	1.06e-04	1.68e-05	0.0
828	10	-0.02	1.08e-03	-0.07	1.04e-04	1.67e-05	0.0
828	11	-0.02	1.21e-03	-0.07	1.03e-04	1.69e-05	0.0
828	20	-0.02	7.79e-04	-0.05	8.09e-05	1.35e-05	0.0

828	26	-0.02	8.35e-04	-0.05	7.93e-05	1.35e-05	0.0
828	27	-0.02	9.27e-04	-0.05	7.87e-05	1.36e-05	0.0
828	37	-0.02	8.35e-04	-0.05	7.88e-05	1.37e-05	0.0
828	42	-0.02	8.35e-04	-0.05	7.86e-05	1.37e-05	0.0
828	43	-0.02	8.54e-04	-0.05	7.85e-05	1.37e-05	0.0
828	49	-0.02	8.35e-04	-0.05	7.86e-05	1.37e-05	0.0
828	51	-9.37e-03	-1.26e-03	-0.05	7.86e-05	1.05e-05	0.0
828	66	-4.61e-03	-7.17e-03	-0.05	1.03e-04	1.79e-05	0.0
828	81	4.58e-03	9.39e-03	-0.05	4.97e-05	1.57e-05	0.0
828	83	-4.35e-03	-1.01e-04	-0.05	7.73e-05	1.39e-05	0.0
828	98	-2.11e-03	-2.81e-03	-0.05	8.87e-05	1.74e-05	0.0
828	113	2.03e-03	4.80e-03	-0.05	6.36e-05	1.66e-05	0.0
829	4	-0.02	9.97e-04	-0.07	1.01e-04	2.74e-05	0.0
829	10	-0.02	1.08e-03	-0.07	9.88e-05	2.72e-05	0.0
829	11	-0.02	1.22e-03	-0.07	9.79e-05	2.73e-05	0.0
829	20	-0.02	7.82e-04	-0.05	7.71e-05	2.15e-05	0.0
829	26	-0.02	8.38e-04	-0.05	7.56e-05	2.14e-05	0.0
829	27	-0.02	9.29e-04	-0.05	7.50e-05	2.15e-05	0.0
829	37	-0.02	8.38e-04	-0.05	7.51e-05	2.16e-05	0.0
829	42	-0.02	8.38e-04	-0.05	7.49e-05	2.16e-05	0.0
829	43	-0.02	8.56e-04	-0.05	7.47e-05	2.16e-05	0.0
829	49	-0.02	8.38e-04	-0.05	7.48e-05	2.16e-05	0.0
829	51	-9.51e-03	-1.45e-03	-0.05	7.52e-05	1.81e-05	0.0
829	66	-4.76e-03	-7.80e-03	-0.05	1.01e-04	2.55e-05	0.0
829	80	4.05e-03	9.78e-03	-0.05	4.59e-05	2.30e-05	0.0
829	83	-4.49e-03	-1.76e-04	-0.05	7.43e-05	2.13e-05	0.0
829	98	-2.25e-03	-3.08e-03	-0.05	8.61e-05	2.48e-05	0.0
829	112	1.69e-03	4.95e-03	-0.05	6.04e-05	2.39e-05	0.0
830	4	-0.02	9.87e-04	-0.07	9.36e-05	3.52e-05	0.0
830	10	-0.02	1.07e-03	-0.07	9.13e-05	3.49e-05	0.0
830	11	-0.02	1.21e-03	-0.07	9.04e-05	3.50e-05	0.0
830	20	-0.02	7.73e-04	-0.05	7.15e-05	2.75e-05	0.0
830	26	-0.02	8.30e-04	-0.05	7.00e-05	2.72e-05	0.0
830	27	-0.02	9.20e-04	-0.05	6.94e-05	2.74e-05	0.0
830	37	-0.02	8.29e-04	-0.05	6.96e-05	2.74e-05	0.0
830	42	-0.02	8.29e-04	-0.05	6.94e-05	2.74e-05	0.0
830	43	-0.02	8.47e-04	-0.05	6.92e-05	2.74e-05	0.0
830	49	-0.02	8.29e-04	-0.05	6.93e-05	2.74e-05	0.0
830	51	-9.66e-03	-2.12e-03	-0.05	7.01e-05	2.29e-05	0.0
830	66	-4.91e-03	-8.62e-03	-0.06	9.65e-05	3.08e-05	0.0
830	72	-6.91e-04	0.01	-0.05	3.69e-05	2.40e-05	0.0
830	83	-4.63e-03	-4.83e-04	-0.05	6.97e-05	2.64e-05	0.0
830	98	-2.40e-03	-3.44e-03	-0.05	8.19e-05	3.01e-05	0.0
830	104	-5.51e-04	5.22e-03	-0.05	5.41e-05	2.71e-05	0.0
831	4	-0.02	9.61e-04	-0.07	8.48e-05	3.93e-05	0.0
831	10	-0.02	1.05e-03	-0.07	8.26e-05	3.89e-05	0.0
831	11	-0.02	1.18e-03	-0.07	8.18e-05	3.91e-05	0.0
831	20	-0.02	7.52e-04	-0.05	6.50e-05	3.06e-05	0.0
831	26	-0.02	8.09e-04	-0.05	6.35e-05	3.03e-05	0.0
831	27	-0.02	9.00e-04	-0.05	6.30e-05	3.04e-05	0.0
831	37	-0.02	8.08e-04	-0.05	6.31e-05	3.04e-05	0.0
831	42	-0.02	8.08e-04	-0.05	6.29e-05	3.04e-05	0.0
831	43	-0.02	8.27e-04	-0.05	6.28e-05	3.04e-05	0.0
831	49	-0.02	8.08e-04	-0.05	6.29e-05	3.04e-05	0.0
831	51	-9.81e-03	-2.47e-03	-0.06	6.44e-05	2.36e-05	0.0
831	66	-5.05e-03	-9.35e-03	-0.06	9.15e-05	3.29e-05	0.0
831	72	-8.24e-04	0.01	-0.05	3.12e-05	2.64e-05	0.0
831	83	-4.77e-03	-6.46e-04	-0.05	6.42e-05	2.83e-05	0.0
831	98	-2.54e-03	-3.77e-03	-0.06	7.67e-05	3.26e-05	0.0
831	104	-6.86e-04	5.50e-03	-0.05	4.87e-05	2.98e-05	0.0
832	4	-0.02	9.18e-04	-0.07	7.65e-05	4.10e-05	0.0
832	10	-0.02	1.01e-03	-0.07	7.45e-05	4.04e-05	0.0
832	11	-0.02	1.14e-03	-0.07	7.37e-05	4.06e-05	0.0
832	20	-0.02	7.19e-04	-0.06	5.89e-05	3.19e-05	0.0
832	26	-0.02	7.77e-04	-0.06	5.75e-05	3.15e-05	0.0
832	27	-0.02	8.67e-04	-0.06	5.69e-05	3.16e-05	0.0
832	37	-0.02	7.75e-04	-0.06	5.71e-05	3.16e-05	0.0
832	42	-0.02	7.75e-04	-0.06	5.69e-05	3.15e-05	0.0
832	43	-0.02	7.93e-04	-0.06	5.68e-05	3.16e-05	0.0
832	49	-0.02	7.75e-04	-0.06	5.69e-05	3.15e-05	0.0
832	51	-9.95e-03	-2.87e-03	-0.06	5.97e-05	2.18e-05	0.0
832	72	-9.59e-04	0.01	-0.05	2.61e-05	2.74e-05	0.0
832	74	-1.91e-05	-9.66e-03	-0.06	9.19e-05	4.04e-05	0.0
832	83	-4.90e-03	-8.40e-04	-0.06	5.95e-05	2.83e-05	0.0
832	104	-8.21e-04	5.78e-03	-0.05	4.37e-05	3.09e-05	0.0
832	106	-2.97e-04	-3.91e-03	-0.06	7.42e-05	3.68e-05	0.0
833	4	-0.02	8.60e-04	-0.08	7.06e-05	4.25e-05	0.0

833	10	-0.02	9.47e-04	-0.07	6.86e-05	4.18e-05	0.0
833	11	-0.02	1.08e-03	-0.07	6.78e-05	4.20e-05	0.0
833	20	-0.02	6.74e-04	-0.06	5.45e-05	3.31e-05	0.0
833	26	-0.02	7.32e-04	-0.06	5.32e-05	3.26e-05	0.0
833	27	-0.02	8.24e-04	-0.06	5.27e-05	3.28e-05	0.0
833	37	-0.02	7.30e-04	-0.06	5.29e-05	3.28e-05	0.0
833	42	-0.02	7.30e-04	-0.06	5.27e-05	3.27e-05	0.0
833	43	-0.02	7.49e-04	-0.06	5.26e-05	3.27e-05	0.0
833	49	-0.02	7.30e-04	-0.06	5.27e-05	3.27e-05	0.0
833	51	-0.01	-3.30e-03	-0.06	5.71e-05	2.10e-05	0.0
833	72	-1.10e-03	0.01	-0.05	2.23e-05	2.90e-05	0.0
833	74	-1.55e-04	-0.01	-0.06	8.95e-05	4.24e-05	0.0
833	83	-5.04e-03	-1.05e-03	-0.06	5.66e-05	2.89e-05	0.0
833	104	-9.57e-04	6.06e-03	-0.05	4.04e-05	3.26e-05	0.0
833	106	-4.34e-04	-4.21e-03	-0.06	7.15e-05	3.86e-05	0.0
834	4	-0.03	7.90e-04	-0.08	6.62e-05	4.80e-05	0.0
834	10	-0.03	8.78e-04	-0.08	6.43e-05	4.70e-05	0.0
834	11	-0.03	1.02e-03	-0.08	6.35e-05	4.73e-05	0.0
834	20	-0.02	6.20e-04	-0.06	5.13e-05	3.75e-05	0.0
834	26	-0.02	6.79e-04	-0.06	5.00e-05	3.69e-05	0.0
834	27	-0.02	7.72e-04	-0.06	4.95e-05	3.70e-05	0.0
834	37	-0.02	6.77e-04	-0.06	4.97e-05	3.70e-05	0.0
834	42	-0.02	6.77e-04	-0.06	4.95e-05	3.69e-05	0.0
834	43	-0.02	6.95e-04	-0.06	4.94e-05	3.69e-05	0.0
834	49	-0.02	6.77e-04	-0.06	4.95e-05	3.69e-05	0.0
834	51	-0.01	-3.76e-03	-0.06	5.54e-05	2.48e-05	0.0
834	72	-1.23e-03	0.01	-0.05	1.92e-05	3.37e-05	0.0
834	74	-2.95e-04	-0.01	-0.06	8.85e-05	4.84e-05	0.0
834	83	-5.18e-03	-1.28e-03	-0.06	5.46e-05	3.36e-05	0.0
834	104	-1.09e-03	6.33e-03	-0.06	3.78e-05	3.76e-05	0.0
834	106	-5.73e-04	-4.51e-03	-0.06	6.98e-05	4.43e-05	0.0
835	4	-0.03	7.16e-04	-0.08	6.11e-05	5.74e-05	0.0
835	10	-0.03	8.06e-04	-0.08	5.92e-05	5.62e-05	0.0
835	11	-0.03	9.46e-04	-0.08	5.85e-05	5.65e-05	0.0
835	20	-0.02	5.63e-04	-0.06	4.75e-05	4.50e-05	0.0
835	26	-0.02	6.23e-04	-0.06	4.63e-05	4.42e-05	0.0
835	27	-0.02	7.16e-04	-0.06	4.57e-05	4.44e-05	0.0
835	37	-0.02	6.20e-04	-0.06	4.60e-05	4.43e-05	0.0
835	42	-0.02	6.20e-04	-0.06	4.58e-05	4.42e-05	0.0
835	43	-0.02	6.39e-04	-0.06	4.57e-05	4.42e-05	0.0
835	49	-0.02	6.19e-04	-0.06	4.58e-05	4.42e-05	0.0
835	51	-0.01	-4.24e-03	-0.06	5.28e-05	3.26e-05	0.0
835	72	-1.37e-03	0.01	-0.06	1.53e-05	4.19e-05	0.0
835	74	-4.37e-04	-0.01	-0.07	8.67e-05	5.90e-05	0.0
835	83	-5.32e-03	-1.53e-03	-0.06	5.18e-05	4.22e-05	0.0
835	104	-1.23e-03	6.60e-03	-0.06	3.45e-05	6.64e-05	0.0
835	106	-7.14e-04	-4.83e-03	-0.06	6.74e-05	5.43e-05	0.0
836	4	-0.03	6.48e-04	-0.08	5.42e-05	6.76e-05	0.0
836	10	-0.03	7.39e-04	-0.08	5.25e-05	6.61e-05	0.0
836	11	-0.03	8.82e-04	-0.08	5.17e-05	6.64e-05	0.0
836	20	-0.02	5.08e-04	-0.06	4.23e-05	5.33e-05	0.0
836	26	-0.02	5.69e-04	-0.06	4.12e-05	5.23e-05	0.0
836	27	-0.02	6.64e-04	-0.06	4.07e-05	5.25e-05	0.0
836	37	-0.02	5.65e-04	-0.06	4.10e-05	5.24e-05	0.0
836	42	-0.02	5.66e-04	-0.06	4.08e-05	5.23e-05	0.0
836	43	-0.02	5.85e-04	-0.06	4.07e-05	5.23e-05	0.0
836	49	-0.02	5.65e-04	-0.06	4.08e-05	5.23e-05	0.0
836	51	-0.01	-4.74e-03	-0.06	4.85e-05	4.17e-05	0.0
836	72	-1.51e-03	0.01	-0.06	9.87e-06	5.15e-05	0.0
836	74	-5.83e-04	-0.01	-0.07	8.30e-05	7.20e-05	0.0
836	83	-5.47e-03	-1.79e-03	-0.06	4.74e-05	5.24e-05	0.0
836	104	-1.37e-03	6.88e-03	-0.06	2.95e-05	5.70e-05	0.0
836	106	-8.58e-04	-5.17e-03	-0.07	6.33e-05	6.64e-05	0.0
837	4	-0.03	6.01e-04	-0.09	4.59e-05	7.35e-05	0.0
837	10	-0.03	6.94e-04	-0.09	4.43e-05	7.17e-05	0.0
837	11	-0.03	8.39e-04	-0.09	4.35e-05	7.21e-05	0.0
837	20	-0.02	4.68e-04	-0.07	3.59e-05	5.86e-05	0.0
837	26	-0.02	5.30e-04	-0.07	3.49e-05	5.74e-05	0.0
837	27	-0.02	6.27e-04	-0.07	3.43e-05	5.77e-05	0.0
837	37	-0.02	5.26e-04	-0.07	3.47e-05	5.75e-05	0.0
837	42	-0.02	5.26e-04	-0.07	3.45e-05	5.73e-05	0.0
837	43	-0.02	5.45e-04	-0.07	3.44e-05	5.73e-05	0.0
837	49	-0.02	5.25e-04	-0.07	3.45e-05	5.74e-05	0.0
837	51	-0.01	-5.26e-03	-0.06	4.28e-05	4.85e-05	0.0
837	72	-1.65e-03	0.02	-0.06	2.77e-06	5.95e-05	0.0
837	74	-7.32e-04	-0.01	-0.07	7.74e-05	8.41e-05	0.0
837	83	-5.62e-03	-2.06e-03	-0.07	4.13e-05	6.10e-05	0.0

837	104	-1.52e-03	7.16e-03	-0.06	2.28e-05	6.60e-05	0.0
837	106	-1.01e-03	-5.51e-03	-0.07	5.72e-05	7.74e-05	0.0
838	4	-0.03	5.95e-04	-0.09	3.70e-05	6.89e-05	0.0
838	10	-0.03	6.88e-04	-0.09	3.57e-05	6.69e-05	0.0
838	11	-0.03	8.36e-04	-0.09	3.48e-05	6.73e-05	0.0
838	20	-0.02	4.56e-04	-0.07	2.90e-05	5.61e-05	0.0
838	26	-0.02	5.19e-04	-0.07	2.81e-05	5.48e-05	0.0
838	27	-0.02	6.17e-04	-0.07	2.75e-05	5.50e-05	0.0
838	37	-0.02	5.14e-04	-0.07	2.79e-05	5.49e-05	0.0
838	42	-0.02	5.14e-04	-0.07	2.78e-05	5.46e-05	0.0
838	43	-0.02	5.33e-04	-0.07	2.77e-05	5.47e-05	0.0
838	49	-0.02	5.13e-04	-0.07	2.78e-05	5.47e-05	0.0
838	51	-0.01	-5.77e-03	-0.07	3.63e-05	4.95e-05	0.0
838	58	6.58e-03	-1.71e-03	-0.08	4.88e-05	1.06e-04	0.0
838	72	-1.81e-03	0.02	-0.06	-5.51e-06	6.22e-05	0.0
838	83	-5.78e-03	-2.32e-03	-0.07	3.42e-05	6.38e-05	0.0
838	90	2.23e-03	-4.81e-04	-0.08	3.99e-05	8.97e-05	0.0
838	104	-1.67e-03	7.46e-03	-0.07	1.49e-05	6.97e-05	0.0
839	1	-0.03	7.39e-04	-0.10	2.90e-05	4.65e-05	0.0
839	10	-0.03	7.40e-04	-0.09	2.84e-05	4.42e-05	0.0
839	11	-0.03	8.91e-04	-0.09	2.76e-05	4.46e-05	0.0
839	17	-0.02	5.48e-04	-0.07	2.26e-05	4.04e-05	0.0
839	26	-0.02	5.49e-04	-0.07	2.22e-05	3.88e-05	0.0
839	27	-0.02	6.50e-04	-0.07	2.17e-05	3.91e-05	0.0
839	37	-0.02	5.43e-04	-0.07	2.21e-05	3.89e-05	0.0
839	42	-0.02	5.43e-04	-0.07	2.21e-05	3.87e-05	0.0
839	43	-0.02	5.63e-04	-0.07	2.19e-05	3.87e-05	0.0
839	49	-0.02	5.42e-04	-0.07	2.21e-05	3.87e-05	0.0
839	51	-0.01	-6.27e-03	-0.07	3.01e-05	4.07e-05	0.0
839	58	6.42e-03	-1.70e-03	-0.09	4.03e-05	1.02e-04	0.0
839	72	-1.98e-03	0.02	-0.07	-1.43e-05	5.52e-05	0.0
839	83	-5.94e-03	-2.56e-03	-0.07	2.72e-05	5.64e-05	0.0
839	90	2.07e-03	-4.88e-04	-0.08	3.19e-05	8.47e-05	0.0
839	104	-1.84e-03	7.79e-03	-0.07	6.67e-06	6.31e-05	0.0
840	1	-0.03	8.91e-04	-0.10	2.45e-05	-6.55e-06	7.96e-06
840	10	-0.03	8.89e-04	-0.10	2.42e-05	-8.74e-06	8.05e-06
840	11	-0.03	1.04e-03	-0.10	2.33e-05	-8.30e-06	8.07e-06
840	17	-0.02	6.52e-04	-0.08	1.88e-05	1.72e-06	5.43e-06
840	26	-0.02	6.50e-04	-0.08	1.86e-05	0.0	5.50e-06
840	27	-0.02	7.54e-04	-0.08	1.80e-05	0.0	5.50e-06
840	37	-0.02	6.44e-04	-0.08	1.86e-05	0.0	5.50e-06
840	42	-0.02	6.43e-04	-0.07	1.85e-05	0.0	5.51e-06
840	43	-0.02	6.64e-04	-0.07	1.84e-05	0.0	5.52e-06
840	49	-0.02	6.42e-04	-0.07	1.85e-05	0.0	5.51e-06
840	51	-0.01	-6.75e-03	-0.07	2.53e-05	1.56e-05	-8.70e-06
840	58	6.24e-03	-1.63e-03	-0.09	3.43e-05	7.74e-05	2.06e-06
840	72	-2.16e-03	0.02	-0.07	-1.94e-05	3.12e-05	1.61e-05
840	83	-6.13e-03	-2.76e-03	-0.08	2.17e-05	3.15e-05	-3.44e-06
840	90	1.89e-03	-4.44e-04	-0.09	2.59e-05	6.00e-05	1.52e-06
840	104	-2.02e-03	8.20e-03	-0.08	1.21e-06	3.87e-05	7.60e-06
841	4	-0.02	5.21e-04	-0.09	5.07e-05	-1.02e-04	0.0
841	10	-0.02	6.11e-04	-0.08	4.94e-05	-9.99e-05	0.0
841	11	-0.02	7.76e-04	-0.08	4.83e-05	-9.93e-05	0.0
841	20	-0.01	4.20e-04	-0.06	3.83e-05	-7.53e-05	0.0
841	26	-0.01	4.80e-04	-0.06	3.74e-05	-7.42e-05	0.0
841	27	-0.01	5.90e-04	-0.06	3.66e-05	-7.38e-05	0.0
841	37	-0.01	4.82e-04	-0.06	3.72e-05	-7.32e-05	0.0
841	42	-0.01	4.81e-04	-0.06	3.71e-05	-7.30e-05	0.0
841	43	-0.01	5.03e-04	-0.06	3.69e-05	-7.29e-05	0.0
841	49	-0.01	4.81e-04	-0.06	3.71e-05	-7.29e-05	0.0
841	51	-8.20e-03	-1.71e-04	-0.07	4.86e-05	-8.34e-05	0.0
841	63	0.01	1.27e-03	-0.05	1.85e-05	-3.17e-05	0.0
841	81	5.72e-03	0.01	-0.05	0.0	-4.43e-05	0.0
841	83	-3.21e-03	1.41e-04	-0.06	4.07e-05	-6.99e-05	0.0
841	95	5.30e-03	9.54e-04	-0.06	2.64e-05	-4.52e-05	0.0
841	113	3.17e-03	5.86e-03	-0.06	1.74e-05	-5.12e-05	0.0
842	4	-0.02	5.03e-04	-0.09	3.75e-05	-9.47e-05	0.0
842	10	-0.02	5.93e-04	-0.09	3.64e-05	-9.30e-05	0.0
842	11	-0.02	7.63e-04	-0.09	3.53e-05	-9.23e-05	0.0
842	20	-0.01	4.04e-04	-0.07	2.83e-05	-6.98e-05	0.0
842	26	-0.01	4.64e-04	-0.07	2.75e-05	-6.87e-05	0.0
842	27	-0.01	5.77e-04	-0.07	2.68e-05	-6.82e-05	0.0
842	37	-0.01	4.66e-04	-0.07	2.74e-05	-6.77e-05	0.0
842	42	-0.01	4.64e-04	-0.07	2.73e-05	-6.75e-05	0.0
842	43	-0.01	4.87e-04	-0.07	2.72e-05	-6.74e-05	0.0
842	49	-0.01	4.65e-04	-0.07	2.73e-05	-6.74e-05	0.0
842	51	-8.04e-03	-1.11e-04	-0.07	3.93e-05	-7.92e-05	0.0

842	63	0.01	1.14e-03	-0.05	9.93e-06	-2.27e-05	0.0
842	81	5.88e-03	0.01	-0.06	-1.06e-05	-3.67e-05	0.0
842	83	-3.04e-03	1.45e-04	-0.07	3.16e-05	-6.45e-05	0.0
842	95	5.46e-03	8.82e-04	-0.06	1.76e-05	-3.74e-05	0.0
842	113	3.34e-03	6.15e-03	-0.06	7.74e-06	-4.41e-05	0.0
843	4	-0.02	5.20e-04	-0.09	3.27e-05	-8.33e-05	0.0
843	10	-0.02	6.11e-04	-0.09	3.17e-05	-8.16e-05	0.0
843	11	-0.02	7.83e-04	-0.09	3.06e-05	-8.09e-05	0.0
843	20	-0.01	4.16e-04	-0.07	2.46e-05	-6.10e-05	0.0
843	26	-0.01	4.76e-04	-0.07	2.40e-05	-5.99e-05	0.0
843	27	-0.01	5.91e-04	-0.07	2.32e-05	-5.95e-05	0.0
843	37	-0.01	4.78e-04	-0.07	2.38e-05	-5.89e-05	0.0
843	42	-0.01	4.76e-04	-0.07	2.38e-05	-5.87e-05	0.0
843	43	-0.01	4.99e-04	-0.07	2.36e-05	-5.86e-05	0.0
843	49	-0.01	4.77e-04	-0.07	2.38e-05	-5.87e-05	0.0
843	51	-7.95e-03	-6.77e-05	-0.07	3.59e-05	-7.11e-05	0.0
843	63	0.01	1.09e-03	-0.05	6.85e-06	-1.30e-05	0.0
843	81	5.97e-03	0.01	-0.06	-1.44e-05	-2.76e-05	0.0
843	83	-2.96e-03	1.63e-04	-0.07	2.83e-05	-5.59e-05	0.0
843	95	5.55e-03	8.63e-04	-0.06	1.45e-05	-2.82e-05	0.0
843	113	3.43e-03	6.33e-03	-0.06	4.22e-06	-3.51e-05	0.0
844	2	-0.02	6.61e-04	-0.10	3.16e-05	-6.32e-05	-1.47e-06
844	10	-0.02	6.49e-04	-0.10	3.12e-05	-6.14e-05	-1.54e-06
844	11	-0.02	8.24e-04	-0.10	3.01e-05	-6.08e-05	-1.58e-06
844	18	-0.01	5.11e-04	-0.07	2.39e-05	-4.56e-05	-1.08e-06
844	26	-0.01	5.03e-04	-0.07	2.36e-05	-4.44e-05	-1.13e-06
844	27	-0.01	6.19e-04	-0.07	2.29e-05	-4.40e-05	-1.15e-06
844	37	-0.01	5.05e-04	-0.07	2.35e-05	-4.35e-05	-1.15e-06
844	42	-0.01	5.03e-04	-0.07	2.34e-05	-4.34e-05	-1.16e-06
844	43	-0.01	5.27e-04	-0.07	2.33e-05	-4.33e-05	-1.16e-06
844	49	-0.01	5.04e-04	-0.07	2.34e-05	-4.33e-05	-1.16e-06
844	51	-7.85e-03	-1.52e-05	-0.08	3.56e-05	-5.61e-05	-1.04e-05
844	63	0.01	1.06e-03	-0.05	6.41e-06	2.03e-06	9.00e-06
844	81	6.08e-03	0.01	-0.06	-1.48e-05	-1.29e-05	1.31e-05
844	83	-2.85e-03	1.90e-04	-0.07	2.80e-05	-4.09e-05	-5.14e-06
844	95	5.66e-03	8.53e-04	-0.06	1.40e-05	-1.31e-05	3.70e-06
844	113	3.54e-03	6.53e-03	-0.06	3.84e-06	-2.03e-05	5.54e-06
845	4	-0.02	6.97e-04	-0.08	7.70e-05	-8.25e-05	0.0
845	10	-0.02	7.85e-04	-0.08	7.52e-05	-8.12e-05	0.0
845	11	-0.02	9.45e-04	-0.08	7.40e-05	-8.06e-05	0.0
845	20	-0.01	5.55e-04	-0.06	5.81e-05	-6.10e-05	0.0
845	26	-0.01	6.14e-04	-0.06	5.69e-05	-6.01e-05	0.0
845	27	-0.01	7.21e-04	-0.06	5.61e-05	-5.97e-05	0.0
845	37	-0.01	6.15e-04	-0.06	5.65e-05	-5.93e-05	0.0
845	42	-0.01	6.14e-04	-0.06	5.64e-05	-5.91e-05	0.0
845	43	-0.01	6.35e-04	-0.06	5.62e-05	-5.91e-05	0.0
845	49	-0.01	6.15e-04	-0.06	5.63e-05	-5.91e-05	0.0
845	51	-8.68e-03	-1.39e-04	-0.07	6.81e-05	-6.84e-05	0.0
845	63	0.01	1.50e-03	-0.05	3.40e-05	-2.33e-05	0.0
845	81	6.21e-03	0.01	-0.05	1.61e-05	-3.34e-05	0.0
845	83	-3.50e-03	2.34e-04	-0.06	5.92e-05	-5.66e-05	0.0
845	95	5.31e-03	1.13e-03	-0.05	4.29e-05	-3.51e-05	0.0
845	113	3.32e-03	5.69e-03	-0.05	3.44e-05	-3.99e-05	0.0
846	4	-0.02	6.57e-04	-0.09	6.87e-05	-8.67e-05	0.0
846	10	-0.02	7.45e-04	-0.08	6.70e-05	-8.53e-05	0.0
846	11	-0.02	9.07e-04	-0.08	6.58e-05	-8.48e-05	0.0
846	20	-0.01	5.23e-04	-0.06	5.18e-05	-6.41e-05	0.0
846	26	-0.01	5.82e-04	-0.06	5.07e-05	-6.32e-05	0.0
846	27	-0.01	6.90e-04	-0.06	4.99e-05	-6.28e-05	0.0
846	37	-0.01	5.83e-04	-0.06	5.03e-05	-6.23e-05	0.0
846	42	-0.01	5.82e-04	-0.06	5.02e-05	-6.22e-05	0.0
846	43	-0.01	6.04e-04	-0.06	5.00e-05	-6.21e-05	0.0
846	49	-0.01	5.83e-04	-0.06	5.02e-05	-6.21e-05	0.0
846	51	-8.61e-03	-1.25e-04	-0.07	6.21e-05	-7.21e-05	0.0
846	63	0.01	1.41e-03	-0.05	2.85e-05	-2.42e-05	0.0
846	81	6.27e-03	0.01	-0.05	1.01e-05	-3.49e-05	0.0
846	83	-3.43e-03	2.16e-04	-0.06	5.33e-05	-5.96e-05	0.0
846	95	5.38e-03	1.07e-03	-0.06	3.73e-05	-3.67e-05	0.0
846	113	3.38e-03	5.79e-03	-0.06	2.85e-05	-4.17e-05	0.0
847	4	-0.02	7.95e-04	-0.08	9.33e-05	-7.01e-05	0.0
847	10	-0.02	8.82e-04	-0.08	9.12e-05	-6.90e-05	0.0
847	11	-0.02	1.04e-03	-0.08	9.00e-05	-6.86e-05	0.0
847	20	-0.01	6.31e-04	-0.06	7.05e-05	-5.18e-05	0.0
847	26	-0.01	6.90e-04	-0.06	6.91e-05	-5.10e-05	0.0
847	27	-0.01	7.94e-04	-0.06	6.83e-05	-5.07e-05	0.0
847	37	-0.01	6.91e-04	-0.06	6.86e-05	-5.03e-05	0.0
847	42	-0.01	6.90e-04	-0.06	6.84e-05	-5.02e-05	0.0

847	43	-0.01	7.11e-04	-0.06	6.83e-05	-5.01e-05	0.0
847	49	-0.01	6.90e-04	-0.06	6.84e-05	-5.01e-05	0.0
847	63	0.01	1.71e-03	-0.05	4.52e-05	-1.90e-05	0.0
847	67	-4.87e-03	-7.88e-03	-0.06	9.77e-05	-4.98e-05	0.0
847	81	6.06e-03	0.01	-0.05	2.81e-05	-2.77e-05	0.0
847	95	5.17e-03	1.27e-03	-0.05	5.43e-05	-2.92e-05	0.0
847	99	-1.81e-03	-3.42e-03	-0.06	7.93e-05	-4.40e-05	0.0
847	113	3.17e-03	5.50e-03	-0.05	4.61e-05	-3.34e-05	0.0
848	4	-0.02	8.96e-04	-0.08	1.07e-04	-5.49e-05	0.0
848	10	-0.02	9.83e-04	-0.07	1.05e-04	-5.40e-05	0.0
848	11	-0.02	1.13e-03	-0.07	1.03e-04	-5.36e-05	0.0
848	20	-0.01	7.10e-04	-0.06	8.09e-05	-4.03e-05	0.0
848	26	-0.02	7.68e-04	-0.06	7.93e-05	-3.98e-05	0.0
848	27	-0.01	8.69e-04	-0.06	7.85e-05	-3.95e-05	0.0
848	37	-0.01	7.69e-04	-0.06	7.88e-05	-3.91e-05	0.0
848	42	-0.02	7.68e-04	-0.06	7.85e-05	-3.90e-05	0.0
848	43	-0.01	7.88e-04	-0.06	7.84e-05	-3.90e-05	0.0
848	49	-0.01	7.69e-04	-0.06	7.85e-05	-3.90e-05	0.0
848	63	0.01	1.94e-03	-0.05	5.51e-05	-1.22e-05	0.0
848	67	-5.01e-03	-7.50e-03	-0.06	1.07e-04	-3.89e-05	0.0
848	81	5.92e-03	0.01	-0.05	3.84e-05	-1.96e-05	0.0
848	95	5.04e-03	1.41e-03	-0.05	6.41e-05	-2.10e-05	0.0
848	99	-1.94e-03	-3.17e-03	-0.06	8.88e-05	-3.38e-05	0.0
848	113	3.03e-03	5.34e-03	-0.05	5.62e-05	-2.45e-05	0.0
849	4	-0.02	9.89e-04	-0.07	1.17e-04	-3.89e-05	0.0
849	10	-0.02	1.08e-03	-0.07	1.15e-04	-3.83e-05	0.0
849	11	-0.02	1.22e-03	-0.07	1.14e-04	-3.79e-05	0.0
849	20	-0.02	7.81e-04	-0.06	8.88e-05	-2.83e-05	0.0
849	26	-0.02	8.39e-04	-0.06	8.71e-05	-2.79e-05	0.0
849	27	-0.02	9.37e-04	-0.06	8.63e-05	-2.77e-05	0.0
849	37	-0.02	8.39e-04	-0.06	8.65e-05	-2.74e-05	0.0
849	42	-0.02	8.39e-04	-0.06	8.62e-05	-2.73e-05	0.0
849	43	-0.02	8.59e-04	-0.05	8.61e-05	-2.72e-05	0.0
849	49	-0.02	8.39e-04	-0.06	8.62e-05	-2.72e-05	0.0
849	63	0.01	2.18e-03	-0.05	6.32e-05	-4.28e-06	0.0
849	67	-5.14e-03	-7.21e-03	-0.06	1.14e-04	-2.75e-05	0.0
849	81	5.78e-03	9.90e-03	-0.05	4.66e-05	-1.05e-05	0.0
849	95	4.90e-03	1.54e-03	-0.05	7.20e-05	-1.18e-05	0.0
849	99	-2.08e-03	-2.97e-03	-0.06	9.63e-05	-2.30e-05	0.0
849	113	2.89e-03	5.21e-03	-0.05	6.42e-05	-1.48e-05	0.0
850	4	-0.02	1.13e-03	-0.07	1.28e-04	-9.55e-06	0.0
850	10	-0.02	1.21e-03	-0.07	1.25e-04	-9.30e-06	0.0
850	11	-0.02	1.35e-03	-0.07	1.24e-04	-9.05e-06	0.0
850	20	-0.02	8.84e-04	-0.05	9.69e-05	-6.23e-06	0.0
850	26	-0.02	9.41e-04	-0.05	9.50e-05	-6.07e-06	0.0
850	27	-0.02	1.04e-03	-0.05	9.43e-05	-5.90e-06	0.0
850	37	-0.02	9.42e-04	-0.05	9.44e-05	-5.69e-06	0.0
850	42	-0.02	9.42e-04	-0.05	9.41e-05	-5.66e-06	0.0
850	43	-0.02	9.60e-04	-0.05	9.39e-05	-5.63e-06	0.0
850	49	-0.02	9.42e-04	-0.05	9.40e-05	-5.63e-06	0.0
850	63	9.82e-03	2.68e-03	-0.05	7.29e-05	1.17e-05	0.0
850	67	-5.41e-03	-6.97e-03	-0.06	1.22e-04	-7.00e-06	0.0
850	81	5.50e-03	9.53e-03	-0.05	5.59e-05	7.38e-06	0.0
850	95	4.63e-03	1.80e-03	-0.05	8.13e-05	5.79e-06	0.0
850	99	-2.35e-03	-2.74e-03	-0.05	1.04e-04	-3.11e-06	0.0
850	113	2.61e-03	5.02e-03	-0.05	7.33e-05	3.63e-06	0.0
851	4	-0.02	1.16e-03	-0.07	1.28e-04	2.94e-06	0.0
851	10	-0.02	1.25e-03	-0.07	1.25e-04	3.02e-06	0.0
851	11	-0.02	1.39e-03	-0.07	1.24e-04	3.25e-06	0.0
851	20	-0.02	9.14e-04	-0.05	9.73e-05	3.18e-06	0.0
851	26	-0.02	9.71e-04	-0.05	9.54e-05	3.24e-06	0.0
851	27	-0.02	1.06e-03	-0.05	9.47e-05	3.39e-06	0.0
851	37	-0.02	9.71e-04	-0.05	9.47e-05	3.55e-06	0.0
851	42	-0.02	9.71e-04	-0.05	9.44e-05	3.56e-06	0.0
851	43	-0.02	9.90e-04	-0.05	9.43e-05	3.59e-06	0.0
851	49	-0.02	9.71e-04	-0.05	9.44e-05	3.59e-06	0.0
851	63	9.68e-03	2.94e-03	-0.05	7.42e-05	1.65e-05	0.0
851	66	-5.02e-03	-6.40e-03	-0.06	1.24e-04	9.19e-06	0.0
851	81	5.35e-03	9.49e-03	-0.05	6.06e-05	6.79e-06	0.0
851	95	4.48e-03	1.93e-03	-0.05	8.27e-05	1.25e-05	0.0
851	98	-2.21e-03	-2.40e-03	-0.05	1.06e-04	8.73e-06	0.0
851	113	2.46e-03	4.97e-03	-0.05	7.61e-05	7.85e-06	0.0
852	4	-0.02	1.19e-03	-0.07	1.25e-04	1.37e-05	0.0
852	10	-0.02	1.27e-03	-0.07	1.23e-04	1.37e-05	0.0
852	11	-0.02	1.41e-03	-0.07	1.22e-04	1.39e-05	0.0
852	20	-0.02	9.29e-04	-0.05	9.55e-05	1.13e-05	0.0
852	26	-0.02	9.86e-04	-0.05	9.36e-05	1.13e-05	0.0

852	27	-0.02	1.08e-03	-0.05	9.29e-05	1.15e-05	0.0
852	37	-0.02	9.86e-04	-0.05	9.30e-05	1.16e-05	0.0
852	42	-0.02	9.86e-04	-0.05	9.27e-05	1.16e-05	0.0
852	43	-0.02	1.00e-03	-0.05	9.25e-05	1.16e-05	0.0
852	49	-0.02	9.86e-04	-0.05	9.27e-05	1.16e-05	0.0
852	51	-9.70e-03	-1.11e-03	-0.06	9.18e-05	8.51e-06	0.0
852	66	-5.18e-03	-7.02e-03	-0.06	1.19e-04	1.69e-05	0.0
852	81	5.20e-03	9.55e-03	-0.05	6.02e-05	1.38e-05	0.0
852	83	-4.50e-03	5.69e-05	-0.05	9.06e-05	1.23e-05	0.0
852	98	-2.36e-03	-2.65e-03	-0.06	1.03e-04	1.62e-05	0.0
852	113	2.31e-03	4.96e-03	-0.05	7.56e-05	1.50e-05	0.0
853	4	-0.02	1.19e-03	-0.07	1.20e-04	2.25e-05	0.0
853	10	-0.02	1.27e-03	-0.07	1.18e-04	2.23e-05	0.0
853	11	-0.02	1.41e-03	-0.07	1.17e-04	2.25e-05	0.0
853	20	-0.02	9.31e-04	-0.06	9.18e-05	1.80e-05	0.0
853	26	-0.02	9.88e-04	-0.05	8.99e-05	1.78e-05	0.0
853	27	-0.02	1.08e-03	-0.05	8.93e-05	1.80e-05	0.0
853	37	-0.02	9.87e-04	-0.05	8.94e-05	1.81e-05	0.0
853	42	-0.02	9.88e-04	-0.05	8.91e-05	1.80e-05	0.0
853	43	-0.02	1.01e-03	-0.05	8.89e-05	1.81e-05	0.0
853	49	-0.02	9.88e-04	-0.05	8.90e-05	1.81e-05	0.0
853	51	-9.85e-03	-1.29e-03	-0.06	8.87e-05	1.46e-05	0.0
853	66	-5.34e-03	-7.64e-03	-0.06	1.17e-04	2.31e-05	0.0
853	80	4.55e-03	9.94e-03	-0.05	5.66e-05	2.02e-05	0.0
853	83	-4.64e-03	-1.68e-05	-0.06	8.80e-05	1.83e-05	0.0
853	98	-2.51e-03	-2.92e-03	-0.06	1.01e-04	2.22e-05	0.0
853	112	1.90e-03	5.11e-03	-0.05	7.27e-05	2.12e-05	0.0
854	4	-0.02	1.17e-03	-0.07	1.13e-04	2.90e-05	0.0
854	10	-0.02	1.26e-03	-0.07	1.11e-04	2.87e-05	0.0
854	11	-0.02	1.40e-03	-0.07	1.10e-04	2.89e-05	0.0
854	20	-0.02	9.19e-04	-0.06	8.66e-05	2.28e-05	0.0
854	26	-0.02	9.76e-04	-0.06	8.47e-05	2.27e-05	0.0
854	27	-0.02	1.07e-03	-0.06	8.41e-05	2.28e-05	0.0
854	37	-0.02	9.75e-04	-0.06	8.42e-05	2.29e-05	0.0
854	42	-0.02	9.76e-04	-0.06	8.39e-05	2.28e-05	0.0
854	43	-0.02	9.94e-04	-0.06	8.38e-05	2.28e-05	0.0
854	49	-0.02	9.76e-04	-0.06	8.39e-05	2.28e-05	0.0
854	51	-0.01	-1.96e-03	-0.06	8.43e-05	1.85e-05	0.0
854	66	-5.49e-03	-8.46e-03	-0.06	1.14e-04	2.74e-05	0.0
854	72	-1.47e-04	0.01	-0.05	4.78e-05	1.98e-05	0.0
854	83	-4.79e-03	-3.27e-04	-0.06	8.39e-05	2.24e-05	0.0
854	98	-2.66e-03	-3.28e-03	-0.06	9.74e-05	2.66e-05	0.0
854	104	-3.23e-04	5.37e-03	-0.05	6.67e-05	2.33e-05	0.0
855	4	-0.02	1.14e-03	-0.08	1.05e-04	3.27e-05	0.0
855	10	-0.02	1.23e-03	-0.07	1.03e-04	3.23e-05	0.0
855	11	-0.02	1.36e-03	-0.07	1.02e-04	3.26e-05	0.0
855	20	-0.02	8.93e-04	-0.06	8.06e-05	2.57e-05	0.0
855	26	-0.02	9.50e-04	-0.06	7.88e-05	2.55e-05	0.0
855	27	-0.02	1.04e-03	-0.06	7.82e-05	2.56e-05	0.0
855	37	-0.02	9.49e-04	-0.06	7.83e-05	2.56e-05	0.0
855	42	-0.02	9.49e-04	-0.06	7.80e-05	2.56e-05	0.0
855	43	-0.02	9.67e-04	-0.06	7.79e-05	2.56e-05	0.0
855	49	-0.02	9.49e-04	-0.06	7.80e-05	2.56e-05	0.0
855	51	-0.01	-2.31e-03	-0.06	7.96e-05	1.92e-05	0.0
855	66	-5.65e-03	-9.20e-03	-0.06	1.09e-04	2.92e-05	0.0
855	72	-2.88e-04	0.01	-0.05	4.29e-05	2.22e-05	0.0
855	83	-4.94e-03	-4.92e-04	-0.06	7.94e-05	2.43e-05	0.0
855	98	-2.81e-03	-3.62e-03	-0.06	9.31e-05	2.89e-05	0.0
855	104	-4.65e-04	5.65e-03	-0.05	6.21e-05	2.58e-05	0.0
856	4	-0.02	1.08e-03	-0.08	9.72e-05	3.53e-05	0.0
856	10	-0.02	1.17e-03	-0.08	9.47e-05	3.48e-05	0.0
856	11	-0.02	1.31e-03	-0.08	9.38e-05	3.50e-05	0.0
856	20	-0.02	8.49e-04	-0.06	7.47e-05	2.77e-05	0.0
856	26	-0.02	9.06e-04	-0.06	7.30e-05	2.73e-05	0.0
856	27	-0.02	9.97e-04	-0.06	7.24e-05	2.75e-05	0.0
856	37	-0.02	9.05e-04	-0.06	7.25e-05	2.75e-05	0.0
856	42	-0.02	9.05e-04	-0.06	7.23e-05	2.74e-05	0.0
856	43	-0.02	9.23e-04	-0.06	7.22e-05	2.74e-05	0.0
856	49	-0.02	9.05e-04	-0.06	7.23e-05	2.74e-05	0.0
856	51	-0.01	-2.72e-03	-0.06	7.50e-05	1.84e-05	0.0
856	72	-4.26e-04	0.01	-0.05	3.81e-05	2.37e-05	0.0
856	74	-5.51e-04	-9.51e-03	-0.06	1.11e-04	3.81e-05	0.0
856	83	-5.09e-03	-6.92e-04	-0.06	7.49e-05	2.51e-05	0.0
856	104	-6.06e-04	5.93e-03	-0.06	5.76e-05	2.76e-05	0.0
856	106	-5.45e-04	-3.76e-03	-0.06	9.13e-05	3.40e-05	0.0
857	4	-0.02	1.01e-03	-0.08	9.00e-05	3.80e-05	0.0
857	10	-0.03	1.09e-03	-0.08	8.75e-05	3.73e-05	0.0

857	11	-0.02	1.23e-03	-0.08	8.67e-05	3.75e-05	0.0
857	20	-0.02	7.91e-04	-0.06	6.94e-05	2.98e-05	0.0
857	26	-0.02	8.49e-04	-0.06	6.78e-05	2.93e-05	0.0
857	27	-0.02	9.41e-04	-0.06	6.72e-05	2.95e-05	0.0
857	37	-0.02	8.47e-04	-0.06	6.74e-05	2.95e-05	0.0
857	42	-0.02	8.48e-04	-0.06	6.71e-05	2.94e-05	0.0
857	43	-0.02	8.66e-04	-0.06	6.70e-05	2.94e-05	0.0
857	49	-0.02	8.47e-04	-0.06	6.71e-05	2.94e-05	0.0
857	51	-0.01	-3.17e-03	-0.06	7.10e-05	1.87e-05	0.0
857	72	-5.62e-04	0.01	-0.05	3.37e-05	2.58e-05	0.0
857	74	-6.97e-04	-0.01	-0.07	1.08e-04	4.10e-05	0.0
857	83	-5.23e-03	-9.15e-04	-0.06	7.10e-05	2.66e-05	0.0
857	104	-7.45e-04	6.20e-03	-0.06	5.35e-05	2.99e-05	0.0
857	106	-6.89e-04	-4.07e-03	-0.06	8.79e-05	3.67e-05	0.0
858	4	-0.03	9.21e-04	-0.08	8.31e-05	4.35e-05	0.0
858	10	-0.03	1.01e-03	-0.08	8.07e-05	4.26e-05	0.0
858	11	-0.03	1.15e-03	-0.08	7.99e-05	4.29e-05	0.0
858	20	-0.02	7.25e-04	-0.06	6.43e-05	3.42e-05	0.0
858	26	-0.02	7.84e-04	-0.06	6.27e-05	3.36e-05	0.0
858	27	-0.02	8.77e-04	-0.06	6.22e-05	3.37e-05	0.0
858	37	-0.02	7.82e-04	-0.06	6.24e-05	3.37e-05	0.0
858	42	-0.02	7.82e-04	-0.06	6.21e-05	3.36e-05	0.0
858	43	-0.02	8.00e-04	-0.06	6.20e-05	3.36e-05	0.0
858	49	-0.02	7.82e-04	-0.06	6.21e-05	3.37e-05	0.0
858	51	-0.01	-3.63e-03	-0.06	6.74e-05	2.25e-05	0.0
858	72	-6.98e-04	0.01	-0.06	2.91e-05	3.05e-05	0.0
858	74	-8.41e-04	-0.01	-0.07	1.05e-04	4.68e-05	0.0
858	83	-5.37e-03	-1.16e-03	-0.06	6.73e-05	3.12e-05	0.0
858	104	-8.82e-04	6.46e-03	-0.06	4.95e-05	3.48e-05	0.0
858	106	-8.31e-04	-4.38e-03	-0.06	8.46e-05	4.23e-05	0.0
859	4	-0.03	8.28e-04	-0.08	7.53e-05	5.18e-05	0.0
859	10	-0.03	9.17e-04	-0.08	7.31e-05	5.07e-05	0.0
859	11	-0.03	1.06e-03	-0.08	7.22e-05	5.10e-05	0.0
859	20	-0.02	6.53e-04	-0.06	5.85e-05	4.08e-05	0.0
859	26	-0.02	7.12e-04	-0.06	5.70e-05	4.01e-05	0.0
859	27	-0.02	8.06e-04	-0.06	5.65e-05	4.03e-05	0.0
859	37	-0.02	7.09e-04	-0.06	5.67e-05	4.03e-05	0.0
859	42	-0.02	7.10e-04	-0.06	5.65e-05	4.01e-05	0.0
859	43	-0.02	7.28e-04	-0.06	5.64e-05	4.02e-05	0.0
859	49	-0.02	7.09e-04	-0.06	5.65e-05	4.02e-05	0.0
859	51	-0.01	-4.13e-03	-0.06	6.30e-05	2.94e-05	0.0
859	72	-8.33e-04	0.01	-0.06	2.38e-05	3.78e-05	0.0
859	74	-9.82e-04	-0.01	-0.07	1.01e-04	5.61e-05	0.0
859	83	-5.51e-03	-1.42e-03	-0.06	6.28e-05	3.88e-05	0.0
859	104	-1.02e-03	6.72e-03	-0.06	4.46e-05	4.27e-05	0.0
859	106	-9.71e-04	-4.72e-03	-0.07	8.03e-05	5.11e-05	0.0
860	4	-0.03	7.37e-04	-0.09	6.60e-05	6.07e-05	0.0
860	10	-0.03	8.27e-04	-0.09	6.39e-05	5.93e-05	0.0
860	11	-0.03	9.70e-04	-0.09	6.31e-05	5.97e-05	0.0
860	20	-0.02	5.81e-04	-0.07	5.15e-05	4.81e-05	0.0
860	26	-0.02	6.41e-04	-0.07	5.01e-05	4.72e-05	0.0
860	27	-0.02	7.36e-04	-0.07	4.95e-05	4.74e-05	0.0
860	37	-0.02	6.37e-04	-0.07	4.98e-05	4.73e-05	0.0
860	42	-0.02	6.38e-04	-0.07	4.96e-05	4.72e-05	0.0
860	43	-0.02	6.57e-04	-0.07	4.95e-05	4.72e-05	0.0
860	49	-0.02	6.37e-04	-0.07	4.96e-05	4.72e-05	0.0
860	51	-0.01	-4.64e-03	-0.06	5.74e-05	3.73e-05	0.0
860	72	-9.68e-04	0.01	-0.06	1.70e-05	4.61e-05	0.0
860	74	-1.12e-03	-0.01	-0.07	9.54e-05	6.77e-05	0.0
860	83	-5.65e-03	-1.69e-03	-0.07	5.68e-05	4.77e-05	0.0
860	104	-1.15e-03	6.98e-03	-0.06	3.81e-05	5.19e-05	0.0
860	106	-1.11e-03	-5.07e-03	-0.07	7.43e-05	6.18e-05	0.0
861	4	-0.03	6.66e-04	-0.09	5.54e-05	6.59e-05	0.0
861	10	-0.03	7.57e-04	-0.09	5.36e-05	6.42e-05	0.0
861	11	-0.03	9.03e-04	-0.09	5.27e-05	6.46e-05	0.0
861	20	-0.02	5.22e-04	-0.07	4.33e-05	5.27e-05	0.0
861	26	-0.02	5.83e-04	-0.07	4.21e-05	5.16e-05	0.0
861	27	-0.02	6.80e-04	-0.07	4.15e-05	5.18e-05	0.0
861	37	-0.02	5.79e-04	-0.07	4.19e-05	5.18e-05	0.0
861	42	-0.02	5.79e-04	-0.07	4.17e-05	5.16e-05	0.0
861	43	-0.02	5.98e-04	-0.07	4.16e-05	5.16e-05	0.0
861	49	-0.02	5.78e-04	-0.07	4.17e-05	5.16e-05	0.0
861	51	-0.01	-5.18e-03	-0.07	5.04e-05	4.32e-05	0.0
861	72	-1.11e-03	0.02	-0.06	8.74e-06	5.31e-05	0.0
861	74	-1.26e-03	-0.01	-0.08	8.78e-05	7.83e-05	0.0
861	83	-5.79e-03	-1.98e-03	-0.07	4.92e-05	5.52e-05	0.0
861	104	-1.29e-03	7.24e-03	-0.07	3.00e-05	5.98e-05	0.0

861	106	-1.25e-03	-5.43e-03	-0.07	6.65e-05	7.14e-05	0.0
862	4	-0.03	6.39e-04	-0.09	4.45e-05	6.16e-05	0.0
862	10	-0.03	7.31e-04	-0.09	4.30e-05	5.98e-05	0.0
862	11	-0.03	8.79e-04	-0.09	4.21e-05	6.01e-05	0.0
862	20	-0.02	4.94e-04	-0.07	3.49e-05	5.04e-05	0.0
862	26	-0.02	5.55e-04	-0.07	3.38e-05	4.91e-05	0.0
862	27	-0.02	6.54e-04	-0.07	3.32e-05	4.94e-05	0.0
862	37	-0.02	5.50e-04	-0.07	3.36e-05	4.93e-05	0.0
862	42	-0.02	5.50e-04	-0.07	3.35e-05	4.90e-05	0.0
862	43	-0.02	5.70e-04	-0.07	3.34e-05	4.91e-05	0.0
862	49	-0.02	5.49e-04	-0.07	3.35e-05	4.91e-05	0.0
862	51	-0.01	-5.71e-03	-0.07	4.24e-05	4.40e-05	0.0
862	72	-1.25e-03	0.02	-0.06	0.0	5.51e-05	0.0
862	74	-1.41e-03	-0.01	-0.08	7.87e-05	8.38e-05	0.0
862	83	-5.93e-03	-2.26e-03	-0.07	4.05e-05	5.76e-05	0.0
862	104	-1.44e-03	7.53e-03	-0.07	2.06e-05	6.27e-05	0.0
862	106	-1.40e-03	-5.78e-03	-0.08	5.73e-05	7.60e-05	0.0
863	4	-0.03	6.86e-04	-0.10	3.50e-05	4.13e-05	0.0
863	10	-0.03	7.78e-04	-0.10	3.37e-05	3.94e-05	0.0
863	11	-0.03	9.30e-04	-0.10	3.28e-05	3.98e-05	0.0
863	20	-0.02	5.19e-04	-0.07	2.72e-05	3.61e-05	0.0
863	26	-0.02	5.81e-04	-0.07	2.64e-05	3.48e-05	0.0
863	27	-0.02	6.82e-04	-0.07	2.58e-05	3.51e-05	0.0
863	37	-0.02	5.75e-04	-0.07	2.63e-05	3.50e-05	0.0
863	42	-0.02	5.74e-04	-0.07	2.62e-05	3.47e-05	0.0
863	43	-0.02	5.94e-04	-0.07	2.61e-05	3.48e-05	0.0
863	49	-0.02	5.73e-04	-0.07	2.62e-05	3.48e-05	0.0
863	51	-0.01	-6.23e-03	-0.07	3.43e-05	3.62e-05	0.0
863	58	6.37e-03	-1.64e-03	-0.09	4.60e-05	9.47e-05	0.0
863	72	-1.40e-03	0.02	-0.07	-1.09e-05	4.83e-05	0.0
863	83	-6.08e-03	-2.51e-03	-0.07	3.16e-05	5.09e-05	0.0
863	90	2.06e-03	-4.36e-04	-0.08	3.70e-05	7.79e-05	0.0
863	104	-1.59e-03	7.84e-03	-0.07	1.08e-05	6.5e-05	0.0
864	4	-0.03	8.70e-04	-0.10	2.84e-05	-5.28e-06	1.03e-05
864	10	-0.03	9.60e-04	-0.10	2.74e-05	-6.98e-06	1.04e-05
864	11	-0.03	1.12e-03	-0.10	2.65e-05	-6.58e-06	1.04e-05
864	20	-0.02	6.44e-04	-0.08	2.18e-05	2.13e-06	7.03e-06
864	26	-0.02	7.04e-04	-0.08	2.11e-05	0.0	7.11e-06
864	27	-0.02	8.08e-04	-0.08	2.05e-05	1.26e-06	7.12e-06
864	37	-0.02	6.98e-04	-0.08	2.11e-05	1.19e-06	7.12e-06
864	42	-0.02	6.96e-04	-0.08	2.10e-05	0.0	7.13e-06
864	43	-0.02	7.17e-04	-0.08	2.09e-05	1.03e-06	7.14e-06
864	49	-0.02	6.96e-04	-0.08	2.10e-05	1.04e-06	7.13e-06
864	51	-0.01	-6.71e-03	-0.07	2.76e-05	1.41e-05	-8.32e-06
864	58	6.21e-03	-1.57e-03	-0.09	3.75e-05	7.29e-05	2.35e-06
864	72	-1.56e-03	0.02	-0.07	-2.00e-05	2.74e-05	1.66e-05
864	83	-6.25e-03	-2.72e-03	-0.08	2.42e-05	2.90e-05	-3.06e-06
864	90	1.89e-03	-3.88e-04	-0.09	2.88e-05	5.62e-05	1.84e-06
864	104	-1.75e-03	8.24e-03	-0.08	2.31e-06	3.52e-05	8.02e-06
865	4	-0.02	6.20e-04	-0.09	5.94e-05	-8.92e-05	0.0
865	10	-0.02	7.09e-04	-0.09	5.78e-05	-8.77e-05	0.0
865	11	-0.02	8.73e-04	-0.09	5.67e-05	-8.71e-05	0.0
865	20	-0.01	4.94e-04	-0.07	4.48e-05	-6.59e-05	0.0
865	26	-0.01	5.53e-04	-0.07	4.37e-05	-6.49e-05	0.0
865	27	-0.01	6.63e-04	-0.07	4.29e-05	-6.45e-05	0.0
865	37	-0.01	5.54e-04	-0.07	4.34e-05	-6.40e-05	0.0
865	42	-0.01	5.53e-04	-0.07	4.33e-05	-6.38e-05	0.0
865	43	-0.01	5.75e-04	-0.07	4.32e-05	-6.37e-05	0.0
865	49	-0.01	5.53e-04	-0.07	4.33e-05	-6.38e-05	0.0
865	51	-8.53e-03	-1.09e-04	-0.07	5.53e-05	-7.45e-05	0.0
865	63	0.01	1.32e-03	-0.05	2.25e-05	-2.36e-05	0.0
865	81	6.35e-03	0.01	-0.05	3.40e-06	-3.50e-05	0.0
865	83	-3.36e-03	2.00e-04	-0.07	4.68e-05	-6.12e-05	0.0
865	95	5.46e-03	1.01e-03	-0.06	3.11e-05	-3.69e-05	0.0
865	113	3.46e-03	5.91e-03	-0.06	2.19e-05	-4.23e-05	0.0
866	4	-0.02	5.91e-04	-0.09	4.29e-05	-8.39e-05	0.0
866	10	-0.02	6.80e-04	-0.09	4.17e-05	-8.23e-05	0.0
866	11	-0.02	8.49e-04	-0.09	4.05e-05	-8.17e-05	0.0
866	20	-0.01	4.68e-04	-0.07	3.23e-05	-6.16e-05	0.0
866	26	-0.01	5.27e-04	-0.07	3.15e-05	-6.06e-05	0.0
866	27	-0.01	6.40e-04	-0.07	3.07e-05	-6.02e-05	0.0
866	37	-0.01	5.28e-04	-0.07	3.13e-05	-5.97e-05	0.0
866	42	-0.01	5.27e-04	-0.07	3.12e-05	-5.95e-05	0.0
866	43	-0.01	5.49e-04	-0.07	3.11e-05	-5.94e-05	0.0
866	49	-0.01	5.27e-04	-0.07	3.12e-05	-5.95e-05	0.0
866	51	-8.38e-03	-6.70e-05	-0.07	4.34e-05	-7.14e-05	0.0
866	63	0.01	1.16e-03	-0.05	1.22e-05	-1.61e-05	0.0

866	81	6.51e-03	0.01	-0.06	-8.44e-06	-2.86e-05	0.0
866	83	-3.21e-03	1.85e-04	-0.07	3.52e-05	-5.70e-05	0.0
866	95	5.61e-03	9.13e-04	-0.06	2.03e-05	-3.05e-05	0.0
866	113	3.62e-03	6.19e-03	-0.06	1.04e-05	-3.65e-05	0.0
867	4	-0.02	6.10e-04	-0.10	3.68e-05	-7.43e-05	0.0
867	10	-0.02	6.98e-04	-0.09	3.57e-05	-7.28e-05	0.0
867	11	-0.02	8.70e-04	-0.09	3.46e-05	-7.21e-05	0.0
867	20	-0.01	4.79e-04	-0.07	2.77e-05	-5.42e-05	0.0
867	26	-0.01	5.38e-04	-0.07	2.69e-05	-5.32e-05	0.0
867	27	-0.01	6.53e-04	-0.07	2.62e-05	-5.28e-05	0.0
867	37	-0.01	5.40e-04	-0.07	2.68e-05	-5.24e-05	0.0
867	42	-0.01	5.38e-04	-0.07	2.67e-05	-5.22e-05	0.0
867	43	-0.01	5.61e-04	-0.07	2.66e-05	-5.21e-05	0.0
867	49	-0.01	5.38e-04	-0.07	2.67e-05	-5.21e-05	0.0
867	51	-8.30e-03	-2.95e-05	-0.08	3.90e-05	-6.46e-05	0.0
867	63	0.01	1.11e-03	-0.05	8.48e-06	-7.92e-06	0.0
867	81	6.59e-03	0.01	-0.06	-1.29e-05	-2.09e-05	0.0
867	83	-3.12e-03	1.96e-04	-0.07	3.10e-05	-4.98e-05	0.0
867	95	5.70e-03	8.85e-04	-0.06	1.64e-05	-2.27e-05	0.0
867	113	3.70e-03	6.36e-03	-0.06	6.18e-06	-2.89e-05	0.0
868	4	-0.02	6.63e-04	-0.10	3.63e-05	-5.67e-05	-2.22e-06
868	10	-0.02	7.52e-04	-0.10	3.51e-05	-5.54e-05	-2.33e-06
868	11	-0.02	9.27e-04	-0.10	3.40e-05	-5.47e-05	-2.38e-06
868	20	-0.01	5.17e-04	-0.07	2.73e-05	-4.08e-05	-1.63e-06
868	26	-0.01	5.76e-04	-0.07	2.65e-05	-3.99e-05	-1.70e-06
868	27	-0.01	6.92e-04	-0.07	2.57e-05	-3.95e-05	-1.73e-06
868	37	-0.01	5.78e-04	-0.07	2.63e-05	-3.91e-05	-1.73e-06
868	42	-0.01	5.75e-04	-0.07	2.63e-05	-3.89e-05	-1.74e-06
868	43	-0.01	5.99e-04	-0.07	2.61e-05	-3.88e-05	-1.75e-06
868	49	-0.01	5.76e-04	-0.07	2.63e-05	-3.88e-05	-1.74e-06
868	51	-8.20e-03	2.82e-05	-0.08	3.85e-05	-5.16e-05	-1.08e-05
868	63	0.01	1.08e-03	-0.05	7.90e-06	5.02e-06	8.64e-06
868	81	6.69e-03	0.01	-0.06	-1.34e-05	-8.40e-06	1.29e-05
868	83	-3.03e-03	2.27e-04	-0.07	3.05e-05	-3.68e-05	-5.52e-06
868	95	5.80e-03	8.78e-04	-0.06	1.59e-05	-9.75e-06	3.33e-06
868	113	3.80e-03	6.56e-03	-0.06	5.68e-06	-1.61e-05	5.22e-06
869	1	-0.04	-5.83e-04	-0.10	1.05e-03	-1.69e-04	5.37e-05
869	10	-0.04	-5.80e-04	-0.10	1.06e-03	-1.70e-04	5.40e-05
869	12	-0.04	-8.37e-04	-0.10	1.06e-03	-1.70e-04	5.39e-05
869	17	-0.03	-4.84e-04	-0.08	7.52e-04	-1.17e-04	3.79e-05
869	26	-0.03	-4.82e-04	-0.08	7.54e-04	-1.18e-04	3.82e-05
869	28	-0.03	-6.54e-04	-0.08	7.54e-04	-1.18e-04	3.81e-05
869	37	-0.03	-4.85e-04	-0.08	7.55e-04	-1.18e-04	3.82e-05
869	42	-0.03	-4.85e-04	-0.08	7.55e-04	-1.18e-04	3.82e-05
869	44	-0.03	-5.19e-04	-0.08	7.55e-04	-1.18e-04	3.82e-05
869	49	-0.03	-4.86e-04	-0.08	7.55e-04	-1.18e-04	3.82e-05
869	51	-0.01	-8.52e-03	-0.07	4.42e-04	-6.17e-05	1.73e-05
869	58	7.20e-03	-3.96e-03	-0.09	3.52e-04	-7.88e-06	7.15e-06
869	76	-2.02e-03	-0.02	-0.09	4.26e-04	-2.51e-05	1.43e-06
869	83	-8.65e-03	-4.20e-03	-0.08	4.07e-04	-4.80e-05	1.65e-05
869	90	1.55e-03	-2.13e-03	-0.09	3.66e-04	-2.27e-05	1.21e-05
869	108	-2.68e-03	-0.01	-0.08	4.00e-04	-3.09e-05	9.56e-06
870	1	-0.05	-1.22e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	6.44e-05
870	10	-0.05	-1.22e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	6.48e-05
870	12	-0.05	-1.52e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	6.47e-05
870	17	-0.03	-9.76e-04	-0.08	0.0	-1.15e-04	4.56e-05
870	26	-0.03	-9.74e-04	-0.08	0.0	-1.16e-04	4.59e-05
870	28	-0.03	-1.18e-03	-0.08	0.0	-1.15e-04	4.58e-05
870	37	-0.03	-9.76e-04	-0.08	0.0	-1.15e-04	4.59e-05
870	42	-0.03	-9.76e-04	-0.08	0.0	-1.15e-04	4.60e-05
870	44	-0.03	-1.02e-03	-0.08	0.0	-1.15e-04	4.60e-05
870	49	-0.03	-9.77e-04	-0.08	0.0	-1.15e-04	4.60e-05
870	51	-0.02	-9.41e-03	-0.07	0.0	-6.05e-05	2.15e-05
870	58	6.38e-03	-5.10e-03	-0.09	0.0	-1.05e-05	1.13e-05
870	76	-3.55e-03	-0.02	-0.09	0.0	-2.65e-05	5.65e-06
870	83	-0.01	-4.89e-03	-0.08	0.0	-4.80e-05	2.07e-05
870	90	1.21e-04	-2.93e-03	-0.09	0.0	-2.42e-05	1.62e-05
870	108	-4.45e-03	-0.01	-0.09	0.0	-3.19e-05	1.37e-05
871	1	-0.05	-1.83e-03	-0.10	0.0	-1.31e-04	8.71e-05
871	10	-0.05	-1.83e-03	-0.10	0.0	-1.32e-04	8.75e-05
871	12	-0.05	-2.18e-03	-0.10	0.0	-1.31e-04	8.74e-05
871	17	-0.04	-1.45e-03	-0.08	0.0	-9.06e-05	6.18e-05
871	26	-0.04	-1.45e-03	-0.08	0.0	-9.08e-05	6.21e-05
871	28	-0.04	-1.68e-03	-0.08	0.0	-9.06e-05	6.20e-05
871	37	-0.04	-1.45e-03	-0.08	0.0	-9.04e-05	6.22e-05
871	42	-0.04	-1.45e-03	-0.08	0.0	-9.04e-05	6.22e-05
871	44	-0.04	-1.49e-03	-0.08	0.0	-9.04e-05	6.22e-05

871	49	-0.04	-1.45e-03	-0.08	0.0	-9.04e-05	6.22e-05
871	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-4.59e-05	3.03e-05
871	58	5.89e-03	-6.20e-03	-0.09	0.0	0.0	1.97e-05
871	76	-4.69e-03	-0.03	-0.09	0.0	-1.45e-05	1.43e-05
871	83	-0.01	-5.56e-03	-0.08	0.0	-3.44e-05	2.92e-05
871	90	-9.29e-04	-3.70e-03	-0.09	0.0	-1.25e-05	2.46e-05
871	108	-5.81e-03	-0.01	-0.09	0.0	-1.96e-05	2.22e-05
872	1	-0.06	-2.44e-03	-0.10	0.0	-7.90e-05	1.04e-04
872	10	-0.06	-2.44e-03	-0.10	0.0	-7.93e-05	1.05e-04
872	12	-0.06	-2.84e-03	-0.10	0.0	-7.89e-05	1.05e-04
872	17	-0.04	-1.92e-03	-0.08	0.0	-5.32e-05	7.42e-05
872	26	-0.04	-1.92e-03	-0.08	0.0	-5.33e-05	7.44e-05
872	28	-0.04	-2.19e-03	-0.08	0.0	-5.31e-05	7.44e-05
872	37	-0.04	-1.92e-03	-0.08	0.0	-5.29e-05	7.45e-05
872	42	-0.04	-1.92e-03	-0.08	0.0	-5.29e-05	7.45e-05
872	44	-0.04	-1.98e-03	-0.08	0.0	-5.28e-05	7.45e-05
872	49	-0.04	-1.92e-03	-0.08	0.0	-5.28e-05	7.45e-05
872	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-2.42e-05	3.69e-05
872	58	6.12e-03	-7.27e-03	-0.09	0.0	1.73e-05	2.61e-05
872	76	-5.05e-03	-0.03	-0.09	0.0	4.17e-06	2.10e-05
872	83	-0.01	-6.23e-03	-0.08	0.0	-1.39e-05	3.56e-05
872	90	-1.20e-03	-4.45e-03	-0.09	0.0	5.88e-06	3.09e-05
872	108	-6.37e-03	-0.01	-0.09	0.0	0.0	2.86e-05
873	1	-0.06	-3.08e-03	-0.10	0.0	-1.78e-05	1.13e-04
873	10	-0.06	-3.09e-03	-0.10	0.0	-1.79e-05	1.13e-04
873	12	-0.06	-3.53e-03	-0.10	0.0	-1.76e-05	1.13e-04
873	17	-0.04	-2.41e-03	-0.08	0.0	-9.42e-06	8.01e-05
873	26	-0.04	-2.42e-03	-0.08	0.0	-9.52e-06	8.04e-05
873	28	-0.04	-2.71e-03	-0.08	0.0	-9.28e-06	8.03e-05
873	37	-0.04	-2.41e-03	-0.08	0.0	-9.03e-06	8.04e-05
873	42	-0.04	-2.42e-03	-0.08	0.0	-9.02e-06	8.05e-05
873	44	-0.04	-2.47e-03	-0.08	0.0	-8.98e-06	8.05e-05
873	49	-0.04	-2.42e-03	-0.08	0.0	-8.97e-06	8.05e-05
873	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	3.99e-05
873	58	7.25e-03	-8.34e-03	-0.09	0.0	3.68e-05	2.90e-05
873	76	-4.44e-03	-0.03	-0.09	0.0	2.54e-05	2.43e-05
873	83	-0.01	-6.92e-03	-0.08	0.0	9.31e-06	3.85e-05
873	90	-5.17e-04	-5.20e-03	-0.09	0.0	2.67e-05	3.37e-05
873	108	-5.94e-03	-0.02	-0.09	0.0	2.12e-05	3.15e-05
874	1	-0.06	-3.77e-03	-0.10	0.0	4.65e-05	1.11e-04
874	10	-0.06	-3.78e-03	-0.10	0.0	4.64e-05	1.11e-04
874	12	-0.06	-4.26e-03	-0.10	0.0	4.68e-05	1.11e-04
874	17	-0.04	-2.94e-03	-0.08	0.0	3.64e-05	7.88e-05
874	26	-0.04	-2.94e-03	-0.08	0.0	3.63e-05	7.90e-05
874	28	-0.04	-3.27e-03	-0.08	0.0	3.66e-05	7.89e-05
874	37	-0.04	-2.94e-03	-0.08	0.0	3.68e-05	7.91e-05
874	42	-0.04	-2.94e-03	-0.08	0.0	3.68e-05	7.91e-05
874	44	-0.04	-3.01e-03	-0.08	0.0	3.69e-05	7.91e-05
874	49	-0.04	-2.94e-03	-0.08	0.0	3.69e-05	7.91e-05
874	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	2.49e-05	3.89e-05
874	58	9.31e-03	-9.40e-03	-0.09	0.0	5.62e-05	2.81e-05
874	76	-2.81e-03	-0.03	-0.09	0.0	4.67e-05	2.37e-05
874	83	-0.01	-7.62e-03	-0.08	0.0	3.26e-05	3.74e-05
874	90	1.16e-03	-5.96e-03	-0.09	0.0	4.76e-05	3.27e-05
874	108	-4.48e-03	-0.02	-0.09	0.0	4.30e-05	3.06e-05
875	1	-0.06	-4.52e-03	-0.10	0.0	1.10e-04	9.91e-05
875	10	-0.06	-4.53e-03	-0.10	0.0	1.10e-04	9.93e-05
875	12	-0.06	-5.06e-03	-0.10	0.0	1.10e-04	9.91e-05
875	17	-0.04	-3.51e-03	-0.08	0.0	8.13e-05	7.02e-05
875	26	-0.04	-3.51e-03	-0.08	0.0	8.12e-05	7.04e-05
875	28	-0.04	-3.87e-03	-0.08	0.0	8.15e-05	7.03e-05
875	37	-0.04	-3.51e-03	-0.08	0.0	8.17e-05	7.04e-05
875	42	-0.04	-3.51e-03	-0.08	0.0	8.17e-05	7.04e-05
875	44	-0.04	-3.58e-03	-0.08	0.0	8.18e-05	7.04e-05
875	49	-0.04	-3.51e-03	-0.08	0.0	8.18e-05	7.04e-05
875	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	4.82e-05	3.40e-05
875	58	0.01	-0.01	-0.09	0.0	7.45e-05	2.32e-05
875	76	-2.27e-04	-0.04	-0.09	0.0	6.67e-05	1.93e-05
875	83	-0.01	-8.35e-03	-0.08	0.0	5.47e-05	3.24e-05
875	90	3.77e-03	-6.73e-03	-0.09	0.0	6.72e-05	2.77e-05
875	108	-2.04e-03	-0.02	-0.09	0.0	6.34e-05	2.59e-05
876	1	-0.05	-5.35e-03	-0.10	0.0	1.69e-04	7.83e-05
876	10	-0.05	-5.36e-03	-0.10	0.0	1.69e-04	7.85e-05
876	12	-0.05	-5.94e-03	-0.10	0.0	1.69e-04	7.83e-05
876	17	-0.03	-4.14e-03	-0.08	0.0	1.23e-04	5.53e-05
876	26	-0.03	-4.14e-03	-0.08	0.0	1.23e-04	5.54e-05
876	28	-0.03	-4.53e-03	-0.08	0.0	1.23e-04	5.53e-05

876	37	-0.03	-4.14e-03	-0.08	0.0	1.24e-04	5.54e-05
876	42	-0.03	-4.14e-03	-0.08	0.0	1.24e-04	5.54e-05
876	44	-0.03	-4.21e-03	-0.08	0.0	1.24e-04	5.54e-05
876	49	-0.03	-4.14e-03	-0.08	0.0	1.24e-04	5.54e-05
876	51	-0.02	-0.02	-0.07	0.0	6.94e-05	2.60e-05
876	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	9.12e-05	1.50e-05
876	76	3.23e-03	-0.04	-0.09	0.0	8.50e-05	1.17e-05
876	83	-8.36e-03	-9.12e-03	-0.08	0.0	7.48e-05	2.43e-05
876	90	7.24e-03	-7.53e-03	-0.09	0.0	8.51e-05	1.95e-05
876	108	1.29e-03	-0.02	-0.09	0.0	8.21e-05	1.79e-05
877	1	-0.04	-6.28e-03	-0.10	0.0	2.20e-04	5.23e-05
877	10	-0.04	-6.28e-03	-0.10	0.0	2.20e-04	5.24e-05
877	12	-0.04	-6.90e-03	-0.10	0.0	2.21e-04	5.22e-05
877	17	-0.03	-4.83e-03	-0.08	0.0	1.60e-04	3.66e-05
877	26	-0.03	-4.83e-03	-0.08	0.0	1.60e-04	3.66e-05
877	28	-0.03	-5.25e-03	-0.08	0.0	1.60e-04	3.65e-05
877	37	-0.03	-4.83e-03	-0.08	0.0	1.60e-04	3.66e-05
877	42	-0.03	-4.83e-03	-0.08	0.0	1.60e-04	3.67e-05
877	44	-0.03	-4.91e-03	-0.08	0.0	1.60e-04	3.66e-05
877	49	-0.03	-4.83e-03	-0.08	0.0	1.60e-04	3.66e-05
877	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.07e-04	4.79e-06
877	63	0.02	6.38e-03	-0.09	0.0	1.05e-04	9.56e-06
877	76	7.48e-03	-0.04	-0.09	0.0	1.02e-04	2.16e-06
877	90	0.01	-8.36e-03	-0.09	0.0	1.01e-04	9.32e-06
877	95	0.01	1.84e-04	-0.09	0.0	1.01e-04	1.14e-05
877	108	5.43e-03	-0.02	-0.09	0.0	9.90e-05	8.09e-06
878	1	-0.04	-6.64e-03	-0.10	0.0	2.37e-04	4.37e-05
878	10	-0.04	-6.65e-03	-0.10	0.0	2.37e-04	4.37e-05
878	12	-0.04	-7.28e-03	-0.10	0.0	2.37e-04	4.36e-05
878	17	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.72e-04	3.04e-05
878	26	-0.02	-5.11e-03	-0.08	0.0	1.71e-04	3.05e-05
878	28	-0.02	-5.53e-03	-0.08	0.0	1.72e-04	3.03e-05
878	37	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.72e-04	3.05e-05
878	42	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.72e-04	3.05e-05
878	44	-0.02	-5.18e-03	-0.08	0.0	1.72e-04	3.04e-05
878	49	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.72e-04	3.05e-05
878	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.12e-04	1.31e-05
878	63	0.02	6.33e-03	-0.09	0.0	1.11e-04	1.79e-05
878	76	9.21e-03	-0.04	-0.09	0.0	1.07e-04	0.0
878	90	0.01	-8.67e-03	-0.09	0.0	1.07e-04	1.12e-05
878	95	0.01	4.06e-05	-0.09	0.0	1.06e-04	1.33e-05
878	108	7.13e-03	-0.02	-0.09	0.0	1.05e-04	4.88e-06
879	1	-0.03	-7.31e-03	-0.10	6.56e-06	2.59e-04	4.20e-05
879	10	-0.03	-7.30e-03	-0.10	6.36e-06	2.59e-04	4.21e-05
879	12	-0.03	-7.97e-03	-0.10	7.28e-06	2.59e-04	4.19e-05
879	17	-0.02	-5.60e-03	-0.08	5.55e-06	1.88e-04	2.92e-05
879	26	-0.02	-5.60e-03	-0.08	5.41e-06	1.88e-04	2.92e-05
879	28	-0.02	-6.04e-03	-0.08	6.02e-06	1.88e-04	2.91e-05
879	37	-0.02	-5.59e-03	-0.08	5.36e-06	1.88e-04	2.92e-05
879	42	-0.02	-5.59e-03	-0.08	5.34e-06	1.88e-04	2.92e-05
879	44	-0.02	-5.68e-03	-0.08	5.46e-06	1.88e-04	2.92e-05
879	49	-0.02	-5.59e-03	-0.08	5.34e-06	1.88e-04	2.92e-05
879	58	0.03	-0.01	-0.09	2.47e-05	1.20e-04	1.25e-05
879	63	0.03	6.24e-03	-0.09	1.80e-06	1.19e-04	1.72e-05
879	76	0.01	-0.04	-0.09	4.86e-05	1.16e-04	-1.62e-06
879	90	0.02	-9.22e-03	-0.09	1.61e-05	1.16e-04	1.05e-05
879	95	0.02	-2.17e-04	-0.09	5.68e-06	1.15e-04	1.26e-05
879	108	0.01	-0.02	-0.09	2.71e-05	1.14e-04	4.20e-06
880	4	-0.04	-6.95e-04	-0.10	1.30e-03	-1.45e-04	6.81e-05
880	10	-0.04	-5.45e-04	-0.10	1.30e-03	-1.45e-04	6.85e-05
880	12	-0.04	-8.02e-04	-0.10	1.30e-03	-1.45e-04	6.84e-05
880	20	-0.02	-5.56e-04	-0.08	9.28e-04	-1.00e-04	4.81e-05
880	26	-0.03	-4.56e-04	-0.08	9.31e-04	-1.00e-04	4.84e-05
880	28	-0.02	-6.28e-04	-0.08	9.31e-04	-1.00e-04	4.83e-05
880	37	-0.02	-4.59e-04	-0.08	9.31e-04	-1.00e-04	4.84e-05
880	42	-0.02	-4.59e-04	-0.08	9.32e-04	-1.00e-04	4.85e-05
880	44	-0.02	-4.94e-04	-0.08	9.32e-04	-1.00e-04	4.85e-05
880	49	-0.02	-4.60e-04	-0.08	9.32e-04	-1.00e-04	4.85e-05
880	51	-0.01	-8.50e-03	-0.07	5.38e-04	-5.18e-05	2.16e-05
880	58	7.52e-03	-3.95e-03	-0.09	4.29e-04	0.0	1.17e-05
880	76	-2.11e-03	-0.02	-0.09	5.08e-04	-1.65e-05	5.48e-06
880	83	-8.26e-03	-4.18e-03	-0.08	4.98e-04	-3.89e-05	2.09e-05
880	90	1.96e-03	-2.12e-03	-0.09	4.49e-04	-1.47e-05	1.66e-05
880	108	-2.46e-03	-0.01	-0.09	4.84e-04	-2.24e-05	1.39e-05
881	4	-0.04	-1.33e-03	-0.10	0.0	-1.41e-04	8.13e-05
881	10	-0.04	-1.16e-03	-0.10	0.0	-1.41e-04	8.17e-05
881	12	-0.04	-1.46e-03	-0.10	0.0	-1.41e-04	8.16e-05

881	20	-0.03	-1.05e-03	-0.08	0.0	-9.73e-05	5.76e-05
881	26	-0.03	-9.30e-04	-0.08	0.0	-9.75e-05	5.79e-05
881	28	-0.03	-1.13e-03	-0.08	0.0	-9.73e-05	5.78e-05
881	37	-0.03	-9.32e-04	-0.08	0.0	-9.71e-05	5.79e-05
881	42	-0.03	-9.32e-04	-0.08	0.0	-9.72e-05	5.80e-05
881	44	-0.03	-9.72e-04	-0.08	0.0	-9.71e-05	5.80e-05
881	49	-0.03	-9.32e-04	-0.08	0.0	-9.71e-05	5.80e-05
881	51	-0.02	-9.38e-03	-0.07	0.0	-5.02e-05	2.68e-05
881	58	7.12e-03	-5.07e-03	-0.09	0.0	-1.97e-06	1.66e-05
881	76	-3.18e-03	-0.02	-0.09	0.0	-1.71e-05	1.05e-05
881	83	-0.01	-4.85e-03	-0.08	0.0	-3.82e-05	2.60e-05
881	90	9.68e-04	-2.90e-03	-0.09	0.0	-1.54e-05	2.15e-05
881	108	-3.77e-03	-0.01	-0.09	0.0	-2.26e-05	1.88e-05
882	4	-0.05	-1.95e-03	-0.10	0.0	-1.11e-04	1.09e-04
882	10	-0.05	-1.74e-03	-0.10	0.0	-1.11e-04	1.09e-04
882	12	-0.05	-2.09e-03	-0.10	0.0	-1.11e-04	1.09e-04
882	20	-0.03	-1.52e-03	-0.08	0.0	-7.59e-05	7.72e-05
882	26	-0.03	-1.38e-03	-0.08	0.0	-7.60e-05	7.76e-05
882	28	-0.03	-1.62e-03	-0.08	0.0	-7.58e-05	7.75e-05
882	37	-0.03	-1.38e-03	-0.08	0.0	-7.56e-05	7.76e-05
882	42	-0.03	-1.38e-03	-0.08	0.0	-7.56e-05	7.77e-05
882	44	-0.03	-1.43e-03	-0.08	0.0	-7.55e-05	7.77e-05
882	49	-0.03	-1.39e-03	-0.08	0.0	-7.55e-05	7.77e-05
882	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-3.75e-05	3.73e-05
882	58	7.02e-03	-6.15e-03	-0.09	0.0	7.30e-06	2.64e-05
882	76	-3.90e-03	-0.03	-0.09	0.0	-6.63e-06	2.08e-05
882	83	-0.01	-5.50e-03	-0.08	0.0	-2.65e-05	3.62e-05
882	90	3.25e-04	-3.65e-03	-0.09	0.0	-5.15e-06	3.15e-05
882	108	-4.71e-03	-0.01	-0.09	0.0	-1.19e-05	2.89e-05
883	4	-0.05	-2.57e-03	-0.10	0.0	-6.64e-05	1.30e-04
883	10	-0.05	-2.34e-03	-0.10	0.0	-6.64e-05	1.30e-04
883	12	-0.05	-2.73e-03	-0.10	0.0	-6.60e-05	1.30e-04
883	20	-0.04	-2.00e-03	-0.08	0.0	-4.42e-05	9.20e-05
883	26	-0.04	-1.84e-03	-0.08	0.0	-4.42e-05	9.23e-05
883	28	-0.04	-2.11e-03	-0.08	0.0	-4.39e-05	9.23e-05
883	37	-0.04	-1.84e-03	-0.08	0.0	-4.37e-05	9.24e-05
883	42	-0.04	-1.84e-03	-0.08	0.0	-4.37e-05	9.25e-05
883	44	-0.04	-1.90e-03	-0.08	0.0	-4.36e-05	9.24e-05
883	49	-0.04	-1.84e-03	-0.08	0.0	-4.36e-05	9.24e-05
883	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	-1.93e-05	4.50e-05
883	58	7.54e-03	-7.20e-03	-0.09	0.0	2.17e-05	3.37e-05
883	76	-3.95e-03	-0.03	-0.09	0.0	9.09e-06	2.85e-05
883	83	-0.01	-6.16e-03	-0.08	0.0	-9.22e-06	4.36e-05
883	90	3.44e-04	-4.38e-03	-0.09	0.0	1.03e-05	3.87e-05
883	108	-4.97e-03	-0.01	-0.09	0.0	4.18e-06	3.63e-05
884	4	-0.06	-3.23e-03	-0.10	0.0	-1.47e-05	1.39e-04
884	10	-0.06	-2.97e-03	-0.10	0.0	-1.47e-05	1.40e-04
884	12	-0.06	-3.41e-03	-0.10	0.0	-1.43e-05	1.40e-04
884	20	-0.04	-2.50e-03	-0.08	0.0	-7.29e-06	9.91e-05
884	26	-0.04	-2.33e-03	-0.08	0.0	-7.25e-06	9.94e-05
884	28	-0.04	-2.62e-03	-0.08	0.0	-7.02e-06	9.93e-05
884	37	-0.04	-2.32e-03	-0.08	0.0	-6.77e-06	9.94e-05
884	42	-0.04	-2.32e-03	-0.08	0.0	-6.76e-06	9.95e-05
884	44	-0.04	-2.38e-03	-0.08	0.0	-6.72e-06	9.94e-05
884	49	-0.04	-2.33e-03	-0.08	0.0	-6.71e-06	9.95e-05
884	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	1.10e-06	4.84e-05
884	58	8.81e-03	-8.25e-03	-0.09	0.0	3.78e-05	3.70e-05
884	76	-3.18e-03	-0.03	-0.09	0.0	2.67e-05	3.21e-05
884	83	-0.01	-6.82e-03	-0.08	0.0	1.01e-05	4.68e-05
884	90	1.16e-03	-5.11e-03	-0.09	0.0	2.76e-05	4.19e-05
884	108	-4.41e-03	-0.02	-0.09	0.0	2.22e-05	3.96e-05
885	1	-0.06	-3.65e-03	-0.10	0.0	3.96e-05	1.37e-04
885	10	-0.06	-3.66e-03	-0.10	0.0	3.95e-05	1.38e-04
885	12	-0.06	-4.14e-03	-0.10	0.0	3.98e-05	1.37e-04
885	17	-0.04	-2.85e-03	-0.08	0.0	3.14e-05	9.74e-05
885	26	-0.04	-2.85e-03	-0.08	0.0	3.13e-05	9.76e-05
885	28	-0.04	-3.17e-03	-0.08	0.0	3.15e-05	9.75e-05
885	37	-0.04	-2.85e-03	-0.08	0.0	3.17e-05	9.76e-05
885	42	-0.04	-2.85e-03	-0.08	0.0	3.18e-05	9.77e-05
885	44	-0.04	-2.91e-03	-0.08	0.0	3.18e-05	9.77e-05
885	49	-0.04	-2.85e-03	-0.08	0.0	3.18e-05	9.77e-05
885	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	2.15e-05	4.68e-05
885	58	0.01	-9.30e-03	-0.09	0.0	5.37e-05	3.57e-05
885	76	-1.59e-03	-0.03	-0.09	0.0	4.41e-05	3.10e-05
885	83	-0.01	-7.51e-03	-0.08	0.0	2.93e-05	4.53e-05
885	90	2.78e-03	-5.85e-03	-0.09	0.0	4.47e-05	4.04e-05
885	108	-3.00e-03	-0.02	-0.09	0.0	4.00e-05	3.82e-05

886	1	-0.05	-4.42e-03	-0.10	0.0	9.32e-05	1.23e-04
886	10	-0.05	-4.43e-03	-0.10	0.0	9.30e-05	1.23e-04
886	12	-0.05	-4.96e-03	-0.10	0.0	9.34e-05	1.23e-04
886	17	-0.04	-3.42e-03	-0.08	0.0	6.94e-05	8.68e-05
886	26	-0.04	-3.43e-03	-0.08	0.0	6.92e-05	8.70e-05
886	28	-0.04	-3.78e-03	-0.08	0.0	6.95e-05	8.69e-05
886	37	-0.04	-3.42e-03	-0.08	0.0	6.97e-05	8.70e-05
886	42	-0.04	-3.43e-03	-0.08	0.0	6.97e-05	8.71e-05
886	44	-0.04	-3.50e-03	-0.08	0.0	6.98e-05	8.70e-05
886	49	-0.04	-3.43e-03	-0.08	0.0	6.98e-05	8.70e-05
886	51	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	4.08e-05	4.06e-05
886	58	0.01	-0.01	-0.09	0.0	6.86e-05	2.98e-05
886	76	7.79e-04	-0.04	-0.09	0.0	6.06e-05	2.55e-05
886	83	-9.93e-03	-8.24e-03	-0.08	0.0	4.76e-05	3.90e-05
886	90	5.17e-03	-6.62e-03	-0.09	0.0	6.08e-05	3.43e-05
886	108	-7.85e-04	-0.02	-0.09	0.0	5.69e-05	3.23e-05
887	1	-0.05	-5.29e-03	-0.10	0.0	1.44e-04	9.71e-05
887	10	-0.05	-5.29e-03	-0.10	0.0	1.44e-04	9.73e-05
887	12	-0.05	-5.87e-03	-0.10	0.0	1.45e-04	9.71e-05
887	17	-0.03	-4.08e-03	-0.08	0.0	1.06e-04	6.84e-05
887	26	-0.03	-4.08e-03	-0.08	0.0	1.05e-04	6.86e-05
887	28	-0.03	-4.46e-03	-0.08	0.0	1.06e-04	6.84e-05
887	37	-0.03	-4.07e-03	-0.08	0.0	1.06e-04	6.86e-05
887	42	-0.03	-4.07e-03	-0.08	0.0	1.06e-04	6.86e-05
887	44	-0.03	-4.15e-03	-0.08	0.0	1.06e-04	6.86e-05
887	49	-0.03	-4.07e-03	-0.08	0.0	1.06e-04	6.86e-05
887	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	8.28e-05	1.99e-05
887	63	0.02	6.60e-03	-0.09	0.0	8.13e-05	2.50e-05
887	76	3.87e-03	-0.04	-0.09	0.0	7.61e-05	1.61e-05
887	90	8.28e-03	-7.42e-03	-0.09	0.0	7.61e-05	2.43e-05
887	95	8.61e-03	6.65e-04	-0.09	0.0	7.54e-05	2.66e-05
887	108	2.17e-03	-0.02	-0.09	0.0	7.29e-05	2.25e-05
888	1	-0.04	-6.28e-03	-0.10	0.0	1.91e-04	6.48e-05
888	10	-0.04	-6.28e-03	-0.10	0.0	1.91e-04	6.49e-05
888	12	-0.04	-6.90e-03	-0.10	0.0	1.91e-04	6.47e-05
888	17	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.39e-04	4.53e-05
888	26	-0.03	-4.82e-03	-0.08	0.0	1.39e-04	4.53e-05
888	28	-0.03	-5.23e-03	-0.08	0.0	1.39e-04	4.52e-05
888	37	-0.03	-4.81e-03	-0.08	0.0	1.39e-04	4.53e-05
888	42	-0.03	-4.81e-03	-0.08	0.0	1.39e-04	4.53e-05
888	44	-0.03	-4.89e-03	-0.08	0.0	1.39e-04	4.53e-05
888	49	-0.03	-4.81e-03	-0.08	0.0	1.39e-04	4.53e-05
888	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	9.68e-05	7.57e-06
888	63	0.02	6.47e-03	-0.09	0.0	9.55e-05	1.25e-05
888	76	7.65e-03	-0.04	-0.09	0.0	9.11e-05	4.37e-06
888	90	0.01	-8.26e-03	-0.09	0.0	9.10e-05	1.20e-05
888	95	0.01	2.81e-04	-0.09	0.0	9.04e-05	1.42e-05
888	108	5.82e-03	-0.02	-0.09	0.0	8.83e-05	1.05e-05
889	1	-0.04	-6.68e-03	-0.10	0.0	2.07e-04	5.41e-05
889	10	-0.04	-6.67e-03	-0.10	0.0	2.07e-04	5.41e-05
889	12	-0.04	-7.31e-03	-0.10	0.0	2.07e-04	5.39e-05
889	17	-0.02	-5.11e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	3.76e-05
889	26	-0.02	-5.11e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	3.76e-05
889	28	-0.02	-5.54e-03	-0.08	0.0	1.50e-04	3.75e-05
889	37	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.51e-04	3.76e-05
889	42	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.51e-04	3.76e-05
889	44	-0.02	-5.19e-03	-0.08	0.0	1.51e-04	3.76e-05
889	49	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.51e-04	3.76e-05
889	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.02e-04	3.45e-06
889	63	0.02	6.42e-03	-0.09	0.0	1.01e-04	8.39e-06
889	76	9.20e-03	-0.04	-0.09	0.0	9.65e-05	0.0
889	90	0.01	-8.58e-03	-0.09	0.0	9.65e-05	7.92e-06
889	95	0.01	1.30e-04	-0.09	0.0	9.59e-05	1.01e-05
889	108	7.33e-03	-0.02	-0.09	0.0	9.39e-05	6.56e-06
890	1	-0.03	-7.40e-03	-0.10	5.43e-06	2.30e-04	5.17e-05
890	10	-0.03	-7.39e-03	-0.10	5.13e-06	2.30e-04	5.18e-05
890	12	-0.03	-8.06e-03	-0.10	6.06e-06	2.31e-04	5.16e-05
890	17	-0.02	-5.65e-03	-0.08	4.76e-06	1.67e-04	3.59e-05
890	26	-0.02	-5.64e-03	-0.08	4.56e-06	1.67e-04	3.59e-05
890	28	-0.02	-6.09e-03	-0.08	5.18e-06	1.67e-04	3.58e-05
890	37	-0.02	-5.63e-03	-0.08	4.51e-06	1.67e-04	3.59e-05
890	42	-0.02	-5.63e-03	-0.08	4.47e-06	1.67e-04	3.59e-05
890	44	-0.02	-5.72e-03	-0.08	4.60e-06	1.68e-04	3.59e-05
890	49	-0.02	-5.63e-03	-0.08	4.48e-06	1.68e-04	3.59e-05
890	58	0.03	-0.01	-0.09	2.44e-05	1.11e-04	2.48e-06
890	63	0.03	6.31e-03	-0.09	1.58e-06	1.10e-04	7.41e-06
890	76	0.01	-0.04	-0.09	4.83e-05	1.06e-04	0.0

890	90	0.02	-9.14e-03	-0.09	1.59e-05	1.06e-04	6.96e-06
890	95	0.02	-1.44e-04	-0.09	5.47e-06	1.05e-04	9.15e-06
890	108	0.01	-0.02	-0.09	2.69e-05	1.03e-04	5.64e-06
891	2	-0.02	-1.06e-03	-0.10	4.55e-04	5.63e-05	-1.86e-05
891	12	-0.02	-1.35e-03	-0.10	4.61e-04	5.71e-05	-1.89e-05
891	18	-0.01	-7.87e-04	-0.07	3.51e-04	4.55e-05	-1.44e-05
891	28	-0.01	-9.77e-04	-0.07	3.55e-04	4.60e-05	-1.46e-05
891	37	-0.01	-7.82e-04	-0.07	3.55e-04	4.63e-05	-1.47e-05
891	42	-0.01	-7.84e-04	-0.07	3.55e-04	4.64e-05	-1.47e-05
891	44	-0.01	-8.21e-04	-0.07	3.56e-04	4.64e-05	-1.47e-05
891	49	-0.01	-7.83e-04	-0.07	3.56e-04	4.64e-05	-1.47e-05
891	51	-6.48e-03	-2.28e-03	-0.08	3.43e-04	3.47e-05	-2.34e-05
891	63	0.02	1.01e-03	-0.06	3.81e-04	8.34e-05	-6.45e-06
891	69	-1.99e-04	-0.02	-0.07	4.13e-04	5.61e-05	-2.61e-05
891	83	-5.11e-04	-1.50e-03	-0.07	3.53e-04	4.74e-05	-1.87e-05
891	95	9.80e-03	2.28e-04	-0.06	3.71e-04	7.07e-05	-1.11e-05
891	101	2.43e-03	-8.09e-03	-0.07	3.87e-04	5.76e-05	-1.99e-05
892	2	-0.02	-1.85e-03	-0.10	0.0	6.22e-05	-2.37e-05
892	12	-0.02	-2.20e-03	-0.10	0.0	6.26e-05	-2.41e-05
892	18	-9.75e-03	-1.39e-03	-0.07	0.0	4.97e-05	-1.83e-05
892	28	-9.61e-03	-1.61e-03	-0.07	0.0	5.00e-05	-1.86e-05
892	37	-9.57e-03	-1.38e-03	-0.07	0.0	5.03e-05	-1.87e-05
892	42	-9.58e-03	-1.38e-03	-0.07	0.0	5.02e-05	-1.87e-05
892	44	-9.56e-03	-1.42e-03	-0.07	0.0	5.03e-05	-1.87e-05
892	49	-9.56e-03	-1.38e-03	-0.07	0.0	5.03e-05	-1.87e-05
892	51	-4.41e-03	-3.41e-03	-0.08	0.0	3.84e-05	-1.85e-05
892	63	0.02	1.06e-03	-0.06	0.0	8.50e-05	-1.93e-05
892	69	2.76e-03	-0.02	-0.07	0.0	5.89e-05	-2.95e-05
892	83	2.08e-03	-2.32e-03	-0.07	0.0	5.05e-05	-1.88e-05
892	95	0.01	-2.78e-05	-0.06	0.0	7.28e-05	-1.90e-05
892	101	5.44e-03	-9.42e-03	-0.07	0.0	6.03e-05	-2.36e-05
893	2	-0.01	-2.61e-03	-0.10	0.0	4.91e-05	-3.44e-05
893	12	-0.01	-3.01e-03	-0.10	0.0	4.93e-05	-3.48e-05
893	18	-7.53e-03	-1.95e-03	-0.07	0.0	3.95e-05	-2.65e-05
893	28	-7.39e-03	-2.22e-03	-0.07	0.0	3.96e-05	-2.68e-05
893	37	-7.33e-03	-1.94e-03	-0.07	0.0	3.98e-05	-2.69e-05
893	42	-7.34e-03	-1.94e-03	-0.07	0.0	3.98e-05	-2.69e-05
893	44	-7.32e-03	-2.00e-03	-0.07	0.0	3.98e-05	-2.69e-05
893	49	-7.32e-03	-1.94e-03	-0.07	0.0	3.98e-05	-2.69e-05
893	51	-2.64e-03	-4.51e-03	-0.08	0.0	2.86e-05	-2.62e-05
893	63	0.02	1.13e-03	-0.06	0.0	7.20e-05	-2.80e-05
893	69	5.38e-03	-0.02	-0.07	0.0	4.79e-05	-3.64e-05
893	83	4.34e-03	-3.12e-03	-0.07	0.0	3.99e-05	-2.68e-05
893	95	0.02	-2.66e-04	-0.06	0.0	6.07e-05	-2.75e-05
893	101	8.11e-03	-0.01	-0.07	0.0	4.90e-05	-3.12e-05
894	2	-0.01	-3.35e-03	-0.10	0.0	2.61e-05	-4.27e-05
894	12	-0.01	-3.80e-03	-0.10	0.0	2.61e-05	-4.31e-05
894	18	-6.04e-03	-2.51e-03	-0.07	0.0	2.17e-05	-3.29e-05
894	28	-5.90e-03	-2.82e-03	-0.07	0.0	2.17e-05	-3.32e-05
894	37	-5.84e-03	-2.50e-03	-0.07	0.0	2.18e-05	-3.32e-05
894	42	-5.85e-03	-2.50e-03	-0.07	0.0	2.17e-05	-3.33e-05
894	44	-5.83e-03	-2.56e-03	-0.07	0.0	2.18e-05	-3.33e-05
894	49	-5.83e-03	-2.50e-03	-0.07	0.0	2.18e-05	-3.33e-05
894	51	-1.59e-03	-5.61e-03	-0.08	0.0	1.19e-05	-3.20e-05
894	63	0.03	1.20e-03	-0.06	0.0	5.12e-05	-3.48e-05
894	69	7.24e-03	-0.02	-0.07	0.0	2.97e-05	-4.15e-05
894	83	5.85e-03	-3.91e-03	-0.07	0.0	2.21e-05	-3.28e-05
894	95	0.02	-5.03e-04	-0.06	0.0	4.10e-05	-3.40e-05
894	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	3.06e-05	-3.70e-05
895	2	-0.01	-4.09e-03	-0.10	0.0	-1.25e-06	-4.67e-05
895	12	-0.01	-4.60e-03	-0.10	0.0	-1.36e-06	-4.71e-05
895	18	-5.51e-03	-3.07e-03	-0.07	0.0	0.0	-3.60e-05
895	28	-5.37e-03	-3.42e-03	-0.07	0.0	0.0	-3.63e-05
895	37	-5.31e-03	-3.06e-03	-0.07	0.0	0.0	-3.63e-05
895	42	-5.32e-03	-3.06e-03	-0.07	0.0	0.0	-3.63e-05
895	44	-5.30e-03	-3.12e-03	-0.07	0.0	0.0	-3.64e-05
895	49	-5.29e-03	-3.06e-03	-0.07	0.0	0.0	-3.64e-05
895	51	-1.43e-03	-6.70e-03	-0.08	0.0	-7.57e-06	-3.44e-05
895	63	0.03	1.25e-03	-0.06	0.0	2.71e-05	-3.82e-05
895	69	8.13e-03	-0.02	-0.07	0.0	8.45e-06	-4.34e-05
895	83	6.43e-03	-4.70e-03	-0.07	0.0	1.51e-06	-3.55e-05
895	95	0.02	-7.51e-04	-0.06	0.0	1.80e-05	-3.71e-05
895	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	9.07e-06	-3.94e-05
896	2	-0.01	-4.85e-03	-0.10	0.0	-2.94e-05	-4.59e-05
896	10	-0.01	-4.86e-03	-0.10	0.0	-2.98e-05	-4.61e-05
896	12	-0.01	-5.42e-03	-0.10	0.0	-2.95e-05	-4.62e-05
896	18	-5.99e-03	-3.65e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	-3.53e-05

896	26	-5.99e-03	-3.66e-03	-0.07	0.0	-2.14e-05	-3.55e-05
896	28	-5.86e-03	-4.03e-03	-0.07	0.0	-2.13e-05	-3.55e-05
896	37	-5.79e-03	-3.63e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	-3.55e-05
896	42	-5.81e-03	-3.63e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	-3.56e-05
896	44	-5.78e-03	-3.70e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	-3.56e-05
896	49	-5.78e-03	-3.63e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	-3.56e-05
896	51	-2.21e-03	-7.79e-03	-0.08	0.0	-2.73e-05	-3.30e-05
896	63	0.03	1.28e-03	-0.06	0.0	2.48e-06	-3.76e-05
896	69	8.01e-03	-0.03	-0.07	0.0	-1.32e-05	-4.16e-05
896	83	6.02e-03	-5.50e-03	-0.07	0.0	-1.95e-05	-3.43e-05
896	95	0.02	-1.02e-03	-0.06	0.0	-5.34e-06	-3.63e-05
896	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	-1.28e-05	-3.81e-05
897	2	-0.01	-5.64e-03	-0.10	0.0	-5.63e-05	-4.01e-05
897	10	-0.01	-5.65e-03	-0.10	0.0	-5.67e-05	-4.03e-05
897	12	-0.01	-6.27e-03	-0.10	0.0	-5.64e-05	-4.04e-05
897	18	-7.46e-03	-4.25e-03	-0.07	0.0	-4.19e-05	-3.08e-05
897	26	-7.47e-03	-4.25e-03	-0.07	0.0	-4.22e-05	-3.09e-05
897	28	-7.33e-03	-4.67e-03	-0.07	0.0	-4.20e-05	-3.10e-05
897	37	-7.25e-03	-4.22e-03	-0.07	0.0	-4.19e-05	-3.10e-05
897	42	-7.28e-03	-4.22e-03	-0.07	0.0	-4.20e-05	-3.10e-05
897	44	-7.25e-03	-4.31e-03	-0.07	0.0	-4.20e-05	-3.10e-05
897	49	-7.24e-03	-4.22e-03	-0.07	0.0	-4.20e-05	-3.10e-05
897	51	-3.88e-03	-8.90e-03	-0.08	0.0	-4.83e-05	-2.79e-05
897	63	0.03	1.27e-03	-0.06	0.0	-1.90e-05	-3.31e-05
897	69	6.90e-03	-0.03	-0.07	0.0	-4.11e-05	-3.62e-05
897	83	4.66e-03	-6.32e-03	-0.07	0.0	-4.05e-05	-2.94e-05
897	95	0.02	-1.31e-03	-0.06	0.0	-2.67e-05	-3.16e-05
897	101	9.73e-03	-0.02	-0.07	0.0	-3.71e-05	-3.30e-05
898	2	-0.02	-6.47e-03	-0.10	0.0	-8.12e-05	-3.02e-05
898	10	-0.02	-6.48e-03	-0.10	0.0	-8.17e-05	-3.04e-05
898	12	-0.02	-7.16e-03	-0.10	0.0	-8.14e-05	-3.04e-05
898	18	-9.84e-03	-4.88e-03	-0.07	0.0	-6.12e-05	-2.31e-05
898	26	-9.87e-03	-4.88e-03	-0.07	0.0	-6.15e-05	-2.32e-05
898	28	-9.72e-03	-5.34e-03	-0.07	0.0	-6.13e-05	-2.33e-05
898	37	-9.64e-03	-4.85e-03	-0.07	0.0	-6.12e-05	-2.33e-05
898	42	-9.66e-03	-4.85e-03	-0.07	0.0	-6.13e-05	-2.33e-05
898	44	-9.63e-03	-4.94e-03	-0.07	0.0	-6.13e-05	-2.33e-05
898	49	-9.63e-03	-4.85e-03	-0.07	0.0	-6.12e-05	-2.33e-05
898	51	-6.38e-03	-0.01	-0.08	0.0	-6.58e-05	-1.96e-05
898	62	0.03	-1.34e-03	-0.06	0.0	-4.25e-05	-2.55e-05
898	69	4.86e-03	-0.03	-0.07	0.0	-6.01e-05	-2.78e-05
898	83	2.41e-03	-7.16e-03	-0.07	0.0	-5.91e-05	-2.12e-05
898	95	0.02	-1.64e-03	-0.06	0.0	-4.75e-05	-2.36e-05
898	101	7.70e-03	-0.02	-0.07	0.0	-5.65e-05	-2.48e-05
899	2	-0.02	-7.35e-03	-0.10	0.0	-1.04e-04	-1.80e-05
899	10	-0.02	-7.35e-03	-0.10	0.0	-1.04e-04	-1.80e-05
899	12	-0.02	-8.08e-03	-0.10	0.0	-1.04e-04	-1.81e-05
899	18	-0.01	-5.54e-03	-0.07	0.0	-7.87e-05	-1.37e-05
899	26	-0.01	-5.54e-03	-0.07	0.0	-7.90e-05	-1.37e-05
899	28	-0.01	-6.03e-03	-0.07	0.0	-7.89e-05	-1.37e-05
899	37	-0.01	-5.50e-03	-0.07	0.0	-7.88e-05	-1.37e-05
899	42	-0.01	-5.50e-03	-0.07	0.0	-7.89e-05	-1.37e-05
899	44	-0.01	-5.60e-03	-0.07	0.0	-7.88e-05	-1.37e-05
899	49	-0.01	-5.50e-03	-0.07	0.0	-7.88e-05	-1.37e-05
899	51	-9.65e-03	-0.01	-0.08	0.0	-8.21e-05	-2.05e-05
899	62	0.02	-1.48e-03	-0.06	0.0	-6.10e-05	-4.73e-06
899	69	1.97e-03	-0.03	-0.07	0.0	-7.75e-05	-1.78e-05
899	83	-6.49e-04	-8.02e-03	-0.07	0.0	-7.64e-05	-1.61e-05
899	94	0.02	-3.28e-03	-0.06	0.0	-6.65e-05	-9.11e-06
899	101	4.82e-03	-0.02	-0.07	0.0	-7.42e-05	-1.48e-05
900	2	-0.02	-7.68e-03	-0.10	0.0	-1.12e-04	-1.40e-05
900	10	-0.02	-7.68e-03	-0.10	0.0	-1.12e-04	-1.40e-05
900	12	-0.02	-8.43e-03	-0.10	0.0	-1.12e-04	-1.41e-05
900	18	-0.01	-5.79e-03	-0.07	0.0	-8.47e-05	-1.06e-05
900	26	-0.01	-5.79e-03	-0.07	0.0	-8.50e-05	-1.06e-05
900	28	-0.01	-6.30e-03	-0.07	0.0	-8.48e-05	-1.06e-05
900	37	-0.01	-5.75e-03	-0.07	0.0	-8.48e-05	-1.06e-05
900	42	-0.01	-5.75e-03	-0.07	0.0	-8.49e-05	-1.06e-05
900	44	-0.01	-5.85e-03	-0.07	0.0	-8.48e-05	-1.06e-05
900	49	-0.01	-5.75e-03	-0.07	0.0	-8.48e-05	-1.06e-05
900	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-8.79e-05	-1.74e-05
900	62	0.02	-1.54e-03	-0.06	0.0	-6.76e-05	-1.40e-06
900	69	7.05e-04	-0.03	-0.07	0.0	-8.35e-05	-1.46e-05
900	83	-1.96e-03	-8.34e-03	-0.07	0.0	-8.23e-05	-1.29e-05
900	94	0.01	-3.43e-03	-0.06	0.0	-7.29e-05	-5.82e-06
900	101	3.56e-03	-0.02	-0.07	0.0	-8.03e-05	-1.16e-05
901	2	-0.03	-8.26e-03	-0.10	1.40e-05	-1.24e-04	-1.32e-05

901	10	-0.03	-8.26e-03	-0.10	1.38e-05	-1.24e-04	-1.32e-05
901	12	-0.03	-9.05e-03	-0.10	1.50e-05	-1.24e-04	-1.32e-05
901	18	-0.02	-6.23e-03	-0.07	1.05e-05	-9.40e-05	-9.92e-06
901	26	-0.02	-6.23e-03	-0.07	1.03e-05	-9.43e-05	-9.91e-06
901	28	-0.02	-6.76e-03	-0.07	1.11e-05	-9.41e-05	-9.96e-06
901	37	-0.02	-6.19e-03	-0.07	1.02e-05	-9.41e-05	-9.92e-06
901	42	-0.02	-6.18e-03	-0.07	1.02e-05	-9.42e-05	-9.92e-06
901	44	-0.02	-6.29e-03	-0.07	1.04e-05	-9.41e-05	-9.93e-06
901	49	-0.02	-6.19e-03	-0.07	1.02e-05	-9.41e-05	-9.92e-06
901	51	-0.01	-0.01	-0.08	2.32e-05	-9.70e-05	-1.67e-05
901	62	0.02	-1.66e-03	-0.06	-3.88e-06	-7.88e-05	0.0
901	69	-1.71e-03	-0.04	-0.07	4.43e-05	-9.29e-05	-1.39e-05
901	83	-4.46e-03	-8.90e-03	-0.07	1.57e-05	-9.18e-05	-1.22e-05
901	94	0.01	-3.70e-03	-0.06	2.80e-06	-8.33e-05	-5.12e-06
901	101	1.15e-03	-0.02	-0.07	2.59e-05	-8.99e-05	-1.09e-05
902	2	-0.02	-1.01e-03	-0.10	5.59e-04	4.63e-05	-2.40e-05
902	4	-0.02	-1.18e-03	-0.10	5.60e-04	4.64e-05	-2.41e-05
902	12	-0.02	-1.29e-03	-0.10	5.65e-04	4.69e-05	-2.44e-05
902	18	-0.01	-7.49e-04	-0.07	4.32e-04	3.77e-05	-1.86e-05
902	20	-0.01	-8.60e-04	-0.07	4.33e-04	3.78e-05	-1.86e-05
902	28	-0.01	-9.39e-04	-0.07	4.36e-04	3.82e-05	-1.88e-05
902	37	-0.01	-7.44e-04	-0.07	4.36e-04	3.85e-05	-1.89e-05
902	42	-0.01	-7.45e-04	-0.07	4.36e-04	3.85e-05	-1.90e-05
902	44	-0.01	-7.82e-04	-0.07	4.37e-04	3.86e-05	-1.90e-05
902	49	-0.01	-7.45e-04	-0.07	4.36e-04	3.86e-05	-1.90e-05
902	51	-7.14e-03	-2.26e-03	-0.08	4.15e-04	2.79e-05	-1.90e-05
902	63	0.02	1.04e-03	-0.06	4.73e-04	7.40e-05	-1.91e-05
902	69	-1.14e-03	-0.02	-0.08	4.90e-04	4.93e-05	-3.04e-05
902	83	-1.05e-03	-1.48e-03	-0.07	4.30e-04	3.99e-05	-1.91e-05
902	95	9.48e-03	2.55e-04	-0.06	4.58e-04	6.20e-05	-1.90e-05
902	101	1.77e-03	-8.07e-03	-0.07	4.66e-04	5.01e-05	-2.41e-05
903	2	-0.02	-1.79e-03	-0.10	0.0	5.07e-05	-3.03e-05
903	4	-0.02	-1.99e-03	-0.10	0.0	5.08e-05	-3.03e-05
903	12	-0.02	-2.13e-03	-0.10	0.0	5.10e-05	-3.07e-05
903	18	-0.01	-1.34e-03	-0.07	0.0	4.09e-05	-2.34e-05
903	20	-0.01	-1.47e-03	-0.07	0.0	4.10e-05	-2.34e-05
903	28	-0.01	-1.57e-03	-0.07	0.0	4.11e-05	-2.37e-05
903	37	-0.01	-1.33e-03	-0.07	0.0	4.14e-05	-2.38e-05
903	42	-0.01	-1.33e-03	-0.07	0.0	4.13e-05	-2.38e-05
903	44	-0.01	-1.37e-03	-0.07	0.0	4.14e-05	-2.38e-05
903	49	-0.01	-1.33e-03	-0.07	0.0	4.14e-05	-2.38e-05
903	51	-5.46e-03	-3.37e-03	-0.08	0.0	3.05e-05	-2.36e-05
903	63	0.02	1.11e-03	-0.06	0.0	7.49e-05	-2.42e-05
903	69	1.44e-03	-0.02	-0.08	0.0	5.11e-05	-3.46e-05
903	83	1.12e-03	-2.28e-03	-0.07	0.0	4.21e-05	-2.38e-05
903	95	0.01	1.90e-05	-0.06	0.0	6.33e-05	-2.39e-05
903	101	4.37e-03	-9.38e-03	-0.07	0.0	5.18e-05	-2.87e-05
904	2	-0.02	-2.53e-03	-0.10	0.0	3.94e-05	-4.30e-05
904	4	-0.01	-2.76e-03	-0.10	0.0	3.95e-05	-4.30e-05
904	12	-0.01	-2.93e-03	-0.10	0.0	3.95e-05	-4.35e-05
904	18	-8.78e-03	-1.89e-03	-0.07	0.0	3.20e-05	-3.32e-05
904	20	-8.72e-03	-2.05e-03	-0.07	0.0	3.21e-05	-3.32e-05
904	28	-8.66e-03	-2.16e-03	-0.07	0.0	3.21e-05	-3.35e-05
904	37	-8.61e-03	-1.88e-03	-0.07	0.0	3.23e-05	-3.36e-05
904	42	-8.62e-03	-1.88e-03	-0.07	0.0	3.22e-05	-3.36e-05
904	44	-8.59e-03	-1.93e-03	-0.07	0.0	3.23e-05	-3.36e-05
904	49	-8.59e-03	-1.88e-03	-0.07	0.0	3.23e-05	-3.36e-05
904	51	-4.07e-03	-4.46e-03	-0.08	0.0	2.19e-05	-3.28e-05
904	63	0.02	1.21e-03	-0.06	0.0	6.37e-05	-3.46e-05
904	69	3.70e-03	-0.02	-0.08	0.0	4.15e-05	-4.31e-05
904	83	2.99e-03	-3.06e-03	-0.07	0.0	3.28e-05	-3.33e-05
904	95	0.02	-1.97e-04	-0.06	0.0	5.28e-05	-3.40e-05
904	101	6.65e-03	-0.01	-0.07	0.0	4.20e-05	-3.79e-05
905	2	-0.01	-3.24e-03	-0.10	0.0	2.00e-05	-5.27e-05
905	4	-0.01	-3.51e-03	-0.10	0.0	2.01e-05	-5.27e-05
905	12	-0.01	-3.70e-03	-0.10	0.0	2.00e-05	-5.32e-05
905	18	-7.60e-03	-2.43e-03	-0.07	0.0	1.70e-05	-4.06e-05
905	20	-7.53e-03	-2.61e-03	-0.07	0.0	1.71e-05	-4.06e-05
905	28	-7.47e-03	-2.74e-03	-0.07	0.0	1.70e-05	-4.09e-05
905	37	-7.41e-03	-2.42e-03	-0.07	0.0	1.71e-05	-4.10e-05
905	42	-7.43e-03	-2.42e-03	-0.07	0.0	1.71e-05	-4.10e-05
905	44	-7.40e-03	-2.48e-03	-0.07	0.0	1.71e-05	-4.11e-05
905	49	-7.40e-03	-2.42e-03	-0.07	0.0	1.71e-05	-4.11e-05
905	51	-3.28e-03	-5.53e-03	-0.08	0.0	7.81e-06	-3.94e-05
905	63	0.02	1.29e-03	-0.06	0.0	4.62e-05	-4.26e-05
905	69	5.31e-03	-0.02	-0.08	0.0	2.61e-05	-4.93e-05
905	83	4.23e-03	-3.82e-03	-0.07	0.0	1.78e-05	-4.03e-05

905	95	0.02	-4.12e-04	-0.06	0.0	3.62e-05	-4.17e-05
905	101	8.28e-03	-0.01	-0.07	0.0	2.64e-05	-4.47e-05
906	2	-0.01	-3.97e-03	-0.10	0.0	-2.75e-06	-5.73e-05
906	4	-0.01	-4.27e-03	-0.10	0.0	-2.58e-06	-5.73e-05
906	12	-0.01	-4.48e-03	-0.10	0.0	-2.81e-06	-5.77e-05
906	18	-7.21e-03	-2.98e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.41e-05
906	20	-7.13e-03	-3.18e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.41e-05
906	28	-7.08e-03	-3.32e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.44e-05
906	37	-7.02e-03	-2.96e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.44e-05
906	42	-7.03e-03	-2.96e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.45e-05
906	44	-7.01e-03	-3.03e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.45e-05
906	49	-7.01e-03	-2.96e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.45e-05
906	51	-3.24e-03	-6.60e-03	-0.08	0.0	-8.29e-06	-4.22e-05
906	63	0.03	1.36e-03	-0.06	0.0	2.61e-05	-4.64e-05
906	69	6.12e-03	-0.02	-0.08	0.0	8.39e-06	-5.15e-05
906	83	4.68e-03	-4.60e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.34e-05
906	95	0.02	-6.43e-04	-0.06	0.0	1.71e-05	-4.52e-05
906	101	9.09e-03	-0.01	-0.07	0.0	8.56e-06	-4.75e-05
907	4	-0.01	-5.06e-03	-0.10	0.0	-2.58e-05	-5.60e-05
907	10	-0.01	-4.73e-03	-0.10	0.0	-2.63e-05	-5.62e-05
907	12	-0.01	-5.29e-03	-0.10	0.0	-2.60e-05	-5.63e-05
907	20	-7.57e-03	-3.77e-03	-0.07	0.0	-1.84e-05	-4.30e-05
907	26	-7.66e-03	-3.55e-03	-0.07	0.0	-1.87e-05	-4.32e-05
907	28	-7.53e-03	-3.93e-03	-0.07	0.0	-1.85e-05	-4.33e-05
907	37	-7.46e-03	-3.52e-03	-0.07	0.0	-1.84e-05	-4.33e-05
907	42	-7.48e-03	-3.52e-03	-0.07	0.0	-1.85e-05	-4.33e-05
907	44	-7.45e-03	-3.60e-03	-0.07	0.0	-1.84e-05	-4.33e-05
907	49	-7.45e-03	-3.52e-03	-0.07	0.0	-1.84e-05	-4.33e-05
907	51	-3.96e-03	-7.68e-03	-0.08	0.0	-2.45e-05	-4.05e-05
907	63	0.03	1.40e-03	-0.06	0.0	5.64e-06	-4.53e-05
907	69	6.08e-03	-0.03	-0.08	0.0	-9.57e-06	-4.93e-05
907	83	4.32e-03	-5.38e-03	-0.07	0.0	-1.66e-05	-4.18e-05
907	95	0.02	-8.97e-04	-0.06	0.0	-2.27e-06	-4.39e-05
907	101	9.05e-03	-0.01	-0.07	0.0	-9.56e-06	-4.57e-05
908	4	-0.02	-5.88e-03	-0.10	0.0	-4.81e-05	-4.88e-05
908	10	-0.02	-5.51e-03	-0.10	0.0	-4.87e-05	-4.90e-05
908	12	-0.02	-6.14e-03	-0.10	0.0	-4.84e-05	-4.91e-05
908	20	-8.82e-03	-4.39e-03	-0.08	0.0	-3.56e-05	-3.75e-05
908	26	-8.92e-03	-4.15e-03	-0.07	0.0	-3.60e-05	-3.76e-05
908	28	-8.78e-03	-4.56e-03	-0.07	0.0	-3.58e-05	-3.76e-05
908	37	-8.71e-03	-4.12e-03	-0.07	0.0	-3.57e-05	-3.76e-05
908	42	-8.73e-03	-4.12e-03	-0.07	0.0	-3.57e-05	-3.77e-05
908	44	-8.70e-03	-4.20e-03	-0.07	0.0	-3.57e-05	-3.77e-05
908	49	-8.70e-03	-4.12e-03	-0.07	0.0	-3.57e-05	-3.77e-05
908	51	-5.42e-03	-8.78e-03	-0.08	0.0	-4.25e-05	-3.43e-05
908	63	0.03	1.40e-03	-0.06	0.0	-1.16e-05	-3.95e-05
908	69	5.23e-03	-0.03	-0.08	0.0	-3.53e-05	-4.27e-05
908	83	3.18e-03	-6.19e-03	-0.07	0.0	-3.43e-05	-3.58e-05
908	95	0.02	-1.18e-03	-0.06	0.0	-1.98e-05	-3.80e-05
908	101	8.20e-03	-0.02	-0.07	0.0	-3.09e-05	-3.94e-05
909	4	-0.02	-6.76e-03	-0.10	0.0	-6.95e-05	-3.66e-05
909	10	-0.02	-6.35e-03	-0.10	0.0	-7.00e-05	-3.67e-05
909	12	-0.02	-7.03e-03	-0.10	0.0	-6.98e-05	-3.68e-05
909	20	-0.01	-5.05e-03	-0.08	0.0	-5.21e-05	-2.80e-05
909	26	-0.01	-4.78e-03	-0.07	0.0	-5.25e-05	-2.81e-05
909	28	-0.01	-5.24e-03	-0.07	0.0	-5.23e-05	-2.81e-05
909	37	-0.01	-4.75e-03	-0.07	0.0	-5.22e-05	-2.81e-05
909	42	-0.01	-4.75e-03	-0.07	0.0	-5.23e-05	-2.81e-05
909	44	-0.01	-4.84e-03	-0.07	0.0	-5.22e-05	-2.81e-05
909	49	-0.01	-4.75e-03	-0.07	0.0	-5.22e-05	-2.81e-05
909	51	-7.56e-03	-9.90e-03	-0.08	0.0	-5.73e-05	-2.43e-05
909	63	0.03	1.36e-03	-0.06	0.0	-3.06e-05	-2.97e-05
909	69	3.59e-03	-0.03	-0.08	0.0	-5.13e-05	-3.25e-05
909	83	1.30e-03	-7.03e-03	-0.07	0.0	-5.02e-05	-2.59e-05
909	95	0.02	-1.51e-03	-0.06	0.0	-3.77e-05	-2.82e-05
909	101	6.56e-03	-0.02	-0.07	0.0	-4.74e-05	-2.94e-05
910	3	-0.02	-2.36e-04	-0.07	-6.21e-05	3.72e-05	0.0
910	10	-0.02	-3.16e-04	-0.07	-5.97e-05	3.67e-05	0.0
910	12	-0.02	-4.57e-04	-0.07	-5.88e-05	3.69e-05	0.0
910	19	-0.02	-2.08e-04	-0.05	-4.77e-05	2.90e-05	0.0
910	26	-0.02	-2.61e-04	-0.05	-4.60e-05	2.87e-05	0.0
910	28	-0.02	-3.55e-04	-0.05	-4.55e-05	2.88e-05	0.0
910	37	-0.02	-2.63e-04	-0.05	-4.57e-05	2.88e-05	0.0
910	42	-0.02	-2.63e-04	-0.05	-4.55e-05	2.87e-05	0.0
910	44	-0.02	-2.82e-04	-0.05	-4.53e-05	2.88e-05	0.0
910	49	-0.02	-2.63e-04	-0.05	-4.55e-05	2.88e-05	0.0
910	57	-0.01	3.44e-03	-0.05	-4.73e-05	2.04e-05	0.0

910	76	4.40e-03	-0.01	-0.05	-1.67e-05	3.13e-05	0.0
910	80	-1.99e-04	9.74e-03	-0.06	-8.17e-05	3.80e-05	0.0
910	89	-4.93e-03	1.35e-03	-0.05	-4.72e-05	2.62e-05	0.0
910	108	1.68e-03	-5.21e-03	-0.05	-3.27e-05	3.13e-05	0.0
910	112	-3.17e-04	4.19e-03	-0.06	-6.30e-05	3.42e-05	0.0
911	1	-0.03	-6.11e-03	-0.10	2.35e-05	2.31e-04	-5.29e-05
911	10	-0.03	-6.17e-03	-0.09	2.40e-05	2.31e-04	-5.28e-05
911	12	-0.03	-6.84e-03	-0.09	2.48e-05	2.31e-04	-5.29e-05
911	17	-0.02	-4.88e-03	-0.07	1.77e-05	1.68e-04	-3.67e-05
911	26	-0.02	-4.92e-03	-0.07	1.80e-05	1.67e-04	-3.66e-05
911	28	-0.02	-5.37e-03	-0.07	1.86e-05	1.68e-04	-3.67e-05
911	37	-0.02	-4.92e-03	-0.07	1.80e-05	1.68e-04	-3.66e-05
911	42	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.81e-05	1.68e-04	-3.66e-05
911	44	-0.02	-5.01e-03	-0.07	1.82e-05	1.68e-04	-3.66e-05
911	49	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.81e-05	1.68e-04	-3.66e-05
911	61	0.03	-0.02	-0.09	2.15e-05	1.09e-04	-1.93e-05
911	64	0.03	6.95e-04	-0.09	-1.64e-06	1.09e-04	-1.54e-05
911	76	0.02	-0.04	-0.07	5.53e-05	1.02e-04	-1.92e-05
911	93	0.02	-0.01	-0.08	1.80e-05	1.04e-04	-1.47e-05
911	96	0.02	-3.10e-03	-0.08	7.45e-06	1.04e-04	-1.29e-05
911	108	0.01	-0.02	-0.08	3.37e-05	1.01e-04	-1.46e-05
912	3	-0.02	-3.23e-04	-0.07	-7.05e-05	3.42e-05	0.0
912	10	-0.02	-4.03e-04	-0.07	-6.78e-05	3.37e-05	0.0
912	12	-0.02	-5.43e-04	-0.07	-6.69e-05	3.39e-05	0.0
912	19	-0.02	-2.76e-04	-0.05	-5.40e-05	2.68e-05	0.0
912	26	-0.02	-3.29e-04	-0.05	-5.23e-05	2.64e-05	0.0
912	28	-0.02	-4.23e-04	-0.05	-5.16e-05	2.66e-05	0.0
912	37	-0.02	-3.31e-04	-0.05	-5.19e-05	2.66e-05	0.0
912	42	-0.02	-3.31e-04	-0.05	-5.16e-05	2.65e-05	0.0
912	44	-0.02	-3.50e-04	-0.05	-5.15e-05	2.66e-05	0.0
912	49	-0.02	-3.31e-04	-0.05	-5.16e-05	2.66e-05	0.0
912	57	-0.01	3.37e-03	-0.05	-5.35e-05	1.85e-05	0.0
912	76	4.69e-03	-0.01	-0.05	-2.11e-05	2.95e-05	0.0
912	80	-4.51e-04	9.67e-03	-0.06	-8.97e-05	3.67e-05	0.0
912	89	-5.03e-03	1.27e-03	-0.05	-5.34e-05	2.44e-05	0.0
912	108	1.80e-03	-5.29e-03	-0.05	-3.79e-05	2.96e-05	0.0
912	112	-4.31e-04	4.11e-03	-0.06	-6.99e-05	3.27e-05	0.0
913	3	-0.02	-2.06e-04	-0.08	-4.50e-05	-7.86e-05	0.0
913	10	-0.02	-3.00e-04	-0.08	-4.31e-05	-7.73e-05	0.0
913	12	-0.02	-4.53e-04	-0.08	-4.19e-05	-7.67e-05	0.0
913	19	-0.01	-1.42e-04	-0.06	-3.37e-05	-5.81e-05	0.0
913	26	-0.01	-2.04e-04	-0.06	-3.24e-05	-5.72e-05	0.0
913	28	-0.01	-3.06e-04	-0.06	-3.16e-05	-5.68e-05	0.0
913	37	-0.01	-2.02e-04	-0.06	-3.21e-05	-5.64e-05	0.0
913	42	-0.01	-2.02e-04	-0.06	-3.19e-05	-5.62e-05	0.0
913	44	-0.01	-2.23e-04	-0.06	-3.18e-05	-5.61e-05	0.0
913	49	-0.01	-2.01e-04	-0.06	-3.19e-05	-5.61e-05	0.0
913	61	0.01	-4.05e-04	-0.05	-9.79e-06	-2.10e-05	0.0
913	69	1.44e-03	-0.01	-0.05	4.89e-06	-4.23e-05	0.0
913	73	-4.85e-03	8.88e-03	-0.06	-6.36e-05	-6.22e-05	0.0
913	93	5.40e-03	-2.51e-04	-0.05	-1.89e-05	-3.26e-05	0.0
913	101	1.14e-03	-5.04e-03	-0.05	-1.19e-05	-4.27e-05	0.0
913	105	-1.71e-03	4.29e-03	-0.06	-4.46e-05	-4.95e-05	0.0
914	3	-0.02	-2.02e-04	-0.08	-3.66e-05	-8.22e-05	0.0
914	10	-0.02	-2.97e-04	-0.08	-3.49e-05	-8.08e-05	0.0
914	12	-0.02	-4.52e-04	-0.08	-3.36e-05	-8.02e-05	0.0
914	19	-0.01	-1.35e-04	-0.06	-2.73e-05	-6.07e-05	0.0
914	26	-0.01	-1.98e-04	-0.06	-2.61e-05	-5.98e-05	0.0
914	28	-0.01	-3.01e-04	-0.06	-2.53e-05	-5.93e-05	0.0
914	37	-0.01	-1.96e-04	-0.06	-2.58e-05	-5.89e-05	0.0
914	42	-0.01	-1.96e-04	-0.06	-2.57e-05	-5.88e-05	0.0
914	44	-0.01	-2.16e-04	-0.06	-2.55e-05	-5.87e-05	0.0
914	49	-0.01	-1.95e-04	-0.06	-2.57e-05	-5.87e-05	0.0
914	57	-8.74e-03	3.10e-04	-0.06	-3.86e-05	-6.87e-05	0.0
914	61	0.01	-2.87e-04	-0.05	-4.21e-06	-2.14e-05	0.0
914	81	4.74e-04	0.01	-0.06	-5.40e-05	-4.60e-05	0.0
914	89	-3.49e-03	2.04e-04	-0.06	-2.96e-05	-5.63e-05	0.0
914	93	5.46e-03	-1.80e-04	-0.05	-1.32e-05	-3.37e-05	0.0
914	113	7.70e-04	5.17e-03	-0.06	-3.70e-05	-4.55e-05	0.0
915	3	-0.02	-2.84e-04	-0.07	-6.14e-05	-6.72e-05	0.0
915	10	-0.02	-3.76e-04	-0.07	-5.92e-05	-6.61e-05	0.0
915	12	-0.02	-5.26e-04	-0.07	-5.80e-05	-6.55e-05	0.0
915	19	-0.01	-2.07e-04	-0.06	-4.61e-05	-4.95e-05	0.0
915	26	-0.01	-2.69e-04	-0.06	-4.46e-05	-4.88e-05	0.0
915	28	-0.01	-3.68e-04	-0.06	-4.38e-05	-4.84e-05	0.0
915	37	-0.01	-2.67e-04	-0.06	-4.43e-05	-4.80e-05	0.0
915	42	-0.01	-2.67e-04	-0.06	-4.41e-05	-4.79e-05	0.0

915	44	-0.01	-2.87e-04	-0.06	-4.39e-05	-4.78e-05	0.0
915	49	-0.01	-2.66e-04	-0.06	-4.40e-05	-4.78e-05	0.0
915	61	0.01	-6.86e-04	-0.05	-2.10e-05	-1.72e-05	0.0
915	69	1.29e-03	-9.98e-03	-0.05	-7.31e-06	-3.57e-05	0.0
915	73	-4.99e-03	8.41e-03	-0.06	-7.46e-05	-4.79e-05	0.0
915	93	5.26e-03	-4.31e-04	-0.05	-3.02e-05	-2.73e-05	0.0
915	101	9.99e-04	-4.87e-03	-0.05	-2.37e-05	-3.61e-05	0.0
915	105	-1.85e-03	4.00e-03	-0.06	-5.58e-05	-4.20e-05	0.0
916	3	-0.02	-3.54e-04	-0.07	-7.51e-05	-5.25e-05	0.0
916	10	-0.02	-4.44e-04	-0.07	-7.27e-05	-5.17e-05	0.0
916	12	-0.02	-5.90e-04	-0.07	-7.15e-05	-5.12e-05	0.0
916	19	-0.02	-2.66e-04	-0.05	-5.66e-05	-3.86e-05	0.0
916	26	-0.02	-3.26e-04	-0.05	-5.50e-05	-3.80e-05	0.0
916	28	-0.02	-4.23e-04	-0.05	-5.41e-05	-3.77e-05	0.0
916	37	-0.02	-3.24e-04	-0.05	-5.45e-05	-3.73e-05	0.0
916	42	-0.02	-3.24e-04	-0.05	-5.43e-05	-3.72e-05	0.0
916	44	-0.02	-3.44e-04	-0.05	-5.41e-05	-3.72e-05	0.0
916	49	-0.02	-3.24e-04	-0.05	-5.42e-05	-3.72e-05	0.0
916	61	0.01	-9.74e-04	-0.05	-3.10e-05	-1.09e-05	0.0
916	69	1.15e-03	-9.60e-03	-0.05	-1.77e-05	-2.66e-05	0.0
916	73	-5.12e-03	8.04e-03	-0.06	-8.40e-05	-3.74e-05	0.0
916	93	5.13e-03	-6.07e-04	-0.05	-4.01e-05	-1.95e-05	0.0
916	101	8.60e-04	-4.71e-03	-0.05	-3.39e-05	-2.71e-05	0.0
916	105	-1.99e-03	3.76e-03	-0.05	-6.54e-05	-3.22e-05	0.0
917	3	-0.02	-4.14e-04	-0.07	-8.56e-05	-3.70e-05	0.0
917	10	-0.02	-5.02e-04	-0.07	-8.30e-05	-3.64e-05	0.0
917	12	-0.02	-6.46e-04	-0.07	-8.18e-05	-3.60e-05	0.0
917	19	-0.02	-3.16e-04	-0.05	-6.46e-05	-2.69e-05	0.0
917	26	-0.02	-3.75e-04	-0.05	-6.29e-05	-2.65e-05	0.0
917	28	-0.02	-4.71e-04	-0.05	-6.21e-05	-2.62e-05	0.0
917	37	-0.02	-3.74e-04	-0.05	-6.24e-05	-2.59e-05	0.0
917	42	-0.02	-3.74e-04	-0.05	-6.21e-05	-2.58e-05	0.0
917	44	-0.02	-3.93e-04	-0.05	-6.19e-05	-2.58e-05	0.0
917	49	-0.02	-3.74e-04	-0.05	-6.21e-05	-2.58e-05	0.0
917	61	0.01	-1.27e-03	-0.04	-3.91e-05	-3.28e-06	0.0
917	69	1.01e-03	-9.29e-03	-0.05	-2.58e-05	-1.66e-05	0.0
917	73	-5.25e-03	7.76e-03	-0.06	-9.12e-05	-2.63e-05	0.0
917	93	4.99e-03	-7.80e-04	-0.05	-4.81e-05	-1.07e-05	0.0
917	101	7.22e-04	-4.59e-03	-0.05	-4.18e-05	-1.72e-05	0.0
917	105	-2.12e-03	3.56e-03	-0.05	-7.29e-05	-2.18e-05	0.0
918	3	-0.02	-4.53e-04	-0.07	-9.17e-05	-2.44e-05	0.0
918	10	-0.02	-5.40e-04	-0.07	-8.90e-05	-2.39e-05	0.0
918	12	-0.02	-6.82e-04	-0.07	-8.78e-05	-2.36e-05	0.0
918	19	-0.02	-3.50e-04	-0.05	-6.93e-05	-1.74e-05	0.0
918	26	-0.02	-4.08e-04	-0.05	-6.75e-05	-1.71e-05	0.0
918	28	-0.02	-5.02e-04	-0.05	-6.67e-05	-1.69e-05	0.0
918	37	-0.02	-4.07e-04	-0.05	-6.69e-05	-1.66e-05	0.0
918	42	-0.02	-4.07e-04	-0.05	-6.66e-05	-1.66e-05	0.0
918	44	-0.02	-4.26e-04	-0.05	-6.65e-05	-1.65e-05	0.0
918	49	-0.02	-4.06e-04	-0.05	-6.66e-05	-1.65e-05	0.0
918	61	0.01	-1.52e-03	-0.04	-4.42e-05	3.34e-06	0.0
918	69	8.94e-04	-9.11e-03	-0.04	-3.07e-05	-8.35e-06	0.0
918	73	-5.36e-03	7.60e-03	-0.05	-9.56e-05	-1.74e-05	0.0
918	93	4.88e-03	-9.18e-04	-0.05	-5.31e-05	-3.32e-06	0.0
918	101	6.07e-04	-4.50e-03	-0.05	-4.67e-05	-8.98e-06	0.0
918	105	-2.23e-03	3.43e-03	-0.05	-7.74e-05	-1.32e-05	0.0
919	3	-0.02	-4.89e-04	-0.07	-9.64e-05	-8.32e-06	0.0
919	10	-0.02	-5.74e-04	-0.07	-9.36e-05	-8.08e-06	0.0
919	12	-0.02	-7.14e-04	-0.07	-9.24e-05	-7.79e-06	0.0
919	19	-0.02	-3.81e-04	-0.05	-7.29e-05	-5.33e-06	0.0
919	26	-0.02	-4.38e-04	-0.05	-7.11e-05	-5.17e-06	0.0
919	28	-0.02	-5.32e-04	-0.05	-7.03e-05	-4.98e-06	0.0
919	37	-0.02	-4.38e-04	-0.05	-7.05e-05	-4.79e-06	0.0
919	42	-0.02	-4.38e-04	-0.05	-7.02e-05	-4.76e-06	0.0
919	44	-0.02	-4.57e-04	-0.05	-7.00e-05	-4.72e-06	0.0
919	49	-0.02	-4.38e-04	-0.05	-7.02e-05	-4.73e-06	0.0
919	61	9.98e-03	-1.88e-03	-0.04	-4.89e-05	1.22e-05	0.0
919	69	7.23e-04	-8.94e-03	-0.04	-3.50e-05	2.36e-06	0.0
919	73	-5.52e-03	7.52e-03	-0.05	-9.93e-05	-6.28e-06	0.0
919	93	4.72e-03	-1.10e-03	-0.05	-5.75e-05	6.37e-06	0.0
919	101	4.41e-04	-4.42e-03	-0.05	-5.09e-05	1.57e-06	0.0
919	105	-2.39e-03	3.32e-03	-0.05	-8.13e-05	-2.42e-06	0.0
920	3	-0.02	-5.00e-04	-0.07	-9.70e-05	3.90e-06	0.0
920	10	-0.02	-5.84e-04	-0.07	-9.41e-05	3.98e-06	0.0
920	12	-0.02	-7.22e-04	-0.07	-9.30e-05	4.24e-06	0.0
920	19	-0.02	-3.94e-04	-0.05	-7.35e-05	3.88e-06	0.0
920	26	-0.02	-4.50e-04	-0.05	-7.16e-05	3.93e-06	0.0

920	28	-0.02	-5.42e-04	-0.05	-7.08e-05	4.10e-06	0.0
920	37	-0.02	-4.50e-04	-0.05	-7.10e-05	4.25e-06	0.0
920	42	-0.02	-4.50e-04	-0.05	-7.07e-05	4.26e-06	0.0
920	44	-0.02	-4.68e-04	-0.05	-7.06e-05	4.29e-06	0.0
920	49	-0.02	-4.50e-04	-0.05	-7.07e-05	4.28e-06	0.0
920	61	9.85e-03	-2.17e-03	-0.05	-6.35e-05	1.68e-05	0.0
920	69	5.74e-04	-8.91e-03	-0.04	-3.25e-05	2.06e-06	0.0
920	72	-5.07e-03	6.94e-03	-0.05	-9.70e-05	9.70e-06	0.0
920	93	4.59e-03	-1.25e-03	-0.05	-6.49e-05	1.28e-05	0.0
920	101	2.96e-04	-4.39e-03	-0.05	-5.05e-05	5.81e-06	0.0
920	104	-2.21e-03	2.96e-03	-0.05	-8.08e-05	9.21e-06	0.0
921	3	-0.02	-4.93e-04	-0.07	-9.47e-05	1.45e-05	0.0
921	10	-0.02	-5.76e-04	-0.07	-9.18e-05	1.44e-05	0.0
921	12	-0.02	-7.14e-04	-0.07	-9.07e-05	1.47e-05	0.0
921	19	-0.02	-3.92e-04	-0.05	-7.19e-05	1.19e-05	0.0
921	26	-0.02	-4.47e-04	-0.05	-6.99e-05	1.18e-05	0.0
921	28	-0.02	-5.39e-04	-0.05	-6.92e-05	1.20e-05	0.0
921	37	-0.02	-4.48e-04	-0.05	-6.94e-05	1.21e-05	0.0
921	42	-0.02	-4.48e-04	-0.05	-6.91e-05	1.21e-05	0.0
921	44	-0.02	-4.66e-04	-0.05	-6.90e-05	1.21e-05	0.0
921	49	-0.02	-4.48e-04	-0.05	-6.91e-05	1.21e-05	0.0
921	57	-9.79e-03	1.48e-03	-0.05	-6.83e-05	8.95e-06	0.0
921	69	4.23e-04	-8.99e-03	-0.04	-3.18e-05	9.19e-06	0.0
921	72	-5.22e-03	7.54e-03	-0.05	-9.66e-05	1.72e-05	0.0
921	89	-4.52e-03	4.22e-04	-0.05	-6.71e-05	1.26e-05	0.0
921	101	1.50e-04	-4.39e-03	-0.05	-4.99e-05	1.29e-05	0.0
921	104	-2.36e-03	3.20e-03	-0.05	-8.03e-05	1.65e-05	0.0
922	3	-0.02	-4.69e-04	-0.07	-8.99e-05	2.30e-05	0.0
922	10	-0.02	-5.51e-04	-0.07	-8.70e-05	2.28e-05	0.0
922	12	-0.02	-6.89e-04	-0.07	-8.59e-05	2.31e-05	0.0
922	19	-0.02	-3.78e-04	-0.05	-6.83e-05	1.83e-05	0.0
922	26	-0.02	-4.32e-04	-0.05	-6.64e-05	1.82e-05	0.0
922	28	-0.02	-5.24e-04	-0.05	-6.57e-05	1.83e-05	0.0
922	37	-0.02	-4.33e-04	-0.05	-6.59e-05	1.84e-05	0.0
922	42	-0.02	-4.33e-04	-0.05	-6.56e-05	1.84e-05	0.0
922	44	-0.02	-4.51e-04	-0.05	-6.55e-05	1.84e-05	0.0
922	49	-0.02	-4.33e-04	-0.05	-6.56e-05	1.84e-05	0.0
922	57	-9.93e-03	1.60e-03	-0.05	-6.53e-05	1.49e-05	0.0
922	68	-2.73e-04	-9.39e-03	-0.05	-2.77e-05	1.55e-05	0.0
922	72	-5.37e-03	8.13e-03	-0.06	-9.45e-05	2.32e-05	0.0
922	89	-4.66e-03	4.55e-04	-0.05	-6.45e-05	1.84e-05	0.0
922	100	-2.87e-04	-4.55e-03	-0.05	-4.68e-05	1.90e-05	0.0
922	104	-2.50e-03	3.45e-03	-0.05	-7.80e-05	2.23e-05	0.0
923	3	-0.02	-4.27e-04	-0.07	-8.29e-05	2.93e-05	0.0
923	10	-0.02	-5.08e-04	-0.07	-8.01e-05	2.90e-05	0.0
923	12	-0.02	-6.47e-04	-0.07	-7.91e-05	2.92e-05	0.0
923	19	-0.02	-3.49e-04	-0.05	-6.32e-05	2.30e-05	0.0
923	26	-0.02	-4.03e-04	-0.05	-6.13e-05	2.28e-05	0.0
923	28	-0.02	-4.96e-04	-0.05	-6.07e-05	2.30e-05	0.0
923	37	-0.02	-4.05e-04	-0.05	-6.09e-05	2.30e-05	0.0
923	42	-0.02	-4.05e-04	-0.05	-6.06e-05	2.30e-05	0.0
923	44	-0.02	-4.23e-04	-0.05	-6.04e-05	2.30e-05	0.0
923	49	-0.02	-4.05e-04	-0.05	-6.06e-05	2.30e-05	0.0
923	57	-0.01	2.78e-03	-0.05	-6.09e-05	1.85e-05	0.0
923	72	-5.53e-03	9.10e-03	-0.06	-9.09e-05	2.73e-05	0.0
923	76	4.89e-03	-0.01	-0.05	-2.83e-05	2.48e-05	0.0
923	89	-4.81e-03	1.01e-03	-0.05	-6.05e-05	2.24e-05	0.0
923	104	-2.65e-03	3.87e-03	-0.05	-7.44e-05	2.65e-05	0.0
923	108	2.02e-03	-4.83e-03	-0.05	-4.49e-05	2.56e-05	0.0
924	3	-0.02	-3.66e-04	-0.07	-7.49e-05	3.29e-05	0.0
924	10	-0.02	-4.47e-04	-0.07	-7.22e-05	3.24e-05	0.0
924	12	-0.02	-5.86e-04	-0.07	-7.13e-05	3.27e-05	0.0
924	19	-0.02	-3.07e-04	-0.05	-5.73e-05	2.57e-05	0.0
924	26	-0.02	-3.61e-04	-0.05	-5.55e-05	2.55e-05	0.0
924	28	-0.02	-4.54e-04	-0.05	-5.49e-05	2.56e-05	0.0
924	37	-0.02	-3.62e-04	-0.05	-5.51e-05	2.56e-05	0.0
924	42	-0.02	-3.62e-04	-0.05	-5.48e-05	2.56e-05	0.0
924	44	-0.02	-3.81e-04	-0.05	-5.47e-05	2.56e-05	0.0
924	49	-0.02	-3.62e-04	-0.05	-5.48e-05	2.56e-05	0.0
924	57	-0.01	3.13e-03	-0.06	-5.61e-05	1.91e-05	0.0
924	72	-5.68e-03	9.83e-03	-0.06	-8.68e-05	2.90e-05	0.0
924	76	4.76e-03	-0.01	-0.05	-2.37e-05	2.79e-05	0.0
924	89	-4.95e-03	1.17e-03	-0.05	-5.59e-05	2.41e-05	0.0
924	104	-2.80e-03	4.19e-03	-0.06	-7.01e-05	2.86e-05	0.0
924	108	1.88e-03	-5.13e-03	-0.05	-4.04e-05	2.83e-05	0.0
925	3	-0.02	-2.83e-04	-0.07	-6.72e-05	3.51e-05	0.0
925	10	-0.02	-3.63e-04	-0.07	-6.45e-05	3.46e-05	0.0

925	12	-0.02	-5.04e-04	-0.07	-6.36e-05	3.48e-05	0.0
925	19	-0.02	-2.48e-04	-0.06	-5.16e-05	2.75e-05	0.0
925	26	-0.02	-3.01e-04	-0.05	-4.98e-05	2.71e-05	0.0
925	28	-0.02	-3.96e-04	-0.05	-4.92e-05	2.73e-05	0.0
925	37	-0.02	-3.03e-04	-0.05	-4.94e-05	2.73e-05	0.0
925	42	-0.02	-3.03e-04	-0.05	-4.92e-05	2.72e-05	0.0
925	44	-0.02	-3.22e-04	-0.05	-4.90e-05	2.72e-05	0.0
925	49	-0.02	-3.03e-04	-0.05	-4.92e-05	2.72e-05	0.0
925	57	-0.01	3.56e-03	-0.05	-5.16e-05	1.81e-05	0.0
925	76	4.63e-03	-0.01	-0.05	-1.91e-05	3.07e-05	0.0
925	80	-5.15e-04	9.94e-03	-0.06	-8.81e-05	3.77e-05	0.0
925	89	-5.09e-03	1.37e-03	-0.05	-5.15e-05	2.47e-05	0.0
925	108	1.74e-03	-5.42e-03	-0.05	-3.61e-05	3.05e-05	0.0
925	112	-4.94e-04	4.23e-03	-0.06	-6.83e-05	3.36e-05	0.0
926	3	-0.03	-1.82e-04	-0.07	-6.01e-05	3.76e-05	0.0
926	10	-0.03	-2.62e-04	-0.07	-5.76e-05	3.69e-05	0.0
926	12	-0.03	-4.06e-04	-0.07	-5.67e-05	3.71e-05	0.0
926	19	-0.02	-1.76e-04	-0.06	-4.64e-05	2.94e-05	0.0
926	26	-0.02	-2.29e-04	-0.06	-4.47e-05	2.90e-05	0.0
926	28	-0.02	-3.25e-04	-0.06	-4.41e-05	2.91e-05	0.0
926	37	-0.02	-2.31e-04	-0.06	-4.44e-05	2.91e-05	0.0
926	42	-0.02	-2.31e-04	-0.06	-4.41e-05	2.90e-05	0.0
926	44	-0.02	-2.50e-04	-0.06	-4.40e-05	2.91e-05	0.0
926	49	-0.02	-2.31e-04	-0.06	-4.41e-05	2.91e-05	0.0
926	57	-0.01	4.03e-03	-0.06	-4.77e-05	1.82e-05	0.0
926	76	4.50e-03	-0.01	-0.05	-1.49e-05	3.38e-05	0.0
926	80	-6.58e-04	0.01	-0.06	-8.52e-05	4.05e-05	0.0
926	89	-5.23e-03	1.59e-03	-0.06	-4.77e-05	2.60e-05	0.0
926	108	1.61e-03	-5.71e-03	-0.05	-3.21e-05	3.31e-05	0.0
926	112	-6.34e-04	4.51e-03	-0.06	-6.49e-05	3.61e-05	0.0
927	3	-0.03	-7.29e-05	-0.08	-5.34e-05	4.28e-05	0.0
927	10	-0.03	-1.52e-04	-0.08	-5.10e-05	4.19e-05	0.0
927	12	-0.03	-2.99e-04	-0.08	-5.01e-05	4.21e-05	0.0
927	19	-0.02	-9.65e-05	-0.06	-4.15e-05	3.36e-05	0.0
927	26	-0.02	-1.49e-04	-0.06	-3.98e-05	3.29e-05	0.0
927	28	-0.02	-2.47e-04	-0.06	-3.92e-05	3.31e-05	0.0
927	37	-0.02	-1.52e-04	-0.06	-3.95e-05	3.31e-05	0.0
927	42	-0.02	-1.51e-04	-0.06	-3.93e-05	3.30e-05	0.0
927	44	-0.02	-1.71e-04	-0.06	-3.92e-05	3.30e-05	0.0
927	49	-0.02	-1.52e-04	-0.06	-3.93e-05	3.30e-05	0.0
927	57	-0.01	4.53e-03	-0.06	-4.41e-05	2.17e-05	0.0
927	76	4.37e-03	-0.01	-0.05	-1.04e-05	3.90e-05	0.0
927	80	-7.98e-04	0.01	-0.06	-8.24e-05	4.60e-05	0.0
927	89	-5.37e-03	1.84e-03	-0.06	-4.40e-05	3.03e-05	0.0
927	108	1.48e-03	-5.99e-03	-0.06	-2.82e-05	3.82e-05	0.0
927	112	-7.73e-04	4.81e-03	-0.06	-6.16e-05	4.14e-05	0.0
928	3	-0.03	4.20e-05	-0.08	-4.59e-05	5.07e-05	0.0
928	10	-0.03	-3.71e-05	-0.08	-4.35e-05	4.96e-05	0.0
928	12	-0.03	-1.87e-04	-0.08	-4.27e-05	4.98e-05	0.0
928	19	-0.02	-1.23e-05	-0.06	-3.58e-05	3.99e-05	0.0
928	26	-0.02	-6.50e-05	-0.06	-3.43e-05	3.92e-05	0.0
928	28	-0.02	-1.65e-04	-0.06	-3.37e-05	3.93e-05	0.0
928	37	-0.02	-6.81e-05	-0.06	-3.40e-05	3.93e-05	0.0
928	42	-0.02	-6.71e-05	-0.06	-3.38e-05	3.92e-05	0.0
928	44	-0.02	-8.72e-05	-0.06	-3.37e-05	3.92e-05	0.0
928	49	-0.02	-6.77e-05	-0.06	-3.38e-05	3.92e-05	0.0
928	57	-0.01	5.05e-03	-0.06	-3.98e-05	2.83e-05	0.0
928	76	4.24e-03	-0.01	-0.05	-5.10e-06	4.69e-05	0.0
928	80	-9.36e-04	0.01	-0.07	-7.86e-05	5.50e-05	0.0
928	89	-5.50e-03	2.11e-03	-0.06	-3.95e-05	3.76e-05	0.0
928	108	1.35e-03	-6.27e-03	-0.06	-2.33e-05	4.61e-05	0.0
928	112	-9.10e-04	5.11e-03	-0.06	-5.73e-05	4.99e-05	0.0
929	3	-0.03	1.52e-04	-0.08	-3.67e-05	5.91e-05	0.0
929	10	-0.03	7.33e-05	-0.08	-3.46e-05	5.77e-05	0.0
929	11	-0.03	2.15e-04	-0.08	-3.56e-05	5.81e-05	0.0
929	19	-0.02	6.98e-05	-0.06	-2.89e-05	4.68e-05	0.0
929	26	-0.02	1.72e-05	-0.06	-2.74e-05	4.58e-05	0.0
929	27	-0.02	1.11e-04	-0.06	-2.81e-05	4.61e-05	0.0
929	37	-0.02	1.38e-05	-0.06	-2.72e-05	4.60e-05	0.0
929	42	-0.02	1.50e-05	-0.06	-2.70e-05	4.58e-05	0.0
929	43	-0.02	3.39e-05	-0.06	-2.72e-05	4.58e-05	0.0
929	49	-0.02	1.43e-05	-0.06	-2.70e-05	4.58e-05	0.0
929	57	-0.01	5.60e-03	-0.06	-3.41e-05	3.58e-05	0.0
929	76	4.11e-03	-0.01	-0.06	1.90e-06	5.61e-05	0.0
929	80	-1.07e-03	0.01	-0.07	-7.28e-05	6.61e-05	0.0
929	89	-5.64e-03	2.39e-03	-0.06	-3.35e-05	4.61e-05	0.0
929	108	1.21e-03	-6.54e-03	-0.06	-1.67e-05	5.55e-05	0.0

929	112	-1.05e-03	5.43e-03	-0.07	-5.13e-05	6.01e-05	0.0
930	3	-0.03	2.40e-04	-0.08	-2.63e-05	6.37e-05	0.0
930	10	-0.03	1.61e-04	-0.08	-2.43e-05	6.20e-05	0.0
930	11	-0.03	3.05e-04	-0.08	-2.53e-05	6.25e-05	0.0
930	19	-0.02	1.37e-04	-0.07	-2.08e-05	5.10e-05	0.0
930	26	-0.02	8.45e-05	-0.06	-1.95e-05	4.98e-05	0.0
930	27	-0.02	1.80e-04	-0.06	-2.02e-05	5.02e-05	0.0
930	37	-0.02	8.09e-05	-0.06	-1.94e-05	5.00e-05	0.0
930	42	-0.02	8.24e-05	-0.06	-1.92e-05	4.98e-05	0.0
930	43	-0.02	1.02e-04	-0.06	-1.93e-05	4.98e-05	0.0
930	49	-0.02	8.16e-05	-0.06	-1.92e-05	4.98e-05	0.0
930	57	-0.01	6.17e-03	-0.06	-2.70e-05	4.14e-05	0.0
930	76	3.98e-03	-0.02	-0.06	1.07e-05	6.44e-05	0.0
930	80	-1.21e-03	0.01	-0.07	-6.51e-05	7.63e-05	0.0
930	89	-5.77e-03	2.68e-03	-0.06	-2.59e-05	5.32e-05	0.0
930	108	1.08e-03	-6.83e-03	-0.06	-8.41e-06	6.38e-05	0.0
930	112	-1.18e-03	5.76e-03	-0.07	-4.34e-05	6.93e-05	0.0
931	3	-0.03	2.82e-04	-0.09	-1.55e-05	5.90e-05	0.0
931	10	-0.03	2.04e-04	-0.09	-1.38e-05	5.71e-05	0.0
931	11	-0.03	3.51e-04	-0.09	-1.48e-05	5.77e-05	0.0
931	19	-0.02	1.72e-04	-0.07	-1.24e-05	4.83e-05	0.0
931	26	-0.02	1.20e-04	-0.07	-1.13e-05	4.70e-05	0.0
931	27	-0.02	2.18e-04	-0.07	-1.20e-05	4.74e-05	0.0
931	37	-0.02	1.16e-04	-0.07	-1.12e-05	4.71e-05	0.0
931	42	-0.02	1.18e-04	-0.07	-1.10e-05	4.69e-05	0.0
931	43	-0.02	1.38e-04	-0.07	-1.11e-05	4.70e-05	0.0
931	49	-0.02	1.17e-04	-0.07	-1.10e-05	4.70e-05	0.0
931	57	-0.01	6.73e-03	-0.06	-1.89e-05	4.18e-05	0.0
931	76	3.84e-03	-0.02	-0.06	2.08e-05	6.79e-05	0.0
931	80	-1.36e-03	0.01	-0.08	-5.60e-05	8.14e-05	0.0
931	89	-5.92e-03	2.96e-03	-0.07	-1.71e-05	5.52e-05	0.0
931	108	9.39e-04	-7.14e-03	-0.07	1.26e-06	6.72e-05	0.0
931	112	-1.33e-03	6.08e-03	-0.07	-3.43e-05	7.34e-05	0.0
932	3	-0.03	2.48e-04	-0.09	-5.99e-06	3.86e-05	0.0
932	10	-0.03	1.72e-04	-0.09	-4.65e-06	3.66e-05	0.0
932	11	-0.03	3.21e-04	-0.09	-5.63e-06	3.72e-05	0.0
932	19	-0.02	1.52e-04	-0.07	-4.79e-06	3.39e-05	0.0
932	26	-0.02	1.01e-04	-0.07	-3.90e-06	3.26e-05	0.0
932	27	-0.02	2.01e-04	-0.07	-4.55e-06	3.30e-05	0.0
932	37	-0.02	9.73e-05	-0.07	-3.82e-06	3.27e-05	0.0
932	42	-0.02	9.98e-05	-0.07	-3.71e-06	3.25e-05	0.0
932	43	-0.02	1.20e-04	-0.07	-3.84e-06	3.26e-05	0.0
932	49	-0.02	9.87e-05	-0.07	-3.72e-06	3.26e-05	0.0
932	57	-0.01	7.28e-03	-0.07	-1.05e-05	3.39e-05	0.0
932	64	6.54e-03	1.31e-03	-0.08	-2.32e-05	9.17e-05	0.0
932	76	3.70e-03	-0.02	-0.07	3.17e-05	6.24e-05	0.0
932	89	-6.06e-03	3.22e-03	-0.07	-7.99e-06	4.84e-05	0.0
932	96	2.18e-03	4.57e-04	-0.08	-1.39e-05	7.50e-05	0.0
932	108	7.93e-04	-7.48e-03	-0.07	1.14e-05	6.16e-05	0.0
933	1	-0.03	-2.53e-05	-0.09	1.04e-06	-7.03e-06	-1.01e-05
933	10	-0.03	4.28e-06	-0.09	1.57e-06	-9.00e-06	-1.02e-05
933	12	-0.03	-1.69e-04	-0.09	2.48e-06	-8.60e-06	-1.02e-05
933	17	-0.02	-3.63e-05	-0.07	0.0	0.0	-6.97e-06
933	26	-0.02	-1.66e-05	-0.07	1.31e-06	0.0	-7.01e-06
933	28	-0.02	-1.32e-04	-0.07	1.92e-06	0.0	-7.04e-06
933	37	-0.02	-2.05e-05	-0.07	1.35e-06	0.0	-7.04e-06
933	42	-0.02	-1.74e-05	-0.07	1.41e-06	0.0	-7.05e-06
933	44	-0.02	-4.05e-05	-0.07	1.54e-06	0.0	-7.06e-06
933	49	-0.02	-1.86e-05	-0.07	1.41e-06	0.0	-7.05e-06
933	57	-0.01	7.80e-03	-0.07	-3.47e-06	1.24e-05	8.88e-06
933	64	6.38e-03	1.15e-03	-0.09	-1.49e-05	7.04e-05	-3.85e-06
933	76	3.54e-03	-0.02	-0.07	4.11e-05	4.23e-05	-1.67e-05
933	89	-6.23e-03	3.43e-03	-0.07	0.0	2.71e-05	3.13e-06
933	96	2.02e-03	3.47e-04	-0.08	-5.75e-06	5.39e-05	-2.82e-06
933	108	6.30e-04	-7.91e-03	-0.07	2.01e-05	4.10e-05	-8.32e-06
934	3	-0.02	-1.90e-04	-0.08	-2.70e-05	-8.40e-05	0.0
934	10	-0.02	-2.86e-04	-0.08	-2.55e-05	-8.25e-05	0.0
934	12	-0.02	-4.42e-04	-0.08	-2.42e-05	-8.18e-05	0.0
934	19	-0.01	-1.20e-04	-0.06	-2.00e-05	-6.20e-05	0.0
934	26	-0.01	-1.84e-04	-0.06	-1.90e-05	-6.10e-05	0.0
934	28	-0.01	-2.88e-04	-0.06	-1.82e-05	-6.05e-05	0.0
934	37	-0.01	-1.81e-04	-0.06	-1.88e-05	-6.01e-05	0.0
934	42	-0.01	-1.81e-04	-0.06	-1.86e-05	-5.99e-05	0.0
934	44	-0.01	-2.02e-04	-0.06	-1.85e-05	-5.99e-05	0.0
934	49	-0.01	-1.80e-04	-0.06	-1.86e-05	-5.99e-05	0.0
934	57	-8.66e-03	2.68e-04	-0.07	-3.17e-05	-7.06e-05	0.0
934	61	0.01	-1.47e-04	-0.05	1.98e-06	-2.04e-05	0.0

934	81	5.40e-04	0.01	-0.06	-4.80e-05	-4.64e-05	0.0
934	89	-3.42e-03	2.12e-04	-0.06	-2.29e-05	-5.75e-05	0.0
934	93	5.53e-03	-9.10e-05	-0.05	-6.82e-06	-3.35e-05	0.0
934	113	8.38e-04	5.38e-03	-0.06	-3.07e-05	-4.60e-05	0.0
935	3	-0.02	-2.04e-04	-0.09	-1.01e-05	-7.81e-05	0.0
935	10	-0.02	-3.01e-04	-0.09	-8.79e-06	-7.65e-05	0.0
935	12	-0.02	-4.61e-04	-0.09	-7.52e-06	-7.58e-05	0.0
935	19	-0.01	-1.22e-04	-0.07	-7.20e-06	-5.73e-05	0.0
935	26	-0.01	-1.87e-04	-0.07	-6.35e-06	-5.62e-05	0.0
935	28	-0.01	-2.93e-04	-0.06	-5.51e-06	-5.58e-05	0.0
935	37	-0.01	-1.82e-04	-0.06	-6.22e-06	-5.54e-05	0.0
935	42	-0.01	-1.82e-04	-0.06	-6.14e-06	-5.52e-05	0.0
935	44	-0.01	-2.03e-04	-0.06	-5.98e-06	-5.51e-05	0.0
935	49	-0.01	-1.81e-04	-0.06	-6.13e-06	-5.51e-05	0.0
935	57	-8.49e-03	1.72e-04	-0.07	-1.96e-05	-6.71e-05	0.0
935	61	0.01	6.56e-05	-0.05	1.27e-05	-1.25e-05	0.0
935	81	7.16e-04	0.01	-0.06	-3.76e-05	-4.05e-05	0.0
935	89	-3.25e-03	2.02e-04	-0.06	-1.12e-05	-5.28e-05	0.0
935	93	5.70e-03	3.63e-05	-0.05	4.26e-06	-2.67e-05	0.0
935	113	1.01e-03	5.77e-03	-0.06	-1.98e-05	-4.02e-05	0.0
936	3	-0.02	-2.69e-04	-0.09	-3.73e-06	-6.83e-05	0.0
936	10	-0.02	-3.67e-04	-0.09	-2.58e-06	-6.68e-05	0.0
936	12	-0.02	-5.28e-04	-0.09	-1.32e-06	-6.61e-05	0.0
936	19	-0.01	-1.66e-04	-0.07	-2.42e-06	-4.98e-05	0.0
936	26	-0.01	-2.31e-04	-0.07	-1.66e-06	-4.88e-05	0.0
936	28	-0.01	-3.39e-04	-0.07	0.0	-4.83e-05	0.0
936	37	-0.01	-2.26e-04	-0.07	-1.56e-06	-4.80e-05	0.0
936	42	-0.01	-2.26e-04	-0.07	-1.50e-06	-4.78e-05	0.0
936	44	-0.01	-2.47e-04	-0.07	-1.33e-06	-4.77e-05	0.0
936	49	-0.01	-2.24e-04	-0.07	-1.49e-06	-4.77e-05	0.0
936	57	-8.43e-03	8.39e-05	-0.07	-1.51e-05	-6.01e-05	0.0
936	61	0.01	1.36e-04	-0.05	1.66e-05	-4.28e-06	0.0
936	81	7.82e-04	0.01	-0.06	-3.39e-05	-3.27e-05	0.0
936	89	-3.18e-03	1.57e-04	-0.07	-6.80e-06	-4.56e-05	0.0
936	93	5.76e-03	6.29e-05	-0.06	8.33e-06	-1.89e-05	0.0
936	113	1.08e-03	5.93e-03	-0.06	-1.59e-05	-3.25e-05	0.0
937	3	-0.02	-3.33e-04	-0.09	-3.17e-06	-5.12e-05	2.77e-06
937	10	-0.02	-4.31e-04	-0.09	-2.01e-06	-4.99e-05	2.91e-06
937	12	-0.02	-5.95e-04	-0.09	0.0	-4.92e-05	2.93e-06
937	19	-0.01	-2.08e-04	-0.07	-1.98e-06	-3.67e-05	1.98e-06
937	26	-0.01	-2.73e-04	-0.07	-1.21e-06	-3.58e-05	2.07e-06
937	28	-0.01	-3.82e-04	-0.07	0.0	-3.53e-05	2.09e-06
937	37	-0.01	-2.67e-04	-0.07	-1.11e-06	-3.50e-05	2.09e-06
937	42	-0.01	-2.66e-04	-0.07	-1.04e-06	-3.48e-05	2.10e-06
937	44	-0.01	-2.88e-04	-0.07	0.0	-3.48e-05	2.11e-06
937	49	-0.01	-2.65e-04	-0.07	-1.03e-06	-3.48e-05	2.10e-06
937	57	-8.37e-03	8.18e-06	-0.07	-1.46e-05	-4.74e-05	1.17e-05
937	61	0.01	2.29e-04	-0.05	1.72e-05	8.30e-06	-9.80e-06
937	81	8.37e-04	0.01	-0.07	-3.33e-05	-1.94e-05	1.50e-05
937	89	-3.12e-03	1.27e-04	-0.07	-6.32e-06	-3.29e-05	5.91e-06
937	93	5.82e-03	1.10e-04	-0.06	8.87e-06	-6.24e-06	-3.98e-06
937	113	1.13e-03	6.13e-03	-0.06	-1.53e-05	-1.95e-05	7.33e-06
938	3	-0.02	-1.58e-04	-0.08	-4.05e-05	-8.51e-05	0.0
938	10	-0.02	-2.53e-04	-0.08	-3.88e-05	-8.37e-05	0.0
938	12	-0.02	-4.06e-04	-0.08	-3.76e-05	-8.31e-05	0.0
938	19	-0.01	-1.05e-04	-0.06	-3.03e-05	-6.30e-05	0.0
938	26	-0.01	-1.68e-04	-0.06	-2.92e-05	-6.20e-05	0.0
938	28	-0.01	-2.70e-04	-0.06	-2.83e-05	-6.16e-05	0.0
938	37	-0.01	-1.66e-04	-0.06	-2.89e-05	-6.12e-05	0.0
938	42	-0.01	-1.66e-04	-0.06	-2.87e-05	-6.10e-05	0.0
938	44	-0.01	-1.87e-04	-0.06	-2.85e-05	-6.09e-05	0.0
938	49	-0.01	-1.65e-04	-0.06	-2.87e-05	-6.09e-05	0.0
938	57	-8.63e-03	3.96e-04	-0.06	-4.11e-05	-7.00e-05	0.0
938	61	0.01	-3.74e-04	-0.05	-7.99e-06	-2.53e-05	0.0
938	81	6.95e-04	0.01	-0.06	-5.57e-05	-4.81e-05	0.0
938	89	-3.48e-03	2.41e-04	-0.06	-3.24e-05	-5.84e-05	0.0
938	93	5.29e-03	-2.19e-04	-0.05	-1.66e-05	-3.70e-05	0.0
938	113	8.28e-04	5.03e-03	-0.06	-3.94e-05	-4.79e-05	0.0
939	3	-0.02	-1.49e-04	-0.08	-3.27e-05	-8.89e-05	0.0
939	10	-0.02	-2.44e-04	-0.08	-3.11e-05	-8.74e-05	0.0
939	12	-0.02	-3.99e-04	-0.08	-2.98e-05	-8.68e-05	0.0
939	19	-0.01	-9.45e-05	-0.06	-2.44e-05	-6.58e-05	0.0
939	26	-0.01	-1.58e-04	-0.06	-2.33e-05	-6.48e-05	0.0
939	28	-0.01	-2.61e-04	-0.06	-2.25e-05	-6.44e-05	0.0
939	37	-0.01	-1.55e-04	-0.06	-2.30e-05	-6.39e-05	0.0
939	42	-0.01	-1.55e-04	-0.06	-2.29e-05	-6.37e-05	0.0
939	44	-0.01	-1.76e-04	-0.06	-2.27e-05	-6.36e-05	0.0

939	49	-0.01	-1.55e-04	-0.06	-2.29e-05	-6.37e-05	0.0
939	57	-8.56e-03	3.47e-04	-0.06	-3.55e-05	-7.35e-05	0.0
939	61	0.01	-2.56e-04	-0.05	-2.70e-06	-2.58e-05	0.0
939	81	7.62e-04	0.01	-0.06	-5.08e-05	-5.00e-05	0.0
939	89	-3.41e-03	2.39e-04	-0.06	-2.69e-05	-6.10e-05	0.0
939	93	5.36e-03	-1.47e-04	-0.05	-1.13e-05	-3.82e-05	0.0
939	113	8.95e-04	5.20e-03	-0.06	-3.43e-05	-4.98e-05	0.0
940	3	-0.02	-2.16e-04	-0.07	-5.58e-05	-7.28e-05	0.0
940	10	-0.02	-3.08e-04	-0.07	-5.38e-05	-7.16e-05	0.0
940	12	-0.02	-4.58e-04	-0.07	-5.26e-05	-7.11e-05	0.0
940	19	-0.01	-1.55e-04	-0.06	-4.19e-05	-5.38e-05	0.0
940	26	-0.01	-2.17e-04	-0.05	-4.06e-05	-5.30e-05	0.0
940	28	-0.01	-3.17e-04	-0.05	-3.98e-05	-5.27e-05	0.0
940	37	-0.01	-2.15e-04	-0.05	-4.02e-05	-5.22e-05	0.0
940	42	-0.01	-2.15e-04	-0.05	-4.01e-05	-5.21e-05	0.0
940	44	-0.01	-2.35e-04	-0.05	-3.99e-05	-5.20e-05	0.0
940	49	-0.01	-2.14e-04	-0.05	-4.00e-05	-5.21e-05	0.0
940	61	0.01	-6.40e-04	-0.05	-1.86e-05	-2.13e-05	0.0
940	69	9.75e-04	-9.93e-03	-0.05	-5.02e-06	-4.02e-05	0.0
940	73	-4.66e-03	8.46e-03	-0.06	-6.97e-05	-5.15e-05	0.0
940	93	5.15e-03	-3.84e-04	-0.05	-2.73e-05	-3.13e-05	0.0
940	101	8.43e-04	-4.82e-03	-0.05	-2.09e-05	-4.04e-05	0.0
940	105	-1.71e-03	4.05e-03	-0.05	-5.17e-05	-4.58e-05	0.0
941	3	-0.02	-2.76e-04	-0.07	-6.87e-05	-5.71e-05	0.0
941	10	-0.02	-3.66e-04	-0.07	-6.65e-05	-5.61e-05	0.0
941	12	-0.02	-5.13e-04	-0.07	-6.53e-05	-5.57e-05	0.0
941	19	-0.02	-2.06e-04	-0.05	-5.18e-05	-4.20e-05	0.0
941	26	-0.02	-2.66e-04	-0.05	-5.03e-05	-4.14e-05	0.0
941	28	-0.02	-3.64e-04	-0.05	-4.95e-05	-4.11e-05	0.0
941	37	-0.02	-2.64e-04	-0.05	-4.99e-05	-4.07e-05	0.0
941	42	-0.02	-2.65e-04	-0.05	-4.97e-05	-4.06e-05	0.0
941	44	-0.02	-2.84e-04	-0.05	-4.95e-05	-4.06e-05	0.0
941	49	-0.02	-2.64e-04	-0.05	-4.97e-05	-4.06e-05	0.0
941	61	0.01	-9.17e-04	-0.04	-2.80e-05	-1.44e-05	0.0
941	69	8.33e-04	-9.54e-03	-0.05	-1.50e-05	-3.04e-05	0.0
941	73	-4.79e-03	8.09e-03	-0.06	-7.83e-05	-4.02e-05	0.0
941	93	5.02e-03	-5.50e-04	-0.05	-3.67e-05	-2.29e-05	0.0
941	101	7.04e-04	-4.66e-03	-0.05	-3.05e-05	-3.06e-05	0.0
941	105	-1.85e-03	3.82e-03	-0.05	-6.06e-05	-3.53e-05	0.0
942	3	-0.02	-3.28e-04	-0.07	-7.87e-05	-4.03e-05	0.0
942	10	-0.02	-4.17e-04	-0.07	-7.63e-05	-3.96e-05	0.0
942	12	-0.02	-5.60e-04	-0.07	-7.52e-05	-3.92e-05	0.0
942	19	-0.02	-2.50e-04	-0.05	-5.94e-05	-2.94e-05	0.0
942	26	-0.02	-3.09e-04	-0.05	-5.78e-05	-2.90e-05	0.0
942	28	-0.02	-4.05e-04	-0.05	-5.70e-05	-2.87e-05	0.0
942	37	-0.02	-3.08e-04	-0.05	-5.73e-05	-2.84e-05	0.0
942	42	-0.02	-3.08e-04	-0.05	-5.71e-05	-2.83e-05	0.0
942	44	-0.02	-3.27e-04	-0.05	-5.69e-05	-2.83e-05	0.0
942	49	-0.02	-3.08e-04	-0.05	-5.71e-05	-2.83e-05	0.0
942	61	0.01	-1.21e-03	-0.04	-3.58e-05	-6.15e-06	0.0
942	69	6.93e-04	-9.23e-03	-0.04	-2.28e-05	-1.95e-05	0.0
942	73	-4.92e-03	7.82e-03	-0.05	-8.51e-05	-2.83e-05	0.0
942	93	4.88e-03	-7.14e-04	-0.05	-4.42e-05	-1.34e-05	0.0
942	101	5.66e-04	-4.52e-03	-0.05	-3.81e-05	-1.99e-05	0.0
942	105	-1.98e-03	3.62e-03	-0.05	-6.76e-05	-2.40e-05	0.0
943	3	-0.02	-3.62e-04	-0.06	-8.45e-05	-2.66e-05	0.0
943	10	-0.02	-4.49e-04	-0.06	-8.20e-05	-2.61e-05	0.0
943	12	-0.02	-5.91e-04	-0.06	-8.09e-05	-2.58e-05	0.0
943	19	-0.02	-2.80e-04	-0.05	-6.39e-05	-1.92e-05	0.0
943	26	-0.02	-3.38e-04	-0.05	-6.22e-05	-1.88e-05	0.0
943	28	-0.02	-4.32e-04	-0.05	-6.15e-05	-1.86e-05	0.0
943	37	-0.02	-3.37e-04	-0.05	-6.17e-05	-1.83e-05	0.0
943	42	-0.02	-3.37e-04	-0.05	-6.15e-05	-1.83e-05	0.0
943	44	-0.02	-3.56e-04	-0.05	-6.13e-05	-1.82e-05	0.0
943	49	-0.02	-3.37e-04	-0.05	-6.15e-05	-1.82e-05	0.0
943	61	9.93e-03	-1.45e-03	-0.04	-4.07e-05	1.07e-06	0.0
943	69	5.76e-04	-9.03e-03	-0.04	-2.76e-05	-1.05e-05	0.0
943	73	-5.03e-03	7.67e-03	-0.05	-8.92e-05	-1.87e-05	0.0
943	93	4.78e-03	-8.47e-04	-0.05	-4.90e-05	-5.34e-06	0.0
943	101	4.53e-04	-4.43e-03	-0.05	-4.28e-05	-1.10e-05	0.0
943	105	-2.09e-03	3.50e-03	-0.05	-7.19e-05	-1.48e-05	0.0
944	3	-0.02	-3.93e-04	-0.06	-8.91e-05	-9.13e-06	0.0
944	10	-0.02	-4.79e-04	-0.06	-8.65e-05	-8.85e-06	0.0
944	12	-0.02	-6.19e-04	-0.06	-8.54e-05	-8.58e-06	0.0
944	19	-0.02	-3.08e-04	-0.05	-6.74e-05	-5.98e-06	0.0
944	26	-0.02	-3.65e-04	-0.05	-6.57e-05	-5.80e-06	0.0
944	28	-0.02	-4.58e-04	-0.05	-6.50e-05	-5.62e-06	0.0

944	37	-0.02	-3.64e-04	-0.05	-6.52e-05	-5.41e-06	0.0
944	42	-0.02	-3.65e-04	-0.05	-6.49e-05	-5.38e-06	0.0
944	44	-0.02	-3.83e-04	-0.05	-6.48e-05	-5.34e-06	0.0
944	49	-0.02	-3.64e-04	-0.05	-6.49e-05	-5.35e-06	0.0
944	61	9.78e-03	-1.80e-03	-0.04	-4.51e-05	1.08e-05	0.0
944	69	4.09e-04	-8.87e-03	-0.04	-3.18e-05	1.17e-06	0.0
944	73	-5.18e-03	7.59e-03	-0.05	-9.27e-05	-6.57e-06	0.0
944	93	4.62e-03	-1.03e-03	-0.05	-5.32e-05	5.27e-06	0.0
944	101	2.90e-04	-4.34e-03	-0.05	-4.69e-05	0.0	0.0
944	105	-2.24e-03	3.39e-03	-0.05	-7.56e-05	-3.01e-06	0.0
945	3	-0.02	-4.02e-04	-0.06	-8.96e-05	4.26e-06	0.0
945	10	-0.02	-4.86e-04	-0.06	-8.70e-05	4.35e-06	0.0
945	12	-0.02	-6.25e-04	-0.06	-8.59e-05	4.59e-06	0.0
945	19	-0.02	-3.19e-04	-0.05	-6.79e-05	4.10e-06	0.0
945	26	-0.02	-3.74e-04	-0.05	-6.62e-05	4.17e-06	0.0
945	28	-0.02	-4.67e-04	-0.05	-6.55e-05	4.33e-06	0.0
945	37	-0.02	-3.75e-04	-0.05	-6.57e-05	4.48e-06	0.0
945	42	-0.02	-3.75e-04	-0.05	-6.54e-05	4.49e-06	0.0
945	44	-0.02	-3.93e-04	-0.05	-6.53e-05	4.52e-06	0.0
945	49	-0.02	-3.74e-04	-0.05	-6.54e-05	4.51e-06	0.0
945	61	9.65e-03	-2.10e-03	-0.04	-5.86e-05	1.64e-05	0.0
945	69	2.65e-04	-8.83e-03	-0.04	-2.95e-05	2.54e-06	0.0
945	72	-4.79e-03	7.02e-03	-0.05	-9.06e-05	9.43e-06	0.0
945	93	4.49e-03	-1.17e-03	-0.05	-6.01e-05	1.26e-05	0.0
945	101	1.51e-04	-4.31e-03	-0.05	-4.65e-05	5.99e-06	0.0
945	104	-2.10e-03	3.04e-03	-0.05	-7.52e-05	9.06e-06	0.0
946	3	-0.02	-3.95e-04	-0.06	-8.73e-05	1.59e-05	0.0
946	10	-0.02	-4.78e-04	-0.06	-8.46e-05	1.58e-05	0.0
946	12	-0.02	-6.16e-04	-0.06	-8.36e-05	1.61e-05	0.0
946	19	-0.02	-3.17e-04	-0.05	-6.63e-05	1.29e-05	0.0
946	26	-0.02	-3.72e-04	-0.05	-6.45e-05	1.28e-05	0.0
946	28	-0.02	-4.64e-04	-0.05	-6.38e-05	1.30e-05	0.0
946	37	-0.02	-3.72e-04	-0.05	-6.40e-05	1.31e-05	0.0
946	42	-0.02	-3.72e-04	-0.05	-6.37e-05	1.31e-05	0.0
946	44	-0.02	-3.91e-04	-0.05	-6.36e-05	1.31e-05	0.0
946	49	-0.02	-3.72e-04	-0.05	-6.37e-05	1.31e-05	0.0
946	57	-9.61e-03	1.56e-03	-0.05	-6.33e-05	9.93e-06	0.0
946	69	1.19e-04	-8.91e-03	-0.04	-2.87e-05	1.04e-05	0.0
946	72	-4.94e-03	7.61e-03	-0.05	-9.01e-05	1.77e-05	0.0
946	89	-4.44e-03	5.02e-04	-0.05	-6.21e-05	1.34e-05	0.0
946	101	1.00e-05	-4.31e-03	-0.05	-4.58e-05	1.38e-05	0.0
946	104	-2.24e-03	3.28e-03	-0.05	-7.46e-05	1.70e-05	0.0
947	3	-0.02	-3.72e-04	-0.07	-8.23e-05	2.54e-05	0.0
947	10	-0.02	-4.54e-04	-0.07	-7.97e-05	2.52e-05	0.0
947	12	-0.02	-5.92e-04	-0.06	-7.87e-05	2.54e-05	0.0
947	19	-0.02	-3.03e-04	-0.05	-6.26e-05	2.00e-05	0.0
947	26	-0.02	-3.57e-04	-0.05	-6.09e-05	1.99e-05	0.0
947	28	-0.02	-4.49e-04	-0.05	-6.02e-05	2.00e-05	0.0
947	37	-0.02	-3.58e-04	-0.05	-6.04e-05	2.01e-05	0.0
947	42	-0.02	-3.58e-04	-0.05	-6.02e-05	2.01e-05	0.0
947	44	-0.02	-3.76e-04	-0.05	-6.00e-05	2.01e-05	0.0
947	49	-0.02	-3.58e-04	-0.05	-6.02e-05	2.01e-05	0.0
947	57	-9.75e-03	1.68e-03	-0.05	-6.01e-05	1.66e-05	0.0
947	68	-5.15e-04	-9.31e-03	-0.05	-2.45e-05	1.71e-05	0.0
947	72	-5.08e-03	8.21e-03	-0.05	-8.77e-05	2.44e-05	0.0
947	89	-4.58e-03	5.35e-04	-0.05	-5.93e-05	1.99e-05	0.0
947	100	-3.92e-04	-4.47e-03	-0.05	-4.25e-05	2.04e-05	0.0
947	104	-2.38e-03	3.53e-03	-0.05	-7.21e-05	2.35e-05	0.0
948	3	-0.02	-3.33e-04	-0.07	-7.51e-05	3.23e-05	0.0
948	10	-0.02	-4.13e-04	-0.07	-7.25e-05	3.19e-05	0.0
948	12	-0.02	-5.52e-04	-0.07	-7.16e-05	3.21e-05	0.0
948	19	-0.02	-2.76e-04	-0.05	-5.73e-05	2.53e-05	0.0
948	26	-0.02	-3.30e-04	-0.05	-5.56e-05	2.50e-05	0.0
948	28	-0.02	-4.22e-04	-0.05	-5.50e-05	2.52e-05	0.0
948	37	-0.02	-3.31e-04	-0.05	-5.52e-05	2.52e-05	0.0
948	42	-0.02	-3.31e-04	-0.05	-5.49e-05	2.52e-05	0.0
948	44	-0.02	-3.50e-04	-0.05	-5.48e-05	2.52e-05	0.0
948	49	-0.02	-3.31e-04	-0.05	-5.49e-05	2.52e-05	0.0
948	57	-9.90e-03	2.86e-03	-0.05	-5.53e-05	2.07e-05	0.0
948	72	-5.23e-03	9.17e-03	-0.06	-8.38e-05	2.90e-05	0.0
948	76	4.60e-03	-9.98e-03	-0.05	-2.45e-05	2.65e-05	0.0
948	89	-4.72e-03	1.09e-03	-0.05	-5.50e-05	2.43e-05	0.0
948	104	-2.52e-03	3.95e-03	-0.05	-6.81e-05	2.82e-05	0.0
948	108	1.89e-03	-4.75e-03	-0.05	-4.03e-05	2.73e-05	0.0
949	3	-0.02	-2.76e-04	-0.07	-6.68e-05	3.60e-05	0.0
949	10	-0.02	-3.56e-04	-0.07	-6.43e-05	3.56e-05	0.0
949	12	-0.02	-4.96e-04	-0.07	-6.34e-05	3.58e-05	0.0

949	19	-0.02	-2.36e-04	-0.05	-5.11e-05	2.81e-05	0.0
949	26	-0.02	-2.90e-04	-0.05	-4.94e-05	2.78e-05	0.0
949	28	-0.02	-3.83e-04	-0.05	-4.88e-05	2.79e-05	0.0
949	37	-0.02	-2.92e-04	-0.05	-4.91e-05	2.79e-05	0.0
949	42	-0.02	-2.91e-04	-0.05	-4.88e-05	2.79e-05	0.0
949	44	-0.02	-3.10e-04	-0.05	-4.87e-05	2.79e-05	0.0
949	49	-0.02	-2.91e-04	-0.05	-4.88e-05	2.79e-05	0.0
949	57	-0.01	3.21e-03	-0.05	-5.00e-05	2.12e-05	0.0
949	72	-5.38e-03	9.90e-03	-0.06	-7.92e-05	3.08e-05	0.0
949	76	4.48e-03	-0.01	-0.05	-1.95e-05	2.98e-05	0.0
949	89	-4.86e-03	1.24e-03	-0.05	-4.99e-05	2.60e-05	0.0
949	104	-2.66e-03	4.27e-03	-0.05	-6.33e-05	3.04e-05	0.0
949	108	1.76e-03	-5.05e-03	-0.05	-3.54e-05	3.02e-05	0.0
950	3	-0.02	-2.00e-04	-0.07	-5.88e-05	3.80e-05	0.0
950	10	-0.02	-2.80e-04	-0.07	-5.64e-05	3.74e-05	0.0
950	12	-0.02	-4.21e-04	-0.07	-5.55e-05	3.76e-05	0.0
950	19	-0.02	-1.83e-04	-0.05	-4.52e-05	2.96e-05	0.0
950	26	-0.02	-2.36e-04	-0.05	-4.36e-05	2.92e-05	0.0
950	28	-0.02	-3.30e-04	-0.05	-4.30e-05	2.93e-05	0.0
950	37	-0.02	-2.38e-04	-0.05	-4.32e-05	3.49e-05	0.0
950	42	-0.02	-2.37e-04	-0.05	-4.30e-05	2.93e-05	0.0
950	44	-0.02	-2.56e-04	-0.05	-4.29e-05	2.93e-05	0.0
950	49	-0.02	-2.38e-04	-0.05	-4.30e-05	2.93e-05	0.0
950	57	-0.01	3.63e-03	-0.05	-4.54e-05	1.98e-05	0.0
950	76	4.35e-03	-0.01	-0.05	-1.46e-05	3.25e-05	0.0
950	80	-2.60e-04	0.01	-0.06	-8.00e-05	3.88e-05	0.0
950	89	-4.99e-03	1.44e-03	-0.05	-4.53e-05	2.63e-05	0.0
950	108	1.63e-03	-5.35e-03	-0.05	-3.07e-05	3.21e-05	0.0
950	112	-3.78e-04	4.31e-03	-0.06	-6.12e-05	3.49e-05	0.0
951	3	-0.02	-1.08e-04	-0.07	-5.23e-05	4.00e-05	0.0
951	10	-0.03	-1.87e-04	-0.07	-5.00e-05	3.93e-05	0.0
951	12	-0.02	-3.31e-04	-0.07	-4.91e-05	3.95e-05	0.0
951	19	-0.02	-1.17e-04	-0.06	-4.04e-05	3.12e-05	0.0
951	26	-0.02	-1.70e-04	-0.06	-3.88e-05	3.07e-05	0.0
951	28	-0.02	-2.66e-04	-0.06	-3.83e-05	3.09e-05	0.0
951	37	-0.02	-1.72e-04	-0.06	-3.85e-05	3.09e-05	0.0
951	42	-0.02	-1.72e-04	-0.06	-3.83e-05	3.08e-05	0.0
951	44	-0.02	-1.91e-04	-0.06	-3.82e-05	3.08e-05	0.0
951	49	-0.02	-1.72e-04	-0.06	-3.83e-05	3.08e-05	0.0
951	57	-0.01	4.10e-03	-0.06	-4.21e-05	1.95e-05	0.0
951	76	4.22e-03	-0.01	-0.05	-1.04e-05	3.54e-05	0.0
951	80	-3.98e-04	0.01	-0.06	-7.73e-05	4.13e-05	0.0
951	89	-5.13e-03	1.66e-03	-0.06	-4.19e-05	2.73e-05	0.0
951	108	1.49e-03	-5.64e-03	-0.05	-2.69e-05	3.46e-05	0.0
951	112	-5.15e-04	4.58e-03	-0.06	-5.80e-05	3.72e-05	0.0
952	3	-0.03	-7.01e-06	-0.08	-4.66e-05	4.52e-05	0.0
952	10	-0.03	-8.62e-05	-0.07	-4.44e-05	4.43e-05	0.0
952	12	-0.03	-2.33e-04	-0.07	-4.35e-05	4.45e-05	0.0
952	19	-0.02	-4.39e-05	-0.06	-3.62e-05	3.54e-05	0.0
952	26	-0.02	-9.68e-05	-0.06	-3.47e-05	3.47e-05	0.0
952	28	-0.02	-1.95e-04	-0.06	-3.41e-05	3.49e-05	0.0
952	37	-0.02	-9.95e-05	-0.06	-3.44e-05	3.49e-05	0.0
952	42	-0.02	-9.88e-05	-0.06	-3.42e-05	3.48e-05	0.0
952	44	-0.02	-1.18e-04	-0.06	-3.41e-05	3.48e-05	0.0
952	49	-0.02	-9.93e-05	-0.06	-3.42e-05	3.48e-05	0.0
952	57	-0.01	4.59e-03	-0.06	-3.93e-05	2.31e-05	0.0
952	76	4.09e-03	-0.01	-0.05	-6.47e-06	4.08e-05	0.0
952	80	-5.36e-04	0.01	-0.06	-7.52e-05	4.70e-05	0.0
952	89	-5.27e-03	1.91e-03	-0.06	-3.89e-05	3.17e-05	0.0
952	108	1.36e-03	-5.92e-03	-0.05	-2.35e-05	3.98e-05	0.0
952	112	-6.52e-04	4.87e-03	-0.06	-5.54e-05	4.26e-05	0.0
953	3	-0.03	9.78e-05	-0.08	-4.02e-05	5.37e-05	0.0
953	10	-0.03	1.85e-05	-0.08	-3.80e-05	5.25e-05	0.0
953	11	-0.03	1.58e-04	-0.08	-3.90e-05	5.29e-05	0.0
953	19	-0.02	3.27e-05	-0.06	-3.14e-05	4.22e-05	0.0
953	26	-0.02	-2.01e-05	-0.06	-3.00e-05	4.14e-05	0.0
953	28	-0.02	-1.20e-04	-0.06	-2.94e-05	4.15e-05	0.0
953	37	-0.02	-2.33e-05	-0.06	-2.98e-05	4.15e-05	0.0
953	42	-0.02	-2.24e-05	-0.06	-2.95e-05	4.13e-05	0.0
953	44	-0.02	-4.24e-05	-0.06	-2.94e-05	4.14e-05	0.0
953	49	-0.02	-2.29e-05	-0.06	-2.95e-05	4.14e-05	0.0
953	57	-0.01	5.11e-03	-0.06	-3.57e-05	3.01e-05	0.0
953	76	3.96e-03	-0.01	-0.05	-1.71e-06	4.91e-05	0.0
953	80	-6.75e-04	0.01	-0.07	-7.23e-05	5.67e-05	0.0
953	89	-5.41e-03	2.16e-03	-0.06	-3.52e-05	3.94e-05	0.0
953	108	1.23e-03	-6.21e-03	-0.06	-1.93e-05	4.82e-05	0.0
953	112	-7.90e-04	5.17e-03	-0.06	-5.20e-05	5.17e-05	0.0

954	3	-0.03	1.96e-04	-0.08	-3.21e-05	6.27e-05	0.0
954	10	-0.03	1.17e-04	-0.08	-3.01e-05	6.12e-05	0.0
954	11	-0.03	2.58e-04	-0.08	-3.11e-05	6.17e-05	0.0
954	19	-0.02	1.06e-04	-0.06	-2.53e-05	4.95e-05	0.0
954	26	-0.02	5.29e-05	-0.06	-2.39e-05	4.86e-05	0.0
954	27	-0.02	1.47e-04	-0.06	-2.46e-05	4.89e-05	0.0
954	37	-0.02	4.95e-05	-0.06	-2.37e-05	4.87e-05	0.0
954	42	-0.02	5.06e-05	-0.06	-2.35e-05	4.85e-05	0.0
954	43	-0.02	6.95e-05	-0.06	-2.37e-05	4.86e-05	0.0
954	49	-0.02	4.99e-05	-0.06	-2.36e-05	4.85e-05	0.0
954	57	-0.01	5.65e-03	-0.06	-3.06e-05	3.82e-05	0.0
954	76	3.83e-03	-0.01	-0.06	4.70e-06	5.91e-05	0.0
954	80	-8.16e-04	0.01	-0.07	-6.74e-05	6.85e-05	0.0
954	89	-5.54e-03	2.44e-03	-0.06	-2.98e-05	4.87e-05	0.0
954	108	1.10e-03	-6.49e-03	-0.06	-1.34e-05	5.83e-05	0.0
954	112	-9.29e-04	5.48e-03	-0.07	-4.67e-05	6.27e-05	0.0
955	3	-0.03	2.71e-04	-0.08	-2.25e-05	6.77e-05	0.0
955	10	-0.03	1.92e-04	-0.08	-2.07e-05	6.60e-05	0.0
955	11	-0.03	3.36e-04	-0.08	-2.17e-05	6.65e-05	0.0
955	19	-0.02	1.63e-04	-0.07	-1.79e-05	5.41e-05	0.0
955	26	-0.02	1.10e-04	-0.06	-1.67e-05	5.29e-05	0.0
955	27	-0.02	2.06e-04	-0.06	-1.73e-05	5.32e-05	0.0
955	37	-0.02	1.07e-04	-0.06	-1.65e-05	5.30e-05	0.0
955	42	-0.02	1.08e-04	-0.06	-1.63e-05	5.28e-05	0.0
955	43	-0.02	1.27e-04	-0.06	-1.65e-05	5.29e-05	0.0
955	49	-0.02	1.07e-04	-0.06	-1.64e-05	5.29e-05	0.0
955	57	-0.01	6.20e-03	-0.06	-2.40e-05	4.42e-05	0.0
955	76	3.70e-03	-0.02	-0.06	1.29e-05	6.80e-05	0.0
955	80	-9.60e-04	0.01	-0.07	-6.06e-05	7.94e-05	0.0
955	89	-5.69e-03	2.72e-03	-0.06	-2.27e-05	5.62e-05	0.0
955	108	9.57e-04	-6.79e-03	-0.06	-5.62e-06	6.72e-05	0.0
955	112	-1.07e-03	5.80e-03	-0.07	-3.96e-05	7.25e-05	0.0
956	3	-0.03	3.03e-04	-0.09	-1.24e-05	6.29e-05	0.0
956	10	-0.03	2.25e-04	-0.09	-1.09e-05	6.08e-05	0.0
956	11	-0.03	3.71e-04	-0.09	-1.18e-05	6.14e-05	0.0
956	19	-0.02	1.90e-04	-0.07	-1.00e-05	5.13e-05	0.0
956	26	-0.02	1.38e-04	-0.07	-8.98e-06	5.00e-05	0.0
956	27	-0.02	2.35e-04	-0.07	-9.63e-06	5.04e-05	0.0
956	37	-0.02	1.34e-04	-0.07	-8.86e-06	5.01e-05	0.0
956	42	-0.02	1.36e-04	-0.07	-8.73e-06	4.99e-05	0.0
956	43	-0.02	1.55e-04	-0.07	-8.86e-06	4.99e-05	0.0
956	49	-0.02	1.35e-04	-0.07	-8.74e-06	4.99e-05	0.0
956	57	-0.01	6.76e-03	-0.06	-1.64e-05	4.47e-05	0.0
956	64	6.68e-03	1.43e-03	-0.08	-3.04e-05	9.93e-05	0.0
956	76	3.55e-03	-0.02	-0.06	2.27e-05	7.19e-05	0.0
956	89	-5.84e-03	2.99e-03	-0.07	-1.45e-05	5.85e-05	0.0
956	96	2.33e-03	5.26e-04	-0.07	-2.10e-05	8.36e-05	0.0
956	108	8.11e-04	-7.11e-03	-0.07	3.55e-06	7.10e-05	0.0
957	3	-0.03	2.66e-04	-0.09	-3.74e-06	4.13e-05	0.0
957	10	-0.03	1.89e-04	-0.09	-2.46e-06	3.92e-05	0.0
957	11	-0.03	3.38e-04	-0.09	-3.43e-06	3.98e-05	0.0
957	19	-0.02	1.67e-04	-0.07	-3.03e-06	3.62e-05	0.0
957	26	-0.02	1.15e-04	-0.07	-2.18e-06	3.48e-05	0.0
957	27	-0.02	2.15e-04	-0.07	-2.83e-06	3.52e-05	0.0
957	37	-0.02	1.11e-04	-0.07	-2.11e-06	3.49e-05	0.0
957	42	-0.02	1.14e-04	-0.07	-2.01e-06	3.46e-05	0.0
957	43	-0.02	1.34e-04	-0.07	-2.14e-06	3.47e-05	0.0
957	49	-0.02	1.13e-04	-0.07	-2.02e-06	3.47e-05	0.0
957	57	-0.01	7.30e-03	-0.07	-8.77e-06	3.64e-05	0.0
957	64	6.53e-03	1.34e-03	-0.08	-2.07e-05	9.57e-05	0.0
957	76	3.40e-03	-0.02	-0.07	3.31e-05	6.65e-05	0.0
957	89	-5.99e-03	3.24e-03	-0.07	-6.13e-06	5.15e-05	0.0
957	96	2.17e-03	4.81e-04	-0.08	-1.17e-05	7.87e-05	0.0
957	108	6.56e-04	-7.46e-03	-0.07	1.31e-05	6.53e-05	0.0
958	1	-0.03	6.56e-06	-0.09	2.44e-06	-7.78e-06	-8.98e-06
958	10	-0.03	3.46e-05	-0.09	2.93e-06	-9.88e-06	-9.04e-06
958	11	-0.03	1.87e-04	-0.09	1.97e-06	-9.30e-06	-9.02e-06
958	17	-0.02	-1.23e-05	-0.07	2.04e-06	0.0	-6.19e-06
958	26	-0.02	6.44e-06	-0.07	2.37e-06	0.0	-6.23e-06
958	28	-0.02	-1.09e-04	-0.07	2.97e-06	0.0	-6.26e-06
958	37	-0.02	2.44e-06	-0.07	2.40e-06	0.0	-6.26e-06
958	42	-0.02	5.40e-06	-0.07	2.47e-06	-1.05e-06	-6.27e-06
958	43	-0.02	2.58e-05	-0.07	2.34e-06	0.0	-6.26e-06
958	49	-0.02	4.15e-06	-0.07	2.46e-06	0.0	-6.27e-06
958	57	-0.01	7.81e-03	-0.07	-2.48e-06	1.33e-05	9.07e-06
958	64	6.37e-03	1.17e-03	-0.09	-1.35e-05	7.28e-05	-3.69e-06
958	76	3.23e-03	-0.02	-0.07	4.19e-05	4.49e-05	-1.65e-05

958	89	-6.17e-03	3.45e-03	-0.07	0.0	2.85e-05	3.31e-06
958	96	2.00e-03	3.71e-04	-0.08	-4.50e-06	5.60e-05	-2.65e-06
958	108	4.84e-04	-7.89e-03	-0.07	2.10e-05	4.31e-05	-8.12e-06
959	3	-0.02	-1.47e-04	-0.08	-2.38e-05	-9.08e-05	0.0
959	10	-0.02	-2.44e-04	-0.08	-2.24e-05	-8.92e-05	0.0
959	12	-0.02	-4.00e-04	-0.08	-2.11e-05	-8.85e-05	0.0
959	19	-0.01	-8.92e-05	-0.06	-1.77e-05	-6.71e-05	0.0
959	26	-0.01	-1.53e-04	-0.06	-1.67e-05	-6.60e-05	0.0
959	28	-0.01	-2.58e-04	-0.06	-1.59e-05	-6.56e-05	0.0
959	37	-0.01	-1.50e-04	-0.06	-1.65e-05	-6.52e-05	0.0
959	42	-0.01	-1.50e-04	-0.06	-1.64e-05	-6.50e-05	0.0
959	44	-0.01	-1.71e-04	-0.06	-1.62e-05	-6.49e-05	0.0
959	49	-0.01	-1.49e-04	-0.06	-1.63e-05	-6.49e-05	0.0
959	57	-8.48e-03	2.93e-04	-0.06	-2.92e-05	-7.54e-05	0.0
959	61	0.01	-1.33e-04	-0.05	3.14e-06	-2.47e-05	0.0
959	81	8.40e-04	0.01	-0.06	-4.54e-05	-5.04e-05	0.0
959	89	-3.33e-03	2.34e-04	-0.06	-2.08e-05	-6.22e-05	0.0
959	93	5.44e-03	-7.41e-05	-0.05	-5.30e-06	-3.80e-05	0.0
959	113	9.73e-04	5.40e-03	-0.06	-2.85e-05	-5.03e-05	0.0
960	3	-0.02	-1.74e-04	-0.09	-8.10e-06	-8.41e-05	0.0
960	10	-0.02	-2.72e-04	-0.09	-6.90e-06	-8.24e-05	0.0
960	12	-0.02	-4.32e-04	-0.09	-5.66e-06	-8.17e-05	0.0
960	19	-0.01	-1.01e-04	-0.07	-5.75e-06	-6.18e-05	0.0
960	26	-0.01	-1.66e-04	-0.07	-4.95e-06	-6.07e-05	0.0
960	28	-0.01	-2.73e-04	-0.06	-4.12e-06	-6.02e-05	0.0
960	37	-0.01	-1.62e-04	-0.06	-4.83e-06	-5.98e-05	0.0
960	42	-0.01	-1.62e-04	-0.06	-4.75e-06	-5.96e-05	0.0
960	44	-0.01	-1.83e-04	-0.06	-4.59e-06	-5.95e-05	0.0
960	49	-0.01	-1.61e-04	-0.06	-4.74e-06	-5.96e-05	0.0
960	57	-8.32e-03	1.83e-04	-0.07	-1.81e-05	-7.14e-05	0.0
960	61	0.01	6.65e-05	-0.05	1.33e-05	-1.61e-05	0.0
960	81	9.97e-04	0.01	-0.06	-3.61e-05	-4.38e-05	0.0
960	89	-3.18e-03	2.10e-04	-0.06	-9.87e-06	-5.70e-05	0.0
960	93	5.60e-03	3.96e-05	-0.05	5.10e-06	-3.05e-05	0.0
960	113	1.13e-03	5.77e-03	-0.06	-1.86e-05	-4.38e-05	0.0
961	3	-0.02	-2.24e-04	-0.09	-2.25e-06	-7.35e-05	0.0
961	10	-0.02	-3.22e-04	-0.09	-1.16e-06	-7.19e-05	0.0
961	12	-0.02	-4.84e-04	-0.09	0.0	-7.12e-05	0.0
961	19	-0.01	-1.34e-04	-0.07	-1.33e-06	-5.37e-05	0.0
961	26	-0.01	-1.99e-04	-0.07	0.0	-5.26e-05	0.0
961	28	-0.01	-3.07e-04	-0.07	0.0	-5.21e-05	0.0
961	37	-0.01	-1.94e-04	-0.07	0.0	-5.17e-05	0.0
961	42	-0.01	-1.94e-04	-0.07	0.0	-5.15e-05	0.0
961	44	-0.01	-2.15e-04	-0.07	0.0	-5.14e-05	0.0
961	49	-0.01	-1.92e-04	-0.07	0.0	-5.15e-05	0.0
961	57	-8.24e-03	1.06e-04	-0.07	-1.40e-05	-6.38e-05	0.0
961	61	0.01	1.48e-04	-0.05	1.70e-05	-7.21e-06	0.0
961	81	1.08e-03	0.01	-0.06	-3.28e-05	-3.53e-05	0.0
961	89	-3.09e-03	1.77e-04	-0.07	-5.88e-06	-4.91e-05	0.0
961	93	5.68e-03	7.79e-05	-0.06	8.91e-06	-2.20e-05	0.0
961	113	1.21e-03	5.95e-03	-0.06	-1.49e-05	-3.55e-05	0.0
962	3	-0.02	-3.06e-04	-0.09	-1.80e-06	-5.49e-05	2.62e-06
962	10	-0.02	-4.06e-04	-0.09	0.0	-5.35e-05	2.75e-06
962	12	-0.02	-5.69e-04	-0.09	0.0	-5.28e-05	2.77e-06
962	19	-0.01	-1.91e-04	-0.07	0.0	-3.95e-05	1.88e-06
962	26	-0.01	-2.57e-04	-0.07	0.0	-3.85e-05	1.97e-06
962	28	-0.01	-3.66e-04	-0.07	0.0	-3.80e-05	1.99e-06
962	37	-0.01	-2.50e-04	-0.07	0.0	-3.77e-05	1.99e-06
962	42	-0.01	-2.50e-04	-0.07	0.0	-3.75e-05	2.00e-06
962	44	-0.01	-2.72e-04	-0.07	0.0	-3.74e-05	2.00e-06
962	49	-0.01	-2.49e-04	-0.07	0.0	-3.74e-05	2.00e-06
962	57	-8.15e-03	9.10e-06	-0.07	-1.36e-05	-5.01e-05	1.17e-05
962	61	0.01	2.12e-04	-0.05	1.75e-05	6.44e-06	-9.69e-06
962	81	1.17e-03	0.01	-0.07	-3.23e-05	-2.10e-05	1.50e-05
962	89	-3.00e-03	1.24e-04	-0.07	-5.49e-06	-3.53e-05	5.94e-06
962	93	5.77e-03	9.74e-05	-0.06	9.35e-06	-8.31e-06	-3.90e-06
962	113	1.30e-03	6.12e-03	-0.06	-1.45e-05	-2.15e-05	7.33e-06
963	2	-0.02	-1.60e-03	-0.09	-4.67e-04	5.24e-05	2.15e-05
963	3	-0.02	-1.43e-03	-0.09	-4.68e-04	5.26e-05	2.15e-05
963	12	-0.02	-1.88e-03	-0.09	-4.69e-04	5.33e-05	2.19e-05
963	18	-0.01	-1.18e-03	-0.07	-3.61e-04	4.24e-05	1.66e-05
963	19	-0.01	-1.07e-03	-0.07	-3.62e-04	4.26e-05	1.66e-05
963	28	-0.01	-1.37e-03	-0.07	-3.63e-04	4.30e-05	1.68e-05
963	37	-0.01	-1.17e-03	-0.07	-3.65e-04	4.32e-05	1.69e-05
963	42	-0.01	-1.17e-03	-0.07	-3.66e-04	4.33e-05	1.70e-05
963	44	-0.01	-1.21e-03	-0.07	-3.65e-04	4.33e-05	1.70e-05
963	49	-0.01	-1.17e-03	-0.07	-3.66e-04	4.33e-05	1.70e-05

963	57	-6.80e-03	8.56e-05	-0.07	-3.53e-04	3.20e-05	2.58e-05
963	61	0.02	-1.86e-03	-0.05	-3.99e-04	7.89e-05	7.70e-06
963	69	3.82e-03	-0.02	-0.06	-2.97e-04	4.40e-05	4.56e-06
963	89	-7.09e-04	-3.61e-04	-0.07	-3.65e-04	4.42e-05	2.08e-05
963	93	9.81e-03	-1.42e-03	-0.06	-3.87e-04	6.67e-05	1.27e-05
963	101	4.18e-03	-8.34e-03	-0.06	-3.38e-04	5.01e-05	1.12e-05
964	2	-0.02	-2.37e-03	-0.09	0.0	5.67e-05	2.73e-05
964	3	-0.02	-2.17e-03	-0.09	0.0	5.69e-05	2.73e-05
964	12	-0.02	-2.71e-03	-0.09	0.0	5.72e-05	2.76e-05
964	18	-0.01	-1.77e-03	-0.07	0.0	4.55e-05	2.10e-05
964	19	-0.01	-1.64e-03	-0.07	0.0	4.56e-05	2.10e-05
964	28	-9.97e-03	-2.00e-03	-0.07	0.0	4.58e-05	2.13e-05
964	37	-9.93e-03	-1.76e-03	-0.07	0.0	4.60e-05	2.14e-05
964	42	-9.94e-03	-1.76e-03	-0.07	0.0	4.59e-05	2.14e-05
964	44	-9.92e-03	-1.81e-03	-0.07	0.0	4.60e-05	2.14e-05
964	49	-9.92e-03	-1.76e-03	-0.07	0.0	4.60e-05	2.14e-05
964	57	-4.92e-03	3.43e-05	-0.07	0.0	3.45e-05	2.03e-05
964	61	0.02	-3.03e-03	-0.05	0.0	7.95e-05	2.22e-05
964	69	6.19e-03	-0.02	-0.06	0.0	4.61e-05	6.55e-06
964	89	1.67e-03	-7.05e-04	-0.07	0.0	4.62e-05	2.09e-05
964	93	0.01	-2.30e-03	-0.06	0.0	6.78e-05	2.16e-05
964	101	6.80e-03	-9.74e-03	-0.06	0.0	5.19e-05	1.46e-05
965	2	-0.01	-3.18e-03	-0.09	0.0	4.41e-05	3.90e-05
965	3	-0.01	-2.95e-03	-0.09	0.0	4.43e-05	3.90e-05
965	12	-0.01	-3.58e-03	-0.09	0.0	4.43e-05	3.94e-05
965	18	-8.09e-03	-2.40e-03	-0.07	0.0	3.56e-05	3.01e-05
965	19	-8.02e-03	-2.24e-03	-0.07	0.0	3.57e-05	3.01e-05
965	28	-7.95e-03	-2.66e-03	-0.07	0.0	3.57e-05	3.03e-05
965	37	-7.91e-03	-2.39e-03	-0.07	0.0	3.59e-05	3.05e-05
965	42	-7.92e-03	-2.39e-03	-0.07	0.0	3.58e-05	3.05e-05
965	44	-7.89e-03	-2.44e-03	-0.07	0.0	3.59e-05	3.05e-05
965	49	-7.89e-03	-2.39e-03	-0.07	0.0	3.59e-05	3.05e-05
965	57	-3.35e-03	-5.00e-05	-0.07	0.0	2.49e-05	2.91e-05
965	61	0.02	-4.22e-03	-0.05	0.0	6.72e-05	3.17e-05
965	69	8.24e-03	-0.02	-0.06	0.0	3.58e-05	1.68e-05
965	89	3.72e-03	-1.08e-03	-0.07	0.0	3.59e-05	2.99e-05
965	93	0.02	-3.19e-03	-0.06	0.0	5.62e-05	3.09e-05
965	101	9.09e-03	-0.01	-0.06	0.0	4.13e-05	2.42e-05
966	2	-0.01	-4.02e-03	-0.09	0.0	2.27e-05	4.81e-05
966	3	-0.01	-3.75e-03	-0.09	0.0	2.29e-05	4.82e-05
966	12	-0.01	-4.48e-03	-0.09	0.0	2.28e-05	4.85e-05
966	18	-6.77e-03	-3.04e-03	-0.07	0.0	1.91e-05	3.71e-05
966	19	-6.69e-03	-2.86e-03	-0.07	0.0	1.92e-05	3.71e-05
966	28	-6.63e-03	-3.35e-03	-0.07	0.0	1.91e-05	3.74e-05
966	37	-6.58e-03	-3.03e-03	-0.07	0.0	1.92e-05	3.75e-05
966	42	-6.59e-03	-3.03e-03	-0.07	0.0	1.91e-05	3.75e-05
966	44	-6.57e-03	-3.09e-03	-0.07	0.0	1.92e-05	3.75e-05
966	49	-6.57e-03	-3.03e-03	-0.07	0.0	1.92e-05	3.75e-05
966	57	-2.46e-03	-1.53e-04	-0.07	0.0	9.41e-06	3.56e-05
966	61	0.03	-5.41e-03	-0.05	0.0	4.81e-05	3.92e-05
966	69	9.59e-03	-0.02	-0.06	0.0	1.94e-05	2.48e-05
966	89	5.07e-03	-1.46e-03	-0.07	0.0	1.95e-05	3.67e-05
966	93	0.02	-4.10e-03	-0.06	0.0	3.80e-05	3.81e-05
966	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	2.44e-05	3.17e-05
967	2	-0.01	-4.86e-03	-0.09	0.0	-2.15e-06	5.26e-05
967	3	-0.01	-4.56e-03	-0.09	0.0	-1.95e-06	5.26e-05
967	12	-0.01	-5.38e-03	-0.09	0.0	-2.18e-06	5.29e-05
967	18	-6.32e-03	-3.68e-03	-0.07	0.0	0.0	4.05e-05
967	19	-6.24e-03	-3.48e-03	-0.07	0.0	0.0	4.05e-05
967	28	-6.18e-03	-4.03e-03	-0.07	0.0	0.0	4.07e-05
967	37	-6.13e-03	-3.67e-03	-0.07	0.0	0.0	4.08e-05
967	42	-6.14e-03	-3.67e-03	-0.07	0.0	0.0	4.09e-05
967	44	-6.11e-03	-3.74e-03	-0.07	0.0	0.0	4.09e-05
967	49	-6.11e-03	-3.67e-03	-0.07	0.0	0.0	4.09e-05
967	57	-2.39e-03	-2.63e-04	-0.07	0.0	-8.29e-06	3.84e-05
967	61	0.03	-6.59e-03	-0.05	0.0	2.63e-05	4.29e-05
967	69	0.01	-0.03	-0.06	0.0	0.0	2.90e-05
967	89	5.56e-03	-1.85e-03	-0.07	0.0	0.0	3.97e-05
967	93	0.02	-4.99e-03	-0.06	0.0	1.72e-05	4.16e-05
967	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	5.13e-06	3.54e-05
968	3	-0.01	-5.36e-03	-0.09	0.0	-2.72e-05	5.16e-05
968	10	-0.01	-5.70e-03	-0.09	0.0	-2.78e-05	5.19e-05
968	12	-0.01	-6.27e-03	-0.09	0.0	-2.74e-05	5.18e-05
968	19	-6.70e-03	-4.10e-03	-0.07	0.0	-1.95e-05	3.97e-05
968	26	-6.79e-03	-4.33e-03	-0.07	0.0	-1.99e-05	3.99e-05
968	28	-6.64e-03	-4.70e-03	-0.07	0.0	-1.97e-05	3.98e-05
968	37	-6.59e-03	-4.30e-03	-0.07	0.0	-1.96e-05	3.99e-05

968	42	-6.61e-03	-4.30e-03	-0.07	0.0	-1.97e-05	4.00e-05
968	44	-6.58e-03	-4.38e-03	-0.07	0.0	-1.96e-05	4.00e-05
968	49	-6.58e-03	-4.30e-03	-0.07	0.0	-1.96e-05	4.00e-05
968	57	-3.15e-03	-3.75e-04	-0.07	0.0	-2.60e-05	3.68e-05
968	61	0.03	-7.74e-03	-0.05	0.0	4.24e-06	4.23e-05
968	69	9.69e-03	-0.03	-0.06	0.0	-1.80e-05	2.89e-05
968	89	5.16e-03	-2.24e-03	-0.07	0.0	-1.80e-05	3.84e-05
968	93	0.02	-5.88e-03	-0.06	0.0	-3.70e-06	4.08e-05
968	101	0.01	-0.02	-0.06	0.0	-1.42e-05	3.48e-05
969	3	-0.01	-6.13e-03	-0.09	0.0	-5.13e-05	4.50e-05
969	10	-0.01	-6.51e-03	-0.09	0.0	-5.18e-05	4.52e-05
969	12	-0.01	-7.14e-03	-0.09	0.0	-5.15e-05	4.51e-05
969	19	-8.03e-03	-4.69e-03	-0.07	0.0	-3.81e-05	3.45e-05
969	26	-8.14e-03	-4.94e-03	-0.07	0.0	-3.85e-05	3.47e-05
969	28	-7.98e-03	-5.36e-03	-0.07	0.0	-3.82e-05	3.46e-05
969	37	-7.93e-03	-4.92e-03	-0.07	0.0	-3.81e-05	3.47e-05
969	42	-7.95e-03	-4.92e-03	-0.07	0.0	-3.82e-05	3.48e-05
969	44	-7.92e-03	-5.00e-03	-0.07	0.0	-3.82e-05	3.48e-05
969	49	-7.92e-03	-4.92e-03	-0.07	0.0	-3.82e-05	3.48e-05
969	57	-4.71e-03	-4.82e-04	-0.07	0.0	-4.38e-05	3.09e-05
969	61	0.03	-8.88e-03	-0.05	0.0	-1.56e-05	3.73e-05
969	69	8.46e-03	-0.03	-0.06	0.0	-3.19e-05	2.44e-05
969	89	3.92e-03	-2.62e-03	-0.07	0.0	-3.64e-05	3.27e-05
969	93	0.02	-6.74e-03	-0.06	0.0	-2.31e-05	3.55e-05
969	101	0.01	-0.02	-0.06	0.0	-3.08e-05	2.97e-05
970	3	-0.02	-6.86e-03	-0.09	0.0	-7.39e-05	3.35e-05
970	10	-0.02	-7.28e-03	-0.09	0.0	-7.45e-05	3.36e-05
970	12	-0.02	-7.97e-03	-0.09	0.0	-7.41e-05	3.35e-05
970	19	-0.01	-5.26e-03	-0.07	0.0	-5.56e-05	2.56e-05
970	26	-0.01	-5.54e-03	-0.07	0.0	-5.59e-05	2.57e-05
970	28	-0.01	-6.00e-03	-0.07	0.0	-5.57e-05	2.56e-05
970	37	-0.01	-5.51e-03	-0.07	0.0	-5.56e-05	2.57e-05
970	42	-0.01	-5.51e-03	-0.07	0.0	-5.57e-05	2.57e-05
970	44	-0.01	-5.60e-03	-0.07	0.0	-5.56e-05	2.57e-05
970	49	-0.01	-5.51e-03	-0.07	0.0	-5.56e-05	2.57e-05
970	57	-7.01e-03	-5.77e-04	-0.07	0.0	-5.94e-05	2.11e-05
970	61	0.03	-9.98e-03	-0.05	0.0	-3.56e-05	2.85e-05
970	69	6.45e-03	-0.03	-0.06	0.0	-4.94e-05	1.58e-05
970	89	1.90e-03	-2.98e-03	-0.07	0.0	-5.31e-05	2.32e-05
970	93	0.02	-7.58e-03	-0.06	0.0	-4.19e-05	2.64e-05
970	101	8.17e-03	-0.02	-0.06	0.0	-4.84e-05	2.08e-05
971	3	-0.02	-7.54e-03	-0.09	0.0	-9.57e-05	1.90e-05
971	10	-0.02	-8.00e-03	-0.09	0.0	-9.62e-05	1.90e-05
971	12	-0.02	-8.74e-03	-0.09	0.0	-9.59e-05	1.89e-05
971	19	-0.01	-5.78e-03	-0.07	0.0	-7.24e-05	1.44e-05
971	26	-0.01	-6.09e-03	-0.07	0.0	-7.27e-05	1.44e-05
971	28	-0.01	-6.58e-03	-0.07	0.0	-7.25e-05	1.43e-05
971	37	-0.01	-6.06e-03	-0.07	0.0	-7.24e-05	1.44e-05
971	42	-0.01	-6.06e-03	-0.07	0.0	-7.25e-05	1.44e-05
971	44	-0.01	-6.16e-03	-0.07	0.0	-7.25e-05	1.44e-05
971	49	-0.01	-6.06e-03	-0.07	0.0	-7.25e-05	1.44e-05
971	57	-0.01	-6.47e-04	-0.07	0.0	-7.50e-05	2.13e-05
971	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-5.46e-05	4.88e-06
971	69	3.70e-03	-0.03	-0.06	0.0	-6.64e-05	8.38e-06
971	89	-8.71e-04	-3.30e-03	-0.07	0.0	-6.95e-05	1.67e-05
971	93	0.02	-8.38e-03	-0.06	0.0	-6.00e-05	9.43e-06
971	101	5.52e-03	-0.02	-0.06	0.0	-6.55e-05	1.10e-05
972	3	-0.02	-7.77e-03	-0.09	0.0	-1.04e-04	1.42e-05
972	10	-0.02	-8.24e-03	-0.09	0.0	-1.04e-04	1.42e-05
972	12	-0.02	-9.01e-03	-0.09	0.0	-1.04e-04	1.40e-05
972	19	-0.01	-5.96e-03	-0.07	0.0	-7.85e-05	1.07e-05
972	26	-0.01	-6.27e-03	-0.07	0.0	-7.89e-05	1.07e-05
972	28	-0.01	-6.79e-03	-0.07	0.0	-7.86e-05	1.06e-05
972	37	-0.01	-6.24e-03	-0.07	0.0	-7.86e-05	1.07e-05
972	42	-0.01	-6.25e-03	-0.07	0.0	-7.87e-05	1.07e-05
972	44	-0.01	-6.35e-03	-0.07	0.0	-7.86e-05	1.07e-05
972	49	-0.01	-6.25e-03	-0.07	0.0	-7.86e-05	1.07e-05
972	57	-0.01	-6.64e-04	-0.07	0.0	-8.08e-05	1.75e-05
972	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-6.14e-05	0.0
972	69	2.51e-03	-0.04	-0.06	0.0	-7.27e-05	4.71e-06
972	89	-2.07e-03	-3.41e-03	-0.07	0.0	-7.56e-05	1.29e-05
972	93	0.01	-8.66e-03	-0.06	0.0	-6.66e-05	5.51e-06
972	101	4.36e-03	-0.02	-0.06	0.0	-7.18e-05	7.22e-06
973	3	-0.03	-8.14e-03	-0.09	1.94e-05	-1.17e-04	1.31e-05
973	10	-0.03	-8.63e-03	-0.09	2.03e-05	-1.17e-04	1.31e-05
973	12	-0.03	-9.44e-03	-0.09	2.16e-05	-1.17e-04	1.29e-05
973	19	-0.02	-6.24e-03	-0.07	1.50e-05	-8.88e-05	9.88e-06

973	26	-0.02	-6.58e-03	-0.07	1.57e-05	-8.91e-05	9.84e-06
973	28	-0.02	-7.12e-03	-0.07	1.65e-05	-8.89e-05	9.73e-06
973	37	-0.02	-6.55e-03	-0.07	1.57e-05	-8.88e-05	9.81e-06
973	42	-0.02	-6.55e-03	-0.07	1.57e-05	-8.89e-05	9.81e-06
973	44	-0.02	-6.66e-03	-0.07	1.59e-05	-8.89e-05	9.79e-06
973	49	-0.02	-6.55e-03	-0.07	1.57e-05	-8.89e-05	9.80e-06
973	57	-0.01	-6.79e-04	-0.07	1.31e-06	-9.09e-05	1.67e-05
973	61	0.02	-0.01	-0.05	3.15e-05	-7.26e-05	0.0
973	69	2.21e-04	-0.04	-0.06	5.21e-05	-8.34e-05	3.86e-06
973	89	-4.38e-03	-3.59e-03	-0.07	9.22e-06	-8.60e-05	1.21e-05
973	93	0.01	-9.12e-03	-0.06	2.36e-05	-7.75e-05	4.60e-06
973	101	2.11e-03	-0.02	-0.06	3.36e-05	-8.25e-05	6.35e-06
974	2	-0.02	-1.62e-03	-0.09	-5.21e-04	4.72e-05	2.43e-05
974	3	-0.02	-1.46e-03	-0.09	-5.22e-04	4.74e-05	2.43e-05
974	12	-0.02	-1.90e-03	-0.09	-5.24e-04	4.80e-05	2.47e-05
974	18	-0.01	-1.20e-03	-0.07	-4.03e-04	3.84e-05	1.87e-05
974	19	-0.01	-1.09e-03	-0.07	-4.04e-04	3.85e-05	1.87e-05
974	28	-0.01	-1.38e-03	-0.07	-4.05e-04	3.89e-05	1.90e-05
974	37	-0.01	-1.19e-03	-0.07	-4.07e-04	3.91e-05	1.91e-05
974	42	-0.01	-1.19e-03	-0.07	-4.08e-04	3.91e-05	1.91e-05
974	44	-0.01	-1.23e-03	-0.07	-4.08e-04	3.92e-05	1.91e-05
974	49	-0.01	-1.19e-03	-0.07	-4.08e-04	3.92e-05	1.91e-05
974	57	-7.16e-03	7.62e-05	-0.07	-3.90e-04	2.84e-05	1.81e-05
974	61	0.02	-1.88e-03	-0.05	-4.46e-04	7.40e-05	1.96e-05
974	69	3.86e-03	-0.02	-0.06	-3.39e-04	3.95e-05	3.58e-06
974	89	-9.95e-04	-3.71e-04	-0.07	-4.05e-04	4.03e-05	1.86e-05
974	93	9.65e-03	-1.43e-03	-0.06	-4.32e-04	6.21e-05	1.92e-05
974	101	4.08e-03	-8.35e-03	-0.06	-3.80e-04	4.57e-05	1.19e-05
975	2	-0.02	-2.40e-03	-0.09	0.0	5.07e-05	3.05e-05
975	3	-0.02	-2.20e-03	-0.09	0.0	5.09e-05	3.05e-05
975	12	-0.02	-2.74e-03	-0.09	0.0	5.12e-05	3.09e-05
975	18	-0.01	-1.80e-03	-0.07	0.0	4.08e-05	2.35e-05
975	19	-0.01	-1.66e-03	-0.07	0.0	4.10e-05	2.35e-05
975	28	-0.01	-2.02e-03	-0.07	0.0	4.11e-05	2.38e-05
975	37	-0.01	-1.79e-03	-0.07	0.0	4.13e-05	2.39e-05
975	42	-0.01	-1.79e-03	-0.07	0.0	4.13e-05	2.39e-05
975	44	-0.01	-1.83e-03	-0.07	0.0	4.13e-05	2.39e-05
975	49	-0.01	-1.79e-03	-0.07	0.0	4.13e-05	2.39e-05
975	57	-5.48e-03	1.47e-05	-0.07	0.0	3.03e-05	2.29e-05
975	61	0.02	-3.06e-03	-0.05	0.0	7.43e-05	2.45e-05
975	69	5.99e-03	-0.02	-0.06	0.0	4.11e-05	8.87e-06
975	89	1.17e-03	-7.26e-04	-0.07	0.0	4.18e-05	2.33e-05
975	93	0.01	-2.32e-03	-0.06	0.0	6.28e-05	2.40e-05
975	101	6.47e-03	-9.77e-03	-0.06	0.0	4.71e-05	1.70e-05
976	2	-0.01	-3.22e-03	-0.09	0.0	3.90e-05	4.32e-05
976	3	-0.01	-2.99e-03	-0.09	0.0	3.92e-05	4.32e-05
976	12	-0.01	-3.62e-03	-0.09	0.0	3.92e-05	4.36e-05
976	18	-8.75e-03	-2.43e-03	-0.07	0.0	3.17e-05	3.33e-05
976	19	-8.68e-03	-2.27e-03	-0.07	0.0	3.18e-05	3.33e-05
976	28	-8.62e-03	-2.69e-03	-0.07	0.0	3.18e-05	3.36e-05
976	37	-8.58e-03	-2.42e-03	-0.07	0.0	3.19e-05	3.37e-05
976	42	-8.59e-03	-2.42e-03	-0.07	0.0	3.19e-05	3.37e-05
976	44	-8.56e-03	-2.47e-03	-0.07	0.0	3.19e-05	3.37e-05
976	49	-8.56e-03	-2.42e-03	-0.07	0.0	3.19e-05	3.37e-05
976	57	-4.11e-03	-7.84e-05	-0.07	0.0	2.14e-05	3.23e-05
976	61	0.02	-4.26e-03	-0.05	0.0	6.28e-05	3.48e-05
976	69	7.81e-03	-0.02	-0.06	0.0	3.15e-05	1.98e-05
976	89	3.01e-03	-1.11e-03	-0.07	0.0	3.22e-05	3.30e-05
976	93	0.02	-3.23e-03	-0.06	0.0	5.20e-05	3.41e-05
976	101	8.53e-03	-0.01	-0.06	0.0	3.72e-05	2.73e-05
977	2	-0.01	-4.06e-03	-0.09	0.0	1.95e-05	5.29e-05
977	3	-0.01	-3.80e-03	-0.09	0.0	1.97e-05	5.29e-05
977	12	-0.01	-4.53e-03	-0.09	0.0	1.96e-05	5.33e-05
977	18	-7.59e-03	-3.07e-03	-0.07	0.0	1.66e-05	4.08e-05
977	19	-7.51e-03	-2.90e-03	-0.07	0.0	1.67e-05	4.08e-05
977	28	-7.45e-03	-3.38e-03	-0.07	0.0	1.66e-05	4.10e-05
977	37	-7.41e-03	-3.06e-03	-0.07	0.0	1.68e-05	4.11e-05
977	42	-7.42e-03	-3.06e-03	-0.07	0.0	1.67e-05	4.12e-05
977	44	-7.39e-03	-3.12e-03	-0.07	0.0	1.67e-05	4.12e-05
977	49	-7.39e-03	-3.06e-03	-0.07	0.0	1.67e-05	4.12e-05
977	57	-3.36e-03	-1.89e-04	-0.07	0.0	7.26e-06	3.92e-05
977	61	0.03	-5.45e-03	-0.05	0.0	4.54e-05	4.28e-05
977	69	8.98e-03	-0.02	-0.06	0.0	1.66e-05	2.82e-05
977	89	4.21e-03	-1.50e-03	-0.07	0.0	1.72e-05	4.02e-05
977	93	0.02	-4.14e-03	-0.06	0.0	3.55e-05	4.17e-05
977	101	9.94e-03	-0.01	-0.06	0.0	2.18e-05	3.52e-05
978	3	-0.01	-4.61e-03	-0.09	0.0	-2.74e-06	5.76e-05

978	10	-0.01	-4.92e-03	-0.09	0.0	-3.27e-06	5.79e-05
978	12	-0.01	-5.43e-03	-0.09	0.0	-2.93e-06	5.79e-05
978	19	-7.13e-03	-3.53e-03	-0.07	0.0	0.0	4.43e-05
978	26	-7.22e-03	-3.73e-03	-0.07	0.0	0.0	4.45e-05
978	28	-7.08e-03	-4.07e-03	-0.07	0.0	0.0	4.45e-05
978	37	-7.03e-03	-3.71e-03	-0.07	0.0	0.0	4.46e-05
978	42	-7.05e-03	-3.71e-03	-0.07	0.0	0.0	4.47e-05
978	44	-7.02e-03	-3.78e-03	-0.07	0.0	0.0	4.47e-05
978	49	-7.02e-03	-3.71e-03	-0.07	0.0	0.0	4.47e-05
978	57	-3.35e-03	-3.07e-04	-0.07	0.0	-8.69e-06	4.20e-05
978	61	0.03	-6.64e-03	-0.05	0.0	2.57e-05	4.67e-05
978	69	9.38e-03	-0.03	-0.06	0.0	0.0	3.26e-05
978	89	4.63e-03	-1.90e-03	-0.07	0.0	0.0	4.34e-05
978	93	0.02	-5.04e-03	-0.06	0.0	1.67e-05	4.54e-05
978	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	4.41e-06	3.91e-05
979	3	-0.01	-5.42e-03	-0.09	0.0	-2.54e-05	5.63e-05
979	10	-0.01	-5.76e-03	-0.09	0.0	-2.59e-05	5.66e-05
979	12	-0.01	-6.33e-03	-0.09	0.0	-2.56e-05	5.65e-05
979	19	-7.57e-03	-4.14e-03	-0.07	0.0	-1.81e-05	4.33e-05
979	26	-7.67e-03	-4.37e-03	-0.07	0.0	-1.85e-05	4.35e-05
979	28	-7.52e-03	-4.75e-03	-0.07	0.0	-1.82e-05	4.35e-05
979	37	-7.47e-03	-4.35e-03	-0.07	0.0	-1.81e-05	4.36e-05
979	42	-7.49e-03	-4.35e-03	-0.07	0.0	-1.82e-05	4.36e-05
979	44	-7.46e-03	-4.43e-03	-0.07	0.0	-1.82e-05	4.36e-05
979	49	-7.46e-03	-4.35e-03	-0.07	0.0	-1.82e-05	4.36e-05
979	57	-4.09e-03	-4.25e-04	-0.07	0.0	-2.45e-05	4.03e-05
979	61	0.03	-7.80e-03	-0.05	0.0	5.85e-06	4.59e-05
979	69	8.99e-03	-0.03	-0.06	0.0	-1.70e-05	3.24e-05
979	89	4.26e-03	-2.29e-03	-0.07	0.0	-1.65e-05	4.19e-05
979	93	0.02	-5.93e-03	-0.06	0.0	-2.11e-06	4.43e-05
979	101	0.01	-0.02	-0.06	0.0	-1.29e-05	3.83e-05
980	3	-0.02	-6.19e-03	-0.09	0.0	-4.70e-05	4.91e-05
980	10	-0.02	-6.57e-03	-0.09	0.0	-4.75e-05	4.93e-05
980	12	-0.02	-7.20e-03	-0.09	0.0	-4.71e-05	4.92e-05
980	19	-8.80e-03	-4.74e-03	-0.07	0.0	-3.48e-05	3.77e-05
980	26	-8.91e-03	-5.00e-03	-0.07	0.0	-3.51e-05	3.78e-05
980	28	-8.75e-03	-5.42e-03	-0.07	0.0	-3.49e-05	3.78e-05
980	37	-8.69e-03	-4.97e-03	-0.07	0.0	-3.48e-05	3.79e-05
980	42	-8.72e-03	-4.97e-03	-0.07	0.0	-3.48e-05	3.79e-05
980	44	-8.69e-03	-5.06e-03	-0.07	0.0	-3.48e-05	3.79e-05
980	49	-8.69e-03	-4.97e-03	-0.07	0.0	-3.48e-05	3.79e-05
980	57	-5.54e-03	-5.39e-04	-0.07	0.0	-4.08e-05	3.40e-05
980	61	0.03	-8.94e-03	-0.05	0.0	-1.17e-05	4.03e-05
980	69	7.85e-03	-0.03	-0.06	0.0	-2.81e-05	2.74e-05
980	89	3.13e-03	-2.68e-03	-0.07	0.0	-3.31e-05	3.58e-05
980	93	0.02	-6.81e-03	-0.06	0.0	-1.94e-05	3.85e-05
980	101	9.37e-03	-0.02	-0.06	0.0	-2.71e-05	3.28e-05
981	3	-0.02	-6.93e-03	-0.09	0.0	-6.76e-05	3.65e-05
981	10	-0.02	-7.35e-03	-0.09	0.0	-6.81e-05	3.66e-05
981	12	-0.02	-8.04e-03	-0.09	0.0	-6.77e-05	3.65e-05
981	19	-0.01	-5.31e-03	-0.07	0.0	-5.07e-05	2.80e-05
981	26	-0.01	-5.59e-03	-0.07	0.0	-5.10e-05	2.80e-05
981	28	-0.01	-6.05e-03	-0.07	0.0	-5.07e-05	2.80e-05
981	37	-0.01	-5.56e-03	-0.07	0.0	-5.06e-05	2.81e-05
981	42	-0.01	-5.57e-03	-0.07	0.0	-5.07e-05	2.81e-05
981	44	-0.01	-5.66e-03	-0.07	0.0	-5.07e-05	2.81e-05
981	49	-0.01	-5.57e-03	-0.07	0.0	-5.07e-05	2.81e-05
981	57	-7.64e-03	-6.41e-04	-0.07	0.0	-5.48e-05	2.34e-05
981	61	0.03	-0.01	-0.05	0.0	-3.00e-05	3.06e-05
981	69	6.02e-03	-0.03	-0.06	0.0	-4.41e-05	1.81e-05
981	89	1.31e-03	-3.04e-03	-0.07	0.0	-4.82e-05	2.54e-05
981	93	0.02	-7.65e-03	-0.06	0.0	-3.66e-05	2.85e-05
981	101	7.68e-03	-0.02	-0.06	0.0	-4.32e-05	2.30e-05
982	3	-0.02	-7.60e-03	-0.09	0.0	-8.83e-05	2.07e-05
982	10	-0.02	-8.07e-03	-0.09	0.0	-8.87e-05	2.07e-05
982	12	-0.02	-8.81e-03	-0.09	0.0	-8.83e-05	2.05e-05
982	19	-0.01	-5.83e-03	-0.07	0.0	-6.66e-05	1.57e-05
982	26	-0.01	-6.14e-03	-0.07	0.0	-6.69e-05	1.57e-05
982	28	-0.01	-6.64e-03	-0.07	0.0	-6.66e-05	1.56e-05
982	37	-0.01	-6.11e-03	-0.07	0.0	-6.66e-05	1.57e-05
982	42	-0.01	-6.12e-03	-0.07	0.0	-6.66e-05	1.57e-05
982	44	-0.01	-6.22e-03	-0.07	0.0	-6.66e-05	1.57e-05
982	49	-0.01	-6.12e-03	-0.07	0.0	-6.66e-05	1.57e-05
982	57	-0.01	-7.15e-04	-0.07	0.0	-6.94e-05	2.23e-05
982	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-4.80e-05	6.11e-06
982	69	3.53e-03	-0.03	-0.06	0.0	-6.03e-05	9.48e-06
982	89	-1.19e-03	-3.37e-03	-0.07	0.0	-6.37e-05	1.78e-05

982	93	0.01	-8.45e-03	-0.06	0.0	-5.37e-05	1.06e-05
982	101	5.29e-03	-0.02	-0.06	0.0	-5.94e-05	1.21e-05
983	3	-0.02	-7.83e-03	-0.09	0.0	-9.61e-05	1.55e-05
983	10	-0.02	-8.31e-03	-0.09	0.0	-9.66e-05	1.54e-05
983	12	-0.02	-9.08e-03	-0.09	0.0	-9.62e-05	1.52e-05
983	19	-0.01	-6.01e-03	-0.07	0.0	-7.27e-05	1.16e-05
983	26	-0.01	-6.33e-03	-0.07	0.0	-7.30e-05	1.16e-05
983	28	-0.01	-6.84e-03	-0.07	0.0	-7.27e-05	1.15e-05
983	37	-0.01	-6.30e-03	-0.07	0.0	-7.27e-05	1.16e-05
983	42	-0.01	-6.30e-03	-0.07	0.0	-7.27e-05	1.16e-05
983	44	-0.01	-6.41e-03	-0.07	0.0	-7.27e-05	1.15e-05
983	49	-0.01	-6.30e-03	-0.07	0.0	-7.27e-05	1.16e-05
983	57	-0.01	-7.32e-04	-0.07	0.0	-7.52e-05	1.82e-05
983	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-5.48e-05	1.76e-06
983	69	2.44e-03	-0.04	-0.06	0.0	-6.65e-05	5.42e-06
983	89	-2.29e-03	-3.49e-03	-0.07	0.0	-6.97e-05	1.36e-05
983	93	0.01	-8.73e-03	-0.06	0.0	-6.02e-05	6.31e-06
983	101	4.23e-03	-0.02	-0.06	0.0	-6.57e-05	7.95e-06
984	3	-0.03	-8.19e-03	-0.09	1.96e-05	-1.10e-04	1.42e-05
984	10	-0.03	-8.70e-03	-0.09	2.06e-05	-1.10e-04	1.41e-05
984	12	-0.03	-9.51e-03	-0.09	2.19e-05	-1.10e-04	1.40e-05
984	19	-0.02	-6.29e-03	-0.07	1.53e-05	-8.33e-05	1.07e-05
984	26	-0.02	-6.63e-03	-0.07	1.59e-05	-8.36e-05	1.06e-05
984	28	-0.02	-7.17e-03	-0.07	1.68e-05	-8.33e-05	1.05e-05
984	37	-0.02	-6.60e-03	-0.07	1.59e-05	-8.33e-05	1.06e-05
984	42	-0.02	-6.60e-03	-0.07	1.60e-05	-8.33e-05	1.06e-05
984	44	-0.02	-6.71e-03	-0.07	1.61e-05	-8.33e-05	1.06e-05
984	49	-0.02	-6.61e-03	-0.07	1.60e-05	-8.33e-05	1.06e-05
984	57	-0.01	-7.46e-04	-0.07	1.65e-06	-8.55e-05	1.72e-05
984	61	0.02	-0.01	-0.05	3.19e-05	-6.64e-05	0.0
984	69	3.31e-04	-0.04	-0.06	5.25e-05	-7.76e-05	4.45e-06
984	89	-4.42e-03	-3.66e-03	-0.07	9.56e-06	-8.04e-05	1.26e-05
984	93	0.01	-9.19e-03	-0.06	2.40e-05	-7.15e-05	5.28e-06
984	101	2.17e-03	-0.02	-0.06	3.39e-05	-7.67e-05	6.95e-06
985	1	-0.04	-9.49e-04	-0.09	-1.15e-03	-1.56e-04	-6.11e-05
985	10	-0.04	-9.40e-04	-0.09	-1.16e-03	-1.57e-04	-6.15e-05
985	12	-0.04	-1.20e-03	-0.09	-1.15e-03	-1.57e-04	-6.15e-05
985	17	-0.03	-7.59e-04	-0.07	-8.21e-04	-1.08e-04	-4.33e-05
985	26	-0.03	-7.54e-04	-0.07	-8.24e-04	-1.09e-04	-4.35e-05
985	28	-0.03	-9.26e-04	-0.07	-8.23e-04	-1.09e-04	-4.35e-05
985	37	-0.03	-7.57e-04	-0.07	-8.24e-04	-1.09e-04	-4.36e-05
985	42	-0.03	-7.57e-04	-0.07	-8.25e-04	-1.09e-04	-4.36e-05
985	44	-0.03	-7.91e-04	-0.07	-8.25e-04	-1.09e-04	-4.36e-05
985	49	-0.03	-7.57e-04	-0.07	-8.25e-04	-1.09e-04	-4.36e-05
985	57	-0.01	7.73e-03	-0.07	-4.73e-04	-5.64e-05	-2.06e-05
985	64	7.44e-03	1.39e-03	-0.09	-3.70e-04	-4.44e-06	-9.60e-06
985	76	2.31e-03	-0.02	-0.07	-3.19e-04	-2.65e-05	-2.88e-05
985	89	-8.48e-03	2.96e-03	-0.07	-4.34e-04	-4.32e-05	-1.96e-05
985	96	1.80e-03	1.22e-05	-0.08	-3.87e-04	-1.88e-05	-1.48e-05
985	108	-6.26e-04	-0.01	-0.08	-3.65e-04	-2.90e-05	-2.32e-05
986	1	-0.05	-1.63e-03	-0.09	0.0	-1.52e-04	-7.34e-05
986	10	-0.05	-1.62e-03	-0.09	0.0	-1.53e-04	-7.38e-05
986	12	-0.05	-1.93e-03	-0.09	0.0	-1.52e-04	-7.38e-05
986	17	-0.03	-1.28e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-5.21e-05
986	26	-0.03	-1.28e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-5.23e-05
986	28	-0.03	-1.48e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-5.24e-05
986	37	-0.03	-1.29e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-5.24e-05
986	42	-0.03	-1.29e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-5.24e-05
986	44	-0.03	-1.33e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-5.24e-05
986	49	-0.03	-1.29e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-5.24e-05
986	57	-0.02	7.63e-03	-0.07	0.0	-5.70e-05	-2.54e-05
986	64	6.84e-03	1.38e-03	-0.09	0.0	-6.05e-06	-1.44e-05
986	76	8.12e-04	-0.02	-0.07	0.0	-2.69e-05	-3.31e-05
986	89	-0.01	2.62e-03	-0.07	0.0	-4.35e-05	-2.43e-05
986	96	6.12e-04	-2.96e-04	-0.08	0.0	-1.94e-05	-1.95e-05
986	108	-2.23e-03	-0.01	-0.08	0.0	-2.91e-05	-2.77e-05
987	1	-0.05	-2.33e-03	-0.09	0.0	-1.20e-04	-9.90e-05
987	10	-0.05	-2.34e-03	-0.09	0.0	-1.20e-04	-9.94e-05
987	12	-0.05	-2.68e-03	-0.09	0.0	-1.20e-04	-9.94e-05
987	17	-0.04	-1.83e-03	-0.07	0.0	-8.24e-05	-7.04e-05
987	26	-0.04	-1.83e-03	-0.07	0.0	-8.27e-05	-7.06e-05
987	28	-0.04	-2.07e-03	-0.07	0.0	-8.23e-05	-7.07e-05
987	37	-0.04	-1.84e-03	-0.07	0.0	-8.22e-05	-7.07e-05
987	42	-0.04	-1.84e-03	-0.07	0.0	-8.22e-05	-7.07e-05
987	44	-0.04	-1.88e-03	-0.07	0.0	-8.22e-05	-7.07e-05
987	49	-0.04	-1.84e-03	-0.07	0.0	-8.22e-05	-7.07e-05
987	57	-0.02	7.53e-03	-0.07	0.0	-4.30e-05	-3.51e-05

987	64	6.55e-03	1.32e-03	-0.09	0.0	4.07e-06	-2.40e-05
987	76	-2.82e-04	-0.03	-0.07	0.0	-1.53e-05	-4.17e-05
987	89	-0.01	2.25e-03	-0.07	0.0	-3.06e-05	-3.38e-05
987	96	-2.09e-04	-6.45e-04	-0.08	0.0	-8.19e-06	-2.90e-05
987	108	-3.43e-03	-0.01	-0.08	0.0	-1.73e-05	-3.67e-05
988	1	-0.06	-3.04e-03	-0.10	0.0	-7.15e-05	-1.18e-04
988	10	-0.06	-3.05e-03	-0.09	0.0	-7.17e-05	-1.19e-04
988	12	-0.06	-3.44e-03	-0.09	0.0	-7.12e-05	-1.19e-04
988	17	-0.04	-2.38e-03	-0.07	0.0	-4.78e-05	-8.43e-05
988	26	-0.04	-2.39e-03	-0.07	0.0	-4.79e-05	-8.46e-05
988	28	-0.04	-2.65e-03	-0.07	0.0	-4.76e-05	-8.46e-05
988	37	-0.04	-2.39e-03	-0.07	0.0	-4.75e-05	-8.46e-05
988	42	-0.04	-2.39e-03	-0.07	0.0	-4.75e-05	-8.47e-05
988	44	-0.04	-2.44e-03	-0.07	0.0	-4.74e-05	-8.47e-05
988	49	-0.04	-2.39e-03	-0.07	0.0	-4.74e-05	-8.47e-05
988	57	-0.02	7.43e-03	-0.07	0.0	-4.29e-05	-4.25e-05
988	64	6.94e-03	1.23e-03	-0.09	0.0	1.97e-05	-3.13e-05
988	76	-6.26e-04	-0.03	-0.07	0.0	2.20e-06	-4.80e-05
988	89	-0.01	1.88e-03	-0.07	0.0	-1.16e-05	-4.10e-05
988	96	-3.08e-04	-1.02e-03	-0.08	0.0	8.66e-06	-3.62e-05
988	108	-3.88e-03	-0.01	-0.08	0.0	0.0	-4.35e-05
989	1	-0.06	-3.72e-03	-0.10	0.0	-1.51e-05	-1.28e-04
989	10	-0.06	-3.73e-03	-0.09	0.0	-1.53e-05	-1.28e-04
989	12	-0.06	-4.18e-03	-0.09	0.0	-1.49e-05	-1.29e-04
989	17	-0.04	-2.92e-03	-0.07	0.0	-7.55e-06	-9.12e-05
989	26	-0.04	-2.93e-03	-0.07	0.0	-7.68e-06	-9.14e-05
989	28	-0.04	-3.22e-03	-0.07	0.0	-7.36e-06	-9.14e-05
989	37	-0.04	-2.93e-03	-0.07	0.0	-7.21e-06	-9.14e-05
989	42	-0.04	-2.93e-03	-0.07	0.0	-7.21e-06	-9.15e-05
989	44	-0.04	-2.99e-03	-0.07	0.0	-7.14e-06	-9.15e-05
989	49	-0.04	-2.93e-03	-0.07	0.0	-7.16e-06	-9.15e-05
989	57	-0.02	7.35e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.59e-05
989	64	8.14e-03	1.12e-03	-0.09	0.0	3.72e-05	-3.47e-05
989	76	-7.59e-05	-0.03	-0.07	0.0	2.18e-05	-5.05e-05
989	89	-0.01	1.52e-03	-0.07	0.0	9.54e-06	-4.43e-05
989	96	4.60e-04	-1.39e-03	-0.08	0.0	2.74e-05	-3.95e-05
989	108	-3.41e-03	-0.02	-0.08	0.0	2.02e-05	-4.64e-05
990	1	-0.06	-4.37e-03	-0.10	0.0	4.38e-05	-1.26e-04
990	10	-0.06	-4.38e-03	-0.09	0.0	4.36e-05	-1.27e-04
990	12	-0.06	-4.87e-03	-0.09	0.0	4.40e-05	-1.27e-04
990	17	-0.04	-3.43e-03	-0.07	0.0	3.43e-05	-8.99e-05
990	26	-0.04	-3.44e-03	-0.07	0.0	3.42e-05	-9.01e-05
990	28	-0.04	-3.76e-03	-0.07	0.0	3.45e-05	-9.01e-05
990	37	-0.04	-3.44e-03	-0.07	0.0	3.47e-05	-9.01e-05
990	42	-0.04	-3.44e-03	-0.07	0.0	3.47e-05	-9.01e-05
990	44	-0.04	-3.51e-03	-0.07	0.0	3.48e-05	-9.01e-05
990	49	-0.04	-3.44e-03	-0.07	0.0	3.48e-05	-9.01e-05
990	56	-0.02	8.61e-03	-0.07	0.0	2.33e-05	-4.51e-05
990	64	0.01	1.01e-03	-0.09	0.0	5.44e-05	-3.38e-05
990	76	1.38e-03	-0.03	-0.07	0.0	4.13e-05	-4.86e-05
990	89	-0.01	1.17e-03	-0.07	0.0	3.12e-05	-4.32e-05
990	96	2.11e-03	-1.77e-03	-0.08	0.0	4.60e-05	-3.84e-05
990	108	-2.03e-03	-0.02	-0.08	0.0	3.98e-05	-4.49e-05
991	1	-0.05	-4.95e-03	-0.10	0.0	1.02e-04	-1.13e-04
991	10	-0.05	-4.98e-03	-0.09	0.0	1.02e-04	-1.13e-04
991	12	-0.05	-5.51e-03	-0.09	0.0	1.02e-04	-1.14e-04
991	17	-0.04	-3.89e-03	-0.07	0.0	7.55e-05	-8.03e-05
991	26	-0.04	-3.91e-03	-0.07	0.0	7.53e-05	-8.05e-05
991	28	-0.04	-4.27e-03	-0.07	0.0	7.56e-05	-8.05e-05
991	37	-0.04	-3.91e-03	-0.07	0.0	7.58e-05	-8.05e-05
991	42	-0.04	-3.91e-03	-0.07	0.0	7.58e-05	-8.05e-05
991	44	-0.04	-3.98e-03	-0.07	0.0	7.59e-05	-8.05e-05
991	49	-0.04	-3.91e-03	-0.07	0.0	7.58e-05	-8.05e-05
991	56	-0.02	8.67e-03	-0.07	0.0	4.41e-05	-3.97e-05
991	64	0.01	9.04e-04	-0.09	0.0	7.04e-05	-2.83e-05
991	76	3.69e-03	-0.04	-0.07	0.0	5.93e-05	-4.23e-05
991	88	-0.01	1.58e-03	-0.07	0.0	5.07e-05	-3.78e-05
991	96	4.59e-03	-2.14e-03	-0.08	0.0	6.32e-05	-3.28e-05
991	108	2.19e-04	-0.02	-0.08	0.0	5.80e-05	-3.90e-05
992	1	-0.05	-5.46e-03	-0.10	0.0	1.56e-04	-8.99e-05
992	10	-0.05	-5.50e-03	-0.09	0.0	1.56e-04	-9.00e-05
992	12	-0.05	-6.08e-03	-0.09	0.0	1.57e-04	-9.01e-05
992	17	-0.03	-4.31e-03	-0.07	0.0	1.14e-04	-6.35e-05
992	26	-0.03	-4.33e-03	-0.07	0.0	1.14e-04	-6.35e-05
992	28	-0.03	-4.72e-03	-0.07	0.0	1.14e-04	-6.36e-05
992	37	-0.03	-4.33e-03	-0.07	0.0	1.15e-04	-6.35e-05
992	42	-0.03	-4.33e-03	-0.07	0.0	1.15e-04	-6.36e-05

992	44	-0.03	-4.41e-03	-0.07	0.0	1.15e-04	-6.36e-05
992	49	-0.03	-4.33e-03	-0.07	0.0	1.15e-04	-6.36e-05
992	60	0.02	-0.02	-0.09	0.0	8.45e-05	-2.31e-05
992	64	0.02	8.14e-04	-0.09	0.0	8.53e-05	-1.88e-05
992	76	6.78e-03	-0.04	-0.07	0.0	7.58e-05	-3.22e-05
992	92	8.24e-03	-0.01	-0.08	0.0	7.89e-05	-2.52e-05
992	96	7.83e-03	-2.48e-03	-0.08	0.0	7.93e-05	-2.33e-05
992	108	3.26e-03	-0.02	-0.08	0.0	7.48e-05	-2.92e-05
993	1	-0.04	-5.86e-03	-0.10	0.0	2.06e-04	-6.01e-05
993	10	-0.04	-5.91e-03	-0.09	0.0	2.06e-04	-6.01e-05
993	12	-0.04	-6.53e-03	-0.09	0.0	2.06e-04	-6.02e-05
993	17	-0.03	-4.64e-03	-0.07	0.0	1.49e-04	-4.21e-05
993	26	-0.03	-4.67e-03	-0.07	0.0	1.49e-04	-4.20e-05
993	28	-0.03	-5.09e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-4.21e-05
993	37	-0.03	-4.67e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-4.20e-05
993	42	-0.03	-4.68e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-4.20e-05
993	44	-0.03	-4.76e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-4.20e-05
993	49	-0.03	-4.68e-03	-0.07	0.0	1.50e-04	-4.20e-05
993	60	0.02	-0.02	-0.09	0.0	9.91e-05	-1.07e-05
993	64	0.02	7.58e-04	-0.09	0.0	9.99e-05	-6.72e-06
993	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	9.17e-05	-1.97e-05
993	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	9.44e-05	-1.31e-05
993	96	0.01	-2.79e-03	-0.08	0.0	9.48e-05	-1.13e-05
993	108	7.04e-03	-0.02	-0.08	0.0	9.09e-05	-1.71e-05
994	1	-0.04	-5.98e-03	-0.10	0.0	2.23e-04	-5.02e-05
994	10	-0.04	-6.03e-03	-0.09	0.0	2.22e-04	-5.01e-05
994	12	-0.04	-6.67e-03	-0.09	0.0	2.23e-04	-5.02e-05
994	17	-0.02	-4.74e-03	-0.07	0.0	1.61e-04	-3.49e-05
994	26	-0.02	-4.78e-03	-0.07	0.0	1.61e-04	-3.49e-05
994	28	-0.02	-5.20e-03	-0.07	0.0	1.61e-04	-3.50e-05
994	37	-0.02	-4.77e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.49e-05
994	42	-0.02	-4.78e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.49e-05
994	44	-0.02	-4.87e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.49e-05
994	49	-0.02	-4.78e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.49e-05
994	61	0.02	-0.02	-0.09	0.0	1.05e-04	-1.96e-05
994	64	0.02	7.50e-04	-0.09	0.0	1.05e-04	-1.56e-05
994	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	9.75e-05	-1.95e-05
994	93	0.01	-0.01	-0.08	0.0	1.00e-04	-1.49e-05
994	96	0.01	-2.89e-03	-0.08	0.0	1.00e-04	-1.31e-05
994	108	8.60e-03	-0.02	-0.08	0.0	9.68e-05	-1.48e-05
995	1	-0.03	-6.13e-03	-0.10	2.27e-05	2.47e-04	-4.81e-05
995	10	-0.03	-6.19e-03	-0.09	2.32e-05	2.46e-04	-4.80e-05
995	12	-0.03	-6.86e-03	-0.09	2.40e-05	2.47e-04	-4.81e-05
995	17	-0.02	-4.88e-03	-0.07	1.71e-05	1.79e-04	-3.34e-05
995	26	-0.02	-4.92e-03	-0.07	1.74e-05	1.78e-04	-3.34e-05
995	28	-0.02	-5.36e-03	-0.07	1.80e-05	1.79e-04	-3.34e-05
995	37	-0.02	-4.92e-03	-0.07	1.74e-05	1.79e-04	-3.33e-05
995	42	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.75e-05	1.79e-04	-3.33e-05
995	44	-0.02	-5.01e-03	-0.07	1.76e-05	1.79e-04	-3.33e-05
995	49	-0.02	-4.93e-03	-0.07	1.75e-05	1.79e-04	-3.33e-05
995	61	0.03	-0.02	-0.09	2.11e-05	1.14e-04	-1.88e-05
995	64	0.03	7.58e-04	-0.09	-1.97e-06	1.15e-04	-1.48e-05
995	76	0.02	-0.04	-0.07	5.50e-05	1.07e-04	-1.86e-05
995	93	0.02	-0.01	-0.08	1.77e-05	1.10e-04	-1.40e-05
995	96	0.02	-3.04e-03	-0.08	7.13e-06	1.10e-04	-1.23e-05
995	108	0.01	-0.02	-0.08	3.34e-05	1.07e-04	-1.39e-05
996	1	-0.04	-9.67e-04	-0.09	-1.28e-03	-1.43e-04	-6.83e-05
996	10	-0.04	-9.59e-04	-0.09	-1.29e-03	-1.44e-04	-6.87e-05
996	12	-0.04	-1.22e-03	-0.09	-1.28e-03	-1.44e-04	-6.87e-05
996	17	-0.02	-7.73e-04	-0.07	-9.14e-04	-9.91e-05	-4.84e-05
996	26	-0.03	-7.67e-04	-0.07	-9.16e-04	-9.97e-05	-4.86e-05
996	28	-0.02	-9.39e-04	-0.07	-9.16e-04	-9.94e-05	-4.86e-05
996	37	-0.02	-7.71e-04	-0.07	-9.17e-04	-9.94e-05	-4.87e-05
996	42	-0.02	-7.70e-04	-0.07	-9.17e-04	-9.95e-05	-4.87e-05
996	44	-0.02	-8.05e-04	-0.07	-9.17e-04	-9.94e-05	-4.87e-05
996	49	-0.02	-7.71e-04	-0.07	-9.17e-04	-9.94e-05	-4.87e-05
996	57	-0.01	7.72e-03	-0.07	-5.22e-04	-5.11e-05	-2.28e-05
996	64	7.63e-03	1.39e-03	-0.09	-4.10e-04	0.0	-1.19e-05
996	76	2.81e-03	-0.02	-0.07	-3.64e-04	-2.25e-05	-3.12e-05
996	89	-8.27e-03	2.95e-03	-0.07	-4.81e-04	-3.83e-05	-2.18e-05
996	96	2.04e-03	3.42e-06	-0.08	-4.30e-04	-1.45e-05	-1.70e-05
996	108	-2.61e-04	-0.01	-0.07	-4.10e-04	-2.47e-05	-2.55e-05
997	1	-0.04	-1.66e-03	-0.09	0.0	-1.39e-04	-8.17e-05
997	10	-0.04	-1.66e-03	-0.09	0.0	-1.39e-04	-8.21e-05
997	12	-0.04	-1.96e-03	-0.09	0.0	-1.39e-04	-8.21e-05
997	17	-0.03	-1.31e-03	-0.07	0.0	-9.60e-05	-5.79e-05
997	26	-0.03	-1.31e-03	-0.07	0.0	-9.64e-05	-5.82e-05

997	28	-0.03	-1.51e-03	-0.07	0.0	-9.61e-05	-5.82e-05
997	37	-0.03	-1.31e-03	-0.07	0.0	-9.60e-05	-5.82e-05
997	42	-0.03	-1.31e-03	-0.07	0.0	-9.61e-05	-5.83e-05
997	44	-0.03	-1.35e-03	-0.07	0.0	-9.60e-05	-5.83e-05
997	49	-0.03	-1.31e-03	-0.07	0.0	-9.60e-05	-5.83e-05
997	57	-0.02	7.61e-03	-0.07	0.0	-5.17e-05	-2.78e-05
997	64	7.26e-03	1.37e-03	-0.09	0.0	-1.52e-06	-1.70e-05
997	76	1.54e-03	-0.02	-0.07	0.0	-2.25e-05	-3.58e-05
997	89	-0.01	2.60e-03	-0.07	0.0	-3.84e-05	-2.68e-05
997	96	1.08e-03	-3.13e-04	-0.08	0.0	-1.47e-05	-2.21e-05
997	108	-1.64e-03	-0.01	-0.07	0.0	-2.44e-05	-3.03e-05
998	1	-0.05	-2.37e-03	-0.09	0.0	-1.09e-04	-1.09e-04
998	10	-0.05	-2.38e-03	-0.09	0.0	-1.09e-04	-1.10e-04
998	12	-0.05	-2.73e-03	-0.09	0.0	-1.09e-04	-1.10e-04
998	17	-0.03	-1.86e-03	-0.07	0.0	-7.45e-05	-7.78e-05
998	26	-0.03	-1.87e-03	-0.07	0.0	-7.48e-05	-7.81e-05
998	28	-0.03	-2.10e-03	-0.07	0.0	-7.44e-05	-7.81e-05
998	37	-0.03	-1.87e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-7.81e-05
998	42	-0.03	-1.87e-03	-0.07	0.0	-7.44e-05	-7.82e-05
998	44	-0.03	-1.92e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-7.82e-05
998	49	-0.03	-1.87e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-7.82e-05
998	57	-0.02	7.50e-03	-0.07	0.0	-3.88e-05	-3.83e-05
998	64	7.18e-03	1.30e-03	-0.09	0.0	7.88e-06	-2.73e-05
998	76	6.44e-04	-0.03	-0.07	0.0	-1.17e-05	-4.51e-05
998	89	-0.01	2.22e-03	-0.07	0.0	-2.65e-05	-3.71e-05
998	96	4.76e-04	-6.70e-04	-0.08	0.0	-4.29e-06	-3.23e-05
998	108	-2.62e-03	-0.01	-0.07	0.0	-1.35e-05	-4.01e-05
999	1	-0.05	-3.09e-03	-0.09	0.0	-6.46e-05	-1.31e-04
999	10	-0.05	-3.10e-03	-0.09	0.0	-6.48e-05	-1.31e-04
999	12	-0.05	-3.49e-03	-0.09	0.0	-6.43e-05	-1.31e-04
999	17	-0.04	-2.42e-03	-0.07	0.0	-4.28e-05	-9.29e-05
999	26	-0.04	-2.43e-03	-0.07	0.0	-4.30e-05	-9.31e-05
999	28	-0.04	-2.69e-03	-0.07	0.0	-4.27e-05	-9.32e-05
999	37	-0.04	-2.43e-03	-0.07	0.0	-4.26e-05	-9.32e-05
999	42	-0.04	-2.43e-03	-0.07	0.0	-4.26e-05	-9.32e-05
999	44	-0.04	-2.48e-03	-0.07	0.0	-4.25e-05	-9.32e-05
999	49	-0.04	-2.43e-03	-0.07	0.0	-4.25e-05	-9.32e-05
999	57	-0.02	7.39e-03	-0.07	0.0	-2.05e-05	-4.62e-05
999	64	7.73e-03	1.20e-03	-0.09	0.0	2.21e-05	-3.49e-05
999	76	4.41e-04	-0.03	-0.07	0.0	4.26e-06	-5.19e-05
999	89	-0.01	1.85e-03	-0.07	0.0	-9.21e-06	-4.47e-05
999	96	5.33e-04	-1.05e-03	-0.08	0.0	1.11e-05	-3.99e-05
999	108	-2.91e-03	-0.01	-0.08	0.0	2.66e-06	-4.73e-05
1000	1	-0.06	-3.78e-03	-0.10	0.0	-1.33e-05	-1.41e-04
1000	10	-0.06	-3.79e-03	-0.09	0.0	-1.35e-05	-1.41e-04
1000	12	-0.06	-4.23e-03	-0.09	0.0	-1.30e-05	-1.41e-04
1000	17	-0.04	-2.96e-03	-0.07	0.0	-6.24e-06	-1.00e-04
1000	26	-0.04	-2.97e-03	-0.07	0.0	-6.38e-06	-1.00e-04
1000	28	-0.04	-3.26e-03	-0.07	0.0	-6.05e-06	-1.00e-04
1000	37	-0.04	-2.97e-03	-0.07	0.0	-5.92e-06	-1.01e-04
1000	42	-0.04	-2.97e-03	-0.07	0.0	-5.92e-06	-1.01e-04
1000	44	-0.04	-3.03e-03	-0.07	0.0	-5.85e-06	-1.01e-04
1000	49	-0.04	-2.97e-03	-0.07	0.0	-5.86e-06	-1.01e-04
1000	57	-0.02	7.30e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.98e-05
1000	64	9.01e-03	1.08e-03	-0.09	0.0	3.78e-05	-3.85e-05
1000	76	1.05e-03	-0.03	-0.07	0.0	2.20e-05	-5.44e-05
1000	89	-0.01	1.48e-03	-0.07	0.0	9.91e-06	-4.82e-05
1000	96	1.38e-03	-1.43e-03	-0.08	0.0	2.80e-05	-4.33e-05
1000	108	-2.38e-03	-0.02	-0.08	0.0	2.05e-05	-5.03e-05
1001	1	-0.06	-4.42e-03	-0.10	0.0	4.03e-05	-1.39e-04
1001	10	-0.06	-4.44e-03	-0.09	0.0	4.00e-05	-1.39e-04
1001	12	-0.06	-4.92e-03	-0.09	0.0	4.05e-05	-1.39e-04
1001	17	-0.04	-3.47e-03	-0.07	0.0	3.18e-05	-9.88e-05
1001	26	-0.04	-3.48e-03	-0.07	0.0	3.17e-05	-9.90e-05
1001	28	-0.04	-3.80e-03	-0.07	0.0	3.20e-05	-9.90e-05
1001	37	-0.04	-3.48e-03	-0.07	0.0	3.21e-05	-9.90e-05
1001	42	-0.04	-3.48e-03	-0.07	0.0	3.21e-05	-9.90e-05
1001	44	-0.04	-3.55e-03	-0.07	0.0	3.22e-05	-9.90e-05
1001	49	-0.04	-3.48e-03	-0.07	0.0	3.22e-05	-9.90e-05
1001	57	-0.02	7.23e-03	-0.07	0.0	2.17e-05	-4.86e-05
1001	64	0.01	9.66e-04	-0.09	0.0	5.31e-05	-3.74e-05
1001	76	2.47e-03	-0.03	-0.07	0.0	3.94e-05	-5.23e-05
1001	89	-0.01	1.12e-03	-0.07	0.0	2.96e-05	-4.69e-05
1001	96	3.01e-03	-1.82e-03	-0.08	0.0	4.45e-05	-4.20e-05
1001	108	-1.03e-03	-0.02	-0.08	0.0	3.81e-05	-4.85e-05
1002	4	-0.03	-6.97e-03	-0.11	4.70e-05	5.44e-05	1.16e-05
1002	10	-0.03	-6.55e-03	-0.10	4.46e-05	5.28e-05	1.13e-05

1002	12	-0.03	-7.23e-03	-0.11	4.70e-05	5.39e-05	1.15e-05
1002	20	-0.02	-5.24e-03	-0.08	3.54e-05	4.22e-05	5.76e-06
1002	26	-0.02	-4.96e-03	-0.08	3.39e-05	4.11e-05	5.60e-06
1002	28	-0.02	-5.41e-03	-0.08	3.54e-05	4.19e-05	5.68e-06
1002	37	-0.02	-4.95e-03	-0.08	3.37e-05	4.16e-05	5.50e-06
1002	42	-0.02	-4.95e-03	-0.08	3.36e-05	4.14e-05	5.48e-06
1002	44	-0.02	-5.04e-03	-0.08	3.39e-05	4.16e-05	5.50e-06
1002	49	-0.02	-4.95e-03	-0.08	3.36e-05	4.15e-05	5.47e-06
1002	63	0.03	7.11e-03	-0.09	1.75e-05	5.97e-05	-2.37e-05
1002	74	9.99e-03	-0.04	-0.10	7.15e-05	5.18e-05	-2.84e-05
1002	76	8.98e-03	-0.04	-0.10	7.11e-05	5.17e-05	-2.92e-05
1002	95	0.02	7.16e-04	-0.09	2.49e-05	5.16e-05	-1.87e-05
1002	106	8.68e-03	-0.02	-0.09	4.96e-05	4.77e-05	-2.06e-05
1002	108	8.19e-03	-0.02	-0.09	4.94e-05	4.77e-05	-2.10e-05
1003	4	-0.03	-7.36e-03	-0.10	0.0	1.07e-04	4.99e-05
1003	10	-0.03	-6.94e-03	-0.10	0.0	1.07e-04	4.99e-05
1003	12	-0.03	-7.61e-03	-0.10	0.0	1.07e-04	4.98e-05
1003	20	-0.02	-5.55e-03	-0.08	0.0	7.97e-05	3.35e-05
1003	26	-0.02	-5.27e-03	-0.08	0.0	7.92e-05	3.35e-05
1003	28	-0.02	-5.72e-03	-0.08	0.0	7.97e-05	3.35e-05
1003	37	-0.02	-5.26e-03	-0.08	0.0	7.96e-05	3.35e-05
1003	42	-0.02	-5.26e-03	-0.08	0.0	7.95e-05	3.35e-05
1003	44	-0.02	-5.35e-03	-0.08	0.0	7.96e-05	3.35e-05
1003	49	-0.02	-5.26e-03	-0.08	0.0	7.96e-05	3.35e-05
1003	63	0.03	6.76e-03	-0.09	0.0	7.39e-05	0.0
1003	74	0.01	-0.04	-0.10	0.0	6.69e-05	-9.45e-06
1003	76	0.01	-0.04	-0.10	0.0	6.68e-05	-1.06e-05
1003	95	0.02	3.64e-04	-0.09	0.0	6.69e-05	1.26e-06
1003	106	9.41e-03	-0.02	-0.09	0.0	6.35e-05	-3.11e-06
1003	108	8.97e-03	-0.02	-0.09	0.0	6.35e-05	-3.71e-06
1004	4	-0.03	-7.53e-03	-0.10	0.0	1.54e-04	5.81e-05
1004	10	-0.03	-7.12e-03	-0.10	0.0	1.53e-04	5.81e-05
1004	12	-0.03	-7.78e-03	-0.10	0.0	1.54e-04	5.80e-05
1004	20	-0.02	-5.69e-03	-0.08	0.0	1.12e-04	3.99e-05
1004	26	-0.02	-5.42e-03	-0.08	0.0	1.12e-04	3.99e-05
1004	28	-0.02	-5.86e-03	-0.08	0.0	1.12e-04	3.98e-05
1004	37	-0.02	-5.41e-03	-0.08	0.0	1.12e-04	3.99e-05
1004	42	-0.02	-5.40e-03	-0.08	0.0	1.12e-04	3.99e-05
1004	44	-0.02	-5.49e-03	-0.08	0.0	1.12e-04	3.98e-05
1004	49	-0.02	-5.40e-03	-0.08	0.0	1.12e-04	3.98e-05
1004	63	0.03	6.55e-03	-0.09	0.0	8.53e-05	6.07e-06
1004	74	0.01	-0.04	-0.10	0.0	7.94e-05	-1.67e-06
1004	76	0.01	-0.04	-0.10	0.0	7.94e-05	-2.94e-06
1004	95	0.02	1.55e-04	-0.09	0.0	7.93e-05	7.44e-06
1004	106	9.49e-03	-0.02	-0.09	0.0	7.64e-05	4.03e-06
1004	108	9.11e-03	-0.02	-0.09	0.0	7.64e-05	3.39e-06
1005	4	-0.03	-7.55e-03	-0.10	0.0	2.03e-04	5.26e-05
1005	10	-0.03	-7.15e-03	-0.10	0.0	2.02e-04	5.27e-05
1005	12	-0.03	-7.81e-03	-0.10	0.0	2.03e-04	5.25e-05
1005	20	-0.02	-5.73e-03	-0.08	0.0	1.47e-04	3.64e-05
1005	26	-0.02	-5.46e-03	-0.08	0.0	1.47e-04	3.64e-05
1005	28	-0.02	-5.90e-03	-0.08	0.0	1.47e-04	3.63e-05
1005	37	-0.02	-5.45e-03	-0.08	0.0	1.48e-04	3.64e-05
1005	42	-0.02	-5.45e-03	-0.08	0.0	1.48e-04	3.64e-05
1005	44	-0.02	-5.53e-03	-0.08	0.0	1.48e-04	3.64e-05
1005	49	-0.02	-5.45e-03	-0.08	0.0	1.48e-04	3.64e-05
1005	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.01e-04	1.64e-06
1005	63	0.03	6.40e-03	-0.09	0.0	1.00e-04	6.71e-06
1005	76	0.01	-0.04	-0.09	0.0	9.55e-05	-1.44e-06
1005	90	0.02	-8.89e-03	-0.09	0.0	9.56e-05	6.09e-06
1005	95	0.02	9.05e-06	-0.09	0.0	9.51e-05	8.34e-06
1005	108	9.13e-03	-0.02	-0.09	0.0	9.28e-05	4.67e-06
1006	1	-0.03	-7.11e-03	-0.10	0.0	2.38e-04	4.37e-05
1006	10	-0.03	-7.11e-03	-0.10	0.0	2.38e-04	4.37e-05
1006	12	-0.03	-7.76e-03	-0.10	0.0	2.39e-04	4.36e-05
1006	17	-0.02	-5.44e-03	-0.08	0.0	1.73e-04	3.03e-05
1006	26	-0.02	-5.44e-03	-0.08	0.0	1.73e-04	3.03e-05
1006	28	-0.02	-5.88e-03	-0.08	0.0	1.73e-04	3.02e-05
1006	37	-0.02	-5.43e-03	-0.08	0.0	1.73e-04	3.03e-05
1006	42	-0.02	-5.43e-03	-0.08	0.0	1.73e-04	3.03e-05
1006	44	-0.02	-5.52e-03	-0.08	0.0	1.73e-04	3.03e-05
1006	49	-0.02	-5.43e-03	-0.08	0.0	1.73e-04	3.03e-05
1006	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.13e-04	1.20e-05
1006	63	0.03	6.31e-03	-0.09	0.0	1.12e-04	1.68e-05
1006	76	0.01	-0.04	-0.09	0.0	1.08e-04	-2.10e-06
1006	90	0.02	-8.99e-03	-0.09	0.0	1.08e-04	1.01e-05
1006	95	0.02	-8.74e-05	-0.09	0.0	1.07e-04	1.22e-05

1006	108	9.14e-03	-0.02	-0.09	0.0	1.06e-04	3.80e-06
1007	1	-0.03	-7.14e-03	-0.10	0.0	2.23e-04	4.81e-05
1007	10	-0.03	-7.13e-03	-0.10	0.0	2.23e-04	4.81e-05
1007	12	-0.03	-7.79e-03	-0.10	0.0	2.23e-04	4.79e-05
1007	17	-0.02	-5.46e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.33e-05
1007	26	-0.02	-5.45e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.33e-05
1007	28	-0.02	-5.89e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.32e-05
1007	37	-0.02	-5.44e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.33e-05
1007	42	-0.02	-5.44e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.33e-05
1007	44	-0.02	-5.53e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.33e-05
1007	49	-0.02	-5.44e-03	-0.08	0.0	1.62e-04	3.33e-05
1007	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.08e-04	1.12e-06
1007	63	0.03	6.35e-03	-0.09	0.0	1.07e-04	6.06e-06
1007	76	0.01	-0.04	-0.09	0.0	1.03e-04	-1.67e-06
1007	90	0.02	-8.94e-03	-0.09	0.0	1.03e-04	5.62e-06
1007	95	0.02	-4.63e-05	-0.09	0.0	1.02e-04	7.81e-06
1007	108	9.13e-03	-0.02	-0.09	0.0	1.00e-04	4.34e-06
1008	1	-0.03	-6.95e-03	-0.10	0.0	2.76e-04	2.85e-05
1008	10	-0.03	-6.96e-03	-0.10	0.0	2.76e-04	2.86e-05
1008	12	-0.03	-7.61e-03	-0.10	0.0	2.76e-04	2.84e-05
1008	17	-0.02	-5.35e-03	-0.08	0.0	2.00e-04	1.98e-05
1008	26	-0.02	-5.36e-03	-0.08	0.0	2.00e-04	1.98e-05
1008	28	-0.02	-5.79e-03	-0.08	0.0	2.00e-04	1.97e-05
1008	37	-0.02	-5.35e-03	-0.08	0.0	2.00e-04	1.98e-05
1008	42	-0.02	-5.35e-03	-0.08	0.0	2.00e-04	1.98e-05
1008	44	-0.02	-5.44e-03	-0.08	0.0	2.00e-04	1.98e-05
1008	49	-0.02	-5.35e-03	-0.08	0.0	2.00e-04	1.98e-05
1008	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.26e-04	9.85e-06
1008	63	0.02	6.20e-03	-0.09	0.0	1.25e-04	1.44e-05
1008	76	0.01	-0.04	-0.09	0.0	1.22e-04	-4.33e-06
1008	90	0.02	-9.10e-03	-0.09	0.0	1.21e-04	7.63e-06
1008	95	0.02	-1.92e-04	-0.09	0.0	1.21e-04	9.64e-06
1008	108	9.18e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.19e-04	1.27e-06
1009	1	-0.03	-7.07e-03	-0.10	0.0	2.52e-04	3.90e-05
1009	10	-0.03	-7.07e-03	-0.10	0.0	2.52e-04	3.90e-05
1009	12	-0.03	-7.72e-03	-0.10	0.0	2.53e-04	3.88e-05
1009	17	-0.02	-5.42e-03	-0.08	0.0	1.83e-04	2.70e-05
1009	26	-0.02	-5.42e-03	-0.08	0.0	1.83e-04	2.70e-05
1009	28	-0.02	-5.86e-03	-0.08	0.0	1.83e-04	2.69e-05
1009	37	-0.02	-5.41e-03	-0.08	0.0	1.83e-04	2.70e-05
1009	42	-0.02	-5.41e-03	-0.08	0.0	1.83e-04	2.70e-05
1009	44	-0.02	-5.50e-03	-0.08	0.0	1.83e-04	2.70e-05
1009	49	-0.02	-5.41e-03	-0.08	0.0	1.83e-04	2.70e-05
1009	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.18e-04	1.14e-05
1009	63	0.02	6.27e-03	-0.09	0.0	1.16e-04	1.61e-05
1009	76	0.01	-0.04	-0.09	0.0	1.13e-04	-2.71e-06
1009	90	0.02	-9.03e-03	-0.09	0.0	1.13e-04	9.40e-06
1009	95	0.02	-1.25e-04	-0.09	0.0	1.12e-04	1.15e-05
1009	108	9.15e-03	-0.02	-0.09	0.0	1.11e-04	3.09e-06
1010	1	-0.03	-6.78e-03	-0.10	0.0	2.95e-04	1.51e-05
1010	10	-0.04	-6.79e-03	-0.10	0.0	2.95e-04	1.52e-05
1010	12	-0.03	-7.45e-03	-0.10	0.0	2.95e-04	1.50e-05
1010	17	-0.02	-5.25e-03	-0.08	0.0	2.13e-04	1.05e-05
1010	26	-0.02	-5.26e-03	-0.08	0.0	2.13e-04	1.05e-05
1010	28	-0.02	-5.69e-03	-0.08	0.0	2.13e-04	1.04e-05
1010	37	-0.02	-5.25e-03	-0.08	0.0	2.14e-04	1.05e-05
1010	42	-0.02	-5.25e-03	-0.08	0.0	2.14e-04	1.05e-05
1010	44	-0.02	-5.34e-03	-0.08	0.0	2.14e-04	1.05e-05
1010	49	-0.02	-5.25e-03	-0.08	0.0	2.14e-04	1.05e-05
1010	58	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.32e-04	7.65e-06
1010	59	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.32e-04	7.66e-06
1010	76	0.01	-0.04	-0.09	0.0	1.28e-04	-6.68e-06
1010	90	0.02	-9.17e-03	-0.09	0.0	1.28e-04	5.14e-06
1010	91	0.02	-8.31e-03	-0.09	0.0	1.28e-04	5.13e-06
1010	108	9.38e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.26e-04	-1.31e-06
1011	1	-0.03	-6.56e-03	-0.10	0.0	3.02e-04	0.0
1011	10	-0.04	-6.59e-03	-0.10	0.0	3.02e-04	0.0
1011	12	-0.04	-7.24e-03	-0.10	0.0	3.03e-04	0.0
1011	17	-0.02	-5.11e-03	-0.08	0.0	2.18e-04	0.0
1011	26	-0.02	-5.13e-03	-0.08	0.0	2.19e-04	0.0
1011	28	-0.02	-5.56e-03	-0.08	0.0	2.19e-04	0.0
1011	37	-0.02	-5.12e-03	-0.07	0.0	2.19e-04	0.0
1011	42	-0.02	-5.13e-03	-0.07	0.0	2.19e-04	0.0
1011	44	-0.02	-5.21e-03	-0.07	0.0	2.19e-04	0.0
1011	49	-0.02	-5.13e-03	-0.07	0.0	2.19e-04	0.0
1011	59	0.02	-0.01	-0.09	0.0	1.35e-04	5.11e-06
1011	76	0.01	-0.04	-0.08	0.0	1.31e-04	-9.42e-06

1011	91	0.01	-8.38e-03	-0.08	0.0	1.31e-04	2.27e-06
1011	108	9.49e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.29e-04	-4.27e-06
1012	1	-0.03	-6.37e-03	-0.10	0.0	2.97e-04	-1.42e-05
1012	10	-0.04	-6.40e-03	-0.10	0.0	2.97e-04	-1.41e-05
1012	12	-0.03	-7.05e-03	-0.10	0.0	2.97e-04	-1.43e-05
1012	17	-0.02	-4.99e-03	-0.08	0.0	2.15e-04	-9.88e-06
1012	26	-0.02	-5.01e-03	-0.07	0.0	2.15e-04	-9.83e-06
1012	28	-0.02	-5.45e-03	-0.07	0.0	2.15e-04	-9.92e-06
1012	37	-0.02	-5.01e-03	-0.07	0.0	2.15e-04	-9.81e-06
1012	42	-0.02	-5.01e-03	-0.07	0.0	2.15e-04	-9.80e-06
1012	44	-0.02	-5.10e-03	-0.07	0.0	2.15e-04	-9.82e-06
1012	49	-0.02	-5.01e-03	-0.07	0.0	2.15e-04	-9.81e-06
1012	61	0.02	-0.02	-0.09	0.0	1.32e-04	-1.27e-05
1012	62	0.02	7.67e-03	-0.09	0.0	1.32e-04	6.65e-06
1012	76	0.01	-0.04	-0.08	0.0	1.29e-04	-1.21e-05
1012	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	1.29e-04	-7.46e-06
1012	94	0.01	4.66e-04	-0.08	0.0	1.29e-04	1.30e-06
1012	108	9.72e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.27e-04	-7.13e-06
1013	1	-0.03	-6.20e-03	-0.10	0.0	2.79e-04	-2.82e-05
1013	10	-0.03	-6.24e-03	-0.10	0.0	2.79e-04	-2.81e-05
1013	12	-0.03	-6.90e-03	-0.10	0.0	2.79e-04	-2.83e-05
1013	17	-0.02	-4.89e-03	-0.07	0.0	2.02e-04	-1.96e-05
1013	26	-0.02	-4.92e-03	-0.07	0.0	2.02e-04	-1.95e-05
1013	28	-0.02	-5.36e-03	-0.07	0.0	2.02e-04	-1.96e-05
1013	37	-0.02	-4.92e-03	-0.07	0.0	2.02e-04	-1.95e-05
1013	42	-0.02	-4.93e-03	-0.07	0.0	2.02e-04	-1.95e-05
1013	44	-0.02	-5.01e-03	-0.07	0.0	2.02e-04	-1.95e-05
1013	49	-0.02	-4.92e-03	-0.07	0.0	2.02e-04	-1.95e-05
1013	61	0.02	-0.02	-0.09	0.0	1.25e-04	-1.51e-05
1013	64	0.02	9.20e-04	-0.09	0.0	1.26e-04	-1.11e-05
1013	76	0.01	-0.04	-0.08	0.0	1.20e-04	-1.46e-05
1013	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	1.22e-04	-1.01e-05
1013	96	0.02	-2.82e-03	-0.08	0.0	1.22e-04	-8.30e-06
1013	108	0.01	-0.02	-0.08	0.0	1.19e-04	-9.82e-06
1014	1	-0.03	-6.11e-03	-0.10	0.0	2.53e-04	-3.99e-05
1014	10	-0.03	-6.16e-03	-0.09	0.0	2.53e-04	-3.99e-05
1014	12	-0.03	-6.81e-03	-0.09	0.0	2.53e-04	-3.99e-05
1014	17	-0.02	-4.84e-03	-0.07	0.0	1.83e-04	-2.77e-05
1014	26	-0.02	-4.88e-03	-0.07	0.0	1.83e-04	-2.76e-05
1014	28	-0.02	-5.32e-03	-0.07	0.0	1.83e-04	-2.77e-05
1014	37	-0.02	-4.88e-03	-0.07	0.0	1.84e-04	-2.76e-05
1014	42	-0.02	-4.88e-03	-0.07	0.0	1.84e-04	-2.76e-05
1014	44	-0.02	-4.97e-03	-0.07	0.0	1.84e-04	-2.76e-05
1014	49	-0.02	-4.88e-03	-0.07	0.0	1.84e-04	-2.76e-05
1014	61	0.03	-0.02	-0.09	0.0	1.16e-04	-1.69e-05
1014	64	0.02	8.10e-04	-0.09	0.0	1.16e-04	-1.29e-05
1014	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	1.09e-04	-1.66e-05
1014	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	1.12e-04	-1.21e-05
1014	96	0.02	-2.93e-03	-0.08	0.0	1.12e-04	-1.03e-05
1014	108	0.01	-0.02	-0.08	0.0	1.09e-04	-1.19e-05
1015	3	-0.03	-5.71e-03	-0.10	0.0	2.02e-04	-5.38e-05
1015	10	-0.03	-6.15e-03	-0.09	0.0	2.02e-04	-5.38e-05
1015	12	-0.03	-6.81e-03	-0.09	0.0	2.02e-04	-5.38e-05
1015	19	-0.02	-4.61e-03	-0.07	0.0	1.46e-04	-3.72e-05
1015	26	-0.02	-4.90e-03	-0.07	0.0	1.46e-04	-3.72e-05
1015	28	-0.02	-5.34e-03	-0.07	0.0	1.46e-04	-3.72e-05
1015	37	-0.02	-4.90e-03	-0.07	0.0	1.47e-04	-3.71e-05
1015	42	-0.02	-4.91e-03	-0.07	0.0	1.47e-04	-3.71e-05
1015	44	-0.02	-5.00e-03	-0.07	0.0	1.47e-04	-3.71e-05
1015	49	-0.02	-4.91e-03	-0.07	0.0	1.47e-04	-3.71e-05
1015	61	0.03	-0.02	-0.08	0.0	9.79e-05	-1.83e-05
1015	64	0.02	5.96e-04	-0.09	0.0	9.87e-05	-1.43e-05
1015	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	8.99e-05	-1.81e-05
1015	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	9.29e-05	-1.36e-05
1015	96	0.02	-3.14e-03	-0.08	0.0	9.33e-05	-1.19e-05
1015	108	0.01	-0.02	-0.07	0.0	8.91e-05	-1.35e-05
1016	1	-0.03	-6.08e-03	-0.10	0.0	2.23e-04	-4.92e-05
1016	10	-0.03	-6.13e-03	-0.09	0.0	2.23e-04	-4.90e-05
1016	12	-0.03	-6.79e-03	-0.09	0.0	2.23e-04	-4.91e-05
1016	17	-0.02	-4.84e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.40e-05
1016	26	-0.02	-4.88e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.39e-05
1016	28	-0.02	-5.32e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.40e-05
1016	37	-0.02	-4.88e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.39e-05
1016	42	-0.02	-4.89e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.39e-05
1016	44	-0.02	-4.97e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.39e-05
1016	49	-0.02	-4.89e-03	-0.07	0.0	1.62e-04	-3.39e-05
1016	61	0.03	-0.02	-0.09	0.0	1.05e-04	-1.80e-05

1016	64	0.02	6.88e-04	-0.09	0.0	1.06e-04	-1.40e-05
1016	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	9.80e-05	-1.78e-05
1016	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	1.01e-04	-1.33e-05
1016	96	0.02	-3.05e-03	-0.08	0.0	1.01e-04	-1.15e-05
1016	108	0.01	-0.02	-0.08	0.0	9.72e-05	-1.32e-05
1017	3	-0.03	-5.81e-03	-0.09	0.0	1.56e-04	-5.91e-05
1017	10	-0.03	-6.26e-03	-0.09	0.0	1.56e-04	-5.90e-05
1017	12	-0.03	-6.93e-03	-0.09	0.0	1.56e-04	-5.91e-05
1017	19	-0.02	-4.70e-03	-0.07	0.0	1.14e-04	-4.06e-05
1017	26	-0.02	-5.00e-03	-0.07	0.0	1.13e-04	-4.05e-05
1017	28	-0.02	-5.45e-03	-0.07	0.0	1.14e-04	-4.05e-05
1017	37	-0.02	-5.00e-03	-0.07	0.0	1.14e-04	-4.05e-05
1017	42	-0.02	-5.01e-03	-0.07	0.0	1.14e-04	-4.05e-05
1017	44	-0.02	-5.10e-03	-0.07	0.0	1.14e-04	-4.05e-05
1017	49	-0.02	-5.01e-03	-0.07	0.0	1.14e-04	-4.05e-05
1017	61	0.03	-0.02	-0.08	0.0	8.27e-05	-4.89e-06
1017	76	0.02	-0.04	-0.07	0.0	7.31e-05	-1.33e-05
1017	80	0.01	0.03	-0.09	0.0	7.71e-05	0.0
1017	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	7.69e-05	-7.08e-06
1017	108	0.01	-0.02	-0.07	0.0	7.23e-05	-1.07e-05
1017	112	9.36e-03	9.50e-03	-0.08	0.0	7.42e-05	-5.24e-06
1018	3	-0.03	-6.16e-03	-0.09	0.0	1.01e-04	-4.82e-05
1018	10	-0.03	-6.63e-03	-0.09	0.0	1.00e-04	-4.80e-05
1018	12	-0.03	-7.31e-03	-0.09	0.0	1.00e-04	-4.78e-05
1018	19	-0.02	-4.99e-03	-0.07	0.0	7.45e-05	-3.20e-05
1018	26	-0.02	-5.30e-03	-0.07	0.0	7.38e-05	-3.18e-05
1018	28	-0.02	-5.76e-03	-0.07	0.0	7.40e-05	-3.17e-05
1018	37	-0.02	-5.30e-03	-0.07	0.0	7.43e-05	-3.18e-05
1018	42	-0.02	-5.31e-03	-0.07	0.0	7.42e-05	-3.18e-05
1018	44	-0.02	-5.41e-03	-0.07	0.0	7.42e-05	-3.17e-05
1018	49	-0.02	-5.31e-03	-0.07	0.0	7.42e-05	-3.17e-05
1018	61	0.03	-0.02	-0.08	0.0	6.65e-05	9.59e-06
1018	76	0.02	-0.04	-0.07	0.0	5.51e-05	-4.33e-06
1018	80	0.01	0.03	-0.09	0.0	6.01e-05	9.85e-06
1018	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	5.97e-05	4.88e-06
1018	108	0.01	-0.02	-0.07	0.0	5.43e-05	-1.28e-06
1018	112	9.34e-03	9.11e-03	-0.08	0.0	5.66e-05	4.89e-06
1019	3	-0.03	-6.83e-03	-0.09	5.65e-06	4.06e-05	0.0
1019	10	-0.03	-7.29e-03	-0.09	8.30e-06	3.87e-05	0.0
1019	12	-0.03	-7.99e-03	-0.09	1.06e-05	3.89e-05	0.0
1019	19	-0.02	-5.51e-03	-0.07	5.36e-06	3.13e-05	3.09e-06
1019	26	-0.02	-5.83e-03	-0.07	7.12e-06	3.01e-05	3.42e-06
1019	28	-0.02	-6.29e-03	-0.07	8.66e-06	3.02e-05	3.76e-06
1019	37	-0.02	-5.83e-03	-0.07	7.23e-06	3.05e-05	3.52e-06
1019	42	-0.02	-5.84e-03	-0.07	7.41e-06	3.03e-05	3.56e-06
1019	44	-0.02	-5.93e-03	-0.07	7.72e-06	3.03e-05	3.63e-06
1019	49	-0.02	-5.84e-03	-0.07	7.39e-06	3.04e-05	3.56e-06
1019	61	0.03	-0.02	-0.08	2.00e-05	4.63e-05	2.45e-05
1019	76	0.02	-0.04	-0.06	5.55e-05	3.21e-05	3.38e-05
1019	80	9.69e-03	0.03	-0.09	-3.37e-05	4.02e-05	1.46e-05
1019	93	0.02	-0.01	-0.08	1.56e-05	3.84e-05	2.53e-05
1019	108	0.01	-0.02	-0.07	3.20e-05	3.18e-05	2.94e-05
1019	112	8.36e-03	8.52e-03	-0.08	-8.97e-06	3.54e-05	2.09e-05
1020	1	-0.03	-6.08e-03	-0.10	0.0	2.39e-04	-4.47e-05
1020	10	-0.03	-6.14e-03	-0.09	0.0	2.39e-04	-4.46e-05
1020	12	-0.03	-6.80e-03	-0.09	0.0	2.39e-04	-4.47e-05
1020	17	-0.02	-4.84e-03	-0.07	0.0	1.73e-04	-3.10e-05
1020	26	-0.02	-4.87e-03	-0.07	0.0	1.73e-04	-3.09e-05
1020	28	-0.02	-5.31e-03	-0.07	0.0	1.73e-04	-3.10e-05
1020	37	-0.02	-4.87e-03	-0.07	0.0	1.73e-04	-3.09e-05
1020	42	-0.02	-4.88e-03	-0.07	0.0	1.73e-04	-3.09e-05
1020	44	-0.02	-4.97e-03	-0.07	0.0	1.73e-04	-3.09e-05
1020	49	-0.02	-4.88e-03	-0.07	0.0	1.73e-04	-3.09e-05
1020	61	0.03	-0.02	-0.09	0.0	1.11e-04	-1.75e-05
1020	64	0.02	7.52e-04	-0.09	0.0	1.11e-04	-1.35e-05
1020	76	0.01	-0.04	-0.07	0.0	1.04e-04	-1.73e-05
1020	93	0.02	-0.01	-0.08	0.0	1.06e-04	-1.28e-05
1020	96	0.02	-2.99e-03	-0.08	0.0	1.07e-04	-1.10e-05
1020	108	0.01	-0.02	-0.08	0.0	1.03e-04	-1.26e-05
1021	4	-0.03	-3.34e-03	-0.10	9.75e-05	0.0	3.87e-05
1021	10	-0.03	-2.79e-03	-0.10	9.67e-05	0.0	3.91e-05
1021	12	-0.03	-3.60e-03	-0.10	9.83e-05	0.0	3.90e-05
1021	20	-0.02	-2.25e-03	-0.08	7.46e-05	0.0	3.05e-05
1021	26	-0.02	-1.88e-03	-0.08	7.41e-05	0.0	3.08e-05
1021	28	-0.02	-2.42e-03	-0.08	7.51e-05	0.0	3.07e-05
1021	37	-0.02	-1.81e-03	-0.08	7.41e-05	0.0	3.08e-05
1021	44	-0.02	-1.91e-03	-0.08	7.43e-05	0.0	3.09e-05

1021	45	-0.02	-1.83e-03	-0.08	7.41e-05	0.0	3.09e-05
1021	49	-0.02	-1.80e-03	-0.08	7.41e-05	0.0	3.09e-05
1021	62	0.02	4.75e-03	-0.06	6.15e-05	0.0	4.65e-05
1021	67	-3.43e-03	-0.03	-0.09	1.02e-04	0.0	1.07e-05
1021	69	-2.40e-03	-0.03	-0.08	1.00e-04	0.0	1.45e-05
1021	94	0.01	2.09e-03	-0.06	6.71e-05	0.0	4.04e-05
1021	99	7.33e-04	-0.01	-0.08	8.60e-05	0.0	2.43e-05
1021	101	1.23e-03	-0.01	-0.08	8.54e-05	0.0	2.61e-05
1022	4	-0.03	-4.16e-03	-0.10	8.77e-05	0.0	3.89e-05
1022	10	-0.03	-3.62e-03	-0.10	8.69e-05	0.0	3.93e-05
1022	12	-0.03	-4.43e-03	-0.10	8.84e-05	0.0	3.92e-05
1022	20	-0.02	-2.89e-03	-0.08	6.71e-05	0.0	3.07e-05
1022	26	-0.02	-2.53e-03	-0.08	6.65e-05	0.0	3.09e-05
1022	28	-0.02	-3.07e-03	-0.08	6.75e-05	0.0	3.09e-05
1022	37	-0.02	-2.46e-03	-0.08	6.65e-05	0.0	3.10e-05
1022	44	-0.02	-2.56e-03	-0.08	6.68e-05	0.0	3.11e-05
1022	45	-0.02	-2.48e-03	-0.08	6.66e-05	0.0	3.11e-05
1022	49	-0.02	-2.45e-03	-0.08	6.66e-05	0.0	3.11e-05
1022	62	0.02	3.78e-03	-0.06	5.38e-05	0.0	4.67e-05
1022	67	-3.44e-03	-0.03	-0.09	9.48e-05	0.0	1.14e-05
1022	69	-2.41e-03	-0.03	-0.08	9.51e-05	0.0	1.53e-05
1022	94	0.01	1.24e-03	-0.06	5.95e-05	0.0	4.06e-05
1022	99	7.38e-04	-0.01	-0.08	7.88e-05	0.0	2.48e-05
1022	101	1.24e-03	-0.01	-0.08	7.89e-05	0.0	2.66e-05
1023	4	-0.03	-1.71e-03	-0.10	1.17e-04	0.0	3.57e-05
1023	10	-0.03	-1.14e-03	-0.10	1.16e-04	0.0	3.60e-05
1023	12	-0.03	-1.95e-03	-0.10	1.18e-04	0.0	3.60e-05
1023	20	-0.02	-9.48e-04	-0.08	8.93e-05	0.0	2.81e-05
1023	26	-0.02	-5.70e-04	-0.08	8.89e-05	0.0	2.84e-05
1023	28	-0.02	-1.11e-03	-0.08	9.00e-05	0.0	2.83e-05
1023	37	-0.02	-4.96e-04	-0.08	8.90e-05	0.0	2.84e-05
1023	44	-0.02	-5.94e-04	-0.08	8.92e-05	0.0	2.85e-05
1023	45	-0.02	-5.15e-04	-0.08	8.90e-05	0.0	2.85e-05
1023	49	-0.02	-4.85e-04	-0.07	8.90e-05	0.0	2.85e-05
1023	62	0.02	6.71e-03	-0.06	7.63e-05	0.0	4.41e-05
1023	67	-3.27e-03	-0.03	-0.08	1.15e-04	0.0	7.12e-06
1023	81	0.01	0.03	-0.06	5.95e-05	0.0	5.48e-05
1023	94	0.01	3.83e-03	-0.07	8.19e-05	0.0	3.80e-05
1023	99	8.48e-04	-0.01	-0.08	1.00e-04	0.0	2.12e-05
1023	113	7.36e-03	0.01	-0.06	7.40e-05	0.0	4.27e-05
1024	4	-0.03	-2.32e-04	-0.10	1.33e-04	0.0	3.11e-05
1024	10	-0.03	3.52e-04	-0.10	1.32e-04	0.0	3.14e-05
1024	11	-0.03	1.20e-03	-0.10	1.31e-04	0.0	3.16e-05
1024	20	-0.02	2.21e-04	-0.08	1.02e-04	0.0	2.46e-05
1024	26	-0.02	6.10e-04	-0.08	1.02e-04	0.0	2.48e-05
1024	27	-0.02	1.17e-03	-0.07	1.00e-04	0.0	2.49e-05
1024	37	-0.02	6.86e-04	-0.07	1.02e-04	0.0	2.48e-05
1024	43	-0.02	8.11e-04	-0.07	1.01e-04	0.0	2.49e-05
1024	45	-0.02	6.69e-04	-0.07	1.02e-04	0.0	2.49e-05
1024	49	-0.02	6.98e-04	-0.07	1.02e-04	0.0	2.49e-05
1024	62	0.02	8.52e-03	-0.06	8.85e-05	0.0	4.04e-05
1024	67	-3.07e-03	-0.02	-0.08	1.27e-04	0.0	2.42e-06
1024	81	0.01	0.03	-0.06	7.27e-05	0.0	5.20e-05
1024	94	0.01	5.42e-03	-0.07	9.43e-05	0.0	3.42e-05
1024	99	1.00e-03	-0.01	-0.08	1.12e-04	0.0	1.70e-05
1024	113	7.46e-03	0.02	-0.06	8.69e-05	0.0	3.93e-05
1025	4	-0.03	1.04e-03	-0.10	1.46e-04	0.0	2.58e-05
1025	10	-0.03	1.64e-03	-0.10	1.46e-04	0.0	2.61e-05
1025	11	-0.03	2.49e-03	-0.10	1.44e-04	0.0	2.63e-05
1025	20	-0.02	1.23e-03	-0.08	1.12e-04	0.0	2.05e-05
1025	26	-0.02	1.63e-03	-0.08	1.12e-04	0.0	2.07e-05
1025	27	-0.02	2.20e-03	-0.07	1.10e-04	0.0	2.08e-05
1025	37	-0.02	1.71e-03	-0.07	1.12e-04	0.0	2.07e-05
1025	43	-0.02	1.84e-03	-0.07	1.11e-04	0.0	2.08e-05
1025	45	-0.02	1.70e-03	-0.07	1.12e-04	0.0	2.08e-05
1025	49	-0.02	1.72e-03	-0.07	1.12e-04	0.0	2.07e-05
1025	62	0.02	0.01	-0.06	9.79e-05	0.0	3.61e-05
1025	67	-2.84e-03	-0.02	-0.08	1.37e-04	0.0	-2.74e-06
1025	81	0.01	0.03	-0.06	8.29e-05	0.0	4.84e-05
1025	94	0.01	6.84e-03	-0.07	1.04e-04	0.0	2.99e-05
1025	99	1.20e-03	-9.02e-03	-0.08	1.22e-04	0.0	1.23e-05
1025	113	7.61e-03	0.02	-0.06	9.69e-05	0.0	3.54e-05
1026	4	-0.03	1.92e-03	-0.10	1.54e-04	0.0	2.12e-05
1026	10	-0.03	2.53e-03	-0.10	1.54e-04	0.0	2.15e-05
1026	11	-0.03	3.39e-03	-0.10	1.52e-04	0.0	2.16e-05
1026	20	-0.02	1.93e-03	-0.08	1.18e-04	0.0	1.69e-05
1026	26	-0.02	2.34e-03	-0.07	1.18e-04	0.0	1.71e-05

1026	27	-0.02	2.92e-03	-0.07	1.17e-04	0.0	1.71e-05
1026	37	-0.02	2.42e-03	-0.07	1.18e-04	0.0	1.71e-05
1026	43	-0.02	2.55e-03	-0.07	1.18e-04	0.0	1.71e-05
1026	45	-0.02	2.41e-03	-0.07	1.18e-04	0.0	1.71e-05
1026	49	-0.02	2.43e-03	-0.07	1.18e-04	0.0	1.71e-05
1026	62	0.02	0.01	-0.06	1.04e-04	0.0	3.22e-05
1026	67	-2.63e-03	-0.02	-0.08	1.44e-04	0.0	-7.13e-06
1026	71	1.77e-03	0.03	-0.06	8.89e-05	0.0	4.59e-05
1026	94	0.01	7.85e-03	-0.07	1.10e-04	0.0	2.60e-05
1026	99	1.40e-03	-8.03e-03	-0.08	1.28e-04	0.0	8.14e-06
1026	103	3.35e-03	0.02	-0.07	1.03e-04	0.0	3.21e-05
1027	4	-0.03	2.87e-03	-0.10	1.63e-04	0.0	1.45e-05
1027	10	-0.03	3.49e-03	-0.10	1.62e-04	0.0	1.47e-05
1027	11	-0.03	4.37e-03	-0.10	1.60e-04	0.0	1.48e-05
1027	20	-0.02	2.70e-03	-0.08	1.25e-04	0.0	1.17e-05
1027	26	-0.02	3.12e-03	-0.07	1.24e-04	0.0	1.18e-05
1027	27	-0.02	3.70e-03	-0.07	1.23e-04	0.0	1.18e-05
1027	37	-0.02	3.20e-03	-0.07	1.25e-04	0.0	1.18e-05
1027	43	-0.02	3.33e-03	-0.07	1.24e-04	0.0	1.18e-05
1027	45	-0.02	3.19e-03	-0.07	1.25e-04	0.0	1.19e-05
1027	49	-0.02	3.21e-03	-0.07	1.25e-04	0.0	1.18e-05
1027	62	0.02	0.01	-0.06	1.09e-04	0.0	2.64e-05
1027	67	-2.30e-03	-0.02	-0.08	1.51e-04	0.0	-1.34e-05
1027	81	0.01	0.03	-0.06	9.22e-05	0.0	4.02e-05
1027	94	0.01	8.99e-03	-0.07	1.16e-04	0.0	2.02e-05
1027	99	1.71e-03	-6.89e-03	-0.08	1.35e-04	0.0	2.16e-06
1027	113	8.05e-03	0.02	-0.07	1.08e-04	0.0	2.64e-05
1028	4	-0.03	3.40e-03	-0.10	1.68e-04	0.0	8.74e-06
1028	10	-0.03	4.03e-03	-0.10	1.67e-04	0.0	8.83e-06
1028	11	-0.02	4.91e-03	-0.10	1.65e-04	0.0	8.80e-06
1028	20	-0.02	3.14e-03	-0.08	1.29e-04	0.0	7.15e-06
1028	26	-0.02	3.56e-03	-0.07	1.28e-04	0.0	7.21e-06
1028	27	-0.02	4.14e-03	-0.07	1.26e-04	0.0	7.19e-06
1028	37	-0.02	3.64e-03	-0.07	1.28e-04	0.0	7.21e-06
1028	43	-0.02	3.77e-03	-0.07	1.28e-04	0.0	7.23e-06
1028	45	-0.02	3.63e-03	-0.07	1.28e-04	0.0	7.26e-06
1028	49	-0.02	3.65e-03	-0.07	1.28e-04	0.0	7.24e-06
1028	62	0.02	0.01	-0.07	1.12e-04	0.0	2.12e-05
1028	66	-2.13e-03	-0.02	-0.08	1.57e-04	0.0	-1.27e-05
1028	81	0.01	0.03	-0.06	9.44e-05	0.0	3.55e-05
1028	94	0.01	9.69e-03	-0.07	1.19e-04	0.0	1.51e-05
1028	98	1.94e-03	-5.98e-03	-0.08	1.39e-04	0.0	0.0
1028	113	8.32e-03	0.02	-0.07	1.11e-04	0.0	2.16e-05
1029	4	-0.02	3.66e-03	-0.10	1.70e-04	0.0	2.87e-06
1029	10	-0.02	4.30e-03	-0.10	1.70e-04	0.0	2.79e-06
1029	11	-0.02	5.18e-03	-0.10	1.66e-04	0.0	2.53e-06
1029	20	-0.02	3.36e-03	-0.08	1.30e-04	0.0	2.54e-06
1029	26	-0.02	3.78e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	2.48e-06
1029	27	-0.02	4.37e-03	-0.07	1.28e-04	0.0	2.31e-06
1029	37	-0.02	3.86e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	2.45e-06
1029	43	-0.02	4.00e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	2.43e-06
1029	45	-0.02	3.86e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	2.49e-06
1029	49	-0.02	3.88e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	2.46e-06
1029	62	0.02	0.02	-0.07	1.12e-04	0.0	1.57e-05
1029	66	-1.82e-03	-0.02	-0.09	1.60e-04	0.0	-1.79e-05
1029	80	0.01	0.03	-0.06	9.30e-05	0.0	2.43e-05
1029	94	0.01	0.01	-0.07	1.20e-04	0.0	9.78e-06
1029	98	2.24e-03	-6.16e-03	-0.08	1.42e-04	0.0	-5.03e-06
1029	112	8.67e-03	0.02	-0.07	1.11e-04	0.0	1.32e-05
1030	4	-0.02	3.61e-03	-0.10	1.74e-04	0.0	-2.46e-06
1030	10	-0.02	4.24e-03	-0.10	1.71e-04	0.0	-2.55e-06
1030	11	-0.02	5.11e-03	-0.10	1.64e-04	0.0	-2.65e-06
1030	20	-0.02	3.33e-03	-0.08	1.33e-04	0.0	-1.66e-06
1030	26	-0.02	3.75e-03	-0.08	1.31e-04	0.0	-1.72e-06
1030	27	-0.02	4.33e-03	-0.07	1.26e-04	0.0	-1.79e-06
1030	37	-0.02	3.83e-03	-0.07	1.31e-04	0.0	-1.79e-06
1030	43	-0.02	3.96e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	-1.80e-06
1030	45	-0.02	3.83e-03	-0.07	1.31e-04	0.0	-1.76e-06
1030	49	-0.02	3.85e-03	-0.07	1.31e-04	0.0	-1.79e-06
1030	62	0.02	0.02	-0.07	1.09e-04	0.0	1.09e-05
1030	74	9.02e-03	-0.02	-0.09	1.74e-04	0.0	-2.04e-05
1030	80	0.01	0.04	-0.06	7.86e-05	0.0	1.99e-05
1030	94	0.01	0.01	-0.07	1.19e-04	0.0	4.94e-06
1030	106	7.46e-03	-6.14e-03	-0.08	1.48e-04	0.0	-8.76e-06
1030	112	8.95e-03	0.02	-0.07	1.06e-04	0.0	8.58e-06
1031	4	-0.02	3.40e-03	-0.10	1.70e-04	0.0	-7.84e-06
1031	10	-0.02	4.03e-03	-0.10	1.70e-04	0.0	-7.92e-06

1031	11	-0.02	4.90e-03	-0.10	1.66e-04	0.0	-7.85e-06
1031	20	-0.02	3.18e-03	-0.08	1.30e-04	0.0	-5.89e-06
1031	26	-0.02	3.60e-03	-0.08	1.30e-04	0.0	-5.95e-06
1031	27	-0.02	4.18e-03	-0.07	1.28e-04	0.0	-5.90e-06
1031	37	-0.02	3.67e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	-6.03e-06
1031	43	-0.02	3.80e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	-6.04e-06
1031	45	-0.02	3.67e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	-6.02e-06
1031	49	-0.02	3.69e-03	-0.07	1.30e-04	0.0	-6.05e-06
1031	62	0.02	0.02	-0.07	1.12e-04	0.0	6.02e-06
1031	76	8.26e-03	-0.02	-0.09	1.58e-04	0.0	-2.87e-05
1031	80	0.01	0.04	-0.06	9.27e-05	0.0	1.55e-05
1031	94	0.01	0.01	-0.07	1.20e-04	0.0	0.0
1031	108	7.24e-03	-6.46e-03	-0.08	1.41e-04	0.0	-1.52e-05
1031	112	9.24e-03	0.02	-0.07	1.11e-04	0.0	3.92e-06
1032	4	-0.02	2.88e-03	-0.10	1.68e-04	0.0	-1.35e-05
1032	10	-0.02	3.50e-03	-0.10	1.67e-04	0.0	-1.38e-05
1032	11	-0.02	4.36e-03	-0.10	1.64e-04	0.0	-1.39e-05
1032	20	-0.02	2.78e-03	-0.08	1.28e-04	0.0	-1.04e-05
1032	26	-0.02	3.19e-03	-0.08	1.28e-04	0.0	-1.06e-05
1032	27	-0.02	3.77e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-1.06e-05
1032	37	-0.01	3.26e-03	-0.08	1.28e-04	0.0	-1.07e-05
1032	43	-0.01	3.39e-03	-0.08	1.28e-04	0.0	-1.07e-05
1032	45	-0.02	3.26e-03	-0.08	1.28e-04	0.0	-1.06e-05
1032	49	-0.01	3.28e-03	-0.08	1.28e-04	0.0	-1.07e-05
1032	62	0.02	0.02	-0.07	1.11e-04	0.0	0.0
1032	76	8.56e-03	-0.02	-0.09	1.56e-04	0.0	-3.37e-05
1032	80	0.01	0.04	-0.06	9.17e-05	0.0	1.01e-05
1032	94	0.02	0.01	-0.07	1.19e-04	0.0	-5.26e-06
1032	108	7.54e-03	-7.11e-03	-0.08	1.39e-04	0.0	-2.03e-05
1032	112	9.54e-03	0.02	-0.07	1.10e-04	0.0	-1.40e-06
1033	4	-0.02	2.12e-03	-0.10	1.62e-04	0.0	-1.90e-05
1033	10	-0.02	2.72e-03	-0.10	1.61e-04	0.0	-1.93e-05
1033	11	-0.02	3.56e-03	-0.10	1.59e-04	0.0	-1.95e-05
1033	20	-0.01	2.19e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-1.47e-05
1033	26	-0.02	2.59e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-1.49e-05
1033	27	-0.01	3.16e-03	-0.08	1.22e-04	0.0	-1.51e-05
1033	37	-0.01	2.65e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-1.50e-05
1033	43	-0.01	2.78e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-1.51e-05
1033	45	-0.01	2.65e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-1.50e-05
1033	49	-0.01	2.67e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-1.51e-05
1033	62	0.03	0.02	-0.07	1.08e-04	0.0	-4.82e-06
1033	76	8.83e-03	-0.02	-0.09	1.52e-04	0.0	-3.80e-05
1033	80	0.01	0.04	-0.06	8.93e-05	0.0	4.45e-06
1033	94	0.02	0.01	-0.07	1.16e-04	0.0	-1.05e-05
1033	108	7.81e-03	-8.00e-03	-0.08	1.36e-04	0.0	-2.51e-05
1033	112	9.82e-03	0.02	-0.07	1.07e-04	0.0	-6.73e-06
1034	4	-0.02	2.49e-03	-0.10	1.65e-04	0.0	-1.66e-05
1034	10	-0.02	3.09e-03	-0.10	1.64e-04	0.0	-1.69e-05
1034	11	-0.02	3.94e-03	-0.10	1.62e-04	0.0	-1.71e-05
1034	20	-0.02	2.48e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-1.28e-05
1034	26	-0.02	2.88e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-1.30e-05
1034	27	-0.01	3.45e-03	-0.08	1.24e-04	0.0	-1.31e-05
1034	37	-0.01	2.95e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-1.31e-05
1034	43	-0.01	3.08e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-1.32e-05
1034	45	-0.01	2.95e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-1.31e-05
1034	49	-0.01	2.96e-03	-0.08	1.26e-04	0.0	-1.32e-05
1034	62	0.03	0.02	-0.07	1.10e-04	0.0	-2.50e-06
1034	76	8.71e-03	-0.02	-0.09	1.54e-04	0.0	-3.59e-05
1034	80	0.01	0.04	-0.06	9.06e-05	0.0	6.78e-06
1034	94	0.02	0.01	-0.07	1.17e-04	0.0	-8.21e-06
1034	108	7.70e-03	-7.58e-03	-0.08	1.38e-04	0.0	-2.29e-05
1034	112	9.70e-03	0.02	-0.07	1.09e-04	0.0	-4.45e-06
1035	4	-0.02	1.14e-03	-0.10	1.53e-04	0.0	-2.41e-05
1035	10	-0.02	1.71e-03	-0.10	1.53e-04	0.0	-2.45e-05
1035	11	-0.02	2.54e-03	-0.10	1.50e-04	0.0	-2.47e-05
1035	20	-0.01	1.42e-03	-0.08	1.18e-04	0.0	-1.88e-05
1035	26	-0.01	1.81e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.90e-05
1035	27	-0.01	2.36e-03	-0.08	1.16e-04	0.0	-1.92e-05
1035	37	-0.01	1.87e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.91e-05
1035	42	-0.01	1.88e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.92e-05
1035	43	-0.01	1.99e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.92e-05
1035	49	-0.01	1.88e-03	-0.08	1.17e-04	0.0	-1.92e-05
1035	63	0.03	0.01	-0.08	1.04e-04	0.0	-7.86e-06
1035	74	0.01	-0.03	-0.09	1.47e-04	0.0	-3.95e-05
1035	80	0.01	0.04	-0.06	8.45e-05	0.0	0.0
1035	95	0.02	9.38e-03	-0.08	1.11e-04	0.0	-1.44e-05
1035	106	8.56e-03	-9.24e-03	-0.08	1.31e-04	0.0	-2.84e-05

1035	112	0.01	0.02	-0.07	1.02e-04	0.0	-1.18e-05
1036	4	-0.02	-4.66e-05	-0.10	1.41e-04	0.0	-2.87e-05
1036	10	-0.02	5.08e-04	-0.10	1.40e-04	0.0	-2.91e-05
1036	11	-0.02	1.32e-03	-0.10	1.38e-04	0.0	-2.95e-05
1036	20	-0.01	4.95e-04	-0.08	1.08e-04	0.0	-2.25e-05
1036	26	-0.01	8.65e-04	-0.08	1.08e-04	0.0	-2.28e-05
1036	27	-0.01	1.41e-03	-0.08	1.07e-04	0.0	-2.30e-05
1036	37	-0.01	9.16e-04	-0.08	1.08e-04	0.0	-2.29e-05
1036	42	-0.01	9.29e-04	-0.08	1.08e-04	0.0	-2.29e-05
1036	43	-0.01	1.04e-03	-0.08	1.08e-04	0.0	-2.29e-05
1036	49	-0.01	9.30e-04	-0.08	1.08e-04	0.0	-2.29e-05
1036	63	0.03	0.01	-0.08	9.67e-05	0.0	-1.28e-05
1036	72	5.34e-03	0.04	-0.06	7.96e-05	0.0	-3.10e-06
1036	74	0.01	-0.03	-0.09	1.40e-04	0.0	-4.36e-05
1036	95	0.02	8.43e-03	-0.08	1.04e-04	0.0	-1.92e-05
1036	104	6.34e-03	0.02	-0.07	9.59e-05	0.0	-1.53e-05
1036	106	8.76e-03	-0.01	-0.08	1.23e-04	0.0	-3.28e-05
1037	4	-0.02	-1.39e-03	-0.10	1.25e-04	0.0	-3.25e-05
1037	10	-0.02	-8.56e-04	-0.10	1.24e-04	0.0	-3.30e-05
1037	12	-0.02	-1.61e-03	-0.10	1.26e-04	0.0	-3.28e-05
1037	20	-0.01	-5.66e-04	-0.08	9.63e-05	0.0	-2.56e-05
1037	26	-0.01	-2.11e-04	-0.08	9.60e-05	0.0	-2.59e-05
1037	28	-0.01	-7.11e-04	-0.08	9.71e-05	0.0	-2.57e-05
1037	37	-0.01	-1.65e-04	-0.08	9.61e-05	0.0	-2.60e-05
1037	42	-0.01	-1.55e-04	-0.08	9.61e-05	0.0	-2.61e-05
1037	44	-0.01	-2.55e-04	-0.08	9.64e-05	0.0	-2.60e-05
1037	49	-0.01	-1.54e-04	-0.08	9.61e-05	0.0	-2.61e-05
1037	63	0.03	0.01	-0.08	8.72e-05	0.0	-3.33e-05
1037	72	5.53e-03	0.04	-0.06	6.90e-05	0.0	-8.10e-06
1037	74	0.01	-0.03	-0.09	1.30e-04	0.0	-4.74e-05
1037	95	0.02	7.29e-03	-0.08	9.40e-05	0.0	-3.09e-05
1037	104	6.51e-03	0.02	-0.07	8.57e-05	0.0	-1.99e-05
1037	106	8.90e-03	-0.01	-0.09	1.14e-04	0.0	-3.69e-05
1038	4	-0.02	-2.84e-03	-0.10	1.05e-04	0.0	-3.50e-05
1038	10	-0.02	-2.33e-03	-0.10	1.04e-04	0.0	-3.55e-05
1038	12	-0.02	-3.07e-03	-0.10	1.06e-04	0.0	-3.52e-05
1038	20	-0.01	-1.72e-03	-0.08	8.16e-05	0.0	-2.77e-05
1038	26	-0.01	-1.38e-03	-0.08	8.12e-05	0.0	-2.80e-05
1038	28	-0.01	-1.87e-03	-0.08	8.23e-05	0.0	-2.79e-05
1038	37	-0.01	-1.34e-03	-0.08	8.12e-05	0.0	-2.82e-05
1038	42	-0.01	-1.33e-03	-0.08	8.13e-05	0.0	-2.82e-05
1038	44	-0.01	-1.43e-03	-0.08	8.15e-05	0.0	-2.82e-05
1038	49	-0.01	-1.33e-03	-0.08	8.13e-05	0.0	-2.82e-05
1038	63	0.03	0.01	-0.08	7.48e-05	0.0	-3.68e-05
1038	72	5.67e-03	0.04	-0.06	5.54e-05	0.0	-1.24e-05
1038	74	0.01	-0.03	-0.10	1.19e-04	0.0	-5.05e-05
1038	95	0.02	5.99e-03	-0.08	8.15e-05	0.0	-3.45e-05
1038	104	6.63e-03	0.02	-0.07	7.25e-05	0.0	-2.39e-05
1038	106	9.00e-03	-0.01	-0.09	1.02e-04	0.0	-4.03e-05
1039	4	-0.02	-4.34e-03	-0.10	8.36e-05	0.0	-3.49e-05
1039	10	-0.02	-3.85e-03	-0.10	8.28e-05	0.0	-3.54e-05
1039	12	-0.02	-4.57e-03	-0.10	8.44e-05	0.0	-3.51e-05
1039	20	-0.01	-2.93e-03	-0.08	6.53e-05	0.0	-2.80e-05
1039	26	-0.02	-2.60e-03	-0.08	6.48e-05	0.0	-2.83e-05
1039	28	-0.01	-3.08e-03	-0.08	6.58e-05	0.0	-2.81e-05
1039	37	-0.01	-2.57e-03	-0.08	6.48e-05	0.0	-2.84e-05
1039	42	-0.01	-2.56e-03	-0.08	6.48e-05	0.0	-2.85e-05
1039	44	-0.01	-2.66e-03	-0.08	6.50e-05	0.0	-2.84e-05
1039	49	-0.01	-2.56e-03	-0.08	6.48e-05	0.0	-2.85e-05
1039	63	0.03	0.01	-0.08	6.01e-05	0.0	-3.92e-05
1039	74	0.01	-0.03	-0.10	1.05e-04	0.0	-5.24e-05
1039	76	9.47e-03	-0.04	-0.10	1.05e-04	0.0	-5.49e-05
1039	95	0.02	4.57e-03	-0.08	6.66e-05	0.0	-3.70e-05
1039	106	9.04e-03	-0.02	-0.09	8.72e-05	0.0	-4.26e-05
1039	108	8.53e-03	-0.02	-0.09	8.71e-05	0.0	-4.38e-05
1040	4	-0.02	-5.77e-03	-0.10	6.42e-05	0.0	-2.99e-05
1040	10	-0.02	-5.30e-03	-0.10	6.32e-05	0.0	-3.03e-05
1040	12	-0.02	-6.01e-03	-0.10	6.48e-05	0.0	-3.01e-05
1040	20	-0.02	-4.10e-03	-0.08	5.03e-05	0.0	-2.46e-05
1040	26	-0.02	-3.79e-03	-0.08	4.97e-05	0.0	-2.49e-05
1040	28	-0.02	-4.26e-03	-0.08	5.07e-05	0.0	-2.48e-05
1040	37	-0.01	-3.76e-03	-0.08	4.96e-05	0.0	-2.51e-05
1040	42	-0.02	-3.75e-03	-0.08	4.96e-05	0.0	-2.51e-05
1040	44	-0.01	-3.85e-03	-0.08	4.98e-05	0.0	-2.51e-05
1040	49	-0.01	-3.75e-03	-0.08	4.96e-05	0.0	-2.51e-05
1040	63	0.03	9.16e-03	-0.09	4.48e-05	0.0	-3.91e-05
1040	74	0.01	-0.04	-0.10	9.13e-05	0.0	-5.19e-05

1040	76	9.41e-03	-0.04	-0.10	9.10e-05	0.0	-5.44e-05
1040	95	0.02	3.08e-03	-0.08	5.12e-05	0.0	-3.70e-05
1040	106	9.01e-03	-0.02	-0.09	7.26e-05	0.0	-4.25e-05
1040	108	8.51e-03	-0.02	-0.09	7.25e-05	0.0	-4.36e-05
1041	4	-0.02	-6.92e-03	-0.10	5.60e-05	0.0	-1.48e-05
1041	10	-0.02	-6.48e-03	-0.10	5.48e-05	0.0	-1.53e-05
1041	12	-0.02	-7.17e-03	-0.10	5.64e-05	0.0	-1.50e-05
1041	20	-0.02	-5.07e-03	-0.08	4.34e-05	0.0	-1.39e-05
1041	26	-0.02	-4.78e-03	-0.08	4.25e-05	0.0	-1.42e-05
1041	28	-0.02	-5.24e-03	-0.08	4.36e-05	0.0	-1.40e-05
1041	37	-0.02	-4.76e-03	-0.08	4.25e-05	0.0	-1.43e-05
1041	42	-0.02	-4.75e-03	-0.08	4.24e-05	0.0	-1.44e-05
1041	44	-0.02	-4.85e-03	-0.08	4.26e-05	0.0	-1.43e-05
1041	49	-0.02	-4.75e-03	-0.08	4.24e-05	0.0	-1.44e-05
1041	63	0.03	7.87e-03	-0.09	3.32e-05	0.0	-4.00e-05
1041	74	0.01	-0.04	-0.10	8.17e-05	0.0	-4.67e-05
1041	76	9.27e-03	-0.04	-0.10	8.13e-05	0.0	-4.73e-05
1041	95	0.02	1.62e-03	-0.09	3.98e-05	0.0	-3.45e-05
1041	106	8.91e-03	-0.02	-0.09	6.21e-05	0.0	-3.72e-05
1041	108	8.41e-03	-0.02	-0.09	6.20e-05	0.0	-3.75e-05
1042	4	-0.03	-5.04e-03	-0.10	7.77e-05	0.0	3.81e-05
1042	10	-0.03	-4.50e-03	-0.10	7.67e-05	0.0	3.85e-05
1042	12	-0.03	-5.31e-03	-0.10	7.82e-05	0.0	3.84e-05
1042	20	-0.02	-3.59e-03	-0.08	5.93e-05	0.0	3.01e-05
1042	26	-0.02	-3.23e-03	-0.08	5.87e-05	0.0	3.04e-05
1042	28	-0.02	-3.77e-03	-0.08	5.97e-05	0.0	3.03e-05
1042	37	-0.02	-3.16e-03	-0.08	5.87e-05	0.0	3.05e-05
1042	44	-0.02	-3.27e-03	-0.08	5.89e-05	0.0	3.05e-05
1042	45	-0.02	-3.19e-03	-0.08	5.87e-05	0.0	3.05e-05
1042	49	-0.02	-3.16e-03	-0.08	5.87e-05	0.0	3.05e-05
1042	62	0.02	2.74e-03	-0.06	4.61e-05	0.0	3.61e-05
1042	67	-3.51e-03	-0.03	-0.09	8.77e-05	0.0	1.46e-05
1042	69	-2.48e-03	-0.03	-0.09	8.65e-05	0.0	1.54e-05
1042	94	0.01	3.05e-04	-0.06	5.17e-05	0.0	3.55e-05
1042	99	6.91e-04	-0.02	-0.08	7.13e-05	0.0	2.59e-05
1042	101	1.19e-03	-0.02	-0.08	7.08e-05	0.0	2.64e-05
1043	4	-0.03	-6.68e-03	-0.10	6.27e-05	0.0	3.23e-05
1043	10	-0.03	-6.16e-03	-0.10	6.16e-05	0.0	3.27e-05
1043	12	-0.03	-6.96e-03	-0.10	6.31e-05	0.0	3.25e-05
1043	20	-0.02	-4.89e-03	-0.08	4.78e-05	0.0	2.57e-05
1043	26	-0.02	-4.55e-03	-0.08	4.71e-05	0.0	2.59e-05
1043	28	-0.02	-5.08e-03	-0.08	4.80e-05	0.0	2.58e-05
1043	37	-0.02	-4.48e-03	-0.08	4.70e-05	0.0	2.60e-05
1043	44	-0.02	-4.58e-03	-0.08	4.71e-05	0.0	2.61e-05
1043	45	-0.02	-4.51e-03	-0.08	4.70e-05	0.0	2.60e-05
1043	49	-0.02	-4.48e-03	-0.08	4.69e-05	0.0	2.61e-05
1043	62	0.02	7.73e-04	-0.06	3.45e-05	0.0	3.14e-05
1043	67	-3.64e-03	-0.03	-0.09	7.76e-05	0.0	1.18e-05
1043	69	-2.62e-03	-0.03	-0.09	7.64e-05	0.0	1.27e-05
1043	94	0.01	-1.44e-03	-0.06	4.01e-05	0.0	3.09e-05
1043	99	6.38e-04	-0.02	-0.08	6.04e-05	0.0	2.22e-05
1043	101	1.13e-03	-0.02	-0.08	5.99e-05	0.0	2.27e-05
1044	4	-0.03	-7.42e-03	-0.10	5.94e-05	0.0	2.43e-05
1044	10	-0.03	-6.91e-03	-0.10	5.82e-05	0.0	2.47e-05
1044	12	-0.03	-7.71e-03	-0.10	5.96e-05	0.0	2.46e-05
1044	20	-0.02	-5.48e-03	-0.08	4.53e-05	0.0	1.95e-05
1044	26	-0.02	-5.14e-03	-0.08	4.45e-05	0.0	1.97e-05
1044	28	-0.02	-5.68e-03	-0.08	4.54e-05	0.0	1.97e-05
1044	37	-0.02	-5.09e-03	-0.08	4.44e-05	0.0	1.99e-05
1044	44	-0.02	-5.19e-03	-0.08	4.45e-05	0.0	1.99e-05
1044	45	-0.02	-5.11e-03	-0.08	4.43e-05	0.0	1.99e-05
1044	49	-0.02	-5.08e-03	-0.08	4.43e-05	0.0	1.99e-05
1044	62	0.02	-1.63e-04	-0.06	3.45e-05	0.0	2.48e-05
1044	67	-3.67e-03	-0.03	-0.09	7.53e-05	0.0	7.35e-06
1044	69	-2.65e-03	-0.03	-0.09	7.48e-05	0.0	8.34e-06
1044	94	0.01	-2.27e-03	-0.06	3.86e-05	0.0	2.44e-05
1044	99	6.40e-04	-0.02	-0.08	5.82e-05	0.0	1.67e-05
1044	101	1.13e-03	-0.02	-0.08	5.79e-05	0.0	1.72e-05
1045	4	-0.03	-7.79e-03	-0.10	4.95e-05	-4.68e-05	1.29e-05
1045	10	-0.03	-7.30e-03	-0.10	4.79e-05	-4.64e-05	1.32e-05
1045	12	-0.03	-8.09e-03	-0.10	4.94e-05	-4.60e-05	1.31e-05
1045	20	-0.02	-5.79e-03	-0.08	3.76e-05	-3.44e-05	1.06e-05
1045	26	-0.02	-5.46e-03	-0.08	3.65e-05	-3.41e-05	1.09e-05
1045	28	-0.02	-5.99e-03	-0.08	3.75e-05	-3.39e-05	1.08e-05
1045	37	-0.02	-5.41e-03	-0.08	3.63e-05	-3.35e-05	1.10e-05
1045	44	-0.02	-5.51e-03	-0.08	3.64e-05	-3.34e-05	1.10e-05
1045	45	-0.02	-5.43e-03	-0.08	3.62e-05	-3.34e-05	1.10e-05

1045	49	-0.02	-5.41e-03	-0.08	3.62e-05	-3.34e-05	1.10e-05
1045	62	0.02	-7.63e-04	-0.06	2.33e-05	-9.41e-06	2.37e-05
1045	67	-3.51e-03	-0.03	-0.09	6.92e-05	-3.11e-05	-1.98e-06
1045	69	-2.49e-03	-0.03	-0.09	6.79e-05	-3.10e-05	1.71e-06
1045	95	0.01	-1.50e-03	-0.06	2.88e-05	-1.73e-05	1.90e-05
1045	99	8.50e-04	-0.02	-0.08	5.09e-05	-2.77e-05	7.33e-06
1045	101	1.34e-03	-0.02	-0.08	5.03e-05	-2.76e-05	9.04e-06
1046	4	-0.03	-8.13e-03	-0.10	0.0	-6.10e-05	-6.24e-06
1046	10	-0.03	-7.63e-03	-0.10	0.0	-6.11e-05	-6.06e-06
1046	12	-0.03	-8.42e-03	-0.10	0.0	-6.08e-05	-6.16e-06
1046	20	-0.02	-6.06e-03	-0.08	0.0	-4.55e-05	-4.29e-06
1046	26	-0.02	-5.73e-03	-0.08	0.0	-4.56e-05	-4.17e-06
1046	28	-0.02	-6.25e-03	-0.08	0.0	-4.54e-05	-4.24e-06
1046	37	-0.02	-5.68e-03	-0.08	0.0	-4.52e-05	-4.12e-06
1046	42	-0.02	-5.67e-03	-0.08	0.0	-4.52e-05	-4.10e-06
1046	44	-0.02	-5.78e-03	-0.08	0.0	-4.52e-05	-4.12e-06
1046	49	-0.02	-5.67e-03	-0.08	0.0	-4.52e-05	-4.11e-06
1046	62	0.02	-1.09e-03	-0.06	0.0	-2.43e-05	-2.91e-06
1046	67	-3.35e-03	-0.03	-0.08	0.0	-4.39e-05	-1.07e-05
1046	69	-2.45e-03	-0.03	-0.08	0.0	-4.38e-05	-9.52e-06
1046	94	0.01	-3.09e-03	-0.06	0.0	-3.09e-05	-1.94e-06
1046	99	6.11e-04	-0.02	-0.08	0.0	-4.01e-05	-5.45e-06
1046	101	1.05e-03	-0.02	-0.08	0.0	-4.01e-05	-4.84e-06
1047	4	-0.03	-8.30e-03	-0.10	0.0	-7.71e-05	-1.38e-05
1047	10	-0.03	-7.82e-03	-0.10	0.0	-7.74e-05	-1.37e-05
1047	12	-0.03	-8.60e-03	-0.10	0.0	-7.71e-05	-1.38e-05
1047	20	-0.02	-6.20e-03	-0.08	0.0	-5.80e-05	-1.03e-05
1047	26	-0.02	-5.88e-03	-0.08	0.0	-5.82e-05	-1.02e-05
1047	28	-0.02	-6.40e-03	-0.08	0.0	-5.80e-05	-1.02e-05
1047	37	-0.02	-5.83e-03	-0.08	0.0	-5.78e-05	-1.01e-05
1047	42	-0.02	-5.82e-03	-0.07	0.0	-5.78e-05	-1.01e-05
1047	44	-0.02	-5.93e-03	-0.07	0.0	-5.78e-05	-1.01e-05
1047	49	-0.02	-5.83e-03	-0.07	0.0	-5.78e-05	-1.01e-05
1047	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-6.24e-05	-5.33e-06
1047	62	0.02	-1.30e-03	-0.06	0.0	-3.76e-05	-1.04e-05
1047	69	-1.99e-03	-0.03	-0.08	0.0	-5.64e-05	-1.40e-05
1047	83	-4.26e-03	-8.39e-03	-0.07	0.0	-5.58e-05	-6.75e-06
1047	94	0.01	-3.29e-03	-0.06	0.0	-4.41e-05	-8.96e-06
1047	101	1.28e-03	-0.02	-0.07	0.0	-5.29e-05	-1.05e-05
1048	4	-0.03	-8.42e-03	-0.10	0.0	-9.74e-05	-1.47e-05
1048	10	-0.03	-7.94e-03	-0.10	0.0	-9.79e-05	-1.46e-05
1048	12	-0.03	-8.72e-03	-0.10	0.0	-9.76e-05	-1.47e-05
1048	20	-0.02	-6.30e-03	-0.08	0.0	-7.37e-05	-1.10e-05
1048	26	-0.02	-5.98e-03	-0.07	0.0	-7.40e-05	-1.09e-05
1048	28	-0.02	-6.50e-03	-0.07	0.0	-7.38e-05	-1.10e-05
1048	37	-0.02	-5.93e-03	-0.07	0.0	-7.37e-05	-1.09e-05
1048	42	-0.02	-5.93e-03	-0.07	0.0	-7.38e-05	-1.09e-05
1048	44	-0.02	-6.04e-03	-0.07	0.0	-7.38e-05	-1.09e-05
1048	49	-0.02	-5.93e-03	-0.07	0.0	-7.38e-05	-1.09e-05
1048	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-7.75e-05	-1.70e-05
1048	62	0.02	-1.45e-03	-0.06	0.0	-5.54e-05	-1.27e-06
1048	69	-1.44e-03	-0.04	-0.08	0.0	-7.25e-05	-1.48e-05
1048	83	-3.94e-03	-8.54e-03	-0.07	0.0	-7.15e-05	-1.26e-05
1048	94	0.01	-3.44e-03	-0.06	0.0	-6.12e-05	-5.64e-06
1048	101	1.63e-03	-0.02	-0.07	0.0	-6.92e-05	-1.16e-05
1049	4	-0.03	-8.49e-03	-0.10	0.0	-1.13e-04	-1.30e-05
1049	10	-0.03	-8.02e-03	-0.10	0.0	-1.14e-04	-1.29e-05
1049	12	-0.03	-8.80e-03	-0.10	0.0	-1.14e-04	-1.30e-05
1049	20	-0.02	-6.36e-03	-0.07	0.0	-8.60e-05	-9.75e-06
1049	26	-0.02	-6.05e-03	-0.07	0.0	-8.64e-05	-9.70e-06
1049	28	-0.02	-6.57e-03	-0.07	0.0	-8.62e-05	-9.75e-06
1049	37	-0.02	-6.00e-03	-0.07	0.0	-8.61e-05	-9.70e-06
1049	42	-0.02	-6.00e-03	-0.07	0.0	-8.62e-05	-9.69e-06
1049	44	-0.02	-6.11e-03	-0.07	0.0	-8.61e-05	-9.70e-06
1049	49	-0.02	-6.00e-03	-0.07	0.0	-8.61e-05	-9.70e-06
1049	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-8.93e-05	-1.63e-05
1049	62	0.02	-1.57e-03	-0.06	0.0	-6.90e-05	0.0
1049	69	-1.01e-03	-0.04	-0.08	0.0	-8.49e-05	-1.36e-05
1049	83	-3.67e-03	-8.65e-03	-0.07	0.0	-8.37e-05	-1.18e-05
1049	94	0.01	-3.55e-03	-0.06	0.0	-7.44e-05	-4.72e-06
1049	101	1.91e-03	-0.02	-0.07	0.0	-8.17e-05	-1.06e-05
1050	4	-0.03	-8.46e-03	-0.10	0.0	-1.06e-04	-1.39e-05
1050	10	-0.03	-7.99e-03	-0.10	0.0	-1.07e-04	-1.39e-05
1050	12	-0.03	-8.77e-03	-0.10	0.0	-1.07e-04	-1.39e-05
1050	20	-0.02	-6.34e-03	-0.08	0.0	-8.06e-05	-1.04e-05
1050	26	-0.02	-6.02e-03	-0.07	0.0	-8.10e-05	-1.04e-05
1050	28	-0.02	-6.54e-03	-0.07	0.0	-8.08e-05	-1.04e-05

1050	37	-0.02	-5.97e-03	-0.07	0.0	-8.07e-05	-1.04e-05
1050	42	-0.02	-5.97e-03	-0.07	0.0	-8.08e-05	-1.04e-05
1050	44	-0.02	-6.08e-03	-0.07	0.0	-8.07e-05	-1.04e-05
1050	49	-0.02	-5.97e-03	-0.07	0.0	-8.07e-05	-1.04e-05
1050	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-8.41e-05	-1.67e-05
1050	62	0.02	-1.52e-03	-0.06	0.0	-6.31e-05	0.0
1050	69	-1.20e-03	-0.04	-0.08	0.0	-7.95e-05	-1.43e-05
1050	83	-3.79e-03	-8.61e-03	-0.07	0.0	-7.84e-05	-1.23e-05
1050	94	0.01	-3.50e-03	-0.06	0.0	-6.86e-05	-5.28e-06
1050	101	1.78e-03	-0.02	-0.07	0.0	-7.62e-05	-1.12e-05
1051	2	-0.02	-8.10e-03	-0.10	0.0	-1.31e-04	-8.97e-06
1051	10	-0.02	-8.10e-03	-0.10	0.0	-1.31e-04	-8.96e-06
1051	12	-0.02	-8.88e-03	-0.10	0.0	-1.31e-04	-9.04e-06
1051	18	-0.02	-6.12e-03	-0.07	0.0	-9.94e-05	-6.74e-06
1051	26	-0.02	-6.12e-03	-0.07	0.0	-9.98e-05	-6.74e-06
1051	28	-0.02	-6.64e-03	-0.07	0.0	-9.96e-05	-6.79e-06
1051	37	-0.02	-6.08e-03	-0.07	0.0	-9.95e-05	-6.74e-06
1051	42	-0.02	-6.08e-03	-0.07	0.0	-9.96e-05	-6.74e-06
1051	44	-0.02	-6.18e-03	-0.07	0.0	-9.96e-05	-6.75e-06
1051	49	-0.02	-6.08e-03	-0.07	0.0	-9.96e-05	-6.75e-06
1051	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-1.02e-04	-1.41e-05
1051	62	0.02	-1.71e-03	-0.06	0.0	-8.48e-05	2.40e-06
1051	69	-5.21e-04	-0.04	-0.07	0.0	-9.82e-05	-1.07e-05
1051	83	-3.32e-03	-8.79e-03	-0.07	0.0	-9.71e-05	-9.50e-06
1051	94	0.01	-3.69e-03	-0.06	0.0	-8.91e-05	-2.15e-06
1051	101	2.23e-03	-0.02	-0.07	0.0	-9.53e-05	-7.96e-06
1052	2	-0.03	-8.05e-03	-0.10	0.0	-1.20e-04	-1.18e-05
1052	10	-0.03	-8.05e-03	-0.10	0.0	-1.20e-04	-1.18e-05
1052	12	-0.02	-8.83e-03	-0.10	0.0	-1.20e-04	-1.18e-05
1052	18	-0.02	-6.08e-03	-0.07	0.0	-9.10e-05	-8.85e-06
1052	26	-0.02	-6.07e-03	-0.07	0.0	-9.13e-05	-8.84e-06
1052	28	-0.02	-6.59e-03	-0.07	0.0	-9.11e-05	-8.89e-06
1052	37	-0.02	-6.03e-03	-0.07	0.0	-9.10e-05	-8.84e-06
1052	42	-0.02	-6.03e-03	-0.07	0.0	-9.11e-05	-8.84e-06
1052	44	-0.02	-6.13e-03	-0.07	0.0	-9.11e-05	-8.85e-06
1052	49	-0.02	-6.03e-03	-0.07	0.0	-9.11e-05	-8.84e-06
1052	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-9.40e-05	-1.56e-05
1052	62	0.02	-1.62e-03	-0.06	0.0	-7.56e-05	0.0
1052	69	-8.29e-04	-0.04	-0.07	0.0	-8.98e-05	-1.28e-05
1052	83	-3.55e-03	-8.70e-03	-0.07	0.0	-8.87e-05	-1.11e-05
1052	94	0.01	-3.60e-03	-0.06	0.0	-8.01e-05	-4.00e-06
1052	101	2.03e-03	-0.02	-0.07	0.0	-8.67e-05	-9.83e-06
1053	2	-0.02	-8.14e-03	-0.10	0.0	-1.39e-04	-5.12e-06
1053	10	-0.02	-8.15e-03	-0.10	0.0	-1.40e-04	-5.12e-06
1053	12	-0.02	-8.93e-03	-0.10	0.0	-1.40e-04	-5.21e-06
1053	18	-0.02	-6.16e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-3.85e-06
1053	26	-0.02	-6.17e-03	-0.07	0.0	-1.07e-04	-3.85e-06
1053	28	-0.02	-6.69e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-3.91e-06
1053	37	-0.02	-6.13e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-3.87e-06
1053	42	-0.02	-6.13e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-3.86e-06
1053	44	-0.02	-6.23e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-3.87e-06
1053	49	-0.02	-6.13e-03	-0.07	0.0	-1.06e-04	-3.87e-06
1053	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-1.09e-04	-1.19e-05
1053	63	0.02	8.96e-04	-0.06	0.0	-9.09e-05	5.20e-06
1053	69	-3.80e-04	-0.04	-0.07	0.0	-1.05e-04	-8.00e-06
1053	83	-3.10e-03	-8.90e-03	-0.07	0.0	-1.04e-04	-7.23e-06
1053	95	0.01	-2.47e-03	-0.06	0.0	-9.57e-05	0.0
1053	101	2.34e-03	-0.02	-0.07	0.0	-1.02e-04	-5.41e-06
1054	2	-0.02	-8.18e-03	-0.10	0.0	-1.43e-04	0.0
1054	10	-0.02	-8.20e-03	-0.09	0.0	-1.43e-04	0.0
1054	12	-0.02	-8.98e-03	-0.09	0.0	-1.43e-04	0.0
1054	18	-0.02	-6.20e-03	-0.07	0.0	-1.09e-04	0.0
1054	26	-0.02	-6.21e-03	-0.07	0.0	-1.09e-04	0.0
1054	28	-0.02	-6.74e-03	-0.07	0.0	-1.09e-04	0.0
1054	37	-0.02	-6.18e-03	-0.07	0.0	-1.09e-04	0.0
1054	42	-0.02	-6.18e-03	-0.07	0.0	-1.09e-04	0.0
1054	44	-0.02	-6.28e-03	-0.07	0.0	-1.09e-04	0.0
1054	49	-0.02	-6.18e-03	-0.07	0.0	-1.09e-04	0.0
1054	55	-0.01	4.98e-03	-0.07	0.0	-1.10e-04	-5.54e-06
1054	63	0.02	7.92e-04	-0.06	0.0	-9.40e-05	8.33e-06
1054	69	-5.94e-04	-0.04	-0.07	0.0	-1.07e-04	-5.03e-06
1054	87	-2.80e-03	-6.17e-04	-0.07	0.0	-1.06e-04	-2.87e-06
1054	95	0.01	-2.58e-03	-0.06	0.0	-9.86e-05	3.44e-06
1054	101	2.28e-03	-0.02	-0.07	0.0	-1.05e-04	-2.56e-06
1055	2	-0.02	-8.23e-03	-0.10	0.0	-1.40e-04	3.40e-06
1055	10	-0.02	-8.26e-03	-0.09	0.0	-1.41e-04	3.37e-06
1055	12	-0.02	-9.04e-03	-0.09	0.0	-1.41e-04	3.25e-06

1055	18	-0.02	-6.25e-03	-0.07	0.0	-1.07e-04	2.54e-06
1055	26	-0.02	-6.27e-03	-0.07	0.0	-1.07e-04	2.53e-06
1055	28	-0.02	-6.79e-03	-0.07	0.0	-1.07e-04	2.45e-06
1055	37	-0.02	-6.23e-03	-0.07	0.0	-1.07e-04	2.51e-06
1055	42	-0.02	-6.23e-03	-0.07	0.0	-1.07e-04	2.51e-06
1055	44	-0.02	-6.34e-03	-0.07	0.0	-1.07e-04	2.49e-06
1055	49	-0.02	-6.24e-03	-0.07	0.0	-1.07e-04	2.50e-06
1055	57	-0.01	-3.58e-04	-0.07	0.0	-1.09e-04	1.12e-05
1055	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-9.23e-05	-7.19e-06
1055	69	7.08e-04	-0.04	-0.07	0.0	-1.01e-04	-2.29e-06
1055	89	-3.01e-03	-3.20e-03	-0.07	0.0	-1.04e-04	6.21e-06
1055	93	0.01	-8.62e-03	-0.06	0.0	-9.67e-05	-2.16e-06
1055	101	2.88e-03	-0.02	-0.06	0.0	-1.01e-04	0.0
1056	2	-0.02	-8.31e-03	-0.09	0.0	-1.32e-04	7.34e-06
1056	10	-0.02	-8.34e-03	-0.09	0.0	-1.32e-04	7.30e-06
1056	12	-0.02	-9.13e-03	-0.09	0.0	-1.32e-04	7.16e-06
1056	18	-0.02	-6.32e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	5.50e-06
1056	26	-0.02	-6.34e-03	-0.07	0.0	-1.01e-04	5.48e-06
1056	28	-0.02	-6.86e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	5.39e-06
1056	37	-0.02	-6.31e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	5.45e-06
1056	42	-0.02	-6.31e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	5.45e-06
1056	44	-0.02	-6.41e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	5.43e-06
1056	49	-0.02	-6.31e-03	-0.07	0.0	-1.00e-04	5.45e-06
1056	57	-0.01	-4.83e-04	-0.07	0.0	-1.02e-04	1.33e-05
1056	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-8.51e-05	-4.31e-06
1056	69	8.83e-04	-0.04	-0.06	0.0	-9.49e-05	0.0
1056	89	-3.22e-03	-3.33e-03	-0.07	0.0	-9.74e-05	8.48e-06
1056	93	0.01	-8.75e-03	-0.06	0.0	-8.97e-05	0.0
1056	101	2.93e-03	-0.02	-0.06	0.0	-9.42e-05	2.59e-06
1057	2	-0.02	-8.40e-03	-0.09	0.0	-1.19e-04	1.04e-05
1057	10	-0.02	-8.44e-03	-0.09	0.0	-1.20e-04	1.04e-05
1057	12	-0.02	-9.24e-03	-0.09	0.0	-1.19e-04	1.02e-05
1057	18	-0.02	-6.40e-03	-0.07	0.0	-9.06e-05	7.81e-06
1057	26	-0.02	-6.43e-03	-0.07	0.0	-9.08e-05	7.77e-06
1057	28	-0.02	-6.96e-03	-0.07	0.0	-9.06e-05	7.67e-06
1057	37	-0.02	-6.40e-03	-0.07	0.0	-9.06e-05	7.75e-06
1057	42	-0.02	-6.40e-03	-0.07	0.0	-9.06e-05	7.75e-06
1057	44	-0.02	-6.51e-03	-0.07	0.0	-9.06e-05	7.72e-06
1057	49	-0.02	-6.40e-03	-0.07	0.0	-9.06e-05	7.74e-06
1057	57	-0.01	-6.13e-04	-0.07	0.0	-9.24e-05	1.49e-05
1057	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-7.45e-05	-2.10e-06
1057	69	1.01e-03	-0.04	-0.06	0.0	-8.51e-05	2.02e-06
1057	89	-3.44e-03	-3.46e-03	-0.07	0.0	-8.76e-05	1.02e-05
1057	93	0.01	-8.89e-03	-0.06	0.0	-7.93e-05	2.59e-06
1057	101	2.94e-03	-0.02	-0.06	0.0	-8.42e-05	4.46e-06
1058	3	-0.03	-8.16e-03	-0.09	0.0	-9.51e-05	1.32e-05
1058	10	-0.03	-8.66e-03	-0.09	0.0	-9.55e-05	1.31e-05
1058	12	-0.03	-9.46e-03	-0.09	0.0	-9.51e-05	1.29e-05
1058	19	-0.02	-6.27e-03	-0.07	0.0	-7.19e-05	9.86e-06
1058	26	-0.02	-6.60e-03	-0.07	0.0	-7.22e-05	9.79e-06
1058	28	-0.02	-7.13e-03	-0.07	0.0	-7.19e-05	9.67e-06
1058	37	-0.02	-6.57e-03	-0.07	0.0	-7.18e-05	9.76e-06
1058	42	-0.02	-6.58e-03	-0.07	0.0	-7.19e-05	9.75e-06
1058	44	-0.02	-6.68e-03	-0.07	0.0	-7.18e-05	9.73e-06
1058	49	-0.02	-6.58e-03	-0.07	0.0	-7.18e-05	9.74e-06
1058	57	-0.01	-8.37e-04	-0.07	0.0	-7.46e-05	1.60e-05
1058	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-5.38e-05	0.0
1058	69	1.17e-03	-0.04	-0.06	0.0	-6.56e-05	3.38e-06
1058	89	-3.76e-03	-3.69e-03	-0.07	0.0	-6.90e-05	1.15e-05
1058	93	0.01	-9.13e-03	-0.06	0.0	-5.93e-05	4.24e-06
1058	101	2.92e-03	-0.02	-0.06	0.0	-6.48e-05	5.89e-06
1059	3	-0.02	-8.07e-03	-0.09	0.0	-1.05e-04	1.25e-05
1059	10	-0.03	-8.57e-03	-0.09	0.0	-1.05e-04	1.24e-05
1059	12	-0.02	-9.36e-03	-0.09	0.0	-1.05e-04	1.22e-05
1059	19	-0.02	-6.20e-03	-0.07	0.0	-7.96e-05	9.34e-06
1059	26	-0.02	-6.53e-03	-0.07	0.0	-7.99e-05	9.28e-06
1059	28	-0.02	-7.06e-03	-0.07	0.0	-7.96e-05	9.16e-06
1059	37	-0.02	-6.50e-03	-0.07	0.0	-7.96e-05	9.25e-06
1059	42	-0.02	-6.50e-03	-0.07	0.0	-7.96e-05	9.24e-06
1059	44	-0.02	-6.61e-03	-0.07	0.0	-7.96e-05	9.22e-06
1059	49	-0.02	-6.50e-03	-0.07	0.0	-7.96e-05	9.24e-06
1059	57	-0.01	-7.44e-04	-0.07	0.0	-8.19e-05	1.58e-05
1059	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-6.24e-05	0.0
1059	69	1.11e-03	-0.04	-0.06	0.0	-7.37e-05	3.12e-06
1059	89	-3.64e-03	-3.60e-03	-0.07	0.0	-7.67e-05	1.13e-05
1059	93	0.01	-9.03e-03	-0.06	0.0	-6.76e-05	3.87e-06
1059	101	2.93e-03	-0.02	-0.06	0.0	-7.29e-05	5.60e-06

1060	3	-0.03	-8.38e-03	-0.09	0.0	-7.46e-05	1.23e-05
1060	10	-0.03	-8.88e-03	-0.09	0.0	-7.48e-05	1.21e-05
1060	12	-0.03	-9.69e-03	-0.09	0.0	-7.43e-05	1.19e-05
1060	19	-0.02	-6.44e-03	-0.07	0.0	-5.60e-05	9.09e-06
1060	26	-0.02	-6.78e-03	-0.07	0.0	-5.62e-05	8.98e-06
1060	28	-0.02	-7.32e-03	-0.07	0.0	-5.58e-05	8.85e-06
1060	37	-0.02	-6.75e-03	-0.07	0.0	-5.58e-05	8.95e-06
1060	42	-0.02	-6.76e-03	-0.07	0.0	-5.58e-05	8.94e-06
1060	44	-0.02	-6.87e-03	-0.07	0.0	-5.57e-05	8.91e-06
1060	49	-0.02	-6.76e-03	-0.07	0.0	-5.57e-05	8.93e-06
1060	57	-0.01	-1.05e-03	-0.07	0.0	-5.95e-05	1.46e-05
1060	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-3.57e-05	-1.32e-06
1060	69	1.30e-03	-0.04	-0.06	0.0	-4.89e-05	2.09e-06
1060	93	0.01	-9.36e-03	-0.06	0.0	-4.20e-05	3.13e-06
1060	101	2.93e-03	-0.02	-0.06	0.0	-4.82e-05	4.64e-06
1060	105	1.06e-03	6.97e-03	-0.07	0.0	-5.02e-05	1.03e-05
1061	3	-0.03	-8.80e-03	-0.09	0.0	-5.23e-05	0.0
1061	10	-0.03	-9.31e-03	-0.09	0.0	-5.22e-05	0.0
1061	12	-0.03	-0.01	-0.09	0.0	-5.16e-05	0.0
1061	19	-0.02	-6.77e-03	-0.07	0.0	-3.88e-05	0.0
1061	26	-0.02	-7.12e-03	-0.07	0.0	-3.87e-05	0.0
1061	28	-0.02	-7.66e-03	-0.07	0.0	-3.83e-05	0.0
1061	37	-0.02	-7.09e-03	-0.07	0.0	-3.82e-05	0.0
1061	42	-0.02	-7.10e-03	-0.07	0.0	-3.82e-05	0.0
1061	44	-0.02	-7.21e-03	-0.07	0.0	-3.81e-05	0.0
1061	49	-0.02	-7.10e-03	-0.07	0.0	-3.81e-05	0.0
1061	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-1.56e-05	-1.12e-05
1061	69	1.62e-03	-0.04	-0.05	0.0	-3.10e-05	-9.13e-06
1061	73	-3.23e-03	0.02	-0.08	0.0	-3.61e-05	6.51e-06
1061	93	0.01	-9.75e-03	-0.05	0.0	-2.30e-05	-6.63e-06
1061	101	3.08e-03	-0.02	-0.06	0.0	-3.02e-05	-5.71e-06
1061	105	9.07e-04	6.61e-03	-0.07	0.0	-3.26e-05	1.16e-06
1062	3	-0.02	-9.45e-03	-0.09	8.61e-06	-2.98e-05	-2.88e-05
1062	10	-0.02	-9.98e-03	-0.09	1.05e-05	-2.90e-05	-2.94e-05
1062	12	-0.02	-0.01	-0.09	1.25e-05	-2.79e-05	-2.99e-05
1062	19	-0.02	-7.29e-03	-0.07	7.04e-06	-2.12e-05	-2.29e-05
1062	26	-0.02	-7.64e-03	-0.07	8.30e-06	-2.07e-05	-2.33e-05
1062	28	-0.02	-8.19e-03	-0.07	9.60e-06	-1.99e-05	-2.36e-05
1062	37	-0.02	-7.61e-03	-0.07	8.50e-06	-1.98e-05	-2.34e-05
1062	42	-0.02	-7.62e-03	-0.07	8.62e-06	-1.98e-05	-2.34e-05
1062	44	-0.02	-7.73e-03	-0.07	8.88e-06	-1.96e-05	-2.35e-05
1062	49	-0.02	-7.62e-03	-0.07	8.64e-06	-1.97e-05	-2.34e-05
1062	60	0.02	-0.01	-0.05	2.29e-05	5.37e-06	-3.76e-05
1062	69	2.96e-03	-0.04	-0.05	4.69e-05	-1.16e-05	-3.75e-05
1062	73	-2.81e-03	0.02	-0.08	-2.82e-05	-1.82e-05	-1.44e-05
1062	92	0.01	-9.02e-03	-0.05	1.62e-05	-3.22e-06	-3.22e-05
1062	101	4.19e-03	-0.02	-0.06	2.78e-05	-1.10e-05	-3.20e-05
1062	105	1.62e-03	6.08e-03	-0.07	-8.20e-06	-1.41e-05	-2.18e-05
1063	3	-0.02	-8.01e-03	-0.09	0.0	-1.12e-04	1.16e-05
1063	10	-0.03	-8.50e-03	-0.09	0.0	-1.13e-04	1.15e-05
1063	12	-0.02	-9.29e-03	-0.09	0.0	-1.13e-04	1.13e-05
1063	19	-0.02	-6.15e-03	-0.07	0.0	-8.53e-05	8.66e-06
1063	26	-0.02	-6.47e-03	-0.07	0.0	-8.56e-05	8.61e-06
1063	28	-0.02	-7.00e-03	-0.07	0.0	-8.54e-05	8.50e-06
1063	37	-0.02	-6.44e-03	-0.07	0.0	-8.54e-05	8.58e-06
1063	42	-0.02	-6.45e-03	-0.07	0.0	-8.54e-05	8.58e-06
1063	44	-0.02	-6.55e-03	-0.07	0.0	-8.54e-05	8.55e-06
1063	49	-0.02	-6.45e-03	-0.07	0.0	-8.54e-05	8.57e-06
1063	57	-0.01	-6.76e-04	-0.07	0.0	-8.74e-05	1.54e-05
1063	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-6.88e-05	-1.33e-06
1063	69	1.06e-03	-0.04	-0.06	0.0	-7.97e-05	2.65e-06
1063	89	-3.54e-03	-3.53e-03	-0.07	0.0	-8.24e-05	1.08e-05
1063	93	0.01	-8.96e-03	-0.06	0.0	-7.38e-05	3.31e-06
1063	101	2.93e-03	-0.02	-0.06	0.0	-7.88e-05	5.11e-06
1064	3	-0.02	-7.64e-03	-0.09	6.05e-06	0.0	3.51e-05
1064	10	-0.02	-8.15e-03	-0.09	7.69e-06	0.0	3.60e-05
1064	12	-0.02	-8.88e-03	-0.09	9.47e-06	0.0	3.67e-05
1064	19	-0.02	-6.30e-03	-0.07	4.71e-06	0.0	3.00e-05
1064	26	-0.02	-6.64e-03	-0.07	5.80e-06	0.0	3.05e-05
1064	28	-0.02	-7.13e-03	-0.07	6.99e-06	0.0	3.10e-05
1064	37	-0.02	-6.64e-03	-0.07	5.84e-06	0.0	3.06e-05
1064	42	-0.02	-6.66e-03	-0.07	5.93e-06	0.0	3.07e-05
1064	44	-0.02	-6.76e-03	-0.07	6.16e-06	0.0	3.08e-05
1064	49	-0.02	-6.66e-03	-0.07	5.92e-06	0.0	3.07e-05
1064	61	0.03	-0.02	-0.08	1.22e-05	0.0	5.02e-05
1064	76	0.02	-0.05	-0.06	4.60e-05	0.0	6.17e-05
1064	80	0.01	0.03	-0.09	-3.80e-05	0.0	3.36e-05

1064	93	0.02	-0.02	-0.08	8.32e-06	0.0	4.97e-05
1064	108	0.01	-0.03	-0.07	2.39e-05	0.0	5.48e-05
1064	112	8.90e-03	6.68e-03	-0.08	-1.47e-05	0.0	4.22e-05
1065	3	-0.03	-0.02	-0.09	-1.34e-05	0.0	-7.53e-05
1065	10	-0.03	-0.02	-0.09	-1.22e-05	0.0	-7.61e-05
1065	12	-0.03	-0.02	-0.09	-1.02e-05	0.0	-7.68e-05
1065	19	-0.02	-0.01	-0.07	-9.90e-06	0.0	-5.91e-05
1065	26	-0.02	-0.02	-0.07	-9.14e-06	0.0	-5.97e-05
1065	28	-0.02	-0.02	-0.07	-7.81e-06	0.0	-6.01e-05
1065	37	-0.02	-0.02	-0.07	-9.19e-06	0.0	-5.98e-05
1065	42	-0.02	-0.02	-0.07	-9.17e-06	0.0	-5.99e-05
1065	44	-0.02	-0.02	-0.07	-8.91e-06	0.0	-6.00e-05
1065	49	-0.02	-0.02	-0.07	-9.17e-06	0.0	-5.99e-05
1065	60	0.02	-0.02	-0.05	5.39e-06	0.0	-8.18e-05
1065	69	1.66e-03	-0.05	-0.05	2.72e-05	0.0	-8.66e-05
1065	73	-3.31e-03	0.01	-0.08	-4.29e-05	0.0	-4.19e-05
1065	92	0.01	-0.02	-0.06	-1.20e-06	0.0	-7.37e-05
1065	101	3.11e-03	-0.03	-0.06	9.30e-06	0.0	-7.54e-05
1065	105	8.97e-04	-2.23e-03	-0.07	-2.42e-05	0.0	-5.56e-05
1066	3	-0.03	-0.02	-0.09	-7.40e-06	0.0	-7.45e-05
1066	10	-0.03	-0.02	-0.09	-6.20e-06	0.0	-7.53e-05
1066	12	-0.03	-0.02	-0.09	-4.25e-06	0.0	-7.60e-05
1066	19	-0.02	-0.01	-0.07	-5.33e-06	0.0	-5.84e-05
1066	26	-0.02	-0.01	-0.07	-4.53e-06	0.0	-5.90e-05
1066	28	-0.02	-0.01	-0.07	-3.23e-06	0.0	-5.94e-05
1066	37	-0.02	-0.01	-0.07	-4.55e-06	0.0	-5.91e-05
1066	42	-0.02	-0.01	-0.07	-4.53e-06	0.0	-5.92e-05
1066	44	-0.02	-0.01	-0.07	-4.27e-06	0.0	-5.93e-05
1066	49	-0.02	-0.01	-0.07	-4.52e-06	0.0	-5.92e-05
1066	60	0.02	-0.02	-0.05	9.98e-06	0.0	-8.05e-05
1066	69	1.74e-03	-0.04	-0.05	3.21e-05	0.0	-8.48e-05
1066	73	-3.32e-03	0.01	-0.08	-3.88e-05	0.0	-4.21e-05
1066	92	0.01	-0.02	-0.06	3.36e-06	0.0	-7.26e-05
1066	101	3.17e-03	-0.03	-0.06	1.40e-05	0.0	-7.41e-05
1066	105	9.19e-04	-6.71e-04	-0.07	-1.99e-05	0.0	-5.52e-05
1067	3	-0.03	-0.02	-0.09	-2.49e-05	0.0	-7.31e-05
1067	10	-0.03	-0.02	-0.09	-2.38e-05	0.0	-7.40e-05
1067	12	-0.03	-0.02	-0.09	-2.17e-05	0.0	-7.47e-05
1067	19	-0.02	-0.02	-0.07	-1.87e-05	0.0	-5.75e-05
1067	26	-0.02	-0.02	-0.07	-1.80e-05	0.0	-5.80e-05
1067	28	-0.02	-0.02	-0.07	-1.66e-05	0.0	-5.85e-05
1067	37	-0.02	-0.02	-0.07	-1.81e-05	0.0	-5.82e-05
1067	42	-0.02	-0.02	-0.07	-1.81e-05	0.0	-5.83e-05
1067	44	-0.02	-0.02	-0.07	-1.78e-05	0.0	-5.84e-05
1067	49	-0.02	-0.02	-0.07	-1.81e-05	0.0	-5.83e-05
1067	60	0.02	-0.02	-0.05	-3.24e-06	0.0	-8.13e-05
1067	69	1.57e-03	-0.05	-0.05	1.81e-05	0.0	-8.70e-05
1067	73	-3.24e-03	9.48e-03	-0.08	-5.09e-05	0.0	-3.86e-05
1067	92	0.01	-0.02	-0.06	-9.82e-06	0.0	-7.27e-05
1067	101	3.07e-03	-0.03	-0.06	0.0	0.0	-7.48e-05
1067	105	9.23e-04	-5.53e-03	-0.07	-3.24e-05	0.0	-5.33e-05
1068	3	-0.03	-0.03	-0.09	-3.40e-05	0.0	-6.69e-05
1068	10	-0.03	-0.03	-0.09	-3.30e-05	0.0	-6.77e-05
1068	12	-0.03	-0.03	-0.09	-3.07e-05	0.0	-6.83e-05
1068	19	-0.02	-0.02	-0.07	-2.57e-05	0.0	-5.27e-05
1068	26	-0.02	-0.02	-0.07	-2.50e-05	0.0	-5.32e-05
1068	28	-0.02	-0.02	-0.07	-2.35e-05	0.0	-5.37e-05
1068	37	-0.02	-0.02	-0.07	-2.51e-05	0.0	-5.34e-05
1068	42	-0.02	-0.02	-0.07	-2.51e-05	0.0	-5.35e-05
1068	44	-0.02	-0.02	-0.07	-2.48e-05	0.0	-5.36e-05
1068	49	-0.02	-0.02	-0.07	-2.51e-05	0.0	-5.35e-05
1068	60	0.02	-0.03	-0.05	-9.62e-06	0.0	-7.70e-05
1068	69	1.59e-03	-0.05	-0.05	1.13e-05	0.0	-8.38e-05
1068	73	-3.09e-03	6.40e-03	-0.08	-5.72e-05	0.0	-3.21e-05
1068	92	0.01	-0.03	-0.06	-1.63e-05	0.0	-6.82e-05
1068	101	3.13e-03	-0.04	-0.06	-6.25e-06	0.0	-7.08e-05
1068	105	1.04e-03	-8.71e-03	-0.07	-3.88e-05	0.0	-4.78e-05
1069	3	-0.03	-0.03	-0.09	-4.06e-05	0.0	-5.76e-05
1069	10	-0.03	-0.03	-0.09	-3.96e-05	0.0	-5.84e-05
1069	12	-0.03	-0.03	-0.09	-3.70e-05	0.0	-5.89e-05
1069	19	-0.02	-0.02	-0.07	-3.07e-05	0.0	-4.55e-05
1069	26	-0.02	-0.02	-0.07	-3.00e-05	0.0	-4.60e-05
1069	28	-0.02	-0.02	-0.07	-2.83e-05	0.0	-4.64e-05
1069	37	-0.02	-0.02	-0.07	-3.01e-05	0.0	-4.62e-05
1069	42	-0.02	-0.02	-0.07	-3.01e-05	0.0	-4.63e-05
1069	44	-0.02	-0.02	-0.07	-2.98e-05	0.0	-4.64e-05
1069	49	-0.02	-0.02	-0.07	-3.01e-05	0.0	-4.63e-05

1069	60	0.02	-0.03	-0.05	-1.36e-05	0.0	-7.00e-05
1069	69	1.71e-03	-0.06	-0.05	7.03e-06	0.0	-7.80e-05
1069	73	-2.87e-03	3.57e-03	-0.08	-6.17e-05	0.0	-2.35e-05
1069	92	0.01	-0.03	-0.06	-2.05e-05	0.0	-6.11e-05
1069	101	3.27e-03	-0.04	-0.06	-1.06e-05	0.0	-6.43e-05
1069	105	1.23e-03	-0.01	-0.07	-4.31e-05	0.0	-3.99e-05
1070	3	-0.03	-0.03	-0.09	-4.44e-05	0.0	-4.82e-05
1070	10	-0.03	-0.03	-0.09	-4.33e-05	0.0	-4.89e-05
1070	12	-0.03	-0.03	-0.09	-4.05e-05	0.0	-4.94e-05
1070	19	-0.02	-0.02	-0.07	-3.35e-05	0.0	-3.83e-05
1070	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.27e-05	0.0	-3.88e-05
1070	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.09e-05	0.0	-3.91e-05
1070	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.29e-05	0.0	-3.89e-05
1070	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.29e-05	0.0	-3.90e-05
1070	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.26e-05	0.0	-3.91e-05
1070	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.29e-05	0.0	-3.90e-05
1070	60	0.02	-0.03	-0.05	-1.53e-05	0.0	-6.26e-05
1070	69	1.87e-03	-0.06	-0.05	5.09e-06	0.0	-7.17e-05
1070	73	-2.64e-03	1.48e-03	-0.08	-6.43e-05	0.0	-1.51e-05
1070	92	0.01	-0.03	-0.06	-2.25e-05	0.0	-5.37e-05
1070	101	3.45e-03	-0.04	-0.06	-1.28e-05	0.0	-5.74e-05
1070	105	1.44e-03	-0.01	-0.07	-4.55e-05	0.0	-3.21e-05
1071	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.80e-05	0.0	-3.32e-05
1071	10	-0.03	-0.03	-0.09	-4.67e-05	0.0	-3.37e-05
1071	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.36e-05	0.0	-3.41e-05
1071	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.61e-05	0.0	-2.67e-05
1071	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.53e-05	0.0	-2.70e-05
1071	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.32e-05	0.0	-2.73e-05
1071	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.54e-05	0.0	-2.72e-05
1071	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.55e-05	0.0	-2.72e-05
1071	44	-0.02	-0.03	-0.06	-3.51e-05	0.0	-2.73e-05
1071	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.55e-05	0.0	-2.72e-05
1071	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.61e-05	0.0	-5.03e-05
1071	69	2.18e-03	-0.06	-0.05	4.24e-06	0.0	-6.09e-05
1071	73	-2.26e-03	-9.76e-04	-0.08	-6.71e-05	0.0	-1.81e-06
1071	92	0.01	-0.03	-0.06	-2.38e-05	0.0	-4.15e-05
1071	101	3.78e-03	-0.04	-0.06	-1.42e-05	0.0	-4.60e-05
1071	105	1.80e-03	-0.02	-0.07	-4.75e-05	0.0	-1.94e-05
1072	3	-0.02	-0.04	-0.09	-5.00e-05	0.0	-1.91e-05
1072	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.86e-05	0.0	-1.95e-05
1072	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.51e-05	0.0	-1.96e-05
1072	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.76e-05	0.0	-1.57e-05
1072	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.66e-05	0.0	-1.60e-05
1072	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.43e-05	0.0	-1.61e-05
1072	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.68e-05	0.0	-1.61e-05
1072	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.68e-05	0.0	-1.62e-05
1072	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.63e-05	0.0	-1.62e-05
1072	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.68e-05	0.0	-1.62e-05
1072	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.58e-05	0.0	-3.84e-05
1072	69	2.50e-03	-0.06	-0.05	4.74e-06	0.0	-5.03e-05
1072	72	-2.00e-03	-2.76e-03	-0.08	-7.07e-05	0.0	5.27e-06
1072	92	0.01	-0.04	-0.06	-2.41e-05	0.0	-2.98e-05
1072	101	4.11e-03	-0.05	-0.06	-1.44e-05	0.0	-3.50e-05
1072	104	2.11e-03	-0.02	-0.07	-4.94e-05	0.0	-1.03e-05
1073	3	-0.02	-0.04	-0.09	-5.13e-05	0.0	-4.10e-06
1073	10	-0.02	-0.04	-0.09	-4.97e-05	0.0	-4.21e-06
1073	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.56e-05	0.0	-4.02e-06
1073	19	-0.02	-0.03	-0.07	-3.84e-05	0.0	-4.10e-06
1073	26	-0.02	-0.03	-0.07	-3.73e-05	0.0	-4.17e-06
1073	28	-0.02	-0.03	-0.07	-3.46e-05	0.0	-4.05e-06
1073	37	-0.02	-0.03	-0.07	-3.75e-05	0.0	-4.23e-06
1073	42	-0.02	-0.03	-0.07	-3.76e-05	0.0	-4.26e-06
1073	44	-0.02	-0.03	-0.07	-3.70e-05	0.0	-4.23e-06
1073	49	-0.02	-0.03	-0.07	-3.76e-05	0.0	-4.25e-06
1073	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.50e-05	0.0	-2.53e-05
1073	72	-1.63e-03	-1.82e-03	-0.08	-7.27e-05	0.0	1.68e-05
1073	76	0.01	-0.06	-0.05	1.05e-05	0.0	-3.69e-05
1073	92	0.01	-0.04	-0.06	-2.38e-05	0.0	-1.70e-05
1073	104	2.48e-03	-0.02	-0.07	-5.02e-05	0.0	1.70e-06
1073	108	9.50e-03	-0.05	-0.06	-1.20e-05	0.0	-2.18e-05
1074	3	-0.02	-0.04	-0.09	-5.68e-05	0.0	9.11e-06
1074	10	-0.02	-0.04	-0.09	-5.33e-05	0.0	9.14e-06
1074	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.56e-05	0.0	9.31e-06
1074	19	-0.02	-0.03	-0.07	-4.24e-05	0.0	6.18e-06
1074	26	-0.02	-0.03	-0.07	-4.01e-05	0.0	6.20e-06
1074	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.50e-05	0.0	6.32e-06
1074	37	-0.01	-0.03	-0.07	-4.03e-05	0.0	6.19e-06

1074	42	-0.01	-0.03	-0.07	-4.03e-05	0.0	6.18e-06
1074	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.93e-05	0.0	6.21e-06
1074	49	-0.01	-0.03	-0.07	-4.03e-05	0.0	6.19e-06
1074	60	0.02	-0.04	-0.06	-1.36e-05	0.0	-1.39e-05
1074	76	0.01	-0.06	-0.05	2.03e-05	0.0	-2.56e-05
1074	80	9.37e-03	-2.12e-03	-0.08	-8.50e-05	0.0	2.30e-05
1074	92	0.01	-0.04	-0.06	-2.47e-05	0.0	-5.83e-06
1074	108	9.84e-03	-0.05	-0.06	-9.52e-06	0.0	-1.06e-05
1074	112	7.80e-03	-0.02	-0.07	-5.66e-05	0.0	1.04e-05
1075	3	-0.02	-0.04	-0.09	-5.30e-05	0.0	2.21e-05
1075	10	-0.02	-0.04	-0.09	-5.14e-05	0.0	2.23e-05
1075	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.73e-05	0.0	2.25e-05
1075	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.96e-05	0.0	1.63e-05
1075	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.85e-05	0.0	1.65e-05
1075	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.58e-05	0.0	1.66e-05
1075	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.87e-05	0.0	1.65e-05
1075	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.87e-05	0.0	1.65e-05
1075	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.82e-05	0.0	1.65e-05
1075	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.87e-05	0.0	1.65e-05
1075	60	0.03	-0.04	-0.06	-1.47e-05	0.0	-2.29e-06
1075	76	0.01	-0.06	-0.05	1.11e-05	0.0	-1.39e-05
1075	80	9.70e-03	-1.11e-03	-0.08	-7.19e-05	0.0	3.38e-05
1075	92	0.02	-0.04	-0.06	-2.40e-05	0.0	5.51e-06
1075	108	0.01	-0.05	-0.06	-1.21e-05	0.0	0.0
1075	112	8.14e-03	-0.02	-0.07	-5.02e-05	0.0	2.13e-05
1076	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.33e-05	0.0	3.64e-05
1076	10	-0.02	-0.03	-0.09	-5.18e-05	0.0	3.69e-05
1076	12	-0.02	-0.04	-0.09	-4.84e-05	0.0	3.74e-05
1076	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.98e-05	0.0	2.75e-05
1076	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.89e-05	0.0	2.79e-05
1076	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.66e-05	0.0	2.82e-05
1076	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.90e-05	0.0	2.79e-05
1076	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.91e-05	0.0	2.80e-05
1076	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.86e-05	0.0	2.80e-05
1076	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.91e-05	0.0	2.80e-05
1076	60	0.03	-0.04	-0.06	-1.52e-05	0.0	1.08e-05
1076	76	0.01	-0.06	-0.05	1.03e-05	0.0	0.0
1076	80	0.01	5.06e-04	-0.08	-7.20e-05	0.0	4.55e-05
1076	92	0.02	-0.04	-0.06	-2.45e-05	0.0	1.82e-05
1076	108	0.01	-0.05	-0.06	-1.28e-05	0.0	1.35e-05
1076	112	8.50e-03	-0.02	-0.07	-5.05e-05	0.0	3.34e-05
1077	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.20e-05	0.0	4.94e-05
1077	10	-0.02	-0.03	-0.09	-5.08e-05	0.0	5.01e-05
1077	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.77e-05	0.0	5.07e-05
1077	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.90e-05	0.0	3.77e-05
1077	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.82e-05	0.0	3.81e-05
1077	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.61e-05	0.0	3.86e-05
1077	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.83e-05	0.0	3.82e-05
1077	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.83e-05	0.0	3.83e-05
1077	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.79e-05	0.0	3.83e-05
1077	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.83e-05	0.0	3.83e-05
1077	60	0.03	-0.04	-0.07	-1.53e-05	0.0	2.29e-05
1077	76	0.02	-0.06	-0.05	9.57e-06	0.0	1.19e-05
1077	80	0.01	2.66e-03	-0.08	-7.10e-05	0.0	5.61e-05
1077	92	0.02	-0.04	-0.07	-2.45e-05	0.0	3.00e-05
1077	108	0.01	-0.05	-0.06	-1.30e-05	0.0	2.54e-05
1077	112	8.82e-03	-0.01	-0.07	-5.00e-05	0.0	4.45e-05
1078	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.28e-05	0.0	4.38e-05
1078	10	-0.02	-0.03	-0.09	-5.14e-05	0.0	4.45e-05
1078	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.82e-05	0.0	4.50e-05
1078	19	-0.01	-0.03	-0.07	-3.95e-05	0.0	3.33e-05
1078	26	-0.01	-0.03	-0.07	-3.86e-05	0.0	3.37e-05
1078	28	-0.01	-0.03	-0.07	-3.65e-05	0.0	3.41e-05
1078	37	-0.01	-0.03	-0.07	-3.88e-05	0.0	3.38e-05
1078	42	-0.01	-0.03	-0.07	-3.88e-05	0.0	3.39e-05
1078	44	-0.01	-0.03	-0.07	-3.84e-05	0.0	3.39e-05
1078	49	-0.01	-0.03	-0.07	-3.88e-05	0.0	3.39e-05
1078	60	0.03	-0.04	-0.06	-1.54e-05	0.0	1.77e-05
1078	76	0.01	-0.06	-0.05	9.81e-06	0.0	6.63e-06
1078	80	0.01	1.64e-03	-0.08	-7.16e-05	0.0	5.14e-05
1078	92	0.02	-0.04	-0.07	-2.46e-05	0.0	2.49e-05
1078	108	0.01	-0.05	-0.06	-1.30e-05	0.0	2.04e-05
1078	112	8.69e-03	-0.02	-0.07	-5.03e-05	0.0	3.97e-05
1079	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.88e-05	0.0	6.06e-05
1079	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.77e-05	0.0	6.14e-05
1079	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.49e-05	0.0	6.21e-05
1079	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.67e-05	0.0	4.65e-05

1079	26	-0.01	-0.02	-0.07	-3.60e-05	0.0	4.70e-05
1079	28	-0.01	-0.02	-0.07	-3.41e-05	0.0	4.75e-05
1079	37	-0.01	-0.02	-0.07	-3.61e-05	0.0	4.71e-05
1079	42	-0.01	-0.02	-0.07	-3.61e-05	0.0	4.72e-05
1079	44	-0.01	-0.02	-0.07	-3.57e-05	0.0	4.73e-05
1079	49	-0.01	-0.02	-0.07	-3.61e-05	0.0	4.72e-05
1079	60	0.03	-0.04	-0.07	-1.45e-05	0.0	3.37e-05
1079	76	0.02	-0.06	-0.05	1.01e-05	0.0	2.30e-05
1079	80	0.01	5.29e-03	-0.08	-6.95e-05	0.0	6.58e-05
1079	93	0.02	-0.03	-0.07	-2.40e-05	0.0	4.77e-05
1079	108	0.01	-0.04	-0.06	-1.21e-05	0.0	3.60e-05
1079	112	9.10e-03	-0.01	-0.07	-4.87e-05	0.0	5.46e-05
1080	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.31e-05	0.0	6.95e-05
1080	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.21e-05	0.0	7.04e-05
1080	12	-0.02	-0.03	-0.09	-3.96e-05	0.0	7.12e-05
1080	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.26e-05	0.0	5.36e-05
1080	26	-0.01	-0.02	-0.07	-3.19e-05	0.0	5.42e-05
1080	28	-0.01	-0.02	-0.07	-3.02e-05	0.0	5.48e-05
1080	37	-0.01	-0.02	-0.07	-3.20e-05	0.0	5.43e-05
1080	42	-0.01	-0.02	-0.07	-3.20e-05	0.0	5.44e-05
1080	44	-0.01	-0.02	-0.07	-3.17e-05	0.0	5.45e-05
1080	49	-0.01	-0.02	-0.07	-3.20e-05	0.0	5.44e-05
1080	61	0.03	-0.04	-0.07	-1.34e-05	0.0	5.87e-05
1080	76	0.02	-0.06	-0.06	1.23e-05	0.0	3.25e-05
1080	80	0.01	8.33e-03	-0.08	-6.69e-05	0.0	7.41e-05
1080	93	0.02	-0.03	-0.07	-2.17e-05	0.0	5.67e-05
1080	108	0.01	-0.04	-0.06	-9.85e-06	0.0	4.51e-05
1080	112	9.31e-03	-9.65e-03	-0.08	-4.62e-05	0.0	6.33e-05
1081	3	-0.02	-0.02	-0.09	-3.43e-05	0.0	7.53e-05
1081	10	-0.02	-0.02	-0.09	-3.33e-05	0.0	7.63e-05
1081	12	-0.02	-0.02	-0.09	-3.10e-05	0.0	7.72e-05
1081	19	-0.01	-0.02	-0.07	-2.61e-05	0.0	5.85e-05
1081	26	-0.01	-0.02	-0.07	-2.55e-05	0.0	5.91e-05
1081	28	-0.01	-0.02	-0.07	-2.40e-05	0.0	5.97e-05
1081	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.55e-05	0.0	5.92e-05
1081	42	-0.01	-0.02	-0.07	-2.55e-05	0.0	5.93e-05
1081	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.52e-05	0.0	5.94e-05
1081	49	-0.01	-0.02	-0.07	-2.55e-05	0.0	5.93e-05
1081	61	0.03	-0.03	-0.07	-9.43e-06	0.0	6.56e-05
1081	76	0.02	-0.06	-0.06	1.65e-05	0.0	4.01e-05
1081	80	0.01	0.01	-0.09	-6.27e-05	0.0	8.04e-05
1081	93	0.02	-0.03	-0.07	-1.75e-05	0.0	6.36e-05
1081	108	0.01	-0.04	-0.06	-5.56e-06	0.0	5.23e-05
1081	112	9.45e-03	-6.52e-03	-0.08	-4.20e-05	0.0	7.00e-05
1082	3	-0.02	-0.02	-0.09	-2.23e-05	0.0	7.71e-05
1082	10	-0.02	-0.02	-0.09	-2.12e-05	0.0	7.81e-05
1082	12	-0.02	-0.02	-0.09	-1.92e-05	0.0	7.89e-05
1082	19	-0.01	-0.01	-0.07	-1.73e-05	0.0	6.02e-05
1082	26	-0.01	-0.01	-0.07	-1.65e-05	0.0	6.09e-05
1082	28	-0.01	-0.02	-0.07	-1.52e-05	0.0	6.14e-05
1082	37	-0.01	-0.01	-0.07	-1.66e-05	0.0	6.10e-05
1082	42	-0.01	-0.01	-0.07	-1.66e-05	0.0	6.10e-05
1082	44	-0.01	-0.01	-0.07	-1.63e-05	0.0	6.12e-05
1082	49	-0.01	-0.01	-0.07	-1.66e-05	0.0	6.10e-05
1082	61	0.03	-0.03	-0.07	-3.08e-06	0.0	6.97e-05
1082	76	0.02	-0.05	-0.06	2.33e-05	0.0	8.40e-05
1082	80	0.01	0.02	-0.09	-5.65e-05	0.0	4.52e-05
1082	93	0.02	-0.02	-0.07	-1.11e-05	0.0	6.78e-05
1082	108	0.01	-0.04	-0.06	1.11e-06	0.0	7.40e-05
1082	112	9.49e-03	-3.16e-03	-0.08	-3.56e-05	0.0	5.68e-05
1083	3	-0.02	-0.01	-0.09	-8.17e-06	0.0	7.32e-05
1083	10	-0.02	-0.01	-0.09	-6.99e-06	0.0	7.42e-05
1083	12	-0.02	-0.02	-0.09	-5.08e-06	0.0	7.50e-05
1083	19	-0.01	-0.01	-0.07	-6.68e-06	0.0	5.77e-05
1083	26	-0.01	-0.01	-0.07	-5.89e-06	0.0	5.83e-05
1083	28	-0.01	-0.01	-0.07	-4.62e-06	0.0	5.89e-05
1083	37	-0.01	-0.01	-0.07	-5.90e-06	0.0	5.84e-05
1083	42	-0.01	-0.01	-0.07	-5.87e-06	0.0	5.85e-05
1083	44	-0.01	-0.01	-0.07	-5.62e-06	0.0	5.86e-05
1083	49	-0.01	-0.01	-0.07	-5.88e-06	0.0	5.85e-05
1083	61	0.03	-0.03	-0.08	5.55e-06	0.0	7.00e-05
1083	76	0.02	-0.05	-0.06	3.25e-05	0.0	8.39e-05
1083	80	0.01	0.02	-0.09	-4.85e-05	0.0	4.69e-05
1083	93	0.02	-0.02	-0.07	-2.41e-06	0.0	6.83e-05
1083	108	0.01	-0.03	-0.07	1.00e-05	0.0	7.44e-05
1083	112	9.43e-03	2.89e-04	-0.08	-2.72e-05	0.0	5.79e-05
1084	3	-0.02	-0.01	-0.09	4.40e-06	0.0	6.10e-05

1084	10	-0.02	-0.01	-0.09	5.77e-06	0.0	6.19e-05
1084	12	-0.02	-0.01	-0.09	7.59e-06	0.0	6.27e-05
1084	19	-0.01	-8.51e-03	-0.07	2.94e-06	0.0	4.90e-05
1084	26	-0.01	-8.88e-03	-0.07	3.85e-06	0.0	4.96e-05
1084	28	-0.01	-9.40e-03	-0.07	5.07e-06	0.0	5.02e-05
1084	37	-0.01	-8.89e-03	-0.07	3.87e-06	0.0	4.97e-05
1084	42	-0.01	-8.91e-03	-0.07	3.93e-06	0.0	4.98e-05
1084	44	-0.01	-9.01e-03	-0.07	4.17e-06	0.0	4.99e-05
1084	49	-0.01	-8.91e-03	-0.07	3.92e-06	0.0	4.98e-05
1084	61	0.03	-0.02	-0.08	7.23e-06	0.0	6.51e-05
1084	76	0.02	-0.05	-0.06	4.03e-05	0.0	7.82e-05
1084	80	0.01	0.02	-0.09	-4.23e-05	0.0	4.39e-05
1084	93	0.02	-0.02	-0.08	3.32e-06	0.0	6.37e-05
1084	108	0.01	-0.03	-0.07	1.86e-05	0.0	6.95e-05
1084	112	9.24e-03	3.65e-03	-0.08	-1.94e-05	0.0	5.42e-05
1085	3	-0.03	-0.02	-0.09	-1.03e-06	0.0	-7.17e-05
1085	10	-0.03	-0.02	-0.09	0.0	0.0	-7.25e-05
1085	12	-0.03	-0.02	-0.09	2.15e-06	0.0	-7.32e-05
1085	19	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-5.63e-05
1085	26	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-5.68e-05
1085	28	-0.02	-0.01	-0.07	1.69e-06	0.0	-5.73e-05
1085	37	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-5.70e-05
1085	42	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-5.70e-05
1085	44	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-5.71e-05
1085	49	-0.02	-0.01	-0.07	0.0	0.0	-5.70e-05
1085	60	0.02	-0.02	-0.05	1.49e-05	0.0	-7.74e-05
1085	69	1.88e-03	-0.04	-0.05	3.74e-05	0.0	-8.13e-05
1085	73	-3.29e-03	0.02	-0.08	-3.44e-05	0.0	-4.10e-05
1085	92	0.01	-0.01	-0.05	8.28e-06	0.0	-6.98e-05
1085	101	3.27e-03	-0.03	-0.06	1.91e-05	0.0	-7.12e-05
1085	105	9.73e-04	1.01e-03	-0.07	-1.53e-05	0.0	-5.34e-05
1086	3	-0.03	-0.01	-0.09	6.82e-06	0.0	-5.89e-05
1086	10	-0.03	-0.01	-0.09	8.25e-06	0.0	-5.97e-05
1086	12	-0.03	-0.01	-0.09	1.01e-05	0.0	-6.03e-05
1086	19	-0.02	-9.15e-03	-0.07	5.60e-06	0.0	-4.63e-05
1086	26	-0.02	-9.53e-03	-0.07	6.55e-06	0.0	-4.68e-05
1086	28	-0.02	-0.01	-0.07	7.79e-06	0.0	-4.72e-05
1086	37	-0.02	-9.51e-03	-0.07	6.61e-06	0.0	-4.69e-05
1086	42	-0.02	-9.52e-03	-0.07	6.68e-06	0.0	-4.70e-05
1086	44	-0.02	-9.63e-03	-0.07	6.93e-06	0.0	-4.71e-05
1086	49	-0.02	-9.52e-03	-0.07	6.69e-06	0.0	-4.70e-05
1086	60	0.02	-0.01	-0.05	2.09e-05	0.0	-6.50e-05
1086	69	2.26e-03	-0.04	-0.05	4.43e-05	0.0	-6.78e-05
1086	73	-3.17e-03	0.02	-0.08	-2.93e-05	0.0	-3.36e-05
1086	92	0.01	-0.01	-0.05	1.43e-05	0.0	-5.83e-05
1086	101	3.58e-03	-0.02	-0.06	2.55e-05	0.0	-5.93e-05
1086	105	1.17e-03	3.97e-03	-0.07	-9.70e-06	0.0	-4.41e-05
1087	3	-0.03	-0.01	-0.09	5.95e-06	0.0	-4.56e-05
1087	10	-0.03	-0.01	-0.09	7.45e-06	0.0	-4.63e-05
1087	12	-0.02	-0.01	-0.09	9.30e-06	0.0	-4.69e-05
1087	19	-0.02	-7.96e-03	-0.07	4.92e-06	0.0	-3.60e-05
1087	26	-0.02	-8.32e-03	-0.07	5.92e-06	0.0	-3.64e-05
1087	28	-0.02	-8.88e-03	-0.07	7.15e-06	0.0	-3.68e-05
1087	37	-0.02	-8.29e-03	-0.07	6.01e-06	0.0	-3.65e-05
1087	42	-0.02	-8.30e-03	-0.07	6.09e-06	0.0	-3.66e-05
1087	44	-0.02	-8.42e-03	-0.07	6.33e-06	0.0	-3.66e-05
1087	49	-0.02	-8.31e-03	-0.07	6.10e-06	0.0	-3.66e-05
1087	60	0.02	-0.01	-0.05	2.01e-05	0.0	-5.26e-05
1087	69	2.59e-03	-0.04	-0.05	4.39e-05	0.0	-5.42e-05
1087	73	-3.00e-03	0.02	-0.08	-3.03e-05	0.0	-2.54e-05
1087	92	0.01	-9.92e-03	-0.05	1.35e-05	0.0	-4.66e-05
1087	101	3.87e-03	-0.02	-0.06	2.49e-05	0.0	-4.71e-05
1087	105	1.38e-03	5.30e-03	-0.07	-1.06e-05	0.0	-3.44e-05
1088	4	-0.02	7.94e-04	-0.10	3.23e-05	-2.31e-05	1.40e-06
1088	10	-0.02	8.77e-04	-0.10	3.11e-05	-2.29e-05	1.43e-06
1088	11	-0.02	1.05e-03	-0.10	2.98e-05	-2.23e-05	1.36e-06
1088	20	-0.01	5.99e-04	-0.08	2.40e-05	-1.57e-05	1.34e-06
1088	26	-0.01	6.54e-04	-0.08	2.32e-05	-1.55e-05	1.36e-06
1088	27	-0.01	7.69e-04	-0.08	2.23e-05	-1.52e-05	1.32e-06
1088	37	-0.01	6.53e-04	-0.08	2.29e-05	-1.50e-05	1.38e-06
1088	42	-0.01	6.50e-04	-0.08	2.29e-05	-1.50e-05	1.39e-06
1088	43	-0.01	6.73e-04	-0.08	2.27e-05	-1.49e-05	1.39e-06
1088	49	-0.01	6.50e-04	-0.08	2.29e-05	-1.50e-05	1.40e-06
1088	63	0.01	9.98e-04	-0.05	1.71e-06	1.97e-05	1.38e-05
1088	67	-7.31e-03	-0.01	-0.09	5.98e-05	-1.84e-05	-1.54e-05
1088	81	9.89e-03	0.01	-0.05	-2.15e-05	1.17e-05	1.82e-05
1088	95	6.79e-03	8.19e-04	-0.06	1.07e-05	7.74e-06	8.01e-06

1088	99	-2.47e-03	-4.62e-03	-0.08	3.85e-05	-1.04e-05	-5.32e-06
1088	113	5.37e-03	6.52e-03	-0.06	0.0	3.92e-06	1.00e-05
1089	4	-0.03	9.50e-04	-0.10	2.17e-05	0.0	6.66e-06
1089	10	-0.03	1.03e-03	-0.10	2.07e-05	0.0	6.60e-06
1089	11	-0.03	1.19e-03	-0.10	1.97e-05	0.0	6.66e-06
1089	20	-0.02	7.04e-04	-0.08	1.66e-05	3.19e-06	4.21e-06
1089	26	-0.02	7.60e-04	-0.08	1.60e-05	2.77e-06	4.17e-06
1089	27	-0.02	8.64e-04	-0.08	1.53e-05	3.00e-06	4.21e-06
1089	37	-0.02	7.53e-04	-0.08	1.59e-05	3.13e-06	4.15e-06
1089	42	-0.02	7.51e-04	-0.08	1.58e-05	3.05e-06	4.14e-06
1089	43	-0.02	7.71e-04	-0.08	1.57e-05	3.10e-06	4.14e-06
1089	49	-0.02	7.50e-04	-0.08	1.59e-05	3.11e-06	4.14e-06
1089	51	-0.01	-6.68e-03	-0.08	2.28e-05	3.06e-06	-1.16e-05
1089	72	9.32e-04	0.02	-0.07	-3.14e-05	9.82e-06	1.39e-05
1089	74	-4.24e-03	-0.01	-0.10	6.41e-05	4.05e-05	-1.40e-05
1089	83	-7.08e-03	-2.68e-03	-0.08	1.92e-05	1.47e-05	-6.24e-06
1089	104	-7.47e-04	8.28e-03	-0.08	-5.53e-06	1.80e-05	5.13e-06
1089	106	-2.89e-03	-6.33e-03	-0.09	3.82e-05	3.19e-05	-7.09e-06
1090	3	-0.03	6.50e-06	-0.09	8.12e-06	0.0	-6.32e-06
1090	10	-0.03	-6.10e-05	-0.09	9.25e-06	0.0	-6.24e-06
1090	12	-0.03	-2.35e-04	-0.09	1.02e-05	0.0	-6.32e-06
1090	19	-0.02	-2.05e-05	-0.07	6.47e-06	3.12e-06	-4.03e-06
1090	26	-0.02	-6.55e-05	-0.07	7.22e-06	2.67e-06	-3.98e-06
1090	28	-0.02	-1.81e-04	-0.07	7.87e-06	1.87e-06	-4.04e-06
1090	37	-0.02	-6.90e-05	-0.07	7.25e-06	3.00e-06	-3.98e-06
1090	42	-0.02	-6.51e-05	-0.07	7.32e-06	2.92e-06	-3.96e-06
1090	44	-0.02	-8.82e-05	-0.07	7.45e-06	2.97e-06	-3.97e-06
1090	49	-0.02	-6.64e-05	-0.07	7.31e-06	2.97e-06	-3.97e-06
1090	57	-0.01	7.77e-03	-0.07	2.04e-06	2.55e-06	1.24e-05
1090	76	6.19e-03	-0.02	-0.06	5.27e-05	2.28e-05	-1.42e-05
1090	80	-4.02e-03	0.02	-0.09	-4.04e-05	3.94e-05	1.31e-05
1090	89	-7.06e-03	3.40e-03	-0.07	5.37e-06	1.40e-05	6.42e-06
1090	108	1.76e-03	-7.94e-03	-0.07	2.85e-05	2.35e-05	-5.50e-06
1090	112	-2.70e-03	6.55e-03	-0.08	-1.42e-05	3.09e-05	6.40e-06
1091	3	-0.02	-4.81e-04	-0.09	3.77e-06	-1.95e-05	0.0
1091	10	-0.02	-5.74e-04	-0.09	5.00e-06	-1.93e-05	0.0
1091	12	-0.02	-7.36e-04	-0.09	6.38e-06	-1.87e-05	0.0
1091	19	-0.01	-3.06e-04	-0.07	3.45e-06	-1.31e-05	0.0
1091	26	-0.01	-3.68e-04	-0.07	4.27e-06	-1.29e-05	0.0
1091	28	-0.01	-4.76e-04	-0.07	5.19e-06	-1.25e-05	0.0
1091	37	-0.01	-3.60e-04	-0.07	4.32e-06	-1.24e-05	0.0
1091	42	-0.01	-3.58e-04	-0.07	4.39e-06	-1.24e-05	0.0
1091	44	-0.01	-3.80e-04	-0.07	4.57e-06	-1.24e-05	0.0
1091	49	-0.01	-3.57e-04	-0.07	4.40e-06	-1.24e-05	0.0
1091	61	0.01	2.75e-04	-0.05	2.52e-05	2.14e-05	-1.49e-05
1091	73	-7.47e-03	0.01	-0.08	-3.39e-05	-1.61e-05	1.54e-05
1091	81	-1.65e-03	0.01	-0.07	-3.05e-05	-4.33e-06	1.14e-05
1091	93	6.94e-03	1.36e-04	-0.05	1.60e-05	9.61e-06	-8.60e-06
1091	105	-2.54e-03	5.14e-03	-0.07	-1.24e-05	-8.20e-06	5.30e-06
1091	113	1.47e-04	6.14e-03	-0.06	-1.07e-05	-2.59e-06	3.42e-06
1092	4	-0.02	7.81e-04	-0.10	3.92e-05	-2.95e-05	0.0
1092	10	-0.02	8.65e-04	-0.10	3.78e-05	-2.90e-05	0.0
1092	11	-0.02	1.04e-03	-0.10	3.66e-05	-2.85e-05	0.0
1092	20	-0.01	5.91e-04	-0.08	2.92e-05	-2.05e-05	0.0
1092	26	-0.01	6.47e-04	-0.08	2.83e-05	-2.02e-05	0.0
1092	27	-0.01	7.63e-04	-0.08	2.75e-05	-1.98e-05	0.0
1092	37	-0.01	6.47e-04	-0.08	2.80e-05	-1.96e-05	0.0
1092	42	-0.01	6.44e-04	-0.07	2.80e-05	-1.96e-05	0.0
1092	43	-0.01	6.67e-04	-0.07	2.78e-05	-1.95e-05	0.0
1092	49	-0.01	6.44e-04	-0.07	2.80e-05	-1.95e-05	0.0
1092	63	0.01	1.01e-03	-0.05	6.18e-06	1.69e-05	1.17e-05
1092	67	-6.50e-03	-0.01	-0.08	6.39e-05	-2.26e-05	-1.66e-05
1092	81	8.86e-03	0.01	-0.05	-1.62e-05	8.02e-06	1.61e-05
1092	95	6.40e-03	8.30e-04	-0.06	1.52e-05	4.38e-06	6.14e-06
1092	99	-2.18e-03	-4.61e-03	-0.08	4.29e-05	-1.45e-05	-6.76e-06
1092	113	4.82e-03	6.53e-03	-0.06	4.48e-06	0.0	8.13e-06
1093	4	-0.02	1.10e-03	-0.09	8.53e-05	-3.58e-05	0.0
1093	10	-0.02	1.19e-03	-0.09	8.28e-05	-3.54e-05	0.0
1093	11	-0.02	1.35e-03	-0.09	8.14e-05	-3.49e-05	0.0
1093	20	-0.01	8.65e-04	-0.07	6.39e-05	-2.56e-05	0.0
1093	26	-0.01	9.23e-04	-0.07	6.23e-05	-2.53e-05	0.0
1093	27	-0.01	1.03e-03	-0.07	6.14e-05	-2.50e-05	0.0
1093	37	-0.01	9.23e-04	-0.07	6.18e-05	-2.48e-05	0.0
1093	42	-0.01	9.22e-04	-0.07	6.15e-05	-2.47e-05	0.0
1093	43	-0.01	9.43e-04	-0.07	6.13e-05	-2.47e-05	0.0
1093	49	-0.01	9.22e-04	-0.07	6.15e-05	-2.47e-05	0.0
1093	63	0.01	1.78e-03	-0.06	3.22e-05	7.35e-06	0.0

1093	67	-6.79e-03	-8.07e-03	-0.08	9.76e-05	-2.77e-05	0.0
1093	81	8.55e-03	0.01	-0.05	1.10e-05	0.0	0.0
1093	95	6.11e-03	1.41e-03	-0.06	4.35e-05	-3.67e-06	0.0
1093	99	-2.47e-03	-3.42e-03	-0.07	7.48e-05	-2.04e-05	0.0
1093	113	4.52e-03	5.98e-03	-0.06	3.34e-05	-7.26e-06	0.0
1094	4	-0.02	1.30e-03	-0.10	6.14e-05	-2.90e-05	4.58e-06
1094	10	-0.02	1.39e-03	-0.10	5.91e-05	-2.87e-05	4.77e-06
1094	11	-0.02	1.55e-03	-0.10	5.77e-05	-2.82e-05	4.70e-06
1094	20	-0.01	1.02e-03	-0.08	4.56e-05	-2.04e-05	3.72e-06
1094	26	-0.01	1.07e-03	-0.07	4.41e-05	-2.02e-05	3.84e-06
1094	27	-0.01	1.18e-03	-0.07	4.32e-05	-1.99e-05	3.80e-06
1094	37	-0.01	1.07e-03	-0.07	4.36e-05	-1.97e-05	3.90e-06
1094	42	-0.01	1.07e-03	-0.07	4.34e-05	-1.97e-05	3.93e-06
1094	43	-0.01	1.09e-03	-0.07	4.32e-05	-1.96e-05	3.92e-06
1094	49	-0.01	1.07e-03	-0.07	4.33e-05	-1.96e-05	3.93e-06
1094	63	0.01	1.92e-03	-0.06	1.50e-05	1.18e-05	1.54e-05
1094	67	-7.48e-03	-7.93e-03	-0.08	8.11e-05	-2.30e-05	-1.35e-05
1094	81	9.68e-03	0.01	-0.05	-7.97e-06	4.64e-06	2.01e-05
1094	95	6.60e-03	1.56e-03	-0.06	2.60e-05	0.0	9.76e-06
1094	99	-2.65e-03	-3.27e-03	-0.08	5.77e-05	-1.56e-05	-3.43e-06
1094	113	5.17e-03	6.13e-03	-0.06	1.50e-05	-2.50e-06	1.18e-05
1095	4	-0.02	7.72e-04	-0.10	4.06e-05	-4.13e-05	-1.94e-06
1095	10	-0.02	8.58e-04	-0.10	3.93e-05	-4.04e-05	-2.06e-06
1095	11	-0.02	1.03e-03	-0.10	3.81e-05	-3.98e-05	-2.12e-06
1095	20	-0.01	5.90e-04	-0.08	3.04e-05	-2.93e-05	-1.34e-06
1095	26	-0.01	6.47e-04	-0.07	2.95e-05	-2.87e-05	-1.43e-06
1095	27	-0.01	7.63e-04	-0.07	2.87e-05	-2.83e-05	-1.47e-06
1095	37	-0.01	6.47e-04	-0.07	2.93e-05	-2.80e-05	-1.46e-06
1095	42	-0.01	6.45e-04	-0.07	2.92e-05	-2.79e-05	-1.47e-06
1095	43	-0.01	6.68e-04	-0.07	2.90e-05	-2.78e-05	-1.48e-06
1095	49	-0.01	6.45e-04	-0.07	2.92e-05	-2.79e-05	-1.47e-06
1095	51	-8.87e-03	5.25e-05	-0.08	4.19e-05	-4.00e-05	-1.03e-05
1095	63	0.01	1.06e-03	-0.05	8.33e-06	1.19e-05	9.56e-06
1095	81	7.92e-03	0.01	-0.06	-1.34e-05	1.24e-06	1.39e-05
1095	83	-3.33e-03	2.40e-04	-0.07	3.31e-05	-2.64e-05	-4.85e-06
1095	95	6.11e-03	8.70e-04	-0.06	1.71e-05	-1.71e-06	4.16e-06
1095	113	4.36e-03	6.57e-03	-0.06	6.65e-06	6.75e-06	6.13e-06
1096	4	-0.02	9.32e-04	-0.09	8.98e-05	-5.45e-05	0.0
1096	10	-0.02	1.02e-03	-0.09	8.76e-05	-5.37e-05	0.0
1096	11	-0.02	1.18e-03	-0.09	8.62e-05	-5.32e-05	0.0
1096	20	-0.01	7.33e-04	-0.07	6.76e-05	-3.98e-05	0.0
1096	26	-0.01	7.91e-04	-0.07	6.61e-05	-3.92e-05	0.0
1096	27	-0.01	8.98e-04	-0.07	6.52e-05	-3.89e-05	0.0
1096	37	-0.01	7.92e-04	-0.07	6.56e-05	-3.86e-05	0.0
1096	42	-0.01	7.91e-04	-0.07	6.53e-05	-3.85e-05	0.0
1096	43	-0.01	8.12e-04	-0.07	6.52e-05	-3.84e-05	0.0
1096	49	-0.01	7.91e-04	-0.07	6.53e-05	-3.84e-05	0.0
1096	63	0.01	1.66e-03	-0.05	3.81e-05	-4.72e-06	0.0
1096	67	-5.99e-03	-8.19e-03	-0.07	9.90e-05	-4.03e-05	0.0
1096	81	7.53e-03	0.01	-0.05	1.85e-05	-1.31e-05	0.0
1096	95	5.73e-03	1.29e-03	-0.06	4.86e-05	-1.61e-05	0.0
1096	99	-2.19e-03	-3.54e-03	-0.07	7.78e-05	-3.31e-05	0.0
1096	113	3.97e-03	5.85e-03	-0.06	3.93e-05	-2.01e-05	0.0
1097	4	-0.02	7.15e-04	-0.10	3.83e-05	-5.23e-05	-2.54e-06
1097	10	-0.02	8.02e-04	-0.10	3.71e-05	-5.11e-05	-2.66e-06
1097	11	-0.02	9.76e-04	-0.10	3.59e-05	-5.05e-05	-2.71e-06
1097	20	-0.01	5.53e-04	-0.07	2.87e-05	-3.75e-05	-1.86e-06
1097	26	-0.01	6.11e-04	-0.07	2.79e-05	-3.67e-05	-1.94e-06
1097	27	-0.01	7.27e-04	-0.07	2.71e-05	-3.63e-05	-1.97e-06
1097	37	-0.01	6.12e-04	-0.07	2.77e-05	-3.59e-05	-1.97e-06
1097	42	-0.01	6.10e-04	-0.07	2.77e-05	-3.58e-05	-1.98e-06
1097	43	-0.01	6.33e-04	-0.07	2.75e-05	-3.57e-05	-1.99e-06
1097	49	-0.01	6.10e-04	-0.07	2.77e-05	-3.57e-05	-1.98e-06
1097	51	-8.41e-03	4.70e-05	-0.08	4.01e-05	-4.83e-05	-1.10e-05
1097	63	0.01	1.08e-03	-0.05	8.49e-06	7.02e-06	8.58e-06
1097	81	7.07e-03	0.01	-0.06	-1.29e-05	-5.50e-06	1.29e-05
1097	83	-3.12e-03	2.42e-04	-0.07	3.18e-05	-3.39e-05	-5.63e-06
1097	95	5.89e-03	8.86e-04	-0.06	1.67e-05	-7.43e-06	3.25e-06
1097	113	3.97e-03	6.58e-03	-0.06	6.46e-06	-1.34e-05	5.17e-06
1098	4	-0.02	7.69e-04	-0.09	8.28e-05	-7.42e-05	0.0
1098	10	-0.02	8.56e-04	-0.08	8.08e-05	-7.31e-05	0.0
1098	11	-0.02	1.02e-03	-0.08	7.96e-05	-7.25e-05	0.0
1098	20	-0.01	6.09e-04	-0.06	6.25e-05	-5.47e-05	0.0
1098	26	-0.01	6.68e-04	-0.06	6.11e-05	-5.39e-05	0.0
1098	27	-0.01	7.75e-04	-0.06	6.03e-05	-5.36e-05	0.0
1098	37	-0.01	6.69e-04	-0.06	6.07e-05	-5.32e-05	0.0
1098	42	-0.01	6.68e-04	-0.06	6.05e-05	-5.30e-05	0.0

1098	43	-0.01	6.89e-04	-0.06	6.04e-05	-5.29e-05	0.0
1098	49	-0.01	6.68e-04	-0.06	6.05e-05	-5.30e-05	0.0
1098	63	0.01	1.55e-03	-0.05	3.65e-05	-1.78e-05	0.0
1098	67	-5.13e-03	-8.30e-03	-0.07	9.19e-05	-5.34e-05	0.0
1098	81	6.60e-03	0.01	-0.05	1.82e-05	-2.72e-05	0.0
1098	95	5.43e-03	1.18e-03	-0.06	4.60e-05	-2.94e-05	0.0
1098	99	-1.84e-03	-3.65e-03	-0.06	7.24e-05	-4.65e-05	0.0
1098	113	3.51e-03	5.74e-03	-0.06	3.72e-05	-3.39e-05	0.0
1099	4	-0.02	6.15e-04	-0.10	3.44e-05	-6.00e-05	-1.91e-06
1099	10	-0.02	7.04e-04	-0.10	3.33e-05	-5.86e-05	-2.01e-06
1099	11	-0.02	8.79e-04	-0.10	3.21e-05	-5.79e-05	-2.05e-06
1099	20	-0.01	4.83e-04	-0.07	2.58e-05	-4.33e-05	-1.41e-06
1099	26	-0.01	5.42e-04	-0.07	2.51e-05	-4.23e-05	-1.47e-06
1099	27	-0.01	6.59e-04	-0.07	2.43e-05	-4.19e-05	-1.50e-06
1099	37	-0.01	5.44e-04	-0.07	2.50e-05	-4.14e-05	-1.50e-06
1099	42	-0.01	5.42e-04	-0.07	2.49e-05	-4.13e-05	-1.51e-06
1099	43	-0.01	5.65e-04	-0.07	2.48e-05	-4.12e-05	-1.52e-06
1099	49	-0.01	5.43e-04	-0.07	2.49e-05	-4.12e-05	-1.51e-06
1099	51	-8.03e-03	8.84e-06	-0.08	3.71e-05	-5.40e-05	-1.07e-05
1099	63	0.01	1.07e-03	-0.05	7.23e-06	3.46e-06	8.75e-06
1099	81	6.38e-03	0.01	-0.06	-1.40e-05	-1.07e-05	1.29e-05
1099	83	-2.94e-03	2.11e-04	-0.07	2.93e-05	-3.90e-05	-5.39e-06
1099	95	5.73e-03	8.68e-04	-0.06	1.50e-05	-1.15e-05	3.45e-06
1099	113	3.66e-03	6.55e-03	-0.06	4.83e-06	-1.83e-05	5.31e-06
1100	4	-0.02	6.38e-04	-0.08	7.14e-05	-8.89e-05	0.0
1100	10	-0.02	7.26e-04	-0.08	6.97e-05	-8.75e-05	0.0
1100	11	-0.02	8.86e-04	-0.08	6.85e-05	-8.69e-05	0.0
1100	20	-0.01	5.10e-04	-0.06	5.39e-05	-6.58e-05	0.0
1100	26	-0.01	5.69e-04	-0.06	5.28e-05	-6.49e-05	0.0
1100	27	-0.01	6.76e-04	-0.06	5.20e-05	-6.45e-05	0.0
1100	37	-0.01	5.71e-04	-0.06	5.24e-05	-6.40e-05	0.0
1100	42	-0.01	5.70e-04	-0.06	5.23e-05	-6.39e-05	0.0
1100	43	-0.01	5.91e-04	-0.06	5.21e-05	-6.38e-05	0.0
1100	49	-0.01	5.70e-04	-0.06	5.23e-05	-6.38e-05	0.0
1100	51	-8.52e-03	-1.81e-04	-0.06	6.37e-05	-7.29e-05	0.0
1100	63	0.01	1.47e-03	-0.05	3.14e-05	-2.77e-05	0.0
1100	81	5.88e-03	0.01	-0.05	1.38e-05	-3.82e-05	0.0
1100	83	-3.43e-03	1.93e-04	-0.06	5.53e-05	-6.12e-05	0.0
1100	95	5.22e-03	1.09e-03	-0.05	3.98e-05	-3.95e-05	0.0
1100	113	3.16e-03	5.65e-03	-0.05	3.14e-05	-4.45e-05	0.0
1101	2	-0.02	5.38e-04	-0.10	2.72e-05	-6.80e-05	0.0
1101	10	-0.02	5.29e-04	-0.09	2.69e-05	-6.61e-05	-1.02e-06
1101	11	-0.02	7.05e-04	-0.09	2.59e-05	-6.55e-05	-1.06e-06
1101	18	-0.01	4.25e-04	-0.07	2.06e-05	-4.93e-05	0.0
1101	26	-0.01	4.19e-04	-0.07	2.04e-05	-4.80e-05	0.0
1101	27	-0.01	5.36e-04	-0.07	1.97e-05	-4.76e-05	0.0
1101	37	-0.01	4.22e-04	-0.07	2.03e-05	-4.70e-05	0.0
1101	42	-0.01	4.20e-04	-0.07	2.03e-05	-4.68e-05	0.0
1101	43	-0.01	4.44e-04	-0.07	2.01e-05	-4.67e-05	0.0
1101	49	-0.01	4.21e-04	-0.07	2.03e-05	-4.67e-05	0.0
1101	51	-7.51e-03	-6.19e-05	-0.08	3.24e-05	-5.93e-05	-1.03e-05
1101	63	0.01	1.04e-03	-0.05	4.54e-06	0.0	9.05e-06
1101	81	5.43e-03	0.01	-0.06	-1.67e-05	-1.70e-05	1.32e-05
1101	83	-2.69e-03	1.50e-04	-0.07	2.51e-05	-4.40e-05	-5.04e-06
1101	95	5.50e-03	8.27e-04	-0.06	1.18e-05	-1.58e-05	3.77e-06
1101	113	3.24e-03	6.50e-03	-0.06	1.61e-06	-2.37e-05	5.59e-06
1102	4	-0.02	4.60e-04	-0.08	5.15e-05	-1.05e-04	0.0
1102	10	-0.02	5.50e-04	-0.08	5.02e-05	-1.03e-04	0.0
1102	11	-0.02	7.11e-04	-0.08	4.92e-05	-1.03e-04	0.0
1102	20	-0.01	3.77e-04	-0.06	3.90e-05	-7.79e-05	0.0
1102	26	-0.01	4.37e-04	-0.06	3.81e-05	-7.68e-05	0.0
1102	27	-0.01	5.44e-04	-0.06	3.74e-05	-7.64e-05	0.0
1102	37	-0.01	4.38e-04	-0.06	3.79e-05	-7.58e-05	0.0
1102	42	-0.01	4.37e-04	-0.06	3.78e-05	-7.56e-05	0.0
1102	43	-0.01	4.59e-04	-0.06	3.77e-05	-7.55e-05	0.0
1102	49	-0.01	4.38e-04	-0.06	3.78e-05	-7.56e-05	0.0
1102	51	-8.01e-03	-3.04e-04	-0.06	4.83e-05	-8.40e-05	0.0
1102	63	9.80e-03	1.36e-03	-0.05	2.12e-05	-3.88e-05	0.0
1102	81	4.92e-03	0.01	-0.05	3.98e-06	-5.10e-05	0.0
1102	83	-3.20e-03	7.42e-05	-0.06	4.12e-05	-7.23e-05	0.0
1102	95	4.99e-03	9.82e-04	-0.05	2.83e-05	-5.06e-05	0.0
1102	113	2.73e-03	5.54e-03	-0.05	2.01e-05	-5.64e-05	0.0
1103	2	-0.02	3.53e-04	-0.09	2.20e-05	-7.16e-05	0.0
1103	10	-0.02	3.48e-04	-0.09	2.19e-05	-6.96e-05	0.0
1103	11	-0.02	5.23e-04	-0.09	2.08e-05	-6.90e-05	0.0
1103	18	-0.01	2.89e-04	-0.07	1.67e-05	-5.20e-05	0.0
1103	26	-0.01	2.85e-04	-0.07	1.66e-05	-5.06e-05	0.0

1103	27	-0.01	4.02e-04	-0.07	1.59e-05	-5.02e-05	0.0
1103	37	-0.01	2.89e-04	-0.07	1.65e-05	-4.96e-05	0.0
1103	42	-0.01	2.87e-04	-0.07	1.65e-05	-4.94e-05	0.0
1103	43	-0.01	3.11e-04	-0.07	1.64e-05	-4.93e-05	0.0
1103	49	-0.01	2.88e-04	-0.07	1.65e-05	-4.93e-05	0.0
1103	51	-7.07e-03	-1.58e-04	-0.07	2.87e-05	-6.14e-05	-1.02e-05
1103	63	9.97e-03	9.56e-04	-0.05	2.04e-06	-2.83e-06	9.31e-06
1103	81	4.70e-03	0.01	-0.06	-1.76e-05	-2.12e-05	1.34e-05
1103	83	-2.46e-03	5.76e-05	-0.07	2.17e-05	-4.61e-05	-4.89e-06
1103	95	5.37e-03	7.41e-04	-0.06	9.01e-06	-1.81e-05	4.00e-06
1103	113	2.93e-03	6.40e-03	-0.06	0.0	-2.69e-05	5.80e-06
1104	2	-0.02	3.80e-04	-0.08	3.37e-05	-1.13e-04	0.0
1104	10	-0.02	3.78e-04	-0.07	3.34e-05	-1.11e-04	0.0
1104	11	-0.02	5.39e-04	-0.07	3.24e-05	-1.10e-04	0.0
1104	18	-0.01	3.08e-04	-0.06	2.56e-05	-8.40e-05	0.0
1104	26	-0.01	3.07e-04	-0.06	2.53e-05	-8.27e-05	0.0
1104	27	-0.01	4.15e-04	-0.06	2.47e-05	-8.24e-05	0.0
1104	37	-0.01	3.09e-04	-0.06	2.52e-05	-8.17e-05	0.0
1104	42	-0.01	3.08e-04	-0.06	2.51e-05	-8.15e-05	0.0
1104	43	-0.01	3.30e-04	-0.06	2.50e-05	-8.14e-05	0.0
1104	49	-0.01	3.09e-04	-0.06	2.51e-05	-8.14e-05	0.0
1104	51	-7.63e-03	-4.27e-04	-0.06	3.53e-05	-8.92e-05	0.0
1104	63	9.39e-03	1.26e-03	-0.05	1.16e-05	-4.47e-05	0.0
1104	81	4.12e-03	0.01	-0.05	-5.90e-06	-5.83e-05	0.0
1104	83	-3.03e-03	-4.20e-05	-0.06	2.90e-05	-7.76e-05	0.0
1104	95	4.79e-03	8.78e-04	-0.05	1.78e-05	-5.63e-05	0.0
1104	113	2.36e-03	5.44e-03	-0.05	9.42e-06	-6.28e-05	0.0
1105	2	-0.02	1.35e-04	-0.09	1.63e-05	-7.26e-05	0.0
1105	10	-0.02	1.32e-04	-0.09	1.63e-05	-7.05e-05	0.0
1105	11	-0.02	3.10e-04	-0.09	1.52e-05	-6.99e-05	0.0
1105	18	-0.01	1.29e-04	-0.07	1.24e-05	-5.26e-05	0.0
1105	26	-0.01	1.27e-04	-0.07	1.24e-05	-5.12e-05	0.0
1105	27	-0.01	2.46e-04	-0.07	1.17e-05	-5.09e-05	0.0
1105	37	-0.01	1.32e-04	-0.07	1.23e-05	-5.02e-05	0.0
1105	42	-0.01	1.31e-04	-0.07	1.23e-05	-5.00e-05	0.0
1105	43	-0.01	1.54e-04	-0.07	1.22e-05	-4.99e-05	0.0
1105	49	-0.01	1.32e-04	-0.07	1.23e-05	-4.99e-05	0.0
1105	55	-6.62e-03	6.57e-03	-0.07	4.53e-06	-6.13e-05	0.0
1105	63	9.57e-03	8.70e-04	-0.05	0.0	-4.17e-06	9.58e-06
1105	81	3.98e-03	0.01	-0.06	-2.09e-05	-2.48e-05	1.35e-05
1105	87	-2.27e-03	3.26e-03	-0.07	8.32e-06	-4.63e-05	0.0
1105	95	5.17e-03	6.45e-04	-0.06	5.78e-06	-1.90e-05	4.24e-06
1105	113	2.60e-03	6.30e-03	-0.06	-3.83e-06	-2.88e-05	5.97e-06
1106	2	-0.02	2.20e-04	-0.07	1.47e-05	-1.15e-04	0.0
1106	10	-0.02	2.19e-04	-0.07	1.47e-05	-1.13e-04	0.0
1106	11	-0.02	3.80e-04	-0.07	1.38e-05	-1.13e-04	0.0
1106	18	-0.01	1.88e-04	-0.06	1.12e-05	-8.58e-05	0.0
1106	26	-0.01	1.87e-04	-0.06	1.12e-05	-8.44e-05	0.0
1106	27	-0.01	2.94e-04	-0.06	1.06e-05	-8.42e-05	0.0
1106	37	-0.01	1.89e-04	-0.06	1.12e-05	-8.34e-05	0.0
1106	42	-0.01	1.88e-04	-0.06	1.12e-05	-8.32e-05	0.0
1106	43	-0.01	2.10e-04	-0.06	1.10e-05	-8.31e-05	0.0
1106	49	-0.01	1.89e-04	-0.06	1.12e-05	-8.31e-05	0.0
1106	51	-7.25e-03	-5.33e-04	-0.06	2.14e-05	-9.00e-05	0.0
1106	63	9.03e-03	1.16e-03	-0.05	0.0	-4.72e-05	0.0
1106	81	3.44e-03	0.01	-0.05	-1.67e-05	-6.28e-05	0.0
1106	83	-2.85e-03	-1.47e-04	-0.05	1.58e-05	-7.88e-05	0.0
1106	95	4.63e-03	7.75e-04	-0.05	5.84e-06	-5.83e-05	0.0
1106	113	2.07e-03	5.33e-03	-0.05	-2.31e-06	-6.58e-05	0.0
1107	2	-0.02	-5.54e-05	-0.09	1.03e-05	-7.05e-05	0.0
1107	10	-0.02	-5.41e-05	-0.09	1.05e-05	-6.84e-05	0.0
1107	12	-0.02	-2.20e-04	-0.09	1.17e-05	-6.78e-05	0.0
1107	18	-0.01	-7.06e-06	-0.07	7.97e-06	-5.11e-05	0.0
1107	26	-0.01	-6.19e-06	-0.07	8.08e-06	-4.97e-05	0.0
1107	28	-0.01	-1.17e-04	-0.07	8.85e-06	-4.93e-05	0.0
1107	37	-0.01	-1.11e-06	-0.07	8.06e-06	-4.87e-05	0.0
1107	42	-0.01	-1.54e-06	-0.07	8.08e-06	-4.85e-05	0.0
1107	44	-0.01	-2.37e-05	-0.07	8.23e-06	-4.84e-05	0.0
1107	49	-0.01	0.0	-0.07	8.08e-06	-4.84e-05	0.0
1107	57	-7.02e-03	1.74e-04	-0.07	-5.41e-06	-6.01e-05	1.08e-05
1107	61	9.94e-03	2.81e-04	-0.05	2.22e-05	-2.48e-06	-1.08e-05
1107	81	3.03e-03	0.01	-0.06	-2.45e-05	-2.54e-05	1.36e-05
1107	89	-2.44e-03	2.64e-04	-0.07	1.82e-06	-4.51e-05	4.94e-06
1107	93	5.36e-03	1.91e-04	-0.06	1.50e-05	-1.75e-05	-4.99e-06
1107	113	2.19e-03	6.24e-03	-0.06	-7.38e-06	-2.85e-05	6.14e-06
1108	2	-0.02	7.43e-05	-0.07	-3.76e-06	-1.12e-04	0.0
1108	10	-0.02	7.45e-05	-0.07	-3.39e-06	-1.10e-04	0.0

1108	11	-0.02	2.36e-04	-0.07	-4.26e-06	-1.09e-04	0.0
1108	18	-0.01	7.84e-05	-0.06	-2.72e-06	-8.32e-05	0.0
1108	26	-0.01	7.86e-05	-0.06	-2.47e-06	-8.18e-05	0.0
1108	27	-0.01	1.86e-04	-0.06	-3.05e-06	-8.16e-05	0.0
1108	37	-0.01	8.09e-05	-0.06	-2.42e-06	-8.09e-05	0.0
1108	42	-0.01	8.05e-05	-0.06	-2.37e-06	-8.06e-05	0.0
1108	43	-0.01	1.02e-04	-0.06	-2.49e-06	-8.06e-05	0.0
1108	49	-0.01	8.12e-05	-0.06	-2.37e-06	-8.06e-05	0.0
1108	57	-7.59e-03	6.25e-04	-0.06	-1.33e-05	-8.81e-05	0.0
1108	61	9.35e-03	-1.78e-04	-0.05	1.07e-05	-4.43e-05	0.0
1108	81	2.45e-03	0.01	-0.05	-2.91e-05	-6.22e-05	0.0
1108	89	-3.01e-03	4.62e-04	-0.05	-7.05e-06	-7.67e-05	0.0
1108	93	4.77e-03	-1.46e-05	-0.05	4.40e-06	-5.57e-05	0.0
1108	113	1.60e-03	5.24e-03	-0.05	-1.46e-05	-6.43e-05	0.0
1109	2	-0.02	-2.35e-04	-0.09	4.78e-06	-6.54e-05	1.44e-06
1109	10	-0.02	-2.30e-04	-0.09	5.09e-06	-6.34e-05	1.50e-06
1109	12	-0.02	-3.95e-04	-0.09	6.28e-06	-6.28e-05	1.51e-06
1109	18	-0.01	-1.36e-04	-0.07	3.84e-06	-4.72e-05	1.01e-06
1109	26	-0.01	-1.32e-04	-0.07	4.05e-06	-4.59e-05	1.05e-06
1109	28	-0.01	-2.42e-04	-0.07	4.84e-06	-4.55e-05	1.06e-06
1109	37	-0.01	-1.26e-04	-0.07	4.08e-06	-4.50e-05	1.06e-06
1109	42	-0.01	-1.26e-04	-0.07	4.12e-06	-4.48e-05	1.07e-06
1109	44	-0.01	-1.48e-04	-0.07	4.28e-06	-4.47e-05	1.07e-06
1109	49	-0.01	-1.25e-04	-0.07	4.13e-06	-4.47e-05	1.07e-06
1109	57	-7.49e-03	8.80e-05	-0.07	-9.27e-06	-5.70e-05	1.11e-05
1109	61	0.01	2.36e-04	-0.05	1.96e-05	0.0	-1.04e-05
1109	81	2.23e-03	0.01	-0.06	-2.81e-05	-2.46e-05	1.41e-05
1109	89	-2.66e-03	1.88e-04	-0.07	-1.72e-06	-4.19e-05	5.29e-06
1109	93	5.55e-03	1.36e-04	-0.06	1.21e-05	-1.42e-05	-4.56e-06
1109	113	1.81e-03	6.17e-03	-0.06	-1.08e-05	-2.64e-05	6.58e-06
1110	2	-0.02	-7.37e-05	-0.07	-2.12e-05	-1.03e-04	0.0
1110	10	-0.02	-7.21e-05	-0.07	-2.04e-05	-1.01e-04	0.0
1110	12	-0.02	-2.26e-04	-0.07	-1.94e-05	-1.01e-04	0.0
1110	18	-0.01	-3.29e-05	-0.06	-1.58e-05	-7.65e-05	0.0
1110	26	-0.01	-3.19e-05	-0.06	-1.53e-05	-7.53e-05	0.0
1110	28	-0.01	-1.34e-04	-0.06	-1.46e-05	-7.49e-05	0.0
1110	37	-0.01	-2.94e-05	-0.06	-1.52e-05	-7.43e-05	0.0
1110	42	-0.01	-2.97e-05	-0.06	-1.51e-05	-7.41e-05	0.0
1110	44	-0.01	-5.01e-05	-0.06	-1.49e-05	-7.40e-05	0.0
1110	49	-0.01	-2.89e-05	-0.06	-1.51e-05	-7.41e-05	0.0
1110	57	-8.05e-03	5.23e-04	-0.06	-2.64e-05	-8.23e-05	0.0
1110	61	9.81e-03	-2.62e-04	-0.05	1.13e-06	-3.77e-05	0.0
1110	81	1.67e-03	0.01	-0.05	-4.14e-05	-5.81e-05	0.0
1110	89	-3.22e-03	3.64e-04	-0.06	-1.92e-05	-7.07e-05	0.0
1110	93	4.98e-03	-1.04e-04	-0.05	-6.07e-06	-4.93e-05	0.0
1110	113	1.25e-03	5.14e-03	-0.05	-2.64e-05	-5.92e-05	0.0
1111	2	-0.02	-3.66e-04	-0.09	0.0	-5.86e-05	2.13e-06
1111	10	-0.02	-3.59e-04	-0.09	0.0	-5.68e-05	2.22e-06
1111	12	-0.02	-5.23e-04	-0.09	2.14e-06	-5.61e-05	2.24e-06
1111	18	-0.01	-2.29e-04	-0.07	0.0	-4.22e-05	1.52e-06
1111	26	-0.01	-2.24e-04	-0.07	0.0	-4.10e-05	1.58e-06
1111	28	-0.01	-3.33e-04	-0.07	1.77e-06	-4.05e-05	1.59e-06
1111	37	-0.01	-2.17e-04	-0.07	1.03e-06	-4.01e-05	1.59e-06
1111	42	-0.01	-2.17e-04	-0.07	1.08e-06	-4.00e-05	1.61e-06
1111	44	-0.01	-2.39e-04	-0.07	1.25e-06	-3.99e-05	1.61e-06
1111	49	-0.01	-2.16e-04	-0.07	1.09e-06	-3.99e-05	1.60e-06
1111	57	-7.94e-03	2.87e-05	-0.07	-1.24e-05	-5.25e-05	1.14e-05
1111	61	0.01	2.14e-04	-0.05	1.80e-05	4.66e-06	-9.98e-06
1111	81	1.49e-03	0.01	-0.06	-3.11e-05	-2.23e-05	1.46e-05
1111	89	-2.89e-03	1.39e-04	-0.07	-4.44e-06	-3.76e-05	5.63e-06
1111	93	5.71e-03	1.04e-04	-0.06	1.01e-05	-1.02e-05	-4.19e-06
1111	113	1.46e-03	6.13e-03	-0.06	-1.35e-05	-2.32e-05	7.00e-06
1112	3	-0.02	-1.05e-04	-0.08	-3.54e-05	-9.11e-05	0.0
1112	10	-0.02	-2.00e-04	-0.08	-3.38e-05	-8.95e-05	0.0
1112	12	-0.02	-3.53e-04	-0.08	-3.26e-05	-8.89e-05	0.0
1112	19	-0.01	-6.55e-05	-0.06	-2.64e-05	-6.75e-05	0.0
1112	26	-0.01	-1.29e-04	-0.06	-2.54e-05	-6.65e-05	0.0
1112	28	-0.01	-2.31e-04	-0.06	-2.46e-05	-6.61e-05	0.0
1112	37	-0.01	-1.26e-04	-0.06	-2.51e-05	-6.56e-05	0.0
1112	42	-0.01	-1.26e-04	-0.06	-2.50e-05	-6.54e-05	0.0
1112	44	-0.01	-1.47e-04	-0.06	-2.48e-05	-6.53e-05	0.0
1112	49	-0.01	-1.26e-04	-0.06	-2.50e-05	-6.54e-05	0.0
1112	57	-8.45e-03	4.33e-04	-0.06	-3.70e-05	-7.42e-05	0.0
1112	61	0.01	-3.40e-04	-0.05	-5.65e-06	-2.95e-05	0.0
1112	81	9.82e-04	0.01	-0.06	-5.17e-05	-5.16e-05	0.0
1112	89	-3.40e-03	2.77e-04	-0.06	-2.88e-05	-6.26e-05	0.0
1112	93	5.20e-03	-1.84e-04	-0.05	-1.38e-05	-4.11e-05	0.0

1112	113	9.50e-04	5.06e-03	-0.05	-3.58e-05	-5.18e-05	0.0
1113	3	-0.02	-3.95e-04	-0.09	-4.39e-06	-4.65e-05	3.05e-06
1113	10	-0.02	-4.93e-04	-0.09	-3.16e-06	-4.53e-05	3.20e-06
1113	12	-0.02	-6.55e-04	-0.09	-1.87e-06	-4.46e-05	3.23e-06
1113	19	-0.01	-2.54e-04	-0.07	-2.87e-06	-3.32e-05	2.17e-06
1113	26	-0.01	-3.19e-04	-0.07	-2.06e-06	-3.24e-05	2.27e-06
1113	28	-0.01	-4.27e-04	-0.07	-1.20e-06	-3.19e-05	2.29e-06
1113	37	-0.01	-3.13e-04	-0.07	-1.97e-06	-3.17e-05	2.29e-06
1113	42	-0.01	-3.12e-04	-0.07	-1.90e-06	-3.15e-05	2.30e-06
1113	44	-0.01	-3.34e-04	-0.07	-1.73e-06	-3.14e-05	2.31e-06
1113	49	-0.01	-3.11e-04	-0.07	-1.89e-06	-3.15e-05	2.30e-06
1113	57	-8.57e-03	-3.09e-05	-0.07	-1.56e-05	-4.40e-05	1.18e-05
1113	61	0.01	2.05e-04	-0.05	1.71e-05	1.04e-05	-9.79e-06
1113	81	5.00e-04	0.01	-0.07	-3.43e-05	-1.75e-05	1.52e-05
1113	89	-3.20e-03	9.22e-05	-0.07	-7.05e-06	-2.98e-05	6.00e-06
1113	93	5.97e-03	8.18e-05	-0.06	8.57e-06	-3.81e-06	-3.95e-06
1113	113	9.99e-04	6.10e-03	-0.06	-1.61e-05	-1.72e-05	7.45e-06
1114	3	-0.02	-2.66e-04	-0.08	-4.93e-05	-7.02e-05	0.0
1114	10	-0.02	-3.59e-04	-0.08	-4.72e-05	-6.90e-05	0.0
1114	12	-0.02	-5.13e-04	-0.08	-4.59e-05	-6.84e-05	0.0
1114	19	-0.01	-1.88e-04	-0.06	-3.68e-05	-5.16e-05	0.0
1114	26	-0.01	-2.51e-04	-0.06	-3.55e-05	-5.09e-05	0.0
1114	28	-0.01	-3.53e-04	-0.06	-3.46e-05	-5.05e-05	0.0
1114	37	-0.01	-2.49e-04	-0.06	-3.51e-05	-5.01e-05	0.0
1114	42	-0.01	-2.49e-04	-0.06	-3.50e-05	-4.99e-05	0.0
1114	44	-0.01	-2.69e-04	-0.06	-3.48e-05	-4.98e-05	0.0
1114	49	-0.01	-2.48e-04	-0.06	-3.49e-05	-4.99e-05	0.0
1114	61	0.01	-4.54e-04	-0.05	-1.11e-05	-1.53e-05	0.0
1114	69	1.83e-03	-0.01	-0.05	3.69e-06	-3.58e-05	0.0
1114	73	-5.26e-03	8.84e-03	-0.06	-6.77e-05	-5.08e-05	0.0
1114	93	5.53e-03	-2.99e-04	-0.05	-2.08e-05	-2.68e-05	0.0
1114	101	1.33e-03	-5.09e-03	-0.05	-1.37e-05	-3.66e-05	0.0
1114	105	-1.89e-03	4.25e-03	-0.06	-4.78e-05	-4.38e-05	0.0
1115	3	-0.02	-4.76e-04	-0.09	-5.30e-06	-3.69e-05	3.01e-06
1115	10	-0.02	-5.72e-04	-0.09	-3.98e-06	-3.60e-05	3.17e-06
1115	12	-0.02	-7.35e-04	-0.09	-2.64e-06	-3.54e-05	3.21e-06
1115	19	-0.01	-3.11e-04	-0.07	-3.50e-06	-2.60e-05	2.10e-06
1115	26	-0.01	-3.75e-04	-0.07	-2.62e-06	-2.55e-05	2.20e-06
1115	28	-0.01	-4.84e-04	-0.07	-1.73e-06	-2.50e-05	2.23e-06
1115	37	-0.01	-3.68e-04	-0.07	-2.55e-06	-2.48e-05	2.21e-06
1115	42	-0.01	-3.67e-04	-0.07	-2.46e-06	-2.47e-05	2.23e-06
1115	44	-0.01	-3.89e-04	-0.07	-2.29e-06	-2.46e-05	2.23e-06
1115	49	-0.01	-3.66e-04	-0.07	-2.45e-06	-2.47e-05	2.22e-06
1115	57	-9.05e-03	-6.71e-05	-0.07	-1.65e-05	-3.69e-05	1.16e-05
1115	61	0.01	1.88e-04	-0.05	1.80e-05	1.46e-05	-1.03e-05
1115	81	-2.43e-04	0.01	-0.07	-3.53e-05	-1.30e-05	1.49e-05
1115	89	-3.44e-03	6.09e-05	-0.07	-7.47e-06	-2.34e-05	5.68e-06
1115	93	6.15e-03	5.95e-05	-0.05	9.00e-06	1.13e-06	-4.37e-06
1115	113	6.48e-04	6.08e-03	-0.06	-1.66e-05	-1.21e-05	7.13e-06
1116	3	-0.02	-4.41e-04	-0.08	-5.29e-05	-5.26e-05	0.0
1116	10	-0.02	-5.33e-04	-0.08	-5.07e-05	-5.18e-05	0.0
1116	12	-0.02	-6.86e-04	-0.08	-4.92e-05	-5.12e-05	0.0
1116	19	-0.01	-3.19e-04	-0.06	-3.95e-05	-3.83e-05	0.0
1116	26	-0.01	-3.81e-04	-0.06	-3.80e-05	-3.78e-05	0.0
1116	28	-0.01	-4.83e-04	-0.06	-3.70e-05	-3.74e-05	0.0
1116	37	-0.01	-3.79e-04	-0.06	-3.76e-05	-3.71e-05	0.0
1116	42	-0.01	-3.79e-04	-0.06	-3.74e-05	-3.70e-05	0.0
1116	44	-0.01	-3.99e-04	-0.06	-3.72e-05	-3.69e-05	0.0
1116	49	-0.01	-3.78e-04	-0.06	-3.74e-05	-3.70e-05	0.0
1116	61	0.01	-5.53e-04	-0.05	-1.06e-05	-3.73e-06	0.0
1116	69	2.62e-03	-0.01	-0.05	4.83e-06	-2.29e-05	0.0
1116	73	-6.04e-03	8.71e-03	-0.07	-7.23e-05	-3.91e-05	0.0
1116	93	5.82e-03	-4.05e-04	-0.05	-2.13e-05	-1.50e-05	0.0
1116	101	1.73e-03	-5.20e-03	-0.05	-1.39e-05	-2.42e-05	0.0
1116	105	-2.20e-03	4.13e-03	-0.06	-5.08e-05	-3.19e-05	0.0
1117	3	-0.02	-4.71e-04	-0.09	-2.88e-06	-2.52e-05	1.17e-06
1117	10	-0.02	-5.65e-04	-0.09	-1.53e-06	-2.48e-05	1.28e-06
1117	12	-0.02	-7.27e-04	-0.09	0.0	-2.42e-05	1.33e-06
1117	19	-0.01	-3.01e-04	-0.07	-1.58e-06	-1.73e-05	0.0
1117	26	-0.01	-3.64e-04	-0.07	0.0	-1.70e-05	0.0
1117	28	-0.01	-4.72e-04	-0.07	0.0	-1.66e-05	0.0
1117	37	-0.01	-3.56e-04	-0.07	0.0	-1.65e-05	0.0
1117	42	-0.01	-3.55e-04	-0.07	0.0	-1.65e-05	0.0
1117	44	-0.01	-3.76e-04	-0.07	0.0	-1.64e-05	0.0
1117	49	-0.01	-3.53e-04	-0.07	0.0	-1.64e-05	0.0
1117	61	0.01	2.57e-04	-0.05	2.09e-05	1.91e-05	-1.27e-05
1117	73	-6.66e-03	0.01	-0.08	-3.79e-05	-1.98e-05	1.68e-05

1117	81	-1.01e-03	0.01	-0.07	-3.42e-05	-7.35e-06	1.29e-05
1117	93	6.53e-03	1.21e-04	-0.05	1.16e-05	6.76e-06	-6.62e-06
1117	105	-2.26e-03	5.13e-03	-0.07	-1.66e-05	-1.18e-05	6.88e-06
1117	113	3.54e-04	6.13e-03	-0.06	-1.48e-05	-5.83e-06	5.10e-06
1118	3	-0.02	-6.30e-04	-0.08	-4.59e-05	-3.26e-05	0.0
1118	10	-0.02	-7.22e-04	-0.08	-4.35e-05	-3.21e-05	0.0
1118	12	-0.02	-8.75e-04	-0.08	-4.19e-05	-3.16e-05	0.0
1118	19	-0.01	-4.64e-04	-0.06	-3.40e-05	-2.32e-05	0.0
1118	26	-0.01	-5.25e-04	-0.06	-3.23e-05	-2.29e-05	0.0
1118	28	-0.01	-6.27e-04	-0.06	-3.13e-05	-2.25e-05	0.0
1118	37	-0.01	-5.22e-04	-0.06	-3.19e-05	-2.24e-05	0.0
1118	42	-0.01	-5.22e-04	-0.06	-3.17e-05	-2.23e-05	0.0
1118	44	-0.01	-5.42e-04	-0.06	-3.15e-05	-2.23e-05	0.0
1118	49	-0.01	-5.21e-04	-0.06	-3.17e-05	-2.23e-05	0.0
1118	61	0.01	-6.84e-04	-0.05	-2.69e-06	9.01e-06	0.0
1118	69	3.65e-03	-0.01	-0.05	1.43e-05	-8.71e-06	0.0
1118	73	-6.93e-03	8.58e-03	-0.07	-6.94e-05	-2.57e-05	0.0
1118	93	6.26e-03	-5.38e-04	-0.05	-1.42e-05	-1.87e-06	0.0
1118	101	2.28e-03	-5.34e-03	-0.05	-6.07e-06	-1.03e-05	0.0
1118	105	-2.52e-03	4.00e-03	-0.06	-4.61e-05	-1.84e-05	0.0
1119	3	-0.02	-8.26e-04	-0.09	-2.18e-05	-2.59e-05	-4.29e-06
1119	10	-0.02	-9.17e-04	-0.09	-1.94e-05	-2.56e-05	-4.47e-06
1119	12	-0.02	-1.07e-03	-0.09	-1.79e-05	-2.51e-05	-4.43e-06
1119	19	-0.01	-6.14e-04	-0.07	-1.55e-05	-1.74e-05	-3.60e-06
1119	26	-0.01	-6.75e-04	-0.07	-1.39e-05	-1.80e-05	-3.71e-06
1119	28	-0.01	-7.76e-04	-0.07	-1.29e-05	-1.76e-05	-3.69e-06
1119	37	-0.01	-6.71e-04	-0.06	-1.36e-05	-1.75e-05	-3.79e-06
1119	42	-0.01	-6.71e-04	-0.06	-1.34e-05	-1.74e-05	-3.82e-06
1119	44	-0.01	-6.91e-04	-0.06	-1.32e-05	-1.74e-05	-3.81e-06
1119	49	-0.01	-6.70e-04	-0.06	-1.33e-05	-1.74e-05	-3.82e-06
1119	61	0.01	-8.27e-04	-0.05	1.47e-05	1.33e-05	-1.70e-05
1119	69	4.69e-03	-0.01	-0.05	3.40e-05	-3.90e-06	-2.02e-05
1119	73	-7.64e-03	8.44e-03	-0.08	-5.29e-05	-2.12e-05	1.31e-05
1119	93	6.77e-03	-6.82e-04	-0.05	3.45e-06	2.59e-06	-1.08e-05
1119	101	2.89e-03	-5.49e-03	-0.05	1.27e-05	-5.63e-06	-1.22e-05
1119	105	-2.71e-03	3.86e-03	-0.07	-2.89e-05	-1.38e-05	2.98e-06
1120	4	-0.02	1.28e-03	-0.09	1.01e-04	-3.04e-05	0.0
1120	10	-0.02	1.36e-03	-0.09	9.85e-05	-3.01e-05	0.0
1120	11	-0.02	1.52e-03	-0.09	9.71e-05	-2.97e-05	0.0
1120	20	-0.01	9.99e-04	-0.07	7.61e-05	-2.16e-05	0.0
1120	26	-0.01	1.06e-03	-0.07	7.43e-05	-2.14e-05	0.0
1120	27	-0.01	1.16e-03	-0.07	7.33e-05	-2.11e-05	0.0
1120	37	-0.01	1.06e-03	-0.07	7.36e-05	-2.09e-05	0.0
1120	42	-0.01	1.06e-03	-0.07	7.33e-05	-2.09e-05	0.0
1120	43	-0.01	1.08e-03	-0.07	7.31e-05	-2.08e-05	0.0
1120	49	-0.01	1.06e-03	-0.07	7.33e-05	-2.08e-05	0.0
1120	63	0.01	2.06e-03	-0.06	4.23e-05	9.11e-06	0.0
1120	67	-6.90e-03	-7.54e-03	-0.08	1.09e-04	-2.38e-05	0.0
1120	81	8.42e-03	0.01	-0.05	2.12e-05	2.13e-06	0.0
1120	95	5.99e-03	1.62e-03	-0.06	5.40e-05	-1.22e-06	0.0
1120	99	-2.59e-03	-3.07e-03	-0.07	8.60e-05	-1.69e-05	0.0
1120	113	4.39e-03	5.86e-03	-0.06	4.39e-05	-4.57e-06	0.0
1121	4	-0.02	1.51e-03	-0.10	7.08e-05	-2.49e-05	4.20e-06
1121	10	-0.02	1.60e-03	-0.10	6.81e-05	-2.46e-05	4.36e-06
1121	11	-0.02	1.75e-03	-0.10	6.67e-05	-2.42e-05	4.29e-06
1121	20	-0.01	1.18e-03	-0.07	5.27e-05	-1.74e-05	3.37e-06
1121	26	-0.01	1.24e-03	-0.07	5.09e-05	-1.72e-05	3.48e-06
1121	27	-0.01	1.34e-03	-0.07	5.00e-05	-1.69e-05	3.43e-06
1121	37	-0.01	1.24e-03	-0.07	5.02e-05	-1.67e-05	3.52e-06
1121	42	-0.01	1.24e-03	-0.07	5.00e-05	-1.67e-05	3.55e-06
1121	43	-0.01	1.26e-03	-0.07	4.98e-05	-1.66e-05	3.54e-06
1121	49	-0.01	1.24e-03	-0.07	5.00e-05	-1.67e-05	3.55e-06
1121	63	0.01	2.24e-03	-0.06	1.99e-05	1.31e-05	1.45e-05
1121	67	-7.61e-03	-7.37e-03	-0.08	8.79e-05	-2.00e-05	-1.41e-05
1121	81	9.54e-03	0.01	-0.05	-3.22e-06	6.34e-06	1.94e-05
1121	95	6.46e-03	1.80e-03	-0.06	3.14e-05	2.78e-06	8.95e-06
1121	99	-2.78e-03	-2.89e-03	-0.08	6.39e-05	-1.29e-05	-4.12e-06
1121	113	5.03e-03	6.05e-03	-0.06	2.03e-05	0.0	1.11e-05
1122	4	-0.02	1.07e-03	-0.09	1.08e-04	-4.61e-05	0.0
1122	10	-0.02	1.16e-03	-0.09	1.06e-04	-4.55e-05	0.0
1122	11	-0.02	1.31e-03	-0.09	1.04e-04	-4.50e-05	0.0
1122	20	-0.01	8.44e-04	-0.07	8.15e-05	-3.35e-05	0.0
1122	26	-0.01	9.02e-04	-0.07	7.98e-05	-3.31e-05	0.0
1122	27	-0.01	1.01e-03	-0.07	7.89e-05	-3.28e-05	0.0
1122	37	-0.01	9.02e-04	-0.07	7.91e-05	-3.25e-05	0.0
1122	42	-0.01	9.01e-04	-0.07	7.89e-05	-3.24e-05	0.0
1122	43	-0.01	9.22e-04	-0.07	7.87e-05	-3.23e-05	0.0

1122	49	-0.01	9.02e-04	-0.07	7.89e-05	-3.23e-05	0.0
1122	63	0.01	1.91e-03	-0.05	5.02e-05	-1.87e-06	0.0
1122	67	-6.11e-03	-7.68e-03	-0.07	1.12e-04	-3.41e-05	0.0
1122	81	7.40e-03	0.01	-0.05	3.09e-05	-9.43e-06	0.0
1122	95	5.60e-03	1.47e-03	-0.06	6.11e-05	-1.22e-05	0.0
1122	99	-2.31e-03	-3.22e-03	-0.07	9.07e-05	-2.75e-05	0.0
1122	113	3.84e-03	5.71e-03	-0.06	5.19e-05	-1.58e-05	0.0
1123	4	-0.02	8.80e-04	-0.08	1.00e-04	-6.29e-05	0.0
1123	10	-0.02	9.67e-04	-0.08	9.80e-05	-6.20e-05	0.0
1123	11	-0.02	1.12e-03	-0.08	9.68e-05	-6.15e-05	0.0
1123	20	-0.01	6.96e-04	-0.06	7.57e-05	-4.63e-05	0.0
1123	26	-0.01	7.54e-04	-0.06	7.42e-05	-4.57e-05	0.0
1123	27	-0.01	8.58e-04	-0.06	7.34e-05	-4.53e-05	0.0
1123	37	-0.01	7.55e-04	-0.06	7.37e-05	-4.50e-05	0.0
1123	42	-0.01	7.55e-04	-0.06	7.34e-05	-4.48e-05	0.0
1123	43	-0.01	7.75e-04	-0.06	7.33e-05	-4.48e-05	0.0
1123	49	-0.01	7.55e-04	-0.06	7.34e-05	-4.48e-05	0.0
1123	63	0.01	1.77e-03	-0.05	4.84e-05	-1.38e-05	0.0
1123	67	-5.27e-03	-7.82e-03	-0.07	1.04e-04	-4.52e-05	0.0
1123	81	6.47e-03	0.01	-0.05	3.07e-05	-2.21e-05	0.0
1123	95	5.29e-03	1.33e-03	-0.05	5.80e-05	-2.41e-05	0.0
1123	99	-1.97e-03	-3.36e-03	-0.06	8.45e-05	-3.91e-05	0.0
1123	113	3.37e-03	5.56e-03	-0.05	4.96e-05	-2.80e-05	0.0
1124	4	-0.02	7.25e-04	-0.08	8.65e-05	-7.57e-05	0.0
1124	10	-0.02	8.12e-04	-0.08	8.45e-05	-7.46e-05	0.0
1124	11	-0.02	9.68e-04	-0.08	8.34e-05	-7.41e-05	0.0
1124	20	-0.01	5.78e-04	-0.06	6.54e-05	-5.60e-05	0.0
1124	26	-0.01	6.36e-04	-0.06	6.40e-05	-5.53e-05	0.0
1124	27	-0.01	7.40e-04	-0.06	6.33e-05	-5.49e-05	0.0
1124	37	-0.01	6.37e-04	-0.06	6.36e-05	-5.45e-05	0.0
1124	42	-0.01	6.37e-04	-0.06	6.35e-05	-5.43e-05	0.0
1124	43	-0.01	6.58e-04	-0.06	6.33e-05	-5.43e-05	0.0
1124	49	-0.01	6.37e-04	-0.06	6.34e-05	-5.43e-05	0.0
1124	63	0.01	1.66e-03	-0.05	4.19e-05	-2.31e-05	0.0
1124	67	-4.54e-03	-7.93e-03	-0.06	9.19e-05	-5.34e-05	0.0
1124	81	5.73e-03	0.01	-0.05	2.51e-05	-3.21e-05	0.0
1124	95	5.08e-03	1.22e-03	-0.05	5.04e-05	-3.32e-05	0.0
1124	99	-1.67e-03	-3.47e-03	-0.06	7.42e-05	-4.78e-05	0.0
1124	113	3.02e-03	5.45e-03	-0.05	4.24e-05	-3.75e-05	0.0
1125	4	-0.02	5.14e-04	-0.07	6.17e-05	-8.99e-05	0.0
1125	10	-0.02	6.02e-04	-0.07	6.03e-05	-8.85e-05	0.0
1125	11	-0.02	7.59e-04	-0.07	5.93e-05	-8.81e-05	0.0
1125	20	-0.01	4.18e-04	-0.05	4.67e-05	-6.68e-05	0.0
1125	26	-0.01	4.77e-04	-0.05	4.57e-05	-6.59e-05	0.0
1125	27	-0.01	5.81e-04	-0.05	4.51e-05	-6.56e-05	0.0
1125	37	-0.01	4.78e-04	-0.05	4.55e-05	-6.50e-05	0.0
1125	42	-0.01	4.77e-04	-0.05	4.54e-05	-6.48e-05	0.0
1125	43	-0.01	4.98e-04	-0.05	4.52e-05	-6.48e-05	0.0
1125	49	-0.01	4.78e-04	-0.05	4.54e-05	-6.48e-05	0.0
1125	51	-8.18e-03	-3.87e-04	-0.06	5.53e-05	-7.18e-05	0.0
1125	63	9.64e-03	1.52e-03	-0.05	2.86e-05	-3.35e-05	0.0
1125	81	4.75e-03	0.01	-0.05	1.25e-05	-4.38e-05	0.0
1125	83	-3.37e-03	6.36e-05	-0.05	4.83e-05	-6.19e-05	0.0
1125	95	4.82e-03	1.07e-03	-0.05	3.55e-05	-4.35e-05	0.0
1125	113	2.56e-03	5.30e-03	-0.05	2.79e-05	-4.84e-05	0.0
1126	2	-0.02	4.34e-04	-0.07	3.88e-05	-9.72e-05	0.0
1126	10	-0.02	4.33e-04	-0.07	3.84e-05	-9.55e-05	0.0
1126	11	-0.02	5.89e-04	-0.07	3.75e-05	-9.51e-05	0.0
1126	18	-0.01	3.48e-04	-0.05	2.95e-05	-7.23e-05	0.0
1126	26	-0.01	3.47e-04	-0.05	2.92e-05	-7.12e-05	0.0
1126	27	-0.01	4.52e-04	-0.05	2.86e-05	-7.09e-05	0.0
1126	37	-0.01	3.49e-04	-0.05	2.90e-05	-7.03e-05	0.0
1126	42	-0.01	3.48e-04	-0.05	2.89e-05	-7.01e-05	0.0
1126	43	-0.01	3.69e-04	-0.05	2.88e-05	-7.01e-05	0.0
1126	49	-0.01	3.49e-04	-0.05	2.89e-05	-7.01e-05	0.0
1126	51	-7.79e-03	-5.11e-04	-0.05	3.83e-05	-7.65e-05	0.0
1126	63	9.23e-03	1.41e-03	-0.05	1.57e-05	-3.90e-05	0.0
1126	81	3.96e-03	0.01	-0.05	0.0	-5.05e-05	0.0
1126	83	-3.19e-03	-5.80e-05	-0.05	3.24e-05	-6.67e-05	0.0
1126	95	4.63e-03	9.54e-04	-0.05	2.16e-05	-4.88e-05	0.0
1126	113	2.20e-03	5.18e-03	-0.05	1.39e-05	-5.42e-05	0.0
1127	2	-0.02	2.54e-04	-0.07	1.41e-05	-9.94e-05	0.0
1127	10	-0.02	2.53e-04	-0.07	1.41e-05	-9.77e-05	0.0
1127	11	-0.02	4.10e-04	-0.07	1.33e-05	-9.73e-05	0.0
1127	18	-0.01	2.11e-04	-0.05	1.08e-05	-7.41e-05	0.0
1127	26	-0.01	2.11e-04	-0.05	1.08e-05	-7.29e-05	0.0
1127	27	-0.01	3.15e-04	-0.05	1.02e-05	-7.27e-05	0.0

1127	37	-0.01	2.13e-04	-0.05	1.07e-05	-7.20e-05	0.0
1127	42	-0.01	2.12e-04	-0.05	1.07e-05	-7.18e-05	0.0
1127	43	-0.01	2.33e-04	-0.05	1.06e-05	-7.18e-05	0.0
1127	49	-0.01	2.13e-04	-0.05	1.07e-05	-7.17e-05	0.0
1127	51	-7.43e-03	-6.44e-04	-0.05	2.01e-05	-7.73e-05	0.0
1127	63	8.86e-03	1.29e-03	-0.04	0.0	-4.15e-05	0.0
1127	81	3.27e-03	0.01	-0.05	-1.54e-05	-5.45e-05	0.0
1127	83	-3.02e-03	-1.87e-04	-0.05	1.50e-05	-6.80e-05	0.0
1127	95	4.46e-03	8.32e-04	-0.05	5.81e-06	-5.08e-05	0.0
1127	113	1.89e-03	5.06e-03	-0.05	-1.87e-06	-5.71e-05	0.0
1128	2	-0.02	8.32e-05	-0.07	-9.55e-06	-9.64e-05	0.0
1128	10	-0.02	8.35e-05	-0.07	-9.09e-06	-9.47e-05	0.0
1128	11	-0.02	2.40e-04	-0.07	-9.92e-06	-9.44e-05	0.0
1128	18	-0.01	8.17e-05	-0.05	-7.11e-06	-7.18e-05	0.0
1128	26	-0.01	8.19e-05	-0.05	-6.81e-06	-7.06e-05	0.0
1128	27	-0.01	1.86e-04	-0.05	-7.36e-06	-7.04e-05	0.0
1128	37	-0.01	8.37e-05	-0.05	-6.73e-06	-6.97e-05	0.0
1128	42	-0.01	8.33e-05	-0.05	-6.67e-06	-6.95e-05	0.0
1128	43	-0.01	1.04e-04	-0.05	-6.78e-06	-6.95e-05	0.0
1128	49	-0.01	8.39e-05	-0.05	-6.67e-06	-6.95e-05	0.0
1128	57	-7.76e-03	7.81e-04	-0.05	-1.68e-05	-7.56e-05	0.0
1128	61	9.19e-03	-3.73e-04	-0.04	6.00e-06	-3.89e-05	0.0
1128	81	2.30e-03	0.01	-0.05	-3.15e-05	-5.39e-05	0.0
1128	89	-3.18e-03	5.18e-04	-0.05	-1.08e-05	-6.61e-05	0.0
1128	93	4.61e-03	-1.11e-04	-0.05	0.0	-4.84e-05	0.0
1128	113	1.44e-03	4.94e-03	-0.05	-1.78e-05	-5.56e-05	0.0
1129	3	-0.02	5.67e-06	-0.07	-3.22e-05	-8.84e-05	0.0
1129	10	-0.02	-8.75e-05	-0.07	-3.08e-05	-8.70e-05	0.0
1129	12	-0.02	-2.37e-04	-0.07	-2.97e-05	-8.65e-05	0.0
1129	19	-0.01	1.37e-05	-0.05	-2.42e-05	-6.57e-05	0.0
1129	26	-0.01	-4.84e-05	-0.05	-2.32e-05	-6.48e-05	0.0
1129	28	-0.01	-1.48e-04	-0.05	-2.25e-05	-6.44e-05	0.0
1129	37	-0.01	-4.65e-05	-0.05	-2.30e-05	-6.39e-05	0.0
1129	42	-0.01	-4.68e-05	-0.05	-2.29e-05	-6.37e-05	0.0
1129	44	-0.01	-6.68e-05	-0.05	-2.28e-05	-6.37e-05	0.0
1129	49	-0.01	-4.61e-05	-0.05	-2.29e-05	-6.37e-05	0.0
1129	57	-8.20e-03	6.54e-04	-0.05	-3.35e-05	-7.05e-05	0.0
1129	61	9.66e-03	-4.88e-04	-0.04	-6.58e-06	-3.28e-05	0.0
1129	81	1.52e-03	9.93e-03	-0.05	-4.74e-05	-5.01e-05	0.0
1129	89	-3.38e-03	3.94e-04	-0.05	-2.65e-05	-6.07e-05	0.0
1129	93	4.83e-03	-2.29e-04	-0.05	-1.36e-05	-4.26e-05	0.0
1129	113	1.10e-03	4.82e-03	-0.05	-3.31e-05	-5.09e-05	0.0
1130	3	-0.02	-1.49e-04	-0.07	-4.94e-05	-7.81e-05	0.0
1130	10	-0.02	-2.41e-04	-0.07	-4.76e-05	-7.68e-05	0.0
1130	12	-0.02	-3.91e-04	-0.07	-4.64e-05	-7.63e-05	0.0
1130	19	-0.01	-1.04e-04	-0.05	-3.71e-05	-5.78e-05	0.0
1130	26	-0.01	-1.66e-04	-0.05	-3.59e-05	-5.70e-05	0.0
1130	28	-0.01	-2.66e-04	-0.05	-3.51e-05	-5.66e-05	0.0
1130	37	-0.01	-1.64e-04	-0.05	-3.56e-05	-5.62e-05	0.0
1130	42	-0.01	-1.64e-04	-0.05	-3.54e-05	-5.60e-05	0.0
1130	44	-0.01	-1.84e-04	-0.05	-3.52e-05	-5.59e-05	0.0
1130	49	-0.01	-1.63e-04	-0.05	-3.54e-05	-5.60e-05	0.0
1130	57	-8.60e-03	5.39e-04	-0.06	-4.69e-05	-6.35e-05	0.0
1130	61	0.01	-5.93e-04	-0.05	-1.55e-05	-2.51e-05	0.0
1130	69	6.60e-04	-9.88e-03	-0.05	-1.98e-06	-4.44e-05	0.0
1130	89	-3.55e-03	2.82e-04	-0.05	-3.87e-05	-5.35e-05	0.0
1130	93	5.05e-03	-3.36e-04	-0.05	-2.37e-05	-3.51e-05	0.0
1130	101	6.93e-04	-4.77e-03	-0.05	-1.73e-05	-4.44e-05	0.0
1131	3	-0.02	-3.69e-04	-0.08	-6.68e-05	-5.98e-05	0.0
1131	10	-0.02	-4.61e-04	-0.07	-6.44e-05	-5.88e-05	0.0
1131	12	-0.02	-6.10e-04	-0.07	-6.31e-05	-5.83e-05	0.0
1131	19	-0.01	-2.72e-04	-0.06	-5.01e-05	-4.39e-05	0.0
1131	26	-0.02	-3.33e-04	-0.06	-4.85e-05	-4.32e-05	0.0
1131	28	-0.01	-4.33e-04	-0.06	-4.77e-05	-4.29e-05	0.0
1131	37	-0.01	-3.31e-04	-0.06	-4.81e-05	-4.25e-05	0.0
1131	42	-0.01	-3.31e-04	-0.06	-4.79e-05	-4.24e-05	0.0
1131	44	-0.01	-3.51e-04	-0.06	-4.77e-05	-4.23e-05	0.0
1131	49	-0.01	-3.30e-04	-0.06	-4.79e-05	-4.24e-05	0.0
1131	61	0.01	-7.45e-04	-0.05	-2.29e-05	-1.19e-05	0.0
1131	69	1.69e-03	-0.01	-0.05	-8.98e-06	-2.99e-05	0.0
1131	73	-5.39e-03	8.35e-03	-0.06	-7.97e-05	-4.32e-05	0.0
1131	93	5.40e-03	-4.91e-04	-0.05	-3.28e-05	-2.20e-05	0.0
1131	101	1.20e-03	-4.93e-03	-0.05	-2.62e-05	-3.06e-05	0.0
1131	105	-2.02e-03	3.94e-03	-0.06	-5.99e-05	-3.70e-05	0.0
1132	3	-0.02	-5.39e-04	-0.08	-7.11e-05	-4.48e-05	0.0
1132	10	-0.02	-6.31e-04	-0.08	-6.85e-05	-4.41e-05	0.0
1132	12	-0.02	-7.80e-04	-0.08	-6.70e-05	-4.35e-05	0.0

1132	19	-0.01	-4.02e-04	-0.06	-5.33e-05	-3.25e-05	0.0
1132	26	-0.02	-4.63e-04	-0.06	-5.15e-05	-3.20e-05	0.0
1132	28	-0.01	-5.63e-04	-0.06	-5.05e-05	-3.17e-05	0.0
1132	37	-0.01	-4.61e-04	-0.06	-5.10e-05	-3.14e-05	0.0
1132	42	-0.01	-4.61e-04	-0.06	-5.08e-05	-3.13e-05	0.0
1132	44	-0.01	-4.81e-04	-0.06	-5.06e-05	-3.13e-05	0.0
1132	49	-0.01	-4.60e-04	-0.06	-5.07e-05	-3.13e-05	0.0
1132	61	0.01	-8.66e-04	-0.05	-2.25e-05	-1.36e-06	0.0
1132	69	2.49e-03	-0.01	-0.05	-7.67e-06	-1.86e-05	0.0
1132	73	-6.16e-03	8.23e-03	-0.06	-8.52e-05	-3.33e-05	0.0
1132	93	5.70e-03	-6.14e-04	-0.05	-3.35e-05	-1.15e-05	0.0
1132	101	1.60e-03	-5.06e-03	-0.05	-2.65e-05	-1.97e-05	0.0
1132	105	-2.32e-03	3.82e-03	-0.06	-6.35e-05	-2.68e-05	0.0
1133	3	-0.02	-7.58e-04	-0.08	-6.13e-05	-2.78e-05	0.0
1133	10	-0.02	-8.49e-04	-0.08	-5.85e-05	-2.75e-05	0.0
1133	12	-0.02	-9.98e-04	-0.08	-5.69e-05	-2.70e-05	0.0
1133	19	-0.01	-5.70e-04	-0.06	-4.56e-05	-1.97e-05	0.0
1133	26	-0.01	-6.30e-04	-0.06	-4.37e-05	-1.95e-05	0.0
1133	28	-0.01	-7.30e-04	-0.06	-4.26e-05	-1.91e-05	0.0
1133	37	-0.01	-6.28e-04	-0.06	-4.32e-05	-1.90e-05	0.0
1133	42	-0.01	-6.28e-04	-0.06	-4.29e-05	-1.89e-05	0.0
1133	44	-0.01	-6.48e-04	-0.06	-4.27e-05	-1.89e-05	0.0
1133	49	-0.01	-6.27e-04	-0.06	-4.29e-05	-1.89e-05	0.0
1133	61	0.01	-1.03e-03	-0.05	-1.21e-05	1.03e-05	0.0
1133	69	3.53e-03	-0.01	-0.05	4.59e-06	-6.15e-06	0.0
1133	73	-7.04e-03	8.07e-03	-0.07	-8.06e-05	-2.23e-05	0.0
1133	93	6.14e-03	-7.76e-04	-0.05	-2.41e-05	0.0	0.0
1133	101	2.16e-03	-5.22e-03	-0.05	-1.61e-05	-7.73e-06	0.0
1133	105	-2.64e-03	3.66e-03	-0.06	-5.68e-05	-1.53e-05	0.0
1134	3	-0.02	-9.91e-04	-0.09	-3.02e-05	-2.23e-05	-4.05e-06
1134	10	-0.02	-1.08e-03	-0.09	-2.75e-05	-2.21e-05	-4.20e-06
1134	12	-0.02	-1.23e-03	-0.08	-2.59e-05	-2.16e-05	-4.16e-06
1134	19	-0.01	-7.49e-04	-0.07	-2.18e-05	-1.55e-05	-3.36e-06
1134	26	-0.01	-8.09e-04	-0.06	-1.99e-05	-1.53e-05	-3.46e-06
1134	28	-0.01	-9.09e-04	-0.06	-1.89e-05	-1.50e-05	-3.43e-06
1134	37	-0.01	-8.06e-04	-0.06	-1.95e-05	-1.49e-05	-3.52e-06
1134	42	-0.01	-8.06e-04	-0.06	-1.92e-05	-1.49e-05	-3.55e-06
1134	44	-0.01	-8.26e-04	-0.06	-1.90e-05	-1.48e-05	-3.54e-06
1134	49	-0.01	-8.05e-04	-0.06	-1.92e-05	-1.48e-05	-3.55e-06
1134	61	0.01	-1.20e-03	-0.05	1.06e-05	1.43e-05	-1.63e-05
1134	69	4.56e-03	-0.01	-0.05	3.01e-05	-2.00e-06	-1.97e-05
1134	73	-7.76e-03	7.91e-03	-0.07	-5.90e-05	-1.86e-05	1.37e-05
1134	93	6.65e-03	-9.53e-04	-0.06	-1.04e-06	4.06e-06	-1.02e-05
1134	101	2.77e-03	-5.41e-03	-0.05	8.25e-06	-3.72e-06	-1.16e-05
1134	105	-2.83e-03	3.49e-03	-0.07	-3.44e-05	-1.15e-05	3.57e-06
1135	4	-0.02	1.43e-03	-0.09	1.14e-04	-2.40e-05	0.0
1135	10	-0.02	1.52e-03	-0.09	1.11e-04	-2.38e-05	0.0
1135	11	-0.02	1.67e-03	-0.09	1.10e-04	-2.34e-05	0.0
1135	20	-0.01	1.12e-03	-0.07	8.58e-05	-1.68e-05	0.0
1135	26	-0.01	1.18e-03	-0.07	8.37e-05	-1.66e-05	0.0
1135	27	-0.01	1.28e-03	-0.07	8.28e-05	-1.64e-05	0.0
1135	37	-0.01	1.18e-03	-0.07	8.29e-05	-1.62e-05	0.0
1135	42	-0.01	1.18e-03	-0.07	8.26e-05	-1.62e-05	0.0
1135	43	-0.01	1.20e-03	-0.07	8.24e-05	-1.61e-05	0.0
1135	49	-0.01	1.18e-03	-0.07	8.26e-05	-1.61e-05	0.0
1135	63	0.01	2.34e-03	-0.06	5.11e-05	1.19e-05	0.0
1135	67	-7.04e-03	-7.11e-03	-0.08	1.19e-04	-1.92e-05	0.0
1135	81	8.28e-03	0.01	-0.05	2.97e-05	5.47e-06	0.0
1135	95	5.84e-03	1.81e-03	-0.06	6.29e-05	2.20e-06	0.0
1135	99	-2.73e-03	-2.77e-03	-0.07	9.51e-05	-1.25e-05	0.0
1135	113	4.24e-03	5.76e-03	-0.06	5.27e-05	0.0	0.0
1136	4	-0.02	1.68e-03	-0.10	7.82e-05	-1.98e-05	3.54e-06
1136	10	-0.02	1.77e-03	-0.10	7.52e-05	-1.97e-05	3.68e-06
1136	11	-0.02	1.92e-03	-0.10	7.38e-05	-1.92e-05	3.60e-06
1136	20	-0.01	1.32e-03	-0.07	5.82e-05	-1.36e-05	2.81e-06
1136	26	-0.01	1.37e-03	-0.07	5.62e-05	-1.35e-05	2.90e-06
1136	27	-0.01	1.47e-03	-0.07	5.53e-05	-1.32e-05	2.85e-06
1136	37	-0.01	1.37e-03	-0.07	5.55e-05	-1.30e-05	2.94e-06
1136	42	-0.01	1.37e-03	-0.07	5.52e-05	-1.30e-05	2.96e-06
1136	43	-0.01	1.39e-03	-0.07	5.50e-05	-1.30e-05	2.95e-06
1136	49	-0.01	1.37e-03	-0.07	5.52e-05	-1.30e-05	2.96e-06
1136	63	0.01	2.54e-03	-0.06	2.44e-05	1.53e-05	1.34e-05
1136	67	-7.78e-03	-6.93e-03	-0.08	9.32e-05	-1.64e-05	-1.50e-05
1136	81	9.36e-03	0.01	-0.06	0.0	8.94e-06	1.84e-05
1136	95	6.29e-03	2.01e-03	-0.06	3.60e-05	5.44e-06	7.98e-06
1136	99	-2.94e-03	-2.58e-03	-0.08	6.88e-05	-9.58e-06	-4.98e-06
1136	113	4.85e-03	5.95e-03	-0.06	2.48e-05	2.35e-06	1.02e-05

1137	4	-0.02	1.21e-03	-0.09	1.23e-04	-3.60e-05	0.0
1137	10	-0.02	1.29e-03	-0.08	1.20e-04	-3.55e-05	0.0
1137	11	-0.02	1.45e-03	-0.08	1.19e-04	-3.51e-05	0.0
1137	20	-0.01	9.50e-04	-0.06	9.29e-05	-2.59e-05	0.0
1137	26	-0.02	1.01e-03	-0.06	9.09e-05	-2.56e-05	0.0
1137	27	-0.01	1.11e-03	-0.06	9.00e-05	-2.53e-05	0.0
1137	37	-0.01	1.01e-03	-0.06	9.02e-05	-2.51e-05	0.0
1137	42	-0.01	1.01e-03	-0.06	8.99e-05	-2.50e-05	0.0
1137	43	-0.01	1.03e-03	-0.06	8.97e-05	-2.50e-05	0.0
1137	49	-0.01	1.01e-03	-0.06	8.99e-05	-2.50e-05	0.0
1137	63	0.01	2.17e-03	-0.05	6.07e-05	2.51e-06	0.0
1137	67	-6.24e-03	-7.27e-03	-0.07	1.23e-04	-2.68e-05	0.0
1137	81	7.26e-03	0.01	-0.05	4.15e-05	-4.22e-06	0.0
1137	95	5.47e-03	1.64e-03	-0.06	7.17e-05	-6.79e-06	0.0
1137	99	-2.44e-03	-2.94e-03	-0.06	1.01e-04	-2.07e-05	0.0
1137	113	3.70e-03	5.58e-03	-0.06	6.25e-05	-1.00e-05	0.0
1138	4	-0.02	9.92e-04	-0.08	1.15e-04	-4.92e-05	0.0
1138	10	-0.02	1.08e-03	-0.08	1.12e-04	-4.84e-05	0.0
1138	11	-0.02	1.23e-03	-0.08	1.11e-04	-4.80e-05	0.0
1138	20	-0.01	7.83e-04	-0.06	8.67e-05	-3.60e-05	0.0
1138	26	-0.02	8.41e-04	-0.06	8.50e-05	-3.55e-05	0.0
1138	27	-0.01	9.42e-04	-0.06	8.42e-05	-3.52e-05	0.0
1138	37	-0.01	8.42e-04	-0.06	8.44e-05	-3.49e-05	0.0
1138	42	-0.02	8.41e-04	-0.06	8.42e-05	-3.48e-05	0.0
1138	43	-0.01	8.62e-04	-0.06	8.40e-05	-3.47e-05	0.0
1138	49	-0.01	8.42e-04	-0.06	8.41e-05	-3.47e-05	0.0
1138	63	0.01	2.01e-03	-0.05	5.88e-05	-7.75e-06	0.0
1138	67	-5.40e-03	-7.43e-03	-0.06	1.14e-04	-3.52e-05	0.0
1138	81	6.33e-03	0.01	-0.05	4.14e-05	-1.49e-05	0.0
1138	95	5.16e-03	1.48e-03	-0.05	6.84e-05	-1.67e-05	0.0
1138	99	-2.11e-03	-3.10e-03	-0.06	9.47e-05	-2.98e-05	0.0
1138	113	3.23e-03	5.41e-03	-0.05	6.02e-05	-2.01e-05	0.0
1139	4	-0.02	8.17e-04	-0.07	9.92e-05	-5.94e-05	0.0
1139	10	-0.02	9.04e-04	-0.07	9.70e-05	-5.84e-05	0.0
1139	11	-0.02	1.06e-03	-0.07	9.59e-05	-5.81e-05	0.0
1139	20	-0.01	6.49e-04	-0.06	7.50e-05	-4.38e-05	0.0
1139	26	-0.02	7.07e-04	-0.06	7.36e-05	-4.31e-05	0.0
1139	27	-0.01	8.08e-04	-0.06	7.29e-05	-4.29e-05	0.0
1139	37	-0.01	7.08e-04	-0.06	7.31e-05	-4.25e-05	0.0
1139	42	-0.02	7.08e-04	-0.06	7.29e-05	-4.24e-05	0.0
1139	43	-0.01	7.28e-04	-0.06	7.27e-05	-4.23e-05	0.0
1139	49	-0.01	7.08e-04	-0.06	7.29e-05	-4.23e-05	0.0
1139	63	0.01	1.88e-03	-0.05	5.12e-05	-1.57e-05	0.0
1139	67	-4.68e-03	-7.56e-03	-0.06	1.00e-04	-4.17e-05	0.0
1139	81	5.59e-03	0.01	-0.05	3.49e-05	-2.33e-05	0.0
1139	95	4.94e-03	1.35e-03	-0.05	5.96e-05	-2.44e-05	0.0
1139	99	-1.80e-03	-3.23e-03	-0.06	8.30e-05	-3.68e-05	0.0
1139	113	2.88e-03	5.28e-03	-0.05	5.19e-05	-2.80e-05	0.0
1140	4	-0.02	5.80e-04	-0.07	7.04e-05	-7.08e-05	0.0
1140	10	-0.02	6.67e-04	-0.07	6.88e-05	-6.97e-05	0.0
1140	11	-0.02	8.19e-04	-0.07	6.79e-05	-6.94e-05	0.0
1140	20	-0.01	4.68e-04	-0.05	5.33e-05	-5.25e-05	0.0
1140	26	-0.02	5.26e-04	-0.05	5.23e-05	-5.18e-05	0.0
1140	27	-0.01	6.27e-04	-0.05	5.16e-05	-5.15e-05	0.0
1140	37	-0.01	5.27e-04	-0.05	5.20e-05	-5.10e-05	0.0
1140	42	-0.01	5.26e-04	-0.05	5.18e-05	-5.09e-05	0.0
1140	43	-0.01	5.47e-04	-0.05	5.17e-05	-5.09e-05	0.0
1140	49	-0.01	5.27e-04	-0.05	5.18e-05	-5.09e-05	0.0
1140	51	-8.34e-03	-4.83e-04	-0.05	6.13e-05	-5.67e-05	0.0
1140	63	9.49e-03	1.71e-03	-0.04	3.52e-05	-2.48e-05	0.0
1140	81	4.60e-03	9.98e-03	-0.05	1.99e-05	-3.33e-05	0.0
1140	83	-3.52e-03	5.15e-05	-0.05	5.44e-05	-4.84e-05	0.0
1140	95	4.68e-03	1.17e-03	-0.05	4.20e-05	-3.31e-05	0.0
1140	113	2.41e-03	5.10e-03	-0.05	3.47e-05	-3.72e-05	0.0
1141	2	-0.02	4.79e-04	-0.06	4.33e-05	-7.68e-05	0.0
1141	10	-0.02	4.78e-04	-0.06	4.28e-05	-7.55e-05	0.0
1141	11	-0.02	6.30e-04	-0.06	4.19e-05	-7.51e-05	0.0
1141	18	-0.02	3.81e-04	-0.05	3.29e-05	-5.71e-05	0.0
1141	26	-0.02	3.81e-04	-0.05	3.25e-05	-5.62e-05	0.0
1141	27	-0.01	4.82e-04	-0.05	3.19e-05	-5.59e-05	0.0
1141	37	-0.01	3.82e-04	-0.05	3.23e-05	-5.54e-05	0.0
1141	42	-0.01	3.82e-04	-0.05	3.23e-05	-5.52e-05	0.0
1141	43	-0.01	4.02e-04	-0.05	3.21e-05	-5.52e-05	0.0
1141	49	-0.01	3.82e-04	-0.05	3.23e-05	-5.52e-05	0.0
1141	51	-7.95e-03	-6.28e-04	-0.05	4.11e-05	-6.04e-05	0.0
1141	63	9.08e-03	1.57e-03	-0.04	1.94e-05	-2.97e-05	0.0
1141	81	3.81e-03	9.84e-03	-0.04	4.04e-06	-3.90e-05	0.0

1141	83	-3.34e-03	-9.12e-05	-0.05	3.54e-05	-5.25e-05	0.0
1141	95	4.48e-03	1.03e-03	-0.05	2.51e-05	-3.77e-05	0.0
1141	113	2.05e-03	4.96e-03	-0.05	1.78e-05	-4.22e-05	0.0
1142	2	-0.02	2.77e-04	-0.06	1.37e-05	-7.88e-05	0.0
1142	10	-0.02	2.77e-04	-0.06	1.37e-05	-7.74e-05	0.0
1142	11	-0.02	4.29e-04	-0.06	1.29e-05	-7.71e-05	0.0
1142	18	-0.02	2.27e-04	-0.05	1.04e-05	-5.86e-05	0.0
1142	26	-0.02	2.27e-04	-0.05	1.04e-05	-5.76e-05	0.0
1142	27	-0.01	3.28e-04	-0.05	9.90e-06	-5.74e-05	0.0
1142	37	-0.01	2.28e-04	-0.05	1.04e-05	-5.69e-05	0.0
1142	42	-0.02	2.28e-04	-0.05	1.04e-05	-5.67e-05	0.0
1142	43	-0.01	2.48e-04	-0.05	1.03e-05	-5.67e-05	0.0
1142	49	-0.01	2.28e-04	-0.05	1.04e-05	-5.67e-05	0.0
1142	51	-7.58e-03	-7.82e-04	-0.05	1.92e-05	-6.11e-05	0.0
1142	63	8.71e-03	1.43e-03	-0.04	1.03e-06	-3.19e-05	0.0
1142	81	3.12e-03	9.69e-03	-0.04	-1.43e-05	-4.26e-05	0.0
1142	83	-3.18e-03	-2.43e-04	-0.05	1.44e-05	-5.35e-05	0.0
1142	95	4.31e-03	8.88e-04	-0.04	5.83e-06	-3.95e-05	0.0
1142	113	1.74e-03	4.82e-03	-0.05	-1.47e-06	-4.46e-05	0.0
1143	2	-0.02	8.34e-05	-0.06	-1.45e-05	-7.63e-05	0.0
1143	10	-0.02	8.37e-05	-0.06	-1.40e-05	-7.49e-05	0.0
1143	11	-0.02	2.36e-04	-0.06	-1.47e-05	-7.47e-05	0.0
1143	18	-0.02	7.85e-05	-0.05	-1.09e-05	-5.67e-05	0.0
1143	26	-0.02	7.87e-05	-0.05	-1.05e-05	-5.58e-05	0.0
1143	27	-0.02	1.80e-04	-0.05	-1.10e-05	-5.56e-05	0.0
1143	37	-0.02	8.00e-05	-0.05	-1.04e-05	-5.50e-05	0.0
1143	42	-0.02	7.97e-05	-0.05	-1.04e-05	-5.49e-05	0.0
1143	43	-0.02	1.00e-04	-0.05	-1.05e-05	-5.48e-05	0.0
1143	49	-0.02	8.03e-05	-0.05	-1.03e-05	-5.48e-05	0.0
1143	57	-7.91e-03	9.49e-04	-0.05	-1.98e-05	-5.98e-05	0.0
1143	61	9.05e-03	-5.91e-04	-0.04	1.92e-06	-2.97e-05	0.0
1143	81	2.15e-03	9.55e-03	-0.05	-3.37e-05	-4.21e-05	0.0
1143	89	-3.33e-03	5.77e-04	-0.05	-1.41e-05	-5.20e-05	0.0
1143	93	4.46e-03	-2.19e-04	-0.04	-3.79e-06	-3.75e-05	0.0
1143	113	1.30e-03	4.67e-03	-0.05	-2.07e-05	-4.35e-05	0.0
1144	3	-0.02	-2.11e-05	-0.07	-4.12e-05	-6.98e-05	0.0
1144	10	-0.02	-1.12e-04	-0.06	-3.96e-05	-6.86e-05	0.0
1144	12	-0.02	-2.59e-04	-0.06	-3.86e-05	-6.82e-05	0.0
1144	19	-0.02	-1.07e-05	-0.05	-3.10e-05	-5.17e-05	0.0
1144	26	-0.02	-7.12e-05	-0.05	-3.00e-05	-5.10e-05	0.0
1144	28	-0.02	-1.69e-04	-0.05	-2.93e-05	-5.07e-05	0.0
1144	37	-0.02	-6.97e-05	-0.05	-2.97e-05	-5.02e-05	0.0
1144	42	-0.02	-7.00e-05	-0.05	-2.96e-05	-5.01e-05	0.0
1144	44	-0.02	-8.96e-05	-0.05	-2.95e-05	-5.00e-05	0.0
1144	49	-0.02	-6.94e-05	-0.05	-2.96e-05	-5.01e-05	0.0
1144	57	-8.35e-03	7.99e-04	-0.05	-3.96e-05	-5.58e-05	0.0
1144	61	9.52e-03	-7.32e-04	-0.04	-1.34e-05	-2.44e-05	0.0
1144	81	1.38e-03	9.41e-03	-0.05	-5.27e-05	-3.89e-05	0.0
1144	89	-3.52e-03	4.29e-04	-0.05	-3.28e-05	-4.76e-05	0.0
1144	93	4.69e-03	-3.62e-04	-0.04	-2.03e-05	-3.26e-05	0.0
1144	113	9.59e-04	4.53e-03	-0.05	-3.90e-05	-3.95e-05	0.0
1145	3	-0.02	-1.98e-04	-0.07	-6.13e-05	-6.13e-05	0.0
1145	10	-0.02	-2.89e-04	-0.07	-5.93e-05	-6.03e-05	0.0
1145	12	-0.02	-4.36e-04	-0.07	-5.82e-05	-5.99e-05	0.0
1145	19	-0.02	-1.47e-04	-0.05	-4.62e-05	-4.53e-05	0.0
1145	26	-0.02	-2.07e-04	-0.05	-4.48e-05	-4.46e-05	0.0
1145	28	-0.02	-3.05e-04	-0.05	-4.41e-05	-4.43e-05	0.0
1145	37	-0.02	-2.05e-04	-0.05	-4.45e-05	-4.39e-05	0.0
1145	42	-0.02	-2.06e-04	-0.05	-4.43e-05	-4.38e-05	0.0
1145	44	-0.02	-2.25e-04	-0.05	-4.41e-05	-4.37e-05	0.0
1145	49	-0.02	-2.05e-04	-0.05	-4.43e-05	-4.37e-05	0.0
1145	61	9.96e-03	-8.61e-04	-0.04	-2.43e-05	-1.77e-05	0.0
1145	69	5.17e-04	-9.48e-03	-0.05	-1.14e-05	-3.39e-05	0.0
1145	73	-4.46e-03	8.15e-03	-0.05	-7.20e-05	-4.28e-05	0.0
1145	93	4.91e-03	-4.93e-04	-0.05	-3.24e-05	-2.61e-05	0.0
1145	101	5.52e-04	-4.60e-03	-0.05	-2.63e-05	-3.39e-05	0.0
1145	105	-1.71e-03	3.87e-03	-0.05	-5.51e-05	-3.82e-05	0.0
1146	3	-0.02	-4.50e-04	-0.07	-8.13e-05	-4.66e-05	0.0
1146	10	-0.02	-5.40e-04	-0.07	-7.86e-05	-4.59e-05	0.0
1146	12	-0.02	-6.87e-04	-0.07	-7.73e-05	-4.54e-05	0.0
1146	19	-0.02	-3.40e-04	-0.06	-6.11e-05	-3.41e-05	0.0
1146	26	-0.02	-4.00e-04	-0.05	-5.94e-05	-3.36e-05	0.0
1146	28	-0.02	-4.97e-04	-0.05	-5.85e-05	-3.33e-05	0.0
1146	37	-0.02	-3.98e-04	-0.05	-5.89e-05	-3.29e-05	0.0
1146	42	-0.02	-3.98e-04	-0.05	-5.86e-05	-3.28e-05	0.0
1146	44	-0.02	-4.18e-04	-0.05	-5.85e-05	-3.28e-05	0.0
1146	49	-0.02	-3.98e-04	-0.05	-5.86e-05	-3.28e-05	0.0

1146	61	0.01	-1.05e-03	-0.05	-3.33e-05	-6.29e-06	0.0
1146	69	1.55e-03	-9.67e-03	-0.05	-1.96e-05	-2.19e-05	0.0
1146	73	-5.52e-03	7.96e-03	-0.06	-8.98e-05	-3.37e-05	0.0
1146	93	5.27e-03	-6.79e-04	-0.05	-4.32e-05	-1.51e-05	0.0
1146	101	1.06e-03	-4.79e-03	-0.05	-3.67e-05	-2.26e-05	0.0
1146	105	-2.15e-03	3.69e-03	-0.06	-7.01e-05	-2.82e-05	0.0
1147	3	-0.02	-6.41e-04	-0.08	-8.59e-05	-3.49e-05	0.0
1147	10	-0.02	-7.31e-04	-0.08	-8.30e-05	-3.43e-05	0.0
1147	12	-0.02	-8.77e-04	-0.08	-8.15e-05	-3.39e-05	0.0
1147	19	-0.02	-4.86e-04	-0.06	-6.45e-05	-2.51e-05	0.0
1147	26	-0.02	-5.46e-04	-0.06	-6.25e-05	-2.48e-05	0.0
1147	28	-0.02	-6.43e-04	-0.06	-6.16e-05	-2.44e-05	0.0
1147	37	-0.02	-5.44e-04	-0.06	-6.20e-05	-2.42e-05	0.0
1147	42	-0.02	-5.44e-04	-0.06	-6.17e-05	-2.41e-05	0.0
1147	44	-0.02	-5.64e-04	-0.06	-6.15e-05	-2.41e-05	0.0
1147	49	-0.02	-5.43e-04	-0.06	-6.16e-05	-2.41e-05	0.0
1147	61	0.01	-1.19e-03	-0.05	-3.29e-05	2.79e-06	0.0
1147	69	2.35e-03	-9.82e-03	-0.05	-1.80e-05	-1.26e-05	0.0
1147	73	-6.28e-03	7.82e-03	-0.06	-9.58e-05	-2.62e-05	0.0
1147	93	5.57e-03	-8.22e-04	-0.05	-4.39e-05	-6.37e-06	0.0
1147	101	1.46e-03	-4.94e-03	-0.05	-3.69e-05	-1.37e-05	0.0
1147	105	-2.45e-03	3.54e-03	-0.06	-7.39e-05	-2.02e-05	0.0
1148	3	-0.02	-8.83e-04	-0.08	-7.36e-05	-2.18e-05	0.0
1148	10	-0.02	-9.72e-04	-0.08	-7.04e-05	-2.16e-05	0.0
1148	12	-0.02	-1.12e-03	-0.08	-6.89e-05	-2.12e-05	0.0
1148	19	-0.02	-6.72e-04	-0.06	-5.49e-05	-1.52e-05	0.0
1148	26	-0.02	-7.31e-04	-0.06	-5.28e-05	-1.51e-05	0.0
1148	28	-0.02	-8.29e-04	-0.06	-5.17e-05	-1.47e-05	0.0
1148	37	-0.02	-7.29e-04	-0.06	-5.21e-05	-1.46e-05	0.0
1148	42	-0.02	-7.29e-04	-0.06	-5.18e-05	-1.46e-05	0.0
1148	44	-0.02	-7.49e-04	-0.06	-5.16e-05	-1.45e-05	0.0
1148	49	-0.02	-7.29e-04	-0.06	-5.18e-05	-1.45e-05	0.0
1148	61	0.01	-1.37e-03	-0.05	-2.04e-05	1.29e-05	0.0
1148	69	3.38e-03	-0.01	-0.05	-3.32e-06	-2.50e-06	0.0
1148	73	-7.17e-03	7.65e-03	-0.07	-8.95e-05	-1.80e-05	0.0
1148	93	6.01e-03	-1.01e-03	-0.05	-3.24e-05	3.25e-06	0.0
1148	101	2.02e-03	-5.13e-03	-0.05	-2.43e-05	-4.10e-06	0.0
1148	105	-2.77e-03	3.36e-03	-0.06	-6.54e-05	-1.14e-05	0.0
1149	3	-0.02	-1.13e-03	-0.09	-3.69e-05	-1.76e-05	-3.48e-06
1149	10	-0.02	-1.22e-03	-0.08	-3.38e-05	-1.75e-05	-3.61e-06
1149	12	-0.02	-1.37e-03	-0.08	-3.22e-05	-1.70e-05	-3.56e-06
1149	19	-0.01	-8.63e-04	-0.07	-2.67e-05	-1.20e-05	-2.87e-06
1149	26	-0.02	-9.23e-04	-0.06	-2.47e-05	-1.19e-05	-2.95e-06
1149	28	-0.01	-1.02e-03	-0.06	-2.36e-05	-1.16e-05	-2.92e-06
1149	37	-0.01	-9.21e-04	-0.06	-2.41e-05	-1.15e-05	-3.00e-06
1149	42	-0.01	-9.20e-04	-0.06	-2.38e-05	-1.15e-05	-3.03e-06
1149	44	-0.01	-9.40e-04	-0.06	-2.36e-05	-1.14e-05	-3.02e-06
1149	49	-0.01	-9.20e-04	-0.06	-2.38e-05	-1.14e-05	-3.03e-06
1149	61	0.01	-1.56e-03	-0.05	6.91e-06	1.62e-05	-1.53e-05
1149	69	4.39e-03	-0.01	-0.05	2.69e-05	0.0	-1.90e-05
1149	73	-7.91e-03	7.47e-03	-0.07	-6.37e-05	-1.53e-05	1.45e-05
1149	93	6.49e-03	-1.20e-03	-0.06	-4.89e-06	6.44e-06	-9.27e-06
1149	101	2.60e-03	-5.32e-03	-0.05	4.60e-06	0.0	-1.08e-05
1149	105	-2.99e-03	3.18e-03	-0.07	-3.87e-05	-8.46e-06	4.38e-06
1150	4	-0.02	1.57e-03	-0.09	1.23e-04	-1.74e-05	0.0
1150	10	-0.02	1.65e-03	-0.09	1.20e-04	-1.72e-05	0.0
1150	11	-0.02	1.80e-03	-0.09	1.19e-04	-1.69e-05	0.0
1150	20	-0.02	1.23e-03	-0.07	9.28e-05	-1.18e-05	0.0
1150	26	-0.02	1.28e-03	-0.07	9.06e-05	-1.17e-05	0.0
1150	27	-0.02	1.38e-03	-0.07	8.96e-05	-1.15e-05	0.0
1150	37	-0.02	1.28e-03	-0.07	8.97e-05	-1.13e-05	0.0
1150	42	-0.02	1.28e-03	-0.07	8.94e-05	-1.13e-05	0.0
1150	43	-0.02	1.30e-03	-0.07	8.92e-05	-1.12e-05	0.0
1150	49	-0.02	1.28e-03	-0.07	8.93e-05	-1.12e-05	0.0
1150	63	0.01	2.62e-03	-0.06	5.82e-05	1.52e-05	0.0
1150	67	-7.20e-03	-6.78e-03	-0.08	1.25e-04	-1.44e-05	0.0
1150	81	8.11e-03	0.01	-0.05	3.63e-05	9.27e-06	0.0
1150	95	5.68e-03	1.99e-03	-0.06	6.98e-05	6.01e-06	0.0
1150	99	-2.89e-03	-2.54e-03	-0.07	1.02e-04	-8.01e-06	0.0
1150	113	4.07e-03	5.66e-03	-0.06	5.94e-05	3.10e-06	0.0
1151	4	-0.02	1.82e-03	-0.10	8.33e-05	-1.45e-05	2.95e-06
1151	10	-0.02	1.91e-03	-0.10	8.01e-05	-1.44e-05	3.06e-06
1151	11	-0.02	2.06e-03	-0.10	7.87e-05	-1.40e-05	2.98e-06
1151	20	-0.01	1.42e-03	-0.07	6.21e-05	-9.57e-06	2.31e-06
1151	26	-0.02	1.48e-03	-0.07	6.00e-05	-9.53e-06	2.38e-06
1151	27	-0.02	1.58e-03	-0.07	5.90e-05	-9.27e-06	2.33e-06
1151	37	-0.01	1.48e-03	-0.07	5.92e-05	-9.11e-06	2.41e-06

1151	42	-0.02	1.48e-03	-0.07	5.88e-05	-9.11e-06	2.43e-06
1151	43	-0.01	1.50e-03	-0.07	5.86e-05	-9.06e-06	2.42e-06
1151	49	-0.01	1.48e-03	-0.07	5.88e-05	-9.07e-06	2.43e-06
1151	63	0.01	2.82e-03	-0.06	2.81e-05	1.80e-05	1.25e-05
1151	67	-7.97e-03	-6.60e-03	-0.08	9.69e-05	-1.27e-05	-1.58e-05
1151	81	9.15e-03	0.01	-0.06	4.15e-06	1.20e-05	1.77e-05
1151	95	6.09e-03	2.19e-03	-0.07	3.96e-05	8.48e-06	7.12e-06
1151	99	-3.14e-03	-2.34e-03	-0.08	7.24e-05	-5.99e-06	-5.75e-06
1151	113	4.65e-03	5.87e-03	-0.06	2.82e-05	5.55e-06	9.40e-06
1152	4	-0.02	1.33e-03	-0.08	1.34e-04	-2.56e-05	0.0
1152	10	-0.02	1.41e-03	-0.08	1.31e-04	-2.53e-05	0.0
1152	11	-0.02	1.56e-03	-0.08	1.30e-04	-2.49e-05	0.0
1152	20	-0.02	1.04e-03	-0.06	1.01e-04	-1.81e-05	0.0
1152	26	-0.02	1.10e-03	-0.06	9.91e-05	-1.79e-05	0.0
1152	27	-0.02	1.20e-03	-0.06	9.83e-05	-1.77e-05	0.0
1152	37	-0.02	1.10e-03	-0.06	9.84e-05	-1.74e-05	0.0
1152	42	-0.02	1.10e-03	-0.06	9.80e-05	-1.74e-05	0.0
1152	43	-0.02	1.12e-03	-0.06	9.79e-05	-1.73e-05	0.0
1152	49	-0.02	1.10e-03	-0.06	9.80e-05	-1.73e-05	0.0
1152	63	0.01	2.44e-03	-0.05	6.93e-05	7.56e-06	0.0
1152	67	-6.38e-03	-6.96e-03	-0.07	1.31e-04	-1.93e-05	0.0
1152	81	7.11e-03	0.01	-0.05	4.97e-05	1.61e-06	0.0
1152	95	5.32e-03	1.80e-03	-0.06	8.00e-05	0.0	0.0
1152	99	-2.58e-03	-2.72e-03	-0.06	1.09e-04	-1.37e-05	0.0
1152	113	3.56e-03	5.47e-03	-0.06	7.08e-05	-3.80e-06	0.0
1153	4	-0.02	1.09e-03	-0.08	1.26e-04	-3.48e-05	0.0
1153	10	-0.02	1.18e-03	-0.08	1.23e-04	-3.43e-05	0.0
1153	11	-0.02	1.33e-03	-0.08	1.22e-04	-3.39e-05	0.0
1153	20	-0.02	8.61e-04	-0.06	9.50e-05	-2.52e-05	0.0
1153	26	-0.02	9.19e-04	-0.06	9.32e-05	-2.48e-05	0.0
1153	27	-0.02	1.02e-03	-0.06	9.24e-05	-2.46e-05	0.0
1153	37	-0.02	9.19e-04	-0.06	9.25e-05	-2.43e-05	0.0
1153	42	-0.02	9.19e-04	-0.06	9.22e-05	-2.43e-05	0.0
1153	43	-0.02	9.39e-04	-0.06	9.21e-05	-2.42e-05	0.0
1153	49	-0.02	9.20e-04	-0.06	9.22e-05	-2.42e-05	0.0
1153	63	0.01	2.26e-03	-0.05	6.73e-05	0.0	0.0
1153	67	-5.53e-03	-7.13e-03	-0.06	1.22e-04	-2.50e-05	0.0
1153	81	6.19e-03	9.99e-03	-0.05	4.98e-05	-6.77e-06	0.0
1153	95	5.02e-03	1.62e-03	-0.05	7.67e-05	-8.52e-06	0.0
1153	99	-2.24e-03	-2.89e-03	-0.06	1.03e-04	-2.01e-05	0.0
1153	113	3.09e-03	5.29e-03	-0.05	6.85e-05	-1.15e-05	0.0
1154	4	-0.02	9.03e-04	-0.07	1.09e-04	-4.21e-05	0.0
1154	10	-0.02	9.90e-04	-0.07	1.07e-04	-4.14e-05	0.0
1154	11	-0.02	1.14e-03	-0.07	1.05e-04	-4.11e-05	0.0
1154	20	-0.02	7.15e-04	-0.05	8.25e-05	-3.08e-05	0.0
1154	26	-0.02	7.72e-04	-0.05	8.09e-05	-3.03e-05	0.0
1154	27	-0.02	8.71e-04	-0.05	8.02e-05	-3.01e-05	0.0
1154	37	-0.02	7.73e-04	-0.05	8.04e-05	-2.98e-05	0.0
1154	42	-0.02	7.73e-04	-0.05	8.01e-05	-2.97e-05	0.0
1154	43	-0.02	7.93e-04	-0.05	8.00e-05	-2.96e-05	0.0
1154	49	-0.02	7.73e-04	-0.05	8.01e-05	-2.97e-05	0.0
1154	63	9.90e-03	2.11e-03	-0.05	5.88e-05	-7.12e-06	0.0
1154	67	-4.81e-03	-7.28e-03	-0.06	1.07e-04	-2.94e-05	0.0
1154	81	5.45e-03	9.84e-03	-0.05	4.27e-05	-1.34e-05	0.0
1154	95	4.81e-03	1.48e-03	-0.05	6.71e-05	-1.45e-05	0.0
1154	99	-1.94e-03	-3.04e-03	-0.05	9.00e-05	-2.52e-05	0.0
1154	113	2.74e-03	5.14e-03	-0.05	5.95e-05	-1.75e-05	0.0
1155	4	-0.02	6.43e-04	-0.06	7.72e-05	-5.05e-05	0.0
1155	10	-0.02	7.29e-04	-0.06	7.55e-05	-4.97e-05	0.0
1155	11	-0.02	8.77e-04	-0.06	7.46e-05	-4.94e-05	0.0
1155	20	-0.02	5.14e-04	-0.05	5.85e-05	-3.72e-05	0.0
1155	26	-0.02	5.72e-04	-0.05	5.74e-05	-3.67e-05	0.0
1155	27	-0.02	6.71e-04	-0.05	5.68e-05	-3.65e-05	0.0
1155	37	-0.02	5.73e-04	-0.05	5.70e-05	-3.61e-05	0.0
1155	42	-0.02	5.73e-04	-0.05	5.69e-05	-3.60e-05	0.0
1155	43	-0.02	5.92e-04	-0.05	5.68e-05	-3.59e-05	0.0
1155	49	-0.02	5.73e-04	-0.05	5.69e-05	-3.59e-05	0.0
1155	51	-8.48e-03	-6.08e-04	-0.05	6.59e-05	-4.09e-05	0.0
1155	63	9.36e-03	1.91e-03	-0.04	4.07e-05	-1.45e-05	0.0
1155	81	4.46e-03	9.64e-03	-0.04	2.57e-05	-2.14e-05	0.0
1155	83	-3.66e-03	2.47e-05	-0.05	5.93e-05	-3.41e-05	0.0
1155	95	4.54e-03	1.28e-03	-0.05	4.73e-05	-2.14e-05	0.0
1155	113	2.27e-03	4.94e-03	-0.05	4.03e-05	-2.47e-05	0.0
1156	4	-0.02	4.33e-04	-0.06	4.73e-05	-5.48e-05	0.0
1156	10	-0.02	5.20e-04	-0.06	4.62e-05	-5.39e-05	0.0
1156	11	-0.02	6.68e-04	-0.06	4.54e-05	-5.36e-05	0.0
1156	20	-0.02	3.53e-04	-0.05	3.59e-05	-4.05e-05	0.0

1156	26	-0.02	4.11e-04	-0.05	3.52e-05	-3.99e-05	0.0
1156	27	-0.02	5.10e-04	-0.05	3.46e-05	-3.98e-05	0.0
1156	37	-0.02	4.12e-04	-0.05	3.50e-05	-3.93e-05	0.0
1156	42	-0.02	4.12e-04	-0.05	3.49e-05	-3.92e-05	0.0
1156	43	-0.02	4.31e-04	-0.05	3.48e-05	-3.92e-05	0.0
1156	49	-0.02	4.12e-04	-0.05	3.49e-05	-3.92e-05	0.0
1156	51	-8.10e-03	-7.72e-04	-0.05	4.33e-05	-4.36e-05	0.0
1156	63	8.95e-03	1.75e-03	-0.04	2.26e-05	-1.85e-05	0.0
1156	81	3.67e-03	9.47e-03	-0.04	7.68e-06	-2.60e-05	0.0
1156	83	-3.49e-03	-1.38e-04	-0.05	3.78e-05	-3.71e-05	0.0
1156	95	4.34e-03	1.12e-03	-0.04	2.80e-05	-2.50e-05	0.0
1156	113	1.91e-03	4.78e-03	-0.04	2.10e-05	-2.86e-05	0.0
1157	2	-0.02	2.97e-04	-0.06	1.34e-05	-5.64e-05	0.0
1157	10	-0.02	2.97e-04	-0.06	1.34e-05	-5.53e-05	0.0
1157	11	-0.02	4.45e-04	-0.06	1.26e-05	-5.51e-05	0.0
1157	18	-0.02	2.39e-04	-0.05	1.02e-05	-4.18e-05	0.0
1157	26	-0.02	2.39e-04	-0.05	1.02e-05	-4.11e-05	0.0
1157	27	-0.02	3.38e-04	-0.05	9.71e-06	-4.09e-05	0.0
1157	37	-0.02	2.40e-04	-0.05	1.02e-05	-4.04e-05	0.0
1157	42	-0.02	2.40e-04	-0.05	1.02e-05	-4.03e-05	0.0
1157	43	-0.02	2.60e-04	-0.05	1.01e-05	-4.03e-05	0.0
1157	49	-0.02	2.41e-04	-0.05	1.02e-05	-4.03e-05	0.0
1157	51	-7.73e-03	-9.47e-04	-0.05	1.86e-05	-4.40e-05	0.0
1157	63	8.58e-03	1.59e-03	-0.04	1.32e-06	-2.04e-05	0.0
1157	81	2.98e-03	9.31e-03	-0.04	-1.35e-05	-2.90e-05	0.0
1157	83	-3.32e-03	-3.11e-04	-0.04	1.40e-05	-3.79e-05	0.0
1157	95	4.17e-03	9.51e-04	-0.04	5.89e-06	-2.65e-05	0.0
1157	113	1.60e-03	4.61e-03	-0.04	-1.14e-06	-3.07e-05	0.0
1158	2	-0.02	8.15e-05	-0.06	-1.84e-05	-5.46e-05	0.0
1158	10	-0.02	8.18e-05	-0.06	-1.78e-05	-5.35e-05	0.0
1158	11	-0.02	2.30e-04	-0.06	-1.85e-05	-5.33e-05	0.0
1158	18	-0.02	7.39e-05	-0.05	-1.38e-05	-4.04e-05	0.0
1158	26	-0.02	7.42e-05	-0.05	-1.34e-05	-3.97e-05	0.0
1158	27	-0.02	1.73e-04	-0.05	-1.39e-05	-3.95e-05	0.0
1158	37	-0.02	7.52e-05	-0.05	-1.33e-05	-3.91e-05	0.0
1158	42	-0.02	7.49e-05	-0.05	-1.32e-05	-3.89e-05	0.0
1158	43	-0.02	9.47e-05	-0.05	-1.33e-05	-3.89e-05	0.0
1158	49	-0.02	7.54e-05	-0.05	-1.32e-05	-3.89e-05	0.0
1158	57	-8.06e-03	1.14e-03	-0.05	-2.22e-05	-4.31e-05	0.0
1158	61	8.92e-03	-8.29e-04	-0.04	-1.41e-06	-1.86e-05	0.0
1158	81	2.02e-03	9.14e-03	-0.04	-3.56e-05	-2.87e-05	0.0
1158	89	-3.47e-03	6.44e-04	-0.05	-1.67e-05	-3.68e-05	0.0
1158	93	4.33e-03	-3.35e-04	-0.04	-6.88e-06	-2.49e-05	0.0
1158	113	1.16e-03	4.44e-03	-0.04	-2.31e-05	-2.98e-05	0.0
1159	3	-0.02	-4.70e-05	-0.06	-4.82e-05	-4.97e-05	0.0
1159	10	-0.02	-1.36e-04	-0.06	-4.66e-05	-4.88e-05	0.0
1159	12	-0.02	-2.80e-04	-0.06	-4.56e-05	-4.85e-05	0.0
1159	19	-0.02	-3.40e-05	-0.05	-3.64e-05	-3.66e-05	0.0
1159	26	-0.02	-9.31e-05	-0.05	-3.53e-05	-3.61e-05	0.0
1159	28	-0.02	-1.89e-04	-0.05	-3.46e-05	-3.59e-05	0.0
1159	37	-0.02	-9.20e-05	-0.05	-3.50e-05	-3.55e-05	0.0
1159	42	-0.02	-9.22e-05	-0.05	-3.49e-05	-3.54e-05	0.0
1159	44	-0.02	-1.11e-04	-0.05	-3.47e-05	-3.53e-05	0.0
1159	49	-0.02	-9.17e-05	-0.05	-3.48e-05	-3.53e-05	0.0
1159	57	-8.49e-03	9.67e-04	-0.05	-4.44e-05	-4.02e-05	0.0
1159	61	9.39e-03	-9.93e-04	-0.04	-1.91e-05	-1.43e-05	0.0
1159	69	-3.51e-04	-9.00e-03	-0.04	-6.34e-06	-2.81e-05	0.0
1159	89	-3.66e-03	4.75e-04	-0.05	-3.78e-05	-3.35e-05	0.0
1159	93	4.56e-03	-5.00e-04	-0.04	-2.57e-05	-2.10e-05	0.0
1159	101	7.00e-05	-4.30e-03	-0.04	-1.97e-05	-2.77e-05	0.0
1160	3	-0.02	-2.43e-04	-0.06	-7.05e-05	-4.34e-05	0.0
1160	10	-0.02	-3.32e-04	-0.06	-6.84e-05	-4.27e-05	0.0
1160	12	-0.02	-4.75e-04	-0.06	-6.73e-05	-4.23e-05	0.0
1160	19	-0.02	-1.85e-04	-0.05	-5.32e-05	-3.18e-05	0.0
1160	26	-0.02	-2.44e-04	-0.05	-5.18e-05	-3.13e-05	0.0
1160	28	-0.02	-3.40e-04	-0.05	-5.11e-05	-3.11e-05	0.0
1160	37	-0.02	-2.43e-04	-0.05	-5.14e-05	-3.07e-05	0.0
1160	42	-0.02	-2.43e-04	-0.05	-5.12e-05	-3.06e-05	0.0
1160	44	-0.02	-2.62e-04	-0.05	-5.10e-05	-3.06e-05	0.0
1160	49	-0.02	-2.42e-04	-0.05	-5.12e-05	-3.06e-05	0.0
1160	61	9.84e-03	-1.14e-03	-0.04	-3.16e-05	-8.85e-06	0.0
1160	69	3.76e-04	-9.16e-03	-0.04	-1.88e-05	-2.23e-05	0.0
1160	73	-4.59e-03	7.88e-03	-0.05	-7.81e-05	-3.02e-05	0.0
1160	93	4.78e-03	-6.50e-04	-0.05	-3.94e-05	-1.59e-05	0.0
1160	101	4.14e-04	-4.46e-03	-0.05	-3.34e-05	-2.24e-05	0.0
1160	105	-1.84e-03	3.69e-03	-0.05	-6.16e-05	-2.62e-05	0.0
1161	3	-0.02	-5.20e-04	-0.07	-9.22e-05	-3.28e-05	0.0

1161	10	-0.02	-6.08e-04	-0.07	-8.94e-05	-3.22e-05	0.0
1161	12	-0.02	-7.52e-04	-0.07	-8.81e-05	-3.18e-05	0.0
1161	19	-0.02	-3.98e-04	-0.05	-6.95e-05	-2.37e-05	0.0
1161	26	-0.02	-4.57e-04	-0.05	-6.76e-05	-2.33e-05	0.0
1161	28	-0.02	-5.52e-04	-0.05	-6.68e-05	-2.30e-05	0.0
1161	37	-0.02	-4.55e-04	-0.05	-6.71e-05	-2.28e-05	0.0
1161	42	-0.02	-4.55e-04	-0.05	-6.68e-05	-2.27e-05	0.0
1161	44	-0.02	-4.75e-04	-0.05	-6.66e-05	-2.26e-05	0.0
1161	49	-0.02	-4.55e-04	-0.05	-6.68e-05	-2.27e-05	0.0
1161	61	0.01	-1.35e-03	-0.05	-4.18e-05	0.0	0.0
1161	69	1.41e-03	-9.38e-03	-0.05	-2.79e-05	-1.30e-05	0.0
1161	73	-5.66e-03	7.68e-03	-0.06	-9.75e-05	-2.38e-05	0.0
1161	93	5.13e-03	-8.61e-04	-0.05	-5.14e-05	-7.32e-06	0.0
1161	101	9.18e-04	-4.67e-03	-0.05	-4.49e-05	-1.38e-05	0.0
1161	105	-2.29e-03	3.48e-03	-0.05	-7.79e-05	-1.89e-05	0.0
1162	3	-0.02	-7.27e-04	-0.08	-9.69e-05	-2.45e-05	0.0
1162	10	-0.02	-8.15e-04	-0.07	-9.37e-05	-2.41e-05	0.0
1162	12	-0.02	-9.59e-04	-0.07	-9.23e-05	-2.37e-05	0.0
1162	19	-0.02	-5.57e-04	-0.06	-7.29e-05	-1.73e-05	0.0
1162	26	-0.02	-6.16e-04	-0.06	-7.07e-05	-1.71e-05	0.0
1162	28	-0.02	-7.11e-04	-0.06	-6.98e-05	-1.68e-05	0.0
1162	37	-0.02	-6.14e-04	-0.06	-7.01e-05	-1.66e-05	0.0
1162	42	-0.02	-6.14e-04	-0.06	-6.98e-05	-1.65e-05	0.0
1162	44	-0.02	-6.33e-04	-0.06	-6.96e-05	-1.65e-05	0.0
1162	49	-0.02	-6.14e-04	-0.06	-6.97e-05	-1.65e-05	0.0
1162	61	0.01	-1.51e-03	-0.05	-4.13e-05	7.72e-06	0.0
1162	69	2.20e-03	-9.54e-03	-0.05	-2.60e-05	-5.98e-06	0.0
1162	73	-6.42e-03	7.52e-03	-0.06	-1.04e-04	-1.87e-05	0.0
1162	93	5.43e-03	-1.02e-03	-0.05	-5.22e-05	0.0	0.0
1162	101	1.32e-03	-4.83e-03	-0.05	-4.49e-05	-7.17e-06	0.0
1162	105	-2.59e-03	3.32e-03	-0.06	-8.19e-05	-1.31e-05	0.0
1163	3	-0.02	-9.85e-04	-0.08	-8.25e-05	-1.55e-05	0.0
1163	10	-0.02	-1.07e-03	-0.08	-7.90e-05	-1.54e-05	0.0
1163	12	-0.02	-1.22e-03	-0.08	-7.75e-05	-1.49e-05	0.0
1163	19	-0.02	-7.56e-04	-0.06	-6.16e-05	-1.04e-05	0.0
1163	26	-0.02	-8.14e-04	-0.06	-5.93e-05	-1.04e-05	0.0
1163	28	-0.02	-9.10e-04	-0.06	-5.83e-05	-1.01e-05	0.0
1163	37	-0.02	-8.13e-04	-0.06	-5.86e-05	-9.92e-06	0.0
1163	42	-0.02	-8.13e-04	-0.06	-5.83e-05	-9.91e-06	0.0
1163	44	-0.02	-8.32e-04	-0.06	-5.81e-05	-9.85e-06	0.0
1163	49	-0.02	-8.12e-04	-0.06	-5.82e-05	-9.87e-06	0.0
1163	61	0.01	-1.71e-03	-0.05	-2.71e-05	1.59e-05	0.0
1163	69	3.22e-03	-9.76e-03	-0.05	-9.24e-06	1.60e-06	0.0
1163	73	-7.32e-03	7.33e-03	-0.07	-9.60e-05	-1.35e-05	0.0
1163	93	5.85e-03	-1.22e-03	-0.05	-3.89e-05	6.82e-06	0.0
1163	101	1.86e-03	-5.04e-03	-0.05	-3.05e-05	0.0	0.0
1163	105	-2.92e-03	3.13e-03	-0.06	-7.18e-05	-7.09e-06	0.0
1164	3	-0.02	-1.24e-03	-0.09	-4.14e-05	-1.26e-05	-2.89e-06
1164	10	-0.02	-1.33e-03	-0.08	-3.81e-05	-1.25e-05	-2.99e-06
1164	12	-0.02	-1.47e-03	-0.08	-3.65e-05	-1.21e-05	-2.94e-06
1164	19	-0.02	-9.53e-04	-0.07	-3.01e-05	-8.21e-06	-2.37e-06
1164	26	-0.02	-1.01e-03	-0.06	-2.79e-05	-8.17e-06	-2.44e-06
1164	28	-0.02	-1.11e-03	-0.06	-2.68e-05	-7.88e-06	-2.40e-06
1164	37	-0.02	-1.01e-03	-0.06	-2.72e-05	-7.75e-06	-2.48e-06
1164	42	-0.02	-1.01e-03	-0.06	-2.69e-05	-7.75e-06	-2.50e-06
1164	44	-0.02	-1.03e-03	-0.06	-2.67e-05	-7.70e-06	-2.49e-06
1164	49	-0.02	-1.01e-03	-0.06	-2.69e-05	-7.71e-06	-2.50e-06
1164	61	0.01	-1.91e-03	-0.05	3.84e-06	1.87e-05	-1.44e-05
1164	69	4.20e-03	-9.97e-03	-0.05	2.46e-05	4.06e-06	-1.83e-05
1164	73	-8.10e-03	7.15e-03	-0.07	-6.70e-05	-1.18e-05	1.53e-05
1164	93	6.30e-03	-1.42e-03	-0.06	-7.87e-06	9.27e-06	-8.43e-06
1164	101	2.41e-03	-5.25e-03	-0.05	1.97e-06	2.26e-06	-1.01e-05
1164	105	-3.17e-03	2.93e-03	-0.07	-4.17e-05	-5.08e-06	5.15e-06
1165	4	-0.02	1.65e-03	-0.09	1.28e-04	-1.18e-05	0.0
1165	10	-0.02	1.74e-03	-0.09	1.25e-04	-1.17e-05	0.0
1165	11	-0.02	1.88e-03	-0.09	1.23e-04	-1.14e-05	0.0
1165	20	-0.02	1.29e-03	-0.07	9.67e-05	-7.60e-06	0.0
1165	26	-0.02	1.35e-03	-0.07	9.43e-05	-7.56e-06	0.0
1165	27	-0.02	1.44e-03	-0.07	9.33e-05	-7.32e-06	0.0
1165	37	-0.02	1.35e-03	-0.07	9.34e-05	-7.16e-06	0.0
1165	42	-0.02	1.35e-03	-0.07	9.30e-05	-7.60e-06	0.0
1165	43	-0.02	1.37e-03	-0.07	9.28e-05	-7.11e-06	0.0
1165	49	-0.02	1.35e-03	-0.07	9.30e-05	-7.12e-06	0.0
1165	63	0.01	2.85e-03	-0.06	6.27e-05	1.82e-05	0.0
1165	67	-7.34e-03	-6.61e-03	-0.08	1.29e-04	-1.05e-05	0.0
1165	81	7.95e-03	0.01	-0.05	4.03e-05	1.27e-05	0.0
1165	95	5.53e-03	2.12e-03	-0.06	7.40e-05	9.36e-06	0.0

1165	99	-3.03e-03	-2.39e-03	-0.07	1.06e-04	-4.20e-06	0.0
1165	113	3.92e-03	5.59e-03	-0.06	6.34e-05	6.62e-06	0.0
1166	4	-0.02	1.92e-03	-0.10	8.59e-05	-1.00e-05	2.32e-06
1166	10	-0.02	2.00e-03	-0.10	8.25e-05	-9.99e-06	2.40e-06
1166	11	-0.02	2.15e-03	-0.10	8.11e-05	-9.63e-06	2.33e-06
1166	20	-0.02	1.49e-03	-0.07	6.41e-05	-6.20e-06	1.79e-06
1166	26	-0.02	1.55e-03	-0.07	6.19e-05	-6.19e-06	1.85e-06
1166	27	-0.02	1.65e-03	-0.07	6.09e-05	-5.95e-06	1.80e-06
1166	37	-0.02	1.55e-03	-0.07	6.10e-05	-5.80e-06	1.86e-06
1166	42	-0.02	1.55e-03	-0.07	6.07e-05	-5.80e-06	1.88e-06
1166	43	-0.02	1.57e-03	-0.07	6.05e-05	-5.76e-06	1.87e-06
1166	49	-0.02	1.55e-03	-0.07	6.06e-05	-5.77e-06	1.88e-06
1166	63	0.01	3.05e-03	-0.06	3.06e-05	2.04e-05	1.17e-05
1166	67	-8.15e-03	-6.42e-03	-0.08	9.88e-05	-9.51e-06	-1.65e-05
1166	81	8.96e-03	0.01	-0.06	6.13e-06	1.47e-05	1.69e-05
1166	95	5.91e-03	2.33e-03	-0.07	4.18e-05	1.12e-05	6.35e-06
1166	99	-3.32e-03	-2.19e-03	-0.08	7.44e-05	-2.92e-06	-6.45e-06
1166	113	4.46e-03	5.80e-03	-0.06	3.02e-05	8.39e-06	8.67e-06
1167	4	-0.02	1.41e-03	-0.08	1.40e-04	-1.71e-05	0.0
1167	10	-0.02	1.49e-03	-0.08	1.37e-04	-1.69e-05	0.0
1167	11	-0.02	1.64e-03	-0.08	1.36e-04	-1.65e-05	0.0
1167	20	-0.02	1.10e-03	-0.06	1.06e-04	-1.17e-05	0.0
1167	26	-0.02	1.16e-03	-0.06	1.04e-04	-1.16e-05	0.0
1167	27	-0.02	1.26e-03	-0.06	1.03e-04	-1.14e-05	0.0
1167	37	-0.02	1.16e-03	-0.06	1.03e-04	-1.11e-05	0.0
1167	42	-0.02	1.16e-03	-0.06	1.03e-04	-1.11e-05	0.0
1167	43	-0.02	1.18e-03	-0.06	1.02e-04	-1.11e-05	0.0
1167	49	-0.02	1.16e-03	-0.06	1.03e-04	-1.11e-05	0.0
1167	63	0.01	2.65e-03	-0.05	7.47e-05	1.20e-05	0.0
1167	67	-6.50e-03	-6.79e-03	-0.07	1.35e-04	-1.33e-05	0.0
1167	81	6.98e-03	9.99e-03	-0.05	5.47e-05	6.65e-06	0.0
1167	95	5.20e-03	1.93e-03	-0.06	8.52e-05	4.11e-06	0.0
1167	99	-2.71e-03	-2.58e-03	-0.06	1.14e-04	-7.89e-06	0.0
1167	113	3.42e-03	5.39e-03	-0.06	7.58e-05	1.47e-06	0.0
1168	4	-0.02	1.16e-03	-0.07	1.32e-04	-2.32e-05	0.0
1168	10	-0.02	1.25e-03	-0.07	1.29e-04	-2.28e-05	0.0
1168	11	-0.02	1.39e-03	-0.07	1.28e-04	-2.25e-05	0.0
1168	20	-0.02	9.15e-04	-0.06	9.98e-05	-1.65e-05	0.0
1168	26	-0.02	9.72e-04	-0.06	9.79e-05	-1.62e-05	0.0
1168	27	-0.02	1.07e-03	-0.06	9.71e-05	-1.60e-05	0.0
1168	37	-0.02	9.73e-04	-0.06	9.72e-05	-1.57e-05	0.0
1168	42	-0.02	9.72e-04	-0.06	9.69e-05	-1.57e-05	0.0
1168	43	-0.02	9.92e-04	-0.06	9.67e-05	-1.57e-05	0.0
1168	49	-0.02	9.73e-04	-0.06	9.68e-05	-1.57e-05	0.0
1168	63	0.01	2.46e-03	-0.05	7.26e-05	5.42e-06	0.0
1168	67	-5.65e-03	-6.97e-03	-0.06	1.26e-04	-1.68e-05	0.0
1168	81	6.07e-03	9.79e-03	-0.05	5.50e-05	0.0	0.0
1168	95	4.91e-03	1.74e-03	-0.05	8.19e-05	-1.66e-06	0.0
1168	99	-2.36e-03	-2.76e-03	-0.06	1.07e-04	-1.22e-05	0.0
1168	113	2.97e-03	5.20e-03	-0.05	7.36e-05	-4.25e-06	0.0
1169	4	-0.02	9.64e-04	-0.07	1.14e-04	-2.81e-05	0.0
1169	10	-0.02	1.05e-03	-0.07	1.12e-04	-2.76e-05	0.0
1169	11	-0.02	1.19e-03	-0.07	1.11e-04	-2.73e-05	0.0
1169	20	-0.02	7.61e-04	-0.05	8.68e-05	-2.03e-05	0.0
1169	26	-0.02	8.18e-04	-0.05	8.52e-05	-1.99e-05	0.0
1169	27	-0.02	9.15e-04	-0.05	8.45e-05	-1.97e-05	0.0
1169	37	-0.02	8.19e-04	-0.05	8.46e-05	-1.94e-05	0.0
1169	42	-0.02	8.19e-04	-0.05	8.44e-05	-1.94e-05	0.0
1169	43	-0.02	8.38e-04	-0.05	8.42e-05	-1.93e-05	0.0
1169	49	-0.02	8.19e-04	-0.05	8.43e-05	-1.93e-05	0.0
1169	63	9.79e-03	2.31e-03	-0.05	6.37e-05	0.0	0.0
1169	67	-4.92e-03	-7.13e-03	-0.06	1.11e-04	-1.96e-05	0.0
1169	81	5.34e-03	9.64e-03	-0.05	4.75e-05	-5.04e-06	0.0
1169	95	4.69e-03	1.58e-03	-0.05	7.17e-05	-6.17e-06	0.0
1169	99	-2.05e-03	-2.92e-03	-0.05	9.42e-05	-1.57e-05	0.0
1169	113	2.62e-03	5.04e-03	-0.05	6.41e-05	-8.80e-06	0.0
1170	4	-0.02	6.88e-04	-0.06	8.12e-05	-3.38e-05	0.0
1170	10	-0.02	7.74e-04	-0.06	7.94e-05	-3.32e-05	0.0
1170	11	-0.02	9.19e-04	-0.06	7.85e-05	-3.29e-05	0.0
1170	20	-0.02	5.48e-04	-0.05	6.16e-05	-2.47e-05	0.0
1170	26	-0.02	6.05e-04	-0.05	6.04e-05	-2.43e-05	0.0
1170	27	-0.02	7.02e-04	-0.05	5.98e-05	-2.41e-05	0.0
1170	37	-0.02	6.06e-04	-0.05	6.01e-05	-2.38e-05	0.0
1170	42	-0.02	6.06e-04	-0.05	5.99e-05	-2.37e-05	0.0
1170	43	-0.02	6.25e-04	-0.05	5.98e-05	-2.36e-05	0.0
1170	49	-0.02	6.06e-04	-0.05	5.99e-05	-2.36e-05	0.0
1170	63	9.25e-03	2.09e-03	-0.04	4.42e-05	-5.46e-06	0.0

1170	67	-3.89e-03	-7.34e-03	-0.05	8.39e-05	-2.27e-05	0.0
1170	81	4.35e-03	9.42e-03	-0.04	2.94e-05	-1.13e-05	0.0
1170	95	4.43e-03	1.37e-03	-0.04	5.07e-05	-1.14e-05	0.0
1170	99	-1.60e-03	-3.13e-03	-0.05	6.94e-05	-1.96e-05	0.0
1170	113	2.16e-03	4.82e-03	-0.04	4.37e-05	-1.42e-05	0.0
1171	4	-0.02	4.64e-04	-0.06	4.94e-05	-3.68e-05	0.0
1171	10	-0.02	5.50e-04	-0.06	4.83e-05	-3.61e-05	0.0
1171	11	-0.02	6.96e-04	-0.06	4.75e-05	-3.59e-05	0.0
1171	20	-0.02	3.76e-04	-0.05	3.75e-05	-2.70e-05	0.0
1171	26	-0.02	4.33e-04	-0.05	3.68e-05	-2.65e-05	0.0
1171	27	-0.02	5.30e-04	-0.05	3.62e-05	-2.64e-05	0.0
1171	37	-0.02	4.34e-04	-0.05	3.66e-05	-2.60e-05	0.0
1171	42	-0.02	4.33e-04	-0.05	3.65e-05	-2.59e-05	0.0
1171	43	-0.02	4.53e-04	-0.05	3.64e-05	-2.59e-05	0.0
1171	49	-0.02	4.34e-04	-0.05	3.65e-05	-2.59e-05	0.0
1171	51	-8.21e-03	-9.13e-04	-0.05	4.46e-05	-3.00e-05	0.0
1171	63	8.84e-03	1.92e-03	-0.04	2.46e-05	-8.60e-06	0.0
1171	81	3.56e-03	9.24e-03	-0.04	9.90e-06	-1.49e-05	0.0
1171	83	-3.60e-03	-1.88e-04	-0.04	3.93e-05	-2.44e-05	0.0
1171	95	4.23e-03	1.19e-03	-0.04	2.99e-05	-1.42e-05	0.0
1171	113	1.80e-03	4.65e-03	-0.04	2.30e-05	-1.72e-05	0.0
1172	2	-0.02	3.11e-04	-0.06	1.32e-05	-3.79e-05	0.0
1172	10	-0.02	3.11e-04	-0.06	1.32e-05	-3.71e-05	0.0
1172	11	-0.02	4.57e-04	-0.06	1.24e-05	-3.68e-05	0.0
1172	18	-0.02	2.49e-04	-0.04	1.01e-05	-2.78e-05	0.0
1172	26	-0.02	2.49e-04	-0.04	1.01e-05	-2.73e-05	0.0
1172	27	-0.02	3.46e-04	-0.04	9.59e-06	-2.71e-05	0.0
1172	37	-0.02	2.50e-04	-0.04	1.01e-05	-2.67e-05	0.0
1172	42	-0.02	2.49e-04	-0.04	1.01e-05	-2.67e-05	0.0
1172	43	-0.02	2.69e-04	-0.04	9.95e-06	-2.66e-05	0.0
1172	49	-0.02	2.50e-04	-0.04	1.01e-05	-2.66e-05	0.0
1172	51	-7.85e-03	-1.10e-03	-0.04	1.82e-05	-3.01e-05	0.0
1172	63	8.47e-03	1.74e-03	-0.04	1.49e-06	-1.01e-05	0.0
1172	81	2.87e-03	9.06e-03	-0.04	-1.30e-05	-1.74e-05	0.0
1172	83	-3.43e-03	-3.77e-04	-0.04	1.38e-05	-2.50e-05	0.0
1172	95	4.06e-03	1.01e-03	-0.04	5.93e-06	-1.53e-05	0.0
1172	113	1.49e-03	4.46e-03	-0.04	0.0	-1.88e-05	0.0
1173	3	-0.02	1.68e-04	-0.06	-2.11e-05	-3.65e-05	0.0
1173	10	-0.02	8.14e-05	-0.06	-2.01e-05	-3.58e-05	0.0
1173	11	-0.02	2.27e-04	-0.06	-2.08e-05	-3.56e-05	0.0
1173	19	-0.02	1.29e-04	-0.04	-1.59e-05	-2.68e-05	0.0
1173	26	-0.02	7.14e-05	-0.04	-1.52e-05	-2.63e-05	0.0
1173	27	-0.02	1.68e-04	-0.04	-1.57e-05	-2.62e-05	0.0
1173	37	-0.02	7.22e-05	-0.04	-1.51e-05	-2.58e-05	0.0
1173	42	-0.02	7.20e-05	-0.04	-1.50e-05	-2.57e-05	0.0
1173	43	-0.02	9.14e-05	-0.04	-1.51e-05	-2.57e-05	0.0
1173	49	-0.02	7.24e-05	-0.04	-1.50e-05	-2.57e-05	0.0
1173	57	-8.17e-03	1.31e-03	-0.05	-2.37e-05	-2.96e-05	0.0
1173	61	8.81e-03	-1.04e-03	-0.04	-3.52e-06	-8.71e-06	0.0
1173	81	1.91e-03	8.88e-03	-0.04	-3.69e-05	-1.74e-05	0.0
1173	89	-3.58e-03	7.06e-04	-0.04	-1.84e-05	-2.42e-05	0.0
1173	93	4.22e-03	-4.35e-04	-0.04	-8.84e-06	-1.41e-05	0.0
1173	113	1.06e-03	4.28e-03	-0.04	-2.46e-05	-1.83e-05	0.0
1174	3	-0.02	-6.39e-05	-0.06	-5.24e-05	-3.31e-05	0.0
1174	10	-0.02	-1.51e-04	-0.06	-5.07e-05	-3.25e-05	0.0
1174	12	-0.02	-2.93e-04	-0.06	-4.98e-05	-3.22e-05	0.0
1174	19	-0.02	-4.97e-05	-0.05	-3.96e-05	-2.42e-05	0.0
1174	26	-0.02	-1.08e-04	-0.05	-3.85e-05	-2.38e-05	0.0
1174	28	-0.02	-2.02e-04	-0.05	-3.79e-05	-2.36e-05	0.0
1174	37	-0.02	-1.07e-04	-0.05	-3.82e-05	-2.32e-05	0.0
1174	42	-0.02	-1.07e-04	-0.05	-3.80e-05	-2.32e-05	0.0
1174	44	-0.02	-1.26e-04	-0.05	-3.79e-05	-2.31e-05	0.0
1174	49	-0.02	-1.07e-04	-0.05	-3.80e-05	-2.31e-05	0.0
1174	61	9.28e-03	-1.22e-03	-0.04	-2.27e-05	-5.35e-06	0.0
1174	69	-4.65e-04	-8.79e-03	-0.04	-1.00e-05	-1.71e-05	0.0
1174	73	-3.91e-03	7.90e-03	-0.05	-6.27e-05	-2.21e-05	0.0
1174	93	4.45e-03	-6.15e-04	-0.04	-2.92e-05	-1.11e-05	0.0
1174	101	-4.11e-05	-4.20e-03	-0.04	-2.32e-05	-1.68e-05	0.0
1174	105	-1.61e-03	3.73e-03	-0.05	-4.81e-05	-1.92e-05	0.0
1175	3	-0.02	-2.72e-04	-0.06	-7.60e-05	-2.88e-05	0.0
1175	10	-0.02	-3.59e-04	-0.06	-7.38e-05	-2.82e-05	0.0
1175	12	-0.02	-5.01e-04	-0.06	-7.27e-05	-2.79e-05	0.0
1175	19	-0.02	-2.10e-04	-0.05	-5.75e-05	-2.08e-05	0.0
1175	26	-0.02	-2.68e-04	-0.05	-5.60e-05	-2.04e-05	0.0
1175	28	-0.02	-3.63e-04	-0.05	-5.52e-05	-2.02e-05	0.0
1175	37	-0.02	-2.68e-04	-0.05	-5.55e-05	-1.99e-05	0.0
1175	42	-0.02	-2.68e-04	-0.05	-5.53e-05	-1.99e-05	0.0

1175	44	-0.02	-2.87e-04	-0.05	-5.52e-05	-1.98e-05	0.0
1175	49	-0.02	-2.67e-04	-0.05	-5.53e-05	-1.98e-05	0.0
1175	61	9.73e-03	-1.38e-03	-0.04	-3.62e-05	-1.06e-06	0.0
1175	69	2.61e-04	-8.96e-03	-0.04	-2.34e-05	-1.26e-05	0.0
1175	73	-4.70e-03	7.74e-03	-0.05	-8.19e-05	-1.99e-05	0.0
1175	93	4.67e-03	-7.78e-04	-0.04	-4.39e-05	-7.26e-06	0.0
1175	101	3.02e-04	-4.36e-03	-0.04	-3.79e-05	-1.29e-05	0.0
1175	105	-1.95e-03	3.57e-03	-0.05	-6.56e-05	-1.63e-05	0.0
1176	3	-0.02	-5.64e-04	-0.07	-9.85e-05	-2.15e-05	0.0
1176	10	-0.02	-6.51e-04	-0.07	-9.55e-05	-2.11e-05	0.0
1176	12	-0.02	-7.93e-04	-0.07	-9.43e-05	-2.08e-05	0.0
1176	19	-0.02	-4.35e-04	-0.05	-7.44e-05	-1.52e-05	0.0
1176	26	-0.02	-4.93e-04	-0.05	-7.24e-05	-1.49e-05	0.0
1176	28	-0.02	-5.88e-04	-0.05	-7.15e-05	-1.47e-05	0.0
1176	37	-0.02	-4.92e-04	-0.05	-7.18e-05	-1.45e-05	0.0
1176	42	-0.02	-4.93e-04	-0.05	-7.15e-05	-1.44e-05	0.0
1176	44	-0.02	-5.12e-04	-0.05	-7.13e-05	-1.44e-05	0.0
1176	49	-0.02	-4.92e-04	-0.05	-7.15e-05	-1.44e-05	0.0
1176	61	0.01	-1.61e-03	-0.05	-4.71e-05	6.25e-06	0.0
1176	69	1.29e-03	-9.19e-03	-0.05	-3.29e-05	-5.63e-06	0.0
1176	73	-5.77e-03	7.52e-03	-0.06	-1.02e-04	-1.58e-05	0.0
1176	93	5.02e-03	-1.00e-03	-0.05	-5.66e-05	0.0	0.0
1176	101	8.00e-04	-4.59e-03	-0.05	-4.99e-05	-6.49e-06	0.0
1176	105	-2.40e-03	3.34e-03	-0.05	-8.26e-05	-1.12e-05	0.0
1177	3	-0.02	-7.81e-04	-0.07	-1.03e-04	-1.60e-05	0.0
1177	10	-0.02	-8.67e-04	-0.07	-9.97e-05	-1.57e-05	0.0
1177	12	-0.02	-1.01e-03	-0.07	-9.83e-05	-1.53e-05	0.0
1177	19	-0.02	-6.02e-04	-0.06	-7.76e-05	-1.09e-05	0.0
1177	26	-0.02	-6.60e-04	-0.06	-7.54e-05	-1.07e-05	0.0
1177	28	-0.02	-7.55e-04	-0.06	-7.44e-05	-1.05e-05	0.0
1177	37	-0.02	-6.59e-04	-0.06	-7.47e-05	-1.03e-05	0.0
1177	42	-0.02	-6.59e-04	-0.06	-7.43e-05	-1.03e-05	0.0
1177	44	-0.02	-6.78e-04	-0.06	-7.42e-05	-1.02e-05	0.0
1177	49	-0.02	-6.59e-04	-0.06	-7.43e-05	-1.02e-05	0.0
1177	61	0.01	-1.77e-03	-0.05	-4.66e-05	1.21e-05	0.0
1177	69	2.07e-03	-9.37e-03	-0.05	-3.07e-05	0.0	0.0
1177	73	-6.54e-03	7.36e-03	-0.06	-1.08e-04	-1.27e-05	0.0
1177	93	5.31e-03	-1.17e-03	-0.05	-5.72e-05	4.39e-06	0.0
1177	101	1.19e-03	-4.76e-03	-0.05	-4.97e-05	-1.66e-06	0.0
1177	105	-2.71e-03	3.18e-03	-0.06	-8.65e-05	-7.37e-06	0.0
1178	3	-0.02	-1.05e-03	-0.08	-8.73e-05	-1.01e-05	0.0
1178	10	-0.02	-1.13e-03	-0.08	-8.36e-05	-1.01e-05	0.0
1178	12	-0.02	-1.28e-03	-0.08	-8.21e-05	-9.66e-06	0.0
1178	19	-0.02	-8.07e-04	-0.06	-6.53e-05	-6.40e-06	0.0
1178	26	-0.02	-8.65e-04	-0.06	-6.29e-05	-6.36e-06	0.0
1178	28	-0.02	-9.60e-04	-0.06	-6.18e-05	-6.09e-06	0.0
1178	37	-0.02	-8.64e-04	-0.06	-6.21e-05	-5.96e-06	0.0
1178	42	-0.02	-8.64e-04	-0.06	-6.17e-05	-5.96e-06	0.0
1178	44	-0.02	-8.83e-04	-0.06	-6.15e-05	-5.91e-06	0.0
1178	49	-0.02	-8.63e-04	-0.06	-6.17e-05	-5.92e-06	0.0
1178	61	0.01	-1.98e-03	-0.05	-3.13e-05	1.88e-05	0.0
1178	69	3.07e-03	-9.59e-03	-0.05	-1.26e-05	5.18e-06	0.0
1178	73	-7.46e-03	7.16e-03	-0.07	-9.96e-05	-9.73e-06	0.0
1178	93	5.71e-03	-1.38e-03	-0.05	-4.28e-05	1.00e-05	0.0
1178	101	1.71e-03	-4.98e-03	-0.05	-3.40e-05	3.45e-06	0.0
1178	105	-3.06e-03	2.98e-03	-0.06	-7.54e-05	-3.44e-06	0.0
1179	3	-0.02	-1.31e-03	-0.09	-4.36e-05	-8.29e-06	-2.21e-06
1179	10	-0.02	-1.40e-03	-0.08	-4.01e-05	-8.29e-06	-2.28e-06
1179	12	-0.02	-1.54e-03	-0.08	-3.85e-05	-7.87e-06	-2.23e-06
1179	19	-0.02	-1.01e-03	-0.06	-3.18e-05	-4.97e-06	-1.82e-06
1179	26	-0.02	-1.07e-03	-0.06	-2.94e-05	-4.97e-06	-1.87e-06
1179	28	-0.02	-1.16e-03	-0.06	-2.84e-05	-4.69e-06	-1.84e-06
1179	37	-0.02	-1.07e-03	-0.06	-2.87e-05	-4.58e-06	-1.90e-06
1179	42	-0.02	-1.07e-03	-0.06	-2.84e-05	-4.59e-06	-1.92e-06
1179	44	-0.02	-1.09e-03	-0.06	-2.82e-05	-4.53e-06	-1.91e-06
1179	49	-0.02	-1.07e-03	-0.06	-2.83e-05	-4.55e-06	-1.92e-06
1179	61	0.01	-2.19e-03	-0.05	1.91e-06	2.10e-05	-1.36e-05
1179	69	4.02e-03	-9.81e-03	-0.05	2.34e-05	6.94e-06	-1.76e-05
1179	73	-8.27e-03	6.97e-03	-0.07	-6.86e-05	-8.76e-06	1.61e-05
1179	93	6.13e-03	-1.59e-03	-0.06	-9.62e-06	1.18e-05	-7.64e-06
1179	101	2.23e-03	-5.19e-03	-0.06	0.0	5.07e-06	-9.37e-06
1179	105	-3.34e-03	2.78e-03	-0.07	-4.32e-05	-2.17e-06	5.90e-06
1180	4	-0.02	1.74e-03	-0.09	1.32e-04	-5.06e-06	0.0
1180	10	-0.02	1.82e-03	-0.09	1.28e-04	-5.06e-06	0.0
1180	11	-0.02	1.96e-03	-0.09	1.27e-04	-4.72e-06	0.0
1180	20	-0.02	1.36e-03	-0.07	9.93e-05	-2.50e-06	0.0
1180	26	-0.02	1.41e-03	-0.07	9.68e-05	-2.51e-06	0.0

1180	27	-0.02	1.51e-03	-0.07	9.59e-05	-2.28e-06	0.0
1180	37	-0.02	1.41e-03	-0.07	9.59e-05	-2.14e-06	0.0
1180	42	-0.02	1.41e-03	-0.07	9.55e-05	-2.15e-06	0.0
1180	43	-0.02	1.43e-03	-0.07	9.53e-05	-2.10e-06	0.0
1180	49	-0.02	1.41e-03	-0.07	9.55e-05	-2.11e-06	0.0
1180	63	0.01	3.16e-03	-0.06	6.67e-05	1.77e-05	0.0
1180	67	-7.56e-03	-6.50e-03	-0.08	1.32e-04	8.99e-06	0.0
1180	81	7.72e-03	0.01	-0.06	4.38e-05	2.23e-06	0.0
1180	95	5.31e-03	2.29e-03	-0.06	7.77e-05	1.15e-05	0.0
1180	99	-3.25e-03	-2.27e-03	-0.07	1.09e-04	7.21e-06	0.0
1180	113	3.69e-03	5.51e-03	-0.06	6.69e-05	4.26e-06	0.0
1181	4	-0.02	2.01e-03	-0.10	8.72e-05	-4.41e-06	2.17e-06
1181	10	-0.02	2.09e-03	-0.10	8.36e-05	-4.45e-06	2.22e-06
1181	11	-0.02	2.23e-03	-0.10	8.22e-05	-4.10e-06	2.15e-06
1181	20	-0.02	1.56e-03	-0.07	6.52e-05	-1.97e-06	1.64e-06
1181	26	-0.02	1.62e-03	-0.07	6.28e-05	-2.00e-06	1.68e-06
1181	27	-0.02	1.72e-03	-0.07	6.19e-05	-1.77e-06	1.63e-06
1181	37	-0.02	1.62e-03	-0.07	6.19e-05	-1.63e-06	1.68e-06
1181	42	-0.02	1.62e-03	-0.07	6.15e-05	-1.64e-06	1.69e-06
1181	43	-0.02	1.64e-03	-0.07	6.13e-05	-1.59e-06	1.68e-06
1181	49	-0.02	1.62e-03	-0.07	6.15e-05	-1.60e-06	1.69e-06
1181	63	0.01	3.38e-03	-0.06	3.26e-05	1.90e-05	1.12e-05
1181	67	-8.41e-03	-6.31e-03	-0.08	1.00e-04	9.97e-06	-1.68e-05
1181	81	8.69e-03	0.01	-0.06	7.67e-06	2.78e-06	1.66e-05
1181	95	5.64e-03	2.50e-03	-0.07	4.37e-05	1.26e-05	5.91e-06
1181	99	-3.58e-03	-2.06e-03	-0.08	7.56e-05	8.08e-06	-6.82e-06
1181	113	4.18e-03	5.73e-03	-0.06	3.18e-05	4.93e-06	8.29e-06
1182	4	-0.02	1.49e-03	-0.08	1.45e-04	-6.67e-06	0.0
1182	10	-0.02	1.57e-03	-0.08	1.41e-04	-6.56e-06	0.0
1182	11	-0.02	1.72e-03	-0.08	1.40e-04	-6.26e-06	0.0
1182	20	-0.02	1.17e-03	-0.06	1.10e-04	-3.86e-06	0.0
1182	26	-0.02	1.22e-03	-0.06	1.07e-04	-3.79e-06	0.0
1182	27	-0.02	1.32e-03	-0.06	1.06e-04	-3.59e-06	0.0
1182	37	-0.02	1.22e-03	-0.06	1.06e-04	-3.41e-06	0.0
1182	42	-0.02	1.22e-03	-0.06	1.06e-04	-3.40e-06	0.0
1182	43	-0.02	1.24e-03	-0.06	1.06e-04	-3.36e-06	0.0
1182	49	-0.02	1.22e-03	-0.06	1.06e-04	-3.37e-06	0.0
1182	63	0.01	2.97e-03	-0.06	7.95e-05	1.77e-05	0.0
1182	67	-6.69e-03	-6.69e-03	-0.07	1.39e-04	-5.95e-06	0.0
1182	81	6.78e-03	9.83e-03	-0.05	5.91e-05	1.31e-05	0.0
1182	95	5.01e-03	2.09e-03	-0.06	8.98e-05	1.04e-05	0.0
1182	99	-2.89e-03	-2.46e-03	-0.06	1.18e-04	0.0	0.0
1182	113	3.23e-03	5.31e-03	-0.06	8.01e-05	8.10e-06	0.0
1183	4	-0.02	1.24e-03	-0.07	1.36e-04	-8.65e-06	0.0
1183	10	-0.02	1.32e-03	-0.07	1.33e-04	-8.45e-06	0.0
1183	11	-0.02	1.47e-03	-0.07	1.32e-04	-8.18e-06	0.0
1183	20	-0.02	9.72e-04	-0.06	1.03e-04	-5.50e-06	0.0
1183	26	-0.02	1.03e-03	-0.06	1.01e-04	-5.36e-06	0.0
1183	27	-0.02	1.12e-03	-0.06	1.01e-04	-5.18e-06	0.0
1183	37	-0.02	1.03e-03	-0.06	1.01e-04	-4.98e-06	0.0
1183	42	-0.02	1.03e-03	-0.06	1.00e-04	-4.96e-06	0.0
1183	43	-0.02	1.05e-03	-0.06	1.00e-04	-4.92e-06	0.0
1183	49	-0.02	1.03e-03	-0.06	1.00e-04	-4.93e-06	0.0
1183	63	0.01	2.77e-03	-0.05	7.74e-05	1.35e-05	0.0
1183	67	-5.81e-03	-6.88e-03	-0.06	1.30e-04	-6.66e-06	0.0
1183	81	5.89e-03	9.63e-03	-0.05	5.94e-05	9.09e-06	0.0
1183	95	4.74e-03	1.89e-03	-0.05	8.65e-05	7.16e-06	0.0
1183	99	-2.53e-03	-2.65e-03	-0.06	1.11e-04	-2.39e-06	0.0
1183	113	2.80e-03	5.11e-03	-0.05	7.80e-05	4.98e-06	0.0
1184	4	-0.02	1.03e-03	-0.07	1.19e-04	-1.03e-05	0.0
1184	10	-0.02	1.12e-03	-0.07	1.16e-04	-9.99e-06	0.0
1184	11	-0.02	1.26e-03	-0.07	1.15e-04	-9.75e-06	0.0
1184	20	-0.02	8.11e-04	-0.05	9.02e-05	-6.82e-06	0.0
1184	26	-0.02	8.68e-04	-0.05	8.84e-05	-6.64e-06	0.0
1184	27	-0.02	9.62e-04	-0.05	8.78e-05	-6.48e-06	0.0
1184	37	-0.02	8.68e-04	-0.05	8.79e-05	-6.25e-06	0.0
1184	42	-0.02	8.68e-04	-0.05	8.76e-05	-6.22e-06	0.0
1184	43	-0.02	8.87e-04	-0.05	8.75e-05	-6.19e-06	0.0
1184	49	-0.02	8.68e-04	-0.05	8.76e-05	-6.20e-06	0.0
1184	63	9.64e-03	2.60e-03	-0.05	6.80e-05	1.04e-05	0.0
1184	67	-5.08e-03	-7.04e-03	-0.05	1.14e-04	-7.27e-06	0.0
1184	81	5.17e-03	9.46e-03	-0.05	5.17e-05	6.02e-06	0.0
1184	95	4.54e-03	1.73e-03	-0.05	7.59e-05	4.71e-06	0.0
1184	99	-2.21e-03	-2.82e-03	-0.05	9.77e-05	-3.67e-06	0.0
1184	113	2.46e-03	4.94e-03	-0.05	6.82e-05	2.56e-06	0.0
1185	4	-0.02	7.39e-04	-0.06	8.42e-05	-1.21e-05	0.0
1185	10	-0.02	8.24e-04	-0.06	8.24e-05	-1.18e-05	0.0

1185	11	-0.02	9.66e-04	-0.06	8.15e-05	-1.15e-05	0.0
1185	20	-0.02	5.86e-04	-0.05	6.40e-05	-8.32e-06	0.0
1185	26	-0.02	6.42e-04	-0.05	6.28e-05	-8.10e-06	0.0
1185	27	-0.02	7.37e-04	-0.05	6.22e-05	-7.96e-06	0.0
1185	37	-0.02	6.43e-04	-0.05	6.24e-05	-7.71e-06	0.0
1185	42	-0.02	6.43e-04	-0.05	6.22e-05	-7.66e-06	0.0
1185	43	-0.02	6.62e-04	-0.05	6.21e-05	-7.64e-06	0.0
1185	49	-0.02	6.43e-04	-0.05	6.22e-05	-7.64e-06	0.0
1185	63	9.11e-03	2.37e-03	-0.04	4.73e-05	7.02e-06	0.0
1185	67	-4.05e-03	-7.27e-03	-0.05	8.62e-05	-7.75e-06	0.0
1185	81	4.19e-03	9.22e-03	-0.04	3.25e-05	2.39e-06	0.0
1185	95	4.28e-03	1.50e-03	-0.04	5.36e-05	2.01e-06	0.0
1185	99	-1.75e-03	-3.05e-03	-0.05	7.19e-05	-5.02e-06	0.0
1185	113	2.00e-03	4.71e-03	-0.04	4.67e-05	0.0	0.0
1186	4	-0.02	5.01e-04	-0.06	5.09e-05	-1.30e-05	0.0
1186	10	-0.02	5.86e-04	-0.06	4.98e-05	-1.26e-05	0.0
1186	11	-0.02	7.28e-04	-0.06	4.90e-05	-1.24e-05	0.0
1186	20	-0.02	4.02e-04	-0.04	3.87e-05	-9.03e-06	0.0
1186	26	-0.02	4.58e-04	-0.04	3.80e-05	-8.79e-06	0.0
1186	27	-0.02	5.53e-04	-0.04	3.74e-05	-8.66e-06	0.0
1186	37	-0.02	4.59e-04	-0.04	3.77e-05	-8.40e-06	0.0
1186	42	-0.02	4.59e-04	-0.04	3.77e-05	-8.35e-06	0.0
1186	43	-0.02	4.78e-04	-0.04	3.76e-05	-8.32e-06	0.0
1186	49	-0.02	4.59e-04	-0.04	3.77e-05	-8.33e-06	0.0
1186	51	-8.38e-03	-1.15e-03	-0.05	4.57e-05	-1.25e-05	0.0
1186	63	8.71e-03	2.18e-03	-0.04	2.63e-05	5.29e-06	0.0
1186	81	3.41e-03	9.03e-03	-0.04	1.30e-05	0.0	0.0
1186	83	-3.76e-03	-2.78e-04	-0.04	4.05e-05	-7.88e-06	0.0
1186	95	4.09e-03	1.31e-03	-0.04	3.15e-05	0.0	0.0
1186	113	1.65e-03	4.52e-03	-0.04	2.52e-05	-1.83e-06	0.0
1187	2	-0.02	3.30e-04	-0.06	1.30e-05	-1.32e-05	0.0
1187	10	-0.02	3.31e-04	-0.06	1.30e-05	-1.28e-05	0.0
1187	11	-0.02	4.73e-04	-0.06	1.23e-05	-1.26e-05	0.0
1187	18	-0.02	2.61e-04	-0.04	9.95e-06	-9.26e-06	0.0
1187	26	-0.02	2.61e-04	-0.04	9.94e-06	-8.95e-06	0.0
1187	27	-0.02	3.56e-04	-0.04	9.45e-06	-8.84e-06	0.0
1187	37	-0.02	2.61e-04	-0.04	9.90e-06	-8.56e-06	0.0
1187	42	-0.02	2.61e-04	-0.04	9.90e-06	-8.51e-06	0.0
1187	43	-0.02	2.80e-04	-0.04	9.80e-06	-8.49e-06	0.0
1187	49	-0.02	2.62e-04	-0.04	9.90e-06	-8.48e-06	0.0
1187	51	-8.01e-03	-1.36e-03	-0.04	1.79e-05	-1.22e-05	0.0
1187	63	8.34e-03	1.98e-03	-0.04	1.60e-06	4.32e-06	0.0
1187	81	2.73e-03	8.83e-03	-0.04	-1.27e-05	-1.68e-06	0.0
1187	83	-3.59e-03	-4.83e-04	-0.04	1.35e-05	-7.88e-06	0.0
1187	95	3.92e-03	1.10e-03	-0.04	5.94e-06	0.0	0.0
1187	113	1.34e-03	4.31e-03	-0.04	0.0	-2.86e-06	0.0
1188	3	-0.02	1.70e-04	-0.06	-2.30e-05	-1.26e-05	0.0
1188	10	-0.02	8.49e-05	-0.06	-2.19e-05	-1.23e-05	0.0
1188	11	-0.02	2.27e-04	-0.06	-2.26e-05	-1.21e-05	0.0
1188	19	-0.02	1.27e-04	-0.04	-1.73e-05	-8.80e-06	0.0
1188	26	-0.02	7.08e-05	-0.04	-1.66e-05	-8.55e-06	0.0
1188	27	-0.02	1.66e-04	-0.04	-1.71e-05	-8.45e-06	0.0
1188	37	-0.02	7.11e-05	-0.04	-1.65e-05	-8.16e-06	0.0
1188	42	-0.02	7.10e-05	-0.04	-1.64e-05	-8.11e-06	0.0
1188	43	-0.02	8.99e-05	-0.04	-1.65e-05	-8.09e-06	0.0
1188	49	-0.02	7.13e-05	-0.04	-1.64e-05	-8.09e-06	0.0
1188	57	-8.33e-03	1.58e-03	-0.04	-2.49e-05	-1.21e-05	0.0
1188	61	8.68e-03	-1.36e-03	-0.04	-5.42e-06	5.20e-06	0.0
1188	81	1.77e-03	8.63e-03	-0.04	-3.80e-05	-2.14e-06	0.0
1188	89	-3.73e-03	8.07e-04	-0.04	-1.97e-05	-7.61e-06	0.0
1188	93	4.08e-03	-5.81e-04	-0.04	-1.06e-05	0.0	0.0
1188	113	9.10e-04	4.12e-03	-0.04	-2.59e-05	-2.82e-06	0.0
1189	3	-0.02	-7.77e-05	-0.06	-5.57e-05	-1.14e-05	0.0
1189	10	-0.02	-1.63e-04	-0.06	-5.40e-05	-1.11e-05	0.0
1189	12	-0.02	-3.03e-04	-0.06	-5.31e-05	-1.09e-05	0.0
1189	19	-0.02	-6.40e-05	-0.04	-4.22e-05	-7.85e-06	0.0
1189	26	-0.02	-1.21e-04	-0.04	-4.10e-05	-7.62e-06	0.0
1189	28	-0.02	-2.14e-04	-0.04	-4.04e-05	-7.47e-06	0.0
1189	37	-0.02	-1.20e-04	-0.04	-4.07e-05	-7.23e-06	0.0
1189	42	-0.02	-1.20e-04	-0.04	-4.06e-05	-7.19e-06	0.0
1189	44	-0.02	-1.39e-04	-0.04	-4.05e-05	-7.16e-06	0.0
1189	49	-0.02	-1.20e-04	-0.04	-4.06e-05	-7.16e-06	0.0
1189	61	9.14e-03	-1.55e-03	-0.04	-2.59e-05	7.10e-06	0.0
1189	69	-6.23e-04	-8.61e-03	-0.04	-1.33e-05	-2.49e-06	0.0
1189	73	-4.06e-03	7.84e-03	-0.05	-6.50e-05	-7.24e-06	0.0
1189	93	4.30e-03	-7.78e-04	-0.04	-3.23e-05	2.21e-06	0.0
1189	101	-1.95e-04	-4.09e-03	-0.04	-2.63e-05	-2.42e-06	0.0

1189	105	-1.75e-03	3.64e-03	-0.04	-5.06e-05	-4.61e-06	0.0
1190	3	-0.02	-2.99e-04	-0.06	-8.03e-05	-9.89e-06	0.0
1190	10	-0.02	-3.84e-04	-0.06	-7.80e-05	-9.59e-06	0.0
1190	12	-0.02	-5.24e-04	-0.06	-7.70e-05	-9.33e-06	0.0
1190	19	-0.02	-2.35e-04	-0.05	-6.08e-05	-6.60e-06	0.0
1190	26	-0.02	-2.91e-04	-0.05	-5.93e-05	-6.40e-06	0.0
1190	28	-0.02	-3.85e-04	-0.05	-5.86e-05	-6.23e-06	0.0
1190	37	-0.02	-2.91e-04	-0.05	-5.88e-05	-6.01e-06	0.0
1190	42	-0.02	-2.91e-04	-0.05	-5.86e-05	-5.98e-06	0.0
1190	44	-0.02	-3.10e-04	-0.05	-5.84e-05	-5.94e-06	0.0
1190	49	-0.02	-2.91e-04	-0.05	-5.86e-05	-5.95e-06	0.0
1190	61	9.58e-03	-1.73e-03	-0.04	-4.04e-05	9.56e-06	0.0
1190	69	9.79e-05	-8.79e-03	-0.04	-2.74e-05	0.0	0.0
1190	73	-4.85e-03	7.67e-03	-0.05	-8.52e-05	-6.84e-06	0.0
1190	93	4.52e-03	-9.54e-04	-0.04	-4.79e-05	4.24e-06	0.0
1190	101	1.43e-04	-4.27e-03	-0.04	-4.18e-05	0.0	0.0
1190	105	-2.10e-03	3.47e-03	-0.05	-6.90e-05	-3.56e-06	0.0
1191	3	-0.02	-6.05e-04	-0.07	-1.03e-04	-7.31e-06	0.0
1191	10	-0.02	-6.90e-04	-0.07	-1.00e-04	-7.11e-06	0.0
1191	12	-0.02	-8.30e-04	-0.07	-9.90e-05	-6.81e-06	0.0
1191	19	-0.02	-4.71e-04	-0.05	-7.81e-05	-4.52e-06	0.0
1191	26	-0.02	-5.28e-04	-0.05	-7.60e-05	-4.38e-06	0.0
1191	28	-0.02	-6.22e-04	-0.05	-7.52e-05	-4.18e-06	0.0
1191	37	-0.02	-5.28e-04	-0.05	-7.54e-05	-4.00e-06	0.0
1191	42	-0.02	-5.28e-04	-0.05	-7.51e-05	-3.98e-06	0.0
1191	44	-0.02	-5.47e-04	-0.05	-7.49e-05	-3.94e-06	0.0
1191	49	-0.02	-5.28e-04	-0.05	-7.51e-05	-3.95e-06	0.0
1191	61	0.01	-1.97e-03	-0.05	-5.19e-05	1.40e-05	0.0
1191	69	1.11e-03	-9.04e-03	-0.05	-3.72e-05	3.84e-06	0.0
1191	73	-5.93e-03	7.43e-03	-0.06	-1.06e-04	-5.91e-06	0.0
1191	93	4.86e-03	-1.20e-03	-0.05	-6.12e-05	7.81e-06	0.0
1191	101	6.28e-04	-4.51e-03	-0.05	-5.42e-05	2.83e-06	0.0
1191	105	-2.56e-03	3.23e-03	-0.05	-8.66e-05	-1.66e-06	0.0
1192	3	-0.02	-8.29e-04	-0.07	-1.08e-04	-5.38e-06	0.0
1192	10	-0.02	-9.15e-04	-0.07	-1.04e-04	-5.28e-06	0.0
1192	12	-0.02	-1.05e-03	-0.07	-1.03e-04	-4.94e-06	0.0
1192	19	-0.02	-6.44e-04	-0.06	-8.13e-05	-2.95e-06	0.0
1192	26	-0.02	-7.01e-04	-0.06	-7.89e-05	-2.88e-06	0.0
1192	28	-0.02	-7.95e-04	-0.06	-7.80e-05	-2.65e-06	0.0
1192	37	-0.02	-7.01e-04	-0.06	-7.82e-05	-2.50e-06	0.0
1192	42	-0.02	-7.01e-04	-0.06	-7.78e-05	-2.50e-06	0.0
1192	44	-0.02	-7.20e-04	-0.06	-7.76e-05	-2.45e-06	0.0
1192	49	-0.02	-7.01e-04	-0.06	-7.78e-05	-2.46e-06	0.0
1192	61	0.01	-2.15e-03	-0.05	-5.14e-05	1.78e-05	0.0
1192	69	1.87e-03	-9.22e-03	-0.05	-3.48e-05	6.68e-06	0.0
1192	73	-6.71e-03	7.26e-03	-0.06	-1.12e-04	-5.28e-06	0.0
1192	93	5.13e-03	-1.37e-03	-0.05	-6.17e-05	1.07e-05	0.0
1192	101	1.00e-03	-4.69e-03	-0.05	-5.39e-05	5.29e-06	0.0
1192	105	-2.88e-03	3.05e-03	-0.06	-9.04e-05	0.0	0.0
1193	3	-0.02	-1.10e-03	-0.08	-9.05e-05	-3.52e-06	0.0
1193	10	-0.02	-1.19e-03	-0.08	-8.67e-05	-3.54e-06	0.0
1193	12	-0.02	-1.33e-03	-0.08	-8.52e-05	-3.16e-06	0.0
1193	19	-0.02	-8.54e-04	-0.06	-6.78e-05	-1.42e-06	0.0
1193	26	-0.02	-9.11e-04	-0.06	-6.53e-05	-1.43e-06	0.0
1193	28	-0.02	-1.00e-03	-0.06	-6.43e-05	-1.18e-06	0.0
1193	37	-0.02	-9.10e-04	-0.06	-6.45e-05	-1.07e-06	0.0
1193	42	-0.02	-9.11e-04	-0.06	-6.41e-05	-1.08e-06	0.0
1193	44	-0.02	-9.29e-04	-0.06	-6.39e-05	-1.03e-06	0.0
1193	49	-0.02	-9.10e-04	-0.06	-6.41e-05	-1.04e-06	0.0
1193	61	0.01	-2.36e-03	-0.05	-3.50e-05	1.80e-05	0.0
1193	69	2.84e-03	-9.45e-03	-0.05	-1.54e-05	-5.10e-06	0.0
1193	73	-7.67e-03	7.05e-03	-0.07	-1.02e-04	9.73e-06	0.0
1193	93	5.50e-03	-1.59e-03	-0.06	-4.62e-05	1.20e-05	0.0
1193	101	1.49e-03	-4.91e-03	-0.05	-3.70e-05	1.08e-06	0.0
1193	105	-3.27e-03	2.84e-03	-0.06	-7.82e-05	7.87e-06	0.0
1194	3	-0.02	-1.37e-03	-0.09	-4.45e-05	-2.83e-06	-1.92e-06
1194	10	-0.02	-1.46e-03	-0.08	-4.08e-05	-2.89e-06	-1.97e-06
1194	12	-0.02	-1.60e-03	-0.08	-3.93e-05	-2.49e-06	-1.92e-06
1194	19	-0.02	-1.06e-03	-0.06	-3.25e-05	0.0	-1.56e-06
1194	26	-0.02	-1.12e-03	-0.06	-3.00e-05	0.0	-1.59e-06
1194	28	-0.02	-1.21e-03	-0.06	-2.90e-05	0.0	-1.56e-06
1194	37	-0.02	-1.12e-03	-0.06	-2.93e-05	0.0	-1.61e-06
1194	42	-0.02	-1.12e-03	-0.06	-2.89e-05	0.0	-1.62e-06
1194	44	-0.02	-1.14e-03	-0.06	-2.87e-05	0.0	-1.62e-06
1194	49	-0.02	-1.12e-03	-0.06	-2.89e-05	0.0	-1.62e-06
1194	61	0.01	-2.58e-03	-0.05	0.0	1.94e-05	-1.30e-05
1194	69	3.75e-03	-9.68e-03	-0.05	2.27e-05	-4.95e-06	-1.73e-05

1194	73	-8.52e-03	6.86e-03	-0.07	-6.95e-05	1.07e-05	1.66e-05
1194	93	5.87e-03	-1.80e-03	-0.06	-1.09e-05	1.31e-05	-7.12e-06
1194	101	1.96e-03	-5.13e-03	-0.06	0.0	1.57e-06	-8.94e-06
1194	105	-3.59e-03	2.64e-03	-0.07	-4.41e-05	8.75e-06	6.38e-06
1195	4	-0.02	1.78e-03	-0.09	1.31e-04	0.0	0.0
1195	10	-0.02	1.87e-03	-0.09	1.28e-04	0.0	0.0
1195	11	-0.02	2.01e-03	-0.09	1.26e-04	0.0	0.0
1195	20	-0.02	1.39e-03	-0.07	9.94e-05	1.57e-06	0.0
1195	26	-0.02	1.45e-03	-0.07	9.68e-05	1.54e-06	0.0
1195	27	-0.02	1.54e-03	-0.07	9.59e-05	1.75e-06	0.0
1195	37	-0.02	1.45e-03	-0.07	9.59e-05	1.89e-06	0.0
1195	42	-0.02	1.45e-03	-0.07	9.55e-05	1.88e-06	0.0
1195	43	-0.02	1.47e-03	-0.07	9.53e-05	1.92e-06	0.0
1195	49	-0.02	1.45e-03	-0.07	9.55e-05	1.91e-06	0.0
1195	63	0.01	3.44e-03	-0.06	6.78e-05	2.09e-05	0.0
1195	66	-6.83e-03	-5.92e-03	-0.08	1.33e-04	1.10e-05	0.0
1195	81	7.51e-03	1.00e-02	-0.06	4.89e-05	5.78e-06	0.0
1195	95	5.11e-03	2.42e-03	-0.06	7.89e-05	1.50e-05	0.0
1195	98	-2.95e-03	-1.91e-03	-0.07	1.10e-04	9.97e-06	0.0
1195	113	3.49e-03	5.47e-03	-0.06	6.98e-05	7.91e-06	0.0
1196	4	-0.02	2.05e-03	-0.10	8.62e-05	0.0	1.83e-06
1196	10	-0.02	2.13e-03	-0.10	8.25e-05	0.0	1.87e-06
1196	11	-0.02	2.27e-03	-0.10	8.12e-05	0.0	1.80e-06
1196	20	-0.02	1.60e-03	-0.07	6.46e-05	1.44e-06	1.36e-06
1196	26	-0.02	1.65e-03	-0.07	6.21e-05	1.39e-06	1.38e-06
1196	27	-0.02	1.75e-03	-0.07	6.12e-05	1.61e-06	1.34e-06
1196	37	-0.02	1.65e-03	-0.07	6.12e-05	1.75e-06	1.38e-06
1196	42	-0.02	1.65e-03	-0.07	6.08e-05	1.73e-06	1.39e-06
1196	43	-0.02	1.67e-03	-0.07	6.07e-05	1.77e-06	1.38e-06
1196	49	-0.02	1.65e-03	-0.07	6.08e-05	1.76e-06	1.38e-06
1196	63	0.01	3.65e-03	-0.06	3.29e-05	2.18e-05	1.07e-05
1196	66	-7.57e-03	-5.73e-03	-0.08	1.00e-04	1.12e-05	-1.42e-05
1196	81	8.44e-03	0.01	-0.06	1.16e-05	5.76e-06	1.62e-05
1196	95	5.40e-03	2.63e-03	-0.07	4.40e-05	1.55e-05	5.46e-06
1196	98	-3.24e-03	-1.71e-03	-0.08	7.58e-05	1.02e-05	-5.59e-06
1196	113	3.94e-03	5.69e-03	-0.06	3.38e-05	8.01e-06	7.88e-06
1197	4	-0.02	1.53e-03	-0.08	1.45e-04	1.39e-06	0.0
1197	10	-0.02	1.62e-03	-0.08	1.41e-04	1.40e-06	0.0
1197	11	-0.02	1.76e-03	-0.08	1.40e-04	1.68e-06	0.0
1197	20	-0.02	1.20e-03	-0.06	1.10e-04	2.22e-06	0.0
1197	26	-0.02	1.26e-03	-0.06	1.08e-04	2.23e-06	0.0
1197	27	-0.02	1.35e-03	-0.06	1.07e-04	2.42e-06	0.0
1197	37	-0.02	1.26e-03	-0.06	1.07e-04	2.57e-06	0.0
1197	42	-0.02	1.26e-03	-0.06	1.06e-04	2.57e-06	0.0
1197	43	-0.02	1.27e-03	-0.06	1.06e-04	2.60e-06	0.0
1197	49	-0.02	1.26e-03	-0.06	1.06e-04	2.60e-06	0.0
1197	63	0.01	3.24e-03	-0.06	8.11e-05	1.89e-05	0.0
1197	66	-6.09e-03	-6.12e-03	-0.07	1.41e-04	1.03e-05	0.0
1197	81	6.61e-03	9.79e-03	-0.05	6.45e-05	6.17e-06	0.0
1197	95	4.84e-03	2.22e-03	-0.06	9.13e-05	1.39e-05	0.0
1197	98	-2.65e-03	-2.11e-03	-0.06	1.19e-04	9.47e-06	0.0
1197	113	3.05e-03	5.27e-03	-0.06	8.34e-05	7.87e-06	0.0
1198	4	-0.02	1.28e-03	-0.07	1.37e-04	2.44e-06	0.0
1198	10	-0.02	1.37e-03	-0.07	1.34e-04	2.50e-06	0.0
1198	11	-0.02	1.51e-03	-0.07	1.33e-04	2.75e-06	0.0
1198	20	-0.02	1.00e-03	-0.06	1.04e-04	2.87e-06	0.0
1198	26	-0.02	1.06e-03	-0.06	1.02e-04	2.91e-06	0.0
1198	27	-0.02	1.15e-03	-0.06	1.01e-04	3.07e-06	0.0
1198	37	-0.02	1.06e-03	-0.06	1.01e-04	3.23e-06	0.0
1198	42	-0.02	1.06e-03	-0.06	1.01e-04	3.24e-06	0.0
1198	43	-0.02	1.08e-03	-0.06	1.01e-04	3.27e-06	0.0
1198	49	-0.02	1.06e-03	-0.06	1.01e-04	3.26e-06	0.0
1198	63	9.89e-03	3.03e-03	-0.05	7.89e-05	1.71e-05	0.0
1198	66	-5.36e-03	-6.31e-03	-0.06	1.32e-04	9.50e-06	0.0
1198	81	5.73e-03	9.58e-03	-0.05	6.45e-05	6.54e-06	0.0
1198	95	4.59e-03	2.02e-03	-0.05	8.79e-05	1.28e-05	0.0
1198	98	-2.35e-03	-2.31e-03	-0.06	1.13e-04	8.92e-06	0.0
1198	113	2.64e-03	5.06e-03	-0.05	8.10e-05	7.81e-06	0.0
1199	4	-0.02	1.07e-03	-0.07	1.19e-04	3.38e-06	0.0
1199	10	-0.02	1.15e-03	-0.07	1.16e-04	3.47e-06	0.0
1199	11	-0.02	1.29e-03	-0.07	1.15e-04	3.69e-06	0.0
1199	20	-0.02	8.39e-04	-0.05	9.05e-05	3.47e-06	0.0
1199	26	-0.02	8.96e-04	-0.05	8.88e-05	3.53e-06	0.0
1199	27	-0.02	9.89e-04	-0.05	8.81e-05	3.67e-06	0.0
1199	37	-0.02	8.96e-04	-0.05	8.82e-05	3.84e-06	0.0
1199	42	-0.02	8.96e-04	-0.05	8.79e-05	3.85e-06	0.0
1199	43	-0.02	9.15e-04	-0.05	8.78e-05	3.88e-06	0.0

1199	49	-0.02	8.96e-04	-0.05	8.79e-05	3.87e-06	0.0
1199	63	9.50e-03	2.86e-03	-0.05	8.10e-05	1.62e-05	0.0
1199	66	-4.74e-03	-6.48e-03	-0.06	1.12e-04	8.96e-06	0.0
1199	81	5.03e-03	9.41e-03	-0.05	5.60e-05	7.06e-06	0.0
1199	95	4.40e-03	1.85e-03	-0.05	8.25e-05	1.23e-05	0.0
1199	98	-2.09e-03	-2.47e-03	-0.05	9.72e-05	8.60e-06	0.0
1199	113	2.31e-03	4.89e-03	-0.05	7.08e-05	7.94e-06	0.0
1200	4	-0.02	7.70e-04	-0.06	8.42e-05	4.78e-06	0.0
1200	10	-0.02	8.54e-04	-0.06	8.24e-05	4.90e-06	0.0
1200	11	-0.02	9.94e-04	-0.06	8.16e-05	5.08e-06	0.0
1200	20	-0.02	6.08e-04	-0.05	6.41e-05	4.41e-06	0.0
1200	26	-0.02	6.64e-04	-0.05	6.29e-05	4.49e-06	0.0
1200	27	-0.02	7.57e-04	-0.05	6.23e-05	4.61e-06	0.0
1200	37	-0.02	6.64e-04	-0.05	6.25e-05	4.79e-06	0.0
1200	42	-0.02	6.64e-04	-0.05	6.23e-05	4.80e-06	0.0
1200	43	-0.02	6.83e-04	-0.05	6.22e-05	4.83e-06	0.0
1200	49	-0.02	6.65e-04	-0.05	6.23e-05	4.83e-06	0.0
1200	63	8.99e-03	2.62e-03	-0.04	5.63e-05	1.58e-05	0.0
1200	66	-3.88e-03	-6.72e-03	-0.05	8.45e-05	8.32e-06	0.0
1200	81	4.06e-03	9.17e-03	-0.04	3.54e-05	8.28e-06	0.0
1200	95	4.15e-03	1.61e-03	-0.04	5.81e-05	1.21e-05	0.0
1200	98	-1.73e-03	-2.71e-03	-0.05	7.14e-05	8.39e-06	0.0
1200	113	1.87e-03	4.65e-03	-0.04	4.84e-05	8.53e-06	0.0
1201	4	-0.02	5.25e-04	-0.06	5.08e-05	5.79e-06	0.0
1201	10	-0.02	6.10e-04	-0.06	4.96e-05	5.91e-06	0.0
1201	11	-0.02	7.49e-04	-0.06	4.89e-05	6.07e-06	0.0
1201	20	-0.02	4.18e-04	-0.04	3.87e-05	5.12e-06	0.0
1201	26	-0.02	4.75e-04	-0.04	3.79e-05	5.20e-06	0.0
1201	27	-0.02	5.68e-04	-0.04	3.74e-05	5.30e-06	0.0
1201	37	-0.02	4.75e-04	-0.04	3.77e-05	5.49e-06	0.0
1201	42	-0.02	4.75e-04	-0.04	3.76e-05	5.50e-06	0.0
1201	43	-0.02	4.93e-04	-0.04	3.75e-05	5.53e-06	0.0
1201	49	-0.02	4.75e-04	-0.04	3.76e-05	5.52e-06	0.0
1201	50	-8.47e-03	-1.20e-03	-0.05	4.59e-05	1.63e-06	0.0
1201	63	8.59e-03	2.42e-03	-0.04	2.66e-05	1.61e-05	0.0
1201	81	3.29e-03	8.97e-03	-0.04	1.35e-05	9.65e-06	0.0
1201	82	-3.86e-03	-2.75e-04	-0.04	4.07e-05	5.43e-06	0.0
1201	95	3.97e-03	1.41e-03	-0.04	3.18e-05	1.23e-05	0.0
1201	113	1.52e-03	4.45e-03	-0.04	2.56e-05	9.28e-06	0.0
1202	2	-0.02	3.45e-04	-0.06	1.28e-05	6.26e-06	0.0
1202	10	-0.02	3.46e-04	-0.06	1.28e-05	6.47e-06	0.0
1202	11	-0.02	4.86e-04	-0.06	1.21e-05	6.61e-06	0.0
1202	18	-0.02	2.70e-04	-0.04	9.82e-06	5.46e-06	0.0
1202	26	-0.02	2.71e-04	-0.04	9.81e-06	5.59e-06	0.0
1202	27	-0.02	3.64e-04	-0.04	9.33e-06	5.69e-06	0.0
1202	37	-0.02	2.71e-04	-0.04	9.77e-06	5.89e-06	0.0
1202	42	-0.02	2.71e-04	-0.04	9.77e-06	5.90e-06	0.0
1202	43	-0.02	2.89e-04	-0.04	9.67e-06	5.92e-06	0.0
1202	49	-0.02	2.71e-04	-0.04	9.77e-06	5.92e-06	0.0
1202	53	-8.07e-03	-2.90e-03	-0.04	1.49e-05	1.82e-06	0.0
1202	63	8.23e-03	2.21e-03	-0.04	1.53e-06	1.65e-05	0.0
1202	81	2.61e-03	8.76e-03	-0.04	-1.27e-05	1.11e-05	0.0
1202	85	-3.68e-03	-1.19e-03	-0.04	1.21e-05	5.65e-06	0.0
1202	95	3.80e-03	1.19e-03	-0.04	5.88e-06	1.26e-05	0.0
1202	113	1.22e-03	4.24e-03	-0.04	0.0	1.00e-05	0.0
1203	3	-0.02	1.76e-04	-0.06	-2.31e-05	6.18e-06	0.0
1203	10	-0.02	9.27e-05	-0.06	-2.21e-05	6.30e-06	0.0
1203	11	-0.02	2.32e-04	-0.06	-2.28e-05	6.44e-06	0.0
1203	19	-0.02	1.29e-04	-0.04	-1.75e-05	5.40e-06	0.0
1203	26	-0.02	7.40e-05	-0.04	-1.68e-05	5.48e-06	0.0
1203	27	-0.02	1.67e-04	-0.04	-1.73e-05	5.57e-06	0.0
1203	37	-0.02	7.39e-05	-0.04	-1.67e-05	5.77e-06	0.0
1203	42	-0.02	7.38e-05	-0.04	-1.66e-05	5.79e-06	0.0
1203	43	-0.02	9.25e-05	-0.04	-1.67e-05	5.81e-06	0.0
1203	49	-0.02	7.41e-05	-0.04	-1.66e-05	5.81e-06	0.0
1203	56	-8.41e-03	1.64e-03	-0.04	-2.53e-05	1.92e-06	0.0
1203	61	8.56e-03	-1.63e-03	-0.04	-5.88e-06	1.62e-05	0.0
1203	81	1.65e-03	8.55e-03	-0.04	-3.83e-05	1.25e-05	0.0
1203	88	-3.83e-03	8.04e-04	-0.04	-2.01e-05	5.67e-06	0.0
1203	93	3.96e-03	-7.04e-04	-0.04	-1.10e-05	1.24e-05	0.0
1203	113	7.91e-04	4.03e-03	-0.04	-2.62e-05	1.07e-05	0.0
1204	3	-0.02	-7.88e-05	-0.06	-5.61e-05	5.45e-06	0.0
1204	10	-0.02	-1.62e-04	-0.06	-5.43e-05	5.57e-06	0.0
1204	12	-0.02	-3.01e-04	-0.06	-5.34e-05	5.77e-06	0.0
1204	19	-0.02	-6.79e-05	-0.04	-4.25e-05	4.90e-06	0.0
1204	26	-0.02	-1.24e-04	-0.04	-4.13e-05	4.98e-06	0.0
1204	28	-0.02	-2.16e-04	-0.04	-4.07e-05	5.11e-06	0.0

1204	37	-0.02	-1.24e-04	-0.04	-4.10e-05	5.28e-06	0.0
1204	42	-0.02	-1.24e-04	-0.04	-4.09e-05	5.29e-06	0.0
1204	44	-0.02	-1.42e-04	-0.04	-4.07e-05	5.32e-06	0.0
1204	49	-0.02	-1.23e-04	-0.04	-4.09e-05	5.32e-06	0.0
1204	61	9.03e-03	-1.83e-03	-0.04	-3.51e-05	1.60e-05	0.0
1204	69	-7.56e-04	-8.56e-03	-0.04	-1.16e-05	4.24e-06	0.0
1204	72	-3.86e-03	7.28e-03	-0.05	-6.35e-05	8.58e-06	0.0
1204	93	4.18e-03	-9.10e-04	-0.04	-3.69e-05	1.23e-05	0.0
1204	101	-3.24e-04	-4.04e-03	-0.04	-2.60e-05	6.76e-06	0.0
1204	104	-1.70e-03	3.30e-03	-0.05	-5.03e-05	8.69e-06	0.0
1205	3	-0.02	-3.05e-04	-0.06	-8.08e-05	4.62e-06	0.0
1205	10	-0.02	-3.89e-04	-0.06	-7.84e-05	4.72e-06	0.0
1205	12	-0.02	-5.28e-04	-0.06	-7.74e-05	4.95e-06	0.0
1205	19	-0.02	-2.43e-04	-0.05	-6.13e-05	4.34e-06	0.0
1205	26	-0.02	-2.99e-04	-0.05	-5.97e-05	4.41e-06	0.0
1205	28	-0.02	-3.92e-04	-0.05	-5.90e-05	4.56e-06	0.0
1205	37	-0.02	-2.99e-04	-0.05	-5.93e-05	4.72e-06	0.0
1205	42	-0.02	-2.99e-04	-0.05	-5.90e-05	4.73e-06	0.0
1205	44	-0.02	-3.18e-04	-0.05	-5.89e-05	4.76e-06	0.0
1205	49	-0.02	-2.99e-04	-0.05	-5.90e-05	4.75e-06	0.0
1205	61	9.46e-03	-2.02e-03	-0.04	-5.26e-05	1.62e-05	0.0
1205	69	-4.21e-05	-8.75e-03	-0.04	-2.53e-05	3.03e-06	0.0
1205	72	-4.51e-03	7.10e-03	-0.05	-8.32e-05	9.17e-06	0.0
1205	93	4.39e-03	-1.09e-03	-0.04	-5.42e-05	1.24e-05	0.0
1205	101	7.07e-06	-4.23e-03	-0.04	-4.14e-05	6.19e-06	0.0
1205	104	-1.98e-03	3.12e-03	-0.05	-6.86e-05	8.92e-06	0.0
1206	3	-0.02	-6.18e-04	-0.07	-1.04e-04	3.49e-06	0.0
1206	10	-0.02	-7.02e-04	-0.07	-1.01e-04	3.55e-06	0.0
1206	12	-0.02	-8.41e-04	-0.07	-9.96e-05	3.82e-06	0.0
1206	19	-0.02	-4.85e-04	-0.05	-7.87e-05	3.63e-06	0.0
1206	26	-0.02	-5.41e-04	-0.05	-7.66e-05	3.67e-06	0.0
1206	28	-0.02	-6.34e-04	-0.05	-7.58e-05	3.85e-06	0.0
1206	37	-0.02	-5.41e-04	-0.05	-7.60e-05	3.99e-06	0.0
1206	42	-0.02	-5.42e-04	-0.05	-7.56e-05	3.99e-06	0.0
1206	44	-0.02	-5.60e-04	-0.05	-7.55e-05	4.03e-06	0.0
1206	49	-0.02	-5.41e-04	-0.05	-7.56e-05	4.02e-06	0.0
1206	61	0.01	-2.27e-03	-0.05	-5.33e-05	1.74e-05	0.0
1206	69	9.56e-04	-9.01e-03	-0.05	-3.88e-05	1.48e-06	0.0
1206	72	-5.41e-03	6.85e-03	-0.06	-1.08e-04	1.00e-05	0.0
1206	93	4.71e-03	-1.34e-03	-0.05	-6.27e-05	1.32e-05	0.0
1206	101	4.77e-04	-4.48e-03	-0.05	-5.57e-05	5.63e-06	0.0
1206	104	-2.35e-03	2.87e-03	-0.05	-8.81e-05	9.44e-06	0.0
1207	3	-0.02	-8.46e-04	-0.07	-1.08e-04	2.73e-06	0.0
1207	10	-0.02	-9.30e-04	-0.07	-1.05e-04	2.74e-06	0.0
1207	12	-0.02	-1.07e-03	-0.07	-1.03e-04	3.05e-06	0.0
1207	19	-0.02	-6.61e-04	-0.06	-8.18e-05	3.17e-06	0.0
1207	26	-0.02	-7.17e-04	-0.06	-7.94e-05	3.17e-06	0.0
1207	28	-0.02	-8.10e-04	-0.06	-7.85e-05	3.38e-06	0.0
1207	37	-0.02	-7.17e-04	-0.06	-7.87e-05	3.50e-06	0.0
1207	42	-0.02	-7.17e-04	-0.06	-7.83e-05	3.50e-06	0.0
1207	44	-0.02	-7.36e-04	-0.06	-7.81e-05	3.54e-06	0.0
1207	49	-0.02	-7.17e-04	-0.06	-7.82e-05	3.53e-06	0.0
1207	61	0.01	-2.45e-03	-0.05	-5.28e-05	1.90e-05	0.0
1207	69	1.70e-03	-9.20e-03	-0.05	-3.62e-05	0.0	0.0
1207	72	-6.07e-03	6.67e-03	-0.06	-1.14e-04	1.08e-05	0.0
1207	93	4.97e-03	-1.53e-03	-0.05	-6.33e-05	1.42e-05	0.0
1207	101	8.34e-04	-4.67e-03	-0.05	-5.53e-05	5.30e-06	0.0
1207	104	-2.62e-03	2.69e-03	-0.06	-9.19e-05	9.96e-06	0.0
1208	3	-0.02	-1.12e-03	-0.08	-9.05e-05	1.74e-06	0.0
1208	10	-0.02	-1.20e-03	-0.08	-8.65e-05	1.66e-06	0.0
1208	12	-0.02	-1.34e-03	-0.08	-8.51e-05	2.03e-06	0.0
1208	19	-0.02	-8.73e-04	-0.06	-6.79e-05	2.56e-06	0.0
1208	26	-0.02	-9.29e-04	-0.06	-6.53e-05	2.51e-06	0.0
1208	28	-0.02	-1.02e-03	-0.06	-6.43e-05	2.75e-06	0.0
1208	37	-0.02	-9.29e-04	-0.06	-6.45e-05	2.85e-06	0.0
1208	42	-0.02	-9.29e-04	-0.06	-6.41e-05	2.83e-06	0.0
1208	44	-0.02	-9.48e-04	-0.06	-6.39e-05	2.88e-06	0.0
1208	49	-0.02	-9.29e-04	-0.06	-6.41e-05	2.87e-06	0.0
1208	61	0.01	-2.67e-03	-0.05	-3.59e-05	2.12e-05	0.0
1208	69	2.64e-03	-9.43e-03	-0.05	-1.63e-05	-1.44e-06	0.0
1208	72	-6.88e-03	6.46e-03	-0.07	-1.04e-04	1.16e-05	0.0
1208	93	5.30e-03	-1.74e-03	-0.06	-4.73e-05	1.54e-05	0.0
1208	101	1.29e-03	-4.89e-03	-0.05	-3.79e-05	4.71e-06	0.0
1208	104	-2.94e-03	2.48e-03	-0.06	-7.92e-05	1.05e-05	0.0
1209	3	-0.02	-1.39e-03	-0.09	-4.34e-05	1.56e-06	-1.42e-06
1209	10	-0.02	-1.47e-03	-0.08	-3.96e-05	1.46e-06	-1.44e-06
1209	12	-0.02	-1.61e-03	-0.08	-3.81e-05	1.84e-06	-1.40e-06

1209	19	-0.02	-1.08e-03	-0.06	-3.17e-05	2.47e-06	-1.15e-06
1209	26	-0.02	-1.13e-03	-0.06	-2.92e-05	2.40e-06	-1.17e-06
1209	28	-0.02	-1.23e-03	-0.06	-2.82e-05	2.65e-06	-1.14e-06
1209	37	-0.02	-1.13e-03	-0.06	-2.84e-05	2.75e-06	-1.18e-06
1209	42	-0.02	-1.13e-03	-0.06	-2.80e-05	2.73e-06	-1.19e-06
1209	44	-0.02	-1.15e-03	-0.06	-2.78e-05	2.78e-06	-1.18e-06
1209	49	-0.02	-1.13e-03	-0.06	-2.80e-05	2.76e-06	-1.19e-06
1209	61	0.01	-2.88e-03	-0.06	0.0	2.20e-05	-1.24e-05
1209	69	3.51e-03	-9.65e-03	-0.05	2.28e-05	-1.90e-06	-1.68e-05
1209	72	-7.62e-03	6.27e-03	-0.07	-7.00e-05	1.19e-05	1.42e-05
1209	93	5.64e-03	-1.96e-03	-0.06	-1.09e-05	1.59e-05	-6.55e-06
1209	101	1.72e-03	-5.11e-03	-0.06	0.0	4.62e-06	-8.43e-06
1209	104	-3.22e-03	2.27e-03	-0.07	-4.41e-05	1.08e-05	5.31e-06
1210	4	-0.02	1.80e-03	-0.09	1.29e-04	5.04e-06	0.0
1210	10	-0.02	1.89e-03	-0.09	1.25e-04	4.96e-06	0.0
1210	11	-0.02	2.03e-03	-0.09	1.24e-04	5.28e-06	0.0
1210	20	-0.02	1.41e-03	-0.07	9.77e-05	5.16e-06	0.0
1210	26	-0.02	1.46e-03	-0.07	9.52e-05	5.10e-06	0.0
1210	27	-0.02	1.56e-03	-0.07	9.43e-05	5.31e-06	0.0
1210	37	-0.02	1.46e-03	-0.07	9.43e-05	5.44e-06	0.0
1210	42	-0.02	1.46e-03	-0.07	9.39e-05	5.42e-06	0.0
1210	43	-0.02	1.48e-03	-0.07	9.37e-05	5.46e-06	0.0
1210	49	-0.02	1.46e-03	-0.07	9.38e-05	5.46e-06	0.0
1210	51	-0.01	-6.12e-04	-0.07	9.19e-05	1.73e-06	0.0
1210	66	-7.06e-03	-6.53e-03	-0.08	1.28e-04	1.47e-05	0.0
1210	81	7.30e-03	0.01	-0.06	4.89e-05	8.93e-06	0.0
1210	83	-4.99e-03	5.52e-04	-0.07	9.01e-05	7.49e-06	0.0
1210	98	-3.16e-03	-2.16e-03	-0.07	1.07e-04	1.35e-05	0.0
1210	113	3.28e-03	5.47e-03	-0.06	6.96e-05	1.12e-05	0.0
1211	4	-0.02	2.07e-03	-0.10	8.38e-05	4.08e-06	1.51e-06
1211	10	-0.02	2.15e-03	-0.10	8.00e-05	4.00e-06	1.53e-06
1211	11	-0.02	2.29e-03	-0.10	7.88e-05	4.32e-06	1.48e-06
1211	20	-0.02	1.61e-03	-0.07	6.28e-05	4.48e-06	1.10e-06
1211	26	-0.02	1.67e-03	-0.07	6.03e-05	4.42e-06	1.11e-06
1211	27	-0.02	1.76e-03	-0.07	5.95e-05	4.64e-06	1.08e-06
1211	37	-0.02	1.67e-03	-0.07	5.95e-05	4.77e-06	1.10e-06
1211	42	-0.02	1.67e-03	-0.07	5.91e-05	4.75e-06	1.10e-06
1211	43	-0.02	1.69e-03	-0.07	5.89e-05	4.80e-06	1.10e-06
1211	49	-0.02	1.67e-03	-0.07	5.91e-05	4.79e-06	1.10e-06
1211	51	-0.01	-4.05e-04	-0.08	5.79e-05	0.0	-8.93e-06
1211	66	-7.84e-03	-6.34e-03	-0.08	9.57e-05	1.45e-05	-1.48e-05
1211	81	8.19e-03	0.01	-0.06	1.14e-05	8.46e-06	1.60e-05
1211	83	-5.21e-03	7.60e-04	-0.07	5.55e-05	6.90e-06	-3.67e-06
1211	98	-3.49e-03	-1.96e-03	-0.08	7.32e-05	1.32e-05	-6.05e-06
1211	113	3.69e-03	5.68e-03	-0.07	3.33e-05	1.08e-05	7.55e-06
1212	4	-0.02	1.55e-03	-0.08	1.43e-04	8.31e-06	0.0
1212	10	-0.02	1.64e-03	-0.08	1.39e-04	8.26e-06	0.0
1212	11	-0.02	1.78e-03	-0.08	1.38e-04	8.52e-06	0.0
1212	20	-0.02	1.21e-03	-0.06	1.08e-04	7.46e-06	0.0
1212	26	-0.02	1.27e-03	-0.06	1.06e-04	7.42e-06	0.0
1212	27	-0.02	1.36e-03	-0.06	1.05e-04	7.60e-06	0.0
1212	37	-0.02	1.27e-03	-0.06	1.05e-04	7.73e-06	0.0
1212	42	-0.02	1.27e-03	-0.06	1.05e-04	7.72e-06	0.0
1212	43	-0.02	1.29e-03	-0.06	1.05e-04	7.75e-06	0.0
1212	49	-0.02	1.27e-03	-0.06	1.05e-04	7.75e-06	0.0
1212	51	-0.01	-8.09e-04	-0.06	1.03e-04	4.53e-06	0.0
1212	66	-6.28e-03	-6.72e-03	-0.07	1.36e-04	1.54e-05	0.0
1212	81	6.42e-03	9.86e-03	-0.05	6.46e-05	1.07e-05	0.0
1212	83	-4.79e-03	3.54e-04	-0.06	1.01e-04	9.33e-06	0.0
1212	98	-2.83e-03	-2.36e-03	-0.06	1.17e-04	1.43e-05	0.0
1212	113	2.87e-03	5.26e-03	-0.06	8.32e-05	1.25e-05	0.0
1213	4	-0.02	1.30e-03	-0.07	1.34e-04	1.20e-05	0.0
1213	10	-0.02	1.39e-03	-0.07	1.31e-04	1.19e-05	0.0
1213	11	-0.02	1.52e-03	-0.07	1.30e-04	1.22e-05	0.0
1213	20	-0.02	1.02e-03	-0.06	1.02e-04	1.01e-05	0.0
1213	26	-0.02	1.08e-03	-0.06	1.00e-04	1.00e-05	0.0
1213	27	-0.02	1.17e-03	-0.06	9.94e-05	1.02e-05	0.0
1213	37	-0.02	1.08e-03	-0.06	9.94e-05	1.03e-05	0.0
1213	42	-0.02	1.08e-03	-0.06	9.91e-05	1.03e-05	0.0
1213	43	-0.02	1.09e-03	-0.06	9.89e-05	1.03e-05	0.0
1213	49	-0.02	1.08e-03	-0.06	9.91e-05	1.03e-05	0.0
1213	51	-9.89e-03	-1.01e-03	-0.06	9.78e-05	7.28e-06	0.0
1213	66	-5.52e-03	-6.92e-03	-0.06	1.27e-04	1.63e-05	0.0
1213	81	5.57e-03	9.65e-03	-0.05	6.43e-05	1.27e-05	0.0
1213	83	-4.59e-03	1.51e-04	-0.06	9.66e-05	1.13e-05	0.0
1213	98	-2.51e-03	-2.56e-03	-0.06	1.10e-04	1.55e-05	0.0
1213	113	2.49e-03	5.06e-03	-0.05	8.06e-05	1.41e-05	0.0

1214	4	-0.02	1.09e-03	-0.07	1.16e-04	1.52e-05	0.0
1214	10	-0.02	1.17e-03	-0.07	1.14e-04	1.52e-05	0.0
1214	11	-0.02	1.31e-03	-0.07	1.13e-04	1.54e-05	0.0
1214	20	-0.02	8.54e-04	-0.05	8.87e-05	1.24e-05	0.0
1214	26	-0.02	9.11e-04	-0.05	8.69e-05	1.24e-05	0.0
1214	27	-0.02	1.00e-03	-0.05	8.63e-05	1.25e-05	0.0
1214	37	-0.02	9.11e-04	-0.05	8.64e-05	1.26e-05	0.0
1214	42	-0.02	9.11e-04	-0.05	8.61e-05	1.26e-05	0.0
1214	43	-0.02	9.29e-04	-0.05	8.60e-05	1.27e-05	0.0
1214	49	-0.02	9.11e-04	-0.05	8.61e-05	1.27e-05	0.0
1214	51	-9.53e-03	-1.18e-03	-0.05	8.56e-05	9.52e-06	0.0
1214	66	-4.90e-03	-7.09e-03	-0.06	1.12e-04	1.74e-05	0.0
1214	81	4.89e-03	9.47e-03	-0.05	5.55e-05	1.47e-05	0.0
1214	83	-4.42e-03	-2.21e-05	-0.05	8.44e-05	1.31e-05	0.0
1214	98	-2.24e-03	-2.73e-03	-0.05	9.65e-05	1.68e-05	0.0
1214	113	2.17e-03	4.88e-03	-0.05	7.01e-05	1.58e-05	0.0
1215	4	-0.02	7.89e-04	-0.06	8.19e-05	1.98e-05	0.0
1215	10	-0.02	8.73e-04	-0.06	8.01e-05	1.97e-05	0.0
1215	11	-0.02	1.01e-03	-0.06	7.92e-05	1.99e-05	0.0
1215	20	-0.02	6.21e-04	-0.05	6.24e-05	1.58e-05	0.0
1215	26	-0.02	6.77e-04	-0.05	6.12e-05	1.57e-05	0.0
1215	27	-0.02	7.69e-04	-0.05	6.06e-05	1.58e-05	0.0
1215	37	-0.02	6.77e-04	-0.05	6.08e-05	1.59e-05	0.0
1215	42	-0.02	6.77e-04	-0.05	6.06e-05	1.59e-05	0.0
1215	43	-0.02	6.96e-04	-0.05	6.05e-05	1.59e-05	0.0
1215	49	-0.02	6.78e-04	-0.05	6.06e-05	1.59e-05	0.0
1215	51	-9.04e-03	-1.43e-03	-0.05	6.19e-05	1.23e-05	0.0
1215	66	-4.02e-03	-7.34e-03	-0.05	8.38e-05	1.90e-05	0.0
1215	81	3.94e-03	9.23e-03	-0.04	3.46e-05	1.80e-05	0.0
1215	83	-4.20e-03	-2.68e-04	-0.05	6.03e-05	1.56e-05	0.0
1215	98	-1.86e-03	-2.97e-03	-0.05	7.05e-05	1.87e-05	0.0
1215	113	1.74e-03	4.64e-03	-0.05	4.75e-05	1.85e-05	0.0
1216	4	-0.02	5.42e-04	-0.06	4.92e-05	2.28e-05	0.0
1216	10	-0.02	6.27e-04	-0.06	4.81e-05	2.27e-05	0.0
1216	11	-0.02	7.64e-04	-0.06	4.73e-05	2.28e-05	0.0
1216	20	-0.02	4.30e-04	-0.04	3.75e-05	1.79e-05	0.0
1216	26	-0.02	4.86e-04	-0.04	3.67e-05	1.79e-05	0.0
1216	27	-0.02	5.78e-04	-0.04	3.62e-05	1.80e-05	0.0
1216	37	-0.02	4.86e-04	-0.04	3.65e-05	1.81e-05	0.0
1216	42	-0.02	4.86e-04	-0.04	3.64e-05	1.81e-05	0.0
1216	43	-0.02	5.04e-04	-0.04	3.63e-05	1.81e-05	0.0
1216	49	-0.02	4.86e-04	-0.04	3.64e-05	1.81e-05	0.0
1216	50	-8.61e-03	-1.58e-03	-0.05	4.01e-05	1.38e-05	0.0
1216	51	-8.65e-03	-1.64e-03	-0.05	3.98e-05	1.39e-05	0.0
1216	81	3.17e-03	9.02e-03	-0.04	1.27e-05	2.07e-05	0.0
1216	82	-3.99e-03	-4.44e-04	-0.04	3.77e-05	1.72e-05	0.0
1216	83	-4.01e-03	-4.72e-04	-0.04	3.76e-05	1.73e-05	0.0
1216	113	1.40e-03	4.43e-03	-0.04	2.49e-05	2.06e-05	0.0
1217	2	-0.02	3.60e-04	-0.06	1.26e-05	2.41e-05	0.0
1217	10	-0.02	3.61e-04	-0.06	1.26e-05	2.41e-05	0.0
1217	11	-0.02	4.99e-04	-0.06	1.19e-05	2.42e-05	0.0
1217	18	-0.02	2.79e-04	-0.04	9.68e-06	1.89e-05	0.0
1217	26	-0.02	2.80e-04	-0.04	9.67e-06	1.89e-05	0.0
1217	27	-0.02	3.72e-04	-0.04	9.19e-06	1.90e-05	0.0
1217	37	-0.02	2.79e-04	-0.04	9.63e-06	1.91e-05	0.0
1217	42	-0.02	2.79e-04	-0.04	9.63e-06	1.91e-05	0.0
1217	43	-0.02	2.98e-04	-0.04	9.53e-06	1.91e-05	0.0
1217	49	-0.02	2.80e-04	-0.04	9.62e-06	1.91e-05	0.0
1217	51	-8.28e-03	-1.86e-03	-0.04	1.78e-05	1.44e-05	0.0
1217	53	-8.21e-03	-2.75e-03	-0.04	1.47e-05	1.45e-05	0.0
1217	81	2.49e-03	8.80e-03	-0.04	-1.30e-05	2.29e-05	0.0
1217	83	-3.84e-03	-6.92e-04	-0.04	1.33e-05	1.80e-05	0.0
1217	85	-3.80e-03	-1.11e-03	-0.04	1.20e-05	1.80e-05	0.0
1217	113	1.10e-03	4.21e-03	-0.04	0.0	2.20e-05	0.0
1218	3	-0.02	1.87e-04	-0.06	-2.20e-05	2.33e-05	0.0
1218	10	-0.02	1.05e-04	-0.06	-2.09e-05	2.32e-05	0.0
1218	11	-0.02	2.43e-04	-0.06	-2.16e-05	2.33e-05	0.0
1218	19	-0.02	1.35e-04	-0.04	-1.66e-05	1.83e-05	0.0
1218	26	-0.02	8.08e-05	-0.04	-1.59e-05	1.82e-05	0.0
1218	27	-0.02	1.73e-04	-0.04	-1.64e-05	1.83e-05	0.0
1218	37	-0.02	8.04e-05	-0.04	-1.58e-05	1.84e-05	0.0
1218	42	-0.02	8.04e-05	-0.04	-1.57e-05	1.84e-05	0.0
1218	43	-0.02	9.88e-05	-0.04	-1.58e-05	1.85e-05	0.0
1218	49	-0.02	8.06e-05	-0.04	-1.57e-05	1.85e-05	0.0
1218	56	-8.55e-03	1.99e-03	-0.05	-1.96e-05	1.42e-05	0.0
1218	57	-8.60e-03	2.04e-03	-0.05	-1.93e-05	1.42e-05	0.0
1218	81	1.54e-03	8.59e-03	-0.04	-3.95e-05	2.39e-05	0.0

1218	88	-3.96e-03	9.53e-04	-0.04	-1.71e-05	1.75e-05	0.0
1218	89	-3.98e-03	9.81e-04	-0.04	-1.70e-05	1.76e-05	0.0
1218	113	6.73e-04	4.00e-03	-0.04	-2.63e-05	2.21e-05	0.0
1219	3	-0.02	-6.94e-05	-0.06	-5.40e-05	2.05e-05	0.0
1219	10	-0.02	-1.52e-04	-0.06	-5.22e-05	2.04e-05	0.0
1219	12	-0.02	-2.90e-04	-0.06	-5.13e-05	2.06e-05	0.0
1219	19	-0.02	-6.39e-05	-0.05	-4.10e-05	1.63e-05	0.0
1219	26	-0.02	-1.19e-04	-0.05	-3.98e-05	1.62e-05	0.0
1219	28	-0.02	-2.11e-04	-0.05	-3.93e-05	1.63e-05	0.0
1219	37	-0.02	-1.19e-04	-0.05	-3.95e-05	1.65e-05	0.0
1219	42	-0.02	-1.19e-04	-0.05	-3.94e-05	1.64e-05	0.0
1219	44	-0.02	-1.38e-04	-0.05	-3.93e-05	1.65e-05	0.0
1219	49	-0.02	-1.19e-04	-0.05	-3.94e-05	1.65e-05	0.0
1219	57	-9.04e-03	1.83e-03	-0.05	-4.09e-05	1.28e-05	0.0
1219	69	-8.88e-04	-8.63e-03	-0.04	-1.06e-05	1.44e-05	0.0
1219	72	-3.99e-03	7.88e-03	-0.05	-6.29e-05	1.92e-05	0.0
1219	89	-4.18e-03	7.69e-04	-0.05	-3.93e-05	1.61e-05	0.0
1219	101	-4.53e-04	-4.04e-03	-0.04	-2.51e-05	1.69e-05	0.0
1219	104	-1.83e-03	3.54e-03	-0.05	-4.95e-05	1.90e-05	0.0
1220	3	-0.02	-2.98e-04	-0.06	-7.85e-05	1.73e-05	0.0
1220	10	-0.02	-3.80e-04	-0.06	-7.61e-05	1.73e-05	0.0
1220	12	-0.02	-5.18e-04	-0.06	-7.51e-05	1.75e-05	0.0
1220	19	-0.02	-2.41e-04	-0.05	-5.96e-05	1.39e-05	0.0
1220	26	-0.02	-2.96e-04	-0.05	-5.80e-05	1.39e-05	0.0
1220	28	-0.02	-3.88e-04	-0.05	-5.74e-05	1.40e-05	0.0
1220	37	-0.02	-2.96e-04	-0.05	-5.76e-05	1.41e-05	0.0
1220	42	-0.02	-2.97e-04	-0.05	-5.73e-05	1.41e-05	0.0
1220	44	-0.02	-3.15e-04	-0.05	-5.72e-05	1.41e-05	0.0
1220	49	-0.02	-2.96e-04	-0.05	-5.73e-05	1.41e-05	0.0
1220	57	-9.43e-03	1.64e-03	-0.05	-5.74e-05	1.09e-05	0.0
1220	69	-1.83e-04	-8.83e-03	-0.04	-2.44e-05	1.16e-05	0.0
1220	72	-4.65e-03	7.69e-03	-0.05	-8.26e-05	1.82e-05	0.0
1220	89	-4.36e-03	5.81e-04	-0.05	-5.61e-05	1.42e-05	0.0
1220	101	-1.29e-04	-4.23e-03	-0.05	-4.06e-05	1.47e-05	0.0
1220	104	-2.12e-03	3.36e-03	-0.05	-6.79e-05	1.76e-05	0.0
1221	3	-0.02	-6.12e-04	-0.07	-1.02e-04	1.28e-05	0.0
1221	10	-0.02	-6.95e-04	-0.07	-9.85e-05	1.27e-05	0.0
1221	12	-0.02	-8.33e-04	-0.07	-9.74e-05	1.30e-05	0.0
1221	19	-0.02	-4.84e-04	-0.05	-7.72e-05	1.06e-05	0.0
1221	26	-0.02	-5.40e-04	-0.05	-7.50e-05	1.06e-05	0.0
1221	28	-0.02	-6.32e-04	-0.05	-7.43e-05	1.08e-05	0.0
1221	37	-0.02	-5.40e-04	-0.05	-7.44e-05	1.09e-05	0.0
1221	42	-0.02	-5.40e-04	-0.05	-7.41e-05	1.09e-05	0.0
1221	44	-0.02	-5.59e-04	-0.05	-7.39e-05	1.09e-05	0.0
1221	49	-0.02	-5.40e-04	-0.05	-7.41e-05	1.09e-05	0.0
1221	57	-0.01	1.39e-03	-0.05	-7.29e-05	7.73e-06	0.0
1221	69	7.96e-04	-9.09e-03	-0.05	-3.39e-05	7.77e-06	0.0
1221	72	-5.57e-03	7.44e-03	-0.06	-1.03e-04	1.67e-05	0.0
1221	89	-4.62e-03	3.26e-04	-0.05	-7.17e-05	1.17e-05	0.0
1221	101	3.23e-04	-4.49e-03	-0.05	-5.33e-05	1.19e-05	0.0
1221	104	-2.50e-03	3.10e-03	-0.05	-8.58e-05	1.58e-05	0.0
1222	3	-0.02	-8.39e-04	-0.07	-1.06e-04	9.69e-06	0.0
1222	10	-0.02	-9.22e-04	-0.07	-1.02e-04	9.62e-06	0.0
1222	12	-0.02	-1.06e-03	-0.07	-1.01e-04	9.91e-06	0.0
1222	19	-0.02	-6.60e-04	-0.06	-8.03e-05	8.43e-06	0.0
1222	26	-0.02	-7.16e-04	-0.06	-7.79e-05	8.38e-06	0.0
1222	28	-0.02	-8.08e-04	-0.06	-7.70e-05	8.57e-06	0.0
1222	37	-0.02	-7.16e-04	-0.06	-7.72e-05	8.67e-06	0.0
1222	42	-0.02	-7.16e-04	-0.06	-7.68e-05	8.65e-06	0.0
1222	44	-0.02	-7.35e-04	-0.06	-7.66e-05	8.69e-06	0.0
1222	49	-0.02	-7.16e-04	-0.06	-7.68e-05	8.69e-06	0.0
1222	57	-0.01	1.20e-03	-0.06	-7.51e-05	5.34e-06	0.0
1222	69	1.52e-03	-9.28e-03	-0.05	-3.11e-05	5.07e-06	0.0
1222	72	-6.25e-03	7.26e-03	-0.06	-1.09e-04	1.58e-05	0.0
1222	89	-4.81e-03	1.43e-04	-0.06	-7.37e-05	9.94e-06	0.0
1222	101	6.61e-04	-4.68e-03	-0.05	-5.28e-05	1.00e-05	0.0
1222	104	-2.79e-03	2.92e-03	-0.06	-8.96e-05	1.48e-05	0.0
1223	3	-0.02	-1.11e-03	-0.08	-8.83e-05	6.35e-06	0.0
1223	10	-0.02	-1.20e-03	-0.08	-8.42e-05	6.24e-06	0.0
1223	12	-0.02	-1.33e-03	-0.08	-8.29e-05	6.59e-06	0.0
1223	19	-0.02	-8.72e-04	-0.06	-6.64e-05	6.05e-06	0.0
1223	26	-0.02	-9.27e-04	-0.06	-6.37e-05	5.98e-06	0.0
1223	28	-0.02	-1.02e-03	-0.06	-6.28e-05	6.21e-06	0.0
1223	37	-0.02	-9.28e-04	-0.06	-6.30e-05	6.30e-06	0.0
1223	42	-0.02	-9.28e-04	-0.06	-6.25e-05	6.28e-06	0.0
1223	44	-0.02	-9.46e-04	-0.06	-6.23e-05	6.33e-06	0.0
1223	49	-0.02	-9.28e-04	-0.06	-6.25e-05	6.32e-06	0.0

1223	61	0.01	-2.93e-03	-0.05	-5.27e-05	2.41e-05	0.0
1223	69	2.43e-03	-9.51e-03	-0.05	-1.09e-05	1.75e-06	0.0
1223	72	-7.10e-03	7.05e-03	-0.07	-9.89e-05	1.52e-05	0.0
1223	93	5.11e-03	-1.86e-03	-0.06	-5.46e-05	1.85e-05	0.0
1223	101	1.09e-03	-4.90e-03	-0.05	-3.52e-05	7.93e-06	0.0
1223	104	-3.14e-03	2.71e-03	-0.06	-7.67e-05	1.39e-05	0.0
1224	3	-0.02	-1.38e-03	-0.09	-4.11e-05	5.46e-06	0.0
1224	10	-0.02	-1.46e-03	-0.08	-3.72e-05	5.34e-06	0.0
1224	12	-0.02	-1.60e-03	-0.08	-3.57e-05	5.71e-06	0.0
1224	19	-0.02	-1.08e-03	-0.07	-3.00e-05	5.43e-06	0.0
1224	26	-0.02	-1.13e-03	-0.06	-2.74e-05	5.35e-06	0.0
1224	28	-0.02	-1.22e-03	-0.06	-2.65e-05	5.60e-06	0.0
1224	37	-0.02	-1.13e-03	-0.06	-2.67e-05	5.68e-06	0.0
1224	42	-0.02	-1.13e-03	-0.06	-2.63e-05	5.66e-06	0.0
1224	44	-0.02	-1.15e-03	-0.06	-2.61e-05	5.71e-06	0.0
1224	49	-0.02	-1.13e-03	-0.06	-2.63e-05	5.70e-06	0.0
1224	61	0.01	-3.14e-03	-0.06	-1.46e-05	2.46e-05	-1.19e-05
1224	69	3.26e-03	-9.73e-03	-0.05	2.83e-05	0.0	-1.65e-05
1224	72	-7.89e-03	6.86e-03	-0.07	-6.51e-05	1.50e-05	1.49e-05
1224	93	5.40e-03	-2.08e-03	-0.06	-1.73e-05	1.86e-05	-6.03e-06
1224	101	1.48e-03	-5.12e-03	-0.06	2.70e-06	7.38e-06	-7.97e-06
1224	104	-3.47e-03	2.51e-03	-0.07	-4.14e-05	1.37e-05	5.91e-06
1225	4	-0.02	1.80e-03	-0.09	1.25e-04	9.07e-06	0.0
1225	10	-0.02	1.88e-03	-0.09	1.21e-04	8.97e-06	0.0
1225	11	-0.02	2.02e-03	-0.09	1.20e-04	9.28e-06	0.0
1225	20	-0.02	1.40e-03	-0.07	9.48e-05	8.23e-06	0.0
1225	26	-0.02	1.46e-03	-0.07	9.22e-05	8.16e-06	0.0
1225	27	-0.02	1.55e-03	-0.07	9.14e-05	8.36e-06	0.0
1225	37	-0.02	1.46e-03	-0.07	9.14e-05	8.49e-06	0.0
1225	42	-0.02	1.46e-03	-0.07	9.10e-05	8.47e-06	0.0
1225	43	-0.02	1.48e-03	-0.07	9.08e-05	8.51e-06	0.0
1225	49	-0.02	1.46e-03	-0.07	9.10e-05	8.51e-06	0.0
1225	51	-0.01	-1.27e-03	-0.07	8.92e-05	4.76e-06	0.0
1225	66	-7.28e-03	-7.30e-03	-0.08	1.27e-04	1.80e-05	0.0
1225	80	6.24e-03	0.01	-0.06	4.59e-05	1.31e-05	0.0
1225	83	-5.20e-03	2.55e-04	-0.07	8.82e-05	1.04e-05	0.0
1225	98	-3.38e-03	-2.50e-03	-0.07	1.06e-04	1.65e-05	0.0
1225	112	2.61e-03	5.61e-03	-0.06	6.74e-05	1.48e-05	0.0
1226	4	-0.02	2.06e-03	-0.10	8.02e-05	7.57e-06	1.13e-06
1226	10	-0.02	2.15e-03	-0.10	7.65e-05	7.47e-06	1.13e-06
1226	11	-0.02	2.28e-03	-0.10	7.53e-05	7.79e-06	1.10e-06
1226	20	-0.02	1.61e-03	-0.07	6.03e-05	7.15e-06	0.0
1226	26	-0.02	1.66e-03	-0.07	5.78e-05	7.08e-06	0.0
1226	27	-0.02	1.76e-03	-0.07	5.70e-05	7.30e-06	0.0
1226	37	-0.02	1.66e-03	-0.07	5.70e-05	7.43e-06	0.0
1226	42	-0.02	1.66e-03	-0.07	5.66e-05	7.41e-06	0.0
1226	43	-0.02	1.68e-03	-0.07	5.64e-05	7.45e-06	0.0
1226	49	-0.02	1.66e-03	-0.07	5.66e-05	7.44e-06	0.0
1226	51	-0.01	-1.07e-03	-0.07	5.53e-05	3.46e-06	-9.30e-06
1226	74	-2.44e-03	-6.96e-03	-0.08	1.00e-04	2.60e-05	-1.27e-05
1226	80	6.95e-03	0.01	-0.06	8.42e-06	1.24e-05	1.30e-05
1226	83	-5.44e-03	4.61e-04	-0.07	5.37e-05	9.52e-06	-4.03e-06
1226	106	-1.13e-03	-2.23e-03	-0.08	7.45e-05	2.00e-05	-5.29e-06
1226	112	2.91e-03	5.82e-03	-0.07	3.12e-05	1.41e-05	5.76e-06
1227	4	-0.02	1.55e-03	-0.08	1.38e-04	1.40e-05	0.0
1227	10	-0.02	1.64e-03	-0.08	1.35e-04	1.39e-05	0.0
1227	11	-0.02	1.78e-03	-0.08	1.34e-04	1.41e-05	0.0
1227	20	-0.02	1.21e-03	-0.06	1.05e-04	1.18e-05	0.0
1227	26	-0.02	1.27e-03	-0.06	1.03e-04	1.17e-05	0.0
1227	27	-0.02	1.36e-03	-0.06	1.02e-04	1.19e-05	0.0
1227	37	-0.02	1.27e-03	-0.06	1.02e-04	1.20e-05	0.0
1227	42	-0.02	1.27e-03	-0.06	1.02e-04	1.20e-05	0.0
1227	43	-0.02	1.29e-03	-0.06	1.01e-04	1.20e-05	0.0
1227	49	-0.02	1.27e-03	-0.06	1.02e-04	1.20e-05	0.0
1227	51	-0.01	-1.46e-03	-0.06	1.00e-04	8.55e-06	0.0
1227	66	-6.47e-03	-7.49e-03	-0.07	1.35e-04	1.95e-05	0.0
1227	80	5.53e-03	0.01	-0.05	6.14e-05	1.57e-05	0.0
1227	83	-4.96e-03	5.86e-05	-0.06	9.95e-05	1.33e-05	0.0
1227	98	-3.01e-03	-2.69e-03	-0.07	1.15e-04	1.84e-05	0.0
1227	112	2.32e-03	5.41e-03	-0.06	8.08e-05	1.70e-05	0.0
1228	4	-0.02	1.30e-03	-0.08	1.30e-04	1.97e-05	0.0
1228	10	-0.02	1.39e-03	-0.07	1.26e-04	1.96e-05	0.0
1228	11	-0.02	1.53e-03	-0.07	1.25e-04	1.98e-05	0.0
1228	20	-0.02	1.02e-03	-0.06	9.87e-05	1.59e-05	0.0
1228	26	-0.02	1.08e-03	-0.06	9.66e-05	1.58e-05	0.0
1228	27	-0.02	1.17e-03	-0.06	9.59e-05	1.60e-05	0.0
1228	37	-0.02	1.08e-03	-0.06	9.59e-05	1.61e-05	0.0

1228	42	-0.02	1.08e-03	-0.06	9.56e-05	1.60e-05	0.0
1228	43	-0.02	1.09e-03	-0.06	9.55e-05	1.61e-05	0.0
1228	49	-0.02	1.08e-03	-0.06	9.56e-05	1.61e-05	0.0
1228	51	-0.01	-1.66e-03	-0.06	9.50e-05	1.27e-05	0.0
1228	66	-5.69e-03	-7.69e-03	-0.06	1.25e-04	2.18e-05	0.0
1228	80	4.85e-03	0.01	-0.05	6.08e-05	1.87e-05	0.0
1228	83	-4.74e-03	-1.43e-04	-0.06	9.42e-05	1.66e-05	0.0
1228	98	-2.67e-03	-2.89e-03	-0.06	1.08e-04	2.09e-05	0.0
1228	112	2.03e-03	5.20e-03	-0.05	7.79e-05	1.98e-05	0.0
1229	4	-0.02	1.09e-03	-0.07	1.11e-04	2.49e-05	0.0
1229	10	-0.02	1.18e-03	-0.07	1.09e-04	2.47e-05	0.0
1229	11	-0.02	1.32e-03	-0.07	1.08e-04	2.49e-05	0.0
1229	20	-0.02	8.56e-04	-0.05	8.49e-05	1.97e-05	0.0
1229	26	-0.02	9.13e-04	-0.05	8.32e-05	1.96e-05	0.0
1229	27	-0.02	1.00e-03	-0.05	8.26e-05	1.97e-05	0.0
1229	37	-0.02	9.13e-04	-0.05	8.27e-05	1.98e-05	0.0
1229	42	-0.02	9.13e-04	-0.05	8.24e-05	1.98e-05	0.0
1229	43	-0.02	9.31e-04	-0.05	8.23e-05	1.98e-05	0.0
1229	49	-0.02	9.13e-04	-0.05	8.24e-05	1.98e-05	0.0
1229	51	-9.68e-03	-1.37e-03	-0.05	8.24e-05	1.63e-05	0.0
1229	66	-5.05e-03	-7.72e-03	-0.06	1.09e-04	2.43e-05	0.0
1229	80	4.30e-03	9.86e-03	-0.05	5.18e-05	2.15e-05	0.0
1229	83	-4.56e-03	-9.62e-05	-0.05	8.16e-05	1.98e-05	0.0
1229	98	-2.38e-03	-3.00e-03	-0.05	9.40e-05	2.35e-05	0.0
1229	112	1.79e-03	5.03e-03	-0.05	6.70e-05	2.25e-05	0.0
1230	4	-0.02	7.96e-04	-0.06	7.71e-05	3.24e-05	0.0
1230	10	-0.02	8.81e-04	-0.06	7.54e-05	3.22e-05	0.0
1230	11	-0.02	1.02e-03	-0.06	7.46e-05	3.23e-05	0.0
1230	20	-0.02	6.25e-04	-0.05	5.89e-05	2.53e-05	0.0
1230	26	-0.02	6.82e-04	-0.05	5.77e-05	2.51e-05	0.0
1230	27	-0.02	7.73e-04	-0.05	5.71e-05	2.52e-05	0.0
1230	37	-0.02	6.81e-04	-0.05	5.73e-05	2.53e-05	0.0
1230	42	-0.02	6.81e-04	-0.05	5.72e-05	2.53e-05	0.0
1230	43	-0.02	7.00e-04	-0.05	5.71e-05	2.53e-05	0.0
1230	49	-0.02	6.82e-04	-0.05	5.72e-05	2.53e-05	0.0
1230	51	-9.18e-03	-1.62e-03	-0.05	5.85e-05	2.15e-05	0.0
1230	66	-4.16e-03	-7.97e-03	-0.05	8.14e-05	2.81e-05	0.0
1230	80	3.54e-03	9.61e-03	-0.04	3.08e-05	2.63e-05	0.0
1230	83	-4.33e-03	-3.44e-04	-0.05	5.74e-05	2.45e-05	0.0
1230	98	-1.99e-03	-3.24e-03	-0.05	6.79e-05	2.75e-05	0.0
1230	112	1.47e-03	4.78e-03	-0.05	4.43e-05	2.70e-05	0.0
1231	4	-0.02	5.52e-04	-0.06	4.60e-05	3.75e-05	0.0
1231	10	-0.02	6.37e-04	-0.06	4.49e-05	3.72e-05	0.0
1231	11	-0.02	7.74e-04	-0.06	4.42e-05	3.73e-05	0.0
1231	20	-0.02	4.36e-04	-0.05	3.51e-05	2.91e-05	0.0
1231	26	-0.02	4.92e-04	-0.05	3.44e-05	2.89e-05	0.0
1231	27	-0.02	5.83e-04	-0.05	3.39e-05	2.90e-05	0.0
1231	37	-0.02	4.91e-04	-0.05	3.42e-05	2.91e-05	0.0
1231	42	-0.02	4.92e-04	-0.05	3.41e-05	2.90e-05	0.0
1231	43	-0.02	5.10e-04	-0.05	3.40e-05	2.90e-05	0.0
1231	49	-0.02	4.92e-04	-0.05	3.41e-05	2.90e-05	0.0
1231	50	-8.74e-03	-1.89e-03	-0.05	3.79e-05	2.47e-05	0.0
1231	51	-8.78e-03	-1.83e-03	-0.05	3.76e-05	2.47e-05	0.0
1231	80	2.92e-03	9.41e-03	-0.04	9.51e-06	3.05e-05	0.0
1231	82	-4.12e-03	-5.79e-04	-0.05	3.57e-05	2.76e-05	0.0
1231	83	-4.14e-03	-5.49e-04	-0.05	3.55e-05	2.77e-05	0.0
1231	112	1.21e-03	4.57e-03	-0.04	2.24e-05	3.05e-05	0.0
1232	4	-0.02	2.91e-04	-0.06	1.28e-05	3.99e-05	0.0
1232	10	-0.02	3.75e-04	-0.06	1.24e-05	3.96e-05	0.0
1232	11	-0.02	5.12e-04	-0.06	1.17e-05	3.97e-05	0.0
1232	20	-0.02	2.32e-04	-0.04	9.80e-06	3.09e-05	0.0
1232	26	-0.02	2.88e-04	-0.04	9.50e-06	3.07e-05	0.0
1232	27	-0.02	3.79e-04	-0.04	9.03e-06	3.08e-05	0.0
1232	37	-0.02	2.87e-04	-0.04	9.46e-06	3.08e-05	0.0
1232	42	-0.02	2.87e-04	-0.04	9.46e-06	3.08e-05	0.0
1232	43	-0.02	3.06e-04	-0.04	9.37e-06	3.08e-05	0.0
1232	49	-0.02	2.88e-04	-0.04	9.46e-06	3.08e-05	0.0
1232	51	-8.41e-03	-2.05e-03	-0.05	1.80e-05	2.58e-05	0.0
1232	53	-8.34e-03	-2.75e-03	-0.05	1.47e-05	2.59e-05	0.0
1232	80	2.34e-03	9.19e-03	-0.04	-1.47e-05	3.36e-05	0.0
1232	83	-3.96e-03	-7.71e-04	-0.05	1.33e-05	2.70e-05	0.0
1232	85	-3.93e-03	-1.11e-03	-0.05	1.19e-05	2.90e-05	0.0
1232	112	9.70e-04	4.35e-03	-0.04	-1.70e-06	3.27e-05	0.0
1233	3	-0.02	2.04e-04	-0.06	-1.93e-05	3.82e-05	0.0
1233	10	-0.02	1.23e-04	-0.06	-1.82e-05	3.78e-05	0.0
1233	11	-0.02	2.59e-04	-0.06	-1.89e-05	3.80e-05	0.0
1233	19	-0.02	1.45e-04	-0.05	-1.46e-05	2.96e-05	0.0

1233	26	-0.02	9.14e-05	-0.04	-1.39e-05	2.94e-05	0.0
1233	27	-0.02	1.82e-04	-0.04	-1.44e-05	2.95e-05	0.0
1233	37	-0.02	9.06e-05	-0.04	-1.38e-05	2.95e-05	0.0
1233	42	-0.02	9.07e-05	-0.04	-1.37e-05	2.95e-05	0.0
1233	43	-0.02	1.09e-04	-0.04	-1.38e-05	2.95e-05	0.0
1233	49	-0.02	9.08e-05	-0.04	-1.37e-05	2.95e-05	0.0
1233	56	-8.68e-03	2.22e-03	-0.05	-1.78e-05	2.51e-05	0.0
1233	57	-8.73e-03	2.16e-03	-0.05	-1.74e-05	2.51e-05	0.0
1233	80	1.59e-03	8.98e-03	-0.04	-3.95e-05	3.41e-05	0.0
1233	88	-4.08e-03	1.05e-03	-0.05	-1.54e-05	2.80e-05	0.0
1233	89	-4.11e-03	1.02e-03	-0.05	-1.53e-05	2.81e-05	0.0
1233	112	6.45e-04	4.14e-03	-0.04	-2.54e-05	3.23e-05	0.0
1234	3	-0.02	-4.98e-05	-0.06	-4.95e-05	3.32e-05	0.0
1234	10	-0.02	-1.31e-04	-0.06	-4.78e-05	3.30e-05	0.0
1234	12	-0.02	-2.69e-04	-0.06	-4.69e-05	3.31e-05	0.0
1234	19	-0.02	-5.20e-05	-0.05	-3.77e-05	2.59e-05	0.0
1234	26	-0.02	-1.06e-04	-0.05	-3.65e-05	2.57e-05	0.0
1234	28	-0.02	-1.98e-04	-0.05	-3.60e-05	2.58e-05	0.0
1234	37	-0.02	-1.07e-04	-0.05	-3.62e-05	2.59e-05	0.0
1234	42	-0.02	-1.07e-04	-0.05	-3.61e-05	2.58e-05	0.0
1234	44	-0.02	-1.25e-04	-0.05	-3.60e-05	2.59e-05	0.0
1234	49	-0.02	-1.07e-04	-0.05	-3.61e-05	2.59e-05	0.0
1234	57	-9.17e-03	1.95e-03	-0.05	-3.76e-05	2.21e-05	0.0
1234	68	-1.33e-03	-9.04e-03	-0.04	-6.36e-06	2.30e-05	0.0
1234	72	-4.13e-03	8.48e-03	-0.05	-6.06e-05	2.84e-05	0.0
1234	89	-4.31e-03	8.03e-04	-0.05	-3.64e-05	2.49e-05	0.0
1234	100	-7.44e-04	-4.20e-03	-0.04	-2.18e-05	2.56e-05	0.0
1234	104	-1.96e-03	3.79e-03	-0.05	-4.70e-05	2.79e-05	0.0
1235	3	-0.02	-2.76e-04	-0.06	-7.35e-05	2.78e-05	0.0
1235	10	-0.02	-3.57e-04	-0.06	-7.11e-05	2.75e-05	0.0
1235	12	-0.02	-4.95e-04	-0.06	-7.02e-05	2.77e-05	0.0
1235	19	-0.02	-2.27e-04	-0.05	-5.60e-05	2.18e-05	0.0
1235	26	-0.02	-2.82e-04	-0.05	-5.44e-05	2.17e-05	0.0
1235	28	-0.02	-3.74e-04	-0.05	-5.38e-05	2.18e-05	0.0
1235	37	-0.02	-2.83e-04	-0.05	-5.40e-05	2.18e-05	0.0
1235	42	-0.02	-2.83e-04	-0.05	-5.37e-05	2.18e-05	0.0
1235	44	-0.02	-3.01e-04	-0.05	-5.36e-05	2.18e-05	0.0
1235	49	-0.02	-2.83e-04	-0.05	-5.37e-05	2.18e-05	0.0
1235	57	-9.57e-03	1.76e-03	-0.05	-5.40e-05	1.83e-05	0.0
1235	68	-7.58e-04	-9.23e-03	-0.04	-2.01e-05	1.89e-05	0.0
1235	72	-4.80e-03	8.29e-03	-0.05	-8.02e-05	2.56e-05	0.0
1235	89	-4.50e-03	6.15e-04	-0.05	-5.32e-05	2.14e-05	0.0
1235	100	-4.97e-04	-4.39e-03	-0.05	-3.72e-05	2.19e-05	0.0
1235	104	-2.25e-03	3.60e-03	-0.05	-6.53e-05	2.48e-05	0.0
1236	3	-0.02	-5.87e-04	-0.07	-9.71e-05	2.03e-05	0.0
1236	10	-0.02	-6.69e-04	-0.07	-9.39e-05	2.01e-05	0.0
1236	12	-0.02	-8.07e-04	-0.07	-9.28e-05	2.03e-05	0.0
1236	19	-0.02	-4.69e-04	-0.05	-7.38e-05	1.63e-05	0.0
1236	26	-0.02	-5.24e-04	-0.05	-7.17e-05	1.62e-05	0.0
1236	28	-0.02	-6.16e-04	-0.05	-7.09e-05	1.63e-05	0.0
1236	37	-0.02	-5.24e-04	-0.05	-7.11e-05	1.64e-05	0.0
1236	42	-0.02	-5.25e-04	-0.05	-7.07e-05	1.64e-05	0.0
1236	44	-0.02	-5.43e-04	-0.05	-7.06e-05	1.64e-05	0.0
1236	49	-0.02	-5.24e-04	-0.05	-7.07e-05	1.64e-05	0.0
1236	57	-0.01	1.50e-03	-0.05	-7.01e-05	1.29e-05	0.0
1236	68	2.46e-05	-9.49e-03	-0.05	-3.00e-05	1.35e-05	0.0
1236	72	-5.73e-03	8.04e-03	-0.06	-1.01e-04	2.19e-05	0.0
1236	89	-4.76e-03	3.59e-04	-0.05	-6.93e-05	1.68e-05	0.0
1236	100	-1.58e-04	-4.65e-03	-0.05	-5.03e-05	1.73e-05	0.0
1236	104	-2.66e-03	3.35e-03	-0.05	-8.38e-05	2.10e-05	0.0
1237	3	-0.02	-8.12e-04	-0.07	-1.02e-04	1.54e-05	0.0
1237	10	-0.02	-8.94e-04	-0.07	-9.82e-05	1.52e-05	0.0
1237	12	-0.02	-1.03e-03	-0.07	-9.70e-05	1.55e-05	0.0
1237	19	-0.02	-6.43e-04	-0.06	-7.73e-05	1.27e-05	0.0
1237	26	-0.02	-6.98e-04	-0.06	-7.48e-05	1.26e-05	0.0
1237	28	-0.02	-7.90e-04	-0.06	-7.40e-05	1.28e-05	0.0
1237	37	-0.02	-6.99e-04	-0.06	-7.42e-05	1.29e-05	0.0
1237	42	-0.02	-6.99e-04	-0.06	-7.38e-05	1.29e-05	0.0
1237	44	-0.02	-7.17e-04	-0.06	-7.36e-05	1.29e-05	0.0
1237	49	-0.02	-6.99e-04	-0.06	-7.38e-05	1.29e-05	0.0
1237	57	-0.01	1.32e-03	-0.06	-7.26e-05	9.28e-06	0.0
1237	68	6.01e-04	-9.68e-03	-0.05	-2.72e-05	9.98e-06	0.0
1237	72	-6.43e-03	7.86e-03	-0.06	-1.08e-04	1.99e-05	0.0
1237	89	-4.97e-03	1.75e-04	-0.06	-7.17e-05	1.38e-05	0.0
1237	100	9.16e-05	-4.83e-03	-0.05	-5.02e-05	1.45e-05	0.0
1237	104	-2.96e-03	3.17e-03	-0.06	-8.80e-05	1.88e-05	0.0
1238	3	-0.02	-1.08e-03	-0.08	-8.45e-05	1.03e-05	0.0

1238	10	-0.02	-1.16e-03	-0.08	-8.05e-05	1.01e-05	0.0
1238	12	-0.02	-1.30e-03	-0.08	-7.91e-05	1.05e-05	0.0
1238	19	-0.02	-8.53e-04	-0.06	-6.37e-05	9.04e-06	0.0
1238	26	-0.02	-9.08e-04	-0.06	-6.10e-05	8.95e-06	0.0
1238	28	-0.02	-1.00e-03	-0.06	-6.01e-05	9.17e-06	0.0
1238	37	-0.02	-9.09e-04	-0.06	-6.03e-05	9.26e-06	0.0
1238	42	-0.02	-9.09e-04	-0.06	-5.98e-05	9.24e-06	0.0
1238	44	-0.02	-9.27e-04	-0.06	-5.97e-05	9.28e-06	0.0
1238	49	-0.02	-9.09e-04	-0.06	-5.98e-05	9.28e-06	0.0
1238	57	-0.01	2.09e-03	-0.06	-5.82e-05	5.28e-06	0.0
1238	72	-7.32e-03	7.95e-03	-0.07	-9.78e-05	1.83e-05	0.0
1238	76	6.99e-03	-9.91e-03	-0.05	-1.29e-05	1.37e-05	0.0
1238	89	-5.24e-03	4.28e-04	-0.06	-5.70e-05	1.08e-05	0.0
1238	104	-3.35e-03	3.10e-03	-0.06	-7.54e-05	1.68e-05	0.0
1238	108	3.02e-03	-5.06e-03	-0.05	-3.53e-05	1.52e-05	0.0
1239	3	-0.02	-1.35e-03	-0.09	-3.79e-05	8.85e-06	0.0
1239	10	-0.02	-1.43e-03	-0.08	-3.39e-05	8.72e-06	0.0
1239	12	-0.02	-1.57e-03	-0.08	-3.26e-05	9.07e-06	0.0
1239	19	-0.02	-1.06e-03	-0.07	-2.77e-05	8.02e-06	0.0
1239	26	-0.02	-1.11e-03	-0.06	-2.51e-05	7.93e-06	0.0
1239	28	-0.02	-1.20e-03	-0.06	-2.42e-05	8.17e-06	0.0
1239	37	-0.02	-1.11e-03	-0.06	-2.44e-05	8.25e-06	0.0
1239	42	-0.02	-1.11e-03	-0.06	-2.40e-05	8.23e-06	0.0
1239	44	-0.02	-1.13e-03	-0.06	-2.38e-05	8.28e-06	0.0
1239	49	-0.02	-1.11e-03	-0.06	-2.40e-05	8.27e-06	0.0
1239	57	-0.01	1.88e-03	-0.07	-2.29e-05	4.02e-06	1.03e-05
1239	76	7.82e-03	-0.01	-0.05	2.66e-05	1.30e-05	-1.67e-05
1239	80	-2.31e-03	7.45e-03	-0.08	-6.99e-05	2.62e-05	1.22e-05
1239	89	-5.50e-03	2.20e-04	-0.06	-2.10e-05	9.94e-06	4.44e-06
1239	108	3.38e-03	-5.28e-03	-0.06	2.76e-06	1.46e-05	-7.62e-06
1239	112	-1.02e-03	2.75e-03	-0.07	-4.28e-05	2.03e-05	4.95e-06
1240	4	-0.02	1.78e-03	-0.09	1.20e-04	1.25e-05	0.0
1240	10	-0.02	1.86e-03	-0.09	1.16e-04	1.24e-05	0.0
1240	11	-0.02	2.00e-03	-0.09	1.15e-04	1.27e-05	0.0
1240	20	-0.02	1.38e-03	-0.07	9.09e-05	1.08e-05	0.0
1240	26	-0.02	1.44e-03	-0.07	8.84e-05	1.08e-05	0.0
1240	27	-0.02	1.53e-03	-0.07	8.76e-05	1.10e-05	0.0
1240	37	-0.02	1.44e-03	-0.07	8.76e-05	1.11e-05	0.0
1240	42	-0.02	1.44e-03	-0.07	8.71e-05	1.11e-05	0.0
1240	43	-0.02	1.46e-03	-0.07	8.70e-05	1.11e-05	0.0
1240	49	-0.02	1.44e-03	-0.07	8.71e-05	1.11e-05	0.0
1240	51	-0.01	-1.48e-03	-0.07	8.55e-05	7.17e-06	0.0
1240	72	1.61e-03	0.01	-0.06	3.69e-05	8.18e-06	0.0
1240	76	-2.51e-03	-8.07e-03	-0.08	1.32e-04	2.85e-05	0.0
1240	83	-5.40e-03	1.58e-04	-0.07	8.53e-05	1.29e-05	0.0
1240	104	3.98e-04	5.88e-03	-0.06	6.22e-05	1.38e-05	0.0
1240	108	-1.30e-03	-2.84e-03	-0.07	1.07e-04	2.29e-05	0.0
1241	4	-0.02	2.04e-03	-0.10	7.59e-05	1.06e-05	0.0
1241	10	-0.02	2.12e-03	-0.10	7.21e-05	1.05e-05	0.0
1241	11	-0.02	2.26e-03	-0.10	7.10e-05	1.08e-05	0.0
1241	20	-0.02	1.59e-03	-0.07	5.72e-05	9.48e-06	0.0
1241	26	-0.02	1.64e-03	-0.07	5.47e-05	9.42e-06	0.0
1241	27	-0.02	1.73e-03	-0.07	5.39e-05	9.63e-06	0.0
1241	37	-0.02	1.64e-03	-0.07	5.39e-05	9.76e-06	0.0
1241	42	-0.02	1.64e-03	-0.07	5.35e-05	9.74e-06	0.0
1241	43	-0.02	1.66e-03	-0.07	5.33e-05	9.78e-06	0.0
1241	49	-0.02	1.64e-03	-0.07	5.35e-05	9.78e-06	0.0
1241	51	-0.01	-1.28e-03	-0.07	5.19e-05	5.62e-06	-9.69e-06
1241	72	2.33e-03	0.01	-0.06	0.0	6.71e-06	1.65e-05
1241	76	-3.34e-03	-7.87e-03	-0.09	9.94e-05	2.83e-05	-1.66e-05
1241	83	-5.68e-03	3.64e-04	-0.07	5.12e-05	1.18e-05	-4.41e-06
1241	104	6.81e-04	6.09e-03	-0.07	2.66e-05	1.27e-05	7.22e-06
1241	108	-1.69e-03	-2.64e-03	-0.08	7.30e-05	2.24e-05	-7.27e-06
1242	4	-0.02	1.53e-03	-0.08	1.32e-04	1.84e-05	0.0
1242	10	-0.02	1.62e-03	-0.08	1.29e-04	1.83e-05	0.0
1242	11	-0.02	1.75e-03	-0.08	1.28e-04	1.85e-05	0.0
1242	20	-0.02	1.20e-03	-0.06	1.01e-04	1.51e-05	0.0
1242	26	-0.02	1.25e-03	-0.06	9.84e-05	1.50e-05	0.0
1242	27	-0.02	1.34e-03	-0.06	9.77e-05	1.52e-05	0.0
1242	37	-0.02	1.25e-03	-0.06	9.77e-05	1.53e-05	0.0
1242	42	-0.02	1.25e-03	-0.06	9.73e-05	1.53e-05	0.0
1242	43	-0.02	1.27e-03	-0.06	9.72e-05	1.53e-05	0.0
1242	49	-0.02	1.25e-03	-0.06	9.73e-05	1.53e-05	0.0
1242	51	-0.01	-1.67e-03	-0.07	9.69e-05	1.13e-05	0.0
1242	66	-6.66e-03	-8.18e-03	-0.07	1.33e-04	2.27e-05	0.0
1242	72	8.90e-04	0.01	-0.05	5.26e-05	1.27e-05	0.0
1242	83	-5.14e-03	-3.56e-05	-0.06	9.65e-05	1.63e-05	0.0

1242	98	-3.20e-03	-2.99e-03	-0.07	1.13e-04	2.15e-05	0.0
1242	104	1.07e-04	5.67e-03	-0.06	7.55e-05	1.73e-05	0.0
1243	4	-0.02	1.29e-03	-0.08	1.23e-04	2.55e-05	0.0
1243	10	-0.02	1.37e-03	-0.08	1.20e-04	2.52e-05	0.0
1243	11	-0.02	1.51e-03	-0.08	1.19e-04	2.54e-05	0.0
1243	20	-0.02	1.01e-03	-0.06	9.37e-05	2.03e-05	0.0
1243	26	-0.02	1.06e-03	-0.06	9.17e-05	2.01e-05	0.0
1243	27	-0.02	1.15e-03	-0.06	9.10e-05	2.03e-05	0.0
1243	37	-0.02	1.06e-03	-0.06	9.10e-05	2.03e-05	0.0
1243	42	-0.02	1.06e-03	-0.06	9.07e-05	2.03e-05	0.0
1243	43	-0.02	1.08e-03	-0.06	9.06e-05	2.03e-05	0.0
1243	49	-0.02	1.06e-03	-0.06	9.07e-05	2.03e-05	0.0
1243	51	-0.01	-1.87e-03	-0.06	9.10e-05	1.60e-05	0.0
1243	66	-5.85e-03	-8.37e-03	-0.06	1.22e-04	2.56e-05	0.0
1243	72	1.77e-04	0.01	-0.05	5.20e-05	1.75e-05	0.0
1243	83	-4.90e-03	-2.35e-04	-0.06	9.06e-05	2.03e-05	0.0
1243	98	-2.83e-03	-3.19e-03	-0.06	1.05e-04	2.47e-05	0.0
1243	104	-1.88e-04	5.47e-03	-0.05	7.21e-05	2.13e-05	0.0
1244	4	-0.02	1.08e-03	-0.07	1.04e-04	3.20e-05	0.0
1244	10	-0.02	1.17e-03	-0.07	1.01e-04	3.17e-05	0.0
1244	11	-0.02	1.30e-03	-0.07	1.01e-04	3.19e-05	0.0
1244	20	-0.02	8.46e-04	-0.05	7.95e-05	2.51e-05	0.0
1244	26	-0.02	9.03e-04	-0.05	7.78e-05	2.49e-05	0.0
1244	27	-0.02	9.94e-04	-0.05	7.72e-05	2.50e-05	0.0
1244	37	-0.02	9.02e-04	-0.05	7.73e-05	2.51e-05	0.0
1244	42	-0.02	9.02e-04	-0.05	7.70e-05	2.50e-05	0.0
1244	43	-0.02	9.21e-04	-0.05	7.69e-05	2.51e-05	0.0
1244	49	-0.02	9.03e-04	-0.05	7.70e-05	2.51e-05	0.0
1244	51	-9.83e-03	-2.04e-03	-0.06	7.76e-05	2.06e-05	0.0
1244	66	-5.20e-03	-8.54e-03	-0.06	1.05e-04	2.90e-05	0.0
1244	72	-4.19e-04	0.01	-0.05	4.29e-05	2.18e-05	0.0
1244	83	-4.71e-03	-4.05e-04	-0.05	7.72e-05	2.44e-05	0.0
1244	98	-2.53e-03	-3.36e-03	-0.06	9.00e-05	2.83e-05	0.0
1244	104	-4.37e-04	5.30e-03	-0.05	6.08e-05	2.51e-05	0.0
1245	4	-0.02	7.91e-04	-0.07	6.98e-05	4.20e-05	0.0
1245	10	-0.02	8.77e-04	-0.07	6.81e-05	4.16e-05	0.0
1245	11	-0.02	1.01e-03	-0.07	6.73e-05	4.17e-05	0.0
1245	20	-0.02	6.21e-04	-0.05	5.34e-05	3.26e-05	0.0
1245	26	-0.02	6.77e-04	-0.05	5.23e-05	3.23e-05	0.0
1245	27	-0.02	7.68e-04	-0.05	5.17e-05	3.24e-05	0.0
1245	37	-0.02	6.76e-04	-0.05	5.19e-05	3.24e-05	0.0
1245	42	-0.02	6.77e-04	-0.05	5.18e-05	3.23e-05	0.0
1245	43	-0.02	6.95e-04	-0.05	5.17e-05	3.24e-05	0.0
1245	49	-0.02	6.77e-04	-0.05	5.18e-05	3.24e-05	0.0
1245	51	-9.32e-03	-2.28e-03	-0.05	5.32e-05	2.78e-05	0.0
1245	66	-4.30e-03	-8.78e-03	-0.05	7.73e-05	3.48e-05	0.0
1245	72	-1.26e-03	0.01	-0.05	2.21e-05	2.88e-05	0.0
1245	83	-4.46e-03	-6.47e-04	-0.05	5.25e-05	3.09e-05	0.0
1245	98	-2.12e-03	-3.60e-03	-0.05	6.36e-05	3.42e-05	0.0
1245	104	-7.94e-04	5.05e-03	-0.05	3.80e-05	3.16e-05	0.0
1246	4	-0.02	5.56e-04	-0.06	4.08e-05	4.94e-05	0.0
1246	10	-0.02	6.41e-04	-0.06	3.97e-05	4.89e-05	0.0
1246	11	-0.02	7.77e-04	-0.06	3.90e-05	4.91e-05	0.0
1246	20	-0.02	4.37e-04	-0.05	3.12e-05	3.81e-05	0.0
1246	26	-0.02	4.93e-04	-0.05	3.05e-05	3.78e-05	0.0
1246	27	-0.02	5.84e-04	-0.05	3.00e-05	3.79e-05	0.0
1246	37	-0.02	4.92e-04	-0.05	3.03e-05	3.79e-05	0.0
1246	42	-0.02	4.93e-04	-0.05	3.02e-05	3.79e-05	0.0
1246	43	-0.02	5.11e-04	-0.05	3.01e-05	3.79e-05	0.0
1246	49	-0.02	4.93e-04	-0.05	3.02e-05	3.79e-05	0.0
1246	50	-8.89e-03	-2.63e-03	-0.05	3.42e-05	3.31e-05	0.0
1246	51	-8.93e-03	-2.48e-03	-0.05	3.38e-05	3.31e-05	0.0
1246	72	-1.97e-03	0.01	-0.05	2.59e-06	3.48e-05	0.0
1246	82	-4.25e-03	-9.28e-04	-0.05	3.21e-05	3.59e-05	0.0
1246	83	-4.27e-03	-8.48e-04	-0.05	3.19e-05	3.59e-05	0.0
1246	104	-1.09e-03	4.85e-03	-0.05	1.75e-05	3.69e-05	0.0
1247	1	-0.02	3.87e-04	-0.06	1.21e-05	5.33e-05	0.0
1247	10	-0.02	3.89e-04	-0.06	1.21e-05	5.27e-05	0.0
1247	11	-0.02	5.25e-04	-0.06	1.14e-05	5.28e-05	0.0
1247	17	-0.02	2.95e-04	-0.05	9.28e-06	4.11e-05	0.0
1247	26	-0.02	2.96e-04	-0.05	9.28e-06	4.06e-05	0.0
1247	27	-0.02	3.87e-04	-0.05	8.81e-06	4.07e-05	0.0
1247	37	-0.02	2.95e-04	-0.05	9.24e-06	4.07e-05	0.0
1247	42	-0.02	2.95e-04	-0.05	9.24e-06	4.07e-05	0.0
1247	43	-0.02	3.13e-04	-0.05	9.15e-06	4.07e-05	0.0
1247	49	-0.02	2.95e-04	-0.05	9.24e-06	4.07e-05	0.0
1247	51	-8.55e-03	-2.69e-03	-0.05	1.50e-05	3.53e-05	0.0

1247	53	-8.49e-03	-1.78e-03	-0.05	1.46e-05	3.54e-05	0.0
1247	72	-2.65e-03	9.85e-03	-0.05	-1.73e-05	3.96e-05	0.0
1247	83	-4.09e-03	-1.06e-03	-0.05	1.19e-05	3.83e-05	0.0
1247	85	-4.06e-03	-6.32e-04	-0.05	1.17e-05	3.84e-05	0.0
1247	104	-1.38e-03	4.63e-03	-0.05	-2.92e-06	4.04e-05	0.0
1248	3	-0.02	2.26e-04	-0.06	-1.46e-05	5.03e-05	0.0
1248	10	-0.02	1.45e-04	-0.06	-1.36e-05	4.98e-05	0.0
1248	11	-0.02	2.81e-04	-0.06	-1.43e-05	4.99e-05	0.0
1248	19	-0.02	1.59e-04	-0.05	-1.11e-05	3.88e-05	0.0
1248	26	-0.02	1.06e-04	-0.05	-1.04e-05	3.85e-05	0.0
1248	27	-0.02	1.97e-04	-0.05	-1.09e-05	3.85e-05	0.0
1248	37	-0.02	1.05e-04	-0.05	-1.03e-05	3.85e-05	0.0
1248	42	-0.02	1.05e-04	-0.05	-1.03e-05	3.85e-05	0.0
1248	43	-0.02	1.23e-04	-0.05	-1.04e-05	3.85e-05	0.0
1248	49	-0.02	1.05e-04	-0.05	-1.03e-05	3.85e-05	0.0
1248	56	-8.83e-03	3.49e-03	-0.05	-1.44e-05	3.37e-05	0.0
1248	57	-8.87e-03	3.33e-03	-0.05	-1.40e-05	3.38e-05	0.0
1248	72	-3.51e-03	9.64e-03	-0.05	-3.54e-05	3.92e-05	0.0
1248	88	-4.21e-03	1.64e-03	-0.05	-1.22e-05	3.65e-05	0.0
1248	89	-4.24e-03	1.56e-03	-0.05	-1.20e-05	3.65e-05	0.0
1248	104	-1.76e-03	4.42e-03	-0.05	-2.18e-05	3.91e-05	0.0
1249	3	-0.02	-1.92e-05	-0.06	-4.24e-05	4.29e-05	0.0
1249	10	-0.02	-9.97e-05	-0.06	-4.07e-05	4.25e-05	0.0
1249	12	-0.02	-2.38e-04	-0.06	-3.99e-05	4.26e-05	0.0
1249	19	-0.02	-3.18e-05	-0.05	-3.23e-05	3.32e-05	0.0
1249	26	-0.02	-8.55e-05	-0.05	-3.12e-05	3.29e-05	0.0
1249	28	-0.02	-1.78e-04	-0.05	-3.07e-05	3.30e-05	0.0
1249	37	-0.02	-8.67e-05	-0.05	-3.10e-05	3.30e-05	0.0
1249	42	-0.02	-8.66e-05	-0.05	-3.08e-05	3.30e-05	0.0
1249	44	-0.02	-1.05e-04	-0.05	-3.07e-05	3.30e-05	0.0
1249	49	-0.02	-8.66e-05	-0.05	-3.08e-05	3.30e-05	0.0
1249	57	-9.31e-03	3.12e-03	-0.05	-3.23e-05	2.85e-05	0.0
1249	72	-4.26e-03	9.43e-03	-0.05	-5.65e-05	3.39e-05	0.0
1249	76	3.64e-03	-9.71e-03	-0.04	-4.68e-06	3.32e-05	0.0
1249	89	-4.44e-03	1.35e-03	-0.05	-3.16e-05	3.14e-05	0.0
1249	104	-2.09e-03	4.21e-03	-0.05	-4.27e-05	3.46e-05	0.0
1249	108	1.47e-03	-4.49e-03	-0.05	-1.85e-05	3.39e-05	0.0
1250	3	-0.02	-2.38e-04	-0.07	-6.61e-05	3.54e-05	0.0
1250	10	-0.02	-3.19e-04	-0.07	-6.38e-05	3.50e-05	0.0
1250	12	-0.02	-4.58e-04	-0.07	-6.29e-05	3.52e-05	0.0
1250	19	-0.02	-2.03e-04	-0.05	-5.04e-05	2.76e-05	0.0
1250	26	-0.02	-2.56e-04	-0.05	-4.89e-05	2.73e-05	0.0
1250	28	-0.02	-3.49e-04	-0.05	-4.83e-05	2.75e-05	0.0
1250	37	-0.02	-2.58e-04	-0.05	-4.86e-05	2.75e-05	0.0
1250	42	-0.02	-2.58e-04	-0.05	-4.83e-05	2.74e-05	0.0
1250	44	-0.02	-2.76e-04	-0.05	-4.82e-05	2.75e-05	0.0
1250	49	-0.02	-2.58e-04	-0.05	-4.83e-05	2.75e-05	0.0
1250	57	-9.72e-03	2.94e-03	-0.05	-4.89e-05	2.29e-05	0.0
1250	72	-4.94e-03	9.25e-03	-0.05	-7.60e-05	3.08e-05	0.0
1250	76	4.32e-03	-9.89e-03	-0.04	-1.96e-05	2.83e-05	0.0
1250	89	-4.63e-03	1.16e-03	-0.05	-4.85e-05	2.64e-05	0.0
1250	104	-2.39e-03	4.03e-03	-0.05	-6.10e-05	3.00e-05	0.0
1250	108	1.76e-03	-4.67e-03	-0.05	-3.46e-05	2.91e-05	0.0
1251	3	-0.02	-5.42e-04	-0.07	-9.05e-05	2.58e-05	0.0
1251	10	-0.02	-6.24e-04	-0.07	-8.74e-05	2.55e-05	0.0
1251	12	-0.02	-7.62e-04	-0.07	-8.63e-05	2.58e-05	0.0
1251	19	-0.02	-4.39e-04	-0.05	-6.90e-05	2.05e-05	0.0
1251	26	-0.02	-4.93e-04	-0.05	-6.69e-05	2.03e-05	0.0
1251	28	-0.02	-5.86e-04	-0.05	-6.62e-05	2.04e-05	0.0
1251	37	-0.02	-4.94e-04	-0.05	-6.64e-05	2.05e-05	0.0
1251	42	-0.02	-4.94e-04	-0.05	-6.60e-05	2.05e-05	0.0
1251	44	-0.02	-5.13e-04	-0.05	-6.59e-05	2.05e-05	0.0
1251	49	-0.02	-4.94e-04	-0.05	-6.60e-05	2.05e-05	0.0
1251	57	-0.01	2.69e-03	-0.06	-6.62e-05	1.61e-05	0.0
1251	72	-5.89e-03	9.00e-03	-0.06	-9.83e-05	2.55e-05	0.0
1251	76	5.25e-03	-0.01	-0.05	-3.12e-05	2.28e-05	0.0
1251	89	-4.92e-03	9.12e-04	-0.05	-6.57e-05	2.03e-05	0.0
1251	104	-2.81e-03	3.78e-03	-0.06	-8.06e-05	2.46e-05	0.0
1251	108	2.17e-03	-4.93e-03	-0.05	-4.90e-05	2.37e-05	0.0
1252	3	-0.02	-7.63e-04	-0.08	-9.61e-05	1.97e-05	0.0
1252	10	-0.02	-8.45e-04	-0.08	-9.24e-05	1.95e-05	0.0
1252	12	-0.02	-9.83e-04	-0.07	-9.13e-05	1.98e-05	0.0
1252	19	-0.02	-6.11e-04	-0.06	-7.31e-05	1.60e-05	0.0
1252	26	-0.02	-6.65e-04	-0.06	-7.06e-05	1.59e-05	0.0
1252	28	-0.02	-7.57e-04	-0.06	-6.99e-05	1.61e-05	0.0
1252	37	-0.02	-6.66e-04	-0.06	-7.00e-05	1.61e-05	0.0
1252	42	-0.02	-6.66e-04	-0.06	-6.96e-05	1.61e-05	0.0

1252	44	-0.02	-6.85e-04	-0.06	-6.95e-05	1.61e-05	0.0
1252	49	-0.02	-6.66e-04	-0.06	-6.96e-05	1.61e-05	0.0
1252	57	-0.01	2.51e-03	-0.06	-6.93e-05	1.19e-05	0.0
1252	72	-6.61e-03	8.83e-03	-0.06	-1.06e-04	2.29e-05	0.0
1252	76	5.94e-03	-0.01	-0.05	-2.96e-05	1.94e-05	0.0
1252	89	-5.14e-03	7.33e-04	-0.06	-6.87e-05	1.67e-05	0.0
1252	104	-3.14e-03	3.60e-03	-0.06	-8.56e-05	2.18e-05	0.0
1252	108	2.47e-03	-5.12e-03	-0.05	-4.97e-05	2.06e-05	0.0
1253	3	-0.02	-1.03e-03	-0.08	-7.96e-05	1.36e-05	0.0
1253	10	-0.02	-1.11e-03	-0.08	-7.55e-05	1.34e-05	0.0
1253	12	-0.02	-1.25e-03	-0.08	-7.43e-05	1.37e-05	0.0
1253	19	-0.02	-8.17e-04	-0.06	-6.01e-05	1.16e-05	0.0
1253	26	-0.02	-8.71e-04	-0.06	-5.74e-05	1.15e-05	0.0
1253	28	-0.02	-9.64e-04	-0.06	-5.66e-05	1.17e-05	0.0
1253	37	-0.02	-8.72e-04	-0.06	-5.68e-05	1.18e-05	0.0
1253	42	-0.02	-8.72e-04	-0.06	-5.63e-05	1.17e-05	0.0
1253	44	-0.02	-8.91e-04	-0.06	-5.62e-05	1.18e-05	0.0
1253	49	-0.02	-8.72e-04	-0.06	-5.63e-05	1.18e-05	0.0
1253	57	-0.01	2.30e-03	-0.06	-5.47e-05	7.57e-06	0.0
1253	76	6.81e-03	-0.01	-0.05	-1.06e-05	1.58e-05	0.0
1253	80	-1.86e-03	8.26e-03	-0.07	-1.03e-04	2.91e-05	0.0
1253	89	-5.44e-03	5.19e-04	-0.06	-5.43e-05	1.32e-05	0.0
1253	108	2.83e-03	-5.34e-03	-0.06	-3.31e-05	1.75e-05	0.0
1253	112	-9.35e-04	3.22e-03	-0.07	-7.64e-05	2.32e-05	0.0
1254	3	-0.02	-1.29e-03	-0.09	-3.41e-05	1.18e-05	0.0
1254	10	-0.03	-1.37e-03	-0.08	-3.01e-05	1.17e-05	0.0
1254	12	-0.02	-1.51e-03	-0.08	-2.88e-05	1.20e-05	0.0
1254	19	-0.02	-1.02e-03	-0.07	-2.50e-05	1.03e-05	0.0
1254	26	-0.02	-1.07e-03	-0.06	-2.24e-05	1.02e-05	0.0
1254	28	-0.02	-1.17e-03	-0.06	-2.15e-05	1.04e-05	0.0
1254	37	-0.02	-1.08e-03	-0.06	-2.17e-05	1.05e-05	0.0
1254	42	-0.02	-1.08e-03	-0.06	-2.13e-05	1.05e-05	0.0
1254	44	-0.02	-1.09e-03	-0.06	-2.11e-05	1.05e-05	0.0
1254	49	-0.02	-1.08e-03	-0.06	-2.13e-05	1.05e-05	0.0
1254	57	-0.01	2.10e-03	-0.07	-1.98e-05	6.07e-06	1.09e-05
1254	76	7.61e-03	-0.01	-0.05	2.84e-05	1.49e-05	-1.65e-05
1254	80	-2.57e-03	8.06e-03	-0.08	-6.94e-05	2.90e-05	1.31e-05
1254	89	-5.73e-03	3.13e-04	-0.06	-1.88e-05	1.21e-05	4.98e-06
1254	108	3.16e-03	-5.56e-03	-0.06	4.38e-06	1.67e-05	-7.20e-06
1254	112	-1.26e-03	3.01e-03	-0.07	-4.17e-05	2.27e-05	5.61e-06
1255	4	-0.02	1.74e-03	-0.09	1.14e-04	1.51e-05	0.0
1255	10	-0.02	1.82e-03	-0.09	1.10e-04	1.50e-05	0.0
1255	11	-0.02	1.96e-03	-0.09	1.09e-04	1.53e-05	0.0
1255	20	-0.02	1.36e-03	-0.07	8.66e-05	1.29e-05	0.0
1255	26	-0.02	1.41e-03	-0.07	8.40e-05	1.28e-05	0.0
1255	27	-0.02	1.50e-03	-0.07	8.33e-05	1.30e-05	0.0
1255	37	-0.02	1.41e-03	-0.07	8.33e-05	1.31e-05	0.0
1255	42	-0.02	1.41e-03	-0.07	8.29e-05	1.31e-05	0.0
1255	43	-0.02	1.43e-03	-0.07	8.27e-05	1.32e-05	0.0
1255	49	-0.02	1.41e-03	-0.07	8.29e-05	1.31e-05	0.0
1255	51	-0.01	-1.84e-03	-0.07	8.19e-05	7.89e-06	0.0
1255	72	1.42e-03	0.01	-0.06	3.29e-05	9.47e-06	0.0
1255	76	-2.72e-03	-8.83e-03	-0.08	1.31e-04	3.14e-05	0.0
1255	83	-5.60e-03	-1.01e-05	-0.07	8.22e-05	1.45e-05	0.0
1255	104	2.03e-04	6.16e-03	-0.06	5.91e-05	1.55e-05	0.0
1255	108	-1.51e-03	-3.18e-03	-0.07	1.04e-04	2.53e-05	0.0
1256	4	-0.03	1.99e-03	-0.10	7.12e-05	1.30e-05	0.0
1256	10	-0.03	2.07e-03	-0.10	6.75e-05	1.29e-05	0.0
1256	11	-0.03	2.21e-03	-0.10	6.63e-05	1.32e-05	0.0
1256	20	-0.02	1.55e-03	-0.07	5.37e-05	1.14e-05	0.0
1256	26	-0.02	1.61e-03	-0.07	5.13e-05	1.13e-05	0.0
1256	27	-0.02	1.70e-03	-0.07	5.05e-05	1.15e-05	0.0
1256	37	-0.02	1.60e-03	-0.07	5.06e-05	1.16e-05	0.0
1256	42	-0.02	1.60e-03	-0.07	5.02e-05	1.16e-05	0.0
1256	43	-0.02	1.62e-03	-0.07	5.00e-05	1.17e-05	0.0
1256	49	-0.02	1.60e-03	-0.07	5.02e-05	1.17e-05	0.0
1256	51	-0.01	-1.64e-03	-0.08	4.90e-05	6.19e-06	-1.02e-05
1256	72	2.11e-03	0.01	-0.06	-2.97e-06	8.99e-06	1.61e-05
1256	76	-3.58e-03	-8.64e-03	-0.09	9.85e-05	3.00e-05	-1.71e-05
1256	83	-5.90e-03	1.88e-04	-0.07	4.87e-05	1.32e-05	-4.88e-06
1256	104	4.57e-04	6.36e-03	-0.07	2.41e-05	1.48e-05	6.80e-06
1256	108	-1.93e-03	-2.99e-03	-0.08	7.14e-05	2.42e-05	-7.74e-06
1257	4	-0.02	1.49e-03	-0.08	1.25e-04	2.15e-05	0.0
1257	10	-0.02	1.58e-03	-0.08	1.22e-04	2.13e-05	0.0
1257	11	-0.02	1.72e-03	-0.08	1.21e-04	2.15e-05	0.0
1257	20	-0.02	1.17e-03	-0.06	9.59e-05	1.75e-05	0.0
1257	26	-0.02	1.22e-03	-0.06	9.36e-05	1.73e-05	0.0

1257	27	-0.02	1.31e-03	-0.06	9.29e-05	1.75e-05	0.0
1257	37	-0.02	1.22e-03	-0.06	9.29e-05	1.76e-05	0.0
1257	42	-0.02	1.22e-03	-0.06	9.25e-05	1.76e-05	0.0
1257	43	-0.02	1.24e-03	-0.06	9.24e-05	1.76e-05	0.0
1257	49	-0.02	1.22e-03	-0.06	9.25e-05	1.76e-05	0.0
1257	51	-0.01	-2.03e-03	-0.07	9.34e-05	1.21e-05	0.0
1257	72	7.27e-04	0.01	-0.06	4.82e-05	1.44e-05	0.0
1257	76	-1.89e-03	-9.01e-03	-0.07	1.37e-04	3.20e-05	0.0
1257	83	-5.31e-03	-2.03e-04	-0.06	9.32e-05	1.79e-05	0.0
1257	104	-6.07e-05	5.95e-03	-0.06	7.19e-05	1.93e-05	0.0
1257	108	-1.11e-03	-3.37e-03	-0.07	1.13e-04	2.72e-05	0.0
1258	4	-0.02	1.25e-03	-0.08	1.15e-04	2.90e-05	0.0
1258	10	-0.02	1.34e-03	-0.08	1.12e-04	2.87e-05	0.0
1258	11	-0.02	1.47e-03	-0.08	1.11e-04	2.89e-05	0.0
1258	20	-0.02	9.78e-04	-0.06	8.80e-05	2.30e-05	0.0
1258	26	-0.02	1.04e-03	-0.06	8.61e-05	2.27e-05	0.0
1258	27	-0.02	1.13e-03	-0.06	8.54e-05	2.29e-05	0.0
1258	37	-0.02	1.03e-03	-0.06	8.55e-05	2.29e-05	0.0
1258	42	-0.02	1.03e-03	-0.06	8.52e-05	2.29e-05	0.0
1258	43	-0.02	1.05e-03	-0.06	8.51e-05	2.29e-05	0.0
1258	49	-0.02	1.03e-03	-0.06	8.52e-05	2.29e-05	0.0
1258	51	-0.01	-2.22e-03	-0.06	8.68e-05	1.68e-05	0.0
1258	72	3.04e-05	0.01	-0.05	4.74e-05	1.97e-05	0.0
1258	74	-7.17e-04	-8.79e-03	-0.07	1.24e-04	3.42e-05	0.0
1258	83	-5.05e-03	-4.01e-04	-0.06	8.65e-05	2.21e-05	0.0
1258	104	-3.37e-04	5.75e-03	-0.06	6.79e-05	2.36e-05	0.0
1258	106	-5.45e-04	-3.38e-03	-0.06	1.03e-04	3.02e-05	0.0
1259	4	-0.02	1.05e-03	-0.07	9.55e-05	3.60e-05	0.0
1259	10	-0.02	1.14e-03	-0.07	9.31e-05	3.56e-05	0.0
1259	11	-0.02	1.27e-03	-0.07	9.22e-05	3.58e-05	0.0
1259	20	-0.02	8.22e-04	-0.06	7.32e-05	2.81e-05	0.0
1259	26	-0.02	8.79e-04	-0.06	7.16e-05	2.78e-05	0.0
1259	27	-0.02	9.70e-04	-0.06	7.10e-05	2.80e-05	0.0
1259	37	-0.02	8.78e-04	-0.06	7.11e-05	2.80e-05	0.0
1259	42	-0.02	8.79e-04	-0.06	7.09e-05	2.79e-05	0.0
1259	43	-0.02	8.97e-04	-0.06	7.08e-05	2.80e-05	0.0
1259	49	-0.02	8.79e-04	-0.06	7.09e-05	2.79e-05	0.0
1259	51	-9.98e-03	-2.39e-03	-0.06	7.24e-05	2.13e-05	0.0
1259	66	-5.35e-03	-9.28e-03	-0.06	1.01e-04	3.10e-05	0.0
1259	72	-5.55e-04	0.01	-0.05	3.76e-05	2.42e-05	0.0
1259	83	-4.85e-03	-5.69e-04	-0.06	7.22e-05	2.62e-05	0.0
1259	98	-2.67e-03	-3.69e-03	-0.06	8.53e-05	3.06e-05	0.0
1259	104	-5.75e-04	5.58e-03	-0.05	5.58e-05	2.77e-05	0.0
1260	4	-0.02	7.76e-04	-0.07	6.07e-05	4.67e-05	0.0
1260	10	-0.02	8.62e-04	-0.07	5.91e-05	4.62e-05	0.0
1260	11	-0.02	9.97e-04	-0.07	5.84e-05	4.63e-05	0.0
1260	20	-0.02	6.07e-04	-0.05	4.66e-05	3.61e-05	0.0
1260	26	-0.02	6.64e-04	-0.05	4.55e-05	3.57e-05	0.0
1260	27	-0.02	7.55e-04	-0.05	4.50e-05	3.59e-05	0.0
1260	37	-0.02	6.63e-04	-0.05	4.52e-05	3.59e-05	0.0
1260	42	-0.02	6.63e-04	-0.05	4.51e-05	3.58e-05	0.0
1260	43	-0.02	6.81e-04	-0.05	4.50e-05	3.58e-05	0.0
1260	49	-0.02	6.63e-04	-0.05	4.51e-05	3.58e-05	0.0
1260	51	-9.46e-03	-2.63e-03	-0.05	4.70e-05	2.85e-05	0.0
1260	66	-4.44e-03	-9.52e-03	-0.05	7.21e-05	3.71e-05	0.0
1260	72	-1.39e-03	0.01	-0.05	1.55e-05	3.15e-05	0.0
1260	83	-4.60e-03	-8.07e-04	-0.05	4.66e-05	3.31e-05	0.0
1260	98	-2.26e-03	-3.93e-03	-0.05	5.80e-05	3.70e-05	0.0
1260	104	-9.23e-04	5.34e-03	-0.05	3.18e-05	3.45e-05	0.0
1261	4	-0.02	5.54e-04	-0.07	3.33e-05	5.58e-05	0.0
1261	10	-0.02	6.40e-04	-0.07	3.23e-05	5.52e-05	0.0
1261	11	-0.02	7.75e-04	-0.07	3.16e-05	5.53e-05	0.0
1261	20	-0.02	4.33e-04	-0.05	2.55e-05	4.30e-05	0.0
1261	26	-0.02	4.90e-04	-0.05	2.48e-05	4.25e-05	0.0
1261	27	-0.02	5.81e-04	-0.05	2.44e-05	4.27e-05	0.0
1261	37	-0.02	4.89e-04	-0.05	2.47e-05	4.26e-05	0.0
1261	42	-0.02	4.89e-04	-0.05	2.46e-05	4.25e-05	0.0
1261	43	-0.02	5.07e-04	-0.05	2.45e-05	4.26e-05	0.0
1261	49	-0.02	4.89e-04	-0.05	2.46e-05	4.26e-05	0.0
1261	50	-9.04e-03	-3.06e-03	-0.05	2.92e-05	3.41e-05	0.0
1261	51	-9.07e-03	-2.82e-03	-0.05	2.87e-05	3.41e-05	0.0
1261	72	-2.09e-03	0.01	-0.05	-4.11e-06	3.87e-05	0.0
1261	82	-4.38e-03	-1.12e-03	-0.05	2.71e-05	3.89e-05	0.0
1261	83	-4.40e-03	-1.00e-03	-0.05	2.69e-05	3.90e-05	0.0
1261	104	-1.22e-03	5.14e-03	-0.05	1.18e-05	4.11e-05	0.0
1262	1	-0.02	3.99e-04	-0.06	1.17e-05	6.15e-05	0.0
1262	10	-0.02	4.02e-04	-0.06	1.17e-05	6.07e-05	0.0

1262	11	-0.02	5.37e-04	-0.06	1.10e-05	6.08e-05	0.0
1262	17	-0.02	3.02e-04	-0.05	8.95e-06	4.73e-05	0.0
1262	26	-0.02	3.04e-04	-0.05	8.95e-06	4.67e-05	0.0
1262	27	-0.02	3.94e-04	-0.05	8.49e-06	4.68e-05	0.0
1262	37	-0.02	3.02e-04	-0.05	8.92e-06	4.68e-05	0.0
1262	42	-0.02	3.02e-04	-0.05	8.92e-06	4.67e-05	0.0
1262	43	-0.02	3.21e-04	-0.05	8.82e-06	4.67e-05	0.0
1262	49	-0.02	3.02e-04	-0.05	8.91e-06	4.67e-05	0.0
1262	51	-8.71e-03	-3.03e-03	-0.05	1.53e-05	3.71e-05	0.0
1262	72	-2.78e-03	0.01	-0.05	-1.97e-05	4.42e-05	0.0
1262	83	-4.23e-03	-1.21e-03	-0.05	1.19e-05	4.24e-05	0.0
1262	85	-4.19e-03	-5.81e-04	-0.05	1.17e-05	4.25e-05	0.0
1262	104	-1.51e-03	4.94e-03	-0.05	-4.08e-06	4.56e-05	0.0
1263	3	-0.02	2.52e-04	-0.06	-7.65e-06	5.69e-05	0.0
1263	10	-0.02	1.72e-04	-0.06	-6.71e-06	5.63e-05	0.0
1263	11	-0.02	3.08e-04	-0.06	-7.43e-06	5.64e-05	0.0
1263	19	-0.02	1.77e-04	-0.05	-5.83e-06	4.38e-05	0.0
1263	26	-0.02	1.24e-04	-0.05	-5.20e-06	4.34e-05	0.0
1263	27	-0.02	2.14e-04	-0.05	-5.69e-06	4.35e-05	0.0
1263	37	-0.02	1.22e-04	-0.05	-5.13e-06	4.34e-05	0.0
1263	42	-0.02	1.23e-04	-0.05	-5.06e-06	4.34e-05	0.0
1263	43	-0.02	1.41e-04	-0.05	-5.16e-06	4.34e-05	0.0
1263	49	-0.02	1.23e-04	-0.05	-5.06e-06	4.34e-05	0.0
1263	56	-8.97e-03	3.91e-03	-0.05	-9.79e-06	3.48e-05	0.0
1263	57	-9.02e-03	3.67e-03	-0.05	-9.32e-06	3.48e-05	0.0
1263	72	-3.64e-03	0.01	-0.05	-3.21e-05	4.23e-05	0.0
1263	88	-4.34e-03	1.83e-03	-0.05	-7.50e-06	3.96e-05	0.0
1263	89	-4.37e-03	1.70e-03	-0.05	-7.27e-06	3.96e-05	0.0
1263	104	-1.89e-03	4.74e-03	-0.05	-1.77e-05	4.31e-05	0.0
1264	3	-0.02	2.12e-05	-0.07	-3.33e-05	4.76e-05	0.0
1264	10	-0.02	-5.88e-05	-0.07	-3.18e-05	4.70e-05	0.0
1264	12	-0.02	-1.99e-04	-0.06	-3.10e-05	4.72e-05	0.0
1264	19	-0.02	-3.92e-06	-0.05	-2.55e-05	3.67e-05	0.0
1264	26	-0.02	-5.72e-05	-0.05	-2.45e-05	3.64e-05	0.0
1264	28	-0.02	-1.50e-04	-0.05	-2.40e-05	3.65e-05	0.0
1264	37	-0.02	-5.88e-05	-0.05	-2.43e-05	3.65e-05	0.0
1264	42	-0.02	-5.86e-05	-0.05	-2.41e-05	3.64e-05	0.0
1264	44	-0.02	-7.72e-05	-0.05	-2.40e-05	3.64e-05	0.0
1264	49	-0.02	-5.87e-05	-0.05	-2.41e-05	3.64e-05	0.0
1264	57	-9.45e-03	3.47e-03	-0.05	-2.60e-05	2.90e-05	0.0
1264	72	-4.40e-03	0.01	-0.05	-5.12e-05	3.75e-05	0.0
1264	76	3.53e-03	-0.01	-0.05	1.76e-06	3.73e-05	0.0
1264	89	-4.57e-03	1.50e-03	-0.05	-2.55e-05	3.35e-05	0.0
1264	104	-2.22e-03	4.53e-03	-0.05	-3.70e-05	3.74e-05	0.0
1264	108	1.35e-03	-4.79e-03	-0.05	-1.24e-05	3.74e-05	0.0
1265	3	-0.02	-1.86e-04	-0.07	-5.74e-05	3.94e-05	0.0
1265	10	-0.02	-2.66e-04	-0.07	-5.52e-05	3.89e-05	0.0
1265	12	-0.02	-4.06e-04	-0.07	-5.43e-05	3.91e-05	0.0
1265	19	-0.02	-1.66e-04	-0.05	-4.39e-05	3.06e-05	0.0
1265	26	-0.02	-2.20e-04	-0.05	-4.25e-05	3.02e-05	0.0
1265	28	-0.02	-3.13e-04	-0.05	-4.19e-05	3.04e-05	0.0
1265	37	-0.02	-2.21e-04	-0.05	-4.22e-05	3.04e-05	0.0
1265	42	-0.02	-2.21e-04	-0.05	-4.19e-05	3.03e-05	0.0
1265	44	-0.02	-2.40e-04	-0.05	-4.18e-05	3.03e-05	0.0
1265	49	-0.02	-2.21e-04	-0.05	-4.19e-05	3.03e-05	0.0
1265	57	-9.86e-03	3.29e-03	-0.05	-4.31e-05	2.35e-05	0.0
1265	72	-5.08e-03	9.98e-03	-0.06	-7.09e-05	3.27e-05	0.0
1265	76	4.19e-03	-0.01	-0.05	-1.42e-05	3.17e-05	0.0
1265	89	-4.77e-03	1.32e-03	-0.05	-4.30e-05	2.81e-05	0.0
1265	104	-2.53e-03	4.35e-03	-0.05	-5.58e-05	3.24e-05	0.0
1265	108	1.64e-03	-4.97e-03	-0.05	-2.93e-05	3.21e-05	0.0
1266	3	-0.02	-4.78e-04	-0.07	-8.30e-05	2.91e-05	0.0
1266	10	-0.02	-5.59e-04	-0.07	-8.00e-05	2.88e-05	0.0
1266	12	-0.02	-6.99e-04	-0.07	-7.90e-05	2.90e-05	0.0
1266	19	-0.02	-3.94e-04	-0.06	-6.35e-05	2.30e-05	0.0
1266	26	-0.02	-4.48e-04	-0.06	-6.14e-05	2.28e-05	0.0
1266	28	-0.02	-5.41e-04	-0.06	-6.08e-05	2.29e-05	0.0
1266	37	-0.02	-4.49e-04	-0.06	-6.10e-05	2.30e-05	0.0
1266	42	-0.02	-4.49e-04	-0.05	-6.06e-05	2.29e-05	0.0
1266	44	-0.02	-4.68e-04	-0.05	-6.05e-05	2.29e-05	0.0
1266	49	-0.02	-4.49e-04	-0.05	-6.07e-05	2.29e-05	0.0
1266	57	-0.01	3.04e-03	-0.06	-6.20e-05	1.66e-05	0.0
1266	76	5.11e-03	-0.01	-0.05	-2.69e-05	2.58e-05	0.0
1266	80	-6.78e-04	9.24e-03	-0.06	-1.00e-04	3.39e-05	0.0
1266	89	-5.07e-03	1.07e-03	-0.05	-6.17e-05	2.19e-05	0.0
1266	108	2.03e-03	-5.22e-03	-0.05	-4.49e-05	2.63e-05	0.0
1266	112	-4.90e-04	3.87e-03	-0.06	-7.92e-05	2.98e-05	0.0

1267	3	-0.02	-6.96e-04	-0.08	-8.96e-05	2.27e-05	0.0
1267	10	-0.02	-7.77e-04	-0.08	-8.60e-05	2.24e-05	0.0
1267	12	-0.02	-9.17e-04	-0.08	-8.49e-05	2.27e-05	0.0
1267	19	-0.02	-5.64e-04	-0.06	-6.83e-05	1.83e-05	0.0
1267	26	-0.02	-6.17e-04	-0.06	-6.60e-05	1.81e-05	0.0
1267	28	-0.02	-7.11e-04	-0.06	-6.52e-05	1.83e-05	0.0
1267	37	-0.02	-6.19e-04	-0.06	-6.54e-05	1.83e-05	0.0
1267	42	-0.02	-6.19e-04	-0.06	-6.50e-05	1.83e-05	0.0
1267	44	-0.02	-6.37e-04	-0.06	-6.49e-05	1.83e-05	0.0
1267	49	-0.02	-6.19e-04	-0.06	-6.50e-05	1.83e-05	0.0
1267	57	-0.01	2.87e-03	-0.06	-6.59e-05	1.25e-05	0.0
1267	76	5.79e-03	-0.01	-0.05	-2.58e-05	2.18e-05	0.0
1267	80	-1.28e-03	9.07e-03	-0.07	-1.10e-04	3.24e-05	0.0
1267	89	-5.31e-03	8.94e-04	-0.06	-6.55e-05	1.82e-05	0.0
1267	108	2.31e-03	-5.41e-03	-0.05	-4.64e-05	2.28e-05	0.0
1267	112	-7.67e-04	3.69e-03	-0.06	-8.56e-05	2.74e-05	0.0
1268	3	-0.02	-9.64e-04	-0.08	-7.41e-05	1.61e-05	0.0
1268	10	-0.03	-1.04e-03	-0.08	-7.01e-05	1.59e-05	0.0
1268	12	-0.02	-1.18e-03	-0.08	-6.89e-05	1.63e-05	0.0
1268	19	-0.02	-7.71e-04	-0.06	-5.62e-05	1.35e-05	0.0
1268	26	-0.02	-8.24e-04	-0.06	-5.35e-05	1.34e-05	0.0
1268	28	-0.02	-9.18e-04	-0.06	-5.27e-05	1.36e-05	0.0
1268	37	-0.02	-8.26e-04	-0.06	-5.29e-05	1.37e-05	0.0
1268	42	-0.02	-8.26e-04	-0.06	-5.25e-05	1.37e-05	0.0
1268	44	-0.02	-8.44e-04	-0.06	-5.23e-05	1.37e-05	0.0
1268	49	-0.02	-8.26e-04	-0.06	-5.25e-05	1.37e-05	0.0
1268	57	-0.01	2.66e-03	-0.06	-5.15e-05	8.16e-06	0.0
1268	76	6.62e-03	-0.01	-0.05	-7.60e-06	1.78e-05	0.0
1268	80	-2.06e-03	8.87e-03	-0.07	-1.02e-04	3.20e-05	0.0
1268	89	-5.63e-03	6.82e-04	-0.06	-5.16e-05	1.46e-05	0.0
1268	108	2.64e-03	-5.63e-03	-0.06	-3.05e-05	1.95e-05	0.0
1268	112	-1.13e-03	3.48e-03	-0.07	-7.46e-05	2.56e-05	0.0
1269	3	-0.03	-1.21e-03	-0.09	-3.01e-05	1.41e-05	1.20e-06
1269	10	-0.03	-1.29e-03	-0.08	-2.62e-05	1.40e-05	1.26e-06
1269	12	-0.03	-1.43e-03	-0.08	-2.50e-05	1.43e-05	1.26e-06
1269	19	-0.02	-9.63e-04	-0.07	-2.22e-05	1.21e-05	0.0
1269	26	-0.02	-1.02e-03	-0.07	-1.96e-05	1.20e-05	0.0
1269	28	-0.02	-1.11e-03	-0.06	-1.87e-05	1.22e-05	0.0
1269	37	-0.02	-1.02e-03	-0.06	-1.90e-05	1.23e-05	0.0
1269	42	-0.02	-1.02e-03	-0.06	-1.85e-05	1.23e-05	0.0
1269	44	-0.02	-1.04e-03	-0.06	-1.84e-05	1.23e-05	0.0
1269	49	-0.02	-1.02e-03	-0.06	-1.86e-05	1.23e-05	0.0
1269	57	-0.01	2.47e-03	-0.07	-1.72e-05	6.52e-06	1.15e-05
1269	76	7.39e-03	-0.01	-0.05	3.04e-05	1.77e-05	-1.60e-05
1269	80	-2.80e-03	8.68e-03	-0.08	-6.88e-05	3.06e-05	1.37e-05
1269	89	-5.94e-03	4.85e-04	-0.07	-1.68e-05	1.34e-05	5.60e-06
1269	108	2.94e-03	-5.84e-03	-0.06	6.12e-06	1.89e-05	-6.65e-06
1269	112	-1.49e-03	3.29e-03	-0.07	-4.05e-05	2.45e-05	6.21e-06
1270	4	-0.03	1.63e-03	-0.09	1.06e-04	1.73e-05	-3.73e-06
1270	10	-0.03	1.71e-03	-0.09	1.02e-04	1.70e-05	-3.75e-06
1270	11	-0.03	1.85e-03	-0.09	1.01e-04	1.73e-05	-3.73e-06
1270	20	-0.02	1.27e-03	-0.07	8.07e-05	1.45e-05	-2.72e-06
1270	26	-0.02	1.33e-03	-0.07	7.83e-05	1.44e-05	-2.74e-06
1270	27	-0.02	1.42e-03	-0.07	7.76e-05	1.46e-05	-2.72e-06
1270	37	-0.02	1.33e-03	-0.07	7.76e-05	1.47e-05	-2.74e-06
1270	42	-0.02	1.33e-03	-0.07	7.72e-05	1.46e-05	-2.75e-06
1270	43	-0.02	1.35e-03	-0.07	7.71e-05	1.47e-05	-2.74e-06
1270	49	-0.02	1.33e-03	-0.07	7.72e-05	1.47e-05	-2.75e-06
1270	51	-0.01	-2.37e-03	-0.07	8.26e-05	-1.25e-05	-1.19e-05
1270	72	1.18e-03	0.01	-0.06	1.17e-05	7.22e-06	1.37e-05
1270	76	-2.97e-03	-9.81e-03	-0.08	1.45e-04	3.71e-05	-1.72e-05
1270	83	-5.84e-03	-2.79e-04	-0.07	8.03e-05	6.97e-06	-6.39e-06
1270	104	-3.38e-05	6.48e-03	-0.07	4.83e-05	1.56e-05	5.02e-06
1270	108	-1.75e-03	-3.65e-03	-0.08	1.08e-04	2.87e-05	-8.55e-06
1271	4	-0.03	1.89e-03	-0.10	6.64e-05	1.47e-05	-1.77e-06
1271	10	-0.03	1.97e-03	-0.10	6.28e-05	1.45e-05	-1.82e-06
1271	11	-0.03	2.11e-03	-0.10	6.17e-05	1.48e-05	-1.82e-06
1271	20	-0.02	1.47e-03	-0.08	5.03e-05	1.26e-05	-1.39e-06
1271	26	-0.02	1.53e-03	-0.07	4.79e-05	1.25e-05	-1.43e-06
1271	27	-0.02	1.62e-03	-0.07	4.72e-05	1.27e-05	-1.42e-06
1271	37	-0.02	1.53e-03	-0.07	4.72e-05	1.28e-05	-1.46e-06
1271	42	-0.02	1.53e-03	-0.07	4.68e-05	1.28e-05	-1.47e-06
1271	43	-0.02	1.55e-03	-0.07	4.67e-05	1.28e-05	-1.47e-06
1271	49	-0.02	1.53e-03	-0.07	4.69e-05	1.28e-05	-1.48e-06
1271	51	-0.01	-2.08e-03	-0.08	4.55e-05	8.19e-06	-1.13e-05
1271	72	1.87e-03	0.01	-0.06	-5.62e-06	1.16e-05	1.45e-05
1271	76	-3.78e-03	-9.45e-03	-0.09	9.72e-05	3.01e-05	-1.76e-05

1271	83	-6.10e-03	-3.38e-05	-0.07	4.61e-05	1.48e-05	-5.97e-06
1271	104	2.35e-04	6.62e-03	-0.07	2.18e-05	1.66e-05	5.49e-06
1271	108	-2.14e-03	-3.37e-03	-0.08	6.97e-05	2.50e-05	-8.60e-06
1272	4	-0.02	1.41e-03	-0.09	1.18e-04	2.40e-05	0.0
1272	10	-0.03	1.50e-03	-0.08	1.15e-04	2.37e-05	0.0
1272	11	-0.02	1.63e-03	-0.08	1.14e-04	2.39e-05	0.0
1272	20	-0.02	1.10e-03	-0.07	9.07e-05	1.94e-05	0.0
1272	26	-0.02	1.16e-03	-0.07	8.84e-05	1.92e-05	0.0
1272	27	-0.02	1.25e-03	-0.07	8.77e-05	1.94e-05	0.0
1272	37	-0.02	1.16e-03	-0.07	8.78e-05	1.94e-05	0.0
1272	42	-0.02	1.16e-03	-0.07	8.74e-05	1.94e-05	0.0
1272	43	-0.02	1.18e-03	-0.07	8.73e-05	1.94e-05	0.0
1272	49	-0.02	1.16e-03	-0.07	8.75e-05	1.94e-05	0.0
1272	51	-0.01	-2.45e-03	-0.07	9.02e-05	1.30e-05	0.0
1272	72	5.64e-04	0.01	-0.06	4.39e-05	1.64e-05	0.0
1272	76	-2.08e-03	-9.80e-03	-0.07	1.34e-04	3.39e-05	0.0
1272	83	-5.49e-03	-4.15e-04	-0.07	8.99e-05	1.94e-05	0.0
1272	104	-2.28e-04	6.22e-03	-0.06	6.81e-05	2.12e-05	0.0
1272	108	-1.28e-03	-3.75e-03	-0.07	1.10e-04	2.91e-05	0.0
1273	4	-0.02	1.18e-03	-0.08	1.07e-04	3.18e-05	0.0
1273	10	-0.02	1.27e-03	-0.08	1.04e-04	3.13e-05	0.0
1273	11	-0.02	1.41e-03	-0.08	1.03e-04	3.15e-05	0.0
1273	20	-0.02	9.28e-04	-0.06	8.23e-05	2.51e-05	0.0
1273	26	-0.02	9.85e-04	-0.06	8.04e-05	2.48e-05	0.0
1273	27	-0.02	1.08e-03	-0.06	7.98e-05	2.49e-05	0.0
1273	37	-0.02	9.84e-04	-0.06	7.99e-05	2.50e-05	0.0
1273	42	-0.02	9.84e-04	-0.06	7.96e-05	2.49e-05	0.0
1273	43	-0.02	1.00e-03	-0.06	7.95e-05	2.49e-05	0.0
1273	49	-0.02	9.84e-04	-0.06	7.96e-05	2.49e-05	0.0
1273	51	-0.01	-2.64e-03	-0.06	8.23e-05	1.61e-05	0.0
1273	72	-1.12e-04	0.01	-0.05	4.30e-05	2.14e-05	0.0
1273	76	-1.25e-03	-9.98e-03	-0.07	1.20e-04	3.65e-05	0.0
1273	83	-5.20e-03	-6.05e-04	-0.06	8.22e-05	2.30e-05	0.0
1273	104	-4.83e-04	6.02e-03	-0.06	6.38e-05	2.55e-05	0.0
1273	108	-8.84e-04	-3.93e-03	-0.06	9.97e-05	3.23e-05	0.0
1274	4	-0.02	1.00e-03	-0.07	8.74e-05	3.82e-05	0.0
1274	10	-0.02	1.09e-03	-0.07	8.51e-05	3.76e-05	0.0
1274	11	-0.02	1.22e-03	-0.07	8.42e-05	3.78e-05	0.0
1274	20	-0.02	7.83e-04	-0.06	6.72e-05	2.98e-05	0.0
1274	26	-0.02	8.41e-04	-0.06	6.56e-05	2.94e-05	0.0
1274	27	-0.02	9.32e-04	-0.06	6.51e-05	2.96e-05	0.0
1274	37	-0.02	8.39e-04	-0.06	6.52e-05	2.96e-05	0.0
1274	42	-0.02	8.40e-04	-0.06	6.50e-05	2.95e-05	0.0
1274	43	-0.02	8.58e-04	-0.06	6.49e-05	2.95e-05	0.0
1274	49	-0.02	8.40e-04	-0.06	6.50e-05	2.95e-05	0.0
1274	51	-0.01	-2.80e-03	-0.06	6.77e-05	2.01e-05	0.0
1274	72	-6.91e-04	0.01	-0.05	3.27e-05	2.56e-05	0.0
1274	74	-2.84e-04	-9.59e-03	-0.06	1.02e-04	3.92e-05	0.0
1274	83	-4.99e-03	-7.66e-04	-0.06	6.76e-05	2.67e-05	0.0
1274	104	-7.12e-04	5.86e-03	-0.05	5.11e-05	2.93e-05	0.0
1274	106	-4.20e-04	-3.84e-03	-0.06	8.31e-05	3.54e-05	0.0
1275	4	-0.02	7.51e-04	-0.07	5.25e-05	4.64e-05	0.0
1275	10	-0.02	8.37e-04	-0.07	5.10e-05	4.58e-05	0.0
1275	11	-0.02	9.73e-04	-0.07	5.02e-05	4.60e-05	0.0
1275	20	-0.02	5.86e-04	-0.05	4.04e-05	3.59e-05	0.0
1275	26	-0.02	6.44e-04	-0.05	3.94e-05	3.55e-05	0.0
1275	27	-0.02	7.35e-04	-0.05	3.89e-05	3.56e-05	0.0
1275	37	-0.02	6.42e-04	-0.05	3.92e-05	3.56e-05	0.0
1275	42	-0.02	6.42e-04	-0.05	3.90e-05	3.55e-05	0.0
1275	43	-0.02	6.61e-04	-0.05	3.89e-05	3.55e-05	0.0
1275	49	-0.02	6.42e-04	-0.05	3.90e-05	3.55e-05	0.0
1275	51	-9.60e-03	-3.02e-03	-0.05	4.23e-05	2.44e-05	0.0
1275	72	-1.53e-03	0.01	-0.05	1.01e-05	3.11e-05	0.0
1275	74	5.29e-04	-9.83e-03	-0.06	7.13e-05	4.28e-05	0.0
1275	83	-4.73e-03	-9.96e-04	-0.05	4.16e-05	3.12e-05	0.0
1275	104	-1.06e-03	5.63e-03	-0.05	2.66e-05	3.43e-05	0.0
1275	106	-4.67e-05	-4.07e-03	-0.05	5.48e-05	3.96e-05	0.0
1276	4	-0.02	5.49e-04	-0.07	2.54e-05	5.22e-05	0.0
1276	10	-0.02	6.36e-04	-0.07	2.45e-05	5.15e-05	0.0
1276	11	-0.02	7.72e-04	-0.07	2.38e-05	5.17e-05	0.0
1276	20	-0.02	4.27e-04	-0.05	1.96e-05	4.03e-05	0.0
1276	26	-0.02	4.85e-04	-0.05	1.90e-05	3.98e-05	0.0
1276	27	-0.02	5.75e-04	-0.05	1.85e-05	3.99e-05	0.0
1276	37	-0.02	4.83e-04	-0.05	1.88e-05	3.99e-05	0.0
1276	42	-0.02	4.83e-04	-0.05	1.88e-05	3.98e-05	0.0
1276	43	-0.02	5.01e-04	-0.05	1.87e-05	3.98e-05	0.0
1276	49	-0.02	4.83e-04	-0.05	1.88e-05	3.98e-05	0.0

1276	51	-9.22e-03	-3.21e-03	-0.05	2.46e-05	2.73e-05	0.0
1276	66	-3.83e-03	-0.01	-0.05	5.00e-05	3.74e-05	0.0
1276	72	-2.23e-03	0.01	-0.05	-1.29e-05	3.55e-05	0.0
1276	83	-4.54e-03	-1.18e-03	-0.05	2.20e-05	3.45e-05	0.0
1276	98	-2.05e-03	-4.48e-03	-0.05	3.35e-05	3.91e-05	0.0
1276	104	-1.35e-03	5.45e-03	-0.05	5.02e-06	3.82e-05	0.0
1277	3	-0.01	6.03e-03	-0.08	-2.53e-05	4.67e-05	0.0
1277	10	-0.01	5.40e-03	-0.08	-2.36e-05	4.56e-05	0.0
1277	19	-6.97e-03	4.58e-03	-0.07	-1.96e-05	3.75e-05	0.0
1277	26	-7.29e-03	4.16e-03	-0.06	-1.84e-05	3.67e-05	0.0
1277	37	-7.16e-03	4.10e-03	-0.06	-1.82e-05	3.69e-05	0.0
1277	42	-7.22e-03	4.05e-03	-0.06	-1.80e-05	3.68e-05	0.0
1277	43	-7.19e-03	4.11e-03	-0.06	-1.82e-05	3.68e-05	0.0
1277	49	-7.19e-03	4.05e-03	-0.06	-1.80e-05	3.68e-05	0.0
1277	60	1.89	-0.49	-0.06	-1.31e-05	7.20e-05	-2.50e-05
1277	80	0.57	1.71	-0.08	-6.59e-05	5.80e-05	1.03e-05
1277	92	0.83	-0.21	-0.06	-1.68e-05	5.82e-05	-1.06e-05
1277	112	0.25	0.74	-0.07	-4.08e-05	5.20e-05	4.69e-06
1278	3	-0.02	2.78e-04	-0.07	0.0	5.29e-05	0.0
1278	10	-0.02	1.98e-04	-0.07	1.11e-06	5.21e-05	0.0
1278	11	-0.02	3.34e-04	-0.07	0.0	5.23e-05	0.0
1278	19	-0.02	1.95e-04	-0.05	0.0	4.07e-05	0.0
1278	26	-0.02	1.42e-04	-0.05	0.0	4.02e-05	0.0
1278	27	-0.02	2.33e-04	-0.05	0.0	4.04e-05	0.0
1278	37	-0.02	1.40e-04	-0.05	0.0	4.03e-05	0.0
1278	42	-0.02	1.41e-04	-0.05	0.0	4.02e-05	0.0
1278	43	-0.02	1.59e-04	-0.05	0.0	4.02e-05	0.0
1278	49	-0.02	1.41e-04	-0.05	0.0	4.02e-05	0.0
1278	56	-9.13e-03	4.38e-03	-0.05	-6.00e-06	2.62e-05	0.0
1278	57	-9.17e-03	4.08e-03	-0.05	-5.51e-06	2.62e-05	0.0
1278	72	-3.77e-03	0.01	-0.05	-3.21e-05	3.74e-05	0.0
1278	88	-4.48e-03	2.04e-03	-0.05	-2.72e-06	3.43e-05	0.0
1278	89	-4.51e-03	1.88e-03	-0.05	-2.46e-06	3.43e-05	0.0
1278	104	-2.01e-03	5.07e-03	-0.05	-1.44e-05	3.93e-05	0.0
1279	3	-0.02	6.95e-05	-0.07	-2.51e-05	4.68e-05	0.0
1279	10	-0.02	-1.01e-05	-0.07	-2.36e-05	4.61e-05	0.0
1279	12	-0.02	-1.52e-04	-0.07	-2.28e-05	4.63e-05	0.0
1279	19	-0.02	3.04e-05	-0.05	-1.93e-05	3.62e-05	0.0
1279	26	-0.02	-2.27e-05	-0.05	-1.83e-05	3.57e-05	0.0
1279	28	-0.02	-1.17e-04	-0.05	-1.78e-05	3.58e-05	0.0
1279	37	-0.02	-2.47e-05	-0.05	-1.82e-05	3.58e-05	0.0
1279	42	-0.02	-2.43e-05	-0.05	-1.80e-05	3.57e-05	0.0
1279	44	-0.02	-4.32e-05	-0.05	-1.79e-05	3.57e-05	0.0
1279	49	-0.02	-2.45e-05	-0.05	-1.80e-05	3.57e-05	0.0
1279	57	-9.59e-03	3.88e-03	-0.05	-2.10e-05	2.45e-05	0.0
1279	72	-4.53e-03	0.01	-0.05	-4.64e-05	3.50e-05	0.0
1279	76	3.40e-03	-0.01	-0.05	7.50e-06	3.87e-05	0.0
1279	89	-4.71e-03	1.69e-03	-0.05	-2.03e-05	3.13e-05	0.0
1279	104	-2.35e-03	4.87e-03	-0.05	-3.20e-05	3.60e-05	0.0
1279	108	1.22e-03	-5.10e-03	-0.05	-6.95e-06	3.77e-05	0.0
1280	3	-0.02	-1.18e-04	-0.07	-4.93e-05	4.08e-05	0.0
1280	10	-0.02	-1.98e-04	-0.07	-4.72e-05	4.01e-05	0.0
1280	12	-0.02	-3.39e-04	-0.07	-4.63e-05	4.03e-05	0.0
1280	19	-0.02	-1.18e-04	-0.05	-3.79e-05	3.17e-05	0.0
1280	26	-0.02	-1.71e-04	-0.05	-3.65e-05	3.12e-05	0.0
1280	28	-0.02	-2.66e-04	-0.05	-3.59e-05	3.14e-05	0.0
1280	37	-0.02	-1.73e-04	-0.05	-3.62e-05	3.14e-05	0.0
1280	42	-0.02	-1.73e-04	-0.05	-3.60e-05	3.13e-05	0.0
1280	44	-0.02	-1.92e-04	-0.05	-3.59e-05	3.13e-05	0.0
1280	49	-0.02	-1.73e-04	-0.05	-3.60e-05	3.13e-05	0.0
1280	57	-1.00e-02	3.71e-03	-0.05	-3.84e-05	2.14e-05	0.0
1280	76	4.06e-03	-0.01	-0.05	-8.95e-06	3.43e-05	0.0
1280	80	-7.46e-06	0.01	-0.06	-7.13e-05	4.01e-05	0.0
1280	89	-4.90e-03	1.51e-03	-0.05	-3.83e-05	2.79e-05	0.0
1280	108	1.51e-03	-5.27e-03	-0.05	-2.43e-05	3.38e-05	0.0
1280	112	-2.65e-04	4.38e-03	-0.05	-5.33e-05	3.63e-05	0.0
1281	3	-0.02	-3.86e-04	-0.07	-7.55e-05	3.17e-05	0.0
1281	10	-0.02	-4.66e-04	-0.07	-7.25e-05	3.11e-05	0.0
1281	12	-0.02	-6.07e-04	-0.07	-7.16e-05	3.14e-05	0.0
1281	19	-0.02	-3.29e-04	-0.06	-5.79e-05	2.49e-05	0.0
1281	26	-0.02	-3.82e-04	-0.06	-5.60e-05	2.46e-05	0.0
1281	28	-0.02	-4.77e-04	-0.06	-5.53e-05	2.47e-05	0.0
1281	37	-0.02	-3.84e-04	-0.06	-5.55e-05	2.48e-05	0.0
1281	42	-0.02	-3.84e-04	-0.06	-5.52e-05	2.47e-05	0.0
1281	44	-0.02	-4.03e-04	-0.06	-5.51e-05	2.47e-05	0.0
1281	49	-0.02	-3.84e-04	-0.06	-5.52e-05	2.47e-05	0.0
1281	57	-0.01	3.47e-03	-0.06	-5.76e-05	1.57e-05	0.0

1281	76	4.98e-03	-0.01	-0.05	-2.29e-05	2.88e-05	0.0
1281	80	-8.30e-04	9.85e-03	-0.06	-9.68e-05	3.64e-05	0.0
1281	89	-5.21e-03	1.28e-03	-0.06	-5.75e-05	2.26e-05	0.0
1281	108	1.89e-03	-5.52e-03	-0.05	-4.10e-05	2.86e-05	0.0
1281	112	-6.39e-04	4.14e-03	-0.06	-7.55e-05	3.20e-05	0.0
1282	3	-0.03	-5.89e-04	-0.08	-8.27e-05	2.50e-05	0.0
1282	10	-0.03	-6.68e-04	-0.08	-7.93e-05	2.46e-05	0.0
1282	12	-0.03	-8.10e-04	-0.08	-7.82e-05	2.49e-05	0.0
1282	19	-0.02	-4.87e-04	-0.06	-6.33e-05	2.01e-05	0.0
1282	26	-0.02	-5.40e-04	-0.06	-6.10e-05	1.98e-05	0.0
1282	28	-0.02	-6.35e-04	-0.06	-6.03e-05	2.00e-05	0.0
1282	37	-0.02	-5.42e-04	-0.06	-6.05e-05	2.00e-05	0.0
1282	42	-0.02	-5.42e-04	-0.06	-6.02e-05	2.00e-05	0.0
1282	44	-0.02	-5.61e-04	-0.06	-6.00e-05	2.00e-05	0.0
1282	49	-0.02	-5.42e-04	-0.06	-6.02e-05	2.00e-05	0.0
1282	57	-0.01	3.31e-03	-0.06	-6.25e-05	1.35e-05	0.0
1282	76	5.64e-03	-0.01	-0.05	-2.21e-05	2.42e-05	0.0
1282	80	-1.45e-03	9.69e-03	-0.07	-1.07e-04	3.41e-05	0.0
1282	89	-5.47e-03	1.11e-03	-0.06	-6.22e-05	1.97e-05	0.0
1282	108	2.15e-03	-5.70e-03	-0.06	-4.30e-05	2.48e-05	0.0
1282	112	-9.34e-04	3.98e-03	-0.06	-8.26e-05	2.92e-05	0.0
1283	3	-0.03	-8.20e-04	-0.08	-6.69e-05	1.82e-05	4.26e-06
1283	10	-0.03	-8.99e-04	-0.08	-6.31e-05	1.79e-05	4.31e-06
1283	12	-0.03	-1.04e-03	-0.08	-6.19e-05	1.82e-05	4.26e-06
1283	19	-0.02	-6.67e-04	-0.06	-5.10e-05	1.51e-05	3.04e-06
1283	26	-0.02	-7.20e-04	-0.06	-4.84e-05	1.49e-05	3.07e-06
1283	28	-0.02	-8.15e-04	-0.06	-4.77e-05	1.51e-05	3.03e-06
1283	37	-0.02	-7.22e-04	-0.06	-4.79e-05	1.52e-05	3.05e-06
1283	42	-0.02	-7.22e-04	-0.06	-4.75e-05	1.52e-05	3.06e-06
1283	44	-0.02	-7.41e-04	-0.06	-4.73e-05	1.52e-05	3.05e-06
1283	49	-0.02	-7.22e-04	-0.06	-4.75e-05	1.52e-05	3.06e-06
1283	57	-0.01	3.21e-03	-0.06	-5.28e-05	-1.18e-05	1.28e-05
1283	76	6.40e-03	-0.01	-0.05	1.21e-05	2.71e-05	-1.43e-05
1283	80	-2.30e-03	9.65e-03	-0.07	-1.16e-04	3.87e-05	1.33e-05
1283	89	-5.86e-03	9.55e-04	-0.06	-5.02e-05	7.28e-06	6.70e-06
1283	108	2.41e-03	-5.97e-03	-0.06	-2.08e-05	2.43e-05	-5.44e-06
1283	112	-1.37e-03	3.85e-03	-0.07	-7.84e-05	2.94e-05	6.55e-06
1284	3	-0.03	-1.09e-03	-0.09	-2.64e-05	1.57e-05	3.04e-06
1284	10	-0.03	-1.16e-03	-0.09	-2.26e-05	1.54e-05	3.12e-06
1284	12	-0.03	-1.31e-03	-0.09	-2.13e-05	1.58e-05	3.10e-06
1284	19	-0.02	-8.72e-04	-0.07	-1.95e-05	1.33e-05	2.26e-06
1284	26	-0.02	-9.24e-04	-0.07	-1.69e-05	1.31e-05	2.32e-06
1284	28	-0.02	-1.02e-03	-0.07	-1.61e-05	1.33e-05	2.30e-06
1284	37	-0.02	-9.26e-04	-0.07	-1.64e-05	1.34e-05	2.34e-06
1284	42	-0.02	-9.26e-04	-0.07	-1.60e-05	1.34e-05	2.35e-06
1284	44	-0.02	-9.45e-04	-0.07	-1.58e-05	1.34e-05	2.35e-06
1284	49	-0.02	-9.26e-04	-0.07	-1.60e-05	1.34e-05	2.35e-06
1284	57	-0.01	2.92e-03	-0.07	-1.44e-05	8.47e-06	1.27e-05
1284	76	7.15e-03	-0.01	-0.05	3.16e-05	1.98e-05	-1.43e-05
1284	80	-2.99e-03	9.32e-03	-0.08	-6.81e-05	3.05e-05	1.43e-05
1284	89	-6.14e-03	7.09e-04	-0.07	-1.47e-05	1.49e-05	6.78e-06
1284	108	2.72e-03	-6.11e-03	-0.06	7.36e-06	2.05e-05	-5.27e-06
1284	112	-1.69e-03	3.59e-03	-0.07	-3.93e-05	2.52e-05	7.13e-06
1285	4	-0.03	1.49e-03	-0.09	1.00e-04	1.82e-05	0.0
1285	10	-0.03	1.57e-03	-0.09	9.69e-05	1.78e-05	0.0
1285	11	-0.03	1.71e-03	-0.09	9.58e-05	1.82e-05	0.0
1285	20	-0.02	1.17e-03	-0.07	7.70e-05	1.53e-05	0.0
1285	26	-0.02	1.23e-03	-0.07	7.47e-05	1.50e-05	0.0
1285	27	-0.02	1.32e-03	-0.07	7.40e-05	1.52e-05	0.0
1285	37	-0.02	1.23e-03	-0.07	7.41e-05	1.53e-05	0.0
1285	42	-0.02	1.23e-03	-0.07	7.37e-05	1.53e-05	0.0
1285	43	-0.02	1.24e-03	-0.07	7.35e-05	1.53e-05	0.0
1285	49	-0.02	1.23e-03	-0.07	7.37e-05	1.53e-05	0.0
1285	51	-0.01	-2.76e-03	-0.07	7.53e-05	4.34e-06	0.0
1285	72	1.05e-03	0.01	-0.06	2.62e-05	1.41e-05	0.0
1285	74	-2.56e-03	-9.75e-03	-0.08	1.26e-04	3.25e-05	0.0
1285	83	-5.97e-03	-4.86e-04	-0.07	7.59e-05	1.45e-05	0.0
1285	104	-1.68e-04	6.66e-03	-0.07	5.28e-05	1.90e-05	0.0
1285	106	-1.62e-03	-3.64e-03	-0.08	9.91e-05	2.72e-05	0.0
1286	4	-0.03	1.80e-03	-0.10	6.25e-05	1.57e-05	-2.73e-06
1286	10	-0.03	1.88e-03	-0.10	5.91e-05	1.53e-05	-2.82e-06
1286	11	-0.03	2.02e-03	-0.10	5.80e-05	1.56e-05	-2.80e-06
1286	20	-0.02	1.41e-03	-0.08	4.76e-05	1.34e-05	-2.11e-06
1286	26	-0.02	1.46e-03	-0.07	4.53e-05	1.32e-05	-2.17e-06
1286	27	-0.02	1.55e-03	-0.07	4.46e-05	1.34e-05	-2.16e-06
1286	37	-0.02	1.46e-03	-0.07	4.47e-05	1.35e-05	-2.22e-06
1286	42	-0.02	1.46e-03	-0.07	4.43e-05	1.34e-05	-2.23e-06

1286	43	-0.02	1.48e-03	-0.07	4.42e-05	1.35e-05	-2.23e-06
1286	49	-0.02	1.46e-03	-0.07	4.43e-05	1.35e-05	-2.23e-06
1286	51	-0.01	-2.53e-03	-0.08	4.40e-05	4.39e-06	-1.18e-05
1286	72	1.65e-03	0.01	-0.06	-8.85e-06	1.02e-05	1.33e-05
1286	74	-3.35e-03	-9.53e-03	-0.09	9.81e-05	3.39e-05	-1.44e-05
1286	83	-6.31e-03	-2.64e-04	-0.08	4.46e-05	1.37e-05	-6.55e-06
1286	104	1.64e-05	6.88e-03	-0.07	1.98e-05	1.66e-05	4.62e-06
1286	106	-2.04e-03	-3.42e-03	-0.08	6.93e-05	2.71e-05	-7.48e-06
1287	4	-0.03	1.30e-03	-0.09	1.10e-04	2.62e-05	0.0
1287	10	-0.03	1.38e-03	-0.09	1.07e-04	2.56e-05	0.0
1287	11	-0.03	1.52e-03	-0.09	1.06e-04	2.59e-05	0.0
1287	20	-0.02	1.02e-03	-0.07	8.48e-05	2.11e-05	0.0
1287	26	-0.02	1.08e-03	-0.07	8.26e-05	2.08e-05	0.0
1287	27	-0.02	1.17e-03	-0.07	8.20e-05	2.09e-05	0.0
1287	37	-0.02	1.08e-03	-0.07	8.21e-05	2.10e-05	0.0
1287	42	-0.02	1.08e-03	-0.07	8.17e-05	2.09e-05	0.0
1287	43	-0.02	1.10e-03	-0.07	8.16e-05	2.10e-05	0.0
1287	49	-0.02	1.08e-03	-0.07	8.17e-05	2.10e-05	0.0
1287	51	-0.01	-2.91e-03	-0.07	8.62e-05	1.04e-05	0.0
1287	72	4.04e-04	0.01	-0.06	3.88e-05	1.90e-05	0.0
1287	74	-1.77e-03	-9.90e-03	-0.08	1.32e-04	3.55e-05	0.0
1287	83	-5.65e-03	-6.50e-04	-0.07	8.58e-05	1.94e-05	0.0
1287	104	-3.88e-04	6.48e-03	-0.06	6.37e-05	2.34e-05	0.0
1287	106	-1.22e-03	-3.80e-03	-0.07	1.07e-04	3.09e-05	0.0
1288	4	-0.02	1.10e-03	-0.08	9.95e-05	3.46e-05	0.0
1288	10	-0.03	1.18e-03	-0.08	9.67e-05	3.40e-05	0.0
1288	11	-0.02	1.32e-03	-0.08	9.58e-05	3.42e-05	0.0
1288	20	-0.02	8.62e-04	-0.06	7.66e-05	2.73e-05	0.0
1288	26	-0.02	9.21e-04	-0.06	7.48e-05	2.69e-05	0.0
1288	27	-0.02	1.01e-03	-0.06	7.42e-05	2.71e-05	0.0
1288	37	-0.02	9.18e-04	-0.06	7.44e-05	2.71e-05	0.0
1288	42	-0.02	9.19e-04	-0.06	7.41e-05	2.70e-05	0.0
1288	43	-0.02	9.37e-04	-0.06	7.40e-05	2.70e-05	0.0
1288	49	-0.02	9.19e-04	-0.06	7.41e-05	2.70e-05	0.0
1288	51	-0.01	-3.09e-03	-0.06	7.78e-05	1.70e-05	0.0
1288	72	-2.51e-04	0.01	-0.05	3.82e-05	2.34e-05	0.0
1288	74	-1.03e-03	-0.01	-0.07	1.17e-04	3.99e-05	0.0
1288	83	-5.35e-03	-8.33e-04	-0.06	7.80e-05	2.48e-05	0.0
1288	104	-6.25e-04	6.29e-03	-0.06	5.94e-05	2.78e-05	0.0
1288	106	-8.49e-04	-3.98e-03	-0.06	9.62e-05	3.53e-05	0.0
1289	4	-0.02	9.33e-04	-0.08	8.08e-05	4.04e-05	0.0
1289	10	-0.02	1.02e-03	-0.08	7.85e-05	3.97e-05	0.0
1289	11	-0.02	1.16e-03	-0.08	7.77e-05	4.00e-05	0.0
1289	20	-0.02	7.32e-04	-0.06	6.23e-05	3.16e-05	0.0
1289	26	-0.02	7.90e-04	-0.06	6.08e-05	3.11e-05	0.0
1289	27	-0.02	8.82e-04	-0.06	6.03e-05	3.13e-05	0.0
1289	37	-0.02	7.88e-04	-0.06	6.05e-05	3.13e-05	0.0
1289	42	-0.02	7.89e-04	-0.06	6.02e-05	3.12e-05	0.0
1289	43	-0.02	8.07e-04	-0.06	6.01e-05	3.12e-05	0.0
1289	49	-0.02	7.88e-04	-0.06	6.02e-05	3.12e-05	0.0
1289	51	-0.01	-3.23e-03	-0.06	6.44e-05	2.00e-05	0.0
1289	72	-8.27e-04	0.01	-0.05	2.85e-05	2.75e-05	0.0
1289	74	-4.25e-04	-0.01	-0.06	9.89e-05	4.18e-05	0.0
1289	83	-5.13e-03	-9.84e-04	-0.06	6.42e-05	2.79e-05	0.0
1289	104	-8.49e-04	6.13e-03	-0.06	4.74e-05	3.13e-05	0.0
1289	106	-5.60e-04	-4.14e-03	-0.06	8.00e-05	3.78e-05	0.0
1290	4	-0.02	7.11e-04	-0.07	4.87e-05	4.52e-05	0.0
1290	10	-0.02	7.99e-04	-0.07	4.72e-05	4.44e-05	0.0
1290	11	-0.02	9.36e-04	-0.07	4.65e-05	4.46e-05	0.0
1290	20	-0.02	5.55e-04	-0.06	3.76e-05	3.50e-05	0.0
1290	26	-0.02	6.14e-04	-0.06	3.67e-05	3.45e-05	0.0
1290	27	-0.02	7.05e-04	-0.06	3.62e-05	3.47e-05	0.0
1290	37	-0.02	6.11e-04	-0.06	3.64e-05	3.46e-05	0.0
1290	42	-0.02	6.12e-04	-0.06	3.63e-05	3.45e-05	0.0
1290	43	-0.02	6.30e-04	-0.06	3.62e-05	3.46e-05	0.0
1290	49	-0.02	6.12e-04	-0.06	3.63e-05	3.46e-05	0.0
1290	51	-9.75e-03	-3.45e-03	-0.05	4.17e-05	2.17e-05	0.0
1290	72	-1.67e-03	0.01	-0.05	7.41e-06	3.09e-05	0.0
1290	74	4.00e-04	-0.01	-0.06	7.04e-05	4.25e-05	0.0
1290	83	-4.87e-03	-1.20e-03	-0.05	4.03e-05	2.99e-05	0.0
1290	104	-1.19e-03	5.91e-03	-0.05	2.44e-05	3.40e-05	0.0
1290	106	-1.79e-04	-4.36e-03	-0.06	5.34e-05	3.93e-05	0.0
1291	4	-0.02	5.44e-04	-0.07	2.49e-05	4.43e-05	0.0
1291	10	-0.02	6.32e-04	-0.07	2.40e-05	4.35e-05	0.0
1291	11	-0.02	7.68e-04	-0.07	2.33e-05	4.37e-05	0.0
1291	20	-0.02	4.19e-04	-0.05	1.93e-05	3.43e-05	0.0
1291	26	-0.02	4.78e-04	-0.05	1.87e-05	3.37e-05	0.0

1291	27	-0.02	5.69e-04	-0.05	1.82e-05	3.39e-05	0.0
1291	37	-0.02	4.76e-04	-0.05	1.85e-05	3.39e-05	0.0
1291	42	-0.02	4.76e-04	-0.05	1.85e-05	3.37e-05	0.0
1291	43	-0.02	4.94e-04	-0.05	1.84e-05	3.38e-05	0.0
1291	49	-0.02	4.76e-04	-0.05	1.85e-05	3.38e-05	0.0
1291	51	-9.37e-03	-3.63e-03	-0.05	2.49e-05	1.76e-05	0.0
1291	72	-2.37e-03	0.01	-0.05	-1.25e-05	2.83e-05	0.0
1291	74	1.05e-03	-0.01	-0.06	5.26e-05	4.24e-05	0.0
1291	83	-4.69e-03	-1.38e-03	-0.05	2.23e-05	2.74e-05	0.0
1291	104	-1.49e-03	5.74e-03	-0.05	5.27e-06	3.22e-05	0.0
1291	106	1.06e-04	-4.55e-03	-0.05	3.48e-05	3.84e-05	0.0
1292	1	-0.02	4.19e-04	-0.07	1.13e-05	4.20e-05	0.0
1292	10	-0.02	4.24e-04	-0.07	1.14e-05	4.11e-05	0.0
1292	11	-0.02	5.61e-04	-0.07	1.06e-05	4.13e-05	0.0
1292	17	-0.02	3.13e-04	-0.05	8.73e-06	3.24e-05	0.0
1292	26	-0.02	3.16e-04	-0.05	8.74e-06	3.18e-05	0.0
1292	27	-0.02	4.07e-04	-0.05	8.27e-06	3.20e-05	0.0
1292	37	-0.02	3.14e-04	-0.05	8.71e-06	3.19e-05	0.0
1292	42	-0.02	3.14e-04	-0.05	8.71e-06	3.18e-05	0.0
1292	43	-0.02	3.33e-04	-0.05	8.61e-06	3.19e-05	0.0
1292	49	-0.02	3.14e-04	-0.05	8.71e-06	3.19e-05	0.0
1292	51	-9.01e-03	-3.80e-03	-0.05	1.59e-05	1.25e-05	0.0
1292	59	7.50e-03	-1.81e-03	-0.05	1.88e-05	5.38e-05	0.0
1292	72	-3.06e-03	0.01	-0.05	-2.06e-05	2.66e-05	0.0
1292	83	-4.51e-03	-1.55e-03	-0.05	1.21e-05	2.40e-05	0.0
1292	91	3.05e-03	-6.34e-04	-0.05	1.33e-05	4.22e-05	0.0
1292	104	-1.78e-03	5.57e-03	-0.05	-4.51e-06	3.02e-05	0.0
1293	3	-0.02	3.02e-04	-0.07	0.0	4.35e-05	0.0
1293	10	-0.02	2.23e-04	-0.07	1.14e-06	4.27e-05	0.0
1293	11	-0.02	3.59e-04	-0.07	0.0	4.29e-05	0.0
1293	19	-0.02	2.13e-04	-0.05	0.0	3.36e-05	0.0
1293	26	-0.02	1.60e-04	-0.05	0.0	3.31e-05	0.0
1293	27	-0.02	2.51e-04	-0.05	0.0	3.32e-05	0.0
1293	37	-0.02	1.58e-04	-0.05	0.0	3.32e-05	0.0
1293	42	-0.02	1.58e-04	-0.05	0.0	3.31e-05	0.0
1293	43	-0.02	1.76e-04	-0.05	0.0	3.31e-05	0.0
1293	49	-0.02	1.58e-04	-0.05	0.0	3.31e-05	0.0
1293	57	-9.31e-03	4.52e-03	-0.05	-5.44e-06	1.63e-05	0.0
1293	72	-3.92e-03	0.01	-0.05	-3.09e-05	3.08e-05	0.0
1293	78	1.02e-03	0.01	-0.05	-3.31e-05	4.17e-05	0.0
1293	89	-4.65e-03	2.08e-03	-0.05	-2.65e-06	2.64e-05	0.0
1293	104	-2.16e-03	5.40e-03	-0.05	-1.42e-05	3.28e-05	0.0
1293	110	1.01e-04	5.35e-03	-0.05	-1.52e-05	3.76e-05	0.0
1294	3	-0.02	1.30e-04	-0.07	-2.15e-05	4.49e-05	0.0
1294	10	-0.02	5.06e-05	-0.07	-2.01e-05	4.41e-05	0.0
1294	11	-0.02	1.87e-04	-0.07	-2.09e-05	4.43e-05	0.0
1294	19	-0.02	7.32e-05	-0.05	-1.67e-05	3.48e-05	0.0
1294	26	-0.02	2.01e-05	-0.05	-1.57e-05	3.42e-05	0.0
1294	27	-0.02	1.11e-04	-0.05	-1.63e-05	3.44e-05	0.0
1294	37	-0.02	1.78e-05	-0.05	-1.56e-05	3.43e-05	0.0
1294	42	-0.02	1.83e-05	-0.05	-1.55e-05	3.42e-05	0.0
1294	43	-0.02	3.65e-05	-0.05	-1.56e-05	3.43e-05	0.0
1294	49	-0.02	1.80e-05	-0.05	-1.55e-05	3.43e-05	0.0
1294	57	-9.73e-03	4.33e-03	-0.05	-2.05e-05	2.12e-05	0.0
1294	76	3.27e-03	-0.01	-0.05	1.09e-05	3.90e-05	0.0
1294	80	4.51e-04	0.01	-0.06	-4.94e-05	4.22e-05	0.0
1294	89	-4.84e-03	1.89e-03	-0.05	-1.90e-05	2.93e-05	0.0
1294	108	1.09e-03	-5.40e-03	-0.05	-4.48e-06	3.74e-05	0.0
1294	112	-1.36e-04	4.82e-03	-0.05	-3.23e-05	3.88e-05	0.0
1295	3	-0.02	-3.52e-05	-0.07	-4.34e-05	4.21e-05	0.0
1295	10	-0.03	-1.15e-04	-0.07	-4.14e-05	4.13e-05	0.0
1295	12	-0.02	-2.59e-04	-0.07	-4.05e-05	4.15e-05	0.0
1295	19	-0.02	-5.90e-05	-0.06	-3.36e-05	3.27e-05	0.0
1295	26	-0.02	-1.12e-04	-0.05	-3.22e-05	3.22e-05	0.0
1295	28	-0.02	-2.08e-04	-0.05	-3.17e-05	3.24e-05	0.0
1295	37	-0.02	-1.14e-04	-0.05	-3.20e-05	3.23e-05	0.0
1295	42	-0.02	-1.14e-04	-0.05	-3.17e-05	3.22e-05	0.0
1295	44	-0.02	-1.33e-04	-0.05	-3.16e-05	3.23e-05	0.0
1295	49	-0.02	-1.14e-04	-0.05	-3.18e-05	3.23e-05	0.0
1295	57	-0.01	4.17e-03	-0.05	-3.58e-05	2.04e-05	0.0
1295	76	3.94e-03	-0.01	-0.05	-4.92e-06	3.69e-05	0.0
1295	80	-1.41e-04	0.01	-0.06	-6.88e-05	4.19e-05	0.0
1295	89	-5.04e-03	1.73e-03	-0.05	-3.53e-05	2.83e-05	0.0
1295	108	1.38e-03	-5.57e-03	-0.05	-2.08e-05	3.58e-05	0.0
1295	112	-3.98e-04	4.65e-03	-0.06	-5.05e-05	3.80e-05	0.0
1296	3	-0.03	-2.74e-04	-0.08	-6.81e-05	3.43e-05	0.0
1296	10	-0.03	-3.53e-04	-0.08	-6.52e-05	3.36e-05	0.0

1296	12	-0.03	-4.98e-04	-0.07	-6.43e-05	3.38e-05	0.0
1296	19	-0.02	-2.49e-04	-0.06	-5.25e-05	2.70e-05	0.0
1296	26	-0.02	-3.01e-04	-0.06	-5.06e-05	2.65e-05	0.0
1296	28	-0.02	-3.98e-04	-0.06	-5.00e-05	2.67e-05	0.0
1296	37	-0.02	-3.04e-04	-0.06	-5.02e-05	2.67e-05	0.0
1296	42	-0.02	-3.03e-04	-0.06	-4.99e-05	2.66e-05	0.0
1296	44	-0.02	-3.23e-04	-0.06	-4.98e-05	2.67e-05	0.0
1296	49	-0.02	-3.04e-04	-0.06	-4.99e-05	2.67e-05	0.0
1296	57	-0.01	3.95e-03	-0.06	-5.32e-05	1.65e-05	0.0
1296	76	4.84e-03	-0.01	-0.05	-1.85e-05	3.15e-05	0.0
1296	80	-9.80e-04	0.01	-0.06	-9.38e-05	3.93e-05	0.0
1296	89	-5.36e-03	1.51e-03	-0.06	-5.34e-05	2.42e-05	0.0
1296	108	1.75e-03	-5.80e-03	-0.05	-3.69e-05	3.12e-05	0.0
1296	112	-7.86e-04	4.43e-03	-0.06	-7.20e-05	3.46e-05	0.0
1297	3	-0.03	-4.53e-04	-0.08	-7.52e-05	2.71e-05	0.0
1297	10	-0.03	-5.32e-04	-0.08	-7.19e-05	2.66e-05	0.0
1297	12	-0.03	-6.76e-04	-0.08	-7.08e-05	2.69e-05	0.0
1297	19	-0.02	-3.90e-04	-0.06	-5.78e-05	2.17e-05	0.0
1297	26	-0.02	-4.43e-04	-0.06	-5.56e-05	2.14e-05	0.0
1297	28	-0.02	-5.39e-04	-0.06	-5.49e-05	2.16e-05	0.0
1297	37	-0.02	-4.45e-04	-0.06	-5.52e-05	2.16e-05	0.0
1297	42	-0.02	-4.44e-04	-0.06	-5.48e-05	2.15e-05	0.0
1297	44	-0.02	-4.64e-04	-0.06	-5.47e-05	2.15e-05	0.0
1297	49	-0.02	-4.45e-04	-0.06	-5.48e-05	2.15e-05	0.0
1297	57	-0.01	3.79e-03	-0.06	-5.89e-05	1.08e-05	0.0
1297	76	5.48e-03	-0.01	-0.05	-1.70e-05	2.89e-05	0.0
1297	80	-1.62e-03	0.01	-0.07	-1.05e-04	3.56e-05	0.0
1297	89	-5.63e-03	1.35e-03	-0.06	-5.84e-05	1.96e-05	0.0
1297	108	1.99e-03	-5.97e-03	-0.06	-3.88e-05	2.79e-05	0.0
1297	112	-1.09e-03	4.27e-03	-0.06	-7.94e-05	3.09e-05	0.0
1298	3	-0.03	-6.58e-04	-0.08	-6.24e-05	1.91e-05	0.0
1298	10	-0.03	-7.36e-04	-0.08	-5.87e-05	1.87e-05	0.0
1298	12	-0.03	-8.80e-04	-0.08	-5.76e-05	1.90e-05	0.0
1298	19	-0.02	-5.52e-04	-0.06	-4.78e-05	1.58e-05	0.0
1298	26	-0.02	-6.04e-04	-0.06	-4.53e-05	1.56e-05	0.0
1298	28	-0.02	-7.00e-04	-0.06	-4.45e-05	1.58e-05	0.0
1298	37	-0.02	-6.06e-04	-0.06	-4.48e-05	1.58e-05	0.0
1298	42	-0.02	-6.05e-04	-0.06	-4.44e-05	1.58e-05	0.0
1298	44	-0.02	-6.25e-04	-0.06	-4.42e-05	1.58e-05	0.0
1298	49	-0.02	-6.06e-04	-0.06	-4.44e-05	1.58e-05	0.0
1298	57	-0.01	3.62e-03	-0.06	-4.56e-05	4.49e-06	0.0
1298	76	6.26e-03	-0.01	-0.05	-2.27e-06	2.53e-05	0.0
1298	80	-2.43e-03	0.01	-0.08	-9.76e-05	3.25e-05	0.0
1298	89	-5.99e-03	1.17e-03	-0.06	-4.61e-05	1.46e-05	0.0
1298	108	2.28e-03	-6.17e-03	-0.06	-2.55e-05	2.41e-05	0.0
1298	112	-1.50e-03	4.09e-03	-0.07	-6.99e-05	2.72e-05	0.0
1299	3	-0.03	-9.64e-04	-0.09	-2.36e-05	1.67e-05	4.08e-06
1299	10	-0.03	-1.04e-03	-0.09	-1.99e-05	1.63e-05	4.19e-06
1299	12	-0.03	-1.19e-03	-0.09	-1.88e-05	1.66e-05	4.17e-06
1299	19	-0.02	-7.85e-04	-0.07	-1.75e-05	1.41e-05	3.05e-06
1299	26	-0.02	-8.37e-04	-0.07	-1.51e-05	1.38e-05	3.13e-06
1299	28	-0.02	-9.33e-04	-0.07	-1.43e-05	1.40e-05	3.11e-06
1299	37	-0.02	-8.39e-04	-0.07	-1.46e-05	1.41e-05	3.15e-06
1299	42	-0.02	-8.39e-04	-0.07	-1.42e-05	1.41e-05	3.17e-06
1299	44	-0.02	-8.58e-04	-0.07	-1.41e-05	1.41e-05	3.16e-06
1299	49	-0.02	-8.39e-04	-0.07	-1.42e-05	1.41e-05	3.17e-06
1299	57	-0.01	3.40e-03	-0.07	-1.36e-05	4.74e-06	1.33e-05
1299	76	6.93e-03	-0.01	-0.05	3.36e-05	2.12e-05	-1.30e-05
1299	80	-3.19e-03	9.93e-03	-0.08	-6.92e-05	3.39e-05	1.43e-05
1299	89	-6.35e-03	9.48e-04	-0.07	-1.40e-05	1.39e-05	7.43e-06
1299	108	2.50e-03	-6.39e-03	-0.06	8.47e-06	2.16e-05	-4.33e-06
1299	112	-1.90e-03	3.87e-03	-0.07	-3.94e-05	2.72e-05	7.55e-06
1300	4	-0.03	1.41e-03	-0.09	9.31e-05	2.16e-05	0.0
1300	10	-0.03	1.49e-03	-0.09	8.97e-05	2.12e-05	0.0
1300	11	-0.03	1.63e-03	-0.09	8.87e-05	2.15e-05	0.0
1300	20	-0.02	1.11e-03	-0.07	7.16e-05	1.80e-05	0.0
1300	26	-0.02	1.16e-03	-0.07	6.94e-05	1.77e-05	0.0
1300	27	-0.02	1.26e-03	-0.07	6.87e-05	1.79e-05	0.0
1300	37	-0.02	1.16e-03	-0.07	6.89e-05	1.80e-05	0.0
1300	42	-0.02	1.16e-03	-0.07	6.85e-05	1.79e-05	0.0
1300	43	-0.02	1.18e-03	-0.07	6.84e-05	1.79e-05	0.0
1300	49	-0.02	1.16e-03	-0.07	6.85e-05	1.79e-05	0.0
1300	51	-0.01	-3.21e-03	-0.07	7.22e-05	1.03e-05	0.0
1300	72	8.87e-04	0.01	-0.06	2.25e-05	1.73e-05	0.0
1300	74	-2.73e-03	-0.01	-0.08	1.22e-04	3.56e-05	0.0
1300	83	-6.13e-03	-7.24e-04	-0.07	7.25e-05	1.88e-05	0.0
1300	104	-3.35e-04	6.91e-03	-0.07	4.92e-05	2.21e-05	0.0

1300	106	-1.80e-03	-3.95e-03	-0.08	9.55e-05	3.04e-05	0.0
1301	4	-0.03	1.65e-03	-0.10	5.88e-05	1.85e-05	-3.82e-06
1301	10	-0.03	1.74e-03	-0.10	5.56e-05	1.81e-05	-3.93e-06
1301	11	-0.03	1.88e-03	-0.10	5.45e-05	1.84e-05	-3.90e-06
1301	20	-0.02	1.30e-03	-0.08	4.49e-05	1.56e-05	-2.94e-06
1301	26	-0.02	1.36e-03	-0.08	4.28e-05	1.54e-05	-3.01e-06
1301	27	-0.02	1.45e-03	-0.08	4.21e-05	1.56e-05	-2.99e-06
1301	37	-0.02	1.35e-03	-0.08	4.23e-05	1.57e-05	-3.06e-06
1301	42	-0.02	1.35e-03	-0.08	4.19e-05	1.56e-05	-3.08e-06
1301	43	-0.02	1.37e-03	-0.08	4.18e-05	1.57e-05	-3.07e-06
1301	49	-0.02	1.35e-03	-0.08	4.20e-05	1.57e-05	-3.08e-06
1301	51	-0.01	-3.01e-03	-0.08	4.45e-05	8.12e-06	-1.25e-05
1301	72	1.44e-03	0.01	-0.06	-8.05e-06	1.53e-05	1.23e-05
1301	74	-3.56e-03	-0.01	-0.09	9.47e-05	3.41e-05	-1.50e-05
1301	83	-6.51e-03	-5.25e-04	-0.08	4.41e-05	1.68e-05	-7.27e-06
1301	104	-1.93e-04	7.12e-03	-0.07	1.94e-05	2.03e-05	3.76e-06
1301	106	-2.25e-03	-3.75e-03	-0.08	6.72e-05	2.88e-05	-8.14e-06
1302	4	-0.03	1.19e-03	-0.09	1.01e-04	3.06e-05	0.0
1302	10	-0.03	1.28e-03	-0.09	9.80e-05	2.99e-05	0.0
1302	11	-0.03	1.42e-03	-0.09	9.71e-05	3.02e-05	0.0
1302	20	-0.02	9.42e-04	-0.07	7.81e-05	2.46e-05	0.0
1302	26	-0.02	1.00e-03	-0.07	7.60e-05	2.42e-05	0.0
1302	27	-0.02	1.09e-03	-0.07	7.54e-05	2.44e-05	0.0
1302	37	-0.02	9.97e-04	-0.07	7.55e-05	2.44e-05	0.0
1302	42	-0.02	9.98e-04	-0.07	7.52e-05	2.43e-05	0.0
1302	43	-0.02	1.02e-03	-0.07	7.51e-05	2.43e-05	0.0
1302	49	-0.02	9.97e-04	-0.07	7.52e-05	2.43e-05	0.0
1302	51	-0.01	-3.39e-03	-0.07	7.94e-05	1.51e-05	0.0
1302	72	2.69e-04	0.01	-0.06	3.47e-05	2.22e-05	0.0
1302	74	-1.93e-03	-0.01	-0.08	1.26e-04	4.05e-05	0.0
1302	83	-5.79e-03	-9.04e-04	-0.07	8.00e-05	2.37e-05	0.0
1302	104	-5.31e-04	6.72e-03	-0.06	5.91e-05	2.71e-05	0.0
1302	106	-1.37e-03	-4.13e-03	-0.07	1.01e-04	3.54e-05	0.0
1303	4	-0.03	1.00e-03	-0.08	9.15e-05	3.99e-05	0.0
1303	10	-0.03	1.09e-03	-0.08	8.89e-05	3.91e-05	0.0
1303	11	-0.03	1.23e-03	-0.08	8.80e-05	3.93e-05	0.0
1303	20	-0.02	7.91e-04	-0.06	7.07e-05	3.15e-05	0.0
1303	26	-0.02	8.49e-04	-0.06	6.90e-05	3.10e-05	0.0
1303	27	-0.02	9.42e-04	-0.06	6.84e-05	3.11e-05	0.0
1303	37	-0.02	8.47e-04	-0.06	6.86e-05	3.11e-05	0.0
1303	42	-0.02	8.47e-04	-0.06	6.83e-05	3.10e-05	0.0
1303	43	-0.02	8.65e-04	-0.06	6.82e-05	3.11e-05	0.0
1303	49	-0.02	8.47e-04	-0.06	6.83e-05	3.11e-05	0.0
1303	51	-0.01	-3.56e-03	-0.06	7.34e-05	2.04e-05	0.0
1303	72	-3.88e-04	0.01	-0.06	3.31e-05	2.81e-05	0.0
1303	74	-1.17e-03	-0.01	-0.07	1.14e-04	4.51e-05	0.0
1303	83	-5.49e-03	-1.08e-03	-0.06	7.35e-05	2.91e-05	0.0
1303	104	-7.65e-04	6.54e-03	-0.06	5.48e-05	3.27e-05	0.0
1303	106	-9.93e-04	-4.30e-03	-0.07	9.21e-05	4.04e-05	0.0
1304	4	-0.03	8.55e-04	-0.08	7.50e-05	4.60e-05	0.0
1304	10	-0.03	9.43e-04	-0.08	7.28e-05	4.51e-05	0.0
1304	11	-0.03	1.08e-03	-0.08	7.20e-05	4.53e-05	0.0
1304	20	-0.02	6.72e-04	-0.06	5.80e-05	3.60e-05	0.0
1304	26	-0.02	7.31e-04	-0.06	5.66e-05	3.54e-05	0.0
1304	27	-0.02	8.23e-04	-0.06	5.61e-05	3.56e-05	0.0
1304	37	-0.02	7.28e-04	-0.06	5.63e-05	3.55e-05	0.0
1304	42	-0.02	7.29e-04	-0.06	5.61e-05	3.54e-05	0.0
1304	43	-0.02	7.47e-04	-0.06	5.60e-05	3.55e-05	0.0
1304	49	-0.02	7.29e-04	-0.06	5.61e-05	3.55e-05	0.0
1304	51	-0.01	-3.70e-03	-0.06	6.16e-05	2.38e-05	0.0
1304	72	-9.63e-04	0.01	-0.05	2.46e-05	3.23e-05	0.0
1304	74	-5.66e-04	-0.01	-0.07	9.69e-05	4.78e-05	0.0
1304	83	-5.27e-03	-1.22e-03	-0.06	6.12e-05	3.25e-05	0.0
1304	104	-9.86e-04	6.40e-03	-0.06	4.40e-05	3.64e-05	0.0
1304	106	-7.00e-04	-4.45e-03	-0.06	7.75e-05	4.35e-05	0.0
1305	4	-0.03	6.59e-04	-0.08	4.76e-05	5.02e-05	0.0
1305	10	-0.03	7.48e-04	-0.07	4.62e-05	4.93e-05	0.0
1305	11	-0.03	8.86e-04	-0.07	4.54e-05	4.95e-05	0.0
1305	20	-0.02	5.15e-04	-0.06	3.69e-05	3.91e-05	0.0
1305	26	-0.02	5.74e-04	-0.06	3.60e-05	3.85e-05	0.0
1305	27	-0.02	6.67e-04	-0.06	3.55e-05	3.86e-05	0.0
1305	37	-0.02	5.72e-04	-0.06	3.58e-05	3.86e-05	0.0
1305	42	-0.02	5.72e-04	-0.06	3.56e-05	3.85e-05	0.0
1305	43	-0.02	5.91e-04	-0.06	3.55e-05	3.85e-05	0.0
1305	49	-0.02	5.72e-04	-0.06	3.56e-05	3.85e-05	0.0
1305	51	-9.89e-03	-3.89e-03	-0.06	4.23e-05	2.54e-05	0.0
1305	72	-1.80e-03	0.01	-0.05	6.59e-06	3.54e-05	0.0

1305	74	2.62e-04	-0.01	-0.06	7.14e-05	4.85e-05	0.0
1305	83	-5.01e-03	-1.41e-03	-0.06	4.05e-05	3.44e-05	0.0
1305	104	-1.33e-03	6.20e-03	-0.06	2.41e-05	3.89e-05	0.0
1305	106	-3.17e-04	-4.65e-03	-0.06	5.39e-05	4.49e-05	0.0
1306	1	-0.03	5.90e-04	-0.07	2.73e-05	4.99e-05	0.0
1306	10	-0.03	5.95e-04	-0.07	2.68e-05	4.88e-05	0.0
1306	11	-0.03	7.34e-04	-0.07	2.61e-05	4.91e-05	0.0
1306	17	-0.02	4.48e-04	-0.06	2.12e-05	3.88e-05	0.0
1306	26	-0.02	4.52e-04	-0.06	2.09e-05	3.80e-05	0.0
1306	27	-0.02	5.44e-04	-0.06	2.04e-05	3.82e-05	0.0
1306	37	-0.02	4.49e-04	-0.06	2.08e-05	3.81e-05	0.0
1306	42	-0.02	4.49e-04	-0.06	2.07e-05	3.80e-05	0.0
1306	43	-0.02	4.68e-04	-0.06	2.06e-05	3.80e-05	0.0
1306	49	-0.02	4.49e-04	-0.06	2.07e-05	3.80e-05	0.0
1306	51	-9.50e-03	-4.04e-03	-0.05	2.83e-05	2.43e-05	0.0
1306	58	7.31e-03	-1.94e-03	-0.06	3.42e-05	5.79e-05	0.0
1306	72	-2.51e-03	0.01	-0.05	-8.12e-06	3.52e-05	0.0
1306	83	-4.82e-03	-1.57e-03	-0.05	2.52e-05	3.33e-05	0.0
1306	90	2.90e-03	-6.27e-04	-0.06	2.79e-05	4.86e-05	0.0
1306	104	-1.63e-03	6.04e-03	-0.05	8.58e-06	3.83e-05	0.0
1307	1	-0.03	4.29e-04	-0.07	1.18e-05	4.86e-05	0.0
1307	10	-0.03	4.34e-04	-0.07	1.18e-05	4.75e-05	0.0
1307	11	-0.03	5.72e-04	-0.07	1.11e-05	4.77e-05	0.0
1307	17	-0.02	3.18e-04	-0.06	9.10e-06	3.77e-05	0.0
1307	26	-0.02	3.22e-04	-0.06	9.11e-06	3.70e-05	0.0
1307	27	-0.02	4.14e-04	-0.06	8.64e-06	3.71e-05	0.0
1307	37	-0.02	3.19e-04	-0.06	9.08e-06	3.71e-05	0.0
1307	42	-0.02	3.20e-04	-0.06	9.08e-06	3.69e-05	0.0
1307	43	-0.02	3.38e-04	-0.06	8.99e-06	3.70e-05	0.0
1307	49	-0.02	3.19e-04	-0.06	9.08e-06	3.70e-05	0.0
1307	51	-9.13e-03	-4.20e-03	-0.05	1.68e-05	2.31e-05	0.0
1307	59	7.36e-03	-1.71e-03	-0.06	1.85e-05	5.58e-05	0.0
1307	72	-3.19e-03	0.01	-0.05	-2.03e-05	3.49e-05	0.0
1307	83	-4.64e-03	-1.74e-03	-0.05	1.27e-05	3.21e-05	0.0
1307	91	2.92e-03	-5.87e-04	-0.06	1.35e-05	4.69e-05	0.0
1307	104	-1.91e-03	5.88e-03	-0.05	-4.18e-06	3.75e-05	0.0
1308	1	-0.03	2.74e-04	-0.07	-2.09e-06	4.93e-05	0.0
1308	10	-0.03	2.80e-04	-0.07	-1.59e-06	4.82e-05	0.0
1308	11	-0.03	4.18e-04	-0.07	-2.34e-06	4.85e-05	0.0
1308	17	-0.02	1.93e-04	-0.06	-1.77e-06	3.83e-05	0.0
1308	26	-0.02	1.97e-04	-0.06	-1.43e-06	3.75e-05	0.0
1308	27	-0.02	2.89e-04	-0.06	-1.93e-06	3.77e-05	0.0
1308	37	-0.02	1.95e-04	-0.06	-1.38e-06	3.76e-05	0.0
1308	42	-0.02	1.95e-04	-0.05	-1.32e-06	3.75e-05	0.0
1308	43	-0.02	2.14e-04	-0.05	-1.42e-06	3.75e-05	0.0
1308	49	-0.02	1.95e-04	-0.05	-1.32e-06	3.75e-05	0.0
1308	57	-9.44e-03	4.95e-03	-0.05	-8.36e-06	2.37e-05	0.0
1308	62	7.07e-03	4.94e-03	-0.06	-1.38e-05	5.69e-05	0.0
1308	72	-4.05e-03	0.01	-0.06	-3.20e-05	3.62e-05	0.0
1308	89	-4.78e-03	2.28e-03	-0.05	-5.26e-06	3.28e-05	0.0
1308	94	2.79e-03	2.28e-03	-0.06	-7.79e-06	4.78e-05	0.0
1308	104	-2.29e-03	5.72e-03	-0.05	-1.61e-05	3.84e-05	0.0
1309	3	-0.03	2.02e-04	-0.07	-2.07e-05	4.96e-05	0.0
1309	10	-0.03	1.23e-04	-0.07	-1.93e-05	4.86e-05	0.0
1309	11	-0.03	2.60e-04	-0.07	-2.01e-05	4.89e-05	0.0
1309	19	-0.02	1.24e-04	-0.06	-1.62e-05	3.86e-05	0.0
1309	26	-0.02	7.09e-05	-0.06	-1.52e-05	3.79e-05	0.0
1309	27	-0.02	1.63e-04	-0.06	-1.58e-05	3.81e-05	0.0
1309	37	-0.02	6.81e-05	-0.06	-1.51e-05	3.80e-05	0.0
1309	42	-0.02	6.87e-05	-0.06	-1.50e-05	3.79e-05	0.0
1309	43	-0.02	8.71e-05	-0.06	-1.51e-05	3.80e-05	0.0
1309	49	-0.02	6.83e-05	-0.06	-1.50e-05	3.80e-05	0.0
1309	57	-9.87e-03	4.79e-03	-0.05	-2.12e-05	2.47e-05	0.0
1309	76	3.14e-03	-0.01	-0.05	1.17e-05	4.42e-05	0.0
1309	78	1.50e-04	0.01	-0.06	-5.03e-05	4.78e-05	0.0
1309	89	-4.98e-03	2.11e-03	-0.05	-1.94e-05	3.37e-05	0.0
1309	108	9.59e-04	-5.71e-03	-0.05	-4.19e-06	4.25e-05	0.0
1309	110	-3.51e-04	5.49e-03	-0.06	-3.27e-05	4.41e-05	0.0
1310	3	-0.03	5.73e-05	-0.07	-3.90e-05	4.72e-05	0.0
1310	10	-0.03	-2.21e-05	-0.07	-3.70e-05	4.62e-05	0.0
1310	12	-0.03	-1.69e-04	-0.07	-3.62e-05	4.65e-05	0.0
1310	19	-0.02	7.51e-06	-0.06	-3.03e-05	3.68e-05	0.0
1310	26	-0.02	-4.54e-05	-0.06	-2.90e-05	3.62e-05	0.0
1310	28	-0.02	-1.43e-04	-0.06	-2.85e-05	3.63e-05	0.0
1310	37	-0.02	-4.82e-05	-0.06	-2.88e-05	3.63e-05	0.0
1310	42	-0.02	-4.75e-05	-0.06	-2.86e-05	3.62e-05	0.0
1310	44	-0.02	-6.71e-05	-0.06	-2.85e-05	3.62e-05	0.0

1310	49	-0.02	-4.79e-05	-0.06	-2.86e-05	3.62e-05	0.0
1310	57	-0.01	4.65e-03	-0.06	-3.40e-05	2.40e-05	0.0
1310	76	3.81e-03	-0.01	-0.05	-1.57e-06	4.22e-05	0.0
1310	80	-2.78e-04	0.01	-0.06	-6.77e-05	4.76e-05	0.0
1310	89	-5.18e-03	1.97e-03	-0.06	-3.32e-05	3.27e-05	0.0
1310	108	1.24e-03	-5.86e-03	-0.05	-1.81e-05	4.10e-05	0.0
1310	112	-5.34e-04	4.93e-03	-0.06	-4.87e-05	4.35e-05	0.0
1311	3	-0.03	-1.56e-04	-0.08	-6.04e-05	3.92e-05	0.0
1311	10	-0.03	-2.35e-04	-0.08	-5.77e-05	3.84e-05	0.0
1311	12	-0.03	-3.82e-04	-0.08	-5.68e-05	3.86e-05	0.0
1311	19	-0.02	-1.63e-04	-0.06	-4.68e-05	3.09e-05	0.0
1311	26	-0.02	-2.15e-04	-0.06	-4.50e-05	3.04e-05	0.0
1311	28	-0.02	-3.13e-04	-0.06	-4.44e-05	3.05e-05	0.0
1311	37	-0.02	-2.18e-04	-0.06	-4.47e-05	3.05e-05	0.0
1311	42	-0.02	-2.17e-04	-0.06	-4.44e-05	3.04e-05	0.0
1311	44	-0.02	-2.37e-04	-0.06	-4.42e-05	3.04e-05	0.0
1311	49	-0.02	-2.18e-04	-0.06	-4.44e-05	3.04e-05	0.0
1311	57	-0.01	4.45e-03	-0.06	-4.89e-05	1.96e-05	0.0
1311	76	4.71e-03	-0.01	-0.05	-1.37e-05	3.68e-05	0.0
1311	80	-1.12e-03	0.01	-0.07	-9.03e-05	4.44e-05	0.0
1311	89	-5.49e-03	1.76e-03	-0.06	-4.91e-05	2.82e-05	0.0
1311	108	1.61e-03	-6.07e-03	-0.06	-3.25e-05	3.61e-05	0.0
1311	112	-9.26e-04	4.73e-03	-0.06	-6.81e-05	3.95e-05	0.0
1312	3	-0.03	-3.24e-04	-0.08	-6.67e-05	3.14e-05	0.0
1312	10	-0.03	-4.02e-04	-0.08	-6.36e-05	3.07e-05	0.0
1312	12	-0.03	-5.49e-04	-0.08	-6.26e-05	3.10e-05	0.0
1312	19	-0.02	-2.96e-04	-0.06	-5.16e-05	2.51e-05	0.0
1312	26	-0.02	-3.48e-04	-0.06	-4.95e-05	2.46e-05	0.0
1312	28	-0.02	-4.46e-04	-0.06	-4.88e-05	2.48e-05	0.0
1312	37	-0.02	-3.51e-04	-0.06	-4.91e-05	2.48e-05	0.0
1312	42	-0.02	-3.50e-04	-0.06	-4.87e-05	2.47e-05	0.0
1312	44	-0.02	-3.69e-04	-0.06	-4.86e-05	2.48e-05	0.0
1312	49	-0.02	-3.50e-04	-0.06	-4.87e-05	2.48e-05	0.0
1312	57	-0.01	4.30e-03	-0.06	-5.25e-05	1.51e-05	0.0
1312	76	5.35e-03	-0.01	-0.05	-1.39e-05	3.19e-05	0.0
1312	80	-1.77e-03	0.01	-0.07	-9.94e-05	4.04e-05	0.0
1312	89	-5.76e-03	1.61e-03	-0.06	-5.30e-05	2.37e-05	0.0
1312	108	1.86e-03	-6.23e-03	-0.06	-3.48e-05	3.15e-05	0.0
1312	112	-1.24e-03	4.57e-03	-0.07	-7.46e-05	3.53e-05	0.0
1313	3	-0.03	-5.50e-04	-0.09	-5.59e-05	2.23e-05	0.0
1313	10	-0.03	-6.28e-04	-0.08	-5.24e-05	2.18e-05	0.0
1313	12	-0.03	-7.75e-04	-0.08	-5.13e-05	2.21e-05	0.0
1313	19	-0.02	-4.72e-04	-0.07	-4.30e-05	1.84e-05	0.0
1313	26	-0.02	-5.24e-04	-0.06	-4.07e-05	1.81e-05	0.0
1313	28	-0.02	-6.22e-04	-0.06	-4.00e-05	1.83e-05	0.0
1313	37	-0.02	-5.27e-04	-0.06	-4.02e-05	1.83e-05	0.0
1313	42	-0.02	-5.26e-04	-0.06	-3.99e-05	1.83e-05	0.0
1313	44	-0.02	-5.46e-04	-0.06	-3.97e-05	1.83e-05	0.0
1313	49	-0.02	-5.27e-04	-0.06	-3.99e-05	1.83e-05	0.0
1313	57	-0.01	4.11e-03	-0.06	-4.30e-05	1.03e-05	0.0
1313	76	6.10e-03	-0.01	-0.05	1.01e-06	2.69e-05	0.0
1313	80	-2.60e-03	0.01	-0.08	-9.43e-05	3.54e-05	0.0
1313	89	-6.14e-03	1.41e-03	-0.06	-4.32e-05	1.87e-05	0.0
1313	108	2.11e-03	-6.43e-03	-0.06	-2.24e-05	2.65e-05	0.0
1313	112	-1.67e-03	4.38e-03	-0.07	-6.67e-05	3.02e-05	0.0
1314	3	-0.03	-7.94e-04	-0.09	-2.10e-05	1.93e-05	5.17e-06
1314	10	-0.03	-8.71e-04	-0.09	-1.76e-05	1.88e-05	5.31e-06
1314	12	-0.03	-1.02e-03	-0.09	-1.65e-05	1.92e-05	5.27e-06
1314	19	-0.02	-6.62e-04	-0.07	-1.58e-05	1.62e-05	3.88e-06
1314	26	-0.02	-7.13e-04	-0.07	-1.35e-05	1.59e-05	3.97e-06
1314	28	-0.02	-8.12e-04	-0.07	-1.28e-05	1.61e-05	3.95e-06
1314	37	-0.02	-7.16e-04	-0.07	-1.31e-05	1.61e-05	4.00e-06
1314	42	-0.02	-7.15e-04	-0.07	-1.27e-05	1.61e-05	4.02e-06
1314	44	-0.02	-7.35e-04	-0.07	-1.26e-05	1.61e-05	4.02e-06
1314	49	-0.02	-7.15e-04	-0.07	-1.28e-05	1.61e-05	4.02e-06
1314	57	-0.01	3.91e-03	-0.07	-1.47e-05	8.27e-06	1.40e-05
1314	76	6.71e-03	-0.01	-0.05	3.31e-05	2.53e-05	-1.20e-05
1314	80	-3.39e-03	0.01	-0.08	-6.65e-05	3.40e-05	1.48e-05
1314	89	-6.54e-03	1.22e-03	-0.07	-1.41e-05	1.69e-05	8.16e-06
1314	108	2.30e-03	-6.64e-03	-0.06	8.52e-06	2.49e-05	-3.44e-06
1314	112	-2.10e-03	4.18e-03	-0.07	-3.80e-05	2.87e-05	8.22e-06
1315	4	-0.03	1.26e-03	-0.10	8.42e-05	2.62e-05	0.0
1315	10	-0.03	1.35e-03	-0.09	8.11e-05	2.56e-05	0.0
1315	11	-0.03	1.49e-03	-0.09	8.01e-05	2.59e-05	0.0
1315	20	-0.02	9.94e-04	-0.07	6.50e-05	2.16e-05	0.0
1315	26	-0.02	1.05e-03	-0.07	6.30e-05	2.12e-05	0.0
1315	27	-0.02	1.15e-03	-0.07	6.23e-05	2.14e-05	0.0

1315	37	-0.02	1.05e-03	-0.07	6.25e-05	2.15e-05	0.0
1315	42	-0.02	1.05e-03	-0.07	6.22e-05	2.15e-05	0.0
1315	43	-0.02	1.07e-03	-0.07	6.21e-05	2.15e-05	0.0
1315	49	-0.02	1.05e-03	-0.07	6.22e-05	2.15e-05	0.0
1315	51	-0.01	-3.73e-03	-0.07	6.74e-05	1.46e-05	0.0
1315	72	7.40e-04	0.01	-0.06	1.77e-05	2.09e-05	0.0
1315	74	-2.90e-03	-0.01	-0.09	1.17e-04	4.09e-05	0.0
1315	83	-6.28e-03	-1.01e-03	-0.07	6.74e-05	2.31e-05	0.0
1315	104	-4.88e-04	7.13e-03	-0.07	4.43e-05	2.62e-05	0.0
1315	106	-1.96e-03	-4.31e-03	-0.08	9.03e-05	3.54e-05	0.0
1316	4	-0.03	1.49e-03	-0.10	5.44e-05	2.21e-05	-4.97e-06
1316	10	-0.03	1.58e-03	-0.10	5.14e-05	2.17e-05	-5.11e-06
1316	11	-0.03	1.72e-03	-0.10	5.04e-05	2.20e-05	-5.08e-06
1316	20	-0.02	1.17e-03	-0.08	4.17e-05	1.86e-05	-3.83e-06
1316	26	-0.02	1.23e-03	-0.08	3.97e-05	1.83e-05	-3.92e-06
1316	27	-0.02	1.33e-03	-0.08	3.90e-05	1.85e-05	-3.90e-06
1316	37	-0.02	1.23e-03	-0.08	3.93e-05	1.86e-05	-3.97e-06
1316	42	-0.02	1.23e-03	-0.08	3.90e-05	1.85e-05	-3.99e-06
1316	43	-0.02	1.25e-03	-0.08	3.89e-05	1.86e-05	-3.99e-06
1316	49	-0.02	1.23e-03	-0.08	3.90e-05	1.86e-05	-3.99e-06
1316	51	-0.01	-3.54e-03	-0.08	4.27e-05	1.21e-05	-1.36e-05
1316	72	1.26e-03	0.01	-0.06	-1.01e-05	1.84e-05	1.17e-05
1316	74	-3.77e-03	-0.01	-0.09	9.25e-05	3.85e-05	-1.61e-05
1316	83	-6.70e-03	-8.21e-04	-0.08	4.20e-05	2.06e-05	-8.26e-06
1316	104	-3.81e-04	7.33e-03	-0.07	1.74e-05	2.37e-05	2.97e-06
1316	106	-2.46e-03	-4.12e-03	-0.08	6.50e-05	3.29e-05	-9.14e-06
1317	4	-0.03	1.07e-03	-0.09	9.08e-05	3.68e-05	0.0
1317	10	-0.03	1.16e-03	-0.09	8.79e-05	3.60e-05	0.0
1317	11	-0.03	1.30e-03	-0.09	8.70e-05	3.63e-05	0.0
1317	20	-0.02	8.44e-04	-0.07	7.04e-05	2.96e-05	0.0
1317	26	-0.02	9.03e-04	-0.07	6.84e-05	2.91e-05	0.0
1317	27	-0.02	9.97e-04	-0.07	6.78e-05	2.93e-05	0.0
1317	37	-0.02	9.00e-04	-0.07	6.80e-05	2.93e-05	0.0
1317	42	-0.02	9.00e-04	-0.07	6.77e-05	2.92e-05	0.0
1317	43	-0.02	9.19e-04	-0.07	6.76e-05	2.92e-05	0.0
1317	49	-0.02	8.99e-04	-0.07	6.77e-05	2.92e-05	0.0
1317	51	-0.01	-3.90e-03	-0.07	7.36e-05	2.07e-05	0.0
1317	72	1.34e-04	0.01	-0.06	2.85e-05	2.77e-05	0.0
1317	74	-2.08e-03	-0.01	-0.08	1.20e-04	4.74e-05	0.0
1317	83	-5.92e-03	-1.18e-03	-0.07	7.39e-05	2.96e-05	0.0
1317	104	-6.68e-04	6.96e-03	-0.06	5.29e-05	3.29e-05	0.0
1317	106	-1.52e-03	-4.48e-03	-0.07	9.51e-05	4.19e-05	0.0
1318	4	-0.03	8.99e-04	-0.09	8.25e-05	4.76e-05	0.0
1318	10	-0.03	9.88e-04	-0.08	8.00e-05	4.66e-05	0.0
1318	11	-0.03	1.13e-03	-0.08	7.91e-05	4.69e-05	0.0
1318	20	-0.02	7.10e-04	-0.07	6.40e-05	3.77e-05	0.0
1318	26	-0.02	7.69e-04	-0.07	6.24e-05	3.70e-05	0.0
1318	27	-0.02	8.63e-04	-0.06	6.18e-05	3.72e-05	0.0
1318	37	-0.02	7.66e-04	-0.06	6.20e-05	3.72e-05	0.0
1318	42	-0.02	7.66e-04	-0.06	6.18e-05	3.70e-05	0.0
1318	43	-0.02	7.85e-04	-0.06	6.17e-05	3.71e-05	0.0
1318	49	-0.02	7.66e-04	-0.06	6.18e-05	3.71e-05	0.0
1318	51	-0.01	-4.06e-03	-0.06	6.81e-05	2.70e-05	0.0
1318	72	-5.22e-04	0.01	-0.06	2.73e-05	3.48e-05	0.0
1318	74	-1.32e-03	-0.01	-0.07	1.09e-04	5.38e-05	0.0
1318	83	-5.63e-03	-1.34e-03	-0.06	6.82e-05	3.62e-05	0.0
1318	104	-9.00e-04	6.79e-03	-0.06	4.92e-05	3.99e-05	0.0
1318	106	-1.13e-03	-4.64e-03	-0.07	8.69e-05	4.86e-05	0.0
1319	4	-0.03	7.71e-04	-0.08	6.85e-05	5.49e-05	0.0
1319	10	-0.03	8.61e-04	-0.08	6.64e-05	5.37e-05	0.0
1319	11	-0.03	1.00e-03	-0.08	6.56e-05	5.40e-05	0.0
1319	20	-0.02	6.07e-04	-0.06	5.32e-05	4.31e-05	0.0
1319	26	-0.02	6.67e-04	-0.06	5.18e-05	4.23e-05	0.0
1319	27	-0.02	7.60e-04	-0.06	5.13e-05	4.25e-05	0.0
1319	37	-0.02	6.64e-04	-0.06	5.16e-05	4.25e-05	0.0
1319	42	-0.02	6.64e-04	-0.06	5.14e-05	4.23e-05	0.0
1319	43	-0.02	6.83e-04	-0.06	5.13e-05	4.24e-05	0.0
1319	49	-0.02	6.64e-04	-0.06	5.14e-05	4.24e-05	0.0
1319	51	-0.01	-4.18e-03	-0.06	5.81e-05	3.12e-05	0.0
1319	72	-1.10e-03	0.01	-0.06	1.99e-05	4.00e-05	0.0
1319	74	-7.08e-04	-0.01	-0.07	9.41e-05	5.77e-05	0.0
1319	83	-5.41e-03	-1.47e-03	-0.06	5.75e-05	4.06e-05	0.0
1319	104	-1.12e-03	6.66e-03	-0.06	3.98e-05	4.47e-05	0.0
1319	106	-8.41e-04	-4.78e-03	-0.07	7.41e-05	5.29e-05	0.0
1320	4	-0.03	6.06e-04	-0.08	4.56e-05	6.10e-05	0.0
1320	10	-0.03	6.97e-04	-0.08	4.41e-05	5.97e-05	0.0
1320	11	-0.03	8.37e-04	-0.08	4.34e-05	6.00e-05	0.0

1320	20	-0.02	4.74e-04	-0.06	3.55e-05	4.77e-05	0.0
1320	26	-0.02	5.34e-04	-0.06	3.45e-05	4.69e-05	0.0
1320	27	-0.02	6.28e-04	-0.06	3.40e-05	4.71e-05	0.0
1320	37	-0.02	5.31e-04	-0.06	3.43e-05	4.70e-05	0.0
1320	42	-0.02	5.31e-04	-0.06	3.42e-05	4.68e-05	0.0
1320	43	-0.02	5.50e-04	-0.06	3.41e-05	4.68e-05	0.0
1320	49	-0.02	5.31e-04	-0.06	3.42e-05	4.68e-05	0.0
1320	51	-0.01	-4.35e-03	-0.06	4.16e-05	3.47e-05	0.0
1320	72	-1.94e-03	0.01	-0.06	4.79e-06	4.49e-05	0.0
1320	74	1.17e-04	-0.01	-0.06	7.16e-05	6.02e-05	0.0
1320	83	-5.15e-03	-1.64e-03	-0.06	3.97e-05	4.43e-05	0.0
1320	104	-1.47e-03	6.49e-03	-0.06	2.28e-05	4.90e-05	0.0
1320	106	-4.60e-04	-4.95e-03	-0.06	5.35e-05	5.60e-05	0.0
1321	1	-0.03	5.67e-04	-0.08	2.78e-05	6.28e-05	0.0
1321	10	-0.03	5.72e-04	-0.08	2.73e-05	6.14e-05	0.0
1321	11	-0.03	7.12e-04	-0.08	2.66e-05	6.17e-05	0.0
1321	17	-0.02	4.29e-04	-0.06	2.17e-05	4.90e-05	0.0
1321	26	-0.02	4.32e-04	-0.06	2.13e-05	4.80e-05	0.0
1321	27	-0.02	5.26e-04	-0.06	2.09e-05	4.83e-05	0.0
1321	37	-0.02	4.29e-04	-0.06	2.12e-05	4.81e-05	0.0
1321	42	-0.02	4.30e-04	-0.06	2.12e-05	4.80e-05	0.0
1321	43	-0.02	4.48e-04	-0.06	2.11e-05	4.80e-05	0.0
1321	49	-0.02	4.29e-04	-0.06	2.12e-05	4.80e-05	0.0
1321	51	-9.64e-03	-4.49e-03	-0.06	2.90e-05	3.56e-05	0.0
1321	58	7.17e-03	-1.92e-03	-0.06	3.56e-05	7.15e-05	0.0
1321	72	-2.65e-03	0.01	-0.06	-8.45e-06	4.69e-05	0.0
1321	83	-4.96e-03	-1.78e-03	-0.06	2.60e-05	4.51e-05	0.0
1321	90	2.76e-03	-6.28e-04	-0.06	2.90e-05	6.17e-05	0.0
1321	104	-1.77e-03	6.35e-03	-0.06	8.85e-06	5.03e-05	0.0
1322	1	-0.03	4.38e-04	-0.08	1.21e-05	6.28e-05	0.0
1322	10	-0.03	4.44e-04	-0.07	1.21e-05	6.14e-05	0.0
1322	11	-0.03	5.84e-04	-0.07	1.14e-05	6.17e-05	0.0
1322	17	-0.02	3.23e-04	-0.06	9.35e-06	4.90e-05	0.0
1322	26	-0.02	3.27e-04	-0.06	9.37e-06	4.80e-05	0.0
1322	27	-0.02	4.20e-04	-0.06	8.88e-06	4.82e-05	0.0
1322	37	-0.02	3.24e-04	-0.06	9.34e-06	4.81e-05	0.0
1322	42	-0.02	3.24e-04	-0.06	9.34e-06	4.80e-05	0.0
1322	43	-0.02	3.43e-04	-0.06	9.24e-06	4.80e-05	0.0
1322	49	-0.02	3.24e-04	-0.06	9.34e-06	4.80e-05	0.0
1322	51	-9.27e-03	-4.63e-03	-0.05	1.70e-05	3.53e-05	0.0
1322	59	7.23e-03	-1.63e-03	-0.06	1.92e-05	7.06e-05	0.0
1322	72	-3.33e-03	0.01	-0.06	-2.06e-05	4.81e-05	0.0
1322	83	-4.78e-03	-1.93e-03	-0.06	1.29e-05	4.49e-05	0.0
1322	91	2.78e-03	-5.50e-04	-0.06	1.40e-05	6.11e-05	0.0
1322	104	-2.05e-03	6.20e-03	-0.06	-4.17e-06	5.08e-05	0.0
1323	1	-0.03	3.14e-04	-0.08	-2.31e-06	6.23e-05	0.0
1323	10	-0.03	3.21e-04	-0.07	-1.80e-06	6.09e-05	0.0
1323	11	-0.03	4.61e-04	-0.07	-2.57e-06	6.12e-05	0.0
1323	17	-0.02	2.21e-04	-0.06	-1.97e-06	4.86e-05	0.0
1323	26	-0.02	2.26e-04	-0.06	-1.63e-06	4.76e-05	0.0
1323	27	-0.02	3.19e-04	-0.06	-2.14e-06	4.79e-05	0.0
1323	37	-0.02	2.23e-04	-0.06	-1.58e-06	4.77e-05	0.0
1323	42	-0.02	2.23e-04	-0.06	-1.52e-06	4.76e-05	0.0
1323	43	-0.02	2.42e-04	-0.06	-1.62e-06	4.76e-05	0.0
1323	49	-0.02	2.23e-04	-0.06	-1.52e-06	4.76e-05	0.0
1323	57	-9.59e-03	5.43e-03	-0.05	-8.61e-06	3.53e-05	0.0
1323	62	6.93e-03	5.39e-03	-0.06	-1.46e-05	7.08e-05	0.0
1323	72	-4.19e-03	0.01	-0.06	-3.33e-05	4.87e-05	0.0
1323	89	-4.92e-03	2.49e-03	-0.06	-5.58e-06	4.47e-05	0.0
1323	94	2.65e-03	2.49e-03	-0.06	-8.38e-06	6.10e-05	0.0
1323	104	-2.43e-03	6.06e-03	-0.06	-1.69e-05	5.09e-05	0.0
1324	3	-0.03	2.73e-04	-0.08	-1.88e-05	6.03e-05	0.0
1324	10	-0.03	1.93e-04	-0.07	-1.73e-05	5.90e-05	0.0
1324	11	-0.03	3.32e-04	-0.08	-1.82e-05	5.94e-05	0.0
1324	19	-0.02	1.75e-04	-0.06	-1.48e-05	4.71e-05	0.0
1324	26	-0.02	1.21e-04	-0.06	-1.38e-05	4.63e-05	0.0
1324	27	-0.02	2.14e-04	-0.06	-1.44e-05	4.65e-05	0.0
1324	37	-0.02	1.18e-04	-0.06	-1.37e-05	4.64e-05	0.0
1324	42	-0.02	1.19e-04	-0.06	-1.36e-05	4.62e-05	0.0
1324	43	-0.02	1.37e-04	-0.06	-1.37e-05	4.62e-05	0.0
1324	49	-0.02	1.18e-04	-0.06	-1.36e-05	4.62e-05	0.0
1324	57	-0.01	5.29e-03	-0.06	-2.04e-05	3.40e-05	0.0
1324	76	3.01e-03	-0.01	-0.05	1.36e-05	5.46e-05	0.0
1324	80	1.71e-04	0.01	-0.06	-5.05e-05	5.95e-05	0.0
1324	89	-5.12e-03	2.35e-03	-0.06	-1.85e-05	4.35e-05	0.0
1324	108	8.23e-04	-6.02e-03	-0.06	-2.84e-06	5.29e-05	0.0
1324	112	-4.13e-04	5.36e-03	-0.06	-3.23e-05	5.52e-05	0.0

1325	3	-0.03	1.52e-04	-0.08	-3.39e-05	5.62e-05	0.0
1325	10	-0.03	7.24e-05	-0.08	-3.19e-05	5.50e-05	0.0
1325	11	-0.03	2.12e-04	-0.08	-3.29e-05	5.54e-05	0.0
1325	19	-0.02	7.64e-05	-0.06	-2.65e-05	4.41e-05	0.0
1325	26	-0.02	2.34e-05	-0.06	-2.52e-05	4.32e-05	0.0
1325	27	-0.02	1.16e-04	-0.06	-2.58e-05	4.35e-05	0.0
1325	37	-0.02	2.03e-05	-0.06	-2.50e-05	4.34e-05	0.0
1325	42	-0.02	2.12e-05	-0.06	-2.48e-05	4.32e-05	0.0
1325	43	-0.02	3.97e-05	-0.06	-2.50e-05	4.33e-05	0.0
1325	49	-0.02	2.06e-05	-0.06	-2.49e-05	4.32e-05	0.0
1325	57	-0.01	5.16e-03	-0.06	-3.12e-05	3.16e-05	0.0
1325	76	3.68e-03	-0.01	-0.05	2.44e-06	5.11e-05	0.0
1325	80	-4.18e-04	0.01	-0.06	-6.57e-05	5.79e-05	0.0
1325	89	-5.31e-03	2.22e-03	-0.06	-3.03e-05	4.10e-05	0.0
1325	108	1.11e-03	-6.15e-03	-0.06	-1.47e-05	5.00e-05	0.0
1325	112	-6.73e-04	5.23e-03	-0.06	-4.62e-05	5.31e-05	0.0
1326	3	-0.03	-2.91e-05	-0.08	-5.17e-05	4.65e-05	0.0
1326	10	-0.03	-1.08e-04	-0.08	-4.92e-05	4.55e-05	0.0
1326	12	-0.03	-2.58e-04	-0.08	-4.83e-05	4.57e-05	0.0
1326	19	-0.02	-6.94e-05	-0.06	-4.03e-05	3.68e-05	0.0
1326	26	-0.02	-1.22e-04	-0.06	-3.86e-05	3.61e-05	0.0
1326	28	-0.02	-2.22e-04	-0.06	-3.80e-05	3.62e-05	0.0
1326	37	-0.02	-1.25e-04	-0.06	-3.83e-05	3.62e-05	0.0
1326	42	-0.02	-1.24e-04	-0.06	-3.80e-05	3.61e-05	0.0
1326	44	-0.02	-1.44e-04	-0.06	-3.79e-05	3.61e-05	0.0
1326	49	-0.02	-1.24e-04	-0.06	-3.81e-05	3.61e-05	0.0
1326	57	-0.01	4.98e-03	-0.06	-4.39e-05	2.59e-05	0.0
1326	76	4.58e-03	-0.01	-0.06	-7.98e-06	4.38e-05	0.0
1326	80	-1.26e-03	0.01	-0.07	-8.54e-05	5.26e-05	0.0
1326	89	-5.63e-03	2.04e-03	-0.06	-4.39e-05	3.50e-05	0.0
1326	108	1.48e-03	-6.34e-03	-0.06	-2.71e-05	4.33e-05	0.0
1326	112	-1.06e-03	5.04e-03	-0.06	-6.30e-05	4.73e-05	0.0
1327	3	-0.03	-1.76e-04	-0.08	-5.71e-05	3.74e-05	0.0
1327	10	-0.03	-2.54e-04	-0.08	-5.41e-05	3.65e-05	0.0
1327	12	-0.03	-4.05e-04	-0.08	-5.31e-05	3.68e-05	0.0
1327	19	-0.02	-1.87e-04	-0.06	-4.44e-05	2.99e-05	0.0
1327	26	-0.02	-2.39e-04	-0.06	-4.24e-05	2.93e-05	0.0
1327	28	-0.02	-3.39e-04	-0.06	-4.17e-05	2.95e-05	0.0
1327	37	-0.02	-2.42e-04	-0.06	-4.21e-05	2.95e-05	0.0
1327	42	-0.02	-2.41e-04	-0.06	-4.17e-05	2.94e-05	0.0
1327	44	-0.02	-2.61e-04	-0.06	-4.16e-05	2.95e-05	0.0
1327	49	-0.02	-2.41e-04	-0.06	-4.18e-05	2.95e-05	0.0
1327	57	-0.01	4.84e-03	-0.06	-4.71e-05	2.06e-05	0.0
1327	76	5.22e-03	-0.01	-0.06	-7.93e-06	3.75e-05	0.0
1327	80	-1.91e-03	0.01	-0.07	-9.36e-05	4.71e-05	0.0
1327	89	-5.89e-03	1.89e-03	-0.06	-4.74e-05	2.94e-05	0.0
1327	108	1.72e-03	-6.48e-03	-0.06	-2.90e-05	3.73e-05	0.0
1327	112	-1.38e-03	4.90e-03	-0.07	-6.87e-05	4.16e-05	0.0
1328	3	-0.03	-3.80e-04	-0.09	-4.80e-05	2.65e-05	0.0
1328	10	-0.03	-4.57e-04	-0.09	-4.48e-05	2.59e-05	0.0
1328	12	-0.03	-6.08e-04	-0.08	-4.37e-05	2.62e-05	0.0
1328	19	-0.02	-3.47e-04	-0.07	-3.71e-05	2.18e-05	0.0
1328	26	-0.02	-3.99e-04	-0.07	-3.50e-05	2.14e-05	0.0
1328	28	-0.02	-4.99e-04	-0.07	-3.43e-05	2.16e-05	0.0
1328	37	-0.02	-4.02e-04	-0.07	-3.46e-05	2.16e-05	0.0
1328	42	-0.02	-4.00e-04	-0.07	-3.43e-05	2.16e-05	0.0
1328	44	-0.02	-4.21e-04	-0.07	-3.41e-05	2.16e-05	0.0
1328	49	-0.02	-4.01e-04	-0.07	-3.43e-05	2.16e-05	0.0
1328	57	-0.01	4.66e-03	-0.07	-3.88e-05	1.44e-05	0.0
1328	76	5.95e-03	-0.01	-0.06	5.25e-06	3.05e-05	0.0
1328	80	-2.76e-03	0.01	-0.08	-8.95e-05	4.04e-05	0.0
1328	89	-6.29e-03	1.71e-03	-0.07	-3.88e-05	2.28e-05	0.0
1328	108	1.97e-03	-6.67e-03	-0.06	-1.81e-05	3.05e-05	0.0
1328	112	-1.83e-03	4.71e-03	-0.07	-6.21e-05	3.49e-05	0.0
1329	3	-0.03	-6.07e-04	-0.09	-1.79e-05	2.27e-05	6.27e-06
1329	10	-0.03	-6.84e-04	-0.09	-1.48e-05	2.22e-05	6.44e-06
1329	12	-0.03	-8.35e-04	-0.09	-1.37e-05	2.25e-05	6.39e-06
1329	19	-0.02	-5.24e-04	-0.07	-1.35e-05	1.89e-05	4.73e-06
1329	26	-0.02	-5.76e-04	-0.07	-1.14e-05	1.85e-05	4.84e-06
1329	28	-0.02	-6.76e-04	-0.07	-1.07e-05	1.88e-05	4.81e-06
1329	37	-0.02	-5.79e-04	-0.07	-1.11e-05	1.88e-05	4.87e-06
1329	42	-0.02	-5.77e-04	-0.07	-1.08e-05	1.88e-05	4.90e-06
1329	44	-0.02	-5.98e-04	-0.07	-1.06e-05	1.88e-05	4.89e-06
1329	49	-0.02	-5.78e-04	-0.07	-1.08e-05	1.88e-05	4.90e-06
1329	57	-0.01	4.48e-03	-0.07	-1.37e-05	1.21e-05	1.50e-05
1329	76	6.54e-03	-0.01	-0.06	3.43e-05	2.81e-05	-1.14e-05
1329	80	-3.59e-03	0.01	-0.08	-6.48e-05	3.81e-05	1.59e-05

1329	89	-6.72e-03	1.52e-03	-0.07	-1.29e-05	2.05e-05	9.12e-06
1329	108	2.12e-03	-6.87e-03	-0.06	9.69e-06	2.81e-05	-2.69e-06
1329	112	-2.30e-03	4.52e-03	-0.08	-3.65e-05	3.25e-05	9.19e-06
1330	4	-0.03	1.09e-03	-0.10	7.32e-05	3.08e-05	0.0
1330	10	-0.03	1.17e-03	-0.10	7.04e-05	3.01e-05	0.0
1330	11	-0.03	1.32e-03	-0.10	6.94e-05	3.05e-05	0.0
1330	20	-0.02	8.61e-04	-0.07	5.68e-05	2.54e-05	0.0
1330	26	-0.02	9.20e-04	-0.07	5.49e-05	2.49e-05	0.0
1330	27	-0.02	1.02e-03	-0.07	5.43e-05	2.52e-05	0.0
1330	37	-0.02	9.16e-04	-0.07	5.46e-05	2.52e-05	0.0
1330	42	-0.02	9.16e-04	-0.07	5.43e-05	2.51e-05	0.0
1330	43	-0.02	9.35e-04	-0.07	5.42e-05	2.52e-05	0.0
1330	49	-0.02	9.16e-04	-0.07	5.43e-05	2.52e-05	0.0
1330	51	-0.01	-4.30e-03	-0.07	6.09e-05	1.89e-05	0.0
1330	72	6.12e-04	0.02	-0.06	1.10e-05	2.50e-05	0.0
1330	74	-3.05e-03	-0.01	-0.09	1.10e-04	4.72e-05	0.0
1330	83	-6.41e-03	-1.34e-03	-0.07	6.05e-05	2.79e-05	0.0
1330	104	-6.21e-04	7.34e-03	-0.07	3.74e-05	3.09e-05	0.0
1330	106	-2.10e-03	-4.71e-03	-0.08	8.30e-05	4.10e-05	0.0
1331	4	-0.03	1.30e-03	-0.10	4.87e-05	2.58e-05	-5.87e-06
1331	10	-0.03	1.38e-03	-0.10	4.61e-05	2.52e-05	-6.04e-06
1331	11	-0.03	1.53e-03	-0.10	4.51e-05	2.56e-05	-6.00e-06
1331	20	-0.02	1.02e-03	-0.08	3.75e-05	2.16e-05	-4.55e-06
1331	26	-0.02	1.08e-03	-0.08	3.57e-05	2.12e-05	-4.66e-06
1331	27	-0.02	1.18e-03	-0.08	3.51e-05	2.14e-05	-4.64e-06
1331	37	-0.02	1.08e-03	-0.08	3.54e-05	2.15e-05	-4.72e-06
1331	42	-0.02	1.08e-03	-0.08	3.51e-05	2.15e-05	-4.74e-06
1331	43	-0.02	1.10e-03	-0.08	3.50e-05	2.15e-05	-4.74e-06
1331	49	-0.02	1.08e-03	-0.08	3.51e-05	2.15e-05	-4.75e-06
1331	51	-0.01	-4.13e-03	-0.08	3.98e-05	1.58e-05	-1.47e-05
1331	72	1.12e-03	0.02	-0.06	-1.30e-05	2.15e-05	1.10e-05
1331	74	-3.97e-03	-0.01	-0.09	8.86e-05	4.39e-05	-1.73e-05
1331	83	-6.87e-03	-1.16e-03	-0.08	3.88e-05	2.46e-05	-9.27e-06
1331	104	-5.41e-04	7.52e-03	-0.07	1.42e-05	2.75e-05	2.18e-06
1331	106	-2.64e-03	-4.53e-03	-0.09	6.13e-05	3.76e-05	-1.02e-05
1332	4	-0.03	9.27e-04	-0.09	7.87e-05	4.34e-05	0.0
1332	10	-0.03	1.02e-03	-0.09	7.61e-05	4.24e-05	0.0
1332	11	-0.03	1.16e-03	-0.09	7.52e-05	4.27e-05	0.0
1332	20	-0.02	7.35e-04	-0.07	6.12e-05	3.49e-05	0.0
1332	26	-0.02	7.95e-04	-0.07	5.95e-05	3.43e-05	0.0
1332	27	-0.02	8.90e-04	-0.07	5.89e-05	3.45e-05	0.0
1332	37	-0.02	7.91e-04	-0.07	5.92e-05	3.45e-05	0.0
1332	42	-0.02	7.91e-04	-0.07	5.89e-05	3.44e-05	0.0
1332	43	-0.02	8.10e-04	-0.07	5.88e-05	3.44e-05	0.0
1332	49	-0.02	7.90e-04	-0.07	5.89e-05	3.44e-05	0.0
1332	51	-0.01	-4.45e-03	-0.07	6.64e-05	2.66e-05	0.0
1332	72	7.42e-06	0.01	-0.06	2.06e-05	3.37e-05	0.0
1332	74	-2.22e-03	-0.01	-0.08	1.12e-04	5.58e-05	0.0
1332	83	-6.05e-03	-1.49e-03	-0.07	6.62e-05	3.62e-05	0.0
1332	104	-7.97e-04	7.18e-03	-0.07	4.50e-05	3.96e-05	0.0
1332	106	-1.65e-03	-4.86e-03	-0.08	8.71e-05	4.97e-05	0.0
1333	4	-0.03	7.93e-04	-0.09	7.19e-05	5.58e-05	0.0
1333	10	-0.03	8.83e-04	-0.09	6.97e-05	5.45e-05	0.0
1333	11	-0.03	1.03e-03	-0.09	6.88e-05	5.48e-05	0.0
1333	20	-0.02	6.26e-04	-0.07	5.61e-05	4.43e-05	0.0
1333	26	-0.02	6.86e-04	-0.07	5.46e-05	4.35e-05	0.0
1333	27	-0.02	7.82e-04	-0.07	5.40e-05	4.37e-05	0.0
1333	37	-0.02	6.83e-04	-0.07	5.43e-05	4.37e-05	0.0
1333	42	-0.02	6.83e-04	-0.07	5.40e-05	4.35e-05	0.0
1333	43	-0.02	7.02e-04	-0.07	5.39e-05	4.36e-05	0.0
1333	49	-0.02	6.82e-04	-0.07	5.41e-05	4.36e-05	0.0
1333	51	-0.01	-4.59e-03	-0.07	6.18e-05	3.42e-05	0.0
1333	72	-6.54e-04	0.01	-0.06	2.00e-05	4.25e-05	0.0
1333	74	-1.45e-03	-0.01	-0.08	1.02e-04	6.43e-05	0.0
1333	83	-5.76e-03	-1.63e-03	-0.07	6.14e-05	4.44e-05	0.0
1333	104	-1.03e-03	7.04e-03	-0.06	4.20e-05	4.83e-05	0.0
1333	106	-1.27e-03	-5.01e-03	-0.07	8.00e-05	5.84e-05	0.0
1334	4	-0.03	6.92e-04	-0.09	6.04e-05	6.44e-05	0.0
1334	10	-0.03	7.83e-04	-0.08	5.85e-05	6.29e-05	0.0
1334	11	-0.03	9.25e-04	-0.08	5.76e-05	6.33e-05	0.0
1334	20	-0.02	5.44e-04	-0.07	4.71e-05	5.09e-05	0.0
1334	26	-0.02	6.05e-04	-0.06	4.58e-05	4.99e-05	0.0
1334	27	-0.02	7.00e-04	-0.06	4.53e-05	5.01e-05	0.0
1334	37	-0.02	6.01e-04	-0.06	4.56e-05	5.01e-05	0.0
1334	42	-0.02	6.01e-04	-0.06	4.54e-05	4.99e-05	0.0
1334	43	-0.02	6.20e-04	-0.06	4.53e-05	4.99e-05	0.0
1334	49	-0.02	6.01e-04	-0.06	4.54e-05	4.99e-05	0.0

1334	51	-0.01	-4.69e-03	-0.06	5.31e-05	3.96e-05	0.0
1334	72	-1.24e-03	0.01	-0.06	1.38e-05	4.89e-05	0.0
1334	74	-8.50e-04	-0.01	-0.07	8.93e-05	7.00e-05	0.0
1334	83	-5.55e-03	-1.74e-03	-0.06	5.23e-05	5.02e-05	0.0
1334	104	-1.26e-03	6.93e-03	-0.06	3.41e-05	5.46e-05	0.0
1334	106	-9.82e-04	-5.12e-03	-0.07	6.89e-05	6.43e-05	0.0
1335	4	-0.03	5.61e-04	-0.08	4.15e-05	7.27e-05	0.0
1335	10	-0.03	6.53e-04	-0.08	4.01e-05	7.11e-05	0.0
1335	11	-0.03	7.95e-04	-0.08	3.93e-05	7.15e-05	0.0
1335	20	-0.02	4.36e-04	-0.06	3.24e-05	5.72e-05	0.0
1335	26	-0.02	4.98e-04	-0.06	3.14e-05	5.62e-05	0.0
1335	27	-0.02	5.93e-04	-0.06	3.09e-05	5.64e-05	0.0
1335	37	-0.02	4.94e-04	-0.06	3.13e-05	5.63e-05	0.0
1335	42	-0.02	4.95e-04	-0.06	3.12e-05	5.61e-05	0.0
1335	43	-0.02	5.14e-04	-0.06	3.11e-05	5.61e-05	0.0
1335	49	-0.02	4.94e-04	-0.06	3.12e-05	5.61e-05	0.0
1335	51	-0.01	-4.84e-03	-0.06	3.89e-05	4.51e-05	0.0
1335	58	6.94e-03	-1.78e-03	-0.07	5.08e-05	8.74e-05	0.0
1335	72	-2.09e-03	0.01	-0.06	0.0	5.60e-05	0.0
1335	83	-5.30e-03	-1.89e-03	-0.06	3.70e-05	5.60e-05	0.0
1335	90	2.57e-03	-5.11e-04	-0.06	4.25e-05	7.55e-05	0.0
1335	104	-1.61e-03	6.78e-03	-0.06	1.95e-05	6.10e-05	0.0
1336	1	-0.03	5.48e-04	-0.08	2.64e-05	7.64e-05	0.0
1336	10	-0.03	5.54e-04	-0.08	2.59e-05	7.46e-05	0.0
1336	11	-0.03	6.96e-04	-0.08	2.52e-05	7.49e-05	0.0
1336	17	-0.02	4.12e-04	-0.06	2.06e-05	6.00e-05	0.0
1336	26	-0.02	4.16e-04	-0.06	2.03e-05	5.88e-05	0.0
1336	27	-0.02	5.11e-04	-0.06	1.98e-05	5.91e-05	0.0
1336	37	-0.02	4.12e-04	-0.06	2.02e-05	5.89e-05	0.0
1336	42	-0.02	4.13e-04	-0.06	2.01e-05	5.87e-05	0.0
1336	43	-0.02	4.32e-04	-0.06	2.00e-05	5.87e-05	0.0
1336	49	-0.02	4.12e-04	-0.06	2.01e-05	5.87e-05	0.0
1336	51	-9.81e-03	-4.95e-03	-0.06	2.80e-05	4.75e-05	0.0
1336	58	7.03e-03	-1.91e-03	-0.06	3.56e-05	8.92e-05	0.0
1336	72	-2.80e-03	0.01	-0.06	-1.08e-05	5.99e-05	0.0
1336	83	-5.11e-03	-2.01e-03	-0.06	2.50e-05	5.84e-05	0.0
1336	90	2.61e-03	-6.35e-04	-0.06	2.86e-05	7.77e-05	0.0
1336	104	-1.92e-03	6.66e-03	-0.06	7.31e-06	6.42e-05	0.0
1337	1	-0.03	4.45e-04	-0.08	1.24e-05	7.74e-05	0.0
1337	10	-0.03	4.53e-04	-0.08	1.24e-05	7.55e-05	0.0
1337	11	-0.03	5.95e-04	-0.08	1.17e-05	7.59e-05	0.0
1337	17	-0.02	3.26e-04	-0.06	9.58e-06	6.08e-05	0.0
1337	26	-0.02	3.31e-04	-0.06	9.60e-06	5.95e-05	0.0
1337	27	-0.02	4.26e-04	-0.06	9.10e-06	5.98e-05	0.0
1337	37	-0.02	3.28e-04	-0.06	9.57e-06	5.96e-05	0.0
1337	42	-0.02	3.28e-04	-0.06	9.57e-06	5.94e-05	0.0
1337	43	-0.02	3.47e-04	-0.06	9.47e-06	5.94e-05	0.0
1337	49	-0.02	3.28e-04	-0.06	9.57e-06	5.94e-05	0.0
1337	51	-9.44e-03	-5.07e-03	-0.06	1.72e-05	4.77e-05	0.0
1337	59	7.08e-03	-1.57e-03	-0.06	2.01e-05	8.90e-05	0.0
1337	72	-3.49e-03	0.01	-0.06	-2.17e-05	6.27e-05	0.0
1337	83	-4.94e-03	-2.13e-03	-0.06	1.32e-05	5.89e-05	0.0
1337	91	2.63e-03	-5.20e-04	-0.06	1.45e-05	7.79e-05	0.0
1337	104	-2.21e-03	6.53e-03	-0.06	-4.51e-06	6.58e-05	0.0
1338	1	-0.03	3.46e-04	-0.08	0.0	7.60e-05	0.0
1338	10	-0.03	3.55e-04	-0.08	0.0	7.41e-05	0.0
1338	11	-0.03	4.97e-04	-0.08	0.0	7.45e-05	0.0
1338	17	-0.02	2.44e-04	-0.06	0.0	5.97e-05	0.0
1338	26	-0.02	2.50e-04	-0.06	0.0	5.84e-05	0.0
1338	27	-0.02	3.45e-04	-0.06	0.0	5.87e-05	0.0
1338	37	-0.02	2.46e-04	-0.06	0.0	5.85e-05	0.0
1338	42	-0.02	2.47e-04	-0.06	0.0	5.83e-05	0.0
1338	43	-0.02	2.66e-04	-0.06	0.0	5.84e-05	0.0
1338	49	-0.02	2.47e-04	-0.06	0.0	5.84e-05	0.0
1338	57	-9.75e-03	5.92e-03	-0.06	-7.18e-06	4.72e-05	0.0
1338	62	6.79e-03	5.86e-03	-0.06	-1.41e-05	8.85e-05	0.0
1338	72	-4.35e-03	0.01	-0.06	-3.33e-05	6.31e-05	0.0
1338	89	-5.08e-03	2.72e-03	-0.06	-4.24e-06	5.81e-05	0.0
1338	94	2.50e-03	2.70e-03	-0.06	-7.43e-06	7.71e-05	0.0
1338	104	-2.59e-03	6.41e-03	-0.06	-1.63e-05	6.54e-05	0.0
1339	3	-0.03	3.34e-04	-0.08	-1.46e-05	7.19e-05	0.0
1339	10	-0.03	2.54e-04	-0.08	-1.32e-05	7.02e-05	0.0
1339	11	-0.03	3.95e-04	-0.08	-1.40e-05	7.07e-05	0.0
1339	19	-0.02	2.19e-04	-0.06	-1.16e-05	5.65e-05	0.0
1339	26	-0.02	1.66e-04	-0.06	-1.07e-05	5.55e-05	0.0
1339	27	-0.02	2.60e-04	-0.06	-1.12e-05	5.58e-05	0.0
1339	37	-0.02	1.62e-04	-0.06	-1.05e-05	5.56e-05	0.0

1339	42	-0.02	1.63e-04	-0.06	-1.04e-05	5.53e-05	0.0
1339	43	-0.02	1.82e-04	-0.06	-1.05e-05	5.54e-05	0.0
1339	49	-0.02	1.63e-04	-0.06	-1.04e-05	5.54e-05	0.0
1339	57	-0.01	5.80e-03	-0.06	-1.74e-05	4.44e-05	0.0
1339	64	7.00e-03	1.71e-03	-0.06	-2.94e-05	8.62e-05	0.0
1339	76	2.87e-03	-0.01	-0.06	1.77e-05	6.72e-05	0.0
1339	89	-5.27e-03	2.60e-03	-0.06	-1.55e-05	5.52e-05	0.0
1339	96	2.62e-03	7.05e-04	-0.06	-2.10e-05	7.44e-05	0.0
1339	108	6.81e-04	-6.33e-03	-0.06	0.0	6.56e-05	0.0
1340	3	-0.03	2.39e-04	-0.08	-2.69e-05	6.60e-05	0.0
1340	10	-0.03	1.59e-04	-0.08	-2.51e-05	6.44e-05	0.0
1340	11	-0.03	3.00e-04	-0.08	-2.60e-05	6.49e-05	0.0
1340	19	-0.02	1.41e-04	-0.06	-2.12e-05	5.20e-05	0.0
1340	26	-0.02	8.75e-05	-0.06	-2.00e-05	5.10e-05	0.0
1340	27	-0.02	1.82e-04	-0.06	-2.06e-05	5.13e-05	0.0
1340	37	-0.02	8.41e-05	-0.06	-1.99e-05	5.11e-05	0.0
1340	42	-0.02	8.52e-05	-0.06	-1.97e-05	5.09e-05	0.0
1340	43	-0.02	1.04e-04	-0.06	-1.98e-05	5.10e-05	0.0
1340	49	-0.02	8.46e-05	-0.06	-1.97e-05	5.10e-05	0.0
1340	57	-0.01	5.70e-03	-0.06	-2.67e-05	4.03e-05	0.0
1340	76	3.55e-03	-0.01	-0.06	8.19e-06	6.18e-05	0.0
1340	80	-5.62e-04	0.01	-0.07	-6.18e-05	7.06e-05	0.0
1340	89	-5.46e-03	2.49e-03	-0.06	-2.56e-05	5.09e-05	0.0
1340	108	9.75e-04	-6.44e-03	-0.06	-9.45e-06	6.08e-05	0.0
1340	112	-8.15e-04	5.53e-03	-0.06	-4.18e-05	6.49e-05	0.0
1341	3	-0.03	9.63e-05	-0.08	-4.15e-05	5.42e-05	0.0
1341	10	-0.03	1.78e-05	-0.08	-3.92e-05	5.29e-05	0.0
1341	11	-0.03	1.59e-04	-0.08	-4.02e-05	5.33e-05	0.0
1341	19	-0.02	2.43e-05	-0.06	-3.26e-05	4.30e-05	0.0
1341	26	-0.02	-2.80e-05	-0.06	-3.10e-05	4.21e-05	0.0
1341	28	-0.02	-1.31e-04	-0.06	-3.04e-05	4.23e-05	0.0
1341	37	-0.02	-3.14e-05	-0.06	-3.08e-05	4.23e-05	0.0
1341	42	-0.02	-3.02e-05	-0.06	-3.05e-05	4.21e-05	0.0
1341	44	-0.02	-5.07e-05	-0.06	-3.04e-05	4.22e-05	0.0
1341	49	-0.02	-3.09e-05	-0.06	-3.06e-05	4.22e-05	0.0
1341	57	-0.01	5.54e-03	-0.06	-3.77e-05	3.27e-05	0.0
1341	76	4.45e-03	-0.01	-0.06	0.0	5.23e-05	0.0
1341	80	-1.40e-03	0.01	-0.07	-7.87e-05	6.27e-05	0.0
1341	89	-5.76e-03	2.33e-03	-0.06	-3.72e-05	4.28e-05	0.0
1341	108	1.35e-03	-6.61e-03	-0.06	-1.99e-05	5.19e-05	0.0
1341	112	-1.20e-03	5.37e-03	-0.07	-5.61e-05	5.66e-05	0.0
1342	3	-0.03	-2.00e-05	-0.08	-4.58e-05	4.36e-05	0.0
1342	10	-0.03	-9.77e-05	-0.08	-4.31e-05	4.26e-05	0.0
1342	12	-0.03	-2.52e-04	-0.08	-4.21e-05	4.29e-05	0.0
1342	19	-0.02	-6.98e-05	-0.07	-3.58e-05	3.50e-05	0.0
1342	26	-0.02	-1.22e-04	-0.06	-3.40e-05	3.43e-05	0.0
1342	28	-0.02	-2.24e-04	-0.06	-3.34e-05	3.45e-05	0.0
1342	37	-0.02	-1.25e-04	-0.06	-3.37e-05	3.45e-05	0.0
1342	42	-0.02	-1.24e-04	-0.06	-3.35e-05	3.44e-05	0.0
1342	44	-0.02	-1.44e-04	-0.06	-3.33e-05	3.44e-05	0.0
1342	49	-0.02	-1.24e-04	-0.06	-3.35e-05	3.44e-05	0.0
1342	57	-0.01	5.42e-03	-0.06	-4.04e-05	2.62e-05	0.0
1342	76	5.09e-03	-0.01	-0.06	0.0	4.43e-05	0.0
1342	80	-2.04e-03	0.01	-0.08	-8.59e-05	5.53e-05	0.0
1342	89	-6.02e-03	2.21e-03	-0.06	-4.01e-05	3.57e-05	0.0
1342	108	1.60e-03	-6.73e-03	-0.06	-2.13e-05	4.42e-05	0.0
1342	112	-1.51e-03	5.24e-03	-0.07	-6.11e-05	4.92e-05	0.0
1343	3	-0.03	-1.87e-04	-0.09	-3.81e-05	3.08e-05	0.0
1343	10	-0.03	-2.64e-04	-0.09	-3.52e-05	3.01e-05	0.0
1343	12	-0.03	-4.18e-04	-0.09	-3.42e-05	3.04e-05	0.0
1343	19	-0.02	-2.03e-04	-0.07	-2.97e-05	2.52e-05	0.0
1343	26	-0.02	-2.54e-04	-0.07	-2.78e-05	2.48e-05	0.0
1343	28	-0.02	-3.57e-04	-0.07	-2.71e-05	2.50e-05	0.0
1343	37	-0.02	-2.57e-04	-0.07	-2.75e-05	2.50e-05	0.0
1343	42	-0.02	-2.56e-04	-0.07	-2.72e-05	2.49e-05	0.0
1343	44	-0.02	-2.77e-04	-0.07	-2.71e-05	2.50e-05	0.0
1343	49	-0.02	-2.57e-04	-0.07	-2.72e-05	2.50e-05	0.0
1343	57	-0.01	5.27e-03	-0.07	-3.30e-05	1.85e-05	0.0
1343	76	5.82e-03	-0.01	-0.06	1.16e-05	3.48e-05	0.0
1343	80	-2.90e-03	0.01	-0.08	-8.27e-05	4.63e-05	0.0
1343	89	-6.41e-03	2.05e-03	-0.07	-3.26e-05	2.73e-05	0.0
1343	108	1.84e-03	-6.90e-03	-0.06	-1.18e-05	3.51e-05	0.0
1343	112	-1.96e-03	5.08e-03	-0.07	-5.55e-05	4.02e-05	0.0
1344	3	-0.03	-3.92e-04	-0.09	-1.36e-05	2.60e-05	7.06e-06
1344	10	-0.03	-4.69e-04	-0.09	-1.08e-05	2.54e-05	7.26e-06
1344	12	-0.03	-6.23e-04	-0.09	-9.76e-06	2.57e-05	7.20e-06
1344	19	-0.02	-3.64e-04	-0.07	-1.03e-05	2.16e-05	5.37e-06

1344	26	-0.02	-4.14e-04	-0.07	-8.47e-06	2.12e-05	5.50e-06
1344	28	-0.02	-5.18e-04	-0.07	-7.77e-06	2.15e-05	5.46e-06
1344	37	-0.02	-4.18e-04	-0.07	-8.20e-06	2.15e-05	5.54e-06
1344	42	-0.02	-4.16e-04	-0.07	-7.92e-06	2.14e-05	5.57e-06
1344	44	-0.02	-4.37e-04	-0.07	-7.78e-06	2.15e-05	5.56e-06
1344	49	-0.02	-4.17e-04	-0.07	-7.94e-06	2.15e-05	5.56e-06
1344	57	-0.01	5.09e-03	-0.07	-1.17e-05	1.55e-05	1.61e-05
1344	76	6.39e-03	-0.01	-0.06	3.65e-05	3.14e-05	-1.08e-05
1344	80	-3.78e-03	0.01	-0.09	-6.16e-05	4.31e-05	1.70e-05
1344	89	-6.87e-03	1.87e-03	-0.07	-1.05e-05	2.42e-05	1.01e-05
1344	108	1.96e-03	-7.08e-03	-0.06	1.20e-05	3.18e-05	-1.98e-06
1344	112	-2.47e-03	4.91e-03	-0.08	-3.36e-05	3.70e-05	1.01e-05
1345	4	-0.03	9.14e-04	-0.10	6.02e-05	3.40e-05	0.0
1345	10	-0.03	1.00e-03	-0.10	5.78e-05	3.32e-05	0.0
1345	11	-0.03	1.15e-03	-0.10	5.68e-05	3.35e-05	0.0
1345	20	-0.02	7.25e-04	-0.08	4.69e-05	2.81e-05	0.0
1345	26	-0.02	7.85e-04	-0.08	4.53e-05	2.76e-05	0.0
1345	27	-0.02	8.82e-04	-0.08	4.46e-05	2.78e-05	0.0
1345	37	-0.02	7.80e-04	-0.08	4.50e-05	2.79e-05	0.0
1345	42	-0.02	7.80e-04	-0.07	4.48e-05	2.78e-05	0.0
1345	43	-0.02	7.99e-04	-0.07	4.46e-05	2.79e-05	0.0
1345	49	-0.02	7.79e-04	-0.07	4.48e-05	2.79e-05	0.0
1345	51	-0.01	-4.91e-03	-0.07	5.26e-05	2.26e-05	0.0
1345	72	5.06e-04	0.02	-0.06	2.00e-06	2.86e-05	0.0
1345	74	-3.18e-03	-0.01	-0.09	9.98e-05	5.34e-05	0.0
1345	83	-6.53e-03	-1.70e-03	-0.08	5.16e-05	3.22e-05	0.0
1345	104	-7.32e-04	7.53e-03	-0.07	2.82e-05	3.52e-05	0.0
1345	106	-2.22e-03	-5.14e-03	-0.08	7.34e-05	4.65e-05	0.0
1346	4	-0.03	1.09e-03	-0.10	4.16e-05	2.82e-05	-5.89e-06
1346	10	-0.03	1.17e-03	-0.10	3.93e-05	2.75e-05	-6.09e-06
1346	11	-0.03	1.32e-03	-0.10	3.84e-05	2.79e-05	-6.04e-06
1346	20	-0.02	8.62e-04	-0.08	3.20e-05	2.37e-05	-4.66e-06
1346	26	-0.02	9.20e-04	-0.08	3.06e-05	2.33e-05	-4.79e-06
1346	27	-0.02	1.02e-03	-0.08	2.99e-05	2.35e-05	-4.76e-06
1346	37	-0.02	9.16e-04	-0.08	3.03e-05	2.36e-05	-4.85e-06
1346	42	-0.02	9.15e-04	-0.08	3.01e-05	2.35e-05	-4.88e-06
1346	43	-0.02	9.35e-04	-0.08	3.00e-05	2.36e-05	-4.87e-06
1346	49	-0.02	9.15e-04	-0.08	3.01e-05	2.36e-05	-4.88e-06
1346	51	-0.01	-4.76e-03	-0.08	3.56e-05	1.86e-05	-1.56e-05
1346	72	1.01e-03	0.02	-0.06	-1.71e-05	2.40e-05	1.06e-05
1346	74	-4.13e-03	-0.01	-0.10	8.25e-05	4.93e-05	-1.82e-05
1346	83	-6.99e-03	-1.55e-03	-0.08	3.40e-05	2.80e-05	-1.01e-05
1346	104	-6.59e-04	7.69e-03	-0.07	9.61e-06	3.08e-05	1.57e-06
1346	106	-2.78e-03	-4.99e-03	-0.09	5.57e-05	4.22e-05	-1.10e-05
1347	4	-0.03	8.01e-04	-0.09	6.53e-05	4.76e-05	0.0
1347	10	-0.03	8.90e-04	-0.09	6.31e-05	4.64e-05	0.0
1347	11	-0.03	1.04e-03	-0.09	6.22e-05	4.68e-05	0.0
1347	20	-0.02	6.34e-04	-0.07	5.10e-05	3.86e-05	0.0
1347	26	-0.02	6.94e-04	-0.07	4.95e-05	3.78e-05	0.0
1347	27	-0.02	7.91e-04	-0.07	4.89e-05	3.81e-05	0.0
1347	37	-0.02	6.89e-04	-0.07	4.92e-05	3.81e-05	0.0
1347	42	-0.02	6.89e-04	-0.07	4.90e-05	3.79e-05	0.0
1347	43	-0.02	7.08e-04	-0.07	4.89e-05	3.80e-05	0.0
1347	49	-0.02	6.88e-04	-0.07	4.90e-05	3.80e-05	0.0
1347	51	-0.01	-5.02e-03	-0.07	5.80e-05	3.10e-05	0.0
1347	72	-1.14e-04	0.02	-0.06	1.11e-05	3.88e-05	0.0
1347	74	-2.35e-03	-0.01	-0.09	1.01e-04	6.39e-05	0.0
1347	83	-6.18e-03	-1.82e-03	-0.07	5.70e-05	4.18e-05	0.0
1347	104	-9.20e-04	7.41e-03	-0.07	3.53e-05	4.55e-05	0.0
1347	106	-1.78e-03	-5.26e-03	-0.08	7.71e-05	5.70e-05	0.0
1348	4	-0.03	7.06e-04	-0.09	6.02e-05	6.06e-05	0.0
1348	10	-0.03	7.97e-04	-0.09	5.82e-05	5.91e-05	0.0
1348	11	-0.03	9.43e-04	-0.09	5.74e-05	5.94e-05	0.0
1348	20	-0.02	5.56e-04	-0.07	4.71e-05	4.86e-05	0.0
1348	26	-0.02	6.16e-04	-0.07	4.58e-05	4.76e-05	0.0
1348	27	-0.02	7.13e-04	-0.07	4.52e-05	4.79e-05	0.0
1348	37	-0.02	6.12e-04	-0.07	4.55e-05	4.78e-05	0.0
1348	42	-0.02	6.12e-04	-0.07	4.53e-05	4.76e-05	0.0
1348	43	-0.02	6.31e-04	-0.07	4.52e-05	4.76e-05	0.0
1348	49	-0.02	6.11e-04	-0.07	4.53e-05	4.77e-05	0.0
1348	51	-0.01	-5.13e-03	-0.07	5.41e-05	3.96e-05	0.0
1348	72	-7.86e-04	0.02	-0.06	1.10e-05	4.88e-05	0.0
1348	74	-1.59e-03	-0.01	-0.08	9.35e-05	7.43e-05	0.0
1348	83	-5.90e-03	-1.93e-03	-0.07	5.31e-05	5.13e-05	0.0
1348	104	-1.17e-03	7.29e-03	-0.07	3.32e-05	5.56e-05	0.0
1348	106	-1.41e-03	-5.38e-03	-0.08	7.13e-05	6.73e-05	0.0
1349	4	-0.03	6.33e-04	-0.09	5.08e-05	6.99e-05	0.0

1349	10	-0.03	7.25e-04	-0.09	4.91e-05	6.82e-05	0.0
1349	11	-0.03	8.71e-04	-0.09	4.83e-05	6.85e-05	0.0
1349	20	-0.02	4.95e-04	-0.07	3.98e-05	5.58e-05	0.0
1349	26	-0.02	5.56e-04	-0.07	3.86e-05	5.47e-05	0.0
1349	27	-0.02	6.53e-04	-0.07	3.81e-05	5.49e-05	0.0
1349	37	-0.02	5.52e-04	-0.07	3.84e-05	5.48e-05	0.0
1349	42	-0.02	5.52e-04	-0.07	3.83e-05	5.46e-05	0.0
1349	43	-0.02	5.71e-04	-0.07	3.81e-05	5.46e-05	0.0
1349	49	-0.02	5.51e-04	-0.07	3.83e-05	5.46e-05	0.0
1349	51	-0.01	-5.22e-03	-0.07	4.67e-05	4.60e-05	0.0
1349	72	-1.38e-03	0.02	-0.06	6.05e-06	5.64e-05	0.0
1349	74	-9.96e-04	-0.01	-0.08	8.26e-05	8.14e-05	0.0
1349	83	-5.70e-03	-2.02e-03	-0.07	4.54e-05	5.82e-05	0.0
1349	104	-1.40e-03	7.20e-03	-0.07	2.66e-05	6.30e-05	0.0
1349	106	-1.13e-03	-5.47e-03	-0.07	6.20e-05	7.45e-05	0.0
1350	1	-0.03	6.24e-04	-0.09	3.52e-05	7.98e-05	0.0
1350	10	-0.03	6.29e-04	-0.09	3.44e-05	7.77e-05	0.0
1350	11	-0.03	7.74e-04	-0.09	3.36e-05	7.81e-05	0.0
1350	17	-0.02	4.72e-04	-0.07	2.76e-05	6.35e-05	0.0
1350	26	-0.02	4.76e-04	-0.07	2.71e-05	6.21e-05	0.0
1350	27	-0.02	5.72e-04	-0.07	2.65e-05	6.23e-05	0.0
1350	37	-0.02	4.72e-04	-0.07	2.69e-05	6.22e-05	0.0
1350	42	-0.02	4.72e-04	-0.07	2.68e-05	6.19e-05	0.0
1350	43	-0.02	4.91e-04	-0.07	2.67e-05	6.20e-05	0.0
1350	49	-0.02	4.71e-04	-0.07	2.68e-05	6.20e-05	0.0
1350	51	-0.01	-5.33e-03	-0.06	3.49e-05	5.26e-05	0.0
1350	58	6.80e-03	-1.78e-03	-0.07	4.66e-05	1.03e-04	0.0
1350	72	-2.24e-03	0.02	-0.06	-4.95e-06	6.51e-05	0.0
1350	83	-5.46e-03	-2.14e-03	-0.06	3.28e-05	6.55e-05	0.0
1350	90	2.42e-03	-5.36e-04	-0.07	3.81e-05	8.87e-05	0.0
1350	104	-1.77e-03	7.08e-03	-0.06	1.45e-05	7.13e-05	0.0
1351	1	-0.03	5.45e-04	-0.08	2.37e-05	8.45e-05	0.0
1351	10	-0.03	5.51e-04	-0.08	2.33e-05	8.23e-05	0.0
1351	11	-0.03	6.96e-04	-0.08	2.25e-05	8.27e-05	0.0
1351	17	-0.02	4.06e-04	-0.07	1.85e-05	6.71e-05	0.0
1351	26	-0.02	4.10e-04	-0.06	1.82e-05	6.56e-05	0.0
1351	27	-0.02	5.07e-04	-0.06	1.77e-05	6.59e-05	0.0
1351	37	-0.02	4.06e-04	-0.06	1.81e-05	6.57e-05	0.0
1351	42	-0.02	4.07e-04	-0.06	1.81e-05	6.54e-05	0.0
1351	43	-0.02	4.26e-04	-0.06	1.80e-05	6.55e-05	0.0
1351	49	-0.02	4.06e-04	-0.06	1.81e-05	6.55e-05	0.0
1351	51	-9.98e-03	-5.43e-03	-0.06	2.59e-05	5.59e-05	0.0
1351	58	6.88e-03	-1.89e-03	-0.07	3.44e-05	1.06e-04	0.0
1351	72	-2.97e-03	0.02	-0.06	-1.47e-05	7.03e-05	0.0
1351	83	-5.28e-03	-2.23e-03	-0.06	2.30e-05	6.91e-05	0.0
1351	90	2.45e-03	-6.41e-04	-0.07	2.68e-05	9.23e-05	0.0
1351	104	-2.08e-03	6.98e-03	-0.06	4.35e-06	7.58e-05	0.0
1352	1	-0.03	4.52e-04	-0.08	1.27e-05	8.60e-05	0.0
1352	10	-0.03	4.60e-04	-0.08	1.27e-05	8.37e-05	0.0
1352	11	-0.03	6.05e-04	-0.08	1.19e-05	8.42e-05	0.0
1352	17	-0.02	3.29e-04	-0.06	9.82e-06	6.83e-05	0.0
1352	26	-0.02	3.35e-04	-0.06	9.84e-06	6.68e-05	0.0
1352	27	-0.02	4.31e-04	-0.06	9.32e-06	6.71e-05	0.0
1352	37	-0.02	3.31e-04	-0.06	9.81e-06	6.68e-05	0.0
1352	42	-0.02	3.32e-04	-0.06	9.82e-06	6.66e-05	0.0
1352	43	-0.02	3.51e-04	-0.06	9.71e-06	6.66e-05	0.0
1352	49	-0.02	3.31e-04	-0.06	9.82e-06	6.66e-05	0.0
1352	51	-9.62e-03	-5.53e-03	-0.06	1.77e-05	5.66e-05	0.0
1352	59	6.94e-03	-1.52e-03	-0.07	2.14e-05	1.06e-04	0.0
1352	72	-3.66e-03	0.02	-0.06	-2.37e-05	7.46e-05	0.0
1352	83	-5.11e-03	-2.34e-03	-0.06	1.36e-05	7.01e-05	0.0
1352	91	2.47e-03	-4.96e-04	-0.07	1.53e-05	9.30e-05	0.0
1352	104	-2.38e-03	6.87e-03	-0.06	-5.22e-06	7.84e-05	0.0
1353	1	-0.03	3.63e-04	-0.08	2.56e-06	8.40e-05	0.0
1353	10	-0.03	3.73e-04	-0.08	3.03e-06	8.17e-05	0.0
1353	11	-0.03	5.17e-04	-0.08	2.21e-06	8.22e-05	0.0
1353	17	-0.02	2.55e-04	-0.06	1.79e-06	6.67e-05	0.0
1353	26	-0.02	2.62e-04	-0.06	2.10e-06	6.52e-05	0.0
1353	27	-0.02	3.59e-04	-0.06	1.56e-06	6.55e-05	0.0
1353	37	-0.02	2.58e-04	-0.06	2.14e-06	6.53e-05	0.0
1353	42	-0.02	2.59e-04	-0.06	2.20e-06	6.50e-05	0.0
1353	43	-0.02	2.79e-04	-0.06	2.09e-06	6.51e-05	0.0
1353	49	-0.02	2.59e-04	-0.06	2.20e-06	6.51e-05	0.0
1353	57	-9.93e-03	6.43e-03	-0.06	-4.55e-06	5.56e-05	0.0
1353	62	6.64e-03	6.33e-03	-0.07	-1.23e-05	1.06e-04	0.0
1353	72	-4.52e-03	0.01	-0.06	-3.25e-05	7.50e-05	0.0
1353	89	-5.24e-03	2.95e-03	-0.06	-1.66e-06	6.87e-05	0.0

1353	94	2.35e-03	2.91e-03	-0.07	-5.24e-06	9.17e-05	0.0
1353	104	-2.75e-03	6.77e-03	-0.06	-1.45e-05	7.76e-05	0.0
1354	1	-0.03	2.80e-04	-0.08	-8.09e-06	7.87e-05	0.0
1354	10	-0.03	2.92e-04	-0.08	-7.22e-06	7.66e-05	0.0
1354	11	-0.03	4.36e-04	-0.08	-8.10e-06	7.71e-05	0.0
1354	17	-0.02	1.87e-04	-0.06	-6.63e-06	6.26e-05	0.0
1354	26	-0.02	1.95e-04	-0.06	-6.05e-06	6.12e-05	0.0
1354	27	-0.02	2.91e-04	-0.06	-6.63e-06	6.15e-05	0.0
1354	37	-0.02	1.91e-04	-0.06	-5.95e-06	6.12e-05	0.0
1354	42	-0.02	1.92e-04	-0.06	-5.84e-06	6.10e-05	0.0
1354	43	-0.02	2.11e-04	-0.06	-5.96e-06	6.11e-05	0.0
1354	49	-0.02	1.91e-04	-0.06	-5.85e-06	6.11e-05	0.0
1354	57	-0.01	6.33e-03	-0.06	-1.30e-05	5.18e-05	0.0
1354	64	6.86e-03	1.64e-03	-0.07	-2.50e-05	1.02e-04	0.0
1354	72	-5.27e-03	0.01	-0.07	-4.23e-05	7.24e-05	0.0
1354	89	-5.43e-03	2.85e-03	-0.06	-1.09e-05	6.46e-05	0.0
1354	96	2.47e-03	6.76e-04	-0.07	-1.64e-05	8.74e-05	0.0
1354	104	-3.07e-03	6.66e-03	-0.07	-2.44e-05	7.40e-05	0.0
1355	3	-0.03	3.02e-04	-0.08	-1.83e-05	7.14e-05	0.0
1355	10	-0.03	2.22e-04	-0.08	-1.66e-05	6.96e-05	0.0
1355	11	-0.03	3.66e-04	-0.08	-1.76e-05	7.01e-05	0.0
1355	19	-0.02	1.89e-04	-0.06	-1.46e-05	5.69e-05	0.0
1355	26	-0.02	1.36e-04	-0.06	-1.35e-05	5.57e-05	0.0
1355	27	-0.02	2.32e-04	-0.06	-1.41e-05	5.61e-05	0.0
1355	37	-0.02	1.32e-04	-0.06	-1.34e-05	5.58e-05	0.0
1355	42	-0.02	1.34e-04	-0.06	-1.32e-05	5.56e-05	0.0
1355	43	-0.02	1.53e-04	-0.06	-1.33e-05	5.57e-05	0.0
1355	49	-0.02	1.33e-04	-0.06	-1.32e-05	5.56e-05	0.0
1355	57	-0.01	6.24e-03	-0.06	-2.06e-05	4.68e-05	0.0
1355	76	3.41e-03	-0.01	-0.06	1.59e-05	7.14e-05	0.0
1355	80	-7.10e-04	0.01	-0.07	-5.59e-05	8.22e-05	0.0
1355	89	-5.60e-03	2.76e-03	-0.06	-1.92e-05	5.91e-05	0.0
1355	108	8.32e-04	-6.75e-03	-0.06	-2.33e-06	7.04e-05	0.0
1355	112	-9.62e-04	5.84e-03	-0.07	-3.55e-05	7.54e-05	0.0
1356	3	-0.03	2.00e-04	-0.09	-3.01e-05	5.84e-05	0.0
1356	10	-0.03	1.22e-04	-0.08	-2.80e-05	5.68e-05	0.0
1356	11	-0.03	2.66e-04	-0.09	-2.91e-05	5.74e-05	0.0
1356	19	-0.02	1.04e-04	-0.07	-2.38e-05	4.69e-05	0.0
1356	26	-0.02	5.16e-05	-0.07	-2.24e-05	4.58e-05	0.0
1356	27	-0.02	1.47e-04	-0.07	-2.31e-05	4.62e-05	0.0
1356	37	-0.02	4.80e-05	-0.07	-2.22e-05	4.60e-05	0.0
1356	42	-0.02	4.96e-05	-0.07	-2.20e-05	4.58e-05	0.0
1356	43	-0.02	6.88e-05	-0.07	-2.22e-05	4.59e-05	0.0
1356	49	-0.02	4.88e-05	-0.07	-2.21e-05	4.58e-05	0.0
1356	57	-0.01	6.12e-03	-0.06	-3.01e-05	3.76e-05	0.0
1356	76	4.33e-03	-0.02	-0.06	8.89e-06	5.97e-05	0.0
1356	80	-1.53e-03	0.01	-0.08	-7.02e-05	7.21e-05	0.0
1356	89	-5.89e-03	2.63e-03	-0.07	-2.90e-05	4.92e-05	0.0
1356	108	1.22e-03	-6.88e-03	-0.06	-1.10e-05	5.94e-05	0.0
1356	112	-1.33e-03	5.71e-03	-0.07	-4.76e-05	6.51e-05	0.0
1357	3	-0.03	1.19e-04	-0.09	-3.33e-05	4.73e-05	0.0
1357	10	-0.03	4.24e-05	-0.09	-3.09e-05	4.61e-05	0.0
1357	11	-0.03	1.86e-04	-0.09	-3.21e-05	4.66e-05	0.0
1357	19	-0.02	3.66e-05	-0.07	-2.63e-05	3.83e-05	0.0
1357	26	-0.02	-1.47e-05	-0.07	-2.47e-05	3.75e-05	0.0
1357	28	-0.02	-1.20e-04	-0.07	-2.41e-05	3.77e-05	0.0
1357	37	-0.02	-1.82e-05	-0.07	-2.45e-05	3.77e-05	0.0
1357	42	-0.02	-1.65e-05	-0.07	-2.42e-05	3.75e-05	0.0
1357	44	-0.02	-3.77e-05	-0.07	-2.41e-05	3.76e-05	0.0
1357	49	-0.02	-1.73e-05	-0.07	-2.43e-05	3.76e-05	0.0
1357	57	-0.01	6.03e-03	-0.06	-3.24e-05	3.03e-05	0.0
1357	76	4.97e-03	-0.02	-0.06	9.62e-06	5.05e-05	0.0
1357	80	-2.17e-03	0.01	-0.08	-7.62e-05	6.31e-05	0.0
1357	89	-6.14e-03	2.53e-03	-0.07	-3.14e-05	4.10e-05	0.0
1357	108	1.48e-03	-6.98e-03	-0.06	-1.19e-05	5.04e-05	0.0
1357	112	-1.63e-03	5.61e-03	-0.07	-5.16e-05	5.62e-05	0.0
1358	3	-0.03	1.55e-06	-0.09	-2.64e-05	3.35e-05	0.0
1358	10	-0.03	-7.44e-05	-0.09	-2.39e-05	3.27e-05	0.0
1358	12	-0.03	-2.33e-04	-0.09	-2.29e-05	3.30e-05	0.0
1358	19	-0.02	-5.92e-05	-0.07	-2.07e-05	2.77e-05	0.0
1358	26	-0.02	-1.10e-04	-0.07	-1.91e-05	2.71e-05	0.0
1358	28	-0.02	-2.16e-04	-0.07	-1.84e-05	2.73e-05	0.0
1358	37	-0.02	-1.13e-04	-0.07	-1.88e-05	2.74e-05	0.0
1358	42	-0.02	-1.11e-04	-0.07	-1.86e-05	2.73e-05	0.0
1358	44	-0.02	-1.33e-04	-0.07	-1.85e-05	2.73e-05	0.0
1358	49	-0.02	-1.12e-04	-0.07	-1.86e-05	2.73e-05	0.0
1358	57	-0.01	5.90e-03	-0.07	-2.55e-05	2.18e-05	0.0

1358	76	5.72e-03	-0.02	-0.06	2.02e-05	3.89e-05	0.0
1358	80	-3.02e-03	0.01	-0.08	-7.36e-05	5.22e-05	0.0
1358	89	-6.52e-03	2.41e-03	-0.07	-2.45e-05	3.13e-05	0.0
1358	108	1.73e-03	-7.11e-03	-0.07	-3.29e-06	3.94e-05	0.0
1358	112	-2.08e-03	5.48e-03	-0.08	-4.67e-05	4.53e-05	0.0
1359	3	-0.03	-1.67e-04	-0.09	-7.86e-06	2.81e-05	6.92e-06
1359	10	-0.03	-2.42e-04	-0.09	-5.51e-06	2.74e-05	7.15e-06
1359	12	-0.03	-4.01e-04	-0.09	-4.48e-06	2.77e-05	7.08e-06
1359	19	-0.02	-1.92e-04	-0.07	-5.97e-06	2.35e-05	5.36e-06
1359	26	-0.02	-2.42e-04	-0.07	-4.40e-06	2.30e-05	5.51e-06
1359	28	-0.02	-3.48e-04	-0.07	-3.72e-06	2.33e-05	5.47e-06
1359	37	-0.02	-2.45e-04	-0.07	-4.20e-06	2.33e-05	5.55e-06
1359	42	-0.02	-2.44e-04	-0.07	-3.97e-06	2.32e-05	5.58e-06
1359	44	-0.02	-2.65e-04	-0.07	-3.84e-06	2.33e-05	5.57e-06
1359	49	-0.02	-2.44e-04	-0.07	-3.99e-06	2.33e-05	5.58e-06
1359	57	-0.01	5.76e-03	-0.07	-8.33e-06	1.80e-05	1.68e-05
1359	76	6.29e-03	-0.02	-0.06	4.00e-05	3.45e-05	-1.05e-05
1359	80	-3.92e-03	0.01	-0.09	-5.64e-05	4.82e-05	1.78e-05
1359	89	-6.99e-03	2.26e-03	-0.07	-6.75e-06	2.73e-05	1.07e-05
1359	108	1.85e-03	-7.27e-03	-0.07	1.57e-05	3.25e-05	-1.49e-06
1359	112	-2.60e-03	5.33e-03	-0.08	-2.90e-05	4.13e-05	1.08e-05
1360	4	-0.03	8.35e-04	-0.10	4.61e-05	3.25e-05	0.0
1360	10	-0.03	9.24e-04	-0.10	4.42e-05	3.16e-05	0.0
1360	11	-0.03	1.07e-03	-0.10	4.33e-05	3.20e-05	0.0
1360	20	-0.02	6.54e-04	-0.08	3.60e-05	2.75e-05	0.0
1360	26	-0.02	7.13e-04	-0.08	3.48e-05	2.69e-05	0.0
1360	27	-0.02	8.13e-04	-0.08	3.41e-05	2.71e-05	0.0
1360	37	-0.02	7.08e-04	-0.08	3.46e-05	2.72e-05	0.0
1360	42	-0.02	7.07e-04	-0.08	3.44e-05	2.71e-05	0.0
1360	43	-0.02	7.27e-04	-0.08	3.43e-05	2.71e-05	0.0
1360	49	-0.02	7.07e-04	-0.08	3.44e-05	2.71e-05	0.0
1360	51	-0.01	-5.51e-03	-0.08	4.31e-05	2.22e-05	0.0
1360	72	4.15e-04	0.02	-0.07	-7.28e-06	2.89e-05	0.0
1360	74	-3.28e-03	-0.01	-0.09	8.67e-05	5.79e-05	0.0
1360	83	-6.63e-03	-2.05e-03	-0.08	4.11e-05	3.34e-05	0.0
1360	104	-8.27e-04	7.76e-03	-0.07	1.79e-05	3.67e-05	0.0
1360	106	-2.33e-03	-5.57e-03	-0.09	6.14e-05	4.98e-05	0.0
1361	4	-0.03	8.83e-04	-0.10	3.25e-05	2.66e-05	-3.84e-06
1361	10	-0.03	9.71e-04	-0.10	3.08e-05	2.58e-05	-4.06e-06
1361	11	-0.03	1.12e-03	-0.10	2.98e-05	2.62e-05	-4.00e-06
1361	20	-0.02	6.97e-04	-0.08	2.51e-05	2.29e-05	-3.28e-06
1361	26	-0.02	7.55e-04	-0.08	2.39e-05	2.24e-05	-3.42e-06
1361	27	-0.02	8.54e-04	-0.08	2.33e-05	2.26e-05	-3.38e-06
1361	37	-0.02	7.50e-04	-0.08	2.38e-05	2.27e-05	-3.47e-06
1361	42	-0.02	7.49e-04	-0.08	2.36e-05	2.26e-05	-3.51e-06
1361	43	-0.02	7.69e-04	-0.08	2.35e-05	2.26e-05	-3.50e-06
1361	49	-0.02	7.48e-04	-0.08	2.36e-05	2.27e-05	-3.51e-06
1361	51	-0.01	-5.44e-03	-0.08	3.17e-05	1.67e-05	-1.55e-05
1361	72	9.67e-04	0.02	-0.06	-2.38e-05	2.61e-05	1.05e-05
1361	74	-4.19e-03	-0.01	-0.10	7.51e-05	5.08e-05	-1.80e-05
1361	83	-7.05e-03	-1.97e-03	-0.08	2.83e-05	2.83e-05	-9.97e-06
1361	104	-7.09e-04	7.83e-03	-0.07	2.84e-06	3.26e-05	1.60e-06
1361	106	-2.85e-03	-5.49e-03	-0.09	4.84e-05	4.39e-05	-1.08e-05
1362	4	-0.03	7.15e-04	-0.10	5.25e-05	4.48e-05	0.0
1362	10	-0.03	8.04e-04	-0.10	5.06e-05	4.35e-05	0.0
1362	11	-0.03	9.53e-04	-0.10	4.97e-05	4.39e-05	0.0
1362	20	-0.02	5.61e-04	-0.08	4.10e-05	3.71e-05	0.0
1362	26	-0.02	6.20e-04	-0.07	3.98e-05	3.63e-05	0.0
1362	27	-0.02	7.19e-04	-0.07	3.92e-05	3.65e-05	0.0
1362	37	-0.02	6.15e-04	-0.07	3.96e-05	3.65e-05	0.0
1362	42	-0.02	6.14e-04	-0.07	3.94e-05	3.63e-05	0.0
1362	43	-0.02	6.34e-04	-0.07	3.93e-05	3.64e-05	0.0
1362	49	-0.02	6.14e-04	-0.07	3.94e-05	3.64e-05	0.0
1362	51	-0.01	-5.61e-03	-0.07	4.84e-05	3.09e-05	0.0
1362	72	-2.30e-04	0.02	-0.07	0.0	3.91e-05	0.0
1362	74	-2.47e-03	-0.01	-0.09	9.14e-05	6.94e-05	0.0
1362	83	-6.30e-03	-2.14e-03	-0.07	4.68e-05	4.33e-05	0.0
1362	104	-1.04e-03	7.65e-03	-0.07	2.45e-05	4.72e-05	0.0
1362	106	-1.91e-03	-5.67e-03	-0.08	6.66e-05	6.10e-05	0.0
1363	4	-0.03	6.66e-04	-0.09	4.84e-05	5.66e-05	0.0
1363	10	-0.03	7.57e-04	-0.09	4.67e-05	5.49e-05	0.0
1363	11	-0.03	9.05e-04	-0.09	4.59e-05	5.53e-05	0.0
1363	20	-0.02	5.17e-04	-0.07	3.79e-05	4.64e-05	0.0
1363	26	-0.02	5.78e-04	-0.07	3.68e-05	4.53e-05	0.0
1363	27	-0.02	6.77e-04	-0.07	3.62e-05	4.55e-05	0.0
1363	37	-0.02	5.72e-04	-0.07	3.66e-05	4.55e-05	0.0
1363	42	-0.02	5.72e-04	-0.07	3.64e-05	4.52e-05	0.0

1363	43	-0.02	5.92e-04	-0.07	3.63e-05	4.53e-05	0.0
1363	49	-0.02	5.71e-04	-0.07	3.65e-05	4.53e-05	0.0
1363	51	-0.01	-5.68e-03	-0.07	4.57e-05	4.03e-05	0.0
1363	72	-9.20e-04	0.02	-0.06	1.16e-06	5.05e-05	0.0
1363	74	-1.73e-03	-0.01	-0.08	8.36e-05	7.92e-05	0.0
1363	83	-6.03e-03	-2.22e-03	-0.07	4.38e-05	5.34e-05	0.0
1363	104	-1.30e-03	7.56e-03	-0.07	2.33e-05	5.82e-05	0.0
1363	106	-1.54e-03	-5.75e-03	-0.08	6.13e-05	7.14e-05	0.0
1364	4	-0.03	6.17e-04	-0.09	4.09e-05	6.55e-05	0.0
1364	10	-0.03	7.10e-04	-0.09	3.94e-05	6.35e-05	0.0
1364	11	-0.03	8.58e-04	-0.09	3.86e-05	6.39e-05	0.0
1364	20	-0.02	4.75e-04	-0.07	3.20e-05	5.34e-05	0.0
1364	26	-0.02	5.37e-04	-0.07	3.10e-05	5.21e-05	0.0
1364	27	-0.02	6.36e-04	-0.07	3.05e-05	5.24e-05	0.0
1364	37	-0.02	5.32e-04	-0.07	3.09e-05	5.22e-05	0.0
1364	42	-0.02	5.32e-04	-0.07	3.07e-05	5.20e-05	0.0
1364	43	-0.02	5.52e-04	-0.07	3.06e-05	5.20e-05	0.0
1364	49	-0.02	5.31e-04	-0.07	3.08e-05	5.20e-05	0.0
1364	51	-0.01	-5.74e-03	-0.07	3.95e-05	4.69e-05	0.0
1364	58	6.55e-03	-1.67e-03	-0.08	5.28e-05	1.02e-04	0.0
1364	72	-1.53e-03	0.02	-0.06	-2.87e-06	5.87e-05	0.0
1364	83	-5.85e-03	-2.29e-03	-0.07	3.75e-05	6.09e-05	0.0
1364	90	2.22e-03	-4.49e-04	-0.08	4.36e-05	8.63e-05	0.0
1364	104	-1.55e-03	7.49e-03	-0.07	1.79e-05	6.63e-05	0.0
1365	1	-0.03	6.40e-04	-0.09	2.88e-05	7.50e-05	0.0
1365	10	-0.03	6.45e-04	-0.09	2.82e-05	7.26e-05	0.0
1365	11	-0.03	7.93e-04	-0.09	2.73e-05	7.30e-05	0.0
1365	17	-0.02	4.78e-04	-0.07	2.26e-05	6.09e-05	0.0
1365	26	-0.02	4.81e-04	-0.07	2.21e-05	5.93e-05	0.0
1365	27	-0.02	5.79e-04	-0.07	2.16e-05	5.96e-05	0.0
1365	37	-0.02	4.76e-04	-0.07	2.20e-05	5.94e-05	0.0
1365	42	-0.02	4.76e-04	-0.07	2.19e-05	5.91e-05	0.0
1365	43	-0.02	4.96e-04	-0.07	2.18e-05	5.92e-05	0.0
1365	49	-0.02	4.75e-04	-0.07	2.19e-05	5.92e-05	0.0
1365	51	-0.01	-5.83e-03	-0.07	3.02e-05	5.37e-05	0.0
1365	58	6.64e-03	-1.78e-03	-0.08	4.08e-05	1.12e-04	0.0
1365	72	-2.41e-03	0.02	-0.07	-1.19e-05	6.84e-05	0.0
1365	83	-5.63e-03	-2.38e-03	-0.07	2.76e-05	6.88e-05	0.0
1365	90	2.26e-03	-5.50e-04	-0.07	3.25e-05	9.55e-05	0.0
1365	104	-1.93e-03	7.40e-03	-0.07	8.25e-06	7.55e-05	0.0
1366	1	-0.03	6.13e-04	-0.09	2.03e-05	7.96e-05	0.0
1366	10	-0.03	6.21e-04	-0.09	2.00e-05	7.71e-05	0.0
1366	11	-0.03	7.69e-04	-0.09	1.92e-05	7.75e-05	0.0
1366	17	-0.02	4.50e-04	-0.07	1.59e-05	6.46e-05	0.0
1366	26	-0.02	4.55e-04	-0.07	1.56e-05	6.29e-05	0.0
1366	27	-0.02	5.54e-04	-0.07	1.51e-05	6.32e-05	0.0
1366	37	-0.02	4.51e-04	-0.07	1.56e-05	6.30e-05	0.0
1366	42	-0.02	4.51e-04	-0.07	1.55e-05	6.27e-05	0.0
1366	43	-0.02	4.71e-04	-0.07	1.54e-05	6.27e-05	0.0
1366	49	-0.02	4.51e-04	-0.07	1.55e-05	6.27e-05	0.0
1366	51	-0.01	-5.90e-03	-0.06	2.48e-05	5.50e-05	0.0
1366	58	6.73e-03	-1.87e-03	-0.08	3.16e-05	1.18e-04	0.0
1366	72	-3.15e-03	0.02	-0.07	-2.09e-05	7.47e-05	0.0
1366	83	-5.47e-03	-2.45e-03	-0.07	2.08e-05	7.18e-05	0.0
1366	90	2.28e-03	-6.29e-04	-0.07	2.40e-05	1.01e-04	0.0
1366	104	-2.27e-03	7.34e-03	-0.07	0.0	8.08e-05	0.0
1367	1	-0.03	4.59e-04	-0.09	1.30e-05	8.12e-05	0.0
1367	10	-0.03	4.69e-04	-0.09	1.31e-05	7.86e-05	0.0
1367	11	-0.03	6.16e-04	-0.09	1.22e-05	7.91e-05	0.0
1367	17	-0.02	3.32e-04	-0.07	1.01e-05	6.58e-05	0.0
1367	26	-0.02	3.39e-04	-0.07	1.01e-05	6.41e-05	0.0
1367	27	-0.02	4.37e-04	-0.07	9.56e-06	6.44e-05	0.0
1367	37	-0.02	3.34e-04	-0.07	1.01e-05	6.42e-05	0.0
1367	42	-0.02	3.35e-04	-0.07	1.01e-05	6.39e-05	0.0
1367	43	-0.02	3.55e-04	-0.07	9.98e-06	6.39e-05	0.0
1367	49	-0.02	3.34e-04	-0.07	1.01e-05	6.39e-05	0.0
1367	55	-9.83e-03	1.87e-03	-0.06	-1.71e-06	5.58e-05	0.0
1367	59	6.87e-03	-1.48e-03	-0.07	2.28e-05	1.19e-04	0.0
1367	72	-3.85e-03	0.02	-0.07	-2.44e-05	7.84e-05	0.0
1367	87	-5.31e-03	8.75e-04	-0.07	5.03e-06	7.30e-05	0.0
1367	91	2.34e-03	-4.78e-04	-0.07	1.61e-05	1.02e-04	0.0
1367	104	-2.56e-03	7.23e-03	-0.07	-5.45e-06	8.33e-05	0.0
1368	1	-0.03	3.04e-04	-0.09	6.43e-06	7.90e-05	0.0
1368	10	-0.03	3.16e-04	-0.09	6.86e-06	7.64e-05	0.0
1368	11	-0.03	4.63e-04	-0.09	6.01e-06	7.70e-05	0.0
1368	17	-0.02	2.14e-04	-0.07	4.83e-06	6.41e-05	0.0
1368	26	-0.02	2.22e-04	-0.07	5.12e-06	6.24e-05	0.0

1368	27	-0.02	3.20e-04	-0.07	4.56e-06	6.27e-05	0.0
1368	37	-0.02	2.18e-04	-0.07	5.16e-06	6.25e-05	0.0
1368	42	-0.02	2.19e-04	-0.07	5.21e-06	6.21e-05	0.0
1368	43	-0.02	2.38e-04	-0.07	5.10e-06	6.22e-05	0.0
1368	49	-0.02	2.18e-04	-0.07	5.21e-06	6.22e-05	0.0
1368	57	-0.01	6.92e-03	-0.06	-2.59e-06	5.43e-05	0.0
1368	62	6.48e-03	6.80e-03	-0.07	-9.22e-06	1.17e-04	0.0
1368	72	-4.70e-03	0.02	-0.07	-3.27e-05	7.80e-05	0.0
1368	89	-5.43e-03	3.16e-03	-0.07	1.20e-06	7.12e-05	0.0
1368	94	2.18e-03	3.11e-03	-0.07	-1.95e-06	9.98e-05	0.0
1368	104	-2.93e-03	7.12e-03	-0.07	-1.26e-05	8.21e-05	0.0
1369	1	-0.03	2.77e-04	-0.09	-1.27e-06	7.36e-05	0.0
1369	10	-0.03	2.92e-04	-0.09	0.0	7.11e-05	0.0
1369	11	-0.03	4.39e-04	-0.09	-1.43e-06	7.17e-05	0.0
1369	17	-0.02	1.87e-04	-0.07	-1.28e-06	5.98e-05	0.0
1369	26	-0.02	1.96e-04	-0.07	0.0	5.81e-05	0.0
1369	27	-0.02	2.94e-04	-0.07	-1.38e-06	5.85e-05	0.0
1369	37	-0.02	1.92e-04	-0.07	0.0	5.82e-05	0.0
1369	42	-0.02	1.94e-04	-0.07	0.0	5.79e-05	0.0
1369	43	-0.02	2.13e-04	-0.07	0.0	5.80e-05	0.0
1369	49	-0.02	1.93e-04	-0.07	0.0	5.80e-05	0.0
1369	57	-0.01	6.86e-03	-0.06	-7.76e-06	5.26e-05	0.0
1369	64	6.70e-03	1.55e-03	-0.08	-1.90e-05	1.10e-04	0.0
1369	72	-5.44e-03	0.02	-0.07	-3.80e-05	7.64e-05	0.0
1369	89	-5.59e-03	3.09e-03	-0.07	-5.23e-06	6.75e-05	0.0
1369	96	2.31e-03	6.34e-04	-0.07	-1.04e-05	9.41e-05	0.0
1369	104	-3.24e-03	7.04e-03	-0.07	-1.92e-05	7.85e-05	0.0
1370	3	-0.03	3.24e-04	-0.09	-9.14e-06	6.64e-05	0.0
1370	10	-0.03	2.45e-04	-0.09	-7.68e-06	6.43e-05	0.0
1370	11	-0.03	3.92e-04	-0.09	-8.63e-06	6.49e-05	0.0
1370	19	-0.02	2.08e-04	-0.07	-7.43e-06	5.41e-05	0.0
1370	26	-0.02	1.55e-04	-0.07	-6.46e-06	5.27e-05	0.0
1370	27	-0.02	2.53e-04	-0.07	-7.09e-06	5.31e-05	0.0
1370	37	-0.02	1.51e-04	-0.07	-6.35e-06	5.29e-05	0.0
1370	42	-0.02	1.53e-04	-0.07	-6.23e-06	5.26e-05	0.0
1370	43	-0.02	1.73e-04	-0.07	-6.36e-06	5.27e-05	0.0
1370	49	-0.02	1.52e-04	-0.07	-6.24e-06	5.26e-05	0.0
1370	57	-0.01	6.79e-03	-0.06	-1.37e-05	4.74e-05	0.0
1370	64	6.69e-03	1.47e-03	-0.08	-2.69e-05	1.03e-04	0.0
1370	76	3.26e-03	-0.02	-0.07	2.50e-05	7.58e-05	0.0
1370	89	-5.76e-03	3.02e-03	-0.07	-1.17e-05	6.16e-05	0.0
1370	96	2.32e-03	5.58e-04	-0.07	-1.78e-05	8.71e-05	0.0
1370	108	6.80e-04	-7.08e-03	-0.07	6.21e-06	7.46e-05	0.0
1371	3	-0.03	2.57e-04	-0.09	-1.87e-05	5.40e-05	0.0
1371	10	-0.03	1.80e-04	-0.09	-1.69e-05	5.22e-05	0.0
1371	11	-0.03	3.26e-04	-0.09	-1.79e-05	5.28e-05	0.0
1371	19	-0.02	1.50e-04	-0.07	-1.49e-05	4.43e-05	0.0
1371	26	-0.02	9.86e-05	-0.07	-1.37e-05	4.31e-05	0.0
1371	27	-0.02	1.96e-04	-0.07	-1.44e-05	4.35e-05	0.0
1371	37	-0.02	9.48e-05	-0.07	-1.36e-05	4.33e-05	0.0
1371	42	-0.02	9.69e-05	-0.07	-1.34e-05	4.31e-05	0.0
1371	43	-0.02	1.16e-04	-0.07	-1.35e-05	4.31e-05	0.0
1371	49	-0.02	9.59e-05	-0.07	-1.34e-05	4.31e-05	0.0
1371	57	-0.01	6.70e-03	-0.07	-2.16e-05	3.80e-05	0.0
1371	76	4.20e-03	-0.02	-0.06	1.94e-05	6.27e-05	0.0
1371	80	-1.66e-03	0.01	-0.08	-6.03e-05	7.66e-05	0.0
1371	89	-6.02e-03	2.93e-03	-0.07	-1.98e-05	5.09e-05	0.0
1371	108	1.09e-03	-7.18e-03	-0.07	0.0	6.23e-05	0.0
1371	112	-1.46e-03	6.04e-03	-0.07	-3.77e-05	6.87e-05	0.0
1372	3	-0.03	2.17e-04	-0.09	-2.13e-05	4.40e-05	0.0
1372	10	-0.03	1.42e-04	-0.09	-1.94e-05	4.26e-05	0.0
1372	11	-0.03	2.88e-04	-0.09	-2.05e-05	4.31e-05	0.0
1372	19	-0.02	1.14e-04	-0.07	-1.70e-05	3.64e-05	0.0
1372	26	-0.02	6.37e-05	-0.07	-1.56e-05	3.55e-05	0.0
1372	27	-0.02	1.61e-04	-0.07	-1.64e-05	3.58e-05	0.0
1372	37	-0.02	6.01e-05	-0.07	-1.55e-05	3.57e-05	0.0
1372	42	-0.02	6.23e-05	-0.07	-1.53e-05	3.55e-05	0.0
1372	43	-0.02	8.18e-05	-0.07	-1.55e-05	3.56e-05	0.0
1372	49	-0.02	6.13e-05	-0.07	-1.53e-05	3.55e-05	0.0
1372	57	-0.01	6.64e-03	-0.07	-2.33e-05	2.99e-05	0.0
1372	76	4.86e-03	-0.02	-0.06	2.06e-05	5.23e-05	0.0
1372	80	-2.29e-03	0.01	-0.08	-6.68e-05	6.81e-05	0.0
1372	89	-6.26e-03	2.86e-03	-0.07	-2.18e-05	4.22e-05	0.0
1372	108	1.36e-03	-7.25e-03	-0.07	-1.53e-06	5.26e-05	0.0
1372	112	-1.76e-03	5.97e-03	-0.08	-4.18e-05	5.97e-05	0.0
1373	3	-0.03	9.32e-05	-0.09	-1.37e-05	3.17e-05	0.0
1373	10	-0.03	1.88e-05	-0.09	-1.17e-05	3.08e-05	0.0

1373	11	-0.03	1.65e-04	-0.09	-1.28e-05	3.12e-05	0.0
1373	19	-0.02	1.75e-05	-0.07	-1.09e-05	2.68e-05	0.0
1373	26	-0.02	-3.21e-05	-0.07	-9.57e-06	2.61e-05	0.0
1373	28	-0.02	-1.41e-04	-0.07	-8.92e-06	2.64e-05	0.0
1373	37	-0.02	-3.55e-05	-0.07	-9.43e-06	2.64e-05	0.0
1373	42	-0.02	-3.31e-05	-0.07	-9.24e-06	2.63e-05	0.0
1373	44	-0.02	-5.49e-05	-0.07	-9.11e-06	2.63e-05	0.0
1373	49	-0.02	-3.41e-05	-0.07	-9.25e-06	2.63e-05	0.0
1373	57	-0.01	6.54e-03	-0.07	-1.68e-05	2.10e-05	0.0
1373	76	5.63e-03	-0.02	-0.06	2.96e-05	4.08e-05	0.0
1373	80	-3.12e-03	0.01	-0.09	-6.13e-05	5.64e-05	0.0
1373	89	-6.62e-03	2.76e-03	-0.07	-1.49e-05	3.22e-05	0.0
1373	108	1.64e-03	-7.36e-03	-0.07	6.50e-06	4.14e-05	0.0
1373	112	-2.18e-03	5.87e-03	-0.08	-3.55e-05	4.84e-05	0.0
1374	3	-0.03	4.94e-05	-0.09	0.0	2.62e-05	4.70e-06
1374	10	-0.03	-2.42e-05	-0.09	1.56e-06	2.54e-05	4.94e-06
1374	12	-0.03	-1.88e-04	-0.09	2.56e-06	2.57e-05	4.86e-06
1374	19	-0.02	-2.19e-05	-0.07	0.0	2.24e-05	3.85e-06
1374	26	-0.02	-7.09e-05	-0.07	1.10e-06	2.19e-05	4.01e-06
1374	28	-0.02	-1.80e-04	-0.07	1.77e-06	3.21e-05	3.96e-06
1374	37	-0.02	-7.43e-05	-0.07	1.22e-06	2.22e-05	4.04e-06
1374	42	-0.02	-7.18e-05	-0.07	1.39e-06	2.21e-05	4.08e-06
1374	44	-0.02	-9.36e-05	-0.07	1.52e-06	2.22e-05	4.07e-06
1374	49	-0.02	-7.29e-05	-0.07	1.38e-06	2.22e-05	4.07e-06
1374	57	-0.01	6.47e-03	-0.07	-5.28e-06	1.60e-05	1.66e-05
1374	76	6.24e-03	-0.02	-0.06	4.69e-05	3.81e-05	-1.05e-05
1374	80	-3.98e-03	0.01	-0.09	-4.98e-05	4.94e-05	1.74e-05
1374	89	-7.04e-03	2.68e-03	-0.07	-2.00e-06	2.73e-05	1.05e-05
1374	108	1.80e-03	-7.44e-03	-0.07	2.19e-05	3.75e-05	-1.64e-06
1374	112	-2.66e-03	5.79e-03	-0.08	-2.27e-05	4.27e-05	1.05e-05
1375	4	-0.03	8.81e-04	-0.10	3.35e-05	1.76e-05	0.0
1375	10	-0.03	9.68e-04	-0.10	3.21e-05	1.67e-05	0.0
1375	11	-0.03	1.12e-03	-0.10	3.11e-05	1.71e-05	0.0
1375	20	-0.02	6.70e-04	-0.08	2.61e-05	1.67e-05	0.0
1375	26	-0.02	7.28e-04	-0.08	2.51e-05	1.61e-05	0.0
1375	27	-0.02	8.30e-04	-0.08	2.45e-05	1.63e-05	0.0
1375	37	-0.02	7.22e-04	-0.08	2.50e-05	1.64e-05	0.0
1375	42	-0.02	7.20e-04	-0.08	2.49e-05	1.63e-05	0.0
1375	43	-0.02	7.41e-04	-0.08	2.48e-05	1.64e-05	0.0
1375	49	-0.02	7.20e-04	-0.08	2.49e-05	1.64e-05	0.0
1375	51	-0.01	-6.11e-03	-0.08	3.93e-05	-3.42e-06	-1.22e-05
1375	72	3.04e-04	0.02	-0.07	-3.48e-05	1.82e-05	1.36e-05
1375	74	-3.40e-03	-0.01	-0.10	9.10e-05	5.69e-05	-1.47e-05
1375	83	-6.74e-03	-2.38e-03	-0.08	3.29e-05	1.89e-05	-6.76e-06
1375	104	-9.40e-04	8.02e-03	-0.08	0.0	2.84e-05	4.77e-06
1375	106	-2.45e-03	-5.97e-03	-0.09	5.62e-05	4.57e-05	-7.62e-06
1376	4	-0.03	8.73e-04	-0.10	2.44e-05	1.45e-05	0.0
1376	10	-0.03	9.59e-04	-0.10	2.31e-05	1.37e-05	0.0
1376	11	-0.03	1.11e-03	-0.10	2.21e-05	1.41e-05	0.0
1376	20	-0.02	6.70e-04	-0.08	1.88e-05	1.41e-05	0.0
1376	26	-0.02	7.28e-04	-0.08	1.79e-05	1.36e-05	0.0
1376	27	-0.02	8.29e-04	-0.08	1.72e-05	1.38e-05	0.0
1376	37	-0.02	7.21e-04	-0.08	1.78e-05	1.39e-05	0.0
1376	42	-0.02	7.20e-04	-0.08	1.77e-05	1.38e-05	0.0
1376	43	-0.02	7.40e-04	-0.08	1.76e-05	1.39e-05	0.0
1376	49	-0.02	7.19e-04	-0.08	1.77e-05	1.39e-05	0.0
1376	51	-0.01	-6.05e-03	-0.08	2.59e-05	1.39e-05	-1.42e-05
1376	72	9.53e-04	0.02	-0.07	-2.94e-05	1.96e-05	1.13e-05
1376	74	-4.21e-03	-0.01	-0.10	6.71e-05	4.61e-05	-1.65e-05
1376	83	-7.05e-03	-2.32e-03	-0.08	2.20e-05	2.38e-05	-8.83e-06
1376	104	-7.23e-04	8.04e-03	-0.07	-3.37e-06	2.66e-05	2.57e-06
1376	106	-2.86e-03	-5.91e-03	-0.09	4.10e-05	3.88e-05	-9.60e-06
1377	4	-0.03	7.61e-04	-0.10	4.12e-05	2.81e-05	0.0
1377	10	-0.03	8.50e-04	-0.10	3.97e-05	2.67e-05	0.0
1377	11	-0.03	1.00e-03	-0.10	3.88e-05	2.71e-05	0.0
1377	20	-0.02	5.80e-04	-0.08	3.20e-05	2.52e-05	0.0
1377	26	-0.02	6.39e-04	-0.08	3.11e-05	2.43e-05	0.0
1377	27	-0.02	7.41e-04	-0.08	3.05e-05	2.45e-05	0.0
1377	37	-0.02	6.33e-04	-0.08	3.09e-05	2.45e-05	0.0
1377	42	-0.02	6.32e-04	-0.08	3.08e-05	2.44e-05	0.0
1377	43	-0.02	6.53e-04	-0.08	3.07e-05	2.44e-05	0.0
1377	49	-0.02	6.32e-04	-0.08	3.08e-05	2.44e-05	0.0
1377	51	-0.01	-6.16e-03	-0.07	3.93e-05	2.50e-05	0.0
1377	72	-3.47e-04	0.02	-0.07	-1.08e-05	3.29e-05	0.0
1377	74	-2.59e-03	-0.01	-0.09	8.00e-05	6.34e-05	0.0
1377	83	-6.42e-03	-2.44e-03	-0.08	3.67e-05	3.72e-05	0.0
1377	104	-1.15e-03	7.92e-03	-0.07	1.37e-05	4.10e-05	0.0

1377	106	-2.02e-03	-6.03e-03	-0.09	5.54e-05	5.50e-05	0.0
1378	4	-0.03	7.07e-04	-0.10	3.79e-05	3.76e-05	0.0
1378	10	-0.03	7.98e-04	-0.10	3.66e-05	3.58e-05	0.0
1378	11	-0.03	9.49e-04	-0.10	3.57e-05	3.62e-05	0.0
1378	20	-0.02	5.36e-04	-0.08	2.95e-05	3.30e-05	0.0
1378	26	-0.02	5.97e-04	-0.07	2.86e-05	3.18e-05	0.0
1378	27	-0.02	6.98e-04	-0.07	2.80e-05	3.21e-05	0.0
1378	37	-0.02	5.91e-04	-0.07	2.85e-05	3.20e-05	0.0
1378	42	-0.02	5.90e-04	-0.07	2.84e-05	3.18e-05	0.0
1378	43	-0.02	6.10e-04	-0.07	2.83e-05	3.19e-05	0.0
1378	49	-0.02	5.89e-04	-0.07	2.84e-05	3.19e-05	0.0
1378	51	-0.01	-6.21e-03	-0.07	3.66e-05	3.26e-05	0.0
1378	72	-1.05e-03	0.02	-0.07	-9.34e-06	4.35e-05	0.0
1378	74	-1.87e-03	-0.01	-0.09	7.31e-05	7.51e-05	0.0
1378	83	-6.17e-03	-2.49e-03	-0.08	3.40e-05	4.68e-05	0.0
1378	90	2.05e-03	-4.09e-04	-0.08	3.98e-05	7.31e-05	0.0
1378	104	-1.44e-03	7.86e-03	-0.07	1.28e-05	5.19e-05	0.0
1379	4	-0.03	6.67e-04	-0.10	3.23e-05	4.40e-05	0.0
1379	10	-0.03	7.60e-04	-0.10	3.12e-05	4.20e-05	0.0
1379	11	-0.03	9.12e-04	-0.10	3.03e-05	4.24e-05	0.0
1379	20	-0.02	5.04e-04	-0.07	2.51e-05	3.83e-05	0.0
1379	26	-0.02	5.66e-04	-0.07	2.44e-05	3.70e-05	0.0
1379	27	-0.02	6.67e-04	-0.07	2.38e-05	3.72e-05	0.0
1379	37	-0.02	5.60e-04	-0.07	2.42e-05	3.71e-05	0.0
1379	42	-0.02	5.59e-04	-0.07	2.42e-05	3.69e-05	0.0
1379	43	-0.02	5.80e-04	-0.07	2.41e-05	3.69e-05	0.0
1379	49	-0.02	5.59e-04	-0.07	2.42e-05	3.69e-05	0.0
1379	51	-0.01	-6.25e-03	-0.07	3.23e-05	3.87e-05	0.0
1379	58	6.39e-03	-1.67e-03	-0.09	4.32e-05	9.87e-05	0.0
1379	72	-1.69e-03	0.02	-0.07	-1.24e-05	5.19e-05	0.0
1379	83	-6.01e-03	-2.53e-03	-0.07	2.94e-05	5.39e-05	0.0
1379	90	2.06e-03	-4.61e-04	-0.08	3.45e-05	8.15e-05	0.0
1379	104	-1.71e-03	7.82e-03	-0.07	8.82e-06	6.00e-05	0.0
1380	1	-0.03	6.86e-04	-0.09	2.36e-05	5.01e-05	0.0
1380	10	-0.03	6.90e-04	-0.09	2.32e-05	4.75e-05	0.0
1380	11	-0.03	8.41e-04	-0.09	2.23e-05	4.80e-05	0.0
1380	17	-0.02	5.06e-04	-0.07	1.84e-05	4.34e-05	0.0
1380	26	-0.02	5.08e-04	-0.07	1.81e-05	4.17e-05	0.0
1380	27	-0.02	6.09e-04	-0.07	1.75e-05	4.20e-05	0.0
1380	37	-0.02	5.03e-04	-0.07	1.80e-05	4.18e-05	0.0
1380	42	-0.02	5.03e-04	-0.07	1.79e-05	4.15e-05	0.0
1380	43	-0.02	5.23e-04	-0.07	1.78e-05	4.15e-05	0.0
1380	49	-0.02	5.02e-04	-0.07	1.79e-05	4.15e-05	0.0
1380	51	-0.01	-6.32e-03	-0.07	2.60e-05	4.36e-05	0.0
1380	58	6.48e-03	-1.76e-03	-0.08	3.48e-05	1.08e-04	0.0
1380	72	-2.58e-03	0.02	-0.07	-1.87e-05	6.11e-05	0.0
1380	83	-5.80e-03	-2.61e-03	-0.07	2.27e-05	6.04e-05	0.0
1380	90	2.09e-03	-5.48e-04	-0.08	2.68e-05	9.00e-05	0.0
1380	104	-2.11e-03	7.74e-03	-0.07	2.15e-06	6.84e-05	0.0
1381	1	-0.03	5.98e-04	-0.09	1.78e-05	5.24e-05	0.0
1381	10	-0.03	6.05e-04	-0.09	1.75e-05	4.96e-05	0.0
1381	11	-0.03	7.56e-04	-0.09	1.66e-05	5.01e-05	0.0
1381	17	-0.02	4.36e-04	-0.07	1.38e-05	4.54e-05	0.0
1381	26	-0.02	4.41e-04	-0.07	1.36e-05	4.35e-05	0.0
1381	27	-0.02	5.41e-04	-0.07	1.30e-05	4.39e-05	0.0
1381	37	-0.02	4.35e-04	-0.07	1.35e-05	4.36e-05	0.0
1381	42	-0.02	4.36e-04	-0.07	1.35e-05	4.33e-05	0.0
1381	43	-0.02	4.56e-04	-0.07	1.34e-05	4.33e-05	0.0
1381	49	-0.02	4.35e-04	-0.07	1.35e-05	4.33e-05	0.0
1381	51	-0.01	-6.39e-03	-0.07	2.29e-05	4.48e-05	0.0
1381	58	6.58e-03	-1.85e-03	-0.08	3.03e-05	1.12e-04	0.0
1381	72	-3.32e-03	0.02	-0.07	-2.58e-05	6.59e-05	0.0
1381	83	-5.65e-03	-2.69e-03	-0.07	1.83e-05	6.29e-05	0.0
1381	90	2.13e-03	-6.33e-04	-0.08	2.18e-05	9.38e-05	0.0
1381	104	-2.43e-03	7.67e-03	-0.07	-3.69e-06	7.25e-05	0.0
1382	4	-0.01	-0.01	-0.09	5.53e-05	4.69e-05	0.0
1382	10	-0.01	-0.01	-0.09	5.36e-05	4.58e-05	0.0
1382	20	-6.84e-03	-0.01	-0.07	4.27e-05	3.76e-05	0.0
1382	26	-7.14e-03	-0.01	-0.07	4.16e-05	3.69e-05	0.0
1382	37	-7.02e-03	-0.01	-0.07	4.13e-05	3.71e-05	0.0
1382	42	-7.08e-03	-0.01	-0.07	4.12e-05	3.70e-05	0.0
1382	44	-7.05e-03	-0.01	-0.07	4.13e-05	3.70e-05	0.0
1382	49	-7.05e-03	-0.01	-0.07	4.12e-05	3.70e-05	0.0
1382	62	1.91	0.46	-0.07	3.67e-05	7.27e-05	1.06e-04
1382	74	0.57	-1.73	-0.08	8.91e-05	5.85e-05	1.36e-05
1382	94	0.83	0.19	-0.07	4.06e-05	5.88e-05	4.55e-05
1382	106	0.25	-0.75	-0.08	6.43e-05	5.24e-05	5.54e-06

1383	1	-0.03	3.33e-04	-0.09	9.77e-06	5.14e-05	0.0
1383	10	-0.03	3.47e-04	-0.09	1.02e-05	4.86e-05	0.0
1383	11	-0.03	4.97e-04	-0.09	9.28e-06	4.92e-05	0.0
1383	17	-0.02	2.33e-04	-0.07	7.53e-06	4.46e-05	0.0
1383	26	-0.02	2.43e-04	-0.07	7.78e-06	4.28e-05	0.0
1383	27	-0.02	3.43e-04	-0.07	7.20e-06	4.31e-05	0.0
1383	37	-0.02	2.38e-04	-0.07	7.82e-06	4.28e-05	0.0
1383	42	-0.02	2.39e-04	-0.07	7.86e-06	4.25e-05	0.0
1383	43	-0.02	2.60e-04	-0.07	7.75e-06	4.26e-05	0.0
1383	49	-0.02	2.39e-04	-0.07	7.86e-06	4.26e-05	0.0
1383	57	-0.01	7.45e-03	-0.07	0.0	4.31e-05	0.0
1383	62	6.34e-03	7.28e-03	-0.08	-2.67e-06	1.12e-04	0.0
1383	72	-4.89e-03	0.02	-0.07	-3.48e-05	6.91e-05	0.0
1383	89	-5.61e-03	3.40e-03	-0.07	4.18e-06	6.17e-05	0.0
1383	94	2.02e-03	3.33e-03	-0.08	2.97e-06	9.32e-05	0.0
1383	104	-3.11e-03	7.48e-03	-0.07	-1.16e-05	7.36e-05	0.0
1384	1	-0.03	2.44e-04	-0.09	4.42e-06	4.83e-05	0.0
1384	10	-0.03	2.62e-04	-0.09	4.99e-06	4.57e-05	0.0
1384	11	-0.03	4.12e-04	-0.09	4.08e-06	4.63e-05	0.0
1384	17	-0.02	1.63e-04	-0.07	3.31e-06	4.20e-05	0.0
1384	26	-0.02	1.75e-04	-0.07	3.69e-06	4.03e-05	0.0
1384	27	-0.02	2.75e-04	-0.07	3.08e-06	4.07e-05	0.0
1384	37	-0.02	1.71e-04	-0.07	3.74e-06	4.03e-05	0.0
1384	42	-0.02	1.73e-04	-0.07	3.82e-06	4.00e-05	0.0
1384	43	-0.02	1.93e-04	-0.07	3.69e-06	4.01e-05	0.0
1384	49	-0.02	1.72e-04	-0.07	3.81e-06	4.01e-05	0.0
1384	57	-0.01	7.37e-03	-0.07	-2.80e-06	4.23e-05	0.0
1384	64	6.54e-03	1.44e-03	-0.08	-1.27e-05	1.06e-04	0.0
1384	72	-5.61e-03	0.02	-0.07	-3.37e-05	6.79e-05	0.0
1384	89	-5.77e-03	3.32e-03	-0.07	0.0	5.90e-05	0.0
1384	96	2.14e-03	5.74e-04	-0.08	-4.38e-06	8.83e-05	0.0
1384	104	-3.41e-03	7.39e-03	-0.07	-1.40e-05	7.08e-05	0.0
1385	1	-0.03	1.87e-04	-0.09	0.0	4.39e-05	0.0
1385	10	-0.03	2.08e-04	-0.09	0.0	4.15e-05	0.0
1385	11	-0.03	3.58e-04	-0.09	-1.05e-06	4.21e-05	0.0
1385	17	-0.02	1.18e-04	-0.07	0.0	3.83e-05	0.0
1385	26	-0.02	1.31e-04	-0.07	0.0	3.67e-05	0.0
1385	27	-0.02	2.31e-04	-0.07	0.0	3.71e-05	0.0
1385	37	-0.02	1.27e-04	-0.07	0.0	3.68e-05	0.0
1385	42	-0.02	1.30e-04	-0.07	0.0	3.65e-05	0.0
1385	43	-0.02	1.50e-04	-0.07	0.0	3.66e-05	0.0
1385	49	-0.02	1.28e-04	-0.07	0.0	3.66e-05	0.0
1385	57	-0.01	7.32e-03	-0.07	-6.85e-06	3.86e-05	0.0
1385	64	6.53e-03	1.37e-03	-0.08	-1.81e-05	9.93e-05	0.0
1385	76	3.10e-03	-0.02	-0.07	3.48e-05	7.04e-05	0.0
1385	89	-5.92e-03	3.26e-03	-0.07	-4.10e-06	5.41e-05	0.0
1385	96	2.16e-03	5.07e-04	-0.08	-9.37e-06	8.20e-05	0.0
1385	108	5.18e-04	-7.43e-03	-0.07	1.51e-05	6.87e-05	0.0
1386	3	-0.03	2.28e-04	-0.09	-8.47e-06	3.49e-05	0.0
1386	10	-0.03	1.53e-04	-0.09	-7.04e-06	3.31e-05	0.0
1386	11	-0.03	3.02e-04	-0.09	-8.05e-06	3.37e-05	0.0
1386	19	-0.02	1.36e-04	-0.07	-6.73e-06	3.08e-05	0.0
1386	26	-0.02	8.53e-05	-0.07	-5.78e-06	2.96e-05	0.0
1386	27	-0.02	1.85e-04	-0.07	-6.45e-06	3.00e-05	0.0
1386	37	-0.02	8.15e-05	-0.07	-5.69e-06	2.98e-05	0.0
1386	42	-0.02	8.40e-05	-0.07	-5.58e-06	2.96e-05	0.0
1386	43	-0.02	1.04e-04	-0.07	-5.71e-06	2.97e-05	0.0
1386	49	-0.02	8.29e-05	-0.07	-5.59e-06	2.96e-05	0.0
1386	57	-0.01	7.26e-03	-0.07	-1.25e-05	3.03e-05	0.0
1386	76	4.07e-03	-0.02	-0.07	3.03e-05	5.70e-05	0.0
1386	80	-1.80e-03	0.01	-0.08	-5.00e-05	7.22e-05	0.0
1386	89	-6.16e-03	3.20e-03	-0.07	-1.00e-05	4.43e-05	0.0
1386	108	9.60e-04	-7.50e-03	-0.07	9.70e-06	5.66e-05	0.0
1386	112	-1.60e-03	6.34e-03	-0.08	-2.74e-05	6.36e-05	0.0
1387	3	-0.03	1.82e-04	-0.09	-1.07e-05	2.70e-05	0.0
1387	10	-0.03	1.08e-04	-0.09	-9.19e-06	2.55e-05	0.0
1387	11	-0.03	2.57e-04	-0.09	-1.02e-05	2.61e-05	0.0
1387	19	-0.02	9.78e-05	-0.07	-8.49e-06	2.43e-05	0.0
1387	26	-0.02	4.89e-05	-0.07	-7.46e-06	2.33e-05	0.0
1387	27	-0.02	1.48e-04	-0.07	-8.16e-06	2.37e-05	0.0
1387	37	-0.02	4.52e-05	-0.07	-7.36e-06	2.35e-05	0.0
1387	42	-0.02	4.80e-05	-0.07	-7.23e-06	2.34e-05	0.0
1387	43	-0.02	6.79e-05	-0.07	-7.38e-06	2.34e-05	0.0
1387	49	-0.02	4.69e-05	-0.07	-7.25e-06	2.34e-05	0.0
1387	57	-0.01	7.22e-03	-0.07	-1.42e-05	2.42e-05	0.0
1387	76	4.75e-03	-0.02	-0.07	3.12e-05	4.60e-05	0.0
1387	80	-2.40e-03	0.01	-0.09	-5.53e-05	6.20e-05	0.0

1387	89	-6.38e-03	3.15e-03	-0.07	-1.18e-05	3.62e-05	0.0
1387	108	1.25e-03	-7.55e-03	-0.07	9.03e-06	4.64e-05	0.0
1387	112	-1.87e-03	6.29e-03	-0.08	-3.08e-05	5.37e-05	0.0
1388	3	-0.03	6.10e-05	-0.09	-2.49e-06	1.68e-05	0.0
1388	10	-0.03	-1.04e-05	-0.09	0.0	1.59e-05	0.0
1388	12	-0.03	-1.79e-04	-0.09	0.0	1.62e-05	0.0
1388	19	-0.02	7.09e-06	-0.07	-2.05e-06	1.59e-05	0.0
1388	26	-0.02	-4.05e-05	-0.07	-1.03e-06	1.53e-05	0.0
1388	28	-0.02	-1.53e-04	-0.07	0.0	1.56e-05	0.0
1388	37	-0.02	-4.41e-05	-0.07	0.0	1.56e-05	0.0
1388	42	-0.02	-4.10e-05	-0.07	0.0	1.55e-05	0.0
1388	44	-0.02	-6.35e-05	-0.07	0.0	1.55e-05	0.0
1388	49	-0.02	-4.22e-05	-0.07	0.0	1.56e-05	0.0
1388	57	-0.01	7.17e-03	-0.07	-1.36e-05	-4.12e-06	1.29e-05
1388	76	5.52e-03	-0.02	-0.06	5.68e-05	4.00e-05	-1.42e-05
1388	80	-3.24e-03	0.01	-0.09	-6.64e-05	5.50e-05	1.36e-05
1388	89	-6.73e-03	3.09e-03	-0.07	-7.44e-06	1.78e-05	6.83e-06
1388	108	1.53e-03	-7.65e-03	-0.07	2.38e-05	3.72e-05	-5.31e-06
1388	112	-2.29e-03	6.23e-03	-0.08	-3.13e-05	4.40e-05	6.83e-06
1389	3	-0.03	7.13e-05	-0.09	6.42e-06	1.41e-05	0.0
1389	10	-0.03	0.0	-0.09	7.83e-06	1.33e-05	0.0
1389	12	-0.03	-1.68e-04	-0.09	8.82e-06	1.37e-05	0.0
1389	19	-0.02	8.60e-06	-0.07	5.10e-06	1.36e-05	0.0
1389	26	-0.02	-3.85e-05	-0.07	6.04e-06	1.31e-05	0.0
1389	28	-0.02	-1.51e-04	-0.07	6.70e-06	1.34e-05	0.0
1389	37	-0.02	-4.20e-05	-0.07	6.10e-06	1.34e-05	0.0
1389	42	-0.02	-3.88e-05	-0.07	6.21e-06	1.33e-05	0.0
1389	44	-0.02	-6.13e-05	-0.07	6.34e-06	1.34e-05	0.0
1389	49	-0.02	-4.00e-05	-0.07	6.20e-06	1.34e-05	0.0
1389	57	-0.01	7.11e-03	-0.07	0.0	1.31e-05	1.53e-05
1389	76	6.22e-03	-0.02	-0.06	5.19e-05	3.04e-05	-1.14e-05
1389	80	-3.99e-03	0.01	-0.09	-4.27e-05	4.47e-05	1.57e-05
1389	89	-7.04e-03	3.04e-03	-0.07	3.37e-06	2.28e-05	9.24e-06
1389	108	1.78e-03	-7.67e-03	-0.07	2.72e-05	3.11e-05	-2.74e-06
1389	112	-2.67e-03	6.17e-03	-0.08	-1.63e-05	3.75e-05	9.12e-06
1390	4	-0.03	9.15e-04	-0.10	2.63e-05	-2.36e-06	1.01e-05
1390	10	-0.03	1.00e-03	-0.10	2.53e-05	-3.12e-06	1.02e-05
1390	11	-0.03	1.16e-03	-0.10	2.43e-05	-2.76e-06	1.02e-05
1390	20	-0.02	6.78e-04	-0.08	2.02e-05	2.05e-06	6.68e-06
1390	26	-0.02	7.35e-04	-0.08	1.95e-05	1.54e-06	6.73e-06
1390	27	-0.02	8.39e-04	-0.08	1.89e-05	1.78e-06	6.76e-06
1390	37	-0.02	7.28e-04	-0.08	1.94e-05	1.88e-06	6.73e-06
1390	42	-0.02	7.26e-04	-0.08	1.94e-05	1.79e-06	6.73e-06
1390	43	-0.02	7.47e-04	-0.08	1.93e-05	1.84e-06	6.74e-06
1390	49	-0.02	7.25e-04	-0.08	1.94e-05	1.84e-06	6.73e-06
1390	51	-0.01	-6.70e-03	-0.08	2.66e-05	4.46e-06	-1.01e-05
1390	72	2.60e-04	0.02	-0.07	-2.42e-05	1.36e-05	1.52e-05
1390	74	-3.46e-03	-0.01	-0.10	6.47e-05	4.03e-05	-1.28e-05
1390	83	-6.78e-03	-2.70e-03	-0.08	2.31e-05	1.63e-05	-4.87e-06
1390	104	-9.87e-04	8.26e-03	-0.08	0.0	2.06e-05	6.38e-06
1390	106	-2.50e-03	-6.36e-03	-0.09	4.08e-05	3.29e-05	-5.87e-06
1391	4	-0.03	9.06e-04	-0.10	3.10e-05	-3.70e-06	1.19e-05
1391	10	-0.03	9.92e-04	-0.10	3.00e-05	-4.84e-06	1.20e-05
1391	11	-0.03	1.15e-03	-0.10	2.91e-05	-4.47e-06	1.20e-05
1391	20	-0.02	6.72e-04	-0.08	2.38e-05	1.96e-06	7.99e-06
1391	26	-0.02	7.29e-04	-0.08	2.31e-05	1.20e-06	8.07e-06
1391	27	-0.02	8.33e-04	-0.08	2.25e-05	1.44e-06	8.09e-06
1391	37	-0.02	7.22e-04	-0.08	2.31e-05	1.49e-06	8.08e-06
1391	42	-0.02	7.21e-04	-0.08	2.30e-05	1.34e-06	8.09e-06
1391	43	-0.02	7.41e-04	-0.08	2.29e-05	1.39e-06	8.10e-06
1391	49	-0.02	7.20e-04	-0.08	2.30e-05	1.40e-06	8.09e-06
1391	51	-0.01	-6.70e-03	-0.08	3.09e-05	7.65e-06	-8.86e-06
1391	72	-4.34e-04	0.02	-0.07	-2.11e-05	1.88e-05	1.62e-05
1391	74	-2.68e-03	-0.01	-0.10	6.84e-05	4.71e-05	-1.14e-05
1391	83	-6.51e-03	-2.70e-03	-0.08	2.69e-05	2.10e-05	-3.66e-06
1391	104	-1.24e-03	8.26e-03	-0.08	3.12e-06	2.63e-05	7.50e-06
1391	106	-2.11e-03	-6.36e-03	-0.09	4.42e-05	3.93e-05	-4.60e-06
1392	4	-0.03	8.99e-04	-0.10	3.00e-05	-4.49e-06	1.14e-05
1392	10	-0.03	9.88e-04	-0.10	2.90e-05	-6.03e-06	1.15e-05
1392	11	-0.03	1.14e-03	-0.10	2.81e-05	-5.64e-06	1.15e-05
1392	20	-0.02	6.67e-04	-0.08	2.30e-05	2.32e-06	7.77e-06
1392	26	-0.02	7.26e-04	-0.08	2.24e-05	1.29e-06	7.85e-06
1392	27	-0.02	8.30e-04	-0.08	2.18e-05	1.56e-06	7.87e-06
1392	37	-0.02	7.19e-04	-0.08	2.23e-05	1.53e-06	7.86e-06
1392	42	-0.02	7.18e-04	-0.08	2.22e-05	1.33e-06	7.88e-06
1392	43	-0.02	7.39e-04	-0.08	2.21e-05	1.38e-06	7.88e-06
1392	49	-0.02	7.17e-04	-0.08	2.22e-05	1.39e-06	7.88e-06

1392	51	-0.01	-6.70e-03	-0.07	2.87e-05	1.29e-05	-8.22e-06
1392	58	6.19e-03	-1.54e-03	-0.09	3.95e-05	6.95e-05	2.39e-06
1392	72	-1.21e-03	0.02	-0.07	-1.94e-05	2.48e-05	1.68e-05
1392	83	-6.33e-03	-2.70e-03	-0.08	2.54e-05	2.70e-05	-2.97e-06
1392	90	1.89e-03	-3.65e-04	-0.09	3.04e-05	5.33e-05	1.91e-06
1392	104	-1.59e-03	8.26e-03	-0.08	3.32e-06	3.27e-05	8.15e-06
1393	1	-0.03	9.32e-04	-0.10	2.62e-05	-5.79e-06	9.22e-06
1393	10	-0.03	9.28e-04	-0.10	2.59e-05	-7.85e-06	9.33e-06
1393	11	-0.03	1.08e-03	-0.10	2.50e-05	-7.43e-06	9.34e-06
1393	17	-0.02	6.83e-04	-0.08	2.02e-05	2.03e-06	6.31e-06
1393	26	-0.02	6.80e-04	-0.08	1.99e-05	0.0	6.37e-06
1393	27	-0.02	7.83e-04	-0.08	1.93e-05	0.0	6.38e-06
1393	37	-0.02	6.73e-04	-0.08	1.99e-05	0.0	6.38e-06
1393	42	-0.02	6.72e-04	-0.08	1.98e-05	0.0	6.40e-06
1393	43	-0.02	6.93e-04	-0.08	1.97e-05	0.0	6.40e-06
1393	49	-0.02	6.71e-04	-0.08	1.98e-05	0.0	6.39e-06
1393	51	-0.01	-6.73e-03	-0.07	2.65e-05	1.50e-05	-8.46e-06
1393	58	6.22e-03	-1.60e-03	-0.09	3.59e-05	7.53e-05	2.25e-06
1393	72	-1.86e-03	0.02	-0.07	-1.82e-05	2.94e-05	1.64e-05
1393	83	-6.19e-03	-2.74e-03	-0.08	2.30e-05	3.04e-05	-3.20e-06
1393	90	1.89e-03	-4.14e-04	-0.09	2.74e-05	5.82e-05	1.72e-06
1393	104	-1.89e-03	8.22e-03	-0.08	2.45e-06	3.71e-05	7.86e-06
1394	1	-0.03	7.95e-04	-0.10	2.10e-05	-8.22e-06	5.54e-06
1394	10	-0.03	7.96e-04	-0.10	2.08e-05	-1.06e-05	5.62e-06
1394	11	-0.03	9.51e-04	-0.10	1.99e-05	-1.02e-05	5.63e-06
1394	17	-0.02	5.79e-04	-0.08	1.62e-05	0.0	3.77e-06
1394	26	-0.02	5.80e-04	-0.07	1.60e-05	0.0	3.83e-06
1394	27	-0.02	6.83e-04	-0.07	1.54e-05	0.0	3.83e-06
1394	37	-0.02	5.74e-04	-0.07	1.59e-05	0.0	3.83e-06
1394	42	-0.02	5.73e-04	-0.07	1.59e-05	0.0	3.84e-06
1394	43	-0.02	5.94e-04	-0.07	1.58e-05	0.0	3.84e-06
1394	49	-0.02	5.72e-04	-0.07	1.59e-05	0.0	3.84e-06
1394	51	-0.01	-6.81e-03	-0.07	2.29e-05	1.60e-05	-9.08e-06
1394	58	6.29e-03	-1.71e-03	-0.09	3.16e-05	8.09e-05	1.84e-06
1394	72	-2.78e-03	0.02	-0.07	-2.22e-05	3.44e-05	1.56e-05
1394	83	-6.00e-03	-2.82e-03	-0.08	1.92e-05	3.30e-05	-3.80e-06
1394	90	1.90e-03	-5.14e-04	-0.08	2.32e-05	6.29e-05	1.23e-06
1394	104	-2.30e-03	8.13e-03	-0.08	-1.48e-06	4.14e-05	7.20e-06
1395	1	-0.03	6.84e-04	-0.10	1.72e-05	-1.04e-05	2.91e-06
1395	10	-0.03	6.91e-04	-0.09	1.71e-05	-1.30e-05	2.97e-06
1395	11	-0.03	8.46e-04	-0.09	1.62e-05	-1.25e-05	2.97e-06
1395	17	-0.02	4.95e-04	-0.07	1.32e-05	0.0	1.98e-06
1395	26	-0.02	4.99e-04	-0.07	1.31e-05	-2.10e-06	2.01e-06
1395	27	-0.02	6.02e-04	-0.07	1.26e-05	-1.77e-06	2.02e-06
1395	37	-0.02	4.93e-04	-0.07	1.31e-05	-2.00e-06	2.01e-06
1395	42	-0.02	4.94e-04	-0.07	1.31e-05	-2.02e-06	2.02e-06
1395	43	-0.02	5.14e-04	-0.07	1.30e-05	-2.25e-06	2.02e-06
1395	49	-0.02	4.93e-04	-0.07	1.31e-05	-2.24e-06	2.02e-06
1395	51	-0.01	-6.88e-03	-0.07	2.04e-05	1.43e-05	-9.55e-06
1395	58	6.39e-03	-1.80e-03	-0.09	2.98e-05	8.46e-05	1.71e-06
1395	72	-3.50e-03	0.02	-0.07	-2.69e-05	3.58e-05	1.52e-05
1395	83	-5.83e-03	-2.90e-03	-0.07	1.65e-05	3.30e-05	-4.19e-06
1395	90	1.94e-03	-6.00e-04	-0.08	2.09e-05	6.51e-05	0.0
1395	104	-2.61e-03	8.06e-03	-0.08	-5.04e-06	4.28e-05	6.81e-06
1396	1	-0.03	4.72e-04	-0.10	1.39e-05	-1.18e-05	0.0
1396	10	-0.03	4.84e-04	-0.09	1.40e-05	-1.45e-05	0.0
1396	11	-0.03	6.38e-04	-0.09	1.31e-05	-1.40e-05	0.0
1396	17	-0.02	3.37e-04	-0.07	1.08e-05	-1.32e-06	0.0
1396	26	-0.02	3.45e-04	-0.07	1.08e-05	-3.13e-06	0.0
1396	27	-0.02	4.48e-04	-0.07	1.02e-05	-2.78e-06	0.0
1396	37	-0.02	3.40e-04	-0.07	1.08e-05	-3.05e-06	0.0
1396	42	-0.02	3.41e-04	-0.07	1.08e-05	-3.37e-06	0.0
1396	43	-0.02	3.61e-04	-0.07	1.07e-05	-3.30e-06	0.0
1396	49	-0.02	3.40e-04	-0.07	1.08e-05	-3.31e-06	0.0
1396	55	-0.01	1.71e-03	-0.07	-2.31e-06	1.32e-05	-1.11e-06
1396	59	6.55e-03	-1.38e-03	-0.09	2.50e-05	8.41e-05	1.00e-06
1396	72	-4.19e-03	0.02	-0.08	-2.73e-05	3.77e-05	1.49e-05
1396	87	-5.66e-03	7.73e-04	-0.07	5.18e-06	3.24e-05	0.0
1396	91	2.01e-03	-4.37e-04	-0.08	1.75e-05	6.48e-05	0.0
1396	104	-2.91e-03	7.94e-03	-0.08	-6.40e-06	4.37e-05	6.51e-06
1397	1	-0.03	2.63e-04	-0.09	1.10e-05	-1.15e-05	-2.06e-06
1397	10	-0.03	2.79e-04	-0.09	1.13e-05	-1.42e-05	-2.07e-06
1397	11	-0.03	4.33e-04	-0.09	1.04e-05	-1.36e-05	-2.06e-06
1397	17	-0.02	1.82e-04	-0.07	8.62e-06	-1.22e-06	-1.43e-06
1397	26	-0.02	1.93e-04	-0.07	8.80e-06	-2.99e-06	-1.44e-06
1397	27	-0.02	2.95e-04	-0.07	8.19e-06	-2.61e-06	-1.43e-06
1397	37	-0.02	1.88e-04	-0.07	8.81e-06	-2.90e-06	-1.45e-06

1397	42	-0.02	1.89e-04	-0.07	8.84e-06	-3.21e-06	-1.45e-06
1397	43	-0.02	2.10e-04	-0.07	8.72e-06	-3.13e-06	-1.45e-06
1397	49	-0.02	1.88e-04	-0.07	8.84e-06	-3.14e-06	-1.46e-06
1397	57	-0.01	7.96e-03	-0.07	3.28e-06	1.33e-05	1.04e-05
1397	62	6.15e-03	7.75e-03	-0.09	0.0	8.34e-05	9.14e-06
1397	72	-5.07e-03	0.02	-0.08	-3.11e-05	3.97e-05	1.43e-05
1397	89	-5.79e-03	3.61e-03	-0.07	6.78e-06	3.21e-05	4.52e-06
1397	94	1.83e-03	3.52e-03	-0.08	5.51e-06	6.41e-05	3.83e-06
1397	104	-3.29e-03	7.82e-03	-0.08	-9.01e-06	4.41e-05	6.03e-06
1398	1	-0.03	1.49e-04	-0.09	7.47e-06	-1.00e-05	-4.93e-06
1398	10	-0.03	1.72e-04	-0.09	7.84e-06	-1.25e-05	-4.96e-06
1398	11	-0.03	3.25e-04	-0.09	6.92e-06	-1.19e-05	-4.95e-06
1398	17	-0.02	9.55e-05	-0.07	5.90e-06	0.0	-3.40e-06
1398	26	-0.02	1.10e-04	-0.07	6.15e-06	-2.10e-06	-3.42e-06
1398	27	-0.02	2.13e-04	-0.07	5.53e-06	-1.71e-06	-3.42e-06
1398	37	-0.02	1.06e-04	-0.07	6.18e-06	-1.98e-06	-3.44e-06
1398	42	-0.02	1.08e-04	-0.07	6.22e-06	-2.26e-06	-3.45e-06
1398	43	-0.02	1.29e-04	-0.07	6.10e-06	-2.19e-06	-3.45e-06
1398	49	-0.02	1.07e-04	-0.07	6.22e-06	-2.20e-06	-3.45e-06
1398	57	-0.01	7.89e-03	-0.07	0.0	1.48e-05	9.80e-06
1398	64	6.35e-03	1.29e-03	-0.09	-9.33e-06	7.94e-05	-3.17e-06
1398	76	2.20e-03	-0.02	-0.08	4.58e-05	5.23e-05	-1.57e-05
1398	89	-5.97e-03	3.54e-03	-0.07	4.31e-06	3.17e-05	4.02e-06
1398	96	1.95e-03	4.76e-04	-0.08	0.0	6.14e-05	-2.05e-06
1398	108	0.0	-7.80e-03	-0.08	2.48e-05	4.89e-05	-7.37e-06
1399	1	-0.03	4.48e-05	-0.09	3.98e-06	-8.49e-06	-7.65e-06
1399	10	-0.03	7.13e-05	-0.09	4.44e-06	-1.07e-05	-7.70e-06
1399	11	-0.03	2.24e-04	-0.09	3.49e-06	-1.01e-05	-7.68e-06
1399	17	-0.02	1.66e-05	-0.07	3.23e-06	0.0	-5.27e-06
1399	26	-0.02	3.43e-05	-0.07	3.53e-06	-1.32e-06	-5.30e-06
1399	27	-0.02	1.36e-04	-0.07	2.90e-06	0.0	-5.29e-06
1399	37	-0.02	3.02e-05	-0.07	3.56e-06	-1.16e-06	-5.33e-06
1399	42	-0.02	3.29e-05	-0.07	3.62e-06	-1.42e-06	-5.34e-06
1399	43	-0.02	5.33e-05	-0.07	3.50e-06	-1.34e-06	-5.33e-06
1399	49	-0.02	3.17e-05	-0.07	3.62e-06	-1.35e-06	-5.34e-06
1399	57	-0.01	7.83e-03	-0.07	-1.39e-06	1.40e-05	9.35e-06
1399	64	6.35e-03	1.21e-03	-0.09	-1.20e-05	7.51e-05	-3.45e-06
1399	76	2.91e-03	-0.02	-0.07	4.28e-05	4.74e-05	-1.62e-05
1399	89	-6.11e-03	3.47e-03	-0.07	1.81e-06	2.97e-05	3.59e-06
1399	96	1.98e-03	4.00e-04	-0.08	-3.20e-06	5.79e-05	-2.40e-06
1399	108	3.34e-04	-7.86e-03	-0.08	2.21e-05	4.51e-05	-7.82e-06
1400	3	-0.03	5.00e-05	-0.09	0.0	-6.33e-06	-1.13e-05
1400	10	-0.03	-2.23e-05	-0.09	0.0	-7.92e-06	-1.14e-05
1400	12	-0.03	-1.96e-04	-0.09	1.12e-06	-7.52e-06	-1.14e-05
1400	19	-0.02	1.14e-05	-0.07	0.0	0.0	-7.75e-06
1400	26	-0.02	-3.68e-05	-0.07	0.0	0.0	-7.82e-06
1400	28	-0.02	-1.53e-04	-0.07	0.0	0.0	-7.85e-06
1400	37	-0.02	-4.06e-05	-0.07	0.0	0.0	-7.85e-06
1400	42	-0.02	-3.73e-05	-0.07	0.0	0.0	-7.86e-06
1400	44	-0.02	-6.04e-05	-0.07	0.0	0.0	-7.86e-06
1400	49	-0.02	-3.86e-05	-0.07	0.0	0.0	-7.86e-06
1400	57	-0.01	7.78e-03	-0.07	-4.44e-06	1.11e-05	8.75e-06
1400	64	6.39e-03	1.12e-03	-0.09	-1.66e-05	6.69e-05	-3.95e-06
1400	76	3.92e-03	-0.02	-0.07	4.06e-05	3.90e-05	-1.69e-05
1400	89	-6.31e-03	3.41e-03	-0.07	-1.46e-06	2.51e-05	2.99e-06
1400	96	2.04e-03	3.24e-04	-0.08	-7.13e-06	5.10e-05	-2.94e-06
1400	108	8.07e-04	-7.92e-03	-0.07	1.92e-05	3.81e-05	-8.49e-06
1401	3	-0.03	4.55e-05	-0.09	-1.66e-06	-5.02e-06	-1.19e-05
1401	10	-0.03	-2.44e-05	-0.09	0.0	-6.25e-06	-1.20e-05
1401	12	-0.03	-1.98e-04	-0.09	0.0	-5.87e-06	-1.21e-05
1401	19	-0.02	7.87e-06	-0.07	-1.09e-06	0.0	-8.13e-06
1401	26	-0.02	-3.87e-05	-0.07	0.0	0.0	-8.20e-06
1401	28	-0.02	-1.55e-04	-0.07	0.0	0.0	-8.24e-06
1401	37	-0.02	-4.24e-05	-0.07	0.0	0.0	-8.22e-06
1401	42	-0.02	-3.87e-05	-0.07	0.0	0.0	-8.23e-06
1401	44	-0.02	-6.19e-05	-0.07	0.0	0.0	-8.24e-06
1401	49	-0.02	-4.01e-05	-0.07	0.0	0.0	-8.24e-06
1401	57	-0.01	7.79e-03	-0.07	-6.30e-06	6.75e-06	9.18e-06
1401	76	4.66e-03	-0.02	-0.07	4.25e-05	3.31e-05	-1.65e-05
1401	80	-2.50e-03	0.02	-0.09	-4.50e-05	4.58e-05	1.02e-05
1401	89	-6.47e-03	3.41e-03	-0.07	-2.64e-06	2.01e-05	3.47e-06
1401	108	1.16e-03	-7.93e-03	-0.07	1.96e-05	3.23e-05	-8.04e-06
1401	112	-1.96e-03	6.58e-03	-0.08	-2.05e-05	3.81e-05	3.64e-06
1402	3	-0.03	3.92e-05	-0.09	3.59e-06	-2.66e-06	-1.01e-05
1402	10	-0.03	-2.92e-05	-0.09	4.77e-06	-3.48e-06	-1.01e-05
1402	12	-0.03	-2.03e-04	-0.09	5.73e-06	-3.11e-06	-1.02e-05
1402	19	-0.02	3.79e-06	-0.07	2.93e-06	1.69e-06	-6.71e-06

1402	26	-0.02	-4.18e-05	-0.07	3.72e-06	1.14e-06	-6.74e-06
1402	28	-0.02	-1.58e-04	-0.07	4.36e-06	1.39e-06	-6.80e-06
1402	37	-0.02	-4.55e-05	-0.07	3.75e-06	1.46e-06	-6.76e-06
1402	42	-0.02	-4.17e-05	-0.07	3.83e-06	1.36e-06	-6.76e-06
1402	44	-0.02	-6.48e-05	-0.07	3.96e-06	1.41e-06	-6.77e-06
1402	49	-0.02	-4.31e-05	-0.07	3.82e-06	1.42e-06	-6.76e-06
1402	57	-0.01	7.79e-03	-0.07	-1.66e-06	3.65e-06	1.06e-05
1402	76	5.47e-03	-0.02	-0.07	4.61e-05	2.62e-05	-1.54e-05
1402	80	-3.29e-03	0.02	-0.09	-4.11e-05	3.89e-05	1.17e-05
1402	89	-6.77e-03	3.42e-03	-0.07	1.56e-06	1.53e-05	4.84e-06
1402	108	1.48e-03	-7.92e-03	-0.07	2.34e-05	2.59e-05	-6.81e-06
1402	112	-2.34e-03	6.57e-03	-0.08	-1.67e-05	3.16e-05	5.00e-06
1403	4	-0.02	-9.57e-04	-0.10	1.14e-05	-3.19e-06	2.66e-06
1403	10	-0.02	-7.93e-04	-0.10	1.04e-05	-3.27e-06	2.73e-06
1403	12	-0.02	-1.07e-03	-0.10	1.17e-05	-3.09e-06	2.84e-06
1403	20	-0.01	-6.94e-04	-0.08	8.19e-06	0.0	2.34e-06
1403	26	-0.01	-5.85e-04	-0.08	7.57e-06	0.0	2.39e-06
1403	28	-0.01	-7.71e-04	-0.08	8.41e-06	0.0	2.46e-06
1403	37	-0.01	-5.74e-04	-0.08	7.44e-06	0.0	2.43e-06
1403	42	-0.01	-5.75e-04	-0.08	7.42e-06	0.0	2.44e-06
1403	44	-0.01	-6.12e-04	-0.08	7.59e-06	0.0	2.46e-06
1403	49	-0.01	-5.74e-04	-0.08	7.42e-06	0.0	2.45e-06
1403	63	0.01	1.21e-03	-0.05	-1.03e-05	3.34e-05	1.40e-05
1403	67	-6.55e-03	-0.01	-0.09	4.61e-05	-2.76e-06	-1.33e-05
1403	69	-5.82e-03	-0.02	-0.09	4.41e-05	-2.08e-06	-9.84e-06
1403	95	7.87e-03	4.13e-04	-0.06	-2.29e-06	2.18e-05	8.68e-06
1403	99	-1.86e-03	-7.10e-03	-0.08	2.48e-05	4.73e-06	-3.69e-06
1403	101	-1.50e-03	-7.94e-03	-0.08	2.38e-05	5.05e-06	-2.09e-06
1404	4	-0.02	-1.04e-03	-0.10	5.19e-04	5.39e-06	-2.15e-05
1404	10	-0.02	-8.80e-04	-0.10	5.19e-04	5.34e-06	-2.17e-05
1404	12	-0.02	-1.16e-03	-0.10	5.21e-04	5.54e-06	-2.17e-05
1404	20	-0.01	-7.60e-04	-0.08	3.99e-04	6.10e-06	-1.64e-05
1404	26	-0.01	-6.52e-04	-0.08	4.00e-04	6.07e-06	-1.66e-05
1404	28	-0.01	-8.38e-04	-0.08	4.01e-04	6.20e-06	-1.65e-05
1404	37	-0.01	-6.41e-04	-0.08	4.00e-04	6.50e-06	-1.66e-05
1404	42	-0.01	-6.42e-04	-0.08	4.00e-04	6.49e-06	-1.67e-05
1404	44	-0.01	-6.80e-04	-0.08	4.01e-04	6.51e-06	-1.67e-05
1404	49	-0.01	-6.42e-04	-0.08	4.00e-04	6.53e-06	-1.67e-05
1404	63	0.01	1.14e-03	-0.06	4.34e-04	4.09e-05	-1.53e-05
1404	67	-5.30e-03	-0.01	-0.08	4.50e-04	4.35e-06	-2.96e-05
1404	69	-4.65e-03	-0.02	-0.08	4.50e-04	5.04e-06	-2.83e-05
1404	95	8.09e-03	3.44e-04	-0.06	4.18e-04	2.89e-05	-1.54e-05
1404	99	-1.08e-03	-7.16e-03	-0.08	4.26e-04	1.17e-05	-2.20e-05
1404	101	-7.63e-04	-8.00e-03	-0.08	4.26e-04	1.20e-05	-2.14e-05
1405	4	-0.02	-1.62e-03	-0.10	9.09e-06	0.0	3.14e-06
1405	10	-0.02	-1.42e-03	-0.10	8.26e-06	0.0	3.24e-06
1405	12	-0.02	-1.75e-03	-0.10	9.53e-06	0.0	3.33e-06
1405	20	-0.01	-1.18e-03	-0.08	6.54e-06	1.30e-06	2.74e-06
1405	26	-0.01	-1.05e-03	-0.08	5.99e-06	1.18e-06	2.81e-06
1405	28	-0.01	-1.27e-03	-0.08	6.84e-06	1.32e-06	2.87e-06
1405	37	-0.01	-1.03e-03	-0.08	5.89e-06	1.58e-06	2.86e-06
1405	42	-0.01	-1.03e-03	-0.08	5.87e-06	1.55e-06	2.88e-06
1405	44	-0.01	-1.08e-03	-0.08	6.04e-06	1.57e-06	2.89e-06
1405	49	-0.01	-1.03e-03	-0.08	5.88e-06	1.59e-06	2.88e-06
1405	63	0.02	1.44e-03	-0.05	-1.09e-05	3.43e-05	1.39e-05
1405	67	-5.98e-03	-0.02	-0.09	4.49e-05	-1.04e-06	-1.20e-05
1405	69	-5.21e-03	-0.02	-0.09	4.30e-05	0.0	-8.46e-06
1405	95	8.63e-03	3.26e-04	-0.06	-3.08e-06	2.29e-05	8.88e-06
1405	99	-1.36e-03	-8.29e-03	-0.08	2.37e-05	6.27e-06	-2.74e-06
1405	101	-9.82e-04	-9.11e-03	-0.08	2.28e-05	6.59e-06	-1.10e-06
1406	4	-0.02	-1.76e-03	-0.10	0.0	7.42e-06	-2.65e-05
1406	10	-0.02	-1.56e-03	-0.10	0.0	7.25e-06	-2.68e-05
1406	12	-0.02	-1.89e-03	-0.10	0.0	7.46e-06	-2.67e-05
1406	20	-0.01	-1.29e-03	-0.08	0.0	7.56e-06	-2.03e-05
1406	26	-0.01	-1.16e-03	-0.08	0.0	7.44e-06	-2.05e-05
1406	28	-0.01	-1.38e-03	-0.08	0.0	7.59e-06	-2.04e-05
1406	37	-0.01	-1.14e-03	-0.08	0.0	7.84e-06	-2.05e-05
1406	42	-0.01	-1.14e-03	-0.08	0.0	7.81e-06	-2.05e-05
1406	44	-0.01	-1.19e-03	-0.08	0.0	7.84e-06	-2.05e-05
1406	49	-0.01	-1.14e-03	-0.08	0.0	7.85e-06	-2.05e-05
1406	63	0.02	1.32e-03	-0.06	0.0	3.68e-05	-1.92e-05
1406	67	-4.39e-03	-0.02	-0.08	0.0	2.04e-05	-3.31e-05
1406	69	-3.70e-03	-0.02	-0.08	0.0	2.10e-05	-3.17e-05
1406	95	9.28e-03	2.12e-04	-0.06	0.0	2.75e-05	-1.93e-05
1406	99	-2.14e-04	-8.40e-03	-0.08	0.0	1.95e-05	-2.57e-05
1406	101	1.21e-04	-9.22e-03	-0.08	0.0	1.98e-05	-2.50e-05
1407	4	-0.02	-2.25e-03	-0.10	9.96e-06	-1.22e-06	4.35e-06

1407	10	-0.02	-2.02e-03	-0.10	9.18e-06	-1.44e-06	4.49e-06
1407	12	-0.02	-2.41e-03	-0.10	1.05e-05	-1.23e-06	4.57e-06
1407	20	-0.01	-1.65e-03	-0.08	7.27e-06	0.0	3.71e-06
1407	26	-0.02	-1.50e-03	-0.08	6.75e-06	0.0	3.80e-06
1407	28	-0.01	-1.76e-03	-0.08	7.60e-06	0.0	3.85e-06
1407	37	-0.01	-1.48e-03	-0.08	6.65e-06	1.08e-06	3.87e-06
1407	42	-0.01	-1.48e-03	-0.08	6.65e-06	1.05e-06	3.89e-06
1407	44	-0.01	-1.53e-03	-0.08	6.82e-06	1.07e-06	3.90e-06
1407	49	-0.01	-1.48e-03	-0.08	6.65e-06	1.09e-06	3.89e-06
1407	63	0.02	1.64e-03	-0.05	-9.52e-06	3.32e-05	6.35e-06
1407	67	-5.39e-03	-0.02	-0.09	4.57e-05	-1.59e-06	-7.74e-06
1407	69	-4.58e-03	-0.02	-0.09	4.37e-05	0.0	-6.55e-06
1407	95	9.42e-03	2.26e-04	-0.06	-1.84e-06	2.19e-05	6.16e-06
1407	99	-8.40e-04	-9.49e-03	-0.08	2.46e-05	5.58e-06	0.0
1407	101	-4.42e-04	-0.01	-0.08	2.37e-05	5.89e-06	0.0
1408	4	-0.02	-2.43e-03	-0.10	0.0	4.76e-06	-3.65e-05
1408	10	-0.02	-2.20e-03	-0.10	0.0	4.51e-06	-3.67e-05
1408	12	-0.02	-2.59e-03	-0.10	0.0	4.74e-06	-3.67e-05
1408	20	-0.01	-1.79e-03	-0.08	0.0	5.44e-06	-2.79e-05
1408	26	-0.01	-1.64e-03	-0.08	0.0	5.27e-06	-2.81e-05
1408	28	-0.01	-1.90e-03	-0.08	0.0	5.42e-06	-2.80e-05
1408	37	-0.01	-1.62e-03	-0.08	0.0	5.65e-06	-2.81e-05
1408	42	-0.01	-1.62e-03	-0.08	0.0	5.61e-06	-2.81e-05
1408	44	-0.01	-1.67e-03	-0.08	0.0	5.63e-06	-2.81e-05
1408	49	-0.01	-1.62e-03	-0.08	0.0	5.65e-06	-2.81e-05
1408	63	0.02	1.50e-03	-0.06	0.0	3.39e-05	-2.74e-05
1408	67	-3.54e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.77e-05	-3.98e-05
1408	69	-2.81e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.84e-05	-3.82e-05
1408	95	0.01	8.40e-05	-0.06	0.0	2.47e-05	-2.72e-05
1408	99	5.86e-04	-9.62e-03	-0.08	0.0	1.69e-05	-3.28e-05
1408	101	9.41e-04	-0.01	-0.08	0.0	1.72e-05	-3.20e-05
1409	4	-0.02	-2.92e-03	-0.10	1.21e-05	-3.56e-06	5.76e-06
1409	10	-0.02	-2.65e-03	-0.10	1.13e-05	-3.81e-06	5.94e-06
1409	12	-0.02	-3.10e-03	-0.10	1.26e-05	-3.59e-06	6.00e-06
1409	20	-0.01	-2.15e-03	-0.08	8.93e-06	0.0	4.84e-06
1409	26	-0.02	-1.97e-03	-0.08	8.42e-06	-1.17e-06	4.96e-06
1409	28	-0.01	-2.27e-03	-0.08	9.28e-06	-1.02e-06	5.00e-06
1409	37	-0.01	-1.95e-03	-0.08	8.33e-06	0.0	5.04e-06
1409	42	-0.01	-1.95e-03	-0.08	8.33e-06	0.0	5.06e-06
1409	44	-0.01	-2.01e-03	-0.08	8.50e-06	0.0	5.07e-06
1409	49	-0.01	-1.95e-03	-0.08	8.33e-06	0.0	5.07e-06
1409	63	0.02	1.81e-03	-0.05	-7.45e-06	2.60e-05	7.64e-06
1409	67	-4.84e-03	-0.02	-0.09	4.70e-05	1.17e-05	-6.01e-06
1409	69	-3.99e-03	-0.02	-0.09	4.51e-05	1.23e-05	-4.62e-06
1409	95	0.01	8.80e-05	-0.06	0.0	1.75e-05	7.49e-06
1409	99	-3.56e-04	-0.01	-0.08	2.62e-05	1.05e-05	1.43e-06
1409	101	6.06e-05	-0.01	-0.08	2.53e-05	1.08e-05	2.13e-06
1410	4	-0.02	-3.11e-03	-0.10	0.0	0.0	-4.32e-05
1410	10	-0.02	-2.84e-03	-0.10	0.0	0.0	-4.34e-05
1410	12	-0.02	-3.29e-03	-0.10	0.0	0.0	-4.34e-05
1410	20	-0.01	-2.30e-03	-0.08	0.0	1.42e-06	-3.31e-05
1410	26	-0.01	-2.12e-03	-0.08	0.0	1.23e-06	-3.32e-05
1410	28	-0.01	-2.42e-03	-0.08	0.0	1.38e-06	-3.32e-05
1410	37	-0.01	-2.10e-03	-0.08	0.0	1.59e-06	-3.32e-05
1410	42	-0.01	-2.10e-03	-0.08	0.0	1.55e-06	-3.32e-05
1410	44	-0.01	-2.16e-03	-0.08	0.0	1.58e-06	-3.32e-05
1410	49	-0.01	-2.10e-03	-0.08	0.0	1.59e-06	-3.32e-05
1410	63	0.02	1.65e-03	-0.06	0.0	2.89e-05	-3.30e-05
1410	67	-2.87e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.34e-05	-4.40e-05
1410	69	-2.11e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.40e-05	-4.23e-05
1410	95	0.01	-6.69e-05	-0.06	0.0	2.00e-05	-3.25e-05
1410	99	1.21e-03	-0.01	-0.08	0.0	1.25e-05	-3.74e-05
1410	101	1.59e-03	-0.01	-0.08	0.0	1.28e-05	-3.65e-05
1411	4	-0.02	-3.63e-03	-0.10	1.46e-05	-6.47e-06	7.32e-06
1411	10	-0.02	-3.33e-03	-0.10	1.39e-05	-6.74e-06	7.53e-06
1411	12	-0.02	-3.83e-03	-0.10	1.52e-05	-6.51e-06	7.56e-06
1411	20	-0.02	-2.68e-03	-0.08	1.09e-05	-3.28e-06	6.09e-06
1411	26	-0.02	-2.48e-03	-0.08	1.04e-05	-3.46e-06	6.23e-06
1411	28	-0.02	-2.82e-03	-0.08	1.13e-05	-3.31e-06	6.25e-06
1411	37	-0.02	-2.45e-03	-0.08	1.03e-05	-3.09e-06	6.32e-06
1411	42	-0.02	-2.45e-03	-0.08	1.03e-05	-3.14e-06	6.35e-06
1411	44	-0.02	-2.52e-03	-0.08	1.05e-05	-3.11e-06	6.35e-06
1411	49	-0.02	-2.45e-03	-0.08	1.03e-05	-3.10e-06	6.35e-06
1411	63	0.02	1.92e-03	-0.06	-5.23e-06	2.31e-05	9.02e-06
1411	67	-4.35e-03	-0.02	-0.09	4.83e-05	9.08e-06	-4.27e-06
1411	69	-3.46e-03	-0.02	-0.09	4.65e-05	9.67e-06	-2.77e-06
1411	95	0.01	-9.73e-05	-0.06	2.21e-06	1.47e-05	8.94e-06

1411	99	6.94e-05	-0.01	-0.08	2.79e-05	7.94e-06	3.08e-06
1411	101	5.04e-04	-0.01	-0.08	2.70e-05	8.22e-06	3.83e-06
1412	4	-0.02	-3.82e-03	-0.10	0.0	-6.20e-06	-4.57e-05
1412	10	-0.02	-3.52e-03	-0.10	0.0	-6.51e-06	-4.58e-05
1412	12	-0.02	-4.03e-03	-0.10	0.0	-6.27e-06	-4.58e-05
1412	20	-0.01	-2.83e-03	-0.08	0.0	-3.10e-06	-3.49e-05
1412	26	-0.01	-2.63e-03	-0.08	0.0	-3.31e-06	-3.50e-05
1412	28	-0.01	-2.97e-03	-0.08	0.0	-3.15e-06	-3.50e-05
1412	37	-0.01	-2.60e-03	-0.08	0.0	-2.95e-06	-3.50e-05
1412	42	-0.01	-2.61e-03	-0.08	0.0	-3.00e-06	-3.50e-05
1412	44	-0.01	-2.67e-03	-0.08	0.0	-2.97e-06	-3.50e-05
1412	49	-0.01	-2.61e-03	-0.08	0.0	-2.96e-06	-3.50e-05
1412	63	0.02	1.76e-03	-0.06	0.0	2.34e-05	-3.51e-05
1412	67	-2.40e-03	-0.02	-0.08	0.0	8.64e-06	-4.49e-05
1412	69	-1.60e-03	-0.02	-0.08	0.0	9.22e-06	-4.31e-05
1412	95	0.01	-2.53e-04	-0.06	0.0	1.49e-05	-3.43e-05
1412	99	1.64e-03	-0.01	-0.08	0.0	7.73e-06	-3.86e-05
1412	101	2.03e-03	-0.01	-0.08	0.0	8.01e-06	-3.77e-05
1413	4	-0.02	-4.39e-03	-0.10	1.72e-05	-9.48e-06	8.89e-06
1413	10	-0.02	-4.05e-03	-0.10	1.64e-05	-9.75e-06	9.13e-06
1413	12	-0.02	-4.62e-03	-0.10	1.77e-05	-9.52e-06	9.13e-06
1413	20	-0.02	-3.25e-03	-0.08	1.29e-05	-5.63e-06	7.36e-06
1413	26	-0.02	-3.03e-03	-0.08	1.23e-05	-5.81e-06	7.52e-06
1413	28	-0.02	-3.41e-03	-0.08	1.32e-05	-5.66e-06	7.52e-06
1413	37	-0.02	-3.00e-03	-0.08	1.22e-05	-5.45e-06	7.62e-06
1413	42	-0.02	-3.00e-03	-0.08	1.22e-05	-5.49e-06	7.66e-06
1413	44	-0.02	-3.07e-03	-0.08	1.24e-05	-5.46e-06	7.66e-06
1413	49	-0.02	-3.00e-03	-0.08	1.22e-05	-5.45e-06	7.66e-06
1413	63	0.02	1.99e-03	-0.06	-3.13e-06	2.43e-05	1.05e-05
1413	67	-3.94e-03	-0.02	-0.09	4.95e-05	-7.86e-06	-2.65e-06
1413	69	-3.01e-03	-0.03	-0.09	4.76e-05	-7.32e-06	-1.09e-06
1413	95	0.01	-3.26e-04	-0.06	4.18e-06	1.39e-05	1.05e-05
1413	99	4.26e-04	-0.01	-0.08	2.93e-05	-1.24e-06	4.70e-06
1413	101	8.77e-04	-0.01	-0.08	2.85e-05	0.0	5.48e-06
1414	4	-0.02	-4.57e-03	-0.10	0.0	-1.19e-05	-4.37e-05
1414	10	-0.02	-4.24e-03	-0.10	0.0	-1.23e-05	-4.38e-05
1414	12	-0.02	-4.80e-03	-0.10	0.0	-1.20e-05	-4.38e-05
1414	20	-0.01	-3.39e-03	-0.08	0.0	-7.56e-06	-3.33e-05
1414	26	-0.01	-3.17e-03	-0.08	0.0	-7.77e-06	-3.34e-05
1414	28	-0.01	-3.55e-03	-0.08	0.0	-7.61e-06	-3.34e-05
1414	37	-0.01	-3.14e-03	-0.08	0.0	-7.41e-06	-3.34e-05
1414	42	-0.01	-3.14e-03	-0.08	0.0	-7.46e-06	-3.34e-05
1414	44	-0.01	-3.22e-03	-0.08	0.0	-7.43e-06	-3.34e-05
1414	49	-0.01	-3.14e-03	-0.08	0.0	-7.42e-06	-3.34e-05
1414	63	0.02	1.84e-03	-0.06	0.0	1.79e-05	-3.35e-05
1414	67	-2.11e-03	-0.02	-0.08	0.0	3.88e-06	-4.24e-05
1414	69	-1.28e-03	-0.03	-0.08	0.0	4.39e-06	-4.06e-05
1414	95	0.01	-4.75e-04	-0.06	0.0	9.82e-06	-3.25e-05
1414	99	1.88e-03	-0.01	-0.08	0.0	3.02e-06	-3.64e-05
1414	101	2.28e-03	-0.01	-0.08	0.0	3.26e-06	-3.55e-05
1415	4	-0.02	-5.20e-03	-0.10	1.99e-05	-1.28e-05	1.04e-05
1415	10	-0.02	-4.83e-03	-0.10	1.91e-05	-1.30e-05	1.07e-05
1415	12	-0.02	-5.45e-03	-0.10	2.04e-05	-1.28e-05	1.06e-05
1415	20	-0.02	-3.86e-03	-0.08	1.49e-05	-8.18e-06	8.57e-06
1415	26	-0.02	-3.61e-03	-0.08	1.43e-05	-8.35e-06	8.76e-06
1415	28	-0.02	-4.03e-03	-0.08	1.52e-05	-8.19e-06	8.73e-06
1415	37	-0.02	-3.58e-03	-0.08	1.42e-05	-7.99e-06	8.88e-06
1415	42	-0.02	-3.58e-03	-0.08	1.42e-05	-8.03e-06	8.91e-06
1415	44	-0.02	-3.66e-03	-0.08	1.44e-05	-7.99e-06	8.91e-06
1415	49	-0.02	-3.58e-03	-0.08	1.42e-05	-7.98e-06	8.91e-06
1415	63	0.02	2.01e-03	-0.06	-1.02e-06	2.09e-05	1.22e-05
1415	67	-3.61e-03	-0.03	-0.09	5.04e-05	-9.86e-06	-1.20e-06
1415	69	-2.65e-03	-0.03	-0.09	4.87e-05	-9.40e-06	0.0
1415	95	0.01	-5.88e-04	-0.06	6.11e-06	1.08e-05	1.21e-05
1415	99	7.08e-04	-0.01	-0.08	3.07e-05	-3.65e-06	6.22e-06
1415	101	1.17e-03	-0.02	-0.08	2.99e-05	-3.43e-06	6.99e-06
1416	4	-0.02	-5.37e-03	-0.10	0.0	-1.78e-05	-3.76e-05
1416	10	-0.02	-5.00e-03	-0.10	0.0	-1.81e-05	-3.75e-05
1416	12	-0.02	-5.62e-03	-0.10	0.0	-1.78e-05	-3.76e-05
1416	20	-0.01	-3.99e-03	-0.08	0.0	-1.21e-05	-2.85e-05
1416	26	-0.01	-3.75e-03	-0.08	0.0	-1.23e-05	-2.85e-05
1416	28	-0.01	-4.16e-03	-0.08	0.0	-1.21e-05	-2.86e-05
1416	37	-0.01	-3.71e-03	-0.08	0.0	-1.19e-05	-2.85e-05
1416	42	-0.01	-3.71e-03	-0.08	0.0	-1.20e-05	-2.85e-05
1416	44	-0.01	-3.80e-03	-0.08	0.0	-1.19e-05	-2.85e-05
1416	49	-0.01	-3.71e-03	-0.08	0.0	-1.19e-05	-2.85e-05
1416	63	0.02	1.87e-03	-0.06	0.0	1.62e-05	-2.82e-05

1416	67	-2.01e-03	-0.03	-0.08	0.0	-1.34e-05	-3.67e-05
1416	69	-1.15e-03	-0.03	-0.08	0.0	-1.30e-05	-3.49e-05
1416	95	0.01	-7.31e-04	-0.06	0.0	6.45e-06	-2.73e-05
1416	99	1.94e-03	-0.01	-0.08	0.0	-7.51e-06	-3.10e-05
1416	101	2.36e-03	-0.02	-0.08	0.0	-7.31e-06	-3.01e-05
1417	4	-0.02	-6.05e-03	-0.10	2.39e-05	-1.77e-05	1.18e-05
1417	10	-0.02	-5.65e-03	-0.10	2.29e-05	-1.79e-05	1.21e-05
1417	12	-0.02	-6.33e-03	-0.10	2.43e-05	-1.76e-05	1.20e-05
1417	20	-0.02	-4.50e-03	-0.08	1.79e-05	-1.20e-05	9.73e-06
1417	26	-0.02	-4.23e-03	-0.08	1.72e-05	-1.21e-05	9.94e-06
1417	28	-0.02	-4.68e-03	-0.08	1.81e-05	-1.20e-05	9.88e-06
1417	37	-0.02	-4.19e-03	-0.08	1.71e-05	-1.18e-05	1.01e-05
1417	42	-0.02	-4.19e-03	-0.08	1.71e-05	-1.18e-05	1.01e-05
1417	44	-0.02	-4.28e-03	-0.08	1.73e-05	-1.18e-05	1.01e-05
1417	49	-0.02	-4.19e-03	-0.08	1.71e-05	-1.18e-05	1.01e-05
1417	63	0.02	2.00e-03	-0.06	2.12e-06	1.60e-05	1.38e-05
1417	67	-3.39e-03	-0.03	-0.09	5.20e-05	-1.27e-05	0.0
1417	69	-2.41e-03	-0.03	-0.09	5.04e-05	-1.23e-05	1.49e-06
1417	95	0.01	-8.80e-04	-0.06	8.99e-06	6.37e-06	1.37e-05
1417	99	9.00e-04	-0.02	-0.08	3.28e-05	-7.12e-06	7.60e-06
1417	101	1.38e-03	-0.02	-0.08	3.20e-05	-6.95e-06	8.33e-06
1418	4	-0.02	-6.23e-03	-0.10	0.0	-2.54e-05	-2.73e-05
1418	10	-0.02	-5.82e-03	-0.10	0.0	-2.56e-05	-2.72e-05
1418	12	-0.02	-6.50e-03	-0.10	0.0	-2.54e-05	-2.72e-05
1418	20	-0.01	-4.63e-03	-0.08	0.0	-1.79e-05	-2.06e-05
1418	26	-0.02	-4.36e-03	-0.08	0.0	-1.81e-05	-2.05e-05
1418	28	-0.01	-4.82e-03	-0.08	0.0	-1.79e-05	-2.05e-05
1418	37	-0.01	-4.32e-03	-0.08	0.0	-1.77e-05	-2.05e-05
1418	42	-0.01	-4.32e-03	-0.08	0.0	-1.78e-05	-2.05e-05
1418	44	-0.01	-4.41e-03	-0.08	0.0	-1.77e-05	-2.05e-05
1418	49	-0.01	-4.32e-03	-0.08	0.0	-1.77e-05	-2.05e-05
1418	63	0.02	1.85e-03	-0.06	0.0	8.85e-06	-1.97e-05
1418	67	-2.11e-03	-0.03	-0.08	0.0	-1.82e-05	-2.78e-05
1418	69	-1.23e-03	-0.03	-0.08	0.0	-1.79e-05	-2.62e-05
1418	95	0.01	-1.03e-03	-0.06	0.0	0.0	-1.88e-05
1418	99	1.82e-03	-0.02	-0.08	0.0	-1.30e-05	-2.24e-05
1418	101	2.25e-03	-0.02	-0.08	0.0	-1.28e-05	-2.16e-05
1419	4	-0.03	-7.01e-03	-0.10	3.36e-05	-2.88e-05	1.34e-05
1419	10	-0.03	-6.56e-03	-0.10	3.24e-05	-2.89e-05	1.37e-05
1419	12	-0.03	-7.30e-03	-0.10	3.39e-05	-2.86e-05	1.36e-05
1419	20	-0.02	-5.21e-03	-0.08	2.53e-05	-2.06e-05	1.10e-05
1419	26	-0.02	-4.91e-03	-0.08	2.45e-05	-2.07e-05	1.12e-05
1419	28	-0.02	-5.40e-03	-0.08	2.55e-05	-2.05e-05	1.12e-05
1419	37	-0.02	-4.86e-03	-0.08	2.44e-05	-2.02e-05	1.14e-05
1419	42	-0.02	-4.86e-03	-0.08	2.43e-05	-2.02e-05	1.14e-05
1419	44	-0.02	-4.96e-03	-0.08	2.45e-05	-2.02e-05	1.14e-05
1419	49	-0.02	-4.86e-03	-0.08	2.43e-05	-2.02e-05	1.14e-05
1419	63	0.02	1.91e-03	-0.06	1.01e-05	5.73e-06	1.56e-05
1419	67	-3.32e-03	-0.03	-0.09	5.78e-05	-1.94e-05	1.30e-06
1419	69	-2.31e-03	-0.03	-0.09	5.65e-05	-1.92e-05	2.55e-06
1419	95	0.01	-1.23e-03	-0.06	1.65e-05	-3.09e-06	1.54e-05
1419	99	9.74e-04	-0.02	-0.08	3.91e-05	-1.50e-05	9.06e-06
1419	101	1.46e-03	-0.02	-0.08	3.85e-05	-1.49e-05	9.69e-06
1420	4	-0.02	-7.20e-03	-0.10	0.0	-3.96e-05	-1.37e-05
1420	10	-0.02	-6.75e-03	-0.10	0.0	-3.97e-05	-1.35e-05
1420	12	-0.02	-7.49e-03	-0.10	0.0	-3.95e-05	-1.36e-05
1420	20	-0.02	-5.36e-03	-0.08	0.0	-2.89e-05	-1.00e-05
1420	26	-0.02	-5.06e-03	-0.08	0.0	-2.91e-05	-9.92e-06
1420	28	-0.02	-5.56e-03	-0.08	0.0	-2.89e-05	-9.99e-06
1420	37	-0.02	-5.02e-03	-0.08	0.0	-2.87e-05	-9.88e-06
1420	42	-0.02	-5.02e-03	-0.08	0.0	-2.87e-05	-9.86e-06
1420	44	-0.02	-5.12e-03	-0.08	0.0	-2.87e-05	-9.87e-06
1420	49	-0.02	-5.02e-03	-0.08	0.0	-2.86e-05	-9.87e-06
1420	62	0.02	-8.58e-04	-0.06	0.0	-4.51e-06	-8.78e-06
1420	67	-2.55e-03	-0.03	-0.08	0.0	-2.78e-05	-1.66e-05
1420	69	-1.66e-03	-0.03	-0.08	0.0	-2.77e-05	-1.51e-05
1420	95	0.01	-1.40e-03	-0.06	0.0	-1.23e-05	-7.74e-06
1420	99	1.39e-03	-0.02	-0.08	0.0	-2.35e-05	-1.13e-05
1420	101	1.82e-03	-0.02	-0.08	0.0	-2.35e-05	-1.06e-05
1421	4	-0.03	-8.27e-03	-0.10	4.86e-05	-5.33e-05	1.13e-05
1421	10	-0.03	-7.76e-03	-0.10	4.65e-05	-5.24e-05	1.16e-05
1421	12	-0.03	-8.56e-03	-0.10	4.80e-05	-5.21e-05	1.15e-05
1421	20	-0.02	-6.16e-03	-0.08	3.68e-05	-3.94e-05	9.35e-06
1421	26	-0.02	-5.81e-03	-0.08	3.54e-05	-3.88e-05	9.58e-06
1421	28	-0.02	-6.35e-03	-0.08	3.64e-05	-3.85e-05	9.47e-06
1421	37	-0.02	-5.75e-03	-0.08	3.51e-05	-3.80e-05	9.66e-06
1421	42	-0.02	-5.75e-03	-0.08	3.49e-05	-3.79e-05	9.69e-06

1421	44	-0.02	-5.86e-03	-0.08	3.51e-05	-3.78e-05	9.67e-06
1421	49	-0.02	-5.75e-03	-0.08	3.49e-05	-3.78e-05	9.69e-06
1421	62	0.02	-9.92e-04	-0.06	2.21e-05	-1.42e-05	2.23e-05
1421	67	-3.83e-03	-0.03	-0.09	6.82e-05	-3.53e-05	-3.44e-06
1421	69	-2.81e-03	-0.04	-0.09	6.68e-05	-3.52e-05	0.0
1421	94	0.01	-3.05e-03	-0.06	2.80e-05	-2.21e-05	1.73e-05
1421	99	5.48e-04	-0.02	-0.08	4.98e-05	-3.20e-05	5.85e-06
1421	101	1.04e-03	-0.02	-0.08	4.92e-05	-3.20e-05	7.54e-06
1422	4	-0.03	-8.44e-03	-0.10	3.46e-05	-6.85e-05	-5.50e-06
1422	10	-0.03	-7.94e-03	-0.10	3.32e-05	-6.86e-05	-5.27e-06
1422	12	-0.03	-8.73e-03	-0.10	3.45e-05	-6.83e-05	-5.37e-06
1422	20	-0.02	-6.29e-03	-0.08	2.61e-05	-5.13e-05	-3.71e-06
1422	26	-0.02	-5.96e-03	-0.08	2.52e-05	-5.14e-05	-3.55e-06
1422	28	-0.02	-6.49e-03	-0.08	2.60e-05	-5.12e-05	-3.62e-06
1422	37	-0.02	-5.90e-03	-0.08	2.50e-05	-5.09e-05	-3.49e-06
1422	42	-0.02	-5.90e-03	-0.08	2.49e-05	-5.09e-05	-3.46e-06
1422	44	-0.02	-6.01e-03	-0.08	2.51e-05	-5.09e-05	-3.48e-06
1422	49	-0.02	-5.90e-03	-0.08	2.49e-05	-5.09e-05	-3.47e-06
1422	62	0.02	-1.20e-03	-0.06	1.18e-05	-3.07e-05	-2.19e-06
1422	67	-3.73e-03	-0.03	-0.08	5.88e-05	-4.95e-05	-1.00e-05
1422	69	-2.82e-03	-0.04	-0.08	5.72e-05	-4.95e-05	-8.72e-06
1422	94	0.01	-3.25e-03	-0.06	1.78e-05	-3.71e-05	-1.24e-06
1422	99	2.40e-04	-0.02	-0.08	4.02e-05	-4.59e-05	-4.75e-06
1422	101	6.78e-04	-0.02	-0.08	3.95e-05	-4.59e-05	-4.09e-06
1423	4	-0.02	-1.09e-03	-0.10	6.71e-04	2.21e-05	-2.87e-05
1423	10	-0.02	-9.33e-04	-0.10	6.74e-04	2.21e-05	-2.91e-05
1423	12	-0.02	-1.21e-03	-0.10	6.76e-04	2.23e-05	-2.90e-05
1423	20	-0.01	-7.99e-04	-0.08	5.18e-04	1.90e-05	-2.21e-05
1423	26	-0.01	-6.92e-04	-0.07	5.19e-04	1.90e-05	-2.23e-05
1423	28	-0.01	-8.79e-04	-0.07	5.21e-04	1.92e-05	-2.23e-05
1423	37	-0.01	-6.82e-04	-0.07	5.20e-04	1.95e-05	-2.24e-05
1423	42	-0.01	-6.83e-04	-0.07	5.21e-04	1.95e-05	-2.25e-05
1423	44	-0.01	-7.21e-04	-0.07	5.21e-04	1.95e-05	-2.25e-05
1423	49	-0.01	-6.83e-04	-0.07	5.21e-04	1.95e-05	-2.25e-05
1423	51	-8.61e-03	-2.22e-03	-0.08	4.86e-04	1.12e-05	-2.22e-05
1423	63	0.01	1.09e-03	-0.06	5.67e-04	5.16e-05	-2.19e-05
1423	69	-3.19e-03	-0.02	-0.08	5.68e-04	3.21e-05	-3.40e-05
1423	83	-2.27e-03	-1.43e-03	-0.07	5.07e-04	2.18e-05	-2.22e-05
1423	95	8.66e-03	3.04e-04	-0.06	5.46e-04	4.11e-05	-2.19e-05
1423	101	2.91e-04	-8.03e-03	-0.07	5.47e-04	3.16e-05	-2.74e-05
1424	4	-0.02	-1.87e-03	-0.10	0.0	2.45e-05	-3.54e-05
1424	10	-0.02	-1.67e-03	-0.10	0.0	2.43e-05	-3.58e-05
1424	12	-0.02	-2.00e-03	-0.10	0.0	2.45e-05	-3.58e-05
1424	20	-0.01	-1.37e-03	-0.08	0.0	2.07e-05	-2.72e-05
1424	26	-0.01	-1.24e-03	-0.08	0.0	2.06e-05	-2.75e-05
1424	28	-0.01	-1.47e-03	-0.08	0.0	2.07e-05	-2.75e-05
1424	37	-0.01	-1.23e-03	-0.07	0.0	2.10e-05	-2.76e-05
1424	42	-0.01	-1.23e-03	-0.07	0.0	2.09e-05	-2.76e-05
1424	44	-0.01	-1.27e-03	-0.07	0.0	2.10e-05	-2.76e-05
1424	49	-0.01	-1.23e-03	-0.07	0.0	2.10e-05	-2.77e-05
1424	51	-7.88e-03	-3.29e-03	-0.08	0.0	1.24e-05	-2.71e-05
1424	63	0.02	1.22e-03	-0.06	0.0	5.19e-05	-2.73e-05
1424	69	-1.57e-03	-0.02	-0.08	0.0	3.27e-05	-3.86e-05
1424	83	-1.11e-03	-2.19e-03	-0.07	0.0	2.27e-05	-2.72e-05
1424	95	0.01	1.22e-04	-0.06	0.0	4.16e-05	-2.72e-05
1424	101	1.87e-03	-9.29e-03	-0.07	0.0	3.23e-05	-3.23e-05
1425	4	-0.02	-2.58e-03	-0.10	0.0	1.79e-05	-4.93e-05
1425	10	-0.02	-2.35e-03	-0.10	0.0	1.77e-05	-4.96e-05
1425	12	-0.02	-2.74e-03	-0.10	0.0	1.79e-05	-4.96e-05
1425	20	-0.01	-1.91e-03	-0.08	0.0	1.55e-05	-3.79e-05
1425	26	-0.01	-1.76e-03	-0.08	0.0	1.54e-05	-3.81e-05
1425	28	-0.01	-2.02e-03	-0.08	0.0	1.55e-05	-3.81e-05
1425	37	-0.01	-1.74e-03	-0.07	0.0	1.57e-05	-3.82e-05
1425	42	-0.01	-1.74e-03	-0.07	0.0	1.57e-05	-3.83e-05
1425	44	-0.01	-1.79e-03	-0.07	0.0	1.57e-05	-3.83e-05
1425	49	-0.01	-1.74e-03	-0.07	0.0	1.57e-05	-3.83e-05
1425	51	-7.33e-03	-4.33e-03	-0.08	0.0	7.30e-06	-3.70e-05
1425	63	0.02	1.37e-03	-0.06	0.0	4.53e-05	-3.87e-05
1425	69	-1.43e-04	-0.02	-0.08	0.0	2.70e-05	-4.81e-05
1425	83	-1.28e-04	-2.92e-03	-0.07	0.0	1.72e-05	-3.75e-05
1425	95	0.01	-4.27e-05	-0.06	0.0	3.54e-05	-3.82e-05
1425	101	3.27e-03	-0.01	-0.07	0.0	2.65e-05	-4.24e-05
1426	4	-0.02	-3.29e-03	-0.10	0.0	7.09e-06	-5.93e-05
1426	10	-0.02	-3.02e-03	-0.10	0.0	6.74e-06	-5.97e-05
1426	12	-0.02	-3.47e-03	-0.10	0.0	6.99e-06	-5.97e-05
1426	20	-0.01	-2.44e-03	-0.08	0.0	7.12e-06	-4.56e-05
1426	26	-0.01	-2.26e-03	-0.08	0.0	6.88e-06	-4.58e-05

1426	28	-0.01	-2.56e-03	-0.08	0.0	7.05e-06	-4.58e-05
1426	37	-0.01	-2.24e-03	-0.07	0.0	7.23e-06	-4.59e-05
1426	42	-0.01	-2.24e-03	-0.07	0.0	7.18e-06	-4.60e-05
1426	44	-0.01	-2.30e-03	-0.07	0.0	7.21e-06	-4.60e-05
1426	49	-0.01	-2.24e-03	-0.07	0.0	7.22e-06	-4.60e-05
1426	51	-7.12e-03	-5.36e-03	-0.08	0.0	0.0	-4.37e-05
1426	63	0.02	1.50e-03	-0.06	0.0	3.53e-05	-4.71e-05
1426	69	9.07e-04	-0.02	-0.08	0.0	1.83e-05	-5.46e-05
1426	83	4.88e-04	-3.64e-03	-0.07	0.0	8.79e-06	-4.46e-05
1426	95	0.01	-2.17e-04	-0.06	0.0	2.60e-05	-4.62e-05
1426	101	4.28e-03	-0.01	-0.07	0.0	1.77e-05	-4.94e-05
1427	4	-0.02	-4.01e-03	-0.10	0.0	-5.19e-06	-6.37e-05
1427	10	-0.02	-3.72e-03	-0.10	0.0	-5.58e-06	-6.39e-05
1427	12	-0.02	-4.22e-03	-0.10	0.0	-5.32e-06	-6.40e-05
1427	20	-0.01	-2.98e-03	-0.08	0.0	-2.39e-06	-4.89e-05
1427	26	-0.01	-2.78e-03	-0.08	0.0	-2.65e-06	-4.91e-05
1427	28	-0.01	-3.12e-03	-0.08	0.0	-2.48e-06	-4.91e-05
1427	37	-0.01	-2.76e-03	-0.07	0.0	-2.31e-06	-4.92e-05
1427	42	-0.01	-2.76e-03	-0.07	0.0	-2.37e-06	-4.92e-05
1427	44	-0.01	-2.83e-03	-0.07	0.0	-2.33e-06	-4.92e-05
1427	49	-0.01	-2.76e-03	-0.07	0.0	-2.33e-06	-4.92e-05
1427	51	-7.32e-03	-6.40e-03	-0.08	0.0	-9.25e-06	-4.61e-05
1427	63	0.02	1.60e-03	-0.06	0.0	2.42e-05	-5.07e-05
1427	69	1.52e-03	-0.02	-0.08	0.0	8.57e-06	-5.66e-05
1427	83	6.80e-04	-4.38e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.74e-05
1427	95	0.01	-4.15e-04	-0.06	0.0	1.55e-05	-4.95e-05
1427	101	4.85e-03	-0.01	-0.07	0.0	7.88e-06	-5.20e-05
1428	4	-0.02	-4.77e-03	-0.10	0.0	-1.75e-05	-6.18e-05
1428	10	-0.02	-4.44e-03	-0.10	0.0	-1.78e-05	-6.20e-05
1428	12	-0.02	-5.01e-03	-0.10	0.0	-1.76e-05	-6.20e-05
1428	20	-0.01	-3.55e-03	-0.08	0.0	-1.19e-05	-4.74e-05
1428	26	-0.01	-3.33e-03	-0.08	0.0	-1.21e-05	-4.75e-05
1428	28	-0.01	-3.71e-03	-0.08	0.0	-1.20e-05	-4.75e-05
1428	37	-0.01	-3.30e-03	-0.07	0.0	-1.18e-05	-4.76e-05
1428	42	-0.01	-3.30e-03	-0.07	0.0	-1.19e-05	-4.76e-05
1428	44	-0.01	-3.38e-03	-0.07	0.0	-1.18e-05	-4.76e-05
1428	49	-0.01	-3.30e-03	-0.07	0.0	-1.18e-05	-4.76e-05
1428	51	-7.90e-03	-7.45e-03	-0.08	0.0	-1.77e-05	-4.40e-05
1428	63	0.02	1.66e-03	-0.06	0.0	1.31e-05	-4.92e-05
1428	69	1.68e-03	-0.03	-0.08	0.0	-1.14e-06	-5.39e-05
1428	83	4.53e-04	-5.15e-03	-0.07	0.0	-9.63e-06	-4.54e-05
1428	95	0.02	-6.46e-04	-0.06	0.0	5.03e-06	-4.78e-05
1428	101	4.98e-03	-0.01	-0.07	0.0	-1.84e-06	-4.98e-05
1429	4	-0.02	-5.58e-03	-0.10	0.0	-2.95e-05	-5.36e-05
1429	10	-0.02	-5.21e-03	-0.10	0.0	-2.99e-05	-5.38e-05
1429	12	-0.02	-5.84e-03	-0.10	0.0	-2.97e-05	-5.38e-05
1429	20	-0.01	-4.16e-03	-0.08	0.0	-2.12e-05	-4.11e-05
1429	26	-0.01	-3.91e-03	-0.08	0.0	-2.15e-05	-4.11e-05
1429	28	-0.01	-4.33e-03	-0.08	0.0	-2.13e-05	-4.12e-05
1429	37	-0.01	-3.88e-03	-0.07	0.0	-2.11e-05	-4.12e-05
1429	42	-0.01	-3.88e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	-4.12e-05
1429	44	-0.01	-3.96e-03	-0.07	0.0	-2.11e-05	-4.12e-05
1429	49	-0.01	-3.88e-03	-0.07	0.0	-2.11e-05	-4.12e-05
1429	51	-8.85e-03	-8.53e-03	-0.08	0.0	-2.92e-05	-3.73e-05
1429	63	0.02	1.68e-03	-0.06	0.0	5.39e-06	-4.24e-05
1429	69	1.42e-03	-0.03	-0.08	0.0	-2.16e-05	-4.65e-05
1429	83	-1.67e-04	-5.93e-03	-0.07	0.0	-2.01e-05	-3.87e-05
1429	95	0.02	-9.14e-04	-0.06	0.0	-3.73e-06	-4.10e-05
1429	101	4.68e-03	-0.02	-0.07	0.0	-1.65e-05	-4.28e-05
1430	4	-0.02	-6.46e-03	-0.10	0.0	-4.27e-05	-3.99e-05
1430	10	-0.02	-6.06e-03	-0.10	0.0	-4.31e-05	-3.99e-05
1430	12	-0.02	-6.74e-03	-0.10	0.0	-4.28e-05	-4.00e-05
1430	20	-0.01	-4.82e-03	-0.08	0.0	-3.14e-05	-3.04e-05
1430	26	-0.01	-4.55e-03	-0.08	0.0	-3.16e-05	-3.05e-05
1430	28	-0.01	-5.00e-03	-0.08	0.0	-3.14e-05	-3.05e-05
1430	37	-0.01	-4.51e-03	-0.08	0.0	-3.13e-05	-3.05e-05
1430	42	-0.01	-4.51e-03	-0.07	0.0	-3.13e-05	-3.05e-05
1430	44	-0.01	-4.60e-03	-0.07	0.0	-3.13e-05	-3.05e-05
1430	49	-0.01	-4.51e-03	-0.07	0.0	-3.13e-05	-3.05e-05
1430	51	-0.01	-9.63e-03	-0.08	0.0	-3.79e-05	-2.64e-05
1430	63	0.02	1.64e-03	-0.06	0.0	-6.82e-06	-3.12e-05
1430	69	7.10e-04	-0.03	-0.08	0.0	-3.10e-05	-3.50e-05
1430	83	-1.18e-03	-6.76e-03	-0.07	0.0	-2.97e-05	-2.77e-05
1430	95	0.01	-1.23e-03	-0.06	0.0	-1.50e-05	-2.98e-05
1430	101	3.96e-03	-0.02	-0.07	0.0	-2.64e-05	-3.15e-05
1431	4	-0.02	-7.46e-03	-0.10	0.0	-5.96e-05	-2.28e-05
1431	10	-0.02	-7.01e-03	-0.10	0.0	-5.99e-05	-2.27e-05

1431	12	-0.02	-7.74e-03	-0.10	0.0	-5.96e-05	-2.28e-05
1431	20	-0.01	-5.56e-03	-0.08	0.0	-4.44e-05	-1.72e-05
1431	26	-0.02	-5.26e-03	-0.08	0.0	-4.46e-05	-1.71e-05
1431	28	-0.01	-5.76e-03	-0.08	0.0	-4.45e-05	-1.72e-05
1431	37	-0.01	-5.22e-03	-0.08	0.0	-4.43e-05	-1.71e-05
1431	42	-0.01	-5.22e-03	-0.07	0.0	-4.43e-05	-1.71e-05
1431	44	-0.01	-5.32e-03	-0.07	0.0	-4.43e-05	-1.71e-05
1431	49	-0.01	-5.22e-03	-0.07	0.0	-4.43e-05	-1.71e-05
1431	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-4.96e-05	-1.27e-05
1431	62	0.02	-1.10e-03	-0.06	0.0	-2.25e-05	-1.75e-05
1431	69	-5.34e-04	-0.03	-0.08	0.0	-4.32e-05	-2.13e-05
1431	83	-2.66e-03	-7.65e-03	-0.07	0.0	-4.23e-05	-1.40e-05
1431	94	0.01	-2.90e-03	-0.06	0.0	-2.95e-05	-1.61e-05
1431	101	2.72e-03	-0.02	-0.07	0.0	-3.93e-05	-1.77e-05
1432	4	-0.03	-8.56e-03	-0.10	1.97e-05	-8.28e-05	-1.51e-05
1432	10	-0.03	-8.07e-03	-0.10	1.86e-05	-8.31e-05	-1.50e-05
1432	12	-0.03	-8.86e-03	-0.10	1.98e-05	-8.28e-05	-1.51e-05
1432	20	-0.02	-6.39e-03	-0.08	1.47e-05	-6.24e-05	-1.13e-05
1432	26	-0.02	-6.06e-03	-0.08	1.39e-05	-6.26e-05	-1.12e-05
1432	28	-0.02	-6.59e-03	-0.08	1.47e-05	-6.24e-05	-1.12e-05
1432	37	-0.02	-6.01e-03	-0.08	1.38e-05	-6.22e-05	-1.12e-05
1432	42	-0.02	-6.01e-03	-0.07	1.37e-05	-6.23e-05	-1.11e-05
1432	44	-0.02	-6.12e-03	-0.07	1.39e-05	-6.22e-05	-1.12e-05
1432	49	-0.02	-6.01e-03	-0.07	1.37e-05	-6.22e-05	-1.11e-05
1432	51	-0.01	-0.01	-0.08	2.61e-05	-6.68e-05	-6.39e-06
1432	62	0.02	-1.37e-03	-0.06	0.0	-4.24e-05	-1.15e-05
1432	69	-2.51e-03	-0.04	-0.08	4.72e-05	-6.08e-05	-1.51e-05
1432	83	-4.81e-03	-8.61e-03	-0.07	1.87e-05	-6.02e-05	-7.80e-06
1432	94	0.01	-3.41e-03	-0.06	5.95e-06	-4.88e-05	-9.99e-06
1432	101	7.71e-04	-0.02	-0.07	2.89e-05	-5.74e-05	-1.16e-05
1433	2	-0.02	-9.80e-04	-0.10	6.20e-04	3.92e-05	-2.70e-05
1433	4	-0.02	-1.15e-03	-0.10	6.22e-04	3.94e-05	-2.71e-05
1433	12	-0.02	-1.27e-03	-0.10	6.27e-04	3.98e-05	-2.75e-05
1433	18	-0.01	-7.28e-04	-0.07	4.79e-04	3.23e-05	-2.09e-05
1433	20	-0.01	-8.40e-04	-0.07	4.80e-04	3.24e-05	-2.09e-05
1433	28	-0.01	-9.19e-04	-0.07	4.83e-04	3.27e-05	-2.11e-05
1433	37	-0.01	-7.23e-04	-0.07	4.83e-04	3.30e-05	-2.12e-05
1433	42	-0.01	-7.25e-04	-0.07	4.84e-04	3.30e-05	-2.13e-05
1433	44	-0.01	-7.62e-04	-0.07	4.84e-04	3.30e-05	-2.13e-05
1433	49	-0.01	-7.24e-04	-0.07	4.84e-04	3.30e-05	-2.13e-05
1433	51	-7.57e-03	-2.25e-03	-0.08	4.57e-04	2.31e-05	-2.12e-05
1433	63	0.02	1.06e-03	-0.06	5.25e-04	6.75e-05	-2.13e-05
1433	69	-1.74e-03	-0.02	-0.08	5.34e-04	4.43e-05	-3.27e-05
1433	83	-1.40e-03	-1.46e-03	-0.07	4.75e-04	3.46e-05	-2.13e-05
1433	95	9.25e-03	2.70e-04	-0.06	5.07e-04	5.59e-05	-2.12e-05
1433	101	1.35e-03	-8.06e-03	-0.07	5.12e-04	4.47e-05	-2.64e-05
1434	2	-0.02	-1.75e-03	-0.10	0.0	4.29e-05	-3.35e-05
1434	4	-0.02	-1.95e-03	-0.10	0.0	4.30e-05	-3.35e-05
1434	12	-0.02	-2.09e-03	-0.10	0.0	4.32e-05	-3.40e-05
1434	18	-0.01	-1.31e-03	-0.07	0.0	3.49e-05	-2.59e-05
1434	20	-0.01	-1.44e-03	-0.07	0.0	3.50e-05	-2.59e-05
1434	28	-0.01	-1.54e-03	-0.07	0.0	3.51e-05	-2.61e-05
1434	37	-0.01	-1.30e-03	-0.07	0.0	3.53e-05	-2.62e-05
1434	42	-0.01	-1.30e-03	-0.07	0.0	3.53e-05	-2.63e-05
1434	44	-0.01	-1.34e-03	-0.07	0.0	3.53e-05	-2.63e-05
1434	49	-0.01	-1.30e-03	-0.07	0.0	3.53e-05	-2.63e-05
1434	51	-6.17e-03	-3.35e-03	-0.08	0.0	2.51e-05	-2.60e-05
1434	63	0.02	1.15e-03	-0.06	0.0	6.81e-05	-2.65e-05
1434	69	5.59e-04	-0.02	-0.08	0.0	4.57e-05	-3.72e-05
1434	83	4.79e-04	-2.25e-03	-0.07	0.0	3.63e-05	-2.62e-05
1434	95	0.01	4.89e-05	-0.06	0.0	5.69e-05	-2.63e-05
1434	101	3.65e-03	-9.36e-03	-0.07	0.0	4.61e-05	-3.11e-05
1435	2	-0.02	-2.47e-03	-0.10	0.0	3.29e-05	-4.71e-05
1435	4	-0.02	-2.71e-03	-0.10	0.0	3.30e-05	-4.71e-05
1435	12	-0.02	-2.87e-03	-0.10	0.0	3.30e-05	-4.75e-05
1435	18	-9.65e-03	-1.85e-03	-0.08	0.0	2.70e-05	-3.63e-05
1435	20	-9.58e-03	-2.01e-03	-0.08	0.0	2.71e-05	-3.63e-05
1435	28	-9.53e-03	-2.12e-03	-0.07	0.0	2.71e-05	-3.66e-05
1435	37	-9.48e-03	-1.84e-03	-0.07	0.0	2.73e-05	-3.67e-05
1435	42	-9.49e-03	-1.84e-03	-0.07	0.0	2.72e-05	-3.67e-05
1435	44	-9.47e-03	-1.89e-03	-0.07	0.0	2.73e-05	-3.67e-05
1435	49	-9.47e-03	-1.84e-03	-0.07	0.0	2.73e-05	-3.68e-05
1435	51	-5.02e-03	-4.42e-03	-0.08	0.0	1.75e-05	-3.57e-05
1435	63	0.02	1.25e-03	-0.06	0.0	5.82e-05	-3.77e-05
1435	69	2.58e-03	-0.02	-0.08	0.0	3.71e-05	-4.63e-05
1435	83	2.08e-03	-3.02e-03	-0.07	0.0	2.81e-05	-3.63e-05
1435	95	0.01	-1.52e-04	-0.06	0.0	4.76e-05	-3.71e-05

1435	101	5.67e-03	-0.01	-0.07	0.0	3.74e-05	-4.10e-05
1436	2	-0.01	-3.18e-03	-0.10	0.0	1.60e-05	-5.73e-05
1436	4	-0.01	-3.45e-03	-0.10	0.0	1.61e-05	-5.73e-05
1436	12	-0.01	-3.64e-03	-0.10	0.0	1.60e-05	-5.77e-05
1436	18	-8.66e-03	-2.38e-03	-0.08	0.0	1.39e-05	-4.41e-05
1436	20	-8.59e-03	-2.56e-03	-0.08	0.0	1.40e-05	-4.41e-05
1436	28	-8.54e-03	-2.69e-03	-0.07	0.0	1.39e-05	-4.44e-05
1436	37	-8.49e-03	-2.36e-03	-0.07	0.0	1.41e-05	-4.45e-05
1436	42	-8.50e-03	-2.37e-03	-0.07	0.0	1.40e-05	-4.46e-05
1436	44	-8.48e-03	-2.43e-03	-0.07	0.0	1.41e-05	-4.46e-05
1436	49	-8.48e-03	-2.37e-03	-0.07	0.0	1.41e-05	-4.46e-05
1436	51	-4.41e-03	-5.48e-03	-0.08	0.0	5.19e-06	-4.27e-05
1436	63	0.02	1.35e-03	-0.06	0.0	4.29e-05	-4.61e-05
1436	69	4.02e-03	-0.02	-0.08	0.0	2.37e-05	-5.29e-05
1436	83	3.13e-03	-3.77e-03	-0.07	0.0	1.50e-05	-4.37e-05
1436	95	0.02	-3.55e-04	-0.06	0.0	3.30e-05	-4.52e-05
1436	101	7.11e-03	-0.01	-0.07	0.0	2.37e-05	-4.82e-05
1437	4	-0.01	-4.20e-03	-0.10	0.0	-3.45e-06	-6.20e-05
1437	10	-0.01	-3.90e-03	-0.10	0.0	-3.93e-06	-6.23e-05
1437	12	-0.01	-4.41e-03	-0.10	0.0	-3.66e-06	-6.24e-05
1437	20	-8.29e-03	-3.12e-03	-0.08	0.0	-1.11e-06	-4.77e-05
1437	26	-8.37e-03	-2.93e-03	-0.07	0.0	-1.42e-06	-4.79e-05
1437	28	-8.25e-03	-3.26e-03	-0.07	0.0	-1.24e-06	-4.80e-05
1437	37	-8.19e-03	-2.90e-03	-0.07	0.0	-1.11e-06	-4.80e-05
1437	42	-8.20e-03	-2.90e-03	-0.07	0.0	-1.17e-06	-4.81e-05
1437	44	-8.18e-03	-2.97e-03	-0.07	0.0	-1.14e-06	-4.81e-05
1437	49	-8.18e-03	-2.90e-03	-0.07	0.0	-1.13e-06	-4.81e-05
1437	51	-4.45e-03	-6.54e-03	-0.08	0.0	-8.67e-06	-4.55e-05
1437	63	0.03	1.43e-03	-0.06	0.0	2.55e-05	-5.00e-05
1437	69	4.76e-03	-0.02	-0.08	0.0	8.39e-06	-5.52e-05
1437	83	3.50e-03	-4.53e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.67e-05
1437	95	0.02	-5.74e-04	-0.06	0.0	1.65e-05	-4.87e-05
1437	101	7.84e-03	-0.01	-0.07	0.0	8.30e-06	-5.10e-05
1438	4	-0.02	-4.97e-03	-0.10	0.0	-2.33e-05	-6.04e-05
1438	10	-0.02	-4.64e-03	-0.10	0.0	-2.38e-05	-6.07e-05
1438	12	-0.02	-5.21e-03	-0.10	0.0	-2.35e-05	-6.07e-05
1438	20	-8.70e-03	-3.71e-03	-0.08	0.0	-1.65e-05	-4.64e-05
1438	26	-8.80e-03	-3.49e-03	-0.07	0.0	-1.68e-05	-4.66e-05
1438	28	-8.67e-03	-3.86e-03	-0.07	0.0	-1.66e-05	-4.66e-05
1438	37	-8.60e-03	-3.46e-03	-0.07	0.0	-1.65e-05	-4.67e-05
1438	42	-8.62e-03	-3.46e-03	-0.07	0.0	-1.65e-05	-4.67e-05
1438	44	-8.59e-03	-3.53e-03	-0.07	0.0	-1.65e-05	-4.67e-05
1438	49	-8.59e-03	-3.46e-03	-0.07	0.0	-1.65e-05	-4.67e-05
1438	51	-5.14e-03	-7.61e-03	-0.08	0.0	-2.25e-05	-4.36e-05
1438	63	0.03	1.48e-03	-0.06	0.0	7.84e-06	-4.87e-05
1438	69	4.78e-03	-0.03	-0.08	0.0	-7.08e-06	-5.27e-05
1438	83	3.17e-03	-5.31e-03	-0.07	0.0	-1.45e-05	-4.50e-05
1438	95	0.02	-8.21e-04	-0.06	0.0	0.0	-4.73e-05
1438	101	7.85e-03	-0.01	-0.07	0.0	-7.28e-06	-4.90e-05
1439	4	-0.02	-5.79e-03	-0.10	0.0	-4.26e-05	-5.26e-05
1439	10	-0.02	-5.43e-03	-0.10	0.0	-4.31e-05	-5.27e-05
1439	12	-0.02	-6.05e-03	-0.10	0.0	-4.28e-05	-5.28e-05
1439	20	-9.80e-03	-4.32e-03	-0.08	0.0	-3.13e-05	-4.03e-05
1439	26	-9.91e-03	-4.08e-03	-0.07	0.0	-3.17e-05	-4.04e-05
1439	28	-9.77e-03	-4.49e-03	-0.07	0.0	-3.15e-05	-4.05e-05
1439	37	-9.70e-03	-4.05e-03	-0.07	0.0	-3.14e-05	-4.05e-05
1439	42	-9.72e-03	-4.05e-03	-0.07	0.0	-3.14e-05	-4.05e-05
1439	44	-9.69e-03	-4.13e-03	-0.07	0.0	-3.14e-05	-4.05e-05
1439	49	-9.69e-03	-4.05e-03	-0.07	0.0	-3.14e-05	-4.05e-05
1439	51	-6.44e-03	-8.70e-03	-0.08	0.0	-3.86e-05	-3.70e-05
1439	63	0.03	1.48e-03	-0.06	0.0	-6.55e-06	-4.22e-05
1439	69	4.10e-03	-0.03	-0.08	0.0	-3.12e-05	-4.56e-05
1439	83	2.19e-03	-6.11e-03	-0.07	0.0	-3.01e-05	-3.85e-05
1439	95	0.02	-1.10e-03	-0.06	0.0	-1.50e-05	-4.08e-05
1439	101	7.16e-03	-0.02	-0.07	0.0	-2.66e-05	-4.22e-05
1440	4	-0.02	-6.68e-03	-0.10	0.0	-6.16e-05	-3.94e-05
1440	10	-0.02	-6.27e-03	-0.10	0.0	-6.21e-05	-3.94e-05
1440	12	-0.02	-6.95e-03	-0.10	0.0	-6.18e-05	-3.95e-05
1440	20	-0.01	-4.99e-03	-0.08	0.0	-4.60e-05	-3.01e-05
1440	26	-0.01	-4.72e-03	-0.07	0.0	-4.63e-05	-3.01e-05
1440	28	-0.01	-5.17e-03	-0.07	0.0	-4.61e-05	-3.02e-05
1440	37	-0.01	-4.68e-03	-0.07	0.0	-4.60e-05	-3.02e-05
1440	42	-0.01	-4.68e-03	-0.07	0.0	-4.61e-05	-3.02e-05
1440	44	-0.01	-4.77e-03	-0.07	0.0	-4.60e-05	-3.02e-05
1440	49	-0.01	-4.68e-03	-0.07	0.0	-4.60e-05	-3.02e-05
1440	51	-8.35e-03	-9.82e-03	-0.08	0.0	-5.15e-05	-2.63e-05
1440	63	0.03	1.44e-03	-0.06	0.0	-2.36e-05	-3.15e-05

1440	69	2.74e-03	-0.03	-0.08	0.0	-4.53e-05	-3.45e-05
1440	83	5.63e-04	-6.95e-03	-0.07	0.0	-4.41e-05	-2.78e-05
1440	95	0.02	-1.43e-03	-0.06	0.0	-3.10e-05	-3.00e-05
1440	101	5.79e-03	-0.02	-0.07	0.0	-4.12e-05	-3.14e-05
1441	4	-0.02	-7.63e-03	-0.10	0.0	-8.13e-05	-2.31e-05
1441	10	-0.02	-7.19e-03	-0.10	0.0	-8.17e-05	-2.30e-05
1441	12	-0.02	-7.92e-03	-0.10	0.0	-8.14e-05	-2.31e-05
1441	20	-0.01	-5.71e-03	-0.08	0.0	-6.12e-05	-1.75e-05
1441	26	-0.01	-5.41e-03	-0.07	0.0	-6.15e-05	-1.75e-05
1441	28	-0.01	-5.90e-03	-0.07	0.0	-6.13e-05	-1.75e-05
1441	37	-0.01	-5.37e-03	-0.07	0.0	-6.12e-05	-1.75e-05
1441	42	-0.01	-5.37e-03	-0.07	0.0	-6.13e-05	-1.75e-05
1441	44	-0.01	-5.46e-03	-0.07	0.0	-6.12e-05	-1.75e-05
1441	49	-0.01	-5.37e-03	-0.07	0.0	-6.12e-05	-1.75e-05
1441	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-6.54e-05	-1.31e-05
1441	62	0.02	-1.29e-03	-0.06	0.0	-4.14e-05	-1.87e-05
1441	69	6.72e-04	-0.03	-0.08	0.0	-6.00e-05	-2.14e-05
1441	83	-1.70e-03	-7.83e-03	-0.07	0.0	-5.89e-05	-1.46e-05
1441	94	0.01	-3.09e-03	-0.06	0.0	-4.77e-05	-1.71e-05
1441	101	3.73e-03	-0.02	-0.07	0.0	-5.64e-05	-1.83e-05
1442	4	-0.03	-8.65e-03	-0.10	1.52e-05	-1.02e-04	-1.63e-05
1442	10	-0.03	-8.16e-03	-0.10	1.42e-05	-1.03e-04	-1.63e-05
1442	12	-0.03	-8.96e-03	-0.10	1.54e-05	-1.02e-04	-1.63e-05
1442	20	-0.02	-6.47e-03	-0.08	1.12e-05	-7.73e-05	-1.23e-05
1442	26	-0.02	-6.15e-03	-0.07	1.06e-05	-7.76e-05	-1.22e-05
1442	28	-0.02	-6.68e-03	-0.07	1.14e-05	-7.74e-05	-1.23e-05
1442	37	-0.02	-6.10e-03	-0.07	1.04e-05	-7.73e-05	-1.22e-05
1442	42	-0.02	-6.10e-03	-0.07	1.04e-05	-7.74e-05	-1.22e-05
1442	44	-0.02	-6.20e-03	-0.07	1.06e-05	-7.74e-05	-1.22e-05
1442	49	-0.02	-6.10e-03	-0.07	1.04e-05	-7.73e-05	-1.22e-05
1442	51	-0.01	-0.01	-0.08	2.30e-05	-8.10e-05	-1.83e-05
1442	62	0.02	-1.51e-03	-0.06	-3.95e-06	-5.93e-05	-2.63e-06
1442	69	-2.13e-03	-0.04	-0.08	4.41e-05	-1.61e-05	-1.61e-05
1442	83	-4.67e-03	-8.75e-03	-0.07	1.55e-05	-7.51e-05	-1.39e-05
1442	94	0.01	-3.54e-03	-0.06	2.72e-06	-6.50e-05	-6.98e-06
1442	101	9.40e-04	-0.02	-0.07	2.57e-05	-7.28e-05	-1.29e-05
1443	2	-0.02	-1.03e-03	-0.10	5.04e-04	5.16e-05	-2.14e-05
1443	4	-0.02	-1.20e-03	-0.10	5.06e-04	5.17e-05	-2.14e-05
1443	12	-0.02	-1.32e-03	-0.10	5.11e-04	5.23e-05	-2.18e-05
1443	18	-0.01	-7.67e-04	-0.07	3.90e-04	4.18e-05	-1.65e-05
1443	20	-0.01	-8.78e-04	-0.07	3.91e-04	4.19e-05	-1.65e-05
1443	28	-0.01	-9.58e-04	-0.07	3.94e-04	4.23e-05	-1.68e-05
1443	37	-0.01	-7.62e-04	-0.07	3.93e-04	4.26e-05	-1.69e-05
1443	42	-0.01	-7.64e-04	-0.07	3.94e-04	4.27e-05	-1.69e-05
1443	44	-0.01	-8.01e-04	-0.07	3.94e-04	4.27e-05	-1.69e-05
1443	49	-0.01	-7.63e-04	-0.07	3.94e-04	4.27e-05	-1.69e-05
1443	51	-6.80e-03	-2.27e-03	-0.08	3.77e-04	3.15e-05	-1.69e-05
1443	63	0.02	1.03e-03	-0.06	4.25e-04	7.89e-05	-1.72e-05
1443	69	-6.60e-04	-0.02	-0.08	4.50e-04	5.29e-05	-2.83e-05
1443	83	-7.71e-04	-1.49e-03	-0.07	3.90e-04	4.39e-05	-1.70e-05
1443	95	9.65e-03	2.42e-04	-0.06	4.13e-04	6.66e-05	-1.70e-05
1443	101	2.11e-03	-8.08e-03	-0.07	4.24e-04	5.40e-05	-2.21e-05
1444	2	-0.02	-1.82e-03	-0.10	0.0	5.67e-05	-2.72e-05
1444	4	-0.02	-2.02e-03	-0.10	0.0	5.69e-05	-2.72e-05
1444	12	-0.02	-2.16e-03	-0.10	0.0	5.71e-05	-2.76e-05
1444	18	-0.01	-1.36e-03	-0.07	0.0	4.55e-05	-2.10e-05
1444	20	-0.01	-1.50e-03	-0.07	0.0	4.56e-05	-2.10e-05
1444	28	-0.01	-1.59e-03	-0.07	0.0	4.58e-05	-2.12e-05
1444	37	-9.98e-03	-1.35e-03	-0.07	0.0	4.60e-05	-2.13e-05
1444	42	-9.99e-03	-1.35e-03	-0.07	0.0	4.60e-05	-2.14e-05
1444	44	-9.97e-03	-1.40e-03	-0.07	0.0	4.60e-05	-2.14e-05
1444	49	-9.96e-03	-1.35e-03	-0.07	0.0	4.60e-05	-2.14e-05
1444	51	-4.91e-03	-3.39e-03	-0.08	0.0	3.46e-05	-2.12e-05
1444	63	0.02	1.09e-03	-0.06	0.0	8.02e-05	-2.18e-05
1444	69	2.12e-03	-0.02	-0.08	0.0	5.52e-05	-3.22e-05
1444	83	1.62e-03	-2.30e-03	-0.07	0.0	4.65e-05	-2.14e-05
1444	95	0.01	-4.86e-06	-0.06	0.0	6.83e-05	-2.16e-05
1444	101	4.93e-03	-9.40e-03	-0.07	0.0	5.62e-05	-2.63e-05
1445	2	-0.01	-2.57e-03	-0.10	0.0	4.45e-05	-3.89e-05
1445	4	-0.01	-2.80e-03	-0.10	0.0	4.46e-05	-3.89e-05
1445	12	-0.01	-2.97e-03	-0.10	0.0	4.46e-05	-3.94e-05
1445	18	-8.12e-03	-1.92e-03	-0.07	0.0	3.59e-05	-3.00e-05
1445	20	-8.06e-03	-2.08e-03	-0.07	0.0	3.60e-05	-3.00e-05
1445	28	-7.99e-03	-2.19e-03	-0.07	0.0	3.60e-05	-3.03e-05
1445	37	-7.94e-03	-1.91e-03	-0.07	0.0	3.62e-05	-3.04e-05
1445	42	-7.95e-03	-1.91e-03	-0.07	0.0	3.62e-05	-3.04e-05
1445	44	-7.93e-03	-1.96e-03	-0.07	0.0	3.62e-05	-3.05e-05

1445	49	-7.92e-03	-1.91e-03	-0.07	0.0	3.62e-05	-3.05e-05
1445	51	-3.33e-03	-4.49e-03	-0.08	0.0	2.54e-05	-2.97e-05
1445	63	0.02	1.17e-03	-0.06	0.0	6.80e-05	-3.15e-05
1445	69	4.58e-03	-0.02	-0.08	0.0	4.48e-05	-3.99e-05
1445	83	3.70e-03	-3.09e-03	-0.07	0.0	3.65e-05	-3.02e-05
1445	95	0.02	-2.32e-04	-0.06	0.0	5.69e-05	-3.09e-05
1445	101	7.42e-03	-0.01	-0.07	0.0	4.57e-05	-3.47e-05
1446	2	-0.01	-3.30e-03	-0.10	0.0	2.31e-05	-4.80e-05
1446	4	-0.01	-3.57e-03	-0.10	0.0	2.33e-05	-4.80e-05
1446	12	-0.01	-3.75e-03	-0.10	0.0	2.31e-05	-4.84e-05
1446	18	-6.78e-03	-2.47e-03	-0.07	0.0	1.94e-05	-3.70e-05
1446	20	-6.71e-03	-2.65e-03	-0.07	0.0	1.95e-05	-3.70e-05
1446	28	-6.65e-03	-2.78e-03	-0.07	0.0	1.94e-05	-3.73e-05
1446	37	-6.59e-03	-2.46e-03	-0.07	0.0	1.95e-05	-3.74e-05
1446	42	-6.60e-03	-2.46e-03	-0.07	0.0	1.95e-05	-3.74e-05
1446	44	-6.58e-03	-2.52e-03	-0.07	0.0	1.95e-05	-3.74e-05
1446	49	-6.58e-03	-2.46e-03	-0.07	0.0	1.95e-05	-3.74e-05
1446	51	-2.40e-03	-5.57e-03	-0.08	0.0	9.91e-06	-3.60e-05
1446	63	0.03	1.24e-03	-0.06	0.0	4.88e-05	-3.89e-05
1446	69	6.32e-03	-0.02	-0.08	0.0	2.80e-05	-4.56e-05
1446	83	5.08e-03	-3.86e-03	-0.07	0.0	2.01e-05	-3.68e-05
1446	95	0.02	-4.59e-04	-0.06	0.0	3.87e-05	-3.81e-05
1446	101	9.18e-03	-0.01	-0.07	0.0	2.86e-05	-4.11e-05
1447	2	-0.01	-4.03e-03	-0.10	0.0	-2.00e-06	-5.23e-05
1447	4	-0.01	-4.34e-03	-0.10	0.0	-1.83e-06	-5.24e-05
1447	12	-0.01	-4.55e-03	-0.10	0.0	-2.09e-06	-5.28e-05
1447	18	-6.32e-03	-3.03e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.03e-05
1447	20	-6.24e-03	-3.23e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.03e-05
1447	28	-6.19e-03	-3.37e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.06e-05
1447	37	-6.12e-03	-3.01e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.06e-05
1447	42	-6.14e-03	-3.01e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.07e-05
1447	44	-6.11e-03	-3.08e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.07e-05
1447	49	-6.11e-03	-3.01e-03	-0.07	0.0	0.0	-4.07e-05
1447	51	-2.30e-03	-6.65e-03	-0.08	0.0	-7.94e-06	-3.86e-05
1447	63	0.03	1.30e-03	-0.06	0.0	2.66e-05	-4.25e-05
1447	69	7.17e-03	-0.02	-0.08	0.0	8.41e-06	-4.77e-05
1447	83	5.59e-03	-4.65e-03	-0.07	0.0	1.10e-06	-3.97e-05
1447	95	0.02	-6.98e-04	-0.06	0.0	1.76e-05	-4.14e-05
1447	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	8.81e-06	-4.37e-05
1448	4	-0.01	-5.13e-03	-0.10	0.0	-2.76e-05	-5.13e-05
1448	10	-0.01	-4.79e-03	-0.10	0.0	-2.81e-05	-5.15e-05
1448	12	-0.01	-5.36e-03	-0.10	0.0	-2.79e-05	-5.16e-05
1448	20	-6.70e-03	-3.83e-03	-0.07	0.0	-1.98e-05	-3.94e-05
1448	26	-6.79e-03	-3.61e-03	-0.07	0.0	-2.02e-05	-3.96e-05
1448	28	-6.65e-03	-3.98e-03	-0.07	0.0	-2.00e-05	-3.96e-05
1448	37	-6.58e-03	-3.58e-03	-0.07	0.0	-1.99e-05	-3.97e-05
1448	42	-6.60e-03	-3.58e-03	-0.07	0.0	-1.99e-05	-3.97e-05
1448	44	-6.57e-03	-3.65e-03	-0.07	0.0	-1.99e-05	-3.97e-05
1448	49	-6.57e-03	-3.58e-03	-0.07	0.0	-1.99e-05	-3.97e-05
1448	51	-3.05e-03	-7.74e-03	-0.08	0.0	-2.60e-05	-3.70e-05
1448	63	0.03	1.34e-03	-0.06	0.0	3.96e-06	-4.17e-05
1448	69	7.09e-03	-0.03	-0.08	0.0	-1.15e-05	-4.57e-05
1448	83	5.21e-03	-5.44e-03	-0.07	0.0	-1.81e-05	-3.84e-05
1448	95	0.02	-9.59e-04	-0.06	0.0	-3.90e-06	-4.04e-05
1448	101	9.98e-03	-0.01	-0.07	0.0	-1.13e-05	-4.21e-05
1449	4	-0.01	-5.95e-03	-0.10	0.0	-5.23e-05	-4.48e-05
1449	10	-0.01	-5.58e-03	-0.10	0.0	-5.29e-05	-4.49e-05
1449	12	-0.01	-6.21e-03	-0.10	0.0	-5.26e-05	-4.50e-05
1449	20	-8.06e-03	-4.45e-03	-0.07	0.0	-3.89e-05	-3.44e-05
1449	26	-8.16e-03	-4.20e-03	-0.07	0.0	-3.93e-05	-3.45e-05
1449	28	-8.02e-03	-4.62e-03	-0.07	0.0	-3.91e-05	-3.45e-05
1449	37	-7.95e-03	-4.17e-03	-0.07	0.0	-3.90e-05	-3.46e-05
1449	42	-7.97e-03	-4.17e-03	-0.07	0.0	-3.91e-05	-3.46e-05
1449	44	-7.94e-03	-4.25e-03	-0.07	0.0	-3.90e-05	-3.46e-05
1449	49	-7.94e-03	-4.17e-03	-0.07	0.0	-3.90e-05	-3.46e-05
1449	51	-4.62e-03	-8.84e-03	-0.08	0.0	-4.56e-05	-3.14e-05
1449	63	0.03	1.34e-03	-0.06	0.0	-1.55e-05	-3.65e-05
1449	69	6.10e-03	-0.03	-0.08	0.0	-3.83e-05	-3.97e-05
1449	83	3.95e-03	-6.26e-03	-0.07	0.0	-3.76e-05	-3.29e-05
1449	95	0.02	-1.25e-03	-0.06	0.0	-2.34e-05	-3.50e-05
1449	101	9.00e-03	-0.02	-0.07	0.0	-3.42e-05	-3.64e-05
1450	4	-0.02	-6.82e-03	-0.10	0.0	-7.56e-05	-3.37e-05
1450	10	-0.02	-6.42e-03	-0.10	0.0	-7.62e-05	-3.38e-05
1450	12	-0.02	-7.10e-03	-0.10	0.0	-7.59e-05	-3.38e-05
1450	20	-0.01	-5.10e-03	-0.07	0.0	-5.68e-05	-2.58e-05
1450	26	-0.01	-4.84e-03	-0.07	0.0	-5.72e-05	-2.58e-05
1450	28	-0.01	-5.29e-03	-0.07	0.0	-5.70e-05	-2.59e-05

1450	37	-0.01	-4.80e-03	-0.07	0.0	-5.69e-05	-2.59e-05
1450	42	-0.01	-4.80e-03	-0.07	0.0	-5.70e-05	-2.59e-05
1450	44	-0.01	-4.89e-03	-0.07	0.0	-5.70e-05	-2.59e-05
1450	49	-0.01	-4.80e-03	-0.07	0.0	-5.70e-05	-2.59e-05
1450	51	-6.95e-03	-9.97e-03	-0.08	0.0	-6.18e-05	-2.22e-05
1450	63	0.03	1.29e-03	-0.06	0.0	-3.60e-05	-2.76e-05
1450	69	4.25e-03	-0.03	-0.08	0.0	-5.59e-05	-3.03e-05
1450	83	1.88e-03	-7.10e-03	-0.07	0.0	-5.49e-05	-2.37e-05
1450	95	0.02	-1.58e-03	-0.06	0.0	-4.28e-05	-2.61e-05
1450	101	7.15e-03	-0.02	-0.07	0.0	-5.22e-05	-2.73e-05
1451	4	-0.02	-7.75e-03	-0.10	0.0	-9.74e-05	-2.00e-05
1451	10	-0.02	-7.30e-03	-0.10	0.0	-9.80e-05	-2.00e-05
1451	12	-0.02	-8.04e-03	-0.10	0.0	-9.77e-05	-2.00e-05
1451	20	-0.01	-5.80e-03	-0.07	0.0	-7.37e-05	-1.52e-05
1451	26	-0.01	-5.50e-03	-0.07	0.0	-7.41e-05	-1.51e-05
1451	28	-0.01	-6.00e-03	-0.07	0.0	-7.39e-05	-1.52e-05
1451	37	-0.01	-5.46e-03	-0.07	0.0	-7.38e-05	-1.52e-05
1451	42	-0.01	-5.46e-03	-0.07	0.0	-7.39e-05	-1.52e-05
1451	44	-0.01	-5.56e-03	-0.07	0.0	-7.39e-05	-1.52e-05
1451	49	-0.01	-5.46e-03	-0.07	0.0	-7.38e-05	-1.52e-05
1451	51	-0.01	-0.01	-0.08	0.0	-7.74e-05	-2.18e-05
1451	62	0.02	-1.42e-03	-0.06	0.0	-5.55e-05	-6.10e-06
1451	69	1.59e-03	-0.03	-0.08	0.0	-7.26e-05	-1.92e-05
1451	83	-9.56e-04	-7.96e-03	-0.07	0.0	-7.14e-05	-1.73e-05
1451	94	0.01	-3.22e-03	-0.06	0.0	-6.12e-05	-1.04e-05
1451	101	4.50e-03	-0.02	-0.07	0.0	-6.92e-05	-1.62e-05
1452	4	-0.03	-8.71e-03	-0.10	1.46e-05	-1.17e-04	-1.45e-05
1452	10	-0.03	-8.23e-03	-0.10	1.37e-05	-1.18e-04	-1.44e-05
1452	12	-0.03	-9.02e-03	-0.10	1.48e-05	-1.18e-04	-1.45e-05
1452	20	-0.02	-6.53e-03	-0.07	1.08e-05	-8.92e-05	-1.09e-05
1452	26	-0.02	-6.21e-03	-0.07	1.02e-05	-8.96e-05	-1.09e-05
1452	28	-0.02	-6.74e-03	-0.07	1.10e-05	-8.94e-05	-1.09e-05
1452	37	-0.02	-6.16e-03	-0.07	1.01e-05	-8.93e-05	-1.09e-05
1452	42	-0.02	-6.16e-03	-0.07	1.01e-05	-8.94e-05	-1.09e-05
1452	44	-0.02	-6.27e-03	-0.07	1.02e-05	-8.93e-05	-1.09e-05
1452	49	-0.02	-6.16e-03	-0.07	1.01e-05	-8.93e-05	-1.09e-05
1452	51	-0.01	-0.01	-0.08	2.29e-05	-9.24e-05	-1.74e-05
1452	62	0.02	-1.61e-03	-0.06	-4.14e-06	-7.25e-05	-1.54e-06
1452	69	-1.83e-03	-0.04	-0.08	4.41e-05	-8.81e-05	-1.48e-05
1452	83	-4.52e-03	-8.85e-03	-0.07	1.54e-05	-8.70e-05	-1.30e-05
1452	94	0.01	-3.65e-03	-0.06	2.54e-06	-7.77e-05	-5.94e-06
1452	101	1.09e-03	-0.02	-0.07	2.56e-05	-8.50e-05	-1.18e-05
1453	2	-0.02	-1.12e-03	-0.10	3.40e-04	6.43e-05	-1.33e-05
1453	12	-0.02	-1.41e-03	-0.10	3.45e-04	6.52e-05	-1.36e-05
1453	18	-0.01	-8.33e-04	-0.07	2.62e-04	5.16e-05	-1.03e-05
1453	28	-0.01	-1.02e-03	-0.07	2.66e-04	5.22e-05	-1.05e-05
1453	37	-0.01	-8.28e-04	-0.07	2.65e-04	5.26e-05	-1.06e-05
1453	42	-0.01	-8.29e-04	-0.07	2.66e-04	5.26e-05	-1.06e-05
1453	44	-0.01	-8.66e-04	-0.07	2.66e-04	5.27e-05	-1.06e-05
1453	49	-0.01	-8.29e-04	-0.07	2.66e-04	5.27e-05	-1.06e-05
1453	51	-5.88e-03	-2.31e-03	-0.08	2.64e-04	4.01e-05	-1.94e-05
1453	63	0.02	9.82e-04	-0.06	2.76e-04	9.09e-05	-2.22e-06
1453	69	6.65e-04	-0.02	-0.07	3.29e-04	6.13e-05	-2.19e-05
1453	83	-5.65e-05	-1.53e-03	-0.07	2.67e-04	5.33e-05	-1.47e-05
1453	95	0.01	1.98e-04	-0.06	2.73e-04	7.76e-05	-6.98e-06
1453	101	3.00e-03	-8.11e-03	-0.07	2.99e-04	6.34e-05	-1.58e-05
1454	2	-0.02	-1.92e-03	-0.10	0.0	7.16e-05	-1.70e-05
1454	12	-0.02	-2.26e-03	-0.10	0.0	7.20e-05	-1.73e-05
1454	18	-9.08e-03	-1.44e-03	-0.07	0.0	5.70e-05	-1.32e-05
1454	28	-8.94e-03	-1.66e-03	-0.07	0.0	5.73e-05	-1.34e-05
1454	37	-8.89e-03	-1.43e-03	-0.07	0.0	5.75e-05	-1.34e-05
1454	42	-8.90e-03	-1.43e-03	-0.07	0.0	5.75e-05	-1.34e-05
1454	44	-8.88e-03	-1.47e-03	-0.07	0.0	5.76e-05	-1.34e-05
1454	49	-8.88e-03	-1.43e-03	-0.07	0.0	5.76e-05	-1.34e-05
1454	51	-3.50e-03	-3.45e-03	-0.08	0.0	4.49e-05	-2.21e-05
1454	63	0.02	1.02e-03	-0.06	0.0	9.32e-05	-5.19e-06
1454	69	3.92e-03	-0.02	-0.07	0.0	6.51e-05	-2.42e-05
1454	83	2.86e-03	-2.36e-03	-0.07	0.0	5.75e-05	-1.74e-05
1454	95	0.01	-7.39e-05	-0.06	0.0	8.06e-05	-9.89e-06
1454	101	6.34e-03	-9.46e-03	-0.07	0.0	6.71e-05	-1.84e-05
1455	2	-0.01	-2.69e-03	-0.10	0.0	5.73e-05	-2.49e-05
1455	12	-0.01	-3.09e-03	-0.10	0.0	5.75e-05	-2.52e-05
1455	18	-6.53e-03	-2.02e-03	-0.07	0.0	4.58e-05	-1.92e-05
1455	28	-6.38e-03	-2.28e-03	-0.07	0.0	4.59e-05	-1.94e-05
1455	37	-6.32e-03	-2.00e-03	-0.07	0.0	4.61e-05	-1.95e-05
1455	42	-6.33e-03	-2.00e-03	-0.07	0.0	4.60e-05	-1.95e-05
1455	44	-6.31e-03	-2.06e-03	-0.07	0.0	4.61e-05	-1.95e-05

1455	49	-6.31e-03	-2.00e-03	-0.07	0.0	4.61e-05	-1.95e-05
1455	51	-1.44e-03	-4.57e-03	-0.08	0.0	3.41e-05	-2.80e-05
1455	63	0.02	1.06e-03	-0.06	0.0	7.89e-05	-1.15e-05
1455	69	6.82e-03	-0.02	-0.07	0.0	5.30e-05	-2.90e-05
1455	83	5.44e-03	-3.18e-03	-0.07	0.0	4.58e-05	-2.34e-05
1455	95	0.02	-3.32e-04	-0.06	0.0	6.72e-05	-1.61e-05
1455	101	9.32e-03	-0.01	-0.07	0.0	5.48e-05	-2.38e-05
1456	2	-9.95e-03	-3.44e-03	-0.10	0.0	3.13e-05	-3.11e-05
1456	12	-9.72e-03	-3.90e-03	-0.10	0.0	3.13e-05	-3.15e-05
1456	18	-4.79e-03	-2.59e-03	-0.07	0.0	2.57e-05	-2.40e-05
1456	28	-4.64e-03	-2.89e-03	-0.07	0.0	2.57e-05	-2.42e-05
1456	37	-4.58e-03	-2.57e-03	-0.07	0.0	2.58e-05	-2.43e-05
1456	42	-4.59e-03	-2.57e-03	-0.07	0.0	2.57e-05	-2.43e-05
1456	44	-4.57e-03	-2.63e-03	-0.07	0.0	2.58e-05	-2.43e-05
1456	49	-4.56e-03	-2.57e-03	-0.07	0.0	2.58e-05	-2.43e-05
1456	51	-1.65e-04	-5.68e-03	-0.08	0.0	1.53e-05	-2.29e-05
1456	63	0.03	1.11e-03	-0.06	0.0	5.55e-05	-2.60e-05
1456	69	8.87e-03	-0.02	-0.07	0.0	3.26e-05	-3.26e-05
1456	83	7.19e-03	-3.98e-03	-0.07	0.0	2.58e-05	-2.38e-05
1456	95	0.02	-5.89e-04	-0.06	0.0	4.50e-05	-2.51e-05
1456	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	3.40e-05	-2.80e-05
1457	2	-9.18e-03	-4.20e-03	-0.10	0.0	0.0	-3.43e-05
1457	12	-8.96e-03	-4.72e-03	-0.10	0.0	0.0	-3.46e-05
1457	18	-4.14e-03	-3.16e-03	-0.07	0.0	1.59e-06	-2.64e-05
1457	28	-3.99e-03	-3.51e-03	-0.07	0.0	1.50e-06	-2.66e-05
1457	37	-3.92e-03	-3.14e-03	-0.07	0.0	1.60e-06	-2.66e-05
1457	42	-3.94e-03	-3.15e-03	-0.07	0.0	1.52e-06	-2.67e-05
1457	44	-3.91e-03	-3.21e-03	-0.07	0.0	1.56e-06	-2.67e-05
1457	49	-3.91e-03	-3.15e-03	-0.07	0.0	1.56e-06	-2.67e-05
1457	51	9.49e-05	-6.79e-03	-0.08	0.0	-6.84e-06	-2.47e-05
1457	63	0.03	1.14e-03	-0.06	0.0	2.81e-05	-2.87e-05
1457	69	9.83e-03	-0.02	-0.07	0.0	8.46e-06	-3.38e-05
1457	83	7.87e-03	-4.79e-03	-0.07	0.0	2.31e-06	-2.59e-05
1457	95	0.02	-8.55e-04	-0.06	0.0	1.90e-05	-2.75e-05
1457	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	9.54e-06	-2.98e-05
1458	2	-9.92e-03	-4.97e-03	-0.10	0.0	-3.20e-05	-3.38e-05
1458	12	-9.71e-03	-5.55e-03	-0.10	0.0	-3.22e-05	-3.40e-05
1458	18	-4.64e-03	-3.75e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	-2.60e-05
1458	28	-4.50e-03	-4.13e-03	-0.07	0.0	-2.34e-05	-2.62e-05
1458	37	-4.43e-03	-3.73e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	-2.62e-05
1458	42	-4.45e-03	-3.73e-03	-0.07	0.0	-2.34e-05	-2.62e-05
1458	44	-4.42e-03	-3.80e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	-2.62e-05
1458	49	-4.42e-03	-3.73e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	-2.62e-05
1458	51	-7.16e-04	-7.90e-03	-0.08	0.0	-2.95e-05	-2.37e-05
1458	63	0.03	1.16e-03	-0.06	0.0	0.0	-2.84e-05
1458	69	9.63e-03	-0.03	-0.07	0.0	-1.62e-05	-3.23e-05
1458	83	7.43e-03	-5.61e-03	-0.07	0.0	-2.18e-05	-2.50e-05
1458	95	0.02	-1.14e-03	-0.06	0.0	-7.77e-06	-2.71e-05
1458	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	-1.55e-05	-2.88e-05
1459	2	-0.01	-5.76e-03	-0.10	0.0	-6.27e-05	-2.96e-05
1459	10	-0.01	-5.77e-03	-0.10	0.0	-6.32e-05	-2.98e-05
1459	12	-0.01	-6.40e-03	-0.10	0.0	-6.29e-05	-2.99e-05
1459	18	-6.28e-03	-4.35e-03	-0.07	0.0	-4.69e-05	-2.28e-05
1459	26	-6.29e-03	-4.35e-03	-0.07	0.0	-4.73e-05	-2.29e-05
1459	28	-6.14e-03	-4.77e-03	-0.07	0.0	-4.71e-05	-2.29e-05
1459	37	-6.07e-03	-4.32e-03	-0.07	0.0	-4.70e-05	-2.29e-05
1459	42	-6.09e-03	-4.32e-03	-0.07	0.0	-4.71e-05	-2.29e-05
1459	44	-6.06e-03	-4.41e-03	-0.07	0.0	-4.71e-05	-2.29e-05
1459	49	-6.06e-03	-4.32e-03	-0.07	0.0	-4.70e-05	-2.29e-05
1459	51	-2.56e-03	-9.02e-03	-0.08	0.0	-5.29e-05	-3.05e-05
1459	63	0.03	1.15e-03	-0.06	0.0	-2.49e-05	-1.46e-05
1459	69	8.31e-03	-0.03	-0.07	0.0	-4.57e-05	-2.82e-05
1459	83	5.89e-03	-6.44e-03	-0.07	0.0	-4.55e-05	-2.61e-05
1459	95	0.02	-1.43e-03	-0.06	0.0	-3.23e-05	-1.91e-05
1459	101	0.01	-0.02	-0.07	0.0	-4.21e-05	-2.51e-05
1460	2	-0.02	-6.58e-03	-0.10	0.0	-9.06e-05	-2.24e-05
1460	10	-0.02	-6.59e-03	-0.10	0.0	-9.11e-05	-2.25e-05
1460	12	-0.02	-7.27e-03	-0.10	0.0	-9.08e-05	-2.26e-05
1460	18	-8.96e-03	-4.97e-03	-0.07	0.0	-6.84e-05	-1.72e-05
1460	26	-8.98e-03	-4.97e-03	-0.07	0.0	-6.88e-05	-1.72e-05
1460	28	-8.83e-03	-5.43e-03	-0.07	0.0	-6.86e-05	-1.73e-05
1460	37	-8.75e-03	-4.94e-03	-0.07	0.0	-6.85e-05	-1.73e-05
1460	42	-8.78e-03	-4.94e-03	-0.07	0.0	-6.86e-05	-1.73e-05
1460	44	-8.75e-03	-5.03e-03	-0.07	0.0	-6.86e-05	-1.73e-05
1460	49	-8.74e-03	-4.94e-03	-0.07	0.0	-6.86e-05	-1.73e-05
1460	51	-5.35e-03	-0.01	-0.08	0.0	-7.26e-05	-2.47e-05
1460	62	0.03	-1.46e-03	-0.06	0.0	-5.06e-05	-8.86e-06

1460	69	5.93e-03	-0.03	-0.07	0.0	-6.71e-05	-2.19e-05
1460	83	3.34e-03	-7.27e-03	-0.07	0.0	-6.64e-05	-2.02e-05
1460	95	0.02	-1.76e-03	-0.06	0.0	-5.54e-05	-1.31e-05
1460	101	8.65e-03	-0.02	-0.07	0.0	-6.38e-05	-1.90e-05
1461	2	-0.02	-7.42e-03	-0.10	0.0	-1.15e-04	-1.35e-05
1461	10	-0.02	-7.43e-03	-0.10	0.0	-1.15e-04	-1.35e-05
1461	12	-0.02	-8.17e-03	-0.10	0.0	-1.15e-04	-1.36e-05
1461	18	-0.01	-5.61e-03	-0.07	0.0	-8.72e-05	-1.03e-05
1461	26	-0.01	-5.61e-03	-0.07	0.0	-8.75e-05	-1.03e-05
1461	28	-0.01	-6.10e-03	-0.07	0.0	-8.73e-05	-1.03e-05
1461	37	-0.01	-5.57e-03	-0.07	0.0	-8.73e-05	-1.03e-05
1461	42	-0.01	-5.57e-03	-0.07	0.0	-8.74e-05	-1.03e-05
1461	44	-0.01	-5.67e-03	-0.07	0.0	-8.73e-05	-1.03e-05
1461	49	-0.01	-5.57e-03	-0.07	0.0	-8.73e-05	-1.03e-05
1461	51	-8.99e-03	-0.01	-0.08	0.0	-9.03e-05	-1.76e-05
1461	62	0.02	-1.59e-03	-0.06	0.0	-7.14e-05	-1.41e-06
1461	69	2.62e-03	-0.03	-0.07	0.0	-8.58e-05	-1.45e-05
1461	83	-9.79e-05	-8.13e-03	-0.07	0.0	-8.48e-05	-1.31e-05
1461	94	0.02	-3.38e-03	-0.06	0.0	-7.61e-05	-5.89e-06
1461	101	5.36e-03	-0.02	-0.07	0.0	-8.28e-05	-1.17e-05
1462	2	-0.03	-8.29e-03	-0.10	1.44e-05	-1.34e-04	-1.00e-05
1462	10	-0.03	-8.30e-03	-0.10	1.43e-05	-1.35e-04	-1.00e-05
1462	12	-0.03	-9.09e-03	-0.10	1.55e-05	-1.35e-04	-1.01e-05
1462	18	-0.02	-6.27e-03	-0.07	1.08e-05	-1.02e-04	-7.54e-06
1462	26	-0.02	-6.27e-03	-0.07	1.07e-05	-1.03e-04	-7.54e-06
1462	28	-0.02	-6.80e-03	-0.07	1.15e-05	-1.02e-04	-7.60e-06
1462	37	-0.02	-6.23e-03	-0.07	1.07e-05	-1.02e-04	-7.55e-06
1462	42	-0.02	-6.23e-03	-0.07	1.06e-05	-1.03e-04	-7.55e-06
1462	44	-0.02	-6.33e-03	-0.07	1.08e-05	-1.02e-04	-7.56e-06
1462	49	-0.02	-6.23e-03	-0.07	1.06e-05	-1.02e-04	-7.56e-06
1462	51	-0.01	-0.01	-0.08	2.38e-05	-1.05e-04	-1.49e-05
1462	62	0.02	-1.75e-03	-0.06	-3.15e-06	-8.79e-05	1.53e-06
1462	69	-1.50e-03	-0.04	-0.07	4.50e-05	-1.16e-04	-1.16e-05
1462	83	-4.32e-03	-8.99e-03	-0.07	1.63e-05	-1.00e-04	-1.03e-05
1462	94	0.01	-3.78e-03	-0.06	3.50e-06	-9.21e-05	-3.00e-06
1462	101	1.25e-03	-0.02	-0.07	2.66e-05	-9.83e-05	-8.80e-06
1463	2	-0.02	-1.21e-03	-0.10	1.89e-04	7.05e-05	-7.10e-06
1463	12	-0.02	-1.50e-03	-0.09	1.93e-04	7.15e-05	-7.28e-06
1463	18	-0.01	-8.99e-04	-0.07	1.46e-04	5.65e-05	-5.51e-06
1463	28	-0.01	-1.09e-03	-0.07	1.49e-04	5.72e-05	-5.63e-06
1463	37	-0.01	-8.93e-04	-0.07	1.48e-04	5.75e-05	-5.64e-06
1463	42	-0.01	-8.94e-04	-0.07	1.48e-04	5.76e-05	-5.66e-06
1463	44	-0.01	-9.31e-04	-0.07	1.48e-04	5.76e-05	-5.67e-06
1463	49	-0.01	-8.93e-04	-0.07	1.48e-04	5.76e-05	-5.66e-06
1463	51	-5.28e-03	-2.36e-03	-0.07	1.56e-04	4.31e-05	-1.49e-05
1463	63	0.02	9.42e-04	-0.06	1.43e-04	9.80e-05	3.10e-06
1463	69	1.56e-03	-0.02	-0.07	2.16e-04	6.08e-05	-1.70e-05
1463	83	3.59e-04	-1.57e-03	-0.07	1.53e-04	5.74e-05	-9.93e-06
1463	95	0.01	1.57e-04	-0.06	1.46e-04	8.37e-05	-1.84e-06
1463	101	3.55e-03	-8.16e-03	-0.07	1.82e-04	6.59e-05	-1.08e-05
1464	2	-0.01	-2.00e-03	-0.10	0.0	7.90e-05	-9.04e-06
1464	12	-0.01	-2.34e-03	-0.09	0.0	7.95e-05	-9.23e-06
1464	18	-8.58e-03	-1.50e-03	-0.07	0.0	6.27e-05	-7.00e-06
1464	28	-8.42e-03	-1.73e-03	-0.07	0.0	6.30e-05	-7.13e-06
1464	37	-8.38e-03	-1.49e-03	-0.07	0.0	6.33e-05	-7.14e-06
1464	42	-8.38e-03	-1.49e-03	-0.07	0.0	6.33e-05	-7.16e-06
1464	44	-8.36e-03	-1.53e-03	-0.07	0.0	6.33e-05	-7.16e-06
1464	49	-8.36e-03	-1.49e-03	-0.07	0.0	6.33e-05	-7.16e-06
1464	51	-2.67e-03	-3.50e-03	-0.07	0.0	4.99e-05	-1.63e-05
1464	63	0.02	9.60e-04	-0.06	0.0	9.97e-05	1.50e-06
1464	69	5.00e-03	-0.02	-0.07	0.0	6.95e-05	-1.80e-05
1464	83	3.53e-03	-2.41e-03	-0.07	0.0	6.29e-05	-1.14e-05
1464	95	0.01	-1.28e-04	-0.06	0.0	8.67e-05	-3.39e-06
1464	101	7.12e-03	-9.51e-03	-0.07	0.0	7.22e-05	-1.21e-05
1465	2	-0.01	-2.78e-03	-0.10	0.0	6.38e-05	-1.32e-05
1465	12	-0.01	-3.18e-03	-0.09	0.0	6.40e-05	-1.35e-05
1465	18	-5.76e-03	-2.09e-03	-0.07	0.0	5.08e-05	-1.02e-05
1465	28	-5.60e-03	-2.35e-03	-0.07	0.0	5.09e-05	-1.04e-05
1465	37	-5.54e-03	-2.08e-03	-0.07	0.0	5.11e-05	-1.04e-05
1465	42	-5.54e-03	-2.08e-03	-0.07	0.0	5.10e-05	-1.04e-05
1465	44	-5.52e-03	-2.13e-03	-0.07	0.0	5.11e-05	-1.04e-05
1465	49	-5.52e-03	-2.08e-03	-0.07	0.0	5.11e-05	-1.04e-05
1465	51	-3.74e-04	-4.64e-03	-0.08	0.0	3.86e-05	-1.93e-05
1465	63	0.02	9.85e-04	-0.06	0.0	8.44e-05	-1.94e-06
1465	69	8.09e-03	-0.02	-0.07	0.0	5.67e-05	-1.99e-05
1465	83	6.36e-03	-3.24e-03	-0.07	0.0	5.05e-05	-1.45e-05
1465	95	0.02	-4.07e-04	-0.06	0.0	7.24e-05	-6.72e-06

1465	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	5.92e-05	-1.48e-05
1466	2	-8.68e-03	-3.55e-03	-0.10	0.0	3.56e-05	-1.66e-05
1466	12	-8.44e-03	-4.01e-03	-0.10	0.0	3.55e-05	-1.68e-05
1466	18	-3.82e-03	-2.67e-03	-0.07	0.0	2.89e-05	-1.28e-05
1466	28	-3.66e-03	-2.98e-03	-0.07	0.0	2.89e-05	-1.30e-05
1466	37	-3.60e-03	-2.66e-03	-0.07	0.0	2.90e-05	-1.30e-05
1466	42	-3.60e-03	-2.66e-03	-0.07	0.0	2.90e-05	-1.30e-05
1466	44	-3.58e-03	-2.72e-03	-0.07	0.0	2.90e-05	-1.30e-05
1466	49	-3.58e-03	-2.66e-03	-0.07	0.0	2.90e-05	-1.30e-05
1466	51	1.07e-03	-5.77e-03	-0.08	0.0	1.81e-05	-2.16e-05
1466	63	0.03	1.01e-03	-0.06	0.0	5.90e-05	-4.59e-06
1466	69	0.01	-0.02	-0.07	0.0	3.45e-05	-2.14e-05
1466	83	8.29e-03	-4.07e-03	-0.07	0.0	2.88e-05	-1.69e-05
1466	95	0.02	-6.86e-04	-0.06	0.0	4.83e-05	-9.31e-06
1466	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	3.66e-05	-1.68e-05
1467	2	-7.79e-03	-4.32e-03	-0.10	0.0	1.38e-06	-1.38e-05
1467	12	-7.55e-03	-4.84e-03	-0.10	0.0	1.21e-06	-1.85e-05
1467	18	-3.06e-03	-3.26e-03	-0.07	0.0	2.51e-06	-1.41e-05
1467	28	-2.91e-03	-3.61e-03	-0.07	0.0	2.40e-06	-1.43e-05
1467	37	-2.84e-03	-3.24e-03	-0.07	0.0	2.49e-06	-1.43e-05
1467	42	-2.85e-03	-3.24e-03	-0.07	0.0	2.40e-06	-1.43e-05
1467	44	-2.82e-03	-3.31e-03	-0.07	0.0	2.44e-06	-1.43e-05
1467	49	-2.82e-03	-3.24e-03	-0.07	0.0	2.45e-06	-1.43e-05
1467	51	1.41e-03	-6.90e-03	-0.08	0.0	-6.23e-06	-2.28e-05
1467	63	0.03	1.02e-03	-0.06	0.0	2.90e-05	-5.89e-06
1467	69	0.01	-0.02	-0.07	0.0	8.21e-06	-2.16e-05
1467	83	9.07e-03	-4.90e-03	-0.07	0.0	2.99e-06	-1.81e-05
1467	95	0.02	-9.72e-04	-0.06	0.0	1.98e-05	-1.06e-05
1467	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	9.84e-06	-1.76e-05
1468	2	-8.54e-03	-5.10e-03	-0.10	0.0	-3.40e-05	-1.81e-05
1468	12	-8.32e-03	-5.68e-03	-0.10	0.0	-3.43e-05	-1.83e-05
1468	18	-3.58e-03	-3.85e-03	-0.07	0.0	-2.48e-05	-1.39e-05
1468	28	-3.43e-03	-4.24e-03	-0.07	0.0	-2.50e-05	-1.41e-05
1468	37	-3.36e-03	-3.83e-03	-0.07	0.0	-2.49e-05	-1.41e-05
1468	42	-3.38e-03	-3.83e-03	-0.07	0.0	-2.50e-05	-1.41e-05
1468	44	-3.35e-03	-3.91e-03	-0.07	0.0	-2.50e-05	-1.41e-05
1468	49	-3.35e-03	-3.83e-03	-0.07	0.0	-2.50e-05	-1.41e-05
1468	51	5.68e-04	-8.03e-03	-0.08	0.0	-3.26e-05	-2.24e-05
1468	63	0.03	1.02e-03	-0.06	0.0	0.0	-5.62e-06
1468	69	0.01	-0.03	-0.07	0.0	-2.32e-05	-2.04e-05
1468	83	8.59e-03	-5.74e-03	-0.07	0.0	-2.41e-05	-1.78e-05
1468	95	0.02	-1.27e-03	-0.06	0.0	-8.99e-06	-1.03e-05
1468	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	-1.97e-05	-1.69e-05
1469	2	-0.01	-5.89e-03	-0.10	0.0	-6.77e-05	-1.60e-05
1469	10	-0.01	-5.91e-03	-0.10	0.0	-6.83e-05	-1.61e-05
1469	12	-0.01	-6.53e-03	-0.10	0.0	-6.80e-05	-1.62e-05
1469	18	-5.35e-03	-4.45e-03	-0.07	0.0	-5.08e-05	-1.23e-05
1469	26	-5.36e-03	-4.46e-03	-0.07	0.0	-5.12e-05	-1.23e-05
1469	28	-5.21e-03	-4.88e-03	-0.07	0.0	-5.10e-05	-1.24e-05
1469	37	-5.13e-03	-4.43e-03	-0.07	0.0	-5.09e-05	-1.24e-05
1469	42	-5.15e-03	-4.43e-03	-0.07	0.0	-5.10e-05	-1.24e-05
1469	44	-5.12e-03	-4.51e-03	-0.07	0.0	-5.10e-05	-1.24e-05
1469	49	-5.12e-03	-4.43e-03	-0.07	0.0	-5.10e-05	-1.24e-05
1469	51	-1.42e-03	-9.15e-03	-0.08	0.0	-5.64e-05	-2.06e-05
1469	63	0.03	1.01e-03	-0.06	0.0	-2.97e-05	-3.80e-06
1469	69	9.45e-03	-0.03	-0.07	0.0	-4.91e-05	-1.79e-05
1469	83	6.91e-03	-6.57e-03	-0.07	0.0	-4.93e-05	-1.60e-05
1469	95	0.02	-1.57e-03	-0.06	0.0	-3.68e-05	-8.45e-06
1469	101	0.01	-0.02	-0.07	0.0	-4.59e-05	-1.47e-05
1470	2	-0.01	-6.70e-03	-0.10	0.0	-9.79e-05	-1.22e-05
1470	10	-0.01	-6.71e-03	-0.10	0.0	-9.84e-05	-1.23e-05
1470	12	-0.01	-7.39e-03	-0.10	0.0	-9.81e-05	-1.24e-05
1470	18	-8.26e-03	-5.06e-03	-0.07	0.0	-7.41e-05	-9.36e-06
1470	26	-8.28e-03	-5.07e-03	-0.07	0.0	-7.45e-05	-9.40e-06
1470	28	-8.12e-03	-5.52e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-9.46e-06
1470	37	-8.05e-03	-5.04e-03	-0.07	0.0	-7.42e-05	-9.43e-06
1470	42	-8.07e-03	-5.04e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-9.43e-06
1470	44	-8.04e-03	-5.13e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-9.44e-06
1470	49	-8.04e-03	-5.04e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	-9.44e-06
1470	51	-4.44e-03	-0.01	-0.08	0.0	-7.80e-05	-1.76e-05
1470	63	0.03	9.81e-04	-0.06	0.0	-5.57e-05	0.0
1470	69	6.78e-03	-0.03	-0.07	0.0	-7.23e-05	-1.43e-05
1470	83	4.13e-03	-7.41e-03	-0.07	0.0	-7.20e-05	-1.29e-05
1470	95	0.02	-1.89e-03	-0.06	0.0	-6.16e-05	-5.34e-06
1470	101	9.39e-03	-0.02	-0.07	0.0	-6.94e-05	-1.14e-05
1471	2	-0.02	-7.51e-03	-0.10	0.0	-1.23e-04	-7.52e-06
1471	10	-0.02	-7.52e-03	-0.10	0.0	-1.24e-04	-7.54e-06

1471	12	-0.02	-8.25e-03	-0.10	0.0	-1.24e-04	-7.63e-06
1471	18	-0.01	-5.68e-03	-0.07	0.0	-9.38e-05	-5.71e-06
1471	26	-0.01	-5.68e-03	-0.07	0.0	-9.42e-05	-5.73e-06
1471	28	-0.01	-6.18e-03	-0.07	0.0	-9.40e-05	-5.79e-06
1471	37	-0.01	-5.65e-03	-0.07	0.0	-9.40e-05	-5.74e-06
1471	42	-0.01	-5.65e-03	-0.07	0.0	-9.41e-05	-5.74e-06
1471	44	-0.01	-5.75e-03	-0.07	0.0	-9.41e-05	-5.75e-06
1471	49	-0.01	-5.65e-03	-0.07	0.0	-9.41e-05	-5.75e-06
1471	51	-8.39e-03	-0.01	-0.08	0.0	-9.67e-05	-1.38e-05
1471	63	0.02	9.38e-04	-0.06	0.0	-7.75e-05	3.22e-06
1471	69	3.09e-03	-0.03	-0.07	0.0	-9.22e-05	-1.01e-05
1471	83	3.79e-04	-8.25e-03	-0.07	0.0	-9.15e-05	-9.15e-06
1471	95	0.02	-2.22e-03	-0.06	0.0	-8.26e-05	-1.48e-06
1471	101	5.76e-03	-0.02	-0.07	0.0	-8.95e-05	-7.42e-06
1472	2	-0.03	-8.32e-03	-0.10	1.53e-05	-1.43e-04	-5.69e-06
1472	10	-0.03	-8.33e-03	-0.10	1.52e-05	-1.44e-04	-5.69e-06
1472	12	-0.03	-9.13e-03	-0.10	1.64e-05	-1.43e-04	-5.78e-06
1472	18	-0.02	-6.30e-03	-0.07	1.15e-05	-1.09e-04	-4.29e-06
1472	26	-0.02	-6.30e-03	-0.07	1.15e-05	-1.09e-04	-4.30e-06
1472	28	-0.02	-6.83e-03	-0.07	1.23e-05	-1.09e-04	-4.36e-06
1472	37	-0.02	-6.26e-03	-0.07	1.14e-05	-1.09e-04	-4.31e-06
1472	42	-0.02	-6.26e-03	-0.07	1.14e-05	-1.09e-04	-4.31e-06
1472	44	-0.02	-6.37e-03	-0.07	1.16e-05	-1.09e-04	-4.32e-06
1472	49	-0.02	-6.27e-03	-0.07	1.14e-05	-1.09e-04	-4.32e-06
1472	51	-0.01	-0.01	-0.08	2.49e-05	-1.12e-04	-1.24e-05
1472	63	0.02	8.83e-04	-0.06	-3.60e-06	-9.39e-05	4.74e-06
1472	69	-1.45e-03	-0.04	-0.07	4.62e-05	-1.08e-04	-8.49e-06
1472	83	-4.17e-03	-9.08e-03	-0.07	1.74e-05	-1.07e-04	-7.68e-06
1472	95	0.01	-2.55e-03	-0.06	3.85e-06	-9.86e-05	0.0
1472	101	1.29e-03	-0.02	-0.07	2.77e-05	-1.05e-04	-5.88e-06
1473	2	-0.02	-1.32e-03	-0.09	2.76e-05	7.30e-05	0.0
1473	12	-0.02	-1.60e-03	-0.09	2.97e-05	7.41e-05	0.0
1473	18	-0.01	-9.74e-04	-0.07	2.07e-05	5.84e-05	0.0
1473	28	-0.01	-1.16e-03	-0.07	2.21e-05	5.91e-05	0.0
1473	37	-0.01	-9.67e-04	-0.07	2.06e-05	5.95e-05	0.0
1473	42	-0.01	-9.68e-04	-0.07	2.06e-05	5.95e-05	0.0
1473	44	-0.01	-1.00e-03	-0.07	2.09e-05	5.96e-05	0.0
1473	49	-0.01	-9.67e-04	-0.07	2.06e-05	5.96e-05	0.0
1473	55	-4.74e-03	6.23e-03	-0.07	1.28e-05	4.53e-05	-2.32e-06
1473	63	0.02	8.95e-04	-0.06	-2.12e-05	9.91e-05	8.89e-06
1473	69	2.16e-03	-0.02	-0.07	8.83e-05	6.56e-05	-1.19e-05
1473	87	6.74e-04	2.56e-03	-0.07	1.55e-05	5.95e-05	-1.46e-06
1473	95	0.01	1.09e-04	-0.06	0.0	8.52e-05	3.66e-06
1473	101	3.87e-03	-8.20e-03	-0.07	5.23e-05	6.92e-05	-5.71e-06
1474	2	-0.01	-2.09e-03	-0.09	0.0	8.19e-05	0.0
1474	12	-0.01	-2.43e-03	-0.09	0.0	8.24e-05	0.0
1474	18	-8.37e-03	-1.57e-03	-0.07	0.0	6.49e-05	0.0
1474	28	-8.22e-03	-1.79e-03	-0.07	0.0	6.53e-05	0.0
1474	37	-8.17e-03	-1.56e-03	-0.07	0.0	6.55e-05	0.0
1474	42	-8.17e-03	-1.56e-03	-0.07	0.0	6.55e-05	0.0
1474	44	-8.15e-03	-1.60e-03	-0.07	0.0	6.56e-05	0.0
1474	49	-8.15e-03	-1.56e-03	-0.07	0.0	6.56e-05	0.0
1474	55	-2.02e-03	6.08e-03	-0.07	0.0	5.19e-05	-2.62e-06
1474	63	0.02	9.03e-04	-0.06	0.0	1.03e-04	8.86e-06
1474	69	5.60e-03	-0.02	-0.07	0.0	6.84e-05	-1.15e-05
1474	87	3.95e-03	2.20e-03	-0.07	0.0	6.50e-05	-1.61e-06
1474	95	0.01	-1.84e-04	-0.06	0.0	8.93e-05	3.63e-06
1474	101	7.50e-03	-9.56e-03	-0.07	0.0	7.29e-05	-5.51e-06
1475	2	-0.01	-2.88e-03	-0.10	0.0	6.63e-05	0.0
1475	12	-0.01	-3.28e-03	-0.09	0.0	6.65e-05	0.0
1475	18	-5.45e-03	-2.16e-03	-0.07	0.0	5.27e-05	0.0
1475	28	-5.28e-03	-2.43e-03	-0.07	0.0	5.29e-05	0.0
1475	37	-5.23e-03	-2.15e-03	-0.07	0.0	5.30e-05	0.0
1475	42	-5.23e-03	-2.15e-03	-0.07	0.0	5.30e-05	0.0
1475	44	-5.21e-03	-2.20e-03	-0.07	0.0	5.30e-05	0.0
1475	49	-5.21e-03	-2.15e-03	-0.07	0.0	5.30e-05	0.0
1475	55	3.74e-04	5.92e-03	-0.07	0.0	4.03e-05	-3.29e-06
1475	63	0.02	9.07e-04	-0.06	0.0	8.71e-05	8.77e-06
1475	69	8.68e-03	-0.02	-0.07	0.0	5.54e-05	-1.03e-05
1475	87	6.88e-03	1.83e-03	-0.07	0.0	5.23e-05	-1.94e-06
1475	95	0.02	-4.82e-04	-0.06	0.0	7.47e-05	3.56e-06
1475	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	5.96e-05	-5.04e-06
1476	2	-8.19e-03	-3.66e-03	-0.10	0.0	3.72e-05	0.0
1476	12	-7.94e-03	-4.12e-03	-0.09	0.0	3.72e-05	0.0
1476	18	-3.44e-03	-2.76e-03	-0.07	0.0	3.02e-05	0.0
1476	28	-3.27e-03	-3.07e-03	-0.07	0.0	3.02e-05	0.0
1476	37	-3.21e-03	-2.74e-03	-0.07	0.0	3.03e-05	0.0

1476	42	-3.21e-03	-2.75e-03	-0.07	0.0	3.02e-05	0.0
1476	44	-3.19e-03	-2.81e-03	-0.07	0.0	3.02e-05	0.0
1476	49	-3.19e-03	-2.75e-03	-0.07	0.0	3.03e-05	0.0
1476	55	1.89e-03	5.77e-03	-0.07	0.0	1.92e-05	-3.88e-06
1476	63	0.03	9.07e-04	-0.06	0.0	6.10e-05	8.72e-06
1476	69	0.01	-0.02	-0.07	0.0	3.26e-05	-9.29e-06
1476	87	8.89e-03	1.46e-03	-0.07	0.0	2.99e-05	-2.21e-06
1476	95	0.02	-7.83e-04	-0.06	0.0	4.99e-05	3.53e-06
1476	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	3.63e-05	-4.59e-06
1477	2	-7.24e-03	-4.45e-03	-0.10	0.0	1.88e-06	0.0
1477	12	-6.99e-03	-4.97e-03	-0.09	0.0	1.71e-06	-1.01e-06
1477	18	-2.64e-03	-3.36e-03	-0.07	0.0	2.87e-06	0.0
1477	28	-2.48e-03	-3.70e-03	-0.07	0.0	2.76e-06	0.0
1477	37	-2.41e-03	-3.34e-03	-0.07	0.0	2.85e-06	0.0
1477	42	-2.42e-03	-3.34e-03	-0.07	0.0	2.76e-06	0.0
1477	44	-2.39e-03	-3.41e-03	-0.07	0.0	2.80e-06	0.0
1477	49	-2.39e-03	-3.34e-03	-0.07	0.0	2.81e-06	0.0
1477	55	2.27e-03	5.62e-03	-0.07	0.0	-6.06e-06	-4.38e-06
1477	63	0.03	9.01e-04	-0.06	0.0	3.01e-05	8.68e-06
1477	69	0.01	-0.03	-0.07	0.0	5.23e-06	-8.30e-06
1477	87	9.70e-03	1.10e-03	-0.07	0.0	3.23e-06	-2.44e-06
1477	95	0.02	-1.09e-03	-0.06	0.0	2.04e-05	3.52e-06
1477	101	0.01	-0.01	-0.07	0.0	8.61e-06	-4.14e-06
1478	2	-8.00e-03	-5.24e-03	-0.10	0.0	-3.48e-05	0.0
1478	12	-7.77e-03	-5.82e-03	-0.09	0.0	-3.50e-05	-1.02e-06
1478	18	-3.16e-03	-3.96e-03	-0.07	0.0	-2.54e-05	0.0
1478	28	-3.01e-03	-4.35e-03	-0.07	0.0	-2.56e-05	0.0
1478	37	-2.94e-03	-3.94e-03	-0.07	0.0	-2.55e-05	0.0
1478	42	-2.95e-03	-3.94e-03	-0.07	0.0	-2.56e-05	0.0
1478	44	-2.93e-03	-4.02e-03	-0.07	0.0	-2.56e-05	0.0
1478	49	-2.92e-03	-3.94e-03	-0.07	0.0	-2.56e-05	0.0
1478	55	1.41e-03	5.48e-03	-0.07	0.0	-3.20e-05	-4.80e-06
1478	63	0.03	8.88e-04	-0.06	0.0	-1.68e-06	8.63e-06
1478	69	0.01	-0.03	-0.07	0.0	-2.30e-05	-7.39e-06
1478	87	9.22e-03	7.28e-04	-0.07	0.0	-2.42e-05	-2.62e-06
1478	95	0.02	-1.40e-03	-0.06	0.0	-9.87e-06	3.51e-06
1478	101	0.01	-0.02	-0.07	0.0	-2.00e-05	-3.72e-06
1479	2	-0.01	-6.03e-03	-0.10	0.0	-6.96e-05	0.0
1479	10	-0.01	-6.04e-03	-0.09	0.0	-7.01e-05	0.0
1479	12	-0.01	-6.67e-03	-0.09	0.0	-6.98e-05	-1.03e-06
1479	18	-4.98e-03	-4.56e-03	-0.07	0.0	-5.23e-05	0.0
1479	26	-4.98e-03	-4.57e-03	-0.07	0.0	-5.26e-05	0.0
1479	28	-4.83e-03	-4.99e-03	-0.07	0.0	-5.24e-05	0.0
1479	37	-4.76e-03	-4.54e-03	-0.07	0.0	-5.24e-05	0.0
1479	42	-4.78e-03	-4.54e-03	-0.07	0.0	-5.25e-05	0.0
1479	44	-4.75e-03	-4.62e-03	-0.07	0.0	-5.24e-05	0.0
1479	49	-4.75e-03	-4.54e-03	-0.07	0.0	-5.24e-05	0.0
1479	55	-6.19e-04	5.33e-03	-0.07	0.0	-5.65e-05	-5.14e-06
1479	63	0.03	8.68e-04	-0.06	0.0	-3.17e-05	8.55e-06
1479	69	9.69e-03	-0.03	-0.07	0.0	-4.99e-05	-6.59e-06
1479	87	7.48e-03	3.62e-04	-0.07	0.0	-5.02e-05	-2.76e-06
1479	95	0.02	-1.71e-03	-0.06	0.0	-3.85e-05	3.48e-06
1479	101	0.01	-0.02	-0.07	0.0	-4.71e-05	-3.35e-06
1480	2	-0.01	-6.81e-03	-0.10	0.0	-1.01e-04	0.0
1480	10	-0.01	-6.83e-03	-0.09	0.0	-1.01e-04	0.0
1480	12	-0.01	-7.51e-03	-0.09	0.0	-1.01e-04	-1.01e-06
1480	18	-7.97e-03	-5.16e-03	-0.07	0.0	-7.62e-05	0.0
1480	26	-7.99e-03	-5.17e-03	-0.07	0.0	-7.66e-05	0.0
1480	28	-7.83e-03	-5.62e-03	-0.07	0.0	-7.64e-05	0.0
1480	37	-7.76e-03	-5.14e-03	-0.07	0.0	-7.64e-05	0.0
1480	42	-7.78e-03	-5.14e-03	-0.07	0.0	-7.65e-05	0.0
1480	44	-7.75e-03	-5.23e-03	-0.07	0.0	-7.64e-05	0.0
1480	49	-7.75e-03	-5.14e-03	-0.07	0.0	-7.64e-05	0.0
1480	55	-3.72e-03	5.20e-03	-0.07	0.0	-7.87e-05	-5.38e-06
1480	63	0.03	8.43e-04	-0.06	0.0	-5.83e-05	8.44e-06
1480	69	6.85e-03	-0.03	-0.07	0.0	-7.39e-05	-5.91e-06
1480	87	4.62e-03	1.35e-06	-0.07	0.0	-7.35e-05	-2.86e-06
1480	95	0.02	-2.03e-03	-0.06	0.0	-6.40e-05	3.44e-06
1480	101	9.58e-03	-0.02	-0.07	0.0	-7.13e-05	-3.02e-06
1481	2	-0.02	-7.59e-03	-0.10	0.0	-1.27e-04	0.0
1481	10	-0.02	-7.60e-03	-0.09	0.0	-1.27e-04	0.0
1481	12	-0.02	-8.34e-03	-0.09	0.0	-1.27e-04	0.0
1481	18	-0.01	-5.75e-03	-0.07	0.0	-9.64e-05	0.0
1481	26	-0.01	-5.76e-03	-0.07	0.0	-9.68e-05	0.0
1481	28	-0.01	-6.25e-03	-0.07	0.0	-9.66e-05	0.0
1481	37	-0.01	-5.72e-03	-0.07	0.0	-9.66e-05	0.0
1481	42	-0.01	-5.73e-03	-0.07	0.0	-9.67e-05	0.0

1481	44	-0.01	-5.83e-03	-0.07	0.0	-9.67e-05	0.0
1481	49	-0.01	-5.73e-03	-0.07	0.0	-9.66e-05	0.0
1481	55	-7.76e-03	5.07e-03	-0.07	0.0	-9.79e-05	-5.51e-06
1481	63	0.02	8.15e-04	-0.06	0.0	-8.04e-05	8.36e-06
1481	69	2.99e-03	-0.03	-0.07	0.0	-9.43e-05	-5.30e-06
1481	87	7.66e-04	-3.52e-04	-0.07	0.0	-9.35e-05	-2.88e-06
1481	95	0.02	-2.34e-03	-0.06	0.0	-8.54e-05	3.43e-06
1481	101	5.80e-03	-0.02	-0.07	0.0	-9.19e-05	-2.71e-06
1482	2	-0.03	-8.35e-03	-0.10	1.64e-05	-1.46e-04	0.0
1482	10	-0.03	-8.37e-03	-0.09	1.64e-05	-1.47e-04	0.0
1482	12	-0.03	-9.16e-03	-0.09	1.76e-05	-1.47e-04	0.0
1482	18	-0.02	-6.33e-03	-0.07	1.25e-05	-1.12e-04	0.0
1482	26	-0.02	-6.34e-03	-0.07	1.25e-05	-1.12e-04	0.0
1482	28	-0.02	-6.87e-03	-0.07	1.33e-05	-1.12e-04	0.0
1482	37	-0.02	-6.30e-03	-0.07	1.25e-05	-1.12e-04	0.0
1482	42	-0.02	-6.31e-03	-0.07	1.25e-05	-1.12e-04	0.0
1482	44	-0.02	-6.41e-03	-0.07	1.26e-05	-1.12e-04	0.0
1482	49	-0.02	-6.31e-03	-0.07	1.25e-05	-1.12e-04	0.0
1482	55	-0.01	4.96e-03	-0.07	4.15e-06	-1.13e-04	-5.56e-06
1482	63	0.02	7.86e-04	-0.06	-2.09e-06	-9.69e-05	8.32e-06
1482	69	-1.70e-03	-0.04	-0.07	4.76e-05	-1.10e-04	-5.10e-06
1482	87	-3.90e-03	-6.92e-04	-0.07	8.19e-06	-1.09e-04	-2.90e-06
1482	95	0.01	-2.65e-03	-0.06	5.31e-06	-1.02e-04	3.41e-06
1482	101	1.19e-03	-0.02	-0.07	2.91e-05	-1.08e-04	-2.61e-06
1483	2	-0.02	-1.41e-03	-0.09	-1.30e-04	7.13e-05	5.88e-06
1483	12	-0.02	-1.69e-03	-0.09	-1.29e-04	7.24e-05	5.98e-06
1483	18	-0.01	-1.04e-03	-0.07	-1.01e-04	5.71e-05	4.53e-06
1483	28	-0.01	-1.23e-03	-0.07	-1.01e-04	5.78e-05	4.60e-06
1483	37	-0.01	-1.04e-03	-0.07	-1.03e-04	5.81e-05	4.65e-06
1483	42	-0.01	-1.04e-03	-0.07	-1.03e-04	5.82e-05	4.67e-06
1483	44	-0.01	-1.07e-03	-0.07	-1.03e-04	5.82e-05	4.67e-06
1483	49	-0.01	-1.04e-03	-0.07	-1.03e-04	5.82e-05	4.67e-06
1483	57	-5.17e-03	1.78e-04	-0.07	-1.11e-04	5.81e-05	1.45e-05
1483	61	0.02	-1.78e-03	-0.05	-1.07e-04	9.70e-05	-5.38e-06
1483	69	3.03e-03	-0.02	-0.06	-3.00e-05	6.17e-05	-6.92e-06
1483	89	4.51e-04	-2.71e-04	-0.07	-1.10e-04	5.87e-05	9.06e-06
1483	93	0.01	-1.33e-03	-0.06	-1.08e-04	8.35e-05	0.0
1483	101	4.25e-03	-8.25e-03	-0.06	-7.11e-05	6.66e-05	0.0
1484	2	-0.01	-2.18e-03	-0.09	0.0	7.96e-05	7.60e-06
1484	12	-0.01	-2.52e-03	-0.09	0.0	8.02e-05	7.70e-06
1484	18	-8.51e-03	-1.63e-03	-0.07	0.0	6.32e-05	5.86e-06
1484	28	-8.35e-03	-1.86e-03	-0.07	0.0	6.35e-05	5.93e-06
1484	37	-8.31e-03	-1.62e-03	-0.07	0.0	6.38e-05	5.99e-06
1484	42	-8.31e-03	-1.62e-03	-0.07	0.0	6.38e-05	6.01e-06
1484	44	-8.29e-03	-1.67e-03	-0.07	0.0	6.38e-05	6.00e-06
1484	49	-8.29e-03	-1.62e-03	-0.07	0.0	6.38e-05	6.01e-06
1484	57	-2.53e-03	1.47e-04	-0.07	0.0	5.06e-05	1.57e-05
1484	61	0.02	-2.90e-03	-0.05	0.0	9.98e-05	-3.88e-06
1484	69	6.38e-03	-0.02	-0.06	0.0	6.64e-05	-5.09e-06
1484	89	3.65e-03	-5.87e-04	-0.07	0.0	6.34e-05	1.04e-05
1484	93	0.01	-2.17e-03	-0.06	0.0	8.69e-05	1.45e-06
1484	101	7.78e-03	-9.61e-03	-0.06	0.0	7.10e-05	0.0
1485	2	-0.01	-2.97e-03	-0.09	0.0	6.42e-05	1.14e-05
1485	12	-0.01	-3.37e-03	-0.09	0.0	6.44e-05	1.15e-05
1485	18	-5.67e-03	-2.23e-03	-0.07	0.0	5.11e-05	8.77e-06
1485	28	-5.50e-03	-2.50e-03	-0.07	0.0	5.13e-05	8.84e-06
1485	37	-5.45e-03	-2.22e-03	-0.07	0.0	5.14e-05	8.91e-06
1485	42	-5.46e-03	-2.22e-03	-0.07	0.0	5.14e-05	8.93e-06
1485	44	-5.43e-03	-2.27e-03	-0.07	0.0	5.14e-05	8.92e-06
1485	49	-5.43e-03	-2.22e-03	-0.07	0.0	5.14e-05	8.93e-06
1485	57	-2.11e-04	1.02e-04	-0.07	0.0	3.90e-05	1.84e-05
1485	61	0.02	-4.04e-03	-0.05	0.0	8.44e-05	0.0
1485	69	9.39e-03	-0.02	-0.06	0.0	5.36e-05	-1.00e-06
1485	89	6.49e-03	-9.18e-04	-0.07	0.0	5.09e-05	1.32e-05
1485	93	0.02	-3.02e-03	-0.06	0.0	7.25e-05	4.56e-06
1485	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	5.79e-05	4.44e-06
1486	2	-8.56e-03	-3.76e-03	-0.09	0.0	3.58e-05	1.44e-05
1486	12	-8.31e-03	-4.22e-03	-0.09	0.0	3.58e-05	1.45e-05
1486	18	-3.72e-03	-2.84e-03	-0.07	0.0	2.91e-05	1.11e-05
1486	28	-3.56e-03	-3.15e-03	-0.07	0.0	2.91e-05	1.12e-05
1486	37	-3.50e-03	-2.83e-03	-0.07	0.0	2.92e-05	1.13e-05
1486	42	-3.50e-03	-2.83e-03	-0.07	0.0	2.91e-05	1.13e-05
1486	44	-3.48e-03	-2.89e-03	-0.07	0.0	2.92e-05	1.13e-05
1486	49	-3.48e-03	-2.83e-03	-0.07	0.0	2.92e-05	1.13e-05
1486	57	1.24e-03	4.49e-05	-0.07	0.0	1.84e-05	2.06e-05
1486	61	0.03	-5.17e-03	-0.05	0.0	5.90e-05	1.92e-06
1486	69	0.01	-0.02	-0.06	0.0	3.16e-05	2.42e-06

1486	89	8.44e-03	-1.26e-03	-0.07	0.0	2.90e-05	1.55e-05
1486	93	0.02	-3.87e-03	-0.06	0.0	4.83e-05	7.03e-06
1486	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	3.53e-05	7.28e-06
1487	2	-7.65e-03	-4.56e-03	-0.09	0.0	1.47e-06	1.60e-05
1487	12	-7.41e-03	-5.09e-03	-0.09	0.0	1.32e-06	1.61e-05
1487	18	-2.96e-03	-3.45e-03	-0.07	0.0	2.57e-06	1.23e-05
1487	28	-2.80e-03	-3.80e-03	-0.07	0.0	2.46e-06	1.24e-05
1487	37	-2.73e-03	-3.44e-03	-0.07	0.0	2.55e-06	1.25e-05
1487	42	-2.74e-03	-3.44e-03	-0.07	0.0	2.47e-06	1.25e-05
1487	44	-2.72e-03	-3.51e-03	-0.07	0.0	2.51e-06	1.25e-05
1487	49	-2.72e-03	-3.44e-03	-0.07	0.0	2.51e-06	1.25e-05
1487	57	1.58e-03	-2.08e-05	-0.07	0.0	-6.21e-06	2.17e-05
1487	61	0.03	-6.30e-03	-0.05	0.0	2.89e-05	3.21e-06
1487	69	0.01	-0.03	-0.06	0.0	5.29e-06	4.60e-06
1487	89	9.21e-03	-1.60e-03	-0.07	0.0	3.01e-06	1.66e-05
1487	93	0.02	-4.72e-03	-0.06	0.0	1.97e-05	8.26e-06
1487	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	8.48e-06	8.91e-06
1488	2	-8.41e-03	-5.36e-03	-0.09	0.0	-3.41e-05	1.58e-05
1488	12	-8.17e-03	-5.95e-03	-0.09	0.0	-3.43e-05	1.58e-05
1488	18	-3.48e-03	-4.06e-03	-0.07	0.0	-2.49e-05	1.22e-05
1488	28	-3.32e-03	-4.45e-03	-0.07	0.0	-2.50e-05	1.22e-05
1488	37	-3.25e-03	-4.04e-03	-0.07	0.0	-2.49e-05	1.23e-05
1488	42	-3.27e-03	-4.05e-03	-0.07	0.0	-2.50e-05	1.23e-05
1488	44	-3.24e-03	-4.12e-03	-0.07	0.0	-2.50e-05	1.23e-05
1488	49	-3.24e-03	-4.05e-03	-0.07	0.0	-2.50e-05	1.23e-05
1488	57	7.29e-04	-9.26e-05	-0.07	0.0	-3.13e-05	2.13e-05
1488	61	0.03	-7.42e-03	-0.05	0.0	-1.94e-06	3.00e-06
1488	69	0.01	-0.03	-0.07	0.0	-2.19e-05	5.28e-06
1488	89	8.73e-03	-1.95e-03	-0.07	0.0	-2.36e-05	1.63e-05
1488	93	0.02	-5.57e-03	-0.06	0.0	-9.69e-06	8.02e-06
1488	101	0.01	-0.02	-0.06	0.0	-1.91e-05	9.07e-06
1489	2	-0.01	-6.15e-03	-0.09	0.0	-6.79e-05	1.37e-05
1489	10	-0.01	-6.17e-03	-0.09	0.0	-6.84e-05	1.38e-05
1489	12	-0.01	-6.80e-03	-0.09	0.0	-6.81e-05	1.37e-05
1489	18	-5.25e-03	-4.66e-03	-0.07	0.0	-5.09e-05	1.05e-05
1489	26	-5.25e-03	-4.67e-03	-0.07	0.0	-5.13e-05	1.06e-05
1489	28	-5.10e-03	-5.09e-03	-0.07	0.0	-5.11e-05	1.05e-05
1489	37	-5.03e-03	-4.65e-03	-0.07	0.0	-5.10e-05	1.06e-05
1489	42	-5.05e-03	-4.65e-03	-0.07	0.0	-5.11e-05	1.06e-05
1489	44	-5.02e-03	-4.73e-03	-0.07	0.0	-5.11e-05	1.06e-05
1489	49	-5.02e-03	-4.65e-03	-0.07	0.0	-5.11e-05	1.06e-05
1489	57	-8.22e-04	-1.68e-04	-0.07	0.0	-5.51e-05	1.96e-05
1489	65	0.03	6.11e-03	-0.06	0.0	-3.06e-05	6.12e-06
1489	69	9.00e-03	-0.03	-0.07	0.0	-4.79e-05	4.42e-06
1489	89	7.25e-03	-2.29e-03	-0.07	0.0	-4.88e-05	1.46e-05
1489	97	0.02	6.76e-04	-0.06	0.0	-3.73e-05	8.47e-06
1489	101	0.01	-0.02	-0.06	0.0	-4.54e-05	7.73e-06
1490	2	-0.01	-6.93e-03	-0.09	0.0	-9.81e-05	1.01e-05
1490	10	-0.01	-6.94e-03	-0.09	0.0	-9.87e-05	1.01e-05
1490	12	-0.01	-7.63e-03	-0.09	0.0	-9.84e-05	1.00e-05
1490	18	-8.16e-03	-5.25e-03	-0.07	0.0	-7.43e-05	7.74e-06
1490	26	-8.19e-03	-5.27e-03	-0.07	0.0	-7.47e-05	7.76e-06
1490	28	-8.02e-03	-5.72e-03	-0.07	0.0	-7.45e-05	7.70e-06
1490	37	-7.95e-03	-5.23e-03	-0.07	0.0	-7.44e-05	7.77e-06
1490	42	-7.98e-03	-5.24e-03	-0.07	0.0	-7.45e-05	7.77e-06
1490	44	-7.94e-03	-5.33e-03	-0.07	0.0	-7.45e-05	7.76e-06
1490	49	-7.94e-03	-5.24e-03	-0.07	0.0	-7.45e-05	7.77e-06
1490	57	-4.31e-03	-2.42e-04	-0.07	0.0	-7.74e-05	1.66e-05
1490	61	0.03	-9.61e-03	-0.05	0.0	-5.67e-05	-1.69e-06
1490	69	7.80e-03	-0.03	-0.07	0.0	-6.88e-05	2.23e-06
1490	89	4.25e-03	-2.63e-03	-0.07	0.0	-7.19e-05	1.16e-05
1490	93	0.02	-7.22e-03	-0.06	0.0	-6.22e-05	3.32e-06
1490	101	9.92e-03	-0.02	-0.06	0.0	-6.78e-05	5.13e-06
1491	2	-0.02	-7.67e-03	-0.09	0.0	-1.24e-04	5.64e-06
1491	10	-0.02	-7.70e-03	-0.09	0.0	-1.25e-04	5.64e-06
1491	12	-0.02	-8.44e-03	-0.09	0.0	-1.24e-04	5.53e-06
1491	18	-0.01	-5.82e-03	-0.07	0.0	-9.42e-05	4.28e-06
1491	26	-0.01	-5.84e-03	-0.07	0.0	-9.46e-05	4.28e-06
1491	28	-0.01	-6.33e-03	-0.07	0.0	-9.44e-05	4.21e-06
1491	37	-0.01	-5.80e-03	-0.07	0.0	-9.44e-05	4.27e-06
1491	42	-0.01	-5.81e-03	-0.07	0.0	-9.45e-05	4.27e-06
1491	44	-0.01	-5.91e-03	-0.07	0.0	-9.45e-05	4.26e-06
1491	49	-0.01	-5.81e-03	-0.07	0.0	-9.45e-05	4.27e-06
1491	57	-8.27e-03	-3.11e-04	-0.07	0.0	-9.64e-05	1.30e-05
1491	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-7.86e-05	-5.35e-06
1491	69	4.13e-03	-0.03	-0.07	0.0	-8.86e-05	0.0
1491	89	4.86e-04	-2.96e-03	-0.07	0.0	-9.16e-05	8.02e-06

1491	93	0.02	-8.02e-03	-0.06	0.0	-8.34e-05	0.0
1491	101	6.29e-03	-0.02	-0.06	0.0	-8.80e-05	1.81e-06
1492	2	-0.03	-8.39e-03	-0.10	1.76e-05	-1.44e-04	3.87e-06
1492	10	-0.03	-8.41e-03	-0.09	1.77e-05	-1.45e-04	3.86e-06
1492	12	-0.03	-9.21e-03	-0.09	1.89e-05	-1.44e-04	3.74e-06
1492	18	-0.02	-6.37e-03	-0.07	1.35e-05	-1.10e-04	2.91e-06
1492	26	-0.02	-6.39e-03	-0.07	1.36e-05	-1.10e-04	2.90e-06
1492	28	-0.02	-6.92e-03	-0.07	1.44e-05	-1.10e-04	2.82e-06
1492	37	-0.02	-6.35e-03	-0.07	1.35e-05	-1.10e-04	2.88e-06
1492	42	-0.02	-6.35e-03	-0.07	1.35e-05	-1.10e-04	2.89e-06
1492	44	-0.02	-6.46e-03	-0.07	1.37e-05	-1.10e-04	2.87e-06
1492	49	-0.02	-6.35e-03	-0.07	1.35e-05	-1.10e-04	2.88e-06
1492	57	-0.01	-3.70e-04	-0.07	-1.40e-06	-1.12e-04	1.16e-05
1492	61	0.02	-0.01	-0.05	2.84e-05	-9.53e-05	-6.80e-06
1492	69	-3.51e-04	-0.04	-0.07	4.91e-05	-1.04e-04	-1.96e-06
1492	89	-4.09e-03	-3.27e-03	-0.07	6.39e-06	-1.07e-04	6.60e-06
1492	93	0.01	-8.78e-03	-0.06	2.06e-05	-9.97e-05	-1.77e-06
1492	101	1.83e-03	-0.02	-0.06	3.06e-05	-1.04e-04	0.0
1493	2	-0.02	-1.50e-03	-0.09	-2.86e-04	6.56e-05	1.25e-05
1493	12	-0.02	-1.78e-03	-0.09	-2.87e-04	6.66e-05	1.28e-05
1493	18	-0.01	-1.11e-03	-0.07	-2.22e-04	5.26e-05	9.67e-06
1493	28	-0.01	-1.29e-03	-0.07	-2.23e-04	5.33e-05	9.83e-06
1493	37	-0.01	-1.10e-03	-0.07	-2.25e-04	5.36e-05	9.91e-06
1493	42	-0.01	-1.10e-03	-0.07	-2.25e-04	5.36e-05	9.95e-06
1493	44	-0.01	-1.14e-03	-0.07	-2.25e-04	5.37e-05	9.94e-06
1493	49	-0.01	-1.10e-03	-0.07	-2.25e-04	5.37e-05	9.95e-06
1493	57	-5.78e-03	1.34e-04	-0.07	-2.27e-04	4.11e-05	1.92e-05
1493	61	0.02	-1.82e-03	-0.05	-2.41e-04	9.14e-05	0.0
1493	69	3.49e-03	-0.02	-0.06	-1.55e-04	5.60e-05	-1.91e-06
1493	89	5.66e-05	-3.13e-04	-0.07	-2.31e-04	5.42e-05	1.41e-05
1493	93	0.01	-1.37e-03	-0.06	-2.37e-04	7.83e-05	5.57e-06
1493	101	4.33e-03	-8.29e-03	-0.06	-1.96e-04	6.14e-05	4.54e-06
1494	2	-0.02	-2.26e-03	-0.09	0.0	7.25e-05	1.60e-05
1494	12	-0.01	-2.60e-03	-0.09	0.0	7.30e-05	1.63e-05
1494	18	-8.98e-03	-1.69e-03	-0.07	0.0	5.77e-05	1.24e-05
1494	28	-8.83e-03	-1.92e-03	-0.07	0.0	5.80e-05	1.25e-05
1494	37	-8.79e-03	-1.68e-03	-0.07	0.0	5.82e-05	1.26e-05
1494	42	-8.79e-03	-1.68e-03	-0.07	0.0	5.82e-05	1.27e-05
1494	44	-8.77e-03	-1.73e-03	-0.07	0.0	5.82e-05	1.27e-05
1494	49	-8.77e-03	-1.68e-03	-0.07	0.0	5.82e-05	1.27e-05
1494	57	-3.37e-03	9.72e-05	-0.07	0.0	4.55e-05	2.18e-05
1494	61	0.02	-2.96e-03	-0.05	0.0	9.34e-05	3.37e-06
1494	69	6.52e-03	-0.02	-0.06	0.0	5.98e-05	1.29e-06
1494	89	3.00e-03	-6.39e-04	-0.07	0.0	5.80e-05	1.68e-05
1494	93	0.01	-2.22e-03	-0.06	0.0	8.09e-05	8.42e-06
1494	101	7.58e-03	-9.67e-03	-0.06	0.0	6.49e-05	7.49e-06
1495	2	-0.01	-3.06e-03	-0.09	0.0	5.78e-05	2.36e-05
1495	12	-0.01	-3.46e-03	-0.09	0.0	5.80e-05	2.39e-05
1495	18	-6.40e-03	-2.30e-03	-0.07	0.0	4.62e-05	1.82e-05
1495	28	-6.24e-03	-2.57e-03	-0.07	0.0	4.63e-05	1.84e-05
1495	37	-6.20e-03	-2.29e-03	-0.07	0.0	4.65e-05	1.85e-05
1495	42	-6.20e-03	-2.29e-03	-0.07	0.0	4.64e-05	1.85e-05
1495	44	-6.18e-03	-2.34e-03	-0.07	0.0	4.65e-05	1.85e-05
1495	49	-6.18e-03	-2.29e-03	-0.07	0.0	4.65e-05	1.85e-05
1495	57	-1.29e-03	3.69e-05	-0.07	0.0	3.45e-05	2.74e-05
1495	61	0.02	-4.11e-03	-0.05	0.0	7.89e-05	9.68e-06
1495	69	9.20e-03	-0.02	-0.06	0.0	4.77e-05	8.30e-06
1495	89	5.59e-03	-9.86e-04	-0.07	0.0	4.61e-05	2.25e-05
1495	93	0.02	-3.09e-03	-0.06	0.0	6.73e-05	1.46e-05
1495	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	5.25e-05	1.39e-05
1496	2	-9.77e-03	-3.87e-03	-0.09	0.0	3.16e-05	2.97e-05
1496	12	-9.53e-03	-4.33e-03	-0.09	0.0	3.16e-05	3.00e-05
1496	18	-4.66e-03	-2.92e-03	-0.07	0.0	2.59e-05	2.29e-05
1496	28	-4.50e-03	-3.23e-03	-0.07	0.0	2.59e-05	2.31e-05
1496	37	-4.44e-03	-2.91e-03	-0.07	0.0	2.60e-05	2.32e-05
1496	42	-4.45e-03	-2.91e-03	-0.07	0.0	2.59e-05	2.32e-05
1496	44	-4.42e-03	-2.97e-03	-0.07	0.0	2.60e-05	2.32e-05
1496	49	-4.42e-03	-2.91e-03	-0.07	0.0	2.60e-05	2.32e-05
1496	57	-1.67e-05	-3.91e-05	-0.07	0.0	1.54e-05	3.18e-05
1496	61	0.03	-5.27e-03	-0.05	0.0	5.55e-05	1.46e-05
1496	69	0.01	-0.02	-0.06	0.0	2.75e-05	1.40e-05
1496	89	7.35e-03	-1.34e-03	-0.07	0.0	2.59e-05	2.71e-05
1496	93	0.02	-3.97e-03	-0.06	0.0	4.50e-05	1.93e-05
1496	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	3.17e-05	1.90e-05
1497	2	-9.00e-03	-4.69e-03	-0.09	0.0	0.0	3.28e-05
1497	12	-8.76e-03	-5.21e-03	-0.09	0.0	0.0	3.30e-05
1497	18	-4.00e-03	-3.55e-03	-0.07	0.0	1.64e-06	2.53e-05

1497	28	-3.84e-03	-3.90e-03	-0.07	0.0	1.57e-06	2.54e-05
1497	37	-3.78e-03	-3.53e-03	-0.07	0.0	1.66e-06	2.55e-05
1497	42	-3.79e-03	-3.53e-03	-0.07	0.0	1.58e-06	2.56e-05
1497	44	-3.76e-03	-3.60e-03	-0.07	0.0	1.62e-06	2.55e-05
1497	49	-3.76e-03	-3.53e-03	-0.07	0.0	1.63e-06	2.55e-05
1497	57	2.34e-04	-1.24e-04	-0.07	0.0	-6.96e-06	2.29e-05
1497	61	0.03	-6.42e-03	-0.05	0.0	2.81e-05	2.81e-05
1497	69	0.01	-0.03	-0.06	0.0	3.70e-06	1.40e-05
1497	89	8.02e-03	-1.71e-03	-0.07	0.0	2.22e-06	2.43e-05
1497	93	0.02	-4.84e-03	-0.06	0.0	1.89e-05	2.66e-05
1497	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	7.34e-06	2.03e-05
1498	2	-9.73e-03	-5.50e-03	-0.09	0.0	-3.20e-05	3.23e-05
1498	12	-9.50e-03	-6.08e-03	-0.09	0.0	-3.22e-05	3.25e-05
1498	18	-4.50e-03	-4.17e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	2.49e-05
1498	28	-4.35e-03	-4.56e-03	-0.07	0.0	-2.34e-05	2.50e-05
1498	37	-4.28e-03	-4.15e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	2.51e-05
1498	42	-4.30e-03	-4.15e-03	-0.07	0.0	-2.34e-05	2.51e-05
1498	44	-4.27e-03	-4.23e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	2.51e-05
1498	49	-4.27e-03	-4.15e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	2.51e-05
1498	57	-5.92e-04	-2.13e-04	-0.07	0.0	-2.97e-05	3.33e-05
1498	61	0.03	-7.56e-03	-0.05	0.0	0.0	1.65e-05
1498	69	0.01	-0.03	-0.06	0.0	-2.05e-05	1.78e-05
1498	89	7.57e-03	-2.07e-03	-0.07	0.0	-2.19e-05	2.87e-05
1498	93	0.02	-5.70e-03	-0.06	0.0	-7.78e-06	2.11e-05
1498	101	0.01	-0.02	-0.06	0.0	-1.75e-05	2.17e-05
1499	2	-0.01	-6.29e-03	-0.09	0.0	-6.27e-05	2.82e-05
1499	10	-0.01	-6.31e-03	-0.09	0.0	-6.32e-05	2.83e-05
1499	12	-0.01	-6.94e-03	-0.09	0.0	-6.29e-05	2.83e-05
1499	18	-6.14e-03	-4.77e-03	-0.07	0.0	-4.69e-05	2.17e-05
1499	26	-6.15e-03	-4.79e-03	-0.07	0.0	-4.73e-05	2.18e-05
1499	28	-5.99e-03	-5.20e-03	-0.07	0.0	-4.70e-05	2.17e-05
1499	37	-5.92e-03	-4.76e-03	-0.07	0.0	-4.70e-05	2.18e-05
1499	42	-5.95e-03	-4.76e-03	-0.07	0.0	-4.71e-05	2.18e-05
1499	44	-5.91e-03	-4.84e-03	-0.07	0.0	-4.70e-05	2.18e-05
1499	49	-5.91e-03	-4.76e-03	-0.07	0.0	-4.70e-05	2.18e-05
1499	57	-2.45e-03	-3.01e-04	-0.07	0.0	-5.19e-05	2.99e-05
1499	61	0.03	-8.68e-03	-0.05	0.0	-2.60e-05	1.30e-05
1499	69	9.95e-03	-0.03	-0.06	0.0	-4.18e-05	1.53e-05
1499	89	6.02e-03	-2.43e-03	-0.07	0.0	-4.50e-05	2.52e-05
1499	93	0.02	-6.55e-03	-0.06	0.0	-3.29e-05	1.77e-05
1499	101	0.01	-0.02	-0.06	0.0	-4.03e-05	1.86e-05
1500	2	-0.02	-7.05e-03	-0.09	0.0	-9.06e-05	2.09e-05
1500	10	-0.02	-7.08e-03	-0.09	0.0	-9.11e-05	2.10e-05
1500	12	-0.02	-7.76e-03	-0.09	0.0	-9.08e-05	2.09e-05
1500	18	-8.82e-03	-5.36e-03	-0.07	0.0	-6.85e-05	1.60e-05
1500	26	-8.84e-03	-5.37e-03	-0.07	0.0	-6.88e-05	1.61e-05
1500	28	-8.67e-03	-5.83e-03	-0.07	0.0	-6.86e-05	1.60e-05
1500	37	-8.61e-03	-5.34e-03	-0.07	0.0	-6.85e-05	1.61e-05
1500	42	-8.63e-03	-5.35e-03	-0.07	0.0	-6.86e-05	1.61e-05
1500	44	-8.60e-03	-5.44e-03	-0.07	0.0	-6.86e-05	1.61e-05
1500	49	-8.60e-03	-5.35e-03	-0.07	0.0	-6.86e-05	1.61e-05
1500	57	-5.26e-03	-3.81e-04	-0.07	0.0	-7.16e-05	2.41e-05
1500	61	0.03	-9.76e-03	-0.05	0.0	-5.02e-05	7.01e-06
1500	69	7.46e-03	-0.03	-0.06	0.0	-6.31e-05	1.02e-05
1500	89	3.47e-03	-2.78e-03	-0.07	0.0	-6.59e-05	1.94e-05
1500	93	0.02	-7.37e-03	-0.06	0.0	-5.59e-05	1.17e-05
1500	101	9.41e-03	-0.02	-0.06	0.0	-6.19e-05	1.31e-05
1501	2	-0.02	-7.78e-03	-0.09	0.0	-1.15e-04	1.19e-05
1501	10	-0.02	-7.81e-03	-0.09	0.0	-1.16e-04	1.19e-05
1501	12	-0.02	-8.55e-03	-0.09	0.0	-1.15e-04	1.18e-05
1501	18	-0.01	-5.91e-03	-0.07	0.0	-8.75e-05	9.05e-06
1501	26	-0.01	-5.93e-03	-0.07	0.0	-8.78e-05	9.06e-06
1501	28	-0.01	-6.43e-03	-0.07	0.0	-8.76e-05	8.97e-06
1501	37	-0.01	-5.90e-03	-0.07	0.0	-8.76e-05	9.04e-06
1501	42	-0.01	-5.90e-03	-0.07	0.0	-8.77e-05	9.05e-06
1501	44	-0.01	-6.00e-03	-0.07	0.0	-8.76e-05	9.03e-06
1501	49	-0.01	-5.90e-03	-0.07	0.0	-8.76e-05	9.04e-06
1501	57	-8.91e-03	-4.47e-04	-0.07	0.0	-8.96e-05	1.69e-05
1501	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-7.13e-05	0.0
1501	69	4.07e-03	-0.03	-0.06	0.0	-8.20e-05	3.59e-06
1501	89	1.73e-05	-3.10e-03	-0.07	0.0	-8.46e-05	1.21e-05
1501	93	0.02	-8.16e-03	-0.06	0.0	-7.62e-05	4.30e-06
1501	101	6.08e-03	-0.02	-0.06	0.0	-8.11e-05	6.16e-06
1502	2	-0.03	-8.45e-03	-0.09	1.88e-05	-1.36e-04	8.33e-06
1502	10	-0.03	-8.48e-03	-0.09	1.89e-05	-1.36e-04	8.31e-06
1502	12	-0.03	-9.28e-03	-0.09	2.02e-05	-1.36e-04	8.17e-06
1502	18	-0.02	-6.43e-03	-0.07	1.44e-05	-1.03e-04	6.27e-06

1502	26	-0.02	-6.45e-03	-0.07	1.46e-05	-1.04e-04	6.25e-06
1502	28	-0.02	-6.98e-03	-0.07	1.54e-05	-1.03e-04	6.17e-06
1502	37	-0.02	-6.42e-03	-0.07	1.45e-05	-1.03e-04	6.23e-06
1502	42	-0.02	-6.42e-03	-0.07	1.46e-05	-1.03e-04	6.24e-06
1502	44	-0.02	-6.53e-03	-0.07	1.47e-05	-1.03e-04	6.22e-06
1502	49	-0.02	-6.42e-03	-0.07	1.46e-05	-1.03e-04	6.23e-06
1502	57	-0.01	-4.90e-04	-0.07	0.0	-1.05e-04	1.41e-05
1502	61	0.02	-0.01	-0.05	2.99e-05	-8.84e-05	-3.48e-06
1502	69	-1.11e-04	-0.04	-0.06	5.05e-05	-9.80e-05	0.0
1502	89	-4.23e-03	-3.39e-03	-0.07	7.72e-06	-1.01e-04	9.27e-06
1502	93	0.01	-8.91e-03	-0.06	2.21e-05	-9.29e-05	1.35e-06
1502	101	1.94e-03	-0.02	-0.06	3.20e-05	-9.73e-05	3.37e-06
1503	2	-0.02	-1.57e-03	-0.09	-4.16e-04	5.71e-05	1.85e-05
1503	12	-0.02	-1.85e-03	-0.09	-4.18e-04	5.80e-05	1.89e-05
1503	18	-0.01	-1.16e-03	-0.07	-3.23e-04	4.60e-05	1.43e-05
1503	28	-0.01	-1.35e-03	-0.07	-3.24e-04	4.66e-05	1.45e-05
1503	37	-0.01	-1.15e-03	-0.07	-3.26e-04	4.69e-05	1.46e-05
1503	42	-0.01	-1.15e-03	-0.07	-3.27e-04	4.69e-05	1.47e-05
1503	44	-0.01	-1.19e-03	-0.07	-3.26e-04	4.70e-05	1.47e-05
1503	49	-0.01	-1.15e-03	-0.07	-3.27e-04	4.69e-05	1.47e-05
1503	57	-6.46e-03	9.93e-05	-0.07	-3.18e-04	3.52e-05	2.36e-05
1503	61	0.02	-1.85e-03	-0.05	-3.56e-04	8.33e-05	5.37e-06
1503	69	3.75e-03	-0.02	-0.06	-2.58e-04	4.81e-05	2.44e-06
1503	89	-4.45e-04	-3.47e-04	-0.07	-3.28e-04	4.77e-05	1.86e-05
1503	93	9.95e-03	-1.40e-03	-0.06	-3.46e-04	7.07e-05	1.04e-05
1503	101	4.26e-03	-8.32e-03	-0.06	-2.99e-04	5.40e-05	9.04e-06
1504	2	-0.02	-2.34e-03	-0.09	0.0	6.22e-05	2.37e-05
1504	12	-0.02	-2.68e-03	-0.09	0.0	6.27e-05	2.41e-05
1504	18	-9.70e-03	-1.75e-03	-0.07	0.0	4.97e-05	1.83e-05
1504	28	-9.56e-03	-1.97e-03	-0.07	0.0	5.00e-05	1.85e-05
1504	37	-9.52e-03	-1.74e-03	-0.07	0.0	5.02e-05	1.86e-05
1504	42	-9.53e-03	-1.74e-03	-0.07	0.0	5.02e-05	1.87e-05
1504	44	-9.51e-03	-1.78e-03	-0.07	0.0	5.02e-05	1.87e-05
1504	49	-9.51e-03	-1.74e-03	-0.07	0.0	5.02e-05	1.87e-05
1504	57	-4.39e-03	5.34e-05	-0.07	0.0	3.83e-05	2.75e-05
1504	61	0.02	-3.01e-03	-0.05	0.0	8.43e-05	9.61e-06
1504	69	6.35e-03	-0.02	-0.06	0.0	5.08e-05	6.92e-06
1504	89	2.13e-03	-6.85e-04	-0.07	0.0	5.03e-05	2.25e-05
1504	93	0.01	-2.27e-03	-0.06	0.0	7.23e-05	1.45e-05
1504	101	7.10e-03	-9.72e-03	-0.06	0.0	5.64e-05	1.33e-05
1505	2	-0.01	-3.14e-03	-0.09	0.0	4.88e-05	3.44e-05
1505	12	-0.01	-3.54e-03	-0.09	0.0	4.90e-05	3.47e-05
1505	18	-7.49e-03	-2.37e-03	-0.07	0.0	3.92e-05	2.65e-05
1505	28	-7.35e-03	-2.63e-03	-0.07	0.0	3.94e-05	2.68e-05
1505	37	-7.30e-03	-2.36e-03	-0.07	0.0	3.95e-05	2.69e-05
1505	42	-7.31e-03	-2.36e-03	-0.07	0.0	3.94e-05	2.69e-05
1505	44	-7.29e-03	-2.41e-03	-0.07	0.0	3.95e-05	2.69e-05
1505	49	-7.29e-03	-2.36e-03	-0.07	0.0	3.95e-05	2.69e-05
1505	57	-2.65e-03	-2.30e-05	-0.07	0.0	2.82e-05	2.55e-05
1505	61	0.02	-4.19e-03	-0.05	0.0	7.12e-05	2.82e-05
1505	69	8.61e-03	-0.02	-0.06	0.0	3.98e-05	1.33e-05
1505	89	4.37e-03	-1.05e-03	-0.07	0.0	3.94e-05	2.63e-05
1505	93	0.02	-3.16e-03	-0.06	0.0	6.00e-05	2.74e-05
1505	101	9.59e-03	-0.01	-0.06	0.0	4.51e-05	2.07e-05
1506	2	-0.01	-3.97e-03	-0.09	0.0	2.57e-05	4.28e-05
1506	12	-0.01	-4.43e-03	-0.09	0.0	2.58e-05	4.31e-05
1506	18	-6.03e-03	-3.00e-03	-0.07	0.0	2.14e-05	3.30e-05
1506	28	-5.88e-03	-3.31e-03	-0.07	0.0	2.14e-05	3.32e-05
1506	37	-5.83e-03	-2.99e-03	-0.07	0.0	2.15e-05	3.33e-05
1506	42	-5.84e-03	-2.99e-03	-0.07	0.0	2.14e-05	3.34e-05
1506	44	-5.81e-03	-3.05e-03	-0.07	0.0	2.15e-05	3.34e-05
1506	49	-5.81e-03	-2.99e-03	-0.07	0.0	2.15e-05	3.34e-05
1506	57	-1.63e-03	-1.17e-04	-0.07	0.0	1.14e-05	3.15e-05
1506	61	0.03	-5.37e-03	-0.05	0.0	5.06e-05	3.51e-05
1506	69	0.01	-0.02	-0.06	0.0	2.21e-05	2.08e-05
1506	89	5.85e-03	-1.43e-03	-0.07	0.0	2.17e-05	3.25e-05
1506	93	0.02	-4.06e-03	-0.06	0.0	4.04e-05	3.41e-05
1506	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	2.68e-05	2.76e-05
1507	2	-0.01	-4.80e-03	-0.09	0.0	-1.37e-06	4.69e-05
1507	12	-0.01	-5.33e-03	-0.09	0.0	-1.42e-06	4.72e-05
1507	18	-5.51e-03	-3.64e-03	-0.07	0.0	0.0	3.61e-05
1507	28	-5.36e-03	-3.99e-03	-0.07	0.0	0.0	3.63e-05
1507	37	-5.31e-03	-3.62e-03	-0.07	0.0	0.0	3.65e-05
1507	42	-5.32e-03	-3.63e-03	-0.07	0.0	0.0	3.65e-05
1507	44	-5.29e-03	-3.69e-03	-0.07	0.0	0.0	3.65e-05
1507	49	-5.29e-03	-3.63e-03	-0.07	0.0	0.0	3.65e-05
1507	57	-1.50e-03	-2.20e-04	-0.07	0.0	-7.86e-06	3.40e-05

1507	61	0.03	-6.54e-03	-0.05	0.0	2.69e-05	3.86e-05
1507	69	0.01	-0.03	-0.06	0.0	1.65e-06	2.48e-05
1507	89	6.41e-03	-1.81e-03	-0.07	0.0	1.23e-06	3.54e-05
1507	93	0.02	-4.95e-03	-0.06	0.0	1.78e-05	3.73e-05
1507	101	0.01	-0.01	-0.06	0.0	5.84e-06	3.11e-05
1508	2	-0.01	-5.62e-03	-0.09	0.0	-2.90e-05	4.61e-05
1508	10	-0.01	-5.64e-03	-0.09	0.0	-2.94e-05	4.64e-05
1508	12	-0.01	-6.21e-03	-0.09	0.0	-2.91e-05	4.63e-05
1508	18	-5.99e-03	-4.27e-03	-0.07	0.0	-2.09e-05	3.55e-05
1508	26	-5.99e-03	-4.28e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	3.57e-05
1508	28	-5.84e-03	-4.66e-03	-0.07	0.0	-2.10e-05	3.56e-05
1508	37	-5.78e-03	-4.25e-03	-0.07	0.0	-2.09e-05	3.57e-05
1508	42	-5.80e-03	-4.26e-03	-0.07	0.0	-2.10e-05	3.58e-05
1508	44	-5.77e-03	-4.33e-03	-0.07	0.0	-2.09e-05	3.58e-05
1508	49	-5.77e-03	-4.26e-03	-0.07	0.0	-2.09e-05	3.58e-05
1508	57	-2.29e-03	-3.25e-04	-0.07	0.0	-2.73e-05	3.26e-05
1508	61	0.03	-7.69e-03	-0.05	0.0	2.79e-06	3.82e-05
1508	69	0.01	-0.03	-0.06	0.0	-1.89e-05	2.49e-05
1508	89	5.99e-03	-2.19e-03	-0.07	0.0	-1.94e-05	3.42e-05
1508	93	0.02	-5.82e-03	-0.06	0.0	-5.12e-06	3.66e-05
1508	101	0.01	-0.02	-0.06	0.0	-1.54e-05	3.07e-05
1509	2	-0.01	-6.43e-03	-0.09	0.0	-5.54e-05	4.02e-05
1509	10	-0.01	-6.45e-03	-0.09	0.0	-5.58e-05	4.04e-05
1509	12	-0.01	-7.07e-03	-0.09	0.0	-5.54e-05	4.04e-05
1509	18	-7.43e-03	-4.88e-03	-0.07	0.0	-4.12e-05	3.09e-05
1509	26	-7.45e-03	-4.89e-03	-0.07	0.0	-4.15e-05	3.10e-05
1509	28	-7.29e-03	-5.31e-03	-0.07	0.0	-4.13e-05	3.10e-05
1509	37	-7.23e-03	-4.87e-03	-0.07	0.0	-4.12e-05	3.11e-05
1509	42	-7.25e-03	-4.87e-03	-0.07	0.0	-4.13e-05	3.11e-05
1509	44	-7.22e-03	-4.95e-03	-0.07	0.0	-4.12e-05	3.11e-05
1509	49	-7.22e-03	-4.87e-03	-0.07	0.0	-4.12e-05	3.11e-05
1509	57	-3.95e-03	-4.26e-04	-0.07	0.0	-4.66e-05	2.73e-05
1509	61	0.03	-8.82e-03	-0.05	0.0	-1.92e-05	3.38e-05
1509	69	9.00e-03	-0.03	-0.06	0.0	-3.53e-05	2.09e-05
1509	89	4.64e-03	-2.56e-03	-0.07	0.0	-3.94e-05	2.91e-05
1509	93	0.02	-6.68e-03	-0.06	0.0	-2.65e-05	3.20e-05
1509	101	0.01	-0.02	-0.06	0.0	-3.41e-05	2.62e-05
1510	2	-0.02	-7.19e-03	-0.09	0.0	-7.98e-05	2.99e-05
1510	10	-0.02	-7.22e-03	-0.09	0.0	-8.02e-05	3.00e-05
1510	12	-0.02	-7.90e-03	-0.09	0.0	-7.99e-05	2.99e-05
1510	18	-9.77e-03	-5.47e-03	-0.07	0.0	-6.01e-05	2.29e-05
1510	26	-9.80e-03	-5.48e-03	-0.07	0.0	-6.04e-05	2.30e-05
1510	28	-9.63e-03	-5.94e-03	-0.07	0.0	-6.01e-05	2.29e-05
1510	37	-9.57e-03	-5.45e-03	-0.07	0.0	-6.01e-05	2.30e-05
1510	42	-9.59e-03	-5.46e-03	-0.07	0.0	-6.02e-05	2.30e-05
1510	44	-9.56e-03	-5.55e-03	-0.07	0.0	-6.01e-05	2.30e-05
1510	49	-9.56e-03	-5.46e-03	-0.07	0.0	-6.01e-05	2.30e-05
1510	57	-6.42e-03	-5.16e-04	-0.07	0.0	-6.36e-05	3.03e-05
1510	61	0.03	-9.91e-03	-0.05	0.0	-4.07e-05	1.41e-05
1510	69	6.82e-03	-0.03	-0.06	0.0	-5.42e-05	1.68e-05
1510	89	2.43e-03	-2.91e-03	-0.07	0.0	-5.75e-05	2.58e-05
1510	93	0.02	-7.51e-03	-0.06	0.0	-4.68e-05	1.86e-05
1510	101	8.61e-03	-0.02	-0.06	0.0	-5.31e-05	1.97e-05
1511	2	-0.02	-7.90e-03	-0.09	0.0	-1.03e-04	1.70e-05
1511	10	-0.02	-7.93e-03	-0.09	0.0	-1.03e-04	1.70e-05
1511	12	-0.02	-8.68e-03	-0.09	0.0	-1.03e-04	1.69e-05
1511	18	-0.01	-6.01e-03	-0.07	0.0	-7.77e-05	1.29e-05
1511	26	-0.01	-6.04e-03	-0.07	0.0	-7.80e-05	1.29e-05
1511	28	-0.01	-6.53e-03	-0.07	0.0	-7.78e-05	1.29e-05
1511	37	-0.01	-6.00e-03	-0.07	0.0	-7.77e-05	1.29e-05
1511	42	-0.01	-6.01e-03	-0.07	0.0	-7.78e-05	1.29e-05
1511	44	-0.01	-6.11e-03	-0.07	0.0	-7.77e-05	1.29e-05
1511	49	-0.01	-6.01e-03	-0.07	0.0	-7.77e-05	1.29e-05
1511	57	-9.64e-03	-5.83e-04	-0.07	0.0	-8.00e-05	2.01e-05
1511	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-6.04e-05	3.42e-06
1511	69	3.85e-03	-0.03	-0.06	0.0	-7.19e-05	7.07e-06
1511	89	-5.72e-04	-3.24e-03	-0.07	0.0	-7.48e-05	1.55e-05
1511	93	0.02	-8.31e-03	-0.06	0.0	-6.57e-05	8.03e-06
1511	101	5.72e-03	-0.02	-0.06	0.0	-7.10e-05	9.67e-06
1512	2	-0.03	-8.54e-03	-0.09	1.96e-05	-1.24e-04	1.18e-05
1512	10	-0.03	-8.58e-03	-0.09	1.99e-05	-1.24e-04	1.18e-05
1512	12	-0.03	-9.38e-03	-0.09	2.11e-05	-1.24e-04	1.17e-05
1512	18	-0.02	-6.50e-03	-0.07	1.51e-05	-9.39e-05	8.92e-06
1512	26	-0.02	-6.53e-03	-0.07	1.53e-05	-9.42e-05	8.89e-06
1512	28	-0.02	-7.07e-03	-0.07	1.62e-05	-9.39e-05	8.79e-06
1512	37	-0.02	-6.50e-03	-0.07	1.53e-05	-9.39e-05	8.87e-06
1512	42	-0.02	-6.50e-03	-0.07	1.53e-05	-9.40e-05	8.87e-06

1512	44	-0.02	-6.61e-03	-0.07	1.55e-05	-9.39e-05	8.85e-06
1512	49	-0.02	-6.51e-03	-0.07	1.54e-05	-9.39e-05	8.86e-06
1512	57	-0.01	-6.16e-04	-0.07	0.0	-9.58e-05	1.60e-05
1512	61	0.02	-0.01	-0.05	3.11e-05	-7.81e-05	0.0
1512	69	1.17e-04	-0.04	-0.06	5.16e-05	-8.85e-05	3.11e-06
1512	89	-4.34e-03	-3.52e-03	-0.07	8.75e-06	-9.10e-05	1.13e-05
1512	93	0.01	-9.05e-03	-0.06	2.32e-05	-8.29e-05	3.76e-06
1512	101	2.05e-03	-0.02	-0.06	3.31e-05	-8.77e-05	5.59e-06
1513	2	-0.02	-1.66e-03	-0.09	-5.83e-04	4.01e-05	2.74e-05
1513	3	-0.02	-1.49e-03	-0.09	-5.84e-04	4.03e-05	2.74e-05
1513	12	-0.02	-1.93e-03	-0.09	-5.85e-04	4.09e-05	2.79e-05
1513	18	-0.01	-1.22e-03	-0.07	-4.51e-04	3.29e-05	2.11e-05
1513	19	-0.01	-1.11e-03	-0.07	-4.51e-04	3.30e-05	2.11e-05
1513	28	-0.01	-1.41e-03	-0.07	-4.52e-04	3.34e-05	2.14e-05
1513	37	-0.01	-1.21e-03	-0.07	-4.55e-04	3.35e-05	2.15e-05
1513	42	-0.01	-1.21e-03	-0.07	-4.55e-04	3.36e-05	2.16e-05
1513	44	-0.01	-1.25e-03	-0.07	-4.55e-04	3.36e-05	2.16e-05
1513	49	-0.01	-1.21e-03	-0.07	-4.55e-04	3.36e-05	2.16e-05
1513	57	-7.61e-03	5.87e-05	-0.07	-4.33e-04	2.35e-05	2.05e-05
1513	61	0.02	-1.89e-03	-0.05	-4.98e-04	6.74e-05	2.18e-05
1513	69	3.90e-03	-0.02	-0.06	-3.85e-04	3.34e-05	5.72e-06
1513	89	-1.36e-03	-3.89e-04	-0.07	-4.50e-04	3.49e-05	2.09e-05
1513	93	9.43e-03	-1.45e-03	-0.06	-4.81e-04	5.59e-05	2.14e-05
1513	101	3.94e-03	-8.38e-03	-0.06	-4.27e-04	3.98e-05	1.41e-05
1514	2	-0.02	-2.44e-03	-0.09	0.0	4.28e-05	3.39e-05
1514	3	-0.02	-2.24e-03	-0.09	0.0	4.30e-05	3.39e-05
1514	12	-0.02	-2.78e-03	-0.09	0.0	4.32e-05	3.43e-05
1514	18	-0.01	-1.83e-03	-0.07	0.0	3.47e-05	2.61e-05
1514	19	-0.01	-1.69e-03	-0.07	0.0	3.49e-05	2.61e-05
1514	28	-0.01	-2.05e-03	-0.07	0.0	3.50e-05	2.64e-05
1514	37	-0.01	-1.82e-03	-0.07	0.0	3.52e-05	2.65e-05
1514	42	-0.01	-1.82e-03	-0.07	0.0	3.51e-05	2.65e-05
1514	44	-0.01	-1.86e-03	-0.07	0.0	3.52e-05	2.66e-05
1514	49	-0.01	-1.82e-03	-0.07	0.0	3.52e-05	2.65e-05
1514	57	-6.22e-03	-1.08e-05	-0.07	0.0	2.48e-05	2.54e-05
1514	61	0.02	-3.09e-03	-0.05	0.0	6.73e-05	2.69e-05
1514	69	5.70e-03	-0.02	-0.06	0.0	3.45e-05	1.12e-05
1514	89	5.00e-04	-7.53e-04	-0.07	0.0	3.59e-05	2.59e-05
1514	93	0.01	-2.35e-03	-0.06	0.0	5.62e-05	2.65e-05
1514	101	6.00e-03	-9.80e-03	-0.06	0.0	4.07e-05	1.94e-05
1515	2	-0.02	-3.27e-03	-0.09	0.0	3.23e-05	4.74e-05
1515	3	-0.02	-3.04e-03	-0.09	0.0	3.25e-05	4.74e-05
1515	12	-0.02	-3.67e-03	-0.09	0.0	3.26e-05	4.78e-05
1515	18	-9.64e-03	-2.47e-03	-0.07	0.0	2.66e-05	3.65e-05
1515	19	-9.57e-03	-2.31e-03	-0.07	0.0	2.67e-05	3.65e-05
1515	28	-9.51e-03	-2.74e-03	-0.07	0.0	2.67e-05	3.68e-05
1515	37	-9.48e-03	-2.46e-03	-0.07	0.0	2.68e-05	3.69e-05
1515	42	-9.49e-03	-2.46e-03	-0.07	0.0	2.68e-05	3.70e-05
1515	44	-9.47e-03	-2.51e-03	-0.07	0.0	2.68e-05	3.70e-05
1515	49	-9.47e-03	-2.46e-03	-0.07	0.0	2.68e-05	3.70e-05
1515	57	-5.11e-03	-1.15e-04	-0.07	0.0	1.68e-05	3.54e-05
1515	61	0.02	-4.30e-03	-0.05	0.0	5.72e-05	3.79e-05
1515	69	7.21e-03	-0.02	-0.06	0.0	2.60e-05	2.27e-05
1515	89	2.07e-03	-1.15e-03	-0.07	0.0	2.73e-05	3.61e-05
1515	93	0.01	-3.27e-03	-0.06	0.0	4.66e-05	3.71e-05
1515	101	7.77e-03	-0.01	-0.06	0.0	3.19e-05	3.03e-05
1516	2	-0.01	-4.13e-03	-0.09	0.0	1.54e-05	5.76e-05
1516	3	-0.01	-3.86e-03	-0.09	0.0	1.56e-05	5.76e-05
1516	12	-0.01	-4.59e-03	-0.09	0.0	1.55e-05	5.80e-05
1516	18	-8.69e-03	-3.12e-03	-0.07	0.0	1.34e-05	4.43e-05
1516	19	-8.61e-03	-2.95e-03	-0.07	0.0	1.36e-05	4.43e-05
1516	28	-8.56e-03	-3.43e-03	-0.07	0.0	1.35e-05	4.46e-05
1516	37	-8.51e-03	-3.11e-03	-0.07	0.0	1.36e-05	4.47e-05
1516	42	-8.53e-03	-3.11e-03	-0.07	0.0	1.36e-05	4.48e-05
1516	44	-8.50e-03	-3.17e-03	-0.07	0.0	1.36e-05	4.48e-05
1516	49	-8.50e-03	-3.11e-03	-0.07	0.0	1.36e-05	4.48e-05
1516	57	-4.54e-03	-2.37e-04	-0.07	0.0	4.52e-06	4.26e-05
1516	61	0.02	-5.51e-03	-0.05	0.0	4.20e-05	4.62e-05
1516	69	8.15e-03	-0.02	-0.06	0.0	1.30e-05	3.14e-05
1516	89	3.07e-03	-1.55e-03	-0.07	0.0	1.43e-05	4.36e-05
1516	93	0.02	-4.19e-03	-0.06	0.0	3.22e-05	4.52e-05
1516	101	8.96e-03	-0.01	-0.06	0.0	1.85e-05	3.85e-05
1517	3	-0.01	-4.69e-03	-0.09	0.0	-3.67e-06	6.23e-05
1517	10	-0.01	-5.00e-03	-0.09	0.0	-4.16e-06	6.27e-05
1517	12	-0.01	-5.51e-03	-0.09	0.0	-3.82e-06	6.26e-05
1517	19	-8.33e-03	-3.58e-03	-0.07	0.0	-1.33e-06	4.79e-05
1517	26	-8.42e-03	-3.79e-03	-0.07	0.0	-1.65e-06	4.82e-05

1517	28	-8.28e-03	-4.13e-03	-0.07	0.0	-1.43e-06	4.81e-05
1517	37	-8.23e-03	-3.77e-03	-0.07	0.0	-1.32e-06	4.83e-05
1517	42	-8.25e-03	-3.77e-03	-0.07	0.0	-1.39e-06	4.83e-05
1517	44	-8.22e-03	-3.83e-03	-0.07	0.0	-1.35e-06	4.83e-05
1517	49	-8.22e-03	-3.77e-03	-0.07	0.0	-1.35e-06	4.83e-05
1517	57	-4.62e-03	-3.63e-04	-0.07	0.0	-9.13e-06	4.54e-05
1517	61	0.03	-6.70e-03	-0.05	0.0	2.50e-05	5.02e-05
1517	69	8.43e-03	-0.03	-0.06	0.0	-1.46e-06	3.59e-05
1517	89	3.41e-03	-1.96e-03	-0.07	0.0	0.0	4.68e-05
1517	93	0.02	-5.11e-03	-0.06	0.0	1.60e-05	4.89e-05
1517	101	9.47e-03	-0.01	-0.06	0.0	3.56e-06	4.24e-05
1518	3	-0.02	-5.49e-03	-0.09	0.0	-2.29e-05	6.08e-05
1518	10	-0.02	-5.84e-03	-0.09	0.0	-2.34e-05	6.11e-05
1518	12	-0.02	-6.41e-03	-0.09	0.0	-2.31e-05	6.10e-05
1518	19	-8.74e-03	-4.20e-03	-0.07	0.0	-1.62e-05	4.67e-05
1518	26	-8.85e-03	-4.43e-03	-0.07	0.0	-1.65e-05	4.69e-05
1518	28	-8.70e-03	-4.81e-03	-0.07	0.0	-1.63e-05	4.69e-05
1518	37	-8.65e-03	-4.41e-03	-0.07	0.0	-1.62e-05	4.70e-05
1518	42	-8.67e-03	-4.41e-03	-0.07	0.0	-1.63e-05	4.70e-05
1518	44	-8.64e-03	-4.49e-03	-0.07	0.0	-1.62e-05	4.70e-05
1518	49	-8.64e-03	-4.41e-03	-0.07	0.0	-1.62e-05	4.70e-05
1518	57	-5.32e-03	-4.89e-04	-0.07	0.0	-2.25e-05	4.35e-05
1518	61	0.03	-7.88e-03	-0.05	0.0	8.02e-06	4.92e-05
1518	69	8.04e-03	-0.03	-0.06	0.0	-1.55e-05	3.55e-05
1518	89	3.06e-03	-2.36e-03	-0.07	0.0	-1.45e-05	4.51e-05
1518	93	0.02	-6.00e-03	-0.06	0.0	0.0	4.76e-05
1518	101	9.28e-03	-0.02	-0.06	0.0	-1.11e-05	4.15e-05
1519	3	-0.02	-6.28e-03	-0.09	0.0	-4.13e-05	5.29e-05
1519	10	-0.02	-6.66e-03	-0.09	0.0	-4.17e-05	5.31e-05
1519	12	-0.02	-7.29e-03	-0.09	0.0	-4.13e-05	5.30e-05
1519	19	-9.82e-03	-4.81e-03	-0.07	0.0	-3.03e-05	4.06e-05
1519	26	-9.94e-03	-5.06e-03	-0.07	0.0	-3.06e-05	4.08e-05
1519	28	-9.77e-03	-5.48e-03	-0.07	0.0	-3.04e-05	4.07e-05
1519	37	-9.72e-03	-5.04e-03	-0.07	0.0	-3.03e-05	4.08e-05
1519	42	-9.75e-03	-5.04e-03	-0.07	0.0	-3.04e-05	4.08e-05
1519	44	-9.71e-03	-5.12e-03	-0.07	0.0	-3.03e-05	4.08e-05
1519	49	-9.71e-03	-5.04e-03	-0.07	0.0	-3.03e-05	4.08e-05
1519	57	-6.62e-03	-6.10e-04	-0.07	0.0	-3.67e-05	3.67e-05
1519	61	0.03	-9.02e-03	-0.05	0.0	-6.40e-06	4.31e-05
1519	69	7.03e-03	-0.03	-0.06	0.0	-2.30e-05	3.01e-05
1519	89	2.09e-03	-2.75e-03	-0.07	0.0	-2.87e-05	3.85e-05
1519	93	0.02	-6.88e-03	-0.06	0.0	-1.44e-05	4.13e-05
1519	101	8.45e-03	-0.02	-0.06	0.0	-2.23e-05	3.55e-05
1520	3	-0.02	-7.02e-03	-0.09	0.0	-5.92e-05	3.94e-05
1520	10	-0.02	-7.44e-03	-0.09	0.0	-5.96e-05	3.95e-05
1520	12	-0.02	-8.13e-03	-0.09	0.0	-5.92e-05	3.94e-05
1520	19	-0.01	-5.38e-03	-0.07	0.0	-4.41e-05	3.01e-05
1520	26	-0.01	-5.66e-03	-0.07	0.0	-4.44e-05	3.02e-05
1520	28	-0.01	-6.12e-03	-0.07	0.0	-4.41e-05	3.01e-05
1520	37	-0.01	-5.64e-03	-0.07	0.0	-4.40e-05	3.02e-05
1520	42	-0.01	-5.64e-03	-0.07	0.0	-4.41e-05	3.02e-05
1520	44	-0.01	-5.73e-03	-0.07	0.0	-4.41e-05	3.02e-05
1520	49	-0.01	-5.64e-03	-0.07	0.0	-4.41e-05	3.02e-05
1520	57	-8.46e-03	-7.21e-04	-0.07	0.0	-4.87e-05	2.54e-05
1520	61	0.03	-0.01	-0.05	0.0	-2.24e-05	3.25e-05
1520	69	5.45e-03	-0.03	-0.06	0.0	-3.70e-05	2.01e-05
1520	89	5.38e-04	-3.12e-03	-0.07	0.0	-4.18e-05	2.74e-05
1520	93	0.02	-7.74e-03	-0.06	0.0	-2.94e-05	3.05e-05
1520	101	7.02e-03	-0.02	-0.06	0.0	-3.62e-05	2.50e-05
1521	3	-0.02	-7.70e-03	-0.09	0.0	-7.82e-05	2.22e-05
1521	10	-0.02	-8.16e-03	-0.09	0.0	-7.86e-05	2.22e-05
1521	12	-0.02	-8.91e-03	-0.09	0.0	-7.82e-05	2.20e-05
1521	19	-0.01	-5.91e-03	-0.07	0.0	-5.88e-05	1.68e-05
1521	26	-0.01	-6.22e-03	-0.07	0.0	-5.91e-05	1.68e-05
1521	28	-0.01	-6.72e-03	-0.07	0.0	-5.88e-05	1.67e-05
1521	37	-0.01	-6.19e-03	-0.07	0.0	-5.87e-05	1.68e-05
1521	42	-0.01	-6.19e-03	-0.07	0.0	-5.88e-05	1.68e-05
1521	44	-0.01	-6.29e-03	-0.07	0.0	-5.87e-05	1.68e-05
1521	49	-0.01	-6.19e-03	-0.07	0.0	-5.88e-05	1.68e-05
1521	57	-0.01	-8.04e-04	-0.07	0.0	-6.21e-05	2.31e-05
1521	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-3.93e-05	7.17e-06
1521	69	3.29e-03	-0.03	-0.06	0.0	-5.20e-05	1.04e-05
1521	89	-1.62e-03	-3.47e-03	-0.07	0.0	-5.60e-05	1.87e-05
1521	93	0.01	-8.55e-03	-0.06	0.0	-4.53e-05	1.16e-05
1521	101	4.98e-03	-0.02	-0.06	0.0	-5.13e-05	1.30e-05
1522	3	-0.03	-8.28e-03	-0.09	1.97e-05	-1.00e-04	1.50e-05
1522	10	-0.03	-8.79e-03	-0.09	2.07e-05	-1.01e-04	1.49e-05

1522	12	-0.03	-9.60e-03	-0.09	2.20e-05	-1.00e-04	1.47e-05
1522	19	-0.02	-6.36e-03	-0.07	1.53e-05	-7.59e-05	1.13e-05
1522	26	-0.02	-6.70e-03	-0.07	1.60e-05	-7.61e-05	1.12e-05
1522	28	-0.02	-7.24e-03	-0.07	1.69e-05	-7.58e-05	1.11e-05
1522	37	-0.02	-6.67e-03	-0.07	1.61e-05	-7.58e-05	1.12e-05
1522	42	-0.02	-6.68e-03	-0.07	1.61e-05	-7.58e-05	1.12e-05
1522	44	-0.02	-6.79e-03	-0.07	1.63e-05	-7.58e-05	1.11e-05
1522	49	-0.02	-6.68e-03	-0.07	1.61e-05	-7.58e-05	1.12e-05
1522	57	-0.01	-8.38e-04	-0.07	1.91e-06	-7.84e-05	1.74e-05
1522	61	0.02	-0.01	-0.05	3.22e-05	-5.81e-05	1.21e-06
1522	69	4.74e-04	-0.04	-0.06	5.28e-05	-6.98e-05	4.79e-06
1522	89	-4.46e-03	-3.75e-03	-0.07	9.82e-06	-7.30e-05	1.29e-05
1522	93	0.01	-9.29e-03	-0.06	2.42e-05	-6.35e-05	5.72e-06
1522	101	2.25e-03	-0.02	-0.06	3.42e-05	-6.90e-05	7.32e-06
1523	3	-0.02	-1.54e-03	-0.09	-6.33e-04	2.49e-05	2.97e-05
1523	10	-0.02	-1.72e-03	-0.09	-6.35e-04	2.49e-05	3.01e-05
1523	12	-0.02	-1.99e-03	-0.09	-6.33e-04	2.54e-05	3.02e-05
1523	19	-0.01	-1.15e-03	-0.07	-4.89e-04	2.11e-05	2.28e-05
1523	26	-0.01	-1.27e-03	-0.07	-4.90e-04	2.11e-05	2.31e-05
1523	28	-0.01	-1.45e-03	-0.07	-4.89e-04	2.14e-05	2.31e-05
1523	37	-0.01	-1.26e-03	-0.07	-4.92e-04	2.15e-05	2.32e-05
1523	42	-0.01	-1.26e-03	-0.07	-4.92e-04	2.15e-05	2.32e-05
1523	44	-0.01	-1.29e-03	-0.07	-4.92e-04	2.16e-05	2.32e-05
1523	49	-0.01	-1.26e-03	-0.07	-4.92e-04	2.16e-05	2.32e-05
1523	57	-8.59e-03	2.78e-05	-0.07	-4.63e-04	1.28e-05	2.20e-05
1523	61	0.02	-1.93e-03	-0.05	-5.40e-04	5.33e-05	2.30e-05
1523	69	3.90e-03	-0.02	-0.05	-4.19e-04	2.04e-05	6.70e-06
1523	93	8.92e-03	-1.48e-03	-0.06	-5.20e-04	4.27e-05	2.27e-05
1523	101	3.57e-03	-8.41e-03	-0.06	-4.62e-04	2.71e-05	1.53e-05
1523	105	1.56e-04	5.57e-03	-0.07	-5.24e-04	3.27e-05	2.83e-05
1524	3	-0.02	-2.32e-03	-0.09	0.0	2.66e-05	3.63e-05
1524	10	-0.02	-2.53e-03	-0.09	0.0	2.64e-05	3.67e-05
1524	12	-0.02	-2.86e-03	-0.09	0.0	2.68e-05	3.67e-05
1524	19	-0.01	-1.76e-03	-0.07	0.0	2.22e-05	2.79e-05
1524	26	-0.01	-1.89e-03	-0.07	0.0	2.21e-05	2.82e-05
1524	28	-0.01	-2.12e-03	-0.07	0.0	2.23e-05	2.82e-05
1524	37	-0.01	-1.88e-03	-0.07	0.0	2.25e-05	2.83e-05
1524	42	-0.01	-1.88e-03	-0.07	0.0	2.24e-05	2.83e-05
1524	44	-0.01	-1.93e-03	-0.07	0.0	2.25e-05	2.83e-05
1524	49	-0.01	-1.88e-03	-0.07	0.0	2.25e-05	2.83e-05
1524	57	-7.80e-03	-6.63e-05	-0.07	0.0	1.35e-05	2.69e-05
1524	61	0.02	-3.16e-03	-0.05	0.0	5.30e-05	2.82e-05
1524	69	4.99e-03	-0.02	-0.05	0.0	2.10e-05	1.22e-05
1524	93	0.01	-2.42e-03	-0.06	0.0	4.26e-05	2.78e-05
1524	101	4.95e-03	-9.87e-03	-0.06	0.0	2.75e-05	2.06e-05
1524	105	1.77e-03	5.72e-03	-0.07	0.0	3.27e-05	3.32e-05
1525	3	-0.02	-3.15e-03	-0.09	0.0	1.92e-05	4.99e-05
1525	10	-0.02	-3.39e-03	-0.09	0.0	1.89e-05	5.04e-05
1525	12	-0.02	-3.79e-03	-0.09	0.0	1.93e-05	5.03e-05
1525	19	-0.01	-2.40e-03	-0.07	0.0	1.65e-05	3.84e-05
1525	26	-0.01	-2.56e-03	-0.07	0.0	1.62e-05	3.87e-05
1525	28	-0.01	-2.82e-03	-0.07	0.0	1.65e-05	3.87e-05
1525	37	-0.01	-2.54e-03	-0.07	0.0	1.66e-05	3.88e-05
1525	42	-0.01	-2.55e-03	-0.07	0.0	1.66e-05	3.88e-05
1525	44	-0.01	-2.60e-03	-0.07	0.0	1.66e-05	3.88e-05
1525	49	-0.01	-2.55e-03	-0.07	0.0	1.66e-05	3.88e-05
1525	57	-7.21e-03	-1.96e-04	-0.07	0.0	7.77e-06	3.69e-05
1525	61	0.02	-4.40e-03	-0.05	0.0	4.58e-05	3.93e-05
1525	69	5.88e-03	-0.02	-0.05	0.0	1.50e-05	2.37e-05
1525	93	0.01	-3.37e-03	-0.06	0.0	3.58e-05	3.86e-05
1525	101	6.12e-03	-0.01	-0.06	0.0	2.13e-05	3.16e-05
1525	105	3.17e-03	5.85e-03	-0.07	0.0	2.63e-05	4.33e-05
1526	3	-0.02	-4.00e-03	-0.09	0.0	7.64e-06	5.98e-05
1526	10	-0.02	-4.27e-03	-0.09	0.0	7.24e-06	6.02e-05
1526	12	-0.02	-4.72e-03	-0.09	0.0	7.61e-06	6.02e-05
1526	19	-0.01	-3.05e-03	-0.07	0.0	7.46e-06	4.60e-05
1526	26	-0.01	-3.23e-03	-0.07	0.0	7.20e-06	4.62e-05
1526	28	-0.01	-3.54e-03	-0.07	0.0	7.44e-06	4.62e-05
1526	37	-0.01	-3.22e-03	-0.07	0.0	7.55e-06	4.63e-05
1526	42	-0.01	-3.22e-03	-0.07	0.0	7.49e-06	4.64e-05
1526	44	-0.01	-3.28e-03	-0.07	0.0	7.54e-06	4.64e-05
1526	49	-0.01	-3.22e-03	-0.07	0.0	7.54e-06	4.64e-05
1526	57	-7.00e-03	-3.37e-04	-0.07	0.0	0.0	4.37e-05
1526	61	0.02	-5.63e-03	-0.05	0.0	3.52e-05	4.75e-05
1526	69	6.38e-03	-0.02	-0.05	0.0	6.05e-06	3.21e-05
1526	93	0.01	-4.31e-03	-0.06	0.0	2.58e-05	4.64e-05
1526	101	6.89e-03	-0.01	-0.06	0.0	1.21e-05	3.95e-05

1526	105	4.15e-03	5.98e-03	-0.07	0.0	1.69e-05	5.02e-05
1527	3	-0.02	-4.83e-03	-0.09	0.0	-5.22e-06	6.41e-05
1527	10	-0.02	-5.14e-03	-0.09	0.0	-5.64e-06	6.44e-05
1527	12	-0.02	-5.65e-03	-0.09	0.0	-5.28e-06	6.43e-05
1527	19	-0.01	-3.69e-03	-0.07	0.0	-2.48e-06	4.92e-05
1527	26	-0.01	-3.90e-03	-0.07	0.0	-2.76e-06	4.94e-05
1527	28	-0.01	-4.24e-03	-0.07	0.0	-2.52e-06	4.94e-05
1527	37	-0.01	-3.88e-03	-0.07	0.0	-2.42e-06	4.95e-05
1527	42	-0.01	-3.88e-03	-0.07	0.0	-2.48e-06	4.96e-05
1527	44	-0.01	-3.95e-03	-0.07	0.0	-2.43e-06	4.95e-05
1527	49	-0.01	-3.88e-03	-0.07	0.0	-2.43e-06	4.96e-05
1527	57	-7.22e-03	-4.77e-04	-0.07	0.0	-9.70e-06	4.62e-05
1527	61	0.02	-6.83e-03	-0.05	0.0	2.37e-05	5.11e-05
1527	69	6.44e-03	-0.03	-0.05	0.0	-3.54e-06	3.62e-05
1527	93	0.02	-5.23e-03	-0.06	0.0	1.50e-05	4.98e-05
1527	101	7.20e-03	-0.01	-0.06	0.0	2.11e-06	4.30e-05
1527	105	4.67e-03	6.12e-03	-0.07	0.0	6.70e-06	5.27e-05
1528	3	-0.02	-5.65e-03	-0.09	0.0	-1.77e-05	6.21e-05
1528	10	-0.02	-5.99e-03	-0.09	0.0	-1.81e-05	6.24e-05
1528	12	-0.02	-6.56e-03	-0.09	0.0	-1.78e-05	6.23e-05
1528	19	-0.01	-4.32e-03	-0.07	0.0	-1.21e-05	4.77e-05
1528	26	-0.01	-4.55e-03	-0.07	0.0	-1.24e-05	4.78e-05
1528	28	-0.01	-4.93e-03	-0.07	0.0	-1.22e-05	4.78e-05
1528	37	-0.01	-4.53e-03	-0.07	0.0	-1.21e-05	4.79e-05
1528	42	-0.01	-4.53e-03	-0.07	0.0	-1.21e-05	4.79e-05
1528	44	-0.01	-4.61e-03	-0.07	0.0	-1.21e-05	4.79e-05
1528	49	-0.01	-4.53e-03	-0.07	0.0	-1.21e-05	4.79e-05
1528	57	-7.84e-03	-6.12e-04	-0.07	0.0	-1.82e-05	4.39e-05
1528	61	0.02	-8.02e-03	-0.05	0.0	1.25e-05	4.97e-05
1528	69	6.06e-03	-0.03	-0.05	0.0	-1.25e-05	3.55e-05
1528	93	0.02	-6.14e-03	-0.06	0.0	4.45e-06	4.81e-05
1528	101	7.06e-03	-0.02	-0.06	0.0	-7.36e-06	4.17e-05
1528	105	4.73e-03	6.27e-03	-0.07	0.0	-3.13e-06	5.04e-05
1529	3	-0.02	-6.44e-03	-0.09	0.0	-2.95e-05	5.40e-05
1529	10	-0.02	-6.82e-03	-0.09	0.0	-2.99e-05	5.41e-05
1529	12	-0.02	-7.45e-03	-0.09	0.0	-2.95e-05	5.40e-05
1529	19	-0.01	-4.94e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	4.14e-05
1529	26	-0.01	-5.19e-03	-0.07	0.0	-2.15e-05	4.14e-05
1529	28	-0.01	-5.61e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	4.14e-05
1529	37	-0.01	-5.17e-03	-0.07	0.0	-2.11e-05	4.15e-05
1529	42	-0.01	-5.17e-03	-0.07	0.0	-2.12e-05	4.15e-05
1529	44	-0.01	-5.25e-03	-0.07	0.0	-2.11e-05	4.15e-05
1529	49	-0.01	-5.17e-03	-0.07	0.0	-2.11e-05	4.15e-05
1529	57	-8.82e-03	-7.48e-04	-0.07	0.0	-2.85e-05	3.70e-05
1529	61	0.02	-9.18e-03	-0.05	0.0	4.38e-06	4.33e-05
1529	69	5.31e-03	-0.03	-0.05	0.0	-1.26e-05	3.00e-05
1529	93	0.02	-7.03e-03	-0.06	0.0	-4.31e-06	4.16e-05
1529	101	6.53e-03	-0.02	-0.06	0.0	-1.24e-05	3.56e-05
1529	105	4.37e-03	6.43e-03	-0.07	0.0	-1.61e-05	4.32e-05
1530	3	-0.02	-7.21e-03	-0.09	0.0	-4.18e-05	4.00e-05
1530	10	-0.02	-7.63e-03	-0.09	0.0	-4.21e-05	4.00e-05
1530	12	-0.02	-8.32e-03	-0.09	0.0	-4.16e-05	3.99e-05
1530	19	-0.01	-5.53e-03	-0.07	0.0	-3.07e-05	3.05e-05
1530	26	-0.01	-5.81e-03	-0.07	0.0	-3.08e-05	3.06e-05
1530	28	-0.01	-6.27e-03	-0.07	0.0	-3.06e-05	3.05e-05
1530	37	-0.01	-5.78e-03	-0.07	0.0	-3.05e-05	3.06e-05
1530	42	-0.01	-5.79e-03	-0.07	0.0	-3.05e-05	3.06e-05
1530	44	-0.01	-5.88e-03	-0.07	0.0	-3.05e-05	3.06e-05
1530	49	-0.01	-5.79e-03	-0.07	0.0	-3.05e-05	3.06e-05
1530	57	-0.01	-8.82e-04	-0.07	0.0	-3.63e-05	2.55e-05
1530	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-6.89e-06	3.23e-05
1530	69	4.24e-03	-0.03	-0.06	0.0	-2.24e-05	1.98e-05
1530	93	0.01	-7.91e-03	-0.06	0.0	-1.47e-05	3.04e-05
1530	101	5.63e-03	-0.02	-0.06	0.0	-2.20e-05	2.49e-05
1530	105	3.62e-03	6.59e-03	-0.07	0.0	-2.51e-05	3.15e-05
1531	3	-0.02	-7.91e-03	-0.09	0.0	-5.73e-05	2.20e-05
1531	10	-0.02	-8.38e-03	-0.09	0.0	-5.76e-05	2.19e-05
1531	12	-0.02	-9.13e-03	-0.09	0.0	-5.71e-05	2.17e-05
1531	19	-0.01	-6.08e-03	-0.07	0.0	-4.27e-05	1.66e-05
1531	26	-0.01	-6.39e-03	-0.07	0.0	-4.28e-05	1.65e-05
1531	28	-0.01	-6.89e-03	-0.07	0.0	-4.25e-05	1.64e-05
1531	37	-0.01	-6.36e-03	-0.07	0.0	-4.24e-05	1.65e-05
1531	42	-0.01	-6.37e-03	-0.07	0.0	-4.24e-05	1.65e-05
1531	44	-0.01	-6.47e-03	-0.07	0.0	-4.24e-05	1.65e-05
1531	49	-0.01	-6.37e-03	-0.07	0.0	-4.24e-05	1.65e-05
1531	57	-0.01	-9.97e-04	-0.07	0.0	-4.69e-05	1.07e-05
1531	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	-2.08e-05	1.83e-05

1531	69	2.79e-03	-0.03	-0.06	0.0	-3.49e-05	6.01e-06
1531	93	0.01	-8.75e-03	-0.06	0.0	-2.77e-05	1.61e-05
1531	101	4.33e-03	-0.02	-0.06	0.0	-3.43e-05	1.07e-05
1531	105	2.42e-03	6.78e-03	-0.07	0.0	-3.68e-05	1.67e-05
1532	3	-0.03	-8.49e-03	-0.09	1.83e-05	-8.06e-05	1.39e-05
1532	10	-0.03	-9.00e-03	-0.09	1.95e-05	-8.07e-05	1.38e-05
1532	12	-0.03	-9.82e-03	-0.09	2.09e-05	-8.02e-05	1.36e-05
1532	19	-0.02	-6.53e-03	-0.07	1.44e-05	-6.06e-05	1.04e-05
1532	26	-0.02	-6.87e-03	-0.07	1.52e-05	-6.07e-05	1.03e-05
1532	28	-0.02	-7.42e-03	-0.07	1.61e-05	-6.04e-05	1.01e-05
1532	37	-0.02	-6.85e-03	-0.07	1.52e-05	-6.03e-05	1.02e-05
1532	42	-0.02	-6.85e-03	-0.07	1.53e-05	-6.04e-05	1.02e-05
1532	44	-0.02	-6.96e-03	-0.07	1.55e-05	-6.03e-05	1.02e-05
1532	49	-0.02	-6.86e-03	-0.07	1.53e-05	-6.03e-05	1.02e-05
1532	57	-0.01	-1.04e-03	-0.07	1.27e-06	-6.40e-05	1.59e-05
1532	61	0.02	-0.01	-0.05	3.15e-05	-4.07e-05	0.0
1532	69	7.84e-04	-0.04	-0.06	5.21e-05	-5.38e-05	3.37e-06
1532	93	0.01	-9.51e-03	-0.06	2.36e-05	-4.69e-05	4.47e-06
1532	101	2.43e-03	-0.02	-0.06	3.35e-05	-5.30e-05	5.95e-06
1532	105	5.73e-04	7.05e-03	-0.07	-1.91e-06	-5.48e-05	1.16e-05
1533	3	-0.02	-1.61e-03	-0.09	-4.72e-04	6.85e-06	2.20e-05
1533	10	-0.02	-1.78e-03	-0.09	-4.72e-04	6.76e-06	2.23e-05
1533	12	-0.02	-2.06e-03	-0.09	-4.70e-04	7.25e-06	2.23e-05
1533	19	-0.01	-1.20e-03	-0.07	-3.64e-04	7.11e-06	1.68e-05
1533	26	-0.01	-1.32e-03	-0.07	-3.64e-04	7.05e-06	1.69e-05
1533	28	-0.01	-1.50e-03	-0.07	-3.63e-04	7.38e-06	1.69e-05
1533	37	-0.01	-1.31e-03	-0.07	-3.65e-04	7.47e-06	1.70e-05
1533	42	-0.01	-1.31e-03	-0.07	-3.65e-04	7.44e-06	1.70e-05
1533	44	-0.01	-1.34e-03	-0.07	-3.65e-04	7.51e-06	1.70e-05
1533	49	-0.01	-1.31e-03	-0.07	-3.65e-04	7.49e-06	1.70e-05
1533	61	0.01	-1.99e-03	-0.05	-4.00e-04	4.09e-05	6.14e-06
1533	69	3.94e-03	-0.02	-0.05	-2.87e-04	1.99e-05	2.20e-06
1533	73	-5.37e-03	0.01	-0.08	-4.22e-04	5.18e-06	3.18e-05
1533	93	8.30e-03	-1.53e-03	-0.05	-3.84e-04	2.92e-05	1.13e-05
1533	101	3.15e-03	-8.46e-03	-0.06	-3.30e-04	1.91e-05	9.46e-06
1533	105	-1.06e-03	5.53e-03	-0.07	-3.95e-04	1.23e-05	2.29e-05
1534	3	-0.02	-2.44e-03	-0.09	0.0	8.23e-06	2.68e-05
1534	10	-0.02	-2.65e-03	-0.09	0.0	8.02e-06	2.71e-05
1534	12	-0.02	-2.99e-03	-0.09	0.0	8.47e-06	2.71e-05
1534	19	-0.01	-1.85e-03	-0.07	0.0	8.08e-06	2.05e-05
1534	26	-0.01	-1.99e-03	-0.07	0.0	7.94e-06	2.06e-05
1534	28	-0.01	-2.21e-03	-0.07	0.0	8.23e-06	2.06e-05
1534	37	-0.01	-1.98e-03	-0.07	0.0	8.32e-06	2.07e-05
1534	42	-0.01	-1.98e-03	-0.07	0.0	8.29e-06	2.07e-05
1534	44	-0.01	-2.02e-03	-0.07	0.0	8.35e-06	2.07e-05
1534	49	-0.01	-1.98e-03	-0.07	0.0	8.34e-06	2.07e-05
1534	61	0.02	-3.27e-03	-0.05	0.0	3.66e-05	1.97e-05
1534	69	4.20e-03	-0.02	-0.05	0.0	5.92e-06	3.37e-06
1534	73	-4.47e-03	0.01	-0.08	0.0	2.01e-05	3.21e-05
1534	93	9.49e-03	-2.52e-03	-0.05	0.0	2.74e-05	1.94e-05
1534	101	3.72e-03	-9.97e-03	-0.06	0.0	1.29e-05	1.20e-05
1534	105	-2.01e-04	5.63e-03	-0.07	0.0	1.94e-05	2.51e-05
1535	3	-0.02	-3.32e-03	-0.09	0.0	5.20e-06	3.63e-05
1535	10	-0.02	-3.56e-03	-0.09	0.0	4.91e-06	3.65e-05
1535	12	-0.02	-3.95e-03	-0.09	0.0	5.34e-06	3.64e-05
1535	19	-0.01	-2.53e-03	-0.07	0.0	5.67e-06	2.77e-05
1535	26	-0.01	-2.69e-03	-0.07	0.0	5.48e-06	2.78e-05
1535	28	-0.01	-2.95e-03	-0.07	0.0	5.76e-06	2.78e-05
1535	37	-0.01	-2.67e-03	-0.07	0.0	5.85e-06	2.79e-05
1535	42	-0.01	-2.67e-03	-0.07	0.0	5.81e-06	2.79e-05
1535	44	-0.01	-2.73e-03	-0.07	0.0	5.86e-06	2.79e-05
1535	49	-0.01	-2.67e-03	-0.07	0.0	5.85e-06	2.79e-05
1535	61	0.02	-4.54e-03	-0.05	0.0	3.34e-05	2.72e-05
1535	69	4.40e-03	-0.02	-0.05	0.0	3.37e-06	1.15e-05
1535	73	-3.65e-03	0.01	-0.08	0.0	1.71e-05	3.84e-05
1535	93	0.01	-3.50e-03	-0.05	0.0	2.43e-05	2.67e-05
1535	101	4.23e-03	-0.01	-0.06	0.0	1.02e-05	1.97e-05
1535	105	5.81e-04	5.72e-03	-0.07	0.0	1.64e-05	3.18e-05
1536	3	-0.02	-4.18e-03	-0.09	0.0	0.0	4.24e-05
1536	10	-0.02	-4.46e-03	-0.09	0.0	0.0	4.26e-05
1536	12	-0.02	-4.91e-03	-0.09	0.0	0.0	4.25e-05
1536	19	-0.01	-3.19e-03	-0.07	0.0	1.51e-06	3.24e-05
1536	26	-0.01	-3.38e-03	-0.07	0.0	1.30e-06	3.25e-05
1536	28	-0.01	-3.68e-03	-0.07	0.0	1.57e-06	3.25e-05
1536	37	-0.01	-3.36e-03	-0.07	0.0	1.66e-06	3.25e-05
1536	42	-0.01	-3.36e-03	-0.07	0.0	1.61e-06	3.26e-05
1536	44	-0.01	-3.42e-03	-0.07	0.0	1.66e-06	3.26e-05

1536	49	-0.01	-3.36e-03	-0.07	0.0	1.66e-06	3.26e-05
1536	61	0.02	-5.79e-03	-0.05	0.0	2.83e-05	3.23e-05
1536	69	4.44e-03	-0.02	-0.05	0.0	0.0	1.68e-05
1536	73	-3.02e-03	0.02	-0.08	0.0	1.27e-05	4.19e-05
1536	93	0.01	-4.46e-03	-0.05	0.0	1.95e-05	3.16e-05
1536	101	4.55e-03	-0.01	-0.06	0.0	5.81e-06	2.46e-05
1536	105	1.18e-03	5.84e-03	-0.07	0.0	1.19e-05	3.58e-05
1537	3	-0.02	-5.03e-03	-0.09	0.0	-5.99e-06	4.43e-05
1537	10	-0.02	-5.34e-03	-0.09	0.0	-6.32e-06	4.43e-05
1537	12	-0.02	-5.85e-03	-0.09	0.0	-5.91e-06	4.42e-05
1537	19	-0.01	-3.84e-03	-0.07	0.0	-3.02e-06	3.38e-05
1537	26	-0.01	-4.05e-03	-0.07	0.0	-3.24e-06	3.38e-05
1537	28	-0.01	-4.39e-03	-0.07	0.0	-2.97e-06	3.38e-05
1537	37	-0.01	-4.03e-03	-0.07	0.0	-2.88e-06	3.39e-05
1537	42	-0.01	-4.03e-03	-0.07	0.0	-2.93e-06	3.39e-05
1537	44	-0.01	-4.10e-03	-0.07	0.0	-2.88e-06	3.39e-05
1537	49	-0.01	-4.03e-03	-0.07	0.0	-2.88e-06	3.39e-05
1537	61	0.02	-7.00e-03	-0.05	0.0	2.28e-05	3.40e-05
1537	69	4.28e-03	-0.03	-0.05	0.0	-5.16e-06	1.88e-05
1537	73	-2.58e-03	0.02	-0.08	0.0	7.88e-06	4.21e-05
1537	93	0.01	-5.40e-03	-0.05	0.0	1.44e-05	3.30e-05
1537	101	4.68e-03	-0.01	-0.06	0.0	1.23e-06	2.61e-05
1537	105	1.58e-03	5.97e-03	-0.07	0.0	7.18e-06	3.65e-05
1538	3	-0.02	-5.84e-03	-0.09	0.0	-1.15e-05	4.18e-05
1538	10	-0.02	-6.19e-03	-0.09	0.0	-1.18e-05	4.18e-05
1538	12	-0.02	-6.76e-03	-0.09	0.0	-1.14e-05	4.16e-05
1538	19	-0.01	-4.47e-03	-0.07	0.0	-7.26e-06	3.18e-05
1538	26	-0.01	-4.70e-03	-0.07	0.0	-7.46e-06	3.18e-05
1538	28	-0.01	-5.08e-03	-0.07	0.0	-7.19e-06	3.17e-05
1538	37	-0.01	-4.68e-03	-0.07	0.0	-7.10e-06	3.18e-05
1538	42	-0.01	-4.68e-03	-0.07	0.0	-7.14e-06	3.18e-05
1538	44	-0.01	-4.76e-03	-0.07	0.0	-7.09e-06	3.18e-05
1538	49	-0.01	-4.68e-03	-0.07	0.0	-7.10e-06	3.18e-05
1538	61	0.02	-8.18e-03	-0.05	0.0	1.78e-05	3.21e-05
1538	69	3.95e-03	-0.03	-0.05	0.0	-8.95e-06	1.74e-05
1538	73	-2.34e-03	0.02	-0.08	0.0	3.38e-06	3.90e-05
1538	93	0.01	-6.30e-03	-0.05	0.0	9.71e-06	3.09e-05
1538	101	4.63e-03	-0.02	-0.06	0.0	-2.89e-06	2.43e-05
1538	105	1.78e-03	6.12e-03	-0.07	0.0	2.76e-06	3.39e-05
1539	3	-0.02	-6.64e-03	-0.09	0.0	-1.64e-05	3.51e-05
1539	10	-0.02	-7.02e-03	-0.09	0.0	-1.67e-05	3.50e-05
1539	12	-0.02	-7.65e-03	-0.09	0.0	-1.63e-05	3.49e-05
1539	19	-0.01	-5.09e-03	-0.07	0.0	-1.11e-05	2.67e-05
1539	26	-0.01	-5.34e-03	-0.07	0.0	-1.13e-05	2.66e-05
1539	28	-0.01	-5.76e-03	-0.07	0.0	-1.10e-05	2.65e-05
1539	37	-0.01	-5.32e-03	-0.07	0.0	-1.09e-05	2.66e-05
1539	42	-0.01	-5.32e-03	-0.07	0.0	-1.09e-05	2.66e-05
1539	44	-0.01	-5.40e-03	-0.07	0.0	-1.09e-05	2.66e-05
1539	49	-0.01	-5.32e-03	-0.07	0.0	-1.09e-05	2.66e-05
1539	61	0.02	-9.35e-03	-0.05	0.0	1.65e-05	2.68e-05
1539	69	3.50e-03	-0.03	-0.05	0.0	0.0	1.30e-05
1539	73	-2.26e-03	0.02	-0.08	0.0	-1.20e-05	3.25e-05
1539	93	0.01	-7.20e-03	-0.05	0.0	7.02e-06	2.55e-05
1539	101	4.43e-03	-0.02	-0.06	0.0	-1.28e-06	1.93e-05
1539	105	1.84e-03	6.28e-03	-0.07	0.0	-6.40e-06	2.80e-05
1540	3	-0.02	-7.43e-03	-0.09	0.0	-2.21e-05	2.43e-05
1540	10	-0.02	-7.85e-03	-0.09	0.0	-2.22e-05	2.42e-05
1540	12	-0.02	-8.55e-03	-0.09	0.0	-2.18e-05	2.39e-05
1540	19	-0.01	-5.71e-03	-0.07	0.0	-1.54e-05	1.83e-05
1540	26	-0.02	-5.99e-03	-0.07	0.0	-1.55e-05	1.82e-05
1540	28	-0.01	-6.45e-03	-0.07	0.0	-1.52e-05	1.81e-05
1540	37	-0.01	-5.96e-03	-0.07	0.0	-1.51e-05	1.82e-05
1540	42	-0.01	-5.96e-03	-0.07	0.0	-1.52e-05	1.82e-05
1540	44	-0.01	-6.05e-03	-0.07	0.0	-1.51e-05	1.82e-05
1540	49	-0.01	-5.96e-03	-0.07	0.0	-1.51e-05	1.82e-05
1540	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	1.10e-05	1.84e-05
1540	69	2.98e-03	-0.03	-0.05	0.0	-5.90e-06	5.34e-06
1540	73	-2.34e-03	0.02	-0.08	0.0	-1.50e-05	2.28e-05
1540	93	0.01	-8.11e-03	-0.05	0.0	2.13e-06	1.69e-05
1540	101	4.14e-03	-0.02	-0.06	0.0	-5.89e-06	1.11e-05
1540	105	1.75e-03	6.41e-03	-0.07	0.0	-1.01e-05	1.88e-05
1541	3	-0.02	-8.24e-03	-0.09	0.0	-3.29e-05	9.35e-06
1541	10	-0.02	-8.70e-03	-0.09	0.0	-3.30e-05	9.13e-06
1541	12	-0.02	-9.46e-03	-0.09	0.0	-3.24e-05	8.87e-06
1541	19	-0.02	-6.33e-03	-0.07	0.0	-2.38e-05	6.73e-06
1541	26	-0.02	-6.65e-03	-0.07	0.0	-2.38e-05	6.58e-06
1541	28	-0.02	-7.15e-03	-0.07	0.0	-2.34e-05	6.41e-06

1541	37	-0.02	-6.62e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	6.56e-06
1541	42	-0.02	-6.62e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	6.54e-06
1541	44	-0.02	-6.72e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	6.51e-06
1541	49	-0.02	-6.62e-03	-0.07	0.0	-2.33e-05	6.54e-06
1541	61	0.02	-0.01	-0.05	0.0	1.14e-06	6.83e-06
1541	69	2.37e-03	-0.04	-0.05	0.0	-1.51e-05	-5.86e-06
1541	73	-2.64e-03	0.02	-0.08	0.0	-2.19e-05	9.95e-06
1541	93	0.01	-9.04e-03	-0.05	0.0	-6.95e-06	5.08e-06
1541	101	3.71e-03	-0.02	-0.06	0.0	-1.46e-05	0.0
1541	105	1.46e-03	6.51e-03	-0.07	0.0	-1.79e-05	6.45e-06
1542	3	-0.03	-8.89e-03	-0.09	1.20e-05	-5.94e-05	1.06e-06
1542	10	-0.03	-9.42e-03	-0.09	1.36e-05	-5.93e-05	0.0
1542	12	-0.03	-0.01	-0.09	1.52e-05	-5.85e-05	0.0
1542	19	-0.02	-6.85e-03	-0.07	9.59e-06	-4.42e-05	0.0
1542	26	-0.02	-7.20e-03	-0.07	1.06e-05	-4.41e-05	0.0
1542	28	-0.02	-7.76e-03	-0.07	1.17e-05	-4.36e-05	0.0
1542	37	-0.02	-7.18e-03	-0.07	1.08e-05	-4.36e-05	0.0
1542	42	-0.02	-7.19e-03	-0.07	1.09e-05	-4.36e-05	0.0
1542	44	-0.02	-7.30e-03	-0.07	1.11e-05	-4.35e-05	0.0
1542	49	-0.02	-7.19e-03	-0.07	1.09e-05	-4.35e-05	0.0
1542	61	0.02	-0.01	-0.05	2.65e-05	-2.17e-05	0.0
1542	69	1.25e-03	-0.04	-0.05	4.80e-05	-3.67e-05	-1.26e-05
1542	73	-3.57e-03	0.02	-0.08	-2.58e-05	-4.12e-05	3.20e-06
1542	93	0.01	-9.90e-03	-0.05	1.89e-05	-2.88e-05	-1.54e-06
1542	101	2.74e-03	-0.02	-0.06	2.93e-05	-3.59e-05	-7.23e-06
1542	105	5.85e-04	6.69e-03	-0.07	-6.06e-06	-3.80e-05	0.0
1543	3	-0.02	-1.70e-03	-0.09	2.36e-05	-1.54e-06	-2.29e-06
1543	10	-0.02	-1.87e-03	-0.09	2.45e-05	-1.65e-06	-2.35e-06
1543	12	-0.02	-2.15e-03	-0.09	2.58e-05	-1.15e-06	-2.33e-06
1543	19	-0.01	-1.27e-03	-0.07	1.84e-05	0.0	-2.15e-06
1543	26	-0.01	-1.39e-03	-0.07	1.90e-05	0.0	-2.19e-06
1543	28	-0.01	-1.57e-03	-0.07	1.99e-05	0.0	-2.18e-06
1543	37	-0.01	-1.38e-03	-0.07	1.90e-05	0.0	-2.24e-06
1543	42	-0.01	-1.38e-03	-0.07	1.90e-05	0.0	-2.25e-06
1543	44	-0.01	-1.42e-03	-0.07	1.92e-05	0.0	-2.25e-06
1543	49	-0.01	-1.38e-03	-0.07	1.90e-05	0.0	-2.26e-06
1543	61	0.01	-2.06e-03	-0.05	3.66e-05	3.36e-05	-1.53e-05
1543	69	4.31e-03	-0.02	-0.05	5.97e-05	1.42e-05	-1.85e-05
1543	73	-6.62e-03	0.01	-0.08	-2.12e-05	-1.90e-06	1.28e-05
1543	93	8.11e-03	-1.61e-03	-0.05	2.81e-05	2.22e-05	-9.54e-06
1543	101	3.11e-03	-8.53e-03	-0.05	3.93e-05	1.29e-05	-1.09e-05
1543	105	-1.84e-03	5.46e-03	-0.07	0.0	5.43e-06	3.25e-06
1544	3	-0.02	-2.59e-03	-0.09	2.56e-05	0.0	-3.24e-06
1544	10	-0.02	-2.80e-03	-0.09	2.65e-05	0.0	-3.35e-06
1544	12	-0.02	-3.13e-03	-0.09	2.78e-05	0.0	-3.37e-06
1544	19	-0.01	-1.96e-03	-0.07	1.99e-05	2.03e-06	-2.90e-06
1544	26	-0.01	-2.10e-03	-0.07	2.04e-05	1.89e-06	-2.98e-06
1544	28	-0.01	-2.33e-03	-0.07	2.13e-05	2.20e-06	-2.99e-06
1544	37	-0.01	-2.09e-03	-0.07	2.04e-05	2.28e-06	-3.03e-06
1544	42	-0.01	-2.09e-03	-0.07	2.04e-05	2.24e-06	-3.05e-06
1544	44	-0.01	-2.14e-03	-0.07	2.06e-05	2.30e-06	-3.05e-06
1544	49	-0.01	-2.09e-03	-0.07	2.04e-05	2.29e-06	-3.05e-06
1544	61	0.02	-3.39e-03	-0.05	3.71e-05	3.41e-05	-1.54e-05
1544	69	4.17e-03	-0.02	-0.05	6.06e-05	1.49e-05	-1.88e-05
1544	73	-6.03e-03	0.01	-0.08	-2.01e-05	0.0	1.09e-05
1544	93	8.89e-03	-2.63e-03	-0.05	2.89e-05	2.29e-05	-1.00e-05
1544	101	3.29e-03	-0.01	-0.05	4.02e-05	1.37e-05	-1.15e-05
1544	105	-1.32e-03	5.52e-03	-0.07	1.40e-06	6.57e-06	1.84e-06
1545	3	-0.02	-3.49e-03	-0.09	2.48e-05	0.0	-5.06e-06
1545	10	-0.02	-3.74e-03	-0.09	2.56e-05	0.0	-5.23e-06
1545	12	-0.02	-4.13e-03	-0.09	2.70e-05	0.0	-5.28e-06
1545	19	-0.01	-2.66e-03	-0.07	1.92e-05	1.33e-06	-4.33e-06
1545	26	-0.01	-2.83e-03	-0.07	1.97e-05	1.16e-06	-4.44e-06
1545	28	-0.01	-3.09e-03	-0.07	2.06e-05	1.45e-06	-4.48e-06
1545	37	-0.01	-2.81e-03	-0.07	1.97e-05	1.53e-06	-4.50e-06
1545	42	-0.01	-2.81e-03	-0.07	1.97e-05	1.49e-06	-4.53e-06
1545	44	-0.01	-2.87e-03	-0.07	1.99e-05	1.55e-06	-4.53e-06
1545	49	-0.01	-2.81e-03	-0.07	1.97e-05	1.54e-06	-4.53e-06
1545	61	0.02	-4.69e-03	-0.05	3.59e-05	3.28e-05	-6.43e-06
1545	69	4.06e-03	-0.02	-0.05	5.94e-05	1.37e-05	-2.28e-05
1545	73	-5.42e-03	0.01	-0.08	-2.09e-05	-1.36e-06	5.55e-06
1545	93	9.69e-03	-3.64e-03	-0.05	2.77e-05	2.17e-05	-6.79e-06
1545	101	3.50e-03	-0.01	-0.05	3.91e-05	1.26e-05	-1.41e-05
1545	105	-7.86e-04	5.59e-03	-0.07	0.0	5.65e-06	-1.57e-06
1546	3	-0.02	-4.37e-03	-0.09	2.30e-05	-3.00e-06	-7.26e-06
1546	10	-0.02	-4.65e-03	-0.09	2.38e-05	-3.28e-06	-7.48e-06
1546	12	-0.02	-5.11e-03	-0.09	2.51e-05	-2.85e-06	-7.58e-06

1546	19	-0.01	-3.34e-03	-0.07	1.78e-05	0.0	-6.06e-06
1546	26	-0.02	-3.53e-03	-0.07	1.83e-05	0.0	-6.21e-06
1546	28	-0.01	-3.83e-03	-0.07	1.92e-05	0.0	-6.27e-06
1546	37	-0.01	-3.51e-03	-0.07	1.82e-05	0.0	-6.27e-06
1546	42	-0.01	-3.51e-03	-0.07	1.82e-05	0.0	-6.30e-06
1546	44	-0.01	-3.57e-03	-0.07	1.84e-05	0.0	-6.32e-06
1546	49	-0.01	-3.51e-03	-0.07	1.82e-05	0.0	-6.31e-06
1546	61	0.02	-5.95e-03	-0.05	3.41e-05	2.56e-05	-8.41e-06
1546	69	3.92e-03	-0.02	-0.05	5.74e-05	-3.38e-06	-2.41e-05
1546	73	-4.86e-03	0.02	-0.08	-2.21e-05	1.14e-05	3.00e-06
1546	93	0.01	-4.62e-03	-0.05	2.60e-05	1.72e-05	-8.77e-06
1546	101	3.67e-03	-0.01	-0.05	3.73e-05	3.50e-06	-1.58e-05
1546	105	-2.91e-04	5.69e-03	-0.07	0.0	1.03e-05	-3.78e-06
1547	3	-0.02	-5.21e-03	-0.09	2.09e-05	-5.98e-06	-9.84e-06
1547	10	-0.02	-5.53e-03	-0.09	2.17e-05	-6.26e-06	-1.01e-05
1547	12	-0.02	-6.04e-03	-0.09	2.31e-05	-5.84e-06	-1.03e-05
1547	19	-0.01	-3.99e-03	-0.07	1.62e-05	-3.00e-06	-8.09e-06
1547	26	-0.02	-4.20e-03	-0.07	1.67e-05	-3.19e-06	-8.27e-06
1547	28	-0.01	-4.54e-03	-0.07	1.76e-05	-2.90e-06	-8.37e-06
1547	37	-0.01	-4.18e-03	-0.07	1.67e-05	-2.82e-06	-8.34e-06
1547	42	-0.01	-4.18e-03	-0.07	1.67e-05	-2.87e-06	-8.37e-06
1547	44	-0.01	-4.25e-03	-0.07	1.68e-05	-2.81e-06	-8.39e-06
1547	49	-0.01	-4.18e-03	-0.07	1.67e-05	-2.82e-06	-8.38e-06
1547	61	0.02	-7.15e-03	-0.05	3.23e-05	2.27e-05	-1.06e-05
1547	69	3.73e-03	-0.03	-0.05	5.54e-05	-5.60e-06	-2.61e-05
1547	73	-4.36e-03	0.02	-0.08	-2.32e-05	8.74e-06	0.0
1547	93	0.01	-5.55e-03	-0.05	2.44e-05	1.44e-05	-1.10e-05
1547	101	3.79e-03	-0.01	-0.05	3.55e-05	1.10e-06	-1.79e-05
1547	105	1.46e-04	5.83e-03	-0.07	-2.26e-06	7.68e-06	-6.26e-06
1548	3	-0.02	-6.01e-03	-0.09	1.93e-05	-8.82e-06	-1.28e-05
1548	10	-0.02	-6.36e-03	-0.09	2.02e-05	-9.09e-06	-1.31e-05
1548	12	-0.02	-6.93e-03	-0.09	2.16e-05	-8.66e-06	-1.33e-05
1548	19	-0.02	-4.61e-03	-0.07	1.50e-05	-5.21e-06	-1.04e-05
1548	26	-0.02	-4.84e-03	-0.07	1.55e-05	-5.38e-06	-1.06e-05
1548	28	-0.02	-5.22e-03	-0.07	1.65e-05	-5.10e-06	-1.08e-05
1548	37	-0.02	-4.81e-03	-0.07	1.55e-05	-5.01e-06	-1.07e-05
1548	42	-0.02	-4.82e-03	-0.07	1.55e-05	-5.06e-06	-1.07e-05
1548	44	-0.02	-4.89e-03	-0.07	1.57e-05	-5.00e-06	-1.08e-05
1548	49	-0.02	-4.82e-03	-0.07	1.55e-05	-5.01e-06	-1.07e-05
1548	61	0.02	-8.33e-03	-0.05	3.11e-05	2.40e-05	-1.31e-05
1548	69	3.51e-03	-0.03	-0.05	5.38e-05	6.21e-06	-2.84e-05
1548	73	-3.92e-03	0.02	-0.08	-2.38e-05	-7.48e-06	-2.58e-06
1548	93	0.01	-6.44e-03	-0.05	2.32e-05	1.38e-05	-1.36e-05
1548	101	3.86e-03	-0.02	-0.05	3.42e-05	5.25e-06	-2.04e-05
1548	105	5.20e-04	5.99e-03	-0.07	-3.09e-06	-1.04e-06	-9.02e-06
1549	3	-0.02	-6.79e-03	-0.09	1.86e-05	-1.14e-05	-1.62e-05
1549	10	-0.02	-7.18e-03	-0.09	1.95e-05	-1.16e-05	-1.65e-05
1549	12	-0.02	-7.81e-03	-0.09	2.10e-05	-1.12e-05	-1.68e-05
1549	19	-0.02	-5.21e-03	-0.07	1.45e-05	-7.21e-06	-1.30e-05
1549	26	-0.02	-5.47e-03	-0.07	1.51e-05	-7.36e-06	-1.33e-05
1549	28	-0.02	-5.88e-03	-0.07	1.60e-05	-7.06e-06	-1.35e-05
1549	37	-0.02	-5.44e-03	-0.07	1.50e-05	-6.97e-06	-1.34e-05
1549	42	-0.02	-5.44e-03	-0.07	1.50e-05	-7.01e-06	-1.34e-05
1549	44	-0.02	-5.53e-03	-0.07	1.52e-05	-6.95e-06	-1.35e-05
1549	49	-0.02	-5.44e-03	-0.07	1.51e-05	-6.96e-06	-1.34e-05
1549	61	0.02	-9.48e-03	-0.05	3.07e-05	2.13e-05	-1.59e-05
1549	69	3.25e-03	-0.03	-0.05	5.32e-05	3.73e-06	-3.11e-05
1549	73	-3.56e-03	0.02	-0.08	-2.36e-05	-8.83e-06	-5.87e-06
1549	93	0.01	-7.33e-03	-0.05	2.29e-05	1.14e-05	-1.65e-05
1549	101	3.89e-03	-0.02	-0.05	3.38e-05	3.01e-06	-2.33e-05
1549	105	8.37e-04	6.16e-03	-0.07	-3.09e-06	-2.78e-06	-1.21e-05
1550	3	-0.02	-7.58e-03	-0.09	1.88e-05	-1.45e-05	-2.03e-05
1550	10	-0.02	-8.01e-03	-0.09	1.98e-05	-1.46e-05	-2.07e-05
1550	12	-0.02	-8.70e-03	-0.09	2.14e-05	-1.41e-05	-2.11e-05
1550	19	-0.02	-5.82e-03	-0.07	1.47e-05	-9.54e-06	-1.63e-05
1550	26	-0.02	-6.11e-03	-0.07	1.54e-05	-9.62e-06	-1.66e-05
1550	28	-0.02	-6.57e-03	-0.07	1.64e-05	-9.29e-06	-1.68e-05
1550	37	-0.02	-6.08e-03	-0.07	1.54e-05	-9.20e-06	-1.67e-05
1550	42	-0.02	-6.08e-03	-0.07	1.54e-05	-9.23e-06	-1.67e-05
1550	44	-0.02	-6.18e-03	-0.07	1.56e-05	-9.16e-06	-1.67e-05
1550	49	-0.02	-6.08e-03	-0.07	1.54e-05	-9.18e-06	-1.67e-05
1550	61	0.02	-0.01	-0.05	3.11e-05	1.81e-05	-1.93e-05
1550	69	3.00e-03	-0.03	-0.05	5.36e-05	0.0	-3.44e-05
1550	73	-3.25e-03	0.02	-0.08	-2.25e-05	-9.95e-06	-9.82e-06
1550	93	0.01	-8.24e-03	-0.05	2.34e-05	8.68e-06	-2.00e-05
1550	101	3.90e-03	-0.02	-0.06	3.43e-05	0.0	-2.67e-05
1550	105	1.11e-03	6.29e-03	-0.07	-2.23e-06	-4.55e-06	-1.59e-05

1551	3	-0.02	-8.45e-03	-0.09	1.77e-05	-2.05e-05	-2.59e-05
1551	10	-0.02	-8.92e-03	-0.09	1.90e-05	-2.04e-05	-2.64e-05
1551	12	-0.02	-9.68e-03	-0.09	2.07e-05	-1.97e-05	-2.69e-05
1551	19	-0.02	-6.50e-03	-0.07	1.39e-05	-1.41e-05	-2.06e-05
1551	26	-0.02	-6.82e-03	-0.07	1.48e-05	-1.41e-05	-2.10e-05
1551	28	-0.02	-7.32e-03	-0.07	1.60e-05	-1.36e-05	-2.13e-05
1551	37	-0.02	-6.79e-03	-0.07	1.49e-05	-1.35e-05	-2.11e-05
1551	42	-0.02	-6.79e-03	-0.07	1.49e-05	-1.35e-05	-2.11e-05
1551	44	-0.02	-6.89e-03	-0.07	1.51e-05	-1.35e-05	-2.12e-05
1551	49	-0.02	-6.79e-03	-0.07	1.49e-05	-1.35e-05	-2.11e-05
1551	61	0.02	-0.01	-0.05	3.06e-05	1.26e-05	-2.36e-05
1551	69	2.82e-03	-0.04	-0.05	5.34e-05	-5.00e-06	-3.88e-05
1551	73	-3.03e-03	0.02	-0.08	-2.23e-05	-1.26e-05	-1.50e-05
1551	93	0.01	-9.24e-03	-0.05	2.31e-05	3.78e-06	-2.45e-05
1551	101	3.94e-03	-0.02	-0.06	3.42e-05	-4.55e-06	-3.13e-05
1551	105	1.34e-03	6.34e-03	-0.07	-2.16e-06	-8.17e-06	-2.08e-05
1552	3	-0.03	-9.51e-03	-0.09	5.15e-06	-3.26e-05	-2.65e-05
1552	10	-0.03	-0.01	-0.09	7.56e-06	-3.13e-05	-2.70e-05
1552	12	-0.02	-0.01	-0.09	9.69e-06	-2.99e-05	-2.75e-05
1552	19	-0.02	-7.34e-03	-0.07	4.47e-06	-2.33e-05	-2.11e-05
1552	26	-0.02	-7.70e-03	-0.07	6.07e-06	-2.24e-05	-2.14e-05
1552	28	-0.02	-8.27e-03	-0.07	7.49e-06	-2.14e-05	-2.17e-05
1552	37	-0.02	-7.68e-03	-0.07	6.43e-06	-2.13e-05	-2.15e-05
1552	42	-0.02	-7.69e-03	-0.07	6.62e-06	-2.12e-05	-2.15e-05
1552	44	-0.02	-7.80e-03	-0.07	6.91e-06	-2.10e-05	-2.16e-05
1552	49	-0.02	-7.69e-03	-0.07	6.65e-06	-2.11e-05	-2.15e-05
1552	60	0.02	-0.01	-0.05	2.08e-05	3.79e-06	-3.56e-05
1552	69	2.79e-03	-0.04	-0.05	4.48e-05	-1.28e-05	-3.50e-05
1552	73	-2.95e-03	0.02	-0.08	-3.01e-05	-1.98e-05	-1.28e-05
1552	92	0.01	-9.15e-03	-0.05	1.41e-05	-4.43e-06	-3.02e-05
1552	101	4.05e-03	-0.02	-0.06	2.57e-05	-1.23e-05	-2.98e-05
1552	105	1.50e-03	6.17e-03	-0.07	-1.01e-05	-1.57e-05	-2.00e-05
1553	4	-0.02	2.02e-03	-0.10	-3.31e-05	0.0	2.00e-05
1553	10	-0.02	2.26e-03	-0.10	-3.45e-05	0.0	2.05e-05
1553	11	-0.02	2.53e-03	-0.10	-3.57e-05	0.0	2.05e-05
1553	20	-0.02	1.67e-03	-0.08	-2.63e-05	0.0	1.58e-05
1553	26	-0.02	1.82e-03	-0.08	-2.72e-05	0.0	1.61e-05
1553	27	-0.02	2.00e-03	-0.07	-2.81e-05	0.0	1.61e-05
1553	37	-0.01	1.86e-03	-0.07	-2.75e-05	0.0	1.63e-05
1553	42	-0.02	1.86e-03	-0.07	-2.76e-05	0.0	1.63e-05
1553	43	-0.01	1.90e-03	-0.07	-2.78e-05	0.0	1.63e-05
1553	49	-0.01	1.87e-03	-0.07	-2.76e-05	0.0	1.63e-05
1553	63	0.01	4.53e-03	-0.06	-4.77e-05	0.0	2.93e-05
1553	67	-6.77e-03	-0.01	-0.08	1.37e-05	0.0	0.0
1553	81	9.77e-03	0.02	-0.05	-7.49e-05	0.0	3.40e-05
1553	95	7.64e-03	3.45e-03	-0.06	-3.92e-05	0.0	2.34e-05
1553	99	-2.08e-03	-3.79e-03	-0.08	-9.78e-06	0.0	9.67e-06
1553	113	5.45e-03	9.07e-03	-0.06	-5.23e-05	0.0	2.53e-05
1554	4	-0.02	4.01e-03	-0.10	-3.99e-05	0.0	3.74e-05
1554	10	-0.02	4.29e-03	-0.10	-4.10e-05	0.0	3.80e-05
1554	11	-0.02	4.62e-03	-0.10	-4.23e-05	0.0	3.80e-05
1554	20	-0.02	3.23e-03	-0.08	-3.14e-05	0.0	2.93e-05
1554	26	-0.02	3.42e-03	-0.08	-3.21e-05	0.0	2.97e-05
1554	27	-0.02	3.63e-03	-0.07	-3.30e-05	0.0	2.96e-05
1554	37	-0.02	3.46e-03	-0.07	-3.23e-05	0.0	2.99e-05
1554	42	-0.02	3.47e-03	-0.07	-3.24e-05	0.0	2.99e-05
1554	43	-0.02	3.51e-03	-0.07	-3.25e-05	0.0	2.99e-05
1554	49	-0.02	3.47e-03	-0.07	-3.24e-05	0.0	2.99e-05
1554	63	0.02	6.93e-03	-0.06	-5.07e-05	0.0	4.37e-05
1554	67	-6.28e-03	-0.01	-0.08	9.55e-06	0.0	1.29e-05
1554	81	9.95e-03	0.02	-0.05	-7.86e-05	0.0	4.85e-05
1554	95	8.31e-03	5.51e-03	-0.06	-4.27e-05	0.0	3.76e-05
1554	99	-1.66e-03	-2.99e-03	-0.08	-1.38e-05	0.0	2.36e-05
1554	113	5.73e-03	0.01	-0.06	-5.61e-05	0.0	3.96e-05
1555	1	-0.02	6.50e-03	-1.09	-5.64e-03	-8.23e-05	3.67e-06
1555	2	-0.02	6.04e-03	-1.09	-5.64e-03	-1.34e-05	5.77e-06
1555	12	-0.02	-0.27	-0.66	-3.13e-03	-2.50e-05	4.71e-06
1555	17	-0.01	2.55e-03	-0.77	-3.95e-03	-5.46e-05	3.22e-06
1555	18	-0.01	2.24e-03	-0.77	-3.95e-03	-8.74e-06	4.62e-06
1555	28	-0.01	-0.18	-0.48	-2.28e-03	-1.65e-05	3.92e-06
1555	37	-0.01	-0.01	-0.39	-1.78e-03	-1.20e-05	4.94e-06
1555	42	-0.01	-0.01	-0.34	-1.45e-03	2.77e-06	5.39e-06
1555	44	-0.01	-0.05	-0.34	-1.45e-03	-7.26e-06	4.97e-06
1555	49	-0.01	-0.01	-0.34	-1.45e-03	-7.67e-06	5.11e-06
1555	58	0.18	-0.59	-0.35	-1.37e-03	3.08e-04	-9.29e-04
1555	59	0.18	-0.49	-0.35	-1.37e-03	3.09e-04	-9.24e-04
1555	66	-0.03	-1.96	-0.35	-1.40e-03	-5.59e-05	2.76e-04

1555	90	0.09	-0.26	-0.35	-1.41e-03	1.52e-04	-4.55e-04
1555	91	0.10	-0.22	-0.35	-1.41e-03	1.52e-04	-4.53e-04
1555	98	-5.98e-03	-0.85	-0.34	-1.43e-03	-2.91e-05	1.39e-04
1556	1	-0.02	0.03	-1.69	-2.10e-03	-1.19e-04	-1.96e-06
1556	10	-0.02	3.16e-03	-0.99	-1.16e-03	3.61e-05	4.21e-06
1556	11	-0.02	0.25	-0.99	-1.17e-03	-5.05e-05	0.0
1556	17	-0.01	0.02	-1.19	-1.47e-03	-7.98e-05	0.0
1556	26	-0.01	1.14e-03	-0.72	-8.48e-04	2.33e-05	3.51e-06
1556	28	-0.01	-0.17	-0.72	-8.47e-04	-2.75e-05	3.00e-06
1556	37	-0.01	-3.87e-03	-0.58	-6.60e-04	-2.09e-05	3.04e-06
1556	42	-0.01	-7.46e-03	-0.49	-5.35e-04	-3.33e-06	3.88e-06
1556	44	-0.01	-0.04	-0.49	-5.35e-04	-1.35e-05	3.77e-06
1556	49	-0.01	-7.41e-03	-0.49	-5.35e-04	-1.42e-05	3.60e-06
1556	61	0.28	-0.49	-0.50	-5.42e-04	1.76e-04	-3.65e-04
1556	62	0.28	0.58	-0.51	-5.24e-04	1.49e-04	-3.87e-04
1556	66	-0.06	-1.95	-0.48	-4.86e-04	-1.18e-05	1.45e-04
1556	93	0.15	-0.22	-0.50	-5.39e-04	8.30e-05	-1.78e-04
1556	94	0.14	0.25	-0.50	-5.29e-04	7.11e-05	-1.88e-04
1556	98	-0.02	-0.85	-0.49	-5.12e-04	-1.17e-05	7.33e-05
1557	1	-0.02	0.03	-1.69	2.14e-03	-1.19e-04	0.0
1557	10	-0.02	3.05e-03	-0.98	1.20e-03	4.03e-05	4.89e-06
1557	11	-0.02	0.25	-0.98	1.20e-03	-5.05e-05	1.69e-06
1557	17	-0.01	0.02	-1.19	1.50e-03	-8.02e-05	0.0
1557	26	-0.01	1.06e-03	-0.72	8.73e-04	2.60e-05	4.09e-06
1557	28	-0.01	-0.17	-0.72	8.73e-04	-2.72e-05	3.64e-06
1557	37	-0.01	-3.95e-03	-0.58	6.85e-04	-2.09e-05	3.57e-06
1557	42	-0.01	-7.55e-03	-0.49	5.60e-04	-2.91e-06	4.32e-06
1557	44	-0.01	-0.04	-0.49	5.60e-04	-1.35e-05	4.23e-06
1557	49	-0.01	-7.50e-03	-0.49	5.60e-04	-1.43e-05	4.06e-06
1557	62	0.28	0.58	-0.51	5.69e-04	-1.46e-04	3.97e-04
1557	65	0.28	0.48	-0.51	5.25e-04	-1.47e-04	3.98e-04
1557	66	-0.07	-1.95	-0.48	6.00e-04	7.48e-05	-9.26e-05
1557	94	0.14	0.25	-0.50	5.65e-04	-7.45e-05	1.99e-04
1557	97	0.14	0.20	-0.50	5.44e-04	-7.49e-05	2.00e-04
1557	98	-0.03	-0.85	-0.48	5.79e-04	3.08e-05	-4.35e-05
1558	2	-0.02	0.04	-1.94	-0.01	-2.18e-05	0.0
1558	4	-0.02	-0.11	-1.94	-0.01	-2.12e-04	-8.57e-06
1558	11	-0.02	0.25	-1.06	-5.50e-03	2.99e-04	1.83e-05
1558	18	-0.01	0.02	-1.36	-7.31e-03	-1.45e-05	0.0
1558	20	-0.01	-0.08	-1.36	-7.31e-03	-1.41e-04	-5.14e-06
1558	28	-0.01	-0.17	-0.77	-3.97e-03	-2.25e-04	-7.75e-06
1558	37	-0.01	-5.09e-03	-0.60	-2.97e-03	-1.00e-05	3.14e-06
1558	42	-0.01	-9.65e-03	-0.48	-2.30e-03	-1.04e-05	3.33e-06
1558	44	-0.01	-0.04	-0.48	-2.30e-03	-5.26e-05	1.37e-06
1558	49	-0.01	-9.68e-03	-0.48	-2.30e-03	-9.70e-06	3.45e-06
1558	59	0.18	-0.50	-0.48	-2.30e-03	-8.41e-05	-9.41e-04
1558	68	-0.03	-1.95	-0.49	-2.24e-03	-2.63e-03	1.63e-04
1558	74	0.07	-1.96	-0.49	-2.25e-03	-2.31e-03	-3.86e-04
1558	91	0.10	-0.22	-0.48	-2.30e-03	-3.56e-06	-4.60e-04
1558	100	-5.93e-03	-0.85	-0.48	-2.28e-03	-1.15e-03	8.96e-05
1558	106	0.04	-0.85	-0.48	-2.28e-03	-9.87e-04	-1.81e-04
1559	4	-0.02	-0.07	-3.04	3.96e-03	-3.20e-04	-1.13e-05
1559	10	-0.02	0.03	-1.64	2.08e-03	-3.55e-05	1.33e-06
1559	11	-0.02	0.28	-1.64	2.08e-03	4.38e-04	2.24e-05
1559	20	-0.01	-0.05	-2.12	2.76e-03	-2.16e-04	-6.85e-06
1559	26	-0.01	0.02	-1.19	1.50e-03	-2.59e-05	1.56e-06
1559	27	-0.01	0.19	-1.19	1.50e-03	2.90e-04	1.56e-05
1559	37	-0.01	7.41e-03	-0.91	1.13e-03	-2.30e-05	2.79e-06
1559	42	-0.01	2.74e-05	-0.72	8.79e-04	-2.34e-05	2.86e-06
1559	44	-0.01	-0.03	-0.72	8.79e-04	-8.69e-05	0.0
1559	49	-0.01	-9.69e-06	-0.72	8.79e-04	-2.29e-05	3.02e-06
1559	63	0.28	0.48	-0.72	8.52e-04	6.44e-04	4.31e-04
1559	72	-0.06	1.94	-0.73	8.33e-04	3.76e-03	3.62e-05
1559	74	0.09	-1.95	-0.71	9.27e-04	-3.79e-03	-2.71e-05
1559	95	0.14	0.21	-0.72	8.66e-04	2.52e-04	2.13e-04
1559	104	-0.02	0.84	-0.72	8.57e-04	1.62e-03	1.12e-05
1559	106	0.05	-0.84	-0.71	9.02e-04	-1.65e-03	-1.78e-06
1560	2	-0.02	0.05	-1.69	-2.10e-03	1.02e-04	7.11e-06
1560	3	-0.02	0.05	-1.69	-2.10e-03	3.68e-04	1.89e-05
1560	10	-0.02	0.02	-0.98	-1.16e-03	7.09e-05	6.73e-06
1560	18	-0.01	0.03	-1.19	-1.47e-03	7.00e-05	5.59e-06
1560	19	-0.01	0.03	-1.19	-1.47e-03	2.47e-04	1.35e-05
1560	26	-0.01	0.01	-0.72	-8.46e-04	4.93e-05	5.33e-06
1560	37	-0.01	6.88e-03	-0.58	-6.59e-04	1.34e-05	4.90e-06
1560	42	-0.01	3.13e-03	-0.48	-5.33e-04	1.24e-05	4.89e-06
1560	49	-0.01	3.12e-03	-0.48	-5.33e-04	7.09e-06	4.82e-06
1560	59	0.28	-9.55e-03	-0.46	-5.47e-04	-7.79e-04	-4.18e-04

1560	71	-0.07	0.07	-0.50	-5.72e-04	3.15e-03	2.47e-04
1560	73	-0.07	0.08	-0.50	-5.89e-04	3.15e-03	2.46e-04
1560	91	0.14	-2.74e-03	-0.47	-5.40e-04	-3.18e-04	-2.01e-04
1560	103	-0.02	0.04	-0.49	-5.52e-04	1.37e-03	1.17e-04
1560	105	-0.02	0.04	-0.49	-5.60e-04	1.37e-03	1.17e-04
1561	3	-0.02	0.05	-1.68	2.14e-03	3.64e-04	1.66e-05
1561	10	-0.02	0.02	-0.98	1.20e-03	6.92e-05	4.62e-06
1561	19	-0.01	0.03	-1.19	1.50e-03	2.44e-04	1.18e-05
1561	26	-0.01	0.01	-0.72	8.74e-04	4.75e-05	3.82e-06
1561	37	-0.01	6.85e-03	-0.58	6.86e-04	9.83e-06	3.54e-06
1561	42	-0.01	3.10e-03	-0.48	5.61e-04	9.13e-06	3.56e-06
1561	49	-0.01	3.09e-03	-0.48	5.61e-04	3.50e-06	3.51e-06
1561	55	-0.25	0.02	-0.49	5.70e-04	1.10e-03	-3.55e-04
1561	63	0.28	0.03	-0.47	5.15e-04	8.32e-04	4.40e-04
1561	73	-0.06	0.08	-0.49	4.91e-04	3.24e-03	8.95e-06
1561	87	-0.11	0.01	-0.48	5.65e-04	4.90e-04	-1.75e-04
1561	95	0.14	0.02	-0.47	5.39e-04	3.57e-04	2.17e-04
1561	105	-0.02	0.04	-0.48	5.27e-04	1.41e-03	0.0
1562	2	-0.02	0.02	-1.09	-5.64e-03	8.07e-05	3.14e-06
1562	3	-0.02	0.02	-1.09	-5.64e-03	2.52e-04	1.29e-05
1562	4	-0.02	0.02	-1.09	-5.64e-03	-1.40e-04	-6.25e-06
1562	18	-0.01	0.01	-0.77	-3.95e-03	5.72e-05	2.72e-06
1562	19	-0.01	0.02	-0.77	-3.95e-03	1.72e-04	9.26e-06
1562	20	-0.01	0.01	-0.77	-3.95e-03	-8.97e-05	-3.54e-06
1562	37	-0.01	-7.03e-04	-0.39	-1.78e-03	1.83e-05	3.78e-06
1562	42	-0.01	-3.04e-03	-0.33	-1.45e-03	1.95e-05	3.83e-06
1562	44	-0.01	-3.58e-03	-0.33	-1.45e-03	-2.95e-05	1.74e-06
1562	49	-0.01	-3.04e-03	-0.33	-1.45e-03	1.46e-05	3.90e-06
1562	59	0.18	-0.02	-0.32	-1.50e-03	-3.18e-04	-9.48e-04
1562	69	-0.03	-0.07	-0.34	-1.42e-03	-2.19e-03	1.83e-04
1562	91	0.10	-8.88e-03	-0.32	-1.47e-03	-1.05e-04	-4.63e-04
1562	101	-4.99e-03	-0.04	-0.33	-1.44e-03	-9.35e-04	9.86e-05
1563	4	-0.02	-0.07	-3.05	-3.93e-03	-3.20e-04	-1.02e-05
1563	10	-0.02	0.03	-1.64	-2.05e-03	-3.47e-05	1.90e-06
1563	11	-0.02	0.28	-1.64	-2.05e-03	4.40e-04	2.32e-05
1563	20	-0.01	-0.05	-2.13	-2.73e-03	-2.15e-04	-6.10e-06
1563	26	-0.01	0.02	-1.19	-1.48e-03	-2.50e-05	1.94e-06
1563	27	-0.01	0.19	-1.19	-1.48e-03	2.92e-04	1.62e-05
1563	37	-0.01	7.49e-03	-0.91	-1.11e-03	-2.16e-05	3.35e-06
1563	42	-0.01	1.01e-04	-0.72	-8.56e-04	-2.20e-05	3.34e-06
1563	44	-0.01	-0.03	-0.72	-8.56e-04	-8.54e-05	0.0
1563	49	-0.01	6.48e-05	-0.72	-8.56e-04	-2.14e-05	3.55e-06
1563	59	0.28	-0.49	-0.71	-8.52e-04	-6.53e-04	-4.10e-04
1563	72	-0.07	1.94	-0.73	-9.10e-04	3.59e-03	2.66e-04
1563	74	0.10	-1.95	-0.71	-8.00e-04	-3.62e-03	-2.58e-04
1563	91	0.15	-0.21	-0.72	-8.54e-04	-2.73e-04	-1.97e-04
1563	104	-0.02	0.84	-0.72	-8.81e-04	1.54e-03	1.25e-04
1563	106	0.05	-0.84	-0.72	-8.30e-04	-1.57e-03	-1.15e-04
1564	4	-0.03	9.68e-04	-0.10	2.83e-05	-5.24e-06	0.0
1564	10	-0.03	1.06e-03	-0.10	2.73e-05	-6.76e-06	0.0
1564	11	-0.03	1.21e-03	-0.10	2.63e-05	-6.36e-06	0.0
1564	20	-0.02	7.12e-04	-0.08	2.18e-05	1.74e-06	0.0
1564	26	-0.02	7.72e-04	-0.08	2.11e-05	0.0	0.0
1564	27	-0.02	8.76e-04	-0.08	2.05e-05	0.0	0.0
1564	37	-0.02	7.64e-04	-0.08	2.11e-05	0.0	0.0
1564	42	-0.02	7.63e-04	-0.08	2.10e-05	0.0	0.0
1564	43	-0.02	7.84e-04	-0.08	2.09e-05	0.0	0.0
1564	49	-0.02	7.62e-04	-0.08	2.10e-05	0.0	0.0
1564	51	-0.01	-6.93e-03	-0.07	2.86e-05	1.20e-05	0.0
1564	58	6.20e-03	-1.51e-03	-0.10	3.90e-05	6.88e-05	0.0
1564	72	-1.20e-03	0.02	-0.07	-1.99e-05	2.46e-05	0.0
1564	83	-6.32e-03	-2.81e-03	-0.08	2.52e-05	2.63e-05	0.0
1564	90	1.91e-03	-3.48e-04	-0.09	3.00e-05	5.26e-05	0.0
1564	104	-1.58e-03	8.42e-03	-0.08	2.94e-06	3.22e-05	0.0
1565	1	-0.03	-7.81e-05	-0.09	2.62e-06	-7.67e-06	0.0
1565	10	-0.03	-4.68e-05	-0.09	3.17e-06	-9.63e-06	0.0
1565	12	-0.03	-2.22e-04	-0.09	4.09e-06	-9.22e-06	0.0
1565	17	-0.02	-7.29e-05	-0.07	2.05e-06	0.0	0.0
1565	26	-0.02	-5.21e-05	-0.07	2.42e-06	-1.14e-06	0.0
1565	28	-0.02	-1.69e-04	-0.07	3.03e-06	0.0	0.0
1565	37	-0.02	-5.63e-05	-0.07	2.46e-06	0.0	0.0
1565	42	-0.02	-5.30e-05	-0.07	2.53e-06	-1.17e-06	0.0
1565	44	-0.02	-7.63e-05	-0.07	2.65e-06	-1.11e-06	0.0
1565	49	-0.02	-5.43e-05	-0.07	2.52e-06	-1.10e-06	0.0
1565	57	-0.01	8.04e-03	-0.07	-3.21e-06	1.20e-05	0.0
1565	64	6.39e-03	1.08e-03	-0.09	-1.47e-05	6.95e-05	0.0
1565	76	3.55e-03	-0.02	-0.07	4.14e-05	4.19e-05	0.0

1565	89	-6.22e-03	3.54e-03	-0.07	0.0	2.66e-05	0.0
1565	96	2.03e-03	3.04e-04	-0.08	-5.51e-06	5.32e-05	0.0
1565	108	6.39e-04	-8.08e-03	-0.08	2.03e-05	4.05e-05	0.0
1566	1	-0.03	1.02e-03	-0.10	2.63e-05	-5.80e-06	0.0
1566	10	-0.03	1.02e-03	-0.10	2.59e-05	-7.71e-06	0.0
1566	11	-0.03	1.17e-03	-0.10	2.49e-05	-7.30e-06	0.0
1566	17	-0.02	7.47e-04	-0.08	2.03e-05	1.69e-06	0.0
1566	26	-0.02	7.43e-04	-0.08	2.00e-05	0.0	0.0
1566	27	-0.02	8.47e-04	-0.08	1.94e-05	0.0	0.0
1566	37	-0.02	7.36e-04	-0.08	2.00e-05	0.0	0.0
1566	42	-0.02	7.35e-04	-0.08	1.99e-05	0.0	0.0
1566	43	-0.02	7.56e-04	-0.08	1.98e-05	0.0	0.0
1566	49	-0.02	7.34e-04	-0.08	1.99e-05	0.0	0.0
1566	51	-0.01	-6.94e-03	-0.07	2.73e-05	1.36e-05	0.0
1566	58	6.22e-03	-1.54e-03	-0.09	3.73e-05	7.20e-05	0.0
1566	72	-1.55e-03	0.02	-0.07	-2.03e-05	2.69e-05	0.0
1566	83	-6.24e-03	-2.82e-03	-0.08	2.39e-05	2.84e-05	0.0
1566	90	1.90e-03	-3.71e-04	-0.09	2.86e-05	5.54e-05	0.0
1566	104	-1.74e-03	8.41e-03	-0.08	2.06e-06	3.46e-05	0.0
1567	4	-0.03	9.81e-04	-0.10	2.89e-05	-4.10e-06	0.0
1567	10	-0.03	1.07e-03	-0.10	2.78e-05	-5.23e-06	0.0
1567	11	-0.03	1.22e-03	-0.10	2.69e-05	-4.85e-06	0.0
1567	20	-0.02	7.20e-04	-0.08	2.23e-05	1.65e-06	0.0
1567	26	-0.02	7.78e-04	-0.08	2.16e-05	0.0	0.0
1567	27	-0.02	8.82e-04	-0.08	2.10e-05	1.14e-06	0.0
1567	37	-0.02	7.70e-04	-0.08	2.15e-05	1.19e-06	0.0
1567	42	-0.02	7.68e-04	-0.08	2.15e-05	1.04e-06	0.0
1567	43	-0.02	7.89e-04	-0.08	2.13e-05	1.09e-06	0.0
1567	49	-0.02	7.67e-04	-0.08	2.15e-05	1.10e-06	0.0
1567	51	-0.01	-6.94e-03	-0.08	2.95e-05	7.50e-06	0.0
1567	72	-4.27e-04	0.02	-0.07	-2.09e-05	1.85e-05	0.0
1567	74	-2.67e-03	-0.02	-0.10	6.73e-05	4.67e-05	0.0
1567	83	-6.50e-03	-2.82e-03	-0.08	2.60e-05	2.08e-05	0.0
1567	104	-1.24e-03	8.42e-03	-0.08	2.90e-06	2.60e-05	0.0
1567	106	-2.11e-03	-6.50e-03	-0.09	4.35e-05	3.89e-05	0.0
1568	1	-0.03	2.93e-04	-0.09	1.14e-05	-1.23e-05	0.0
1568	10	-0.03	3.11e-04	-0.09	1.17e-05	-1.49e-05	0.0
1568	11	-0.03	4.65e-04	-0.09	1.08e-05	-1.43e-05	0.0
1568	17	-0.02	2.03e-04	-0.07	8.88e-06	-1.81e-06	0.0
1568	26	-0.02	2.15e-04	-0.07	9.06e-06	-3.56e-06	0.0
1568	27	-0.02	3.18e-04	-0.07	8.45e-06	-3.18e-06	0.0
1568	37	-0.02	2.10e-04	-0.07	9.07e-06	-3.46e-06	0.0
1568	42	-0.02	2.11e-04	-0.07	9.10e-06	-3.77e-06	0.0
1568	43	-0.02	2.32e-04	-0.07	8.98e-06	-3.70e-06	0.0
1568	49	-0.02	2.10e-04	-0.07	9.10e-06	-3.70e-06	0.0
1568	57	-0.01	8.22e-03	-0.07	3.32e-06	1.29e-05	0.0
1568	64	6.41e-03	1.33e-03	-0.09	-7.09e-06	8.28e-05	0.0
1568	72	-5.04e-03	0.02	-0.08	-2.99e-05	3.88e-05	0.0
1568	89	-5.77e-03	3.73e-03	-0.07	6.80e-06	3.16e-05	0.0
1568	94	1.85e-03	3.62e-03	-0.08	5.57e-06	6.33e-05	0.0
1568	104	-3.27e-03	7.99e-03	-0.08	-8.53e-06	4.34e-05	0.0
1569	1	-0.03	-3.92e-05	-0.09	3.85e-06	-8.46e-06	0.0
1569	10	-0.03	-9.54e-06	-0.09	4.37e-06	-1.05e-05	0.0
1569	12	-0.03	-1.85e-04	-0.09	5.27e-06	-1.01e-05	0.0
1569	17	-0.02	-4.43e-05	-0.07	3.01e-06	0.0	0.0
1569	26	-0.02	-2.45e-05	-0.07	3.35e-06	-1.51e-06	0.0
1569	28	-0.02	-1.41e-04	-0.07	3.96e-06	-1.23e-06	0.0
1569	37	-0.02	-2.88e-05	-0.07	3.39e-06	-1.33e-06	0.0
1569	42	-0.02	-2.56e-05	-0.07	3.46e-06	-1.57e-06	0.0
1569	44	-0.02	-4.90e-05	-0.07	3.58e-06	-1.51e-06	0.0
1569	49	-0.02	-2.70e-05	-0.07	3.45e-06	-1.51e-06	0.0
1569	57	-0.01	8.05e-03	-0.07	-2.25e-06	1.28e-05	0.0
1569	64	6.38e-03	1.10e-03	-0.09	-1.33e-05	7.20e-05	0.0
1569	76	3.23e-03	-0.02	-0.07	4.20e-05	4.44e-05	0.0
1569	89	-6.16e-03	3.55e-03	-0.07	0.0	2.79e-05	0.0
1569	96	2.01e-03	3.29e-04	-0.08	-4.30e-06	5.53e-05	0.0
1569	108	4.93e-04	-8.06e-03	-0.08	2.12e-05	4.26e-05	0.0
1570	1	-0.03	6.65e-04	-0.10	1.67e-05	-1.12e-05	0.0
1570	10	-0.03	6.71e-04	-0.09	1.66e-05	-1.38e-05	0.0
1570	11	-0.03	8.26e-04	-0.09	1.57e-05	-1.33e-05	0.0
1570	17	-0.02	4.80e-04	-0.07	1.29e-05	0.0	0.0
1570	26	-0.02	4.84e-04	-0.07	1.28e-05	-2.72e-06	0.0
1570	27	-0.02	5.87e-04	-0.07	1.22e-05	-2.39e-06	0.0
1570	37	-0.02	4.78e-04	-0.07	1.28e-05	-2.62e-06	0.0
1570	42	-0.02	4.78e-04	-0.07	1.27e-05	-2.92e-06	0.0
1570	43	-0.02	4.99e-04	-0.07	1.26e-05	-2.86e-06	0.0
1570	49	-0.02	4.77e-04	-0.07	1.27e-05	-2.86e-06	0.0

1570	51	-0.01	-7.12e-03	-0.07	2.03e-05	1.38e-05	0.0
1570	58	6.41e-03	-1.78e-03	-0.09	2.91e-05	8.35e-05	0.0
1570	72	-3.48e-03	0.02	-0.07	-2.58e-05	3.54e-05	0.0
1570	83	-5.81e-03	-3.02e-03	-0.08	1.65e-05	3.23e-05	0.0
1570	90	1.96e-03	-5.98e-04	-0.09	2.05e-05	6.42e-05	0.0
1570	104	-2.59e-03	8.21e-03	-0.08	-4.63e-06	4.22e-05	0.0
1571	3	-0.03	-2.65e-06	-0.09	7.72e-06	0.0	0.0
1571	10	-0.03	-6.94e-05	-0.09	8.85e-06	-1.38e-06	0.0
1571	12	-0.03	-2.45e-04	-0.09	9.82e-06	-1.01e-06	0.0
1571	19	-0.02	-1.88e-05	-0.07	6.07e-06	2.77e-06	0.0
1571	26	-0.02	-6.33e-05	-0.07	6.83e-06	2.31e-06	0.0
1571	28	-0.02	-1.81e-04	-0.07	7.47e-06	2.56e-06	0.0
1571	37	-0.02	-6.71e-05	-0.07	6.85e-06	2.65e-06	0.0
1571	42	-0.02	-6.29e-05	-0.07	6.93e-06	2.56e-06	0.0
1571	44	-0.02	-8.64e-05	-0.07	7.05e-06	2.61e-06	0.0
1571	49	-0.02	-6.44e-05	-0.07	6.92e-06	2.62e-06	0.0
1571	57	-0.01	8.09e-03	-0.07	0.0	1.94e-06	0.0
1571	76	6.20e-03	-0.02	-0.06	5.03e-05	2.33e-05	0.0
1571	80	-4.01e-03	0.02	-0.10	-3.93e-05	3.87e-05	0.0
1571	89	-7.05e-03	3.58e-03	-0.07	4.21e-06	1.37e-05	0.0
1571	108	1.77e-03	-8.05e-03	-0.07	2.69e-05	2.37e-05	0.0
1571	112	-2.69e-03	6.73e-03	-0.08	-1.43e-05	3.05e-05	0.0
1572	4	-0.03	9.68e-04	-0.10	2.47e-05	-2.32e-06	0.0
1572	10	-0.03	1.05e-03	-0.10	2.36e-05	-3.09e-06	0.0
1572	11	-0.03	1.21e-03	-0.10	2.26e-05	-2.73e-06	0.0
1572	20	-0.02	7.08e-04	-0.08	1.91e-05	2.09e-06	0.0
1572	26	-0.02	7.64e-04	-0.08	1.84e-05	1.58e-06	0.0
1572	27	-0.02	8.69e-04	-0.08	1.77e-05	1.82e-06	0.0
1572	37	-0.02	7.57e-04	-0.08	1.83e-05	1.92e-06	0.0
1572	42	-0.02	7.55e-04	-0.08	1.82e-05	1.83e-06	0.0
1572	43	-0.02	7.75e-04	-0.08	1.81e-05	1.88e-06	0.0
1572	49	-0.02	7.54e-04	-0.08	1.82e-05	1.88e-06	0.0
1572	51	-0.01	-6.97e-03	-0.08	2.65e-05	4.71e-06	0.0
1572	72	2.72e-04	0.02	-0.07	-2.55e-05	1.38e-05	0.0
1572	74	-3.44e-03	-0.02	-0.10	6.52e-05	4.04e-05	0.0
1572	83	-6.77e-03	-2.84e-03	-0.08	2.28e-05	1.65e-05	0.0
1572	104	-9.74e-04	8.39e-03	-0.08	0.0	2.08e-05	0.0
1572	106	-2.48e-03	-6.53e-03	-0.09	4.08e-05	3.30e-05	0.0
1573	1	-0.03	9.19e-06	-0.09	5.19e-06	-9.23e-06	0.0
1573	10	-0.03	3.71e-05	-0.09	5.67e-06	-1.14e-05	0.0
1573	11	-0.03	1.90e-04	-0.09	4.72e-06	-1.09e-05	0.0
1573	17	-0.02	-8.39e-06	-0.07	4.05e-06	0.0	0.0
1573	26	-0.02	1.02e-05	-0.07	4.37e-06	-1.89e-06	0.0
1573	27	-0.02	1.12e-04	-0.07	3.74e-06	-1.50e-06	0.0
1573	37	-0.02	5.87e-06	-0.07	4.41e-06	-1.73e-06	0.0
1573	42	-0.02	8.78e-06	-0.07	4.47e-06	-1.99e-06	0.0
1573	43	-0.02	2.92e-05	-0.07	4.34e-06	-1.91e-06	0.0
1573	49	-0.02	7.48e-06	-0.07	4.46e-06	-1.92e-06	0.0
1573	57	-0.01	8.08e-03	-0.07	-1.25e-06	1.35e-05	0.0
1573	64	6.37e-03	1.14e-03	-0.09	-1.19e-05	7.42e-05	0.0
1573	76	2.93e-03	-0.02	-0.07	4.30e-05	4.67e-05	0.0
1573	89	-6.09e-03	3.58e-03	-0.07	1.96e-06	2.91e-05	0.0
1573	96	2.00e-03	3.59e-04	-0.08	-3.05e-06	5.71e-05	0.0
1573	108	3.51e-04	-8.04e-03	-0.08	2.22e-05	4.45e-05	0.0
1574	3	-0.03	-7.02e-06	-0.09	5.24e-06	-2.58e-06	0.0
1574	10	-0.03	-7.42e-05	-0.09	6.43e-06	-3.40e-06	0.0
1574	12	-0.03	-2.50e-04	-0.09	7.39e-06	-3.03e-06	0.0
1574	19	-0.02	-2.31e-05	-0.07	4.08e-06	1.77e-06	0.0
1574	26	-0.02	-6.79e-05	-0.07	4.87e-06	1.22e-06	0.0
1574	28	-0.02	-1.85e-04	-0.07	5.51e-06	1.47e-06	0.0
1574	37	-0.02	-7.18e-05	-0.07	4.91e-06	1.54e-06	0.0
1574	42	-0.02	-6.76e-05	-0.07	4.99e-06	1.44e-06	0.0
1574	44	-0.02	-9.11e-05	-0.07	5.11e-06	1.49e-06	0.0
1574	49	-0.02	-6.91e-05	-0.07	4.98e-06	1.49e-06	0.0
1574	57	-0.01	8.08e-03	-0.07	-1.62e-06	3.95e-06	0.0
1574	76	5.48e-03	-0.02	-0.07	4.72e-05	2.65e-05	0.0
1574	80	-3.28e-03	0.02	-0.09	-4.15e-05	3.90e-05	0.0
1574	89	-6.76e-03	3.56e-03	-0.07	1.78e-06	1.56e-05	0.0
1574	108	1.49e-03	-8.06e-03	-0.07	2.41e-05	2.61e-05	0.0
1574	112	-2.33e-03	6.73e-03	-0.08	-1.67e-05	3.18e-05	0.0
1575	1	-0.03	9.35e-04	-0.10	2.33e-05	-7.37e-06	0.0
1575	10	-0.03	9.32e-04	-0.10	2.30e-05	-9.54e-06	0.0
1575	11	-0.03	1.09e-03	-0.10	2.21e-05	-9.10e-06	0.0
1575	17	-0.02	6.81e-04	-0.08	1.80e-05	1.08e-06	0.0
1575	26	-0.02	6.79e-04	-0.08	1.78e-05	0.0	0.0
1575	27	-0.02	7.83e-04	-0.08	1.72e-05	0.0	0.0
1575	37	-0.02	6.72e-04	-0.08	1.77e-05	0.0	0.0

1575	42	-0.02	6.71e-04	-0.07	1.77e-05	0.0	0.0
1575	43	-0.02	6.92e-04	-0.07	1.75e-05	0.0	0.0
1575	49	-0.02	6.70e-04	-0.07	1.77e-05	0.0	0.0
1575	51	-0.01	-6.98e-03	-0.07	2.51e-05	1.50e-05	0.0
1575	58	6.26e-03	-1.60e-03	-0.09	3.42e-05	7.65e-05	0.0
1575	72	-2.15e-03	0.02	-0.07	-1.95e-05	3.07e-05	0.0
1575	83	-6.11e-03	-2.87e-03	-0.08	2.16e-05	3.08e-05	0.0
1575	90	1.91e-03	-4.28e-04	-0.09	2.58e-05	5.92e-05	0.0
1575	104	-2.01e-03	8.36e-03	-0.08	1.06e-06	3.81e-05	0.0
1576	4	-0.03	9.63e-04	-0.10	2.21e-05	0.0	0.0
1576	10	-0.03	1.05e-03	-0.10	2.11e-05	-1.42e-06	0.0
1576	11	-0.03	1.20e-03	-0.10	2.01e-05	-1.07e-06	0.0
1576	20	-0.02	7.04e-04	-0.08	1.70e-05	2.83e-06	0.0
1576	26	-0.02	7.60e-04	-0.08	1.63e-05	2.41e-06	0.0
1576	27	-0.02	8.64e-04	-0.08	1.57e-05	2.64e-06	0.0
1576	37	-0.02	7.52e-04	-0.08	1.63e-05	2.77e-06	0.0
1576	42	-0.02	7.50e-04	-0.08	1.62e-05	2.69e-06	0.0
1576	43	-0.02	7.71e-04	-0.08	1.61e-05	2.74e-06	0.0
1576	49	-0.02	7.49e-04	-0.08	1.62e-05	2.74e-06	0.0
1576	51	-0.01	-6.98e-03	-0.08	2.43e-05	2.45e-06	0.0
1576	72	9.44e-04	0.02	-0.07	-2.85e-05	1.02e-05	0.0
1576	74	-4.23e-03	-0.02	-0.10	6.30e-05	3.98e-05	0.0
1576	83	-7.06e-03	-2.86e-03	-0.08	2.04e-05	1.43e-05	0.0
1576	104	-7.36e-04	8.38e-03	-0.08	-3.80e-06	1.81e-05	0.0
1576	106	-2.88e-03	-6.54e-03	-0.09	3.83e-05	3.15e-05	0.0
1577	1	-0.03	4.77e-04	-0.09	1.39e-05	-1.25e-05	0.0
1577	10	-0.03	4.89e-04	-0.09	1.40e-05	-1.52e-05	0.0
1577	11	-0.03	6.44e-04	-0.09	1.31e-05	-1.47e-05	0.0
1577	17	-0.02	3.40e-04	-0.07	1.08e-05	-1.89e-06	0.0
1577	26	-0.02	3.48e-04	-0.07	1.08e-05	-3.68e-06	0.0
1577	27	-0.02	4.51e-04	-0.07	1.02e-05	-3.32e-06	0.0
1577	37	-0.02	3.42e-04	-0.07	1.08e-05	-3.59e-06	0.0
1577	42	-0.02	3.43e-04	-0.07	1.08e-05	-3.91e-06	0.0
1577	43	-0.02	3.64e-04	-0.07	1.07e-05	-3.84e-06	0.0
1577	49	-0.02	3.42e-04	-0.07	1.08e-05	-3.84e-06	0.0
1577	55	-0.01	1.67e-03	-0.07	-2.86e-06	1.28e-05	0.0
1577	59	6.57e-03	-1.34e-03	-0.09	2.55e-05	8.32e-05	0.0
1577	72	-4.17e-03	0.02	-0.08	-2.82e-05	3.72e-05	0.0
1577	87	-5.63e-03	7.49e-04	-0.07	4.94e-06	3.19e-05	0.0
1577	91	2.03e-03	-4.23e-04	-0.08	1.77e-05	6.41e-05	0.0
1577	104	-2.88e-03	8.10e-03	-0.08	-6.77e-06	4.30e-05	0.0
1578	3	-0.03	-2.51e-05	-0.09	0.0	-5.38e-06	0.0
1578	10	-0.03	-9.41e-05	-0.09	1.69e-06	-6.60e-06	0.0
1578	12	-0.03	-2.70e-04	-0.09	2.63e-06	-6.22e-06	0.0
1578	19	-0.02	-3.93e-05	-0.07	0.0	0.0	0.0
1578	26	-0.02	-8.54e-05	-0.07	1.21e-06	0.0	0.0
1578	28	-0.02	-2.02e-04	-0.07	1.84e-06	0.0	0.0
1578	37	-0.02	-8.93e-05	-0.07	1.26e-06	0.0	0.0
1578	42	-0.02	-8.54e-05	-0.07	1.34e-06	0.0	0.0
1578	44	-0.02	-1.09e-04	-0.07	1.47e-06	0.0	0.0
1578	49	-0.02	-8.69e-05	-0.07	1.33e-06	0.0	0.0
1578	57	-0.01	8.04e-03	-0.07	-4.99e-06	6.61e-06	0.0
1578	76	4.66e-03	-0.02	-0.07	4.21e-05	3.28e-05	0.0
1578	80	-2.49e-03	0.02	-0.09	-4.39e-05	4.55e-05	0.0
1578	89	-6.46e-03	3.53e-03	-0.07	-1.80e-06	1.99e-05	0.0
1578	108	1.16e-03	-8.09e-03	-0.07	1.98e-05	3.20e-05	0.0
1578	112	-1.96e-03	6.70e-03	-0.08	-1.98e-05	3.78e-05	0.0
1579	1	-0.03	1.31e-04	-0.09	8.29e-06	-1.08e-05	0.0
1579	10	-0.03	1.55e-04	-0.09	8.69e-06	-1.33e-05	0.0
1579	11	-0.03	3.08e-04	-0.09	7.76e-06	-1.27e-05	0.0
1579	17	-0.02	8.21e-05	-0.07	6.46e-06	-1.11e-06	0.0
1579	26	-0.02	9.78e-05	-0.07	6.73e-06	-2.73e-06	0.0
1579	27	-0.02	2.00e-04	-0.07	6.11e-06	-2.35e-06	0.0
1579	37	-0.02	9.32e-05	-0.07	6.75e-06	-2.61e-06	0.0
1579	42	-0.02	9.56e-05	-0.07	6.80e-06	-2.89e-06	0.0
1579	43	-0.02	1.16e-04	-0.07	6.68e-06	-2.82e-06	0.0
1579	49	-0.02	9.43e-05	-0.07	6.80e-06	-2.83e-06	0.0
1579	57	-0.01	8.13e-03	-0.07	1.06e-06	1.40e-05	0.0
1579	64	6.38e-03	1.22e-03	-0.09	-9.35e-06	7.89e-05	0.0
1579	76	2.22e-03	-0.02	-0.08	4.59e-05	5.13e-05	0.0
1579	89	-5.95e-03	3.64e-03	-0.07	4.41e-06	3.10e-05	0.0
1579	96	1.97e-03	4.37e-04	-0.08	0.0	6.08e-05	0.0
1579	108	2.31e-05	-7.97e-03	-0.08	2.49e-05	4.81e-05	0.0
1580	3	-0.03	-1.16e-05	-0.09	0.0	-6.96e-06	0.0
1580	10	-0.03	-8.31e-05	-0.09	2.01e-06	-8.53e-06	0.0
1580	12	-0.03	-2.58e-04	-0.09	2.93e-06	-8.13e-06	0.0
1580	19	-0.02	-3.10e-05	-0.07	0.0	0.0	0.0

1580	26	-0.02	-7.87e-05	-0.07	1.50e-06	0.0	0.0
1580	28	-0.02	-1.96e-04	-0.07	2.11e-06	0.0	0.0
1580	37	-0.02	-8.28e-05	-0.07	1.54e-06	0.0	0.0
1580	42	-0.02	-7.93e-05	-0.07	1.62e-06	0.0	0.0
1580	44	-0.02	-1.03e-04	-0.07	1.74e-06	0.0	0.0
1580	49	-0.02	-8.07e-05	-0.07	1.61e-06	0.0	0.0
1580	57	-0.01	8.03e-03	-0.07	-4.40e-06	1.03e-05	0.0
1580	64	6.41e-03	1.05e-03	-0.09	-1.61e-05	6.63e-05	0.0
1580	76	3.93e-03	-0.02	-0.07	4.11e-05	3.90e-05	0.0
1580	89	-6.30e-03	3.52e-03	-0.07	-1.25e-06	2.45e-05	0.0
1580	96	2.06e-03	2.82e-04	-0.08	-6.76e-06	5.04e-05	0.0
1580	108	8.20e-04	-8.10e-03	-0.07	1.96e-05	3.78e-05	0.0
1581	1	-0.03	8.20e-04	-0.10	2.01e-05	-9.11e-06	0.0
1581	10	-0.03	8.21e-04	-0.10	1.99e-05	-1.15e-05	0.0
1581	11	-0.03	9.77e-04	-0.10	1.90e-05	-1.10e-05	0.0
1581	17	-0.02	5.96e-04	-0.08	1.56e-05	0.0	0.0
1581	26	-0.02	5.96e-04	-0.07	1.54e-05	-1.37e-06	0.0
1581	27	-0.02	7.00e-04	-0.07	1.48e-05	-1.06e-06	0.0
1581	37	-0.02	5.90e-04	-0.07	1.53e-05	-1.24e-06	0.0
1581	42	-0.02	5.89e-04	-0.07	1.53e-05	-1.52e-06	0.0
1581	43	-0.02	6.10e-04	-0.07	1.52e-05	-1.45e-06	0.0
1581	49	-0.02	5.88e-04	-0.07	1.53e-05	-1.45e-06	0.0
1581	51	-0.01	-7.03e-03	-0.07	2.28e-05	1.53e-05	0.0
1581	58	6.32e-03	-1.68e-03	-0.09	3.16e-05	8.03e-05	0.0
1581	72	-2.76e-03	0.02	-0.07	-2.24e-05	3.33e-05	0.0
1581	83	-5.98e-03	-2.93e-03	-0.08	1.91e-05	3.22e-05	0.0
1581	90	1.92e-03	-5.00e-04	-0.09	2.32e-05	6.22e-05	0.0
1581	104	-2.28e-03	8.29e-03	-0.08	-1.65e-06	4.06e-05	0.0
1582	1	-0.03	9.84e-04	-0.10	2.48e-05	-6.55e-06	0.0
1582	10	-0.03	9.79e-04	-0.10	2.45e-05	-8.60e-06	0.0
1582	11	-0.03	1.14e-03	-0.10	2.36e-05	-8.18e-06	0.0
1582	17	-0.02	7.17e-04	-0.08	1.92e-05	1.42e-06	0.0
1582	26	-0.02	7.14e-04	-0.08	1.90e-05	0.0	0.0
1582	27	-0.02	8.18e-04	-0.08	1.83e-05	0.0	0.0
1582	37	-0.02	7.07e-04	-0.08	1.89e-05	0.0	0.0
1582	42	-0.02	7.06e-04	-0.08	1.88e-05	0.0	0.0
1582	43	-0.02	7.27e-04	-0.08	1.87e-05	0.0	0.0
1582	49	-0.02	7.05e-04	-0.08	1.88e-05	0.0	0.0
1582	51	-0.01	-6.96e-03	-0.07	2.62e-05	1.44e-05	0.0
1582	58	6.24e-03	-1.56e-03	-0.09	3.57e-05	7.44e-05	0.0
1582	72	-1.85e-03	0.02	-0.07	-2.10e-05	2.89e-05	0.0
1582	83	-6.18e-03	-2.84e-03	-0.08	2.28e-05	2.97e-05	0.0
1582	90	1.90e-03	-3.96e-04	-0.09	2.72e-05	5.74e-05	0.0
1582	104	-1.88e-03	8.38e-03	-0.08	1.04e-06	3.65e-05	0.0
1583	4	-0.02	-7.62e-03	-0.15	2.08e-04	-8.32e-05	0.0
1583	10	-0.02	-7.11e-03	-0.15	2.08e-04	-8.31e-05	0.0
1583	12	-0.02	-7.91e-03	-0.15	2.09e-04	-8.26e-05	0.0
1583	20	-0.01	-5.65e-03	-0.11	1.60e-04	-6.30e-05	0.0
1583	26	-0.01	-5.30e-03	-0.11	1.60e-04	-6.29e-05	0.0
1583	28	-0.01	-5.84e-03	-0.11	1.61e-04	-6.26e-05	0.0
1583	37	-0.01	-5.25e-03	-0.11	1.60e-04	-6.26e-05	0.0
1583	44	-0.01	-5.35e-03	-0.11	1.60e-04	-6.25e-05	0.0
1583	45	-0.01	-5.27e-03	-0.11	1.60e-04	-6.26e-05	0.0
1583	49	-0.01	-5.24e-03	-0.11	1.60e-04	-6.25e-05	0.0
1583	63	0.03	2.15e-03	-0.09	1.59e-04	-4.79e-05	0.0
1583	67	-4.13e-03	-0.03	-0.13	1.82e-04	-5.35e-05	0.0
1583	69	-2.70e-03	-0.03	-0.13	1.82e-04	-5.33e-05	0.0
1583	95	0.02	-1.23e-03	-0.10	1.60e-04	-5.26e-05	0.0
1583	99	2.61e-03	-0.02	-0.12	1.71e-04	-5.56e-05	0.0
1583	101	3.30e-03	-0.02	-0.12	1.71e-04	-5.55e-05	0.0
1584	4	-0.02	-7.68e-03	-0.14	2.15e-04	-8.82e-05	0.0
1584	10	-0.02	-7.17e-03	-0.14	2.14e-04	-8.82e-05	0.0
1584	12	-0.02	-7.97e-03	-0.14	2.16e-04	-8.77e-05	0.0
1584	20	-0.01	-5.69e-03	-0.10	1.65e-04	-6.69e-05	0.0
1584	26	-0.01	-5.35e-03	-0.10	1.65e-04	-6.68e-05	0.0
1584	28	-0.01	-5.89e-03	-0.10	1.66e-04	-6.65e-05	0.0
1584	37	-0.01	-5.29e-03	-0.10	1.65e-04	-6.64e-05	0.0
1584	44	-0.01	-5.40e-03	-0.10	1.66e-04	-6.64e-05	0.0
1584	45	-0.01	-5.32e-03	-0.10	1.65e-04	-6.64e-05	0.0
1584	49	-0.01	-5.29e-03	-0.10	1.65e-04	-6.64e-05	0.0
1584	63	0.03	2.10e-03	-0.08	1.65e-04	-5.12e-05	0.0
1584	67	-4.07e-03	-0.03	-0.12	1.87e-04	-5.77e-05	0.0
1584	69	-2.74e-03	-0.03	-0.12	1.87e-04	-5.75e-05	0.0
1584	95	0.02	-1.28e-03	-0.09	1.66e-04	-5.61e-05	0.0
1584	99	2.08e-03	-0.02	-0.11	1.77e-04	-5.94e-05	0.0
1584	101	2.72e-03	-0.02	-0.11	1.76e-04	-5.94e-05	0.0
1585	4	-0.02	-7.22e-03	-0.14	2.18e-04	-6.77e-05	0.0

1585	10	-0.02	-6.70e-03	-0.13	2.17e-04	-6.75e-05	0.0
1585	12	-0.02	-7.51e-03	-0.13	2.18e-04	-6.71e-05	0.0
1585	20	-0.01	-5.32e-03	-0.10	1.68e-04	-5.10e-05	0.0
1585	26	-0.01	-4.98e-03	-0.10	1.67e-04	-5.09e-05	0.0
1585	28	-0.01	-5.51e-03	-0.10	1.68e-04	-5.06e-05	0.0
1585	37	-0.01	-4.92e-03	-0.10	1.68e-04	-5.04e-05	0.0
1585	44	-0.01	-5.02e-03	-0.10	1.68e-04	-5.03e-05	0.0
1585	45	-0.01	-4.94e-03	-0.10	1.68e-04	-5.04e-05	0.0
1585	49	-0.01	-4.91e-03	-0.10	1.68e-04	-5.04e-05	0.0
1585	63	0.03	2.65e-03	-0.08	1.66e-04	-3.39e-05	0.0
1585	67	-4.05e-03	-0.03	-0.12	1.89e-04	-4.08e-05	0.0
1585	69	-2.72e-03	-0.03	-0.11	1.89e-04	-4.05e-05	0.0
1585	95	0.02	-7.70e-04	-0.09	1.68e-04	-3.92e-05	0.0
1585	99	2.12e-03	-0.02	-0.10	1.78e-04	-4.27e-05	0.0
1585	101	2.77e-03	-0.02	-0.10	1.78e-04	-4.26e-05	0.0
1586	4	-0.02	-7.16e-03	-0.15	2.11e-04	-6.42e-05	0.0
1586	10	-0.02	-6.64e-03	-0.15	2.11e-04	-6.40e-05	0.0
1586	12	-0.02	-7.45e-03	-0.15	2.12e-04	-6.36e-05	0.0
1586	20	-0.01	-5.28e-03	-0.11	1.62e-04	-4.83e-05	0.0
1586	26	-0.01	-4.93e-03	-0.11	1.62e-04	-4.82e-05	0.0
1586	28	-0.01	-5.47e-03	-0.11	1.63e-04	-4.79e-05	0.0
1586	37	-0.01	-4.87e-03	-0.11	1.62e-04	-4.78e-05	0.0
1586	44	-0.01	-4.97e-03	-0.11	1.63e-04	-4.77e-05	0.0
1586	45	-0.01	-4.89e-03	-0.11	1.62e-04	-4.78e-05	0.0
1586	49	-0.01	-4.87e-03	-0.11	1.62e-04	-4.77e-05	0.0
1586	63	0.03	2.70e-03	-0.09	1.61e-04	-3.20e-05	0.0
1586	67	-4.10e-03	-0.03	-0.13	1.84e-04	-3.78e-05	0.0
1586	69	-2.67e-03	-0.03	-0.13	1.84e-04	-3.75e-05	0.0
1586	95	0.02	-7.22e-04	-0.10	1.62e-04	-3.70e-05	0.0
1586	99	2.69e-03	-0.02	-0.11	1.73e-04	-4.01e-05	0.0
1586	101	3.38e-03	-0.02	-0.11	1.73e-04	-3.99e-05	0.0
1587	4	-0.02	-7.79e-03	-0.13	2.12e-04	-9.51e-05	0.0
1587	10	-0.02	-7.28e-03	-0.12	2.12e-04	-9.50e-05	0.0
1587	12	-0.02	-8.08e-03	-0.12	2.13e-04	-9.46e-05	0.0
1587	20	-0.02	-5.78e-03	-0.10	1.63e-04	-7.21e-05	0.0
1587	26	-0.02	-5.43e-03	-0.09	1.63e-04	-7.20e-05	0.0
1587	28	-0.02	-5.97e-03	-0.09	1.64e-04	-7.18e-05	0.0
1587	37	-0.02	-5.38e-03	-0.09	1.63e-04	-7.16e-05	0.0
1587	44	-0.02	-5.48e-03	-0.09	1.63e-04	-7.15e-05	0.0
1587	45	-0.02	-5.40e-03	-0.09	1.63e-04	-7.16e-05	0.0
1587	49	-0.02	-5.37e-03	-0.09	1.63e-04	-7.16e-05	0.0
1587	63	0.03	2.02e-03	-0.07	1.62e-04	-5.53e-05	0.0
1587	67	-3.98e-03	-0.03	-0.11	1.86e-04	-6.35e-05	0.0
1587	69	-2.75e-03	-0.03	-0.11	1.85e-04	-6.33e-05	0.0
1587	95	0.02	-1.37e-03	-0.08	1.64e-04	-6.06e-05	0.0
1587	99	1.55e-03	-0.02	-0.10	1.75e-04	-6.47e-05	0.0
1587	101	2.15e-03	-0.02	-0.10	1.74e-04	-6.46e-05	0.0
1588	4	-0.02	-7.33e-03	-0.12	2.14e-04	-7.05e-05	0.0
1588	10	-0.02	-6.81e-03	-0.12	2.13e-04	-7.03e-05	0.0
1588	12	-0.02	-7.62e-03	-0.12	2.14e-04	-7.00e-05	0.0
1588	20	-0.02	-5.41e-03	-0.09	1.64e-04	-5.30e-05	0.0
1588	26	-0.02	-5.06e-03	-0.09	1.64e-04	-5.29e-05	0.0
1588	28	-0.02	-5.60e-03	-0.09	1.65e-04	-5.27e-05	0.0
1588	37	-0.02	-5.00e-03	-0.09	1.64e-04	-5.24e-05	0.0
1588	44	-0.02	-5.11e-03	-0.09	1.65e-04	-5.24e-05	0.0
1588	45	-0.02	-5.03e-03	-0.09	1.64e-04	-5.24e-05	0.0
1588	49	-0.02	-5.00e-03	-0.09	1.64e-04	-5.24e-05	0.0
1588	63	0.03	2.56e-03	-0.07	1.63e-04	-3.46e-05	0.0
1588	67	-3.95e-03	-0.03	-0.10	1.87e-04	-4.32e-05	0.0
1588	69	-2.72e-03	-0.03	-0.10	1.86e-04	-4.30e-05	0.0
1588	95	0.02	-8.64e-04	-0.08	1.65e-04	-4.03e-05	0.0
1588	99	1.59e-03	-0.02	-0.09	1.76e-04	-4.46e-05	0.0
1588	101	2.18e-03	-0.02	-0.09	1.75e-04	-4.45e-05	0.0
1589	4	-0.03	-7.98e-03	-0.11	1.80e-04	-9.63e-05	0.0
1589	10	-0.03	-7.47e-03	-0.11	1.79e-04	-9.61e-05	0.0
1589	12	-0.03	-8.28e-03	-0.11	1.80e-04	-9.58e-05	0.0
1589	20	-0.02	-5.93e-03	-0.09	1.38e-04	-7.29e-05	0.0
1589	26	-0.02	-5.59e-03	-0.09	1.38e-04	-7.27e-05	0.0
1589	28	-0.02	-6.12e-03	-0.09	1.39e-04	-7.25e-05	0.0
1589	37	-0.02	-5.53e-03	-0.08	1.38e-04	-7.23e-05	0.0
1589	44	-0.02	-5.63e-03	-0.08	1.38e-04	-7.22e-05	0.0
1589	45	-0.02	-5.55e-03	-0.08	1.38e-04	-7.23e-05	0.0
1589	49	-0.02	-5.53e-03	-0.08	1.38e-04	-7.22e-05	0.0
1589	63	0.02	1.85e-03	-0.06	1.36e-04	-5.51e-05	0.0
1589	67	-3.94e-03	-0.03	-0.10	1.62e-04	-6.44e-05	0.0
1589	69	-2.81e-03	-0.03	-0.10	1.61e-04	-6.43e-05	0.0
1589	95	0.01	-1.54e-03	-0.07	1.38e-04	-6.05e-05	0.0

1589	99	9.57e-04	-0.02	-0.09	1.50e-04	-6.51e-05	0.0
1589	101	1.51e-03	-0.02	-0.09	1.50e-04	-6.51e-05	0.0
1590	4	-0.03	-7.60e-03	-0.11	1.79e-04	-6.62e-05	0.0
1590	10	-0.03	-7.08e-03	-0.11	1.79e-04	-6.58e-05	0.0
1590	12	-0.03	-7.89e-03	-0.11	1.80e-04	-6.56e-05	0.0
1590	20	-0.02	-5.61e-03	-0.08	1.38e-04	-4.96e-05	0.0
1590	26	-0.02	-5.27e-03	-0.08	1.38e-04	-4.93e-05	0.0
1590	28	-0.02	-5.81e-03	-0.08	1.38e-04	-4.92e-05	0.0
1590	37	-0.02	-5.21e-03	-0.08	1.38e-04	-4.88e-05	0.0
1590	44	-0.02	-5.31e-03	-0.08	1.38e-04	-4.88e-05	0.0
1590	45	-0.02	-5.23e-03	-0.08	1.38e-04	-4.88e-05	0.0
1590	49	-0.02	-5.20e-03	-0.08	1.38e-04	-4.88e-05	0.0
1590	63	0.02	2.35e-03	-0.06	1.34e-04	-2.90e-05	0.0
1590	67	-3.92e-03	-0.03	-0.09	1.62e-04	-4.01e-05	0.0
1590	69	-2.79e-03	-0.03	-0.09	1.61e-04	-3.99e-05	0.0
1590	95	0.01	-1.08e-03	-0.07	1.37e-04	-3.54e-05	0.0
1590	99	9.82e-04	-0.02	-0.09	1.50e-04	-4.08e-05	0.0
1590	101	1.53e-03	-0.02	-0.08	1.49e-04	-4.07e-05	0.0
1591	4	-0.02	-6.68e-03	-0.13	2.19e-04	-4.69e-05	0.0
1591	10	-0.02	-6.15e-03	-0.13	2.19e-04	-4.67e-05	0.0
1591	12	-0.02	-6.97e-03	-0.13	2.20e-04	-4.63e-05	0.0
1591	20	-0.01	-4.89e-03	-0.10	1.69e-04	-3.49e-05	0.0
1591	26	-0.01	-4.53e-03	-0.10	1.69e-04	-3.47e-05	0.0
1591	28	-0.01	-5.08e-03	-0.10	1.69e-04	-3.44e-05	0.0
1591	37	-0.01	-4.47e-03	-0.10	1.69e-04	-3.43e-05	0.0
1591	44	-0.01	-4.58e-03	-0.10	1.69e-04	-3.42e-05	0.0
1591	45	-0.01	-4.50e-03	-0.10	1.69e-04	-3.42e-05	0.0
1591	49	-0.01	-4.47e-03	-0.10	1.69e-04	-3.42e-05	0.0
1591	63	0.03	3.28e-03	-0.08	1.67e-04	-1.18e-05	0.0
1591	67	-4.03e-03	-0.03	-0.11	1.90e-04	-3.92e-05	0.0
1591	69	-2.71e-03	-0.03	-0.11	1.90e-04	-3.89e-05	0.0
1591	95	0.02	-1.84e-04	-0.09	1.69e-04	-2.00e-05	0.0
1591	99	2.17e-03	-0.02	-0.10	1.80e-04	-3.28e-05	0.0
1591	101	2.81e-03	-0.02	-0.10	1.79e-04	-3.27e-05	0.0
1592	4	-0.02	-6.63e-03	-0.15	2.14e-04	-4.47e-05	0.0
1592	10	-0.02	-6.10e-03	-0.14	2.13e-04	-4.45e-05	0.0
1592	12	-0.02	-6.91e-03	-0.15	2.15e-04	-4.40e-05	0.0
1592	20	-0.01	-4.85e-03	-0.11	1.65e-04	-3.32e-05	0.0
1592	26	-0.01	-4.49e-03	-0.11	1.64e-04	-3.30e-05	0.0
1592	28	-0.01	-5.04e-03	-0.11	1.65e-04	-3.27e-05	0.0
1592	37	-0.01	-4.43e-03	-0.11	1.64e-04	-3.26e-05	0.0
1592	44	-0.01	-4.54e-03	-0.11	1.65e-04	-3.25e-05	0.0
1592	45	-0.01	-4.46e-03	-0.11	1.65e-04	-3.26e-05	0.0
1592	49	-0.01	-4.43e-03	-0.11	1.65e-04	-3.25e-05	0.0
1592	63	0.03	3.32e-03	-0.09	1.62e-04	-1.57e-05	0.0
1592	67	-4.08e-03	-0.03	-0.12	1.86e-04	-2.15e-05	0.0
1592	69	-2.65e-03	-0.03	-0.12	1.86e-04	-2.12e-05	0.0
1592	95	0.02	-1.41e-04	-0.10	1.64e-04	-2.11e-05	0.0
1592	99	2.77e-03	-0.02	-0.11	1.75e-04	-2.41e-05	0.0
1592	101	3.46e-03	-0.02	-0.11	1.75e-04	-2.39e-05	0.0
1593	4	-0.02	-6.78e-03	-0.12	2.13e-04	-4.67e-05	0.0
1593	10	-0.02	-6.25e-03	-0.12	2.12e-04	-4.64e-05	0.0
1593	12	-0.02	-7.06e-03	-0.12	2.14e-04	-4.61e-05	0.0
1593	20	-0.02	-4.96e-03	-0.09	1.64e-04	-3.46e-05	0.0
1593	26	-0.02	-4.61e-03	-0.09	1.64e-04	-3.44e-05	0.0
1593	28	-0.02	-5.15e-03	-0.09	1.64e-04	-3.42e-05	0.0
1593	37	-0.02	-4.55e-03	-0.09	1.64e-04	-3.39e-05	0.0
1593	44	-0.02	-4.65e-03	-0.09	1.64e-04	-3.38e-05	0.0
1593	45	-0.02	-4.57e-03	-0.09	1.64e-04	-3.39e-05	0.0
1593	49	-0.02	-4.54e-03	-0.09	1.64e-04	-3.38e-05	0.0
1593	63	0.03	3.21e-03	-0.07	1.62e-04	-1.02e-05	0.0
1593	67	-3.92e-03	-0.03	-0.10	1.86e-04	-3.79e-05	0.0
1593	69	-2.69e-03	-0.03	-0.10	1.85e-04	-3.76e-05	0.0
1593	95	0.02	-2.62e-04	-0.08	1.63e-04	-1.88e-05	0.0
1593	99	1.63e-03	-0.02	-0.09	1.75e-04	-3.17e-05	0.0
1593	101	2.23e-03	-0.02	-0.09	1.74e-04	-3.16e-05	0.0
1594	4	-0.03	-6.98e-03	-0.11	1.74e-04	-3.89e-05	0.0
1594	10	-0.03	-6.45e-03	-0.11	1.73e-04	-3.85e-05	0.0
1594	12	-0.03	-7.26e-03	-0.11	1.75e-04	-3.83e-05	0.0
1594	20	-0.02	-5.11e-03	-0.08	1.34e-04	-2.84e-05	0.0
1594	26	-0.02	-4.76e-03	-0.08	1.33e-04	-2.81e-05	0.0
1594	28	-0.02	-5.30e-03	-0.08	1.34e-04	-2.80e-05	0.0
1594	37	-0.02	-4.70e-03	-0.08	1.34e-04	-2.76e-05	0.0
1594	44	-0.02	-4.80e-03	-0.08	1.34e-04	-2.76e-05	0.0
1594	45	-0.02	-4.72e-03	-0.08	1.34e-04	-2.76e-05	0.0
1594	49	-0.02	-4.69e-03	-0.08	1.34e-04	-2.75e-05	0.0
1594	63	0.02	3.05e-03	-0.06	1.29e-04	-2.19e-06	0.0

1594	67	-3.81e-03	-0.03	-0.09	1.58e-04	-3.07e-05	0.0
1594	69	-2.68e-03	-0.03	-0.09	1.58e-04	-3.03e-05	0.0
1594	95	0.01	-4.26e-04	-0.07	1.32e-04	-1.12e-05	0.0
1594	99	1.10e-03	-0.02	-0.08	1.45e-04	-2.46e-05	0.0
1594	101	1.65e-03	-0.02	-0.08	1.45e-04	-2.45e-05	0.0
1595	4	-0.02	-5.52e-03	-0.13	2.21e-04	-1.35e-05	0.0
1595	10	-0.02	-4.98e-03	-0.13	2.20e-04	-1.32e-05	0.0
1595	12	-0.02	-5.80e-03	-0.13	2.22e-04	-1.28e-05	0.0
1595	20	-0.01	-3.95e-03	-0.10	1.70e-04	-9.01e-06	0.0
1595	26	-0.01	-3.59e-03	-0.10	1.70e-04	-8.80e-06	0.0
1595	28	-0.01	-4.14e-03	-0.10	1.71e-04	-8.53e-06	0.0
1595	37	-0.01	-3.53e-03	-0.10	1.70e-04	-8.32e-06	0.0
1595	44	-0.01	-3.63e-03	-0.10	1.70e-04	-8.22e-06	0.0
1595	45	-0.01	-3.55e-03	-0.10	1.70e-04	-8.30e-06	0.0
1595	49	-0.01	-3.52e-03	-0.10	1.70e-04	-8.23e-06	0.0
1595	63	0.03	4.59e-03	-0.08	1.67e-04	1.70e-05	0.0
1595	67	-4.04e-03	-0.03	-0.11	1.91e-04	-1.47e-05	0.0
1595	69	-2.72e-03	-0.03	-0.11	1.91e-04	-1.42e-05	0.0
1595	95	0.02	1.04e-03	-0.09	1.69e-04	7.73e-06	0.0
1595	99	2.22e-03	-0.02	-0.10	1.80e-04	-7.12e-06	0.0
1595	101	2.86e-03	-0.02	-0.10	1.80e-04	-6.93e-06	0.0
1596	4	-0.02	-5.49e-03	-0.14	2.18e-04	-1.20e-05	0.0
1596	10	-0.02	-4.95e-03	-0.14	2.18e-04	-1.17e-05	0.0
1596	12	-0.02	-5.76e-03	-0.14	2.19e-04	-1.12e-05	0.0
1596	20	-0.01	-3.93e-03	-0.11	1.68e-04	-7.90e-06	0.0
1596	26	-0.01	-3.57e-03	-0.11	1.67e-04	-7.69e-06	0.0
1596	28	-0.01	-4.11e-03	-0.11	1.68e-04	-7.38e-06	0.0
1596	37	-0.01	-3.50e-03	-0.11	1.68e-04	-7.21e-06	0.0
1596	44	-0.01	-3.60e-03	-0.11	1.68e-04	-7.09e-06	0.0
1596	45	-0.01	-3.53e-03	-0.11	1.68e-04	-7.19e-06	0.0
1596	49	-0.01	-3.50e-03	-0.11	1.68e-04	-7.12e-06	0.0
1596	63	0.03	4.61e-03	-0.09	1.65e-04	1.74e-05	0.0
1596	67	-4.08e-03	-0.03	-0.12	1.89e-04	-1.42e-05	0.0
1596	69	-2.67e-03	-0.03	-0.12	1.89e-04	-1.37e-05	0.0
1596	95	0.02	1.07e-03	-0.10	1.67e-04	8.33e-06	0.0
1596	99	2.86e-03	-0.02	-0.11	1.78e-04	-6.51e-06	0.0
1596	101	3.55e-03	-0.02	-0.11	1.78e-04	-6.29e-06	0.0
1597	4	-0.02	-5.58e-03	-0.12	2.09e-04	-1.28e-05	0.0
1597	10	-0.02	-5.03e-03	-0.12	2.09e-04	-1.24e-05	0.0
1597	12	-0.02	-5.85e-03	-0.12	2.10e-04	-1.22e-05	0.0
1597	20	-0.02	-4.00e-03	-0.09	1.61e-04	-8.34e-06	0.0
1597	26	-0.02	-3.64e-03	-0.09	1.61e-04	-8.12e-06	0.0
1597	28	-0.02	-4.18e-03	-0.09	1.62e-04	-7.93e-06	0.0
1597	37	-0.02	-3.57e-03	-0.09	1.61e-04	-7.64e-06	0.0
1597	44	-0.02	-3.67e-03	-0.09	1.61e-04	-7.56e-06	0.0
1597	45	-0.02	-3.59e-03	-0.09	1.61e-04	-7.63e-06	0.0
1597	49	-0.02	-3.56e-03	-0.09	1.61e-04	-7.55e-06	0.0
1597	63	0.03	4.54e-03	-0.07	1.58e-04	1.90e-05	0.0
1597	67	-3.88e-03	-0.03	-0.10	1.83e-04	-1.32e-05	0.0
1597	69	-2.65e-03	-0.03	-0.10	1.83e-04	-1.27e-05	0.0
1597	95	0.02	9.97e-04	-0.08	1.60e-04	9.35e-06	0.0
1597	99	1.70e-03	-0.02	-0.09	1.72e-04	-5.81e-06	0.0
1597	101	2.29e-03	-0.02	-0.09	1.71e-04	-5.60e-06	0.0
1598	4	-0.03	-5.68e-03	-0.11	1.68e-04	-9.96e-06	0.0
1598	10	-0.03	-5.14e-03	-0.11	1.67e-04	-9.65e-06	0.0
1598	12	-0.03	-5.96e-03	-0.11	1.68e-04	-9.48e-06	0.0
1598	20	-0.02	-4.08e-03	-0.08	1.29e-04	-6.07e-06	0.0
1598	26	-0.02	-3.72e-03	-0.08	1.28e-04	-5.86e-06	0.0
1598	28	-0.02	-4.26e-03	-0.08	1.29e-04	-5.75e-06	0.0
1598	37	-0.02	-3.65e-03	-0.08	1.28e-04	-5.39e-06	0.0
1598	44	-0.02	-3.75e-03	-0.08	1.29e-04	-5.33e-06	0.0
1598	45	-0.02	-3.67e-03	-0.08	1.29e-04	-5.40e-06	0.0
1598	49	-0.02	-3.64e-03	-0.08	1.29e-04	-5.32e-06	0.0
1598	63	0.02	4.46e-03	-0.06	1.22e-04	2.26e-05	0.0
1598	67	-3.69e-03	-0.03	-0.09	1.53e-04	-1.02e-05	0.0
1598	69	-2.56e-03	-0.03	-0.09	1.53e-04	-9.70e-06	0.0
1598	95	0.01	9.11e-04	-0.07	1.25e-04	1.26e-05	0.0
1598	99	1.20e-03	-0.02	-0.08	1.40e-04	-2.88e-06	0.0
1598	101	1.75e-03	-0.02	-0.08	1.40e-04	-2.66e-06	0.0
1599	4	-0.02	-4.86e-03	-0.13	2.21e-04	0.0	0.0
1599	10	-0.02	-4.31e-03	-0.13	2.21e-04	0.0	0.0
1599	12	-0.02	-5.14e-03	-0.13	2.23e-04	0.0	0.0
1599	20	-0.01	-3.43e-03	-0.10	1.70e-04	0.0	0.0
1599	26	-0.01	-3.06e-03	-0.10	1.70e-04	0.0	0.0
1599	28	-0.01	-3.61e-03	-0.10	1.71e-04	1.24e-06	0.0
1599	37	-0.01	-2.99e-03	-0.10	1.70e-04	1.45e-06	0.0
1599	44	-0.01	-3.10e-03	-0.10	1.71e-04	1.55e-06	0.0

1599	45	-0.01	-3.02e-03	-0.10	1.70e-04	1.46e-06	0.0
1599	49	-0.01	-2.99e-03	-0.10	1.70e-04	1.53e-06	0.0
1599	63	0.03	5.31e-03	-0.08	1.67e-04	2.79e-05	0.0
1599	67	-4.06e-03	-0.03	-0.11	1.92e-04	-5.57e-06	0.0
1599	69	-2.74e-03	-0.03	-0.11	1.91e-04	-5.06e-06	0.0
1599	95	0.02	1.72e-03	-0.09	1.69e-04	1.82e-05	0.0
1599	99	2.23e-03	-0.02	-0.10	1.81e-04	2.45e-06	0.0
1599	101	2.87e-03	-0.02	-0.10	1.80e-04	2.69e-06	0.0
1600	4	-0.02	-4.84e-03	-0.14	2.20e-04	1.08e-06	0.0
1600	10	-0.02	-4.29e-03	-0.14	2.20e-04	1.38e-06	0.0
1600	12	-0.02	-5.12e-03	-0.14	2.21e-04	1.86e-06	0.0
1600	20	-0.01	-3.41e-03	-0.11	1.69e-04	2.21e-06	0.0
1600	26	-0.01	-3.05e-03	-0.11	1.69e-04	2.41e-06	0.0
1600	28	-0.01	-3.60e-03	-0.11	1.70e-04	2.73e-06	0.0
1600	37	-0.01	-2.98e-03	-0.11	1.69e-04	2.89e-06	0.0
1600	44	-0.01	-3.08e-03	-0.11	1.70e-04	3.01e-06	0.0
1600	45	-0.01	-3.00e-03	-0.11	1.69e-04	2.91e-06	0.0
1600	49	-0.01	-2.97e-03	-0.11	1.69e-04	2.98e-06	0.0
1600	63	0.03	5.32e-03	-0.09	1.66e-04	2.87e-05	0.0
1600	67	-4.12e-03	-0.03	-0.12	1.91e-04	-4.79e-06	0.0
1600	69	-2.71e-03	-0.03	-0.12	1.90e-04	-4.27e-06	0.0
1600	95	0.02	1.74e-03	-0.10	1.68e-04	1.91e-05	0.0
1600	99	2.88e-03	-0.02	-0.11	1.80e-04	3.43e-06	0.0
1600	101	3.56e-03	-0.02	-0.11	1.79e-04	3.67e-06	0.0
1601	4	-0.02	-4.90e-03	-0.12	2.09e-04	-1.74e-06	0.0
1601	10	-0.02	-4.35e-03	-0.12	2.08e-04	-1.45e-06	0.0
1601	12	-0.02	-5.17e-03	-0.12	2.10e-04	-1.16e-06	0.0
1601	20	-0.02	-3.46e-03	-0.09	1.61e-04	0.0	0.0
1601	26	-0.02	-3.09e-03	-0.09	1.60e-04	0.0	0.0
1601	28	-0.02	-3.64e-03	-0.09	1.61e-04	0.0	0.0
1601	37	-0.02	-3.02e-03	-0.09	1.61e-04	0.0	0.0
1601	44	-0.02	-3.12e-03	-0.09	1.61e-04	0.0	0.0
1601	45	-0.02	-3.04e-03	-0.09	1.61e-04	0.0	0.0
1601	49	-0.02	-3.01e-03	-0.09	1.61e-04	0.0	0.0
1601	63	0.03	5.28e-03	-0.07	1.56e-04	2.84e-05	0.0
1601	67	-3.86e-03	-0.03	-0.10	1.83e-04	-5.33e-06	0.0
1601	69	-2.64e-03	-0.03	-0.10	1.82e-04	-4.83e-06	0.0
1601	95	0.02	1.70e-03	-0.08	1.59e-04	1.84e-05	0.0
1601	99	1.72e-03	-0.02	-0.09	1.71e-04	2.50e-06	0.0
1601	101	2.32e-03	-0.02	-0.09	1.71e-04	2.74e-06	0.0
1602	4	-0.03	-4.96e-03	-0.11	1.69e-04	-2.95e-06	0.0
1602	10	-0.03	-4.41e-03	-0.11	1.68e-04	-2.73e-06	0.0
1602	12	-0.03	-5.23e-03	-0.11	1.70e-04	-2.55e-06	0.0
1602	20	-0.02	-3.50e-03	-0.08	1.30e-04	0.0	0.0
1602	26	-0.02	-3.14e-03	-0.08	1.29e-04	0.0	0.0
1602	28	-0.02	-3.69e-03	-0.08	1.30e-04	0.0	0.0
1602	37	-0.02	-3.07e-03	-0.08	1.29e-04	0.0	0.0
1602	44	-0.02	-3.17e-03	-0.08	1.29e-04	0.0	0.0
1602	45	-0.02	-3.09e-03	-0.08	1.29e-04	0.0	0.0
1602	49	-0.02	-3.06e-03	-0.08	1.29e-04	0.0	0.0
1602	63	0.02	5.23e-03	-0.06	1.23e-04	2.85e-05	0.0
1602	67	-3.64e-03	-0.03	-0.09	1.54e-04	-5.28e-06	0.0
1602	69	-2.51e-03	-0.03	-0.09	1.53e-04	-4.77e-06	0.0
1602	95	0.01	1.64e-03	-0.07	1.26e-04	1.83e-05	0.0
1602	99	1.24e-03	-0.02	-0.08	1.40e-04	2.32e-06	0.0
1602	101	1.79e-03	-0.02	-0.08	1.40e-04	2.56e-06	0.0
1603	4	-0.02	-4.25e-03	-0.13	2.23e-04	7.90e-06	0.0
1603	10	-0.02	-3.69e-03	-0.13	2.22e-04	8.15e-06	0.0
1603	12	-0.02	-4.52e-03	-0.13	2.24e-04	8.58e-06	0.0
1603	20	-0.01	-2.94e-03	-0.10	1.71e-04	7.54e-06	0.0
1603	26	-0.01	-2.57e-03	-0.10	1.71e-04	7.71e-06	0.0
1603	28	-0.01	-3.12e-03	-0.10	1.72e-04	7.99e-06	0.0
1603	37	-0.01	-2.50e-03	-0.10	1.71e-04	8.18e-06	0.0
1603	44	-0.01	-2.60e-03	-0.10	1.72e-04	8.28e-06	0.0
1603	45	-0.01	-2.52e-03	-0.10	1.71e-04	8.18e-06	0.0
1603	49	-0.01	-2.49e-03	-0.10	1.71e-04	8.26e-06	0.0
1603	63	0.03	5.97e-03	-0.08	1.68e-04	3.54e-05	0.0
1603	67	-4.09e-03	-0.03	-0.11	1.93e-04	0.0	0.0
1603	69	-2.77e-03	-0.03	-0.11	1.92e-04	1.19e-06	0.0
1603	95	0.02	2.35e-03	-0.09	1.70e-04	2.54e-05	0.0
1603	99	2.23e-03	-0.01	-0.10	1.81e-04	9.04e-06	0.0
1603	101	2.86e-03	-0.01	-0.10	1.81e-04	9.31e-06	0.0
1604	4	-0.02	-4.24e-03	-0.15	2.22e-04	1.05e-05	0.0
1604	10	-0.02	-3.69e-03	-0.14	2.22e-04	1.07e-05	0.0
1604	12	-0.02	-4.51e-03	-0.14	2.24e-04	1.12e-05	0.0
1604	20	-0.01	-2.93e-03	-0.11	1.71e-04	9.47e-06	0.0
1604	26	-0.01	-2.56e-03	-0.11	1.71e-04	9.65e-06	0.0

1604	28	-0.01	-3.11e-03	-0.11	1.72e-04	9.98e-06	0.0
1604	37	-0.01	-2.49e-03	-0.11	1.71e-04	1.01e-05	0.0
1604	44	-0.01	-2.60e-03	-0.11	1.71e-04	1.02e-05	0.0
1604	45	-0.01	-2.52e-03	-0.11	1.71e-04	1.01e-05	0.0
1604	49	-0.01	-2.49e-03	-0.11	1.71e-04	1.02e-05	0.0
1604	63	0.03	5.97e-03	-0.09	1.68e-04	3.67e-05	0.0
1604	67	-4.18e-03	-0.03	-0.12	1.93e-04	1.88e-06	0.0
1604	69	-2.78e-03	-0.03	-0.12	1.92e-04	2.45e-06	0.0
1604	95	0.02	2.36e-03	-0.10	1.70e-04	2.69e-05	0.0
1604	99	2.86e-03	-0.01	-0.11	1.81e-04	1.05e-05	0.0
1604	101	3.54e-03	-0.01	-0.11	1.81e-04	1.08e-05	0.0
1605	4	-0.02	-4.27e-03	-0.12	2.10e-04	5.22e-06	0.0
1605	10	-0.02	-3.71e-03	-0.12	2.09e-04	5.44e-06	0.0
1605	12	-0.02	-4.54e-03	-0.12	2.11e-04	5.75e-06	0.0
1605	20	-0.02	-2.95e-03	-0.09	1.61e-04	5.55e-06	0.0
1605	26	-0.02	-2.58e-03	-0.09	1.61e-04	5.70e-06	0.0
1605	28	-0.02	-3.13e-03	-0.09	1.62e-04	5.91e-06	0.0
1605	37	-0.02	-2.51e-03	-0.09	1.61e-04	6.17e-06	0.0
1605	44	-0.02	-2.61e-03	-0.09	1.61e-04	6.24e-06	0.0
1605	45	-0.02	-2.53e-03	-0.09	1.61e-04	6.15e-06	0.0
1605	49	-0.02	-2.50e-03	-0.09	1.61e-04	6.24e-06	0.0
1605	63	0.03	5.96e-03	-0.07	1.57e-04	3.43e-05	0.0
1605	67	-3.86e-03	-0.03	-0.10	1.83e-04	0.0	0.0
1605	69	-2.63e-03	-0.03	-0.10	1.83e-04	0.0	0.0
1605	95	0.02	2.34e-03	-0.08	1.59e-04	2.41e-05	0.0
1605	99	1.73e-03	-0.01	-0.09	1.71e-04	7.70e-06	0.0
1605	101	2.33e-03	-0.01	-0.09	1.71e-04	7.96e-06	0.0
1606	4	-0.03	-4.30e-03	-0.11	1.71e-04	0.0	0.0
1606	10	-0.03	-3.74e-03	-0.11	1.71e-04	1.03e-06	0.0
1606	12	-0.03	-4.57e-03	-0.11	1.72e-04	1.23e-06	0.0
1606	20	-0.02	-2.98e-03	-0.08	1.32e-04	2.28e-06	0.0
1606	26	-0.02	-2.61e-03	-0.08	1.31e-04	2.38e-06	0.0
1606	28	-0.02	-3.16e-03	-0.08	1.32e-04	2.51e-06	0.0
1606	37	-0.02	-2.54e-03	-0.08	1.31e-04	2.82e-06	0.0
1606	44	-0.02	-2.64e-03	-0.08	1.32e-04	2.86e-06	0.0
1606	45	-0.02	-2.56e-03	-0.08	1.31e-04	2.79e-06	0.0
1606	49	-0.02	-2.53e-03	-0.08	1.31e-04	2.87e-06	0.0
1606	63	0.02	5.93e-03	-0.06	1.25e-04	3.17e-05	0.0
1606	67	-3.60e-03	-0.03	-0.09	1.55e-04	-2.66e-06	0.0
1606	69	-2.46e-03	-0.03	-0.09	1.55e-04	-2.12e-06	0.0
1606	95	0.01	2.31e-03	-0.07	1.28e-04	2.13e-05	0.0
1606	99	1.28e-03	-0.01	-0.08	1.42e-04	5.12e-06	0.0
1606	101	1.82e-03	-0.01	-0.08	1.42e-04	5.38e-06	0.0
1607	4	-0.02	-2.96e-03	-0.13	2.27e-04	1.98e-05	0.0
1607	10	-0.02	-2.39e-03	-0.13	2.27e-04	1.99e-05	0.0
1607	12	-0.02	-3.22e-03	-0.13	2.28e-04	2.04e-05	0.0
1607	20	-0.01	-1.91e-03	-0.10	1.75e-04	1.67e-05	0.0
1607	26	-0.01	-1.53e-03	-0.10	1.74e-04	1.68e-05	0.0
1607	28	-0.01	-2.08e-03	-0.10	1.75e-04	1.71e-05	0.0
1607	37	-0.01	-1.46e-03	-0.10	1.75e-04	1.73e-05	0.0
1607	44	-0.01	-1.56e-03	-0.10	1.75e-04	1.74e-05	0.0
1607	45	-0.01	-1.48e-03	-0.10	1.75e-04	1.73e-05	0.0
1607	49	-0.01	-1.45e-03	-0.10	1.75e-04	1.73e-05	0.0
1607	63	0.03	7.37e-03	-0.08	1.70e-04	4.55e-05	0.0
1607	67	-4.19e-03	-0.03	-0.11	1.96e-04	8.92e-06	0.0
1607	81	0.02	0.03	-0.08	1.53e-04	4.20e-05	0.0
1607	95	0.02	3.68e-03	-0.09	1.72e-04	3.51e-05	0.0
1607	99	2.17e-03	-0.01	-0.10	1.84e-04	1.79e-05	0.0
1607	113	0.01	0.01	-0.09	1.64e-04	3.33e-05	0.0
1608	4	-0.02	-2.98e-03	-0.15	2.28e-04	2.38e-05	0.0
1608	10	-0.02	-2.41e-03	-0.14	2.28e-04	2.40e-05	0.0
1608	12	-0.02	-3.24e-03	-0.15	2.30e-04	2.45e-05	0.0
1608	20	-0.01	-1.92e-03	-0.11	1.76e-04	1.98e-05	0.0
1608	26	-0.01	-1.54e-03	-0.11	1.76e-04	1.99e-05	0.0
1608	28	-0.01	-2.10e-03	-0.11	1.77e-04	2.03e-05	0.0
1608	37	-0.01	-1.47e-03	-0.11	1.76e-04	2.03e-05	0.0
1608	42	-0.01	-1.46e-03	-0.11	1.76e-04	2.04e-05	0.0
1608	44	-0.01	-1.57e-03	-0.11	1.76e-04	2.05e-05	0.0
1608	49	-0.01	-1.46e-03	-0.11	1.76e-04	2.04e-05	0.0
1608	63	0.03	7.35e-03	-0.09	1.72e-04	4.82e-05	0.0
1608	67	-4.38e-03	-0.03	-0.12	1.97e-04	1.12e-05	0.0
1608	81	0.02	0.03	-0.09	1.55e-04	4.54e-05	0.0
1608	95	0.02	3.66e-03	-0.10	1.74e-04	3.79e-05	0.0
1608	99	2.75e-03	-0.01	-0.11	1.86e-04	2.05e-05	0.0
1608	113	0.01	0.01	-0.10	1.66e-04	3.64e-05	0.0
1609	4	-0.02	-2.95e-03	-0.12	2.14e-04	1.38e-05	0.0
1609	10	-0.02	-2.37e-03	-0.12	2.14e-04	1.39e-05	0.0

1609	12	-0.02	-3.21e-03	-0.12	2.15e-04	1.42e-05	0.0
1609	20	-0.02	-1.90e-03	-0.09	1.65e-04	1.21e-05	0.0
1609	26	-0.02	-1.52e-03	-0.09	1.64e-04	1.22e-05	0.0
1609	28	-0.02	-2.07e-03	-0.09	1.66e-04	1.24e-05	0.0
1609	37	-0.02	-1.44e-03	-0.09	1.65e-04	1.26e-05	0.0
1609	44	-0.02	-1.55e-03	-0.09	1.65e-04	1.27e-05	0.0
1609	45	-0.02	-1.46e-03	-0.09	1.65e-04	1.26e-05	0.0
1609	49	-0.02	-1.43e-03	-0.09	1.65e-04	1.27e-05	0.0
1609	63	0.03	7.38e-03	-0.07	1.60e-04	4.15e-05	0.0
1609	67	-3.87e-03	-0.03	-0.10	1.87e-04	5.45e-06	0.0
1609	81	0.02	0.03	-0.07	1.42e-04	3.70e-05	0.0
1609	95	0.02	3.69e-03	-0.08	1.62e-04	3.10e-05	0.0
1609	99	1.74e-03	-0.01	-0.09	1.75e-04	1.40e-05	0.0
1609	113	0.01	0.01	-0.08	1.54e-04	2.87e-05	0.0
1610	4	-0.03	-2.93e-03	-0.11	1.81e-04	5.11e-06	0.0
1610	10	-0.03	-2.36e-03	-0.11	1.80e-04	5.13e-06	0.0
1610	12	-0.03	-3.19e-03	-0.11	1.82e-04	5.36e-06	0.0
1610	20	-0.02	-1.89e-03	-0.08	1.39e-04	5.52e-06	0.0
1610	26	-0.02	-1.51e-03	-0.08	1.38e-04	5.53e-06	0.0
1610	28	-0.02	-2.06e-03	-0.08	1.40e-04	5.69e-06	0.0
1610	37	-0.02	-1.43e-03	-0.08	1.39e-04	5.95e-06	0.0
1610	44	-0.02	-1.53e-03	-0.08	1.39e-04	5.98e-06	0.0
1610	45	-0.02	-1.45e-03	-0.08	1.39e-04	5.90e-06	0.0
1610	49	-0.02	-1.42e-03	-0.08	1.39e-04	5.99e-06	0.0
1610	63	0.02	7.39e-03	-0.07	1.32e-04	3.51e-05	0.0
1610	67	-3.52e-03	-0.03	-0.09	1.62e-04	0.0	0.0
1610	81	0.01	0.03	-0.06	1.13e-04	2.97e-05	0.0
1610	95	0.01	3.70e-03	-0.07	1.35e-04	2.46e-05	0.0
1610	99	1.34e-03	-0.01	-0.08	1.49e-04	8.11e-06	0.0
1610	113	9.03e-03	0.01	-0.07	1.26e-04	2.19e-05	0.0
1611	4	-0.02	-1.73e-03	-0.13	2.33e-04	2.44e-05	0.0
1611	10	-0.02	-1.15e-03	-0.13	2.33e-04	2.43e-05	0.0
1611	12	-0.02	-1.98e-03	-0.13	2.35e-04	2.49e-05	0.0
1611	20	-0.01	-9.28e-04	-0.10	1.79e-04	2.03e-05	0.0
1611	26	-0.01	-5.37e-04	-0.10	1.79e-04	2.02e-05	0.0
1611	28	-0.01	-1.09e-03	-0.10	1.80e-04	2.06e-05	0.0
1611	37	-0.01	-4.63e-04	-0.10	1.79e-04	2.06e-05	0.0
1611	42	-0.01	-4.51e-04	-0.10	1.79e-04	2.07e-05	0.0
1611	44	-0.01	-5.63e-04	-0.10	1.80e-04	2.07e-05	0.0
1611	49	-0.01	-4.51e-04	-0.10	1.79e-04	2.07e-05	0.0
1611	63	0.03	8.70e-03	-0.09	1.75e-04	4.94e-05	0.0
1611	67	-4.36e-03	-0.03	-0.11	2.01e-04	1.18e-05	0.0
1611	81	0.02	0.03	-0.08	1.57e-04	4.61e-05	0.0
1611	95	0.02	4.95e-03	-0.09	1.77e-04	3.88e-05	0.0
1611	99	2.05e-03	-0.01	-0.11	1.89e-04	2.12e-05	0.0
1611	113	0.01	0.01	-0.09	1.69e-04	3.71e-05	0.0
1612	4	-0.02	-1.78e-03	-0.15	2.36e-04	2.94e-05	0.0
1612	10	-0.02	-1.19e-03	-0.15	2.35e-04	2.94e-05	0.0
1612	12	-0.02	-2.03e-03	-0.15	2.37e-04	3.00e-05	0.0
1612	20	-0.01	-9.61e-04	-0.11	1.81e-04	2.41e-05	0.0
1612	26	-0.01	-5.71e-04	-0.11	1.81e-04	2.41e-05	0.0
1612	28	-0.01	-1.13e-03	-0.11	1.82e-04	2.45e-05	0.0
1612	37	-0.01	-4.98e-04	-0.11	1.81e-04	2.45e-05	0.0
1612	42	-0.01	-4.86e-04	-0.11	1.81e-04	2.45e-05	0.0
1612	44	-0.01	-5.98e-04	-0.11	1.82e-04	2.46e-05	0.0
1612	49	-0.01	-4.86e-04	-0.11	1.81e-04	2.46e-05	0.0
1612	63	0.03	8.66e-03	-0.10	1.77e-04	5.30e-05	0.0
1612	67	-4.68e-03	-0.03	-0.13	2.02e-04	1.48e-05	0.0
1612	81	0.02	0.03	-0.09	1.59e-04	5.04e-05	0.0
1612	95	0.02	4.91e-03	-0.10	1.79e-04	4.24e-05	0.0
1612	99	2.53e-03	-0.01	-0.12	1.91e-04	2.45e-05	0.0
1612	113	0.01	0.01	-0.10	1.71e-04	4.11e-05	0.0
1613	4	-0.02	-1.70e-03	-0.12	2.22e-04	1.64e-05	0.0
1613	10	-0.02	-1.11e-03	-0.12	2.21e-04	1.63e-05	0.0
1613	12	-0.02	-1.94e-03	-0.12	2.23e-04	1.67e-05	0.0
1613	20	-0.02	-8.99e-04	-0.09	1.70e-04	1.41e-05	0.0
1613	26	-0.02	-5.08e-04	-0.09	1.70e-04	1.41e-05	0.0
1613	28	-0.02	-1.07e-03	-0.09	1.71e-04	1.44e-05	0.0
1613	37	-0.02	-4.34e-04	-0.09	1.70e-04	1.45e-05	0.0
1613	44	-0.02	-5.34e-04	-0.09	1.71e-04	1.46e-05	0.0
1613	45	-0.02	-4.51e-04	-0.09	1.70e-04	1.45e-05	0.0
1613	49	-0.02	-4.22e-04	-0.09	1.70e-04	1.45e-05	0.0
1613	63	0.03	8.73e-03	-0.08	1.65e-04	4.35e-05	0.0
1613	67	-3.91e-03	-0.03	-0.10	1.92e-04	7.00e-06	0.0
1613	81	0.02	0.03	-0.07	1.47e-04	3.92e-05	0.0
1613	95	0.02	4.98e-03	-0.08	1.67e-04	3.30e-05	0.0
1613	99	1.71e-03	-0.01	-0.09	1.80e-04	1.58e-05	0.0

1613	113	0.01	0.01	-0.08	1.59e-04	3.08e-05	0.0
1614	4	-0.03	-1.66e-03	-0.11	1.92e-04	6.05e-06	0.0
1614	10	-0.03	-1.07e-03	-0.11	1.92e-04	5.95e-06	0.0
1614	12	-0.03	-1.90e-03	-0.11	1.93e-04	6.22e-06	0.0
1614	20	-0.02	-8.69e-04	-0.08	1.47e-04	6.22e-06	0.0
1614	26	-0.02	-4.77e-04	-0.08	1.47e-04	6.15e-06	0.0
1614	28	-0.02	-1.03e-03	-0.08	1.48e-04	6.34e-06	0.0
1614	37	-0.02	-4.02e-04	-0.08	1.47e-04	6.55e-06	0.0
1614	44	-0.02	-5.02e-04	-0.08	1.48e-04	6.57e-06	0.0
1614	45	-0.02	-4.20e-04	-0.08	1.47e-04	6.48e-06	0.0
1614	49	-0.02	-3.91e-04	-0.08	1.47e-04	6.57e-06	0.0
1614	63	0.02	8.77e-03	-0.07	1.36e-04	3.57e-05	0.0
1614	67	-3.44e-03	-0.03	-0.09	1.72e-04	0.0	0.0
1614	81	0.01	0.03	-0.06	1.22e-04	3.03e-05	0.0
1614	95	0.01	5.00e-03	-0.07	1.41e-04	2.52e-05	0.0
1614	99	1.41e-03	-0.01	-0.09	1.58e-04	8.63e-06	0.0
1614	113	9.08e-03	0.01	-0.07	1.35e-04	2.25e-05	0.0
1615	4	-0.02	-6.31e-04	-0.14	2.41e-04	2.43e-05	0.0
1615	10	-0.02	-3.00e-05	-0.13	2.40e-04	2.41e-05	0.0
1615	12	-0.02	-8.70e-04	-0.14	2.42e-04	2.47e-05	0.0
1615	20	-0.01	-4.54e-05	-0.10	1.85e-04	2.02e-05	0.0
1615	26	-0.01	3.55e-04	-0.10	1.85e-04	2.00e-05	0.0
1615	27	-0.01	9.37e-04	-0.10	1.84e-04	1.99e-05	0.0
1615	37	-0.01	4.31e-04	-0.10	1.85e-04	2.04e-05	0.0
1615	42	-0.01	4.43e-04	-0.10	1.85e-04	2.04e-05	0.0
1615	43	-0.01	5.60e-04	-0.10	1.85e-04	2.04e-05	0.0
1615	49	-0.01	4.44e-04	-0.10	1.85e-04	2.05e-05	0.0
1615	63	0.03	9.91e-03	-0.09	1.80e-04	4.93e-05	0.0
1615	67	-4.57e-03	-0.02	-0.12	2.06e-04	1.14e-05	0.0
1615	81	0.02	0.03	-0.08	1.62e-04	4.63e-05	0.0
1615	95	0.02	6.09e-03	-0.09	1.82e-04	3.87e-05	0.0
1615	99	1.89e-03	-0.01	-0.11	1.94e-04	2.09e-05	0.0
1615	113	0.01	0.02	-0.09	1.74e-04	3.71e-05	0.0
1616	4	-0.02	-6.94e-04	-0.15	2.43e-04	2.96e-05	0.0
1616	10	-0.02	-9.43e-05	-0.15	2.43e-04	2.94e-05	0.0
1616	12	-0.02	-9.34e-04	-0.15	2.45e-04	3.01e-05	0.0
1616	20	-0.01	-9.46e-05	-0.11	1.87e-04	2.42e-05	0.0
1616	26	-0.01	3.05e-04	-0.11	1.87e-04	2.41e-05	0.0
1616	27	-0.01	8.87e-04	-0.11	1.86e-04	2.39e-05	0.0
1616	37	-0.01	3.80e-04	-0.11	1.87e-04	2.45e-05	0.0
1616	42	-0.01	3.93e-04	-0.11	1.87e-04	2.45e-05	0.0
1616	43	-0.01	5.09e-04	-0.11	1.87e-04	2.44e-05	0.0
1616	49	-0.01	3.93e-04	-0.11	1.87e-04	2.45e-05	0.0
1616	63	0.03	9.85e-03	-0.10	1.82e-04	5.32e-05	0.0
1616	67	-5.07e-03	-0.02	-0.13	2.08e-04	1.45e-05	0.0
1616	81	0.02	0.03	-0.09	1.65e-04	5.10e-05	0.0
1616	95	0.02	6.04e-03	-0.10	1.85e-04	4.26e-05	0.0
1616	99	2.22e-03	-0.01	-0.12	1.96e-04	2.45e-05	0.0
1616	113	0.01	0.02	-0.10	1.76e-04	4.13e-05	0.0
1617	4	-0.02	-5.79e-04	-0.12	2.30e-04	1.59e-05	0.0
1617	10	-0.02	2.24e-05	-0.12	2.30e-04	1.57e-05	0.0
1617	11	-0.02	8.97e-04	-0.12	2.28e-04	1.57e-05	0.0
1617	20	-0.02	-5.72e-06	-0.09	1.77e-04	1.37e-05	0.0
1617	26	-0.02	3.95e-04	-0.09	1.77e-04	1.36e-05	0.0
1617	27	-0.02	9.78e-04	-0.09	1.76e-04	1.36e-05	0.0
1617	37	-0.02	4.71e-04	-0.09	1.77e-04	1.40e-05	0.0
1617	43	-0.02	6.01e-04	-0.09	1.77e-04	1.39e-05	0.0
1617	45	-0.02	4.56e-04	-0.09	1.77e-04	1.39e-05	0.0
1617	49	-0.02	4.84e-04	-0.09	1.77e-04	1.40e-05	0.0
1617	63	0.03	9.95e-03	-0.08	1.72e-04	4.30e-05	0.0
1617	67	-3.97e-03	-0.02	-0.10	1.99e-04	6.25e-06	0.0
1617	81	0.02	0.03	-0.07	1.53e-04	3.89e-05	0.0
1617	95	0.02	6.13e-03	-0.08	1.74e-04	3.24e-05	0.0
1617	99	1.67e-03	-0.01	-0.10	1.87e-04	1.52e-05	0.0
1617	113	0.01	0.02	-0.08	1.66e-04	3.03e-05	0.0
1618	4	-0.03	-5.27e-04	-0.11	2.03e-04	5.75e-06	0.0
1618	10	-0.03	7.51e-05	-0.11	2.03e-04	5.52e-06	0.0
1618	11	-0.02	9.50e-04	-0.11	2.01e-04	5.71e-06	0.0
1618	20	-0.02	3.38e-05	-0.08	1.56e-04	5.97e-06	0.0
1618	26	-0.02	4.35e-04	-0.08	1.56e-04	5.82e-06	0.0
1618	27	-0.02	1.02e-03	-0.08	1.54e-04	5.94e-06	0.0
1618	37	-0.02	5.11e-04	-0.08	1.56e-04	6.19e-06	0.0
1618	43	-0.02	6.41e-04	-0.08	1.56e-04	6.18e-06	0.0
1618	45	-0.02	4.96e-04	-0.08	1.56e-04	6.11e-06	0.0
1618	49	-0.02	5.24e-04	-0.08	1.56e-04	6.19e-06	0.0
1618	63	0.02	9.99e-03	-0.07	1.44e-04	3.52e-05	0.0
1618	67	-3.35e-03	-0.02	-0.09	1.80e-04	0.0	0.0

1618	81	0.01	0.03	-0.06	1.30e-04	3.00e-05	0.0
1618	95	0.01	6.17e-03	-0.07	1.50e-04	2.47e-05	0.0
1618	99	1.49e-03	-0.01	-0.09	1.66e-04	8.22e-06	0.0
1618	113	9.15e-03	0.02	-0.07	1.43e-04	2.21e-05	0.0
1619	4	-0.02	1.48e-04	-0.14	2.47e-04	2.19e-05	0.0
1619	10	-0.02	7.59e-04	-0.14	2.46e-04	2.16e-05	0.0
1619	11	-0.02	1.64e-03	-0.13	2.44e-04	2.13e-05	0.0
1619	20	-0.01	5.80e-04	-0.10	1.90e-04	1.83e-05	0.0
1619	26	-0.01	9.88e-04	-0.10	1.89e-04	1.81e-05	0.0
1619	27	-0.01	1.58e-03	-0.10	1.88e-04	1.79e-05	0.0
1619	37	-0.01	1.06e-03	-0.10	1.90e-04	1.85e-05	0.0
1619	42	-0.01	1.08e-03	-0.10	1.90e-04	1.84e-05	0.0
1619	43	-0.01	1.20e-03	-0.10	1.89e-04	1.84e-05	0.0
1619	49	-0.01	1.08e-03	-0.10	1.90e-04	1.85e-05	0.0
1619	63	0.03	0.01	-0.09	1.79e-04	3.95e-05	0.0
1619	67	-4.77e-03	-0.02	-0.12	2.13e-04	3.57e-05	0.0
1619	81	0.02	0.03	-0.08	1.67e-04	1.82e-05	0.0
1619	95	0.02	6.91e-03	-0.10	1.84e-04	3.32e-05	0.0
1619	99	1.71e-03	-9.44e-03	-0.11	2.00e-04	3.10e-05	0.0
1619	113	0.01	0.02	-0.09	1.79e-04	2.33e-05	0.0
1620	4	-0.02	7.15e-05	-0.15	2.49e-04	2.69e-05	0.0
1620	10	-0.02	6.82e-04	-0.15	2.49e-04	2.65e-05	0.0
1620	11	-0.02	1.56e-03	-0.15	2.47e-04	2.62e-05	0.0
1620	20	-0.01	5.21e-04	-0.12	1.92e-04	2.21e-05	0.0
1620	26	-0.01	9.28e-04	-0.11	1.91e-04	2.19e-05	0.0
1620	27	-0.01	1.52e-03	-0.11	1.90e-04	2.17e-05	0.0
1620	37	-0.01	1.00e-03	-0.11	1.92e-04	2.23e-05	0.0
1620	42	-0.01	1.02e-03	-0.11	1.92e-04	2.23e-05	0.0
1620	43	-0.01	1.14e-03	-0.11	1.92e-04	2.22e-05	0.0
1620	49	-0.01	1.02e-03	-0.11	1.92e-04	2.23e-05	0.0
1620	63	0.03	0.01	-0.10	1.81e-04	4.27e-05	0.0
1620	67	-5.44e-03	-0.02	-0.13	2.15e-04	4.03e-05	0.0
1620	81	0.02	0.03	-0.09	1.69e-04	2.10e-05	0.0
1620	95	0.02	6.85e-03	-0.11	1.87e-04	3.67e-05	0.0
1620	99	1.89e-03	-9.50e-03	-0.12	2.02e-04	3.52e-05	0.0
1620	113	0.01	0.02	-0.10	1.81e-04	2.66e-05	0.0
1621	4	-0.02	2.08e-04	-0.12	2.37e-04	1.41e-05	0.0
1621	10	-0.02	8.20e-04	-0.12	2.37e-04	1.37e-05	0.0
1621	11	-0.02	1.70e-03	-0.12	2.35e-04	1.36e-05	0.0
1621	20	-0.02	6.27e-04	-0.09	1.82e-04	1.23e-05	0.0
1621	26	-0.02	1.03e-03	-0.09	1.82e-04	1.21e-05	0.0
1621	27	-0.02	1.62e-03	-0.09	1.81e-04	1.20e-05	0.0
1621	37	-0.02	1.11e-03	-0.09	1.82e-04	1.24e-05	0.0
1621	42	-0.02	1.13e-03	-0.09	1.82e-04	1.24e-05	0.0
1621	43	-0.02	1.24e-03	-0.09	1.82e-04	1.24e-05	0.0
1621	49	-0.02	1.13e-03	-0.09	1.82e-04	1.24e-05	0.0
1621	63	0.03	0.01	-0.08	1.71e-04	3.43e-05	0.0
1621	67	-4.03e-03	-0.02	-0.11	2.06e-04	2.83e-05	0.0
1621	81	0.02	0.03	-0.07	1.58e-04	1.38e-05	0.0
1621	95	0.02	6.96e-03	-0.08	1.77e-04	2.76e-05	0.0
1621	99	1.62e-03	-9.40e-03	-0.10	1.92e-04	2.44e-05	0.0
1621	103	6.13e-03	0.02	-0.08	1.71e-04	1.36e-05	0.0
1622	4	-0.02	2.65e-04	-0.11	2.11e-04	5.02e-06	0.0
1622	10	-0.03	8.78e-04	-0.11	2.11e-04	4.66e-06	0.0
1622	11	-0.02	1.76e-03	-0.11	2.09e-04	4.80e-06	0.0
1622	20	-0.02	6.70e-04	-0.08	1.62e-04	5.39e-06	0.0
1622	26	-0.02	1.08e-03	-0.08	1.62e-04	5.15e-06	0.0
1622	27	-0.02	1.67e-03	-0.08	1.60e-04	5.24e-06	0.0
1622	37	-0.02	1.16e-03	-0.08	1.62e-04	5.49e-06	0.0
1622	43	-0.02	1.29e-03	-0.08	1.62e-04	5.47e-06	0.0
1622	45	-0.02	1.14e-03	-0.08	1.62e-04	5.40e-06	0.0
1622	49	-0.02	1.17e-03	-0.08	1.62e-04	5.49e-06	0.0
1622	63	0.02	0.01	-0.07	1.50e-04	3.44e-05	0.0
1622	67	-3.27e-03	-0.02	-0.09	1.86e-04	0.0	0.0
1622	81	0.01	0.03	-0.06	1.36e-04	2.93e-05	0.0
1622	95	0.01	7.00e-03	-0.08	1.56e-04	2.40e-05	0.0
1622	99	1.56e-03	-9.37e-03	-0.09	1.72e-04	7.49e-06	0.0
1622	103	4.75e-03	0.02	-0.07	1.49e-04	1.70e-05	0.0
1623	4	-0.02	1.00e-03	-0.14	2.54e-04	1.74e-05	0.0
1623	10	-0.02	1.63e-03	-0.14	2.54e-04	1.68e-05	0.0
1623	11	-0.02	2.53e-03	-0.14	2.52e-04	1.66e-05	0.0
1623	20	-0.01	1.27e-03	-0.11	1.95e-04	1.49e-05	0.0
1623	26	-0.02	1.69e-03	-0.10	1.95e-04	1.45e-05	0.0
1623	27	-0.01	2.29e-03	-0.10	1.94e-04	1.43e-05	0.0
1623	37	-0.01	1.77e-03	-0.10	1.95e-04	1.48e-05	0.0
1623	42	-0.01	1.78e-03	-0.10	1.95e-04	1.48e-05	0.0
1623	43	-0.01	1.90e-03	-0.10	1.95e-04	1.48e-05	0.0

1623	49	-0.01	1.78e-03	-0.10	1.95e-04	1.48e-05	0.0
1623	63	0.03	0.01	-0.09	1.84e-04	3.60e-05	0.0
1623	66	-4.31e-03	-0.02	-0.12	2.20e-04	3.05e-05	0.0
1623	81	0.02	0.03	-0.08	1.70e-04	1.48e-05	0.0
1623	95	0.02	7.84e-03	-0.10	1.90e-04	2.98e-05	0.0
1623	98	1.85e-03	-7.74e-03	-0.11	2.06e-04	2.66e-05	0.0
1623	113	0.01	0.02	-0.09	1.83e-04	1.99e-05	0.0
1624	4	-0.02	9.13e-04	-0.15	2.57e-04	2.12e-05	0.0
1624	10	-0.02	1.54e-03	-0.15	2.56e-04	2.07e-05	0.0
1624	11	-0.02	2.43e-03	-0.15	2.54e-04	2.03e-05	0.0
1624	20	-0.01	1.20e-03	-0.12	1.97e-04	1.78e-05	0.0
1624	26	-0.01	1.62e-03	-0.12	1.97e-04	1.75e-05	0.0
1624	27	-0.01	2.22e-03	-0.11	1.96e-04	1.72e-05	0.0
1624	37	-0.01	1.70e-03	-0.12	1.97e-04	1.78e-05	0.0
1624	42	-0.01	1.71e-03	-0.12	1.97e-04	1.78e-05	0.0
1624	43	-0.01	1.83e-03	-0.12	1.97e-04	1.77e-05	0.0
1624	49	-0.01	1.71e-03	-0.12	1.97e-04	1.78e-05	0.0
1624	63	0.03	0.01	-0.10	1.87e-04	3.85e-05	0.0
1624	66	-4.92e-03	-0.02	-0.13	2.21e-04	3.42e-05	0.0
1624	81	0.02	0.03	-0.09	1.73e-04	1.70e-05	0.0
1624	95	0.02	7.76e-03	-0.11	1.92e-04	3.26e-05	0.0
1624	98	1.96e-03	-7.81e-03	-0.12	2.08e-04	2.99e-05	0.0
1624	113	0.01	0.02	-0.10	1.86e-04	2.26e-05	0.0
1625	4	-0.02	1.07e-03	-0.12	2.45e-04	1.14e-05	0.0
1625	10	-0.02	1.70e-03	-0.12	2.45e-04	1.08e-05	0.0
1625	11	-0.02	2.60e-03	-0.12	2.43e-04	1.07e-05	0.0
1625	20	-0.02	1.33e-03	-0.09	1.89e-04	1.03e-05	0.0
1625	26	-0.02	1.74e-03	-0.09	1.88e-04	9.90e-06	0.0
1625	27	-0.02	2.34e-03	-0.09	1.87e-04	9.78e-06	0.0
1625	37	-0.02	1.82e-03	-0.09	1.89e-04	1.02e-05	0.0
1625	42	-0.02	1.84e-03	-0.09	1.89e-04	1.02e-05	0.0
1625	43	-0.02	1.96e-03	-0.09	1.88e-04	1.01e-05	0.0
1625	49	-0.02	1.84e-03	-0.09	1.89e-04	1.02e-05	0.0
1625	63	0.03	0.01	-0.08	1.77e-04	3.19e-05	0.0
1625	66	-3.65e-03	-0.02	-0.11	2.14e-04	2.46e-05	0.0
1625	81	0.02	0.03	-0.07	1.62e-04	1.13e-05	0.0
1625	95	0.02	7.89e-03	-0.09	1.83e-04	2.54e-05	0.0
1625	98	1.81e-03	-7.69e-03	-0.10	1.99e-04	2.14e-05	0.0
1625	113	0.01	0.02	-0.08	1.76e-04	1.58e-05	0.0
1626	4	-0.02	1.13e-03	-0.11	2.20e-04	4.77e-06	0.0
1626	10	-0.03	1.76e-03	-0.11	2.20e-04	4.19e-06	0.0
1626	11	-0.02	2.66e-03	-0.11	2.18e-04	4.23e-06	0.0
1626	20	-0.02	1.37e-03	-0.08	1.69e-04	5.17e-06	0.0
1626	26	-0.02	1.79e-03	-0.08	1.69e-04	4.78e-06	0.0
1626	27	-0.02	2.39e-03	-0.08	1.67e-04	4.81e-06	0.0
1626	37	-0.02	1.87e-03	-0.08	1.69e-04	5.08e-06	0.0
1626	43	-0.02	2.00e-03	-0.08	1.69e-04	5.02e-06	0.0
1626	45	-0.02	1.86e-03	-0.08	1.69e-04	4.97e-06	0.0
1626	49	-0.02	1.88e-03	-0.08	1.69e-04	5.05e-06	0.0
1626	63	0.02	0.01	-0.07	1.56e-04	2.76e-05	0.0
1626	66	-2.98e-03	-0.02	-0.09	1.95e-04	1.75e-05	0.0
1626	81	0.01	0.03	-0.07	1.40e-04	8.05e-06	0.0
1626	95	0.01	7.93e-03	-0.08	1.62e-04	2.07e-05	0.0
1626	99	1.68e-03	-8.29e-03	-0.09	1.79e-04	1.67e-05	0.0
1626	113	9.33e-03	0.02	-0.07	1.55e-04	1.15e-05	0.0
1627	4	-0.02	1.48e-03	-0.14	2.58e-04	1.22e-05	0.0
1627	10	-0.02	2.11e-03	-0.14	2.58e-04	1.17e-05	0.0
1627	11	-0.02	3.02e-03	-0.14	2.56e-04	1.14e-05	0.0
1627	20	-0.02	1.66e-03	-0.11	1.99e-04	1.10e-05	0.0
1627	26	-0.02	2.09e-03	-0.11	1.99e-04	1.06e-05	0.0
1627	27	-0.02	2.69e-03	-0.10	1.97e-04	1.04e-05	0.0
1627	37	-0.02	2.16e-03	-0.10	1.99e-04	1.09e-05	0.0
1627	42	-0.02	2.18e-03	-0.10	1.99e-04	1.09e-05	0.0
1627	43	-0.02	2.30e-03	-0.10	1.99e-04	1.08e-05	0.0
1627	49	-0.02	2.18e-03	-0.10	1.99e-04	1.09e-05	0.0
1627	63	0.03	0.01	-0.10	1.88e-04	3.25e-05	0.0
1627	66	-4.55e-03	-0.02	-0.12	2.23e-04	2.68e-05	0.0
1627	81	0.02	0.03	-0.09	1.74e-04	1.16e-05	0.0
1627	95	0.02	8.36e-03	-0.10	1.93e-04	2.63e-05	0.0
1627	98	1.60e-03	-7.50e-03	-0.11	2.10e-04	2.30e-05	0.0
1627	113	0.01	0.02	-0.09	1.87e-04	1.66e-05	0.0
1628	4	-0.02	1.38e-03	-0.15	2.61e-04	1.47e-05	0.0
1628	10	-0.02	2.01e-03	-0.15	2.61e-04	1.42e-05	0.0
1628	11	-0.02	2.92e-03	-0.15	2.59e-04	1.39e-05	0.0
1628	20	-0.01	1.59e-03	-0.12	2.01e-04	1.29e-05	0.0
1628	26	-0.02	2.01e-03	-0.12	2.01e-04	1.25e-05	0.0
1628	27	-0.01	2.61e-03	-0.12	1.99e-04	1.24e-05	0.0

1628	37	-0.01	2.09e-03	-0.12	2.01e-04	1.29e-05	0.0
1628	42	-0.01	2.10e-03	-0.12	2.01e-04	1.28e-05	0.0
1628	43	-0.01	2.22e-03	-0.12	2.01e-04	1.28e-05	0.0
1628	49	-0.01	2.10e-03	-0.12	2.01e-04	1.29e-05	0.0
1628	63	0.03	0.01	-0.11	1.90e-04	3.42e-05	0.0
1628	66	-5.38e-03	-0.02	-0.13	2.25e-04	2.92e-05	0.0
1628	81	0.02	0.03	-0.10	1.76e-04	1.32e-05	0.0
1628	95	0.02	8.28e-03	-0.11	1.95e-04	2.82e-05	0.0
1628	98	1.50e-03	-7.58e-03	-0.12	2.12e-04	2.53e-05	0.0
1628	113	0.01	0.02	-0.10	1.89e-04	1.85e-05	0.0
1629	4	-0.02	1.55e-03	-0.12	2.50e-04	8.49e-06	0.0
1629	10	-0.02	2.18e-03	-0.12	2.50e-04	7.82e-06	0.0
1629	11	-0.02	3.09e-03	-0.12	2.48e-04	7.62e-06	0.0
1629	20	-0.02	1.72e-03	-0.10	1.92e-04	8.05e-06	0.0
1629	26	-0.02	2.14e-03	-0.09	1.92e-04	7.61e-06	0.0
1629	27	-0.02	2.75e-03	-0.09	1.91e-04	7.47e-06	0.0
1629	37	-0.02	2.22e-03	-0.09	1.92e-04	7.90e-06	0.0
1629	42	-0.02	2.24e-03	-0.09	1.93e-04	7.84e-06	0.0
1629	43	-0.02	2.36e-03	-0.09	1.92e-04	7.82e-06	0.0
1629	49	-0.02	2.24e-03	-0.09	1.93e-04	7.88e-06	0.0
1629	63	0.03	0.01	-0.08	1.81e-04	2.98e-05	0.0
1629	66	-3.70e-03	-0.02	-0.11	2.18e-04	2.30e-05	0.0
1629	81	0.02	0.03	-0.08	1.66e-04	9.11e-06	0.0
1629	95	0.02	8.42e-03	-0.09	1.86e-04	2.33e-05	0.0
1629	98	1.74e-03	-7.45e-03	-0.10	2.04e-04	1.96e-05	0.0
1629	113	0.01	0.02	-0.08	1.80e-04	1.37e-05	0.0
1630	4	-0.02	1.61e-03	-0.11	2.26e-04	4.46e-06	0.0
1630	10	-0.02	2.25e-03	-0.11	2.25e-04	3.67e-06	0.0
1630	11	-0.02	3.16e-03	-0.11	2.23e-04	3.61e-06	0.0
1630	20	-0.02	1.77e-03	-0.08	1.73e-04	4.91e-06	0.0
1630	26	-0.02	2.19e-03	-0.08	1.73e-04	4.39e-06	0.0
1630	27	-0.02	2.80e-03	-0.08	1.71e-04	4.35e-06	0.0
1630	37	-0.02	2.27e-03	-0.08	1.73e-04	4.65e-06	0.0
1630	43	-0.02	2.41e-03	-0.08	1.73e-04	4.56e-06	0.0
1630	45	-0.02	2.26e-03	-0.08	1.73e-04	4.52e-06	0.0
1630	49	-0.02	2.29e-03	-0.08	1.73e-04	4.60e-06	0.0
1630	63	0.02	0.01	-0.07	1.60e-04	2.71e-05	0.0
1630	66	-2.85e-03	-0.02	-0.10	2.01e-04	1.83e-05	0.0
1630	81	0.01	0.03	-0.07	1.43e-04	7.11e-06	0.0
1630	95	0.01	8.46e-03	-0.08	1.66e-04	2.02e-05	0.0
1630	98	1.90e-03	-7.42e-03	-0.09	1.84e-04	1.56e-05	0.0
1630	113	9.45e-03	0.02	-0.07	1.59e-04	1.10e-05	0.0
1631	4	-0.02	1.70e-03	-0.14	2.61e-04	6.42e-06	0.0
1631	10	-0.02	2.34e-03	-0.14	2.61e-04	6.02e-06	0.0
1631	11	-0.02	3.25e-03	-0.14	2.58e-04	6.00e-06	0.0
1631	20	-0.02	1.86e-03	-0.11	2.00e-04	6.61e-06	0.0
1631	26	-0.02	2.29e-03	-0.11	2.00e-04	6.34e-06	0.0
1631	27	-0.02	2.89e-03	-0.11	1.99e-04	6.33e-06	0.0
1631	37	-0.02	2.36e-03	-0.11	2.01e-04	6.67e-06	0.0
1631	42	-0.02	2.38e-03	-0.11	2.01e-04	6.64e-06	0.0
1631	43	-0.02	2.50e-03	-0.11	2.01e-04	6.63e-06	0.0
1631	49	-0.02	2.38e-03	-0.11	2.01e-04	6.67e-06	0.0
1631	63	0.03	0.01	-0.10	1.90e-04	2.92e-05	0.0
1631	66	-4.81e-03	-0.02	-0.12	2.26e-04	2.18e-05	0.0
1631	80	0.02	0.03	-0.09	1.75e-04	1.11e-05	0.0
1631	95	0.02	9.42e-03	-0.10	1.96e-04	2.28e-05	0.0
1631	98	1.34e-03	-7.72e-03	-0.11	2.12e-04	1.88e-05	0.0
1631	112	0.01	0.02	-0.10	1.89e-04	1.45e-05	0.0
1632	4	-0.02	1.61e-03	-0.15	2.63e-04	7.32e-06	0.0
1632	10	-0.02	2.24e-03	-0.15	2.63e-04	6.97e-06	0.0
1632	11	-0.02	3.15e-03	-0.15	2.61e-04	6.95e-06	0.0
1632	20	-0.02	1.78e-03	-0.12	2.03e-04	7.35e-06	0.0
1632	26	-0.02	2.21e-03	-0.12	2.02e-04	7.12e-06	0.0
1632	27	-0.02	2.81e-03	-0.12	2.01e-04	7.10e-06	0.0
1632	37	-0.02	2.28e-03	-0.12	2.03e-04	7.44e-06	0.0
1632	42	-0.02	2.30e-03	-0.12	2.03e-04	7.42e-06	0.0
1632	43	-0.02	2.42e-03	-0.12	2.03e-04	7.41e-06	0.0
1632	49	-0.02	2.30e-03	-0.12	2.03e-04	7.45e-06	0.0
1632	63	0.03	0.01	-0.11	1.92e-04	2.99e-05	0.0
1632	66	-5.85e-03	-0.02	-0.13	2.28e-04	2.33e-05	0.0
1632	80	0.02	0.03	-0.10	1.77e-04	1.16e-05	0.0
1632	95	0.02	9.33e-03	-0.11	1.98e-04	2.36e-05	0.0
1632	98	1.01e-03	-7.80e-03	-0.12	2.14e-04	2.00e-05	0.0
1632	112	0.01	0.02	-0.11	1.91e-04	1.53e-05	0.0
1633	4	-0.02	1.77e-03	-0.12	2.53e-04	5.06e-06	0.0
1633	10	-0.02	2.42e-03	-0.12	2.53e-04	4.54e-06	0.0
1633	11	-0.02	3.33e-03	-0.12	2.50e-04	4.50e-06	0.0

1633	20	-0.02	1.91e-03	-0.10	1.94e-04	5.50e-06	0.0
1633	26	-0.02	2.34e-03	-0.09	1.94e-04	5.15e-06	0.0
1633	27	-0.02	2.95e-03	-0.09	1.93e-04	5.12e-06	0.0
1633	37	-0.02	2.42e-03	-0.09	1.94e-04	5.47e-06	0.0
1633	42	-0.02	2.44e-03	-0.09	1.95e-04	5.42e-06	0.0
1633	43	-0.02	2.56e-03	-0.09	1.94e-04	5.41e-06	0.0
1633	49	-0.02	2.44e-03	-0.09	1.95e-04	5.45e-06	0.0
1633	63	0.03	0.01	-0.09	1.83e-04	2.80e-05	0.0
1633	66	-3.76e-03	-0.02	-0.11	2.20e-04	2.04e-05	0.0
1633	80	0.01	0.03	-0.08	1.67e-04	9.43e-06	0.0
1633	95	0.02	9.49e-03	-0.09	1.89e-04	2.14e-05	0.0
1633	98	1.67e-03	-7.67e-03	-0.10	2.06e-04	1.73e-05	0.0
1633	112	0.01	0.02	-0.08	1.82e-04	1.29e-05	0.0
1634	4	-0.02	1.83e-03	-0.11	2.28e-04	3.63e-06	0.0
1634	10	-0.02	2.48e-03	-0.11	2.28e-04	2.95e-06	0.0
1634	11	-0.02	3.40e-03	-0.11	2.25e-04	2.91e-06	0.0
1634	20	-0.02	1.96e-03	-0.08	1.75e-04	4.33e-06	0.0
1634	26	-0.02	2.39e-03	-0.08	1.75e-04	3.87e-06	0.0
1634	27	-0.02	3.00e-03	-0.08	1.73e-04	3.85e-06	0.0
1634	37	-0.02	2.47e-03	-0.08	1.75e-04	4.17e-06	0.0
1634	43	-0.02	2.61e-03	-0.08	1.75e-04	4.09e-06	0.0
1634	45	-0.02	2.46e-03	-0.08	1.76e-04	4.05e-06	0.0
1634	49	-0.02	2.49e-03	-0.08	1.75e-04	4.13e-06	0.0
1634	63	0.02	0.01	-0.08	1.61e-04	2.69e-05	0.0
1634	66	-2.72e-03	-0.02	-0.10	2.05e-04	1.82e-05	0.0
1634	80	0.01	0.03	-0.07	1.42e-04	8.51e-06	0.0
1634	95	0.01	9.53e-03	-0.08	1.68e-04	2.00e-05	0.0
1634	98	2.02e-03	-7.65e-03	-0.09	1.88e-04	1.54e-05	0.0
1634	112	9.44e-03	0.02	-0.07	1.59e-04	1.16e-05	0.0
1635	4	-0.02	1.69e-03	-0.14	2.61e-04	0.0	0.0
1635	10	-0.03	2.33e-03	-0.14	2.61e-04	0.0	0.0
1635	11	-0.02	3.24e-03	-0.14	2.59e-04	0.0	0.0
1635	20	-0.02	1.86e-03	-0.11	2.01e-04	1.93e-06	0.0
1635	26	-0.02	2.29e-03	-0.11	2.01e-04	1.86e-06	0.0
1635	27	-0.02	2.89e-03	-0.11	1.99e-04	2.08e-06	0.0
1635	37	-0.02	2.36e-03	-0.11	2.01e-04	2.22e-06	0.0
1635	42	-0.02	2.38e-03	-0.11	2.01e-04	2.20e-06	0.0
1635	43	-0.02	2.50e-03	-0.11	2.01e-04	2.24e-06	0.0
1635	49	-0.02	2.38e-03	-0.11	2.01e-04	2.23e-06	0.0
1635	63	0.03	0.01	-0.10	1.90e-04	2.61e-05	0.0
1635	66	-5.06e-03	-0.02	-0.12	2.27e-04	1.65e-05	0.0
1635	80	0.02	0.03	-0.09	1.75e-04	9.11e-06	0.0
1635	95	0.02	9.58e-03	-0.10	1.96e-04	1.94e-05	0.0
1635	98	1.07e-03	-7.96e-03	-0.11	2.13e-04	1.44e-05	0.0
1635	112	0.01	0.02	-0.10	1.89e-04	1.16e-05	0.0
1636	4	-0.02	1.59e-03	-0.15	2.64e-04	0.0	0.0
1636	10	-0.03	2.23e-03	-0.15	2.63e-04	0.0	0.0
1636	11	-0.02	3.13e-03	-0.15	2.61e-04	0.0	0.0
1636	20	-0.02	1.79e-03	-0.12	2.03e-04	1.48e-06	0.0
1636	26	-0.02	2.21e-03	-0.12	2.03e-04	1.42e-06	0.0
1636	27	-0.02	2.81e-03	-0.12	2.01e-04	1.63e-06	0.0
1636	42	-0.02	2.30e-03	-0.12	2.03e-04	1.75e-06	0.0
1636	43	-0.02	2.42e-03	-0.12	2.03e-04	1.79e-06	0.0
1636	44	-0.02	2.19e-03	-0.12	2.03e-04	1.77e-06	0.0
1636	49	-0.02	2.30e-03	-0.12	2.03e-04	1.78e-06	0.0
1636	63	0.03	0.01	-0.11	1.92e-04	2.57e-05	0.0
1636	66	-6.32e-03	-0.02	-0.13	2.29e-04	1.69e-05	0.0
1636	80	0.02	0.03	-0.10	1.77e-04	8.58e-06	0.0
1636	95	0.02	9.49e-03	-0.11	1.98e-04	1.91e-05	0.0
1636	98	5.22e-04	-8.04e-03	-0.12	2.15e-04	1.45e-05	0.0
1636	112	0.01	0.02	-0.11	1.91e-04	1.13e-05	0.0
1637	4	-0.02	1.76e-03	-0.12	2.53e-04	1.06e-06	0.0
1637	10	-0.02	2.40e-03	-0.12	2.53e-04	0.0	0.0
1637	11	-0.02	3.31e-03	-0.12	2.51e-04	1.31e-06	0.0
1637	20	-0.02	1.92e-03	-0.10	1.95e-04	2.56e-06	0.0
1637	26	-0.02	2.34e-03	-0.09	1.95e-04	2.49e-06	0.0
1637	27	-0.02	2.95e-03	-0.09	1.93e-04	2.72e-06	0.0
1637	37	-0.02	2.42e-03	-0.09	1.95e-04	2.86e-06	0.0
1637	42	-0.02	2.44e-03	-0.09	1.95e-04	2.84e-06	0.0
1637	43	-0.02	2.56e-03	-0.09	1.95e-04	2.88e-06	0.0
1637	49	-0.02	2.44e-03	-0.09	1.95e-04	2.88e-06	0.0
1637	63	0.03	0.01	-0.09	1.83e-04	2.67e-05	0.0
1637	66	-3.82e-03	-0.02	-0.11	2.21e-04	1.59e-05	0.0
1637	80	0.01	0.03	-0.08	1.68e-04	9.85e-06	0.0
1637	95	0.02	9.64e-03	-0.09	1.89e-04	1.97e-05	0.0
1637	98	1.61e-03	-7.91e-03	-0.10	2.06e-04	1.42e-05	0.0
1637	112	0.01	0.02	-0.09	1.82e-04	1.20e-05	0.0

1638	4	-0.02	1.80e-03	-0.11	2.29e-04	1.83e-06	0.0
1638	10	-0.02	2.45e-03	-0.11	2.28e-04	1.72e-06	0.0
1638	11	-0.02	3.37e-03	-0.11	2.25e-04	2.09e-06	0.0
1638	20	-0.02	1.95e-03	-0.09	1.76e-04	3.08e-06	0.0
1638	26	-0.02	2.38e-03	-0.08	1.76e-04	3.00e-06	0.0
1638	27	-0.02	2.99e-03	-0.08	1.73e-04	3.25e-06	0.0
1638	37	-0.02	2.46e-03	-0.08	1.76e-04	3.39e-06	0.0
1638	42	-0.02	2.48e-03	-0.08	1.76e-04	3.37e-06	0.0
1638	43	-0.02	2.60e-03	-0.08	1.76e-04	3.42e-06	0.0
1638	49	-0.02	2.48e-03	-0.08	1.76e-04	3.41e-06	0.0
1638	63	0.03	0.01	-0.08	1.63e-04	2.72e-05	0.0
1638	66	-2.60e-03	-0.02	-0.10	2.02e-04	1.53e-05	0.0
1638	80	0.01	0.03	-0.07	1.47e-04	1.06e-05	0.0
1638	95	0.01	9.68e-03	-0.08	1.69e-04	1.99e-05	0.0
1638	98	2.14e-03	-7.89e-03	-0.09	1.87e-04	1.40e-05	0.0
1638	112	9.55e-03	0.02	-0.08	1.62e-04	1.23e-05	0.0
1639	4	-0.03	1.43e-03	-0.14	2.59e-04	-6.50e-06	0.0
1639	10	-0.03	2.06e-03	-0.14	2.59e-04	-6.31e-06	0.0
1639	11	-0.03	2.96e-03	-0.14	2.56e-04	-5.62e-06	0.0
1639	20	-0.02	1.67e-03	-0.11	1.99e-04	-2.99e-06	0.0
1639	26	-0.02	2.09e-03	-0.11	1.99e-04	-2.87e-06	0.0
1639	27	-0.02	2.69e-03	-0.11	1.98e-04	-2.40e-06	0.0
1639	37	-0.02	2.16e-03	-0.11	1.99e-04	-2.48e-06	0.0
1639	42	-0.02	2.18e-03	-0.11	2.00e-04	-2.48e-06	0.0
1639	43	-0.02	2.30e-03	-0.11	1.99e-04	-2.39e-06	0.0
1639	49	-0.02	2.18e-03	-0.11	2.00e-04	-2.44e-06	0.0
1639	63	0.03	0.01	-0.10	1.89e-04	2.31e-05	0.0
1639	76	4.33e-03	-0.02	-0.12	2.24e-04	2.02e-05	0.0
1639	80	0.02	0.03	-0.09	1.74e-04	6.98e-06	0.0
1639	95	0.02	9.53e-03	-0.10	1.95e-04	1.59e-05	0.0
1639	108	5.28e-03	-8.03e-03	-0.11	2.11e-04	1.43e-05	0.0
1639	112	0.01	0.02	-0.10	1.88e-04	8.55e-06	0.0
1640	4	-0.03	1.33e-03	-0.15	2.62e-04	-8.77e-06	0.0
1640	10	-0.03	1.96e-03	-0.15	2.61e-04	-8.62e-06	0.0
1640	11	-0.03	2.86e-03	-0.15	2.59e-04	-7.95e-06	0.0
1640	20	-0.02	1.60e-03	-0.12	2.01e-04	-4.66e-06	0.0
1640	26	-0.02	2.02e-03	-0.12	2.01e-04	-4.57e-06	0.0
1640	27	-0.02	2.62e-03	-0.12	2.00e-04	-4.12e-06	0.0
1640	42	-0.02	2.10e-03	-0.12	2.02e-04	-4.21e-06	0.0
1640	43	-0.02	2.22e-03	-0.12	2.01e-04	-4.12e-06	0.0
1640	44	-0.02	1.99e-03	-0.12	2.02e-04	-4.22e-06	0.0
1640	49	-0.02	2.10e-03	-0.12	2.02e-04	-4.17e-06	0.0
1640	63	0.03	0.01	-0.11	1.91e-04	2.15e-05	0.0
1640	76	2.87e-03	-0.02	-0.13	2.26e-04	1.92e-05	0.0
1640	80	0.02	0.03	-0.10	1.76e-04	5.34e-06	0.0
1640	95	0.02	9.44e-03	-0.11	1.97e-04	1.46e-05	0.0
1640	108	4.52e-03	-8.11e-03	-0.12	2.13e-04	1.32e-05	0.0
1640	112	0.01	0.02	-0.11	1.90e-04	7.16e-06	0.0
1641	4	-0.02	1.50e-03	-0.12	2.51e-04	-3.19e-06	0.0
1641	10	-0.03	2.13e-03	-0.12	2.51e-04	-2.88e-06	0.0
1641	11	-0.02	3.03e-03	-0.12	2.49e-04	-2.13e-06	0.0
1641	20	-0.02	1.73e-03	-0.10	1.93e-04	0.0	0.0
1641	26	-0.02	2.15e-03	-0.09	1.93e-04	0.0	0.0
1641	27	-0.02	2.75e-03	-0.09	1.91e-04	0.0	0.0
1641	37	-0.02	2.22e-03	-0.09	1.93e-04	0.0	0.0
1641	42	-0.02	2.24e-03	-0.09	1.93e-04	0.0	0.0
1641	43	-0.02	2.36e-03	-0.09	1.93e-04	0.0	0.0
1641	49	-0.02	2.24e-03	-0.09	1.93e-04	0.0	0.0
1641	63	0.03	0.01	-0.09	1.82e-04	2.54e-05	0.0
1641	76	5.74e-03	-0.02	-0.11	2.18e-04	2.10e-05	0.0
1641	80	0.01	0.03	-0.08	1.66e-04	1.00e-05	0.0
1641	95	0.02	9.59e-03	-0.09	1.88e-04	1.80e-05	0.0
1641	108	6.01e-03	-7.98e-03	-0.10	2.05e-04	1.56e-05	0.0
1641	112	9.94e-03	0.02	-0.09	1.81e-04	1.09e-05	0.0
1642	4	-0.02	1.56e-03	-0.11	2.27e-04	0.0	0.0
1642	10	-0.02	2.20e-03	-0.11	2.27e-04	0.0	0.0
1642	11	-0.02	3.11e-03	-0.11	2.24e-04	1.11e-06	0.0
1642	20	-0.02	1.77e-03	-0.09	1.75e-04	1.73e-06	0.0
1642	26	-0.02	2.20e-03	-0.08	1.74e-04	2.04e-06	0.0
1642	27	-0.02	2.80e-03	-0.08	1.72e-04	2.55e-06	0.0
1642	37	-0.02	2.27e-03	-0.08	1.75e-04	2.51e-06	0.0
1642	42	-0.02	2.29e-03	-0.08	1.75e-04	2.53e-06	0.0
1642	43	-0.02	2.41e-03	-0.08	1.74e-04	2.64e-06	0.0
1642	49	-0.02	2.29e-03	-0.08	1.75e-04	2.58e-06	0.0
1642	63	0.03	0.01	-0.08	1.61e-04	2.76e-05	0.0
1642	76	7.14e-03	-0.02	-0.10	2.04e-04	2.23e-05	0.0
1642	80	0.01	0.03	-0.07	1.41e-04	1.24e-05	0.0

1642	95	0.02	9.63e-03	-0.08	1.68e-04	1.99e-05	0.0
1642	108	6.73e-03	-7.95e-03	-0.09	1.87e-04	1.71e-05	0.0
1642	112	9.66e-03	0.02	-0.08	1.59e-04	1.29e-05	0.0
1643	4	-0.03	9.40e-04	-0.14	2.55e-04	-1.30e-05	0.0
1643	10	-0.03	1.56e-03	-0.14	2.54e-04	-1.27e-05	0.0
1643	11	-0.03	2.44e-03	-0.14	2.52e-04	-1.18e-05	0.0
1643	20	-0.02	1.30e-03	-0.11	1.96e-04	-7.85e-06	0.0
1643	26	-0.02	1.71e-03	-0.11	1.96e-04	-7.63e-06	0.0
1643	27	-0.02	2.30e-03	-0.11	1.94e-04	-7.03e-06	0.0
1643	37	-0.02	1.78e-03	-0.11	1.96e-04	-7.23e-06	0.0
1643	42	-0.02	1.79e-03	-0.11	1.96e-04	-7.23e-06	0.0
1643	43	-0.02	1.91e-03	-0.11	1.96e-04	-7.11e-06	0.0
1643	49	-0.02	1.79e-03	-0.11	1.96e-04	-7.19e-06	0.0
1643	63	0.03	0.01	-0.10	1.87e-04	2.00e-05	0.0
1643	76	4.09e-03	-0.02	-0.12	2.22e-04	1.57e-05	0.0
1643	80	0.02	0.04	-0.09	1.71e-04	4.33e-06	0.0
1643	95	0.01	9.26e-03	-0.10	1.93e-04	1.25e-05	0.0
1643	108	5.02e-03	-8.66e-03	-0.11	2.09e-04	1.03e-05	0.0
1643	112	9.92e-03	0.02	-0.10	1.86e-04	5.30e-06	0.0
1644	4	-0.03	8.54e-04	-0.15	2.57e-04	-1.69e-05	0.0
1644	10	-0.03	1.47e-03	-0.15	2.57e-04	-1.66e-05	0.0
1644	11	-0.03	2.35e-03	-0.15	2.55e-04	-1.57e-05	0.0
1644	20	-0.02	1.23e-03	-0.12	1.98e-04	-1.07e-05	0.0
1644	26	-0.02	1.64e-03	-0.12	1.98e-04	-1.05e-05	0.0
1644	27	-0.02	2.23e-03	-0.12	1.96e-04	-9.94e-06	0.0
1644	37	-0.02	1.71e-03	-0.12	1.98e-04	-1.02e-05	0.0
1644	42	-0.02	1.72e-03	-0.12	1.98e-04	-1.02e-05	0.0
1644	43	-0.02	1.84e-03	-0.12	1.98e-04	-1.01e-05	0.0
1644	49	-0.02	1.72e-03	-0.12	1.98e-04	-1.01e-05	0.0
1644	63	0.03	0.01	-0.11	1.89e-04	1.74e-05	0.0
1644	76	2.43e-03	-0.02	-0.14	2.24e-04	1.38e-05	0.0
1644	80	0.02	0.04	-0.10	1.73e-04	1.54e-06	0.0
1644	95	0.01	9.17e-03	-0.11	1.95e-04	1.01e-05	0.0
1644	108	4.05e-03	-8.74e-03	-0.13	2.11e-04	8.16e-06	0.0
1644	112	9.96e-03	0.02	-0.11	1.88e-04	2.80e-06	0.0
1645	4	-0.02	1.01e-03	-0.12	2.47e-04	-7.20e-06	0.0
1645	10	-0.03	1.63e-03	-0.12	2.47e-04	-6.76e-06	0.0
1645	11	-0.02	2.52e-03	-0.12	2.44e-04	-5.86e-06	0.0
1645	20	-0.02	1.35e-03	-0.10	1.90e-04	-3.49e-06	0.0
1645	26	-0.02	1.76e-03	-0.09	1.90e-04	-3.19e-06	0.0
1645	27	-0.02	2.36e-03	-0.09	1.88e-04	-2.60e-06	0.0
1645	37	-0.02	1.83e-03	-0.09	1.90e-04	-2.75e-06	0.0
1645	42	-0.02	1.85e-03	-0.09	1.90e-04	-2.74e-06	0.0
1645	43	-0.02	1.96e-03	-0.09	1.90e-04	-2.62e-06	0.0
1645	49	-0.02	1.85e-03	-0.09	1.90e-04	-2.70e-06	0.0
1645	63	0.03	0.01	-0.09	1.79e-04	2.39e-05	0.0
1645	76	5.69e-03	-0.02	-0.11	2.17e-04	1.87e-05	0.0
1645	80	0.01	0.04	-0.08	1.63e-04	8.51e-06	0.0
1645	95	0.02	9.32e-03	-0.09	1.86e-04	1.62e-05	0.0
1645	108	5.95e-03	-8.61e-03	-0.10	2.03e-04	1.35e-05	0.0
1645	112	9.85e-03	0.02	-0.09	1.78e-04	9.08e-06	0.0
1646	4	-0.02	1.08e-03	-0.11	2.23e-04	-1.32e-06	0.0
1646	10	-0.02	1.70e-03	-0.11	2.23e-04	0.0	0.0
1646	11	-0.02	2.59e-03	-0.11	2.20e-04	0.0	0.0
1646	20	-0.02	1.40e-03	-0.09	1.72e-04	0.0	0.0
1646	26	-0.02	1.82e-03	-0.08	1.71e-04	1.27e-06	0.0
1646	27	-0.02	2.41e-03	-0.08	1.69e-04	1.79e-06	0.0
1646	37	-0.02	1.88e-03	-0.08	1.71e-04	1.76e-06	0.0
1646	42	-0.02	1.90e-03	-0.08	1.72e-04	1.80e-06	0.0
1646	43	-0.02	2.02e-03	-0.08	1.71e-04	1.90e-06	0.0
1646	49	-0.02	1.90e-03	-0.08	1.72e-04	1.84e-06	0.0
1646	63	0.03	0.01	-0.08	1.59e-04	2.77e-05	0.0
1646	76	7.26e-03	-0.02	-0.10	2.00e-04	2.22e-05	0.0
1646	80	0.01	0.04	-0.07	1.40e-04	1.22e-05	0.0
1646	95	0.02	9.36e-03	-0.08	1.66e-04	1.98e-05	0.0
1646	108	6.85e-03	-8.57e-03	-0.09	1.84e-04	1.70e-05	0.0
1646	112	9.76e-03	0.02	-0.08	1.57e-04	1.27e-05	0.0
1647	4	-0.03	5.73e-04	-0.14	2.51e-04	-1.69e-05	0.0
1647	10	-0.03	1.18e-03	-0.14	2.51e-04	-1.66e-05	0.0
1647	11	-0.03	2.06e-03	-0.14	2.49e-04	-1.56e-05	0.0
1647	20	-0.02	1.01e-03	-0.11	1.94e-04	-1.07e-05	0.0
1647	26	-0.02	1.42e-03	-0.11	1.93e-04	-1.05e-05	0.0
1647	27	-0.02	2.00e-03	-0.10	1.92e-04	-9.88e-06	0.0
1647	37	-0.02	1.48e-03	-0.11	1.94e-04	-1.01e-05	0.0
1647	42	-0.02	1.50e-03	-0.10	1.94e-04	-1.01e-05	0.0
1647	43	-0.02	1.61e-03	-0.10	1.93e-04	-9.99e-06	0.0
1647	49	-0.02	1.50e-03	-0.10	1.94e-04	-1.01e-05	0.0

1647	63	0.03	0.01	-0.10	1.84e-04	1.81e-05	0.0
1647	76	3.97e-03	-0.03	-0.12	2.21e-04	1.35e-05	0.0
1647	80	0.02	0.04	-0.09	1.68e-04	2.22e-06	0.0
1647	95	0.01	9.01e-03	-0.10	1.91e-04	1.04e-05	0.0
1647	108	4.89e-03	-9.11e-03	-0.11	2.07e-04	8.02e-06	0.0
1647	112	9.76e-03	0.02	-0.10	1.83e-04	3.09e-06	0.0
1648	4	-0.03	4.93e-04	-0.15	2.54e-04	-2.16e-05	0.0
1648	10	-0.03	1.10e-03	-0.15	2.54e-04	-2.13e-05	0.0
1648	11	-0.03	1.97e-03	-0.15	2.51e-04	-2.04e-05	0.0
1648	20	-0.02	9.50e-04	-0.12	1.96e-04	-1.42e-05	0.0
1648	26	-0.02	1.35e-03	-0.12	1.95e-04	-1.41e-05	0.0
1648	27	-0.02	1.94e-03	-0.12	1.94e-04	-1.34e-05	0.0
1648	37	-0.02	1.42e-03	-0.12	1.96e-04	-1.37e-05	0.0
1648	42	-0.02	1.43e-03	-0.12	1.96e-04	-1.37e-05	0.0
1648	43	-0.02	1.55e-03	-0.12	1.95e-04	-1.36e-05	0.0
1648	49	-0.02	1.43e-03	-0.12	1.96e-04	-1.37e-05	0.0
1648	63	0.03	0.01	-0.11	1.86e-04	1.50e-05	0.0
1648	76	2.20e-03	-0.03	-0.14	2.22e-04	1.09e-05	0.0
1648	80	0.02	0.04	-0.10	1.71e-04	-1.01e-06	0.0
1648	95	0.01	8.92e-03	-0.11	1.93e-04	7.47e-06	0.0
1648	108	3.80e-03	-9.18e-03	-0.13	2.09e-04	5.33e-06	0.0
1648	112	9.67e-03	0.02	-0.11	1.85e-04	0.0	0.0
1649	4	-0.03	6.40e-04	-0.12	2.43e-04	-9.71e-06	0.0
1649	10	-0.03	1.25e-03	-0.12	2.43e-04	-9.30e-06	0.0
1649	11	-0.02	2.13e-03	-0.12	2.41e-04	-8.41e-06	0.0
1649	20	-0.02	1.07e-03	-0.10	1.87e-04	-5.35e-06	0.0
1649	26	-0.02	1.47e-03	-0.09	1.87e-04	-5.08e-06	0.0
1649	27	-0.02	2.06e-03	-0.09	1.86e-04	-4.48e-06	0.0
1649	37	-0.02	1.54e-03	-0.09	1.87e-04	-4.64e-06	0.0
1649	42	-0.02	1.55e-03	-0.09	1.87e-04	-4.63e-06	0.0
1649	43	-0.02	1.67e-03	-0.09	1.87e-04	-4.51e-06	0.0
1649	49	-0.02	1.55e-03	-0.09	1.87e-04	-4.59e-06	0.0
1649	63	0.03	0.01	-0.09	1.77e-04	2.27e-05	0.0
1649	76	5.67e-03	-0.02	-0.11	2.15e-04	1.75e-05	0.0
1649	80	0.01	0.04	-0.08	1.60e-04	7.06e-06	0.0
1649	95	0.02	9.07e-03	-0.09	1.84e-04	1.49e-05	0.0
1649	108	5.91e-03	-9.06e-03	-0.10	2.01e-04	1.22e-05	0.0
1649	112	9.80e-03	0.02	-0.09	1.76e-04	7.65e-06	0.0
1650	4	-0.02	7.10e-04	-0.11	2.20e-04	-2.16e-06	0.0
1650	10	-0.02	1.32e-03	-0.11	2.19e-04	-1.72e-06	0.0
1650	11	-0.02	2.20e-03	-0.11	2.17e-04	0.0	0.0
1650	20	-0.02	1.12e-03	-0.09	1.69e-04	0.0	0.0
1650	26	-0.02	1.52e-03	-0.08	1.69e-04	0.0	0.0
1650	27	-0.02	2.11e-03	-0.08	1.67e-04	1.07e-06	0.0
1650	37	-0.02	1.59e-03	-0.08	1.69e-04	1.05e-06	0.0
1650	42	-0.02	1.60e-03	-0.08	1.69e-04	1.08e-06	0.0
1650	43	-0.02	1.72e-03	-0.08	1.69e-04	1.18e-06	0.0
1650	49	-0.02	1.60e-03	-0.08	1.69e-04	1.12e-06	0.0
1650	63	0.03	0.01	-0.08	1.57e-04	2.74e-05	0.0
1650	76	7.33e-03	-0.02	-0.10	1.97e-04	2.24e-05	0.0
1650	80	0.01	0.04	-0.07	1.39e-04	1.14e-05	0.0
1650	95	0.02	9.11e-03	-0.08	1.64e-04	1.95e-05	0.0
1650	108	6.91e-03	-9.02e-03	-0.09	1.82e-04	1.69e-05	0.0
1650	112	9.82e-03	0.02	-0.08	1.55e-04	1.21e-05	0.0
1651	4	-0.03	2.38e-04	-0.14	2.48e-04	-2.00e-05	0.0
1651	10	-0.03	8.35e-04	-0.14	2.48e-04	-1.97e-05	0.0
1651	11	-0.03	1.71e-03	-0.14	2.46e-04	-1.87e-05	0.0
1651	20	-0.02	7.52e-04	-0.11	1.91e-04	-1.30e-05	0.0
1651	26	-0.02	1.15e-03	-0.11	1.91e-04	-1.28e-05	0.0
1651	27	-0.02	1.73e-03	-0.10	1.90e-04	-1.22e-05	0.0
1651	37	-0.02	1.21e-03	-0.10	1.91e-04	-1.24e-05	0.0
1651	42	-0.02	1.23e-03	-0.10	1.91e-04	-1.24e-05	0.0
1651	43	-0.02	1.34e-03	-0.10	1.91e-04	-1.23e-05	0.0
1651	49	-0.02	1.23e-03	-0.10	1.91e-04	-1.24e-05	0.0
1651	63	0.03	0.01	-0.10	1.83e-04	1.65e-05	0.0
1651	76	3.88e-03	-0.03	-0.12	2.19e-04	1.18e-05	0.0
1651	80	0.02	0.04	-0.09	1.66e-04	0.0	0.0
1651	95	0.01	8.77e-03	-0.10	1.89e-04	8.68e-06	0.0
1651	108	4.79e-03	-9.51e-03	-0.11	2.05e-04	6.26e-06	0.0
1651	112	9.64e-03	0.02	-0.10	1.81e-04	1.26e-06	0.0
1652	4	-0.03	1.63e-04	-0.15	2.51e-04	-2.53e-05	0.0
1652	10	-0.03	7.59e-04	-0.15	2.51e-04	-2.50e-05	0.0
1652	11	-0.03	1.63e-03	-0.15	2.48e-04	-2.40e-05	0.0
1652	20	-0.02	6.93e-04	-0.12	1.93e-04	-1.70e-05	0.0
1652	26	-0.02	1.09e-03	-0.12	1.93e-04	-1.68e-05	0.0
1652	27	-0.02	1.67e-03	-0.12	1.92e-04	-1.61e-05	0.0
1652	37	-0.02	1.15e-03	-0.12	1.93e-04	-1.64e-05	0.0

1652	42	-0.02	1.16e-03	-0.12	1.93e-04	-1.65e-05	0.0
1652	43	-0.02	1.28e-03	-0.12	1.93e-04	-1.63e-05	0.0
1652	49	-0.02	1.17e-03	-0.12	1.93e-04	-1.64e-05	0.0
1652	63	0.03	0.01	-0.11	1.85e-04	1.30e-05	0.0
1652	76	2.03e-03	-0.03	-0.14	2.20e-04	8.78e-06	0.0
1652	80	0.02	0.04	-0.10	1.69e-04	-3.15e-06	0.0
1652	95	0.01	8.69e-03	-0.11	1.91e-04	5.37e-06	0.0
1652	108	3.61e-03	-9.58e-03	-0.13	2.07e-04	3.16e-06	0.0
1652	112	9.46e-03	0.02	-0.11	1.84e-04	-2.10e-06	0.0
1653	4	-0.03	3.02e-04	-0.12	2.40e-04	-1.18e-05	0.0
1653	10	-0.03	9.00e-04	-0.12	2.40e-04	-1.14e-05	0.0
1653	11	-0.03	1.77e-03	-0.12	2.37e-04	-1.06e-05	0.0
1653	20	-0.02	8.03e-04	-0.10	1.85e-04	-6.89e-06	0.0
1653	26	-0.02	1.20e-03	-0.09	1.85e-04	-6.66e-06	0.0
1653	27	-0.02	1.78e-03	-0.09	1.83e-04	-6.09e-06	0.0
1653	37	-0.02	1.26e-03	-0.09	1.85e-04	-6.24e-06	0.0
1653	42	-0.02	1.28e-03	-0.09	1.85e-04	-6.23e-06	0.0
1653	43	-0.02	1.39e-03	-0.09	1.85e-04	-6.12e-06	0.0
1653	49	-0.02	1.28e-03	-0.09	1.85e-04	-6.19e-06	0.0
1653	63	0.03	0.01	-0.09	1.75e-04	1.11e-05	0.0
1653	76	5.65e-03	-0.03	-0.11	2.13e-04	1.65e-05	0.0
1653	80	0.01	0.04	-0.08	1.58e-04	5.71e-06	0.0
1653	95	0.02	8.82e-03	-0.09	1.82e-04	1.37e-05	0.0
1653	108	5.89e-03	-9.46e-03	-0.10	1.99e-04	1.11e-05	0.0
1653	112	9.76e-03	0.02	-0.09	1.74e-04	6.38e-06	0.0
1654	4	-0.02	3.72e-04	-0.11	2.16e-04	-2.98e-06	0.0
1654	10	-0.02	9.70e-04	-0.11	2.16e-04	-2.65e-06	0.0
1654	11	-0.02	1.84e-03	-0.11	2.13e-04	-1.96e-06	0.0
1654	20	-0.02	8.55e-04	-0.09	1.66e-04	0.0	0.0
1654	26	-0.02	1.25e-03	-0.08	1.66e-04	0.0	0.0
1654	27	-0.02	1.84e-03	-0.08	1.64e-04	0.0	0.0
1654	37	-0.02	1.32e-03	-0.08	1.66e-04	0.0	0.0
1654	42	-0.02	1.33e-03	-0.08	1.66e-04	0.0	0.0
1654	43	-0.02	1.45e-03	-0.08	1.66e-04	0.0	0.0
1654	49	-0.02	1.33e-03	-0.08	1.66e-04	0.0	0.0
1654	63	0.03	0.01	-0.08	1.55e-04	2.71e-05	0.0
1654	76	7.37e-03	-0.03	-0.10	1.95e-04	2.22e-05	0.0
1654	80	0.01	0.04	-0.07	1.37e-04	1.08e-05	0.0
1654	95	0.02	8.87e-03	-0.08	1.62e-04	1.91e-05	0.0
1654	108	6.95e-03	-9.43e-03	-0.09	1.80e-04	1.66e-05	0.0
1654	112	9.86e-03	0.02	-0.08	1.53e-04	1.16e-05	0.0
1655	4	-0.03	-6.52e-04	-0.14	2.40e-04	-2.55e-05	0.0
1655	10	-0.03	-7.55e-05	-0.14	2.40e-04	-2.54e-05	0.0
1655	12	-0.03	-8.71e-04	-0.14	2.41e-04	-2.56e-05	0.0
1655	20	-0.02	5.40e-05	-0.11	1.85e-04	-1.71e-05	0.0
1655	26	-0.02	4.38e-04	-0.10	1.85e-04	-1.71e-05	0.0
1655	27	-0.02	1.01e-03	-0.10	1.83e-04	-1.65e-05	0.0
1655	37	-0.02	4.95e-04	-0.10	1.85e-04	-1.67e-05	0.0
1655	42	-0.02	5.07e-04	-0.10	1.85e-04	-1.67e-05	0.0
1655	43	-0.02	6.21e-04	-0.10	1.85e-04	-1.66e-05	0.0
1655	49	-0.02	5.08e-04	-0.10	1.85e-04	-1.67e-05	0.0
1655	63	0.03	0.01	-0.10	1.77e-04	1.36e-05	0.0
1655	74	4.99e-03	-0.03	-0.12	2.14e-04	9.65e-06	0.0
1655	80	0.01	0.04	-0.09	1.61e-04	-3.06e-06	0.0
1655	95	0.01	8.08e-03	-0.10	1.84e-04	5.60e-06	0.0
1655	106	5.21e-03	-0.01	-0.11	2.00e-04	3.55e-06	0.0
1655	112	9.39e-03	0.02	-0.10	1.76e-04	-2.11e-06	0.0
1656	4	-0.03	-7.10e-04	-0.15	2.43e-04	-3.19e-05	0.0
1656	10	-0.03	-1.35e-04	-0.15	2.42e-04	-3.18e-05	0.0
1656	12	-0.03	-9.30e-04	-0.15	2.44e-04	-3.21e-05	0.0
1656	20	-0.02	6.36e-06	-0.12	1.87e-04	-2.19e-05	0.0
1656	26	-0.02	3.90e-04	-0.11	1.87e-04	-2.19e-05	0.0
1656	27	-0.02	9.57e-04	-0.11	1.86e-04	-2.12e-05	0.0
1656	37	-0.02	4.46e-04	-0.11	1.87e-04	-2.15e-05	0.0
1656	42	-0.02	4.58e-04	-0.11	1.87e-04	-2.15e-05	0.0
1656	43	-0.02	5.72e-04	-0.11	1.87e-04	-2.14e-05	0.0
1656	49	-0.02	4.59e-04	-0.11	1.87e-04	-2.15e-05	0.0
1656	63	0.02	0.01	-0.11	1.80e-04	9.53e-06	0.0
1656	74	3.04e-03	-0.03	-0.14	2.16e-04	5.90e-06	0.0
1656	80	0.02	0.04	-0.10	1.64e-04	-7.23e-06	0.0
1656	95	0.01	8.01e-03	-0.11	1.86e-04	1.60e-06	0.0
1656	106	3.88e-03	-0.01	-0.13	2.02e-04	0.0	0.0
1656	112	9.01e-03	0.02	-0.11	1.79e-04	-6.15e-06	0.0
1657	4	-0.03	-5.96e-04	-0.12	2.31e-04	-1.55e-05	0.0
1657	10	-0.03	-1.88e-05	-0.12	2.31e-04	-1.54e-05	0.0
1657	11	-0.03	8.34e-04	-0.12	2.28e-04	-1.46e-05	0.0
1657	20	-0.02	9.76e-05	-0.09	1.78e-04	-9.66e-06	0.0

1657	26	-0.02	4.83e-04	-0.09	1.78e-04	-9.57e-06	0.0
1657	27	-0.02	1.05e-03	-0.09	1.76e-04	-9.04e-06	0.0
1657	37	-0.02	5.39e-04	-0.09	1.78e-04	-9.17e-06	0.0
1657	42	-0.02	5.52e-04	-0.09	1.78e-04	-9.18e-06	0.0
1657	43	-0.02	6.65e-04	-0.09	1.78e-04	-9.08e-06	0.0
1657	49	-0.02	5.53e-04	-0.09	1.78e-04	-9.14e-06	0.0
1657	63	0.03	0.01	-0.09	1.70e-04	1.99e-05	0.0
1657	74	6.82e-03	-0.03	-0.11	2.08e-04	1.57e-05	0.0
1657	80	0.01	0.04	-0.08	1.53e-04	3.30e-06	0.0
1657	95	0.01	8.13e-03	-0.09	1.76e-04	1.18e-05	0.0
1657	106	6.42e-03	-0.01	-0.10	1.93e-04	9.62e-06	0.0
1657	112	9.69e-03	0.02	-0.09	1.69e-04	4.14e-06	0.0
1658	4	-0.02	-5.29e-04	-0.11	2.07e-04	-4.36e-06	0.0
1658	10	-0.02	4.92e-05	-0.11	2.06e-04	-4.24e-06	0.0
1658	11	-0.02	9.02e-04	-0.11	2.04e-04	-3.64e-06	0.0
1658	20	-0.02	1.48e-04	-0.09	1.59e-04	-1.31e-06	0.0
1658	26	-0.02	5.34e-04	-0.08	1.59e-04	-1.23e-06	0.0
1658	27	-0.02	1.10e-03	-0.08	1.57e-04	0.0	0.0
1658	37	-0.02	5.90e-04	-0.08	1.59e-04	0.0	0.0
1658	42	-0.02	6.03e-04	-0.08	1.59e-04	0.0	0.0
1658	43	-0.02	7.16e-04	-0.08	1.59e-04	0.0	0.0
1658	49	-0.02	6.04e-04	-0.08	1.59e-04	0.0	0.0
1658	63	0.03	0.01	-0.08	1.49e-04	2.68e-05	0.0
1658	74	8.61e-03	-0.03	-0.10	1.89e-04	2.27e-05	0.0
1658	80	0.01	0.04	-0.07	1.31e-04	1.01e-05	0.0
1658	95	0.02	8.17e-03	-0.08	1.56e-04	1.87e-05	0.0
1658	106	7.60e-03	-0.01	-0.09	1.74e-04	1.65e-05	0.0
1658	112	9.96e-03	0.02	-0.08	1.48e-04	1.10e-05	0.0
1659	4	-0.03	-1.69e-03	-0.14	2.30e-04	-2.94e-05	0.0
1659	10	-0.03	-1.13e-03	-0.13	2.30e-04	-2.95e-05	0.0
1659	12	-0.03	-1.91e-03	-0.13	2.32e-04	-2.96e-05	0.0
1659	20	-0.02	-7.67e-04	-0.10	1.78e-04	-2.01e-05	0.0
1659	26	-0.02	-3.97e-04	-0.10	1.78e-04	-2.01e-05	0.0
1659	28	-0.02	-9.17e-04	-0.10	1.79e-04	-2.02e-05	0.0
1659	37	-0.02	-3.46e-04	-0.10	1.78e-04	-1.98e-05	0.0
1659	42	-0.02	-3.35e-04	-0.10	1.78e-04	-1.98e-05	0.0
1659	44	-0.02	-4.39e-04	-0.10	1.78e-04	-1.99e-05	0.0
1659	49	-0.02	-3.34e-04	-0.10	1.78e-04	-1.98e-05	0.0
1659	63	0.03	0.01	-0.10	1.72e-04	1.15e-05	0.0
1659	74	4.86e-03	-0.03	-0.12	2.08e-04	7.78e-06	0.0
1659	80	0.01	0.04	-0.09	1.55e-04	-5.77e-06	0.0
1659	95	0.01	7.21e-03	-0.10	1.78e-04	3.33e-06	0.0
1659	106	5.04e-03	-0.01	-0.11	1.95e-04	1.39e-06	0.0
1659	112	9.18e-03	0.02	-0.10	1.70e-04	-4.67e-06	0.0
1660	4	-0.03	-1.73e-03	-0.15	2.33e-04	-3.63e-05	0.0
1660	10	-0.03	-1.17e-03	-0.15	2.33e-04	-3.64e-05	0.0
1660	12	-0.03	-1.95e-03	-0.15	2.35e-04	-3.66e-05	0.0
1660	20	-0.02	-7.99e-04	-0.11	1.80e-04	-2.52e-05	0.0
1660	26	-0.02	-4.30e-04	-0.11	1.80e-04	-2.53e-05	0.0
1660	28	-0.02	-9.50e-04	-0.11	1.81e-04	-2.54e-05	0.0
1660	37	-0.02	-3.79e-04	-0.11	1.80e-04	-2.50e-05	0.0
1660	42	-0.02	-3.68e-04	-0.11	1.80e-04	-2.50e-05	0.0
1660	44	-0.02	-4.72e-04	-0.11	1.80e-04	-2.50e-05	0.0
1660	49	-0.02	-3.67e-04	-0.11	1.80e-04	-2.50e-05	0.0
1660	63	0.02	0.01	-0.11	1.74e-04	7.14e-06	0.0
1660	74	2.77e-03	-0.03	-0.14	2.10e-04	3.68e-06	0.0
1660	80	0.01	0.04	-0.10	1.58e-04	-1.02e-05	0.0
1660	95	0.01	7.15e-03	-0.11	1.80e-04	0.0	0.0
1660	106	3.57e-03	-0.01	-0.12	1.96e-04	-2.76e-06	0.0
1660	112	8.62e-03	0.02	-0.11	1.73e-04	-9.01e-06	0.0
1661	4	-0.03	-1.65e-03	-0.12	2.20e-04	-1.87e-05	0.0
1661	10	-0.03	-1.09e-03	-0.12	2.20e-04	-1.87e-05	0.0
1661	12	-0.03	-1.87e-03	-0.12	2.22e-04	-1.87e-05	0.0
1661	20	-0.02	-7.33e-04	-0.09	1.70e-04	-1.20e-05	0.0
1661	26	-0.02	-3.62e-04	-0.09	1.70e-04	-1.20e-05	0.0
1661	28	-0.02	-8.83e-04	-0.09	1.71e-04	-1.20e-05	0.0
1661	37	-0.02	-3.11e-04	-0.09	1.70e-04	-1.17e-05	0.0
1661	42	-0.02	-3.00e-04	-0.09	1.70e-04	-1.17e-05	0.0
1661	44	-0.02	-4.04e-04	-0.09	1.70e-04	-1.17e-05	0.0
1661	49	-0.02	-2.99e-04	-0.09	1.70e-04	-1.17e-05	0.0
1661	63	0.03	0.01	-0.09	1.63e-04	1.84e-05	0.0
1661	74	6.79e-03	-0.03	-0.11	2.01e-04	1.44e-05	0.0
1661	80	0.01	0.04	-0.08	1.46e-04	1.15e-06	0.0
1661	95	0.01	7.25e-03	-0.09	1.70e-04	1.01e-05	0.0
1661	106	6.38e-03	-0.01	-0.10	1.87e-04	8.01e-06	0.0
1661	112	9.63e-03	0.02	-0.09	1.62e-04	2.14e-06	0.0
1662	4	-0.02	-1.58e-03	-0.11	1.94e-04	-6.01e-06	0.0

1662	10	-0.02	-1.03e-03	-0.11	1.94e-04	-6.06e-06	0.0
1662	12	-0.02	-1.81e-03	-0.11	1.96e-04	-5.91e-06	0.0
1662	20	-0.02	-6.87e-04	-0.09	1.50e-04	-2.51e-06	0.0
1662	26	-0.02	-3.16e-04	-0.08	1.50e-04	-2.55e-06	0.0
1662	28	-0.02	-8.37e-04	-0.08	1.51e-04	-2.45e-06	0.0
1662	37	-0.02	-2.65e-04	-0.08	1.50e-04	-2.15e-06	0.0
1662	42	-0.02	-2.54e-04	-0.08	1.50e-04	-2.17e-06	0.0
1662	44	-0.02	-3.58e-04	-0.08	1.50e-04	-2.15e-06	0.0
1662	49	-0.02	-2.53e-04	-0.08	1.50e-04	-2.13e-06	0.0
1662	63	0.03	0.01	-0.09	1.42e-04	2.63e-05	0.0
1662	74	8.69e-03	-0.03	-0.10	1.81e-04	2.22e-05	0.0
1662	80	0.01	0.04	-0.07	1.24e-04	9.16e-06	0.0
1662	95	0.02	7.30e-03	-0.09	1.48e-04	1.80e-05	0.0
1662	106	7.68e-03	-0.01	-0.09	1.66e-04	1.59e-05	0.0
1662	112	0.01	0.02	-0.08	1.40e-04	1.01e-05	0.0
1663	4	-0.03	-2.82e-03	-0.13	2.21e-04	-2.99e-05	0.0
1663	10	-0.03	-2.29e-03	-0.13	2.21e-04	-3.03e-05	0.0
1663	12	-0.03	-3.05e-03	-0.13	2.22e-04	-3.03e-05	0.0
1663	20	-0.02	-1.67e-03	-0.10	1.71e-04	-2.05e-05	0.0
1663	26	-0.02	-1.31e-03	-0.10	1.71e-04	-2.07e-05	0.0
1663	28	-0.02	-1.82e-03	-0.10	1.72e-04	-2.07e-05	0.0
1663	37	-0.02	-1.27e-03	-0.10	1.71e-04	-2.04e-05	0.0
1663	42	-0.02	-1.26e-03	-0.10	1.71e-04	-2.04e-05	0.0
1663	44	-0.02	-1.36e-03	-0.10	1.71e-04	-2.04e-05	0.0
1663	49	-0.02	-1.26e-03	-0.10	1.71e-04	-2.04e-05	0.0
1663	63	0.02	0.01	-0.10	1.66e-04	1.12e-05	0.0
1663	72	5.98e-03	0.04	-0.08	1.52e-04	-1.61e-05	0.0
1663	74	4.78e-03	-0.03	-0.12	2.03e-04	7.68e-06	0.0
1663	95	0.01	6.20e-03	-0.10	1.72e-04	2.90e-06	0.0
1663	104	5.16e-03	0.02	-0.10	1.66e-04	-9.77e-06	0.0
1663	106	4.93e-03	-0.01	-0.11	1.89e-04	1.08e-06	0.0
1664	4	-0.03	-2.83e-03	-0.15	2.23e-04	-3.64e-05	0.0
1664	10	-0.03	-2.30e-03	-0.14	2.23e-04	-3.68e-05	0.0
1664	12	-0.03	-3.06e-03	-0.15	2.25e-04	-3.69e-05	0.0
1664	20	-0.02	-1.68e-03	-0.11	1.73e-04	-2.54e-05	0.0
1664	26	-0.02	-1.33e-03	-0.11	1.72e-04	-2.56e-05	0.0
1664	28	-0.02	-1.84e-03	-0.11	1.74e-04	-2.56e-05	0.0
1664	37	-0.02	-1.28e-03	-0.11	1.73e-04	-2.53e-05	0.0
1664	42	-0.02	-1.27e-03	-0.11	1.73e-04	-2.54e-05	0.0
1664	44	-0.02	-1.38e-03	-0.11	1.73e-04	-2.54e-05	0.0
1664	49	-0.02	-1.27e-03	-0.11	1.73e-04	-2.53e-05	0.0
1664	63	0.02	0.01	-0.11	1.68e-04	6.99e-06	0.0
1664	72	5.95e-03	0.04	-0.09	1.54e-04	-2.02e-05	0.0
1664	74	2.61e-03	-0.03	-0.14	2.04e-04	3.74e-06	0.0
1664	95	0.01	6.16e-03	-0.11	1.74e-04	-1.21e-06	0.0
1664	104	4.50e-03	0.02	-0.10	1.68e-04	-1.38e-05	0.0
1664	106	3.35e-03	-0.01	-0.12	1.90e-04	-2.89e-06	0.0
1665	4	-0.03	-2.79e-03	-0.12	2.10e-04	-1.98e-05	0.0
1665	10	-0.03	-2.26e-03	-0.12	2.09e-04	-2.01e-05	0.0
1665	12	-0.03	-3.03e-03	-0.12	2.11e-04	-2.00e-05	0.0
1665	20	-0.02	-1.65e-03	-0.09	1.62e-04	-1.29e-05	0.0
1665	26	-0.02	-1.29e-03	-0.09	1.62e-04	-1.31e-05	0.0
1665	28	-0.02	-1.80e-03	-0.09	1.63e-04	-1.30e-05	0.0
1665	37	-0.02	-1.25e-03	-0.09	1.62e-04	-1.27e-05	0.0
1665	42	-0.02	-1.24e-03	-0.09	1.62e-04	-1.28e-05	0.0
1665	44	-0.02	-1.34e-03	-0.09	1.62e-04	-1.28e-05	0.0
1665	49	-0.02	-1.24e-03	-0.09	1.62e-04	-1.27e-05	0.0
1665	63	0.03	0.01	-0.10	1.57e-04	1.78e-05	0.0
1665	72	5.87e-03	0.04	-0.08	1.42e-04	-9.61e-06	0.0
1665	74	6.78e-03	-0.03	-0.11	1.94e-04	1.39e-05	0.0
1665	95	0.01	6.23e-03	-0.10	1.63e-04	9.36e-06	0.0
1665	104	5.67e-03	0.02	-0.09	1.56e-04	-3.36e-06	0.0
1665	106	6.36e-03	-0.01	-0.10	1.80e-04	7.36e-06	0.0
1666	4	-0.02	-2.75e-03	-0.11	1.81e-04	-7.15e-06	0.0
1666	10	-0.02	-2.21e-03	-0.11	1.80e-04	-7.35e-06	0.0
1666	12	-0.02	-2.98e-03	-0.11	1.82e-04	-7.12e-06	0.0
1666	20	-0.02	-1.62e-03	-0.08	1.40e-04	-3.36e-06	0.0
1666	26	-0.02	-1.26e-03	-0.08	1.40e-04	-3.49e-06	0.0
1666	28	-0.02	-1.77e-03	-0.08	1.41e-04	-3.34e-06	0.0
1666	37	-0.02	-1.21e-03	-0.08	1.40e-04	-3.11e-06	0.0
1666	42	-0.02	-1.20e-03	-0.08	1.40e-04	-3.15e-06	0.0
1666	44	-0.02	-1.31e-03	-0.08	1.40e-04	-3.12e-06	0.0
1666	49	-0.02	-1.20e-03	-0.08	1.40e-04	-3.10e-06	0.0
1666	63	0.03	0.01	-0.09	1.33e-04	2.59e-05	0.0
1666	72	5.73e-03	0.04	-0.07	1.17e-04	-1.26e-06	0.0
1666	74	8.75e-03	-0.03	-0.10	1.73e-04	2.18e-05	0.0
1666	95	0.02	6.26e-03	-0.09	1.40e-04	1.75e-05	0.0

1666	104	6.15e-03	0.02	-0.08	1.32e-04	4.88e-06	0.0
1666	106	7.74e-03	-0.01	-0.09	1.58e-04	1.53e-05	0.0
1667	4	-0.03	-3.97e-03	-0.13	2.13e-04	-2.44e-05	0.0
1667	10	-0.03	-3.46e-03	-0.13	2.12e-04	-2.49e-05	0.0
1667	12	-0.03	-4.21e-03	-0.13	2.14e-04	-2.48e-05	0.0
1667	20	-0.02	-2.60e-03	-0.10	1.65e-04	-1.64e-05	0.0
1667	26	-0.02	-2.26e-03	-0.10	1.65e-04	-1.67e-05	0.0
1667	28	-0.02	-2.76e-03	-0.10	1.66e-04	-1.66e-05	0.0
1667	37	-0.02	-2.22e-03	-0.10	1.65e-04	-1.64e-05	0.0
1667	42	-0.02	-2.22e-03	-0.10	1.65e-04	-1.65e-05	0.0
1667	44	-0.02	-2.32e-03	-0.10	1.65e-04	-1.65e-05	0.0
1667	49	-0.02	-2.21e-03	-0.10	1.65e-04	-1.65e-05	0.0
1667	63	0.02	0.01	-0.11	1.61e-04	1.41e-05	0.0
1667	72	5.84e-03	0.03	-0.08	1.47e-04	-1.32e-05	0.0
1667	74	4.76e-03	-0.03	-0.13	1.98e-04	1.07e-05	0.0
1667	95	0.01	5.08e-03	-0.10	1.67e-04	5.85e-06	0.0
1667	104	5.05e-03	0.02	-0.09	1.61e-04	-6.86e-06	0.0
1667	106	4.88e-03	-0.01	-0.11	1.84e-04	4.08e-06	0.0
1668	4	-0.03	-3.96e-03	-0.14	2.14e-04	-2.96e-05	0.0
1668	10	-0.03	-3.45e-03	-0.14	2.14e-04	-3.02e-05	0.0
1668	12	-0.03	-4.20e-03	-0.14	2.15e-04	-3.01e-05	0.0
1668	20	-0.02	-2.60e-03	-0.11	1.66e-04	-2.03e-05	0.0
1668	26	-0.02	-2.25e-03	-0.11	1.66e-04	-2.07e-05	0.0
1668	28	-0.02	-2.75e-03	-0.11	1.67e-04	-2.06e-05	0.0
1668	37	-0.02	-2.21e-03	-0.11	1.66e-04	-2.04e-05	0.0
1668	42	-0.02	-2.21e-03	-0.11	1.66e-04	-2.05e-05	0.0
1668	44	-0.02	-2.31e-03	-0.11	1.66e-04	-2.05e-05	0.0
1668	49	-0.02	-2.21e-03	-0.11	1.66e-04	-2.04e-05	0.0
1668	63	0.02	0.01	-0.11	1.62e-04	1.07e-05	0.0
1668	72	5.70e-03	0.03	-0.09	1.48e-04	-1.64e-05	0.0
1668	74	2.56e-03	-0.03	-0.14	1.99e-04	7.46e-06	0.0
1668	95	0.01	5.06e-03	-0.11	1.68e-04	2.50e-06	0.0
1668	104	4.31e-03	0.02	-0.10	1.62e-04	-1.01e-05	0.0
1668	106	3.25e-03	-0.01	-0.12	1.85e-04	0.0	0.0
1669	4	-0.03	-3.98e-03	-0.12	2.00e-04	-1.68e-05	0.0
1669	10	-0.03	-3.46e-03	-0.12	2.00e-04	-1.73e-05	0.0
1669	12	-0.03	-4.21e-03	-0.12	2.02e-04	-1.70e-05	0.0
1669	20	-0.02	-2.60e-03	-0.09	1.55e-04	-1.07e-05	0.0
1669	26	-0.02	-2.26e-03	-0.09	1.55e-04	-1.10e-05	0.0
1669	28	-0.02	-2.76e-03	-0.09	1.56e-04	-1.08e-05	0.0
1669	37	-0.02	-2.22e-03	-0.09	1.55e-04	-1.06e-05	0.0
1669	42	-0.02	-2.21e-03	-0.09	1.55e-04	-1.07e-05	0.0
1669	44	-0.02	-2.31e-03	-0.09	1.55e-04	-1.07e-05	0.0
1669	49	-0.02	-2.21e-03	-0.09	1.55e-04	-1.07e-05	0.0
1669	63	0.03	0.01	-0.10	1.51e-04	1.93e-05	0.0
1669	72	5.83e-03	0.03	-0.08	1.36e-04	-8.38e-06	0.0
1669	74	6.79e-03	-0.03	-0.11	1.89e-04	1.56e-05	0.0
1669	95	0.01	5.10e-03	-0.10	1.57e-04	1.09e-05	0.0
1669	104	5.64e-03	0.02	-0.09	1.50e-04	-2.00e-06	0.0
1669	106	6.35e-03	-0.01	-0.10	1.74e-04	8.92e-06	0.0
1670	4	-0.02	-3.96e-03	-0.11	1.67e-04	-6.42e-06	0.0
1670	10	-0.02	-3.45e-03	-0.11	1.67e-04	-6.77e-06	0.0
1670	12	-0.02	-4.20e-03	-0.11	1.68e-04	-6.47e-06	0.0
1670	20	-0.02	-2.59e-03	-0.08	1.30e-04	-2.84e-06	0.0
1670	26	-0.02	-2.25e-03	-0.08	1.29e-04	-3.08e-06	0.0
1670	28	-0.02	-2.75e-03	-0.08	1.30e-04	-2.88e-06	0.0
1670	37	-0.02	-2.21e-03	-0.08	1.29e-04	-2.71e-06	0.0
1670	42	-0.02	-2.20e-03	-0.08	1.29e-04	-2.76e-06	0.0
1670	44	-0.02	-2.30e-03	-0.08	1.30e-04	-2.72e-06	0.0
1670	49	-0.02	-2.20e-03	-0.08	1.29e-04	-2.71e-06	0.0
1670	63	0.03	0.01	-0.09	1.25e-04	2.63e-05	0.0
1670	72	5.79e-03	0.03	-0.07	1.08e-04	-1.16e-06	0.0
1670	74	8.78e-03	-0.03	-0.10	1.65e-04	2.21e-05	0.0
1670	95	0.02	5.11e-03	-0.09	1.31e-04	1.78e-05	0.0
1670	104	6.20e-03	0.02	-0.08	1.23e-04	5.05e-06	0.0
1670	106	7.78e-03	-0.01	-0.09	1.49e-04	1.56e-05	0.0
1671	4	-0.03	-5.07e-03	-0.13	2.07e-04	-9.06e-06	0.0
1671	10	-0.03	-4.58e-03	-0.13	2.07e-04	-9.85e-06	0.0
1671	12	-0.03	-5.31e-03	-0.13	2.08e-04	-9.52e-06	0.0
1671	20	-0.02	-3.50e-03	-0.10	1.61e-04	-5.02e-06	0.0
1671	26	-0.02	-3.18e-03	-0.10	1.60e-04	-5.55e-06	0.0
1671	28	-0.02	-3.67e-03	-0.10	1.61e-04	-5.34e-06	0.0
1671	37	-0.02	-3.14e-03	-0.10	1.60e-04	-5.24e-06	0.0
1671	42	-0.02	-3.14e-03	-0.10	1.60e-04	-5.35e-06	0.0
1671	44	-0.02	-3.23e-03	-0.10	1.61e-04	-5.31e-06	0.0
1671	49	-0.02	-3.14e-03	-0.10	1.60e-04	-5.30e-06	0.0
1671	63	0.02	9.89e-03	-0.11	1.57e-04	2.24e-05	0.0

1671	74	4.81e-03	-0.03	-0.13	1.94e-04	1.88e-05	0.0
1671	76	3.52e-03	-0.04	-0.13	1.94e-04	1.83e-05	0.0
1671	95	0.01	3.92e-03	-0.11	1.63e-04	1.43e-05	0.0
1671	106	4.89e-03	-0.02	-0.11	1.80e-04	1.24e-05	0.0
1671	108	4.27e-03	-0.02	-0.11	1.80e-04	1.22e-05	0.0
1672	4	-0.03	-5.02e-03	-0.14	2.06e-04	-1.24e-05	0.0
1672	10	-0.03	-4.53e-03	-0.14	2.06e-04	-1.33e-05	0.0
1672	12	-0.03	-5.27e-03	-0.14	2.07e-04	-1.30e-05	0.0
1672	20	-0.02	-3.47e-03	-0.11	1.60e-04	-7.56e-06	0.0
1672	26	-0.02	-3.15e-03	-0.11	1.60e-04	-8.11e-06	0.0
1672	28	-0.02	-3.64e-03	-0.11	1.61e-04	-7.93e-06	0.0
1672	37	-0.02	-3.11e-03	-0.11	1.60e-04	-7.81e-06	0.0
1672	42	-0.02	-3.10e-03	-0.11	1.60e-04	-7.94e-06	0.0
1672	44	-0.02	-3.20e-03	-0.11	1.60e-04	-7.90e-06	0.0
1672	49	-0.02	-3.10e-03	-0.11	1.60e-04	-7.88e-06	0.0
1672	63	0.02	9.89e-03	-0.11	1.57e-04	2.00e-05	0.0
1672	74	2.64e-03	-0.03	-0.14	1.94e-04	1.65e-05	0.0
1672	76	1.26e-03	-0.04	-0.14	1.94e-04	1.60e-05	0.0
1672	95	0.01	3.93e-03	-0.11	1.63e-04	1.20e-05	0.0
1672	106	3.26e-03	-0.02	-0.12	1.80e-04	1.02e-05	0.0
1672	108	2.59e-03	-0.02	-0.12	1.80e-04	1.00e-05	0.0
1673	4	-0.03	-5.11e-03	-0.12	1.95e-04	-5.83e-06	0.0
1673	10	-0.03	-4.62e-03	-0.12	1.94e-04	-6.53e-06	0.0
1673	12	-0.03	-5.35e-03	-0.12	1.96e-04	-6.15e-06	0.0
1673	20	-0.02	-3.53e-03	-0.09	1.51e-04	-2.57e-06	0.0
1673	26	-0.02	-3.21e-03	-0.09	1.51e-04	-3.04e-06	0.0
1673	28	-0.02	-3.70e-03	-0.09	1.52e-04	-2.79e-06	0.0
1673	37	-0.02	-3.17e-03	-0.09	1.51e-04	-2.71e-06	0.0
1673	42	-0.02	-3.17e-03	-0.09	1.51e-04	-2.80e-06	0.0
1673	44	-0.02	-3.26e-03	-0.09	1.51e-04	-2.75e-06	0.0
1673	49	-0.02	-3.16e-03	-0.09	1.51e-04	-2.75e-06	0.0
1673	63	0.03	9.88e-03	-0.10	1.47e-04	2.50e-05	0.0
1673	74	6.82e-03	-0.03	-0.12	1.85e-04	2.13e-05	0.0
1673	76	5.61e-03	-0.04	-0.12	1.85e-04	2.08e-05	0.0
1673	95	0.01	3.91e-03	-0.10	1.53e-04	1.67e-05	0.0
1673	106	6.37e-03	-0.02	-0.10	1.70e-04	1.48e-05	0.0
1673	108	5.78e-03	-0.02	-0.10	1.70e-04	1.46e-05	0.0
1674	4	-0.02	-5.16e-03	-0.11	1.57e-04	-1.28e-06	0.0
1674	10	-0.02	-4.66e-03	-0.11	1.56e-04	-1.82e-06	0.0
1674	12	-0.02	-5.40e-03	-0.11	1.58e-04	-1.41e-06	0.0
1674	20	-0.02	-3.57e-03	-0.08	1.22e-04	0.0	0.0
1674	26	-0.02	-3.24e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	0.0
1674	28	-0.02	-3.73e-03	-0.08	1.22e-04	0.0	0.0
1674	37	-0.02	-3.20e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	0.0
1674	42	-0.02	-3.20e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	0.0
1674	44	-0.02	-3.30e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	0.0
1674	49	-0.02	-3.20e-03	-0.08	1.21e-04	0.0	0.0
1674	63	0.03	9.86e-03	-0.09	1.17e-04	2.88e-05	0.0
1674	74	8.80e-03	-0.03	-0.11	1.58e-04	2.47e-05	0.0
1674	76	7.67e-03	-0.04	-0.11	1.58e-04	2.41e-05	0.0
1674	95	0.02	3.89e-03	-0.09	1.24e-04	2.04e-05	0.0
1674	106	7.81e-03	-0.02	-0.10	1.42e-04	1.82e-05	0.0
1674	108	7.27e-03	-0.02	-0.10	1.42e-04	1.80e-05	0.0
1675	4	-0.03	-6.00e-03	-0.13	2.05e-04	2.00e-05	0.0
1675	10	-0.03	-5.53e-03	-0.13	2.04e-04	1.91e-05	0.0
1675	12	-0.03	-6.25e-03	-0.13	2.06e-04	1.95e-05	0.0
1675	20	-0.02	-4.30e-03	-0.10	1.59e-04	1.65e-05	0.0
1675	26	-0.02	-3.98e-03	-0.10	1.58e-04	1.59e-05	0.0
1675	28	-0.02	-4.46e-03	-0.10	1.59e-04	1.62e-05	0.0
1675	37	-0.02	-3.95e-03	-0.10	1.58e-04	1.62e-05	0.0
1675	42	-0.02	-3.95e-03	-0.10	1.58e-04	1.61e-05	0.0
1675	44	-0.02	-4.04e-03	-0.10	1.59e-04	1.62e-05	0.0
1675	49	-0.02	-3.94e-03	-0.10	1.58e-04	1.62e-05	0.0
1675	63	0.02	8.91e-03	-0.11	1.55e-04	3.81e-05	0.0
1675	74	4.93e-03	-0.04	-0.13	1.92e-04	3.38e-05	0.0
1675	76	3.63e-03	-0.04	-0.13	1.92e-04	3.34e-05	0.0
1675	95	0.01	2.79e-03	-0.11	1.61e-04	3.04e-05	0.0
1675	106	4.97e-03	-0.02	-0.12	1.78e-04	2.82e-05	0.0
1675	108	4.34e-03	-0.02	-0.12	1.78e-04	2.80e-05	0.0
1676	4	-0.03	-5.93e-03	-0.14	2.00e-04	1.80e-05	0.0
1676	10	-0.03	-5.45e-03	-0.14	2.00e-04	1.70e-05	0.0
1676	12	-0.03	-6.18e-03	-0.14	2.01e-04	1.74e-05	0.0
1676	20	-0.02	-4.24e-03	-0.11	1.55e-04	1.50e-05	0.0
1676	26	-0.02	-3.93e-03	-0.11	1.55e-04	1.44e-05	0.0
1676	28	-0.02	-4.41e-03	-0.11	1.56e-04	1.46e-05	0.0
1676	37	-0.02	-3.90e-03	-0.11	1.55e-04	1.47e-05	0.0
1676	42	-0.02	-3.89e-03	-0.11	1.55e-04	1.45e-05	0.0

1676	44	-0.02	-3.99e-03	-0.11	1.55e-04	1.46e-05	0.0
1676	49	-0.02	-3.89e-03	-0.11	1.55e-04	1.46e-05	0.0
1676	63	0.02	8.94e-03	-0.12	1.53e-04	3.64e-05	0.0
1676	74	2.86e-03	-0.04	-0.14	1.90e-04	3.22e-05	0.0
1676	76	1.47e-03	-0.04	-0.14	1.90e-04	3.18e-05	0.0
1676	95	0.01	2.81e-03	-0.12	1.60e-04	2.89e-05	0.0
1676	106	3.41e-03	-0.02	-0.13	1.76e-04	2.67e-05	0.0
1676	108	2.73e-03	-0.02	-0.13	1.76e-04	2.66e-05	0.0
1677	4	-0.03	-6.10e-03	-0.12	1.95e-04	1.88e-05	0.0
1677	10	-0.03	-5.62e-03	-0.12	1.95e-04	1.79e-05	0.0
1677	12	-0.03	-6.34e-03	-0.12	1.96e-04	1.84e-05	0.0
1677	20	-0.02	-4.36e-03	-0.09	1.51e-04	1.57e-05	0.0
1677	26	-0.02	-4.05e-03	-0.09	1.51e-04	1.51e-05	0.0
1677	28	-0.02	-4.53e-03	-0.09	1.52e-04	1.54e-05	0.0
1677	37	-0.02	-4.02e-03	-0.09	1.51e-04	1.54e-05	0.0
1677	42	-0.02	-4.01e-03	-0.09	1.51e-04	1.53e-05	0.0
1677	44	-0.02	-4.11e-03	-0.09	1.51e-04	1.54e-05	0.0
1677	49	-0.02	-4.01e-03	-0.09	1.51e-04	1.53e-05	0.0
1677	63	0.03	8.87e-03	-0.10	1.46e-04	3.83e-05	0.0
1677	74	6.88e-03	-0.04	-0.12	1.84e-04	3.41e-05	0.0
1677	76	5.67e-03	-0.04	-0.12	1.84e-04	3.37e-05	0.0
1677	95	0.01	2.74e-03	-0.10	1.53e-04	3.03e-05	0.0
1677	106	6.42e-03	-0.02	-0.11	1.70e-04	2.81e-05	0.0
1677	108	5.83e-03	-0.02	-0.11	1.70e-04	2.79e-05	0.0
1678	4	-0.02	-6.24e-03	-0.11	1.54e-04	1.39e-05	0.0
1678	10	-0.02	-5.77e-03	-0.11	1.53e-04	1.31e-05	0.0
1678	12	-0.02	-6.49e-03	-0.11	1.55e-04	1.36e-05	0.0
1678	20	-0.02	-4.48e-03	-0.08	1.20e-04	1.21e-05	0.0
1678	26	-0.02	-4.16e-03	-0.08	1.19e-04	1.16e-05	0.0
1678	28	-0.02	-4.64e-03	-0.08	1.20e-04	1.20e-05	0.0
1678	37	-0.02	-4.13e-03	-0.08	1.19e-04	1.19e-05	0.0
1678	42	-0.02	-4.13e-03	-0.08	1.19e-04	1.18e-05	0.0
1678	44	-0.02	-4.22e-03	-0.08	1.19e-04	1.19e-05	0.0
1678	49	-0.02	-4.12e-03	-0.08	1.19e-04	1.19e-05	0.0
1678	63	0.03	8.78e-03	-0.09	1.14e-04	3.68e-05	0.0
1678	74	8.81e-03	-0.04	-0.11	1.55e-04	3.26e-05	0.0
1678	76	7.69e-03	-0.04	-0.11	1.55e-04	3.21e-05	0.0
1678	95	0.02	2.65e-03	-0.09	1.21e-04	2.85e-05	0.0
1678	106	7.84e-03	-0.02	-0.10	1.39e-04	2.63e-05	0.0
1678	108	7.30e-03	-0.02	-0.10	1.39e-04	2.61e-05	0.0
1679	4	-0.03	-6.67e-03	-0.13	2.03e-04	6.52e-05	0.0
1679	10	-0.03	-6.22e-03	-0.13	2.02e-04	6.42e-05	0.0
1679	12	-0.03	-6.93e-03	-0.13	2.04e-04	6.47e-05	0.0
1679	20	-0.02	-4.90e-03	-0.10	1.57e-04	5.00e-05	0.0
1679	26	-0.02	-4.59e-03	-0.10	1.57e-04	4.93e-05	0.0
1679	28	-0.02	-5.07e-03	-0.10	1.58e-04	4.97e-05	0.0
1679	37	-0.02	-4.57e-03	-0.10	1.57e-04	4.97e-05	0.0
1679	42	-0.02	-4.56e-03	-0.10	1.57e-04	4.96e-05	0.0
1679	44	-0.02	-4.66e-03	-0.10	1.57e-04	4.96e-05	0.0
1679	49	-0.02	-4.56e-03	-0.10	1.57e-04	4.96e-05	0.0
1679	63	0.02	8.04e-03	-0.11	1.53e-04	6.21e-05	0.0
1679	74	5.11e-03	-0.04	-0.13	1.90e-04	5.67e-05	0.0
1679	76	3.80e-03	-0.04	-0.13	1.90e-04	5.64e-05	0.0
1679	95	0.01	1.75e-03	-0.11	1.60e-04	5.50e-05	0.0
1679	106	5.11e-03	-0.02	-0.12	1.77e-04	5.24e-05	0.0
1679	108	4.47e-03	-0.02	-0.12	1.77e-04	5.22e-05	0.0
1680	4	-0.03	-6.58e-03	-0.14	1.94e-04	6.22e-05	0.0
1680	10	-0.03	-6.12e-03	-0.14	1.94e-04	6.12e-05	0.0
1680	12	-0.03	-6.84e-03	-0.14	1.95e-04	6.17e-05	0.0
1680	20	-0.02	-4.83e-03	-0.11	1.51e-04	4.78e-05	0.0
1680	26	-0.02	-4.52e-03	-0.11	1.51e-04	4.71e-05	0.0
1680	28	-0.02	-5.00e-03	-0.11	1.52e-04	4.74e-05	0.0
1680	37	-0.02	-4.50e-03	-0.11	1.51e-04	4.74e-05	0.0
1680	42	-0.02	-4.50e-03	-0.11	1.51e-04	4.73e-05	0.0
1680	44	-0.02	-4.59e-03	-0.11	1.51e-04	4.74e-05	0.0
1680	49	-0.02	-4.50e-03	-0.11	1.51e-04	4.74e-05	0.0
1680	63	0.02	8.08e-03	-0.12	1.49e-04	6.00e-05	0.0
1680	74	3.18e-03	-0.04	-0.14	1.86e-04	5.46e-05	0.0
1680	76	1.79e-03	-0.04	-0.14	1.86e-04	5.43e-05	0.0
1680	95	0.01	1.80e-03	-0.12	1.56e-04	5.30e-05	0.0
1680	106	3.65e-03	-0.02	-0.13	1.73e-04	5.04e-05	0.0
1680	108	2.97e-03	-0.02	-0.13	1.73e-04	5.03e-05	0.0
1681	4	-0.03	-6.81e-03	-0.12	2.00e-04	6.43e-05	0.0
1681	10	-0.03	-6.35e-03	-0.12	1.99e-04	6.33e-05	0.0
1681	12	-0.03	-7.06e-03	-0.12	2.01e-04	6.39e-05	0.0
1681	20	-0.02	-5.00e-03	-0.09	1.55e-04	4.95e-05	0.0
1681	26	-0.02	-4.69e-03	-0.09	1.54e-04	4.87e-05	0.0

1681	28	-0.02	-5.17e-03	-0.09	1.55e-04	4.92e-05	0.0
1681	37	-0.02	-4.67e-03	-0.09	1.54e-04	4.91e-05	0.0
1681	42	-0.02	-4.67e-03	-0.09	1.54e-04	4.90e-05	0.0
1681	44	-0.02	-4.76e-03	-0.09	1.55e-04	4.91e-05	0.0
1681	49	-0.02	-4.67e-03	-0.09	1.54e-04	4.90e-05	0.0
1681	63	0.03	7.96e-03	-0.10	1.48e-04	6.27e-05	0.0
1681	74	6.99e-03	-0.04	-0.12	1.86e-04	5.74e-05	0.0
1681	76	5.78e-03	-0.04	-0.12	1.86e-04	5.71e-05	0.0
1681	95	0.01	1.67e-03	-0.10	1.55e-04	5.53e-05	0.0
1681	106	6.51e-03	-0.02	-0.11	1.72e-04	5.27e-05	0.0
1681	108	5.92e-03	-0.02	-0.11	1.72e-04	5.26e-05	0.0
1682	4	-0.02	-7.13e-03	-0.11	1.65e-04	5.28e-05	0.0
1682	10	-0.02	-6.67e-03	-0.11	1.64e-04	5.16e-05	0.0
1682	12	-0.02	-7.38e-03	-0.11	1.66e-04	5.24e-05	0.0
1682	20	-0.02	-5.24e-03	-0.09	1.28e-04	4.10e-05	0.0
1682	26	-0.02	-4.93e-03	-0.08	1.27e-04	4.02e-05	0.0
1682	28	-0.02	-5.41e-03	-0.09	1.28e-04	4.07e-05	0.0
1682	37	-0.02	-4.91e-03	-0.08	1.27e-04	4.06e-05	0.0
1682	42	-0.02	-4.91e-03	-0.08	1.27e-04	4.04e-05	0.0
1682	44	-0.02	-5.00e-03	-0.08	1.27e-04	4.05e-05	0.0
1682	49	-0.02	-4.91e-03	-0.08	1.27e-04	4.05e-05	0.0
1682	63	0.03	7.75e-03	-0.09	1.18e-04	5.79e-05	0.0
1682	74	8.92e-03	-0.04	-0.11	1.60e-04	5.28e-05	0.0
1682	76	7.80e-03	-0.04	-0.11	1.60e-04	5.25e-05	0.0
1682	95	0.02	1.45e-03	-0.09	1.25e-04	5.01e-05	0.0
1682	106	7.95e-03	-0.02	-0.10	1.44e-04	4.75e-05	0.0
1682	108	7.41e-03	-0.02	-0.10	1.44e-04	4.73e-05	0.0
1683	4	-0.03	-7.02e-03	-0.14	1.97e-04	1.23e-04	0.0
1683	10	-0.03	-6.57e-03	-0.14	1.97e-04	1.22e-04	0.0
1683	12	-0.03	-7.27e-03	-0.14	1.98e-04	1.22e-04	0.0
1683	20	-0.02	-5.26e-03	-0.11	1.53e-04	9.26e-05	0.0
1683	26	-0.02	-4.96e-03	-0.11	1.53e-04	9.21e-05	0.0
1683	28	-0.02	-5.43e-03	-0.11	1.54e-04	9.24e-05	0.0
1683	37	-0.02	-4.94e-03	-0.11	1.53e-04	9.24e-05	0.0
1683	42	-0.02	-4.94e-03	-0.11	1.53e-04	9.23e-05	0.0
1683	44	-0.02	-5.03e-03	-0.11	1.53e-04	9.24e-05	0.0
1683	49	-0.02	-4.94e-03	-0.11	1.53e-04	9.24e-05	0.0
1683	63	0.03	7.34e-03	-0.11	1.50e-04	9.43e-05	0.0
1683	74	5.31e-03	-0.04	-0.13	1.86e-04	8.57e-05	0.0
1683	76	4.00e-03	-0.04	-0.13	1.86e-04	8.55e-05	0.0
1683	95	0.01	8.83e-04	-0.11	1.56e-04	8.68e-05	0.0
1683	106	5.27e-03	-0.02	-0.12	1.73e-04	8.27e-05	0.0
1683	108	4.63e-03	-0.02	-0.12	1.73e-04	8.26e-05	0.0
1684	4	-0.03	-6.93e-03	-0.15	1.86e-04	1.16e-04	0.0
1684	10	-0.03	-6.48e-03	-0.15	1.86e-04	1.15e-04	0.0
1684	12	-0.03	-7.19e-03	-0.15	1.87e-04	1.16e-04	0.0
1684	20	-0.02	-5.19e-03	-0.12	1.45e-04	8.75e-05	0.0
1684	26	-0.02	-4.89e-03	-0.11	1.45e-04	8.69e-05	0.0
1684	28	-0.02	-5.36e-03	-0.11	1.45e-04	8.72e-05	0.0
1684	37	-0.02	-4.88e-03	-0.11	1.45e-04	8.73e-05	0.0
1684	42	-0.02	-4.87e-03	-0.11	1.45e-04	8.72e-05	0.0
1684	44	-0.02	-4.97e-03	-0.11	1.45e-04	8.72e-05	0.0
1684	49	-0.02	-4.87e-03	-0.11	1.45e-04	8.72e-05	0.0
1684	63	0.02	7.39e-03	-0.12	1.45e-04	8.76e-05	0.0
1684	74	3.55e-03	-0.04	-0.14	1.82e-04	8.16e-05	0.0
1684	76	2.14e-03	-0.04	-0.14	1.82e-04	8.14e-05	0.0
1684	95	0.01	9.31e-04	-0.12	1.51e-04	8.15e-05	0.0
1684	106	3.95e-03	-0.02	-0.13	1.68e-04	7.86e-05	0.0
1684	108	3.26e-03	-0.02	-0.13	1.68e-04	7.85e-05	0.0
1685	4	-0.03	-7.14e-03	-0.13	2.00e-04	1.31e-04	0.0
1685	10	-0.03	-6.69e-03	-0.13	1.99e-04	1.30e-04	0.0
1685	12	-0.03	-7.40e-03	-0.13	2.01e-04	1.31e-04	0.0
1685	20	-0.02	-5.35e-03	-0.10	1.55e-04	9.90e-05	0.0
1685	26	-0.02	-5.05e-03	-0.10	1.54e-04	9.84e-05	0.0
1685	28	-0.02	-5.52e-03	-0.10	1.55e-04	9.88e-05	0.0
1685	37	-0.02	-5.04e-03	-0.10	1.54e-04	9.88e-05	0.0
1685	42	-0.02	-5.03e-03	-0.10	1.54e-04	9.87e-05	0.0
1685	44	-0.02	-5.13e-03	-0.10	1.54e-04	9.88e-05	0.0
1685	49	-0.02	-5.03e-03	-0.10	1.54e-04	9.88e-05	0.0
1685	63	0.03	7.25e-03	-0.11	1.47e-04	9.99e-05	0.0
1685	74	7.11e-03	-0.04	-0.12	1.85e-04	9.14e-05	0.0
1685	76	5.89e-03	-0.04	-0.12	1.84e-04	9.11e-05	0.0
1685	95	0.02	7.96e-04	-0.10	1.54e-04	9.22e-05	0.0
1685	106	6.61e-03	-0.02	-0.11	1.71e-04	8.82e-05	0.0
1685	108	6.02e-03	-0.02	-0.11	1.71e-04	8.81e-05	0.0
1686	4	-0.02	-7.32e-03	-0.12	1.74e-04	1.30e-04	0.0
1686	10	-0.02	-6.87e-03	-0.11	1.73e-04	1.29e-04	0.0

1686	12	-0.02	-7.58e-03	-0.11	1.75e-04	1.30e-04	0.0
1686	20	-0.02	-5.49e-03	-0.09	1.34e-04	9.82e-05	0.0
1686	26	-0.02	-5.19e-03	-0.09	1.33e-04	9.75e-05	0.0
1686	28	-0.02	-5.66e-03	-0.09	1.35e-04	9.80e-05	0.0
1686	37	-0.02	-5.18e-03	-0.09	1.33e-04	9.79e-05	0.0
1686	42	-0.02	-5.17e-03	-0.09	1.33e-04	9.78e-05	0.0
1686	44	-0.02	-5.27e-03	-0.09	1.34e-04	9.79e-05	0.0
1686	49	-0.02	-5.17e-03	-0.09	1.33e-04	9.79e-05	0.0
1686	63	0.03	7.11e-03	-0.10	1.22e-04	1.00e-04	0.0
1686	74	8.96e-03	-0.04	-0.11	1.61e-04	9.18e-05	0.0
1686	76	7.84e-03	-0.04	-0.11	1.61e-04	9.16e-05	0.0
1686	95	0.02	6.49e-04	-0.09	1.29e-04	9.26e-05	0.0
1686	106	8.00e-03	-0.02	-0.10	1.47e-04	8.87e-05	0.0
1686	108	7.46e-03	-0.02	-0.10	1.47e-04	8.86e-05	0.0
1687	1	-0.03	-5.72e-03	-0.16	-4.36e-05	4.05e-04	0.0
1687	10	-0.03	-5.72e-03	-0.16	-4.42e-05	4.05e-04	0.0
1687	12	-0.03	-6.41e-03	-0.16	-4.32e-05	4.05e-04	0.0
1687	17	-0.02	-4.58e-03	-0.12	-2.96e-05	2.94e-04	0.0
1687	26	-0.02	-4.59e-03	-0.12	-3.00e-05	2.94e-04	0.0
1687	28	-0.02	-5.05e-03	-0.12	-2.93e-05	2.94e-04	0.0
1687	37	-0.02	-4.58e-03	-0.12	-3.01e-05	2.94e-04	0.0
1687	42	-0.02	-4.58e-03	-0.12	-3.01e-05	2.94e-04	0.0
1687	44	-0.02	-4.68e-03	-0.12	-3.00e-05	2.94e-04	0.0
1687	49	-0.02	-4.58e-03	-0.12	-3.01e-05	2.94e-04	0.0
1687	58	0.03	-0.01	-0.12	1.23e-05	1.84e-04	0.0
1687	63	0.03	6.91e-03	-0.12	-9.96e-06	1.85e-04	0.0
1687	76	0.01	-0.04	-0.12	3.73e-05	1.79e-04	0.0
1687	90	0.02	-9.40e-03	-0.11	3.44e-06	1.81e-04	0.0
1687	95	0.02	-1.19e-04	-0.11	-6.71e-06	1.82e-04	0.0
1687	108	0.01	-0.02	-0.11	1.49e-05	1.79e-04	0.0
1688	4	-0.03	-6.81e-03	-0.16	1.61e-04	2.33e-04	0.0
1688	10	-0.03	-6.39e-03	-0.16	1.61e-04	2.33e-04	0.0
1688	12	-0.03	-7.08e-03	-0.16	1.62e-04	2.33e-04	0.0
1688	20	-0.02	-5.33e-03	-0.12	1.27e-04	1.73e-04	0.0
1688	26	-0.02	-5.05e-03	-0.12	1.26e-04	1.73e-04	0.0
1688	28	-0.02	-5.51e-03	-0.12	1.27e-04	1.74e-04	0.0
1688	37	-0.02	-5.05e-03	-0.12	1.26e-04	1.74e-04	0.0
1688	42	-0.02	-5.05e-03	-0.12	1.26e-04	1.74e-04	0.0
1688	44	-0.02	-5.14e-03	-0.12	1.26e-04	1.74e-04	0.0
1688	49	-0.02	-5.05e-03	-0.12	1.26e-04	1.74e-04	0.0
1688	63	0.03	6.38e-03	-0.13	1.31e-04	1.46e-04	0.0
1688	74	5.64e-03	-0.04	-0.15	1.68e-04	1.34e-04	0.0
1688	76	4.32e-03	-0.04	-0.15	1.68e-04	1.33e-04	0.0
1688	95	0.01	-4.51e-04	-0.13	1.37e-04	1.40e-04	0.0
1688	106	5.53e-03	-0.02	-0.13	1.54e-04	1.34e-04	0.0
1688	108	4.89e-03	-0.02	-0.13	1.54e-04	1.34e-04	0.0
1689	1	-0.03	-6.73e-03	-0.12	-5.58e-06	3.60e-04	0.0
1689	10	-0.03	-6.73e-03	-0.12	-5.78e-06	3.60e-04	0.0
1689	12	-0.03	-7.41e-03	-0.12	-4.86e-06	3.61e-04	0.0
1689	17	-0.02	-5.23e-03	-0.09	-3.12e-06	2.61e-04	0.0
1689	26	-0.02	-5.23e-03	-0.09	-3.25e-06	2.61e-04	0.0
1689	28	-0.02	-5.68e-03	-0.09	-2.64e-06	2.61e-04	0.0
1689	37	-0.02	-5.22e-03	-0.09	-3.30e-06	2.61e-04	0.0
1689	42	-0.02	-5.23e-03	-0.09	-3.32e-06	2.61e-04	0.0
1689	44	-0.02	-5.31e-03	-0.09	-3.20e-06	2.61e-04	0.0
1689	49	-0.02	-5.23e-03	-0.09	-3.32e-06	2.61e-04	0.0
1689	58	0.03	-0.01	-0.10	2.07e-05	1.62e-04	0.0
1689	63	0.03	6.45e-03	-0.10	-2.23e-06	1.61e-04	0.0
1689	76	0.01	-0.04	-0.10	4.43e-05	1.57e-04	0.0
1689	90	0.02	-9.28e-03	-0.09	1.20e-05	1.58e-04	0.0
1689	95	0.02	-1.89e-04	-0.09	1.51e-06	1.58e-04	0.0
1689	108	0.01	-0.02	-0.09	2.28e-05	1.56e-04	0.0
1690	1	-0.03	-6.37e-03	-0.14	-2.10e-05	3.99e-04	0.0
1690	10	-0.03	-6.37e-03	-0.14	-2.13e-05	3.99e-04	0.0
1690	12	-0.03	-7.05e-03	-0.14	-2.04e-05	4.00e-04	0.0
1690	17	-0.02	-5.00e-03	-0.11	-1.40e-05	2.89e-04	0.0
1690	26	-0.02	-5.00e-03	-0.11	-1.42e-05	2.89e-04	0.0
1690	28	-0.02	-5.46e-03	-0.11	-1.36e-05	2.90e-04	0.0
1690	37	-0.02	-5.00e-03	-0.11	-1.43e-05	2.90e-04	0.0
1690	42	-0.02	-5.00e-03	-0.11	-1.43e-05	2.90e-04	0.0
1690	44	-0.02	-5.09e-03	-0.11	-1.42e-05	2.90e-04	0.0
1690	49	-0.02	-5.00e-03	-0.11	-1.43e-05	2.90e-04	0.0
1690	58	0.03	-0.01	-0.11	1.63e-05	1.80e-04	0.0
1690	63	0.03	6.71e-03	-0.11	-6.39e-06	1.80e-04	0.0
1690	76	0.01	-0.04	-0.11	4.23e-05	1.75e-04	0.0
1690	90	0.02	-9.31e-03	-0.10	7.52e-06	1.76e-04	0.0
1690	95	0.02	-1.25e-04	-0.10	-2.85e-06	1.76e-04	0.0

1690	108	0.01	-0.02	-0.10	1.95e-05	1.74e-04	0.0
1691	1	-0.03	-5.96e-03	-0.16	-3.28e-05	4.14e-04	0.0
1691	10	-0.03	-5.97e-03	-0.16	-3.32e-05	4.14e-04	0.0
1691	12	-0.03	-6.66e-03	-0.16	-3.23e-05	4.14e-04	0.0
1691	17	-0.02	-4.74e-03	-0.12	-2.23e-05	3.00e-04	0.0
1691	26	-0.02	-4.74e-03	-0.12	-2.25e-05	3.00e-04	0.0
1691	28	-0.02	-5.20e-03	-0.12	-2.19e-05	3.00e-04	0.0
1691	37	-0.02	-4.74e-03	-0.12	-2.26e-05	3.01e-04	0.0
1691	42	-0.02	-4.74e-03	-0.12	-2.26e-05	3.01e-04	0.0
1691	44	-0.02	-4.83e-03	-0.12	-2.25e-05	3.01e-04	0.0
1691	49	-0.02	-4.74e-03	-0.12	-2.26e-05	3.01e-04	0.0
1691	58	0.03	-0.01	-0.12	1.36e-05	1.86e-04	0.0
1691	63	0.03	6.99e-03	-0.12	-8.76e-06	1.87e-04	0.0
1691	76	0.01	-0.04	-0.12	3.90e-05	1.81e-04	0.0
1691	90	0.02	-9.32e-03	-0.11	4.81e-06	1.83e-04	0.0
1691	95	0.02	-4.97e-05	-0.11	-5.40e-06	1.83e-04	0.0
1691	108	0.01	-0.02	-0.11	1.65e-05	1.81e-04	0.0
1692	4	-0.02	-6.78e-03	-0.17	1.58e-04	2.20e-04	0.0
1692	10	-0.03	-6.36e-03	-0.17	1.57e-04	2.20e-04	0.0
1692	12	-0.02	-7.05e-03	-0.17	1.58e-04	2.20e-04	0.0
1692	20	-0.02	-5.31e-03	-0.13	1.24e-04	1.64e-04	0.0
1692	26	-0.02	-5.03e-03	-0.13	1.23e-04	1.64e-04	0.0
1692	28	-0.02	-5.49e-03	-0.13	1.24e-04	1.64e-04	0.0
1692	37	-0.02	-5.02e-03	-0.13	1.23e-04	1.64e-04	0.0
1692	42	-0.02	-5.02e-03	-0.13	1.23e-04	1.64e-04	0.0
1692	44	-0.02	-5.12e-03	-0.13	1.24e-04	1.64e-04	0.0
1692	49	-0.02	-5.02e-03	-0.13	1.23e-04	1.64e-04	0.0
1692	63	0.02	6.39e-03	-0.14	1.30e-04	1.40e-04	0.0
1692	74	4.14e-03	-0.04	-0.16	1.67e-04	1.27e-04	0.0
1692	76	2.72e-03	-0.04	-0.15	1.67e-04	1.27e-04	0.0
1692	95	0.01	-4.35e-04	-0.13	1.36e-04	1.34e-04	0.0
1692	106	4.43e-03	-0.02	-0.14	1.54e-04	1.28e-04	0.0
1692	108	3.74e-03	-0.02	-0.14	1.53e-04	1.28e-04	0.0
1693	1	-0.03	-6.73e-03	-0.12	2.73e-06	3.74e-04	0.0
1693	10	-0.03	-6.75e-03	-0.12	2.66e-06	3.74e-04	0.0
1693	12	-0.03	-7.42e-03	-0.12	3.56e-06	3.74e-04	0.0
1693	17	-0.02	-5.24e-03	-0.09	2.78e-06	2.71e-04	0.0
1693	26	-0.02	-5.24e-03	-0.09	2.74e-06	2.71e-04	0.0
1693	28	-0.02	-5.69e-03	-0.09	3.34e-06	2.71e-04	0.0
1693	37	-0.02	-5.24e-03	-0.09	2.71e-06	2.71e-04	0.0
1693	42	-0.02	-5.24e-03	-0.09	2.70e-06	2.71e-04	0.0
1693	44	-0.02	-5.33e-03	-0.09	2.82e-06	2.71e-04	0.0
1693	49	-0.02	-5.24e-03	-0.09	2.70e-06	2.71e-04	0.0
1693	58	0.03	-0.01	-0.10	2.34e-05	1.66e-04	0.0
1693	59	0.03	-0.01	-0.10	2.16e-05	1.66e-04	0.0
1693	76	0.01	-0.04	-0.09	4.72e-05	1.62e-04	0.0
1693	90	0.02	-9.32e-03	-0.09	1.47e-05	1.62e-04	0.0
1693	91	0.02	-8.43e-03	-0.09	1.38e-05	1.63e-04	0.0
1693	108	0.01	-0.02	-0.09	2.57e-05	1.61e-04	0.0
1694	1	-0.03	-6.54e-03	-0.14	-6.81e-06	4.09e-04	0.0
1694	10	-0.03	-6.55e-03	-0.14	-6.93e-06	4.09e-04	0.0
1694	12	-0.03	-7.23e-03	-0.14	-6.03e-06	4.10e-04	0.0
1694	17	-0.02	-5.11e-03	-0.11	-3.99e-06	2.96e-04	0.0
1694	26	-0.02	-5.12e-03	-0.11	-4.07e-06	2.96e-04	0.0
1694	28	-0.02	-5.57e-03	-0.11	-3.47e-06	2.97e-04	0.0
1694	37	-0.02	-5.11e-03	-0.11	-4.10e-06	2.97e-04	0.0
1694	42	-0.02	-5.12e-03	-0.11	-4.12e-06	2.97e-04	0.0
1694	44	-0.02	-5.21e-03	-0.11	-4.00e-06	2.97e-04	0.0
1694	49	-0.02	-5.12e-03	-0.11	-4.12e-06	2.97e-04	0.0
1694	58	0.03	-0.01	-0.11	2.04e-05	1.82e-04	0.0
1694	59	0.03	-0.01	-0.11	1.86e-05	1.82e-04	0.0
1694	76	0.01	-0.04	-0.10	4.38e-05	1.78e-04	0.0
1694	90	0.02	-9.29e-03	-0.10	1.16e-05	1.79e-04	0.0
1694	91	0.02	-8.38e-03	-0.10	1.07e-05	1.79e-04	0.0
1694	108	0.01	-0.02	-0.10	2.24e-05	1.77e-04	0.0
1695	1	-0.03	-6.32e-03	-0.16	-1.44e-05	4.22e-04	0.0
1695	10	-0.03	-6.33e-03	-0.16	-1.46e-05	4.23e-04	0.0
1695	12	-0.03	-7.02e-03	-0.16	-1.37e-05	4.23e-04	0.0
1695	17	-0.02	-4.97e-03	-0.12	-9.34e-06	3.06e-04	0.0
1695	26	-0.02	-4.98e-03	-0.12	-9.45e-06	3.06e-04	0.0
1695	28	-0.02	-5.44e-03	-0.12	-8.85e-06	3.06e-04	0.0
1695	37	-0.02	-4.97e-03	-0.12	-9.49e-06	3.06e-04	0.0
1695	42	-0.02	-4.97e-03	-0.12	-9.51e-06	3.07e-04	0.0
1695	44	-0.02	-5.06e-03	-0.12	-9.39e-06	3.07e-04	0.0
1695	49	-0.02	-4.97e-03	-0.12	-9.50e-06	3.07e-04	0.0
1695	58	0.03	-0.01	-0.12	1.82e-05	1.88e-04	0.0
1695	59	0.03	-0.01	-0.12	1.64e-05	1.88e-04	0.0

1695	76	0.01	-0.04	-0.11	4.41e-05	1.84e-04	0.0
1695	90	0.02	-9.25e-03	-0.11	9.49e-06	1.85e-04	0.0
1695	91	0.02	-8.32e-03	-0.11	8.57e-06	1.85e-04	0.0
1695	108	0.01	-0.02	-0.11	2.14e-05	1.83e-04	0.0
1696	4	-0.03	-6.80e-03	-0.15	1.53e-04	2.59e-04	0.0
1696	10	-0.03	-6.38e-03	-0.15	1.52e-04	2.59e-04	0.0
1696	12	-0.03	-7.07e-03	-0.15	1.53e-04	2.59e-04	0.0
1696	20	-0.02	-5.33e-03	-0.12	1.20e-04	1.92e-04	0.0
1696	26	-0.02	-5.05e-03	-0.11	1.19e-04	1.92e-04	0.0
1696	28	-0.02	-5.51e-03	-0.11	1.20e-04	1.93e-04	0.0
1696	37	-0.02	-5.04e-03	-0.11	1.19e-04	1.93e-04	0.0
1696	42	-0.02	-5.04e-03	-0.11	1.19e-04	1.93e-04	0.0
1696	44	-0.02	-5.14e-03	-0.11	1.19e-04	1.93e-04	0.0
1696	49	-0.02	-5.04e-03	-0.11	1.19e-04	1.93e-04	0.0
1696	63	0.03	6.37e-03	-0.12	1.23e-04	1.58e-04	0.0
1696	74	7.25e-03	-0.04	-0.14	1.62e-04	1.45e-04	0.0
1696	76	6.03e-03	-0.04	-0.14	1.61e-04	1.45e-04	0.0
1696	95	0.02	-4.55e-04	-0.12	1.30e-04	1.52e-04	0.0
1696	106	6.73e-03	-0.02	-0.12	1.47e-04	1.46e-04	0.0
1696	108	6.14e-03	-0.02	-0.12	1.47e-04	1.46e-04	0.0
1697	1	-0.03	-6.74e-03	-0.12	1.26e-05	3.80e-04	0.0
1697	10	-0.03	-6.76e-03	-0.12	1.27e-05	3.80e-04	0.0
1697	12	-0.03	-7.43e-03	-0.12	1.36e-05	3.81e-04	0.0
1697	17	-0.02	-5.24e-03	-0.09	9.86e-06	2.75e-04	0.0
1697	26	-0.02	-5.26e-03	-0.09	9.91e-06	2.75e-04	0.0
1697	28	-0.02	-5.70e-03	-0.09	1.05e-05	2.75e-04	0.0
1697	37	-0.02	-5.25e-03	-0.09	9.89e-06	2.76e-04	0.0
1697	42	-0.02	-5.25e-03	-0.09	9.90e-06	2.76e-04	0.0
1697	44	-0.02	-5.34e-03	-0.09	1.00e-05	2.76e-04	0.0
1697	49	-0.02	-5.25e-03	-0.09	9.90e-06	2.76e-04	0.0
1697	59	0.03	-0.01	-0.10	2.51e-05	1.68e-04	0.0
1697	76	0.01	-0.04	-0.09	5.09e-05	1.64e-04	0.0
1697	91	0.02	-8.46e-03	-0.09	1.73e-05	1.65e-04	0.0
1697	108	0.01	-0.02	-0.09	2.93e-05	1.63e-04	0.0
1698	1	-0.03	-6.75e-03	-0.14	1.08e-05	4.15e-04	0.0
1698	10	-0.03	-6.77e-03	-0.14	1.09e-05	4.15e-04	0.0
1698	12	-0.03	-7.44e-03	-0.14	1.18e-05	4.15e-04	0.0
1698	17	-0.02	-5.25e-03	-0.11	8.54e-06	3.00e-04	0.0
1698	26	-0.02	-5.26e-03	-0.11	8.59e-06	3.00e-04	0.0
1698	28	-0.02	-5.71e-03	-0.11	9.17e-06	3.00e-04	0.0
1698	37	-0.02	-5.25e-03	-0.11	8.57e-06	3.01e-04	0.0
1698	42	-0.02	-5.26e-03	-0.11	8.58e-06	3.01e-04	0.0
1698	44	-0.02	-5.35e-03	-0.11	8.70e-06	3.01e-04	0.0
1698	49	-0.02	-5.26e-03	-0.11	8.58e-06	3.01e-04	0.0
1698	59	0.03	-0.01	-0.11	2.43e-05	1.84e-04	0.0
1698	76	0.01	-0.04	-0.10	4.99e-05	1.80e-04	0.0
1698	91	0.02	-8.36e-03	-0.10	1.65e-05	1.80e-04	0.0
1698	108	0.01	-0.02	-0.10	2.84e-05	1.79e-04	0.0
1699	1	-0.03	-6.76e-03	-0.16	8.94e-06	4.27e-04	0.0
1699	10	-0.03	-6.77e-03	-0.16	9.00e-06	4.27e-04	0.0
1699	12	-0.03	-7.46e-03	-0.16	9.87e-06	4.27e-04	0.0
1699	17	-0.02	-5.25e-03	-0.12	7.20e-06	3.09e-04	0.0
1699	26	-0.02	-5.26e-03	-0.12	7.24e-06	3.09e-04	0.0
1699	28	-0.02	-5.72e-03	-0.12	7.82e-06	3.09e-04	0.0
1699	37	-0.02	-5.25e-03	-0.12	7.22e-06	3.10e-04	0.0
1699	42	-0.02	-5.26e-03	-0.12	7.23e-06	3.10e-04	0.0
1699	44	-0.02	-5.35e-03	-0.12	7.35e-06	3.10e-04	0.0
1699	49	-0.02	-5.26e-03	-0.12	7.23e-06	3.10e-04	0.0
1699	59	0.03	-0.01	-0.12	2.34e-05	1.90e-04	0.0
1699	76	0.01	-0.04	-0.11	4.86e-05	1.86e-04	0.0
1699	91	0.02	-8.25e-03	-0.11	1.57e-05	1.86e-04	0.0
1699	108	0.01	-0.02	-0.11	2.74e-05	1.85e-04	0.0
1700	4	-0.03	-6.75e-03	-0.14	1.21e-04	2.93e-04	0.0
1700	10	-0.03	-6.33e-03	-0.14	1.20e-04	2.93e-04	0.0
1700	12	-0.03	-7.03e-03	-0.14	1.22e-04	2.93e-04	0.0
1700	20	-0.02	-5.30e-03	-0.11	9.57e-05	2.17e-04	0.0
1700	26	-0.02	-5.02e-03	-0.11	9.50e-05	2.17e-04	0.0
1700	28	-0.02	-5.48e-03	-0.11	9.60e-05	2.17e-04	0.0
1700	37	-0.02	-5.01e-03	-0.11	9.49e-05	2.17e-04	0.0
1700	42	-0.02	-5.01e-03	-0.11	9.49e-05	2.17e-04	0.0
1700	44	-0.02	-5.10e-03	-0.11	9.51e-05	2.17e-04	0.0
1700	49	-0.02	-5.01e-03	-0.11	9.49e-05	2.17e-04	0.0
1700	63	0.03	6.38e-03	-0.11	9.97e-05	1.72e-04	0.0
1700	74	8.84e-03	-0.04	-0.13	1.42e-04	1.59e-04	0.0
1700	76	7.72e-03	-0.04	-0.13	1.41e-04	1.59e-04	0.0
1700	95	0.02	-4.44e-04	-0.11	1.06e-04	1.67e-04	0.0
1700	106	7.91e-03	-0.02	-0.12	1.25e-04	1.60e-04	0.0

1700	108	7.37e-03	-0.02	-0.12	1.25e-04	1.60e-04	0.0
1701	1	-0.03	-6.74e-03	-0.12	2.25e-05	3.77e-04	0.0
1701	10	-0.03	-6.77e-03	-0.12	2.27e-05	3.78e-04	0.0
1701	12	-0.03	-7.44e-03	-0.12	2.36e-05	3.78e-04	0.0
1701	17	-0.02	-5.25e-03	-0.09	1.69e-05	2.73e-04	0.0
1701	26	-0.02	-5.27e-03	-0.09	1.71e-05	2.73e-04	0.0
1701	28	-0.02	-5.72e-03	-0.09	1.76e-05	2.73e-04	0.0
1701	37	-0.02	-5.27e-03	-0.09	1.70e-05	2.74e-04	0.0
1701	42	-0.02	-5.27e-03	-0.09	1.71e-05	2.74e-04	0.0
1701	44	-0.02	-5.36e-03	-0.09	1.72e-05	2.74e-04	0.0
1701	49	-0.02	-5.27e-03	-0.09	1.71e-05	2.74e-04	0.0
1701	61	0.03	-0.02	-0.10	2.05e-05	1.67e-04	0.0
1701	62	0.02	8.07e-03	-0.10	5.59e-06	1.67e-04	0.0
1701	76	0.01	-0.04	-0.09	5.46e-05	1.64e-04	0.0
1701	93	0.02	-0.01	-0.09	1.72e-05	1.64e-04	0.0
1701	94	0.02	5.99e-04	-0.09	1.04e-05	1.64e-04	0.0
1701	108	0.01	-0.02	-0.09	3.29e-05	1.62e-04	0.0
1702	1	-0.03	-6.95e-03	-0.14	2.83e-05	4.13e-04	0.0
1702	10	-0.03	-6.97e-03	-0.14	2.86e-05	4.13e-04	0.0
1702	12	-0.03	-7.65e-03	-0.14	2.94e-05	4.14e-04	0.0
1702	17	-0.02	-5.38e-03	-0.11	2.10e-05	2.99e-04	0.0
1702	26	-0.02	-5.40e-03	-0.11	2.12e-05	2.99e-04	0.0
1702	28	-0.02	-5.85e-03	-0.11	2.18e-05	2.99e-04	0.0
1702	37	-0.02	-5.39e-03	-0.11	2.12e-05	3.00e-04	0.0
1702	42	-0.02	-5.39e-03	-0.10	2.12e-05	3.00e-04	0.0
1702	44	-0.02	-5.49e-03	-0.10	2.13e-05	3.00e-04	0.0
1702	49	-0.02	-5.39e-03	-0.10	2.12e-05	3.00e-04	0.0
1702	61	0.03	-0.02	-0.11	2.20e-05	1.83e-04	0.0
1702	62	0.02	8.52e-03	-0.11	7.30e-06	1.83e-04	0.0
1702	76	0.01	-0.04	-0.10	5.60e-05	1.80e-04	0.0
1702	93	0.02	-0.01	-0.10	1.87e-05	1.80e-04	0.0
1702	94	0.02	8.30e-04	-0.10	1.21e-05	1.80e-04	0.0
1702	108	0.01	-0.02	-0.10	3.45e-05	1.79e-04	0.0
1703	1	-0.03	-7.18e-03	-0.16	3.22e-05	4.26e-04	0.0
1703	10	-0.03	-7.19e-03	-0.16	3.25e-05	4.26e-04	0.0
1703	12	-0.03	-7.88e-03	-0.16	3.33e-05	4.27e-04	0.0
1703	17	-0.02	-5.52e-03	-0.12	2.37e-05	3.09e-04	0.0
1703	26	-0.02	-5.53e-03	-0.12	2.39e-05	3.09e-04	0.0
1703	28	-0.02	-5.99e-03	-0.12	2.45e-05	3.09e-04	0.0
1703	37	-0.02	-5.53e-03	-0.12	2.39e-05	3.09e-04	0.0
1703	42	-0.02	-5.53e-03	-0.12	2.39e-05	3.09e-04	0.0
1703	44	-0.02	-5.62e-03	-0.12	2.41e-05	3.09e-04	0.0
1703	49	-0.02	-5.53e-03	-0.12	2.39e-05	3.09e-04	0.0
1703	61	0.03	-0.02	-0.12	2.25e-05	1.89e-04	0.0
1703	62	0.02	8.99e-03	-0.12	8.20e-06	1.89e-04	0.0
1703	76	0.01	-0.04	-0.11	5.63e-05	1.86e-04	0.0
1703	93	0.02	-0.01	-0.11	1.94e-05	1.86e-04	0.0
1703	94	0.02	1.07e-03	-0.11	1.29e-05	1.86e-04	0.0
1703	108	0.01	-0.02	-0.11	3.50e-05	1.85e-04	0.0
1704	4	-0.03	-6.51e-03	-0.17	1.41e-04	2.58e-04	0.0
1704	10	-0.03	-6.10e-03	-0.17	1.41e-04	2.58e-04	0.0
1704	12	-0.02	-6.79e-03	-0.17	1.42e-04	2.58e-04	0.0
1704	20	-0.02	-5.23e-03	-0.13	1.12e-04	1.91e-04	0.0
1704	26	-0.02	-4.96e-03	-0.13	1.12e-04	1.91e-04	0.0
1704	28	-0.02	-5.41e-03	-0.13	1.12e-04	1.92e-04	0.0
1704	37	-0.02	-4.96e-03	-0.13	1.11e-04	1.92e-04	0.0
1704	42	-0.02	-4.95e-03	-0.13	1.11e-04	1.92e-04	0.0
1704	44	-0.02	-5.05e-03	-0.13	1.12e-04	1.92e-04	0.0
1704	49	-0.02	-4.96e-03	-0.13	1.11e-04	1.92e-04	0.0
1704	63	0.03	6.02e-03	-0.14	1.21e-04	1.56e-04	0.0
1704	74	5.70e-03	-0.04	-0.15	1.59e-04	1.43e-04	0.0
1704	76	4.38e-03	-0.05	-0.15	1.59e-04	1.43e-04	0.0
1704	95	0.01	-1.00e-03	-0.13	1.28e-04	1.50e-04	0.0
1704	106	5.58e-03	-0.02	-0.14	1.45e-04	1.44e-04	0.0
1704	108	4.94e-03	-0.02	-0.14	1.45e-04	1.44e-04	0.0
1705	1	-0.03	-6.77e-03	-0.12	3.16e-05	3.66e-04	0.0
1705	10	-0.03	-6.80e-03	-0.11	3.20e-05	3.66e-04	0.0
1705	12	-0.03	-7.48e-03	-0.11	3.29e-05	3.67e-04	0.0
1705	17	-0.02	-5.28e-03	-0.09	2.35e-05	2.65e-04	0.0
1705	26	-0.02	-5.30e-03	-0.09	2.37e-05	2.65e-04	0.0
1705	28	-0.02	-5.75e-03	-0.09	2.43e-05	2.65e-04	0.0
1705	37	-0.02	-5.30e-03	-0.09	2.37e-05	2.66e-04	0.0
1705	42	-0.02	-5.30e-03	-0.09	2.37e-05	2.66e-04	0.0
1705	44	-0.02	-5.39e-03	-0.09	2.39e-05	2.66e-04	0.0
1705	49	-0.02	-5.30e-03	-0.09	2.37e-05	2.66e-04	0.0
1705	61	0.03	-0.02	-0.10	2.39e-05	1.64e-04	0.0
1705	64	0.03	8.27e-04	-0.10	0.0	1.63e-04	0.0

1705	76	0.01	-0.04	-0.09	5.80e-05	1.60e-04	0.0
1705	93	0.02	-0.01	-0.09	2.05e-05	1.60e-04	0.0
1705	96	0.02	-2.90e-03	-0.09	9.97e-06	1.60e-04	0.0
1705	108	0.01	-0.02	-0.09	3.63e-05	1.58e-04	0.0
1706	1	-0.03	-7.14e-03	-0.14	4.43e-05	4.06e-04	0.0
1706	10	-0.03	-7.17e-03	-0.14	4.48e-05	4.06e-04	0.0
1706	12	-0.03	-7.85e-03	-0.14	4.56e-05	4.06e-04	0.0
1706	17	-0.02	-5.51e-03	-0.10	3.24e-05	2.94e-04	0.0
1706	26	-0.02	-5.53e-03	-0.10	3.27e-05	2.94e-04	0.0
1706	28	-0.02	-5.98e-03	-0.10	3.33e-05	2.94e-04	0.0
1706	37	-0.02	-5.52e-03	-0.10	3.27e-05	2.95e-04	0.0
1706	42	-0.02	-5.53e-03	-0.10	3.28e-05	2.95e-04	0.0
1706	44	-0.02	-5.62e-03	-0.10	3.29e-05	2.95e-04	0.0
1706	49	-0.02	-5.53e-03	-0.10	3.28e-05	2.95e-04	0.0
1706	61	0.03	-0.02	-0.11	2.73e-05	1.82e-04	0.0
1706	64	0.03	7.79e-04	-0.11	4.33e-06	1.81e-04	0.0
1706	76	0.01	-0.04	-0.09	6.14e-05	1.79e-04	0.0
1706	93	0.02	-0.01	-0.10	2.41e-05	1.78e-04	0.0
1706	96	0.02	-2.86e-03	-0.10	1.36e-05	1.78e-04	0.0
1706	108	0.01	-0.02	-0.10	3.99e-05	1.77e-04	0.0
1707	1	-0.03	-7.55e-03	-0.16	5.33e-05	4.21e-04	0.0
1707	10	-0.03	-7.57e-03	-0.16	5.39e-05	4.21e-04	0.0
1707	12	-0.03	-8.25e-03	-0.16	5.47e-05	4.21e-04	0.0
1707	17	-0.02	-5.76e-03	-0.12	3.87e-05	3.05e-04	0.0
1707	26	-0.02	-5.78e-03	-0.12	3.90e-05	3.05e-04	0.0
1707	28	-0.02	-6.23e-03	-0.12	3.96e-05	3.05e-04	0.0
1707	37	-0.02	-5.77e-03	-0.12	3.91e-05	3.05e-04	0.0
1707	42	-0.02	-5.77e-03	-0.12	3.91e-05	3.05e-04	0.0
1707	44	-0.02	-5.86e-03	-0.12	3.92e-05	3.05e-04	0.0
1707	49	-0.02	-5.77e-03	-0.12	3.91e-05	3.05e-04	0.0
1707	61	0.03	-0.02	-0.12	2.91e-05	1.89e-04	0.0
1707	64	0.03	7.18e-04	-0.12	6.36e-06	1.88e-04	0.0
1707	76	0.01	-0.04	-0.11	6.30e-05	1.86e-04	0.0
1707	93	0.02	-0.01	-0.11	2.60e-05	1.85e-04	0.0
1707	94	0.02	1.15e-03	-0.11	1.63e-05	1.85e-04	0.0
1707	108	0.01	-0.02	-0.11	4.17e-05	1.84e-04	0.0
1708	4	-0.02	-6.51e-03	-0.18	1.43e-04	2.47e-04	0.0
1708	10	-0.03	-6.11e-03	-0.18	1.43e-04	2.47e-04	0.0
1708	12	-0.02	-6.79e-03	-0.18	1.44e-04	2.47e-04	0.0
1708	20	-0.02	-5.23e-03	-0.14	1.14e-04	1.84e-04	0.0
1708	26	-0.02	-4.96e-03	-0.14	1.13e-04	1.84e-04	0.0
1708	28	-0.02	-5.42e-03	-0.14	1.14e-04	1.84e-04	0.0
1708	37	-0.02	-4.96e-03	-0.14	1.13e-04	1.84e-04	0.0
1708	42	-0.02	-4.96e-03	-0.14	1.13e-04	1.84e-04	0.0
1708	44	-0.02	-5.05e-03	-0.14	1.13e-04	1.84e-04	0.0
1708	49	-0.02	-4.96e-03	-0.14	1.13e-04	1.84e-04	0.0
1708	63	0.02	6.01e-03	-0.14	1.23e-04	1.51e-04	0.0
1708	74	4.23e-03	-0.04	-0.16	1.61e-04	1.39e-04	0.0
1708	76	2.80e-03	-0.05	-0.16	1.60e-04	1.38e-04	0.0
1708	95	0.01	-1.01e-03	-0.14	1.30e-04	1.46e-04	0.0
1708	106	4.50e-03	-0.02	-0.15	1.47e-04	1.40e-04	0.0
1708	108	3.81e-03	-0.02	-0.15	1.47e-04	1.40e-04	0.0
1709	1	-0.03	-6.81e-03	-0.11	3.86e-05	3.50e-04	0.0
1709	10	-0.03	-6.85e-03	-0.11	3.90e-05	3.50e-04	0.0
1709	12	-0.03	-7.53e-03	-0.11	3.99e-05	3.50e-04	0.0
1709	17	-0.02	-5.31e-03	-0.09	2.84e-05	2.54e-04	0.0
1709	26	-0.02	-5.34e-03	-0.09	2.87e-05	2.54e-04	0.0
1709	28	-0.02	-5.79e-03	-0.09	2.93e-05	2.54e-04	0.0
1709	37	-0.02	-5.34e-03	-0.09	2.87e-05	2.54e-04	0.0
1709	42	-0.02	-5.34e-03	-0.09	2.88e-05	2.54e-04	0.0
1709	44	-0.02	-5.43e-03	-0.09	2.89e-05	2.54e-04	0.0
1709	49	-0.02	-5.34e-03	-0.09	2.88e-05	2.54e-04	0.0
1709	61	0.03	-0.02	-0.09	2.62e-05	1.59e-04	0.0
1709	64	0.03	7.71e-04	-0.10	3.11e-06	1.58e-04	0.0
1709	76	0.02	-0.04	-0.08	6.04e-05	1.55e-04	0.0
1709	93	0.02	-0.01	-0.09	2.29e-05	1.55e-04	0.0
1709	96	0.02	-2.95e-03	-0.09	1.23e-05	1.55e-04	0.0
1709	108	0.01	-0.02	-0.08	3.87e-05	1.53e-04	0.0
1710	1	-0.03	-7.30e-03	-0.14	5.59e-05	3.95e-04	0.0
1710	10	-0.03	-7.33e-03	-0.13	5.65e-05	3.95e-04	0.0
1710	12	-0.03	-8.00e-03	-0.13	5.74e-05	3.96e-04	0.0
1710	17	-0.02	-5.61e-03	-0.10	4.06e-05	2.87e-04	0.0
1710	26	-0.02	-5.63e-03	-0.10	4.10e-05	2.87e-04	0.0
1710	28	-0.02	-6.08e-03	-0.10	4.16e-05	2.87e-04	0.0
1710	37	-0.02	-5.63e-03	-0.10	4.10e-05	2.87e-04	0.0
1710	42	-0.02	-5.63e-03	-0.10	4.11e-05	2.87e-04	0.0
1710	44	-0.02	-5.72e-03	-0.10	4.12e-05	2.87e-04	0.0

1710	49	-0.02	-5.63e-03	-0.10	4.11e-05	2.87e-04	0.0
1710	61	0.03	-0.02	-0.10	3.07e-05	1.79e-04	0.0
1710	64	0.03	8.01e-04	-0.11	7.76e-06	1.78e-04	0.0
1710	76	0.02	-0.04	-0.09	6.50e-05	1.76e-04	0.0
1710	93	0.02	-0.01	-0.10	2.76e-05	1.76e-04	0.0
1710	96	0.02	-2.84e-03	-0.10	1.71e-05	1.75e-04	0.0
1710	108	0.01	-0.02	-0.09	4.34e-05	1.74e-04	0.0
1711	1	-0.03	-7.82e-03	-0.16	6.84e-05	4.12e-04	0.0
1711	10	-0.03	-7.83e-03	-0.16	6.92e-05	4.12e-04	0.0
1711	12	-0.03	-8.51e-03	-0.16	7.01e-05	4.12e-04	0.0
1711	17	-0.02	-5.93e-03	-0.12	4.93e-05	2.99e-04	0.0
1711	26	-0.02	-5.94e-03	-0.12	4.98e-05	2.99e-04	0.0
1711	28	-0.02	-6.39e-03	-0.12	5.04e-05	2.99e-04	0.0
1711	37	-0.02	-5.93e-03	-0.12	4.98e-05	2.99e-04	0.0
1711	42	-0.02	-5.94e-03	-0.12	4.99e-05	2.99e-04	0.0
1711	44	-0.02	-6.03e-03	-0.12	5.00e-05	2.99e-04	0.0
1711	49	-0.02	-5.94e-03	-0.12	4.99e-05	2.99e-04	0.0
1711	61	0.03	-0.02	-0.11	3.31e-05	1.87e-04	0.0
1711	64	0.03	8.25e-04	-0.12	1.04e-05	1.86e-04	0.0
1711	76	0.02	-0.04	-0.10	6.71e-05	1.85e-04	0.0
1711	93	0.02	-0.01	-0.11	3.01e-05	1.84e-04	0.0
1711	96	0.02	-2.72e-03	-0.11	1.97e-05	1.83e-04	0.0
1711	108	0.01	-0.02	-0.10	4.59e-05	1.83e-04	0.0
1712	4	-0.03	-6.44e-03	-0.17	1.24e-04	2.80e-04	0.0
1712	10	-0.03	-6.03e-03	-0.16	1.23e-04	2.80e-04	0.0
1712	12	-0.03	-6.72e-03	-0.16	1.25e-04	2.80e-04	0.0
1712	20	-0.02	-5.18e-03	-0.13	9.92e-05	2.07e-04	0.0
1712	26	-0.02	-4.91e-03	-0.13	9.87e-05	2.07e-04	0.0
1712	28	-0.02	-5.36e-03	-0.13	9.96e-05	2.08e-04	0.0
1712	37	-0.02	-4.90e-03	-0.13	9.86e-05	2.08e-04	0.0
1712	42	-0.02	-4.90e-03	-0.13	9.86e-05	2.08e-04	0.0
1712	44	-0.02	-5.00e-03	-0.13	9.88e-05	2.08e-04	0.0
1712	49	-0.02	-4.91e-03	-0.13	9.86e-05	2.08e-04	0.0
1712	63	0.03	6.06e-03	-0.13	1.11e-04	1.65e-04	0.0
1712	74	7.26e-03	-0.04	-0.14	1.50e-04	1.52e-04	0.0
1712	76	6.04e-03	-0.05	-0.14	1.50e-04	1.52e-04	0.0
1712	95	0.02	-9.63e-04	-0.13	1.17e-04	1.60e-04	0.0
1712	106	6.74e-03	-0.02	-0.13	1.35e-04	1.54e-04	0.0
1712	108	6.15e-03	-0.02	-0.13	1.35e-04	1.54e-04	0.0
1713	2	-0.02	-6.11e-03	-0.13	-6.99e-06	-1.94e-04	0.0
1713	3	-0.02	-5.67e-03	-0.13	-7.73e-06	-1.94e-04	0.0
1713	12	-0.02	-6.85e-03	-0.13	-4.45e-06	-1.94e-04	0.0
1713	18	-0.01	-4.54e-03	-0.10	-5.27e-06	-1.49e-04	0.0
1713	19	-0.01	-4.25e-03	-0.10	-5.76e-06	-1.48e-04	0.0
1713	28	-0.01	-5.03e-03	-0.10	-3.58e-06	-1.49e-04	0.0
1713	37	-0.01	-4.49e-03	-0.10	-4.52e-06	-1.49e-04	0.0
1713	42	-0.01	-4.49e-03	-0.10	-4.41e-06	-1.49e-04	0.0
1713	44	-0.01	-4.59e-03	-0.10	-4.19e-06	-1.49e-04	0.0
1713	49	-0.01	-4.49e-03	-0.10	-4.40e-06	-1.49e-04	0.0
1713	60	0.03	-5.10e-03	-0.07	7.75e-06	-1.40e-04	0.0
1713	69	6.80e-03	-0.03	-0.08	2.90e-05	-1.52e-04	0.0
1713	73	-1.58e-03	0.02	-0.11	-3.90e-05	-1.42e-04	0.0
1713	92	0.02	-4.43e-03	-0.08	1.53e-06	-1.42e-04	0.0
1713	101	7.41e-03	-0.02	-0.08	1.18e-05	-1.48e-04	0.0
1713	105	3.70e-03	0.01	-0.10	-2.08e-05	-1.43e-04	0.0
1714	3	-0.02	-9.75e-03	-0.09	-3.38e-05	-7.36e-05	0.0
1714	10	-0.02	-0.01	-0.09	-3.23e-05	-7.31e-05	0.0
1714	12	-0.02	-0.01	-0.09	-3.06e-05	-7.24e-05	0.0
1714	19	-0.01	-7.52e-03	-0.07	-2.58e-05	-5.53e-05	0.0
1714	26	-0.01	-7.89e-03	-0.07	-2.48e-05	-5.49e-05	0.0
1714	28	-0.01	-8.45e-03	-0.07	-2.37e-05	-5.44e-05	0.0
1714	37	-0.01	-7.86e-03	-0.07	-2.48e-05	-5.43e-05	0.0
1714	42	-0.01	-7.87e-03	-0.07	-2.47e-05	-5.42e-05	0.0
1714	44	-0.01	-7.98e-03	-0.07	-2.45e-05	-5.41e-05	0.0
1714	49	-0.01	-7.87e-03	-0.07	-2.47e-05	-5.42e-05	0.0
1714	60	0.03	-0.01	-0.05	-1.31e-05	-3.51e-05	0.0
1714	69	4.92e-03	-0.04	-0.05	8.54e-06	-5.48e-05	0.0
1714	73	-2.08e-03	0.02	-0.08	-5.81e-05	-4.64e-05	0.0
1714	92	0.02	-9.35e-03	-0.06	-1.89e-05	-4.12e-05	0.0
1714	101	5.86e-03	-0.02	-0.06	-8.49e-06	-5.05e-05	0.0
1714	105	2.76e-03	5.99e-03	-0.07	-4.04e-05	-4.67e-05	0.0
1715	3	-0.02	-0.01	-0.09	-3.17e-05	-4.84e-05	0.0
1715	10	-0.02	-0.01	-0.09	-3.03e-05	-4.78e-05	0.0
1715	12	-0.02	-0.01	-0.09	-2.85e-05	-4.71e-05	0.0
1715	19	-0.01	-8.26e-03	-0.07	-2.41e-05	-3.58e-05	0.0
1715	26	-0.01	-8.64e-03	-0.07	-2.32e-05	-3.54e-05	0.0
1715	28	-0.01	-9.21e-03	-0.07	-2.20e-05	-3.49e-05	0.0

1715	37	-0.01	-8.61e-03	-0.07	-2.32e-05	-3.47e-05	0.0
1715	42	-0.01	-8.62e-03	-0.07	-2.31e-05	-3.47e-05	0.0
1715	44	-0.01	-8.74e-03	-0.07	-2.28e-05	-3.46e-05	0.0
1715	49	-0.01	-8.63e-03	-0.07	-2.31e-05	-3.46e-05	0.0
1715	60	0.03	-0.01	-0.05	-1.10e-05	-1.33e-05	0.0
1715	69	5.01e-03	-0.04	-0.05	1.09e-05	-2.55e-05	0.0
1715	73	-2.03e-03	0.02	-0.08	-5.67e-05	-3.66e-05	0.0
1715	92	0.02	-0.01	-0.05	-1.70e-05	-2.03e-05	0.0
1715	101	5.95e-03	-0.02	-0.06	-6.39e-06	-2.62e-05	0.0
1715	105	2.82e-03	5.14e-03	-0.07	-3.87e-05	-3.13e-05	0.0
1716	2	-0.02	-7.01e-03	-0.12	-9.51e-06	-1.89e-04	0.0
1716	3	-0.02	-6.57e-03	-0.12	-1.03e-05	-1.89e-04	0.0
1716	12	-0.02	-7.80e-03	-0.12	-6.99e-06	-1.89e-04	0.0
1716	18	-0.01	-5.27e-03	-0.09	-7.21e-06	-1.45e-04	0.0
1716	19	-0.01	-4.97e-03	-0.09	-7.71e-06	-1.45e-04	0.0
1716	28	-0.01	-5.79e-03	-0.09	-5.52e-06	-1.45e-04	0.0
1716	37	-0.01	-5.24e-03	-0.09	-6.48e-06	-1.45e-04	0.0
1716	42	-0.01	-5.24e-03	-0.09	-6.38e-06	-1.45e-04	0.0
1716	44	-0.01	-5.35e-03	-0.09	-6.16e-06	-1.45e-04	0.0
1716	49	-0.01	-5.24e-03	-0.09	-6.36e-06	-1.45e-04	0.0
1716	60	0.03	-6.46e-03	-0.07	5.75e-06	-1.36e-04	0.0
1716	69	6.82e-03	-0.04	-0.07	2.71e-05	-1.48e-04	0.0
1716	73	-1.57e-03	0.02	-0.10	-4.10e-05	-1.38e-04	0.0
1716	92	0.02	-5.56e-03	-0.07	0.0	-1.39e-04	0.0
1716	101	7.43e-03	-0.02	-0.08	9.89e-06	-1.44e-04	0.0
1716	105	3.71e-03	9.13e-03	-0.09	-2.28e-05	-1.40e-04	0.0
1717	2	-0.02	-0.01	-0.10	-2.61e-05	-7.65e-05	0.0
1717	3	-0.02	-9.98e-03	-0.10	-2.70e-05	-7.62e-05	0.0
1717	12	-0.02	-0.01	-0.09	-2.38e-05	-7.52e-05	0.0
1717	18	-0.01	-8.02e-03	-0.07	-2.00e-05	-5.75e-05	0.0
1717	19	-0.01	-7.70e-03	-0.07	-2.05e-05	-5.74e-05	0.0
1717	28	-0.01	-8.63e-03	-0.07	-1.84e-05	-5.67e-05	0.0
1717	37	-0.01	-8.04e-03	-0.07	-1.95e-05	-5.65e-05	0.0
1717	42	-0.01	-8.05e-03	-0.07	-1.95e-05	-5.64e-05	0.0
1717	44	-0.01	-8.17e-03	-0.07	-1.92e-05	-5.63e-05	0.0
1717	49	-0.01	-8.05e-03	-0.07	-1.95e-05	-5.63e-05	0.0
1717	60	0.03	-0.01	-0.05	-7.30e-06	-3.78e-05	0.0
1717	69	8.55e-03	-0.04	-0.05	1.44e-05	-5.83e-05	0.0
1717	73	-5.01e-04	0.02	-0.09	-5.31e-05	-4.85e-05	0.0
1717	92	0.02	-9.56e-03	-0.06	-1.33e-05	-4.39e-05	0.0
1717	101	8.97e-03	-0.02	-0.06	-2.84e-06	-5.36e-05	0.0
1717	105	4.96e-03	5.79e-03	-0.07	-3.52e-05	-4.91e-05	0.0
1718	2	-0.02	-0.01	-0.09	-2.70e-05	-5.30e-05	0.0
1718	3	-0.02	-0.01	-0.09	-2.78e-05	-5.28e-05	0.0
1718	12	-0.02	-0.01	-0.09	-2.46e-05	-5.17e-05	0.0
1718	18	-0.01	-8.83e-03	-0.07	-2.06e-05	-3.94e-05	0.0
1718	19	-0.01	-8.51e-03	-0.07	-2.12e-05	-3.92e-05	0.0
1718	28	-0.01	-9.46e-03	-0.07	-1.90e-05	-3.85e-05	0.0
1718	37	-0.01	-8.86e-03	-0.07	-2.02e-05	-3.82e-05	0.0
1718	42	-0.01	-8.87e-03	-0.07	-2.01e-05	-3.82e-05	0.0
1718	44	-0.01	-8.99e-03	-0.07	-1.99e-05	-3.81e-05	0.0
1718	49	-0.01	-8.88e-03	-0.07	-2.01e-05	-3.81e-05	0.0
1718	60	0.03	-0.01	-0.05	-7.77e-06	-1.81e-05	0.0
1718	69	9.06e-03	-0.04	-0.05	1.38e-05	-2.88e-05	0.0
1718	73	-2.04e-04	0.02	-0.08	-5.36e-05	-4.11e-05	0.0
1718	92	0.02	-0.01	-0.06	-1.38e-05	-2.47e-05	0.0
1718	101	9.42e-03	-0.02	-0.06	-3.38e-06	-2.99e-05	0.0
1718	105	5.32e-03	4.87e-03	-0.07	-3.56e-05	-3.56e-05	0.0
1719	1	-0.03	-6.84e-03	-0.11	4.13e-05	3.42e-04	0.0
1719	10	-0.03	-6.88e-03	-0.11	4.19e-05	3.41e-04	0.0
1719	12	-0.03	-7.56e-03	-0.11	4.28e-05	3.42e-04	0.0
1719	17	-0.02	-5.34e-03	-0.09	3.04e-05	2.48e-04	0.0
1719	26	-0.02	-5.37e-03	-0.09	3.07e-05	2.48e-04	0.0
1719	28	-0.02	-5.82e-03	-0.09	3.13e-05	2.48e-04	0.0
1719	37	-0.02	-5.36e-03	-0.09	3.08e-05	2.48e-04	0.0
1719	42	-0.02	-5.37e-03	-0.09	3.08e-05	2.48e-04	0.0
1719	44	-0.02	-5.46e-03	-0.09	3.09e-05	2.48e-04	0.0
1719	49	-0.02	-5.37e-03	-0.09	3.08e-05	2.48e-04	0.0
1719	61	0.03	-0.02	-0.09	2.71e-05	1.56e-04	0.0
1719	64	0.03	7.43e-04	-0.10	4.01e-06	1.56e-04	0.0
1719	76	0.02	-0.04	-0.08	6.13e-05	1.52e-04	0.0
1719	93	0.02	-0.01	-0.09	2.38e-05	1.52e-04	0.0
1719	96	0.02	-2.98e-03	-0.09	1.32e-05	1.52e-04	0.0
1719	108	0.01	-0.02	-0.08	3.96e-05	1.50e-04	0.0
1720	1	-0.03	-7.35e-03	-0.13	6.01e-05	3.90e-04	0.0
1720	10	-0.03	-7.39e-03	-0.13	6.08e-05	3.90e-04	0.0
1720	12	-0.03	-8.06e-03	-0.13	6.17e-05	3.90e-04	0.0

1720	17	-0.02	-5.65e-03	-0.10	4.36e-05	2.83e-04	0.0
1720	26	-0.02	-5.67e-03	-0.10	4.40e-05	2.83e-04	0.0
1720	28	-0.02	-6.12e-03	-0.10	4.46e-05	2.83e-04	0.0
1720	37	-0.02	-5.66e-03	-0.10	4.41e-05	2.83e-04	0.0
1720	42	-0.02	-5.67e-03	-0.10	4.42e-05	2.83e-04	0.0
1720	44	-0.02	-5.76e-03	-0.10	4.43e-05	2.83e-04	0.0
1720	49	-0.02	-5.67e-03	-0.10	4.42e-05	2.83e-04	0.0
1720	61	0.03	-0.02	-0.10	3.19e-05	1.78e-04	0.0
1720	64	0.03	8.12e-04	-0.11	8.87e-06	1.77e-04	0.0
1720	76	0.02	-0.04	-0.09	6.61e-05	1.75e-04	0.0
1720	93	0.02	-0.01	-0.10	2.87e-05	1.75e-04	0.0
1720	96	0.02	-2.83e-03	-0.10	1.82e-05	1.74e-04	0.0
1720	108	0.01	-0.02	-0.09	4.46e-05	1.73e-04	0.0
1721	3	-0.02	-0.01	-0.09	-2.76e-05	-2.68e-05	0.0
1721	10	-0.02	-0.01	-0.09	-2.62e-05	-2.62e-05	0.0
1721	12	-0.02	-0.01	-0.09	-2.43e-05	-2.55e-05	0.0
1721	19	-0.01	-9.39e-03	-0.07	-2.09e-05	-1.91e-05	0.0
1721	26	-0.01	-9.77e-03	-0.07	-2.00e-05	-1.87e-05	0.0
1721	28	-0.01	-0.01	-0.07	-1.87e-05	-1.82e-05	0.0
1721	37	-0.01	-9.76e-03	-0.07	-1.99e-05	-1.81e-05	0.0
1721	42	-0.01	-9.77e-03	-0.07	-1.99e-05	-1.80e-05	0.0
1721	44	-0.01	-9.88e-03	-0.07	-1.96e-05	-1.79e-05	0.0
1721	49	-0.01	-9.77e-03	-0.07	-1.99e-05	-1.79e-05	0.0
1721	60	0.03	-0.01	-0.05	-7.16e-06	-4.67e-06	0.0
1721	69	5.24e-03	-0.04	-0.05	1.49e-05	-7.16e-06	0.0
1721	73	-1.87e-03	0.02	-0.08	-5.36e-05	-2.14e-05	0.0
1721	92	0.02	-0.01	-0.05	-1.33e-05	-2.78e-06	0.0
1721	101	6.16e-03	-0.02	-0.05	-2.63e-06	-8.49e-06	0.0
1721	105	3.00e-03	3.88e-03	-0.07	-3.54e-05	-1.52e-05	0.0
1722	1	-0.03	-7.90e-03	-0.16	7.38e-05	4.08e-04	0.0
1722	10	-0.03	-7.92e-03	-0.16	7.46e-05	4.08e-04	0.0
1722	12	-0.03	-8.60e-03	-0.16	7.55e-05	4.08e-04	0.0
1722	17	-0.02	-5.98e-03	-0.12	5.31e-05	2.96e-04	0.0
1722	26	-0.02	-5.99e-03	-0.12	5.36e-05	2.96e-04	0.0
1722	28	-0.02	-6.45e-03	-0.12	5.42e-05	2.96e-04	0.0
1722	37	-0.02	-5.98e-03	-0.12	5.36e-05	2.96e-04	0.0
1722	42	-0.02	-5.99e-03	-0.12	5.37e-05	2.96e-04	0.0
1722	44	-0.02	-6.08e-03	-0.12	5.39e-05	2.96e-04	0.0
1722	49	-0.02	-5.99e-03	-0.12	5.37e-05	2.96e-04	0.0
1722	61	0.03	-0.02	-0.11	3.43e-05	1.86e-04	0.0
1722	64	0.03	8.79e-04	-0.12	1.16e-05	1.85e-04	0.0
1722	76	0.02	-0.04	-0.10	6.84e-05	1.84e-04	0.0
1722	93	0.02	-0.01	-0.11	3.13e-05	1.83e-04	0.0
1722	96	0.02	-2.67e-03	-0.11	2.10e-05	1.82e-04	0.0
1722	108	0.01	-0.02	-0.10	4.71e-05	1.82e-04	0.0
1723	2	-0.02	-0.01	-0.09	-2.74e-05	-3.14e-05	0.0
1723	3	-0.02	-0.01	-0.09	-2.83e-05	-3.12e-05	0.0
1723	12	-0.02	-0.01	-0.09	-2.51e-05	-3.00e-05	0.0
1723	18	-0.01	-9.89e-03	-0.07	-2.09e-05	-2.27e-05	0.0
1723	19	-0.01	-9.57e-03	-0.07	-2.15e-05	-2.25e-05	0.0
1723	28	-0.01	-0.01	-0.07	-1.93e-05	-2.17e-05	0.0
1723	37	-0.01	-9.94e-03	-0.07	-2.05e-05	-2.15e-05	0.0
1723	42	-0.01	-9.95e-03	-0.07	-2.05e-05	-2.14e-05	0.0
1723	44	-0.01	-0.01	-0.07	-2.02e-05	-2.13e-05	0.0
1723	49	-0.01	-9.95e-03	-0.07	-2.05e-05	-2.13e-05	0.0
1723	60	0.03	-0.01	-0.05	-7.92e-06	0.0	0.0
1723	69	9.61e-03	-0.04	-0.05	1.37e-05	-1.06e-05	0.0
1723	73	1.06e-04	0.02	-0.08	-5.37e-05	-2.56e-05	0.0
1723	92	0.02	-0.01	-0.06	-1.39e-05	-7.08e-06	0.0
1723	101	9.90e-03	-0.02	-0.06	-3.54e-06	-1.23e-05	0.0
1723	105	5.69e-03	3.67e-03	-0.07	-3.57e-05	-1.92e-05	0.0
1724	4	-0.03	-6.30e-03	-0.16	8.93e-05	3.08e-04	0.0
1724	10	-0.03	-5.89e-03	-0.16	8.82e-05	3.08e-04	0.0
1724	12	-0.03	-6.58e-03	-0.16	8.96e-05	3.09e-04	0.0
1724	20	-0.02	-5.07e-03	-0.12	7.29e-05	2.28e-04	0.0
1724	26	-0.02	-4.80e-03	-0.12	7.21e-05	2.28e-04	0.0
1724	28	-0.02	-5.26e-03	-0.12	7.31e-05	2.28e-04	0.0
1724	37	-0.02	-4.80e-03	-0.12	7.21e-05	2.28e-04	0.0
1724	42	-0.02	-4.80e-03	-0.12	7.20e-05	2.28e-04	0.0
1724	44	-0.02	-4.89e-03	-0.12	7.22e-05	2.28e-04	0.0
1724	49	-0.02	-4.80e-03	-0.12	7.20e-05	2.28e-04	0.0
1724	63	0.03	6.15e-03	-0.12	8.88e-05	1.75e-04	0.0
1724	74	8.79e-03	-0.04	-0.14	1.30e-04	1.63e-04	0.0
1724	76	7.67e-03	-0.05	-0.14	1.30e-04	1.63e-04	0.0
1724	95	0.02	-8.72e-04	-0.12	9.52e-05	1.70e-04	0.0
1724	106	7.87e-03	-0.02	-0.13	1.14e-04	1.64e-04	0.0
1724	108	7.33e-03	-0.02	-0.13	1.14e-04	1.64e-04	0.0

1725	3	-0.02	-0.02	-0.09	-2.51e-05	-5.36e-06	0.0
1725	10	-0.02	-0.02	-0.09	-2.37e-05	-4.95e-06	0.0
1725	12	-0.02	-0.02	-0.09	-2.18e-05	-4.42e-06	0.0
1725	19	-0.01	-0.01	-0.07	-1.90e-05	-2.58e-06	0.0
1725	26	-0.01	-0.01	-0.07	-1.81e-05	-2.31e-06	0.0
1725	28	-0.01	-0.01	-0.07	-1.68e-05	-1.96e-06	0.0
1725	37	-0.01	-0.01	-0.07	-1.81e-05	-1.79e-06	0.0
1725	42	-0.01	-0.01	-0.07	-1.80e-05	-1.74e-06	0.0
1725	44	-0.01	-0.01	-0.07	-1.77e-05	-1.67e-06	0.0
1725	49	-0.01	-0.01	-0.07	-1.80e-05	-1.69e-06	0.0
1725	60	0.03	-0.02	-0.05	-4.46e-06	2.20e-05	0.0
1725	69	5.44e-03	-0.04	-0.05	1.74e-05	1.10e-05	0.0
1725	73	-1.73e-03	0.02	-0.08	-5.15e-05	-7.20e-06	0.0
1725	92	0.02	-0.01	-0.06	-1.08e-05	1.41e-05	0.0
1725	101	6.34e-03	-0.03	-0.05	0.0	8.78e-06	0.0
1725	105	3.15e-03	1.11e-03	-0.07	-3.31e-05	0.0	0.0
1726	1	-0.03	-6.87e-03	-0.11	4.35e-05	3.33e-04	0.0
1726	10	-0.03	-6.92e-03	-0.11	4.41e-05	3.32e-04	0.0
1726	12	-0.03	-7.59e-03	-0.11	4.50e-05	3.33e-04	0.0
1726	17	-0.02	-5.36e-03	-0.09	3.19e-05	2.41e-04	0.0
1726	26	-0.02	-5.39e-03	-0.09	3.23e-05	2.41e-04	0.0
1726	28	-0.02	-5.84e-03	-0.09	3.29e-05	2.41e-04	0.0
1726	37	-0.02	-5.39e-03	-0.09	3.23e-05	2.42e-04	0.0
1726	42	-0.02	-5.39e-03	-0.08	3.24e-05	2.42e-04	0.0
1726	44	-0.02	-5.48e-03	-0.08	3.25e-05	2.42e-04	0.0
1726	49	-0.02	-5.39e-03	-0.08	3.24e-05	2.42e-04	0.0
1726	61	0.03	-0.02	-0.09	2.77e-05	1.54e-04	0.0
1726	64	0.03	7.12e-04	-0.10	4.63e-06	1.53e-04	0.0
1726	76	0.02	-0.04	-0.08	6.18e-05	1.50e-04	0.0
1726	93	0.02	-0.01	-0.09	2.44e-05	1.50e-04	0.0
1726	96	0.02	-3.01e-03	-0.09	1.39e-05	1.50e-04	0.0
1726	108	0.01	-0.02	-0.08	4.02e-05	1.48e-04	0.0
1727	2	-0.02	-0.02	-0.09	-2.98e-05	-3.26e-06	0.0
1727	3	-0.02	-0.02	-0.09	-3.08e-05	-3.03e-06	0.0
1727	12	-0.02	-0.02	-0.09	-2.76e-05	-2.06e-06	0.0
1727	18	-0.01	-0.01	-0.07	-2.27e-05	0.0	0.0
1727	19	-0.01	-0.01	-0.07	-2.34e-05	0.0	0.0
1727	28	-0.01	-0.01	-0.07	-2.12e-05	0.0	0.0
1727	37	-0.01	-0.01	-0.07	-2.26e-05	0.0	0.0
1727	42	-0.01	-0.01	-0.07	-2.25e-05	0.0	0.0
1727	44	-0.01	-0.01	-0.07	-2.23e-05	0.0	0.0
1727	49	-0.01	-0.01	-0.07	-2.25e-05	0.0	0.0
1727	60	0.03	-0.02	-0.05	-9.30e-06	2.30e-05	0.0
1727	69	0.01	-0.04	-0.05	1.22e-05	1.31e-05	0.0
1727	73	5.10e-04	0.02	-0.08	-5.55e-05	-6.33e-06	0.0
1727	92	0.02	-0.01	-0.06	-1.55e-05	1.54e-05	0.0
1727	101	0.01	-0.03	-0.06	-5.11e-06	1.05e-05	0.0
1727	105	6.23e-03	1.00e-03	-0.07	-3.74e-05	1.47e-06	0.0
1728	1	-0.03	-7.40e-03	-0.13	6.34e-05	3.84e-04	0.0
1728	10	-0.03	-7.44e-03	-0.13	6.41e-05	3.84e-04	0.0
1728	12	-0.03	-8.11e-03	-0.13	6.50e-05	3.85e-04	0.0
1728	17	-0.02	-5.68e-03	-0.10	4.58e-05	2.79e-04	0.0
1728	26	-0.02	-5.70e-03	-0.10	4.63e-05	2.79e-04	0.0
1728	28	-0.02	-6.15e-03	-0.10	4.69e-05	2.79e-04	0.0
1728	37	-0.02	-5.70e-03	-0.10	4.64e-05	2.79e-04	0.0
1728	42	-0.02	-5.70e-03	-0.10	4.65e-05	2.79e-04	0.0
1728	44	-0.02	-5.79e-03	-0.10	4.66e-05	2.79e-04	0.0
1728	49	-0.02	-5.70e-03	-0.10	4.65e-05	2.79e-04	0.0
1728	61	0.03	-0.02	-0.10	3.25e-05	1.77e-04	0.0
1728	64	0.03	8.26e-04	-0.11	9.51e-06	1.76e-04	0.0
1728	76	0.02	-0.04	-0.09	6.67e-05	1.74e-04	0.0
1728	93	0.02	-0.01	-0.10	2.93e-05	1.74e-04	0.0
1728	96	0.02	-2.82e-03	-0.10	1.89e-05	1.73e-04	0.0
1728	108	0.01	-0.02	-0.09	4.52e-05	1.72e-04	0.0
1729	3	-0.02	-0.02	-0.09	-2.73e-05	0.0	0.0
1729	10	-0.02	-0.02	-0.09	-2.61e-05	0.0	0.0
1729	12	-0.02	-0.02	-0.09	-2.41e-05	0.0	0.0
1729	19	-0.01	-0.01	-0.07	-2.07e-05	0.0	0.0
1729	26	-0.01	-0.01	-0.07	-1.98e-05	0.0	0.0
1729	28	-0.01	-0.01	-0.07	-1.85e-05	1.28e-06	0.0
1729	37	-0.01	-0.01	-0.07	-1.99e-05	1.46e-06	0.0
1729	42	-0.01	-0.01	-0.07	-1.98e-05	1.48e-06	0.0
1729	44	-0.01	-0.01	-0.07	-1.96e-05	1.55e-06	0.0
1729	49	-0.01	-0.01	-0.07	-1.98e-05	1.53e-06	0.0
1729	60	0.03	-0.02	-0.05	-6.03e-06	2.53e-05	0.0
1729	69	5.50e-03	-0.04	-0.05	1.56e-05	1.46e-05	0.0
1729	73	-1.70e-03	0.01	-0.08	-5.30e-05	-4.51e-06	0.0

1729	92	0.02	-0.02	-0.06	-1.24e-05	1.74e-05	0.0
1729	101	6.39e-03	-0.03	-0.06	-1.93e-06	1.22e-05	0.0
1729	105	3.19e-03	-4.83e-04	-0.07	-3.47e-05	3.27e-06	0.0
1730	1	-0.03	-7.97e-03	-0.15	7.79e-05	4.03e-04	0.0
1730	10	-0.03	-7.99e-03	-0.15	7.88e-05	4.03e-04	0.0
1730	12	-0.03	-8.67e-03	-0.15	7.98e-05	4.03e-04	0.0
1730	17	-0.02	-6.02e-03	-0.12	5.59e-05	2.93e-04	0.0
1730	26	-0.02	-6.03e-03	-0.12	5.65e-05	2.92e-04	0.0
1730	28	-0.02	-6.48e-03	-0.12	5.71e-05	2.93e-04	0.0
1730	37	-0.02	-6.02e-03	-0.12	5.65e-05	2.93e-04	0.0
1730	42	-0.02	-6.03e-03	-0.12	5.66e-05	2.93e-04	0.0
1730	44	-0.02	-6.12e-03	-0.12	5.68e-05	2.93e-04	0.0
1730	49	-0.02	-6.03e-03	-0.12	5.66e-05	2.93e-04	0.0
1730	61	0.03	-0.02	-0.11	3.50e-05	1.86e-04	0.0
1730	64	0.03	9.39e-04	-0.12	1.22e-05	1.84e-04	0.0
1730	76	0.02	-0.04	-0.10	6.90e-05	1.83e-04	0.0
1730	93	0.02	-0.01	-0.11	3.20e-05	1.82e-04	0.0
1730	96	0.02	-2.62e-03	-0.11	2.16e-05	1.82e-04	0.0
1730	108	0.01	-0.02	-0.10	4.78e-05	1.81e-04	0.0
1731	2	-0.02	-0.02	-0.09	-3.25e-05	4.36e-06	0.0
1731	3	-0.02	-0.02	-0.09	-3.35e-05	4.59e-06	0.0
1731	12	-0.02	-0.02	-0.09	-3.03e-05	5.36e-06	0.0
1731	18	-0.01	-0.01	-0.07	-2.48e-05	4.85e-06	0.0
1731	19	-0.01	-0.01	-0.07	-2.55e-05	5.01e-06	0.0
1731	28	-0.01	-0.01	-0.07	-2.33e-05	5.52e-06	0.0
1731	37	-0.01	-0.01	-0.07	-2.47e-05	5.84e-06	0.0
1731	42	-0.01	-0.01	-0.07	-2.47e-05	5.89e-06	0.0
1731	44	-0.01	-0.01	-0.07	-2.44e-05	5.94e-06	0.0
1731	49	-0.01	-0.01	-0.07	-2.47e-05	5.94e-06	0.0
1731	60	0.03	-0.02	-0.05	-1.12e-05	2.90e-05	0.0
1731	69	0.01	-0.04	-0.05	1.02e-05	1.96e-05	0.0
1731	73	6.14e-04	0.01	-0.08	-5.74e-05	-1.58e-06	0.0
1731	92	0.02	-0.02	-0.06	-1.74e-05	2.13e-05	0.0
1731	101	0.01	-0.03	-0.06	-7.10e-06	1.66e-05	0.0
1731	105	6.39e-03	-5.54e-04	-0.07	-3.94e-05	6.76e-06	0.0
1732	4	-0.02	-6.31e-03	-0.19	1.30e-04	2.62e-04	0.0
1732	10	-0.03	-5.91e-03	-0.19	1.29e-04	2.62e-04	0.0
1732	12	-0.02	-6.60e-03	-0.19	1.31e-04	2.63e-04	0.0
1732	20	-0.02	-5.20e-03	-0.14	1.04e-04	1.95e-04	0.0
1732	26	-0.02	-4.93e-03	-0.14	1.03e-04	1.95e-04	0.0
1732	28	-0.02	-5.39e-03	-0.14	1.04e-04	1.95e-04	0.0
1732	37	-0.02	-4.94e-03	-0.14	1.03e-04	1.95e-04	0.0
1732	42	-0.02	-4.94e-03	-0.14	1.03e-04	1.95e-04	0.0
1732	44	-0.02	-5.03e-03	-0.14	1.04e-04	1.95e-04	0.0
1732	49	-0.02	-4.94e-03	-0.14	1.03e-04	1.95e-04	0.0
1732	63	0.03	5.61e-03	-0.15	1.17e-04	1.57e-04	0.0
1732	74	5.71e-03	-0.04	-0.16	1.55e-04	1.45e-04	0.0
1732	76	4.38e-03	-0.05	-0.16	1.54e-04	1.45e-04	0.0
1732	95	0.01	-1.61e-03	-0.14	1.23e-04	1.52e-04	0.0
1732	106	5.59e-03	-0.02	-0.15	1.41e-04	1.46e-04	0.0
1732	108	4.95e-03	-0.03	-0.15	1.40e-04	1.46e-04	0.0
1733	3	-0.02	-0.02	-0.09	-3.07e-05	1.00e-06	0.0
1733	10	-0.02	-0.02	-0.09	-2.95e-05	1.16e-06	0.0
1733	12	-0.02	-0.02	-0.09	-2.74e-05	1.56e-06	0.0
1733	19	-0.01	-0.01	-0.07	-2.33e-05	2.26e-06	0.0
1733	26	-0.01	-0.02	-0.07	-2.25e-05	2.36e-06	0.0
1733	28	-0.01	-0.02	-0.07	-2.11e-05	2.63e-06	0.0
1733	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.25e-05	2.82e-06	0.0
1733	42	-0.01	-0.02	-0.07	-2.25e-05	2.84e-06	0.0
1733	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.22e-05	2.89e-06	0.0
1733	49	-0.01	-0.02	-0.07	-2.25e-05	2.88e-06	0.0
1733	60	0.03	-0.02	-0.05	-8.50e-06	2.66e-05	0.0
1733	69	5.53e-03	-0.05	-0.05	1.30e-05	1.62e-05	0.0
1733	73	-1.69e-03	0.01	-0.08	-5.53e-05	-3.53e-06	0.0
1733	92	0.02	-0.02	-0.06	-1.48e-05	1.87e-05	0.0
1733	101	6.42e-03	-0.03	-0.06	-4.52e-06	1.36e-05	0.0
1733	105	3.21e-03	-1.98e-03	-0.07	-3.71e-05	4.43e-06	0.0
1734	1	-0.03	-6.91e-03	-0.11	4.52e-05	3.21e-04	0.0
1734	10	-0.03	-6.96e-03	-0.11	4.59e-05	3.21e-04	0.0
1734	12	-0.03	-7.64e-03	-0.11	4.68e-05	3.21e-04	0.0
1734	17	-0.02	-5.39e-03	-0.09	3.31e-05	2.33e-04	0.0
1734	26	-0.02	-5.43e-03	-0.08	3.35e-05	2.33e-04	0.0
1734	28	-0.02	-5.88e-03	-0.08	3.41e-05	2.33e-04	0.0
1734	37	-0.02	-5.42e-03	-0.08	3.36e-05	2.33e-04	0.0
1734	42	-0.02	-5.43e-03	-0.08	3.37e-05	2.33e-04	0.0
1734	44	-0.02	-5.52e-03	-0.08	3.38e-05	2.33e-04	0.0
1734	49	-0.02	-5.43e-03	-0.08	3.36e-05	2.33e-04	0.0

1734	61	0.03	-0.02	-0.09	2.80e-05	1.51e-04	0.0
1734	64	0.03	6.72e-04	-0.10	5.00e-06	1.50e-04	0.0
1734	76	0.02	-0.04	-0.08	6.21e-05	1.46e-04	0.0
1734	93	0.02	-0.01	-0.09	2.47e-05	1.46e-04	0.0
1734	96	0.02	-3.06e-03	-0.09	1.42e-05	1.46e-04	0.0
1734	108	0.01	-0.02	-0.08	4.05e-05	1.44e-04	0.0
1735	2	-0.02	-0.02	-0.09	-3.58e-05	8.27e-06	0.0
1735	3	-0.02	-0.02	-0.09	-3.68e-05	8.52e-06	0.0
1735	12	-0.02	-0.02	-0.09	-3.36e-05	9.10e-06	0.0
1735	18	-0.01	-0.01	-0.07	-2.73e-05	7.84e-06	0.0
1735	19	-0.01	-0.01	-0.07	-2.80e-05	8.01e-06	0.0
1735	28	-0.01	-0.02	-0.07	-2.58e-05	8.39e-06	0.0
1735	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.73e-05	8.72e-06	0.0
1735	42	-0.01	-0.02	-0.07	-2.73e-05	8.76e-06	0.0
1735	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.70e-05	8.80e-06	0.0
1735	49	-0.01	-0.02	-0.07	-2.72e-05	8.81e-06	0.0
1735	60	0.03	-0.02	-0.05	-1.35e-05	3.19e-05	0.0
1735	69	0.01	-0.05	-0.05	7.72e-06	2.30e-05	0.0
1735	73	6.40e-04	0.01	-0.08	-5.97e-05	0.0	0.0
1735	92	0.02	-0.02	-0.06	-1.98e-05	2.41e-05	0.0
1735	101	0.01	-0.03	-0.06	-9.55e-06	1.97e-05	0.0
1735	105	6.48e-03	-2.02e-03	-0.07	-4.17e-05	9.30e-06	0.0
1736	1	-0.03	-7.45e-03	-0.13	6.58e-05	3.77e-04	0.0
1736	10	-0.03	-7.49e-03	-0.13	6.67e-05	3.77e-04	0.0
1736	12	-0.03	-8.16e-03	-0.13	6.77e-05	3.77e-04	0.0
1736	17	-0.02	-5.71e-03	-0.10	4.75e-05	2.74e-04	0.0
1736	26	-0.02	-5.73e-03	-0.10	4.81e-05	2.74e-04	0.0
1736	28	-0.02	-6.18e-03	-0.10	4.87e-05	2.74e-04	0.0
1736	37	-0.02	-5.73e-03	-0.10	4.81e-05	2.74e-04	0.0
1736	42	-0.02	-5.73e-03	-0.10	4.82e-05	2.74e-04	0.0
1736	44	-0.02	-5.82e-03	-0.10	4.83e-05	2.74e-04	0.0
1736	49	-0.02	-5.73e-03	-0.10	4.82e-05	2.74e-04	0.0
1736	61	0.03	-0.02	-0.10	3.26e-05	1.76e-04	0.0
1736	64	0.03	8.45e-04	-0.11	9.62e-06	1.75e-04	0.0
1736	76	0.02	-0.04	-0.09	6.68e-05	1.73e-04	0.0
1736	93	0.02	-0.01	-0.10	2.95e-05	1.72e-04	0.0
1736	96	0.02	-2.80e-03	-0.10	1.90e-05	1.72e-04	0.0
1736	108	0.01	-0.02	-0.09	4.53e-05	1.71e-04	0.0
1737	3	-0.02	-0.02	-0.09	-3.95e-05	2.46e-06	0.0
1737	10	-0.02	-0.02	-0.09	-3.84e-05	2.43e-06	0.0
1737	12	-0.02	-0.02	-0.09	-3.62e-05	2.75e-06	0.0
1737	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.00e-05	3.33e-06	0.0
1737	26	-0.01	-0.02	-0.07	-2.93e-05	3.31e-06	0.0
1737	28	-0.01	-0.02	-0.07	-2.78e-05	3.53e-06	0.0
1737	37	-0.01	-0.02	-0.07	-2.94e-05	3.73e-06	0.0
1737	42	-0.01	-0.02	-0.07	-2.94e-05	3.73e-06	0.0
1737	44	-0.01	-0.02	-0.07	-2.91e-05	3.77e-06	0.0
1737	49	-0.01	-0.02	-0.07	-2.94e-05	3.77e-06	0.0
1737	60	0.03	-0.02	-0.05	-1.49e-05	2.72e-05	0.0
1737	69	5.58e-03	-0.05	-0.05	6.09e-06	1.74e-05	0.0
1737	73	-1.71e-03	0.01	-0.08	-6.14e-05	-3.21e-06	0.0
1737	92	0.02	-0.02	-0.06	-2.13e-05	1.94e-05	0.0
1737	101	6.45e-03	-0.03	-0.06	-1.12e-05	1.45e-05	0.0
1737	105	3.21e-03	-5.17e-03	-0.07	-4.33e-05	5.01e-06	0.0
1738	3	-0.02	-7.36e-03	-0.11	-1.57e-05	-1.81e-04	0.0
1738	10	-0.02	-7.85e-03	-0.11	-1.41e-05	-1.81e-04	0.0
1738	12	-0.02	-8.64e-03	-0.11	-1.24e-05	-1.81e-04	0.0
1738	19	-0.01	-5.61e-03	-0.08	-1.19e-05	-1.38e-04	0.0
1738	26	-0.01	-5.94e-03	-0.08	-1.08e-05	-1.39e-04	0.0
1738	28	-0.01	-6.46e-03	-0.08	-9.68e-06	-1.39e-04	0.0
1738	37	-0.01	-5.90e-03	-0.08	-1.07e-05	-1.39e-04	0.0
1738	42	-0.01	-5.91e-03	-0.08	-1.06e-05	-1.39e-04	0.0
1738	44	-0.01	-6.01e-03	-0.08	-1.03e-05	-1.39e-04	0.0
1738	49	-0.01	-5.91e-03	-0.08	-1.05e-05	-1.39e-04	0.0
1738	60	0.03	-7.70e-03	-0.06	1.49e-06	-1.28e-04	0.0
1738	69	4.89e-03	-0.04	-0.06	2.32e-05	-1.41e-04	0.0
1738	73	-2.15e-03	0.02	-0.09	-4.52e-05	-1.32e-04	0.0
1738	92	0.02	-6.59e-03	-0.07	-4.65e-06	-1.31e-04	0.0
1738	101	5.82e-03	-0.02	-0.07	5.85e-06	-1.37e-04	0.0
1738	105	2.70e-03	8.30e-03	-0.08	-2.70e-05	-1.33e-04	0.0
1739	2	-0.02	-0.02	-0.09	-4.40e-05	1.15e-05	0.0
1739	3	-0.02	-0.02	-0.09	-4.51e-05	1.18e-05	0.0
1739	12	-0.02	-0.02	-0.09	-4.18e-05	1.20e-05	0.0
1739	18	-0.01	-0.02	-0.07	-3.35e-05	1.03e-05	0.0
1739	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.43e-05	1.05e-05	0.0
1739	28	-0.01	-0.02	-0.07	-3.21e-05	1.06e-05	0.0
1739	37	-0.01	-0.02	-0.07	-3.37e-05	1.09e-05	0.0

1739	42	-0.01	-0.02	-0.07	-3.37e-05	1.10e-05	0.0
1739	44	-0.01	-0.02	-0.07	-3.34e-05	1.10e-05	0.0
1739	49	-0.01	-0.02	-0.07	-3.37e-05	1.10e-05	0.0
1739	60	0.03	-0.02	-0.05	-1.94e-05	3.37e-05	0.0
1739	69	0.01	-0.05	-0.05	1.42e-06	2.58e-05	0.0
1739	73	4.94e-04	0.01	-0.08	-6.55e-05	1.77e-06	0.0
1739	92	0.02	-0.02	-0.06	-2.58e-05	2.61e-05	0.0
1739	101	0.01	-0.03	-0.06	-1.57e-05	2.20e-05	0.0
1739	105	6.44e-03	-5.16e-03	-0.07	-4.76e-05	1.10e-05	0.0
1740	1	-0.03	-8.03e-03	-0.15	8.13e-05	3.97e-04	0.0
1740	10	-0.03	-8.05e-03	-0.15	8.22e-05	3.96e-04	0.0
1740	12	-0.03	-8.72e-03	-0.15	8.32e-05	3.97e-04	0.0
1740	17	-0.02	-6.05e-03	-0.12	5.81e-05	2.88e-04	0.0
1740	26	-0.02	-6.06e-03	-0.11	5.88e-05	2.88e-04	0.0
1740	28	-0.02	-6.51e-03	-0.11	5.94e-05	2.88e-04	0.0
1740	37	-0.02	-6.05e-03	-0.11	5.88e-05	2.89e-04	0.0
1740	42	-0.02	-6.06e-03	-0.11	5.90e-05	2.89e-04	0.0
1740	44	-0.02	-6.15e-03	-0.11	5.91e-05	2.89e-04	0.0
1740	49	-0.02	-6.06e-03	-0.11	5.89e-05	2.89e-04	0.0
1740	61	0.03	-0.02	-0.11	3.51e-05	1.85e-04	0.0
1740	64	0.03	1.02e-03	-0.12	1.23e-05	1.83e-04	0.0
1740	76	0.02	-0.04	-0.10	6.91e-05	1.82e-04	0.0
1740	93	0.02	-0.01	-0.11	3.20e-05	1.81e-04	0.0
1740	96	0.02	-2.54e-03	-0.11	2.16e-05	1.80e-04	0.0
1740	108	0.01	-0.02	-0.10	4.78e-05	1.80e-04	0.0
1741	3	-0.02	-0.03	-0.09	-4.84e-05	2.10e-06	0.0
1741	10	-0.02	-0.03	-0.09	-4.74e-05	1.92e-06	0.0
1741	12	-0.02	-0.03	-0.09	-4.50e-05	2.16e-06	0.0
1741	19	-0.01	-0.02	-0.07	-3.68e-05	3.01e-06	0.0
1741	26	-0.01	-0.02	-0.07	-3.61e-05	2.88e-06	0.0
1741	28	-0.01	-0.02	-0.07	-3.45e-05	3.04e-06	0.0
1741	37	-0.01	-0.02	-0.07	-3.62e-05	3.27e-06	0.0
1741	42	-0.01	-0.02	-0.07	-3.62e-05	3.25e-06	0.0
1741	44	-0.01	-0.02	-0.07	-3.59e-05	3.28e-06	0.0
1741	49	-0.01	-0.02	-0.07	-3.62e-05	3.29e-06	0.0
1741	60	0.03	-0.03	-0.05	-2.11e-05	2.63e-05	0.0
1741	69	5.58e-03	-0.05	-0.05	0.0	1.70e-05	0.0
1741	73	-1.78e-03	7.00e-03	-0.08	-6.76e-05	-4.10e-06	0.0
1741	92	0.02	-0.03	-0.06	-2.76e-05	1.86e-05	0.0
1741	101	6.43e-03	-0.04	-0.06	-1.77e-05	1.40e-05	0.0
1741	105	3.15e-03	-8.28e-03	-0.07	-4.96e-05	4.29e-06	0.0
1742	2	-0.02	-7.84e-03	-0.11	-1.52e-05	-1.71e-04	0.0
1742	3	-0.02	-7.39e-03	-0.11	-1.60e-05	-1.70e-04	0.0
1742	12	-0.02	-8.67e-03	-0.11	-1.27e-05	-1.71e-04	0.0
1742	18	-0.01	-5.93e-03	-0.08	-1.16e-05	-1.31e-04	0.0
1742	19	-0.01	-5.63e-03	-0.08	-1.21e-05	-1.30e-04	0.0
1742	28	-0.01	-6.49e-03	-0.08	-9.95e-06	-1.30e-04	0.0
1742	37	-0.01	-5.92e-03	-0.08	-1.09e-05	-1.30e-04	0.0
1742	42	-0.01	-5.93e-03	-0.08	-1.08e-05	-1.30e-04	0.0
1742	44	-0.01	-6.03e-03	-0.08	-1.06e-05	-1.30e-04	0.0
1742	49	-0.01	-5.93e-03	-0.08	-1.08e-05	-1.30e-04	0.0
1742	60	0.03	-7.73e-03	-0.06	1.16e-06	-1.19e-04	0.0
1742	69	7.03e-03	-0.04	-0.06	2.27e-05	-1.33e-04	0.0
1742	73	-1.45e-03	0.02	-0.10	-4.52e-05	-1.24e-04	0.0
1742	92	0.02	-6.61e-03	-0.07	-4.94e-06	-1.23e-04	0.0
1742	101	7.61e-03	-0.02	-0.07	5.49e-06	-1.29e-04	0.0
1742	105	3.86e-03	8.28e-03	-0.08	-2.71e-05	-1.25e-04	0.0
1743	2	-0.02	-0.03	-0.09	-5.23e-05	1.06e-05	0.0
1743	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.35e-05	1.10e-05	0.0
1743	12	-0.02	-0.03	-0.09	-5.01e-05	1.08e-05	0.0
1743	18	-0.01	-0.02	-0.07	-3.99e-05	9.51e-06	0.0
1743	19	-0.01	-0.02	-0.07	-4.07e-05	9.75e-06	0.0
1743	28	-0.01	-0.02	-0.07	-3.84e-05	9.62e-06	0.0
1743	37	-0.01	-0.02	-0.07	-4.02e-05	1.00e-05	0.0
1743	42	-0.01	-0.02	-0.07	-4.02e-05	1.00e-05	0.0
1743	44	-0.01	-0.02	-0.07	-3.99e-05	1.00e-05	0.0
1743	49	-0.01	-0.02	-0.07	-4.02e-05	1.01e-05	0.0
1743	60	0.03	-0.03	-0.05	-2.52e-05	3.21e-05	0.0
1743	69	0.01	-0.05	-0.05	-4.77e-06	0.0	0.0
1743	73	9.17e-05	7.04e-03	-0.08	-7.14e-05	2.52e-05	0.0
1743	93	0.02	-0.03	-0.06	-3.16e-05	2.42e-05	0.0
1743	101	0.01	-0.04	-0.06	-2.19e-05	9.59e-06	0.0
1743	105	6.13e-03	-8.23e-03	-0.07	-5.35e-05	2.11e-05	0.0
1744	4	-0.02	-6.31e-03	-0.20	1.37e-04	2.55e-04	0.0
1744	10	-0.03	-5.92e-03	-0.19	1.36e-04	2.55e-04	0.0
1744	12	-0.02	-6.60e-03	-0.19	1.37e-04	2.55e-04	0.0
1744	20	-0.02	-5.20e-03	-0.15	1.09e-04	1.89e-04	0.0

1744	26	-0.02	-4.94e-03	-0.15	1.08e-04	1.89e-04	0.0
1744	28	-0.02	-5.39e-03	-0.15	1.09e-04	1.89e-04	0.0
1744	37	-0.02	-4.94e-03	-0.15	1.08e-04	1.90e-04	0.0
1744	42	-0.02	-4.94e-03	-0.15	1.08e-04	1.90e-04	0.0
1744	44	-0.02	-5.03e-03	-0.15	1.08e-04	1.90e-04	0.0
1744	49	-0.02	-4.94e-03	-0.15	1.08e-04	1.90e-04	0.0
1744	63	0.02	5.61e-03	-0.15	1.20e-04	1.54e-04	0.0
1744	74	4.24e-03	-0.04	-0.17	1.58e-04	1.42e-04	0.0
1744	76	2.81e-03	-0.05	-0.17	1.58e-04	1.42e-04	0.0
1744	95	0.01	-1.61e-03	-0.15	1.27e-04	1.49e-04	0.0
1744	106	4.51e-03	-0.02	-0.16	1.44e-04	1.43e-04	0.0
1744	108	3.81e-03	-0.03	-0.16	1.44e-04	1.43e-04	0.0
1745	3	-0.02	-0.03	-0.09	-5.60e-05	1.64e-06	0.0
1745	10	-0.02	-0.03	-0.09	-5.49e-05	1.30e-06	0.0
1745	12	-0.02	-0.03	-0.09	-5.23e-05	1.46e-06	0.0
1745	19	-0.01	-0.02	-0.07	-4.25e-05	2.61e-06	0.0
1745	26	-0.01	-0.02	-0.07	-4.18e-05	2.38e-06	0.0
1745	28	-0.01	-0.02	-0.07	-4.00e-05	2.49e-06	0.0
1745	37	-0.01	-0.02	-0.07	-4.20e-05	2.74e-06	0.0
1745	42	-0.01	-0.02	-0.07	-4.20e-05	2.70e-06	0.0
1745	44	-0.01	-0.02	-0.07	-4.16e-05	2.72e-06	0.0
1745	49	-0.01	-0.02	-0.07	-4.20e-05	2.74e-06	0.0
1745	60	0.03	-0.03	-0.05	-2.59e-05	2.53e-05	0.0
1745	69	5.53e-03	-0.06	-0.05	-5.62e-06	-5.01e-06	0.0
1745	73	-1.90e-03	4.22e-03	-0.08	-7.30e-05	1.67e-05	0.0
1745	93	0.02	-0.03	-0.06	-3.26e-05	1.74e-05	0.0
1745	101	6.36e-03	-0.04	-0.06	-2.30e-05	3.54e-06	0.0
1745	105	3.05e-03	-0.01	-0.07	-5.48e-05	1.35e-05	0.0
1746	3	-0.03	-6.58e-03	-0.11	4.30e-05	2.98e-04	0.0
1746	10	-0.03	-7.03e-03	-0.11	4.45e-05	2.97e-04	0.0
1746	12	-0.03	-7.72e-03	-0.11	4.55e-05	2.98e-04	0.0
1746	19	-0.02	-5.18e-03	-0.08	3.14e-05	2.17e-04	0.0
1746	26	-0.02	-5.48e-03	-0.08	3.24e-05	2.17e-04	0.0
1746	28	-0.02	-5.94e-03	-0.08	3.30e-05	2.17e-04	0.0
1746	37	-0.02	-5.48e-03	-0.08	3.24e-05	2.17e-04	0.0
1746	42	-0.02	-5.49e-03	-0.08	3.26e-05	2.17e-04	0.0
1746	44	-0.02	-5.58e-03	-0.08	3.27e-05	2.17e-04	0.0
1746	49	-0.02	-5.49e-03	-0.08	3.25e-05	2.17e-04	0.0
1746	61	0.03	-0.02	-0.09	2.65e-05	1.45e-04	0.0
1746	76	0.02	-0.04	-0.08	6.05e-05	1.40e-04	0.0
1746	80	0.01	0.03	-0.10	-2.24e-05	1.38e-04	0.0
1746	93	0.02	-0.01	-0.09	2.31e-05	1.41e-04	0.0
1746	108	0.01	-0.02	-0.08	3.88e-05	1.38e-04	0.0
1746	112	0.01	0.01	-0.09	0.0	1.37e-04	0.0
1747	3	-0.02	-0.03	-0.09	-6.10e-05	9.08e-06	0.0
1747	10	-0.02	-0.03	-0.09	-5.99e-05	8.67e-06	0.0
1747	12	-0.02	-0.03	-0.09	-5.72e-05	8.53e-06	0.0
1747	19	-0.01	-0.02	-0.07	-4.64e-05	8.24e-06	0.0
1747	26	-0.01	-0.02	-0.07	-4.56e-05	7.96e-06	0.0
1747	28	-0.01	-0.02	-0.07	-4.39e-05	7.87e-06	0.0
1747	37	-0.01	-0.02	-0.07	-4.58e-05	8.33e-06	0.0
1747	42	-0.01	-0.02	-0.07	-4.58e-05	8.30e-06	0.0
1747	44	-0.01	-0.02	-0.07	-4.55e-05	8.28e-06	0.0
1747	49	-0.01	-0.02	-0.07	-4.58e-05	8.34e-06	0.0
1747	61	0.03	-0.03	-0.06	-2.98e-05	2.88e-05	0.0
1747	69	0.01	-0.06	-0.05	-9.80e-06	-2.37e-06	0.0
1747	73	-5.30e-04	4.28e-03	-0.09	-7.67e-05	2.40e-05	0.0
1747	93	0.02	-0.03	-0.06	-3.66e-05	2.21e-05	0.0
1747	101	0.01	-0.04	-0.06	-2.71e-05	7.49e-06	0.0
1747	105	5.58e-03	-0.01	-0.08	-5.86e-05	1.95e-05	0.0
1748	3	-0.03	-7.09e-03	-0.13	6.34e-05	3.62e-04	0.0
1748	10	-0.03	-7.53e-03	-0.13	6.51e-05	3.62e-04	0.0
1748	12	-0.03	-8.21e-03	-0.13	6.62e-05	3.62e-04	0.0
1748	19	-0.02	-5.46e-03	-0.10	4.55e-05	2.63e-04	0.0
1748	26	-0.02	-5.75e-03	-0.10	4.66e-05	2.63e-04	0.0
1748	28	-0.02	-6.21e-03	-0.10	4.73e-05	2.64e-04	0.0
1748	37	-0.02	-5.75e-03	-0.10	4.67e-05	2.64e-04	0.0
1748	42	-0.02	-5.75e-03	-0.10	4.68e-05	2.64e-04	0.0
1748	44	-0.02	-5.84e-03	-0.10	4.70e-05	2.64e-04	0.0
1748	49	-0.02	-5.75e-03	-0.10	4.68e-05	2.64e-04	0.0
1748	61	0.03	-0.02	-0.10	3.00e-05	1.74e-04	0.0
1748	76	0.02	-0.04	-0.08	6.41e-05	1.71e-04	0.0
1748	80	0.01	0.03	-0.11	-1.89e-05	1.66e-04	0.0
1748	93	0.02	-0.01	-0.10	2.66e-05	1.70e-04	0.0
1748	108	0.01	-0.02	-0.09	4.24e-05	1.68e-04	0.0
1748	112	9.91e-03	0.01	-0.10	4.30e-06	1.66e-04	0.0
1749	3	-0.02	-0.03	-0.09	-6.11e-05	1.42e-06	0.0

1749	10	-0.02	-0.03	-0.09	-5.99e-05	0.0	0.0
1749	12	-0.02	-0.03	-0.09	-5.70e-05	1.03e-06	0.0
1749	19	-0.01	-0.02	-0.07	-4.63e-05	2.41e-06	0.0
1749	26	-0.01	-0.02	-0.07	-4.55e-05	2.08e-06	0.0
1749	28	-0.01	-0.03	-0.07	-4.36e-05	2.14e-06	0.0
1749	37	-0.01	-0.02	-0.07	-4.57e-05	2.41e-06	0.0
1749	42	-0.01	-0.02	-0.07	-4.57e-05	2.36e-06	0.0
1749	44	-0.01	-0.03	-0.07	-4.54e-05	2.37e-06	0.0
1749	49	-0.01	-0.02	-0.07	-4.57e-05	2.40e-06	0.0
1749	61	0.03	-0.04	-0.06	-2.88e-05	2.38e-05	0.0
1749	69	5.46e-03	-0.06	-0.05	-8.56e-06	-5.64e-06	0.0
1749	73	-2.02e-03	2.16e-03	-0.08	-7.67e-05	1.66e-05	0.0
1749	93	0.02	-0.03	-0.06	-3.58e-05	1.69e-05	0.0
1749	101	6.28e-03	-0.04	-0.06	-2.62e-05	3.05e-06	0.0
1749	105	2.94e-03	-0.01	-0.07	-5.82e-05	1.32e-05	0.0
1750	3	-0.03	-7.65e-03	-0.15	8.03e-05	3.83e-04	0.0
1750	10	-0.03	-8.07e-03	-0.15	8.21e-05	3.83e-04	0.0
1750	12	-0.03	-8.75e-03	-0.15	8.32e-05	3.83e-04	0.0
1750	19	-0.02	-5.78e-03	-0.11	5.70e-05	2.79e-04	0.0
1750	26	-0.02	-6.06e-03	-0.11	5.82e-05	2.79e-04	0.0
1750	28	-0.02	-6.50e-03	-0.11	5.90e-05	2.79e-04	0.0
1750	37	-0.02	-6.05e-03	-0.11	5.83e-05	2.79e-04	0.0
1750	42	-0.02	-6.05e-03	-0.11	5.85e-05	2.79e-04	0.0
1750	44	-0.02	-6.14e-03	-0.11	5.86e-05	2.79e-04	0.0
1750	49	-0.02	-6.05e-03	-0.11	5.84e-05	2.79e-04	0.0
1750	61	0.03	-0.02	-0.11	3.22e-05	1.83e-04	0.0
1750	64	0.03	1.20e-03	-0.12	9.37e-06	1.81e-04	0.0
1750	76	0.02	-0.04	-0.09	6.60e-05	1.81e-04	0.0
1750	93	0.02	-0.01	-0.11	2.90e-05	1.79e-04	0.0
1750	96	0.02	-2.37e-03	-0.11	1.86e-05	1.78e-04	0.0
1750	108	0.01	-0.02	-0.10	4.46e-05	1.78e-04	0.0
1751	3	-0.02	-0.03	-0.10	-6.61e-05	7.45e-06	0.0
1751	10	-0.02	-0.03	-0.09	-6.50e-05	6.84e-06	0.0
1751	12	-0.02	-0.03	-0.09	-6.21e-05	6.58e-06	0.0
1751	19	-0.01	-0.02	-0.07	-5.02e-05	6.94e-06	0.0
1751	26	-0.01	-0.02	-0.07	-4.95e-05	6.52e-06	0.0
1751	28	-0.01	-0.03	-0.07	-4.75e-05	6.36e-06	0.0
1751	37	-0.01	-0.02	-0.07	-4.96e-05	6.86e-06	0.0
1751	42	-0.01	-0.02	-0.07	-4.97e-05	6.81e-06	0.0
1751	44	-0.01	-0.02	-0.07	-4.93e-05	6.78e-06	0.0
1751	49	-0.01	-0.02	-0.07	-4.97e-05	6.85e-06	0.0
1751	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.29e-05	2.68e-05	0.0
1751	69	0.01	-0.06	-0.05	-1.28e-05	-4.45e-06	0.0
1751	73	-1.18e-03	2.25e-03	-0.09	-8.05e-05	2.31e-05	0.0
1751	93	0.02	-0.03	-0.06	-3.99e-05	2.04e-05	0.0
1751	101	0.01	-0.04	-0.06	-3.04e-05	5.73e-06	0.0
1751	105	4.99e-03	-0.01	-0.08	-6.21e-05	1.81e-05	0.0
1752	4	-0.03	-6.20e-03	-0.18	1.08e-04	2.80e-04	0.0
1752	10	-0.03	-5.81e-03	-0.18	1.07e-04	2.80e-04	0.0
1752	12	-0.03	-6.49e-03	-0.18	1.08e-04	2.81e-04	0.0
1752	20	-0.02	-5.12e-03	-0.14	8.74e-05	2.07e-04	0.0
1752	26	-0.02	-4.85e-03	-0.14	8.68e-05	2.07e-04	0.0
1752	28	-0.02	-5.31e-03	-0.14	8.77e-05	2.08e-04	0.0
1752	37	-0.02	-4.86e-03	-0.14	8.67e-05	2.08e-04	0.0
1752	42	-0.02	-4.86e-03	-0.14	8.67e-05	2.08e-04	0.0
1752	44	-0.02	-4.95e-03	-0.14	8.69e-05	2.08e-04	0.0
1752	49	-0.02	-4.86e-03	-0.14	8.67e-05	2.08e-04	0.0
1752	63	0.03	5.67e-03	-0.14	1.05e-04	1.64e-04	0.0
1752	74	7.24e-03	-0.04	-0.15	1.44e-04	1.51e-04	0.0
1752	76	6.02e-03	-0.05	-0.15	1.43e-04	1.51e-04	0.0
1752	95	0.02	-1.55e-03	-0.14	1.11e-04	1.59e-04	0.0
1752	106	6.72e-03	-0.02	-0.14	1.29e-04	1.53e-04	0.0
1752	108	6.13e-03	-0.03	-0.14	1.29e-04	1.53e-04	0.0
1753	3	-0.02	-0.03	-0.09	-6.65e-05	2.63e-06	0.0
1753	10	-0.02	-0.03	-0.09	-6.51e-05	1.90e-06	0.0
1753	12	-0.02	-0.04	-0.09	-6.18e-05	1.88e-06	0.0
1753	19	-0.01	-0.03	-0.07	-5.04e-05	3.30e-06	0.0
1753	26	-0.01	-0.03	-0.07	-4.94e-05	2.81e-06	0.0
1753	28	-0.01	-0.03	-0.07	-4.72e-05	2.80e-06	0.0
1753	37	-0.01	-0.03	-0.07	-4.96e-05	3.09e-06	0.0
1753	42	-0.01	-0.03	-0.07	-4.96e-05	3.01e-06	0.0
1753	44	-0.01	-0.03	-0.07	-4.92e-05	3.01e-06	0.0
1753	49	-0.01	-0.03	-0.07	-4.96e-05	3.06e-06	0.0
1753	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.13e-05	2.42e-05	0.0
1753	69	5.32e-03	-0.06	-0.05	-1.09e-05	-5.30e-06	0.0
1753	72	-2.11e-03	-1.54e-03	-0.08	-8.22e-05	1.55e-05	0.0
1753	93	0.02	-0.03	-0.06	-3.87e-05	1.74e-05	0.0

1753	101	6.12e-03	-0.04	-0.06	-2.91e-05	3.60e-06	0.0
1753	104	2.82e-03	-0.02	-0.07	-6.22e-05	1.28e-05	0.0
1754	3	-0.02	-8.26e-03	-0.10	-2.83e-05	-1.41e-04	0.0
1754	10	-0.02	-8.77e-03	-0.10	-2.68e-05	-1.42e-04	0.0
1754	12	-0.02	-9.59e-03	-0.10	-2.51e-05	-1.41e-04	0.0
1754	19	-0.01	-6.33e-03	-0.08	-2.16e-05	-1.08e-04	0.0
1754	26	-0.01	-6.68e-03	-0.07	-2.06e-05	-1.08e-04	0.0
1754	28	-0.01	-7.22e-03	-0.07	-1.95e-05	-1.08e-04	0.0
1754	37	-0.01	-6.65e-03	-0.07	-2.05e-05	-1.08e-04	0.0
1754	42	-0.01	-6.66e-03	-0.07	-2.04e-05	-1.08e-04	0.0
1754	44	-0.01	-6.76e-03	-0.07	-2.02e-05	-1.08e-04	0.0
1754	49	-0.01	-6.66e-03	-0.07	-2.04e-05	-1.08e-04	0.0
1754	60	0.03	-9.04e-03	-0.05	-8.74e-06	-9.34e-05	0.0
1754	69	4.95e-03	-0.04	-0.05	1.32e-05	-1.08e-04	0.0
1754	73	-2.09e-03	0.02	-0.09	-5.49e-05	-1.02e-04	0.0
1754	92	0.02	-7.71e-03	-0.06	-1.47e-05	-9.79e-05	0.0
1754	101	5.88e-03	-0.02	-0.06	-4.15e-06	-1.05e-04	0.0
1754	105	2.76e-03	7.39e-03	-0.08	-3.68e-05	-1.02e-04	0.0
1755	3	-0.02	-0.03	-0.10	-7.17e-05	6.91e-06	0.0
1755	10	-0.02	-0.03	-0.09	-7.04e-05	6.03e-06	0.0
1755	12	-0.02	-0.04	-0.09	-6.71e-05	5.63e-06	0.0
1755	19	-0.01	-0.03	-0.07	-5.44e-05	6.48e-06	0.0
1755	26	-0.01	-0.03	-0.07	-5.35e-05	5.89e-06	0.0
1755	28	-0.01	-0.03	-0.07	-5.14e-05	5.63e-06	0.0
1755	37	-0.01	-0.03	-0.07	-5.37e-05	6.18e-06	0.0
1755	42	-0.01	-0.03	-0.07	-5.38e-05	6.11e-06	0.0
1755	44	-0.01	-0.03	-0.07	-5.33e-05	6.05e-06	0.0
1755	49	-0.01	-0.03	-0.07	-5.38e-05	6.15e-06	0.0
1755	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.57e-05	2.56e-05	0.0
1755	69	9.70e-03	-0.06	-0.05	-1.54e-05	-5.91e-06	0.0
1755	72	-1.85e-03	-1.41e-03	-0.09	-8.63e-05	2.15e-05	0.0
1755	93	0.02	-0.03	-0.06	-4.30e-05	1.95e-05	0.0
1755	101	9.34e-03	-0.04	-0.06	-3.35e-05	4.75e-06	0.0
1755	104	4.21e-03	-0.02	-0.08	-6.64e-05	1.68e-05	0.0
1756	3	-0.03	-6.44e-03	-0.11	2.80e-05	2.73e-04	0.0
1756	10	-0.03	-6.90e-03	-0.10	3.01e-05	2.72e-04	0.0
1756	12	-0.03	-7.59e-03	-0.10	3.16e-05	2.72e-04	0.0
1756	19	-0.02	-5.09e-03	-0.08	2.03e-05	1.99e-04	0.0
1756	26	-0.02	-5.40e-03	-0.08	2.17e-05	1.99e-04	0.0
1756	28	-0.02	-5.85e-03	-0.08	2.26e-05	1.99e-04	0.0
1756	37	-0.02	-5.39e-03	-0.08	2.18e-05	1.99e-04	0.0
1756	42	-0.02	-5.40e-03	-0.08	2.19e-05	1.99e-04	0.0
1756	44	-0.02	-5.49e-03	-0.08	2.21e-05	1.99e-04	0.0
1756	49	-0.02	-5.40e-03	-0.08	2.19e-05	1.99e-04	0.0
1756	61	0.03	-0.02	-0.09	1.88e-05	1.41e-04	0.0
1756	76	0.02	-0.04	-0.07	5.29e-05	1.33e-04	0.0
1756	80	0.01	0.03	-0.10	-3.16e-05	1.37e-04	0.0
1756	93	0.02	-0.01	-0.09	1.49e-05	1.36e-04	0.0
1756	108	0.01	-0.02	-0.08	3.07e-05	1.33e-04	0.0
1756	112	9.61e-03	0.01	-0.09	-8.11e-06	1.34e-04	0.0
1757	3	-0.02	-0.03	-0.09	-6.95e-05	4.00e-06	0.0
1757	10	-0.02	-0.04	-0.09	-6.80e-05	3.06e-06	0.0
1757	12	-0.02	-0.04	-0.09	-6.44e-05	2.97e-06	0.0
1757	19	-0.01	-0.03	-0.07	-5.26e-05	4.33e-06	0.0
1757	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.16e-05	3.71e-06	0.0
1757	28	-0.01	-0.03	-0.07	-4.92e-05	3.64e-06	0.0
1757	37	-0.01	-0.03	-0.07	-5.18e-05	3.95e-06	0.0
1757	42	-0.01	-0.03	-0.07	-5.19e-05	3.86e-06	0.0
1757	44	-0.01	-0.03	-0.07	-5.14e-05	3.84e-06	0.0
1757	49	-0.01	-0.03	-0.07	-5.19e-05	3.90e-06	0.0
1757	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.23e-05	2.49e-05	0.0
1757	69	5.17e-03	-0.06	-0.05	-1.15e-05	-4.96e-06	0.0
1757	72	-2.26e-03	-2.03e-03	-0.08	-8.58e-05	1.74e-05	0.0
1757	93	0.02	-0.03	-0.06	-4.01e-05	1.82e-05	0.0
1757	101	5.95e-03	-0.05	-0.06	-3.04e-05	4.31e-06	0.0
1757	104	2.65e-03	-0.02	-0.07	-6.47e-05	1.42e-05	0.0
1758	2	-0.02	-8.83e-03	-0.10	-2.18e-05	-1.31e-04	0.0
1758	3	-0.02	-8.37e-03	-0.10	-2.26e-05	-1.31e-04	0.0
1758	12	-0.02	-9.71e-03	-0.10	-1.94e-05	-1.31e-04	0.0
1758	18	-0.01	-6.73e-03	-0.08	-1.66e-05	-1.00e-04	0.0
1758	19	-0.01	-6.43e-03	-0.08	-1.72e-05	-1.00e-04	0.0
1758	28	-0.01	-7.31e-03	-0.08	-1.50e-05	-9.97e-05	0.0
1758	37	-0.01	-6.74e-03	-0.08	-1.61e-05	-9.95e-05	0.0
1758	42	-0.01	-6.75e-03	-0.08	-1.60e-05	-9.95e-05	0.0
1758	44	-0.01	-6.86e-03	-0.07	-1.58e-05	-9.95e-05	0.0
1758	49	-0.01	-6.75e-03	-0.08	-1.60e-05	-9.95e-05	0.0
1758	60	0.03	-9.15e-03	-0.05	-4.17e-06	-8.52e-05	0.0

1758	69	7.59e-03	-0.04	-0.05	1.74e-05	-1.01e-04	0.0
1758	73	-1.08e-03	0.02	-0.09	-4.98e-05	-9.32e-05	0.0
1758	92	0.02	-7.81e-03	-0.06	-1.01e-05	-8.98e-05	0.0
1758	101	8.12e-03	-0.02	-0.06	0.0	-9.71e-05	0.0
1758	105	4.28e-03	7.29e-03	-0.08	-3.19e-05	-9.38e-05	0.0
1759	3	-0.02	-0.03	-0.10	-7.49e-05	6.67e-06	0.0
1759	10	-0.02	-0.04	-0.09	-7.35e-05	5.69e-06	0.0
1759	12	-0.02	-0.04	-0.09	-6.99e-05	5.28e-06	0.0
1759	19	-0.01	-0.03	-0.07	-5.68e-05	6.31e-06	0.0
1759	26	-0.01	-0.03	-0.07	-5.58e-05	5.66e-06	0.0
1759	28	-0.01	-0.03	-0.07	-5.34e-05	5.38e-06	0.0
1759	37	-0.01	-0.03	-0.07	-5.60e-05	5.92e-06	0.0
1759	42	-0.01	-0.03	-0.07	-5.61e-05	5.84e-06	0.0
1759	44	-0.01	-0.03	-0.07	-5.56e-05	5.79e-06	0.0
1759	49	-0.01	-0.03	-0.07	-5.61e-05	5.88e-06	0.0
1759	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.69e-05	2.54e-05	0.0
1759	69	8.87e-03	-0.06	-0.05	-1.62e-05	-6.06e-06	0.0
1759	72	-2.71e-03	-1.89e-03	-0.09	-8.98e-05	2.18e-05	0.0
1759	93	0.02	-0.03	-0.07	-4.46e-05	1.93e-05	0.0
1759	101	8.46e-03	-0.05	-0.06	-3.49e-05	4.66e-06	0.0
1759	104	3.32e-03	-0.02	-0.08	-6.88e-05	1.69e-05	0.0
1760	3	-0.03	-7.00e-03	-0.12	4.86e-05	3.42e-04	0.0
1760	10	-0.03	-7.44e-03	-0.12	5.06e-05	3.42e-04	0.0
1760	12	-0.03	-8.12e-03	-0.12	5.20e-05	3.42e-04	0.0
1760	19	-0.02	-5.39e-03	-0.10	3.43e-05	2.50e-04	0.0
1760	26	-0.02	-5.68e-03	-0.09	3.56e-05	2.50e-04	0.0
1760	28	-0.02	-6.13e-03	-0.09	3.66e-05	2.50e-04	0.0
1760	37	-0.02	-5.68e-03	-0.09	3.57e-05	2.50e-04	0.0
1760	42	-0.02	-5.68e-03	-0.09	3.59e-05	2.50e-04	0.0
1760	44	-0.02	-5.77e-03	-0.09	3.61e-05	2.50e-04	0.0
1760	49	-0.02	-5.68e-03	-0.09	3.59e-05	2.50e-04	0.0
1760	61	0.03	-0.02	-0.10	2.06e-05	1.71e-04	0.0
1760	76	0.02	-0.04	-0.08	5.43e-05	1.69e-04	0.0
1760	80	0.01	0.03	-0.11	-2.85e-05	1.62e-04	0.0
1760	93	0.02	-0.01	-0.09	1.70e-05	1.67e-04	0.0
1760	108	0.01	-0.02	-0.09	3.26e-05	1.66e-04	0.0
1760	112	9.30e-03	0.01	-0.10	-5.43e-06	1.63e-04	0.0
1761	3	-0.02	-0.04	-0.09	-7.13e-05	4.96e-06	0.0
1761	10	-0.02	-0.04	-0.09	-6.98e-05	4.16e-06	0.0
1761	12	-0.02	-0.04	-0.09	-6.58e-05	4.13e-06	0.0
1761	19	-0.02	-0.03	-0.07	-5.39e-05	5.12e-06	0.0
1761	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.29e-05	4.59e-06	0.0
1761	28	-0.02	-0.03	-0.07	-5.02e-05	4.57e-06	0.0
1761	37	-0.02	-0.03	-0.07	-5.31e-05	4.86e-06	0.0
1761	42	-0.02	-0.03	-0.07	-5.32e-05	4.78e-06	0.0
1761	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.26e-05	4.78e-06	0.0
1761	49	-0.02	-0.03	-0.07	-5.32e-05	4.83e-06	0.0
1761	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.23e-05	2.61e-05	0.0
1761	72	-2.45e-03	-1.08e-03	-0.08	-8.94e-05	1.84e-05	0.0
1761	76	0.02	-0.06	-0.05	-5.65e-06	7.96e-06	0.0
1761	93	0.02	-0.04	-0.06	-4.06e-05	1.94e-05	0.0
1761	104	2.44e-03	-0.02	-0.07	-6.66e-05	1.53e-05	0.0
1761	108	0.01	-0.05	-0.06	-2.84e-05	1.11e-05	0.0
1762	3	-0.03	-7.54e-03	-0.14	6.87e-05	3.64e-04	0.0
1762	10	-0.03	-7.96e-03	-0.14	7.08e-05	3.64e-04	0.0
1762	12	-0.03	-8.63e-03	-0.14	7.21e-05	3.64e-04	0.0
1762	19	-0.02	-5.67e-03	-0.11	4.82e-05	2.66e-04	0.0
1762	26	-0.02	-5.95e-03	-0.11	4.95e-05	2.66e-04	0.0
1762	28	-0.02	-6.40e-03	-0.11	5.04e-05	2.66e-04	0.0
1762	37	-0.02	-5.94e-03	-0.11	4.96e-05	2.66e-04	0.0
1762	42	-0.02	-5.94e-03	-0.11	4.98e-05	2.66e-04	0.0
1762	44	-0.02	-6.03e-03	-0.11	5.00e-05	2.66e-04	0.0
1762	49	-0.02	-5.94e-03	-0.11	4.98e-05	2.66e-04	0.0
1762	61	0.03	-0.02	-0.11	2.38e-05	1.80e-04	0.0
1762	76	0.02	-0.04	-0.09	5.70e-05	1.78e-04	0.0
1762	80	0.01	0.03	-0.12	-2.44e-05	1.71e-04	0.0
1762	93	0.02	-0.01	-0.10	2.03e-05	1.76e-04	0.0
1762	108	0.01	-0.02	-0.10	3.57e-05	1.75e-04	0.0
1762	112	9.16e-03	0.01	-0.11	-1.64e-06	1.72e-04	0.0
1763	3	-0.02	-0.04	-0.10	-7.69e-05	6.22e-06	0.0
1763	10	-0.02	-0.04	-0.10	-7.54e-05	5.48e-06	0.0
1763	12	-0.02	-0.04	-0.09	-7.16e-05	5.33e-06	0.0
1763	19	-0.01	-0.03	-0.07	-5.82e-05	6.05e-06	0.0
1763	26	-0.01	-0.03	-0.07	-5.73e-05	5.56e-06	0.0
1763	28	-0.01	-0.03	-0.07	-5.47e-05	5.46e-06	0.0
1763	37	-0.01	-0.03	-0.07	-5.74e-05	5.85e-06	0.0
1763	42	-0.01	-0.03	-0.07	-5.75e-05	5.78e-06	0.0

1763	44	-0.01	-0.03	-0.07	-5.70e-05	5.76e-06	0.0
1763	49	-0.01	-0.03	-0.07	-5.75e-05	5.82e-06	0.0
1763	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.77e-05	2.60e-05	0.0
1763	72	-3.61e-03	-9.32e-04	-0.09	-9.09e-05	2.09e-05	0.0
1763	76	0.02	-0.06	-0.05	-1.32e-05	6.85e-06	0.0
1763	93	0.02	-0.04	-0.07	-4.55e-05	1.97e-05	0.0
1763	104	2.37e-03	-0.02	-0.08	-6.99e-05	1.67e-05	0.0
1763	108	0.01	-0.05	-0.06	-3.42e-05	1.10e-05	0.0
1764	4	-0.03	-5.92e-03	-0.18	7.05e-05	3.04e-04	0.0
1764	10	-0.03	-5.52e-03	-0.17	6.93e-05	3.04e-04	0.0
1764	12	-0.03	-6.21e-03	-0.18	7.07e-05	3.05e-04	0.0
1764	20	-0.02	-4.91e-03	-0.13	5.96e-05	2.25e-04	0.0
1764	26	-0.02	-4.64e-03	-0.13	5.88e-05	2.25e-04	0.0
1764	28	-0.02	-5.10e-03	-0.13	5.97e-05	2.25e-04	0.0
1764	37	-0.02	-4.65e-03	-0.13	5.87e-05	2.25e-04	0.0
1764	42	-0.02	-4.65e-03	-0.13	5.86e-05	2.25e-04	0.0
1764	44	-0.02	-4.74e-03	-0.13	5.88e-05	2.25e-04	0.0
1764	49	-0.02	-4.65e-03	-0.13	5.86e-05	2.25e-04	0.0
1764	63	0.03	5.83e-03	-0.13	8.31e-05	1.71e-04	0.0
1764	74	8.74e-03	-0.04	-0.15	1.24e-04	1.59e-04	0.0
1764	76	7.62e-03	-0.05	-0.15	1.24e-04	1.59e-04	0.0
1764	95	0.02	-1.39e-03	-0.13	8.93e-05	1.66e-04	0.0
1764	106	7.82e-03	-0.02	-0.14	1.08e-04	1.61e-04	0.0
1764	108	7.28e-03	-0.03	-0.14	1.08e-04	1.61e-04	0.0
1765	3	-0.02	-0.04	-0.09	-7.22e-05	4.61e-06	0.0
1765	10	-0.02	-0.04	-0.09	-7.06e-05	4.44e-06	0.0
1765	12	-0.02	-0.04	-0.09	-6.64e-05	4.87e-06	0.0
1765	19	-0.02	-0.03	-0.07	-5.46e-05	4.99e-06	0.0
1765	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.35e-05	4.87e-06	0.0
1765	28	-0.02	-0.03	-0.07	-5.07e-05	5.16e-06	0.0
1765	37	-0.02	-0.03	-0.07	-5.37e-05	5.23e-06	0.0
1765	42	-0.02	-0.03	-0.07	-5.38e-05	5.20e-06	0.0
1765	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.32e-05	5.26e-06	0.0
1765	49	-0.02	-0.03	-0.07	-5.38e-05	5.25e-06	0.0
1765	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.32e-05	2.75e-05	0.0
1765	76	0.02	-0.06	-0.05	-8.59e-06	1.12e-05	0.0
1765	80	8.31e-03	-1.40e-03	-0.08	-8.49e-05	2.66e-05	0.0
1765	93	0.02	-0.04	-0.07	-4.12e-05	2.04e-05	0.0
1765	108	0.01	-0.05	-0.06	-2.98e-05	1.30e-05	0.0
1765	112	7.40e-03	-0.02	-0.07	-6.50e-05	1.96e-05	0.0
1766	3	-0.03	-6.46e-03	-0.11	0.0	2.48e-04	0.0
1766	10	-0.03	-6.93e-03	-0.10	2.53e-06	2.47e-04	0.0
1766	12	-0.03	-7.62e-03	-0.10	4.39e-06	2.47e-04	0.0
1766	19	-0.02	-5.10e-03	-0.08	0.0	1.82e-04	0.0
1766	26	-0.02	-5.41e-03	-0.08	1.07e-06	1.82e-04	0.0
1766	28	-0.02	-5.88e-03	-0.08	2.31e-06	1.82e-04	0.0
1766	37	-0.02	-5.41e-03	-0.08	1.18e-06	1.82e-04	0.0
1766	42	-0.02	-5.42e-03	-0.08	1.35e-06	1.82e-04	0.0
1766	44	-0.02	-5.51e-03	-0.08	1.59e-06	1.82e-04	0.0
1766	49	-0.02	-5.42e-03	-0.08	1.33e-06	1.82e-04	0.0
1766	61	0.03	-0.02	-0.09	2.42e-06	1.38e-04	0.0
1766	76	0.02	-0.04	-0.07	3.56e-05	1.33e-04	0.0
1766	80	9.89e-03	0.03	-0.10	-4.70e-05	1.28e-04	0.0
1766	93	0.02	-0.01	-0.09	-1.46e-06	1.33e-04	0.0
1766	108	0.01	-0.02	-0.08	1.39e-05	1.31e-04	0.0
1766	112	8.53e-03	0.01	-0.09	-2.40e-05	1.28e-04	0.0
1767	3	-0.03	-0.04	-0.10	-7.77e-05	5.05e-06	0.0
1767	10	-0.03	-0.04	-0.10	-7.63e-05	4.89e-06	0.0
1767	12	-0.02	-0.04	-0.09	-7.24e-05	5.32e-06	0.0
1767	19	-0.02	-0.03	-0.07	-5.88e-05	5.31e-06	0.0
1767	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.79e-05	5.20e-06	0.0
1767	28	-0.02	-0.03	-0.07	-5.53e-05	5.49e-06	0.0
1767	37	-0.02	-0.03	-0.07	-5.81e-05	5.55e-06	0.0
1767	42	-0.02	-0.03	-0.07	-5.81e-05	5.52e-06	0.0
1767	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.76e-05	5.57e-06	0.0
1767	49	-0.02	-0.03	-0.07	-5.81e-05	5.56e-06	0.0
1767	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.76e-05	2.71e-05	0.0
1767	72	-4.49e-03	-1.90e-04	-0.09	-9.27e-05	1.81e-05	0.0
1767	76	0.02	-0.06	-0.05	-1.23e-05	1.02e-05	0.0
1767	93	0.02	-0.04	-0.07	-4.57e-05	2.03e-05	0.0
1767	104	1.43e-03	-0.02	-0.08	-7.09e-05	1.57e-05	0.0
1767	108	0.01	-0.05	-0.06	-3.41e-05	1.27e-05	0.0
1768	3	-0.03	-6.86e-03	-0.12	2.81e-05	3.20e-04	0.0
1768	10	-0.03	-7.30e-03	-0.12	3.03e-05	3.19e-04	0.0
1768	12	-0.03	-7.98e-03	-0.12	3.19e-05	3.20e-04	0.0
1768	19	-0.02	-5.28e-03	-0.09	1.89e-05	2.34e-04	0.0
1768	26	-0.02	-5.57e-03	-0.09	2.04e-05	2.34e-04	0.0

1768	28	-0.02	-6.03e-03	-0.09	2.15e-05	2.34e-04	0.0
1768	37	-0.02	-5.57e-03	-0.09	2.05e-05	2.35e-04	0.0
1768	42	-0.02	-5.58e-03	-0.09	2.06e-05	2.35e-04	0.0
1768	44	-0.02	-5.67e-03	-0.09	2.09e-05	2.35e-04	0.0
1768	49	-0.02	-5.57e-03	-0.09	2.06e-05	2.35e-04	0.0
1768	61	0.03	-0.02	-0.10	8.26e-06	1.67e-04	0.0
1768	76	0.02	-0.04	-0.08	4.13e-05	1.65e-04	0.0
1768	80	9.71e-03	0.03	-0.11	-4.07e-05	1.58e-04	0.0
1768	93	0.02	-0.01	-0.09	4.48e-06	1.63e-04	0.0
1768	108	0.01	-0.02	-0.08	1.97e-05	1.62e-04	0.0
1768	112	8.36e-03	0.01	-0.10	-1.79e-05	1.58e-04	0.0
1769	3	-0.02	-0.03	-0.09	-7.22e-05	4.16e-06	0.0
1769	10	-0.02	-0.04	-0.09	-7.07e-05	4.63e-06	0.0
1769	12	-0.02	-0.04	-0.09	-6.67e-05	5.51e-06	0.0
1769	19	-0.02	-0.03	-0.07	-5.46e-05	4.80e-06	0.0
1769	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.36e-05	5.11e-06	0.0
1769	28	-0.02	-0.03	-0.07	-5.09e-05	5.70e-06	0.0
1769	37	-0.02	-0.03	-0.07	-5.37e-05	5.55e-06	0.0
1769	42	-0.02	-0.03	-0.07	-5.38e-05	5.57e-06	0.0
1769	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.33e-05	5.69e-06	0.0
1769	49	-0.02	-0.03	-0.07	-5.38e-05	5.62e-06	0.0
1769	61	0.03	-0.04	-0.06	-3.21e-05	2.90e-05	0.0
1769	76	0.02	-0.06	-0.05	-4.63e-06	1.44e-05	0.0
1769	80	8.20e-03	-3.50e-04	-0.08	-8.88e-05	2.51e-05	0.0
1769	93	0.02	-0.04	-0.07	-4.08e-05	2.15e-05	0.0
1769	108	0.01	-0.05	-0.06	-2.83e-05	1.48e-05	0.0
1769	112	7.26e-03	-0.02	-0.07	-6.65e-05	1.94e-05	0.0
1770	3	-0.03	-7.61e-03	-0.16	4.96e-05	3.27e-04	0.0
1770	10	-0.03	-8.01e-03	-0.16	5.16e-05	3.27e-04	0.0
1770	12	-0.03	-8.65e-03	-0.16	5.32e-05	3.27e-04	0.0
1770	19	-0.02	-5.56e-03	-0.12	3.34e-05	2.40e-04	0.0
1770	26	-0.02	-5.82e-03	-0.12	3.48e-05	2.40e-04	0.0
1770	28	-0.02	-6.25e-03	-0.12	3.59e-05	2.40e-04	0.0
1770	37	-0.02	-5.81e-03	-0.12	3.49e-05	2.40e-04	0.0
1770	42	-0.02	-5.81e-03	-0.12	3.51e-05	2.40e-04	0.0
1770	44	-0.02	-5.90e-03	-0.12	3.53e-05	2.40e-04	0.0
1770	49	-0.02	-5.81e-03	-0.12	3.51e-05	2.40e-04	0.0
1770	61	0.03	-0.02	-0.12	9.50e-06	1.72e-04	0.0
1770	76	0.01	-0.04	-0.10	4.17e-05	1.70e-04	0.0
1770	80	8.21e-03	0.03	-0.13	-3.81e-05	1.61e-04	0.0
1770	93	0.01	-0.01	-0.11	5.87e-06	1.68e-04	0.0
1770	108	9.85e-03	-0.02	-0.10	2.07e-05	1.67e-04	0.0
1770	112	7.08e-03	0.01	-0.12	-1.58e-05	1.62e-04	0.0
1771	3	-0.03	-0.03	-0.10	-7.76e-05	3.60e-06	0.0
1771	10	-0.03	-0.04	-0.10	-7.61e-05	4.02e-06	0.0
1771	12	-0.03	-0.04	-0.09	-7.23e-05	5.03e-06	0.0
1771	19	-0.02	-0.03	-0.07	-5.87e-05	4.38e-06	0.0
1771	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.78e-05	4.66e-06	0.0
1771	28	-0.02	-0.03	-0.07	-5.52e-05	5.34e-06	0.0
1771	37	-0.02	-0.03	-0.07	-5.79e-05	5.07e-06	0.0
1771	42	-0.02	-0.03	-0.07	-5.80e-05	5.08e-06	0.0
1771	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.75e-05	5.21e-06	0.0
1771	49	-0.02	-0.03	-0.07	-5.80e-05	5.12e-06	0.0
1771	61	0.03	-0.04	-0.07	-3.74e-05	2.82e-05	0.0
1771	76	0.02	-0.06	-0.05	-1.22e-05	1.33e-05	0.0
1771	80	5.68e-03	-1.99e-04	-0.09	-9.02e-05	2.56e-05	0.0
1771	93	0.01	-0.04	-0.07	-4.56e-05	2.10e-05	0.0
1771	108	0.01	-0.05	-0.06	-3.40e-05	1.42e-05	0.0
1771	112	5.65e-03	-0.02	-0.08	-6.97e-05	1.95e-05	0.0
1772	3	-0.03	-7.38e-03	-0.14	5.26e-05	3.44e-04	0.0
1772	10	-0.03	-7.80e-03	-0.14	5.47e-05	3.44e-04	0.0
1772	12	-0.03	-8.46e-03	-0.14	5.62e-05	3.44e-04	0.0
1772	19	-0.02	-5.54e-03	-0.11	3.61e-05	2.52e-04	0.0
1772	26	-0.02	-5.82e-03	-0.11	3.75e-05	2.52e-04	0.0
1772	28	-0.02	-6.26e-03	-0.11	3.85e-05	2.52e-04	0.0
1772	37	-0.02	-5.81e-03	-0.11	3.76e-05	2.52e-04	0.0
1772	42	-0.02	-5.81e-03	-0.11	3.77e-05	2.52e-04	0.0
1772	44	-0.02	-5.90e-03	-0.11	3.79e-05	2.52e-04	0.0
1772	49	-0.02	-5.81e-03	-0.11	3.77e-05	2.52e-04	0.0
1772	61	0.03	-0.02	-0.11	1.41e-05	1.76e-04	0.0
1772	76	0.02	-0.04	-0.09	4.68e-05	1.74e-04	0.0
1772	80	9.60e-03	0.03	-0.12	-3.39e-05	1.66e-04	0.0
1772	93	0.02	-0.01	-0.10	1.05e-05	1.72e-04	0.0
1772	108	0.01	-0.02	-0.09	2.56e-05	1.71e-04	0.0
1772	112	8.26e-03	0.01	-0.11	-1.14e-05	1.67e-04	0.0
1773	3	-0.02	-0.03	-0.09	-7.11e-05	4.61e-06	0.0
1773	10	-0.03	-0.03	-0.09	-6.96e-05	5.22e-06	0.0

1773	12	-0.02	-0.03	-0.09	-6.59e-05	6.15e-06	0.0
1773	19	-0.02	-0.03	-0.07	-5.38e-05	5.25e-06	0.0
1773	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.28e-05	5.66e-06	0.0
1773	28	-0.02	-0.03	-0.07	-5.03e-05	6.28e-06	0.0
1773	37	-0.02	-0.03	-0.07	-5.29e-05	6.12e-06	0.0
1773	42	-0.02	-0.03	-0.07	-5.29e-05	6.16e-06	0.0
1773	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.25e-05	6.28e-06	0.0
1773	49	-0.02	-0.03	-0.07	-5.29e-05	6.20e-06	0.0
1773	61	0.03	-0.04	-0.07	-3.19e-05	3.04e-05	0.0
1773	76	0.01	-0.06	-0.05	-5.64e-06	1.58e-05	0.0
1773	80	8.02e-03	1.28e-03	-0.08	-8.67e-05	2.62e-05	0.0
1773	93	0.02	-0.04	-0.07	-4.04e-05	2.28e-05	0.0
1773	108	0.01	-0.05	-0.06	-2.84e-05	1.61e-05	0.0
1773	112	7.05e-03	-0.02	-0.08	-6.54e-05	2.06e-05	0.0
1774	3	-0.03	-7.24e-03	-0.14	3.71e-05	3.22e-04	0.0
1774	10	-0.03	-7.66e-03	-0.14	3.92e-05	3.22e-04	0.0
1774	12	-0.03	-8.32e-03	-0.14	4.08e-05	3.22e-04	0.0
1774	19	-0.02	-5.43e-03	-0.11	2.47e-05	2.36e-04	0.0
1774	26	-0.02	-5.71e-03	-0.10	2.60e-05	2.36e-04	0.0
1774	28	-0.02	-6.15e-03	-0.10	2.71e-05	2.37e-04	0.0
1774	37	-0.02	-5.70e-03	-0.10	2.61e-05	2.37e-04	0.0
1774	42	-0.02	-5.70e-03	-0.10	2.63e-05	2.37e-04	0.0
1774	44	-0.02	-5.79e-03	-0.10	2.65e-05	2.37e-04	0.0
1774	49	-0.02	-5.70e-03	-0.10	2.63e-05	2.37e-04	0.0
1774	61	0.03	-0.02	-0.11	5.94e-06	1.71e-04	0.0
1774	76	0.01	-0.04	-0.09	3.83e-05	1.69e-04	0.0
1774	80	8.23e-03	0.03	-0.12	-4.19e-05	1.60e-04	0.0
1774	93	0.01	-0.01	-0.10	2.25e-06	1.66e-04	0.0
1774	108	9.86e-03	-0.02	-0.09	1.72e-05	1.65e-04	0.0
1774	112	7.09e-03	0.01	-0.11	-1.96e-05	1.61e-04	0.0
1775	3	-0.03	-0.03	-0.10	-7.60e-05	2.27e-06	0.0
1775	10	-0.03	-0.03	-0.10	-7.46e-05	2.93e-06	0.0
1775	12	-0.03	-0.03	-0.09	-7.10e-05	4.19e-06	0.0
1775	19	-0.02	-0.03	-0.07	-5.76e-05	3.54e-06	0.0
1775	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.66e-05	3.99e-06	0.0
1775	28	-0.02	-0.03	-0.07	-5.43e-05	4.83e-06	0.0
1775	37	-0.02	-0.03	-0.07	-5.68e-05	4.41e-06	0.0
1775	42	-0.02	-0.03	-0.07	-5.68e-05	4.43e-06	0.0
1775	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.64e-05	4.60e-06	0.0
1775	49	-0.02	-0.03	-0.07	-5.68e-05	4.48e-06	0.0
1775	61	0.02	-0.04	-0.07	-3.63e-05	2.91e-05	0.0
1775	76	0.01	-0.06	-0.05	-1.02e-05	1.46e-05	0.0
1775	80	4.80e-03	1.41e-03	-0.09	-9.05e-05	2.52e-05	0.0
1775	93	0.01	-0.04	-0.07	-4.47e-05	2.16e-05	0.0
1775	108	9.09e-03	-0.05	-0.06	-3.28e-05	1.49e-05	0.0
1775	112	4.71e-03	-0.02	-0.08	-6.94e-05	1.95e-05	0.0
1776	4	-0.02	-8.51e-03	-0.14	2.04e-04	-1.31e-04	0.0
1776	10	-0.02	-8.01e-03	-0.14	2.04e-04	-1.31e-04	0.0
1776	12	-0.02	-8.81e-03	-0.14	2.05e-04	-1.30e-04	0.0
1776	20	-0.01	-6.36e-03	-0.11	1.57e-04	-9.97e-05	0.0
1776	26	-0.01	-6.03e-03	-0.11	1.57e-04	-9.98e-05	0.0
1776	28	-0.01	-6.57e-03	-0.11	1.58e-04	-9.95e-05	0.0
1776	37	-0.01	-5.98e-03	-0.11	1.57e-04	-9.95e-05	0.0
1776	44	-0.01	-6.08e-03	-0.11	1.57e-04	-9.95e-05	0.0
1776	45	-0.01	-6.01e-03	-0.11	1.57e-04	-9.95e-05	0.0
1776	49	-0.01	-5.98e-03	-0.11	1.57e-04	-9.95e-05	0.0
1776	63	0.03	1.05e-03	-0.09	1.57e-04	-8.73e-05	0.0
1776	67	-4.12e-03	-0.03	-0.12	1.79e-04	-9.18e-05	0.0
1776	69	-2.78e-03	-0.04	-0.12	1.79e-04	-9.18e-05	0.0
1776	95	0.02	-2.25e-03	-0.09	1.58e-04	-9.12e-05	0.0
1776	99	1.98e-03	-0.02	-0.11	1.69e-04	-9.37e-05	0.0
1776	101	2.63e-03	-0.02	-0.11	1.68e-04	-9.36e-05	0.0
1777	3	-0.03	-0.03	-0.09	-6.97e-05	4.63e-06	0.0
1777	10	-0.03	-0.03	-0.09	-6.82e-05	5.14e-06	0.0
1777	12	-0.03	-0.03	-0.09	-6.48e-05	6.03e-06	0.0
1777	19	-0.02	-0.03	-0.07	-5.27e-05	5.31e-06	0.0
1777	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.18e-05	5.65e-06	0.0
1777	28	-0.02	-0.03	-0.07	-4.95e-05	6.24e-06	0.0
1777	37	-0.02	-0.03	-0.07	-5.19e-05	6.09e-06	0.0
1777	42	-0.02	-0.03	-0.07	-5.19e-05	6.12e-06	0.0
1777	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.15e-05	6.24e-06	0.0
1777	49	-0.02	-0.03	-0.07	-5.19e-05	6.17e-06	0.0
1777	61	0.03	-0.04	-0.07	-3.14e-05	3.09e-05	0.0
1777	76	0.01	-0.06	-0.05	-5.37e-06	1.58e-05	0.0
1777	80	7.94e-03	2.41e-03	-0.08	-8.57e-05	2.69e-05	0.0
1777	93	0.01	-0.04	-0.07	-3.99e-05	2.32e-05	0.0
1777	108	9.95e-03	-0.05	-0.06	-2.79e-05	1.63e-05	0.0

1777	112	6.95e-03	-0.02	-0.08	-6.46e-05	2.11e-05	0.0
1778	3	-0.03	-7.57e-03	-0.15	3.84e-05	3.14e-04	0.0
1778	10	-0.03	-7.96e-03	-0.15	4.04e-05	3.14e-04	0.0
1778	12	-0.03	-8.60e-03	-0.15	4.20e-05	3.15e-04	0.0
1778	19	-0.02	-5.53e-03	-0.12	2.53e-05	2.31e-04	0.0
1778	26	-0.02	-5.79e-03	-0.12	2.67e-05	2.31e-04	0.0
1778	28	-0.02	-6.22e-03	-0.12	2.78e-05	2.31e-04	0.0
1778	37	-0.02	-5.77e-03	-0.12	2.68e-05	2.31e-04	0.0
1778	42	-0.02	-5.78e-03	-0.12	2.69e-05	2.31e-04	0.0
1778	44	-0.02	-5.86e-03	-0.12	2.71e-05	2.31e-04	0.0
1778	49	-0.02	-5.78e-03	-0.12	2.69e-05	2.31e-04	0.0
1778	65	0.02	7.31e-04	-0.13	-1.61e-05	1.66e-04	0.0
1778	76	0.01	-0.04	-0.09	3.69e-05	1.67e-04	0.0
1778	80	6.51e-03	0.03	-0.13	-4.29e-05	1.58e-04	0.0
1778	97	0.01	-1.92e-03	-0.12	-8.36e-06	1.63e-04	0.0
1778	108	8.89e-03	-0.02	-0.10	1.59e-05	1.63e-04	0.0
1778	112	5.65e-03	0.01	-0.12	-2.07e-05	1.59e-04	0.0
1779	3	-0.03	-0.03	-0.10	-7.44e-05	1.02e-06	0.0
1779	10	-0.03	-0.03	-0.10	-7.30e-05	1.65e-06	0.0
1779	12	-0.03	-0.03	-0.09	-6.96e-05	2.92e-06	0.0
1779	19	-0.02	-0.02	-0.07	-5.64e-05	2.67e-06	0.0
1779	26	-0.02	-0.03	-0.07	-5.55e-05	3.09e-06	0.0
1779	28	-0.02	-0.03	-0.07	-5.33e-05	3.94e-06	0.0
1779	37	-0.02	-0.03	-0.07	-5.57e-05	3.51e-06	0.0
1779	42	-0.02	-0.03	-0.07	-5.57e-05	3.53e-06	0.0
1779	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.52e-05	3.70e-06	0.0
1779	49	-0.02	-0.03	-0.07	-5.57e-05	3.57e-06	0.0
1779	61	0.02	-0.04	-0.07	-3.56e-05	2.91e-05	0.0
1779	76	0.01	-0.06	-0.05	-9.73e-06	1.45e-05	0.0
1779	80	4.34e-03	2.54e-03	-0.09	-8.95e-05	2.49e-05	0.0
1779	93	0.01	-0.04	-0.07	-4.40e-05	2.14e-05	0.0
1779	108	8.53e-03	-0.05	-0.06	-3.21e-05	1.47e-05	0.0
1779	112	4.21e-03	-0.01	-0.08	-6.85e-05	1.92e-05	0.0
1780	4	-0.02	-8.46e-03	-0.16	1.99e-04	-1.23e-04	0.0
1780	10	-0.02	-7.96e-03	-0.15	1.99e-04	-1.23e-04	0.0
1780	12	-0.02	-8.76e-03	-0.15	2.00e-04	-1.22e-04	0.0
1780	20	-0.01	-6.33e-03	-0.12	1.54e-04	-9.35e-05	0.0
1780	26	-0.01	-6.00e-03	-0.12	1.53e-04	-9.36e-05	0.0
1780	28	-0.01	-6.53e-03	-0.12	1.54e-04	-9.33e-05	0.0
1780	37	-0.01	-5.95e-03	-0.12	1.53e-04	-9.33e-05	0.0
1780	44	-0.01	-6.05e-03	-0.12	1.54e-04	-9.33e-05	0.0
1780	45	-0.01	-5.97e-03	-0.12	1.53e-04	-9.33e-05	0.0
1780	49	-0.01	-5.94e-03	-0.12	1.53e-04	-9.33e-05	0.0
1780	63	0.03	1.08e-03	-0.09	1.52e-04	-8.13e-05	0.0
1780	67	-4.22e-03	-0.03	-0.13	1.76e-04	-8.54e-05	0.0
1780	69	-2.78e-03	-0.04	-0.13	1.75e-04	-8.53e-05	0.0
1780	95	0.02	-2.21e-03	-0.10	1.54e-04	-8.52e-05	0.0
1780	99	2.43e-03	-0.02	-0.12	1.65e-04	-8.74e-05	0.0
1780	101	3.13e-03	-0.02	-0.12	1.65e-04	-8.74e-05	0.0
1781	3	-0.03	-0.03	-0.09	-6.81e-05	4.41e-06	0.0
1781	10	-0.03	-0.03	-0.09	-6.67e-05	4.82e-06	0.0
1781	12	-0.03	-0.03	-0.09	-6.35e-05	5.66e-06	0.0
1781	19	-0.02	-0.02	-0.07	-5.16e-05	5.18e-06	0.0
1781	26	-0.02	-0.02	-0.07	-5.07e-05	5.45e-06	0.0
1781	28	-0.02	-0.03	-0.07	-4.85e-05	6.01e-06	0.0
1781	37	-0.02	-0.02	-0.07	-5.08e-05	5.87e-06	0.0
1781	42	-0.02	-0.02	-0.07	-5.08e-05	5.89e-06	0.0
1781	44	-0.02	-0.03	-0.07	-5.04e-05	6.00e-06	0.0
1781	49	-0.02	-0.02	-0.07	-5.08e-05	5.93e-06	0.0
1781	61	0.03	-0.04	-0.07	-3.08e-05	3.11e-05	0.0
1781	76	0.01	-0.06	-0.05	-5.00e-06	1.59e-05	0.0
1781	80	7.88e-03	3.42e-03	-0.09	-8.46e-05	2.72e-05	0.0
1781	93	0.01	-0.03	-0.07	-3.92e-05	2.33e-05	0.0
1781	108	9.86e-03	-0.05	-0.06	-2.73e-05	1.63e-05	0.0
1781	112	6.88e-03	-0.01	-0.08	-6.38e-05	2.13e-05	0.0
1782	3	-0.03	-7.21e-03	-0.14	3.20e-05	3.05e-04	0.0
1782	10	-0.03	-7.63e-03	-0.13	3.41e-05	3.05e-04	0.0
1782	12	-0.03	-8.29e-03	-0.13	3.57e-05	3.05e-04	0.0
1782	19	-0.02	-5.40e-03	-0.10	2.08e-05	2.24e-04	0.0
1782	26	-0.02	-5.68e-03	-0.10	2.22e-05	2.24e-04	0.0
1782	28	-0.02	-6.12e-03	-0.10	2.33e-05	2.24e-04	0.0
1782	37	-0.02	-5.67e-03	-0.10	2.23e-05	2.24e-04	0.0
1782	42	-0.02	-5.68e-03	-0.10	2.24e-05	2.24e-04	0.0
1782	44	-0.02	-5.76e-03	-0.10	2.26e-05	2.25e-04	0.0
1782	49	-0.02	-5.68e-03	-0.10	2.24e-05	2.25e-04	0.0
1782	65	0.02	4.78e-05	-0.12	-1.82e-05	1.63e-04	0.0
1782	76	0.01	-0.04	-0.08	3.49e-05	1.63e-04	0.0

1782	80	6.50e-03	0.03	-0.12	-4.51e-05	1.54e-04	0.0
1782	97	0.01	-2.69e-03	-0.11	-1.04e-05	1.59e-04	0.0
1782	108	8.88e-03	-0.02	-0.09	1.39e-05	1.60e-04	0.0
1782	112	5.63e-03	0.01	-0.11	-2.28e-05	1.55e-04	0.0
1783	3	-0.03	-0.03	-0.10	-7.27e-05	0.0	0.0
1783	10	-0.03	-0.03	-0.10	-7.14e-05	0.0	0.0
1783	12	-0.03	-0.03	-0.09	-6.82e-05	1.53e-06	0.0
1783	19	-0.02	-0.02	-0.07	-5.52e-05	1.76e-06	0.0
1783	26	-0.02	-0.02	-0.07	-5.43e-05	2.13e-06	0.0
1783	28	-0.02	-0.03	-0.07	-5.22e-05	2.95e-06	0.0
1783	37	-0.02	-0.02	-0.07	-5.45e-05	2.53e-06	0.0
1783	42	-0.02	-0.02	-0.07	-5.45e-05	2.55e-06	0.0
1783	44	-0.02	-0.02	-0.07	-5.41e-05	2.71e-06	0.0
1783	49	-0.02	-0.02	-0.07	-5.45e-05	2.59e-06	0.0
1783	61	0.02	-0.04	-0.07	-3.49e-05	2.89e-05	0.0
1783	76	0.01	-0.06	-0.05	-9.21e-06	1.40e-05	0.0
1783	80	3.99e-03	3.54e-03	-0.09	-8.84e-05	2.46e-05	0.0
1783	93	0.01	-0.03	-0.07	-4.32e-05	2.11e-05	0.0
1783	108	8.12e-03	-0.05	-0.06	-3.14e-05	1.43e-05	0.0
1783	112	3.84e-03	-0.01	-0.08	-6.76e-05	1.88e-05	0.0
1784	4	-0.02	-8.57e-03	-0.13	1.99e-04	-1.46e-04	0.0
1784	10	-0.02	-8.08e-03	-0.13	1.99e-04	-1.46e-04	0.0
1784	12	-0.02	-8.87e-03	-0.13	2.00e-04	-1.46e-04	0.0
1784	20	-0.02	-6.42e-03	-0.10	1.53e-04	-1.11e-04	0.0
1784	26	-0.02	-6.09e-03	-0.10	1.53e-04	-1.12e-04	0.0
1784	28	-0.02	-6.62e-03	-0.10	1.54e-04	-1.11e-04	0.0
1784	37	-0.02	-6.03e-03	-0.10	1.53e-04	-1.11e-04	0.0
1784	44	-0.02	-6.14e-03	-0.10	1.54e-04	-1.11e-04	0.0
1784	45	-0.02	-6.06e-03	-0.10	1.53e-04	-1.11e-04	0.0
1784	49	-0.02	-6.03e-03	-0.10	1.53e-04	-1.11e-04	0.0
1784	63	0.03	9.90e-04	-0.08	1.53e-04	-9.91e-05	0.0
1784	67	-4.02e-03	-0.03	-0.11	1.76e-04	-1.04e-04	0.0
1784	69	-2.79e-03	-0.04	-0.11	1.76e-04	-1.04e-04	0.0
1784	95	0.02	-2.31e-03	-0.08	1.54e-04	-1.03e-04	0.0
1784	99	1.49e-03	-0.02	-0.10	1.65e-04	-1.05e-04	0.0
1784	101	2.09e-03	-0.02	-0.10	1.65e-04	-1.05e-04	0.0
1785	3	-0.03	-0.03	-0.09	-6.30e-05	3.98e-06	0.0
1785	10	-0.03	-0.03	-0.09	-6.18e-05	4.16e-06	0.0
1785	12	-0.03	-0.03	-0.09	-5.89e-05	4.91e-06	0.0
1785	19	-0.02	-0.02	-0.07	-4.78e-05	4.94e-06	0.0
1785	26	-0.02	-0.02	-0.07	-4.70e-05	5.06e-06	0.0
1785	28	-0.02	-0.02	-0.07	-4.51e-05	5.56e-06	0.0
1785	37	-0.02	-0.02	-0.07	-4.71e-05	5.45e-06	0.0
1785	42	-0.02	-0.02	-0.07	-4.72e-05	5.45e-06	0.0
1785	44	-0.02	-0.02	-0.07	-4.68e-05	5.55e-06	0.0
1785	49	-0.02	-0.02	-0.07	-4.72e-05	5.49e-06	0.0
1785	61	0.03	-0.04	-0.07	-2.86e-05	3.18e-05	0.0
1785	76	0.01	-0.06	-0.05	-3.16e-06	1.61e-05	0.0
1785	80	7.76e-03	6.04e-03	-0.09	-8.16e-05	2.79e-05	0.0
1785	93	0.01	-0.03	-0.07	-3.69e-05	2.38e-05	0.0
1785	108	9.68e-03	-0.04	-0.06	-2.51e-05	1.66e-05	0.0
1785	112	6.74e-03	-0.01	-0.08	-6.11e-05	2.18e-05	0.0
1786	4	-0.03	-8.66e-03	-0.12	1.69e-04	-1.65e-04	0.0
1786	10	-0.03	-8.16e-03	-0.12	1.69e-04	-1.65e-04	0.0
1786	12	-0.03	-8.96e-03	-0.12	1.70e-04	-1.65e-04	0.0
1786	20	-0.02	-6.49e-03	-0.09	1.30e-04	-1.26e-04	0.0
1786	26	-0.02	-6.16e-03	-0.09	1.30e-04	-1.26e-04	0.0
1786	28	-0.02	-6.69e-03	-0.09	1.31e-04	-1.26e-04	0.0
1786	37	-0.02	-6.10e-03	-0.09	1.30e-04	-1.26e-04	0.0
1786	44	-0.02	-6.21e-03	-0.09	1.30e-04	-1.26e-04	0.0
1786	45	-0.02	-6.13e-03	-0.09	1.30e-04	-1.26e-04	0.0
1786	49	-0.02	-6.10e-03	-0.09	1.30e-04	-1.26e-04	0.0
1786	63	0.02	9.08e-04	-0.07	1.27e-04	-1.14e-04	0.0
1786	67	-3.92e-03	-0.03	-0.10	1.56e-04	-1.19e-04	0.0
1786	69	-2.79e-03	-0.04	-0.10	1.55e-04	-1.19e-04	0.0
1786	95	0.01	-2.39e-03	-0.08	1.29e-04	-1.18e-04	0.0
1786	99	1.01e-03	-0.02	-0.09	1.43e-04	-1.20e-04	0.0
1786	101	1.55e-03	-0.02	-0.09	1.42e-04	-1.20e-04	0.0
1787	3	-0.03	-0.03	-0.10	-6.75e-05	-2.98e-06	0.0
1787	10	-0.03	-0.03	-0.10	-6.64e-05	-2.66e-06	0.0
1787	12	-0.03	-0.03	-0.09	-6.34e-05	-1.56e-06	0.0
1787	19	-0.02	-0.02	-0.07	-5.14e-05	0.0	0.0
1787	26	-0.02	-0.02	-0.07	-5.06e-05	0.0	0.0
1787	28	-0.02	-0.02	-0.07	-4.87e-05	0.0	0.0
1787	37	-0.02	-0.02	-0.07	-5.07e-05	0.0	0.0
1787	42	-0.02	-0.02	-0.07	-5.08e-05	0.0	0.0
1787	44	-0.02	-0.02	-0.07	-5.04e-05	0.0	0.0

1787	49	-0.02	-0.02	-0.07	-5.08e-05	0.0	0.0
1787	61	0.02	-0.04	-0.07	-3.26e-05	2.84e-05	0.0
1787	76	0.01	-0.06	-0.06	-7.24e-06	1.29e-05	0.0
1787	80	3.29e-03	6.13e-03	-0.09	-8.53e-05	2.42e-05	0.0
1787	93	0.01	-0.03	-0.07	-4.08e-05	2.04e-05	0.0
1787	108	7.26e-03	-0.04	-0.07	-2.91e-05	1.33e-05	0.0
1787	112	3.08e-03	-0.01	-0.08	-6.49e-05	1.82e-05	0.0
1788	4	-0.02	-9.16e-03	-0.15	1.90e-04	-1.60e-04	0.0
1788	10	-0.02	-8.68e-03	-0.15	1.90e-04	-1.60e-04	0.0
1788	12	-0.02	-9.47e-03	-0.15	1.91e-04	-1.60e-04	0.0
1788	20	-0.01	-6.90e-03	-0.12	1.47e-04	-1.22e-04	0.0
1788	26	-0.01	-6.58e-03	-0.11	1.46e-04	-1.23e-04	0.0
1788	28	-0.01	-7.11e-03	-0.11	1.47e-04	-1.22e-04	0.0
1788	37	-0.01	-6.53e-03	-0.11	1.46e-04	-1.22e-04	0.0
1788	44	-0.01	-6.64e-03	-0.11	1.47e-04	-1.22e-04	0.0
1788	45	-0.01	-6.56e-03	-0.11	1.47e-04	-1.22e-04	0.0
1788	49	-0.01	-6.53e-03	-0.11	1.47e-04	-1.22e-04	0.0
1788	63	0.03	1.30e-04	-0.09	1.46e-04	-1.13e-04	0.0
1788	67	-4.15e-03	-0.04	-0.13	1.69e-04	-1.15e-04	0.0
1788	69	-2.81e-03	-0.04	-0.13	1.69e-04	-1.15e-04	0.0
1788	95	0.02	-3.07e-03	-0.10	1.47e-04	-1.16e-04	0.0
1788	99	1.91e-03	-0.02	-0.12	1.58e-04	-1.17e-04	0.0
1788	101	2.56e-03	-0.02	-0.12	1.58e-04	-1.17e-04	0.0
1789	3	-0.03	-0.02	-0.09	-5.56e-05	2.50e-06	0.0
1789	10	-0.03	-0.03	-0.09	-5.45e-05	2.50e-06	0.0
1789	12	-0.03	-0.03	-0.09	-5.19e-05	3.16e-06	0.0
1789	19	-0.02	-0.02	-0.07	-4.24e-05	3.90e-06	0.0
1789	26	-0.02	-0.02	-0.07	-4.17e-05	3.90e-06	0.0
1789	28	-0.02	-0.02	-0.07	-4.00e-05	4.34e-06	0.0
1789	37	-0.02	-0.02	-0.07	-4.18e-05	4.26e-06	0.0
1789	42	-0.02	-0.02	-0.07	-4.18e-05	4.24e-06	0.0
1789	44	-0.02	-0.02	-0.07	-4.15e-05	4.33e-06	0.0
1789	49	-0.02	-0.02	-0.07	-4.18e-05	4.29e-06	0.0
1789	61	0.02	-0.04	-0.07	-2.51e-05	3.17e-05	0.0
1789	76	0.01	-0.06	-0.06	0.0	1.55e-05	0.0
1789	80	7.67e-03	9.06e-03	-0.09	-7.76e-05	2.78e-05	0.0
1789	93	0.01	-0.03	-0.07	-3.32e-05	2.36e-05	0.0
1789	108	9.54e-03	-0.04	-0.06	-2.15e-05	1.62e-05	0.0
1789	112	6.63e-03	-9.12e-03	-0.08	-5.72e-05	2.15e-05	0.0
1790	4	-0.02	-9.14e-03	-0.16	1.89e-04	-1.51e-04	0.0
1790	10	-0.02	-8.66e-03	-0.16	1.89e-04	-1.52e-04	0.0
1790	12	-0.02	-9.45e-03	-0.16	1.90e-04	-1.51e-04	0.0
1790	20	-0.01	-6.89e-03	-0.12	1.46e-04	-1.16e-04	0.0
1790	26	-0.01	-6.57e-03	-0.12	1.45e-04	-1.16e-04	0.0
1790	28	-0.01	-7.09e-03	-0.12	1.46e-04	-1.16e-04	0.0
1790	37	-0.01	-6.52e-03	-0.12	1.46e-04	-1.16e-04	0.0
1790	44	-0.01	-6.62e-03	-0.12	1.46e-04	-1.16e-04	0.0
1790	45	-0.01	-6.54e-03	-0.12	1.46e-04	-1.16e-04	0.0
1790	49	-0.01	-6.52e-03	-0.12	1.46e-04	-1.16e-04	0.0
1790	63	0.03	1.47e-04	-0.10	1.45e-04	-1.06e-04	0.0
1790	67	-4.29e-03	-0.04	-0.14	1.68e-04	-1.08e-04	0.0
1790	69	-2.84e-03	-0.04	-0.14	1.68e-04	-1.08e-04	0.0
1790	95	0.02	-3.05e-03	-0.11	1.46e-04	-1.09e-04	0.0
1790	99	2.31e-03	-0.02	-0.13	1.57e-04	-1.10e-04	0.0
1790	101	3.01e-03	-0.02	-0.13	1.57e-04	-1.10e-04	0.0
1791	3	-0.03	-0.02	-0.10	-6.01e-05	-6.87e-06	0.0
1791	10	-0.03	-0.03	-0.10	-5.90e-05	-6.80e-06	0.0
1791	12	-0.03	-0.03	-0.09	-5.64e-05	-5.84e-06	0.0
1791	19	-0.02	-0.02	-0.07	-4.59e-05	-3.00e-06	0.0
1791	26	-0.02	-0.02	-0.07	-4.52e-05	-2.96e-06	0.0
1791	28	-0.02	-0.02	-0.07	-4.34e-05	-2.32e-06	0.0
1791	37	-0.02	-0.02	-0.07	-4.53e-05	-2.62e-06	0.0
1791	42	-0.02	-0.02	-0.07	-4.53e-05	-2.65e-06	0.0
1791	44	-0.02	-0.02	-0.07	-4.50e-05	-2.52e-06	0.0
1791	49	-0.02	-0.02	-0.07	-4.53e-05	-2.60e-06	0.0
1791	65	0.02	-0.02	-0.08	-5.00e-05	3.21e-05	0.0
1791	76	0.01	-0.06	-0.06	-3.74e-06	1.08e-05	0.0
1791	80	2.75e-03	9.13e-03	-0.09	-8.12e-05	2.30e-05	0.0
1791	97	0.01	-0.02	-0.08	-4.66e-05	2.11e-05	0.0
1791	108	6.57e-03	-0.04	-0.07	-2.54e-05	1.13e-05	0.0
1791	112	2.48e-03	-9.03e-03	-0.08	-6.09e-05	1.66e-05	0.0
1792	4	-0.02	-9.16e-03	-0.14	1.80e-04	-1.76e-04	0.0
1792	10	-0.02	-8.68e-03	-0.14	1.80e-04	-1.76e-04	0.0
1792	12	-0.02	-9.47e-03	-0.14	1.81e-04	-1.76e-04	0.0
1792	20	-0.02	-6.90e-03	-0.11	1.39e-04	-1.35e-04	0.0
1792	26	-0.02	-6.59e-03	-0.11	1.39e-04	-1.35e-04	0.0
1792	28	-0.02	-7.11e-03	-0.11	1.39e-04	-1.35e-04	0.0

1792	37	-0.02	-6.54e-03	-0.11	1.39e-04	-1.35e-04	0.0
1792	44	-0.02	-6.64e-03	-0.11	1.39e-04	-1.35e-04	0.0
1792	45	-0.02	-6.56e-03	-0.11	1.39e-04	-1.35e-04	0.0
1792	49	-0.02	-6.54e-03	-0.11	1.39e-04	-1.35e-04	0.0
1792	63	0.03	1.25e-04	-0.08	1.37e-04	-1.25e-04	0.0
1792	67	-4.04e-03	-0.04	-0.12	1.62e-04	-1.27e-04	0.0
1792	69	-2.81e-03	-0.04	-0.12	1.62e-04	-1.27e-04	0.0
1792	95	0.02	-3.08e-03	-0.09	1.39e-04	-1.28e-04	0.0
1792	99	1.46e-03	-0.02	-0.11	1.51e-04	-1.29e-04	0.0
1792	101	2.05e-03	-0.02	-0.11	1.51e-04	-1.29e-04	0.0
1793	3	-0.03	-0.02	-0.09	-4.59e-05	0.0	0.0
1793	10	-0.03	-0.02	-0.09	-4.48e-05	0.0	0.0
1793	12	-0.03	-0.02	-0.09	-4.24e-05	0.0	0.0
1793	19	-0.02	-0.02	-0.07	-3.52e-05	2.41e-06	0.0
1793	26	-0.02	-0.02	-0.07	-3.45e-05	2.29e-06	0.0
1793	28	-0.02	-0.02	-0.07	-3.30e-05	2.69e-06	0.0
1793	37	-0.02	-0.02	-0.07	-3.46e-05	2.64e-06	0.0
1793	42	-0.02	-0.02	-0.07	-3.46e-05	2.60e-06	0.0
1793	44	-0.02	-0.02	-0.07	-3.43e-05	2.68e-06	0.0
1793	49	-0.02	-0.02	-0.07	-3.46e-05	2.65e-06	0.0
1793	61	0.02	-0.03	-0.07	-2.02e-05	3.11e-05	0.0
1793	76	0.01	-0.06	-0.06	5.38e-06	1.45e-05	0.0
1793	80	7.62e-03	0.01	-0.09	-7.25e-05	2.71e-05	0.0
1793	93	0.01	-0.03	-0.07	-2.81e-05	2.28e-05	0.0
1793	108	9.44e-03	-0.04	-0.06	-1.64e-05	1.52e-05	0.0
1793	112	6.56e-03	-6.04e-03	-0.08	-5.21e-05	2.07e-05	0.0
1794	4	-0.03	-9.14e-03	-0.13	1.51e-04	-1.94e-04	0.0
1794	10	-0.03	-8.66e-03	-0.13	1.50e-04	-1.95e-04	0.0
1794	12	-0.03	-9.45e-03	-0.13	1.51e-04	-1.94e-04	0.0
1794	20	-0.02	-6.89e-03	-0.10	1.16e-04	-1.49e-04	0.0
1794	26	-0.02	-6.57e-03	-0.10	1.15e-04	-1.49e-04	0.0
1794	28	-0.02	-7.10e-03	-0.10	1.16e-04	-1.49e-04	0.0
1794	37	-0.02	-6.52e-03	-0.10	1.16e-04	-1.49e-04	0.0
1794	44	-0.02	-6.63e-03	-0.10	1.16e-04	-1.49e-04	0.0
1794	45	-0.02	-6.55e-03	-0.10	1.16e-04	-1.49e-04	0.0
1794	49	-0.02	-6.52e-03	-0.10	1.16e-04	-1.49e-04	0.0
1794	63	0.02	1.36e-04	-0.08	1.12e-04	-1.41e-04	0.0
1794	67	-3.93e-03	-0.04	-0.11	1.41e-04	-1.41e-04	0.0
1794	69	-2.80e-03	-0.04	-0.11	1.41e-04	-1.41e-04	0.0
1794	95	0.01	-3.06e-03	-0.08	1.14e-04	-1.43e-04	0.0
1794	99	1.02e-03	-0.02	-0.10	1.28e-04	-1.44e-04	0.0
1794	101	1.56e-03	-0.02	-0.10	1.28e-04	-1.44e-04	0.0
1795	3	-0.03	-0.02	-0.10	-5.04e-05	-1.10e-05	0.0
1795	10	-0.03	-0.02	-0.09	-4.94e-05	-1.12e-05	0.0
1795	12	-0.03	-0.02	-0.09	-4.70e-05	-1.04e-05	0.0
1795	19	-0.02	-0.02	-0.07	-3.88e-05	-6.09e-06	0.0
1795	26	-0.02	-0.02	-0.07	-3.81e-05	-6.22e-06	0.0
1795	28	-0.02	-0.02	-0.07	-3.65e-05	-5.68e-06	0.0
1795	37	-0.02	-0.02	-0.07	-3.82e-05	-5.90e-06	0.0
1795	42	-0.02	-0.02	-0.07	-3.82e-05	-5.96e-06	0.0
1795	44	-0.02	-0.02	-0.07	-3.79e-05	-5.85e-06	0.0
1795	49	-0.02	-0.02	-0.07	-3.82e-05	-5.91e-06	0.0
1795	65	0.02	-0.02	-0.08	-4.50e-05	3.02e-05	0.0
1795	76	0.01	-0.06	-0.06	1.33e-06	8.16e-06	0.0
1795	80	2.41e-03	0.01	-0.10	-7.62e-05	2.13e-05	0.0
1795	97	0.01	-0.02	-0.08	-4.15e-05	1.89e-05	0.0
1795	108	6.08e-03	-0.04	-0.07	-2.03e-05	8.90e-06	0.0
1795	112	2.08e-03	-5.99e-03	-0.08	-5.59e-05	1.46e-05	0.0
1796	4	-0.02	-9.77e-03	-0.16	1.78e-04	-1.73e-04	0.0
1796	10	-0.02	-9.31e-03	-0.16	1.78e-04	-1.74e-04	0.0
1796	12	-0.02	-0.01	-0.16	1.79e-04	-1.74e-04	0.0
1796	20	-0.01	-7.40e-03	-0.12	1.37e-04	-1.33e-04	0.0
1796	26	-0.01	-7.10e-03	-0.12	1.37e-04	-1.33e-04	0.0
1796	28	-0.01	-7.62e-03	-0.12	1.38e-04	-1.33e-04	0.0
1796	37	-0.01	-7.05e-03	-0.12	1.37e-04	-1.33e-04	0.0
1796	44	-0.01	-7.16e-03	-0.12	1.37e-04	-1.33e-04	0.0
1796	45	-0.01	-7.08e-03	-0.12	1.37e-04	-1.33e-04	0.0
1796	49	-0.01	-7.05e-03	-0.12	1.37e-04	-1.33e-04	0.0
1796	63	0.03	-7.43e-04	-0.10	1.36e-04	-1.25e-04	0.0
1796	67	-4.16e-03	-0.04	-0.13	1.60e-04	-1.25e-04	0.0
1796	69	-2.82e-03	-0.04	-0.13	1.60e-04	-1.25e-04	0.0
1796	95	0.02	-3.85e-03	-0.11	1.38e-04	-1.27e-04	0.0
1796	99	1.88e-03	-0.02	-0.12	1.49e-04	-1.28e-04	0.0
1796	101	2.53e-03	-0.02	-0.12	1.49e-04	-1.28e-04	0.0
1797	3	-0.03	-0.02	-0.09	-3.43e-05	-1.11e-06	0.0
1797	10	-0.03	-0.02	-0.09	-3.31e-05	-1.47e-06	0.0
1797	12	-0.03	-0.02	-0.09	-3.10e-05	0.0	0.0

1797	19	-0.02	-0.01	-0.07	-2.66e-05	1.24e-06	0.0
1797	26	-0.02	-0.01	-0.07	-2.59e-05	0.0	0.0
1797	28	-0.02	-0.02	-0.07	-2.44e-05	1.34e-06	0.0
1797	37	-0.02	-0.01	-0.07	-2.59e-05	1.33e-06	0.0
1797	42	-0.02	-0.01	-0.07	-2.59e-05	1.27e-06	0.0
1797	44	-0.02	-0.01	-0.07	-2.56e-05	1.34e-06	0.0
1797	49	-0.02	-0.01	-0.07	-2.59e-05	1.32e-06	0.0
1797	61	0.02	-0.03	-0.07	-1.39e-05	3.03e-05	0.0
1797	76	0.01	-0.06	-0.06	1.21e-05	1.35e-05	0.0
1797	80	7.61e-03	0.02	-0.09	-6.64e-05	2.63e-05	0.0
1797	93	0.01	-0.02	-0.07	-2.18e-05	2.19e-05	0.0
1797	108	9.39e-03	-0.04	-0.07	-9.80e-06	1.42e-05	0.0
1797	112	6.54e-03	-2.75e-03	-0.08	-4.58e-05	1.98e-05	0.0
1798	4	-0.02	-9.77e-03	-0.17	1.80e-04	-1.67e-04	0.0
1798	10	-0.02	-9.31e-03	-0.17	1.80e-04	-1.68e-04	0.0
1798	12	-0.02	-0.01	-0.17	1.81e-04	-1.67e-04	0.0
1798	20	-0.01	-7.41e-03	-0.13	1.39e-04	-1.28e-04	0.0
1798	26	-0.01	-7.10e-03	-0.13	1.39e-04	-1.28e-04	0.0
1798	28	-0.01	-7.62e-03	-0.13	1.39e-04	-1.28e-04	0.0
1798	37	-0.01	-7.06e-03	-0.13	1.39e-04	-1.28e-04	0.0
1798	44	-0.01	-7.16e-03	-0.13	1.39e-04	-1.28e-04	0.0
1798	45	-0.01	-7.08e-03	-0.13	1.39e-04	-1.28e-04	0.0
1798	49	-0.01	-7.06e-03	-0.13	1.39e-04	-1.28e-04	0.0
1798	63	0.03	-7.46e-04	-0.11	1.38e-04	-1.20e-04	0.0
1798	67	-4.31e-03	-0.04	-0.14	1.62e-04	-1.21e-04	0.0
1798	69	-2.86e-03	-0.04	-0.14	1.61e-04	-1.21e-04	0.0
1798	95	0.02	-3.86e-03	-0.11	1.39e-04	-1.22e-04	0.0
1798	99	2.26e-03	-0.02	-0.13	1.51e-04	-1.23e-04	0.0
1798	101	2.97e-03	-0.02	-0.13	1.50e-04	-1.23e-04	0.0
1799	3	-0.03	-0.02	-0.10	-3.93e-05	-1.35e-05	0.0
1799	10	-0.03	-0.02	-0.09	-3.81e-05	-1.40e-05	0.0
1799	12	-0.03	-0.02	-0.09	-3.60e-05	-1.33e-05	0.0
1799	19	-0.02	-0.01	-0.07	-3.05e-05	-7.96e-06	0.0
1799	26	-0.02	-0.01	-0.07	-2.98e-05	-8.28e-06	0.0
1799	28	-0.02	-0.02	-0.07	-2.83e-05	-7.84e-06	0.0
1799	37	-0.02	-0.01	-0.07	-2.98e-05	-7.99e-06	0.0
1799	42	-0.02	-0.01	-0.07	-2.98e-05	-8.07e-06	0.0
1799	44	-0.02	-0.01	-0.07	-2.95e-05	-7.98e-06	0.0
1799	49	-0.02	-0.01	-0.07	-2.98e-05	-8.02e-06	0.0
1799	65	0.02	-0.01	-0.09	-3.90e-05	2.87e-05	0.0
1799	76	0.01	-0.06	-0.06	7.67e-06	6.17e-06	0.0
1799	80	2.33e-03	0.02	-0.10	-7.04e-05	2.00e-05	0.0
1799	97	0.01	-0.02	-0.08	-3.55e-05	1.73e-05	0.0
1799	108	5.84e-03	-0.04	-0.07	-1.41e-05	7.08e-06	0.0
1799	112	1.93e-03	-2.74e-03	-0.08	-4.99e-05	1.31e-05	0.0
1800	4	-0.02	-9.72e-03	-0.15	1.65e-04	-1.85e-04	0.0
1800	10	-0.02	-9.26e-03	-0.15	1.64e-04	-1.86e-04	0.0
1800	12	-0.02	-0.01	-0.15	1.65e-04	-1.86e-04	0.0
1800	20	-0.02	-7.37e-03	-0.12	1.27e-04	-1.42e-04	0.0
1800	26	-0.02	-7.06e-03	-0.11	1.26e-04	-1.43e-04	0.0
1800	28	-0.02	-7.58e-03	-0.11	1.27e-04	-1.42e-04	0.0
1800	37	-0.02	-7.01e-03	-0.11	1.27e-04	-1.42e-04	0.0
1800	44	-0.02	-7.12e-03	-0.11	1.27e-04	-1.42e-04	0.0
1800	45	-0.02	-7.04e-03	-0.11	1.27e-04	-1.42e-04	0.0
1800	49	-0.02	-7.02e-03	-0.11	1.27e-04	-1.42e-04	0.0
1800	63	0.03	-7.06e-04	-0.09	1.24e-04	-1.34e-04	0.0
1800	67	-4.05e-03	-0.04	-0.13	1.51e-04	-1.35e-04	0.0
1800	69	-2.81e-03	-0.04	-0.12	1.50e-04	-1.35e-04	0.0
1800	95	0.02	-3.81e-03	-0.10	1.26e-04	-1.37e-04	0.0
1800	99	1.45e-03	-0.02	-0.12	1.39e-04	-1.37e-04	0.0
1800	101	2.05e-03	-0.02	-0.12	1.39e-04	-1.37e-04	0.0
1801	3	-0.03	-0.01	-0.09	-2.27e-05	0.0	0.0
1801	10	-0.03	-0.01	-0.09	-2.14e-05	0.0	0.0
1801	12	-0.03	-0.02	-0.09	-1.93e-05	0.0	0.0
1801	19	-0.02	-0.01	-0.07	-1.80e-05	2.07e-06	0.0
1801	26	-0.02	-0.01	-0.07	-1.72e-05	1.67e-06	0.0
1801	28	-0.02	-0.01	-0.07	-1.58e-05	1.94e-06	0.0
1801	37	-0.02	-0.01	-0.07	-1.72e-05	1.98e-06	0.0
1801	42	-0.02	-0.01	-0.07	-1.71e-05	1.90e-06	0.0
1801	44	-0.02	-0.01	-0.07	-1.69e-05	1.96e-06	0.0
1801	49	-0.02	-0.01	-0.07	-1.71e-05	1.95e-06	0.0
1801	61	0.02	-0.03	-0.08	-7.19e-06	3.05e-05	0.0
1801	76	0.01	-0.05	-0.06	1.93e-05	1.35e-05	0.0
1801	80	7.65e-03	0.02	-0.09	-6.02e-05	2.65e-05	0.0
1801	93	0.01	-0.02	-0.07	-1.51e-05	2.21e-05	0.0
1801	108	9.38e-03	-0.03	-0.07	-2.87e-06	1.43e-05	0.0
1801	112	6.55e-03	5.89e-04	-0.08	-3.94e-05	2.00e-05	0.0

1802	3	-0.03	-6.77e-03	-0.12	1.39e-05	2.92e-04	0.0
1802	10	-0.03	-7.21e-03	-0.12	1.59e-05	2.92e-04	0.0
1802	12	-0.03	-7.89e-03	-0.12	1.76e-05	2.92e-04	0.0
1802	19	-0.02	-5.21e-03	-0.09	8.14e-06	2.15e-04	0.0
1802	26	-0.02	-5.51e-03	-0.09	9.46e-06	2.15e-04	0.0
1802	28	-0.02	-5.96e-03	-0.09	1.06e-05	2.15e-04	0.0
1802	37	-0.02	-5.50e-03	-0.09	9.56e-06	2.15e-04	0.0
1802	42	-0.02	-5.51e-03	-0.09	9.70e-06	2.15e-04	0.0
1802	44	-0.02	-5.60e-03	-0.09	9.93e-06	2.15e-04	0.0
1802	49	-0.02	-5.51e-03	-0.09	9.68e-06	2.15e-04	0.0
1802	61	0.03	-0.02	-0.10	-1.56e-06	1.60e-04	0.0
1802	76	0.01	-0.04	-0.08	3.08e-05	1.57e-04	0.0
1802	80	8.20e-03	0.03	-0.11	-4.96e-05	1.49e-04	0.0
1802	93	0.01	-0.01	-0.09	-5.30e-06	1.55e-04	0.0
1802	108	9.84e-03	-0.02	-0.08	9.62e-06	1.53e-04	0.0
1802	112	7.06e-03	0.01	-0.10	-2.72e-05	1.50e-04	0.0
1803	3	-0.03	-0.01	-0.09	-2.80e-05	-1.03e-05	0.0
1803	10	-0.03	-0.01	-0.09	-2.68e-05	-1.12e-05	0.0
1803	12	-0.03	-0.02	-0.09	-2.47e-05	-1.07e-05	0.0
1803	19	-0.02	-0.01	-0.07	-2.22e-05	-5.69e-06	0.0
1803	26	-0.02	-0.01	-0.07	-2.14e-05	-6.24e-06	0.0
1803	28	-0.02	-0.01	-0.07	-2.00e-05	-5.90e-06	0.0
1803	37	-0.02	-0.01	-0.07	-2.14e-05	-5.96e-06	0.0
1803	42	-0.02	-0.01	-0.07	-2.14e-05	-6.08e-06	0.0
1803	44	-0.02	-0.01	-0.07	-2.11e-05	-6.01e-06	0.0
1803	49	-0.02	-0.01	-0.07	-2.14e-05	-6.02e-06	0.0
1803	65	0.02	-9.99e-03	-0.09	-3.30e-05	2.95e-05	0.0
1803	76	0.01	-0.05	-0.06	1.43e-05	7.07e-06	0.0
1803	80	2.55e-03	0.02	-0.10	-6.47e-05	2.13e-05	0.0
1803	97	0.01	-0.01	-0.08	-2.93e-05	1.84e-05	0.0
1803	108	5.87e-03	-0.03	-0.07	-7.70e-06	8.10e-06	0.0
1803	112	2.08e-03	5.44e-04	-0.09	-4.39e-05	1.44e-05	0.0
1804	4	-0.03	-9.61e-03	-0.14	1.36e-04	-1.99e-04	0.0
1804	10	-0.03	-9.15e-03	-0.14	1.35e-04	-2.00e-04	0.0
1804	12	-0.03	-9.93e-03	-0.14	1.36e-04	-1.99e-04	0.0
1804	20	-0.02	-7.28e-03	-0.11	1.05e-04	-1.53e-04	0.0
1804	26	-0.02	-6.97e-03	-0.11	1.04e-04	-1.53e-04	0.0
1804	28	-0.02	-7.49e-03	-0.11	1.05e-04	-1.53e-04	0.0
1804	37	-0.02	-6.93e-03	-0.11	1.04e-04	-1.53e-04	0.0
1804	44	-0.02	-7.04e-03	-0.11	1.04e-04	-1.53e-04	0.0
1804	45	-0.02	-6.96e-03	-0.11	1.04e-04	-1.53e-04	0.0
1804	49	-0.02	-6.93e-03	-0.11	1.04e-04	-1.53e-04	0.0
1804	63	0.02	-6.24e-04	-0.08	9.99e-05	-1.45e-04	0.0
1804	67	-3.92e-03	-0.04	-0.12	1.30e-04	-1.45e-04	0.0
1804	69	-2.79e-03	-0.04	-0.12	1.29e-04	-1.45e-04	0.0
1804	95	0.01	-3.73e-03	-0.09	1.03e-04	-1.47e-04	0.0
1804	99	1.04e-03	-0.02	-0.11	1.17e-04	-1.48e-04	0.0
1804	101	1.59e-03	-0.02	-0.11	1.17e-04	-1.48e-04	0.0
1805	3	-0.03	-0.01	-0.09	-1.55e-05	9.36e-06	0.0
1805	10	-0.03	-0.01	-0.09	-1.39e-05	8.40e-06	0.0
1805	12	-0.03	-0.01	-0.09	-1.20e-05	8.68e-06	0.0
1805	19	-0.02	-8.60e-03	-0.07	-1.26e-05	8.78e-06	0.0
1805	26	-0.02	-8.97e-03	-0.07	-1.16e-05	8.14e-06	0.0
1805	28	-0.02	-9.51e-03	-0.07	-1.03e-05	8.33e-06	0.0
1805	37	-0.02	-8.99e-03	-0.07	-1.16e-05	8.44e-06	0.0
1805	42	-0.02	-9.00e-03	-0.07	-1.15e-05	8.32e-06	0.0
1805	44	-0.02	-9.11e-03	-0.07	-1.12e-05	8.36e-06	0.0
1805	49	-0.02	-9.00e-03	-0.07	-1.15e-05	8.38e-06	0.0
1805	61	0.02	-0.03	-0.08	-2.61e-06	3.43e-05	0.0
1805	76	0.01	-0.05	-0.06	2.43e-05	1.75e-05	0.0
1805	80	7.73e-03	0.02	-0.09	-5.62e-05	3.04e-05	0.0
1805	93	0.01	-0.02	-0.08	-1.05e-05	2.60e-05	0.0
1805	108	9.44e-03	-0.03	-0.07	1.91e-06	1.83e-05	0.0
1805	112	6.63e-03	3.79e-03	-0.08	-3.51e-05	2.40e-05	0.0
1806	3	-0.03	-6.80e-03	-0.12	1.77e-05	2.68e-04	0.0
1806	10	-0.03	-7.24e-03	-0.12	1.96e-05	2.68e-04	0.0
1806	12	-0.03	-7.92e-03	-0.12	2.13e-05	2.68e-04	0.0
1806	19	-0.02	-5.23e-03	-0.09	1.06e-05	1.98e-04	0.0
1806	26	-0.02	-5.53e-03	-0.09	1.19e-05	1.97e-04	0.0
1806	28	-0.02	-5.98e-03	-0.09	1.31e-05	1.98e-04	0.0
1806	37	-0.02	-5.52e-03	-0.09	1.20e-05	1.98e-04	0.0
1806	42	-0.02	-5.53e-03	-0.09	1.21e-05	1.98e-04	0.0
1806	44	-0.02	-5.62e-03	-0.09	1.24e-05	1.98e-04	0.0
1806	49	-0.02	-5.53e-03	-0.09	1.21e-05	1.98e-04	0.0
1806	65	0.02	-5.67e-04	-0.11	-2.29e-05	1.50e-04	0.0
1806	76	0.01	-0.04	-0.07	3.02e-05	1.48e-04	0.0
1806	80	6.31e-03	0.03	-0.12	-4.97e-05	1.41e-04	0.0

1806	97	0.01	-3.39e-03	-0.10	-1.51e-05	1.46e-04	0.0
1806	108	8.72e-03	-0.02	-0.08	9.16e-06	1.45e-04	0.0
1806	112	5.46e-03	0.01	-0.10	-2.75e-05	1.41e-04	0.0
1807	3	-0.03	-0.01	-0.09	-1.92e-05	5.61e-06	0.0
1807	10	-0.03	-0.01	-0.09	-1.77e-05	4.39e-06	0.0
1807	12	-0.03	-0.01	-0.09	-1.58e-05	4.75e-06	0.0
1807	19	-0.02	-8.74e-03	-0.07	-1.57e-05	5.99e-06	0.0
1807	26	-0.02	-9.11e-03	-0.07	-1.47e-05	5.17e-06	0.0
1807	28	-0.02	-9.65e-03	-0.07	-1.34e-05	5.42e-06	0.0
1807	37	-0.02	-9.13e-03	-0.07	-1.47e-05	5.45e-06	0.0
1807	42	-0.02	-9.15e-03	-0.07	-1.46e-05	5.29e-06	0.0
1807	44	-0.02	-9.25e-03	-0.07	-1.44e-05	5.34e-06	0.0
1807	49	-0.02	-9.15e-03	-0.07	-1.47e-05	5.36e-06	0.0
1807	65	0.02	-7.03e-03	-0.09	-2.83e-05	3.64e-05	0.0
1807	76	0.01	-0.05	-0.06	1.93e-05	1.51e-05	0.0
1807	80	3.11e-03	0.02	-0.10	-6.01e-05	2.85e-05	0.0
1807	97	0.01	-0.01	-0.08	-2.46e-05	2.57e-05	0.0
1807	108	6.22e-03	-0.03	-0.07	-2.82e-06	1.60e-05	0.0
1807	112	2.54e-03	3.67e-03	-0.09	-3.93e-05	2.19e-05	0.0
1808	4	-0.02	-0.01	-0.17	1.72e-04	-1.76e-04	0.0
1808	10	-0.02	-0.01	-0.17	1.71e-04	-1.76e-04	0.0
1808	12	-0.02	-0.01	-0.17	1.73e-04	-1.76e-04	0.0
1808	20	-0.01	-7.97e-03	-0.13	1.33e-04	-1.35e-04	0.0
1808	26	-0.01	-7.67e-03	-0.13	1.32e-04	-1.35e-04	0.0
1808	28	-0.01	-8.19e-03	-0.13	1.33e-04	-1.35e-04	0.0
1808	37	-0.01	-7.63e-03	-0.13	1.32e-04	-1.35e-04	0.0
1808	44	-0.01	-7.74e-03	-0.13	1.32e-04	-1.35e-04	0.0
1808	45	-0.01	-7.66e-03	-0.13	1.32e-04	-1.35e-04	0.0
1808	49	-0.01	-7.63e-03	-0.13	1.32e-04	-1.35e-04	0.0
1808	63	0.03	-1.67e-03	-0.11	1.31e-04	-1.26e-04	0.0
1808	67	-4.16e-03	-0.04	-0.14	1.56e-04	-1.27e-04	0.0
1808	69	-2.82e-03	-0.04	-0.14	1.55e-04	-1.27e-04	0.0
1808	95	0.02	-4.70e-03	-0.11	1.33e-04	-1.29e-04	0.0
1808	99	1.88e-03	-0.02	-0.13	1.44e-04	-1.29e-04	0.0
1808	101	2.53e-03	-0.02	-0.13	1.44e-04	-1.29e-04	0.0
1809	3	-0.03	-7.94e-03	-0.09	-1.96e-05	3.93e-05	0.0
1809	10	-0.03	-8.47e-03	-0.09	-1.78e-05	3.79e-05	0.0
1809	12	-0.03	-9.23e-03	-0.09	-1.59e-05	3.80e-05	0.0
1809	19	-0.02	-6.53e-03	-0.07	-1.56e-05	3.07e-05	0.0
1809	26	-0.02	-6.88e-03	-0.07	-1.44e-05	2.97e-05	0.0
1809	28	-0.02	-7.39e-03	-0.07	-1.31e-05	2.98e-05	0.0
1809	37	-0.02	-6.89e-03	-0.07	-1.43e-05	3.00e-05	0.0
1809	42	-0.02	-6.90e-03	-0.07	-1.42e-05	2.98e-05	0.0
1809	44	-0.02	-7.01e-03	-0.07	-1.40e-05	2.99e-05	0.0
1809	49	-0.02	-6.90e-03	-0.07	-1.42e-05	2.99e-05	0.0
1809	61	0.03	-0.02	-0.08	-4.20e-06	4.81e-05	0.0
1809	76	0.01	-0.05	-0.06	2.28e-05	3.25e-05	0.0
1809	80	7.97e-03	0.03	-0.10	-5.79e-05	4.36e-05	0.0
1809	93	0.01	-0.02	-0.08	-1.21e-05	4.02e-05	0.0
1809	108	9.63e-03	-0.03	-0.07	0.0	3.30e-05	0.0
1809	112	6.84e-03	6.65e-03	-0.08	-3.67e-05	3.79e-05	0.0
1810	4	-0.02	-0.01	-0.18	1.76e-04	-1.72e-04	0.0
1810	10	-0.02	-0.01	-0.18	1.76e-04	-1.72e-04	0.0
1810	12	-0.02	-0.01	-0.18	1.77e-04	-1.72e-04	0.0
1810	20	-0.01	-7.97e-03	-0.14	1.36e-04	-1.31e-04	0.0
1810	26	-0.01	-7.67e-03	-0.14	1.36e-04	-1.32e-04	0.0
1810	28	-0.01	-8.19e-03	-0.14	1.36e-04	-1.32e-04	0.0
1810	37	-0.01	-7.63e-03	-0.14	1.36e-04	-1.32e-04	0.0
1810	44	-0.01	-7.74e-03	-0.14	1.36e-04	-1.32e-04	0.0
1810	45	-0.01	-7.66e-03	-0.14	1.36e-04	-1.32e-04	0.0
1810	49	-0.01	-7.63e-03	-0.14	1.36e-04	-1.32e-04	0.0
1810	63	0.03	-1.67e-03	-0.11	1.35e-04	-1.23e-04	0.0
1810	67	-4.31e-03	-0.04	-0.15	1.59e-04	-1.24e-04	0.0
1810	69	-2.86e-03	-0.04	-0.15	1.58e-04	-1.24e-04	0.0
1810	95	0.02	-4.70e-03	-0.12	1.36e-04	-1.26e-04	0.0
1810	99	2.26e-03	-0.02	-0.14	1.48e-04	-1.26e-04	0.0
1810	101	2.97e-03	-0.02	-0.14	1.47e-04	-1.26e-04	0.0
1811	3	-0.03	-8.33e-03	-0.09	-1.44e-05	4.44e-05	0.0
1811	10	-0.03	-8.86e-03	-0.09	-1.28e-05	4.29e-05	0.0
1811	12	-0.03	-9.62e-03	-0.09	-1.09e-05	4.32e-05	0.0
1811	19	-0.02	-6.82e-03	-0.07	-1.22e-05	3.45e-05	0.0
1811	26	-0.02	-7.18e-03	-0.07	-1.11e-05	3.35e-05	0.0
1811	28	-0.02	-7.68e-03	-0.07	-9.85e-06	3.37e-05	0.0
1811	37	-0.02	-7.19e-03	-0.07	-1.11e-05	3.38e-05	0.0
1811	42	-0.02	-7.20e-03	-0.07	-1.10e-05	3.36e-05	0.0
1811	44	-0.02	-7.30e-03	-0.07	-1.07e-05	3.36e-05	0.0
1811	49	-0.02	-7.20e-03	-0.07	-1.10e-05	3.37e-05	0.0

1811	65	0.02	-4.48e-03	-0.09	-2.59e-05	5.40e-05	0.0
1811	76	0.01	-0.05	-0.06	2.13e-05	3.59e-05	0.0
1811	80	3.98e-03	0.03	-0.10	-5.76e-05	4.61e-05	0.0
1811	97	0.01	-7.46e-03	-0.08	-2.23e-05	4.45e-05	0.0
1811	108	6.86e-03	-0.03	-0.07	0.0	3.62e-05	0.0
1811	112	3.32e-03	6.37e-03	-0.09	-3.69e-05	4.07e-05	0.0
1812	4	-0.02	-0.01	-0.16	1.56e-04	-1.84e-04	0.0
1812	10	-0.02	-9.93e-03	-0.16	1.56e-04	-1.85e-04	0.0
1812	12	-0.02	-0.01	-0.16	1.57e-04	-1.84e-04	0.0
1812	20	-0.02	-7.91e-03	-0.12	1.21e-04	-1.41e-04	0.0
1812	26	-0.02	-7.61e-03	-0.12	1.20e-04	-1.42e-04	0.0
1812	28	-0.02	-8.13e-03	-0.12	1.21e-04	-1.41e-04	0.0
1812	37	-0.02	-7.57e-03	-0.12	1.20e-04	-1.42e-04	0.0
1812	44	-0.02	-7.68e-03	-0.12	1.20e-04	-1.42e-04	0.0
1812	45	-0.02	-7.60e-03	-0.12	1.20e-04	-1.42e-04	0.0
1812	49	-0.02	-7.58e-03	-0.12	1.20e-04	-1.42e-04	0.0
1812	63	0.03	-1.61e-03	-0.10	1.18e-04	-1.33e-04	0.0
1812	67	-4.04e-03	-0.04	-0.13	1.44e-04	-1.34e-04	0.0
1812	69	-2.81e-03	-0.04	-0.13	1.44e-04	-1.34e-04	0.0
1812	95	0.02	-4.64e-03	-0.11	1.20e-04	-1.36e-04	0.0
1812	99	1.46e-03	-0.02	-0.12	1.33e-04	-1.36e-04	0.0
1812	101	2.06e-03	-0.02	-0.12	1.32e-04	-1.36e-04	0.0
1813	3	-0.03	-6.81e-03	-0.10	-2.71e-05	1.08e-04	0.0
1813	10	-0.03	-7.31e-03	-0.10	-2.53e-05	1.07e-04	0.0
1813	12	-0.03	-8.04e-03	-0.10	-2.34e-05	1.07e-04	0.0
1813	19	-0.02	-5.53e-03	-0.07	-2.11e-05	8.12e-05	0.0
1813	26	-0.02	-5.86e-03	-0.07	-1.99e-05	8.02e-05	0.0
1813	28	-0.02	-6.35e-03	-0.07	-1.86e-05	8.04e-05	0.0
1813	37	-0.02	-5.87e-03	-0.07	-1.98e-05	8.06e-05	0.0
1813	42	-0.02	-5.88e-03	-0.07	-1.97e-05	8.04e-05	0.0
1813	44	-0.02	-5.98e-03	-0.07	-1.95e-05	8.05e-05	0.0
1813	49	-0.02	-5.88e-03	-0.07	-1.97e-05	8.05e-05	0.0
1813	61	0.03	-0.02	-0.08	-8.45e-06	8.01e-05	0.0
1813	76	0.01	-0.05	-0.06	1.74e-05	6.90e-05	0.0
1813	80	8.10e-03	0.03	-0.10	-6.03e-05	7.38e-05	0.0
1813	93	0.01	-0.01	-0.08	-1.62e-05	7.33e-05	0.0
1813	108	9.73e-03	-0.02	-0.07	-4.26e-06	6.82e-05	0.0
1813	112	6.96e-03	8.55e-03	-0.09	-3.99e-05	7.02e-05	0.0
1814	4	-0.03	-0.01	-0.15	1.28e-04	-1.94e-04	0.0
1814	10	-0.03	-9.74e-03	-0.15	1.27e-04	-1.95e-04	0.0
1814	12	-0.03	-0.01	-0.15	1.29e-04	-1.94e-04	0.0
1814	20	-0.02	-7.76e-03	-0.12	9.88e-05	-1.49e-04	0.0
1814	26	-0.02	-7.46e-03	-0.12	9.82e-05	-1.49e-04	0.0
1814	28	-0.02	-7.98e-03	-0.12	9.90e-05	-1.49e-04	0.0
1814	37	-0.02	-7.42e-03	-0.12	9.82e-05	-1.49e-04	0.0
1814	44	-0.02	-7.53e-03	-0.12	9.84e-05	-1.49e-04	0.0
1814	45	-0.02	-7.45e-03	-0.12	9.82e-05	-1.49e-04	0.0
1814	49	-0.02	-7.42e-03	-0.12	9.82e-05	-1.49e-04	0.0
1814	63	0.02	-1.46e-03	-0.09	9.38e-05	-1.41e-04	0.0
1814	67	-3.91e-03	-0.04	-0.13	1.24e-04	-1.42e-04	0.0
1814	69	-2.78e-03	-0.04	-0.13	1.23e-04	-1.42e-04	0.0
1814	95	0.01	-4.48e-03	-0.10	9.66e-05	-1.44e-04	0.0
1814	99	1.07e-03	-0.02	-0.12	1.11e-04	-1.44e-04	0.0
1814	101	1.61e-03	-0.02	-0.12	1.11e-04	-1.44e-04	0.0
1815	3	-0.03	-7.01e-03	-0.10	-9.67e-06	1.11e-04	0.0
1815	10	-0.03	-7.51e-03	-0.10	-7.95e-06	1.10e-04	0.0
1815	12	-0.03	-8.23e-03	-0.10	-6.12e-06	1.10e-04	0.0
1815	19	-0.02	-5.68e-03	-0.08	-8.84e-06	8.33e-05	0.0
1815	26	-0.02	-6.01e-03	-0.08	-7.69e-06	8.24e-05	0.0
1815	28	-0.02	-6.50e-03	-0.07	-6.47e-06	8.26e-05	0.0
1815	37	-0.02	-6.02e-03	-0.08	-7.63e-06	8.28e-05	0.0
1815	42	-0.02	-6.03e-03	-0.07	-7.54e-06	8.26e-05	0.0
1815	44	-0.02	-6.13e-03	-0.07	-7.29e-06	8.26e-05	0.0
1815	49	-0.02	-6.03e-03	-0.07	-7.55e-06	8.27e-05	0.0
1815	65	0.02	-2.61e-03	-0.09	-2.45e-05	8.47e-05	0.0
1815	76	0.01	-0.05	-0.06	2.29e-05	7.10e-05	0.0
1815	80	4.94e-03	0.03	-0.10	-5.64e-05	7.65e-05	0.0
1815	97	0.01	-5.56e-03	-0.09	-2.08e-05	7.67e-05	0.0
1815	108	7.61e-03	-0.02	-0.07	0.0	7.03e-05	0.0
1815	112	4.20e-03	8.39e-03	-0.09	-3.55e-05	7.27e-05	0.0
1816	3	-0.02	-5.71e-03	-0.13	-1.53e-06	-1.98e-04	0.0
1816	10	-0.02	-6.14e-03	-0.13	0.0	-1.99e-04	0.0
1816	12	-0.02	-6.89e-03	-0.13	1.80e-06	-1.98e-04	0.0
1816	19	-0.01	-4.28e-03	-0.10	0.0	-1.52e-04	0.0
1816	26	-0.01	-4.57e-03	-0.10	0.0	-1.52e-04	0.0
1816	28	-0.01	-5.06e-03	-0.10	1.25e-06	-1.52e-04	0.0
1816	37	-0.01	-4.52e-03	-0.10	0.0	-1.52e-04	0.0

1816	42	-0.01	-4.52e-03	-0.10	0.0	-1.52e-04	0.0
1816	44	-0.01	-4.62e-03	-0.10	0.0	-1.52e-04	0.0
1816	49	-0.01	-4.52e-03	-0.10	0.0	-1.52e-04	0.0
1816	60	0.03	-5.14e-03	-0.07	1.29e-05	-1.43e-04	0.0
1816	69	4.87e-03	-0.03	-0.08	3.40e-05	-1.55e-04	0.0
1816	73	-2.16e-03	0.02	-0.11	-3.42e-05	-1.45e-04	0.0
1816	92	0.02	-4.47e-03	-0.08	6.60e-06	-1.46e-04	0.0
1816	101	5.81e-03	-0.02	-0.08	1.68e-05	-1.51e-04	0.0
1816	105	2.69e-03	0.01	-0.10	-1.60e-05	-1.47e-04	0.0
1817	4	-0.03	-9.87e-03	-0.15	9.09e-05	-2.02e-04	0.0
1817	10	-0.03	-9.43e-03	-0.15	8.97e-05	-2.03e-04	0.0
1817	12	-0.03	-0.01	-0.15	9.08e-05	-2.03e-04	0.0
1817	20	-0.02	-7.52e-03	-0.11	6.98e-05	-1.55e-04	0.0
1817	26	-0.02	-7.22e-03	-0.11	6.90e-05	-1.56e-04	0.0
1817	28	-0.02	-7.74e-03	-0.11	6.98e-05	-1.55e-04	0.0
1817	37	-0.02	-7.18e-03	-0.11	6.89e-05	-1.55e-04	0.0
1817	42	-0.02	-7.18e-03	-0.11	6.89e-05	-1.56e-04	0.0
1817	44	-0.02	-7.29e-03	-0.11	6.90e-05	-1.55e-04	0.0
1817	49	-0.02	-7.18e-03	-0.11	6.89e-05	-1.56e-04	0.0
1817	63	0.02	-1.22e-03	-0.09	5.93e-05	-1.47e-04	0.0
1817	67	-3.72e-03	-0.04	-0.12	9.74e-05	-1.49e-04	0.0
1817	69	-2.71e-03	-0.04	-0.12	9.59e-05	-1.49e-04	0.0
1817	95	0.01	-4.22e-03	-0.10	6.45e-05	-1.50e-04	0.0
1817	99	7.66e-04	-0.02	-0.11	8.27e-05	-1.51e-04	0.0
1817	101	1.25e-03	-0.02	-0.11	8.20e-05	-1.51e-04	0.0
1818	4	-0.03	-9.54e-03	-0.14	5.47e-05	-2.07e-04	0.0
1818	10	-0.03	-9.09e-03	-0.14	5.34e-05	-2.08e-04	0.0
1818	12	-0.03	-9.87e-03	-0.14	5.46e-05	-2.07e-04	0.0
1818	20	-0.02	-7.25e-03	-0.11	4.18e-05	-1.59e-04	0.0
1818	26	-0.02	-6.96e-03	-0.11	4.10e-05	-1.59e-04	0.0
1818	28	-0.02	-7.47e-03	-0.11	4.17e-05	-1.59e-04	0.0
1818	37	-0.02	-6.92e-03	-0.11	4.08e-05	-1.59e-04	0.0
1818	42	-0.02	-6.92e-03	-0.11	4.07e-05	-1.59e-04	0.0
1818	44	-0.02	-7.02e-03	-0.11	4.09e-05	-1.59e-04	0.0
1818	49	-0.02	-6.92e-03	-0.11	4.07e-05	-1.59e-04	0.0
1818	51	-0.01	-0.01	-0.12	5.17e-05	-1.60e-04	0.0
1818	62	0.02	-4.27e-03	-0.09	2.99e-05	-1.51e-04	0.0
1818	69	-2.57e-03	-0.04	-0.11	7.13e-05	-1.53e-04	0.0
1818	83	-4.43e-03	-9.81e-03	-0.11	4.57e-05	-1.58e-04	0.0
1818	94	0.01	-5.54e-03	-0.09	3.54e-05	-1.53e-04	0.0
1818	101	1.04e-03	-0.02	-0.11	5.52e-05	-1.54e-04	0.0
1819	4	-0.03	-9.26e-03	-0.13	5.62e-05	-2.12e-04	0.0
1819	10	-0.03	-8.80e-03	-0.13	5.48e-05	-2.13e-04	0.0
1819	12	-0.03	-9.58e-03	-0.13	5.60e-05	-2.13e-04	0.0
1819	20	-0.02	-7.01e-03	-0.10	4.29e-05	-1.63e-04	0.0
1819	26	-0.02	-6.70e-03	-0.10	4.20e-05	-1.63e-04	0.0
1819	28	-0.02	-7.22e-03	-0.10	4.28e-05	-1.63e-04	0.0
1819	37	-0.02	-6.66e-03	-0.10	4.19e-05	-1.63e-04	0.0
1819	42	-0.02	-6.66e-03	-0.10	4.18e-05	-1.63e-04	0.0
1819	44	-0.02	-6.77e-03	-0.10	4.19e-05	-1.63e-04	0.0
1819	49	-0.02	-6.66e-03	-0.10	4.18e-05	-1.63e-04	0.0
1819	51	-0.01	-0.01	-0.11	5.28e-05	-1.64e-04	0.0
1819	62	0.02	-3.50e-03	-0.08	3.08e-05	-1.55e-04	0.0
1819	69	-2.59e-03	-0.04	-0.11	7.11e-05	-1.57e-04	0.0
1819	94	0.01	-4.97e-03	-0.09	3.63e-05	-1.58e-04	0.0
1819	99	5.69e-04	-0.02	-0.10	5.63e-05	-1.58e-04	0.0
1819	101	1.00e-03	-0.02	-0.10	5.56e-05	-1.58e-04	0.0
1820	4	-0.03	-9.44e-03	-0.14	9.53e-05	-2.09e-04	0.0
1820	10	-0.03	-8.98e-03	-0.14	9.42e-05	-2.10e-04	0.0
1820	12	-0.03	-9.77e-03	-0.14	9.54e-05	-2.09e-04	0.0
1820	20	-0.02	-7.15e-03	-0.10	7.32e-05	-1.60e-04	0.0
1820	26	-0.02	-6.85e-03	-0.10	7.25e-05	-1.61e-04	0.0
1820	28	-0.02	-7.37e-03	-0.10	7.32e-05	-1.60e-04	0.0
1820	37	-0.02	-6.80e-03	-0.10	7.24e-05	-1.61e-04	0.0
1820	42	-0.02	-6.80e-03	-0.10	7.23e-05	-1.61e-04	0.0
1820	44	-0.02	-6.91e-03	-0.10	7.25e-05	-1.61e-04	0.0
1820	49	-0.02	-6.80e-03	-0.10	7.23e-05	-1.61e-04	0.0
1820	63	0.02	-4.99e-04	-0.08	6.26e-05	-1.53e-04	0.0
1820	67	-3.74e-03	-0.04	-0.11	1.01e-04	-1.53e-04	0.0
1820	69	-2.73e-03	-0.04	-0.11	9.97e-05	-1.54e-04	0.0
1820	95	0.01	-3.59e-03	-0.09	6.78e-05	-1.55e-04	0.0
1820	99	7.27e-04	-0.02	-0.10	8.63e-05	-1.55e-04	0.0
1820	101	1.22e-03	-0.02	-0.10	8.56e-05	-1.56e-04	0.0
1821	4	-0.03	-8.98e-03	-0.12	5.49e-05	-2.07e-04	0.0
1821	10	-0.03	-8.51e-03	-0.12	5.35e-05	-2.07e-04	0.0
1821	12	-0.03	-9.30e-03	-0.12	5.47e-05	-2.07e-04	0.0
1821	20	-0.02	-6.77e-03	-0.09	4.19e-05	-1.58e-04	0.0

1821	26	-0.02	-6.45e-03	-0.09	4.10e-05	-1.59e-04	0.0
1821	28	-0.02	-6.98e-03	-0.09	4.18e-05	-1.59e-04	0.0
1821	37	-0.02	-6.41e-03	-0.09	4.08e-05	-1.59e-04	0.0
1821	42	-0.02	-6.41e-03	-0.09	4.07e-05	-1.59e-04	0.0
1821	44	-0.02	-6.51e-03	-0.09	4.09e-05	-1.59e-04	0.0
1821	49	-0.02	-6.41e-03	-0.09	4.07e-05	-1.59e-04	0.0
1821	62	0.02	-2.74e-03	-0.07	2.91e-05	-1.50e-04	0.0
1821	67	-3.52e-03	-0.03	-0.10	7.27e-05	-1.52e-04	0.0
1821	69	-2.63e-03	-0.04	-0.10	7.11e-05	-1.52e-04	0.0
1821	94	0.01	-4.40e-03	-0.08	3.48e-05	-1.53e-04	0.0
1821	99	5.12e-04	-0.02	-0.09	5.56e-05	-1.54e-04	0.0
1821	101	9.46e-04	-0.02	-0.09	5.48e-05	-1.54e-04	0.0
1822	4	-0.03	-9.08e-03	-0.12	1.01e-04	-2.06e-04	0.0
1822	10	-0.03	-8.60e-03	-0.12	1.00e-04	-2.07e-04	0.0
1822	12	-0.03	-9.39e-03	-0.12	1.01e-04	-2.07e-04	0.0
1822	20	-0.02	-6.84e-03	-0.09	7.79e-05	-1.58e-04	0.0
1822	26	-0.02	-6.53e-03	-0.09	7.71e-05	-1.59e-04	0.0
1822	28	-0.02	-7.05e-03	-0.09	7.79e-05	-1.58e-04	0.0
1822	37	-0.02	-6.48e-03	-0.09	7.70e-05	-1.59e-04	0.0
1822	42	-0.02	-6.48e-03	-0.09	7.69e-05	-1.59e-04	0.0
1822	44	-0.02	-6.58e-03	-0.09	7.71e-05	-1.59e-04	0.0
1822	49	-0.02	-6.48e-03	-0.09	7.69e-05	-1.59e-04	0.0
1822	63	0.02	1.73e-04	-0.07	6.98e-05	-1.50e-04	0.0
1822	67	-3.76e-03	-0.04	-0.10	1.06e-04	-1.51e-04	0.0
1822	69	-2.75e-03	-0.04	-0.10	1.05e-04	-1.51e-04	0.0
1822	95	0.01	-3.02e-03	-0.08	7.35e-05	-1.53e-04	0.0
1822	99	6.77e-04	-0.02	-0.09	9.08e-05	-1.53e-04	0.0
1822	101	1.17e-03	-0.02	-0.09	9.05e-05	-1.53e-04	0.0
1823	4	-0.03	-8.76e-03	-0.11	4.68e-05	-1.70e-04	0.0
1823	10	-0.03	-8.27e-03	-0.11	4.53e-05	-1.70e-04	0.0
1823	12	-0.03	-9.07e-03	-0.11	4.65e-05	-1.70e-04	0.0
1823	20	-0.02	-6.57e-03	-0.08	3.55e-05	-1.30e-04	0.0
1823	26	-0.02	-6.25e-03	-0.08	3.46e-05	-1.30e-04	0.0
1823	28	-0.02	-6.77e-03	-0.08	3.54e-05	-1.30e-04	0.0
1823	37	-0.02	-6.20e-03	-0.08	3.44e-05	-1.30e-04	0.0
1823	42	-0.02	-6.19e-03	-0.08	3.43e-05	-1.30e-04	0.0
1823	44	-0.02	-6.30e-03	-0.08	3.44e-05	-1.30e-04	0.0
1823	49	-0.02	-6.19e-03	-0.08	3.43e-05	-1.30e-04	0.0
1823	62	0.02	-2.01e-03	-0.06	2.16e-05	-1.18e-04	0.0
1823	67	-3.62e-03	-0.03	-0.09	6.78e-05	-1.24e-04	0.0
1823	69	-2.71e-03	-0.04	-0.09	6.62e-05	-1.24e-04	0.0
1823	94	0.01	-3.87e-03	-0.07	2.76e-05	-1.22e-04	0.0
1823	99	3.83e-04	-0.02	-0.08	4.97e-05	-1.25e-04	0.0
1823	101	8.19e-04	-0.02	-0.08	4.89e-05	-1.25e-04	0.0
1824	4	-0.03	-8.80e-03	-0.11	1.02e-04	-1.75e-04	0.0
1824	10	-0.03	-8.31e-03	-0.11	1.00e-04	-1.76e-04	0.0
1824	12	-0.03	-9.11e-03	-0.11	1.01e-04	-1.75e-04	0.0
1824	20	-0.02	-6.60e-03	-0.09	7.79e-05	-1.34e-04	0.0
1824	26	-0.02	-6.27e-03	-0.09	7.70e-05	-1.34e-04	0.0
1824	28	-0.02	-6.80e-03	-0.09	7.79e-05	-1.34e-04	0.0
1824	37	-0.02	-6.22e-03	-0.08	7.69e-05	-1.34e-04	0.0
1824	42	-0.02	-6.22e-03	-0.08	7.68e-05	-1.34e-04	0.0
1824	44	-0.02	-6.32e-03	-0.08	7.70e-05	-1.34e-04	0.0
1824	49	-0.02	-6.22e-03	-0.08	7.68e-05	-1.34e-04	0.0
1824	63	0.02	7.83e-04	-0.06	6.95e-05	-1.23e-04	0.0
1824	67	-3.81e-03	-0.03	-0.09	1.06e-04	-1.26e-04	0.0
1824	69	-2.79e-03	-0.04	-0.09	1.05e-04	-1.26e-04	0.0
1824	95	0.01	-2.52e-03	-0.07	7.32e-05	-1.27e-04	0.0
1824	99	6.04e-04	-0.02	-0.09	9.05e-05	-1.28e-04	0.0
1824	101	1.10e-03	-0.02	-0.08	9.02e-05	-1.28e-04	0.0
1825	4	-0.03	-9.22e-03	-0.14	2.47e-05	-2.10e-04	0.0
1825	10	-0.03	-8.77e-03	-0.14	2.34e-05	-2.11e-04	0.0
1825	12	-0.03	-9.55e-03	-0.14	2.45e-05	-2.10e-04	0.0
1825	20	-0.02	-7.00e-03	-0.11	1.86e-05	-1.61e-04	0.0
1825	26	-0.02	-6.70e-03	-0.11	1.78e-05	-1.62e-04	0.0
1825	28	-0.02	-7.22e-03	-0.11	1.85e-05	-1.61e-04	0.0
1825	37	-0.02	-6.66e-03	-0.11	1.76e-05	-1.61e-04	0.0
1825	42	-0.02	-6.66e-03	-0.11	1.75e-05	-1.61e-04	0.0
1825	44	-0.02	-6.77e-03	-0.11	1.76e-05	-1.61e-04	0.0
1825	49	-0.02	-6.66e-03	-0.11	1.75e-05	-1.61e-04	0.0
1825	51	-0.01	-0.01	-0.11	2.96e-05	-1.63e-04	0.0
1825	62	0.02	-3.97e-03	-0.09	4.56e-06	-1.53e-04	0.0
1825	69	-2.36e-03	-0.04	-0.11	4.95e-05	-1.56e-04	0.0
1825	83	-4.59e-03	-9.48e-03	-0.11	2.27e-05	-1.60e-04	0.0
1825	94	0.01	-5.24e-03	-0.09	1.08e-05	-1.55e-04	0.0
1825	101	9.59e-04	-0.02	-0.11	3.23e-05	-1.57e-04	0.0
1826	4	-0.03	-9.08e-03	-0.13	2.50e-05	-2.12e-04	0.0

1826	10	-0.03	-8.62e-03	-0.13	2.37e-05	-2.13e-04	0.0
1826	12	-0.03	-9.40e-03	-0.13	2.48e-05	-2.13e-04	0.0
1826	20	-0.02	-6.87e-03	-0.10	1.88e-05	-1.63e-04	0.0
1826	26	-0.02	-6.56e-03	-0.10	1.80e-05	-1.63e-04	0.0
1826	28	-0.02	-7.08e-03	-0.10	1.87e-05	-1.63e-04	0.0
1826	37	-0.02	-6.52e-03	-0.10	1.78e-05	-1.63e-04	0.0
1826	42	-0.02	-6.52e-03	-0.10	1.77e-05	-1.63e-04	0.0
1826	44	-0.02	-6.62e-03	-0.10	1.78e-05	-1.63e-04	0.0
1826	49	-0.02	-6.52e-03	-0.10	1.77e-05	-1.63e-04	0.0
1826	51	-0.01	-0.01	-0.10	2.98e-05	-1.64e-04	0.0
1826	62	0.02	-3.34e-03	-0.08	4.44e-06	-1.55e-04	0.0
1826	69	-2.38e-03	-0.04	-0.10	5.04e-05	-1.58e-04	0.0
1826	83	-4.64e-03	-9.28e-03	-0.10	2.29e-05	-1.62e-04	0.0
1826	94	0.01	-4.80e-03	-0.08	1.07e-05	-1.57e-04	0.0
1826	101	9.22e-04	-0.02	-0.10	3.27e-05	-1.59e-04	0.0
1827	4	-0.03	-8.88e-03	-0.12	2.27e-05	-2.02e-04	0.0
1827	10	-0.03	-8.41e-03	-0.12	2.13e-05	-2.03e-04	0.0
1827	12	-0.03	-9.20e-03	-0.12	2.25e-05	-2.03e-04	0.0
1827	20	-0.02	-6.69e-03	-0.09	1.70e-05	-1.55e-04	0.0
1827	26	-0.02	-6.38e-03	-0.09	1.61e-05	-1.55e-04	0.0
1827	28	-0.02	-6.90e-03	-0.09	1.69e-05	-1.55e-04	0.0
1827	37	-0.02	-6.33e-03	-0.09	1.59e-05	-1.55e-04	0.0
1827	42	-0.02	-6.33e-03	-0.09	1.58e-05	-1.55e-04	0.0
1827	44	-0.02	-6.44e-03	-0.09	1.60e-05	-1.55e-04	0.0
1827	49	-0.02	-6.33e-03	-0.09	1.58e-05	-1.55e-04	0.0
1827	51	-0.01	-0.01	-0.10	2.82e-05	-1.57e-04	0.0
1827	62	0.02	-2.66e-03	-0.07	1.88e-06	-1.46e-04	0.0
1827	69	-2.41e-03	-0.04	-0.09	4.96e-05	-1.50e-04	0.0
1827	83	-4.69e-03	-9.04e-03	-0.09	2.10e-05	-1.54e-04	0.0
1827	94	0.01	-4.32e-03	-0.08	8.43e-06	-1.49e-04	0.0
1827	101	8.83e-04	-0.02	-0.09	3.13e-05	-1.51e-04	0.0
1828	4	-0.03	-8.69e-03	-0.11	1.88e-05	-1.63e-04	0.0
1828	10	-0.03	-8.21e-03	-0.11	1.75e-05	-1.64e-04	0.0
1828	12	-0.03	-9.00e-03	-0.11	1.87e-05	-1.63e-04	0.0
1828	20	-0.02	-6.52e-03	-0.08	1.40e-05	-1.25e-04	0.0
1828	26	-0.02	-6.20e-03	-0.08	1.31e-05	-1.25e-04	0.0
1828	28	-0.02	-6.72e-03	-0.08	1.39e-05	-1.25e-04	0.0
1828	37	-0.02	-6.15e-03	-0.08	1.29e-05	-1.25e-04	0.0
1828	42	-0.02	-6.15e-03	-0.08	1.28e-05	-1.25e-04	0.0
1828	44	-0.02	-6.25e-03	-0.08	1.30e-05	-1.25e-04	0.0
1828	49	-0.02	-6.15e-03	-0.08	1.28e-05	-1.25e-04	0.0
1828	51	-0.01	-0.01	-0.09	2.53e-05	-1.27e-04	0.0
1828	62	0.02	-1.98e-03	-0.06	-1.63e-06	-1.12e-04	0.0
1828	69	-2.45e-03	-0.04	-0.09	4.77e-05	-1.19e-04	0.0
1828	83	-4.75e-03	-8.81e-03	-0.08	1.79e-05	-1.23e-04	0.0
1828	94	0.01	-3.84e-03	-0.07	5.07e-06	-1.16e-04	0.0
1828	101	8.27e-04	-0.02	-0.08	2.87e-05	-1.19e-04	0.0
1829	4	-0.03	-8.96e-03	-0.14	5.62e-06	-2.13e-04	0.0
1829	10	-0.03	-8.52e-03	-0.14	4.35e-06	-2.13e-04	0.0
1829	12	-0.03	-9.29e-03	-0.14	5.47e-06	-2.13e-04	0.0
1829	20	-0.02	-6.79e-03	-0.11	3.89e-06	-1.63e-04	0.0
1829	26	-0.02	-6.49e-03	-0.11	3.05e-06	-1.63e-04	0.0
1829	28	-0.02	-7.01e-03	-0.11	3.79e-06	-1.63e-04	0.0
1829	37	-0.02	-6.45e-03	-0.11	2.84e-06	-1.63e-04	0.0
1829	42	-0.02	-6.46e-03	-0.11	2.77e-06	-1.63e-04	0.0
1829	44	-0.02	-6.56e-03	-0.11	2.91e-06	-1.63e-04	0.0
1829	49	-0.02	-6.46e-03	-0.11	2.76e-06	-1.63e-04	0.0
1829	51	-0.01	-0.01	-0.11	1.57e-05	-1.65e-04	0.0
1829	62	0.02	-3.72e-03	-0.09	-1.15e-05	-1.55e-04	0.0
1829	69	-2.11e-03	-0.04	-0.11	3.61e-05	-1.58e-04	0.0
1829	83	-4.61e-03	-9.20e-03	-0.11	8.24e-06	-1.62e-04	0.0
1829	94	0.01	-4.99e-03	-0.09	-4.75e-06	-1.57e-04	0.0
1829	101	9.76e-04	-0.02	-0.10	1.80e-05	-1.59e-04	0.0
1830	4	-0.03	-8.93e-03	-0.13	6.41e-06	-2.12e-04	0.0
1830	10	-0.03	-8.48e-03	-0.13	5.16e-06	-2.13e-04	0.0
1830	12	-0.03	-9.26e-03	-0.13	6.29e-06	-2.13e-04	0.0
1830	20	-0.02	-6.75e-03	-0.10	4.49e-06	-1.63e-04	0.0
1830	26	-0.02	-6.44e-03	-0.10	3.65e-06	-1.63e-04	0.0
1830	28	-0.02	-6.96e-03	-0.10	4.41e-06	-1.63e-04	0.0
1830	37	-0.02	-6.40e-03	-0.10	3.46e-06	-1.63e-04	0.0
1830	42	-0.02	-6.40e-03	-0.10	3.38e-06	-1.63e-04	0.0
1830	44	-0.02	-6.51e-03	-0.10	3.53e-06	-1.63e-04	0.0
1830	49	-0.02	-6.40e-03	-0.10	3.38e-06	-1.63e-04	0.0
1830	51	-0.01	-0.01	-0.10	1.64e-05	-1.64e-04	0.0
1830	62	0.02	-3.20e-03	-0.08	-1.11e-05	-1.54e-04	0.0
1830	69	-2.12e-03	-0.04	-0.10	3.73e-05	-1.58e-04	0.0
1830	83	-4.65e-03	-9.12e-03	-0.10	8.84e-06	-1.62e-04	0.0

1830	94	0.01	-4.66e-03	-0.08	-4.31e-06	-1.57e-04	0.0
1830	101	9.48e-04	-0.02	-0.10	1.89e-05	-1.59e-04	0.0
1831	4	-0.03	-8.82e-03	-0.12	6.55e-06	-2.01e-04	0.0
1831	10	-0.03	-8.35e-03	-0.12	5.35e-06	-2.01e-04	0.0
1831	12	-0.03	-9.13e-03	-0.12	6.51e-06	-2.01e-04	0.0
1831	20	-0.02	-6.64e-03	-0.09	4.58e-06	-1.54e-04	0.0
1831	26	-0.02	-6.33e-03	-0.09	3.78e-06	-1.54e-04	0.0
1831	28	-0.02	-6.85e-03	-0.09	4.55e-06	-1.54e-04	0.0
1831	37	-0.02	-6.28e-03	-0.09	3.59e-06	-1.54e-04	0.0
1831	42	-0.02	-6.28e-03	-0.09	3.52e-06	-1.54e-04	0.0
1831	44	-0.02	-6.39e-03	-0.09	3.68e-06	-1.54e-04	0.0
1831	49	-0.02	-6.28e-03	-0.09	3.52e-06	-1.54e-04	0.0
1831	51	-0.01	-0.01	-0.09	1.67e-05	-1.55e-04	0.0
1831	62	0.02	-2.61e-03	-0.07	-1.14e-05	-1.44e-04	0.0
1831	69	-2.13e-03	-0.04	-0.09	3.83e-05	-1.49e-04	0.0
1831	83	-4.67e-03	-8.99e-03	-0.09	8.96e-06	-1.52e-04	0.0
1831	94	0.01	-4.27e-03	-0.08	-4.45e-06	-1.47e-04	0.0
1831	101	9.31e-04	-0.02	-0.09	1.94e-05	-1.49e-04	0.0
1832	4	-0.03	-8.70e-03	-0.11	8.90e-06	-1.66e-04	0.0
1832	10	-0.03	-8.22e-03	-0.11	7.80e-06	-1.66e-04	0.0
1832	12	-0.03	-9.01e-03	-0.11	8.97e-06	-1.66e-04	0.0
1832	20	-0.02	-6.53e-03	-0.08	6.38e-06	-1.27e-04	0.0
1832	26	-0.02	-6.21e-03	-0.08	5.65e-06	-1.27e-04	0.0
1832	28	-0.02	-6.74e-03	-0.08	6.43e-06	-1.27e-04	0.0
1832	37	-0.02	-6.16e-03	-0.08	5.48e-06	-1.27e-04	0.0
1832	42	-0.02	-6.16e-03	-0.08	5.43e-06	-1.27e-04	0.0
1832	44	-0.02	-6.27e-03	-0.08	5.59e-06	-1.27e-04	0.0
1832	49	-0.02	-6.16e-03	-0.08	5.43e-06	-1.27e-04	0.0
1832	51	-0.01	-0.01	-0.09	1.84e-05	-1.29e-04	0.0
1832	62	0.02	-2.03e-03	-0.06	-9.47e-06	-1.14e-04	0.0
1832	69	-2.14e-03	-0.04	-0.08	4.09e-05	-1.21e-04	0.0
1832	83	-4.68e-03	-8.84e-03	-0.08	1.07e-05	-1.25e-04	0.0
1832	94	0.01	-3.88e-03	-0.07	-2.57e-06	-1.18e-04	0.0
1832	101	9.24e-04	-0.02	-0.08	2.15e-05	-1.21e-04	0.0
1833	2	-0.03	-8.41e-03	-0.14	0.0	-2.14e-04	0.0
1833	10	-0.03	-8.43e-03	-0.14	0.0	-2.15e-04	0.0
1833	12	-0.03	-9.20e-03	-0.14	0.0	-2.14e-04	0.0
1833	18	-0.02	-6.41e-03	-0.11	0.0	-1.64e-04	0.0
1833	26	-0.02	-6.42e-03	-0.11	0.0	-1.64e-04	0.0
1833	28	-0.02	-6.94e-03	-0.11	0.0	-1.64e-04	0.0
1833	37	-0.02	-6.38e-03	-0.11	0.0	-1.64e-04	0.0
1833	42	-0.02	-6.38e-03	-0.11	0.0	-1.64e-04	0.0
1833	44	-0.02	-6.49e-03	-0.11	0.0	-1.64e-04	0.0
1833	49	-0.02	-6.38e-03	-0.11	0.0	-1.64e-04	0.0
1833	51	-0.01	-0.01	-0.11	1.24e-05	-1.66e-04	0.0
1833	62	0.02	-3.63e-03	-0.09	-1.53e-05	-1.55e-04	0.0
1833	69	-1.99e-03	-0.04	-0.11	3.30e-05	-1.60e-04	0.0
1833	83	-4.58e-03	-9.09e-03	-0.11	4.77e-06	-1.63e-04	0.0
1833	94	0.01	-4.89e-03	-0.09	-8.47e-06	-1.58e-04	0.0
1833	101	1.01e-03	-0.02	-0.10	1.47e-05	-1.60e-04	0.0
1834	2	-0.03	-8.41e-03	-0.13	1.44e-06	-2.13e-04	0.0
1834	10	-0.03	-8.42e-03	-0.13	0.0	-2.14e-04	0.0
1834	12	-0.03	-9.20e-03	-0.13	2.06e-06	-2.13e-04	0.0
1834	18	-0.02	-6.39e-03	-0.10	0.0	-1.63e-04	0.0
1834	26	-0.02	-6.40e-03	-0.10	0.0	-1.64e-04	0.0
1834	28	-0.02	-6.92e-03	-0.10	1.15e-06	-1.63e-04	0.0
1834	37	-0.02	-6.36e-03	-0.10	0.0	-1.63e-04	0.0
1834	42	-0.02	-6.36e-03	-0.10	0.0	-1.64e-04	0.0
1834	44	-0.02	-6.46e-03	-0.10	0.0	-1.64e-04	0.0
1834	49	-0.02	-6.36e-03	-0.10	0.0	-1.64e-04	0.0
1834	51	-0.01	-0.01	-0.10	1.34e-05	-1.65e-04	0.0
1834	62	0.02	-3.15e-03	-0.08	-1.46e-05	-1.54e-04	0.0
1834	69	-2.00e-03	-0.04	-0.10	3.45e-05	-1.59e-04	0.0
1834	83	-4.62e-03	-9.06e-03	-0.10	5.69e-06	-1.62e-04	0.0
1834	94	0.01	-4.61e-03	-0.08	-7.67e-06	-1.57e-04	0.0
1834	101	9.82e-04	-0.02	-0.09	1.58e-05	-1.59e-04	0.0
1835	4	-0.03	-8.80e-03	-0.12	3.49e-06	-2.01e-04	0.0
1835	10	-0.03	-8.33e-03	-0.12	2.35e-06	-2.02e-04	0.0
1835	12	-0.03	-9.11e-03	-0.12	3.50e-06	-2.02e-04	0.0
1835	20	-0.02	-6.62e-03	-0.09	2.23e-06	-1.54e-04	0.0
1835	26	-0.02	-6.31e-03	-0.09	1.47e-06	-1.55e-04	0.0
1835	28	-0.02	-6.84e-03	-0.09	2.24e-06	-1.54e-04	0.0
1835	37	-0.02	-6.27e-03	-0.09	1.30e-06	-1.54e-04	0.0
1835	42	-0.02	-6.27e-03	-0.09	1.24e-06	-1.54e-04	0.0
1835	44	-0.02	-6.37e-03	-0.09	1.39e-06	-1.54e-04	0.0
1835	49	-0.02	-6.27e-03	-0.09	1.24e-06	-1.54e-04	0.0
1835	51	-0.01	-0.01	-0.09	1.46e-05	-1.56e-04	0.0

1835	62	0.02	-2.60e-03	-0.07	-1.38e-05	-1.44e-04	0.0
1835	69	-2.00e-03	-0.04	-0.09	3.63e-05	-1.50e-04	0.0
1835	83	-4.63e-03	-8.97e-03	-0.09	6.76e-06	-1.53e-04	0.0
1835	94	0.01	-4.26e-03	-0.08	-6.77e-06	-1.47e-04	0.0
1835	101	9.73e-04	-0.02	-0.09	1.72e-05	-1.50e-04	0.0
1836	4	-0.03	-8.71e-03	-0.11	7.63e-06	-1.69e-04	0.0
1836	10	-0.03	-8.23e-03	-0.11	6.59e-06	-1.70e-04	0.0
1836	12	-0.03	-9.02e-03	-0.11	7.76e-06	-1.69e-04	0.0
1836	20	-0.02	-6.54e-03	-0.08	5.43e-06	-1.29e-04	0.0
1836	26	-0.02	-6.22e-03	-0.08	4.73e-06	-1.30e-04	0.0
1836	28	-0.02	-6.75e-03	-0.08	5.51e-06	-1.29e-04	0.0
1836	37	-0.02	-6.18e-03	-0.08	4.58e-06	-1.29e-04	0.0
1836	42	-0.02	-6.18e-03	-0.08	4.54e-06	-1.29e-04	0.0
1836	44	-0.02	-6.28e-03	-0.08	4.69e-06	-1.29e-04	0.0
1836	49	-0.02	-6.18e-03	-0.08	4.54e-06	-1.29e-04	0.0
1836	51	-0.01	-0.01	-0.09	1.76e-05	-1.31e-04	0.0
1836	62	0.02	-2.05e-03	-0.06	-1.03e-05	-1.17e-04	0.0
1836	69	-2.00e-03	-0.04	-0.08	4.02e-05	-1.24e-04	0.0
1836	83	-4.63e-03	-8.87e-03	-0.08	9.91e-06	-1.27e-04	0.0
1836	94	0.01	-3.90e-03	-0.07	-3.39e-06	-1.20e-04	0.0
1836	101	9.84e-04	-0.02	-0.08	2.08e-05	-1.24e-04	0.0
1837	2	-0.03	-8.35e-03	-0.14	-2.08e-06	-2.15e-04	0.0
1837	10	-0.03	-8.37e-03	-0.14	-2.59e-06	-2.16e-04	0.0
1837	12	-0.03	-9.14e-03	-0.14	-1.47e-06	-2.16e-04	0.0
1837	18	-0.02	-6.36e-03	-0.11	-1.96e-06	-1.65e-04	0.0
1837	26	-0.02	-6.37e-03	-0.11	-2.30e-06	-1.65e-04	0.0
1837	28	-0.02	-6.89e-03	-0.11	-1.55e-06	-1.65e-04	0.0
1837	37	-0.02	-6.33e-03	-0.11	-2.48e-06	-1.65e-04	0.0
1837	42	-0.02	-6.33e-03	-0.11	-2.55e-06	-1.65e-04	0.0
1837	44	-0.02	-6.44e-03	-0.11	-2.40e-06	-1.65e-04	0.0
1837	49	-0.02	-6.33e-03	-0.11	-2.55e-06	-1.65e-04	0.0
1837	51	-0.01	-0.01	-0.11	1.08e-05	-1.67e-04	0.0
1837	62	0.02	-3.57e-03	-0.09	-1.71e-05	-1.56e-04	0.0
1837	69	-1.88e-03	-0.04	-0.11	3.16e-05	-1.61e-04	0.0
1837	83	-4.55e-03	-9.01e-03	-0.11	3.10e-06	-1.64e-04	0.0
1837	94	0.01	-4.82e-03	-0.09	-1.03e-05	-1.59e-04	0.0
1837	101	1.04e-03	-0.02	-0.10	1.31e-05	-1.61e-04	0.0
1838	2	-0.03	-8.37e-03	-0.13	0.0	-2.14e-04	0.0
1838	10	-0.03	-8.38e-03	-0.13	-1.08e-06	-2.14e-04	0.0
1838	12	-0.03	-9.16e-03	-0.13	0.0	-2.14e-04	0.0
1838	18	-0.02	-6.36e-03	-0.10	0.0	-1.64e-04	0.0
1838	26	-0.02	-6.37e-03	-0.10	-1.14e-06	-1.64e-04	0.0
1838	28	-0.02	-6.89e-03	-0.10	0.0	-1.64e-04	0.0
1838	37	-0.02	-6.33e-03	-0.10	-1.32e-06	-1.64e-04	0.0
1838	42	-0.02	-6.33e-03	-0.10	-1.38e-06	-1.64e-04	0.0
1838	44	-0.02	-6.43e-03	-0.10	-1.23e-06	-1.64e-04	0.0
1838	49	-0.02	-6.33e-03	-0.10	-1.38e-06	-1.64e-04	0.0
1838	51	-0.01	-0.01	-0.10	1.20e-05	-1.65e-04	0.0
1838	62	0.02	-3.11e-03	-0.08	-1.61e-05	-1.55e-04	0.0
1838	69	-1.90e-03	-0.04	-0.10	3.33e-05	-1.60e-04	0.0
1838	83	-4.58e-03	-9.01e-03	-0.10	4.25e-06	-1.63e-04	0.0
1838	94	0.01	-4.57e-03	-0.08	-9.20e-06	-1.58e-04	0.0
1838	101	1.02e-03	-0.02	-0.09	1.45e-05	-1.60e-04	0.0
1839	2	-0.03	-8.31e-03	-0.12	1.56e-06	-2.02e-04	0.0
1839	10	-0.03	-8.32e-03	-0.12	1.17e-06	-2.03e-04	0.0
1839	12	-0.03	-9.10e-03	-0.12	2.32e-06	-2.03e-04	0.0
1839	18	-0.02	-6.30e-03	-0.09	0.0	-1.55e-04	0.0
1839	26	-0.02	-6.30e-03	-0.09	0.0	-1.55e-04	0.0
1839	28	-0.02	-6.83e-03	-0.09	1.34e-06	-1.55e-04	0.0
1839	37	-0.02	-6.26e-03	-0.09	0.0	-1.55e-04	0.0
1839	42	-0.02	-6.26e-03	-0.09	0.0	-1.55e-04	0.0
1839	44	-0.02	-6.36e-03	-0.09	0.0	-1.55e-04	0.0
1839	49	-0.02	-6.26e-03	-0.09	0.0	-1.55e-04	0.0
1839	51	-0.01	-0.01	-0.09	1.38e-05	-1.57e-04	0.0
1839	62	0.02	-2.59e-03	-0.07	-1.46e-05	-1.45e-04	0.0
1839	69	-1.90e-03	-0.04	-0.09	3.57e-05	-1.50e-04	0.0
1839	83	-4.59e-03	-8.95e-03	-0.09	5.95e-06	-1.53e-04	0.0
1839	94	0.01	-4.25e-03	-0.08	-7.60e-06	-1.48e-04	0.0
1839	101	1.01e-03	-0.02	-0.09	1.65e-05	-1.51e-04	0.0
1840	4	-0.03	-8.72e-03	-0.11	7.36e-06	-1.72e-04	0.0
1840	10	-0.03	-8.24e-03	-0.11	6.36e-06	-1.73e-04	0.0
1840	12	-0.03	-9.03e-03	-0.11	7.54e-06	-1.72e-04	0.0
1840	20	-0.02	-6.55e-03	-0.08	5.24e-06	-1.31e-04	0.0
1840	26	-0.02	-6.23e-03	-0.08	4.57e-06	-1.32e-04	0.0
1840	28	-0.02	-6.76e-03	-0.08	5.36e-06	-1.32e-04	0.0
1840	37	-0.02	-6.19e-03	-0.08	4.43e-06	-1.32e-04	0.0
1840	42	-0.02	-6.19e-03	-0.08	4.39e-06	-1.32e-04	0.0

1840	44	-0.02	-6.29e-03	-0.08	4.55e-06	-1.32e-04	0.0
1840	49	-0.02	-6.19e-03	-0.08	4.39e-06	-1.32e-04	0.0
1840	51	-0.01	-0.01	-0.09	1.76e-05	-1.33e-04	0.0
1840	62	0.02	-2.07e-03	-0.06	-1.03e-05	-1.19e-04	0.0
1840	69	-1.88e-03	-0.04	-0.08	4.02e-05	-1.26e-04	0.0
1840	83	-4.57e-03	-8.88e-03	-0.08	9.85e-06	-1.29e-04	0.0
1840	94	0.01	-3.92e-03	-0.07	-3.44e-06	-1.23e-04	0.0
1840	101	1.04e-03	-0.02	-0.08	2.08e-05	-1.26e-04	0.0
1841	2	-0.03	-8.30e-03	-0.14	-3.11e-06	-2.17e-04	0.0
1841	10	-0.03	-8.32e-03	-0.14	-3.56e-06	-2.17e-04	0.0
1841	12	-0.03	-9.09e-03	-0.14	-2.43e-06	-2.17e-04	0.0
1841	18	-0.02	-6.32e-03	-0.11	-2.73e-06	-1.66e-04	0.0
1841	26	-0.02	-6.33e-03	-0.11	-3.03e-06	-1.66e-04	0.0
1841	28	-0.02	-6.85e-03	-0.11	-2.28e-06	-1.66e-04	0.0
1841	37	-0.02	-6.29e-03	-0.11	-3.20e-06	-1.66e-04	0.0
1841	42	-0.02	-6.29e-03	-0.11	-3.26e-06	-1.66e-04	0.0
1841	44	-0.02	-6.39e-03	-0.11	-3.11e-06	-1.66e-04	0.0
1841	49	-0.02	-6.29e-03	-0.11	-3.26e-06	-1.66e-04	0.0
1841	51	-0.01	-0.01	-0.11	1.02e-05	-1.68e-04	0.0
1841	62	0.02	-3.51e-03	-0.09	-1.78e-05	-1.57e-04	0.0
1841	69	-1.79e-03	-0.04	-0.11	3.12e-05	-1.62e-04	0.0
1841	83	-4.51e-03	-8.94e-03	-0.11	2.46e-06	-1.65e-04	0.0
1841	94	0.01	-4.76e-03	-0.09	-1.09e-05	-1.60e-04	0.0
1841	101	1.07e-03	-0.02	-0.10	1.26e-05	-1.62e-04	0.0
1842	2	-0.03	-8.34e-03	-0.13	-1.40e-06	-2.14e-04	0.0
1842	10	-0.03	-8.35e-03	-0.13	-1.81e-06	-2.15e-04	0.0
1842	12	-0.03	-9.13e-03	-0.13	0.0	-2.15e-04	0.0
1842	18	-0.02	-6.33e-03	-0.10	-1.42e-06	-1.64e-04	0.0
1842	26	-0.02	-6.34e-03	-0.10	-1.69e-06	-1.65e-04	0.0
1842	28	-0.02	-6.86e-03	-0.10	0.0	-1.65e-04	0.0
1842	37	-0.02	-6.30e-03	-0.10	-1.86e-06	-1.65e-04	0.0
1842	42	-0.02	-6.30e-03	-0.10	-1.91e-06	-1.65e-04	0.0
1842	44	-0.02	-6.41e-03	-0.10	-1.76e-06	-1.65e-04	0.0
1842	49	-0.02	-6.30e-03	-0.10	-1.91e-06	-1.65e-04	0.0
1842	51	-0.01	-0.01	-0.10	1.16e-05	-1.66e-04	0.0
1842	62	0.02	-3.08e-03	-0.08	-1.66e-05	-1.55e-04	0.0
1842	69	-1.80e-03	-0.04	-0.10	3.31e-05	-1.60e-04	0.0
1842	83	-4.54e-03	-8.97e-03	-0.10	3.79e-06	-1.63e-04	0.0
1842	94	0.01	-4.53e-03	-0.08	-9.67e-06	-1.58e-04	0.0
1842	101	1.05e-03	-0.02	-0.09	1.41e-05	-1.61e-04	0.0
1843	2	-0.03	-8.30e-03	-0.12	1.38e-06	-2.03e-04	0.0
1843	10	-0.03	-8.31e-03	-0.12	1.04e-06	-2.04e-04	0.0
1843	12	-0.03	-9.09e-03	-0.12	2.19e-06	-2.04e-04	0.0
1843	18	-0.02	-6.29e-03	-0.09	0.0	-1.56e-04	0.0
1843	26	-0.02	-6.29e-03	-0.09	0.0	-1.56e-04	0.0
1843	28	-0.02	-6.82e-03	-0.09	1.26e-06	-1.56e-04	0.0
1843	37	-0.02	-6.25e-03	-0.09	0.0	-1.56e-04	0.0
1843	42	-0.02	-6.25e-03	-0.09	0.0	-1.56e-04	0.0
1843	44	-0.02	-6.36e-03	-0.09	0.0	-1.56e-04	0.0
1843	49	-0.02	-6.25e-03	-0.09	0.0	-1.56e-04	0.0
1843	51	-0.01	-0.01	-0.09	1.38e-05	-1.58e-04	0.0
1843	62	0.02	-2.59e-03	-0.07	-1.45e-05	-1.46e-04	0.0
1843	69	-1.79e-03	-0.04	-0.09	3.59e-05	-1.52e-04	0.0
1843	83	-4.54e-03	-8.94e-03	-0.09	5.95e-06	-1.54e-04	0.0
1843	94	0.01	-4.24e-03	-0.08	-7.56e-06	-1.49e-04	0.0
1843	101	1.06e-03	-0.02	-0.09	1.66e-05	-1.52e-04	0.0
1844	2	-0.03	-8.25e-03	-0.11	6.99e-06	-1.75e-04	0.0
1844	10	-0.03	-8.25e-03	-0.11	6.74e-06	-1.76e-04	0.0
1844	12	-0.03	-9.04e-03	-0.11	7.91e-06	-1.75e-04	0.0
1844	18	-0.02	-6.24e-03	-0.08	5.05e-06	-1.34e-04	0.0
1844	26	-0.02	-6.24e-03	-0.08	4.88e-06	-1.34e-04	0.0
1844	28	-0.02	-6.77e-03	-0.08	5.66e-06	-1.34e-04	0.0
1844	37	-0.02	-6.20e-03	-0.08	4.75e-06	-1.34e-04	0.0
1844	42	-0.02	-6.20e-03	-0.08	4.72e-06	-1.34e-04	0.0
1844	44	-0.02	-6.30e-03	-0.08	4.87e-06	-1.34e-04	0.0
1844	49	-0.02	-6.20e-03	-0.08	4.72e-06	-1.34e-04	0.0
1844	51	-0.01	-0.01	-0.08	1.80e-05	-1.35e-04	0.0
1844	62	0.02	-2.10e-03	-0.06	-9.85e-06	-1.22e-04	0.0
1844	69	-1.77e-03	-0.04	-0.08	4.07e-05	-1.29e-04	0.0
1844	83	-4.52e-03	-8.90e-03	-0.08	1.03e-05	-1.32e-04	0.0
1844	94	0.01	-3.94e-03	-0.07	-2.99e-06	-1.25e-04	0.0
1844	101	1.09e-03	-0.02	-0.08	2.12e-05	-1.29e-04	0.0
1845	2	-0.03	-8.23e-03	-0.14	-2.12e-06	-2.19e-04	0.0
1845	10	-0.03	-8.24e-03	-0.14	-2.44e-06	-2.20e-04	0.0
1845	12	-0.03	-9.02e-03	-0.14	-1.31e-06	-2.20e-04	0.0
1845	18	-0.02	-6.26e-03	-0.11	-1.93e-06	-1.68e-04	0.0
1845	26	-0.02	-6.27e-03	-0.11	-2.14e-06	-1.69e-04	0.0

1845	28	-0.02	-6.78e-03	-0.11	-1.39e-06	-1.68e-04	0.0
1845	37	-0.02	-6.23e-03	-0.11	-2.28e-06	-1.68e-04	0.0
1845	42	-0.02	-6.23e-03	-0.11	-2.33e-06	-1.69e-04	0.0
1845	44	-0.02	-6.33e-03	-0.11	-2.18e-06	-1.69e-04	0.0
1845	49	-0.02	-6.23e-03	-0.11	-2.33e-06	-1.69e-04	0.0
1845	51	-0.01	-0.01	-0.11	1.12e-05	-1.70e-04	0.0
1845	62	0.02	-3.42e-03	-0.09	-1.65e-05	-1.59e-04	0.0
1845	69	-1.62e-03	-0.04	-0.11	3.28e-05	-1.64e-04	0.0
1845	83	-4.41e-03	-8.81e-03	-0.11	3.52e-06	-1.67e-04	0.0
1845	94	0.01	-4.66e-03	-0.09	-9.73e-06	-1.62e-04	0.0
1845	101	1.14e-03	-0.02	-0.10	1.39e-05	-1.65e-04	0.0
1846	2	-0.03	-8.28e-03	-0.13	0.0	-2.16e-04	0.0
1846	10	-0.03	-8.30e-03	-0.13	0.0	-2.17e-04	0.0
1846	12	-0.03	-9.08e-03	-0.13	0.0	-2.17e-04	0.0
1846	18	-0.02	-6.29e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	0.0
1846	26	-0.02	-6.30e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	0.0
1846	28	-0.02	-6.82e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	0.0
1846	37	-0.02	-6.26e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	0.0
1846	42	-0.02	-6.26e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	0.0
1846	44	-0.02	-6.36e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	0.0
1846	49	-0.02	-6.26e-03	-0.10	0.0	-1.66e-04	0.0
1846	51	-0.01	-0.01	-0.10	1.27e-05	-1.68e-04	0.0
1846	62	0.02	-3.03e-03	-0.08	-1.51e-05	-1.57e-04	0.0
1846	69	-1.63e-03	-0.04	-0.10	3.47e-05	-1.62e-04	0.0
1846	83	-4.44e-03	-8.89e-03	-0.10	5.00e-06	-1.65e-04	0.0
1846	94	0.01	-4.47e-03	-0.08	-8.30e-06	-1.60e-04	0.0
1846	101	1.12e-03	-0.02	-0.09	1.56e-05	-1.62e-04	0.0
1847	2	-0.03	-8.28e-03	-0.12	3.01e-06	-2.06e-04	0.0
1847	10	-0.03	-8.29e-03	-0.12	2.78e-06	-2.07e-04	0.0
1847	12	-0.03	-9.07e-03	-0.12	3.94e-06	-2.07e-04	0.0
1847	18	-0.02	-6.28e-03	-0.09	2.02e-06	-1.58e-04	0.0
1847	26	-0.02	-6.28e-03	-0.09	1.87e-06	-1.59e-04	0.0
1847	28	-0.02	-6.81e-03	-0.09	2.64e-06	-1.58e-04	0.0
1847	37	-0.02	-6.24e-03	-0.09	1.74e-06	-1.58e-04	0.0
1847	42	-0.02	-6.24e-03	-0.09	1.71e-06	-1.59e-04	0.0
1847	44	-0.02	-6.35e-03	-0.09	1.87e-06	-1.59e-04	0.0
1847	49	-0.02	-6.24e-03	-0.09	1.71e-06	-1.59e-04	0.0
1847	51	-0.01	-0.01	-0.09	1.53e-05	-1.60e-04	0.0
1847	62	0.02	-2.58e-03	-0.07	-1.27e-05	-1.48e-04	0.0
1847	69	-1.62e-03	-0.04	-0.09	3.78e-05	-1.54e-04	0.0
1847	83	-4.43e-03	-8.92e-03	-0.09	7.53e-06	-1.57e-04	0.0
1847	94	0.01	-4.23e-03	-0.08	-5.79e-06	-1.51e-04	0.0
1847	101	1.13e-03	-0.02	-0.08	1.84e-05	-1.54e-04	0.0
1848	2	-0.03	-8.27e-03	-0.11	8.52e-06	-1.81e-04	0.0
1848	10	-0.03	-8.28e-03	-0.11	8.36e-06	-1.82e-04	0.0
1848	12	-0.03	-9.06e-03	-0.11	9.54e-06	-1.82e-04	0.0
1848	18	-0.02	-6.26e-03	-0.08	6.28e-06	-1.39e-04	0.0
1848	26	-0.02	-6.26e-03	-0.08	6.17e-06	-1.39e-04	0.0
1848	28	-0.02	-6.79e-03	-0.08	6.95e-06	-1.39e-04	0.0
1848	37	-0.02	-6.22e-03	-0.08	6.06e-06	-1.39e-04	0.0
1848	42	-0.02	-6.22e-03	-0.08	6.04e-06	-1.39e-04	0.0
1848	44	-0.02	-6.32e-03	-0.08	6.19e-06	-1.39e-04	0.0
1848	49	-0.02	-6.22e-03	-0.08	6.04e-06	-1.39e-04	0.0
1848	51	-0.01	-0.01	-0.08	1.94e-05	-1.40e-04	0.0
1848	62	0.02	-2.14e-03	-0.06	-8.11e-06	-1.27e-04	0.0
1848	69	-1.58e-03	-0.04	-0.08	4.04e-05	-1.34e-04	0.0
1848	83	-4.39e-03	-8.95e-03	-0.08	1.18e-05	-1.37e-04	0.0
1848	94	0.01	-3.99e-03	-0.07	-1.33e-06	-1.30e-04	0.0
1848	101	1.17e-03	-0.02	-0.08	2.19e-05	-1.34e-04	0.0
1849	2	-0.03	-8.18e-03	-0.14	3.56e-06	-2.22e-04	0.0
1849	10	-0.03	-8.20e-03	-0.14	3.41e-06	-2.23e-04	0.0
1849	12	-0.03	-8.97e-03	-0.14	4.56e-06	-2.23e-04	0.0
1849	18	-0.02	-6.21e-03	-0.11	2.52e-06	-1.70e-04	0.0
1849	26	-0.02	-6.22e-03	-0.11	2.42e-06	-1.71e-04	0.0
1849	28	-0.02	-6.74e-03	-0.11	3.19e-06	-1.71e-04	0.0
1849	37	-0.02	-6.18e-03	-0.11	2.32e-06	-1.71e-04	0.0
1849	42	-0.02	-6.18e-03	-0.11	2.30e-06	-1.71e-04	0.0
1849	44	-0.02	-6.29e-03	-0.11	2.45e-06	-1.71e-04	0.0
1849	49	-0.02	-6.18e-03	-0.11	2.30e-06	-1.71e-04	0.0
1849	51	-0.01	-0.01	-0.11	1.58e-05	-1.72e-04	0.0
1849	63	0.02	-1.85e-04	-0.09	-1.29e-05	-1.61e-04	0.0
1849	69	-1.59e-03	-0.04	-0.10	3.61e-05	-1.67e-04	0.0
1849	83	-4.30e-03	-8.68e-03	-0.10	8.31e-06	-1.69e-04	0.0
1849	95	0.01	-3.04e-03	-0.09	-5.43e-06	-1.64e-04	0.0
1849	101	1.15e-03	-0.02	-0.10	1.82e-05	-1.67e-04	0.0
1850	2	-0.03	-8.24e-03	-0.13	5.12e-06	-2.19e-04	0.0
1850	10	-0.03	-8.25e-03	-0.13	4.99e-06	-2.20e-04	0.0

1850	12	-0.03	-9.03e-03	-0.13	6.15e-06	-2.19e-04	0.0
1850	18	-0.02	-6.25e-03	-0.10	3.72e-06	-1.68e-04	0.0
1850	26	-0.02	-6.26e-03	-0.10	3.63e-06	-1.68e-04	0.0
1850	28	-0.02	-6.78e-03	-0.10	4.41e-06	-1.68e-04	0.0
1850	37	-0.02	-6.22e-03	-0.10	3.54e-06	-1.68e-04	0.0
1850	42	-0.02	-6.22e-03	-0.10	3.52e-06	-1.68e-04	0.0
1850	44	-0.02	-6.32e-03	-0.10	3.67e-06	-1.68e-04	0.0
1850	49	-0.02	-6.22e-03	-0.10	3.52e-06	-1.68e-04	0.0
1850	51	-0.01	-0.01	-0.10	1.71e-05	-1.70e-04	0.0
1850	63	0.02	8.60e-05	-0.08	-1.18e-05	-1.59e-04	0.0
1850	69	-1.61e-03	-0.04	-0.10	3.77e-05	-1.64e-04	0.0
1850	83	-4.32e-03	-8.80e-03	-0.10	9.54e-06	-1.67e-04	0.0
1850	95	0.01	-2.92e-03	-0.08	-4.25e-06	-1.62e-04	0.0
1850	101	1.13e-03	-0.02	-0.09	1.95e-05	-1.64e-04	0.0
1851	2	-0.03	-8.27e-03	-0.12	7.76e-06	-2.10e-04	0.0
1851	10	-0.03	-8.28e-03	-0.12	7.66e-06	-2.11e-04	0.0
1851	12	-0.03	-9.06e-03	-0.12	8.84e-06	-2.10e-04	0.0
1851	18	-0.02	-6.27e-03	-0.09	5.76e-06	-1.61e-04	0.0
1851	26	-0.02	-6.27e-03	-0.09	5.69e-06	-1.61e-04	0.0
1851	28	-0.02	-6.80e-03	-0.09	6.47e-06	-1.61e-04	0.0
1851	37	-0.02	-6.23e-03	-0.09	5.60e-06	-1.61e-04	0.0
1851	42	-0.02	-6.23e-03	-0.09	5.58e-06	-1.61e-04	0.0
1851	44	-0.02	-6.34e-03	-0.09	5.74e-06	-1.61e-04	0.0
1851	49	-0.02	-6.23e-03	-0.09	5.59e-06	-1.61e-04	0.0
1851	51	-0.01	-0.01	-0.09	1.92e-05	-1.63e-04	0.0
1851	63	0.02	3.65e-04	-0.07	-9.79e-06	-1.51e-04	0.0
1851	69	-1.60e-03	-0.04	-0.09	4.01e-05	-1.57e-04	0.0
1851	83	-4.31e-03	-8.91e-03	-0.09	1.16e-05	-1.59e-04	0.0
1851	95	0.01	-2.79e-03	-0.08	-2.22e-06	-1.54e-04	0.0
1851	101	1.14e-03	-0.02	-0.08	2.18e-05	-1.57e-04	0.0
1852	2	-0.03	-8.29e-03	-0.11	1.16e-05	-1.87e-04	0.0
1852	10	-0.03	-8.30e-03	-0.11	1.16e-05	-1.88e-04	0.0
1852	12	-0.03	-9.09e-03	-0.11	1.28e-05	-1.87e-04	0.0
1852	18	-0.02	-6.28e-03	-0.08	8.75e-06	-1.43e-04	0.0
1852	26	-0.02	-6.29e-03	-0.08	8.70e-06	-1.43e-04	0.0
1852	28	-0.02	-6.81e-03	-0.08	9.49e-06	-1.43e-04	0.0
1852	37	-0.02	-6.24e-03	-0.08	8.62e-06	-1.43e-04	0.0
1852	42	-0.02	-6.25e-03	-0.08	8.61e-06	-1.43e-04	0.0
1852	44	-0.02	-6.35e-03	-0.08	8.77e-06	-1.43e-04	0.0
1852	49	-0.02	-6.25e-03	-0.08	8.61e-06	-1.43e-04	0.0
1852	51	-0.01	-0.01	-0.08	2.21e-05	-1.45e-04	0.0
1852	63	0.02	6.36e-04	-0.06	-6.64e-06	-1.32e-04	0.0
1852	69	-1.54e-03	-0.04	-0.08	4.34e-05	-1.38e-04	0.0
1852	83	-4.26e-03	-9.00e-03	-0.08	1.46e-05	-1.41e-04	0.0
1852	95	0.01	-2.66e-03	-0.07	0.0	-1.35e-04	0.0
1852	101	1.19e-03	-0.02	-0.08	2.49e-05	-1.38e-04	0.0
1853	2	-0.03	-8.16e-03	-0.14	1.28e-05	-2.24e-04	0.0
1853	10	-0.03	-8.17e-03	-0.14	1.29e-05	-2.25e-04	0.0
1853	12	-0.03	-8.94e-03	-0.14	1.40e-05	-2.25e-04	0.0
1853	18	-0.02	-6.18e-03	-0.11	9.75e-06	-1.72e-04	0.0
1853	26	-0.02	-6.19e-03	-0.11	9.77e-06	-1.72e-04	0.0
1853	28	-0.02	-6.71e-03	-0.11	1.06e-05	-1.72e-04	0.0
1853	37	-0.02	-6.15e-03	-0.11	9.73e-06	-1.72e-04	0.0
1853	42	-0.02	-6.15e-03	-0.11	9.73e-06	-1.72e-04	0.0
1853	44	-0.02	-6.25e-03	-0.11	9.89e-06	-1.72e-04	0.0
1853	49	-0.02	-6.15e-03	-0.11	9.74e-06	-1.72e-04	0.0
1853	51	-0.01	-0.01	-0.11	2.32e-05	-1.75e-04	0.0
1853	63	0.02	-1.38e-04	-0.09	-4.56e-06	-1.62e-04	0.0
1853	69	-1.84e-03	-0.04	-0.10	4.42e-05	-1.71e-04	0.0
1853	83	-4.19e-03	-8.56e-03	-0.10	1.60e-05	-1.71e-04	0.0
1853	95	0.01	-2.96e-03	-0.09	2.71e-06	-1.65e-04	0.0
1853	101	1.04e-03	-0.02	-0.10	2.61e-05	-1.70e-04	0.0
1854	2	-0.03	-8.20e-03	-0.13	1.35e-05	-2.21e-04	0.0
1854	10	-0.03	-8.22e-03	-0.13	1.36e-05	-2.21e-04	0.0
1854	12	-0.03	-8.99e-03	-0.13	1.48e-05	-2.21e-04	0.0
1854	18	-0.02	-6.21e-03	-0.10	1.03e-05	-1.69e-04	0.0
1854	26	-0.02	-6.23e-03	-0.10	1.03e-05	-1.70e-04	0.0
1854	28	-0.02	-6.74e-03	-0.10	1.11e-05	-1.69e-04	0.0
1854	37	-0.02	-6.18e-03	-0.10	1.03e-05	-1.69e-04	0.0
1854	42	-0.02	-6.19e-03	-0.10	1.03e-05	-1.70e-04	0.0
1854	44	-0.02	-6.29e-03	-0.10	1.04e-05	-1.70e-04	0.0
1854	49	-0.02	-6.19e-03	-0.10	1.03e-05	-1.70e-04	0.0
1854	51	-0.01	-0.01	-0.10	2.39e-05	-1.72e-04	0.0
1854	63	0.02	1.21e-04	-0.08	-4.11e-06	-1.59e-04	0.0
1854	69	-1.86e-03	-0.04	-0.09	4.50e-05	-1.69e-04	0.0
1854	83	-4.21e-03	-8.72e-03	-0.09	1.66e-05	-1.68e-04	0.0
1854	95	0.01	-2.87e-03	-0.08	3.21e-06	-1.62e-04	0.0

1854	101	1.02e-03	-0.02	-0.09	2.68e-05	-1.67e-04	0.0
1855	2	-0.03	-8.26e-03	-0.12	1.46e-05	-2.12e-04	0.0
1855	10	-0.03	-8.27e-03	-0.12	1.47e-05	-2.13e-04	0.0
1855	12	-0.03	-9.06e-03	-0.12	1.59e-05	-2.12e-04	0.0
1855	18	-0.02	-6.26e-03	-0.09	1.11e-05	-1.62e-04	0.0
1855	26	-0.02	-6.27e-03	-0.09	1.12e-05	-1.63e-04	0.0
1855	28	-0.02	-6.79e-03	-0.09	1.20e-05	-1.63e-04	0.0
1855	37	-0.02	-6.23e-03	-0.09	1.11e-05	-1.63e-04	0.0
1855	42	-0.02	-6.23e-03	-0.09	1.11e-05	-1.63e-04	0.0
1855	44	-0.02	-6.34e-03	-0.09	1.13e-05	-1.63e-04	0.0
1855	49	-0.02	-6.23e-03	-0.09	1.11e-05	-1.63e-04	0.0
1855	55	-0.01	5.71e-03	-0.09	2.85e-06	-1.64e-04	0.0
1855	63	0.02	3.54e-04	-0.07	-3.40e-06	-1.52e-04	0.0
1855	69	-1.85e-03	-0.04	-0.08	4.62e-05	-1.62e-04	0.0
1855	87	-4.04e-03	-3.08e-04	-0.09	6.87e-06	-1.61e-04	0.0
1855	95	0.01	-2.79e-03	-0.08	3.98e-06	-1.55e-04	0.0
1855	101	1.04e-03	-0.02	-0.08	2.78e-05	-1.60e-04	0.0
1856	2	-0.03	-8.31e-03	-0.11	1.57e-05	-1.90e-04	0.0
1856	10	-0.03	-8.33e-03	-0.10	1.58e-05	-1.91e-04	0.0
1856	12	-0.03	-9.12e-03	-0.10	1.70e-05	-1.90e-04	0.0
1856	18	-0.02	-6.30e-03	-0.08	1.20e-05	-1.45e-04	0.0
1856	26	-0.02	-6.31e-03	-0.08	1.20e-05	-1.46e-04	0.0
1856	28	-0.02	-6.84e-03	-0.08	1.28e-05	-1.46e-04	0.0
1856	37	-0.02	-6.27e-03	-0.08	1.20e-05	-1.46e-04	0.0
1856	42	-0.02	-6.27e-03	-0.08	1.20e-05	-1.46e-04	0.0
1856	44	-0.02	-6.38e-03	-0.08	1.21e-05	-1.46e-04	0.0
1856	49	-0.02	-6.28e-03	-0.08	1.20e-05	-1.46e-04	0.0
1856	55	-0.01	5.32e-03	-0.08	3.64e-06	-1.47e-04	0.0
1856	63	0.02	5.75e-04	-0.06	-2.60e-06	-1.33e-04	0.0
1856	69	-1.80e-03	-0.04	-0.07	4.72e-05	-1.44e-04	0.0
1856	87	-3.98e-03	-5.11e-04	-0.08	7.69e-06	-1.43e-04	0.0
1856	95	0.01	-2.72e-03	-0.07	4.80e-06	-1.37e-04	0.0
1856	101	1.09e-03	-0.02	-0.07	2.87e-05	-1.42e-04	0.0
1857	2	-0.03	-8.12e-03	-0.14	2.26e-05	-2.24e-04	0.0
1857	10	-0.03	-8.13e-03	-0.14	2.29e-05	-2.25e-04	0.0
1857	12	-0.03	-8.90e-03	-0.14	2.41e-05	-2.25e-04	0.0
1857	18	-0.02	-6.14e-03	-0.11	1.74e-05	-1.72e-04	0.0
1857	26	-0.02	-6.15e-03	-0.11	1.75e-05	-1.73e-04	0.0
1857	28	-0.02	-6.67e-03	-0.11	1.84e-05	-1.72e-04	0.0
1857	37	-0.02	-6.11e-03	-0.11	1.76e-05	-1.72e-04	0.0
1857	42	-0.02	-6.11e-03	-0.11	1.76e-05	-1.73e-04	0.0
1857	44	-0.02	-6.21e-03	-0.11	1.77e-05	-1.73e-04	0.0
1857	49	-0.02	-6.11e-03	-0.11	1.76e-05	-1.73e-04	0.0
1857	55	-0.01	6.66e-03	-0.11	9.64e-06	-1.74e-04	0.0
1857	61	0.02	-0.01	-0.09	3.26e-05	-1.63e-04	0.0
1857	69	-4.97e-04	-0.04	-0.10	5.25e-05	-1.72e-04	0.0
1857	87	-4.09e-03	2.30e-04	-0.10	1.37e-05	-1.71e-04	0.0
1857	93	0.01	-7.94e-03	-0.09	2.48e-05	-1.66e-04	0.0
1857	101	1.68e-03	-0.02	-0.10	3.45e-05	-1.70e-04	0.0
1858	2	-0.03	-8.16e-03	-0.13	2.24e-05	-2.21e-04	0.0
1858	10	-0.03	-8.18e-03	-0.13	2.26e-05	-2.22e-04	0.0
1858	12	-0.03	-8.95e-03	-0.13	2.38e-05	-2.21e-04	0.0
1858	18	-0.02	-6.18e-03	-0.10	1.72e-05	-1.69e-04	0.0
1858	26	-0.02	-6.19e-03	-0.10	1.73e-05	-1.70e-04	0.0
1858	28	-0.02	-6.71e-03	-0.10	1.82e-05	-1.70e-04	0.0
1858	37	-0.02	-6.15e-03	-0.10	1.73e-05	-1.70e-04	0.0
1858	42	-0.02	-6.15e-03	-0.10	1.74e-05	-1.70e-04	0.0
1858	44	-0.02	-6.25e-03	-0.10	1.75e-05	-1.70e-04	0.0
1858	49	-0.02	-6.15e-03	-0.10	1.74e-05	-1.70e-04	0.0
1858	57	-0.01	-8.47e-04	-0.10	2.47e-06	-1.71e-04	0.0
1858	61	0.02	-0.01	-0.08	3.24e-05	-1.60e-04	0.0
1858	69	-5.10e-04	-0.04	-0.09	5.26e-05	-1.69e-04	0.0
1858	87	-4.11e-03	-1.91e-05	-0.09	1.35e-05	-1.68e-04	0.0
1858	93	0.01	-8.14e-03	-0.08	2.46e-05	-1.63e-04	0.0
1858	101	1.67e-03	-0.02	-0.09	3.44e-05	-1.67e-04	0.0
1859	2	-0.03	-8.25e-03	-0.12	2.17e-05	-2.12e-04	0.0
1859	10	-0.03	-8.27e-03	-0.12	2.19e-05	-2.13e-04	0.0
1859	12	-0.03	-9.06e-03	-0.11	2.31e-05	-2.12e-04	0.0
1859	18	-0.02	-6.25e-03	-0.09	1.67e-05	-1.62e-04	0.0
1859	26	-0.02	-6.27e-03	-0.09	1.68e-05	-1.63e-04	0.0
1859	28	-0.02	-6.79e-03	-0.09	1.76e-05	-1.63e-04	0.0
1859	37	-0.02	-6.23e-03	-0.09	1.68e-05	-1.63e-04	0.0
1859	42	-0.02	-6.23e-03	-0.09	1.68e-05	-1.63e-04	0.0
1859	44	-0.02	-6.33e-03	-0.09	1.70e-05	-1.63e-04	0.0
1859	49	-0.02	-6.23e-03	-0.09	1.68e-05	-1.63e-04	0.0
1859	57	-0.01	-6.80e-04	-0.09	1.83e-06	-1.64e-04	0.0
1859	61	0.02	-0.01	-0.07	3.20e-05	-1.53e-04	0.0

1859	69	-4.94e-04	-0.04	-0.08	5.24e-05	-1.62e-04	0.0
1859	89	-4.23e-03	-3.30e-03	-0.08	9.69e-06	-1.61e-04	0.0
1859	93	0.01	-8.38e-03	-0.08	2.41e-05	-1.56e-04	0.0
1859	101	1.68e-03	-0.02	-0.08	3.40e-05	-1.60e-04	0.0
1860	2	-0.03	-8.34e-03	-0.10	2.00e-05	-1.89e-04	0.0
1860	10	-0.03	-8.36e-03	-0.10	2.01e-05	-1.90e-04	0.0
1860	12	-0.03	-9.16e-03	-0.10	2.13e-05	-1.89e-04	0.0
1860	18	-0.02	-6.33e-03	-0.08	1.53e-05	-1.45e-04	0.0
1860	26	-0.02	-6.34e-03	-0.08	1.54e-05	-1.45e-04	0.0
1860	28	-0.02	-6.87e-03	-0.08	1.62e-05	-1.45e-04	0.0
1860	37	-0.02	-6.31e-03	-0.08	1.54e-05	-1.45e-04	0.0
1860	42	-0.02	-6.31e-03	-0.08	1.54e-05	-1.45e-04	0.0
1860	44	-0.02	-6.41e-03	-0.08	1.56e-05	-1.45e-04	0.0
1860	49	-0.02	-6.31e-03	-0.08	1.54e-05	-1.45e-04	0.0
1860	57	-0.01	-5.28e-04	-0.08	0.0	-1.46e-04	0.0
1860	61	0.02	-0.01	-0.06	3.04e-05	-1.33e-04	0.0
1860	69	-4.39e-04	-0.04	-0.07	5.11e-05	-1.43e-04	0.0
1860	89	-4.18e-03	-3.30e-03	-0.08	8.25e-06	-1.43e-04	0.0
1860	93	0.01	-8.60e-03	-0.07	2.26e-05	-1.37e-04	0.0
1860	101	1.74e-03	-0.02	-0.07	3.26e-05	-1.41e-04	0.0
1861	2	-0.03	-8.04e-03	-0.14	3.11e-05	-2.23e-04	0.0
1861	10	-0.03	-8.05e-03	-0.14	3.15e-05	-2.24e-04	0.0
1861	12	-0.03	-8.82e-03	-0.14	3.28e-05	-2.24e-04	0.0
1861	18	-0.02	-6.07e-03	-0.11	2.40e-05	-1.71e-04	0.0
1861	26	-0.02	-6.08e-03	-0.11	2.43e-05	-1.72e-04	0.0
1861	28	-0.02	-6.59e-03	-0.11	2.51e-05	-1.71e-04	0.0
1861	37	-0.02	-6.03e-03	-0.10	2.44e-05	-1.71e-04	0.0
1861	42	-0.02	-6.04e-03	-0.10	2.44e-05	-1.72e-04	0.0
1861	44	-0.02	-6.14e-03	-0.10	2.46e-05	-1.72e-04	0.0
1861	49	-0.02	-6.04e-03	-0.10	2.44e-05	-1.72e-04	0.0
1861	57	-0.01	-9.10e-04	-0.11	9.50e-06	-1.73e-04	0.0
1861	61	0.02	-0.01	-0.09	4.03e-05	-1.62e-04	0.0
1861	69	-2.29e-04	-0.04	-0.10	5.97e-05	-1.71e-04	0.0
1861	89	-4.33e-03	-3.23e-03	-0.10	1.75e-05	-1.70e-04	0.0
1861	93	0.01	-7.81e-03	-0.09	3.23e-05	-1.65e-04	0.0
1861	101	1.82e-03	-0.02	-0.10	4.17e-05	-1.69e-04	0.0
1862	2	-0.03	-8.10e-03	-0.13	3.00e-05	-2.20e-04	0.0
1862	10	-0.03	-8.12e-03	-0.13	3.04e-05	-2.21e-04	0.0
1862	12	-0.03	-8.89e-03	-0.13	3.17e-05	-2.20e-04	0.0
1862	18	-0.02	-6.13e-03	-0.10	2.32e-05	-1.69e-04	0.0
1862	26	-0.02	-6.14e-03	-0.10	2.34e-05	-1.69e-04	0.0
1862	28	-0.02	-6.66e-03	-0.10	2.43e-05	-1.69e-04	0.0
1862	37	-0.02	-6.10e-03	-0.10	2.35e-05	-1.69e-04	0.0
1862	42	-0.02	-6.10e-03	-0.10	2.35e-05	-1.69e-04	0.0
1862	44	-0.02	-6.20e-03	-0.10	2.37e-05	-1.69e-04	0.0
1862	49	-0.02	-6.10e-03	-0.10	2.35e-05	-1.69e-04	0.0
1862	57	-0.01	-7.51e-04	-0.10	8.58e-06	-1.70e-04	0.0
1862	61	0.02	-0.01	-0.08	3.95e-05	-1.60e-04	0.0
1862	69	-2.53e-04	-0.04	-0.09	5.91e-05	-1.68e-04	0.0
1862	89	-4.36e-03	-3.23e-03	-0.09	1.66e-05	-1.67e-04	0.0
1862	93	0.01	-8.06e-03	-0.08	3.14e-05	-1.62e-04	0.0
1862	101	1.80e-03	-0.02	-0.09	4.09e-05	-1.66e-04	0.0
1863	2	-0.03	-8.24e-03	-0.11	2.80e-05	-2.10e-04	0.0
1863	10	-0.03	-8.27e-03	-0.11	2.83e-05	-2.11e-04	0.0
1863	12	-0.03	-9.05e-03	-0.11	2.96e-05	-2.11e-04	0.0
1863	18	-0.02	-6.25e-03	-0.09	2.16e-05	-1.61e-04	0.0
1863	26	-0.02	-6.26e-03	-0.09	2.18e-05	-1.61e-04	0.0
1863	28	-0.02	-6.79e-03	-0.09	2.26e-05	-1.61e-04	0.0
1863	37	-0.02	-6.23e-03	-0.09	2.18e-05	-1.61e-04	0.0
1863	42	-0.02	-6.23e-03	-0.09	2.19e-05	-1.61e-04	0.0
1863	44	-0.02	-6.33e-03	-0.09	2.20e-05	-1.61e-04	0.0
1863	49	-0.02	-6.23e-03	-0.09	2.19e-05	-1.61e-04	0.0
1863	57	-0.01	-6.65e-04	-0.09	6.88e-06	-1.62e-04	0.0
1863	61	0.02	-0.01	-0.07	3.78e-05	-1.51e-04	0.0
1863	69	-2.44e-04	-0.04	-0.08	5.78e-05	-1.60e-04	0.0
1863	89	-4.36e-03	-3.29e-03	-0.08	1.50e-05	-1.59e-04	0.0
1863	93	0.01	-8.38e-03	-0.07	2.98e-05	-1.54e-04	0.0
1863	101	1.81e-03	-0.02	-0.08	3.94e-05	-1.58e-04	0.0
1864	2	-0.03	-8.39e-03	-0.10	2.38e-05	-1.85e-04	0.0
1864	10	-0.03	-8.41e-03	-0.10	2.40e-05	-1.85e-04	0.0
1864	12	-0.03	-9.21e-03	-0.10	2.53e-05	-1.85e-04	0.0
1864	18	-0.02	-6.37e-03	-0.08	1.83e-05	-1.41e-04	0.0
1864	26	-0.02	-6.39e-03	-0.08	1.85e-05	-1.42e-04	0.0
1864	28	-0.02	-6.92e-03	-0.08	1.93e-05	-1.41e-04	0.0
1864	37	-0.02	-6.35e-03	-0.08	1.85e-05	-1.41e-04	0.0
1864	42	-0.02	-6.35e-03	-0.08	1.85e-05	-1.42e-04	0.0
1864	44	-0.02	-6.46e-03	-0.08	1.87e-05	-1.42e-04	0.0

1864	49	-0.02	-6.35e-03	-0.08	1.85e-05	-1.42e-04	0.0
1864	57	-0.01	-5.93e-04	-0.08	3.67e-06	-1.43e-04	0.0
1864	61	0.02	-0.01	-0.06	3.42e-05	-1.30e-04	0.0
1864	69	-1.95e-04	-0.04	-0.07	5.46e-05	-1.39e-04	0.0
1864	89	-4.31e-03	-3.37e-03	-0.08	1.17e-05	-1.39e-04	0.0
1864	93	0.01	-8.68e-03	-0.07	2.63e-05	-1.33e-04	0.0
1864	101	1.86e-03	-0.02	-0.07	3.61e-05	-1.38e-04	0.0
1865	2	-0.03	-7.90e-03	-0.14	3.61e-05	-2.21e-04	0.0
1865	10	-0.03	-7.91e-03	-0.14	3.67e-05	-2.22e-04	0.0
1865	12	-0.03	-8.68e-03	-0.14	3.81e-05	-2.21e-04	0.0
1865	18	-0.02	-5.96e-03	-0.10	2.80e-05	-1.69e-04	0.0
1865	26	-0.02	-5.96e-03	-0.10	2.83e-05	-1.70e-04	0.0
1865	28	-0.02	-6.47e-03	-0.10	2.92e-05	-1.70e-04	0.0
1865	37	-0.02	-5.92e-03	-0.10	2.85e-05	-1.70e-04	0.0
1865	42	-0.02	-5.92e-03	-0.10	2.85e-05	-1.70e-04	0.0
1865	44	-0.02	-6.02e-03	-0.10	2.87e-05	-1.70e-04	0.0
1865	49	-0.02	-5.92e-03	-0.10	2.85e-05	-1.70e-04	0.0
1865	57	-0.01	-7.26e-04	-0.11	1.36e-05	-1.71e-04	0.0
1865	61	0.02	-9.97e-03	-0.08	4.51e-05	-1.61e-04	0.0
1865	69	5.54e-05	-0.04	-0.09	6.39e-05	-1.70e-04	0.0
1865	89	-4.39e-03	-3.05e-03	-0.10	2.18e-05	-1.68e-04	0.0
1865	93	0.01	-7.65e-03	-0.09	3.69e-05	-1.64e-04	0.0
1865	101	1.99e-03	-0.02	-0.10	4.60e-05	-1.68e-04	0.0
1866	2	-0.03	-8.02e-03	-0.13	3.46e-05	-2.18e-04	0.0
1866	10	-0.03	-8.03e-03	-0.12	3.51e-05	-2.19e-04	0.0
1866	12	-0.03	-8.81e-03	-0.12	3.65e-05	-2.19e-04	0.0
1866	18	-0.02	-6.06e-03	-0.10	2.68e-05	-1.67e-04	0.0
1866	26	-0.02	-6.07e-03	-0.09	2.71e-05	-1.68e-04	0.0
1866	28	-0.02	-6.59e-03	-0.09	2.80e-05	-1.67e-04	0.0
1866	37	-0.02	-6.03e-03	-0.09	2.72e-05	-1.67e-04	0.0
1866	42	-0.02	-6.03e-03	-0.09	2.73e-05	-1.68e-04	0.0
1866	44	-0.02	-6.13e-03	-0.09	2.75e-05	-1.68e-04	0.0
1866	49	-0.02	-6.03e-03	-0.09	2.73e-05	-1.68e-04	0.0
1866	57	-0.01	-6.46e-04	-0.10	1.23e-05	-1.69e-04	0.0
1866	61	0.02	-0.01	-0.07	4.39e-05	-1.58e-04	0.0
1866	69	1.76e-05	-0.04	-0.08	6.31e-05	-1.67e-04	0.0
1866	89	-4.43e-03	-3.13e-03	-0.09	2.05e-05	-1.66e-04	0.0
1866	93	0.01	-7.97e-03	-0.08	3.56e-05	-1.61e-04	0.0
1866	101	1.95e-03	-0.02	-0.09	4.49e-05	-1.65e-04	0.0
1867	2	-0.03	-8.23e-03	-0.11	3.18e-05	-2.07e-04	0.0
1867	10	-0.03	-8.26e-03	-0.11	3.23e-05	-2.08e-04	0.0
1867	12	-0.03	-9.04e-03	-0.11	3.36e-05	-2.08e-04	0.0
1867	18	-0.02	-6.24e-03	-0.09	2.46e-05	-1.59e-04	0.0
1867	26	-0.02	-6.26e-03	-0.09	2.49e-05	-1.59e-04	0.0
1867	28	-0.02	-6.78e-03	-0.08	2.58e-05	-1.59e-04	0.0
1867	37	-0.02	-6.22e-03	-0.08	2.50e-05	-1.59e-04	0.0
1867	42	-0.02	-6.22e-03	-0.08	2.51e-05	-1.59e-04	0.0
1867	44	-0.02	-6.33e-03	-0.08	2.52e-05	-1.59e-04	0.0
1867	49	-0.02	-6.22e-03	-0.08	2.51e-05	-1.59e-04	0.0
1867	57	-0.01	-6.50e-04	-0.09	1.01e-05	-1.60e-04	0.0
1867	61	0.02	-0.01	-0.07	4.16e-05	-1.49e-04	0.0
1867	69	1.29e-05	-0.04	-0.08	6.13e-05	-1.58e-04	0.0
1867	89	-4.44e-03	-3.28e-03	-0.08	1.83e-05	-1.57e-04	0.0
1867	93	0.01	-8.37e-03	-0.07	3.34e-05	-1.52e-04	0.0
1867	101	1.95e-03	-0.02	-0.08	4.29e-05	-1.56e-04	0.0
1868	2	-0.03	-8.44e-03	-0.10	2.64e-05	-1.78e-04	0.0
1868	10	-0.03	-8.47e-03	-0.10	2.67e-05	-1.79e-04	0.0
1868	12	-0.03	-9.27e-03	-0.10	2.80e-05	-1.79e-04	0.0
1868	18	-0.02	-6.41e-03	-0.08	2.04e-05	-1.36e-04	0.0
1868	26	-0.02	-6.44e-03	-0.08	2.06e-05	-1.37e-04	0.0
1868	28	-0.02	-6.97e-03	-0.08	2.15e-05	-1.37e-04	0.0
1868	37	-0.02	-6.40e-03	-0.08	2.07e-05	-1.37e-04	0.0
1868	42	-0.02	-6.41e-03	-0.08	2.07e-05	-1.37e-04	0.0
1868	44	-0.02	-6.51e-03	-0.08	2.09e-05	-1.37e-04	0.0
1868	49	-0.02	-6.41e-03	-0.08	2.07e-05	-1.37e-04	0.0
1868	57	-0.01	-6.60e-04	-0.08	5.96e-06	-1.38e-04	0.0
1868	61	0.02	-0.01	-0.06	3.69e-05	-1.24e-04	0.0
1868	69	4.65e-05	-0.04	-0.07	5.71e-05	-1.34e-04	0.0
1868	89	-4.41e-03	-3.44e-03	-0.08	1.40e-05	-1.34e-04	0.0
1868	93	0.01	-8.76e-03	-0.06	2.88e-05	-1.28e-04	0.0
1868	101	1.98e-03	-0.02	-0.07	3.86e-05	-1.33e-04	0.0
1869	2	-0.03	-7.82e-03	-0.14	3.75e-05	-2.20e-04	0.0
1869	10	-0.03	-7.83e-03	-0.14	3.81e-05	-2.21e-04	0.0
1869	12	-0.03	-8.59e-03	-0.14	3.95e-05	-2.20e-04	0.0
1869	18	-0.02	-5.89e-03	-0.10	2.90e-05	-1.69e-04	0.0
1869	26	-0.02	-5.90e-03	-0.10	2.95e-05	-1.69e-04	0.0
1869	28	-0.02	-6.40e-03	-0.10	3.04e-05	-1.69e-04	0.0

1869	37	-0.02	-5.85e-03	-0.10	2.96e-05	-1.69e-04	0.0
1869	42	-0.02	-5.85e-03	-0.10	2.97e-05	-1.69e-04	0.0
1869	44	-0.02	-5.95e-03	-0.10	2.99e-05	-1.69e-04	0.0
1869	49	-0.02	-5.85e-03	-0.10	2.97e-05	-1.69e-04	0.0
1869	57	-0.01	-6.31e-04	-0.11	1.47e-05	-1.70e-04	0.0
1869	61	0.02	-9.89e-03	-0.08	4.64e-05	-1.60e-04	0.0
1869	69	1.99e-04	-0.04	-0.09	6.51e-05	-1.69e-04	0.0
1869	89	-4.40e-03	-2.96e-03	-0.10	2.30e-05	-1.67e-04	0.0
1869	93	0.01	-7.56e-03	-0.09	3.82e-05	-1.63e-04	0.0
1869	101	2.08e-03	-0.02	-0.09	4.72e-05	-1.67e-04	0.0
1870	2	-0.03	-7.97e-03	-0.12	3.58e-05	-2.17e-04	0.0
1870	10	-0.03	-7.99e-03	-0.12	3.64e-05	-2.18e-04	0.0
1870	12	-0.03	-8.76e-03	-0.12	3.78e-05	-2.18e-04	0.0
1870	18	-0.02	-6.02e-03	-0.09	2.77e-05	-1.67e-04	0.0
1870	26	-0.02	-6.03e-03	-0.09	2.81e-05	-1.67e-04	0.0
1870	28	-0.02	-6.55e-03	-0.09	2.90e-05	-1.67e-04	0.0
1870	37	-0.02	-5.99e-03	-0.09	2.83e-05	-1.67e-04	0.0
1870	42	-0.02	-5.99e-03	-0.09	2.83e-05	-1.67e-04	0.0
1870	44	-0.02	-6.10e-03	-0.09	2.85e-05	-1.67e-04	0.0
1870	49	-0.02	-6.00e-03	-0.09	2.83e-05	-1.67e-04	0.0
1870	57	-0.01	-5.94e-04	-0.10	1.34e-05	-1.68e-04	0.0
1870	61	0.02	-0.01	-0.07	4.51e-05	-1.58e-04	0.0
1870	69	1.54e-04	-0.04	-0.08	6.41e-05	-1.67e-04	0.0
1870	89	-4.45e-03	-3.08e-03	-0.09	2.16e-05	-1.65e-04	0.0
1870	93	0.01	-7.93e-03	-0.08	3.68e-05	-1.60e-04	0.0
1870	101	2.04e-03	-0.02	-0.08	4.60e-05	-1.65e-04	0.0
1871	2	-0.03	-8.23e-03	-0.11	3.30e-05	-2.06e-04	0.0
1871	10	-0.03	-8.25e-03	-0.11	3.35e-05	-2.07e-04	0.0
1871	12	-0.03	-9.04e-03	-0.11	3.49e-05	-2.06e-04	0.0
1871	18	-0.02	-6.24e-03	-0.09	2.55e-05	-1.58e-04	0.0
1871	26	-0.02	-6.25e-03	-0.08	2.59e-05	-1.58e-04	0.0
1871	28	-0.02	-6.78e-03	-0.08	2.68e-05	-1.58e-04	0.0
1871	37	-0.02	-6.22e-03	-0.08	2.60e-05	-1.58e-04	0.0
1871	42	-0.02	-6.22e-03	-0.08	2.60e-05	-1.58e-04	0.0
1871	44	-0.02	-6.32e-03	-0.08	2.62e-05	-1.58e-04	0.0
1871	49	-0.02	-6.22e-03	-0.08	2.61e-05	-1.58e-04	0.0
1871	57	-0.01	-6.41e-04	-0.09	1.11e-05	-1.59e-04	0.0
1871	61	0.02	-0.01	-0.07	4.28e-05	-1.48e-04	0.0
1871	69	1.40e-04	-0.04	-0.07	6.24e-05	-1.57e-04	0.0
1871	89	-4.46e-03	-3.27e-03	-0.08	1.94e-05	-1.56e-04	0.0
1871	93	0.01	-8.37e-03	-0.07	3.46e-05	-1.51e-04	0.0
1871	101	2.02e-03	-0.02	-0.08	4.40e-05	-1.55e-04	0.0
1872	2	-0.03	-8.47e-03	-0.10	2.74e-05	-1.75e-04	0.0
1872	10	-0.03	-8.51e-03	-0.10	2.77e-05	-1.76e-04	0.0
1872	12	-0.03	-9.30e-03	-0.10	2.90e-05	-1.76e-04	0.0
1872	18	-0.02	-6.44e-03	-0.08	2.12e-05	-1.34e-04	0.0
1872	26	-0.02	-6.46e-03	-0.08	2.14e-05	-1.34e-04	0.0
1872	28	-0.02	-6.99e-03	-0.08	2.23e-05	-1.34e-04	0.0
1872	37	-0.02	-6.43e-03	-0.08	2.15e-05	-1.34e-04	0.0
1872	42	-0.02	-6.43e-03	-0.08	2.15e-05	-1.34e-04	0.0
1872	44	-0.02	-6.54e-03	-0.08	2.17e-05	-1.34e-04	0.0
1872	49	-0.02	-6.43e-03	-0.08	2.15e-05	-1.34e-04	0.0
1872	57	-0.01	-6.92e-04	-0.08	6.82e-06	-1.36e-04	0.0
1872	61	0.02	-0.01	-0.06	3.79e-05	-1.22e-04	0.0
1872	69	1.62e-04	-0.04	-0.07	5.80e-05	-1.32e-04	0.0
1872	89	-4.44e-03	-3.47e-03	-0.07	1.49e-05	-1.32e-04	0.0
1872	93	0.01	-8.79e-03	-0.06	2.98e-05	-1.25e-04	0.0
1872	101	2.05e-03	-0.02	-0.07	3.95e-05	-1.30e-04	0.0
1873	2	-0.03	-7.72e-03	-0.14	3.81e-05	-2.19e-04	0.0
1873	10	-0.03	-7.73e-03	-0.14	3.88e-05	-2.19e-04	0.0
1873	12	-0.03	-8.49e-03	-0.13	4.02e-05	-2.19e-04	0.0
1873	18	-0.02	-5.81e-03	-0.10	2.95e-05	-1.68e-04	0.0
1873	26	-0.02	-5.82e-03	-0.10	3.00e-05	-1.68e-04	0.0
1873	28	-0.02	-6.32e-03	-0.10	3.09e-05	-1.68e-04	0.0
1873	37	-0.02	-5.77e-03	-0.10	3.01e-05	-1.68e-04	0.0
1873	42	-0.02	-5.77e-03	-0.10	3.02e-05	-1.68e-04	0.0
1873	44	-0.02	-5.88e-03	-0.10	3.04e-05	-1.68e-04	0.0
1873	49	-0.02	-5.77e-03	-0.10	3.02e-05	-1.68e-04	0.0
1873	57	-0.01	-5.25e-04	-0.11	1.53e-05	-1.69e-04	0.0
1873	61	0.02	-9.79e-03	-0.08	4.71e-05	-1.59e-04	0.0
1873	69	3.61e-04	-0.04	-0.09	6.56e-05	-1.68e-04	0.0
1873	89	-4.39e-03	-2.85e-03	-0.10	2.36e-05	-1.66e-04	0.0
1873	93	0.01	-7.46e-03	-0.09	3.88e-05	-1.62e-04	0.0
1873	101	2.19e-03	-0.02	-0.09	4.78e-05	-1.66e-04	0.0
1874	2	-0.03	-7.92e-03	-0.12	3.63e-05	-2.16e-04	0.0
1874	10	-0.03	-7.93e-03	-0.12	3.70e-05	-2.17e-04	0.0
1874	12	-0.03	-8.71e-03	-0.12	3.84e-05	-2.17e-04	0.0

1874	18	-0.02	-5.98e-03	-0.09	2.81e-05	-1.66e-04	0.0
1874	26	-0.02	-5.99e-03	-0.09	2.86e-05	-1.66e-04	0.0
1874	28	-0.02	-6.51e-03	-0.09	2.95e-05	-1.66e-04	0.0
1874	37	-0.02	-5.95e-03	-0.09	2.87e-05	-1.66e-04	0.0
1874	42	-0.02	-5.95e-03	-0.09	2.88e-05	-1.66e-04	0.0
1874	44	-0.02	-6.06e-03	-0.09	2.90e-05	-1.66e-04	0.0
1874	49	-0.02	-5.95e-03	-0.09	2.88e-05	-1.66e-04	0.0
1874	57	-0.01	-5.37e-04	-0.10	1.39e-05	-1.67e-04	0.0
1874	61	0.02	-0.01	-0.07	4.57e-05	-1.57e-04	0.0
1874	69	3.08e-04	-0.04	-0.08	6.46e-05	-1.66e-04	0.0
1874	89	-4.44e-03	-3.02e-03	-0.09	2.22e-05	-1.64e-04	0.0
1874	93	0.01	-7.87e-03	-0.08	3.74e-05	-1.60e-04	0.0
1874	101	2.14e-03	-0.02	-0.08	4.66e-05	-1.64e-04	0.0
1875	2	-0.03	-8.22e-03	-0.11	3.35e-05	-2.05e-04	0.0
1875	10	-0.03	-8.24e-03	-0.11	3.41e-05	-2.05e-04	0.0
1875	12	-0.03	-9.03e-03	-0.11	3.55e-05	-2.05e-04	0.0
1875	18	-0.02	-6.23e-03	-0.08	2.60e-05	-1.57e-04	0.0
1875	26	-0.02	-6.25e-03	-0.08	2.64e-05	-1.57e-04	0.0
1875	28	-0.02	-6.77e-03	-0.08	2.73e-05	-1.57e-04	0.0
1875	37	-0.02	-6.21e-03	-0.08	2.65e-05	-1.57e-04	0.0
1875	42	-0.02	-6.21e-03	-0.08	2.65e-05	-1.57e-04	0.0
1875	44	-0.02	-6.32e-03	-0.08	2.67e-05	-1.57e-04	0.0
1875	49	-0.02	-6.21e-03	-0.08	2.65e-05	-1.57e-04	0.0
1875	57	-0.01	-6.30e-04	-0.09	1.16e-05	-1.58e-04	0.0
1875	61	0.02	-0.01	-0.06	4.35e-05	-1.47e-04	0.0
1875	69	2.82e-04	-0.04	-0.07	6.29e-05	-1.56e-04	0.0
1875	89	-4.47e-03	-3.27e-03	-0.08	1.99e-05	-1.55e-04	0.0
1875	93	0.01	-8.36e-03	-0.07	3.52e-05	-1.50e-04	0.0
1875	101	2.11e-03	-0.02	-0.07	4.46e-05	-1.54e-04	0.0
1876	3	-0.03	-8.05e-03	-0.10	2.72e-05	-1.72e-04	0.0
1876	10	-0.03	-8.54e-03	-0.10	2.83e-05	-1.73e-04	0.0
1876	12	-0.03	-9.34e-03	-0.10	2.97e-05	-1.72e-04	0.0
1876	19	-0.02	-6.16e-03	-0.08	2.12e-05	-1.31e-04	0.0
1876	26	-0.02	-6.49e-03	-0.08	2.19e-05	-1.32e-04	0.0
1876	28	-0.02	-7.02e-03	-0.08	2.28e-05	-1.32e-04	0.0
1876	37	-0.02	-6.46e-03	-0.08	2.20e-05	-1.32e-04	0.0
1876	42	-0.02	-6.46e-03	-0.08	2.20e-05	-1.32e-04	0.0
1876	44	-0.02	-6.57e-03	-0.08	2.22e-05	-1.32e-04	0.0
1876	49	-0.02	-6.46e-03	-0.08	2.20e-05	-1.32e-04	0.0
1876	57	-0.01	-7.25e-04	-0.08	7.38e-06	-1.33e-04	0.0
1876	61	0.02	-0.01	-0.06	3.86e-05	-1.19e-04	0.0
1876	69	2.87e-04	-0.04	-0.06	5.86e-05	-1.29e-04	0.0
1876	89	-4.46e-03	-3.51e-03	-0.07	1.55e-05	-1.29e-04	0.0
1876	93	0.01	-8.83e-03	-0.06	3.04e-05	-1.23e-04	0.0
1876	101	2.12e-03	-0.02	-0.07	4.01e-05	-1.28e-04	0.0
1877	2	-0.03	-7.58e-03	-0.14	3.77e-05	-2.17e-04	0.0
1877	10	-0.03	-7.59e-03	-0.13	3.85e-05	-2.18e-04	0.0
1877	12	-0.03	-8.35e-03	-0.13	3.99e-05	-2.18e-04	0.0
1877	18	-0.02	-5.70e-03	-0.10	2.92e-05	-1.67e-04	0.0
1877	26	-0.02	-5.70e-03	-0.10	2.98e-05	-1.67e-04	0.0
1877	28	-0.02	-6.21e-03	-0.10	3.07e-05	-1.67e-04	0.0
1877	37	-0.02	-5.66e-03	-0.10	2.99e-05	-1.67e-04	0.0
1877	42	-0.02	-5.66e-03	-0.10	3.00e-05	-1.67e-04	0.0
1877	44	-0.02	-5.76e-03	-0.10	3.02e-05	-1.67e-04	0.0
1877	49	-0.02	-5.66e-03	-0.10	3.00e-05	-1.67e-04	0.0
1877	57	-0.01	-3.81e-04	-0.11	1.52e-05	-1.68e-04	0.0
1877	61	0.02	-9.65e-03	-0.08	4.69e-05	-1.58e-04	0.0
1877	69	5.90e-04	-0.04	-0.09	6.54e-05	-1.67e-04	0.0
1877	89	-4.36e-03	-2.71e-03	-0.10	2.35e-05	-1.65e-04	0.0
1877	93	0.01	-7.32e-03	-0.09	3.86e-05	-1.61e-04	0.0
1877	101	2.35e-03	-0.02	-0.09	4.76e-05	-1.65e-04	0.0
1878	3	-0.03	-7.39e-03	-0.12	3.52e-05	-2.15e-04	0.0
1878	10	-0.03	-7.86e-03	-0.12	3.66e-05	-2.16e-04	0.0
1878	12	-0.03	-8.63e-03	-0.12	3.80e-05	-2.16e-04	0.0
1878	19	-0.02	-5.62e-03	-0.09	2.74e-05	-1.65e-04	0.0
1878	26	-0.02	-5.93e-03	-0.09	2.83e-05	-1.65e-04	0.0
1878	28	-0.02	-6.45e-03	-0.09	2.92e-05	-1.65e-04	0.0
1878	37	-0.02	-5.89e-03	-0.09	2.85e-05	-1.65e-04	0.0
1878	42	-0.02	-5.89e-03	-0.09	2.85e-05	-1.65e-04	0.0
1878	44	-0.02	-6.00e-03	-0.09	2.87e-05	-1.65e-04	0.0
1878	49	-0.02	-5.89e-03	-0.09	2.86e-05	-1.65e-04	0.0
1878	57	-0.01	-4.61e-04	-0.10	1.37e-05	-1.66e-04	0.0
1878	61	0.02	-0.01	-0.07	4.55e-05	-1.56e-04	0.0
1878	69	5.27e-04	-0.04	-0.08	6.43e-05	-1.65e-04	0.0
1878	89	-4.41e-03	-2.95e-03	-0.09	2.20e-05	-1.63e-04	0.0
1878	93	0.01	-7.80e-03	-0.08	3.72e-05	-1.59e-04	0.0
1878	101	2.29e-03	-0.02	-0.08	4.63e-05	-1.63e-04	0.0

1879	3	-0.03	-7.75e-03	-0.11	3.25e-05	-2.03e-04	0.0
1879	10	-0.03	-8.23e-03	-0.11	3.39e-05	-2.04e-04	0.0
1879	12	-0.03	-9.02e-03	-0.11	3.53e-05	-2.03e-04	0.0
1879	19	-0.02	-5.91e-03	-0.08	2.53e-05	-1.55e-04	0.0
1879	26	-0.02	-6.23e-03	-0.08	2.62e-05	-1.56e-04	0.0
1879	28	-0.02	-6.76e-03	-0.08	2.71e-05	-1.56e-04	0.0
1879	37	-0.02	-6.20e-03	-0.08	2.63e-05	-1.56e-04	0.0
1879	42	-0.02	-6.20e-03	-0.08	2.64e-05	-1.56e-04	0.0
1879	44	-0.02	-6.31e-03	-0.08	2.66e-05	-1.56e-04	0.0
1879	49	-0.02	-6.20e-03	-0.08	2.64e-05	-1.56e-04	0.0
1879	57	-0.01	-6.14e-04	-0.09	1.16e-05	-1.57e-04	0.0
1879	61	0.02	-0.01	-0.06	4.34e-05	-1.45e-04	0.0
1879	69	4.82e-04	-0.04	-0.07	6.28e-05	-1.55e-04	0.0
1879	89	-4.45e-03	-3.25e-03	-0.08	1.99e-05	-1.54e-04	0.0
1879	93	0.01	-8.35e-03	-0.07	3.51e-05	-1.48e-04	0.0
1879	101	2.25e-03	-0.02	-0.07	4.45e-05	-1.53e-04	0.0
1880	3	-0.03	-8.09e-03	-0.10	2.73e-05	-1.68e-04	0.0
1880	10	-0.03	-8.58e-03	-0.10	2.85e-05	-1.68e-04	0.0
1880	12	-0.03	-9.38e-03	-0.10	2.99e-05	-1.68e-04	0.0
1880	19	-0.02	-6.20e-03	-0.08	2.13e-05	-1.28e-04	0.0
1880	26	-0.02	-6.53e-03	-0.08	2.21e-05	-1.29e-04	0.0
1880	28	-0.02	-7.06e-03	-0.07	2.30e-05	-1.28e-04	0.0
1880	37	-0.02	-6.49e-03	-0.07	2.21e-05	-1.28e-04	0.0
1880	42	-0.02	-6.50e-03	-0.07	2.22e-05	-1.28e-04	0.0
1880	44	-0.02	-6.60e-03	-0.07	2.24e-05	-1.28e-04	0.0
1880	49	-0.02	-6.50e-03	-0.07	2.22e-05	-1.28e-04	0.0
1880	57	-0.01	-7.68e-04	-0.08	7.62e-06	-1.30e-04	0.0
1880	61	0.02	-0.01	-0.06	3.89e-05	-1.15e-04	0.0
1880	69	4.58e-04	-0.04	-0.06	5.89e-05	-1.26e-04	0.0
1880	89	-4.47e-03	-3.55e-03	-0.07	1.58e-05	-1.26e-04	0.0
1880	93	0.01	-8.88e-03	-0.06	3.07e-05	-1.19e-04	0.0
1880	101	2.23e-03	-0.02	-0.07	4.04e-05	-1.24e-04	0.0
1881	3	-0.03	-6.80e-03	-0.13	3.24e-05	-2.14e-04	0.0
1881	10	-0.03	-7.25e-03	-0.13	3.40e-05	-2.15e-04	0.0
1881	12	-0.03	-8.01e-03	-0.13	3.55e-05	-2.14e-04	0.0
1881	19	-0.02	-5.14e-03	-0.10	2.52e-05	-1.64e-04	0.0
1881	26	-0.02	-5.44e-03	-0.10	2.63e-05	-1.64e-04	0.0
1881	28	-0.02	-5.94e-03	-0.10	2.73e-05	-1.64e-04	0.0
1881	37	-0.02	-5.39e-03	-0.10	2.65e-05	-1.64e-04	0.0
1881	42	-0.02	-5.39e-03	-0.10	2.66e-05	-1.64e-04	0.0
1881	44	-0.02	-5.49e-03	-0.10	2.68e-05	-1.64e-04	0.0
1881	49	-0.02	-5.39e-03	-0.10	2.66e-05	-1.64e-04	0.0
1881	57	-0.01	-6.21e-05	-0.11	1.21e-05	-1.65e-04	0.0
1881	61	0.02	-9.34e-03	-0.08	4.31e-05	-1.55e-04	0.0
1881	69	1.16e-03	-0.04	-0.09	6.17e-05	-1.65e-04	0.0
1881	89	-4.18e-03	-2.39e-03	-0.10	2.02e-05	-1.63e-04	0.0
1881	93	0.01	-7.01e-03	-0.09	3.50e-05	-1.58e-04	0.0
1881	101	2.77e-03	-0.02	-0.09	4.40e-05	-1.63e-04	0.0
1882	3	-0.03	-7.22e-03	-0.12	3.02e-05	-2.13e-04	0.0
1882	10	-0.03	-7.69e-03	-0.12	3.18e-05	-2.13e-04	0.0
1882	12	-0.03	-8.46e-03	-0.12	3.33e-05	-2.13e-04	0.0
1882	19	-0.02	-5.48e-03	-0.09	2.36e-05	-1.63e-04	0.0
1882	26	-0.02	-5.79e-03	-0.09	2.46e-05	-1.64e-04	0.0
1882	28	-0.02	-6.31e-03	-0.09	2.56e-05	-1.63e-04	0.0
1882	37	-0.02	-5.75e-03	-0.09	2.48e-05	-1.63e-04	0.0
1882	42	-0.02	-5.76e-03	-0.09	2.49e-05	-1.63e-04	0.0
1882	44	-0.02	-5.86e-03	-0.09	2.51e-05	-1.63e-04	0.0
1882	49	-0.02	-5.76e-03	-0.09	2.49e-05	-1.63e-04	0.0
1882	57	-0.01	-2.95e-04	-0.10	1.04e-05	-1.64e-04	0.0
1882	61	0.02	-0.01	-0.07	4.15e-05	-1.54e-04	0.0
1882	69	1.08e-03	-0.04	-0.08	6.05e-05	-1.64e-04	0.0
1882	89	-4.25e-03	-2.78e-03	-0.09	1.85e-05	-1.62e-04	0.0
1882	93	0.01	-7.64e-03	-0.08	3.34e-05	-1.57e-04	0.0
1882	101	2.70e-03	-0.02	-0.08	4.26e-05	-1.62e-04	0.0
1883	3	-0.03	-7.69e-03	-0.11	2.77e-05	-2.01e-04	0.0
1883	10	-0.03	-8.18e-03	-0.11	2.92e-05	-2.01e-04	0.0
1883	12	-0.03	-8.97e-03	-0.11	3.07e-05	-2.01e-04	0.0
1883	19	-0.02	-5.87e-03	-0.08	2.16e-05	-1.54e-04	0.0
1883	26	-0.02	-6.19e-03	-0.08	2.26e-05	-1.54e-04	0.0
1883	28	-0.02	-6.72e-03	-0.08	2.36e-05	-1.54e-04	0.0
1883	37	-0.02	-6.16e-03	-0.08	2.28e-05	-1.54e-04	0.0
1883	42	-0.02	-6.16e-03	-0.08	2.29e-05	-1.54e-04	0.0
1883	44	-0.02	-6.27e-03	-0.08	2.31e-05	-1.54e-04	0.0
1883	49	-0.02	-6.16e-03	-0.08	2.29e-05	-1.54e-04	0.0
1883	57	-0.01	-5.66e-04	-0.09	8.40e-06	-1.55e-04	0.0
1883	61	0.02	-0.01	-0.06	3.97e-05	-1.44e-04	0.0
1883	69	9.83e-04	-0.04	-0.07	5.92e-05	-1.54e-04	0.0

1883	89	-4.33e-03	-3.20e-03	-0.08	1.66e-05	-1.52e-04	0.0
1883	93	0.01	-8.31e-03	-0.07	3.15e-05	-1.47e-04	0.0
1883	101	2.61e-03	-0.02	-0.07	4.10e-05	-1.51e-04	0.0
1884	3	-0.03	-8.16e-03	-0.10	2.42e-05	-1.61e-04	0.0
1884	10	-0.03	-8.66e-03	-0.10	2.56e-05	-1.62e-04	0.0
1884	12	-0.03	-9.47e-03	-0.10	2.70e-05	-1.61e-04	0.0
1884	19	-0.02	-6.26e-03	-0.08	1.89e-05	-1.23e-04	0.0
1884	26	-0.02	-6.59e-03	-0.07	1.98e-05	-1.23e-04	0.0
1884	28	-0.02	-7.13e-03	-0.07	2.08e-05	-1.23e-04	0.0
1884	37	-0.02	-6.56e-03	-0.07	2.00e-05	-1.23e-04	0.0
1884	42	-0.02	-6.56e-03	-0.07	2.00e-05	-1.23e-04	0.0
1884	44	-0.02	-6.67e-03	-0.07	2.02e-05	-1.23e-04	0.0
1884	49	-0.02	-6.56e-03	-0.07	2.01e-05	-1.23e-04	0.0
1884	57	-0.01	-8.43e-04	-0.08	5.71e-06	-1.25e-04	0.0
1884	61	0.02	-0.01	-0.05	3.67e-05	-1.10e-04	0.0
1884	69	8.60e-04	-0.04	-0.06	5.69e-05	-1.21e-04	0.0
1884	89	-4.43e-03	-3.63e-03	-0.07	1.38e-05	-1.21e-04	0.0
1884	93	0.01	-8.97e-03	-0.06	2.86e-05	-1.14e-04	0.0
1884	101	2.50e-03	-0.02	-0.06	3.83e-05	-1.19e-04	0.0
1885	3	-0.03	-6.33e-03	-0.13	2.11e-05	-2.09e-04	0.0
1885	10	-0.03	-6.77e-03	-0.13	2.28e-05	-2.10e-04	0.0
1885	12	-0.03	-7.52e-03	-0.13	2.43e-05	-2.10e-04	0.0
1885	19	-0.02	-4.76e-03	-0.10	1.65e-05	-1.60e-04	0.0
1885	26	-0.02	-5.06e-03	-0.10	1.76e-05	-1.61e-04	0.0
1885	28	-0.02	-5.56e-03	-0.10	1.87e-05	-1.61e-04	0.0
1885	37	-0.02	-5.01e-03	-0.10	1.78e-05	-1.61e-04	0.0
1885	42	-0.02	-5.01e-03	-0.10	1.80e-05	-1.61e-04	0.0
1885	44	-0.02	-5.12e-03	-0.10	1.82e-05	-1.61e-04	0.0
1885	49	-0.02	-5.02e-03	-0.10	1.80e-05	-1.61e-04	0.0
1885	57	-0.01	3.65e-04	-0.11	4.01e-06	-1.61e-04	0.0
1885	61	0.02	-8.91e-03	-0.08	3.35e-05	-1.52e-04	0.0
1885	69	2.16e-03	-0.04	-0.08	5.25e-05	-1.62e-04	0.0
1885	89	-3.71e-03	-1.97e-03	-0.10	1.17e-05	-1.59e-04	0.0
1885	93	0.01	-6.58e-03	-0.08	2.58e-05	-1.54e-04	0.0
1885	101	3.56e-03	-0.02	-0.09	3.50e-05	-1.59e-04	0.0
1886	3	-0.03	-6.97e-03	-0.12	1.79e-05	-2.09e-04	0.0
1886	10	-0.03	-7.43e-03	-0.12	1.96e-05	-2.10e-04	0.0
1886	12	-0.03	-8.20e-03	-0.12	2.12e-05	-2.09e-04	0.0
1886	19	-0.02	-5.29e-03	-0.09	1.40e-05	-1.60e-04	0.0
1886	26	-0.02	-5.60e-03	-0.09	1.52e-05	-1.61e-04	0.0
1886	28	-0.02	-6.11e-03	-0.09	1.62e-05	-1.60e-04	0.0
1886	37	-0.02	-5.56e-03	-0.09	1.54e-05	-1.60e-04	0.0
1886	42	-0.02	-5.56e-03	-0.09	1.55e-05	-1.60e-04	0.0
1886	44	-0.02	-5.66e-03	-0.09	1.57e-05	-1.60e-04	0.0
1886	49	-0.02	-5.56e-03	-0.09	1.55e-05	-1.60e-04	0.0
1886	61	0.02	-9.90e-03	-0.07	3.11e-05	-1.52e-04	0.0
1886	69	2.07e-03	-0.04	-0.07	5.05e-05	-1.62e-04	0.0
1886	73	-3.01e-03	0.02	-0.10	-2.02e-05	-1.54e-04	0.0
1886	93	0.01	-7.42e-03	-0.08	2.34e-05	-1.54e-04	0.0
1886	101	3.48e-03	-0.02	-0.08	3.27e-05	-1.59e-04	0.0
1886	105	1.21e-03	8.78e-03	-0.09	-1.22e-06	-1.55e-04	0.0
1887	3	-0.03	-7.57e-03	-0.11	1.37e-05	-1.98e-04	0.0
1887	10	-0.03	-8.05e-03	-0.11	1.54e-05	-1.98e-04	0.0
1887	12	-0.03	-8.84e-03	-0.11	1.70e-05	-1.98e-04	0.0
1887	19	-0.02	-5.77e-03	-0.08	1.08e-05	-1.51e-04	0.0
1887	26	-0.02	-6.10e-03	-0.08	1.20e-05	-1.52e-04	0.0
1887	28	-0.02	-6.62e-03	-0.08	1.30e-05	-1.51e-04	0.0
1887	37	-0.02	-6.06e-03	-0.08	1.22e-05	-1.51e-04	0.0
1887	42	-0.02	-6.06e-03	-0.08	1.23e-05	-1.51e-04	0.0
1887	44	-0.02	-6.17e-03	-0.08	1.25e-05	-1.51e-04	0.0
1887	49	-0.02	-6.07e-03	-0.08	1.23e-05	-1.51e-04	0.0
1887	61	0.02	-0.01	-0.06	2.79e-05	-1.42e-04	0.0
1887	69	1.92e-03	-0.04	-0.07	4.80e-05	-1.52e-04	0.0
1887	73	-3.11e-03	0.02	-0.09	-2.39e-05	-1.45e-04	0.0
1887	93	0.01	-8.20e-03	-0.07	2.03e-05	-1.44e-04	0.0
1887	101	3.34e-03	-0.02	-0.07	2.99e-05	-1.49e-04	0.0
1887	105	1.10e-03	8.13e-03	-0.08	-4.60e-06	-1.46e-04	0.0
1888	3	-0.03	-8.12e-03	-0.10	1.12e-05	-1.57e-04	0.0
1888	10	-0.03	-8.63e-03	-0.10	1.29e-05	-1.57e-04	0.0
1888	12	-0.03	-9.44e-03	-0.10	1.46e-05	-1.57e-04	0.0
1888	19	-0.02	-6.23e-03	-0.07	8.94e-06	-1.20e-04	0.0
1888	26	-0.02	-6.57e-03	-0.07	1.01e-05	-1.20e-04	0.0
1888	28	-0.02	-7.11e-03	-0.07	1.12e-05	-1.20e-04	0.0
1888	37	-0.02	-6.54e-03	-0.07	1.03e-05	-1.20e-04	0.0
1888	42	-0.02	-6.54e-03	-0.07	1.04e-05	-1.20e-04	0.0
1888	44	-0.02	-6.65e-03	-0.07	1.06e-05	-1.20e-04	0.0
1888	49	-0.02	-6.55e-03	-0.07	1.04e-05	-1.20e-04	0.0

1888	61	0.02	-0.01	-0.05	2.62e-05	-1.06e-04	0.0
1888	69	1.58e-03	-0.04	-0.06	4.71e-05	-1.18e-04	0.0
1888	73	-3.34e-03	0.02	-0.08	-2.63e-05	-1.15e-04	0.0
1888	93	0.01	-8.96e-03	-0.06	1.85e-05	-1.10e-04	0.0
1888	101	3.04e-03	-0.02	-0.06	2.86e-05	-1.16e-04	0.0
1888	105	8.47e-04	7.50e-03	-0.07	-6.65e-06	-1.14e-04	0.0
1889	3	-0.02	-5.94e-03	-0.13	9.08e-06	-2.04e-04	0.0
1889	10	-0.02	-6.38e-03	-0.13	1.08e-05	-2.05e-04	0.0
1889	12	-0.02	-7.13e-03	-0.13	1.24e-05	-2.04e-04	0.0
1889	19	-0.02	-4.46e-03	-0.10	7.24e-06	-1.56e-04	0.0
1889	26	-0.02	-4.76e-03	-0.10	8.38e-06	-1.57e-04	0.0
1889	28	-0.02	-5.25e-03	-0.10	9.46e-06	-1.57e-04	0.0
1889	37	-0.02	-4.71e-03	-0.10	8.58e-06	-1.57e-04	0.0
1889	42	-0.02	-4.71e-03	-0.10	8.70e-06	-1.57e-04	0.0
1889	44	-0.02	-4.81e-03	-0.10	8.92e-06	-1.57e-04	0.0
1889	49	-0.02	-4.71e-03	-0.10	8.72e-06	-1.57e-04	0.0
1889	60	0.02	-5.35e-03	-0.08	2.19e-05	-1.48e-04	0.0
1889	69	3.37e-03	-0.03	-0.08	4.27e-05	-1.59e-04	0.0
1889	73	-2.63e-03	0.02	-0.11	-2.63e-05	-1.50e-04	0.0
1889	92	0.01	-4.68e-03	-0.08	1.53e-05	-1.50e-04	0.0
1889	101	4.56e-03	-0.02	-0.09	2.53e-05	-1.56e-04	0.0
1889	105	1.89e-03	9.82e-03	-0.10	-7.78e-06	-1.51e-04	0.0
1890	3	-0.02	-6.76e-03	-0.12	4.63e-06	-2.04e-04	0.0
1890	10	-0.02	-7.22e-03	-0.12	6.35e-06	-2.04e-04	0.0
1890	12	-0.02	-7.99e-03	-0.12	7.99e-06	-2.04e-04	0.0
1890	19	-0.02	-5.12e-03	-0.09	3.81e-06	-1.56e-04	0.0
1890	26	-0.02	-5.43e-03	-0.09	4.96e-06	-1.56e-04	0.0
1890	28	-0.02	-5.94e-03	-0.09	6.05e-06	-1.56e-04	0.0
1890	37	-0.02	-5.39e-03	-0.09	5.15e-06	-1.56e-04	0.0
1890	42	-0.02	-5.39e-03	-0.09	5.27e-06	-1.56e-04	0.0
1890	44	-0.02	-5.49e-03	-0.09	5.49e-06	-1.56e-04	0.0
1890	49	-0.02	-5.39e-03	-0.09	5.29e-06	-1.56e-04	0.0
1890	60	0.02	-6.63e-03	-0.07	1.84e-05	-1.47e-04	0.0
1890	69	3.30e-03	-0.04	-0.07	3.95e-05	-1.58e-04	0.0
1890	73	-2.68e-03	0.02	-0.10	-2.99e-05	-1.50e-04	0.0
1890	92	0.01	-5.73e-03	-0.07	1.18e-05	-1.50e-04	0.0
1890	101	4.49e-03	-0.02	-0.08	2.21e-05	-1.55e-04	0.0
1890	105	1.84e-03	8.97e-03	-0.09	-1.13e-05	-1.51e-04	0.0
1891	3	-0.02	-7.44e-03	-0.11	-3.27e-06	-1.92e-04	0.0
1891	10	-0.02	-7.92e-03	-0.11	-1.54e-06	-1.92e-04	0.0
1891	12	-0.02	-8.71e-03	-0.11	0.0	-1.92e-04	0.0
1891	19	-0.02	-5.67e-03	-0.08	-2.27e-06	-1.47e-04	0.0
1891	26	-0.02	-6.00e-03	-0.08	-1.11e-06	-1.47e-04	0.0
1891	28	-0.02	-6.52e-03	-0.08	0.0	-1.47e-04	0.0
1891	37	-0.02	-5.96e-03	-0.08	0.0	-1.47e-04	0.0
1891	42	-0.02	-5.96e-03	-0.08	0.0	-1.47e-04	0.0
1891	44	-0.02	-6.07e-03	-0.08	0.0	-1.47e-04	0.0
1891	49	-0.02	-5.97e-03	-0.08	0.0	-1.47e-04	0.0
1891	60	0.02	-7.77e-03	-0.06	1.21e-05	-1.37e-04	0.0
1891	69	3.18e-03	-0.04	-0.06	3.40e-05	-1.49e-04	0.0
1891	73	-2.75e-03	0.02	-0.09	-3.63e-05	-1.41e-04	0.0
1891	92	0.01	-6.65e-03	-0.07	5.66e-06	-1.40e-04	0.0
1891	101	4.39e-03	-0.02	-0.07	1.62e-05	-1.45e-04	0.0
1891	105	1.75e-03	8.24e-03	-0.08	-1.75e-05	-1.42e-04	0.0
1892	3	-0.02	-8.13e-03	-0.10	-1.12e-05	-1.52e-04	0.0
1892	10	-0.03	-8.65e-03	-0.10	-9.37e-06	-1.52e-04	0.0
1892	12	-0.02	-9.46e-03	-0.10	-7.60e-06	-1.52e-04	0.0
1892	19	-0.02	-6.24e-03	-0.07	-8.34e-06	-1.16e-04	0.0
1892	26	-0.02	-6.58e-03	-0.07	-7.12e-06	-1.16e-04	0.0
1892	28	-0.02	-7.12e-03	-0.07	-5.94e-06	-1.16e-04	0.0
1892	37	-0.02	-6.55e-03	-0.07	-6.93e-06	-1.16e-04	0.0
1892	42	-0.02	-6.56e-03	-0.07	-6.80e-06	-1.16e-04	0.0
1892	44	-0.02	-6.67e-03	-0.07	-6.56e-06	-1.16e-04	0.0
1892	49	-0.02	-6.56e-03	-0.07	-6.78e-06	-1.16e-04	0.0
1892	60	0.02	-8.93e-03	-0.05	5.86e-06	-1.03e-04	0.0
1892	69	2.99e-03	-0.04	-0.06	2.83e-05	-1.16e-04	0.0
1892	73	-2.87e-03	0.02	-0.08	-4.21e-05	-1.09e-04	0.0
1892	92	0.01	-7.60e-03	-0.06	0.0	-1.07e-04	0.0
1892	101	4.22e-03	-0.02	-0.06	1.04e-05	-1.13e-04	0.0
1892	105	1.62e-03	7.49e-03	-0.07	-2.34e-05	-1.10e-04	0.0
1893	1	-0.03	-4.65e-03	-0.18	-5.86e-05	3.98e-04	0.0
1893	10	-0.03	-4.66e-03	-0.18	-5.93e-05	3.98e-04	0.0
1893	12	-0.03	-5.35e-03	-0.18	-5.82e-05	3.99e-04	0.0
1893	17	-0.02	-3.90e-03	-0.14	-3.95e-05	2.89e-04	0.0
1893	26	-0.02	-3.90e-03	-0.14	-4.00e-05	2.89e-04	0.0
1893	28	-0.02	-4.37e-03	-0.14	-3.93e-05	2.90e-04	0.0
1893	37	-0.02	-3.90e-03	-0.14	-4.01e-05	2.90e-04	0.0

1893	42	-0.02	-3.90e-03	-0.14	-4.02e-05	2.90e-04	0.0
1893	44	-0.02	-3.99e-03	-0.14	-4.00e-05	2.90e-04	0.0
1893	49	-0.02	-3.90e-03	-0.14	-4.02e-05	2.90e-04	0.0
1893	58	0.03	-0.01	-0.13	1.27e-05	1.84e-04	0.0
1893	63	0.03	7.07e-03	-0.13	-9.00e-06	1.85e-04	0.0
1893	76	0.01	-0.05	-0.13	3.69e-05	1.78e-04	0.0
1893	90	0.02	-9.54e-03	-0.12	3.98e-06	1.81e-04	0.0
1893	95	0.02	-1.63e-04	-0.12	-5.92e-06	1.81e-04	0.0
1893	108	0.01	-0.02	-0.12	1.51e-05	1.78e-04	0.0
1894	1	-0.03	-4.93e-03	-0.18	-5.26e-05	4.10e-04	0.0
1894	10	-0.03	-4.94e-03	-0.18	-5.32e-05	4.10e-04	0.0
1894	12	-0.03	-5.63e-03	-0.18	-5.22e-05	4.10e-04	0.0
1894	17	-0.02	-4.07e-03	-0.14	-3.58e-05	2.97e-04	0.0
1894	26	-0.02	-4.07e-03	-0.14	-3.62e-05	2.97e-04	0.0
1894	28	-0.02	-4.54e-03	-0.14	-3.55e-05	2.98e-04	0.0
1894	37	-0.02	-4.07e-03	-0.14	-3.63e-05	2.98e-04	0.0
1894	42	-0.02	-4.07e-03	-0.14	-3.64e-05	2.98e-04	0.0
1894	44	-0.02	-4.16e-03	-0.14	-3.62e-05	2.98e-04	0.0
1894	49	-0.02	-4.07e-03	-0.14	-3.63e-05	2.98e-04	0.0
1894	58	0.03	-0.01	-0.13	1.08e-05	1.86e-04	0.0
1894	63	0.03	7.21e-03	-0.13	-1.12e-05	1.87e-04	0.0
1894	76	0.01	-0.05	-0.13	3.54e-05	1.81e-04	0.0
1894	90	0.02	-9.40e-03	-0.12	1.95e-06	1.83e-04	0.0
1894	95	0.02	-2.88e-05	-0.12	-8.07e-06	1.83e-04	0.0
1894	108	0.01	-0.02	-0.12	1.32e-05	1.80e-04	0.0
1895	1	-0.03	-8.74e-03	-0.18	8.24e-05	4.13e-04	0.0
1895	10	-0.03	-8.75e-03	-0.18	8.33e-05	4.13e-04	0.0
1895	12	-0.03	-9.43e-03	-0.18	8.42e-05	4.14e-04	0.0
1895	17	-0.02	-6.52e-03	-0.14	5.90e-05	3.00e-04	0.0
1895	26	-0.02	-6.52e-03	-0.13	5.96e-05	3.00e-04	0.0
1895	28	-0.02	-6.98e-03	-0.13	6.02e-05	3.00e-04	0.0
1895	37	-0.02	-6.51e-03	-0.13	5.96e-05	3.00e-04	0.0
1895	42	-0.02	-6.52e-03	-0.13	5.97e-05	3.00e-04	0.0
1895	44	-0.02	-6.61e-03	-0.13	5.99e-05	3.00e-04	0.0
1895	49	-0.02	-6.52e-03	-0.13	5.97e-05	3.00e-04	0.0
1895	61	0.03	-0.02	-0.12	3.58e-05	1.88e-04	0.0
1895	64	0.03	8.50e-04	-0.13	1.32e-05	1.87e-04	0.0
1895	76	0.02	-0.04	-0.11	6.96e-05	1.86e-04	0.0
1895	93	0.02	-0.01	-0.12	3.29e-05	1.85e-04	0.0
1895	96	0.02	-2.60e-03	-0.12	2.26e-05	1.84e-04	0.0
1895	108	0.01	-0.02	-0.11	4.85e-05	1.84e-04	0.0
1896	1	-0.03	-8.84e-03	-0.18	8.73e-05	4.08e-04	0.0
1896	10	-0.03	-8.85e-03	-0.18	8.82e-05	4.08e-04	0.0
1896	12	-0.03	-9.53e-03	-0.18	8.92e-05	4.08e-04	0.0
1896	17	-0.02	-6.57e-03	-0.13	6.24e-05	2.96e-04	0.0
1896	26	-0.02	-6.58e-03	-0.13	6.30e-05	2.96e-04	0.0
1896	28	-0.02	-7.03e-03	-0.13	6.36e-05	2.96e-04	0.0
1896	37	-0.02	-6.57e-03	-0.13	6.30e-05	2.97e-04	0.0
1896	42	-0.02	-6.57e-03	-0.13	6.32e-05	2.97e-04	0.0
1896	44	-0.02	-6.66e-03	-0.13	6.33e-05	2.97e-04	0.0
1896	49	-0.02	-6.57e-03	-0.13	6.31e-05	2.97e-04	0.0
1896	61	0.03	-0.02	-0.12	3.65e-05	1.87e-04	0.0
1896	64	0.03	9.59e-04	-0.13	1.40e-05	1.86e-04	0.0
1896	76	0.02	-0.04	-0.11	7.04e-05	1.85e-04	0.0
1896	93	0.02	-0.01	-0.12	3.36e-05	1.84e-04	0.0
1896	96	0.02	-2.50e-03	-0.12	2.33e-05	1.83e-04	0.0
1896	108	0.01	-0.02	-0.11	4.93e-05	1.83e-04	0.0
1897	4	-0.03	-5.51e-03	-0.17	2.42e-05	3.31e-04	0.0
1897	10	-0.03	-5.12e-03	-0.17	2.27e-05	3.31e-04	0.0
1897	12	-0.03	-5.81e-03	-0.17	2.41e-05	3.31e-04	0.0
1897	20	-0.02	-4.60e-03	-0.13	2.48e-05	2.43e-04	0.0
1897	26	-0.02	-4.34e-03	-0.13	2.38e-05	2.43e-04	0.0
1897	28	-0.02	-4.80e-03	-0.13	2.48e-05	2.43e-04	0.0
1897	37	-0.02	-4.34e-03	-0.13	2.37e-05	2.44e-04	0.0
1897	42	-0.02	-4.34e-03	-0.13	2.36e-05	2.44e-04	0.0
1897	44	-0.02	-4.43e-03	-0.13	2.38e-05	2.44e-04	0.0
1897	49	-0.02	-4.34e-03	-0.13	2.36e-05	2.44e-04	0.0
1897	63	0.03	6.09e-03	-0.13	5.89e-05	1.77e-04	0.0
1897	74	0.01	-0.04	-0.14	9.88e-05	1.66e-04	0.0
1897	76	9.06e-03	-0.05	-0.14	9.69e-05	1.66e-04	0.0
1897	95	0.02	-1.13e-03	-0.13	6.23e-05	1.72e-04	0.0
1897	106	8.78e-03	-0.02	-0.13	8.06e-05	1.67e-04	0.0
1897	108	8.30e-03	-0.03	-0.13	7.97e-05	1.67e-04	0.0
1898	4	-0.03	-5.15e-03	-0.17	-1.60e-05	3.54e-04	0.0
1898	10	-0.03	-4.75e-03	-0.17	-1.76e-05	3.54e-04	0.0
1898	12	-0.03	-5.44e-03	-0.17	-1.62e-05	3.54e-04	0.0
1898	20	-0.02	-4.31e-03	-0.13	-5.74e-06	2.59e-04	0.0

1898	26	-0.02	-4.05e-03	-0.13	-6.78e-06	2.59e-04	0.0
1898	28	-0.02	-4.51e-03	-0.13	-5.87e-06	2.59e-04	0.0
1898	37	-0.02	-4.05e-03	-0.13	-6.89e-06	2.59e-04	0.0
1898	42	-0.02	-4.05e-03	-0.13	-6.99e-06	2.59e-04	0.0
1898	44	-0.02	-4.14e-03	-0.13	-6.81e-06	2.59e-04	0.0
1898	49	-0.02	-4.05e-03	-0.13	-6.98e-06	2.59e-04	0.0
1898	63	0.03	6.40e-03	-0.13	3.08e-05	1.80e-04	0.0
1898	74	0.01	-0.04	-0.14	7.32e-05	1.71e-04	0.0
1898	76	0.01	-0.05	-0.14	7.36e-05	1.71e-04	0.0
1898	95	0.02	-8.23e-04	-0.12	3.43e-05	1.76e-04	0.0
1898	106	9.49e-03	-0.02	-0.13	5.37e-05	1.72e-04	0.0
1898	108	9.06e-03	-0.02	-0.13	5.38e-05	1.72e-04	0.0
1899	1	-0.03	-4.52e-03	-0.18	-4.55e-05	3.74e-04	0.0
1899	10	-0.03	-4.53e-03	-0.18	-4.64e-05	3.74e-04	0.0
1899	12	-0.03	-5.22e-03	-0.18	-4.51e-05	3.74e-04	0.0
1899	17	-0.02	-3.86e-03	-0.13	-2.85e-05	2.73e-04	0.0
1899	26	-0.02	-3.86e-03	-0.13	-2.90e-05	2.72e-04	0.0
1899	28	-0.02	-4.33e-03	-0.13	-2.82e-05	2.73e-04	0.0
1899	37	-0.02	-3.86e-03	-0.13	-2.91e-05	2.73e-04	0.0
1899	42	-0.02	-3.86e-03	-0.13	-2.93e-05	2.73e-04	0.0
1899	44	-0.02	-3.96e-03	-0.13	-2.91e-05	2.73e-04	0.0
1899	49	-0.02	-3.86e-03	-0.13	-2.92e-05	2.73e-04	0.0
1899	58	0.03	-0.01	-0.13	2.91e-05	1.81e-04	0.0
1899	63	0.03	6.70e-03	-0.13	8.26e-06	1.82e-04	0.0
1899	76	0.01	-0.05	-0.13	5.26e-05	1.74e-04	0.0
1899	90	0.02	-9.92e-03	-0.13	2.10e-05	1.77e-04	0.0
1899	95	0.02	-5.19e-04	-0.12	1.15e-05	1.78e-04	0.0
1899	108	9.62e-03	-0.02	-0.12	3.18e-05	1.74e-04	0.0
1900	1	-0.03	-4.55e-03	-0.18	-5.84e-05	3.91e-04	0.0
1900	10	-0.03	-4.56e-03	-0.18	-5.92e-05	3.91e-04	0.0
1900	12	-0.03	-5.25e-03	-0.18	-5.81e-05	3.92e-04	0.0
1900	17	-0.02	-3.84e-03	-0.14	-3.90e-05	2.84e-04	0.0
1900	26	-0.02	-3.85e-03	-0.13	-3.95e-05	2.84e-04	0.0
1900	28	-0.02	-4.31e-03	-0.14	-3.88e-05	2.85e-04	0.0
1900	37	-0.02	-3.84e-03	-0.13	-3.96e-05	2.85e-04	0.0
1900	42	-0.02	-3.85e-03	-0.13	-3.97e-05	2.85e-04	0.0
1900	44	-0.02	-3.94e-03	-0.13	-3.96e-05	2.85e-04	0.0
1900	49	-0.02	-3.85e-03	-0.13	-3.97e-05	2.85e-04	0.0
1900	58	0.03	-0.01	-0.13	1.58e-05	1.83e-04	0.0
1900	63	0.03	6.97e-03	-0.13	-5.69e-06	1.84e-04	0.0
1900	76	0.01	-0.05	-0.13	3.98e-05	1.77e-04	0.0
1900	90	0.02	-9.65e-03	-0.12	7.22e-06	1.80e-04	0.0
1900	95	0.02	-2.60e-04	-0.12	-2.58e-06	1.80e-04	0.0
1900	108	0.01	-0.02	-0.12	1.82e-05	1.77e-04	0.0
1901	1	-0.03	-4.77e-03	-0.18	-5.65e-05	4.04e-04	0.0
1901	10	-0.03	-4.78e-03	-0.18	-5.72e-05	4.04e-04	0.0
1901	12	-0.03	-5.48e-03	-0.18	-5.61e-05	4.05e-04	0.0
1901	17	-0.02	-3.97e-03	-0.14	-3.84e-05	2.93e-04	0.0
1901	26	-0.02	-3.98e-03	-0.14	-3.88e-05	2.93e-04	0.0
1901	28	-0.02	-4.44e-03	-0.14	-3.81e-05	2.94e-04	0.0
1901	37	-0.02	-3.97e-03	-0.14	-3.89e-05	2.94e-04	0.0
1901	42	-0.02	-3.97e-03	-0.14	-3.90e-05	2.94e-04	0.0
1901	44	-0.02	-4.07e-03	-0.14	-3.88e-05	2.94e-04	0.0
1901	49	-0.02	-3.97e-03	-0.14	-3.89e-05	2.94e-04	0.0
1901	58	0.03	-0.01	-0.13	1.13e-05	1.85e-04	0.0
1901	63	0.03	7.15e-03	-0.13	-1.06e-05	1.86e-04	0.0
1901	76	0.01	-0.05	-0.13	3.57e-05	1.80e-04	0.0
1901	90	0.02	-9.47e-03	-0.12	2.46e-06	1.82e-04	0.0
1901	95	0.02	-9.14e-05	-0.12	-7.50e-06	1.82e-04	0.0
1901	108	0.01	-0.02	-0.12	1.37e-05	1.79e-04	0.0
1902	1	-0.03	-5.35e-03	-0.19	-4.03e-05	4.20e-04	0.0
1902	10	-0.03	-5.36e-03	-0.19	-4.07e-05	4.20e-04	0.0
1902	12	-0.03	-6.06e-03	-0.19	-3.97e-05	4.20e-04	0.0
1902	17	-0.02	-4.34e-03	-0.14	-2.74e-05	3.04e-04	0.0
1902	26	-0.02	-4.34e-03	-0.14	-2.77e-05	3.04e-04	0.0
1902	28	-0.02	-4.81e-03	-0.14	-2.71e-05	3.05e-04	0.0
1902	37	-0.02	-4.34e-03	-0.14	-2.78e-05	3.05e-04	0.0
1902	42	-0.02	-4.34e-03	-0.14	-2.78e-05	3.05e-04	0.0
1902	44	-0.02	-4.43e-03	-0.14	-2.77e-05	3.05e-04	0.0
1902	49	-0.02	-4.34e-03	-0.14	-2.78e-05	3.05e-04	0.0
1902	58	0.03	-0.01	-0.13	1.20e-05	1.88e-04	0.0
1902	63	0.03	7.33e-03	-0.13	-1.01e-05	1.89e-04	0.0
1902	76	0.01	-0.05	-0.13	3.70e-05	1.83e-04	0.0
1902	90	0.02	-9.28e-03	-0.12	3.24e-06	1.85e-04	0.0
1902	95	0.02	7.76e-05	-0.12	-6.86e-06	1.85e-04	0.0
1902	108	0.01	-0.02	-0.12	1.47e-05	1.83e-04	0.0
1903	1	-0.03	-5.99e-03	-0.19	-1.92e-05	4.29e-04	0.0

1903	10	-0.03	-6.00e-03	-0.19	-1.94e-05	4.29e-04	0.0
1903	12	-0.03	-6.70e-03	-0.19	-1.85e-05	4.30e-04	0.0
1903	17	-0.02	-4.75e-03	-0.14	-1.27e-05	3.11e-04	0.0
1903	26	-0.02	-4.76e-03	-0.14	-1.28e-05	3.11e-04	0.0
1903	28	-0.02	-5.22e-03	-0.14	-1.22e-05	3.11e-04	0.0
1903	37	-0.02	-4.75e-03	-0.14	-1.29e-05	3.11e-04	0.0
1903	42	-0.02	-4.75e-03	-0.14	-1.29e-05	3.11e-04	0.0
1903	44	-0.02	-4.85e-03	-0.14	-1.28e-05	3.11e-04	0.0
1903	49	-0.02	-4.76e-03	-0.14	-1.29e-05	3.11e-04	0.0
1903	58	0.03	-0.01	-0.13	1.69e-05	1.91e-04	0.0
1903	59	0.03	-0.01	-0.13	1.51e-05	1.90e-04	0.0
1903	76	0.01	-0.05	-0.12	4.24e-05	1.87e-04	0.0
1903	90	0.02	-9.18e-03	-0.12	8.23e-06	1.88e-04	0.0
1903	91	0.02	-8.24e-03	-0.12	7.31e-06	1.87e-04	0.0
1903	108	0.01	-0.02	-0.12	2.00e-05	1.86e-04	0.0
1904	1	-0.03	-6.77e-03	-0.19	7.67e-06	4.34e-04	0.0
1904	10	-0.03	-6.78e-03	-0.19	7.72e-06	4.34e-04	0.0
1904	12	-0.03	-7.47e-03	-0.19	8.59e-06	4.34e-04	0.0
1904	17	-0.02	-5.26e-03	-0.14	6.28e-06	3.14e-04	0.0
1904	26	-0.02	-5.27e-03	-0.14	6.32e-06	3.14e-04	0.0
1904	28	-0.02	-5.73e-03	-0.14	6.90e-06	3.14e-04	0.0
1904	37	-0.02	-5.26e-03	-0.14	6.31e-06	3.15e-04	0.0
1904	42	-0.02	-5.26e-03	-0.14	6.32e-06	3.15e-04	0.0
1904	44	-0.02	-5.35e-03	-0.14	6.43e-06	3.15e-04	0.0
1904	49	-0.02	-5.26e-03	-0.14	6.31e-06	3.15e-04	0.0
1904	59	0.03	-0.01	-0.13	2.28e-05	1.92e-04	0.0
1904	76	0.01	-0.05	-0.12	4.78e-05	1.89e-04	0.0
1904	91	0.02	-8.14e-03	-0.12	1.52e-05	1.89e-04	0.0
1904	108	0.01	-0.02	-0.12	2.67e-05	1.87e-04	0.0
1905	1	-0.03	-7.51e-03	-0.19	3.45e-05	4.33e-04	0.0
1905	10	-0.03	-7.52e-03	-0.19	3.48e-05	4.33e-04	0.0
1905	12	-0.03	-8.21e-03	-0.19	3.56e-05	4.33e-04	0.0
1905	17	-0.02	-5.74e-03	-0.14	2.53e-05	3.14e-04	0.0
1905	26	-0.02	-5.75e-03	-0.14	2.55e-05	3.14e-04	0.0
1905	28	-0.02	-6.21e-03	-0.14	2.60e-05	3.14e-04	0.0
1905	37	-0.02	-5.74e-03	-0.14	2.55e-05	3.14e-04	0.0
1905	42	-0.02	-5.74e-03	-0.14	2.55e-05	3.14e-04	0.0
1905	44	-0.02	-5.84e-03	-0.14	2.56e-05	3.14e-04	0.0
1905	49	-0.02	-5.74e-03	-0.14	2.55e-05	3.14e-04	0.0
1905	61	0.03	-0.02	-0.13	2.27e-05	1.92e-04	0.0
1905	62	0.02	9.45e-03	-0.13	8.67e-06	1.92e-04	0.0
1905	76	0.01	-0.04	-0.12	5.63e-05	1.89e-04	0.0
1905	93	0.02	-0.01	-0.12	1.97e-05	1.89e-04	0.0
1905	94	0.02	1.28e-03	-0.12	1.33e-05	1.89e-04	0.0
1905	108	0.01	-0.02	-0.12	3.52e-05	1.88e-04	0.0
1906	1	-0.03	-8.16e-03	-0.18	5.88e-05	4.27e-04	0.0
1906	10	-0.03	-8.17e-03	-0.18	5.94e-05	4.27e-04	0.0
1906	12	-0.03	-8.86e-03	-0.18	6.02e-05	4.28e-04	0.0
1906	17	-0.02	-6.17e-03	-0.14	4.25e-05	3.09e-04	0.0
1906	26	-0.02	-6.17e-03	-0.14	4.29e-05	3.09e-04	0.0
1906	28	-0.02	-6.63e-03	-0.14	4.34e-05	3.10e-04	0.0
1906	37	-0.02	-6.16e-03	-0.14	4.29e-05	3.10e-04	0.0
1906	42	-0.02	-6.16e-03	-0.14	4.30e-05	3.10e-04	0.0
1906	44	-0.02	-6.26e-03	-0.14	4.31e-05	3.10e-04	0.0
1906	49	-0.02	-6.16e-03	-0.14	4.29e-05	3.10e-04	0.0
1906	61	0.03	-0.02	-0.13	3.00e-05	1.91e-04	0.0
1906	62	0.02	9.58e-03	-0.13	8.89e-06	1.90e-04	0.0
1906	76	0.01	-0.04	-0.12	6.37e-05	1.88e-04	0.0
1906	93	0.02	-0.01	-0.12	2.70e-05	1.88e-04	0.0
1906	94	0.02	1.41e-03	-0.12	1.74e-05	1.88e-04	0.0
1906	108	0.01	-0.02	-0.12	4.26e-05	1.87e-04	0.0
1907	1	-0.03	-8.61e-03	-0.18	7.62e-05	4.18e-04	0.0
1907	10	-0.03	-8.62e-03	-0.18	7.70e-05	4.18e-04	0.0
1907	12	-0.03	-9.30e-03	-0.18	7.79e-05	4.18e-04	0.0
1907	17	-0.02	-6.44e-03	-0.14	5.47e-05	3.03e-04	0.0
1907	26	-0.02	-6.45e-03	-0.14	5.52e-05	3.03e-04	0.0
1907	28	-0.02	-6.90e-03	-0.14	5.58e-05	3.03e-04	0.0
1907	37	-0.02	-6.44e-03	-0.14	5.53e-05	3.04e-04	0.0
1907	42	-0.02	-6.44e-03	-0.14	5.54e-05	3.04e-04	0.0
1907	44	-0.02	-6.53e-03	-0.14	5.55e-05	3.04e-04	0.0
1907	49	-0.02	-6.44e-03	-0.14	5.54e-05	3.04e-04	0.0
1907	61	0.03	-0.02	-0.12	3.45e-05	1.89e-04	0.0
1907	64	0.03	7.53e-04	-0.13	1.19e-05	1.88e-04	0.0
1907	76	0.02	-0.04	-0.11	6.83e-05	1.87e-04	0.0
1907	93	0.02	-0.01	-0.12	3.15e-05	1.86e-04	0.0
1907	96	0.02	-2.69e-03	-0.12	2.13e-05	1.85e-04	0.0
1907	108	0.01	-0.02	-0.11	4.72e-05	1.85e-04	0.0

1908	1	-0.03	-8.91e-03	-0.18	9.14e-05	4.01e-04	0.0
1908	10	-0.03	-8.92e-03	-0.17	9.24e-05	4.01e-04	0.0
1908	12	-0.03	-9.60e-03	-0.17	9.34e-05	4.01e-04	0.0
1908	17	-0.02	-6.60e-03	-0.13	6.51e-05	2.91e-04	0.0
1908	26	-0.02	-6.61e-03	-0.13	6.58e-05	2.91e-04	0.0
1908	28	-0.02	-7.06e-03	-0.13	6.65e-05	2.92e-04	0.0
1908	37	-0.02	-6.59e-03	-0.13	6.59e-05	2.92e-04	0.0
1908	42	-0.02	-6.60e-03	-0.13	6.60e-05	2.92e-04	0.0
1908	44	-0.02	-6.69e-03	-0.13	6.61e-05	2.92e-04	0.0
1908	49	-0.02	-6.60e-03	-0.13	6.60e-05	2.92e-04	0.0
1908	61	0.03	-0.02	-0.12	3.66e-05	1.86e-04	0.0
1908	64	0.03	1.11e-03	-0.13	1.41e-05	1.85e-04	0.0
1908	76	0.02	-0.04	-0.11	7.04e-05	1.84e-04	0.0
1908	93	0.02	-0.01	-0.12	3.37e-05	1.83e-04	0.0
1908	96	0.02	-2.36e-03	-0.12	2.34e-05	1.82e-04	0.0
1908	108	0.01	-0.02	-0.11	4.93e-05	1.82e-04	0.0
1909	3	-0.03	-8.49e-03	-0.17	9.18e-05	3.86e-04	0.0
1909	10	-0.03	-8.89e-03	-0.17	9.36e-05	3.86e-04	0.0
1909	12	-0.03	-9.56e-03	-0.17	9.48e-05	3.87e-04	0.0
1909	19	-0.02	-6.27e-03	-0.13	6.50e-05	2.81e-04	0.0
1909	26	-0.02	-6.54e-03	-0.13	6.62e-05	2.81e-04	0.0
1909	28	-0.02	-6.99e-03	-0.13	6.70e-05	2.81e-04	0.0
1909	37	-0.02	-6.53e-03	-0.13	6.63e-05	2.82e-04	0.0
1909	42	-0.02	-6.53e-03	-0.13	6.64e-05	2.82e-04	0.0
1909	44	-0.02	-6.62e-03	-0.13	6.66e-05	2.82e-04	0.0
1909	49	-0.02	-6.53e-03	-0.13	6.64e-05	2.82e-04	0.0
1909	61	0.03	-0.02	-0.12	3.39e-05	1.84e-04	0.0
1909	64	0.03	1.44e-03	-0.13	1.14e-05	1.82e-04	0.0
1909	76	0.02	-0.04	-0.10	6.74e-05	1.82e-04	0.0
1909	93	0.02	-0.01	-0.12	3.08e-05	1.80e-04	0.0
1909	96	0.02	-2.03e-03	-0.12	2.06e-05	1.79e-04	0.0
1909	108	0.01	-0.02	-0.11	4.64e-05	1.79e-04	0.0
1910	3	-0.03	-8.20e-03	-0.17	8.21e-05	3.66e-04	0.0
1910	10	-0.03	-8.60e-03	-0.16	8.42e-05	3.66e-04	0.0
1910	12	-0.03	-9.26e-03	-0.16	8.55e-05	3.66e-04	0.0
1910	19	-0.02	-6.03e-03	-0.12	5.74e-05	2.67e-04	0.0
1910	26	-0.02	-6.29e-03	-0.12	5.88e-05	2.67e-04	0.0
1910	28	-0.02	-6.73e-03	-0.12	5.97e-05	2.67e-04	0.0
1910	37	-0.02	-6.28e-03	-0.12	5.89e-05	2.67e-04	0.0
1910	42	-0.02	-6.28e-03	-0.12	5.91e-05	2.67e-04	0.0
1910	44	-0.02	-6.37e-03	-0.12	5.92e-05	2.68e-04	0.0
1910	49	-0.02	-6.28e-03	-0.12	5.90e-05	2.68e-04	0.0
1910	61	0.03	-0.02	-0.12	2.62e-05	1.80e-04	0.0
1910	76	0.02	-0.04	-0.10	5.92e-05	1.78e-04	0.0
1910	80	0.01	0.03	-0.13	-2.13e-05	1.71e-04	0.0
1910	93	0.02	-0.01	-0.11	2.29e-05	1.76e-04	0.0
1910	108	0.01	-0.02	-0.11	3.81e-05	1.75e-04	0.0
1910	112	9.08e-03	0.01	-0.12	1.18e-06	1.72e-04	0.0
1911	3	-0.03	-7.86e-03	-0.16	6.70e-05	3.46e-04	0.0
1911	10	-0.03	-8.26e-03	-0.16	6.91e-05	3.46e-04	0.0
1911	12	-0.03	-8.91e-03	-0.16	7.06e-05	3.46e-04	0.0
1911	19	-0.02	-5.75e-03	-0.12	4.61e-05	2.53e-04	0.0
1911	26	-0.02	-6.02e-03	-0.12	4.76e-05	2.53e-04	0.0
1911	28	-0.02	-6.45e-03	-0.12	4.85e-05	2.53e-04	0.0
1911	37	-0.02	-6.00e-03	-0.12	4.77e-05	2.54e-04	0.0
1911	42	-0.02	-6.01e-03	-0.12	4.78e-05	2.54e-04	0.0
1911	44	-0.02	-6.09e-03	-0.12	4.80e-05	2.54e-04	0.0
1911	49	-0.02	-6.00e-03	-0.12	4.78e-05	2.54e-04	0.0
1911	61	0.03	-0.02	-0.12	1.75e-05	1.76e-04	0.0
1911	76	0.02	-0.04	-0.10	5.01e-05	1.75e-04	0.0
1911	80	9.54e-03	0.03	-0.13	-3.00e-05	1.66e-04	0.0
1911	93	0.02	-0.01	-0.11	1.40e-05	1.72e-04	0.0
1911	108	0.01	-0.02	-0.10	2.90e-05	1.71e-04	0.0
1911	112	8.20e-03	0.01	-0.12	-7.69e-06	1.67e-04	0.0
1912	3	-0.03	-6.51e-03	-0.11	-1.41e-05	2.21e-04	0.0
1912	10	-0.03	-6.98e-03	-0.10	-1.23e-05	2.20e-04	0.0
1912	12	-0.03	-7.68e-03	-0.10	-1.05e-05	2.20e-04	0.0
1912	19	-0.02	-5.15e-03	-0.08	-1.19e-05	1.63e-04	0.0
1912	26	-0.02	-5.46e-03	-0.08	-1.06e-05	1.63e-04	0.0
1912	28	-0.02	-5.93e-03	-0.08	-9.46e-06	1.63e-04	0.0
1912	37	-0.02	-5.46e-03	-0.08	-1.06e-05	1.63e-04	0.0
1912	42	-0.02	-5.47e-03	-0.08	-1.04e-05	1.63e-04	0.0
1912	44	-0.02	-5.56e-03	-0.08	-1.02e-05	1.63e-04	0.0
1912	49	-0.02	-5.47e-03	-0.08	-1.05e-05	1.63e-04	0.0
1912	61	0.03	-0.02	-0.09	-3.94e-06	1.31e-04	0.0
1912	76	0.01	-0.04	-0.07	2.30e-05	1.25e-04	0.0
1912	80	8.11e-03	0.03	-0.10	-5.74e-05	1.21e-04	0.0

1912	93	0.01	-0.01	-0.09	-1.18e-05	1.25e-04	0.0
1912	108	9.76e-03	-0.02	-0.08	0.0	1.22e-04	0.0
1912	112	6.98e-03	9.96e-03	-0.09	-3.62e-05	1.20e-04	0.0
1913	3	-0.03	-6.59e-03	-0.11	1.59e-06	1.99e-04	0.0
1913	10	-0.03	-7.06e-03	-0.11	3.42e-06	1.98e-04	0.0
1913	12	-0.03	-7.76e-03	-0.10	5.18e-06	1.99e-04	0.0
1913	19	-0.02	-5.22e-03	-0.08	0.0	1.48e-04	0.0
1913	26	-0.02	-5.53e-03	-0.08	0.0	1.47e-04	0.0
1913	28	-0.02	-6.00e-03	-0.08	1.57e-06	1.47e-04	0.0
1913	37	-0.02	-5.53e-03	-0.08	0.0	1.48e-04	0.0
1913	42	-0.02	-5.54e-03	-0.08	0.0	1.47e-04	0.0
1913	44	-0.02	-5.63e-03	-0.08	0.0	1.47e-04	0.0
1913	49	-0.02	-5.54e-03	-0.08	0.0	1.47e-04	0.0
1913	65	0.02	-1.34e-03	-0.10	-2.82e-05	1.22e-04	0.0
1913	76	0.01	-0.04	-0.07	2.41e-05	1.17e-04	0.0
1913	80	5.80e-03	0.03	-0.11	-5.45e-05	1.13e-04	0.0
1913	97	0.01	-4.23e-03	-0.09	-2.05e-05	1.16e-04	0.0
1913	108	8.30e-03	-0.02	-0.08	3.44e-06	1.14e-04	0.0
1913	112	4.98e-03	9.85e-03	-0.10	-3.26e-05	1.12e-04	0.0
1914	3	-0.02	-6.60e-03	-0.12	-6.13e-06	-1.96e-04	0.0
1914	10	-0.02	-7.07e-03	-0.12	-4.47e-06	-1.97e-04	0.0
1914	12	-0.02	-7.84e-03	-0.12	-2.81e-06	-1.96e-04	0.0
1914	19	-0.01	-5.00e-03	-0.09	-4.51e-06	-1.50e-04	0.0
1914	26	-0.01	-5.31e-03	-0.09	-3.40e-06	-1.51e-04	0.0
1914	28	-0.01	-5.82e-03	-0.09	-2.30e-06	-1.50e-04	0.0
1914	37	-0.01	-5.27e-03	-0.09	-3.24e-06	-1.50e-04	0.0
1914	42	-0.01	-5.27e-03	-0.09	-3.13e-06	-1.50e-04	0.0
1914	44	-0.01	-5.37e-03	-0.09	-2.91e-06	-1.50e-04	0.0
1914	49	-0.01	-5.27e-03	-0.09	-3.11e-06	-1.50e-04	0.0
1914	60	0.03	-6.49e-03	-0.07	9.25e-06	-1.41e-04	0.0
1914	69	4.86e-03	-0.04	-0.07	3.06e-05	-1.53e-04	0.0
1914	73	-2.17e-03	0.02	-0.10	-3.79e-05	-1.44e-04	0.0
1914	92	0.02	-5.59e-03	-0.07	2.97e-06	-1.44e-04	0.0
1914	101	5.80e-03	-0.02	-0.08	1.33e-05	-1.49e-04	0.0
1914	105	2.68e-03	9.10e-03	-0.09	-1.96e-05	-1.45e-04	0.0
1915	4	-0.03	-7.21e-03	-0.12	2.57e-05	2.80e-04	0.0
1915	10	-0.03	-6.78e-03	-0.11	2.39e-05	2.80e-04	0.0
1915	12	-0.03	-7.47e-03	-0.12	2.54e-05	2.81e-04	0.0
1915	20	-0.02	-5.54e-03	-0.09	2.13e-05	2.06e-04	0.0
1915	26	-0.02	-5.25e-03	-0.09	2.01e-05	2.06e-04	0.0
1915	28	-0.02	-5.71e-03	-0.09	2.11e-05	2.06e-04	0.0
1915	37	-0.02	-5.24e-03	-0.09	2.00e-05	2.06e-04	0.0
1915	42	-0.02	-5.24e-03	-0.09	1.99e-05	2.06e-04	0.0
1915	44	-0.02	-5.33e-03	-0.09	2.01e-05	2.06e-04	0.0
1915	49	-0.02	-5.24e-03	-0.09	1.99e-05	2.06e-04	0.0
1915	63	0.03	6.52e-03	-0.10	2.40e-05	1.53e-04	0.0
1915	74	0.01	-0.04	-0.11	7.18e-05	1.43e-04	0.0
1915	76	0.01	-0.04	-0.11	6.98e-05	1.43e-04	0.0
1915	95	0.02	-1.18e-04	-0.09	2.81e-05	1.48e-04	0.0
1915	106	9.84e-03	-0.02	-0.10	5.00e-05	1.43e-04	0.0
1915	108	9.40e-03	-0.02	-0.10	4.91e-05	1.43e-04	0.0
1916	4	-0.03	-7.21e-03	-0.12	8.83e-05	2.65e-04	0.0
1916	10	-0.03	-6.78e-03	-0.12	8.65e-05	2.65e-04	0.0
1916	12	-0.03	-7.47e-03	-0.12	8.83e-05	2.66e-04	0.0
1916	20	-0.02	-5.54e-03	-0.09	6.86e-05	1.96e-04	0.0
1916	26	-0.02	-5.25e-03	-0.09	6.74e-05	1.96e-04	0.0
1916	28	-0.02	-5.72e-03	-0.09	6.86e-05	1.97e-04	0.0
1916	37	-0.02	-5.24e-03	-0.09	6.73e-05	1.97e-04	0.0
1916	42	-0.02	-5.24e-03	-0.09	6.72e-05	1.97e-04	0.0
1916	44	-0.02	-5.33e-03	-0.09	6.75e-05	1.97e-04	0.0
1916	49	-0.02	-5.24e-03	-0.09	6.72e-05	1.97e-04	0.0
1916	63	0.03	6.50e-03	-0.10	6.11e-05	1.57e-04	0.0
1916	74	0.01	-0.04	-0.11	1.08e-04	1.45e-04	0.0
1916	76	9.36e-03	-0.04	-0.11	1.08e-04	1.45e-04	0.0
1916	95	0.02	-1.32e-04	-0.10	6.79e-05	1.52e-04	0.0
1916	106	9.04e-03	-0.02	-0.10	8.93e-05	1.46e-04	0.0
1916	108	8.55e-03	-0.02	-0.10	8.91e-05	1.46e-04	0.0
1917	4	-0.03	-6.55e-03	-0.13	1.45e-05	3.44e-04	0.0
1917	10	-0.03	-6.14e-03	-0.13	1.29e-05	3.43e-04	0.0
1917	12	-0.03	-6.82e-03	-0.13	1.43e-05	3.44e-04	0.0
1917	20	-0.02	-5.14e-03	-0.10	1.46e-05	2.52e-04	0.0
1917	26	-0.02	-4.87e-03	-0.10	1.36e-05	2.52e-04	0.0
1917	28	-0.02	-5.33e-03	-0.10	1.45e-05	2.52e-04	0.0
1917	37	-0.02	-4.86e-03	-0.10	1.35e-05	2.52e-04	0.0
1917	42	-0.02	-4.86e-03	-0.10	1.33e-05	2.52e-04	0.0
1917	44	-0.02	-4.95e-03	-0.10	1.35e-05	2.52e-04	0.0
1917	49	-0.02	-4.86e-03	-0.10	1.34e-05	2.52e-04	0.0

1917	63	0.03	6.50e-03	-0.11	3.05e-05	1.80e-04	0.0
1917	74	0.01	-0.04	-0.12	7.57e-05	1.70e-04	0.0
1917	76	0.01	-0.04	-0.12	7.37e-05	1.70e-04	0.0
1917	95	0.02	-3.25e-04	-0.10	3.43e-05	1.76e-04	0.0
1917	106	9.64e-03	-0.02	-0.11	5.50e-05	1.71e-04	0.0
1917	108	9.21e-03	-0.02	-0.11	5.41e-05	1.71e-04	0.0
1918	4	-0.03	-6.66e-03	-0.14	6.66e-05	3.25e-04	0.0
1918	10	-0.03	-6.24e-03	-0.14	6.51e-05	3.25e-04	0.0
1918	12	-0.03	-6.93e-03	-0.14	6.67e-05	3.25e-04	0.0
1918	20	-0.02	-5.23e-03	-0.10	5.42e-05	2.39e-04	0.0
1918	26	-0.02	-4.95e-03	-0.10	5.32e-05	2.39e-04	0.0
1918	28	-0.02	-5.41e-03	-0.10	5.42e-05	2.40e-04	0.0
1918	37	-0.02	-4.94e-03	-0.10	5.31e-05	2.40e-04	0.0
1918	42	-0.02	-4.94e-03	-0.10	5.30e-05	2.40e-04	0.0
1918	44	-0.02	-5.04e-03	-0.10	5.32e-05	2.40e-04	0.0
1918	49	-0.02	-4.94e-03	-0.10	5.30e-05	2.40e-04	0.0
1918	63	0.03	6.42e-03	-0.11	6.15e-05	1.80e-04	0.0
1918	74	0.01	-0.04	-0.12	1.07e-04	1.69e-04	0.0
1918	76	9.23e-03	-0.04	-0.12	1.07e-04	1.69e-04	0.0
1918	95	0.02	-4.02e-04	-0.11	6.80e-05	1.76e-04	0.0
1918	106	8.93e-03	-0.02	-0.11	8.89e-05	1.70e-04	0.0
1918	108	8.44e-03	-0.02	-0.11	8.87e-05	1.70e-04	0.0
1919	4	-0.03	-5.93e-03	-0.15	-2.46e-06	3.58e-04	0.0
1919	10	-0.03	-5.53e-03	-0.15	-4.03e-06	3.58e-04	0.0
1919	12	-0.03	-6.22e-03	-0.15	-2.65e-06	3.58e-04	0.0
1919	20	-0.02	-4.79e-03	-0.12	3.45e-06	2.62e-04	0.0
1919	26	-0.02	-4.52e-03	-0.12	2.41e-06	2.62e-04	0.0
1919	28	-0.02	-4.98e-03	-0.12	3.33e-06	2.62e-04	0.0
1919	37	-0.02	-4.51e-03	-0.12	2.30e-06	2.62e-04	0.0
1919	42	-0.02	-4.51e-03	-0.12	2.19e-06	2.62e-04	0.0
1919	44	-0.02	-4.61e-03	-0.12	2.38e-06	2.62e-04	0.0
1919	49	-0.02	-4.52e-03	-0.12	2.21e-06	2.62e-04	0.0
1919	63	0.03	6.45e-03	-0.12	3.17e-05	1.84e-04	0.0
1919	74	0.01	-0.04	-0.13	7.52e-05	1.74e-04	0.0
1919	76	0.01	-0.05	-0.13	7.55e-05	1.74e-04	0.0
1919	95	0.02	-5.69e-04	-0.11	3.53e-05	1.80e-04	0.0
1919	106	9.55e-03	-0.02	-0.12	5.52e-05	1.75e-04	0.0
1919	108	9.12e-03	-0.02	-0.12	5.54e-05	1.75e-04	0.0
1920	4	-0.03	-6.11e-03	-0.16	4.11e-05	3.37e-04	0.0
1920	10	-0.03	-5.70e-03	-0.15	3.97e-05	3.37e-04	0.0
1920	12	-0.03	-6.39e-03	-0.15	4.12e-05	3.37e-04	0.0
1920	20	-0.02	-4.92e-03	-0.12	3.66e-05	2.48e-04	0.0
1920	26	-0.02	-4.65e-03	-0.12	3.56e-05	2.48e-04	0.0
1920	28	-0.02	-5.11e-03	-0.12	3.66e-05	2.48e-04	0.0
1920	37	-0.02	-4.65e-03	-0.12	3.55e-05	2.48e-04	0.0
1920	42	-0.02	-4.65e-03	-0.12	3.54e-05	2.48e-04	0.0
1920	44	-0.02	-4.74e-03	-0.12	3.56e-05	2.48e-04	0.0
1920	49	-0.02	-4.65e-03	-0.12	3.54e-05	2.48e-04	0.0
1920	63	0.03	6.29e-03	-0.12	6.24e-05	1.82e-04	0.0
1920	74	0.01	-0.04	-0.13	1.03e-04	1.71e-04	0.0
1920	76	9.14e-03	-0.05	-0.13	1.01e-04	1.71e-04	0.0
1920	95	0.02	-7.32e-04	-0.12	6.58e-05	1.77e-04	0.0
1920	106	8.85e-03	-0.02	-0.12	8.44e-05	1.72e-04	0.0
1920	108	8.36e-03	-0.02	-0.12	8.35e-05	1.72e-04	0.0
1921	1	-0.03	-6.24e-03	-0.14	-2.97e-05	3.88e-04	0.0
1921	10	-0.03	-6.25e-03	-0.14	-3.01e-05	3.88e-04	0.0
1921	12	-0.03	-6.93e-03	-0.14	-2.91e-05	3.89e-04	0.0
1921	17	-0.02	-4.92e-03	-0.11	-2.00e-05	2.82e-04	0.0
1921	26	-0.02	-4.92e-03	-0.10	-2.03e-05	2.82e-04	0.0
1921	28	-0.02	-5.37e-03	-0.10	-1.97e-05	2.82e-04	0.0
1921	37	-0.02	-4.91e-03	-0.10	-2.04e-05	2.82e-04	0.0
1921	42	-0.02	-4.91e-03	-0.10	-2.04e-05	2.82e-04	0.0
1921	44	-0.02	-5.00e-03	-0.10	-2.03e-05	2.82e-04	0.0
1921	49	-0.02	-4.91e-03	-0.10	-2.04e-05	2.82e-04	0.0
1921	58	0.03	-0.01	-0.11	1.47e-05	1.77e-04	0.0
1921	63	0.03	6.68e-03	-0.11	-7.89e-06	1.78e-04	0.0
1921	76	0.01	-0.04	-0.11	4.04e-05	1.71e-04	0.0
1921	90	0.02	-9.33e-03	-0.10	5.88e-06	1.73e-04	0.0
1921	95	0.02	-1.44e-04	-0.10	-4.45e-06	1.74e-04	0.0
1921	108	0.01	-0.02	-0.10	1.77e-05	1.71e-04	0.0
1922	4	-0.03	-7.06e-03	-0.12	-5.53e-06	2.94e-04	0.0
1922	10	-0.03	-6.65e-03	-0.11	-6.84e-06	2.93e-04	0.0
1922	12	-0.03	-7.33e-03	-0.12	-5.72e-06	2.94e-04	0.0
1922	20	-0.02	-5.44e-03	-0.09	-2.29e-06	2.14e-04	0.0
1922	26	-0.02	-5.16e-03	-0.09	-3.16e-06	2.14e-04	0.0
1922	28	-0.02	-5.61e-03	-0.09	-2.41e-06	2.14e-04	0.0
1922	37	-0.02	-5.15e-03	-0.09	-3.24e-06	2.15e-04	0.0

1922	42	-0.02	-5.15e-03	-0.09	-3.33e-06	2.14e-04	0.0
1922	44	-0.02	-5.24e-03	-0.09	-3.18e-06	2.15e-04	0.0
1922	49	-0.02	-5.15e-03	-0.09	-3.32e-06	2.15e-04	0.0
1922	63	0.03	6.55e-03	-0.10	3.81e-06	1.48e-04	0.0
1922	74	0.01	-0.04	-0.10	5.17e-05	1.40e-04	0.0
1922	76	0.01	-0.04	-0.10	5.19e-05	1.40e-04	0.0
1922	95	0.02	-8.02e-05	-0.09	7.56e-06	1.43e-04	0.0
1922	106	0.01	-0.02	-0.10	2.95e-05	1.40e-04	0.0
1922	108	9.82e-03	-0.02	-0.10	2.96e-05	1.40e-04	0.0
1923	4	-0.03	-6.48e-03	-0.13	-1.97e-05	3.56e-04	0.0
1923	10	-0.03	-6.07e-03	-0.13	-2.12e-05	3.56e-04	0.0
1923	12	-0.03	-6.76e-03	-0.13	-1.99e-05	3.57e-04	0.0
1923	20	-0.02	-5.09e-03	-0.10	-1.14e-05	2.60e-04	0.0
1923	26	-0.02	-4.81e-03	-0.10	-1.24e-05	2.60e-04	0.0
1923	28	-0.02	-5.27e-03	-0.10	-1.16e-05	2.60e-04	0.0
1923	37	-0.02	-4.81e-03	-0.10	-1.25e-05	2.60e-04	0.0
1923	42	-0.02	-4.81e-03	-0.10	-1.26e-05	2.60e-04	0.0
1923	44	-0.02	-4.90e-03	-0.10	-1.24e-05	2.61e-04	0.0
1923	49	-0.02	-4.81e-03	-0.10	-1.26e-05	2.60e-04	0.0
1923	63	0.03	6.58e-03	-0.11	6.51e-06	1.77e-04	0.0
1923	74	0.01	-0.04	-0.11	5.33e-05	1.68e-04	0.0
1923	76	0.01	-0.04	-0.11	5.35e-05	1.68e-04	0.0
1923	90	0.02	-9.44e-03	-0.10	2.01e-05	1.72e-04	0.0
1923	95	0.02	-2.42e-04	-0.10	1.01e-05	1.72e-04	0.0
1923	108	9.74e-03	-0.02	-0.10	3.16e-05	1.69e-04	0.0
1924	4	-0.03	-5.85e-03	-0.16	-3.36e-05	3.74e-04	0.0
1924	10	-0.03	-5.44e-03	-0.15	-3.51e-05	3.74e-04	0.0
1924	12	-0.03	-6.13e-03	-0.15	-3.39e-05	3.74e-04	0.0
1924	20	-0.02	-4.71e-03	-0.12	-2.05e-05	2.73e-04	0.0
1924	26	-0.02	-4.44e-03	-0.12	-2.15e-05	2.73e-04	0.0
1924	28	-0.02	-4.90e-03	-0.12	-2.07e-05	2.73e-04	0.0
1924	37	-0.02	-4.43e-03	-0.12	-2.16e-05	2.73e-04	0.0
1924	42	-0.02	-4.43e-03	-0.12	-2.17e-05	2.73e-04	0.0
1924	44	-0.02	-4.53e-03	-0.12	-2.15e-05	2.73e-04	0.0
1924	49	-0.02	-4.43e-03	-0.12	-2.17e-05	2.73e-04	0.0
1924	58	0.03	-0.01	-0.12	2.96e-05	1.82e-04	0.0
1924	63	0.03	6.62e-03	-0.12	8.36e-06	1.84e-04	0.0
1924	76	0.01	-0.05	-0.12	5.38e-05	1.76e-04	0.0
1924	90	0.02	-9.70e-03	-0.11	2.15e-05	1.79e-04	0.0
1924	95	0.02	-4.02e-04	-0.11	1.18e-05	1.80e-04	0.0
1924	108	9.68e-03	-0.02	-0.11	3.26e-05	1.76e-04	0.0
1925	4	-0.03	-7.03e-03	-0.15	1.82e-04	1.86e-04	0.0
1925	10	-0.03	-6.60e-03	-0.15	1.82e-04	1.85e-04	0.0
1925	12	-0.03	-7.30e-03	-0.15	1.83e-04	1.86e-04	0.0
1925	20	-0.02	-5.39e-03	-0.11	1.42e-04	1.39e-04	0.0
1925	26	-0.02	-5.10e-03	-0.11	1.42e-04	1.39e-04	0.0
1925	28	-0.02	-5.56e-03	-0.11	1.42e-04	1.39e-04	0.0
1925	37	-0.02	-5.09e-03	-0.11	1.42e-04	1.39e-04	0.0
1925	42	-0.02	-5.08e-03	-0.11	1.42e-04	1.39e-04	0.0
1925	44	-0.02	-5.18e-03	-0.11	1.42e-04	1.39e-04	0.0
1925	49	-0.02	-5.08e-03	-0.11	1.42e-04	1.39e-04	0.0
1925	63	0.03	6.78e-03	-0.12	1.41e-04	1.25e-04	0.0
1925	74	5.50e-03	-0.04	-0.14	1.78e-04	1.13e-04	0.0
1925	76	4.19e-03	-0.04	-0.14	1.78e-04	1.13e-04	0.0
1925	95	0.01	1.42e-04	-0.12	1.48e-04	1.18e-04	0.0
1925	106	5.42e-03	-0.02	-0.13	1.65e-04	1.13e-04	0.0
1925	108	4.78e-03	-0.02	-0.13	1.65e-04	1.13e-04	0.0
1926	1	-0.03	-6.67e-03	-0.12	-1.49e-05	3.15e-04	0.0
1926	10	-0.03	-6.67e-03	-0.12	-1.54e-05	3.15e-04	0.0
1926	12	-0.03	-7.35e-03	-0.12	-1.44e-05	3.16e-04	0.0
1926	17	-0.02	-5.18e-03	-0.09	-9.46e-06	2.29e-04	0.0
1926	26	-0.02	-5.18e-03	-0.09	-9.80e-06	2.29e-04	0.0
1926	28	-0.02	-5.63e-03	-0.09	-9.14e-06	2.29e-04	0.0
1926	37	-0.02	-5.17e-03	-0.09	-9.87e-06	2.30e-04	0.0
1926	42	-0.02	-5.17e-03	-0.09	-9.93e-06	2.30e-04	0.0
1926	44	-0.02	-5.26e-03	-0.09	-9.80e-06	2.30e-04	0.0
1926	49	-0.02	-5.17e-03	-0.09	-9.93e-06	2.30e-04	0.0
1926	58	0.03	-0.01	-0.10	1.95e-05	1.50e-04	0.0
1926	63	0.03	6.52e-03	-0.10	-3.07e-06	1.50e-04	0.0
1926	76	0.01	-0.04	-0.10	4.54e-05	1.45e-04	0.0
1926	90	0.02	-9.20e-03	-0.10	1.09e-05	1.46e-04	0.0
1926	95	0.02	-1.11e-04	-0.09	0.0	1.46e-04	0.0
1926	108	0.01	-0.02	-0.09	2.28e-05	1.43e-04	0.0
1927	1	-0.03	-6.11e-03	-0.14	-3.37e-05	3.70e-04	0.0
1927	10	-0.03	-6.11e-03	-0.14	-3.44e-05	3.70e-04	0.0
1927	12	-0.03	-6.79e-03	-0.14	-3.33e-05	3.70e-04	0.0
1927	17	-0.02	-4.83e-03	-0.10	-2.24e-05	2.69e-04	0.0

1927	26	-0.02	-4.83e-03	-0.10	-2.28e-05	2.69e-04	0.0
1927	28	-0.02	-5.29e-03	-0.10	-2.21e-05	2.69e-04	0.0
1927	37	-0.02	-4.82e-03	-0.10	-2.29e-05	2.69e-04	0.0
1927	42	-0.02	-4.82e-03	-0.10	-2.30e-05	2.70e-04	0.0
1927	44	-0.02	-4.91e-03	-0.10	-2.28e-05	2.70e-04	0.0
1927	49	-0.02	-4.82e-03	-0.10	-2.30e-05	2.70e-04	0.0
1927	58	0.03	-0.01	-0.11	1.73e-05	1.74e-04	0.0
1927	63	0.03	6.64e-03	-0.11	-5.01e-06	1.75e-04	0.0
1927	76	0.01	-0.04	-0.11	4.25e-05	1.68e-04	0.0
1927	90	0.02	-9.38e-03	-0.10	8.60e-06	1.71e-04	0.0
1927	95	0.02	-1.86e-04	-0.10	-1.60e-06	1.71e-04	0.0
1927	108	0.01	-0.02	-0.10	2.02e-05	1.68e-04	0.0
1928	1	-0.03	-5.48e-03	-0.16	-4.82e-05	3.88e-04	0.0
1928	10	-0.03	-5.49e-03	-0.16	-4.89e-05	3.88e-04	0.0
1928	12	-0.03	-6.18e-03	-0.16	-4.78e-05	3.89e-04	0.0
1928	17	-0.02	-4.44e-03	-0.12	-3.20e-05	2.83e-04	0.0
1928	26	-0.02	-4.45e-03	-0.12	-3.25e-05	2.83e-04	0.0
1928	28	-0.02	-4.91e-03	-0.12	-3.18e-05	2.83e-04	0.0
1928	37	-0.02	-4.44e-03	-0.12	-3.26e-05	2.83e-04	0.0
1928	42	-0.02	-4.44e-03	-0.12	-3.27e-05	2.83e-04	0.0
1928	44	-0.02	-4.54e-03	-0.12	-3.26e-05	2.83e-04	0.0
1928	49	-0.02	-4.44e-03	-0.12	-3.27e-05	2.83e-04	0.0
1928	58	0.03	-0.01	-0.12	1.67e-05	1.83e-04	0.0
1928	63	0.03	6.77e-03	-0.12	-5.16e-06	1.84e-04	0.0
1928	76	0.01	-0.05	-0.12	4.12e-05	1.77e-04	0.0
1928	90	0.02	-9.55e-03	-0.11	8.06e-06	1.79e-04	0.0
1928	95	0.02	-2.57e-04	-0.11	-1.91e-06	1.80e-04	0.0
1928	108	0.01	-0.02	-0.11	1.93e-05	1.77e-04	0.0
1929	4	-0.03	-6.97e-03	-0.16	1.73e-04	1.74e-04	0.0
1929	10	-0.03	-6.54e-03	-0.16	1.73e-04	1.74e-04	0.0
1929	12	-0.03	-7.23e-03	-0.16	1.74e-04	1.74e-04	0.0
1929	20	-0.02	-5.34e-03	-0.12	1.35e-04	1.30e-04	0.0
1929	26	-0.02	-5.05e-03	-0.12	1.35e-04	1.30e-04	0.0
1929	28	-0.02	-5.52e-03	-0.12	1.36e-04	1.30e-04	0.0
1929	37	-0.02	-5.04e-03	-0.12	1.35e-04	1.30e-04	0.0
1929	42	-0.02	-5.04e-03	-0.12	1.35e-04	1.30e-04	0.0
1929	44	-0.02	-5.13e-03	-0.12	1.35e-04	1.30e-04	0.0
1929	49	-0.02	-5.04e-03	-0.12	1.35e-04	1.30e-04	0.0
1929	63	0.02	6.82e-03	-0.13	1.38e-04	1.19e-04	0.0
1929	74	3.91e-03	-0.04	-0.15	1.75e-04	1.07e-04	0.0
1929	76	2.49e-03	-0.04	-0.15	1.75e-04	1.07e-04	0.0
1929	95	0.01	1.80e-04	-0.13	1.44e-04	1.12e-04	0.0
1929	106	4.24e-03	-0.02	-0.14	1.61e-04	1.07e-04	0.0
1929	108	3.55e-03	-0.02	-0.14	1.61e-04	1.07e-04	0.0
1930	1	-0.03	-6.69e-03	-0.12	-1.45e-05	3.27e-04	0.0
1930	10	-0.03	-6.69e-03	-0.12	-1.50e-05	3.26e-04	0.0
1930	12	-0.03	-7.36e-03	-0.12	-1.40e-05	3.27e-04	0.0
1930	17	-0.02	-5.19e-03	-0.09	-9.34e-06	2.37e-04	0.0
1930	26	-0.02	-5.19e-03	-0.09	-9.62e-06	2.37e-04	0.0
1930	28	-0.02	-5.64e-03	-0.09	-8.98e-06	2.37e-04	0.0
1930	37	-0.02	-5.18e-03	-0.09	-9.68e-06	2.37e-04	0.0
1930	42	-0.02	-5.18e-03	-0.09	-9.74e-06	2.37e-04	0.0
1930	44	-0.02	-5.27e-03	-0.09	-9.61e-06	2.37e-04	0.0
1930	49	-0.02	-5.18e-03	-0.09	-9.73e-06	2.37e-04	0.0
1930	58	0.03	-0.01	-0.10	1.88e-05	1.53e-04	0.0
1930	63	0.03	6.50e-03	-0.10	-3.90e-06	1.53e-04	0.0
1930	76	0.01	-0.04	-0.10	4.49e-05	1.47e-04	0.0
1930	90	0.02	-9.22e-03	-0.10	1.01e-05	1.48e-04	0.0
1930	95	0.02	-1.29e-04	-0.09	0.0	1.48e-04	0.0
1930	108	0.01	-0.02	-0.09	2.21e-05	1.46e-04	0.0
1931	1	-0.03	-6.15e-03	-0.14	-3.41e-05	3.77e-04	0.0
1931	10	-0.03	-6.15e-03	-0.14	-3.47e-05	3.77e-04	0.0
1931	12	-0.03	-6.83e-03	-0.14	-3.36e-05	3.77e-04	0.0
1931	17	-0.02	-4.86e-03	-0.10	-2.29e-05	2.74e-04	0.0
1931	26	-0.02	-4.86e-03	-0.10	-2.33e-05	2.74e-04	0.0
1931	28	-0.02	-5.31e-03	-0.10	-2.26e-05	2.74e-04	0.0
1931	37	-0.02	-4.85e-03	-0.10	-2.33e-05	2.74e-04	0.0
1931	42	-0.02	-4.85e-03	-0.10	-2.34e-05	2.74e-04	0.0
1931	44	-0.02	-4.94e-03	-0.10	-2.33e-05	2.74e-04	0.0
1931	49	-0.02	-4.85e-03	-0.10	-2.34e-05	2.74e-04	0.0
1931	58	0.03	-0.01	-0.11	1.53e-05	1.75e-04	0.0
1931	63	0.03	6.66e-03	-0.11	-7.11e-06	1.76e-04	0.0
1931	76	0.01	-0.04	-0.11	4.07e-05	1.69e-04	0.0
1931	90	0.02	-9.36e-03	-0.10	6.54e-06	1.72e-04	0.0
1931	95	0.02	-1.68e-04	-0.10	-3.71e-06	1.72e-04	0.0
1931	108	0.01	-0.02	-0.10	1.82e-05	1.69e-04	0.0
1932	1	-0.03	-5.55e-03	-0.16	-4.87e-05	3.95e-04	0.0

1932	10	-0.03	-5.55e-03	-0.16	-4.94e-05	3.95e-04	0.0
1932	12	-0.03	-6.24e-03	-0.16	-4.83e-05	3.95e-04	0.0
1932	17	-0.02	-4.48e-03	-0.12	-3.28e-05	2.87e-04	0.0
1932	26	-0.02	-4.48e-03	-0.12	-3.32e-05	2.87e-04	0.0
1932	28	-0.02	-4.94e-03	-0.12	-3.25e-05	2.87e-04	0.0
1932	37	-0.02	-4.48e-03	-0.12	-3.33e-05	2.87e-04	0.0
1932	42	-0.02	-4.48e-03	-0.12	-3.34e-05	2.87e-04	0.0
1932	44	-0.02	-4.57e-03	-0.12	-3.33e-05	2.87e-04	0.0
1932	49	-0.02	-4.48e-03	-0.12	-3.34e-05	2.87e-04	0.0
1932	58	0.03	-0.01	-0.12	1.39e-05	1.83e-04	0.0
1932	63	0.03	6.83e-03	-0.12	-8.16e-06	1.84e-04	0.0
1932	76	0.01	-0.05	-0.12	3.86e-05	1.77e-04	0.0
1932	90	0.02	-9.49e-03	-0.11	5.11e-06	1.80e-04	0.0
1932	95	0.02	-2.00e-04	-0.11	-4.94e-06	1.80e-04	0.0
1932	108	0.01	-0.02	-0.11	1.65e-05	1.77e-04	0.0
1933	4	-0.03	-7.09e-03	-0.14	1.82e-04	2.08e-04	0.0
1933	10	-0.03	-6.66e-03	-0.13	1.82e-04	2.07e-04	0.0
1933	12	-0.03	-7.36e-03	-0.14	1.83e-04	2.08e-04	0.0
1933	20	-0.02	-5.43e-03	-0.11	1.41e-04	1.55e-04	0.0
1933	26	-0.02	-5.15e-03	-0.10	1.41e-04	1.55e-04	0.0
1933	28	-0.02	-5.61e-03	-0.10	1.42e-04	1.55e-04	0.0
1933	37	-0.02	-5.13e-03	-0.10	1.41e-04	1.55e-04	0.0
1933	42	-0.02	-5.13e-03	-0.10	1.41e-04	1.55e-04	0.0
1933	44	-0.02	-5.22e-03	-0.10	1.41e-04	1.55e-04	0.0
1933	49	-0.02	-5.13e-03	-0.10	1.41e-04	1.55e-04	0.0
1933	63	0.03	6.73e-03	-0.11	1.37e-04	1.36e-04	0.0
1933	74	7.21e-03	-0.04	-0.13	1.75e-04	1.24e-04	0.0
1933	76	5.99e-03	-0.04	-0.13	1.75e-04	1.24e-04	0.0
1933	95	0.02	8.85e-05	-0.11	1.44e-04	1.30e-04	0.0
1933	106	6.69e-03	-0.02	-0.12	1.61e-04	1.24e-04	0.0
1933	108	6.10e-03	-0.02	-0.12	1.61e-04	1.24e-04	0.0
1934	1	-0.03	-6.70e-03	-0.12	-1.32e-05	3.36e-04	0.0
1934	10	-0.03	-6.70e-03	-0.12	-1.36e-05	3.35e-04	0.0
1934	12	-0.03	-7.38e-03	-0.12	-1.26e-05	3.36e-04	0.0
1934	17	-0.02	-5.20e-03	-0.09	-8.47e-06	2.43e-04	0.0
1934	26	-0.02	-5.20e-03	-0.09	-8.71e-06	2.43e-04	0.0
1934	28	-0.02	-5.65e-03	-0.09	-8.08e-06	2.44e-04	0.0
1934	37	-0.02	-5.20e-03	-0.09	-8.77e-06	2.44e-04	0.0
1934	42	-0.02	-5.20e-03	-0.09	-8.81e-06	2.44e-04	0.0
1934	44	-0.02	-5.29e-03	-0.09	-8.69e-06	2.44e-04	0.0
1934	49	-0.02	-5.20e-03	-0.09	-8.81e-06	2.44e-04	0.0
1934	58	0.03	-0.01	-0.10	1.88e-05	1.55e-04	0.0
1934	63	0.03	6.49e-03	-0.10	-3.99e-06	1.54e-04	0.0
1934	76	0.01	-0.04	-0.10	4.50e-05	1.50e-04	0.0
1934	90	0.02	-9.24e-03	-0.09	1.01e-05	1.51e-04	0.0
1934	95	0.02	-1.45e-04	-0.09	0.0	1.50e-04	0.0
1934	108	0.01	-0.02	-0.09	2.21e-05	1.48e-04	0.0
1935	1	-0.03	-6.19e-03	-0.14	-3.26e-05	3.83e-04	0.0
1935	10	-0.03	-6.19e-03	-0.14	-3.31e-05	3.83e-04	0.0
1935	12	-0.03	-6.88e-03	-0.14	-3.21e-05	3.83e-04	0.0
1935	17	-0.02	-4.88e-03	-0.11	-2.20e-05	2.78e-04	0.0
1935	26	-0.02	-4.88e-03	-0.10	-2.23e-05	2.78e-04	0.0
1935	28	-0.02	-5.34e-03	-0.10	-2.17e-05	2.78e-04	0.0
1935	37	-0.02	-4.88e-03	-0.10	-2.24e-05	2.78e-04	0.0
1935	42	-0.02	-4.88e-03	-0.10	-2.24e-05	2.78e-04	0.0
1935	44	-0.02	-4.97e-03	-0.10	-2.23e-05	2.78e-04	0.0
1935	49	-0.02	-4.88e-03	-0.10	-2.24e-05	2.78e-04	0.0
1935	58	0.03	-0.01	-0.11	1.47e-05	1.76e-04	0.0
1935	63	0.03	6.67e-03	-0.11	-7.89e-06	1.77e-04	0.0
1935	76	0.01	-0.04	-0.11	4.01e-05	1.70e-04	0.0
1935	90	0.02	-9.34e-03	-0.10	5.81e-06	1.72e-04	0.0
1935	95	0.02	-1.55e-04	-0.10	-4.48e-06	1.73e-04	0.0
1935	108	0.01	-0.02	-0.10	1.75e-05	1.70e-04	0.0
1936	1	-0.03	-5.62e-03	-0.16	-4.70e-05	4.00e-04	0.0
1936	10	-0.03	-5.63e-03	-0.16	-4.76e-05	4.00e-04	0.0
1936	12	-0.03	-6.32e-03	-0.16	-4.66e-05	4.00e-04	0.0
1936	17	-0.02	-4.53e-03	-0.12	-3.19e-05	2.90e-04	0.0
1936	26	-0.02	-4.53e-03	-0.12	-3.23e-05	2.90e-04	0.0
1936	28	-0.02	-4.99e-03	-0.12	-3.16e-05	2.91e-04	0.0
1936	37	-0.02	-4.52e-03	-0.12	-3.23e-05	2.91e-04	0.0
1936	42	-0.02	-4.53e-03	-0.12	-3.24e-05	2.91e-04	0.0
1936	44	-0.02	-4.62e-03	-0.12	-3.23e-05	2.91e-04	0.0
1936	49	-0.02	-4.53e-03	-0.12	-3.24e-05	2.91e-04	0.0
1936	58	0.03	-0.01	-0.12	1.26e-05	1.84e-04	0.0
1936	63	0.03	6.87e-03	-0.12	-9.53e-06	1.85e-04	0.0
1936	76	0.01	-0.04	-0.12	3.75e-05	1.78e-04	0.0
1936	90	0.02	-9.44e-03	-0.11	3.80e-06	1.81e-04	0.0

1936	95	0.02	-1.58e-04	-0.11	-6.31e-06	1.81e-04	0.0
1936	108	0.01	-0.02	-0.11	1.52e-05	1.78e-04	0.0
1937	4	-0.02	-7.12e-03	-0.13	1.57e-04	2.37e-04	0.0
1937	10	-0.03	-6.69e-03	-0.12	1.56e-04	2.37e-04	0.0
1937	12	-0.02	-7.39e-03	-0.13	1.57e-04	2.38e-04	0.0
1937	20	-0.02	-5.46e-03	-0.10	1.21e-04	1.77e-04	0.0
1937	26	-0.02	-5.18e-03	-0.10	1.21e-04	1.77e-04	0.0
1937	28	-0.02	-5.64e-03	-0.10	1.22e-04	1.77e-04	0.0
1937	37	-0.02	-5.16e-03	-0.10	1.21e-04	1.77e-04	0.0
1937	42	-0.02	-5.16e-03	-0.10	1.21e-04	1.77e-04	0.0
1937	44	-0.02	-5.26e-03	-0.10	1.21e-04	1.77e-04	0.0
1937	49	-0.02	-5.16e-03	-0.10	1.21e-04	1.77e-04	0.0
1937	63	0.03	6.64e-03	-0.10	1.13e-04	1.51e-04	0.0
1937	74	8.87e-03	-0.04	-0.12	1.56e-04	1.38e-04	0.0
1937	76	7.75e-03	-0.04	-0.12	1.55e-04	1.38e-04	0.0
1937	95	0.02	0.0	-0.10	1.21e-04	1.44e-04	0.0
1937	106	7.93e-03	-0.02	-0.11	1.40e-04	1.38e-04	0.0
1937	108	7.39e-03	-0.02	-0.11	1.40e-04	1.38e-04	0.0
1938	1	-0.03	-6.71e-03	-0.12	-1.11e-05	3.44e-04	0.0
1938	10	-0.03	-6.71e-03	-0.12	-1.14e-05	3.44e-04	0.0
1938	12	-0.03	-7.39e-03	-0.12	-1.04e-05	3.45e-04	0.0
1938	17	-0.02	-5.21e-03	-0.09	-6.97e-06	2.50e-04	0.0
1938	26	-0.02	-5.21e-03	-0.09	-7.18e-06	2.49e-04	0.0
1938	28	-0.02	-5.66e-03	-0.09	-6.55e-06	2.50e-04	0.0
1938	37	-0.02	-5.21e-03	-0.09	-7.23e-06	2.50e-04	0.0
1938	42	-0.02	-5.21e-03	-0.09	-7.27e-06	2.50e-04	0.0
1938	44	-0.02	-5.30e-03	-0.09	-7.14e-06	2.50e-04	0.0
1938	49	-0.02	-5.21e-03	-0.09	-7.26e-06	2.50e-04	0.0
1938	58	0.03	-0.01	-0.10	1.92e-05	1.57e-04	0.0
1938	63	0.03	6.47e-03	-0.10	-3.62e-06	1.56e-04	0.0
1938	76	0.01	-0.04	-0.10	4.55e-05	1.52e-04	0.0
1938	90	0.02	-9.25e-03	-0.09	1.05e-05	1.53e-04	0.0
1938	95	0.02	-1.60e-04	-0.09	0.0	1.53e-04	0.0
1938	108	0.01	-0.02	-0.09	2.26e-05	1.51e-04	0.0

Nodo		Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
		-4.54	-1.97	-3.05	-0.01	-0.03	-0.02
		2.79	1.94	-0.04	0.01	0.03	0.01

Nodo	Cmb	Azione X kN	Azione Y kN	Azione Z kN	Azione RX kN m	Azione RY kN m	Azione RZ kN m

Nodo		Azione X	Azione Y	Azione Z	Azione RX	Azione RY	Azione RZ

Nodo	Cmb	Azione X kN	Azione Y kN	Azione Z kN	Azione RX kN m	Azione RY kN m	Azione RZ kN m

RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo trave, è possibile in relazione alle tabelle sotto riportate.

Gli elementi vengono suddivisi in relazione alle proprietà in elementi:

- tipo **pilaastro**
- tipo **trave in elevazione**
- tipo **trave in fondazione**

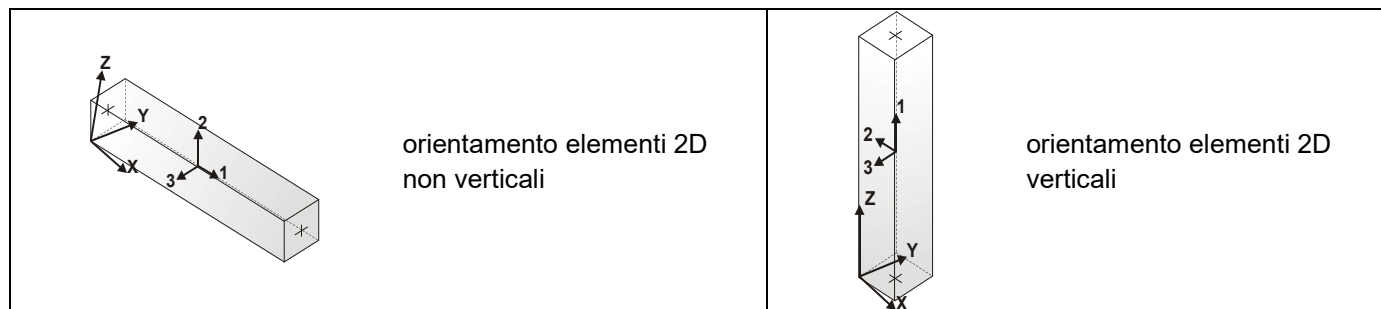
Per ogni elemento e per ogni combinazione (o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.

Per gli elementi tipo *pilaastro* sono riportati in tabella i seguenti valori:

Pilas.	numero dell'elemento pilaastro
Cmb	combinazione in cui si verificano i valori riportati
M3 mx/mn	momento flettente in campata M3 max (prima riga) / min (seconda riga)
M2 mx/mn	momento flettente in campata M2 max (prima riga) / min (seconda riga)
D2/D3	freccia massima in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Q2/Q3	carico totale in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Pos.	ascissa del punto iniziale e finale dell'elemento
N, V2, ecc..	sei componenti di sollecitazione al piede ed in sommità dell'elemento

Per gli elementi tipo *trave in elevazione* sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri.

Per gli elementi tipo *trave in fondazione* (trave f.) sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri e la massima pressione sul terreno.



Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
11	3	2.28e-04 -1.11	4.07e-03 -0.01	-1.50e-03 7.66e-06	-0.46 0.0	0.0 242.5 485.0	-37.10 -35.42 -33.74	0.46 0.23 -1.17e-03	2.98e-03 2.98e-03 2.98e-03	-4.32e-03 -4.32e-03 -4.32e-03	-0.01 -3.17e-03 4.07e-03	-1.11 -0.27 2.28e-04
11	10	0.19 3.25e-05	-1.40e-05 -0.02	-3.65e-05 -3.53e-06	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-22.50 -20.82 -19.14	-0.04 -0.04 -0.04	3.57e-03 3.57e-03 3.57e-03	-0.01 -0.01 -0.01	-0.02 -8.66e-03 -1.40e-05	0.19 0.10 3.25e-05
11	11	3.59e-04 -1.98	6.79e-03 -0.01	-2.51e-03 7.29e-06	-0.76 0.0	0.0 242.5 485.0	-22.52 -20.84 -19.16	0.79 0.41 0.03	3.85e-03 3.85e-03 3.85e-03	1.35e-03 1.35e-03 1.35e-03	-0.01 -2.54e-03 6.79e-03	-1.98 -0.53 3.59e-04
11	12	2.66 -0.07	-5.11e-03 -7.26e-03	2.53e-03 1.16e-05	1.53 0.0	0.0 242.5 485.0	-22.47 -20.79 -19.11	-1.31 -0.55 0.21	-4.45e-04 -4.45e-04 -4.45e-04	-0.02 -0.02 -0.02	-5.11e-03 -6.19e-03 -7.26e-03	2.66 0.41 -3.03e-04
11	19	1.59e-04 -0.72	2.63e-03 -7.19e-03	-1.01e-03 1.39e-05	-0.31 0.0	0.0 242.5 485.0	-26.34 -25.05 -23.76	0.30 0.15 -3.33e-03	2.02e-03 2.02e-03 2.02e-03	-2.40e-03 -2.40e-03 -2.40e-03	-7.19e-03 -2.28e-03 2.63e-03	-0.72 -0.18 1.56e-04
11	26	0.14 2.57e-05	-9.41e-05 -0.01	-2.94e-05 6.45e-06	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-16.61 -15.31 -14.02	-0.03 -0.03 -0.03	2.41e-03 2.41e-03 2.41e-03	-7.66e-03 -7.66e-03 -7.66e-03	-0.01 -5.94e-03 -9.41e-05	0.14 0.07 2.57e-05
11	27	2.44e-04 -1.31	4.44e-03 -8.16e-03	-1.68e-03 1.37e-05	-0.51 0.0	0.0 242.5 485.0	-16.62 -15.33 -14.04	0.52 0.27 0.01	2.60e-03 2.60e-03 2.60e-03	1.38e-03 1.38e-03 1.38e-03	-8.16e-03 -1.86e-03 4.44e-03	-1.31 -0.34 2.44e-04
11	28	1.79 -0.05	-3.65e-03 -4.93e-03	1.68e-03 1.65e-05	1.02 0.0	0.0 242.5 485.0	-16.59 -15.30 -14.00	-0.88 -0.37 0.14	-2.63e-04 -2.63e-04 -2.63e-04	-0.01 -0.01 -0.01	-3.65e-03 -4.29e-03 -4.93e-03	1.79 0.28 -1.98e-04
11	37	0.14 2.47e-05	-2.07e-04 -5.92e-03	-2.95e-05 1.58e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-13.69 -12.40 -11.11	-0.03 -0.03 -0.03	1.18e-03 1.18e-03 1.18e-03	-4.98e-03 -4.98e-03 -4.98e-03	-5.92e-03 -3.06e-03 -2.07e-04	0.14 0.07 2.47e-05
11	42	0.14 2.48e-05	-1.95e-04 -7.11e-03	-3.02e-05 1.41e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-11.75 -10.46 -9.17	-0.03 -0.03 -0.03	1.43e-03 1.43e-03 1.43e-03	-5.22e-03 -5.22e-03 -5.22e-03	-7.11e-03 -3.65e-03 -1.95e-04	0.14 0.07 2.48e-05
11	43	8.82e-03 -0.15	7.13e-04 -6.38e-03	-3.54e-04 1.55e-05	-0.10 0.0	0.0 242.5 485.0	-11.75 -10.46 -9.17	0.08 0.03 -0.02	1.46e-03 1.46e-03 1.46e-03	-3.42e-03 -3.42e-03 -3.42e-03	-6.38e-03 -2.84e-03 7.13e-04	-0.15 -0.01 6.84e-05
11	44	0.47 -3.31e-04	-1.16e-03 -5.48e-03	3.18e-04 1.61e-05	0.20 0.0	0.0 242.5 485.0	-11.74 -10.45 -9.16	-0.20 -0.10 5.17e-03	8.91e-04 8.91e-04 8.91e-04	-6.14e-03 -6.14e-03 -6.14e-03	-5.48e-03 -3.32e-03 -1.16e-03	0.47 0.11 -1.99e-05
11	49	0.14 2.47e-05	-2.14e-04 -5.93e-03	-3.00e-05 1.58e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-11.75 -10.46 -9.17	-0.03 -0.03 -0.03	1.18e-03 1.18e-03 1.18e-03	-4.77e-03 -4.77e-03 -4.77e-03	-5.93e-03 -3.07e-03 -2.14e-04	0.14 0.07 2.47e-05
11	56	8.30e-04 -4.32	0.08 -0.08	-5.81e-03 -6.06e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-11.99 -10.70 -9.41	0.89 0.89 0.89	0.03 0.03 0.03	-1.11 -1.11 -1.11	-0.08 -9.63e-05 0.08	-4.32 -2.16 8.30e-04
11	60	4.50 -7.69e-04	0.08 -0.08	5.71e-03 1.88e-04	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-12.15 -10.86 -9.57	-0.93 -0.93 -0.93	-0.03 -0.03 -0.03	1.11 1.11 1.11	0.08 -2.48e-03 -0.08	4.50 2.25 -7.69e-04
11	68	14.93 -2.55e-03	4.03e-03 -0.04	0.02 2.26e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-11.14 -9.85 -8.56	-3.08 -3.08 -3.08	-8.69e-03 -8.69e-03 -8.69e-03	-0.39 -0.39 -0.39	4.03e-03 -0.02 -0.04	14.93 7.46 -2.55e-03
11	70	2.63e-03 -14.75	0.07 -0.05	-0.02 3.46e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-12.82 -11.53 -10.24	3.04 3.04 3.04	0.03 0.03 0.03	-0.28 -0.28 -0.28	-0.05 0.01 0.07	-14.75 -7.37 2.63e-03
11	74	14.93 -2.57e-03	0.04 -0.08	0.02 9.29e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-11.32 -10.03 -8.74	-3.08 -3.08 -3.08	-0.02 -0.02 -0.02	0.28 0.28 0.28	0.04 -0.02 -0.08	14.93 7.46 -2.57e-03
11	80	2.61e-03 -14.74	0.04 -7.95e-03	-0.02 1.05e-04	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-13.00 -11.70 -10.41	3.04 3.04 3.04	9.25e-03 9.25e-03 9.25e-03	0.40 0.40 0.40	-7.95e-03 0.01 0.04	-14.74 -7.37 2.61e-03
11	88	3.77e-04 -1.81	0.04 -0.04	-2.53e-03 3.74e-06	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-12.04 -10.75 -9.46	0.37 0.37 0.37	0.02 0.02 0.02	-0.55 -0.55 -0.55	-0.04 -8.84e-04 0.04	-1.81 -0.90 3.77e-04
11	100	6.50 -1.08e-03	-5.71e-04 -0.02	8.19e-03 4.47e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-11.62 -10.33 -9.04	-1.34 -1.34 -1.34	-3.11e-03 -3.11e-03 -3.11e-03	-0.19 -0.19 -0.19	-5.71e-04 -7.84e-03 -0.02	6.50 3.25 -1.08e-03
11	102	1.15e-03 -6.31	0.03 -0.02	-8.30e-03 4.89e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-12.43 -11.14 -9.85	1.30 1.30 1.30	0.01 0.01 0.01	-0.14 -0.14 -0.14	-0.02 4.68e-03 0.03	-6.31 -3.16 1.15e-03
11	106	6.50 -1.09e-03	0.02 -0.03	8.20e-03 7.86e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-11.70 -10.41 -9.12	-1.34 -1.34 -1.34	-0.01 -0.01 -0.01	0.15 0.15 0.15	0.02 -7.25e-03 -0.03	6.50 3.25 -1.09e-03
11	112	1.15e-03 -6.31	0.01 -3.35e-03	-8.29e-03 8.28e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-12.51 -11.22 -9.93	1.30 1.30 1.30	3.67e-03 3.67e-03 3.67e-03	0.19 0.19 0.19	-3.35e-03 5.27e-03 0.01	-6.31 -3.16 1.15e-03
12	2	-1.68e-05	4.00e-03	3.64e-04	0.0	0.0	-37.44	0.08	-1.02e-03	1.56e-03	4.00e-03	-0.38

			-0.38	-6.29e-04	1.39e-05	0.0	227.5	-35.86	0.08	-1.02e-03	1.56e-03	1.69e-03	-0.19
							455.0	-34.29	0.08	-1.02e-03	1.56e-03	-6.29e-04	-1.68e-05
12	9	-1.94e-05	0.05	3.65e-04	0.0	0.0	0.0	-21.30	0.08	-0.01	5.29e-03	0.05	-0.38
		-0.38	-8.25e-04	6.60e-05	0.0	0.0	227.5	-19.73	0.08	-0.01	5.29e-03	0.02	-0.19
							455.0	-18.15	0.08	-0.01	5.29e-03	-8.25e-04	-1.94e-05
12	11	4.27e-03	0.03	-2.13e-03	-1.43	0.0	0.0	-21.62	1.38	-4.77e-03	0.02	0.03	-3.01
		-3.01	6.12e-03	4.49e-05	0.0	0.0	227.5	-20.04	0.66	-4.77e-03	0.02	0.02	-0.69
							455.0	-18.47	-0.05	-4.77e-03	0.02	6.12e-03	3.32e-04
12	12	2.07	0.03	2.91e-03	0.72	0.0	0.0	-21.75	-0.81	-7.55e-03	-5.46e-03	0.03	2.07
		-3.76e-04	-7.89e-03	3.82e-05	0.0	0.0	227.5	-20.18	-0.45	-7.55e-03	-5.46e-03	9.29e-03	0.63
							455.0	-18.60	-0.10	-7.55e-03	-5.46e-03	-7.89e-03	-3.76e-04
12	18	-1.47e-05	7.60e-03	2.85e-04	0.0	0.0	0.0	-26.41	0.06	-1.78e-03	1.64e-03	7.60e-03	-0.28
		-0.28	-5.17e-04	2.32e-05	0.0	0.0	227.5	-25.19	0.06	-1.78e-03	1.64e-03	3.54e-03	-0.14
							455.0	-23.98	0.06	-1.78e-03	1.64e-03	-5.17e-04	-1.47e-05
12	25	-1.64e-05	0.04	2.86e-04	0.0	0.0	0.0	-15.65	0.06	-8.19e-03	4.13e-03	0.04	-0.29
		-0.29	-6.48e-04	5.80e-05	0.0	0.0	227.5	-14.44	0.06	-8.19e-03	4.13e-03	0.02	-0.14
							455.0	-13.23	0.06	-8.19e-03	4.13e-03	-6.48e-04	-1.64e-05
12	27	2.10e-03	0.02	-1.38e-03	-0.96	0.0	0.0	-15.86	0.93	-4.29e-03	0.01	0.02	-2.04
		-2.04	3.98e-03	4.39e-05	0.0	0.0	227.5	-14.65	0.45	-4.29e-03	0.01	0.01	-0.48
							455.0	-13.43	-0.03	-4.29e-03	0.01	3.98e-03	2.18e-04
12	28	1.34	0.02	1.98e-03	0.48	0.0	0.0	-15.95	-0.53	-6.14e-03	-3.04e-03	0.02	1.34
		-2.54e-04	-5.36e-03	3.94e-05	0.0	0.0	227.5	-14.74	-0.30	-6.14e-03	-3.04e-03	8.61e-03	0.40
							455.0	-13.52	-0.06	-6.14e-03	-3.04e-03	-5.36e-03	-2.54e-04
12	37	-1.56e-05	0.03	2.83e-04	0.0	0.0	0.0	-12.79	0.06	-5.72e-03	5.02e-03	0.03	-0.29
		-0.29	-6.82e-04	4.51e-05	0.0	0.0	227.5	-11.58	0.06	-5.72e-03	5.02e-03	0.01	-0.14
							455.0	-10.37	0.06	-5.72e-03	5.02e-03	-6.82e-04	-1.56e-05
12	41	-1.58e-05	0.03	2.83e-04	0.0	0.0	0.0	-10.67	0.06	-6.66e-03	5.52e-03	0.03	-0.29
		-0.29	-7.08e-04	5.02e-05	0.0	0.0	227.5	-9.45	0.06	-6.66e-03	5.52e-03	0.01	-0.14
							455.0	-8.24	0.06	-6.66e-03	5.52e-03	-7.08e-04	-1.58e-05
12	43	3.10e-05	0.03	-4.96e-05	-0.19	0.0	0.0	-10.71	0.24	-5.88e-03	6.92e-03	0.03	-0.64
		-0.64	2.18e-04	4.74e-05	0.0	0.0	227.5	-9.50	0.14	-5.88e-03	6.92e-03	0.01	-0.21
							455.0	-8.29	0.05	-5.88e-03	6.92e-03	2.18e-04	3.10e-05
12	44	0.04	0.03	6.22e-04	0.10	0.0	0.0	-10.73	-0.06	-6.25e-03	4.08e-03	0.03	0.04
		-0.04	-1.65e-03	4.65e-05	0.0	0.0	227.5	-9.51	-8.01e-03	-6.25e-03	4.08e-03	0.01	-0.04
							455.0	-8.30	0.04	-6.25e-03	4.08e-03	-1.65e-03	-6.33e-05
12	49	-1.56e-05	0.03	2.83e-04	0.0	0.0	0.0	-10.72	0.06	-6.07e-03	5.52e-03	0.03	-0.29
		-0.29	-7.06e-04	4.70e-05	0.0	0.0	227.5	-9.50	0.06	-6.07e-03	5.52e-03	0.01	-0.15
							455.0	-8.29	0.06	-6.07e-03	5.52e-03	-7.06e-04	-1.56e-05
12	55	6.95e-04	-0.05	-4.54e-03	0.0	0.0	0.0	-13.66	0.99	0.02	1.18	-0.09	-4.51
		-4.51	-0.09	-9.66e-05	0.0	0.0	227.5	-12.44	0.99	0.02	1.18	-0.07	-2.26
							455.0	-11.23	0.99	0.02	1.18	-0.05	6.95e-04
12	59	4.03	0.17	5.18e-03	0.0	0.0	0.0	-8.03	-0.89	-0.03	-1.18	0.17	4.03
		-7.47e-04	0.05	3.01e-04	0.0	0.0	227.5	-6.82	-0.89	-0.03	-1.18	0.11	2.01
							455.0	-5.61	-0.89	-0.03	-1.18	0.05	-7.47e-04
12	70	2.74e-03	0.04	-0.02	0.0	0.0	0.0	-10.75	3.76	9.98e-03	0.41	-0.02	-17.11
		-17.11	-0.02	6.05e-05	0.0	0.0	227.5	-9.54	3.76	9.98e-03	0.41	7.27e-03	-8.55
							455.0	-8.32	3.76	9.98e-03	0.41	0.04	2.74e-03
12	74	16.63	0.10	0.02	0.0	0.0	0.0	-10.94	-3.65	-0.03	-0.41	0.10	16.63
		-2.79e-03	-0.04	1.44e-04	0.0	0.0	227.5	-9.73	-3.65	-0.03	-0.41	0.03	8.31
							455.0	-8.52	-3.65	-0.03	-0.41	-0.04	-2.79e-03
12	82	1.92	-0.02	2.77e-03	0.0	0.0	0.0	-12.21	-0.42	-1.44e-04	0.57	-0.02	1.92
		-3.72e-04	-0.04	1.48e-05	0.0	0.0	227.5	-10.99	-0.42	-1.44e-04	0.57	-0.03	0.96
							455.0	-9.78	-0.42	-1.44e-04	0.57	-0.04	-3.72e-04
12	87	2.87e-04	-0.03	-1.77e-03	0.0	0.0	0.0	-12.22	0.46	3.29e-03	0.59	-0.03	-2.09
		-2.09	-0.03	9.77e-06	0.0	0.0	227.5	-11.01	0.46	3.29e-03	0.59	-0.03	-1.04
							455.0	-9.79	0.46	3.29e-03	0.59	-0.03	2.87e-04
12	91	1.60	0.10	2.42e-03	0.0	0.0	0.0	-9.47	-0.35	-0.02	-0.58	0.10	1.60
		-3.38e-04	0.03	1.98e-04	0.0	0.0	227.5	-8.26	-0.35	-0.02	-0.58	0.06	0.80
							455.0	-7.05	-0.35	-0.02	-0.58	0.03	-3.38e-04
12	102	1.17e-03	0.01	-7.94e-03	0.0	0.0	0.0	-10.81	1.65	-5.50e-05	0.20	9.36e-03	-7.52
		-7.52	9.36e-03	8.24e-05	0.0	0.0	227.5	-9.59	1.65	-5.50e-05	0.20	0.01	-3.76
							455.0	-8.38	1.65	-5.50e-05	0.20	0.01	1.17e-03
12	106	7.04	0.07	8.58e-03	0.0	0.0	0.0	-10.88	-1.55	-0.02	-0.19	0.07	7.04
		-1.22e-03	-0.01	1.22e-04	0.0	0.0	227.5	-9.67	-1.55	-0.02	-0.19	0.03	3.52
							455.0	-8.46	-1.55	-0.02	-0.19	-0.01	-1.22e-03
19	4	0.05	0.25	1.18e-04	0.43	0.0	0.0	-21.53	-0.23	-0.06	-0.02	0.25	0.05
		-0.22	-3.46e-03	4.25e-05	0.0	0.0	227.5	-19.96	-0.01	-0.06	-0.02	0.12	-0.22
							455.0	-18.38	0.20	-0.06	-0.02	-3.46e-03	2.36e-04
19	9	1.97e-05	0.75	9.80e-05	0.0	0.0	0.0	-13.53	0.02	-0.88	-7.10e-03	0.75	-0.10
		-0.10	-0.48	1.28e-04	1.43	0.0	227.5	-11.95	0.02	-0.17	-7.10e-03	-0.44	-0.05
							455.0	-10.38	0.02	0.55	-7.10e-03	0.0	1.97e-05
19	11	0.54	0.26	6.56e-05	-1.43	0.0	0.0	-13.19	0.85	-0.06	7.10e-05	0.26	-0.59
		-0.59	7.31e-03	6.29e-05	0.0	0.0	227.5	-11.62	0.13	-0.06	7.10e-05	0.13	0.52
							455.0	-10.04	-0.59	-0.06	7.10e-05	7.31e-03	-3.33e-04
19	20	0.02	0.20	8.82e-05	0.29	0.0	0.0	-15.34	-0.15	-0.04	-0.02	0.20	0.02
		-0.15	-2.31e-03	4.47e-05	0.0	0.0	227.5	-14.12	-4.88e-03	-0.04	-0.02	0.10	-0.15
							455.0	-12.91	0.14	-0.04	-0.02	-2.31e-03	1.60e-04

19	25	1.60e-05 -0.08	0.53 -0.31	7.54e-05 9.41e-05	0.0 0.96	0.0 227.5 455.0	-10.00 -8.79 -7.58	0.02 0.02 0.02	-0.59 -0.12 0.36	-6.25e-03 -6.25e-03 -6.25e-03	0.53 -0.28 1.48e-06	-0.08 -0.04 1.60e-05
19	27	0.36 -0.40	0.20 4.87e-03	5.39e-05 5.83e-05	-0.96 0.0	0.0 227.5 455.0	-9.78 -8.56 -7.35	0.57 0.09 -0.39	-0.04 -0.04 -0.04	-1.48e-03 -1.48e-03 -1.48e-03	0.20 0.10 4.87e-03	-0.40 0.34 -2.19e-04
19	37	1.55e-05 -0.07	0.21 3.30e-05	7.48e-05 5.91e-05	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-8.44 -7.23 -6.02	0.02 0.02 0.02	-0.05 -0.05 -0.05	-8.13e-03 -8.13e-03 -8.13e-03	0.21 0.10 3.30e-05	-0.07 -0.04 1.55e-05
19	41	1.55e-05 -0.07	0.27 -0.01	7.50e-05 6.52e-05	0.0 0.19	0.0 227.5 455.0	-7.40 -6.19 -4.98	0.02 0.02 0.02	-0.16 -0.06 0.04	-7.19e-03 -7.19e-03 -7.19e-03	0.27 0.03 -8.23e-05	-0.07 -0.04 1.55e-05
19	43	0.05 -0.14	0.21 8.92e-04	7.07e-05 6.15e-05	-0.19 0.0	0.0 227.5 455.0	-7.35 -6.14 -4.93	0.13 0.03 -0.06	-0.05 -0.05 -0.05	-6.23e-03 -6.23e-03 -6.23e-03	0.21 0.10 8.92e-04	-0.14 0.04 -3.15e-05
19	49	1.54e-05 -0.07	0.21 -5.06e-05	7.49e-05 6.09e-05	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-7.40 -6.19 -4.98	0.02 0.02 0.02	-0.05 -0.05 -0.05	-7.69e-03 -7.69e-03 -7.69e-03	0.21 0.10 -5.06e-05	-0.07 -0.04 1.54e-05
19	59	7.22e-04 -0.05	0.39 0.04	9.89e-05 3.41e-04	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-9.26 -8.05 -6.84	0.01 0.01 0.01	-0.08 -0.08 -0.08	-1.19 -1.19 -1.19	0.39 0.22 0.04	-0.05 -0.02 7.22e-04
19	66	0.05 2.77e-03	0.21 -0.07	3.57e-04 4.88e-05	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-9.01 -7.80 -6.59	-0.01 -0.01 -0.01	-0.06 -0.06 -0.06	0.26 0.26 0.26	0.21 0.07 -0.07	0.05 0.03 2.77e-03
19	73	-2.29e-03 -0.31	0.13 0.03	-2.79e-04 -1.94e-05	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-3.46 -2.25 -1.04	0.07 0.07 0.07	-0.02 -0.02 -0.02	0.39 0.39 0.39	0.13 0.08 0.03	-0.31 -0.15 -2.29e-03
19	77	0.18 2.33e-03	0.32 -0.03	4.33e-04 2.40e-04	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-11.25 -10.04 -8.83	-0.04 -0.04 -0.04	-0.08 -0.08 -0.08	-0.42 -0.42 -0.42	0.32 0.14 -0.03	0.18 0.09 2.33e-03
19	82	3.72e-04 -0.03	0.15 -0.03	1.58e-04 2.10e-05	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-7.22 -6.01 -4.80	5.95e-03 5.95e-03 5.95e-03	-0.04 -0.04 -0.04	0.55 0.55 0.55	0.15 0.06 -0.03	-0.03 -0.01 3.72e-04
19	91	3.24e-04 -0.06	0.31 0.02	8.81e-05 2.27e-04	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-8.27 -7.06 -5.85	0.01 0.01 0.01	-0.06 -0.06 -0.06	-0.59 -0.59 -0.59	0.31 0.16 0.02	-0.06 -0.03 3.24e-04
19	105	-9.75e-04 -0.18	0.18 0.01	-9.46e-05 6.30e-05	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-5.47 -4.26 -3.05	0.04 0.04 0.04	-0.04 -0.04 -0.04	0.18 0.18 0.18	0.18 0.10 0.01	-0.18 -0.09 -9.75e-04
19	109	0.05 1.02e-03	0.27 -0.01	2.49e-04 1.77e-04	0.0 0.0	0.0 227.5 455.0	-9.24 -8.03 -6.82	-0.01 -0.01 -0.01	-0.06 -0.06 -0.06	-0.21 -0.21 -0.21	0.27 0.13 -0.01	0.05 0.03 1.02e-03
21	3	0.21 -0.13	0.12 2.73e-03	5.57e-05 -1.74e-05	-0.46 0.0	0.0 242.5 485.0	-21.00 -19.32 -17.64	0.26 0.03 -0.20	-0.02 -0.02 -0.02	0.05 0.05 0.05	0.12 0.06 2.73e-03	-0.13 0.21 -2.01e-04
21	9	0.03 -3.11e-06	0.66 -0.62	7.63e-05 1.29e-04	0.0 1.53	0.0 242.5 485.0	-13.02 -11.34 -9.66	-5.99e-03 -5.99e-03 -5.99e-03	-0.90 -0.14 0.63	0.04 0.04 0.04	0.66 -0.60 -1.64e-03	0.03 0.01 -3.11e-06
21	12	0.58 -0.65	0.12 -9.18e-03	1.92e-04 -1.27e-05	1.53 0.0	0.0 242.5 485.0	-12.90 -11.22 -9.54	-0.88 -0.12 0.64	-0.03 -0.03 -0.03	0.03 0.03 0.03	0.12 0.06 -9.18e-03	0.58 -0.64 3.33e-04
21	19	0.14 -0.09	0.09 1.54e-03	4.38e-05 -1.00e-05	-0.31 0.0	0.0 242.5 485.0	-14.96 -13.67 -12.38	0.17 0.02 -0.13	-0.02 -0.02 -0.02	0.04 0.04 0.04	0.09 0.05 1.54e-03	-0.09 0.14 -1.35e-04
21	25	0.02 -3.06e-06	0.45 -0.41	5.76e-05 9.04e-05	0.0 1.02	0.0 242.5 485.0	-9.64 -8.34 -7.05	-4.26e-03 -4.26e-03 -4.26e-03	-0.60 -0.09 0.42	0.03 0.03 0.03	0.45 -0.39 -1.36e-03	0.02 0.01 -3.06e-06
21	28	0.39 -0.43	0.09 -6.39e-03	1.32e-04 1.47e-05	1.02 0.0	0.0 242.5 485.0	-9.56 -8.26 -6.97	-0.59 -0.08 0.43	-0.02 -0.02 -0.02	0.03 0.03 0.03	0.09 0.04 -6.39e-03	0.39 -0.42 2.21e-04
21	37	0.02 -3.52e-06	0.09 -1.63e-03	5.70e-05 1.45e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-8.30 -7.01 -5.72	-4.15e-03 -4.15e-03 -4.15e-03	-0.02 -0.02 -0.02	0.04 0.04 0.04	0.09 0.05 -1.63e-03	0.02 0.01 -3.52e-06
21	41	0.02 -3.59e-06	0.16 -0.06	5.72e-05 1.89e-05	0.0 0.20	0.0 242.5 485.0	-7.26 -5.97 -4.68	-3.99e-03 -3.99e-03 -3.99e-03	-0.14 -0.03 0.07	0.03 0.03 0.03	0.16 -0.04 -1.64e-03	0.02 9.66e-03 -3.59e-06
21	44	0.09 -0.08	0.09 -2.64e-03	6.16e-05 1.54e-05	0.20 0.0	0.0 242.5 485.0	-7.25 -5.95 -4.66	-0.12 -0.02 0.08	-0.02 -0.02 -0.02	0.03 0.03 0.03	0.09 0.04 -2.64e-03	0.09 -0.08 4.13e-05
21	49	0.02 -3.65e-06	0.09 -1.68e-03	5.72e-05 1.51e-05	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-7.30 -6.00 -4.71	-4.00e-03 -4.00e-03 -4.00e-03	-0.02 -0.02 -0.02	0.03 0.03 0.03	0.09 0.05 -1.68e-03	0.02 9.71e-03 -3.65e-06
21	65	0.03 -6.69e-04	0.18 -0.04	8.83e-05 1.95e-04	0.0 0.0	0.0 242.5 485.0	-6.25 -4.95 -3.66	-5.46e-03 -5.46e-03 -5.46e-03	-0.04 -0.04 -0.04	1.20 1.20 1.20	0.18 0.07 -0.04	0.03 0.01 -6.69e-04
21	73	-2.16e-03 -0.19	0.09 0.06	-3.86e-04 3.28e-05	0.0 0.0	0.0 242.5	-11.00 -9.71	0.04 0.04	-3.81e-03 -3.81e-03	-0.24 -0.24	0.09 0.08	-0.19 -0.10

						485.0	-8.42	0.04	-3.81e-03	-0.24	0.06	-2.16e-03
21	76	0.11	0.10	3.59e-04	0.0	0.0	-4.78	-0.02	-0.04	0.31	0.10	0.11
		2.57e-03	-0.07	9.37e-05	0.0	242.5	-3.48	-0.02	-0.04	0.31	0.01	0.06
						485.0	-2.19	-0.02	-0.04	0.31	-0.07	2.57e-03
21	77	0.21	0.10	4.90e-04	0.0	0.0	-3.38	-0.04	-0.04	0.33	0.10	0.21
		2.15e-03	-0.07	9.67e-05	0.0	242.5	-2.09	-0.04	-0.04	0.33	0.02	0.11
						485.0	-0.80	-0.04	-0.04	0.33	-0.07	2.15e-03
21	92	0.06	0.13	1.63e-04	0.0	0.0	-6.00	-0.01	-0.03	0.59	0.13	0.06
		3.20e-04	-0.04	1.25e-04	0.0	242.5	-4.71	-0.01	-0.03	0.59	0.05	0.03
						485.0	-3.42	-0.01	-0.03	0.59	-0.04	3.20e-04
21	97	0.02	0.14	6.91e-05	0.0	0.0	-6.73	-3.65e-03	-0.03	0.61	0.14	0.02
		-2.94e-04	-0.02	1.27e-04	0.0	242.5	-5.44	-3.65e-03	-0.03	0.61	0.06	8.69e-03
						485.0	-4.15	-3.65e-03	-0.03	0.61	-0.02	-2.94e-04
21	105	-9.38e-04	0.09	-1.59e-04	0.0	0.0	-9.03	0.02	-0.01	-0.10	0.09	-0.09
		-0.09	0.03	4.84e-05	0.0	242.5	-7.74	0.02	-0.01	-0.10	0.06	-0.04
						485.0	-6.45	0.02	-0.01	-0.10	0.03	-9.38e-04
21	109	0.11	0.10	2.63e-04	0.0	0.0	-5.35	-0.02	-0.03	0.19	0.10	0.11
		9.22e-04	-0.03	8.11e-05	0.0	242.5	-4.06	-0.02	-0.03	0.19	0.03	0.05
						485.0	-2.77	-0.02	-0.03	0.19	-0.03	9.22e-04
22	1	0.20	0.06	2.63e-04	0.0	0.0	-21.35	-0.04	-0.24	-0.03	0.06	0.20
		-2.85e-05	-0.25	8.12e-05	0.46	242.5	-19.68	-0.04	-0.01	-0.03	-0.25	0.10
						485.0	-18.00	-0.04	0.22	-0.03	2.13e-04	-2.85e-05
22	10	0.19	0.63	2.53e-04	0.0	0.0	-13.28	-0.04	0.90	-0.02	-0.64	0.19
		-2.86e-05	-0.64	-1.10e-04	-1.53	242.5	-11.60	-0.04	0.13	-0.02	0.61	0.09
						485.0	-9.93	-0.04	-0.63	-0.02	1.74e-04	-2.86e-05
22	11	-2.55e-05	2.52e-04	-2.25e-03	-0.76	0.0	-13.50	0.80	0.02	-0.02	-0.10	-2.02
		-2.02	-0.10	3.61e-05	0.0	242.5	-11.82	0.42	0.02	-0.02	-0.05	-0.54
						485.0	-10.14	0.03	0.02	-0.02	2.52e-04	-2.55e-05
22	12	2.70	7.15e-04	2.81e-03	1.53	0.0	-13.56	-1.32	0.02	-0.03	-0.09	2.70
		-0.07	-0.09	4.01e-05	0.0	242.5	-11.88	-0.56	0.02	-0.03	-0.05	0.42
						485.0	-10.20	0.21	0.02	-0.03	7.15e-04	-3.04e-05
22	17	0.15	0.03	1.97e-04	0.0	0.0	-15.23	-0.03	-0.16	-0.02	0.03	0.15
		-2.21e-05	-0.17	6.07e-05	0.31	242.5	-13.94	-0.03	-6.83e-03	-0.02	-0.17	0.07
						485.0	-12.65	-0.03	0.15	-0.02	3.03e-04	-2.21e-05
22	26	0.14	0.42	1.91e-04	0.0	0.0	-9.85	-0.03	0.60	-0.02	-0.43	0.14
		-2.21e-05	-0.43	-6.74e-05	-1.02	242.5	-8.56	-0.03	0.09	-0.02	0.40	0.07
						485.0	-7.27	-0.03	-0.42	-0.02	2.78e-04	-2.21e-05
22	27	-2.01e-05	3.30e-04	-1.48e-03	-0.51	0.0	-10.00	0.53	0.02	-0.02	-0.08	-1.33
		-1.33	-0.08	3.30e-05	0.0	242.5	-8.71	0.27	0.02	-0.02	-0.04	-0.36
						485.0	-7.42	0.02	0.02	-0.02	3.30e-04	-2.01e-05
22	28	1.81	6.38e-04	1.89e-03	1.02	0.0	-10.04	-0.88	0.01	-0.02	-0.07	1.81
		-0.04	-0.07	3.58e-05	0.0	242.5	-8.75	-0.37	0.01	-0.02	-0.04	0.29
						485.0	-7.46	0.14	0.01	-0.02	6.38e-04	-2.33e-05
22	37	0.13	5.34e-04	1.84e-04	0.0	0.0	-8.48	-0.03	0.02	-0.02	-0.07	0.13
		-2.12e-05	-0.07	3.42e-05	0.0	242.5	-7.19	-0.03	0.02	-0.02	-0.04	0.07
						485.0	-5.90	-0.03	0.02	-0.02	5.34e-04	-2.12e-05
22	42	0.13	0.06	1.83e-04	0.0	0.0	-7.42	-0.03	0.13	-0.02	-0.15	0.13
		-2.11e-05	-0.15	3.15e-05	-0.20	242.5	-6.13	-0.03	0.03	-0.02	0.05	0.07
						485.0	-4.84	-0.03	-0.07	-0.02	5.31e-04	-2.11e-05
22	43	6.68e-03	5.41e-04	-1.51e-04	-0.10	0.0	-7.45	0.08	0.02	-0.02	-0.07	-0.16
		-0.16	-0.07	3.36e-05	0.0	242.5	-6.16	0.03	0.02	-0.02	-0.04	-0.02
						485.0	-4.87	-0.02	0.02	-0.02	5.41e-04	-2.07e-05
22	44	0.47	6.03e-04	5.23e-04	0.20	0.0	-7.46	-0.20	0.02	-0.02	-0.07	0.47
		-3.99e-04	-0.07	3.41e-05	0.0	242.5	-6.17	-0.10	0.02	-0.02	-0.04	0.11
						485.0	-4.88	5.80e-03	0.02	-0.02	6.03e-04	-2.14e-05
22	49	0.13	5.71e-04	1.82e-04	0.0	0.0	-7.46	-0.03	0.02	-0.02	-0.07	0.13
		-2.10e-05	-0.07	3.38e-05	0.0	242.5	-6.17	-0.03	0.02	-0.02	-0.04	0.07
						485.0	-4.87	-0.03	0.02	-0.02	5.71e-04	-2.10e-05
22	50	4.61	0.06	5.94e-03	0.0	0.0	-6.30	-0.95	0.04	-1.17	-0.12	4.61
		-3.30e-05	-0.12	-4.50e-05	0.0	242.5	-5.01	-0.95	0.04	-1.17	-0.03	2.30
						485.0	-3.72	-0.95	0.04	-1.17	0.06	-3.30e-05
22	56	-3.75e-05	0.06	-5.47e-03	0.0	0.0	-5.84	0.89	0.04	-1.16	-0.14	-4.30
		-4.30	-0.14	-5.91e-05	0.0	242.5	-4.55	0.89	0.04	-1.16	-0.04	-2.15
						485.0	-3.26	0.89	0.04	-1.16	0.06	-3.75e-05
22	57	-2.43e-05	0.06	-4.53e-03	0.0	0.0	-5.86	0.73	0.04	-1.16	-0.15	-3.55
		-3.55	-0.15	-4.49e-05	0.0	242.5	-4.57	0.73	0.04	-1.16	-0.05	-1.77
						485.0	-3.27	0.73	0.04	-1.16	0.06	-2.43e-05
22	60	4.49	0.01	5.81e-03	0.0	0.0	-9.14	-0.93	-0.01	1.10	0.01	4.49
		-8.76e-06	-0.05	1.90e-04	0.0	242.5	-7.85	-0.93	-0.01	1.10	-0.02	2.25
						485.0	-6.56	-0.93	-0.01	1.10	-0.05	-8.76e-06
22	66	14.95	0.02	0.02	0.0	0.0	-7.54	-3.08	0.02	-0.39	-0.07	14.95
		-1.32e-05	-0.07	2.49e-05	0.0	242.5	-6.25	-3.08	0.02	-0.39	-0.02	7.48
						485.0	-4.96	-3.08	0.02	-0.39	0.02	-1.32e-05
22	78	-3.30e-05	-0.02	-0.02	0.0	0.0	-7.44	3.04	9.50e-03	0.33	-0.06	-14.76
		-14.76	-0.06	1.06e-04	0.0	242.5	-6.14	3.04	9.50e-03	0.33	-0.04	-7.38
						485.0	-4.85	3.04	9.50e-03	0.33	-0.02	-3.30e-05
22	82	2.05	0.03	2.66e-03	0.0	0.0	-6.91	-0.42	0.02	-0.60	-0.09	2.05

		-2.80e-05	-0.09	1.52e-05	0.0	242.5	-5.62	-0.42	0.02	-0.60	-0.03	1.02
						485.0	-4.33	-0.42	0.02	-0.60	0.03	-2.80e-05
22	88	-2.98e-05	0.03	-2.26e-03	0.0	0.0	-6.69	0.37	0.03	-0.59	-0.10	-1.80
		-1.80	-0.10	1.28e-05	0.0	242.5	-5.40	0.37	0.03	-0.59	-0.04	-0.90
						485.0	-4.10	0.37	0.03	-0.59	0.03	-2.98e-05
22	89	-2.38e-05	0.03	-1.86e-03	0.0	0.0	-6.70	0.30	0.03	-0.59	-0.10	-1.47
		-1.47	-0.10	1.64e-05	0.0	242.5	-5.40	0.30	0.03	-0.59	-0.04	-0.74
						485.0	-4.11	0.30	0.03	-0.59	0.03	-2.38e-05
22	92	1.99	-0.03	2.60e-03	0.0	0.0	-8.29	-0.41	5.15e-04	0.52	-0.03	1.99
		-1.64e-05	-0.03	1.26e-04	0.0	242.5	-7.00	-0.41	5.15e-04	0.52	-0.03	1.00
						485.0	-5.71	-0.41	5.15e-04	0.52	-0.03	-1.64e-05
22	98	6.51	0.01	8.40e-03	0.0	0.0	-7.51	-1.34	0.02	-0.21	-0.07	6.51
		-1.89e-05	-0.07	4.71e-05	0.0	242.5	-6.22	-1.34	0.02	-0.21	-0.03	3.25
						485.0	-4.93	-1.34	0.02	-0.21	0.01	-1.89e-05
22	110	-2.74e-05	-7.59e-03	-8.06e-03	0.0	0.0	-7.47	1.30	0.01	0.14	-0.06	-6.32
		-6.32	-0.06	8.41e-05	0.0	242.5	-6.18	1.30	0.01	0.14	-0.03	-3.16
						485.0	-4.88	1.30	0.01	0.14	-7.59e-03	-2.74e-05
25	1	0.02	-1.26e-03	2.59e-04	0.0	0.0	-21.61	-4.58e-03	-0.21	7.85e-03	-0.01	0.02
		-2.06e-06	-0.25	8.41e-05	0.43	227.5	-20.04	-4.58e-03	2.83e-03	7.85e-03	-0.25	0.01
						455.0	-18.46	-4.58e-03	0.22	7.85e-03	-1.26e-03	-2.06e-06
25	10	0.02	0.52	2.50e-04	0.0	0.0	-13.46	-4.40e-03	0.86	9.47e-03	-0.64	0.02
		-2.46e-06	-0.64	-6.86e-05	-1.43	227.5	-11.89	-4.40e-03	0.14	9.47e-03	0.50	1.00e-02
						455.0	-10.31	-4.40e-03	-0.58	9.47e-03	-8.28e-04	-2.46e-06
25	11	0.03	-9.87e-04	-2.26e-03	-1.43	0.0	-13.89	1.30	0.03	0.01	-0.15	-2.65
		-2.65	-0.15	5.72e-05	0.0	227.5	-12.32	0.58	0.03	0.01	-0.07	-0.51
						455.0	-10.74	-0.13	0.03	0.01	-9.87e-04	0.0
25	12	2.50	-5.39e-04	2.80e-03	0.72	0.0	-13.80	-0.91	0.03	3.80e-03	-0.16	2.50
		-3.61e-06	-0.16	5.15e-05	0.0	227.5	-12.22	-0.55	0.03	3.80e-03	-0.08	0.84
						455.0	-10.65	-0.19	0.03	3.80e-03	-5.39e-04	-3.61e-06
25	17	0.02	-9.86e-04	1.97e-04	0.0	0.0	-15.46	-4.04e-03	-0.14	8.33e-03	-0.02	0.02
		0.0	-0.17	6.50e-05	0.29	227.5	-14.25	-4.04e-03	4.82e-03	8.33e-03	-0.17	9.19e-03
						455.0	-13.04	-4.04e-03	0.15	8.33e-03	-9.86e-04	0.0
25	26	0.02	0.34	1.92e-04	0.0	0.0	-10.03	-3.91e-03	0.57	9.41e-03	-0.44	0.02
		0.0	-0.44	-3.81e-05	-0.96	227.5	-8.81	-3.91e-03	0.10	9.41e-03	0.32	8.91e-03
						455.0	-7.60	-3.91e-03	-0.38	9.41e-03	-6.97e-04	0.0
25	27	0.02	-8.04e-04	-1.48e-03	-0.96	0.0	-10.31	0.87	0.02	0.01	-0.11	-1.76
		-1.76	-0.11	5.02e-05	0.0	227.5	-9.10	0.39	0.02	0.01	-0.06	-0.34
						455.0	-7.89	-0.09	0.02	0.01	-8.04e-04	1.20e-06
25	28	1.67	-5.05e-04	1.89e-03	0.48	0.0	-10.25	-0.61	0.03	5.63e-03	-0.12	1.67
		-1.73e-06	-0.12	4.64e-05	0.0	227.5	-9.04	-0.37	0.03	5.63e-03	-0.06	0.56
						455.0	-7.82	-0.13	0.03	5.63e-03	-5.05e-04	-1.73e-06
25	37	0.01	-5.39e-04	1.86e-04	0.0	0.0	-8.76	-2.89e-03	0.02	7.47e-03	-0.11	0.01
		0.0	-0.11	5.05e-05	0.0	227.5	-7.55	-2.89e-03	0.02	7.47e-03	-0.06	6.56e-03
						455.0	-6.34	-2.89e-03	0.02	7.47e-03	-5.39e-04	0.0
25	42	0.01	0.04	1.84e-04	0.0	0.0	-7.70	-2.79e-03	0.13	7.42e-03	-0.18	0.01
		0.0	-0.18	4.83e-05	-0.19	227.5	-6.49	-2.79e-03	0.04	7.42e-03	0.02	6.34e-03
						455.0	-5.28	-2.79e-03	-0.06	7.42e-03	-4.71e-04	0.0
25	43	4.60e-03	-4.92e-04	-1.50e-04	-0.19	0.0	-7.76	0.17	0.02	7.61e-03	-0.11	-0.34
		-0.34	-0.11	5.19e-05	0.0	227.5	-6.55	0.08	0.02	7.61e-03	-0.06	-0.06
						455.0	-5.34	-0.02	0.02	7.61e-03	-4.92e-04	0.0
25	44	0.34	-4.32e-04	5.24e-04	0.10	0.0	-7.75	-0.12	0.02	6.66e-03	-0.11	0.34
		0.0	-0.11	5.11e-05	0.0	227.5	-6.54	-0.08	0.02	6.66e-03	-0.06	0.12
						455.0	-5.33	-0.03	0.02	6.66e-03	-4.32e-04	0.0
25	49	0.01	-4.62e-04	1.84e-04	0.0	0.0	-7.75	-2.66e-03	0.02	7.12e-03	-0.11	0.01
		0.0	-0.11	5.15e-05	0.0	227.5	-6.54	-2.66e-03	0.02	7.12e-03	-0.06	6.05e-03
						455.0	-5.33	-2.66e-03	0.02	7.12e-03	-4.62e-04	0.0
25	55	-1.87e-05	-0.06	-4.54e-03	0.0	0.0	-5.08	0.90	0.04	1.21	-0.23	-4.11
		-4.11	-0.23	-1.03e-04	0.0	227.5	-3.87	0.90	0.04	1.21	-0.14	-2.05
						455.0	-2.66	0.90	0.04	1.21	-0.06	-1.87e-05
25	59	4.18	0.06	4.92e-03	0.0	0.0	-10.66	-0.92	-3.91e-04	-1.17	0.03	4.18
		2.83e-05	0.03	2.78e-04	0.0	227.5	-9.45	-0.92	-3.91e-04	-1.17	0.04	2.09
						455.0	-8.24	-0.92	-3.91e-04	-1.17	0.06	2.83e-05
25	60	5.03	0.06	5.83e-03	0.0	0.0	-9.94	-1.11	6.75e-03	-1.17	1.87e-03	5.03
		2.06e-05	1.87e-03	2.50e-04	0.0	227.5	-8.73	-1.11	6.75e-03	-1.17	0.03	2.52
						455.0	-7.52	-1.11	6.75e-03	-1.17	0.06	2.06e-05
25	66	16.92	-0.02	0.02	0.0	0.0	-6.44	-3.72	0.02	0.36	-0.11	16.92
		1.52e-05	-0.11	9.54e-05	0.0	227.5	-5.23	-3.72	0.02	0.36	-0.06	8.46
						455.0	-4.02	-3.72	0.02	0.36	-0.02	1.52e-05
25	78	-5.65e-06	0.01	-0.02	0.0	0.0	-9.30	3.70	0.02	-0.32	-0.09	-16.85
		-16.85	-0.09	8.04e-05	0.0	227.5	-8.09	3.70	0.02	-0.32	-0.04	-8.42
						455.0	-6.88	3.70	0.02	-0.32	0.01	-5.65e-06
25	87	-6.28e-06	-0.03	-1.85e-03	0.0	0.0	-6.51	0.38	0.03	0.61	-0.16	-1.75
		-1.75	-0.16	2.17e-05	0.0	227.5	-5.30	0.38	0.03	0.61	-0.10	-0.88
						455.0	-4.09	0.38	0.03	0.61	-0.03	-6.28e-06
25	91	1.82	0.03	2.23e-03	0.0	0.0	-9.23	-0.40	0.01	-0.56	-0.04	1.82
		1.58e-05	-0.04	1.80e-04	0.0	227.5	-8.02	-0.40	0.01	-0.56	-6.24e-03	0.91
						455.0	-6.81	-0.40	0.01	-0.56	0.03	1.58e-05

25	92	2.19	0.03	2.62e-03	0.0	0.0	-8.89	-0.48	0.01	-0.56	-0.05	2.19
		1.21e-05	-0.05	1.66e-04	0.0	227.5	-7.68	-0.48	0.01	-0.56	-0.01	1.09
						455.0	-6.47	-0.48	0.01	-0.56	0.03	1.21e-05
25	100	7.32	-9.02e-03	8.42e-03	0.0	0.0	-7.23	-1.61	0.02	0.19	-0.10	7.32
		9.66e-06	-0.10	9.37e-05	0.0	227.5	-6.01	-1.61	0.02	0.19	-0.06	3.66
						455.0	-4.80	-1.61	0.02	0.19	-9.02e-03	9.66e-06
25	112	0.0	6.85e-03	-8.04e-03	0.0	0.0	-8.52	1.59	0.02	-0.15	-0.10	-7.25
		-7.25	-0.10	8.21e-05	0.0	227.5	-7.31	1.59	0.02	-0.15	-0.05	-3.63
						455.0	-6.09	1.59	0.02	-0.15	6.85e-03	0.0
26	3	0.0	0.0	1.28e-04	1.22e-06	0.0	-6.96	-4.50	-0.01	4.73e-03	0.0	0.0
		-1.97	-4.69e-03	1.85e-04	0.0	21.9	-6.90	-4.50	-0.01	4.73e-03	-2.35e-03	-0.98
						43.8	-6.84	-4.50	-0.01	4.73e-03	-4.69e-03	-1.97
26	4	0.0	0.0	1.27e-04	1.22e-06	0.0	-6.96	-4.49	-0.01	4.70e-03	0.0	0.0
		-1.97	-4.67e-03	1.84e-04	0.0	21.9	-6.89	-4.49	-0.01	4.70e-03	-2.34e-03	-0.98
						43.8	-6.83	-4.49	-0.01	4.70e-03	-4.67e-03	-1.97
26	11	0.0	0.0	1.28e-04	1.22e-06	0.0	-6.96	-4.50	-0.01	4.86e-03	0.0	0.0
		-1.97	-4.83e-03	1.90e-04	0.0	21.9	-6.90	-4.50	-0.01	4.86e-03	-2.41e-03	-0.98
						43.8	-6.84	-4.50	-0.01	4.86e-03	-4.83e-03	-1.97
26	12	0.0	0.0	1.26e-04	1.22e-06	0.0	-6.95	-4.49	-0.01	4.82e-03	0.0	0.0
		-1.96	-4.79e-03	1.89e-04	0.0	21.9	-6.89	-4.49	-0.01	4.82e-03	-2.40e-03	-0.98
						43.8	-6.83	-4.49	-0.01	4.82e-03	-4.79e-03	-1.96
26	19	0.0	0.0	8.99e-05	0.0	0.0	-4.82	-3.12	-8.49e-03	3.74e-03	0.0	0.0
		-1.37	-3.71e-03	1.45e-04	0.0	21.9	-4.78	-3.12	-8.49e-03	3.74e-03	-1.86e-03	-0.68
						43.8	-4.73	-3.12	-8.49e-03	3.74e-03	-3.71e-03	-1.37
26	20	0.0	0.0	8.91e-05	0.0	0.0	-4.82	-3.12	-8.46e-03	3.73e-03	0.0	0.0
		-1.36	-3.70e-03	1.45e-04	0.0	21.9	-4.77	-3.12	-8.46e-03	3.73e-03	-1.85e-03	-0.68
						43.8	-4.72	-3.12	-8.46e-03	3.73e-03	-3.70e-03	-1.36
26	27	0.0	0.0	8.99e-05	0.0	0.0	-4.82	-3.12	-8.69e-03	3.83e-03	0.0	0.0
		-1.37	-3.80e-03	1.49e-04	0.0	21.9	-4.78	-3.12	-8.69e-03	3.83e-03	-1.90e-03	-0.68
						43.8	-4.73	-3.12	-8.69e-03	3.83e-03	-3.80e-03	-1.37
26	28	0.0	0.0	8.87e-05	0.0	0.0	-4.82	-3.12	-8.64e-03	3.80e-03	0.0	0.0
		-1.36	-3.78e-03	1.48e-04	0.0	21.9	-4.77	-3.12	-8.64e-03	3.80e-03	-1.89e-03	-0.68
						43.8	-4.72	-3.12	-8.64e-03	3.80e-03	-3.78e-03	-1.36
26	43	0.0	0.0	7.83e-05	0.0	0.0	-4.13	-2.68	-8.77e-03	3.86e-03	0.0	0.0
		-1.17	-3.84e-03	1.50e-04	0.0	21.9	-4.08	-2.68	-8.77e-03	3.86e-03	-1.92e-03	-0.59
						43.8	-4.03	-2.68	-8.77e-03	3.86e-03	-3.84e-03	-1.17
26	44	0.0	0.0	7.81e-05	0.0	0.0	-4.12	-2.68	-8.76e-03	3.86e-03	0.0	0.0
		-1.17	-3.83e-03	1.50e-04	0.0	21.9	-4.08	-2.68	-8.76e-03	3.86e-03	-1.92e-03	-0.59
						43.8	-4.03	-2.68	-8.76e-03	3.86e-03	-3.83e-03	-1.17
26	45	0.0	0.0	8.37e-05	0.0	0.0	-4.47	-2.90	-8.75e-03	3.86e-03	0.0	0.0
		-1.27	-3.83e-03	1.50e-04	0.0	21.9	-4.42	-2.90	-8.75e-03	3.86e-03	-1.92e-03	-0.63
						43.8	-4.38	-2.90	-8.75e-03	3.86e-03	-3.83e-03	-1.27
26	49	0.0	0.0	7.82e-05	0.0	0.0	-4.13	-2.68	-8.76e-03	3.86e-03	0.0	0.0
		-1.17	-3.83e-03	1.50e-04	0.0	21.9	-4.08	-2.68	-8.76e-03	3.86e-03	-1.92e-03	-0.59
						43.8	-4.03	-2.68	-8.76e-03	3.86e-03	-3.83e-03	-1.17
26	50	0.08	0.19	-1.88e-04	0.0	0.0	-1.43	0.18	0.44	-0.19	0.0	0.0
		0.0	0.0	2.46e-03	0.0	21.9	-1.38	0.18	0.44	-0.19	0.10	0.04
						43.8	-1.33	0.18	0.44	-0.19	0.19	0.08
26	51	0.08	0.19	-1.90e-04	0.0	0.0	-1.41	0.19	0.44	-0.19	0.0	0.0
		0.0	0.0	2.47e-03	0.0	21.9	-1.36	0.19	0.44	-0.19	0.10	0.04
						43.8	-1.31	0.19	0.44	-0.19	0.19	0.08
26	62	0.0	0.0	3.44e-04	0.0	0.0	-6.84	-5.55	-0.46	0.20	0.0	0.0
		-2.43	-0.20	-2.14e-03	0.0	21.9	-6.79	-5.55	-0.46	0.20	-0.10	-1.21
						43.8	-6.75	-5.55	-0.46	0.20	-0.20	-2.43
26	63	0.0	0.0	3.47e-04	0.0	0.0	-6.86	-5.56	-0.46	0.20	0.0	0.0
		-2.43	-0.20	-2.14e-03	0.0	21.9	-6.81	-5.56	-0.46	0.20	-0.10	-1.22
						43.8	-6.76	-5.56	-0.46	0.20	-0.20	-2.43
26	82	0.0	0.08	-2.16e-05	0.0	0.0	-3.15	-1.65	0.18	-0.08	0.0	0.0
		-0.72	0.0	9.84e-04	0.0	21.9	-3.10	-1.65	0.18	-0.08	0.04	-0.36
						43.8	-3.05	-1.65	0.18	-0.08	0.08	-0.72
26	83	0.0	0.08	-2.27e-05	0.0	0.0	-3.14	-1.64	0.18	-0.08	0.0	0.0
		-0.72	0.0	9.86e-04	0.0	21.9	-3.09	-1.64	0.18	-0.08	0.04	-0.36
						43.8	-3.05	-1.64	0.18	-0.08	0.08	-0.72
26	94	0.0	0.0	1.78e-04	0.0	0.0	-5.12	-3.73	-0.20	0.08	0.0	0.0
		-1.63	-0.09	-6.56e-04	0.0	21.9	-5.07	-3.73	-0.20	0.08	-0.04	-0.82
						43.8	-5.02	-3.73	-0.20	0.08	-0.09	-1.63
26	95	0.0	0.0	1.79e-04	0.0	0.0	-5.13	-3.73	-0.20	0.08	0.0	0.0
		-1.63	-0.09	-6.58e-04	0.0	21.9	-5.08	-3.73	-0.20	0.08	-0.04	-0.82
						43.8	-5.03	-3.73	-0.20	0.08	-0.09	-1.63
26	110	0.0	0.0	1.19e-04	0.0	0.0	-4.53	-3.10	-0.07	0.03	0.0	0.0
		-1.35	-0.03	-5.54e-05	0.0	21.9	-4.48	-3.10	-0.07	0.03	-0.02	-0.68
						43.8	-4.43	-3.10	-0.07	0.03	-0.03	-1.35
28	2	0.06	9.38e-03	-1.34e-04	0.0	0.0	-188.39	0.07	0.03	2.29e-04	-0.08	-0.15
		-0.15	-0.08	-5.70e-05	0.0	157.5	-188.39	0.07	0.03	2.29e-04	-0.04	-0.05
						315.0	-188.39	0.07	0.03	2.29e-04	9.38e-03	0.06
28	4	0.06	9.53e-03	-1.35e-04	0.0	0.0	-188.39	0.07	0.03	2.90e-04	-0.08	-0.15
		-0.15	-0.08	-5.53e-05	0.0	157.5	-188.39	0.07	0.03	2.90e-04	-0.04	-0.05

						315.0	-188.39	0.07	0.03	2.90e-04	9.53e-03	0.06
28	11	0.06	8.55e-03	-1.33e-04	0.0	0.0	-186.65	0.07	0.03	1.01e-04	-0.08	-0.15
		-0.15	-0.08	-5.65e-05	0.0	157.5	-186.65	0.07	0.03	1.01e-04	-0.08	-0.05
						315.0	-186.65	0.07	0.03	1.01e-04	8.55e-03	0.06
28	18	0.04	6.98e-03	-1.09e-04	0.0	0.0	-144.50	0.05	0.02	-1.02e-04	-0.06	-0.11
		-0.11	-0.06	-4.43e-05	0.0	157.5	-144.50	0.05	0.02	-1.02e-04	-0.03	-0.03
						315.0	-144.50	0.05	0.02	-1.02e-04	6.98e-03	0.04
28	20	0.04	7.08e-03	-1.10e-04	0.0	0.0	-144.50	0.05	0.02	-6.18e-05	-0.06	-0.11
		-0.11	-0.06	-4.32e-05	0.0	157.5	-144.50	0.05	0.02	-6.18e-05	-0.03	-0.03
						315.0	-144.50	0.05	0.02	-6.18e-05	7.08e-03	0.04
28	27	0.04	6.42e-03	-1.08e-04	0.0	0.0	-143.34	0.05	0.02	-1.88e-04	-0.06	-0.11
		-0.11	-0.06	-4.39e-05	0.0	157.5	-143.34	0.05	0.02	-1.88e-04	-0.03	-0.03
						315.0	-143.34	0.05	0.02	-1.88e-04	6.42e-03	0.04
28	37	0.04	6.51e-03	-1.08e-04	0.0	0.0	-142.98	0.05	0.02	-1.48e-04	-0.06	-0.11
		-0.11	-0.06	-4.13e-05	0.0	157.5	-142.98	0.05	0.02	-1.48e-04	-0.03	-0.03
						315.0	-142.98	0.05	0.02	-1.48e-04	6.51e-03	0.04
28	43	0.04	6.41e-03	-1.08e-04	0.0	0.0	-142.75	0.05	0.02	-1.67e-04	-0.06	-0.11
		-0.11	-0.06	-4.12e-05	0.0	157.5	-142.75	0.05	0.02	-1.67e-04	-0.03	-0.03
						315.0	-142.75	0.05	0.02	-1.67e-04	6.41e-03	0.04
28	49	0.04	6.45e-03	-1.08e-04	0.0	0.0	-142.75	0.05	0.02	-1.56e-04	-0.06	-0.11
		-0.11	-0.06	-4.09e-05	0.0	157.5	-142.75	0.05	0.02	-1.56e-04	-0.03	-0.03
						315.0	-142.75	0.05	0.02	-1.56e-04	6.45e-03	0.04
28	52	55.04	14.66	0.02	0.0	0.0	-95.94	-34.98	-9.33	0.03	14.66	55.04
		-55.13	-14.72	5.00e-03	0.0	157.5	-95.94	-34.98	-9.33	0.03	-0.03	-0.04
						315.0	-95.94	-34.98	-9.33	0.03	-14.72	-55.13
28	60	55.37	15.12	-0.02	0.0	0.0	-172.93	35.15	-9.62	-0.03	15.12	-55.35
		-55.35	-15.19	5.07e-03	0.0	157.5	-172.93	35.15	-9.62	-0.03	-0.04	7.08e-03
						315.0	-172.93	35.15	-9.62	-0.03	-15.19	55.37
28	61	55.37	15.11	-0.02	0.0	0.0	-172.93	35.15	-9.62	-0.03	15.11	-55.35
		-55.35	-15.19	5.07e-03	0.0	157.5	-172.93	35.15	-9.62	-0.03	-0.04	7.46e-03
						315.0	-172.93	35.15	-9.62	-0.03	-15.19	55.37
28	64	55.20	14.73	-0.02	0.0	0.0	-187.87	35.04	9.37	-0.04	-14.78	-55.18
		-55.18	-14.78	-5.09e-03	0.0	157.5	-187.87	35.04	9.37	-0.04	-0.02	7.30e-03
						315.0	-187.87	35.04	9.37	-0.04	14.73	55.20
28	70	13.58	50.00	4.44e-03	0.0	0.0	-156.79	-8.64	31.74	-0.01	-50.00	13.58
		-13.63	-50.00	-0.02	0.0	157.5	-156.79	-8.64	31.74	-0.01	1.46e-03	-0.02
						315.0	-156.79	-8.64	31.74	-0.01	50.00	-13.63
28	85	23.72	6.29	7.91e-03	0.0	0.0	-122.04	-15.08	-4.01	0.01	6.29	23.72
		-23.78	-6.35	2.13e-03	0.0	157.5	-122.04	-15.08	-4.01	0.01	-0.03	-0.03
						315.0	-122.04	-15.08	-4.01	0.01	-6.35	-23.78
28	92	23.92	6.49	-8.22e-03	0.0	0.0	-155.29	15.19	-4.14	-0.01	6.49	-23.93
		-23.93	-6.56	2.16e-03	0.0	157.5	-155.29	15.19	-4.14	-0.01	-0.03	-7.40e-03
						315.0	-155.29	15.19	-4.14	-0.01	-6.56	23.92
28	93	23.92	6.49	-8.22e-03	0.0	0.0	-155.29	15.19	-4.14	-0.01	6.49	-23.93
		-23.93	-6.55	2.16e-03	0.0	157.5	-155.29	15.19	-4.14	-0.01	-0.03	-7.23e-03
						315.0	-155.29	15.19	-4.14	-0.01	-6.55	23.92
28	97	23.84	6.36	-8.21e-03	0.0	0.0	-161.77	15.14	4.05	-0.02	-6.41	-23.86
		-23.86	-6.41	-2.23e-03	0.0	157.5	-161.77	15.14	4.05	-0.02	-0.02	-7.46e-03
						315.0	-161.77	15.14	4.05	-0.02	6.36	23.84
28	102	5.82	21.59	1.83e-03	0.0	0.0	-148.38	-3.71	13.71	-6.99e-03	-21.61	5.82
		-5.86	-21.61	-7.38e-03	0.0	157.5	-148.38	-3.71	13.71	-6.99e-03	-0.01	-0.02
						315.0	-148.38	-3.71	13.71	-6.99e-03	21.59	-5.86
29	1	0.05	0.04	-1.37e-04	0.0	0.0	-26.09	-0.03	0.06	-1.50e-05	-0.15	0.05
		-0.04	-0.15	-5.29e-05	0.0	157.5	-26.09	-0.03	0.06	-1.50e-05	-0.06	6.10e-03
						315.0	-26.09	-0.03	0.06	-1.50e-05	0.04	-0.04
29	3	0.05	0.04	-1.37e-04	0.0	0.0	-26.10	-0.03	0.06	-6.73e-05	-0.15	0.05
		-0.04	-0.15	-5.45e-05	0.0	157.5	-26.10	-0.03	0.06	-6.73e-05	-0.06	5.95e-03
						315.0	-26.10	-0.03	0.06	-6.73e-05	0.04	-0.04
29	4	0.05	0.04	-1.36e-04	0.0	0.0	-26.08	-0.03	0.06	2.38e-05	-0.15	0.05
		-0.04	-0.15	-5.10e-05	0.0	157.5	-26.08	-0.03	0.06	2.38e-05	-0.06	5.94e-03
						315.0	-26.08	-0.03	0.06	2.38e-05	0.04	-0.04
29	11	0.05	0.04	-1.34e-04	0.0	0.0	-27.83	-0.03	0.06	-6.57e-05	-0.15	0.05
		-0.04	-0.15	-5.22e-05	0.0	157.5	-27.83	-0.03	0.06	-6.57e-05	-0.06	3.94e-03
						315.0	-27.83	-0.03	0.06	-6.57e-05	0.04	-0.04
29	17	0.06	0.03	-1.11e-04	0.0	0.0	-20.48	-0.03	0.05	1.09e-04	-0.12	0.06
		-0.04	-0.12	-4.10e-05	0.0	157.5	-20.48	-0.03	0.05	1.09e-04	-0.04	0.01
						315.0	-20.48	-0.03	0.05	1.09e-04	0.03	-0.04
29	19	0.06	0.03	-1.11e-04	0.0	0.0	-20.49	-0.03	0.05	7.42e-05	-0.12	0.06
		-0.04	-0.12	-4.21e-05	0.0	157.5	-20.49	-0.03	0.05	7.42e-05	-0.04	0.01
						315.0	-20.49	-0.03	0.05	7.42e-05	0.03	-0.04
29	20	0.06	0.03	-1.11e-04	0.0	0.0	-20.48	-0.03	0.05	1.35e-04	-0.12	0.06
		-0.04	-0.12	-3.97e-05	0.0	157.5	-20.48	-0.03	0.05	1.35e-04	-0.04	0.01
						315.0	-20.48	-0.03	0.05	1.35e-04	0.03	-0.04
29	27	0.06	0.03	-1.09e-04	0.0	0.0	-21.64	-0.03	0.05	7.53e-05	-0.12	0.06
		-0.04	-0.12	-4.06e-05	0.0	157.5	-21.64	-0.03	0.05	7.53e-05	-0.04	9.04e-03
						315.0	-21.64	-0.03	0.05	7.53e-05	0.03	-0.04
29	37	0.05	0.03	-1.09e-04	0.0	0.0	-22.00	-0.03	0.05	1.28e-04	-0.12	0.05

		-0.04	-0.12	-3.80e-05	0.0	157.5	-22.00	-0.03	0.05	1.28e-04	-0.04	8.66e-03
						315.0	-22.00	-0.03	0.05	1.28e-04	0.03	-0.04
29	43	0.05	0.03	-1.09e-04	0.0	0.0	-22.24	-0.03	0.05	1.22e-04	-0.11	0.05
		-0.04	-0.11	-3.79e-05	0.0	157.5	-22.24	-0.03	0.05	1.22e-04	-0.04	8.40e-03
						315.0	-22.24	-0.03	0.05	1.22e-04	0.03	-0.04
29	49	0.05	0.03	-1.09e-04	0.0	0.0	-22.23	-0.03	0.05	1.32e-04	-0.11	0.05
		-0.04	-0.11	-3.76e-05	0.0	157.5	-22.23	-0.03	0.05	1.32e-04	-0.04	8.39e-03
						315.0	-22.23	-0.03	0.05	1.32e-04	0.03	-0.04
29	53	55.05	14.59	0.02	0.0	0.0	-4.99	-34.95	-9.30	0.05	14.59	55.05
		-55.03	-14.69	5.01e-03	0.0	157.5	-4.99	-34.95	-9.30	0.05	-0.05	6.57e-03
						315.0	-4.99	-34.95	-9.30	0.05	-14.69	-55.03
29	57	54.88	15.22	0.02	0.0	0.0	9.79	-34.84	9.68	0.04	-15.29	54.88
		-54.87	-15.29	-5.16e-03	0.0	157.5	9.79	-34.84	9.68	0.04	-0.03	6.09e-03
						315.0	9.79	-34.84	9.68	0.04	15.22	-54.87
29	61	54.68	15.03	-0.02	0.0	0.0	-55.97	34.66	-9.58	-0.04	15.03	-54.50
		-54.50	-15.15	5.08e-03	0.0	157.5	-55.97	34.66	-9.58	-0.04	-0.06	0.09
						315.0	-55.97	34.66	-9.58	-0.04	-15.15	54.68
29	70	13.18	50.01	4.25e-03	0.0	0.0	7.57	-8.35	31.76	-7.30e-03	-50.04	13.18
		-13.11	-50.04	-0.02	0.0	157.5	7.57	-8.35	31.76	-7.30e-03	-0.01	0.04
						315.0	7.57	-8.35	31.76	-7.30e-03	50.01	-13.11
29	85	23.87	6.22	7.88e-03	0.0	0.0	-15.28	-15.14	-3.98	0.02	6.22	23.87
		-23.81	-6.32	2.14e-03	0.0	157.5	-15.28	-15.14	-3.98	0.02	-0.05	0.03
						315.0	-15.28	-15.14	-3.98	0.02	-6.32	-23.81
29	89	23.80	6.59	7.85e-03	0.0	0.0	-8.86	-15.09	4.21	0.02	-6.67	23.80
		-23.74	-6.67	-2.25e-03	0.0	157.5	-8.86	-15.09	4.21	0.02	-0.04	0.03
						315.0	-8.86	-15.09	4.21	0.02	6.59	-23.74
29	93	23.55	6.42	-8.15e-03	0.0	0.0	-37.32	14.91	-4.11	-0.02	6.42	-23.42
		-23.42	-6.52	2.17e-03	0.0	157.5	-37.32	14.91	-4.11	-0.02	-0.05	0.07
						315.0	-37.32	14.91	-4.11	-0.02	-6.52	23.55
29	102	5.80	21.61	1.75e-03	0.0	0.0	-9.81	-3.65	13.74	-2.66e-03	-21.67	5.80
		-5.71	-21.67	-7.37e-03	0.0	157.5	-9.81	-3.65	13.74	-2.66e-03	-0.03	0.04
						315.0	-9.81	-3.65	13.74	-2.66e-03	21.61	-5.71
30	3	0.12	0.03	-1.15e-04	0.0	0.0	-186.28	-0.07	0.05	-5.67e-04	-0.14	0.12
		-0.11	-0.14	-5.62e-05	0.0	157.5	-186.28	-0.07	0.05	-5.67e-04	-0.05	6.67e-03
						315.0	-186.28	-0.07	0.05	-5.67e-04	0.03	-0.11
30	4	0.12	0.03	-1.15e-04	0.0	0.0	-186.30	-0.07	0.05	-5.58e-04	-0.14	0.12
		-0.11	-0.14	-5.26e-05	0.0	157.5	-186.30	-0.07	0.05	-5.58e-04	-0.05	6.70e-03
						315.0	-186.30	-0.07	0.05	-5.58e-04	0.03	-0.11
30	10	0.13	0.03	-1.11e-04	0.0	0.0	-184.56	-0.07	0.05	-5.37e-04	-0.13	0.13
		-0.11	-0.13	-5.07e-05	0.0	157.5	-184.56	-0.07	0.05	-5.37e-04	-0.05	7.25e-03
						315.0	-184.56	-0.07	0.05	-5.37e-04	0.03	-0.11
30	11	0.12	0.03	-1.12e-04	0.0	0.0	-184.55	-0.07	0.05	-5.34e-04	-0.13	0.12
		-0.11	-0.13	-5.38e-05	0.0	157.5	-184.55	-0.07	0.05	-5.34e-04	-0.05	6.96e-03
						315.0	-184.55	-0.07	0.05	-5.34e-04	0.03	-0.11
30	19	0.08	0.02	-9.50e-05	0.0	0.0	-142.88	-0.05	0.04	-3.14e-04	-0.10	0.08
		-0.07	-0.10	-4.28e-05	0.0	157.5	-142.88	-0.05	0.04	-3.14e-04	-0.04	2.83e-03
						315.0	-142.88	-0.05	0.04	-3.14e-04	0.02	-0.07
30	20	0.08	0.02	-9.49e-05	0.0	0.0	-142.89	-0.05	0.04	-3.08e-04	-0.10	0.08
		-0.07	-0.10	-4.04e-05	0.0	157.5	-142.89	-0.05	0.04	-3.08e-04	-0.04	2.85e-03
						315.0	-142.89	-0.05	0.04	-3.08e-04	0.02	-0.07
30	26	0.08	0.02	-9.27e-05	0.0	0.0	-141.73	-0.05	0.04	-2.94e-04	-0.10	0.08
		-0.07	-0.10	-3.91e-05	0.0	157.5	-141.73	-0.05	0.04	-2.94e-04	-0.04	3.21e-03
						315.0	-141.73	-0.05	0.04	-2.94e-04	0.02	-0.07
30	27	0.08	0.02	-9.35e-05	0.0	0.0	-141.73	-0.05	0.04	-2.92e-04	-0.10	0.08
		-0.07	-0.10	-4.12e-05	0.0	157.5	-141.73	-0.05	0.04	-2.92e-04	-0.04	3.02e-03
						315.0	-141.73	-0.05	0.04	-2.92e-04	0.02	-0.07
30	37	0.08	0.02	-9.33e-05	0.0	0.0	-141.37	-0.05	0.04	-2.82e-04	-0.10	0.08
		-0.07	-0.10	-3.86e-05	0.0	157.5	-141.37	-0.05	0.04	-2.82e-04	-0.04	3.05e-03
						315.0	-141.37	-0.05	0.04	-2.82e-04	0.02	-0.07
30	42	0.08	0.02	-9.28e-05	0.0	0.0	-141.14	-0.05	0.04	-2.79e-04	-0.10	0.08
		-0.07	-0.10	-3.81e-05	0.0	157.5	-141.14	-0.05	0.04	-2.79e-04	-0.04	3.13e-03
						315.0	-141.14	-0.05	0.04	-2.79e-04	0.02	-0.07
30	43	0.08	0.02	-9.30e-05	0.0	0.0	-141.13	-0.05	0.04	-2.78e-04	-0.10	0.08
		-0.07	-0.10	-3.85e-05	0.0	157.5	-141.13	-0.05	0.04	-2.78e-04	-0.04	3.09e-03
						315.0	-141.13	-0.05	0.04	-2.78e-04	0.02	-0.07
30	49	0.08	0.02	-9.29e-05	0.0	0.0	-141.14	-0.05	0.04	-2.77e-04	-0.10	0.08
		-0.07	-0.10	-3.81e-05	0.0	157.5	-141.14	-0.05	0.04	-2.77e-04	-0.04	3.09e-03
						315.0	-141.14	-0.05	0.04	-2.77e-04	0.02	-0.07
30	53	54.90	15.30	0.02	0.0	0.0	-178.63	-34.88	-9.74	0.04	15.30	54.90
		-54.98	-15.38	5.20e-03	0.0	157.5	-178.63	-34.88	-9.74	0.04	-0.04	-0.04
						315.0	-178.63	-34.88	-9.74	0.04	-15.38	-54.98
30	65	54.97	15.41	-0.02	0.0	0.0	-101.94	34.89	9.81	-0.04	-15.49	-54.94
		-54.94	-15.49	-5.28e-03	0.0	157.5	-101.94	34.89	9.81	-0.04	-0.04	0.01
						315.0	-101.94	34.89	9.81	-0.04	15.41	54.97
30	69	16.71	49.88	5.53e-03	0.0	0.0	-190.40	-10.62	-31.71	7.30e-03	49.88	16.71
		-16.75	-50.01	0.02	0.0	157.5	-190.40	-10.62	-31.71	7.30e-03	-0.06	-0.02
						315.0	-190.40	-10.62	-31.71	7.30e-03	-50.01	-16.75

30	80	16.74	50.05	-5.81e-03	0.0	0.0	-90.32	10.63	31.79	-8.37e-03	-50.09	-16.74
		-16.74	-50.09	-0.02	0.0	157.5	-90.32	10.63	31.79	-8.37e-03	-0.02	-3.63e-03
						315.0	-90.32	10.63	31.79	-8.37e-03	50.05	16.74
30	81	16.74	50.04	-5.81e-03	0.0	0.0	-90.16	10.63	31.78	-6.33e-03	-50.07	-16.75
		-16.75	-50.07	-0.02	0.0	157.5	-90.16	10.63	31.78	-6.33e-03	-0.02	-4.54e-03
						315.0	-90.16	10.63	31.78	-6.33e-03	50.04	16.74
30	85	23.69	6.55	7.89e-03	0.0	0.0	-156.86	-15.05	-4.18	0.02	6.55	23.69
		-23.73	-6.63	2.22e-03	0.0	157.5	-156.86	-15.05	-4.18	0.02	-0.04	-0.02
						315.0	-156.86	-15.05	-4.18	0.02	-6.63	-23.73
30	97	23.72	6.66	-8.17e-03	0.0	0.0	-123.70	15.06	4.25	-0.02	-6.74	-23.72
		-23.72	-6.74	-2.30e-03	0.0	157.5	-123.70	15.06	4.25	-0.02	-0.04	-3.67e-04
						315.0	-123.70	15.06	4.25	-0.02	6.66	23.72
30	101	7.20	21.48	2.31e-03	0.0	0.0	-161.95	-4.58	-13.67	3.23e-03	21.48	7.20
		-7.23	-21.58	7.30e-03	0.0	157.5	-161.95	-4.58	-13.67	3.23e-03	-0.05	-0.02
						315.0	-161.95	-4.58	-13.67	3.23e-03	-21.58	-7.23
30	112	7.22	21.61	-2.58e-03	0.0	0.0	-118.69	4.59	13.74	-3.31e-03	-21.67	-7.24
		-7.24	-21.67	-7.37e-03	0.0	157.5	-118.69	4.59	13.74	-3.31e-03	-0.03	-8.37e-03
						315.0	-118.69	4.59	13.74	-3.31e-03	21.61	7.22
30	113	7.22	21.60	-2.59e-03	0.0	0.0	-118.61	4.59	13.74	-2.26e-03	-21.67	-7.24
		-7.24	-21.67	-7.38e-03	0.0	157.5	-118.61	4.59	13.74	-2.26e-03	-0.03	-8.78e-03
						315.0	-118.61	4.59	13.74	-2.26e-03	21.60	7.22
31	1	0.02	0.29	-1.23e-04	0.0	0.0	-28.23	0.04	-0.14	-6.15e-03	0.29	-0.10
		-0.10	-0.16	-6.68e-05	0.0	157.5	-28.23	0.04	-0.14	-6.15e-03	0.06	-0.04
						315.0	-28.23	0.04	-0.14	-6.15e-03	-0.16	0.02
31	3	0.02	0.29	-1.22e-04	0.0	0.0	-28.24	0.04	-0.14	-6.18e-03	0.29	-0.10
		-0.10	-0.16	-6.85e-05	0.0	157.5	-28.24	0.04	-0.14	-6.18e-03	0.06	-0.04
						315.0	-28.24	0.04	-0.14	-6.18e-03	-0.16	0.02
31	4	0.02	0.29	-1.22e-04	0.0	0.0	-28.22	0.04	-0.14	-6.16e-03	0.29	-0.10
		-0.10	-0.16	-6.49e-05	0.0	157.5	-28.22	0.04	-0.14	-6.16e-03	0.06	-0.04
						315.0	-28.22	0.04	-0.14	-6.16e-03	-0.16	0.02
31	11	0.01	0.28	-1.20e-04	0.0	0.0	-29.97	0.04	-0.14	-6.19e-03	0.28	-0.10
		-0.10	-0.16	-6.61e-05	0.0	157.5	-29.97	0.04	-0.14	-6.19e-03	0.06	-0.04
						315.0	-29.97	0.04	-0.14	-6.19e-03	-0.16	0.01
31	17	0.02	0.22	-1.01e-04	0.0	0.0	-22.13	0.03	-0.11	-4.32e-03	0.22	-0.09
		-0.09	-0.12	-5.14e-05	0.0	157.5	-22.13	0.03	-0.11	-4.32e-03	0.05	-0.03
						315.0	-22.13	0.03	-0.11	-4.32e-03	-0.12	0.02
31	19	0.02	0.22	-1.00e-04	0.0	0.0	-22.13	0.03	-0.11	-4.33e-03	0.22	-0.09
		-0.09	-0.12	-5.25e-05	0.0	157.5	-22.13	0.03	-0.11	-4.33e-03	0.05	-0.03
						315.0	-22.13	0.03	-0.11	-4.33e-03	-0.12	0.02
31	20	0.02	0.22	-1.00e-04	0.0	0.0	-22.13	0.03	-0.11	-4.32e-03	0.22	-0.09
		-0.09	-0.12	-5.01e-05	0.0	157.5	-22.13	0.03	-0.11	-4.32e-03	0.05	-0.03
						315.0	-22.13	0.03	-0.11	-4.32e-03	-0.12	0.02
31	27	0.01	0.22	-9.85e-05	0.0	0.0	-23.29	0.03	-0.11	-4.34e-03	0.22	-0.08
		-0.08	-0.12	-5.08e-05	0.0	157.5	-23.29	0.03	-0.11	-4.34e-03	0.05	-0.03
						315.0	-23.29	0.03	-0.11	-4.34e-03	-0.12	0.01
31	37	0.01	0.21	-9.83e-05	0.0	0.0	-23.65	0.03	-0.11	-4.33e-03	0.21	-0.08
		-0.08	-0.12	-4.82e-05	0.0	157.5	-23.65	0.03	-0.11	-4.33e-03	0.05	-0.03
						315.0	-23.65	0.03	-0.11	-4.33e-03	-0.12	0.01
31	43	0.01	0.21	-9.80e-05	0.0	0.0	-23.88	0.03	-0.10	-4.33e-03	0.21	-0.08
		-0.08	-0.12	-4.81e-05	0.0	157.5	-23.88	0.03	-0.10	-4.33e-03	0.05	-0.03
						315.0	-23.88	0.03	-0.10	-4.33e-03	-0.12	0.01
31	49	0.01	0.21	-9.80e-05	0.0	0.0	-23.88	0.03	-0.10	-4.33e-03	0.21	-0.08
		-0.08	-0.12	-4.77e-05	0.0	157.5	-23.88	0.03	-0.10	-4.33e-03	0.05	-0.03
						315.0	-23.88	0.03	-0.10	-4.33e-03	-0.12	0.01
31	60	55.39	14.78	-0.02	0.0	0.0	26.24	35.18	-9.36	-0.03	14.78	-55.43
		-55.43	-14.70	4.88e-03	0.0	157.5	26.24	35.18	-9.36	-0.03	0.04	-0.02
						315.0	26.24	35.18	-9.36	-0.03	-14.70	55.39
31	61	55.39	14.78	-0.02	0.0	0.0	26.29	35.18	-9.36	-0.03	14.78	-55.43
		-55.43	-14.69	4.88e-03	0.0	157.5	26.29	35.18	-9.36	-0.03	0.04	-0.02
						315.0	26.29	35.18	-9.36	-0.03	-14.69	55.39
31	68	16.16	50.18	5.41e-03	0.0	0.0	6.34	-10.29	-31.85	2.76e-03	50.18	16.16
		-16.25	-50.15	0.02	0.0	157.5	6.34	-10.29	-31.85	2.76e-03	0.01	-0.04
						315.0	6.34	-10.29	-31.85	2.76e-03	-50.15	-16.25
31	73	16.72	49.65	5.51e-03	0.0	0.0	-78.88	-10.64	31.48	0.01	-49.51	16.72
		-16.81	-49.51	-0.02	0.0	157.5	-78.88	-10.64	31.48	0.01	0.07	-0.05
						315.0	-78.88	-10.64	31.48	0.01	49.65	-16.81
31	77	16.90	49.93	-5.79e-03	0.0	0.0	29.43	10.75	-31.69	-0.02	49.93	-16.97
		-16.97	-49.90	0.02	0.0	157.5	29.43	10.75	-31.69	-0.02	0.02	-0.03
						315.0	29.43	10.75	-31.69	-0.02	-49.90	16.90
31	92	23.93	6.50	-8.21e-03	0.0	0.0	-2.71	15.22	-4.10	-0.01	6.50	-23.99
		-23.99	-6.41	2.07e-03	0.0	157.5	-2.71	15.22	-4.10	-0.01	0.04	-0.03
						315.0	-2.71	15.22	-4.10	-0.01	-6.41	23.93
31	93	23.93	6.50	-8.21e-03	0.0	0.0	-2.69	15.22	-4.10	-0.01	6.50	-23.99
		-23.99	-6.41	2.08e-03	0.0	157.5	-2.69	15.22	-4.10	-0.01	0.04	-0.03
						315.0	-2.69	15.22	-4.10	-0.01	-6.41	23.93
31	100	6.91	21.78	2.26e-03	0.0	0.0	-11.30	-4.41	-13.81	2.54e-04	21.78	6.91
		-6.99	-21.72	7.28e-03	0.0	157.5	-11.30	-4.41	-13.81	2.54e-04	0.03	-0.04

31	105	7.15	21.36	2.30e-03	0.0	315.0	-11.30	-4.41	-13.81	2.54e-04	-21.72	-6.99
		-7.23	-21.25	-7.35e-03	0.0	0.0	-48.14	-4.56	13.53	5.04e-03	-21.25	7.15
31	109	7.32	21.67	-2.58e-03	0.0	157.5	-48.14	-4.56	13.53	5.04e-03	0.05	-0.04
		-7.39	-21.61	7.24e-03	0.0	315.0	-48.14	-4.56	13.53	5.04e-03	21.36	-7.23
32	2	0.06	0.07	-1.35e-04	0.0	0.0	-1.31	4.67	-13.74	-8.26e-03	21.67	-7.39
		-0.15	-3.84e-03	1.51e-04	0.0	157.5	-1.31	4.67	-13.74	-8.26e-03	0.03	-0.04
32	3	0.06	0.07	-1.36e-04	0.0	315.0	-1.31	4.67	-13.74	-8.26e-03	-21.61	7.32
		-0.15	-3.99e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-192.56	0.07	-0.02	-2.55e-04	0.07	-0.15
32	12	0.06	0.07	-1.34e-04	0.0	157.5	-192.56	0.07	-0.02	-2.55e-04	0.03	-0.05
		-0.15	-2.91e-03	1.50e-04	0.0	315.0	-192.56	0.07	-0.02	-2.55e-04	-3.84e-03	0.06
32	18	0.04	0.05	-1.10e-04	0.0	0.0	-192.59	0.07	-0.02	-2.95e-04	0.07	-0.15
		-0.11	-2.41e-03	1.17e-04	0.0	157.5	-192.59	0.07	-0.02	-2.95e-04	0.03	-0.05
32	19	0.04	0.05	-1.11e-04	0.0	315.0	-192.59	0.07	-0.02	-2.95e-04	-3.99e-03	0.06
		-0.11	-2.52e-03	1.15e-04	0.0	0.0	-190.74	0.06	-0.02	-8.96e-05	0.07	-0.15
32	28	0.04	0.05	-1.09e-04	0.0	157.5	-190.74	0.06	-0.02	-8.96e-05	0.03	-0.04
		-0.11	-1.80e-03	1.16e-04	0.0	315.0	-190.74	0.06	-0.02	-8.96e-05	-2.91e-03	0.06
32	37	0.04	0.05	-1.09e-04	0.0	0.0	-147.50	0.05	-0.02	1.61e-04	0.05	-0.11
		-0.11	-1.88e-03	1.14e-04	0.0	157.5	-147.50	0.05	-0.02	1.61e-04	0.03	-0.03
32	44	0.04	0.05	-1.09e-04	0.0	315.0	-147.50	0.05	-0.02	1.61e-04	-2.41e-03	0.04
		-0.11	-1.76e-03	1.14e-04	0.0	0.0	-147.53	0.05	-0.02	1.35e-04	0.05	-0.11
32	49	0.04	0.05	-1.09e-04	0.0	157.5	-147.53	0.05	-0.02	1.35e-04	0.03	-0.03
		-0.11	-1.81e-03	1.13e-04	0.0	315.0	-147.53	0.05	-0.02	1.35e-04	-2.52e-03	0.04
32	54	55.65	14.14	0.02	0.0	0.0	-146.30	0.05	-0.02	2.72e-04	0.05	-0.11
		-55.73	-14.08	-4.71e-03	0.0	157.5	-146.30	0.05	-0.02	2.72e-04	0.03	-0.03
32	58	55.80	14.18	-0.02	0.0	315.0	-146.30	0.05	-0.02	2.72e-04	-1.80e-03	0.04
		-55.78	-14.14	4.96e-03	0.0	0.0	-145.90	0.05	-0.02	2.24e-04	0.05	-0.11
32	62	55.97	15.78	-0.02	0.0	157.5	-145.90	0.05	-0.02	2.24e-04	0.03	-0.03
		-55.95	-15.71	-5.20e-03	0.0	315.0	-145.90	0.05	-0.02	2.24e-04	-1.88e-03	0.04
32	68	13.74	50.13	4.49e-03	0.0	0.0	-145.66	0.05	-0.02	2.46e-04	0.05	-0.11
		-13.78	-50.14	0.02	0.0	157.5	-145.66	0.05	-0.02	2.46e-04	0.03	-0.03
32	80	13.85	50.14	-4.79e-03	0.0	315.0	-145.66	0.05	-0.02	2.46e-04	-1.76e-03	0.04
		-13.87	-50.04	-0.02	0.0	0.0	-145.66	0.05	-0.02	2.35e-04	0.05	-0.11
32	86	23.98	6.11	8.00e-03	0.0	157.5	-145.66	0.05	-0.02	2.35e-04	0.03	-0.03
		-24.04	-6.05	-1.97e-03	0.0	315.0	-145.66	0.05	-0.02	2.35e-04	-1.81e-03	0.04
32	90	24.10	6.15	-8.30e-03	0.0	0.0	-97.76	-35.36	8.96	-0.16	-14.08	55.65
		-24.11	-6.10	2.21e-03	0.0	157.5	-97.76	-35.36	8.96	-0.16	0.03	-0.04
32	94	24.18	6.81	-8.31e-03	0.0	315.0	-97.76	-35.36	8.96	-0.16	14.14	-55.73
		-24.19	-6.75	-2.18e-03	0.0	0.0	-189.79	35.42	-8.99	0.16	14.18	-55.78
32	100	5.89	21.67	1.85e-03	0.0	157.5	-189.79	35.42	-8.99	0.16	0.02	0.01
		-5.93	-21.64	7.47e-03	0.0	315.0	-189.79	35.42	-8.99	0.16	-14.14	55.80
33	1	0.06	0.17	-1.37e-04	0.0	0.0	-174.84	35.53	10.00	0.15	-15.71	-55.95
		-0.04	-0.05	1.46e-04	0.0	157.5	-174.84	35.53	10.00	0.15	0.04	9.76e-03
33	3	0.06	0.17	-1.37e-04	0.0	315.0	-174.84	35.53	10.00	0.15	15.78	55.97
		-0.04	-0.05	1.44e-04	0.0	0.0	-158.65	-8.74	-31.83	-0.02	50.13	13.74
33	4	0.06	0.17	-1.37e-04	0.0	157.5	-158.65	-8.74	-31.83	-0.02	-4.37e-03	-0.02
		-0.04	-0.05	1.48e-04	0.0	315.0	-158.65	-8.74	-31.83	-0.02	-50.14	-13.78
33	12	0.05	0.17	-1.34e-04	0.0	0.0	-128.91	8.80	31.80	0.02	-50.04	-13.87
		-0.04	-0.04	1.46e-04	0.0	157.5	-128.91	8.80	31.80	0.02	0.05	-0.01
33	17	0.06	0.13	-1.12e-04	0.0	315.0	-128.91	8.80	31.80	0.02	50.14	13.85
		-0.04	-0.04	1.13e-04	0.0	0.0	-123.89	-15.24	3.86	-0.07	-6.05	23.98
33	19	0.06	0.13	-1.11e-04	0.0	157.5	-123.89	-15.24	3.86	-0.07	0.03	-0.03
					0.0	315.0	-123.89	-15.24	3.86	-0.07	6.11	-24.04
					0.0	0.0	-163.66	15.31	-3.89	0.07	6.15	-24.11
					0.0	157.5	-163.66	15.31	-3.89	0.07	0.02	-5.26e-03
					0.0	315.0	-163.66	15.31	-3.89	0.07	-6.10	24.10
					0.0	0.0	-157.17	15.35	4.31	0.07	-6.75	-24.19
					0.0	157.5	-157.17	15.35	4.31	0.07	0.03	-5.37e-03
					0.0	315.0	-157.17	15.35	4.31	0.07	6.81	24.18
					0.0	0.0	-150.25	-3.75	-13.75	-5.46e-03	21.67	5.89
					0.0	157.5	-150.25	-3.75	-13.75	-5.46e-03	0.01	-0.02
					0.0	315.0	-150.25	-3.75	-13.75	-5.46e-03	-21.64	-5.93
					0.0	0.0	-21.90	-0.03	-0.07	-1.42e-05	0.17	0.06
					0.0	157.5	-21.90	-0.03	-0.07	-1.42e-05	0.06	6.56e-03
					0.0	315.0	-21.90	-0.03	-0.07	-1.42e-05	-0.05	-0.04
					0.0	0.0	-21.89	-0.03	-0.07	-6.80e-05	0.17	0.06
					0.0	157.5	-21.89	-0.03	-0.07	-6.80e-05	0.06	6.41e-03
					0.0	315.0	-21.89	-0.03	-0.07	-6.80e-05	-0.05	-0.04
					0.0	0.0	-21.94	-0.03	-0.07	2.05e-05	0.17	0.06
					0.0	157.5	-21.94	-0.03	-0.07	2.05e-05	0.06	6.40e-03
					0.0	315.0	-21.94	-0.03	-0.07	2.05e-05	-0.05	-0.04
					0.0	0.0	-23.74	-0.03	-0.07	2.93e-05	0.17	0.05
					0.0	157.5	-23.74	-0.03	-0.07	2.93e-05	0.06	4.36e-03
					0.0	315.0	-23.74	-0.03	-0.07	2.93e-05	-0.04	-0.04
					0.0	0.0	-17.46	-0.03	-0.05	-4.71e-05	0.13	0.06
					0.0	157.5	-17.46	-0.03	-0.05	-4.71e-05	0.05	0.01
					0.0	315.0	-17.46	-0.03	-0.05	-4.71e-05	-0.04	-0.04
					0.0	0.0	-17.46	-0.03	-0.05	-8.30e-05	0.13	0.06
					0.0							

		-0.04	-0.04	1.12e-04	0.0	157.5	-17.46	-0.03	-0.05	-8.30e-05	0.05	0.01
						315.0	-17.46	-0.03	-0.05	-8.30e-05	-0.04	-0.04
33	20	0.06	0.13	-1.11e-04	0.0	0.0	-17.49	-0.03	-0.05	-2.40e-05	0.13	0.06
		-0.04	-0.04	1.14e-04	0.0	157.5	-17.49	-0.03	-0.05	-2.40e-05	0.05	0.01
						315.0	-17.49	-0.03	-0.05	-2.40e-05	-0.04	-0.04
33	28	0.06	0.13	-1.10e-04	0.0	0.0	-18.69	-0.03	-0.05	-1.81e-05	0.13	0.06
		-0.04	-0.03	1.13e-04	0.0	157.5	-18.69	-0.03	-0.05	-1.81e-05	0.05	9.29e-03
						315.0	-18.69	-0.03	-0.05	-1.81e-05	-0.03	-0.04
33	37	0.06	0.13	-1.10e-04	0.0	0.0	-19.09	-0.03	-0.05	-7.61e-05	0.13	0.06
		-0.04	-0.03	1.10e-04	0.0	157.5	-19.09	-0.03	-0.05	-7.61e-05	0.05	8.90e-03
						315.0	-19.09	-0.03	-0.05	-7.61e-05	-0.03	-0.04
33	44	0.06	0.13	-1.09e-04	0.0	0.0	-19.33	-0.03	-0.05	-6.91e-05	0.13	0.06
		-0.04	-0.03	1.10e-04	0.0	157.5	-19.33	-0.03	-0.05	-6.91e-05	0.05	8.63e-03
						315.0	-19.33	-0.03	-0.05	-6.91e-05	-0.03	-0.04
33	49	0.06	0.13	-1.09e-04	0.0	0.0	-19.32	-0.03	-0.05	-7.89e-05	0.13	0.06
		-0.04	-0.03	1.10e-04	0.0	157.5	-19.32	-0.03	-0.05	-7.89e-05	0.05	8.63e-03
						315.0	-19.32	-0.03	-0.05	-7.89e-05	-0.03	-0.04
33	50	54.27	15.88	0.02	0.0	0.0	11.46	-34.45	-10.06	-0.16	15.88	54.27
		-54.26	-15.81	5.44e-03	0.0	157.5	11.46	-34.45	-10.06	-0.16	0.03	7.46e-03
						315.0	11.46	-34.45	-10.06	-0.16	-15.81	-54.26
33	55	54.44	14.10	0.02	0.0	0.0	-3.24	-34.56	8.92	-0.17	-14.00	54.44
		-54.42	-14.00	-4.72e-03	0.0	157.5	-3.24	-34.56	8.92	-0.17	0.05	7.61e-03
						315.0	-3.24	-34.56	8.92	-0.17	14.10	-54.42
33	62	54.07	15.74	-0.02	0.0	0.0	-53.89	34.27	9.95	0.16	-15.60	-53.89
		-53.89	-15.60	-5.21e-03	0.0	157.5	-53.89	34.27	9.95	0.16	0.07	0.09
						315.0	-53.89	34.27	9.95	0.16	15.74	54.07
33	68	13.04	50.20	4.20e-03	0.0	0.0	9.43	-8.25	-31.86	-0.02	50.20	13.04
		-12.96	-50.17	0.02	0.0	157.5	9.43	-8.25	-31.86	-0.02	0.02	0.04
						315.0	9.43	-8.25	-31.86	-0.02	-50.17	-12.96
33	82	23.53	6.93	7.76e-03	0.0	0.0	-7.09	-14.92	-4.37	-0.07	6.93	23.53
		-23.47	-6.85	2.41e-03	0.0	157.5	-7.09	-14.92	-4.37	-0.07	0.04	0.03
						315.0	-7.09	-14.92	-4.37	-0.07	-6.85	-23.47
33	87	23.60	6.07	7.79e-03	0.0	0.0	-13.47	-14.97	3.82	-0.08	-5.96	23.60
		-23.54	-5.96	-1.97e-03	0.0	157.5	-13.47	-14.97	3.82	-0.08	0.05	0.03
						315.0	-13.47	-14.97	3.82	-0.08	6.07	-23.54
33	94	23.28	6.77	-8.06e-03	0.0	0.0	-35.34	14.74	4.26	0.07	-6.66	-23.15
		-23.15	-6.66	-2.18e-03	0.0	157.5	-35.34	14.74	4.26	0.07	0.06	0.07
						315.0	-35.34	14.74	4.26	0.07	6.77	23.28
33	100	5.74	21.74	1.73e-03	0.0	0.0	-7.93	-3.61	-13.78	-9.94e-03	21.74	5.74
		-5.65	-21.67	7.47e-03	0.0	157.5	-7.93	-3.61	-13.78	-9.94e-03	0.03	0.04
						315.0	-7.93	-3.61	-13.78	-9.94e-03	-21.67	-5.65
34	3	0.12	0.18	-1.15e-04	0.0	0.0	-183.35	-0.07	-0.08	3.27e-04	0.18	0.12
		-0.11	-0.06	1.47e-04	0.0	157.5	-183.35	-0.07	-0.08	3.27e-04	0.06	6.61e-03
						315.0	-183.35	-0.07	-0.08	3.27e-04	-0.06	-0.11
34	4	0.12	0.19	-1.15e-04	0.0	0.0	-183.30	-0.07	-0.08	3.33e-04	0.19	0.12
		-0.11	-0.06	1.50e-04	0.0	157.5	-183.30	-0.07	-0.08	3.33e-04	0.06	6.58e-03
						315.0	-183.30	-0.07	-0.08	3.33e-04	-0.06	-0.11
34	10	0.13	0.18	-1.11e-04	0.0	0.0	-181.52	-0.08	-0.07	2.85e-04	0.18	0.13
		-0.11	-0.05	1.45e-04	0.0	157.5	-181.52	-0.08	-0.07	2.85e-04	0.06	7.13e-03
						315.0	-181.52	-0.08	-0.07	2.85e-04	-0.05	-0.11
34	12	0.12	0.18	-1.13e-04	0.0	0.0	-181.50	-0.07	-0.08	3.03e-04	0.18	0.12
		-0.11	-0.06	1.48e-04	0.0	157.5	-181.50	-0.07	-0.08	3.03e-04	0.06	6.84e-03
						315.0	-181.50	-0.07	-0.08	3.03e-04	-0.06	-0.11
34	19	0.08	0.14	-9.53e-05	0.0	0.0	-140.41	-0.05	-0.06	1.98e-04	0.14	0.08
		-0.07	-0.04	1.13e-04	0.0	157.5	-140.41	-0.05	-0.06	1.98e-04	0.05	2.69e-03
						315.0	-140.41	-0.05	-0.06	1.98e-04	-0.04	-0.07
34	20	0.08	0.14	-9.53e-05	0.0	0.0	-140.38	-0.05	-0.06	2.02e-04	0.14	0.08
		-0.07	-0.04	1.15e-04	0.0	157.5	-140.38	-0.05	-0.06	2.02e-04	0.05	2.67e-03
						315.0	-140.38	-0.05	-0.06	2.02e-04	-0.04	-0.07
34	26	0.08	0.14	-9.31e-05	0.0	0.0	-139.20	-0.05	-0.06	1.70e-04	0.14	0.08
		-0.07	-0.04	1.12e-04	0.0	157.5	-139.20	-0.05	-0.06	1.70e-04	0.05	3.03e-03
						315.0	-139.20	-0.05	-0.06	1.70e-04	-0.04	-0.07
34	28	0.08	0.14	-9.38e-05	0.0	0.0	-139.18	-0.05	-0.06	1.82e-04	0.14	0.08
		-0.07	-0.04	1.14e-04	0.0	157.5	-139.18	-0.05	-0.06	1.82e-04	0.05	2.85e-03
						315.0	-139.18	-0.05	-0.06	1.82e-04	-0.04	-0.07
34	37	0.08	0.14	-9.37e-05	0.0	0.0	-138.79	-0.05	-0.06	1.70e-04	0.14	0.08
		-0.07	-0.04	1.11e-04	0.0	157.5	-138.79	-0.05	-0.06	1.70e-04	0.05	2.86e-03
						315.0	-138.79	-0.05	-0.06	1.70e-04	-0.04	-0.07
34	44	0.08	0.14	-9.34e-05	0.0	0.0	-138.54	-0.05	-0.06	1.66e-04	0.14	0.08
		-0.07	-0.04	1.11e-04	0.0	157.5	-138.54	-0.05	-0.06	1.66e-04	0.05	2.89e-03
						315.0	-138.54	-0.05	-0.06	1.66e-04	-0.04	-0.07
34	45	0.08	0.14	-9.32e-05	0.0	0.0	-138.58	-0.05	-0.06	1.67e-04	0.14	0.08
		-0.07	-0.04	1.11e-04	0.0	157.5	-138.58	-0.05	-0.06	1.67e-04	0.05	2.93e-03
						315.0	-138.58	-0.05	-0.06	1.67e-04	-0.04	-0.07
34	49	0.08	0.14	-9.34e-05	0.0	0.0	-138.55	-0.05	-0.06	1.66e-04	0.14	0.08
		-0.07	-0.04	1.11e-04	0.0	157.5	-138.55	-0.05	-0.06	1.66e-04	0.05	2.89e-03
						315.0	-138.55	-0.05	-0.06	1.66e-04	-0.04	-0.07

34	55	54.29	16.04	0.02	0.0	0.0	-174.86	-34.49	10.15	-0.17	-15.93	54.29
		-54.36	-15.93	-5.36e-03	0.0	157.5	-174.86	-34.49	10.15	-0.17	0.05	-0.04
						315.0	-174.86	-34.49	10.15	-0.17	16.04	-54.36
34	59	54.35	16.21	-0.02	0.0	0.0	-98.46	34.50	-10.26	0.17	16.21	-54.32
		-54.32	-16.11	5.59e-03	0.0	157.5	-98.46	34.50	-10.26	0.17	0.05	0.01
						315.0	-98.46	34.50	-10.26	0.17	-16.11	54.35
34	71	16.52	50.19	5.47e-03	0.0	0.0	-186.77	-10.50	31.82	-0.04	-50.04	16.52
		-16.56	-50.04	-0.02	0.0	157.5	-186.77	-10.50	31.82	-0.04	0.07	-0.02
						315.0	-186.77	-10.50	31.82	-0.04	50.19	-16.56
34	74	16.55	50.33	-5.74e-03	0.0	0.0	-86.59	10.51	-31.94	0.05	50.33	-16.56
		-16.56	-50.27	0.02	0.0	157.5	-86.59	10.51	-31.94	0.05	0.03	-4.67e-03
						315.0	-86.59	10.51	-31.94	0.05	-50.27	16.55
34	75	16.55	50.31	-5.75e-03	0.0	0.0	-86.54	10.51	-31.93	0.04	50.31	-16.56
		-16.56	-50.25	0.02	0.0	157.5	-86.54	10.51	-31.93	0.04	0.03	-5.43e-03
						315.0	-86.54	10.51	-31.93	0.04	-50.25	16.55
34	87	23.42	6.90	7.80e-03	0.0	0.0	-153.16	-14.89	4.35	-0.07	-6.80	23.42
		-23.47	-6.80	-2.25e-03	0.0	157.5	-153.16	-14.89	4.35	-0.07	0.05	-0.02
						315.0	-153.16	-14.89	4.35	-0.07	6.90	-23.47
34	91	23.46	7.07	-8.08e-03	0.0	0.0	-120.16	14.89	-4.46	0.07	7.07	-23.46
		-23.46	-6.97	2.48e-03	0.0	157.5	-120.16	14.89	-4.46	0.07	0.05	-1.51e-03
						315.0	-120.16	14.89	-4.46	0.07	-6.97	23.46
34	103	7.12	21.64	2.28e-03	0.0	0.0	-158.32	-4.53	13.70	-0.02	-21.52	7.12
		-7.15	-21.52	-7.25e-03	0.0	157.5	-158.32	-4.53	13.70	-0.02	0.06	-0.02
						315.0	-158.32	-4.53	13.70	-0.02	21.64	-7.15
34	106	7.14	21.80	-2.56e-03	0.0	0.0	-115.02	4.54	-13.82	0.02	21.80	-7.16
		-7.16	-21.72	7.48e-03	0.0	157.5	-115.02	4.54	-13.82	0.02	0.04	-9.19e-03
						315.0	-115.02	4.54	-13.82	0.02	-21.72	7.14
34	107	7.14	21.80	-2.56e-03	0.0	0.0	-115.00	4.54	-13.81	0.02	21.80	-7.16
		-7.16	-21.71	7.48e-03	0.0	157.5	-115.00	4.54	-13.81	0.02	0.04	-9.53e-03
						315.0	-115.00	4.54	-13.81	0.02	-21.71	7.14
35	1	0.02	0.19	-1.23e-04	0.0	0.0	-31.19	0.04	0.17	5.77e-03	-0.35	-0.11
		-0.11	-0.35	1.61e-04	0.0	157.5	-31.19	0.04	0.17	5.77e-03	-0.08	-0.05
						315.0	-31.19	0.04	0.17	5.77e-03	0.19	0.02
35	3	0.02	0.19	-1.23e-04	0.0	0.0	-31.18	0.04	0.17	5.76e-03	-0.35	-0.11
		-0.11	-0.35	1.59e-04	0.0	157.5	-31.18	0.04	0.17	5.76e-03	-0.08	-0.05
						315.0	-31.18	0.04	0.17	5.76e-03	0.19	0.02
35	4	0.02	0.19	-1.23e-04	0.0	0.0	-31.22	0.04	0.17	5.78e-03	-0.35	-0.11
		-0.11	-0.35	1.63e-04	0.0	157.5	-31.22	0.04	0.17	5.78e-03	-0.08	-0.05
						315.0	-31.22	0.04	0.17	5.78e-03	0.19	0.02
35	12	0.02	0.18	-1.20e-04	0.0	0.0	-33.02	0.04	0.17	5.79e-03	-0.34	-0.11
		-0.11	-0.34	1.60e-04	0.0	157.5	-33.02	0.04	0.17	5.79e-03	-0.08	-0.04
						315.0	-33.02	0.04	0.17	5.79e-03	0.18	0.02
35	17	0.02	0.15	-1.01e-04	0.0	0.0	-24.61	0.03	0.13	4.09e-03	-0.26	-0.09
		-0.09	-0.26	1.24e-04	0.0	157.5	-24.61	0.03	0.13	4.09e-03	-0.06	-0.04
						315.0	-24.61	0.03	0.13	4.09e-03	0.15	0.02
35	19	0.02	0.15	-1.01e-04	0.0	0.0	-24.60	0.03	0.13	4.09e-03	-0.26	-0.09
		-0.09	-0.26	1.23e-04	0.0	157.5	-24.60	0.03	0.13	4.09e-03	-0.06	-0.04
						315.0	-24.60	0.03	0.13	4.09e-03	0.15	0.02
35	20	0.02	0.15	-1.01e-04	0.0	0.0	-24.63	0.03	0.13	4.10e-03	-0.26	-0.09
		-0.09	-0.26	1.25e-04	0.0	157.5	-24.63	0.03	0.13	4.10e-03	-0.06	-0.04
						315.0	-24.63	0.03	0.13	4.10e-03	0.15	0.02
35	28	0.02	0.14	-9.90e-05	0.0	0.0	-25.83	0.03	0.13	4.11e-03	-0.26	-0.09
		-0.09	-0.26	1.24e-04	0.0	157.5	-25.83	0.03	0.13	4.11e-03	-0.06	-0.04
						315.0	-25.83	0.03	0.13	4.11e-03	0.14	0.02
35	37	0.02	0.14	-9.89e-05	0.0	0.0	-26.23	0.03	0.13	4.10e-03	-0.25	-0.09
		-0.09	-0.25	1.21e-04	0.0	157.5	-26.23	0.03	0.13	4.10e-03	-0.06	-0.03
						315.0	-26.23	0.03	0.13	4.10e-03	0.14	0.02
35	44	0.02	0.14	-9.86e-05	0.0	0.0	-26.47	0.03	0.12	4.10e-03	-0.25	-0.09
		-0.09	-0.25	1.21e-04	0.0	157.5	-26.47	0.03	0.12	4.10e-03	-0.06	-0.03
						315.0	-26.47	0.03	0.12	4.10e-03	0.14	0.02
35	49	0.02	0.14	-9.86e-05	0.0	0.0	-26.47	0.03	0.12	4.10e-03	-0.25	-0.09
		-0.09	-0.25	1.20e-04	0.0	157.5	-26.47	0.03	0.12	4.10e-03	-0.06	-0.03
						315.0	-26.47	0.03	0.12	4.10e-03	0.14	0.02
35	62	55.99	14.04	-0.02	0.0	0.0	22.69	35.56	8.95	0.16	-14.15	-56.03
		-56.03	-14.15	-4.57e-03	0.0	157.5	22.69	35.56	8.95	0.16	-0.06	-0.02
						315.0	22.69	35.56	8.95	0.16	14.04	55.99
35	67	16.90	49.27	5.58e-03	0.0	0.0	-82.56	-10.76	-31.33	-0.05	49.27	16.90
		-16.99	-49.42	0.02	0.0	157.5	-82.56	-10.76	-31.33	-0.05	-0.08	-0.05
						315.0	-82.56	-10.76	-31.33	-0.05	-49.42	-16.99
35	70	16.34	50.37	5.47e-03	0.0	0.0	2.86	-10.40	31.99	-0.04	-50.41	16.34
		-16.43	-50.41	-0.02	0.0	157.5	2.86	-10.40	31.99	-0.04	-0.02	-0.05
						315.0	2.86	-10.40	31.99	-0.04	50.37	-16.43
35	79	17.09	49.71	-5.85e-03	0.0	0.0	25.87	10.87	31.58	0.06	-49.77	-17.15
		-17.15	-49.77	-0.02	0.0	157.5	25.87	10.87	31.58	0.06	-0.03	-0.03
						315.0	25.87	10.87	31.58	0.06	49.71	17.09
35	94	24.20	6.14	-8.30e-03	0.0	0.0	-6.31	15.38	3.93	0.07	-6.25	-24.26
		-24.26	-6.25	-1.90e-03	0.0	157.5	-6.31	15.38	3.93	0.07	-0.05	-0.03

						315.0	-6.31	15.38	3.93	0.07	6.14	24.20
35	99	7.22	21.12	2.33e-03	0.0	0.0	-51.78	-4.61	-13.45	-0.02	21.12	7.22
		-7.31	-21.25	7.39e-03	0.0	157.5	-51.78	-4.61	-13.45	-0.02	-0.06	-0.04
35	102	6.98	21.82	2.28e-03	0.0	315.0	-51.78	-4.61	-13.45	-0.02	-21.25	-7.31
		-7.06	-21.90	-7.24e-03	0.0	0.0	-14.86	-4.46	13.88	-0.02	-21.90	6.98
35	111	7.40	21.54	-2.60e-03	0.0	157.5	-14.86	-4.46	13.88	-0.02	-0.04	-0.04
		-7.48	-21.62	-7.14e-03	0.0	315.0	-14.86	-4.46	13.88	-0.02	21.82	-7.06
39	3	0.51	0.0	-1.28e-04	0.0	0.0	-4.92	4.72	13.70	0.03	-21.62	-7.48
		0.0	-5.57e-04	-1.97e-04	0.0	157.5	-4.92	4.72	13.70	0.03	-0.04	-0.04
39	11	0.51	0.0	-1.28e-04	0.0	315.0	-4.92	4.72	13.70	0.03	21.54	7.40
		0.0	-5.70e-04	-2.01e-04	0.0	0.0	-7.66	0.20	-2.21e-04	2.98e-04	0.0	0.0
39	12	0.51	0.0	-1.23e-04	0.0	126.3	-7.30	0.20	-2.21e-04	2.98e-04	-2.79e-04	0.26
		0.0	-5.66e-04	-2.00e-04	0.0	252.6	-6.94	0.20	-2.26e-04	3.06e-04	-5.57e-04	0.51
39	19	0.36	0.0	-8.84e-05	0.0	126.3	-7.30	0.20	-2.26e-04	3.06e-04	-2.85e-04	0.26
		0.0	-4.40e-04	-1.50e-04	0.0	252.6	-6.94	0.20	-2.24e-04	3.04e-04	-5.70e-04	0.51
39	27	0.36	0.0	-8.87e-05	0.0	0.0	-7.66	0.20	-2.24e-04	3.04e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.49e-04	-1.53e-04	0.0	126.3	-5.03	0.14	-1.74e-04	2.35e-04	-2.20e-04	0.18
39	28	0.35	0.0	-8.54e-05	0.0	252.6	-4.75	0.14	-1.74e-04	2.35e-04	-4.40e-04	0.36
		0.0	-4.46e-04	-1.52e-04	0.0	0.0	-5.31	0.14	-1.78e-04	2.40e-04	0.0	0.0
39	43	0.31	0.0	-7.43e-05	0.0	126.3	-5.03	0.14	-1.78e-04	2.40e-04	-2.24e-04	0.18
		0.0	-4.52e-04	-1.54e-04	0.0	252.6	-4.75	0.14	-1.78e-04	2.40e-04	-4.49e-04	0.36
39	44	0.31	0.0	-7.37e-05	0.0	0.0	-4.55	0.12	-1.77e-04	2.39e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.51e-04	-1.53e-04	0.0	126.3	-4.27	0.12	-1.77e-04	2.39e-04	-2.23e-04	0.18
39	45	0.33	0.0	-8.04e-05	0.0	252.6	-3.99	0.12	-1.79e-04	2.42e-04	-4.46e-04	0.35
		0.0	-4.51e-04	-1.54e-04	0.0	0.0	-4.55	0.12	-1.79e-04	2.42e-04	0.0	0.0
39	49	0.31	0.0	-7.40e-05	0.0	126.3	-4.27	0.12	-1.79e-04	2.42e-04	-2.26e-04	0.15
		0.0	-4.52e-04	-1.53e-04	0.0	252.6	-3.99	0.12	-1.79e-04	2.42e-04	-4.52e-04	0.31
39	50	0.0	0.14	2.56e-04	0.0	0.0	-3.64	-0.27	0.06	0.03	0.0	0.0
		-0.68	0.0	-0.03	0.0	126.3	-3.36	-0.27	0.06	0.03	0.07	-0.34
39	51	0.0	0.14	2.61e-04	0.0	252.6	-3.08	-0.27	0.06	0.03	0.14	-0.68
		-0.68	0.0	-0.03	0.0	0.0	-3.71	-0.27	0.06	0.03	0.0	0.0
39	57	0.0	0.14	1.63e-04	0.0	126.3	-3.44	-0.27	0.06	0.03	0.07	-0.34
		-0.64	0.0	-0.03	0.0	252.6	-3.16	-0.27	0.06	0.03	0.14	-0.68
39	61	1.25	0.0	-3.13e-04	0.0	0.0	-3.28	-0.25	0.06	0.03	0.0	0.0
		0.0	-0.14	0.03	0.0	126.3	-3.01	-0.25	0.06	0.03	0.07	-0.32
39	62	1.29	0.0	-4.06e-04	0.0	252.6	-2.73	-0.25	0.06	0.03	0.14	-0.64
		0.0	-0.14	0.03	0.0	0.0	-5.80	0.49	-0.06	-0.03	0.0	0.0
39	63	1.30	0.0	-4.11e-04	0.0	126.3	-5.53	0.49	-0.06	-0.03	-0.07	0.62
		0.0	-0.14	0.03	0.0	252.6	-5.25	0.49	-0.06	-0.03	-0.14	1.25
39	82	0.0	0.06	5.72e-05	0.0	0.0	-4.20	-0.02	0.02	0.01	0.0	0.0
		-0.05	0.0	-0.01	0.0	126.3	-3.92	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.03
39	83	0.0	0.06	6.02e-05	0.0	252.6	-3.64	-0.02	0.02	0.01	0.06	-0.05
		-0.05	0.0	-0.01	0.0	0.0	-4.23	-0.02	0.02	0.01	0.0	0.0
39	89	0.0	0.06	5.77e-06	0.0	126.3	-3.96	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.03
		-0.03	0.0	-0.01	0.0	252.6	-3.68	-0.02	0.02	0.01	0.06	-0.05
39	93	0.64	0.0	-1.55e-04	0.0	0.0	-4.02	-0.01	0.02	0.01	0.0	0.0
		0.0	-0.06	0.01	0.0	126.3	-3.75	-0.01	0.02	0.01	0.03	-0.02
39	94	0.66	0.0	-1.99e-04	0.0	252.6	-3.47	-0.01	0.02	0.01	0.06	-0.03
		0.0	-0.06	0.01	0.0	0.0	-5.06	0.25	-0.02	-0.01	0.0	0.0
39	95	0.67	0.0	-2.02e-04	0.0	126.3	-4.79	0.25	-0.02	-0.01	-0.03	0.32
		0.0	-0.06	0.01	0.0	252.6	-4.51	0.25	-0.02	-0.01	-0.06	0.64
48	3	0.75	0.0	-2.47e-04	0.0	0.0	-4.89	0.26	-0.02	-0.01	0.0	0.0
					0.0	126.3	-4.61	0.26	-0.02	-0.01	-0.03	0.33
						252.6	-4.34	0.26	-0.02	-0.01	-0.06	0.66
						0.0	-4.86	0.26	-0.02	-0.01	0.0	0.0
						126.3	-4.58	0.26	-0.02	-0.01	-0.03	0.33
						252.6	-4.30	0.26	-0.02	-0.01	-0.06	0.67
						0.0	-9.90	0.30	-1.98e-04	2.87e-04	0.0	0.0

		0.0	-4.99e-04	-1.87e-04	0.0	126.3	-9.54	0.30	-1.98e-04	2.87e-04	-2.50e-04	0.37
						252.6	-9.18	0.30	-1.98e-04	2.87e-04	-4.99e-04	0.75
48	5	0.75	0.0	-2.44e-04	0.0	0.0	-9.91	0.30	-1.99e-04	2.90e-04	0.0	0.0
		0.0	-5.04e-04	-1.88e-04	0.0	126.3	-9.55	0.30	-1.99e-04	2.90e-04	-2.52e-04	0.37
						252.6	-9.19	0.30	-1.99e-04	2.90e-04	-5.04e-04	0.75
48	11	0.75	0.0	-2.46e-04	0.0	0.0	-9.90	0.30	-2.03e-04	2.95e-04	0.0	0.0
		0.0	-5.12e-04	-1.91e-04	0.0	126.3	-9.54	0.30	-2.03e-04	2.95e-04	-2.56e-04	0.37
						252.6	-9.18	0.30	-2.03e-04	2.95e-04	-5.12e-04	0.75
48	12	0.75	0.0	-2.41e-04	0.0	0.0	-9.91	0.30	-2.01e-04	2.93e-04	0.0	0.0
		0.0	-5.08e-04	-1.90e-04	0.0	126.3	-9.55	0.30	-2.01e-04	2.93e-04	-2.54e-04	0.37
						252.6	-9.19	0.30	-2.01e-04	2.93e-04	-5.08e-04	0.75
48	19	0.54	0.0	-1.79e-04	0.0	0.0	-7.03	0.21	-1.57e-04	2.27e-04	0.0	0.0
		0.0	-3.96e-04	-1.42e-04	0.0	126.3	-6.75	0.21	-1.57e-04	2.27e-04	-1.98e-04	0.27
						252.6	-6.47	0.21	-1.57e-04	2.27e-04	-3.96e-04	0.54
48	21	0.54	0.0	-1.78e-04	0.0	0.0	-7.03	0.21	-1.58e-04	2.29e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.00e-04	-1.43e-04	0.0	126.3	-6.75	0.21	-1.58e-04	2.29e-04	-2.00e-04	0.27
						252.6	-6.48	0.21	-1.58e-04	2.29e-04	-4.00e-04	0.54
48	27	0.54	0.0	-1.79e-04	0.0	0.0	-7.03	0.21	-1.60e-04	2.32e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.05e-04	-1.45e-04	0.0	126.3	-6.75	0.21	-1.60e-04	2.32e-04	-2.03e-04	0.27
						252.6	-6.47	0.21	-1.60e-04	2.32e-04	-4.05e-04	0.54
48	28	0.54	0.0	-1.75e-04	0.0	0.0	-7.04	0.21	-1.59e-04	2.31e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.02e-04	-1.45e-04	0.0	126.3	-6.76	0.21	-1.59e-04	2.31e-04	-2.01e-04	0.27
						252.6	-6.48	0.21	-1.59e-04	2.31e-04	-4.02e-04	0.54
48	33	0.49	0.0	-1.64e-04	0.0	0.0	-6.27	0.19	-1.62e-04	2.34e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.08e-04	-1.46e-04	0.0	126.3	-5.99	0.19	-1.62e-04	2.34e-04	-2.04e-04	0.24
						252.6	-5.72	0.19	-1.62e-04	2.34e-04	-4.08e-04	0.49
48	37	0.49	0.0	-1.64e-04	0.0	0.0	-6.27	0.19	-1.61e-04	2.33e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.07e-04	-1.45e-04	0.0	126.3	-5.99	0.19	-1.61e-04	2.33e-04	-2.03e-04	0.24
						252.6	-5.72	0.19	-1.61e-04	2.33e-04	-4.07e-04	0.49
48	43	0.49	0.0	-1.64e-04	0.0	0.0	-6.27	0.19	-1.62e-04	2.35e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.09e-04	-1.46e-04	0.0	126.3	-5.99	0.19	-1.62e-04	2.35e-04	-2.04e-04	0.24
						252.6	-5.72	0.19	-1.62e-04	2.35e-04	-4.09e-04	0.49
48	45	0.51	0.0	-1.70e-04	0.0	0.0	-6.65	0.20	-1.62e-04	2.34e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.08e-04	-1.46e-04	0.0	126.3	-6.37	0.20	-1.61e-04	2.34e-04	-2.04e-04	0.26
						252.6	-6.10	0.20	-1.61e-04	2.34e-04	-4.08e-04	0.51
48	49	0.49	0.0	-1.64e-04	0.0	0.0	-6.27	0.19	-1.62e-04	2.34e-04	0.0	0.0
		0.0	-4.08e-04	-1.46e-04	0.0	126.3	-5.99	0.19	-1.62e-04	2.34e-04	-2.04e-04	0.24
						252.6	-5.72	0.19	-1.62e-04	2.34e-04	-4.08e-04	0.49
48	50	1.42	0.23	-4.11e-04	0.0	0.0	-7.75	0.56	0.09	0.04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.05	0.0	126.3	-7.47	0.56	0.09	0.04	0.12	0.71
						252.6	-7.20	0.56	0.09	0.04	0.23	1.42
48	53	1.42	0.23	-4.44e-04	0.0	0.0	-7.88	0.56	0.09	0.04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.05	0.0	126.3	-7.60	0.56	0.09	0.04	0.12	0.71
						252.6	-7.32	0.56	0.09	0.04	0.23	1.42
48	56	1.49	0.23	-4.99e-04	0.0	0.0	-7.22	0.59	0.09	0.04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.05	0.0	126.3	-6.94	0.59	0.09	0.04	0.12	0.74
						252.6	-6.66	0.59	0.09	0.04	0.23	1.49
48	60	0.0	0.0	1.73e-04	0.0	0.0	-5.28	-0.21	-0.09	-0.04	0.0	0.0
		-0.52	-0.23	0.04	0.0	126.3	-5.00	-0.21	-0.09	-0.04	-0.12	-0.26
						252.6	-4.72	-0.21	-0.09	-0.04	-0.23	-0.52
48	62	0.0	0.0	8.91e-05	0.0	0.0	-4.74	-0.18	-0.09	-0.04	0.0	0.0
		-0.45	-0.24	0.04	0.0	126.3	-4.46	-0.18	-0.09	-0.04	-0.12	-0.23
						252.6	-4.18	-0.18	-0.09	-0.04	-0.24	-0.45
48	65	0.0	0.0	1.18e-04	0.0	0.0	-4.61	-0.18	-0.09	-0.04	0.0	0.0
		-0.46	-0.23	0.04	0.0	126.3	-4.34	-0.18	-0.09	-0.04	-0.12	-0.23
						252.6	-4.06	-0.18	-0.09	-0.04	-0.23	-0.46
48	82	0.82	0.08	-2.48e-04	0.0	0.0	-6.90	0.32	0.03	0.01	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.02	0.0	126.3	-6.62	0.32	0.03	0.01	0.04	0.41
						252.6	-6.34	0.32	0.03	0.01	0.08	0.82
48	88	0.85	0.08	-2.90e-04	0.0	0.0	-6.64	0.34	0.03	0.01	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.02	0.0	126.3	-6.37	0.34	0.03	0.01	0.04	0.42
						252.6	-6.09	0.34	0.03	0.01	0.08	0.85
48	94	0.15	0.0	-8.11e-05	0.0	0.0	-5.60	0.06	-0.03	-0.01	0.0	0.0
		0.0	-0.08	0.02	0.0	126.3	-5.32	0.06	-0.03	-0.01	-0.04	0.07
						252.6	-5.04	0.06	-0.03	-0.01	-0.08	0.15
48	101	0.54	0.02	-1.51e-04	0.0	0.0	-6.96	0.21	9.48e-03	4.53e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.75e-03	0.0	126.3	-6.69	0.21	9.48e-03	4.53e-03	0.01	0.27
						252.6	-6.41	0.21	9.48e-03	4.53e-03	0.02	0.54
48	112	0.43	0.0	-1.72e-04	0.0	0.0	-5.58	0.17	-9.91e-03	-3.97e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.03	4.45e-03	0.0	126.3	-5.30	0.17	-9.91e-03	-3.97e-03	-0.01	0.22
						252.6	-5.02	0.17	-9.91e-03	-3.97e-03	-0.03	0.43
48	113	0.43	0.0	-1.76e-04	0.0	0.0	-5.53	0.17	-9.86e-03	-4.00e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.02	4.48e-03	0.0	126.3	-5.25	0.17	-9.86e-03	-4.00e-03	-0.01	0.21
						252.6	-4.97	0.17	-9.86e-03	-4.00e-03	-0.02	0.43
49	3	2.87	4.64e-03	-2.15e-04	-1.22e-06	0.0	-9.83	6.55	0.01	4.67e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.81e-04	0.0	21.9	-9.77	6.55	0.01	4.67e-03	2.32e-03	1.43
						43.8	-9.71	6.55	0.01	4.67e-03	4.64e-03	2.87

49	11	2.87 0.0	4.77e-03 0.0	-2.15e-04 -1.85e-04	-1.22e-06 0.0	0.0 21.9 43.8	-9.83 -9.77 -9.71	6.55 6.55 6.55	0.01 0.01 0.01	4.80e-03 4.80e-03 4.80e-03	0.0 2.38e-03 4.77e-03	0.0 1.43 2.87
49	12	2.85 0.0	4.74e-03 0.0	-2.12e-04 -1.84e-04	-1.22e-06 0.0	0.0 21.9 43.8	-9.81 -9.74 -9.68	6.52 6.52 6.52	0.01 0.01 0.01	4.77e-03 4.77e-03 4.77e-03	0.0 2.37e-03 4.74e-03	0.0 1.43 2.85
49	19	2.06 0.0	3.67e-03 0.0	-1.57e-04 -1.42e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-7.04 -6.99 -6.94	4.70 4.70 4.70	8.39e-03 8.39e-03 8.39e-03	3.70e-03 3.70e-03 3.70e-03	0.0 1.84e-03 3.67e-03	0.0 1.03 2.06
49	27	2.06 0.0	3.76e-03 0.0	-1.57e-04 -1.45e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-7.04 -6.99 -6.94	4.70 4.70 4.70	8.59e-03 8.59e-03 8.59e-03	3.79e-03 3.79e-03 3.79e-03	0.0 1.88e-03 3.76e-03	0.0 1.03 2.06
49	28	2.05 0.0	3.74e-03 0.0	-1.55e-04 -1.44e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-7.02 -6.97 -6.92	4.69 4.69 4.69	8.54e-03 8.54e-03 8.54e-03	3.76e-03 3.76e-03 3.76e-03	0.0 1.87e-03 3.74e-03	0.0 1.03 2.05
49	37	1.86 0.0	3.78e-03 0.0	-1.45e-04 -1.46e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-6.33 -6.29 -6.24	4.25 4.25 4.25	8.63e-03 8.63e-03 8.63e-03	3.82e-03 3.80e-03 3.80e-03	0.0 1.89e-03 3.78e-03	0.0 0.93 1.86
49	43	1.86 0.0	3.79e-03 0.0	-1.45e-04 -1.47e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-6.34 -6.29 -6.24	4.26 4.26 4.26	8.67e-03 8.67e-03 8.67e-03	3.82e-03 3.82e-03 3.82e-03	0.0 1.90e-03 3.79e-03	0.0 0.93 1.86
49	44	1.86 0.0	3.79e-03 0.0	-1.45e-04 -1.46e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-6.33 -6.28 -6.24	4.25 4.25 4.25	8.66e-03 8.66e-03 8.66e-03	3.82e-03 3.82e-03 3.82e-03	0.0 1.90e-03 3.79e-03	0.0 0.93 1.86
49	45	1.96 0.0	3.79e-03 0.0	-1.50e-04 -1.46e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-6.68 -6.63 -6.58	4.47 4.47 4.47	8.66e-03 8.66e-03 8.66e-03	3.82e-03 3.82e-03 3.82e-03	0.0 1.89e-03 3.79e-03	0.0 0.98 1.96
49	49	1.86 0.0	3.79e-03 0.0	-1.45e-04 -1.46e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-6.33 -6.28 -6.24	4.25 4.25 4.25	8.67e-03 8.67e-03 8.67e-03	3.82e-03 3.82e-03 3.82e-03	0.0 1.90e-03 3.79e-03	0.0 0.93 1.86
49	50	3.06 0.0	0.0 -0.32	-3.48e-04 -2.46e-03	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-8.92 -8.87 -8.82	6.98 6.98 6.98	-0.74 -0.74 -0.74	-0.32 -0.32 -0.32	0.0 -0.16 -0.32	0.0 1.53 3.06
49	57	3.18 0.0	0.0 -0.32	-4.19e-04 -2.48e-03	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-9.19 -9.14 -9.09	7.26 7.26 7.26	-0.74 -0.74 -0.74	-0.31 -0.31 -0.31	0.0 -0.16 -0.32	0.0 1.59 3.18
49	61	0.58 0.0	0.33 0.0	1.26e-04 2.16e-03	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-3.57 -3.52 -3.47	1.33 1.33 1.33	0.76 0.76 0.76	0.32 0.32 0.32	0.0 0.17 0.33	0.0 0.29 0.58
49	62	0.70 0.0	0.33 0.0	5.49e-05 2.14e-03	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-3.84 -3.79 -3.74	1.61 1.61 1.61	0.76 0.76 0.76	0.33 0.33 0.33	0.0 0.17 0.33	0.0 0.35 0.70
49	74	1.31 0.0	0.10 0.0	-4.12e-05 5.97e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-5.14 -5.09 -5.05	3.00 3.00 3.00	0.23 0.23 0.23	0.10 0.10 0.10	0.0 0.05 0.10	0.0 0.66 1.31
49	82	2.30 0.0	0.0 -0.11	-2.16e-04 -9.81e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-7.28 -7.23 -7.18	5.25 5.25 5.25	-0.25 -0.25 -0.25	-0.11 -0.11 -0.11	0.0 -0.05 -0.11	0.0 1.15 2.30
49	89	2.36 0.0	0.0 -0.11	-2.49e-04 -9.91e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-7.41 -7.36 -7.31	5.38 5.38 5.38	-0.25 -0.25 -0.25	-0.11 -0.11 -0.11	0.0 -0.05 -0.11	0.0 1.18 2.36
49	93	1.40 0.0	0.12 0.0	-4.35e-05 6.69e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-5.35 -5.30 -5.25	3.21 3.21 3.21	0.27 0.27 0.27	0.11 0.11 0.11	0.0 0.06 0.12	0.0 0.70 1.40
49	94	1.46 0.0	0.12 0.0	-7.69e-05 6.59e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-5.48 -5.43 -5.38	3.34 3.34 3.34	0.27 0.27 0.27	0.11 0.11 0.11	0.0 0.06 0.12	0.0 0.73 1.46
49	106	1.65 0.0	0.04 0.0	-1.04e-04 1.17e-04	0.0 0.0	0.0 21.9 43.8	-5.88 -5.83 -5.78	3.78 3.78 3.78	0.08 0.08 0.08	0.04 0.04 0.04	0.0 0.02 0.04	0.0 0.83 1.65

Pilas.	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	N	V 2	V 3	T
	-56.03	-50.41	-0.05	-1.53	-192.59	-35.36	-31.94	-1.19
	55.99	50.37	0.04	1.53	29.43	35.56	31.99	1.21

Trave	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	3	1.02 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.94 0.0	0.0 436.5 873.0	-1.29 -1.58 -1.86	0.47 0.0 -0.47	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 1.02 0.0
1	12	1.02 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.94 0.0	0.0 436.5 873.0	0.10 -0.19 -0.47	0.47 0.0 -0.47	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 1.02 0.0
1	19	0.78 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.72 0.0	0.0 436.5 873.0	-0.91 -1.13 -1.35	0.36 0.0 -0.36	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.78 0.0

1	28	0.78	0.0	0.0	-0.72	0.0	0.02	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	436.5	-0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.78
						873.0	-0.42	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
1	43	0.78	0.0	0.0	-0.72	0.0	-0.38	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	436.5	-0.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.78
						873.0	-0.81	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
1	44	0.78	0.0	0.0	-0.72	0.0	-0.20	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	436.5	-0.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.78
						873.0	-0.64	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
1	49	0.78	0.0	0.0	-0.72	0.0	-0.29	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	436.5	-0.51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.78
						873.0	-0.73	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
1	73	0.78	0.0	0.0	-0.72	0.0	-6.57	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	436.5	-6.79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.78
						873.0	-7.01	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
1	77	0.78	0.0	0.0	-0.72	0.0	5.84	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	436.5	5.62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.78
						873.0	5.40	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
1	105	0.78	0.0	0.0	-0.72	0.0	-3.37	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	436.5	-3.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.78
						873.0	-3.81	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
1	109	0.78	0.0	0.0	-0.72	0.0	2.63	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	436.5	2.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.78
						873.0	2.19	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2	0.67	0.0	0.0	-0.72	0.0	-1.84	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67
						750.3	-1.23	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
2	9	0.67	0.0	0.0	-0.72	0.0	-0.28	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67
						750.3	0.33	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
2	18	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-1.20	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-0.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.73	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
2	25	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.16	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	0.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	0.31	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
2	37	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.14	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	0.33	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
2	41	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	0.05	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	0.52	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
2	49	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	0.01	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	0.48	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
2	53	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-1.78	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-1.31	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
2	65	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	2.15	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	2.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	2.62	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
2	85	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.77	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-0.54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.30	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
2	97	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	1.14	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	1.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	1.61	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
3	4	1.04	0.0	0.0	-0.94	0.0	-1.91	0.47	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	444.5	-1.61	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04
						889.0	-1.30	-0.47	0.0	0.0	0.0	0.0
3	11	1.04	0.0	0.0	-0.94	0.0	-0.56	0.47	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	444.5	-0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04
						889.0	0.05	-0.47	0.0	0.0	0.0	0.0
3	20	0.80	0.0	0.0	-0.72	0.0	-1.39	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	444.5	-1.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.80
						889.0	-0.92	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
3	27	0.80	0.0	0.0	-0.72	0.0	-0.49	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	444.5	-0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.80
						889.0	-0.02	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
3	43	0.80	0.0	0.0	-0.72	0.0	-0.69	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	444.5	-0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.80
						889.0	-0.22	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
3	44	0.80	0.0	0.0	-0.72	0.0	-0.86	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	444.5	-0.62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.80
						889.0	-0.39	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
3	49	0.80	0.0	0.0	-0.72	0.0	-0.77	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	444.5	-0.54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.80

3	69	0.80	0.0	0.0	-0.72	889.0	-0.30	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.00	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
						444.5	-6.77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.80
3	81	0.80	0.0	0.0	-0.72	889.0	-6.53	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.29	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
						444.5	5.53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.80
3	101	0.80	0.0	0.0	-0.72	889.0	5.76	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.82	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
						444.5	-3.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.80
3	113	0.80	0.0	0.0	-0.72	889.0	-3.36	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
						444.5	2.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.80
4	1	0.67	0.0	0.0	-0.72	889.0	2.58	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.88	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-2.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67
4	10	0.67	0.0	0.0	-0.72	750.3	-2.48	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.88	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-1.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67
4	17	0.52	0.0	0.0	-0.55	750.3	-1.49	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.36	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-1.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
4	26	0.52	0.0	0.0	-0.55	750.3	-1.83	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.70	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-0.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
4	37	0.52	0.0	0.0	-0.55	750.3	-1.17	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.82	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-1.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
4	42	0.52	0.0	0.0	-0.55	750.3	-1.29	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.72	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
4	49	0.52	0.0	0.0	-0.55	750.3	-1.18	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.76	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-0.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
4	52	0.52	0.0	0.0	-0.55	750.3	-1.23	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	0.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
4	64	0.52	0.0	0.0	-0.55	750.3	0.67	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.85	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-3.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
4	84	0.52	0.0	0.0	-0.55	750.3	-3.31	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-0.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
4	96	0.52	0.0	0.0	-0.55	750.3	-0.35	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.82	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						375.2	-2.06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
5	2	0.66	0.0	0.0	-0.72	750.3	-2.29	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.39	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	-2.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.66
5	9	0.66	0.0	0.0	-0.72	731.3	-1.82	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.77	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	-0.48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.66
5	18	0.51	0.0	0.0	-0.55	731.3	-0.20	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.67	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	-1.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
5	25	0.51	0.0	0.0	-0.55	731.3	-1.23	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.58	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
5	37	0.51	0.0	0.0	-0.55	731.3	-0.14	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.82	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	-0.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
5	41	0.51	0.0	0.0	-0.55	731.3	-0.38	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.65	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	-0.43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
5	49	0.51	0.0	0.0	-0.55	731.3	-0.21	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.72	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	-0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
5	55	0.51	0.0	0.0	-0.55	731.3	-0.28	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.48	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	-4.26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
5	59	0.51	0.0	0.0	-0.55	731.3	-4.04	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.41	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	3.63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
5	87	0.51	0.0	0.0	-0.55	731.3	3.85	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.46	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						365.6	-2.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
5	91	0.51	0.0	0.0	-0.55	731.3	-2.02	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	1.39	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0

		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	1.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	1.83	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
6	1	0.66	0.0	0.0	-0.72	0.0	-1.84	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	-2.13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.66
						731.3	-2.41	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
6	10	0.66	0.0	0.0	-0.72	0.0	-0.20	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	-0.48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.66
						731.3	-0.77	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
6	17	0.51	0.0	0.0	-0.55	0.0	-1.24	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	-1.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	-1.68	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
6	26	0.51	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.14	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	-0.58	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
6	37	0.51	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.37	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	-0.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	-0.81	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
6	42	0.51	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.20	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	-0.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	-0.63	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
6	49	0.51	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.27	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	-0.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	-0.71	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
6	55	0.51	0.0	0.0	-0.55	0.0	4.24	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	4.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	3.80	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
6	59	0.51	0.0	0.0	-0.55	0.0	-4.37	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	-4.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	-4.81	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
6	87	0.51	0.0	0.0	-0.55	0.0	2.04	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	1.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	1.60	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
6	91	0.51	0.0	0.0	-0.55	0.0	-2.17	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	365.6	-2.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
						731.3	-2.61	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
7	1	0.67	0.0	0.0	-0.72	0.0	-1.52	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67
						750.3	-2.12	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
7	10	0.67	0.0	0.0	-0.72	0.0	0.05	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67
						750.3	-0.56	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
7	17	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.93	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-1.40	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
7	26	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	0.11	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-0.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.35	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
7	37	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	0.14	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-0.09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.33	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
7	42	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	0.33	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	0.09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.14	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
7	49	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	0.29	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.18	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
7	57	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	2.63	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	2.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	2.16	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
7	61	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-1.41	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-1.88	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
7	89	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	1.60	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	1.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	1.13	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
7	93	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.38	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-0.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.84	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
8	2	0.67	0.0	0.0	-0.72	0.0	-2.82	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-2.52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67
						750.3	-2.21	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
8	9	0.67	0.0	0.0	-0.72	0.0	-1.81	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67
						750.3	-1.20	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0
8	18	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-2.07	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-1.60	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0

8	25	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-1.39	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.92	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
8	37	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-1.50	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-1.04	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
8	41	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-1.40	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.93	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
8	49	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-1.44	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-1.21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-0.97	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
8	56	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-3.41	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-3.17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-2.94	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
8	60	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	0.62	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	0.86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	1.09	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
8	88	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-2.38	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-2.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	-1.91	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
8	92	0.52	0.0	0.0	-0.55	0.0	-0.41	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	375.2	-0.17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
						750.3	0.06	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0
9	3	1.39	0.0	0.0	-1.18	0.0	0.32	0.59	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39
						940.0	0.36	-0.59	0.0	0.0	0.0	0.0
9	12	1.39	0.0	0.0	-1.18	0.0	0.16	0.59	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39
						940.0	0.20	-0.59	0.0	0.0	0.0	0.0
9	19	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.23	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.26	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
9	28	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.12	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.15	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
9	37	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.14	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.17	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
9	44	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.12	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.15	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
9	49	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.13	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.16	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
9	67	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.96	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.97	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.99	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
9	79	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	-0.74	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	-0.73	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	-0.71	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
9	99	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.48	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.51	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
9	111	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	-0.27	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	-0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	-0.24	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
10	4	1.39	0.0	0.0	-1.18	0.0	0.28	0.59	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.26	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39
						940.0	0.24	-0.59	0.0	0.0	0.0	0.0
10	11	1.39	0.0	0.0	-1.18	0.0	0.14	0.59	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.12	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39
						940.0	0.11	-0.59	0.0	0.0	0.0	0.0
10	20	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.20	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.17	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
10	27	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.11	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.09	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.08	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
10	37	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.13	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.11	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.10	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
10	43	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.11	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
						940.0	0.08	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
10	49	1.07	0.0	0.0	-0.91	0.0	0.12	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	470.0	0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07

10	71	1.07	0.0	0.0	-0.91	940.0	0.09	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
						470.0	1.04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
10	75	1.07	0.0	0.0	-0.91	940.0	1.02	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.85	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
						470.0	-0.87	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
10	103	1.07	0.0	0.0	-0.91	940.0	-0.88	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
						470.0	0.51	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
10	107	1.07	0.0	0.0	-0.91	940.0	0.49	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.32	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
						470.0	-0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07
13	3	128.04	1.15e-03	-0.02	0.0	940.0	-0.35	-0.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		-128.53	-5.71e-03	-1.81e-06	0.0	0.0	-1.26e-04	112.41	3.01e-03	-0.30	-5.71e-03	-128.53
						114.1	-1.26e-04	112.41	3.01e-03	-0.30	-2.28e-03	-0.24
13	11	128.04	1.15e-03	-0.02	0.0	228.3	-1.26e-04	112.41	3.01e-03	-0.30	1.15e-03	128.04
		-128.53	-5.55e-03	-1.70e-06	0.0	0.0	-1.20e-04	112.41	2.94e-03	-0.30	-5.55e-03	-128.53
						114.1	-1.20e-04	112.41	2.94e-03	-0.30	-2.20e-03	-0.24
13	12	128.04	1.13e-03	-0.02	0.0	228.3	-1.20e-04	112.41	2.94e-03	-0.30	1.15e-03	128.04
		-128.53	-5.32e-03	-1.54e-06	0.0	0.0	-9.11e-05	112.41	2.83e-03	-0.30	-5.32e-03	-128.53
						114.1	-9.11e-05	112.41	2.83e-03	-0.30	-2.09e-03	-0.24
13	19	98.49	7.97e-04	-0.02	0.0	228.3	-9.11e-05	112.41	2.83e-03	-0.30	1.13e-03	128.04
		-98.87	-3.52e-03	0.0	0.0	0.0	-3.28e-06	86.47	1.89e-03	-0.23	-3.52e-03	-98.87
						114.1	-3.28e-06	86.47	1.89e-03	-0.23	-1.36e-03	-0.19
13	27	98.49	7.99e-04	-0.02	0.0	228.3	-3.28e-06	86.47	1.89e-03	-0.23	7.97e-04	98.49
		-98.87	-3.41e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	86.47	1.85e-03	-0.23	-3.41e-03	-98.87
						114.1	0.0	86.47	1.85e-03	-0.23	-1.31e-03	-0.19
13	28	98.49	7.89e-04	-0.02	0.0	228.3	0.0	86.47	1.85e-03	-0.23	7.99e-04	98.49
		-98.87	-3.26e-03	0.0	0.0	0.0	2.03e-05	86.47	1.77e-03	-0.23	-3.26e-03	-98.87
						114.1	2.03e-05	86.47	1.77e-03	-0.23	-1.23e-03	-0.19
13	37	98.49	7.95e-04	-0.02	0.0	228.3	2.03e-05	86.47	1.77e-03	-0.23	7.89e-04	98.49
		-98.87	-3.30e-03	0.0	0.0	0.0	1.07e-05	86.47	1.79e-03	-0.23	-3.30e-03	-98.87
						114.1	1.07e-05	86.47	1.79e-03	-0.23	-1.25e-03	-0.19
13	43	98.49	7.96e-04	-0.02	0.0	228.3	1.07e-05	86.47	1.79e-03	-0.23	7.95e-04	98.49
		-98.87	-3.28e-03	0.0	0.0	0.0	1.04e-05	86.47	1.79e-03	-0.23	-3.28e-03	-98.87
						114.1	1.04e-05	86.47	1.79e-03	-0.23	-1.24e-03	-0.19
13	44	98.49	7.94e-04	-0.02	0.0	228.3	1.04e-05	86.47	1.79e-03	-0.23	7.96e-04	98.49
		-98.87	-3.25e-03	0.0	0.0	0.0	1.43e-05	86.47	1.77e-03	-0.23	-3.25e-03	-98.87
						114.1	1.43e-05	86.47	1.77e-03	-0.23	-1.23e-03	-0.19
13	49	98.49	7.95e-04	-0.02	0.0	228.3	1.43e-05	86.47	1.77e-03	-0.23	7.94e-04	98.49
		-98.87	-3.27e-03	0.0	0.0	0.0	1.22e-05	86.47	1.78e-03	-0.23	-3.27e-03	-98.87
						114.1	1.22e-05	86.47	1.78e-03	-0.23	-1.24e-03	-0.19
13	51	98.97	0.46	-0.02	0.0	228.3	1.22e-05	86.47	1.78e-03	-0.23	7.95e-04	98.49
		-99.35	0.03	3.92e-04	0.0	0.0	-61.78	86.89	-0.19	-0.23	0.46	-99.35
						114.1	-61.78	86.89	-0.19	-0.23	0.24	-0.19
13	63	98.01	-0.02	-0.02	0.0	228.3	-61.78	86.89	-0.19	-0.23	0.03	98.97
		-98.38	-0.46	-3.88e-04	0.0	0.0	61.79	86.04	0.19	-0.23	-0.46	-98.38
						114.1	61.79	86.04	0.19	-0.23	-0.24	-0.19
13	66	99.02	0.19	-0.02	0.0	228.3	61.79	86.04	0.19	-0.23	-0.02	98.01
		-99.40	-0.05	1.52e-04	0.0	0.0	-62.82	86.93	-0.10	-0.23	0.19	-99.40
						114.1	-62.82	86.93	-0.10	-0.23	0.07	-0.19
13	78	97.96	0.05	-0.02	0.0	228.3	-62.82	86.93	-0.10	-0.23	-0.05	99.02
		-98.33	-0.18	-1.48e-04	0.0	0.0	62.82	86.00	0.10	-0.23	-0.18	-98.33
						114.1	62.82	86.00	0.10	-0.23	-0.07	-0.19
13	83	98.71	0.20	-0.02	0.0	228.3	62.82	86.00	0.10	-0.23	0.05	97.96
		-99.09	0.01	1.70e-04	0.0	0.0	-26.67	86.66	-0.08	-0.23	0.20	-99.09
						114.1	-26.67	86.66	-0.08	-0.23	0.11	-0.19
13	95	98.27	-0.01	-0.02	0.0	228.3	-26.67	86.66	-0.08	-0.23	0.01	-98.71
		-98.65	-0.20	-1.66e-04	0.0	0.0	26.67	86.27	0.08	-0.23	-0.20	-98.65
						114.1	26.67	86.27	0.08	-0.23	-0.10	-0.19
13	98	98.73	0.08	-0.02	0.0	228.3	26.67	86.27	0.08	-0.23	-0.01	98.27
		-99.11	-0.02	6.69e-05	0.0	0.0	-27.12	86.68	-0.05	-0.23	0.08	-99.11
						114.1	-27.12	86.68	-0.05	-0.23	0.03	-0.19
13	110	98.25	0.02	-0.02	0.0	228.3	-27.12	86.68	-0.05	-0.23	-0.02	98.73
		-98.62	-0.08	-6.27e-05	0.0	0.0	27.12	86.25	0.04	-0.23	-0.08	-98.62
						114.1	27.12	86.25	0.04	-0.23	-0.03	-0.19
14	3	121.05	-2.80e-04	-0.02	0.0	228.3	27.12	86.25	0.04	-0.23	0.02	98.25
		-120.55	-2.74e-03	-1.87e-06	0.0	0.0	9.62e-04	102.09	1.04e-03	-0.28	-2.74e-03	-120.55
						118.3	9.62e-04	102.09	1.04e-03	-0.28	-1.51e-03	0.25
14	11	121.05	-2.88e-04	-0.02	0.0	236.6	9.62e-04	102.09	1.04e-03	-0.28	-2.80e-04	121.05
		-120.55	-2.56e-03	-1.76e-06	0.0	0.0	9.69e-04	102.09	9.58e-04	-0.28	-2.56e-03	-120.55
						118.3	9.69e-04	102.09	9.58e-04	-0.28	-1.42e-03	0.25
14	12	121.05	-3.09e-04	-0.02	0.0	236.6	9.69e-04	102.09	9.58e-04	-0.28	-2.88e-04	121.05
		-120.55	-2.32e-03	-1.59e-06	0.0	0.0	9.44e-04	102.09	8.50e-04	-0.28	-2.32e-03	-120.55
						118.3	9.44e-04	102.09	8.50e-04	-0.28	-1.31e-03	0.25
14	19	93.11	-2.29e-04	-0.02	0.0	236.6	9.44e-04	102.09	8.50e-04	-0.28	-3.09e-04	121.05
						0.0	6.78e-04	78.53	4.94e-04	-0.22	-1.40e-03	-92.73

		-92.73	-1.40e-03	0.0	0.0	118.3	6.78e-04	78.53	4.94e-04	-0.22	-8.13e-04	0.19
						236.6	6.78e-04	78.53	4.94e-04	-0.22	-2.29e-04	93.11
14	27	93.11	-2.34e-04	-0.02	0.0	0.0	6.82e-04	78.53	4.41e-04	-0.22	-1.28e-03	-92.73
		-92.73	-1.28e-03	0.0	0.0	118.3	6.82e-04	78.53	4.41e-04	-0.22	-7.56e-04	0.19
						236.6	6.82e-04	78.53	4.41e-04	-0.22	-2.34e-04	93.11
14	28	93.11	-2.48e-04	-0.02	0.0	0.0	6.66e-04	78.53	3.69e-04	-0.22	-1.12e-03	-92.73
		-92.73	-1.12e-03	0.0	0.0	118.3	6.66e-04	78.53	3.69e-04	-0.22	-6.84e-04	0.19
						236.6	6.66e-04	78.53	3.69e-04	-0.22	-2.48e-04	93.11
14	37	93.11	-2.42e-04	-0.02	0.0	0.0	6.75e-04	78.53	3.86e-04	-0.22	-1.16e-03	-92.73
		-92.73	-1.16e-03	0.0	0.0	118.3	6.75e-04	78.53	3.86e-04	-0.22	-6.99e-04	0.19
						236.6	6.75e-04	78.53	3.86e-04	-0.22	-2.42e-04	93.11
14	43	93.11	-2.42e-04	-0.02	0.0	0.0	6.77e-04	78.53	3.80e-04	-0.22	-1.14e-03	-92.73
		-92.73	-1.14e-03	0.0	0.0	118.3	6.77e-04	78.53	3.80e-04	-0.22	-6.92e-04	0.19
						236.6	6.77e-04	78.53	3.80e-04	-0.22	-2.42e-04	93.11
14	44	93.11	-2.45e-04	-0.02	0.0	0.0	6.74e-04	78.53	3.65e-04	-0.22	-1.11e-03	-92.73
		-92.73	-1.11e-03	0.0	0.0	118.3	6.74e-04	78.53	3.65e-04	-0.22	-6.77e-04	0.19
						236.6	6.74e-04	78.53	3.65e-04	-0.22	-2.45e-04	93.11
14	49	93.11	-2.44e-04	-0.02	0.0	0.0	6.75e-04	78.53	3.73e-04	-0.22	-1.13e-03	-92.73
		-92.73	-1.13e-03	0.0	0.0	118.3	6.75e-04	78.53	3.73e-04	-0.22	-6.85e-04	0.19
						236.6	6.75e-04	78.53	3.73e-04	-0.22	-2.44e-04	93.11
14	51	92.66	0.50	-0.02	0.0	0.0	-29.36	78.15	-0.24	-0.22	0.50	-92.98
		-92.98	-0.06	4.66e-04	0.0	118.3	-29.36	78.15	-0.24	-0.22	0.22	-0.16
						236.6	-29.36	78.15	-0.24	-0.22	-0.06	92.66
14	63	93.57	0.06	-0.02	0.0	0.0	29.36	78.92	0.24	-0.22	-0.50	-92.48
		-92.48	-0.50	-4.62e-04	0.0	118.3	29.36	78.92	0.24	-0.22	-0.22	0.54
						236.6	29.36	78.92	0.24	-0.22	0.06	93.57
14	70	93.40	0.10	-0.02	0.0	0.0	-62.63	78.78	-0.02	-0.22	0.10	-93.23
		-93.23	0.05	-2.91e-05	0.0	118.3	-62.63	78.78	-0.02	-0.22	0.07	0.09
						236.6	-62.63	78.78	-0.02	-0.22	0.05	93.40
14	71	93.34	0.10	-0.02	0.0	0.0	-62.64	78.73	-0.02	-0.22	0.10	-93.17
		-93.17	0.05	-2.77e-05	0.0	118.3	-62.64	78.73	-0.02	-0.22	0.07	0.09
						236.6	-62.64	78.73	-0.02	-0.22	0.05	93.34
14	75	92.88	-0.05	-0.02	0.0	0.0	62.64	78.34	0.02	-0.22	-0.09	-92.29
		-92.29	-0.09	3.14e-05	0.0	118.3	62.64	78.34	0.02	-0.22	-0.07	0.30
						236.6	62.64	78.34	0.02	-0.22	-0.05	92.88
14	78	93.62	0.07	-0.02	0.0	0.0	-36.12	78.96	0.11	-0.21	-0.19	-93.02
		-93.02	-0.19	-2.79e-04	0.0	118.3	-36.12	78.96	0.11	-0.21	-0.06	0.30
						236.6	-36.12	78.96	0.11	-0.21	0.07	93.62
14	83	92.91	0.22	-0.02	0.0	0.0	-12.67	78.36	-0.10	-0.22	0.22	-92.84
		-92.84	-0.03	2.02e-04	0.0	118.3	-12.67	78.36	-0.10	-0.22	0.10	0.03
						236.6	-12.67	78.36	-0.10	-0.22	-0.03	92.91
14	95	93.32	0.03	-0.02	0.0	0.0	12.67	78.71	0.10	-0.22	-0.21	-92.62
		-92.62	-0.21	-1.98e-04	0.0	118.3	12.67	78.71	0.10	-0.22	-0.09	0.35
						236.6	12.67	78.71	0.10	-0.22	0.03	93.32
14	102	93.25	0.04	-0.02	0.0	0.0	-27.03	78.65	-0.01	-0.22	0.04	-92.96
		-92.96	0.02	-1.16e-05	0.0	118.3	-27.03	78.65	-0.01	-0.22	0.03	0.14
						236.6	-27.03	78.65	-0.01	-0.22	0.02	93.25
14	103	93.22	0.04	-0.02	0.0	0.0	-27.04	78.62	-0.01	-0.22	0.04	-92.93
		-92.93	0.02	-1.11e-05	0.0	118.3	-27.04	78.62	-0.01	-0.22	0.03	0.14
						236.6	-27.04	78.62	-0.01	-0.22	0.02	93.22
14	107	93.01	-0.02	-0.02	0.0	0.0	27.04	78.45	7.71e-03	-0.22	-0.04	-92.53
		-92.53	-0.04	1.47e-05	0.0	118.3	27.04	78.45	7.71e-03	-0.22	-0.03	0.24
						236.6	27.04	78.45	7.71e-03	-0.22	-0.02	93.01
14	110	93.34	0.03	-0.02	0.0	0.0	-15.59	78.73	0.05	-0.22	-0.08	-92.86
		-92.86	-0.08	-1.19e-04	0.0	118.3	-15.59	78.73	0.05	-0.22	-0.02	0.24
						236.6	-15.59	78.73	0.05	-0.22	0.03	93.34
15	4	125.42	-5.08e-04	0.02	0.0	0.0	-1.21e-03	-108.44	-6.22e-05	-0.07	-5.08e-04	125.42
		-125.54	-6.52e-04	0.0	0.0	115.7	-1.21e-03	-108.44	-6.22e-05	-0.07	-5.80e-04	-0.06
						231.4	-1.21e-03	-108.44	-6.22e-05	-0.07	-6.52e-04	-125.54
15	11	125.42	-3.98e-04	0.02	0.0	0.0	-1.20e-03	-108.44	3.35e-05	-0.07	-4.76e-04	125.42
		-125.54	-4.76e-04	0.0	0.0	115.7	-1.20e-03	-108.44	3.35e-05	-0.07	-4.37e-04	-0.06
						231.4	-1.20e-03	-108.44	3.35e-05	-0.07	-3.98e-04	-125.54
15	12	125.42	-4.94e-04	0.02	0.0	0.0	-1.22e-03	-108.44	-1.64e-05	-0.07	-4.94e-04	125.42
		-125.54	-5.32e-04	0.0	0.0	115.7	-1.22e-03	-108.44	-1.64e-05	-0.07	-5.13e-04	-0.06
						231.4	-1.22e-03	-108.44	-1.64e-05	-0.07	-5.32e-04	-125.54
15	20	96.48	-2.39e-04	0.02	0.0	0.0	-8.61e-04	-83.42	2.16e-05	-0.05	-2.89e-04	96.48
		-96.57	-2.89e-04	0.0	0.0	115.7	-8.61e-04	-83.42	2.16e-05	-0.05	-2.64e-04	-0.04
						231.4	-8.61e-04	-83.42	2.16e-05	-0.05	-2.39e-04	-96.57
15	27	96.48	-7.03e-05	0.02	0.0	0.0	-8.49e-04	-83.42	8.54e-05	-0.05	-2.68e-04	96.48
		-96.57	-2.68e-04	0.0	0.0	115.7	-8.49e-04	-83.42	8.54e-05	-0.05	-1.69e-04	-0.04
						231.4	-8.49e-04	-83.42	8.54e-05	-0.05	-7.03e-05	-96.57
15	28	96.48	-1.59e-04	0.02	0.0	0.0	-8.67e-04	-83.42	5.21e-05	-0.05	-2.80e-04	96.48
		-96.57	-2.80e-04	0.0	0.0	115.7	-8.67e-04	-83.42	5.21e-05	-0.05	-2.20e-04	-0.04
						231.4	-8.67e-04	-83.42	5.21e-05	-0.05	-1.59e-04	-96.57
15	37	96.48	-8.33e-05	0.02	0.0	0.0	-8.58e-04	-83.42	8.12e-05	-0.05	-2.71e-04	96.48
		-96.57	-2.71e-04	0.0	0.0	115.7	-8.58e-04	-83.42	8.12e-05	-0.05	-1.77e-04	-0.04
						231.4	-8.58e-04	-83.42	8.12e-05	-0.05	-8.33e-05	-96.57

15	43	96.48	-5.46e-05	0.02	0.0	0.0	-8.57e-04	-83.42	9.20e-05	-0.05	-2.68e-04	96.48
		-96.57	-2.68e-04	0.0	0.0	115.7	-8.57e-04	-83.42	9.20e-05	-0.05	-1.61e-04	-0.04
						231.4	-8.57e-04	-83.42	9.20e-05	-0.05	-5.46e-05	-96.57
15	44	96.48	-7.24e-05	0.02	0.0	0.0	-8.60e-04	-83.42	8.54e-05	-0.05	-2.70e-04	96.48
		-96.57	-2.70e-04	0.0	0.0	115.7	-8.60e-04	-83.42	8.54e-05	-0.05	-1.71e-04	-0.04
						231.4	-8.60e-04	-83.42	8.54e-05	-0.05	-7.24e-05	-96.57
15	49	96.48	-6.38e-05	0.02	0.0	0.0	-8.58e-04	-83.42	8.86e-05	-0.05	-2.69e-04	96.48
		-96.57	-2.69e-04	0.0	0.0	115.7	-8.58e-04	-83.42	8.86e-05	-0.05	-1.66e-04	-0.04
						231.4	-8.58e-04	-83.42	8.86e-05	-0.05	-6.38e-05	-96.57
15	53	96.22	0.10	0.02	0.0	0.0	60.92	-83.19	0.03	-0.05	0.02	96.22
		-96.10	0.02	-1.11e-04	0.0	115.7	60.92	-83.19	0.03	-0.05	0.06	0.06
						231.4	60.92	-83.19	0.03	-0.05	0.10	-96.10
15	65	96.74	-0.02	0.02	0.0	0.0	-60.92	-83.64	-0.03	-0.05	-0.02	96.74
		-97.03	-0.09	1.08e-04	0.0	115.7	-60.92	-83.64	-0.03	-0.05	-0.06	-0.15
						231.4	-60.92	-83.64	-0.03	-0.05	-0.09	-97.03
15	69	96.72	0.05	0.02	0.0	0.0	62.80	-83.62	0.04	-0.05	-0.05	96.72
		-96.11	-0.05	7.30e-05	0.0	115.7	62.80	-83.62	0.04	-0.05	-1.27e-03	0.31
						231.4	62.80	-83.62	0.04	-0.05	0.05	-96.11
15	76	97.00	-8.58e-03	0.02	0.0	0.0	35.05	-83.86	0.03	-0.05	-0.08	97.00
		-97.09	-0.08	4.26e-05	0.0	115.7	35.05	-83.86	0.03	-0.05	-0.04	-0.04
						231.4	35.05	-83.86	0.03	-0.05	-8.58e-03	-97.09
15	81	96.24	0.05	0.02	0.0	0.0	-62.81	-83.21	-0.04	-0.05	0.05	96.24
		-97.03	-0.05	-7.63e-05	0.0	115.7	-62.81	-83.21	-0.04	-0.05	3.09e-03	-0.39
						231.4	-62.81	-83.21	-0.04	-0.05	-0.05	-97.03
15	85	96.36	0.04	0.02	0.0	0.0	26.29	-83.32	0.01	-0.05	0.01	96.36
		-96.36	0.01	-4.88e-05	0.0	115.7	26.29	-83.32	0.01	-0.05	0.03	4.01e-03
						231.4	26.29	-83.32	0.01	-0.05	0.04	-96.36
15	97	96.60	-9.39e-03	0.02	0.0	0.0	-26.29	-83.52	-0.01	-0.05	-9.39e-03	96.60
		-96.78	-0.04	4.55e-05	0.0	115.7	-26.29	-83.52	-0.01	-0.05	-0.02	-0.09
						231.4	-26.29	-83.52	-0.01	-0.05	-0.04	-96.78
15	101	96.59	0.02	0.02	0.0	0.0	27.11	-83.51	0.02	-0.05	-0.02	96.59
		-96.36	-0.02	3.06e-05	0.0	115.7	27.11	-83.51	0.02	-0.05	1.95e-04	0.12
						231.4	27.11	-83.51	0.02	-0.05	0.02	-96.36
15	108	96.72	-2.81e-03	0.02	0.0	0.0	15.13	-83.62	0.01	-0.05	-0.03	96.72
		-96.80	-0.03	1.75e-05	0.0	115.7	15.13	-83.62	0.01	-0.05	-0.02	-0.04
						231.4	15.13	-83.62	0.01	-0.05	-2.81e-03	-96.80
15	113	96.37	0.02	0.02	0.0	0.0	-27.11	-83.32	-0.02	-0.05	0.02	96.37
		-96.78	-0.02	-3.39e-05	0.0	115.7	-27.11	-83.32	-0.02	-0.05	1.62e-03	-0.20
						231.4	-27.11	-83.32	-0.02	-0.05	-0.02	-96.78
16	3	123.81	-4.20e-04	0.02	0.0	0.0	4.74e-04	-106.06	-1.25e-04	-0.07	-4.20e-04	123.81
		-123.69	-7.12e-04	0.0	0.0	116.7	4.74e-04	-106.06	-1.25e-04	-0.07	-5.66e-04	0.06
						233.4	4.74e-04	-106.06	-1.25e-04	-0.07	-7.12e-04	-123.69
16	4	123.81	-4.30e-04	0.02	0.0	0.0	4.90e-04	-106.06	-1.55e-04	-0.07	-4.30e-04	123.81
		-123.69	-7.92e-04	0.0	0.0	116.7	4.90e-04	-106.06	-1.55e-04	-0.07	-6.11e-04	0.06
						233.4	4.90e-04	-106.06	-1.55e-04	-0.07	-7.92e-04	-123.69
16	11	123.81	-4.25e-04	0.02	0.0	0.0	4.43e-04	-106.06	-2.63e-05	-0.07	-4.25e-04	123.81
		-123.69	-4.87e-04	0.0	0.0	116.7	4.43e-04	-106.06	-2.63e-05	-0.07	-4.56e-04	0.06
						233.4	4.43e-04	-106.06	-2.63e-05	-0.07	-4.87e-04	-123.69
16	20	95.24	-1.34e-04	0.02	0.0	0.0	3.05e-04	-81.58	8.75e-05	-0.05	-3.38e-04	95.24
		-95.15	-3.38e-04	0.0	0.0	116.7	3.05e-04	-81.58	8.75e-05	-0.05	-2.36e-04	0.04
						233.4	3.05e-04	-81.58	8.75e-05	-0.05	-1.34e-04	-95.15
16	27	95.24	6.98e-05	0.02	0.0	0.0	2.74e-04	-81.58	1.73e-04	-0.05	-3.35e-04	95.24
		-95.15	-3.35e-04	0.0	0.0	116.7	2.74e-04	-81.58	1.73e-04	-0.05	-1.32e-04	0.04
						233.4	2.74e-04	-81.58	1.73e-04	-0.05	6.98e-05	-95.15
16	28	95.24	-1.87e-05	0.02	0.0	0.0	2.92e-04	-81.58	1.40e-04	-0.05	-3.46e-04	95.24
		-95.15	-3.46e-04	0.0	0.0	116.7	2.92e-04	-81.58	1.40e-04	-0.05	-1.83e-04	0.04
						233.4	2.92e-04	-81.58	1.40e-04	-0.05	-1.87e-05	-95.15
16	37	95.24	6.36e-05	0.02	0.0	0.0	2.78e-04	-81.58	1.73e-04	-0.05	-3.41e-04	95.24
		-95.15	-3.41e-04	0.0	0.0	116.7	2.78e-04	-81.58	1.73e-04	-0.05	-1.39e-04	0.04
						233.4	2.78e-04	-81.58	1.73e-04	-0.05	6.36e-05	-95.15
16	43	95.24	9.95e-05	0.02	0.0	0.0	2.73e-04	-81.58	1.89e-04	-0.05	-3.41e-04	95.24
		-95.15	-3.41e-04	0.0	0.0	116.7	2.73e-04	-81.58	1.89e-04	-0.05	-1.21e-04	0.04
						233.4	2.73e-04	-81.58	1.89e-04	-0.05	9.95e-05	-95.15
16	44	95.24	8.18e-05	0.02	0.0	0.0	2.77e-04	-81.58	1.82e-04	-0.05	-3.44e-04	95.24
		-95.15	-3.44e-04	0.0	0.0	116.7	2.77e-04	-81.58	1.82e-04	-0.05	-1.31e-04	0.04
						233.4	2.77e-04	-81.58	1.82e-04	-0.05	8.18e-05	-95.15
16	49	95.24	8.98e-05	0.02	0.0	0.0	2.75e-04	-81.58	1.85e-04	-0.05	-3.42e-04	95.24
		-95.15	-3.42e-04	0.0	0.0	116.7	2.75e-04	-81.58	1.85e-04	-0.05	-1.26e-04	0.04
						233.4	2.75e-04	-81.58	1.85e-04	-0.05	8.98e-05	-95.15
16	53	95.49	0.14	0.02	0.0	0.0	30.50	-81.80	0.09	-0.05	-0.06	95.49
		-94.90	-0.06	-1.70e-04	0.0	116.7	30.50	-81.80	0.09	-0.05	0.04	0.30
						233.4	30.50	-81.80	0.09	-0.05	0.14	-94.90
16	65	94.98	0.06	0.02	0.0	0.0	-30.50	-81.37	-0.08	-0.05	0.06	94.98
		-95.40	-0.13	1.67e-04	0.0	116.7	-30.50	-81.37	-0.08	-0.05	-0.04	-0.21
						233.4	-30.50	-81.37	-0.08	-0.05	-0.13	-95.40
16	72	95.75	0.05	0.02	0.0	0.0	62.65	-82.02	-9.62e-03	-0.05	0.05	95.75
		-95.45	0.03	-1.72e-04	0.0	116.7	62.65	-82.02	-9.62e-03	-0.05	0.04	0.15

						233.4	62.65	-82.02	-9.62e-03	-0.05	0.03	-95.45
16	76	94.73	-0.02	0.02	0.0	0.0	-62.65	-81.15	0.01	-0.05	-0.05	94.73
		-94.85	-0.05	1.69e-04	0.0	116.7	-62.65	-81.15	0.01	-0.05	-0.04	-0.06
						233.4	-62.65	-81.15	0.01	-0.05	-0.02	-94.85
16	80	95.53	0.07	0.02	0.0	0.0	35.52	-81.84	-0.05	-0.05	0.07	95.53
		-95.66	-0.05	-7.14e-05	0.0	116.7	35.52	-81.84	-0.05	-0.05	0.01	-0.06
						233.4	35.52	-81.84	-0.05	-0.05	-0.05	-95.66
16	85	95.35	0.06	0.02	0.0	0.0	13.16	-81.68	0.04	-0.05	-0.03	95.35
		-95.04	-0.03	-7.43e-05	0.0	116.7	13.16	-81.68	0.04	-0.05	0.02	0.16
						233.4	13.16	-81.68	0.04	-0.05	0.06	-95.04
16	97	95.12	0.03	0.02	0.0	0.0	-13.16	-81.49	-0.03	-0.05	0.03	95.12
		-95.26	-0.06	7.10e-05	0.0	116.7	-13.16	-81.49	-0.03	-0.05	-0.01	-0.07
						233.4	-13.16	-81.49	-0.03	-0.05	-0.06	-95.26
16	104	95.47	0.02	0.02	0.0	0.0	27.04	-81.78	-3.34e-03	-0.05	0.02	95.47
		-95.29	0.01	-7.53e-05	0.0	116.7	27.04	-81.78	-3.34e-03	-0.05	0.02	0.09
						233.4	27.04	-81.78	-3.34e-03	-0.05	0.01	-95.29
16	108	95.01	-6.96e-03	0.02	0.0	0.0	-27.04	-81.38	6.20e-03	-0.05	-0.02	95.01
		-95.01	-0.02	7.19e-05	0.0	116.7	-27.04	-81.38	6.20e-03	-0.05	-0.01	-4.37e-03
						233.4	-27.04	-81.38	6.20e-03	-0.05	-6.96e-03	-95.01
16	112	95.37	0.03	0.02	0.0	0.0	15.33	-81.70	-0.02	-0.05	0.03	95.37
		-95.38	-0.02	-3.18e-05	0.0	116.7	15.33	-81.70	-0.02	-0.05	5.60e-03	-4.19e-03
						233.4	15.33	-81.70	-0.02	-0.05	-0.02	-95.38
17	3	121.04	2.53e-03	0.02	0.0	0.0	4.96e-04	-102.09	9.07e-04	0.28	3.82e-04	121.04
		-120.55	3.82e-04	-1.87e-06	0.0	118.3	4.96e-04	-102.09	9.07e-04	0.28	1.45e-03	0.25
						236.6	4.96e-04	-102.09	9.07e-04	0.28	2.53e-03	-120.55
17	4	121.04	2.43e-03	0.02	0.0	0.0	4.79e-04	-102.09	8.70e-04	0.28	3.72e-04	121.04
		-120.55	3.72e-04	-1.77e-06	0.0	118.3	4.79e-04	-102.09	8.70e-04	0.28	1.40e-03	0.25
						236.6	4.79e-04	-102.09	8.70e-04	0.28	2.43e-03	-120.55
17	12	121.04	2.18e-03	0.02	0.0	0.0	4.46e-04	-102.09	7.60e-04	0.28	3.78e-04	121.04
		-120.55	3.78e-04	-1.59e-06	0.0	118.3	4.46e-04	-102.09	7.60e-04	0.28	1.28e-03	0.25
						236.6	4.46e-04	-102.09	7.60e-04	0.28	2.18e-03	-120.55
17	19	93.11	1.25e-03	0.02	0.0	0.0	3.04e-04	-78.53	4.01e-04	0.22	3.01e-04	93.11
		-92.73	3.01e-04	0.0	0.0	118.3	3.04e-04	-78.53	4.01e-04	0.22	7.75e-04	0.19
						236.6	3.04e-04	-78.53	4.01e-04	0.22	1.25e-03	-92.73
17	20	93.11	1.18e-03	0.02	0.0	0.0	2.92e-04	-78.53	3.76e-04	0.22	2.95e-04	93.11
		-92.73	2.95e-04	0.0	0.0	118.3	2.92e-04	-78.53	3.76e-04	0.22	7.40e-04	0.19
						236.6	2.92e-04	-78.53	3.76e-04	0.22	1.18e-03	-92.73
17	28	93.11	1.02e-03	0.02	0.0	0.0	2.70e-04	-78.53	3.03e-04	0.22	2.99e-04	93.11
		-92.73	2.99e-04	0.0	0.0	118.3	2.70e-04	-78.53	3.03e-04	0.22	6.57e-04	0.19
						236.6	2.70e-04	-78.53	3.03e-04	0.22	1.02e-03	-92.73
17	37	93.11	1.03e-03	0.02	0.0	0.0	2.76e-04	-78.53	3.05e-04	0.22	3.06e-04	93.11
		-92.73	3.06e-04	0.0	0.0	118.3	2.76e-04	-78.53	3.05e-04	0.22	6.66e-04	0.19
						236.6	2.76e-04	-78.53	3.05e-04	0.22	1.03e-03	-92.73
17	44	93.11	9.86e-04	0.02	0.0	0.0	2.70e-04	-78.53	2.87e-04	0.22	3.06e-04	93.11
		-92.73	3.06e-04	0.0	0.0	118.3	2.70e-04	-78.53	2.87e-04	0.22	6.46e-04	0.19
						236.6	2.70e-04	-78.53	2.87e-04	0.22	9.86e-04	-92.73
17	49	93.11	9.98e-04	0.02	0.0	0.0	2.72e-04	-78.53	2.92e-04	0.22	3.07e-04	93.11
		-92.73	3.07e-04	0.0	0.0	118.3	2.72e-04	-78.53	2.92e-04	0.22	6.52e-04	0.19
						236.6	2.72e-04	-78.53	2.92e-04	0.22	9.98e-04	-92.73
17	55	93.36	0.06	0.02	0.0	0.0	29.10	-78.75	-0.23	0.21	0.06	93.36
		-92.48	-0.49	4.31e-04	0.0	118.3	29.10	-78.75	-0.23	0.21	-0.22	0.44
						236.6	29.10	-78.75	-0.23	0.21	-0.49	-92.48
17	59	92.86	0.49	0.02	0.0	0.0	-29.10	-78.32	0.23	0.22	-0.06	92.86
		-92.98	-0.06	-4.27e-04	0.0	118.3	-29.10	-78.32	0.23	0.22	0.21	-0.06
						236.6	-29.10	-78.32	0.23	0.22	0.49	-92.98
17	66	93.61	-0.05	0.02	0.0	0.0	62.55	-78.96	-0.04	0.22	-0.05	93.61
		-93.02	-0.13	2.64e-04	0.0	118.3	62.55	-78.96	-0.04	0.22	-0.09	0.30
						236.6	62.55	-78.96	-0.04	0.22	-0.13	-93.02
17	74	93.40	0.16	0.02	0.0	0.0	36.21	-78.78	0.10	0.22	-0.07	93.40
		-93.23	-0.07	-1.81e-05	0.0	118.3	36.21	-78.78	0.10	0.22	0.04	0.09
						236.6	36.21	-78.78	0.10	0.22	0.16	-93.23
17	78	92.61	0.13	0.02	0.0	0.0	-62.55	-78.11	0.03	0.22	0.05	92.61
		-92.44	0.05	-2.60e-04	0.0	118.3	-62.55	-78.11	0.03	0.22	0.09	0.08
						236.6	-62.55	-78.11	0.03	0.22	0.13	-92.44
17	87	93.23	0.03	0.02	0.0	0.0	12.56	-78.63	-0.10	0.22	0.03	93.23
		-92.62	-0.21	1.87e-04	0.0	118.3	12.56	-78.63	-0.10	0.22	-0.09	0.30
						236.6	12.56	-78.63	-0.10	0.22	-0.21	-92.62
17	91	93.00	0.21	0.02	0.0	0.0	-12.56	-78.44	0.10	0.22	-0.03	93.00
		-92.84	-0.03	-1.83e-04	0.0	118.3	-12.56	-78.44	0.10	0.22	0.09	0.08
						236.6	-12.56	-78.44	0.10	0.22	0.21	-92.84
17	98	93.34	-0.02	0.02	0.0	0.0	27.00	-78.73	-0.02	0.22	-0.02	93.34
		-92.86	-0.06	1.15e-04	0.0	118.3	27.00	-78.73	-0.02	0.22	-0.04	0.24
						236.6	27.00	-78.73	-0.02	0.22	-0.06	-92.86
17	106	93.24	0.07	0.02	0.0	0.0	15.63	-78.65	0.04	0.22	-0.03	93.24
		-92.96	-0.03	-6.73e-06	0.0	118.3	15.63	-78.65	0.04	0.22	0.02	0.14
						236.6	15.63	-78.65	0.04	0.22	0.07	-92.96
17	110	92.88	0.05	0.02	0.0	0.0	-27.00	-78.34	0.01	0.22	0.02	92.88

		-92.60	0.02	-1.11e-04	0.0	118.3	-27.00	-78.34	0.01	0.22	0.04	0.14
						236.6	-27.00	-78.34	0.01	0.22	0.05	-92.60
18	3	128.04	2.45e-03	0.02	0.0	0.0	-1.15e-03	-112.41	8.60e-04	0.30	4.83e-04	128.04
		-128.53	4.83e-04	-1.81e-06	0.0	114.1	-1.15e-03	-112.41	8.60e-04	0.30	1.47e-03	-0.24
						228.3	-1.15e-03	-112.41	8.60e-04	0.30	2.45e-03	-128.53
18	11	128.04	2.31e-03	0.02	0.0	0.0	-1.16e-03	-112.41	8.08e-04	0.30	4.67e-04	128.04
		-128.53	4.67e-04	-1.70e-06	0.0	114.1	-1.16e-03	-112.41	8.08e-04	0.30	1.39e-03	-0.24
						228.3	-1.16e-03	-112.41	8.08e-04	0.30	2.31e-03	-128.53
18	12	128.04	2.15e-03	0.02	0.0	0.0	-1.13e-03	-112.41	7.45e-04	0.30	4.47e-04	128.04
		-128.53	4.47e-04	-1.54e-06	0.0	114.1	-1.13e-03	-112.41	7.45e-04	0.30	1.30e-03	-0.24
						228.3	-1.13e-03	-112.41	7.45e-04	0.30	2.15e-03	-128.53
18	19	98.49	1.39e-03	0.02	0.0	0.0	-8.08e-04	-86.47	4.91e-04	0.23	2.67e-04	98.49
		-98.87	2.67e-04	0.0	0.0	114.1	-8.08e-04	-86.47	4.91e-04	0.23	8.27e-04	-0.19
						228.3	-8.08e-04	-86.47	4.91e-04	0.23	1.39e-03	-98.87
18	27	98.49	1.30e-03	0.02	0.0	0.0	-8.13e-04	-86.47	4.56e-04	0.23	2.56e-04	98.49
		-98.87	2.56e-04	0.0	0.0	114.1	-8.13e-04	-86.47	4.56e-04	0.23	7.76e-04	-0.19
						228.3	-8.13e-04	-86.47	4.56e-04	0.23	1.30e-03	-98.87
18	28	98.49	1.19e-03	0.02	0.0	0.0	-7.95e-04	-86.47	4.14e-04	0.23	2.43e-04	98.49
		-98.87	2.43e-04	0.0	0.0	114.1	-7.95e-04	-86.47	4.14e-04	0.23	7.16e-04	-0.19
						228.3	-7.95e-04	-86.47	4.14e-04	0.23	1.19e-03	-98.87
18	37	98.49	1.21e-03	0.02	0.0	0.0	-8.05e-04	-86.47	4.20e-04	0.23	2.47e-04	98.49
		-98.87	2.47e-04	0.0	0.0	114.1	-8.05e-04	-86.47	4.20e-04	0.23	7.26e-04	-0.19
						228.3	-8.05e-04	-86.47	4.20e-04	0.23	1.21e-03	-98.87
18	43	98.49	1.19e-03	0.02	0.0	0.0	-8.07e-04	-86.47	4.15e-04	0.23	2.46e-04	98.49
		-98.87	2.46e-04	0.0	0.0	114.1	-8.07e-04	-86.47	4.15e-04	0.23	7.20e-04	-0.19
						228.3	-8.07e-04	-86.47	4.15e-04	0.23	1.19e-03	-98.87
18	44	98.49	1.17e-03	0.02	0.0	0.0	-8.03e-04	-86.47	4.07e-04	0.23	2.43e-04	98.49
		-98.87	2.43e-04	0.0	0.0	114.1	-8.03e-04	-86.47	4.07e-04	0.23	7.07e-04	-0.19
						228.3	-8.03e-04	-86.47	4.07e-04	0.23	1.17e-03	-98.87
18	49	98.49	1.18e-03	0.02	0.0	0.0	-8.05e-04	-86.47	4.11e-04	0.23	2.44e-04	98.49
		-98.87	2.44e-04	0.0	0.0	114.1	-8.05e-04	-86.47	4.11e-04	0.23	7.14e-04	-0.19
						228.3	-8.05e-04	-86.47	4.11e-04	0.23	1.18e-03	-98.87
18	55	98.23	-0.02	0.02	0.0	0.0	62.07	-86.23	-0.19	0.23	-0.02	98.23
		-98.38	-0.46	4.30e-04	0.0	114.1	62.07	-86.23	-0.19	0.23	-0.24	-0.08
						228.3	62.07	-86.23	-0.19	0.23	-0.46	-98.38
18	59	98.76	0.45	0.02	0.0	0.0	-62.07	-86.70	0.19	0.23	0.02	98.76
		-99.35	0.02	-4.26e-04	0.0	114.1	-62.07	-86.70	0.19	0.23	0.24	-0.30
						228.3	-62.07	-86.70	0.19	0.23	0.45	-99.35
18	71	98.74	0.05	0.02	0.0	0.0	62.91	-86.68	-0.09	0.23	0.05	98.74
		-98.40	-0.16	1.31e-04	0.0	114.1	62.91	-86.68	-0.09	0.23	-0.05	0.17
						228.3	62.91	-86.68	-0.09	0.23	-0.16	-98.40
18	75	98.25	0.15	0.02	0.0	0.0	-62.91	-86.25	0.09	0.23	-0.05	98.25
		-99.34	-0.05	-1.27e-04	0.0	114.1	-62.91	-86.25	0.09	0.23	0.05	-0.54
						228.3	-62.91	-86.25	0.09	0.23	0.15	-99.34
18	78	99.02	0.12	0.02	0.0	0.0	34.42	-86.93	0.02	0.23	0.08	99.02
		-99.40	0.08	-1.28e-04	0.0	114.1	34.42	-86.93	0.02	0.23	0.10	-0.19
						228.3	34.42	-86.93	0.02	0.23	0.12	-99.40
18	87	98.37	-0.01	0.02	0.0	0.0	26.79	-86.36	-0.08	0.23	-0.01	98.37
		-98.65	-0.20	1.87e-04	0.0	114.1	26.79	-86.36	-0.08	0.23	-0.10	-0.14
						228.3	26.79	-86.36	-0.08	0.23	-0.20	-98.65
18	91	98.61	0.19	0.02	0.0	0.0	-26.79	-86.57	0.08	0.23	0.01	98.61
		-99.09	0.01	-1.83e-04	0.0	114.1	-26.79	-86.57	0.08	0.23	0.10	-0.24
						228.3	-26.79	-86.57	0.08	0.23	0.19	-99.09
18	103	98.60	0.02	0.02	0.0	0.0	27.16	-86.56	-0.04	0.23	0.02	98.60
		-98.65	-0.07	5.76e-05	0.0	114.1	27.16	-86.56	-0.04	0.23	-0.02	-0.03
						228.3	27.16	-86.56	-0.04	0.23	-0.07	-98.65
18	107	98.38	0.07	0.02	0.0	0.0	-27.16	-86.37	0.04	0.23	-0.02	98.38
		-99.08	-0.02	-5.35e-05	0.0	114.1	-27.16	-86.37	0.04	0.23	0.02	-0.35
						228.3	-27.16	-86.37	0.04	0.23	0.07	-99.08
18	110	98.73	0.05	0.02	0.0	0.0	14.86	-86.68	6.58e-03	0.23	0.03	98.73
		-99.11	0.03	-5.40e-05	0.0	114.1	14.86	-86.68	6.58e-03	0.23	0.04	-0.19
						228.3	14.86	-86.68	6.58e-03	0.23	0.05	-99.11
20	1	8.90	3.73e-03	-0.02	-12.44	0.0	0.11	6.22	1.24e-03	2.47e-03	-3.34e-03	0.0
		0.0	-3.34e-03	-1.66e-04	0.0	286.2	0.11	0.0	1.24e-03	2.47e-03	1.97e-04	8.90
						572.5	0.11	-6.22	1.24e-03	2.47e-03	3.73e-03	0.0
20	4	8.90	0.03	-0.02	-12.44	0.0	0.12	6.22	-0.01	2.47e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.34e-03	0.0	286.2	0.12	0.0	-0.01	2.47e-03	2.73e-04	8.90
						572.5	0.12	-6.22	-0.01	2.47e-03	-0.03	0.0
20	9	4.32	9.50e-04	-0.01	-6.04	0.0	0.08	3.02	-3.08e-04	1.20e-03	9.50e-04	0.0
		0.0	-8.15e-04	4.48e-06	0.0	286.2	0.08	0.0	-3.08e-04	1.20e-03	6.75e-05	4.32
						572.5	0.08	-3.02	-3.08e-04	1.20e-03	-8.15e-04	0.0
20	12	4.32	0.06	-0.01	-6.04	0.0	0.10	3.02	-0.02	1.20e-03	0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.52e-03	0.0	286.2	0.10	0.0	-0.02	1.20e-03	1.94e-04	4.32
						572.5	0.10	-3.02	-0.02	1.20e-03	-0.06	0.0
20	17	6.14	2.07e-03	-0.01	-8.59	0.0	0.08	4.29	6.69e-04	1.70e-03	-1.77e-03	0.0
		0.0	-1.77e-03	-9.96e-05	0.0	286.2	0.08	0.0	6.69e-04	1.70e-03	1.50e-04	6.14
						572.5	0.08	-4.29	6.69e-04	1.70e-03	2.07e-03	0.0

20	20	6.14	0.02	-0.01	-8.59	0.0	0.09	4.29	-8.18e-03	1.70e-03	0.02	0.0
		0.0	-0.02	9.06e-04	0.0	286.2	0.09	0.0	-8.18e-03	1.70e-03	2.01e-04	6.14
						572.5	0.09	-4.29	-8.18e-03	1.70e-03	-0.02	0.0
20	25	3.09	1.09e-03	-7.29e-03	-4.32	0.0	0.06	2.16	-3.60e-04	8.56e-04	1.09e-03	0.0
		0.0	-9.67e-04	1.40e-05	0.0	286.2	0.06	0.0	-3.60e-04	8.56e-04	6.36e-05	3.09
						572.5	0.06	-2.16	-3.60e-04	8.56e-04	-9.67e-04	0.0
20	28	3.09	0.04	-7.29e-03	-4.32	0.0	0.08	2.16	-0.02	8.56e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.04	1.69e-03	0.0	286.2	0.08	0.0	-0.02	8.56e-04	1.48e-04	3.09
						572.5	0.08	-2.16	-0.02	8.56e-04	-0.04	0.0
20	37	2.17	2.05e-03	-5.12e-03	-3.04	0.0	0.07	1.52	-6.67e-04	6.02e-04	2.05e-03	0.0
		0.0	-1.77e-03	4.53e-05	0.0	286.2	0.07	0.0	-6.67e-04	6.02e-04	1.42e-04	2.17
						572.5	0.07	-1.52	-6.67e-04	6.02e-04	-1.77e-03	0.0
20	41	1.56	2.61e-03	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.07	1.09	-8.74e-04	4.32e-04	2.61e-03	0.0
		0.0	-2.39e-03	6.80e-05	0.0	286.2	0.07	0.0	-8.74e-04	4.32e-04	1.13e-04	1.56
						572.5	0.07	-1.09	-8.74e-04	4.32e-04	-2.39e-03	0.0
20	44	1.56	0.01	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.07	1.09	-3.82e-03	4.33e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	4.03e-04	0.0	286.2	0.07	0.0	-3.82e-03	4.33e-04	1.30e-04	1.56
						572.5	0.07	-1.09	-3.82e-03	4.33e-04	-0.01	0.0
20	49	1.56	2.63e-03	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.07	1.09	-8.72e-04	4.32e-04	2.63e-03	0.0
		0.0	-2.36e-03	6.76e-05	0.0	286.2	0.07	0.0	-8.72e-04	4.32e-04	1.32e-04	1.56
						572.5	0.07	-1.09	-8.72e-04	4.32e-04	-2.36e-03	0.0
20	56	1.56	0.28	-3.65e-03	-2.18	0.0	-0.01	1.09	0.10	4.71e-04	-0.28	0.0
		0.0	-0.28	-5.74e-03	0.0	286.2	-0.01	0.0	0.10	4.71e-04	-1.01e-04	1.56
						572.5	-0.01	-1.09	0.10	4.71e-04	0.28	0.0
20	60	1.56	0.29	-3.77e-03	-2.18	0.0	0.16	1.09	-0.10	3.94e-04	0.29	0.0
		0.0	-0.29	5.90e-03	0.0	286.2	0.16	0.0	-0.10	3.94e-04	3.81e-04	1.56
						572.5	0.16	-1.09	-0.10	3.94e-04	-0.29	0.0
20	64	1.56	2.53e-03	-3.79e-03	-2.18	0.0	0.14	1.09	7.29e-04	4.06e-04	-1.64e-03	0.0
		0.0	-1.64e-03	-5.69e-03	0.0	286.2	0.14	0.0	7.29e-04	4.06e-04	4.44e-04	1.56
						572.5	0.14	-1.09	7.29e-04	4.06e-04	2.53e-03	0.0
20	66	1.56	0.45	-3.66e-03	-2.18	0.0	0.10	1.09	-0.16	4.04e-04	0.45	0.0
		0.0	-0.45	0.02	0.0	286.2	0.10	0.0	-0.16	4.04e-04	-5.15e-05	1.56
						572.5	0.10	-1.09	-0.16	4.04e-04	-0.45	0.0
20	76	1.56	0.53	-3.71e-03	-2.18	0.0	0.14	1.09	-0.19	4.04e-04	0.53	0.0
		0.0	-0.53	0.02	0.0	286.2	0.14	0.0	-0.19	4.04e-04	1.17e-04	1.56
						572.5	0.14	-1.09	-0.19	4.04e-04	-0.53	0.0
20	88	1.56	0.13	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.03	1.09	0.05	4.51e-04	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-2.44e-03	0.0	286.2	0.03	0.0	0.05	4.51e-04	1.93e-05	1.56
						572.5	0.03	-1.09	0.05	4.51e-04	0.13	0.0
20	92	1.56	0.14	-3.74e-03	-2.18	0.0	0.12	1.09	-0.05	4.14e-04	0.14	0.0
		0.0	-0.14	2.60e-03	0.0	286.2	0.12	0.0	-0.05	4.14e-04	2.61e-04	1.56
						572.5	0.12	-1.09	-0.05	4.14e-04	-0.14	0.0
20	96	1.56	9.88e-03	-3.75e-03	-2.18	0.0	0.11	1.09	-3.35e-03	4.19e-04	9.88e-03	0.0
		0.0	-9.30e-03	-2.41e-03	0.0	286.2	0.11	0.0	-3.35e-03	4.19e-04	2.88e-04	1.56
						572.5	0.11	-1.09	-3.35e-03	4.19e-04	-9.30e-03	0.0
20	98	1.56	0.19	-3.69e-03	-2.18	0.0	0.09	1.09	-0.07	4.19e-04	0.19	0.0
		0.0	-0.19	8.23e-03	0.0	286.2	0.09	0.0	-0.07	4.19e-04	5.22e-05	1.56
						572.5	0.09	-1.09	-0.07	4.19e-04	-0.19	0.0
20	108	1.56	0.23	-3.71e-03	-2.18	0.0	0.10	1.09	-0.08	4.19e-04	0.23	0.0
		0.0	-0.23	8.24e-03	0.0	286.2	0.10	0.0	-0.08	4.19e-04	1.35e-04	1.56
						572.5	0.10	-1.09	-0.08	4.19e-04	-0.23	0.0
23	2	0.24	0.02	1.28e-04	0.80	0.0	-0.33	0.16	-0.05	5.23e-04	0.02	0.0
		0.0	1.04e-03	1.76e-05	0.0	21.6	-0.33	0.56	-0.05	5.23e-04	0.01	0.08
						43.3	-0.33	0.96	-0.05	5.23e-04	1.04e-03	0.24
23	3	0.24	0.02	1.29e-04	0.80	0.0	-0.33	0.16	-0.05	5.23e-04	0.02	0.0
		0.0	1.04e-03	1.77e-05	0.0	21.6	-0.33	0.56	-0.05	5.23e-04	0.01	0.08
						43.3	-0.33	0.96	-0.05	5.23e-04	1.04e-03	0.24
23	9	0.24	0.02	1.29e-04	0.80	0.0	-0.32	0.15	-0.05	5.40e-04	0.02	0.0
		0.0	1.08e-03	1.78e-05	0.0	21.6	-0.32	0.56	-0.05	5.40e-04	0.01	0.08
						43.3	-0.32	0.96	-0.05	5.40e-04	1.08e-03	0.24
23	18	0.17	0.02	8.60e-05	0.55	0.0	-0.20	0.12	-0.04	4.17e-04	0.02	0.0
		0.0	8.29e-04	1.38e-05	0.0	21.6	-0.20	0.40	-0.04	4.17e-04	9.21e-03	0.06
						43.3	-0.20	0.68	-0.04	4.17e-04	8.29e-04	0.17
23	19	0.17	0.02	8.62e-05	0.55	0.0	-0.20	0.13	-0.04	4.17e-04	0.02	0.0
		0.0	8.30e-04	1.39e-05	0.0	21.6	-0.20	0.40	-0.04	4.17e-04	9.22e-03	0.06
						43.3	-0.20	0.68	-0.04	4.17e-04	8.30e-04	0.17
23	25	0.17	0.02	8.65e-05	0.55	0.0	-0.20	0.12	-0.04	4.28e-04	0.02	0.0
		0.0	8.53e-04	1.40e-05	0.0	21.6	-0.20	0.40	-0.04	4.28e-04	9.31e-03	0.06
						43.3	-0.20	0.67	-0.04	4.28e-04	8.53e-04	0.17
23	37	0.15	0.02	6.96e-05	0.46	0.0	-0.13	0.13	-0.04	4.35e-04	0.02	0.0
		0.0	8.65e-04	1.40e-05	0.0	21.6	-0.13	0.36	-0.04	4.35e-04	9.21e-03	0.05
						43.3	-0.13	0.59	-0.04	4.35e-04	8.65e-04	0.15
23	41	0.15	0.02	6.97e-05	0.46	0.0	-0.13	0.12	-0.04	4.37e-04	0.02	0.0
		0.0	8.69e-04	1.40e-05	0.0	21.6	-0.13	0.36	-0.04	4.37e-04	9.23e-03	0.05
						43.3	-0.13	0.59	-0.04	4.37e-04	8.69e-04	0.15
23	45	0.16	0.02	7.82e-05	0.51	0.0	-0.17	0.12	-0.04	4.36e-04	0.02	0.0
		0.0	8.67e-04	1.40e-05	0.0	21.6	-0.17	0.38	-0.04	4.36e-04	9.26e-03	0.05

						43.3	-0.17	0.63	-0.04	4.36e-04	8.67e-04	0.16
23	49	0.15	0.02	6.97e-05	0.46	0.0	-0.13	0.12	-0.04	4.37e-04	0.02	0.0
		0.0	8.69e-04	1.40e-05	0.0	21.6	-0.13	0.36	-0.04	4.37e-04	9.22e-03	0.05
						43.3	-0.13	0.59	-0.04	4.37e-04	8.69e-04	0.15
23	50	2.32	0.48	-3.39e-04	0.46	0.0	-3.06	5.12	1.60	0.29	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	1.27e-05	0.0	21.6	-3.06	5.35	1.60	0.29	0.13	1.13
						43.3	-3.06	5.58	1.60	0.29	0.48	2.32
23	51	2.32	0.48	-3.41e-04	0.46	0.0	-3.06	5.13	1.60	0.29	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	1.23e-05	0.0	21.6	-3.06	5.36	1.60	0.29	0.13	1.13
						43.3	-3.06	5.59	1.60	0.29	0.48	2.32
23	54	2.25	0.48	-3.31e-04	0.46	0.0	-2.98	4.96	1.58	0.29	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	1.79e-05	0.0	21.6	-2.98	5.20	1.58	0.29	0.13	1.10
						43.3	-2.98	5.43	1.58	0.29	0.48	2.25
23	58	0.0	0.24	4.74e-04	0.46	0.0	2.71	-4.72	-1.66	-0.29	0.24	0.0
		-1.94	-0.48	2.34e-05	0.0	21.6	2.71	-4.49	-1.66	-0.29	-0.12	-1.00
						43.3	2.71	-4.26	-1.66	-0.29	-0.48	-1.94
23	62	0.0	0.25	4.82e-04	0.46	0.0	2.79	-4.88	-1.68	-0.29	0.25	0.0
		-2.01	-0.47	2.71e-05	0.0	21.6	2.79	-4.65	-1.68	-0.29	-0.11	-1.03
						43.3	2.79	-4.41	-1.68	-0.29	-0.47	-2.01
23	63	0.0	0.25	4.84e-04	0.46	0.0	2.79	-4.89	-1.68	-0.29	0.25	0.0
		-2.02	-0.47	2.74e-05	0.0	21.6	2.79	-4.66	-1.68	-0.29	-0.11	-1.03
						43.3	2.79	-4.42	-1.68	-0.29	-0.47	-2.02
23	83	0.94	0.19	-9.33e-05	0.46	0.0	-1.19	1.94	0.63	0.12	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	1.43e-05	0.0	21.6	-1.19	2.17	0.63	0.12	0.06	0.44
						43.3	-1.19	2.40	0.63	0.12	0.19	0.94
23	84	0.94	0.19	-8.33e-05	0.46	0.0	-1.19	1.93	0.62	0.12	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	1.56e-05	0.0	21.6	-1.19	2.16	0.62	0.12	0.06	0.44
						43.3	-1.19	2.39	0.62	0.12	0.19	0.94
23	86	0.90	0.19	-8.86e-05	0.46	0.0	-1.15	1.86	0.62	0.12	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	1.68e-05	0.0	21.6	-1.15	2.09	0.62	0.12	0.06	0.43
						43.3	-1.15	2.32	0.62	0.12	0.19	0.90
23	90	0.0	0.11	2.32e-04	0.46	0.0	0.89	-1.62	-0.70	-0.12	0.11	0.0
		-0.60	-0.19	1.67e-05	0.0	21.6	0.89	-1.38	-0.70	-0.12	-0.04	-0.32
						43.3	0.89	-1.15	-0.70	-0.12	-0.19	-0.60
23	95	0.0	0.11	2.36e-04	0.46	0.0	0.93	-1.70	-0.70	-0.12	0.11	0.0
		-0.63	-0.19	1.88e-05	0.0	21.6	0.93	-1.46	-0.70	-0.12	-0.04	-0.34
						43.3	0.93	-1.23	-0.70	-0.12	-0.19	-0.63
23	96	0.0	0.11	2.26e-04	0.46	0.0	0.93	-1.69	-0.70	-0.12	0.11	0.0
		-0.63	-0.19	1.76e-05	0.0	21.6	0.93	-1.46	-0.70	-0.12	-0.04	-0.34
						43.3	0.93	-1.23	-0.70	-0.12	-0.19	-0.63
24	1	4.87	-5.10e-05	-9.07e-03	-6.81	0.0	1.15	3.40	-7.88e-05	2.06e-06	-5.10e-05	0.0
		0.0	-5.02e-04	-1.50e-05	0.0	286.2	1.15	0.0	-7.88e-05	2.06e-06	-2.77e-04	4.87
						572.5	1.15	-3.40	-7.88e-05	2.06e-06	-5.02e-04	0.0
24	3	4.87	5.81e-04	-9.07e-03	-6.81	0.0	1.20	3.40	-2.85e-04	1.36e-06	5.81e-04	0.0
		0.0	-1.05e-03	-1.41e-05	0.0	286.2	1.20	0.0	-2.85e-04	1.36e-06	-2.35e-04	4.87
						572.5	1.20	-3.40	-2.85e-04	1.36e-06	-1.05e-03	0.0
24	4	4.87	-2.99e-04	-9.07e-03	-6.81	0.0	1.26	3.40	-3.40e-05	4.01e-06	-2.99e-04	0.0
		0.0	-4.94e-04	8.14e-06	0.0	286.2	1.26	0.0	-3.40e-05	4.01e-06	-3.96e-04	4.87
						572.5	1.26	-3.40	-3.40e-05	4.01e-06	-4.94e-04	0.0
24	9	2.58	1.30e-05	-4.82e-03	-3.61	0.0	0.60	1.80	5.03e-05	0.0	-2.75e-04	0.0
		0.0	-2.75e-04	-2.81e-05	0.0	286.2	0.60	0.0	5.03e-05	0.0	-1.31e-04	2.58
						572.5	0.60	-1.80	5.03e-05	0.0	1.30e-05	0.0
24	10	2.58	3.09e-04	-4.82e-03	-3.61	0.0	0.61	1.80	-1.90e-04	2.46e-06	3.09e-04	0.0
		0.0	-7.81e-04	-1.40e-05	0.0	286.2	0.61	0.0	-1.90e-04	2.46e-06	-2.36e-04	2.58
						572.5	0.61	-1.80	-1.90e-04	2.46e-06	-7.81e-04	0.0
24	11	2.58	7.78e-04	-4.82e-03	-3.61	0.0	0.68	1.80	-2.93e-04	0.0	7.78e-04	0.0
		0.0	-9.00e-04	-2.66e-05	0.0	286.2	0.68	0.0	-2.93e-04	0.0	-6.11e-05	2.58
						572.5	0.68	-1.80	-2.93e-04	0.0	-9.00e-04	0.0
24	17	3.40	-8.02e-05	-6.33e-03	-4.74	0.0	0.79	2.37	-3.63e-05	0.0	-8.02e-05	0.0
		0.0	-2.88e-04	-1.41e-05	0.0	286.2	0.79	0.0	-3.63e-05	0.0	-1.84e-04	3.40
						572.5	0.79	-2.37	-3.63e-05	0.0	-2.88e-04	0.0
24	19	3.40	3.41e-04	-6.33e-03	-4.74	0.0	0.82	2.37	-1.74e-04	0.0	3.41e-04	0.0
		0.0	-6.53e-04	-1.35e-05	0.0	286.2	0.82	0.0	-1.74e-04	0.0	-1.56e-04	3.40
						572.5	0.82	-2.37	-1.74e-04	0.0	-6.53e-04	0.0
24	20	3.40	-2.46e-04	-6.33e-03	-4.74	0.0	0.86	2.37	-6.39e-06	1.99e-06	-2.46e-04	0.0
		0.0	-2.82e-04	-8.56e-06	0.0	286.2	0.86	0.0	-6.39e-06	1.99e-06	-2.64e-04	3.40
						572.5	0.86	-2.37	-6.39e-06	1.99e-06	-2.82e-04	0.0
24	25	1.87	5.56e-05	-3.50e-03	-2.61	0.0	0.43	1.30	4.98e-05	0.0	-2.30e-04	0.0
		0.0	-2.30e-04	-2.28e-05	0.0	286.2	0.43	0.0	4.98e-05	0.0	-8.69e-05	1.87
						572.5	0.43	-1.30	4.98e-05	0.0	5.56e-05	0.0
24	26	1.87	1.60e-04	-3.49e-03	-2.61	0.0	0.43	1.30	-1.11e-04	0.0	1.60e-04	0.0
		0.0	-4.74e-04	-1.34e-05	0.0	286.2	0.43	0.0	-1.11e-04	0.0	-1.57e-04	1.87
						572.5	0.43	-1.30	-1.11e-04	0.0	-4.74e-04	0.0
24	27	1.87	4.72e-04	-3.50e-03	-2.61	0.0	0.48	1.30	-1.79e-04	-1.21e-06	4.72e-04	0.0
		0.0	-5.53e-04	-2.18e-05	0.0	286.2	0.48	0.0	-1.79e-04	-1.21e-06	-4.03e-05	1.87
						572.5	0.48	-1.30	-1.79e-04	-1.21e-06	-5.53e-04	0.0
24	37	1.41	-3.24e-05	-2.65e-03	-1.97	0.0	0.41	0.99	-2.51e-05	0.0	-3.24e-05	0.0

		0.0	-1.76e-04	-2.00e-05	0.0	286.2	0.41	0.0	-2.51e-05	0.0	-1.04e-04	1.41
						572.5	0.41	-0.99	-2.51e-05	0.0	-1.76e-04	0.0
24	41	1.10	-7.12e-05	-2.08e-03	-1.54	0.0	0.33	0.77	3.03e-06	0.0	-8.85e-05	0.0
		0.0	-8.85e-05	-2.24e-05	0.0	286.2	0.33	0.0	3.03e-06	0.0	-7.99e-05	1.10
						572.5	0.33	-0.77	3.03e-06	0.0	-7.12e-05	0.0
24	42	1.10	-1.07e-05	-2.08e-03	-1.54	0.0	0.33	0.77	-2.91e-05	0.0	-1.07e-05	0.0
		0.0	-1.77e-04	-2.05e-05	0.0	286.2	0.33	0.0	-2.91e-05	0.0	-9.38e-05	1.10
						572.5	0.33	-0.77	-2.91e-05	0.0	-1.77e-04	0.0
24	43	1.10	5.18e-05	-2.08e-03	-1.54	0.0	0.34	0.77	-4.27e-05	0.0	5.18e-05	0.0
		0.0	-1.93e-04	-2.21e-05	0.0	286.2	0.34	0.0	-4.27e-05	0.0	-7.05e-05	1.10
						572.5	0.34	-0.77	-4.27e-05	0.0	-1.93e-04	0.0
24	49	1.10	-4.48e-05	-2.08e-03	-1.54	0.0	0.34	0.77	-1.51e-05	0.0	-4.48e-05	0.0
		0.0	-1.31e-04	-2.13e-05	0.0	286.2	0.34	0.0	-1.51e-05	0.0	-8.81e-05	1.10
						572.5	0.34	-0.77	-1.51e-05	0.0	-1.31e-04	0.0
24	50	1.10	0.13	-2.06e-03	-1.54	0.0	1.20	0.77	-0.05	5.36e-06	0.13	0.0
		0.0	-0.13	5.50e-04	0.0	286.2	1.20	0.0	-0.05	5.36e-06	-6.50e-04	1.10
						572.5	1.20	-0.77	-0.05	5.36e-06	-0.13	0.0
24	58	1.10	0.13	-2.17e-03	-1.54	0.0	-0.52	0.77	0.05	-2.38e-05	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-6.03e-04	0.0	286.2	-0.52	0.0	0.05	-2.38e-05	3.38e-05	1.10
						572.5	-0.52	-0.77	0.05	-2.38e-05	0.13	0.0
24	61	1.10	0.13	-2.17e-03	-1.54	0.0	-0.50	0.77	0.05	-2.50e-05	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-5.92e-04	0.0	286.2	-0.50	0.0	0.05	-2.50e-05	1.33e-04	1.10
						572.5	-0.50	-0.77	0.05	-2.50e-05	0.13	0.0
24	62	1.10	0.13	-2.17e-03	-1.54	0.0	-0.80	0.77	0.05	-1.49e-05	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-6.00e-04	0.0	286.2	-0.80	0.0	0.05	-1.49e-05	6.58e-04	1.10
						572.5	-0.80	-0.77	0.05	-1.49e-05	0.13	0.0
24	82	1.10	0.06	-2.09e-03	-1.54	0.0	0.68	0.77	-0.02	0.0	0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.57e-04	0.0	286.2	0.68	0.0	-0.02	0.0	-2.98e-04	1.10
						572.5	0.68	-0.77	-0.02	0.0	-0.06	0.0
24	90	1.10	0.07	-2.14e-03	-1.54	0.0	-0.16	0.77	0.02	-1.37e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-3.08e-04	0.0	286.2	-0.16	0.0	0.02	-1.37e-05	3.94e-05	1.10
						572.5	-0.16	-0.77	0.02	-1.37e-05	0.07	0.0
24	93	1.10	0.07	-2.14e-03	-1.54	0.0	-0.15	0.77	0.02	-1.43e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-3.02e-04	0.0	286.2	-0.15	0.0	0.02	-1.43e-05	8.57e-05	1.10
						572.5	-0.15	-0.77	0.02	-1.43e-05	0.07	0.0
24	94	1.10	0.06	-2.14e-03	-1.54	0.0	-0.28	0.77	0.02	-9.78e-06	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-3.07e-04	0.0	286.2	-0.28	0.0	0.02	-9.78e-06	3.06e-04	1.10
						572.5	-0.28	-0.77	0.02	-9.78e-06	0.06	0.0
27	3	1.93	1.15e-03	2.66e-04	5.04	0.0	0.62	-2.03	-1.23e-03	-2.21e-04	1.15e-03	0.24
		-1.15	-3.06e-03	1.38e-04	0.0	171.4	-1.32	0.49	-1.23e-03	-2.21e-04	-9.56e-04	-1.07
						342.8	-3.26	3.01	-1.23e-03	-2.21e-04	-3.06e-03	1.93
27	11	1.93	1.18e-03	2.68e-04	5.04	0.0	0.62	-2.03	-1.26e-03	-2.29e-04	1.18e-03	0.24
		-1.15	-3.14e-03	1.43e-04	0.0	171.4	-1.32	0.49	-1.26e-03	-2.29e-04	-9.77e-04	-1.07
						342.8	-3.26	3.01	-1.26e-03	-2.29e-04	-3.14e-03	1.93
27	12	1.94	1.19e-03	2.65e-04	5.04	0.0	0.62	-2.03	-1.25e-03	-2.28e-04	1.19e-03	0.24
		-1.15	-3.11e-03	1.41e-04	0.0	171.4	-1.32	0.49	-1.25e-03	-2.28e-04	-9.62e-04	-1.07
						342.8	-3.25	3.02	-1.25e-03	-2.28e-04	-3.11e-03	1.94
27	19	1.33	9.12e-04	-1.83e-04	3.46	0.0	0.41	-1.39	-9.71e-04	-1.75e-04	9.12e-04	0.17
		-0.78	-2.42e-03	1.13e-04	0.0	171.4	-0.92	0.34	-9.71e-04	-1.75e-04	-7.52e-04	-0.73
						342.8	-2.25	2.07	-9.71e-04	-1.75e-04	-2.42e-03	1.33
27	27	1.33	9.38e-04	-1.81e-04	3.46	0.0	0.41	-1.39	-9.94e-04	-1.81e-04	9.38e-04	0.17
		-0.79	-2.47e-03	1.16e-04	0.0	171.4	-0.92	0.34	-9.94e-04	-1.81e-04	-7.66e-04	-0.73
						342.8	-2.25	2.07	-9.94e-04	-1.81e-04	-2.47e-03	1.33
27	28	1.33	9.39e-04	-1.87e-04	3.46	0.0	0.41	-1.39	-9.89e-04	-1.80e-04	9.39e-04	0.17
		-0.79	-2.45e-03	1.16e-04	0.0	171.4	-0.92	0.34	-9.89e-04	-1.80e-04	-7.56e-04	-0.73
						342.8	-2.25	2.07	-9.89e-04	-1.80e-04	-2.45e-03	1.33
27	43	1.12	9.56e-04	-1.66e-04	2.92	0.0	0.32	-1.18	-1.00e-03	-1.83e-04	9.56e-04	0.15
		-0.66	-2.49e-03	1.18e-04	0.0	171.4	-0.80	0.28	-1.00e-03	-1.83e-04	-7.66e-04	-0.61
						342.8	-1.92	1.74	-1.00e-03	-1.83e-04	-2.49e-03	1.12
27	44	1.12	9.56e-04	-1.67e-04	2.92	0.0	0.32	-1.18	-1.00e-03	-1.83e-04	9.56e-04	0.15
		-0.66	-2.48e-03	1.18e-04	0.0	171.4	-0.80	0.28	-1.00e-03	-1.83e-04	-7.64e-04	-0.61
						342.8	-1.92	1.74	-1.00e-03	-1.83e-04	-2.48e-03	1.12
27	45	1.22	9.53e-04	-1.75e-04	3.19	0.0	0.36	-1.29	-1.00e-03	-1.83e-04	9.53e-04	0.16
		-0.72	-2.48e-03	1.18e-04	0.0	171.4	-0.86	0.31	-1.00e-03	-1.83e-04	-7.65e-04	-0.67
						342.8	-2.09	1.90	-1.00e-03	-1.83e-04	-2.48e-03	1.22
27	49	1.12	9.56e-04	-1.66e-04	2.92	0.0	0.32	-1.18	-1.00e-03	-1.83e-04	9.56e-04	0.15
		-0.66	-2.49e-03	1.18e-04	0.0	171.4	-0.80	0.28	-1.00e-03	-1.83e-04	-7.65e-04	-0.61
						342.8	-1.92	1.74	-1.00e-03	-1.83e-04	-2.49e-03	1.12
27	51	2.32	0.56	2.74e-04	2.92	0.0	0.52	-2.06	-0.72	-0.06	0.56	2.32
		-0.17	-1.92	0.03	0.0	171.4	-0.61	-0.60	-0.72	-0.06	-0.68	0.04
						342.8	-1.73	0.86	-0.72	-0.06	-1.92	0.25
27	54	2.25	0.56	3.39e-04	2.92	0.0	0.75	-2.03	-0.73	-0.06	0.56	2.25
		-0.18	-1.93	0.03	0.0	171.4	-0.37	-0.57	-0.73	-0.06	-0.69	0.02
						342.8	-1.49	0.89	-0.73	-0.06	-1.93	0.28
27	58	1.94	1.92	-6.53e-04	2.92	0.0	-0.13	-0.33	0.72	0.06	-0.56	-1.94
		-2.01	-0.56	-0.03	0.0	171.4	-1.25	1.13	0.72	0.06	0.68	-1.25
						342.8	-2.37	2.59	0.72	0.06	1.92	1.94

27	63	1.97	1.92	-5.89e-04	2.92	0.0	0.11	-0.30	0.72	0.06	-0.55	-2.02
		-2.06	-0.55	-0.03	0.0	171.4	-1.01	1.16	0.72	0.06	0.68	-1.27
						342.8	-2.13	2.62	0.72	0.06	1.92	1.97
27	73	0.91	0.17	1.69e-04	2.92	0.0	0.92	-1.39	-0.22	-0.02	0.17	0.66
		-0.46	-0.59	8.65e-03	0.0	171.4	-0.20	0.07	-0.22	-0.02	-0.21	-0.46
						342.8	-1.32	1.53	-0.22	-0.02	-0.59	0.91
27	77	1.31	0.58	-3.98e-04	2.92	0.0	-0.29	-0.97	0.22	0.02	-0.17	-0.36
		-0.91	-0.17	-8.34e-03	0.0	171.4	-1.41	0.49	0.22	0.02	0.21	-0.77
						342.8	-2.53	1.95	0.22	0.02	0.58	1.31
27	86	0.90	0.23	1.10e-04	2.92	0.0	0.49	-1.48	-0.30	-0.02	0.23	0.90
		-0.39	-0.79	0.01	0.0	171.4	-0.63	-0.03	-0.30	-0.02	-0.28	-0.39
						342.8	-1.76	1.43	-0.30	-0.02	-0.79	0.81
27	90	1.41	0.78	-3.53e-04	2.92	0.0	0.14	-0.87	0.29	0.02	-0.22	-0.60
		-1.05	-0.22	-0.01	0.0	171.4	-0.98	0.59	0.29	0.02	0.28	-0.85
						342.8	-2.10	2.04	0.29	0.02	0.78	1.41
27	95	1.42	0.78	-3.22e-04	2.92	0.0	0.26	-0.86	0.29	0.02	-0.22	-0.63
		-1.07	-0.22	-0.01	0.0	171.4	-0.86	0.60	0.29	0.02	0.28	-0.86
						342.8	-1.98	2.06	0.29	0.02	0.78	1.42
27	105	1.05	0.07	1.61e-04	2.92	0.0	0.60	-1.25	-0.09	-7.52e-03	0.07	0.32
		-0.59	-0.24	3.60e-03	0.0	171.4	-0.52	0.21	-0.09	-7.52e-03	-0.09	-0.57
						342.8	-1.65	1.67	-0.09	-7.52e-03	-0.24	1.05
27	109	1.18	0.23	-2.60e-04	2.92	0.0	0.03	-1.11	0.09	7.11e-03	-0.07	-0.02
		-0.74	-0.07	-3.28e-03	0.0	171.4	-1.09	0.35	0.09	7.11e-03	0.08	-0.67
						342.8	-2.21	1.81	0.09	7.11e-03	0.23	1.18
36	2	39.99	7.64e-03	0.02	-0.98	0.0	0.93	-26.33	-0.01	3.47e-04	7.64e-03	39.99
		0.0	-8.19e-03	1.30e-06	0.0	74.6	0.95	-26.82	-0.01	3.47e-04	-2.76e-04	20.18
						149.1	0.97	-27.31	-0.01	3.47e-04	-8.19e-03	0.0
36	4	39.99	0.03	0.02	-0.98	0.0	0.76	-26.33	0.03	3.32e-03	-0.01	39.99
		0.0	-0.01	1.59e-06	0.0	74.6	0.78	-26.82	0.03	3.32e-03	7.56e-03	20.18
						149.1	0.80	-27.31	0.03	3.32e-03	0.03	0.0
36	11	20.91	0.03	9.62e-03	-0.98	0.0	0.40	-13.53	-0.06	-4.50e-03	0.03	20.91
		0.0	-0.06	-7.65e-06	0.0	74.6	0.42	-14.02	-0.06	-4.50e-03	-0.01	10.64
						149.1	0.44	-14.51	-0.06	-4.50e-03	-0.06	0.0
36	12	20.91	0.05	9.62e-03	-0.98	0.0	0.20	-13.53	0.05	5.29e-03	-0.02	20.91
		0.0	-0.02	1.18e-06	0.0	74.6	0.22	-14.02	0.05	5.29e-03	0.01	10.64
						149.1	0.24	-14.51	0.05	5.29e-03	0.05	0.0
36	18	27.83	5.28e-03	0.01	-0.75	0.0	0.64	-18.28	-6.50e-03	2.75e-04	5.28e-03	27.83
		0.0	-4.42e-03	0.0	0.0	74.6	0.66	-18.66	-6.50e-03	2.75e-04	4.28e-04	14.05
						149.1	0.67	-19.04	-6.50e-03	2.75e-04	-4.42e-03	0.0
36	20	27.83	0.02	0.01	-0.75	0.0	0.53	-18.28	0.02	2.25e-03	-7.21e-03	27.83
		0.0	-7.21e-03	0.0	0.0	74.6	0.54	-18.66	0.02	2.25e-03	5.65e-03	14.05
						149.1	0.56	-19.04	0.02	2.25e-03	0.02	0.0
36	27	15.10	0.02	6.95e-03	-0.75	0.0	0.29	-9.75	-0.04	-2.96e-03	0.02	15.10
		0.0	-0.04	-5.95e-06	0.0	74.6	0.31	-10.13	-0.04	-2.96e-03	-9.07e-03	7.69
						149.1	0.32	-10.50	-0.04	-2.96e-03	-0.04	0.0
36	28	15.11	0.03	6.95e-03	-0.75	0.0	0.16	-9.76	0.03	3.57e-03	-0.01	15.11
		0.0	-0.01	0.0	0.0	74.6	0.17	-10.13	0.03	3.57e-03	0.01	7.69
						149.1	0.19	-10.51	0.03	3.57e-03	0.03	0.0
36	37	11.29	2.87e-03	5.21e-03	-0.75	0.0	0.23	-7.20	-2.96e-03	2.70e-04	2.87e-03	11.29
		0.0	-1.55e-03	-3.50e-06	0.0	74.6	0.25	-7.57	-2.96e-03	2.70e-04	6.60e-04	5.79
						149.1	0.26	-7.95	-2.96e-03	2.70e-04	-1.55e-03	0.0
36	43	8.75	6.09e-03	4.05e-03	-0.75	0.0	0.16	-5.49	-9.68e-03	-3.77e-04	6.09e-03	8.75
		0.0	-8.35e-03	-4.38e-06	0.0	74.6	0.18	-5.87	-9.68e-03	-3.77e-04	-1.13e-03	4.52
						149.1	0.19	-6.24	-9.68e-03	-3.77e-04	-8.35e-03	0.0
36	44	8.75	5.81e-03	4.05e-03	-0.75	0.0	0.14	-5.49	4.17e-03	9.29e-04	-4.06e-04	8.75
		0.0	-4.06e-04	-3.20e-06	0.0	74.6	0.15	-5.87	4.17e-03	9.29e-04	2.70e-03	4.52
						149.1	0.17	-6.24	4.17e-03	9.29e-04	5.81e-03	0.0
36	49	8.75	2.89e-03	4.05e-03	-0.75	0.0	0.17	-5.49	-2.84e-03	2.69e-04	2.89e-03	8.75
		0.0	-1.35e-03	-3.79e-06	0.0	74.6	0.19	-5.87	-2.84e-03	2.69e-04	7.74e-04	4.52
						149.1	0.20	-6.24	-2.84e-03	2.69e-04	-1.35e-03	0.0
36	56	8.58	1.10	4.03e-03	-0.75	0.0	-0.40	-5.38	-1.75	-0.02	1.10	8.58
		0.0	-1.52	1.23e-03	0.0	74.6	-0.38	-5.76	-1.75	-0.02	-0.21	4.43
						149.1	-0.37	-6.13	-1.75	-0.02	-1.52	0.0
36	57	8.55	1.10	4.03e-03	-0.75	0.0	-0.41	-5.36	-1.74	-0.02	1.10	8.55
		0.0	-1.50	1.22e-03	0.0	74.6	-0.39	-5.74	-1.74	-0.02	-0.20	4.42
						149.1	-0.38	-6.11	-1.74	-0.02	-1.50	0.0
36	60	8.92	1.53	4.07e-03	-0.75	0.0	0.75	-5.61	1.76	0.02	-1.10	8.92
		0.0	-1.10	-1.24e-03	0.0	74.6	0.76	-5.98	1.76	0.02	0.22	4.60
						149.1	0.78	-6.36	1.76	0.02	1.53	0.0
36	71	9.01	0.47	4.05e-03	-0.75	0.0	-1.53	-5.67	-0.84	-0.03	0.47	9.01
		0.0	-0.79	3.13e-04	0.0	74.6	-1.51	-6.04	-0.84	-0.03	-0.16	4.65
						149.1	-1.50	-6.42	-0.84	-0.03	-0.79	0.0
36	75	8.49	0.80	4.05e-03	-0.75	0.0	1.88	-5.32	0.84	0.03	-0.47	8.49
		0.0	-0.47	-3.26e-04	0.0	74.6	1.89	-5.69	0.84	0.03	0.17	4.39
						149.1	1.91	-6.07	0.84	0.03	0.80	0.0
36	80	9.24	-0.01	4.07e-03	-0.75	0.0	-1.42	-5.82	0.08	-0.04	-0.13	9.24
		0.0	-0.13	-4.38e-04	0.0	74.6	-1.40	-6.20	0.08	-0.04	-0.07	4.76

						149.1	-1.39	-6.58	0.08	-0.04	-0.01	0.0
36	88	8.67	0.54	4.04e-03	-0.75	0.0	-0.08	-5.44	-0.86	-8.49e-03	0.54	8.67
		0.0	-0.74	6.07e-04	0.0	74.6	-0.06	-5.81	-0.86	-8.49e-03	-0.10	4.47
						149.1	-0.05	-6.19	-0.86	-8.49e-03	-0.74	0.0
36	89	8.66	0.54	4.04e-03	-0.75	0.0	-0.08	-5.43	-0.85	-7.69e-03	0.54	8.66
		0.0	-0.73	6.05e-04	0.0	74.6	-0.07	-5.80	-0.85	-7.69e-03	-0.10	4.47
						149.1	-0.05	-6.18	-0.85	-7.69e-03	-0.73	0.0
36	92	8.83	0.75	4.06e-03	-0.75	0.0	0.43	-5.55	0.86	9.13e-03	-0.54	8.83
		0.0	-0.54	-6.20e-04	0.0	74.6	0.44	-5.92	0.86	9.13e-03	0.11	4.56
						149.1	0.46	-6.30	0.86	9.13e-03	0.75	0.0
36	103	8.87	0.22	4.05e-03	-0.75	0.0	-0.56	-5.57	-0.39	-0.01	0.22	8.87
		0.0	-0.36	1.55e-04	0.0	74.6	-0.55	-5.95	-0.39	-0.01	-0.07	4.58
						149.1	-0.53	-6.33	-0.39	-0.01	-0.36	0.0
36	107	8.63	0.38	4.05e-03	-0.75	0.0	0.91	-5.41	0.40	0.02	-0.22	8.63
		0.0	-0.22	-1.67e-04	0.0	74.6	0.93	-5.79	0.40	0.02	0.08	4.45
						149.1	0.94	-6.16	0.40	0.02	0.38	0.0
36	112	8.99	0.03	4.06e-03	-0.75	0.0	-0.51	-5.65	0.07	-0.01	-0.07	8.99
		0.0	-0.07	-2.19e-04	0.0	74.6	-0.50	-6.03	0.07	-0.01	-0.02	4.63
						149.1	-0.48	-6.40	0.07	-0.01	0.03	0.0
37	1	8.90	8.20e-03	-0.01	-12.44	0.0	0.10	6.22	-2.77e-03	-2.47e-03	8.20e-03	0.0
		0.0	-7.67e-03	3.25e-04	0.0	286.2	0.10	0.0	-2.77e-03	-2.47e-03	2.61e-04	8.90
						572.5	0.10	-6.22	-2.77e-03	-2.47e-03	-7.67e-03	0.0
37	2	8.90	8.23e-03	-0.01	-12.44	0.0	0.10	6.22	-2.82e-03	-2.47e-03	8.23e-03	0.0
		0.0	-7.94e-03	3.34e-04	0.0	286.2	0.10	0.0	-2.82e-03	-2.47e-03	1.44e-04	8.90
						572.5	0.10	-6.22	-2.82e-03	-2.47e-03	-7.94e-03	0.0
37	3	8.90	9.02e-03	-0.01	-12.44	0.0	0.10	6.22	-3.00e-03	-2.47e-03	9.02e-03	0.0
		0.0	-8.15e-03	3.26e-04	0.0	286.2	0.10	0.0	-3.00e-03	-2.47e-03	4.36e-04	8.90
						572.5	0.10	-6.22	-3.00e-03	-2.47e-03	-8.15e-03	0.0
37	4	8.90	7.29e-03	-0.01	-12.44	0.0	0.12	6.22	-2.54e-03	-2.47e-03	7.29e-03	0.0
		0.0	-7.26e-03	3.34e-04	0.0	286.2	0.12	0.0	-2.54e-03	-2.47e-03	1.18e-05	8.90
						572.5	0.12	-6.22	-2.54e-03	-2.47e-03	-7.26e-03	0.0
37	11	4.32	5.14e-03	-6.11e-03	-6.04	0.0	0.07	3.02	-1.62e-03	-1.20e-03	5.14e-03	0.0
		0.0	-4.13e-03	1.39e-04	0.0	286.2	0.07	0.0	-1.62e-03	-1.20e-03	5.06e-04	4.32
						572.5	0.07	-3.02	-1.62e-03	-1.20e-03	-4.13e-03	0.0
37	17	6.14	5.63e-03	-8.67e-03	-8.59	0.0	0.08	4.29	-1.90e-03	-1.70e-03	5.63e-03	0.0
		0.0	-5.26e-03	2.21e-04	0.0	286.2	0.08	0.0	-1.90e-03	-1.70e-03	1.88e-04	6.14
						572.5	0.08	-4.29	-1.90e-03	-1.70e-03	-5.26e-03	0.0
37	18	6.14	5.65e-03	-8.67e-03	-8.59	0.0	0.08	4.29	-1.94e-03	-1.70e-03	5.65e-03	0.0
		0.0	-5.43e-03	2.26e-04	0.0	286.2	0.08	0.0	-1.94e-03	-1.70e-03	1.10e-04	6.14
						572.5	0.08	-4.29	-1.94e-03	-1.70e-03	-5.43e-03	0.0
37	19	6.14	6.18e-03	-8.67e-03	-8.59	0.0	0.07	4.29	-2.05e-03	-1.70e-03	6.18e-03	0.0
		0.0	-5.57e-03	2.21e-04	0.0	286.2	0.07	0.0	-2.05e-03	-1.70e-03	3.05e-04	6.14
						572.5	0.07	-4.29	-2.05e-03	-1.70e-03	-5.57e-03	0.0
37	20	6.14	5.02e-03	-8.67e-03	-8.59	0.0	0.09	4.29	-1.75e-03	-1.70e-03	5.02e-03	0.0
		0.0	-4.98e-03	2.26e-04	0.0	286.2	0.09	0.0	-1.75e-03	-1.70e-03	2.21e-05	6.14
						572.5	0.09	-4.29	-1.75e-03	-1.70e-03	-4.98e-03	0.0
37	27	3.09	3.59e-03	-4.37e-03	-4.32	0.0	0.06	2.16	-1.13e-03	-8.57e-04	3.59e-03	0.0
		0.0	-2.89e-03	9.64e-05	0.0	286.2	0.06	0.0	-1.13e-03	-8.57e-04	3.52e-04	3.09
						572.5	0.06	-2.16	-1.13e-03	-8.57e-04	-2.89e-03	0.0
37	37	2.17	1.75e-03	-3.08e-03	-3.04	0.0	0.06	1.52	-5.75e-04	-6.03e-04	1.75e-03	0.0
		0.0	-1.54e-03	6.34e-05	0.0	286.2	0.06	0.0	-5.75e-04	-6.03e-04	1.04e-04	2.17
						572.5	0.06	-1.52	-5.75e-04	-6.03e-04	-1.54e-03	0.0
37	43	1.56	1.35e-03	-2.22e-03	-2.18	0.0	0.06	1.09	-4.21e-04	-4.33e-04	1.35e-03	0.0
		0.0	-1.06e-03	3.79e-05	0.0	286.2	0.06	0.0	-4.21e-04	-4.33e-04	1.41e-04	1.56
						572.5	0.06	-1.09	-4.21e-04	-4.33e-04	-1.06e-03	0.0
37	49	1.56	1.16e-03	-2.22e-03	-2.18	0.0	0.06	1.09	-3.71e-04	-4.33e-04	1.16e-03	0.0
		0.0	-9.66e-04	3.87e-05	0.0	286.2	0.06	0.0	-3.71e-04	-4.33e-04	9.47e-05	1.56
						572.5	0.06	-1.09	-3.71e-04	-4.33e-04	-9.66e-04	0.0
37	52	1.56	0.14	-2.22e-03	-2.18	0.0	0.17	1.09	0.05	-3.99e-04	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	5.42e-04	0.0	286.2	0.17	0.0	0.05	-3.99e-04	-3.97e-04	1.56
						572.5	0.17	-1.09	0.05	-3.99e-04	0.14	0.0
37	61	1.56	0.14	-2.27e-03	-2.18	0.0	0.04	1.09	-0.05	-4.60e-04	0.14	0.0
		0.0	-0.14	-4.99e-04	0.0	286.2	0.04	0.0	-0.05	-4.60e-04	-8.72e-04	1.56
						572.5	0.04	-1.09	-0.05	-4.60e-04	-0.14	0.0
37	62	1.56	0.14	-2.28e-03	-2.18	0.0	-0.03	1.09	-0.05	-4.03e-04	0.14	0.0
		0.0	-0.14	-5.48e-04	0.0	286.2	-0.03	0.0	-0.05	-4.03e-04	6.54e-04	1.56
						572.5	-0.03	-1.09	-0.05	-4.03e-04	-0.14	0.0
37	66	1.56	0.05	-2.24e-03	-2.18	0.0	0.22	1.09	0.02	-4.34e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	2.49e-04	0.0	286.2	0.22	0.0	0.02	-4.34e-04	-2.52e-03	1.56
						572.5	0.22	-1.09	0.02	-4.34e-04	0.05	0.0
37	78	1.56	0.05	-2.26e-03	-2.18	0.0	-0.07	1.09	-0.02	-4.31e-04	0.05	0.0
		0.0	-0.05	-2.47e-04	0.0	286.2	-0.07	0.0	-0.02	-4.31e-04	2.73e-03	1.56
						572.5	-0.07	-1.09	-0.02	-4.31e-04	-0.05	0.0
37	84	1.56	0.07	-2.24e-03	-2.18	0.0	0.12	1.09	0.02	-4.16e-04	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	2.66e-04	0.0	286.2	0.12	0.0	0.02	-4.16e-04	-9.00e-05	1.56
						572.5	0.12	-1.09	0.02	-4.16e-04	0.07	0.0
37	93	1.56	0.07	-2.26e-03	-2.18	0.0	0.06	1.09	-0.02	-4.46e-04	0.07	0.0

		0.0	-0.07	-2.47e-04	0.0	286.2	0.06	0.0	-0.02	-4.46e-04	-3.31e-04	1.56
						572.5	0.06	-1.09	-0.02	-4.46e-04	-0.07	0.0
37	94	1.56	0.07	-2.26e-03	-2.18	0.0	0.02	1.09	-0.02	-4.18e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.69e-04	0.0	286.2	0.02	0.0	-0.02	-4.18e-04	3.26e-04	1.56
						572.5	0.02	-1.09	-0.02	-4.18e-04	-0.07	0.0
37	96	1.56	0.07	-2.26e-03	-2.18	0.0	0.03	1.09	-0.02	-4.49e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.65e-04	0.0	286.2	0.03	0.0	-0.02	-4.49e-04	3.05e-04	1.56
						572.5	0.03	-1.09	-0.02	-4.49e-04	-0.07	0.0
37	98	1.56	0.02	-2.24e-03	-2.18	0.0	0.14	1.09	8.19e-03	-4.34e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	1.18e-04	0.0	286.2	0.14	0.0	8.19e-03	-4.34e-04	-1.02e-03	1.56
						572.5	0.14	-1.09	8.19e-03	-4.34e-04	0.02	0.0
37	110	1.56	0.03	-2.25e-03	-2.18	0.0	0.01	1.09	-9.00e-03	-4.32e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.02	-1.15e-04	0.0	286.2	0.01	0.0	-9.00e-03	-4.32e-04	1.23e-03	1.56
						572.5	0.01	-1.09	-9.00e-03	-4.32e-04	-0.02	0.0
38	1	4.87	5.50e-03	-9.07e-03	-6.81	0.0	1.23	3.40	-1.88e-03	-2.28e-06	5.50e-03	0.0
		0.0	-5.26e-03	1.75e-04	0.0	286.2	1.23	0.0	-1.88e-03	-2.28e-06	1.18e-04	4.87
						572.5	1.23	-3.40	-1.88e-03	-2.28e-06	-5.26e-03	0.0
38	2	4.87	5.47e-03	-9.07e-03	-6.81	0.0	1.49	3.40	-1.82e-03	-2.75e-06	5.47e-03	0.0
		0.0	-4.95e-03	1.72e-04	0.0	286.2	1.49	0.0	-1.82e-03	-2.75e-06	2.60e-04	4.87
						572.5	1.49	-3.40	-1.82e-03	-2.75e-06	-4.95e-03	0.0
38	9	2.58	5.13e-03	-4.80e-03	-3.61	0.0	0.76	1.80	-1.80e-03	-3.11e-06	5.13e-03	0.0
		0.0	-5.18e-03	1.69e-04	0.0	286.2	0.76	0.0	-1.80e-03	-3.11e-06	-2.58e-05	2.58
						572.5	0.76	-1.80	-1.80e-03	-3.11e-06	-5.18e-03	0.0
38	12	2.58	0.07	-4.80e-03	-3.61	0.0	1.07	1.80	-0.02	3.33e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.07	2.68e-03	0.0	286.2	1.07	0.0	-0.02	3.33e-04	1.29e-04	2.58
						572.5	1.07	-1.80	-0.02	3.33e-04	-0.07	0.0
38	17	3.40	4.30e-03	-6.32e-03	-4.74	0.0	0.93	2.37	-1.47e-03	-2.51e-06	4.30e-03	0.0
		0.0	-4.12e-03	1.36e-04	0.0	286.2	0.93	0.0	-1.47e-03	-2.51e-06	9.21e-05	3.40
						572.5	0.93	-2.37	-1.47e-03	-2.51e-06	-4.12e-03	0.0
38	18	3.40	4.28e-03	-6.32e-03	-4.74	0.0	1.10	2.37	-1.43e-03	-2.82e-06	4.28e-03	0.0
		0.0	-3.91e-03	1.34e-04	0.0	286.2	1.10	0.0	-1.43e-03	-2.82e-06	1.87e-04	3.40
						572.5	1.10	-2.37	-1.43e-03	-2.82e-06	-3.91e-03	0.0
38	25	1.87	4.05e-03	-3.48e-03	-2.61	0.0	0.61	1.30	-1.42e-03	-3.06e-06	4.05e-03	0.0
		0.0	-4.06e-03	1.32e-04	0.0	286.2	0.61	0.0	-1.42e-03	-3.06e-06	-3.54e-06	1.87
						572.5	0.61	-1.30	-1.42e-03	-3.06e-06	-4.06e-03	0.0
38	28	1.87	0.05	-3.48e-03	-2.61	0.0	0.82	1.30	-0.02	2.21e-04	0.05	0.0
		0.0	-0.05	1.81e-03	0.0	286.2	0.82	0.0	-0.02	2.21e-04	9.98e-05	1.87
						572.5	0.82	-1.30	-0.02	2.21e-04	-0.05	0.0
38	33	1.10	4.07e-03	-2.05e-03	-1.54	0.0	0.73	0.77	-1.39e-03	-3.65e-06	4.07e-03	0.0
		0.0	-3.90e-03	1.28e-04	0.0	286.2	0.73	0.0	-1.39e-03	-3.65e-06	8.41e-05	1.10
						572.5	0.73	-0.77	-1.39e-03	-3.65e-06	-3.90e-03	0.0
38	37	1.41	4.11e-03	-2.62e-03	-1.97	0.0	0.77	0.99	-1.40e-03	-3.52e-06	4.11e-03	0.0
		0.0	-3.92e-03	1.29e-04	0.0	286.2	0.77	0.0	-1.40e-03	-3.52e-06	9.42e-05	1.41
						572.5	0.77	-0.99	-1.40e-03	-3.52e-06	-3.92e-03	0.0
38	41	1.10	4.05e-03	-2.05e-03	-1.54	0.0	0.68	0.77	-1.39e-03	-3.59e-06	4.05e-03	0.0
		0.0	-3.93e-03	1.28e-04	0.0	286.2	0.68	0.0	-1.39e-03	-3.59e-06	6.15e-05	1.10
						572.5	0.68	-0.77	-1.39e-03	-3.59e-06	-3.93e-03	0.0
38	44	1.10	0.01	-2.05e-03	-1.54	0.0	0.72	0.77	-4.40e-03	4.13e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.01	4.63e-04	0.0	286.2	0.72	0.0	-4.40e-03	4.13e-05	8.22e-05	1.10
						572.5	0.72	-0.77	-4.40e-03	4.13e-05	-0.01	0.0
38	49	1.10	4.07e-03	-2.05e-03	-1.54	0.0	0.73	0.77	-1.39e-03	-3.65e-06	4.07e-03	0.0
		0.0	-3.90e-03	1.28e-04	0.0	286.2	0.73	0.0	-1.39e-03	-3.65e-06	8.41e-05	1.10
						572.5	0.73	-0.77	-1.39e-03	-3.65e-06	-3.90e-03	0.0
38	55	1.10	0.25	-2.03e-03	-1.54	0.0	1.28	0.77	0.09	-6.65e-04	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	-4.87e-03	0.0	286.2	1.28	0.0	0.09	-6.65e-04	-2.28e-05	1.10
						572.5	1.28	-0.77	0.09	-6.65e-04	0.25	0.0
38	59	1.10	0.26	-2.13e-03	-1.54	0.0	0.31	0.77	-0.09	6.50e-04	0.26	0.0
		0.0	-0.26	5.14e-03	0.0	286.2	0.31	0.0	-0.09	6.50e-04	2.27e-04	1.10
						572.5	0.31	-0.77	-0.09	6.50e-04	-0.26	0.0
38	67	1.10	0.38	-2.08e-03	-1.54	0.0	0.55	0.77	-0.13	2.15e-03	0.38	0.0
		0.0	-0.38	0.02	0.0	286.2	0.55	0.0	-0.13	2.15e-03	6.68e-06	1.10
						572.5	0.55	-0.77	-0.13	2.15e-03	-0.38	0.0
38	76	1.10	0.54	-2.09e-03	-1.54	0.0	0.46	0.77	-0.19	2.57e-03	0.54	0.0
		0.0	-0.54	0.02	0.0	286.2	0.46	0.0	-0.19	2.57e-03	1.05e-04	1.10
						572.5	0.46	-0.77	-0.19	2.57e-03	-0.54	0.0
38	82	1.10	2.82e-03	-2.06e-03	-1.54	0.0	0.95	0.77	-9.76e-04	3.22e-04	2.82e-03	0.0
		0.0	-2.77e-03	2.54e-03	0.0	286.2	0.95	0.0	-9.76e-04	3.22e-04	2.76e-05	1.10
						572.5	0.95	-0.77	-9.76e-04	3.22e-04	-2.77e-03	0.0
38	87	1.10	0.12	-2.05e-03	-1.54	0.0	1.03	0.77	0.04	-2.92e-04	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	-2.04e-03	0.0	286.2	1.03	0.0	0.04	-2.92e-04	3.96e-05	1.10
						572.5	1.03	-0.77	0.04	-2.92e-04	0.12	0.0
38	91	1.10	0.12	-2.10e-03	-1.54	0.0	0.56	0.77	-0.04	2.77e-04	0.12	0.0
		0.0	-0.12	2.32e-03	0.0	286.2	0.56	0.0	-0.04	2.77e-04	1.65e-04	1.10
						572.5	0.56	-0.77	-0.04	2.77e-04	-0.12	0.0
38	108	1.10	0.24	-2.09e-03	-1.54	0.0	0.64	0.77	-0.08	1.10e-03	0.24	0.0
		0.0	-0.24	8.30e-03	0.0	286.2	0.64	0.0	-0.08	1.10e-03	1.06e-04	1.10
						572.5	0.64	-0.77	-0.08	1.10e-03	-0.24	0.0

40	1	21.45	0.05	9.87e-03	-0.98	0.0	1.59	-13.90	0.07	-6.09e-04	-0.05	21.45
		0.0	-0.05	-1.89e-05	0.0	74.6	1.61	-14.39	0.07	-6.09e-04	-2.68e-05	10.91
						149.1	1.63	-14.88	0.07	-6.09e-04	0.05	0.0
40	2	21.45	0.05	9.87e-03	-0.98	0.0	1.59	-13.90	0.07	-5.48e-04	-0.05	21.45
		0.0	-0.05	-1.73e-05	0.0	74.6	1.61	-14.39	0.07	-5.48e-04	-4.31e-04	10.91
						149.1	1.63	-14.88	0.07	-5.48e-04	0.05	0.0
40	3	21.45	0.02	9.87e-03	-0.98	0.0	1.49	-13.90	0.04	-3.55e-03	-0.04	21.45
		0.0	-0.04	-2.19e-05	0.0	74.6	1.51	-14.39	0.04	-3.55e-03	-9.99e-03	10.91
						149.1	1.53	-14.88	0.04	-3.55e-03	0.02	0.0
40	4	21.45	0.08	9.87e-03	-0.98	0.0	1.51	-13.90	0.10	2.48e-03	-0.07	21.45
		0.0	-0.07	-1.60e-05	0.0	74.6	1.53	-14.39	0.10	2.48e-03	8.43e-03	10.91
						149.1	1.55	-14.87	0.10	2.48e-03	0.08	0.0
40	11	11.92	-3.04e-03	5.51e-03	-0.98	0.0	0.86	-7.50	0.01	-5.08e-03	-0.02	11.92
		0.0	-0.02	-2.18e-05	0.0	74.6	0.88	-7.99	0.01	-5.08e-03	-0.01	6.14
						149.1	0.90	-8.48	0.01	-5.08e-03	-3.04e-03	0.0
40	12	11.91	0.10	5.52e-03	-0.98	0.0	0.90	-7.50	0.11	4.97e-03	-0.07	11.91
		0.0	-0.07	-1.19e-05	0.0	74.6	0.92	-7.99	0.11	4.97e-03	0.02	6.14
						149.1	0.94	-8.48	0.11	4.97e-03	0.10	0.0
40	17	15.03	0.04	6.92e-03	-0.75	0.0	1.14	-9.71	0.05	-3.86e-04	-0.04	15.03
		0.0	-0.04	-1.47e-05	0.0	74.6	1.16	-10.08	0.05	-3.86e-04	9.77e-04	7.66
						149.1	1.17	-10.46	0.05	-3.86e-04	0.04	0.0
40	18	15.03	0.04	6.92e-03	-0.75	0.0	1.15	-9.71	0.05	-3.46e-04	-0.04	15.03
		0.0	-0.04	-1.37e-05	0.0	74.6	1.16	-10.08	0.05	-3.46e-04	7.07e-04	7.66
						149.1	1.18	-10.46	0.05	-3.46e-04	0.04	0.0
40	19	15.04	0.02	6.92e-03	-0.75	0.0	1.08	-9.71	0.03	-2.35e-03	-0.03	15.04
		0.0	-0.03	-1.68e-05	0.0	74.6	1.10	-10.08	0.03	-2.35e-03	-5.66e-03	7.66
						149.1	1.11	-10.46	0.03	-2.35e-03	0.02	0.0
40	20	15.03	0.06	6.92e-03	-0.75	0.0	1.09	-9.71	0.08	1.67e-03	-0.05	15.03
		0.0	-0.05	-1.28e-05	0.0	74.6	1.11	-10.08	0.08	1.67e-03	6.62e-03	7.66
						149.1	1.12	-10.46	0.08	1.67e-03	0.06	0.0
40	27	8.68	4.30e-03	4.02e-03	-0.75	0.0	0.66	-5.44	0.01	-3.37e-03	-0.02	8.68
		0.0	-0.02	-1.67e-05	0.0	74.6	0.68	-5.82	0.01	-3.37e-03	-6.78e-03	4.48
						149.1	0.69	-6.19	0.01	-3.37e-03	4.30e-03	0.0
40	28	8.67	0.08	4.02e-03	-0.75	0.0	0.69	-5.44	0.08	3.33e-03	-0.05	8.67
		0.0	-0.05	-1.01e-05	0.0	74.6	0.70	-5.82	0.08	3.33e-03	0.01	4.48
						149.1	0.72	-6.19	0.08	3.33e-03	0.08	0.0
40	37	6.77	0.04	3.15e-03	-0.75	0.0	0.66	-4.16	0.05	4.13e-05	-0.03	6.77
		0.0	-0.03	-1.30e-05	0.0	74.6	0.68	-4.54	0.05	4.13e-05	4.25e-03	3.52
						149.1	0.69	-4.91	0.05	4.13e-05	0.04	0.0
40	41	5.50	0.04	2.57e-03	-0.75	0.0	0.59	-3.31	0.04	9.27e-05	-0.03	5.50
		0.0	-0.03	-1.28e-05	0.0	74.6	0.60	-3.69	0.04	9.27e-05	5.03e-03	2.89
						149.1	0.62	-4.06	0.04	9.27e-05	0.04	0.0
40	43	5.50	0.03	2.57e-03	-0.75	0.0	0.57	-3.31	0.04	-5.60e-04	-0.03	5.50
		0.0	-0.03	-1.34e-05	0.0	74.6	0.58	-3.69	0.04	-5.60e-04	2.81e-03	2.89
						149.1	0.60	-4.06	0.04	-5.60e-04	0.03	0.0
40	44	5.50	0.05	2.57e-03	-0.75	0.0	0.57	-3.31	0.05	7.79e-04	-0.03	5.50
		0.0	-0.03	-1.21e-05	0.0	74.6	0.59	-3.69	0.05	7.79e-04	6.91e-03	2.89
						149.1	0.60	-4.06	0.05	7.79e-04	0.05	0.0
40	49	5.50	0.04	2.57e-03	-0.75	0.0	0.59	-3.31	0.05	1.02e-04	-0.03	5.50
		0.0	-0.03	-1.28e-05	0.0	74.6	0.60	-3.69	0.05	1.02e-04	4.84e-03	2.89
						149.1	0.62	-4.06	0.05	1.02e-04	0.04	0.0
40	56	5.81	0.97	2.54e-03	-0.75	0.0	1.20	-3.52	-1.55	-0.02	0.97	5.81
		0.0	-1.35	1.21e-03	0.0	74.6	1.22	-3.89	-1.55	-0.02	-0.19	3.04
						149.1	1.23	-4.27	-1.55	-0.02	-1.35	0.0
40	57	5.81	0.96	2.54e-03	-0.75	0.0	0.84	-3.52	-1.53	-0.01	0.96	5.81
		0.0	-1.33	1.21e-03	0.0	74.6	0.85	-3.90	-1.53	-0.01	-0.19	3.05
						149.1	0.87	-4.27	-1.53	-0.01	-1.33	0.0
40	60	5.19	1.45	2.59e-03	-0.75	0.0	0.11	-3.10	1.66	0.02	-1.03	5.19
		0.0	-1.03	-1.24e-03	0.0	74.6	0.12	-3.48	1.66	0.02	0.21	2.73
						149.1	0.14	-3.85	1.66	0.02	1.45	0.0
40	69	5.38	0.11	2.61e-03	-0.75	0.0	3.30	-3.23	-0.06	0.03	0.11	5.38
		0.0	0.03	4.28e-04	0.0	74.6	3.32	-3.61	-0.06	0.03	0.07	2.83
						149.1	3.33	-3.98	-0.06	0.03	0.03	0.0
40	80	5.61	2.04e-03	2.54e-03	-0.75	0.0	-0.78	-3.38	0.10	-0.04	-0.15	5.61
		0.0	-0.15	-4.48e-04	0.0	74.6	-0.77	-3.76	0.10	-0.04	-0.07	2.94
						149.1	-0.75	-4.13	0.10	-0.04	2.04e-03	0.0
40	81	5.62	0.07	2.53e-03	-0.75	0.0	-2.00	-3.39	0.16	-0.03	-0.17	5.62
		0.0	-0.17	-4.60e-04	0.0	74.6	-1.98	-3.77	0.16	-0.03	-0.05	2.95
						149.1	-1.97	-4.14	0.16	-0.03	0.07	0.0
40	88	5.65	0.46	2.56e-03	-0.75	0.0	0.92	-3.41	-0.73	-6.92e-03	0.46	5.65
		0.0	-0.63	5.96e-04	0.0	74.6	0.93	-3.79	-0.73	-6.92e-03	-0.09	2.96
						149.1	0.95	-4.16	-0.73	-6.92e-03	-0.63	0.0
40	89	5.65	0.45	2.55e-03	-0.75	0.0	0.74	-3.41	-0.72	-6.11e-03	0.45	5.65
		0.0	-0.63	5.94e-04	0.0	74.6	0.76	-3.79	-0.72	-6.11e-03	-0.09	2.96
						149.1	0.77	-4.16	-0.72	-6.11e-03	-0.63	0.0
40	92	5.35	0.73	2.58e-03	-0.75	0.0	0.39	-3.21	0.84	7.21e-03	-0.52	5.35
		0.0	-0.52	-6.28e-04	0.0	74.6	0.40	-3.59	0.84	7.21e-03	0.10	2.81

40	101	5.44	0.04	2.59e-03	-0.75	149.1	0.42	-3.96	0.84	7.21e-03	0.73	0.0
		0.0	0.02	2.03e-04	0.0	0.0	1.93	-3.27	-0.02	0.01	0.04	5.44
						74.6	1.95	-3.65	-0.02	0.01	0.03	2.86
40	112	5.55	0.05	2.55e-03	-0.75	149.1	1.96	-4.02	-0.02	0.01	0.02	0.0
		0.0	-0.10	-2.29e-04	0.0	0.0	-0.04	-3.35	0.10	-0.02	-0.10	5.55
						74.6	-0.02	-3.72	0.10	-0.02	-0.02	2.91
40	113	5.55	0.08	2.55e-03	-0.75	149.1	-5.91e-03	-4.10	0.10	-0.02	0.05	0.0
		0.0	-0.11	-2.35e-04	0.0	0.0	-0.63	-3.35	0.13	-0.01	-0.11	5.55
						74.6	-0.61	-3.72	0.13	-0.01	-0.02	2.92
41	1	4.87	1.43e-03	-9.07e-03	-6.81	149.1	-0.60	-4.10	0.13	-0.01	0.08	0.0
		0.0	-6.79e-04	-2.29e-05	0.0	0.0	1.57	3.40	3.69e-04	2.85e-05	-6.79e-04	0.0
						286.2	1.57	0.0	3.69e-04	2.85e-05	3.77e-04	4.87
41	10	2.58	8.14e-04	-4.82e-03	-3.61	572.5	1.57	-3.40	3.69e-04	2.85e-05	1.43e-03	0.0
		0.0	-5.99e-04	-1.55e-05	0.0	0.0	0.89	1.80	2.47e-04	2.86e-05	-5.99e-04	0.0
						286.2	0.89	0.0	2.47e-04	2.86e-05	1.07e-04	2.58
41	11	2.58	7.29e-04	-4.82e-03	-3.61	572.5	0.89	-1.80	2.47e-04	2.86e-05	8.14e-04	0.0
		0.0	7.38e-05	-2.94e-05	0.0	0.0	1.25	1.80	1.14e-04	2.55e-05	7.38e-05	0.0
						286.2	1.25	0.0	1.14e-04	2.55e-05	4.01e-04	2.58
41	12	2.58	1.74e-03	-4.82e-03	-3.61	572.5	1.25	-1.80	1.14e-04	2.55e-05	7.29e-04	0.0
		0.0	-1.46e-03	-1.95e-05	0.0	0.0	1.20	1.80	5.58e-04	3.03e-05	-1.46e-03	0.0
						286.2	1.20	0.0	5.58e-04	3.03e-05	1.40e-04	2.58
41	17	3.40	1.03e-03	-6.33e-03	-4.74	572.5	1.20	-1.80	5.58e-04	3.03e-05	1.74e-03	0.0
		0.0	-5.05e-04	-1.87e-05	0.0	0.0	1.15	2.37	2.68e-04	2.21e-05	-5.05e-04	0.0
						286.2	1.15	0.0	2.68e-04	2.21e-05	2.63e-04	3.40
41	26	1.87	6.19e-04	-3.49e-03	-2.61	572.5	1.15	-2.37	2.68e-04	2.21e-05	1.03e-03	0.0
		0.0	-4.51e-04	-1.41e-05	0.0	0.0	0.70	1.30	1.87e-04	2.21e-05	-4.51e-04	0.0
						286.2	0.70	0.0	1.87e-04	2.21e-05	8.37e-05	1.87
41	27	1.87	5.62e-04	-3.49e-03	-2.61	572.5	0.70	-1.30	1.87e-04	2.21e-05	6.19e-04	0.0
		0.0	-2.73e-06	-2.33e-05	0.0	0.0	0.94	1.30	9.87e-05	2.01e-05	-2.73e-06	0.0
						286.2	0.94	0.0	9.87e-05	2.01e-05	2.80e-04	1.87
41	28	1.87	1.23e-03	-3.49e-03	-2.61	572.5	0.94	-1.30	9.87e-05	2.01e-05	5.62e-04	0.0
		0.0	-1.02e-03	-1.67e-05	0.0	0.0	0.90	1.30	3.94e-04	2.33e-05	-1.02e-03	0.0
						286.2	0.90	0.0	3.94e-04	2.33e-05	1.05e-04	1.87
41	37	1.41	8.57e-04	-2.64e-03	-1.97	572.5	0.90	-1.30	3.94e-04	2.33e-05	1.23e-03	0.0
		0.0	-4.99e-04	-2.15e-05	0.0	0.0	0.85	0.99	2.37e-04	2.12e-05	-4.99e-04	0.0
						286.2	0.85	0.0	2.37e-04	2.12e-05	1.79e-04	1.41
41	42	1.10	7.76e-04	-2.08e-03	-1.54	572.5	0.85	-0.99	2.37e-04	2.12e-05	8.57e-04	0.0
		0.0	-4.79e-04	-2.13e-05	0.0	0.0	0.77	0.77	2.19e-04	2.11e-05	-4.79e-04	0.0
						286.2	0.77	0.0	2.19e-04	2.11e-05	1.49e-04	1.10
41	43	1.10	7.65e-04	-2.08e-03	-1.54	572.5	0.77	-0.77	2.19e-04	2.11e-05	7.76e-04	0.0
		0.0	-3.89e-04	-2.31e-05	0.0	0.0	0.82	0.77	2.02e-04	2.07e-05	-3.89e-04	0.0
						286.2	0.82	0.0	2.02e-04	2.07e-05	1.88e-04	1.10
41	44	1.10	8.99e-04	-2.08e-03	-1.54	572.5	0.82	-0.77	2.02e-04	2.07e-05	7.65e-04	0.0
		0.0	-5.93e-04	-2.18e-05	0.0	0.0	0.81	0.77	2.61e-04	2.14e-05	-5.93e-04	0.0
						286.2	0.81	0.0	2.61e-04	2.14e-05	1.53e-04	1.10
41	49	1.10	8.31e-04	-2.08e-03	-1.54	572.5	0.81	-0.77	2.61e-04	2.14e-05	8.99e-04	0.0
		0.0	-4.90e-04	-2.25e-05	0.0	0.0	0.81	0.77	2.31e-04	2.10e-05	-4.90e-04	0.0
						286.2	0.81	0.0	2.31e-04	2.10e-05	1.70e-04	1.10
41	51	1.10	0.13	-2.06e-03	-1.54	572.5	0.81	-0.77	2.31e-04	2.10e-05	8.31e-04	0.0
		0.0	-0.13	5.04e-04	0.0	0.0	0.31	0.77	0.05	4.62e-05	-0.13	0.0
						286.2	0.31	0.0	0.05	4.62e-05	-6.94e-06	1.10
41	52	1.10	0.13	-2.06e-03	-1.54	572.5	0.31	-0.77	0.05	4.62e-05	0.13	0.0
		0.0	-0.13	5.01e-04	0.0	0.0	0.29	0.77	0.05	2.90e-05	-0.13	0.0
						286.2	0.29	0.0	0.05	2.90e-05	-7.22e-05	1.10
41	69	1.10	0.05	-2.09e-03	-1.54	572.5	0.29	-0.77	0.05	2.90e-05	0.13	0.0
		0.0	-0.05	-2.08e-04	0.0	0.0	0.24	0.77	0.02	5.61e-05	-0.05	0.0
						286.2	0.24	0.0	0.02	5.61e-05	-6.96e-04	1.10
41	76	1.10	0.03	-2.11e-03	-1.54	572.5	0.24	-0.77	0.02	5.61e-05	0.05	0.0
		0.0	-0.03	-1.11e-04	0.0	0.0	0.58	0.77	-0.01	5.97e-06	0.03	0.0
						286.2	0.58	0.0	-0.01	5.97e-06	-9.67e-04	1.10
41	81	1.10	0.05	-2.12e-03	-1.54	572.5	0.58	-0.77	-0.01	5.97e-06	-0.03	0.0
		0.0	-0.05	-1.85e-04	0.0	0.0	1.31	0.77	-0.02	-9.85e-06	0.05	0.0
						286.2	1.31	0.0	-0.02	-9.85e-06	8.80e-04	1.10
41	83	1.10	0.07	-2.08e-03	-1.54	572.5	1.31	-0.77	-0.02	-9.85e-06	-0.05	0.0
		0.0	-0.07	2.45e-04	0.0	0.0	0.55	0.77	0.02	3.40e-05	-0.07	0.0
						286.2	0.55	0.0	0.02	3.40e-05	6.10e-05	1.10
41	85	1.10	0.07	-2.08e-03	-1.54	572.5	0.55	-0.77	0.02	3.40e-05	0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.43e-04	0.0	0.0	0.53	0.77	0.02	3.21e-05	-0.07	0.0
						286.2	0.53	0.0	0.02	3.21e-05	5.63e-05	1.10
41	88	1.10	0.07	-2.09e-03	-1.54	572.5	0.53	-0.77	0.02	3.21e-05	0.07	0.0
		0.0	-0.06	-2.35e-04	0.0	0.0	0.63	0.77	0.02	2.98e-05	-0.06	0.0
						286.2	0.63	0.0	0.02	2.98e-05	2.91e-04	1.10
41	97	1.10	0.07	-2.13e-03	-1.54	572.5	0.63	-0.77	0.02	2.98e-05	0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.53e-04	0.0	0.0	1.02	0.77	-0.02	1.41e-05	0.07	0.0
						286.2	1.02	0.0	-0.02	1.41e-05	1.27e-04	1.10
41	108	1.10	0.02	-2.11e-03	-1.54	572.5	1.02	-0.77	-0.02	1.41e-05	-0.07	0.0
						0.0	0.69	0.77	-5.66e-03	1.54e-05	0.02	0.0

		0.0	-0.02	-6.00e-05	0.0	286.2	0.69	0.0	-5.66e-03	1.54e-05	-3.63e-04	1.10
						572.5	0.69	-0.77	-5.66e-03	1.54e-05	-0.02	0.0
42	1	4.87	4.61e-03	-9.06e-03	-6.81	0.0	-0.32	3.40	-1.58e-03	2.05e-05	4.61e-03	0.0
		0.0	-4.41e-03	1.69e-04	0.0	286.2	-0.32	0.0	-1.58e-03	2.05e-05	9.90e-05	4.87
						572.5	-0.32	-3.40	-1.58e-03	2.05e-05	-4.41e-03	0.0
42	9	2.58	5.01e-03	-4.78e-03	-3.61	0.0	-0.55	1.80	-1.71e-03	1.97e-05	5.01e-03	0.0
		0.0	-4.76e-03	1.65e-04	0.0	286.2	-0.55	0.0	-1.71e-03	1.97e-05	1.24e-04	2.58
						572.5	-0.55	-1.80	-1.71e-03	1.97e-05	-4.76e-03	0.0
42	10	2.58	4.46e-03	-4.78e-03	-3.61	0.0	0.34	1.80	-1.55e-03	1.90e-05	4.46e-03	0.0
		0.0	-4.42e-03	1.60e-04	0.0	286.2	0.34	0.0	-1.55e-03	1.90e-05	2.08e-05	2.58
						572.5	0.34	-1.80	-1.55e-03	1.90e-05	-4.42e-03	0.0
42	12	2.58	0.07	-4.78e-03	-3.61	0.0	0.10	1.80	-0.02	3.79e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.07	2.68e-03	0.0	286.2	0.10	0.0	-0.02	3.79e-04	3.92e-05	2.58
						572.5	0.10	-1.80	-0.02	3.79e-04	-0.07	0.0
42	17	3.40	3.66e-03	-6.31e-03	-4.74	0.0	-0.21	2.37	-1.25e-03	1.65e-05	3.66e-03	0.0
		0.0	-3.51e-03	1.32e-04	0.0	286.2	-0.21	0.0	-1.25e-03	1.65e-05	7.31e-05	3.40
						572.5	-0.21	-2.37	-1.25e-03	1.65e-05	-3.51e-03	0.0
42	25	1.87	3.93e-03	-3.47e-03	-2.61	0.0	-0.36	1.30	-1.34e-03	1.60e-05	3.93e-03	0.0
		0.0	-3.75e-03	1.29e-04	0.0	286.2	-0.36	0.0	-1.34e-03	1.60e-05	8.99e-05	1.87
						572.5	-0.36	-1.30	-1.34e-03	1.60e-05	-3.75e-03	0.0
42	26	1.87	3.56e-03	-3.47e-03	-2.61	0.0	0.23	1.30	-1.24e-03	1.55e-05	3.56e-03	0.0
		0.0	-3.52e-03	1.25e-04	0.0	286.2	0.23	0.0	-1.24e-03	1.55e-05	2.09e-05	1.87
						572.5	0.23	-1.30	-1.24e-03	1.55e-05	-3.52e-03	0.0
42	28	1.87	0.05	-3.47e-03	-2.61	0.0	0.07	1.30	-0.02	2.56e-04	0.05	0.0
		0.0	-0.05	1.80e-03	0.0	286.2	0.07	0.0	-0.02	2.56e-04	3.32e-05	1.87
						572.5	0.07	-1.30	-0.02	2.56e-04	-0.05	0.0
42	37	1.41	3.76e-03	-2.61e-03	-1.97	0.0	0.04	0.99	-1.30e-03	1.55e-05	3.76e-03	0.0
		0.0	-3.67e-03	1.26e-04	0.0	286.2	0.04	0.0	-1.30e-03	1.55e-05	4.41e-05	1.41
						572.5	0.04	-0.99	-1.30e-03	1.55e-05	-3.67e-03	0.0
42	41	1.10	3.84e-03	-2.04e-03	-1.54	0.0	-0.04	0.77	-1.32e-03	1.55e-05	3.84e-03	0.0
		0.0	-3.74e-03	1.26e-04	0.0	286.2	-0.04	0.0	-1.32e-03	1.55e-05	5.29e-05	1.10
						572.5	-0.04	-0.77	-1.32e-03	1.55e-05	-3.74e-03	0.0
42	42	1.10	3.77e-03	-2.04e-03	-1.54	0.0	0.08	0.77	-1.30e-03	1.54e-05	3.77e-03	0.0
		0.0	-3.69e-03	1.25e-04	0.0	286.2	0.08	0.0	-1.30e-03	1.54e-05	3.91e-05	1.10
						572.5	0.08	-0.77	-1.30e-03	1.54e-05	-3.69e-03	0.0
42	44	1.10	0.01	-2.04e-03	-1.54	0.0	0.05	0.77	-4.32e-03	6.34e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.01	4.61e-04	0.0	286.2	0.05	0.0	-4.32e-03	6.34e-05	4.16e-05	1.10
						572.5	0.05	-0.77	-4.32e-03	6.34e-05	-0.01	0.0
42	45	1.10	3.79e-03	-2.04e-03	-1.54	0.0	0.04	0.77	-1.31e-03	1.54e-05	3.79e-03	0.0
		0.0	-3.70e-03	1.25e-04	0.0	286.2	0.04	0.0	-1.31e-03	1.54e-05	4.36e-05	1.10
						572.5	0.04	-0.77	-1.31e-03	1.54e-05	-3.70e-03	0.0
42	49	1.10	3.80e-03	-2.04e-03	-1.54	0.0	0.04	0.77	-1.31e-03	1.54e-05	3.80e-03	0.0
		0.0	-3.71e-03	1.26e-04	0.0	286.2	0.04	0.0	-1.31e-03	1.54e-05	4.38e-05	1.10
						572.5	0.04	-0.77	-1.31e-03	1.54e-05	-3.71e-03	0.0
42	50	1.10	0.28	-2.03e-03	-1.54	0.0	1.95	0.77	-0.10	8.36e-04	0.28	0.0
		0.0	-0.28	5.91e-03	0.0	286.2	1.95	0.0	-0.10	8.36e-04	-8.94e-05	1.10
						572.5	1.95	-0.77	-0.10	8.36e-04	-0.28	0.0
42	59	1.10	5.50e-04	-2.11e-03	-1.54	0.0	-1.60	0.77	-1.43e-04	7.22e-04	5.50e-04	0.0
		0.0	-2.71e-04	4.94e-03	0.0	286.2	-1.60	0.0	-1.43e-04	7.22e-04	1.40e-04	1.10
						572.5	-1.60	-0.77	-1.43e-04	7.22e-04	-2.71e-04	0.0
42	62	1.10	0.27	-2.11e-03	-1.54	0.0	-1.87	0.77	0.10	-7.94e-04	-0.27	0.0
		0.0	-0.27	-5.63e-03	0.0	286.2	-1.87	0.0	0.10	-7.94e-04	1.92e-04	1.10
						572.5	-1.87	-0.77	0.10	-7.94e-04	0.27	0.0
42	66	1.10	0.54	-2.06e-03	-1.54	0.0	1.03	0.77	-0.19	2.77e-03	0.54	0.0
		0.0	-0.54	0.02	0.0	286.2	1.03	0.0	-0.19	2.77e-03	-8.13e-05	1.10
						572.5	1.03	-0.77	-0.19	2.77e-03	-0.54	0.0
42	82	1.10	0.13	-2.05e-03	-1.54	0.0	0.97	0.77	-0.05	3.72e-04	0.13	0.0
		0.0	-0.13	2.64e-03	0.0	286.2	0.97	0.0	-0.05	3.72e-04	-1.68e-05	1.10
						572.5	0.97	-0.77	-0.05	3.72e-04	-0.13	0.0
42	83	1.10	0.12	-2.05e-03	-1.54	0.0	0.97	0.77	-0.04	3.14e-04	0.12	0.0
		0.0	-0.12	2.22e-03	0.0	286.2	0.97	0.0	-0.04	3.14e-04	-1.38e-05	1.10
						572.5	0.97	-0.77	-0.04	3.14e-04	-0.12	0.0
42	91	1.10	5.38e-03	-2.09e-03	-1.54	0.0	-0.77	0.77	1.85e-03	3.24e-04	-5.19e-03	0.0
		0.0	-5.19e-03	2.21e-03	0.0	286.2	-0.77	0.0	1.85e-03	3.24e-04	9.71e-05	1.10
						572.5	-0.77	-0.77	1.85e-03	3.24e-04	5.38e-03	0.0
42	95	1.10	0.11	-2.09e-03	-1.54	0.0	-0.89	0.77	0.04	-2.72e-04	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	-1.95e-03	0.0	286.2	-0.89	0.0	0.04	-2.72e-04	1.17e-04	1.10
						572.5	-0.89	-0.77	0.04	-2.72e-04	0.11	0.0
42	98	1.10	0.24	-2.07e-03	-1.54	0.0	0.50	0.77	-0.08	1.21e-03	0.24	0.0
		0.0	-0.24	8.29e-03	0.0	286.2	0.50	0.0	-0.08	1.21e-03	-8.05e-06	1.10
						572.5	0.50	-0.77	-0.08	1.21e-03	-0.24	0.0
43	3	1.44	2.87e-03	3.88e-04	-6.81	0.0	1.17	2.81	1.24e-03	-2.60e-04	-1.39e-03	-0.55
		-2.58	-1.39e-03	-1.33e-04	0.0	171.4	-1.45	-0.59	1.24e-03	-2.60e-04	7.37e-04	1.36
						342.8	-4.06	-4.00	1.24e-03	-2.60e-04	2.87e-03	-2.58
43	4	1.44	2.85e-03	3.93e-04	-6.81	0.0	1.17	2.81	1.24e-03	-2.59e-04	-1.39e-03	-0.54
		-2.58	-1.39e-03	-1.33e-04	0.0	171.4	-1.45	-0.59	1.24e-03	-2.59e-04	7.29e-04	1.36
						342.8	-4.06	-4.00	1.24e-03	-2.59e-04	2.85e-03	-2.58

43	9	1.44	2.93e-03	3.86e-04	-6.81	0.0	1.17	2.81	1.28e-03	-2.68e-04	-1.45e-03	-0.54
		-2.58	-1.45e-03	-1.38e-04	0.0	171.4	-1.45	-0.59	1.28e-03	-2.68e-04	7.42e-04	1.36
						342.8	-4.06	-4.00	1.28e-03	-2.68e-04	2.93e-03	-2.58
						0.0	171.4	-1.45	-0.59	1.28e-03	-2.68e-04	-1.44e-03
43	11	1.44	2.95e-03	3.82e-04	-6.81	0.0	1.17	2.81	1.28e-03	-2.68e-04	-1.44e-03	-0.55
		-2.57	-1.44e-03	-1.38e-04	0.0	171.4	-1.45	-0.59	1.28e-03	-2.68e-04	7.52e-04	1.36
						342.8	-4.06	-4.00	1.28e-03	-2.68e-04	2.95e-03	-2.57
						0.0	171.4	-1.45	-0.60	1.27e-03	-2.67e-04	-1.44e-03
43	12	1.44	2.92e-03	3.91e-04	-6.81	0.0	1.17	2.81	1.27e-03	-2.67e-04	-1.44e-03	-0.54
		-2.58	-1.44e-03	-1.37e-04	0.0	171.4	-1.45	-0.60	1.27e-03	-2.67e-04	7.38e-04	1.36
						342.8	-4.06	-4.00	1.27e-03	-2.67e-04	2.92e-03	-2.58
						0.0	171.4	-1.02	-0.41	9.83e-04	-2.05e-04	5.88e-04
43	19	1.01	2.27e-03	2.82e-04	-4.82	0.0	0.83	2.00	9.83e-04	-2.05e-04	-1.10e-03	-0.41
		-1.82	-1.10e-03	-1.10e-04	0.0	171.4	-1.02	-0.41	9.83e-04	-2.05e-04	5.88e-04	0.95
						342.8	-2.87	-2.82	9.83e-04	-2.05e-04	2.27e-03	-1.82
						0.0	171.4	-1.02	-0.41	9.80e-04	-2.04e-04	5.82e-04
43	20	1.01	2.26e-03	2.86e-04	-4.82	0.0	0.83	2.00	9.80e-04	-2.04e-04	-1.10e-03	-0.41
		-1.82	-1.10e-03	-1.09e-04	0.0	171.4	-1.02	-0.41	9.80e-04	-2.04e-04	5.82e-04	0.95
						342.8	-2.87	-2.82	9.80e-04	-2.04e-04	2.26e-03	-1.82
						0.0	171.4	-1.02	-0.41	1.01e-03	-2.10e-04	-1.13e-03
43	25	1.01	2.31e-03	2.81e-04	-4.82	0.0	0.83	2.00	1.01e-03	-2.10e-04	-1.13e-03	-0.41
		-1.82	-1.13e-03	-1.13e-04	0.0	171.4	-1.02	-0.41	1.01e-03	-2.10e-04	5.91e-04	0.95
						342.8	-2.87	-2.82	1.01e-03	-2.10e-04	2.31e-03	-1.82
						0.0	171.4	-1.02	-0.41	1.01e-03	-2.10e-04	-1.13e-03
43	27	1.01	2.32e-03	2.78e-04	-4.82	0.0	0.83	2.00	1.01e-03	-2.10e-04	-1.13e-03	-0.41
		-1.82	-1.13e-03	-1.13e-04	0.0	171.4	-1.02	-0.41	1.01e-03	-2.10e-04	5.97e-04	0.95
						342.8	-2.87	-2.82	1.01e-03	-2.10e-04	2.32e-03	-1.82
						0.0	171.4	-1.02	-0.41	1.00e-03	-2.09e-04	-1.13e-03
43	28	1.01	2.31e-03	2.84e-04	-4.82	0.0	0.83	2.00	1.00e-03	-2.09e-04	-1.13e-03	-0.40
		-1.82	-1.13e-03	-1.12e-04	0.0	171.4	-1.02	-0.41	1.00e-03	-2.09e-04	5.88e-04	0.95
						342.8	-2.87	-2.82	1.00e-03	-2.09e-04	2.31e-03	-1.82
						0.0	171.4	-1.02	-0.41	1.00e-03	-2.09e-04	2.31e-03
43	43	0.88	2.35e-03	2.62e-04	-4.28	0.0	0.74	1.78	1.02e-03	-2.13e-04	-1.14e-03	-0.39
		-1.61	-1.14e-03	-1.14e-04	0.0	171.4	-0.90	-0.35	1.02e-03	-2.13e-04	6.01e-04	0.83
						342.8	-2.54	-2.49	1.02e-03	-2.13e-04	2.35e-03	-1.61
						0.0	171.4	-0.79	1.89	1.02e-03	-2.12e-04	-1.14e-03
43	45	0.95	2.34e-03	2.71e-04	-4.55	0.0	0.79	1.89	1.02e-03	-2.12e-04	-1.14e-03	-0.40
		-1.71	-1.14e-03	-1.14e-04	0.0	171.4	-0.96	-0.38	1.02e-03	-2.12e-04	5.98e-04	0.89
						342.8	-2.71	-2.66	1.02e-03	-2.12e-04	2.34e-03	-1.71
						0.0	171.4	-0.74	1.78	1.02e-03	-2.13e-04	-1.14e-03
43	49	0.88	2.34e-03	2.63e-04	-4.28	0.0	0.74	1.78	1.02e-03	-2.13e-04	-1.14e-03	-0.39
		-1.61	-1.14e-03	-1.14e-04	0.0	171.4	-0.90	-0.35	1.02e-03	-2.13e-04	6.00e-04	0.83
						342.8	-2.54	-2.49	1.02e-03	-2.13e-04	2.34e-03	-1.61
						0.0	171.4	-0.54	0.90	1.17	-0.10	-0.90
43	54	2.11	3.13	5.42e-04	-4.28	0.0	0.54	0.90	1.17	-0.10	1.11	1.50
		-2.46	-0.90	-0.05	0.0	171.4	-1.10	-1.24	1.17	-0.10	3.13	-2.46
						342.8	-2.75	-3.38	1.17	-0.10	0.90	1.79
						0.0	171.4	-0.46	0.90	1.17	-0.10	-0.90
43	56	2.11	3.12	5.63e-04	-4.28	0.0	0.46	0.90	1.17	-0.10	-0.90	1.79
		-2.46	-0.90	-0.05	0.0	171.4	-1.18	-1.24	1.17	-0.10	1.11	1.50
						342.8	-2.82	-3.38	1.17	-0.10	3.12	-2.46
						0.0	171.4	-0.95	2.68	-1.17	0.10	0.90
43	58	0.30	0.90	1.32e-04	-4.28	0.0	0.95	2.68	-1.17	0.10	0.90	-2.59
		-2.59	-3.12	0.04	0.0	171.4	-0.69	0.55	-1.17	0.10	-1.11	0.18
						342.8	-2.34	-1.59	-1.17	0.10	-3.12	-0.72
						0.0	171.4	-1.02	2.69	-1.17	0.10	0.89
43	60	0.30	0.89	1.28e-04	-4.28	0.0	1.02	2.69	-1.17	0.10	0.89	-2.59
		-2.59	-3.12	0.04	0.0	171.4	-0.62	0.55	-1.17	0.10	-1.11	0.18
						342.8	-2.26	-1.59	-1.17	0.10	-3.12	-0.72
						0.0	171.4	-0.05	1.62	0.35	-0.03	-0.27
43	68	1.08	0.92	4.53e-04	-4.28	0.0	-0.05	1.62	0.35	-0.03	-0.27	0.02
		-1.75	-0.27	-0.01	0.0	171.4	-1.69	-0.52	0.35	-0.03	0.33	0.97
						342.8	-3.33	-2.65	0.35	-0.03	0.92	-1.75
						0.0	171.4	-0.11	-0.17	-0.35	0.03	-0.33
43	80	0.71	0.26	-1.87e-04	-4.28	0.0	1.53	1.96	-0.35	0.03	0.26	-0.83
		-1.43	-0.92	0.01	0.0	171.4	-0.11	-0.17	-0.35	0.03	-0.33	0.70
						342.8	-1.75	-2.31	-0.35	0.03	-0.92	-1.43
						0.0	171.4	-0.68	1.47	0.40	-0.03	-0.31
43	86	1.25	1.08	3.43e-04	-4.28	0.0	0.68	1.47	0.40	-0.03	-0.31	0.39
		-1.90	-0.31	-0.02	0.0	171.4	-0.96	-0.67	0.40	-0.03	0.38	1.08
						342.8	-2.61	-2.81	0.40	-0.03	1.08	-1.90
						0.0	171.4	-0.64	1.47	0.40	-0.03	-0.31
43	88	1.25	1.08	3.53e-04	-4.28	0.0	0.64	1.47	0.40	-0.03	-0.31	0.40
		-1.91	-0.31	-0.02	0.0	171.4	-1.01	-0.67	0.40	-0.03	0.38	1.08
						342.8	-2.65	-2.81	0.40	-0.03	1.08	-1.91
						0.0	171.4	-0.81	2.12	-0.40	0.03	0.31
43	90	0.60	0.31	1.42e-04	-4.28	0.0	0.81	2.12	-0.40	0.03	0.31	-1.20
		-1.27	-1.07	0.02	0.0	171.4	-0.83	-0.02	-0.40	0.03	-0.38	0.60
						342.8	-2.47	-2.16	-0.40	0.03	-1.07	-1.27
						0.0	171.4	-0.37	1.74	0.12	-9.97e-03	-0.09
43	100	0.93	0.32	3.30e-04	-4.28	0.0	0.37	1.74	0.12	-9.97e-03	-0.09	-0.27
		-1.63	-0.09	-4.72e-03	0.0	171.4	-1.27	-0.40	0.12	-9.97e-03	0.11	0.88
						342.8	-2.91	-2.54	0.12	-9.97e-03	0.32	-1.63
						0.0	171.4	-1.12	1.84	-0.12	9.50e-03	0.09
43	112	0.83	0.09	-1.86e-04	-4.28	0.0	1.12	1.84	-0.12	9.50e-03	0.09	-0.53
		-1.54	-0.31	4.41e-03	0.0	171.4	-0.53	-0.29	-0.12	9.50e-03	-0.11	0.80
						342.8	-2.17	-2.43	-0.12	9.50e-03	-0.31	-1.54
						0.0	171.4	-1.07	-0.72	-0.03	6.43e-04	0.01
44	3	0.0	0.01	-1.29e-04	-1.08	0.0	-1.07	-0.72	-0.03	6.43e-04	0.01	0.0
		-0.55	-1.26e-03	-1.52e-05	0.0	21.6	-1.07	-1.26	-0.03	6.43e-04	5.52e-03	-0.21
						43.3	-1.07	-1.80	-0.03	6.43e-04	-1.26e-03	-0.55
						0.0	21.6	-1.07	-0.71	-0.03	6.69e-04	0.01
44	9	0.0	0.01	-1.30e-04	-1.08	0.0	-1.07	-0.71	-0.03	6.69e-04	0.01	0.0
		-0.54	-1.31e-03	-1.53e-05	0.0	21.6	-1.07	-1.25	-0.03	6.69e-04	5.60e-03	-0.21
						43.3	-1.07	-1.79	-0.03	6.69e-04	-1.31e-03	-0.54
						0.0	21.6	-1.07	-0.72	-0.03	6.66e-04	0.01
44	11	0.0	0.01	-1.30e-04	-1.08	0.0	-1.07	-0.72	-0.03	6.66e-04	0.01	0.0
		-0.55	-1.31e-03	-1.54e-05	0.0	21.6	-1.07	-1.26	-0.03	6.66e-04	5.53e-03	-0.21
						43.3	-1.07	-1.81	-0.03	6.66e-04	-1.31e-03	-0.55
						0.0	21.6	-1.07	-0.70	-0.03	6.67e-04	0.01
44	12	0.0	0.01	-1.30e-04	-1.08	0.0	-1.07	-0.70	-0.03	6.67e-04	0.01	0.0
		-0.54	-1.31e-03	-1.52e-05	0.0	21.6	-1.07	-1.25	-0.03	6.67e-04	5.58e-03	-0.21

44	19	0.0	9.30e-03	-8.63e-05	-0.77	43.3	-1.07	-1.79	-0.03	6.67e-04	-1.31e-03	-0.54
		-0.41	-9.95e-04	-1.21e-05	0.0	21.6	-0.78	-0.56	-0.02	5.07e-04	9.30e-03	0.0
44	25	0.0	9.44e-03	-8.70e-05	-0.77	43.3	-0.78	-1.33	-0.02	5.07e-04	-9.95e-04	-0.41
		-0.41	-1.03e-03	-1.21e-05	0.0	21.6	-0.77	-0.56	-0.02	5.24e-04	9.44e-03	0.0
44	27	0.0	9.35e-03	-8.69e-05	-0.77	43.3	-0.77	-1.32	-0.02	5.24e-04	4.20e-03	-0.16
		-0.41	-1.02e-03	-1.22e-05	0.0	21.6	-0.78	-0.95	-0.02	5.22e-04	9.35e-03	0.0
44	28	0.0	9.42e-03	-8.69e-05	-0.77	43.3	-0.78	-1.33	-0.02	5.22e-04	-1.02e-03	-0.41
		-0.40	-1.02e-03	-1.21e-05	0.0	21.6	-0.77	-0.55	-0.02	5.23e-04	9.42e-03	0.0
44	43	0.0	9.21e-03	-7.03e-05	-0.68	43.3	-0.77	-1.32	-0.02	5.23e-04	-1.02e-03	-0.40
		-0.39	-1.04e-03	-1.22e-05	0.0	21.6	-0.71	-0.56	-0.02	5.28e-04	9.21e-03	0.0
44	44	0.0	9.23e-03	-7.02e-05	-0.68	43.3	-0.71	-1.24	-0.02	5.28e-04	4.09e-03	-0.16
		-0.39	-1.04e-03	-1.22e-05	0.0	21.6	-0.71	-0.90	-0.02	5.28e-04	-1.04e-03	-0.39
44	45	0.0	9.32e-03	-7.88e-05	-0.72	43.3	-0.71	-1.24	-0.02	5.28e-04	9.23e-03	0.0
		-0.40	-1.04e-03	-1.22e-05	0.0	21.6	-0.74	-0.56	-0.02	5.29e-04	-1.04e-03	-0.39
44	49	0.0	9.22e-03	-7.03e-05	-0.68	43.3	-0.74	-1.28	-0.02	5.29e-04	9.32e-03	0.0
		-0.39	-1.04e-03	-1.22e-05	0.0	21.6	-0.71	-0.92	-0.02	5.28e-04	4.14e-03	-0.16
44	54	1.79	0.38	-3.06e-04	-0.68	43.3	-0.71	-1.24	-0.02	5.29e-04	-1.04e-03	-0.40
		0.0	-0.77	-1.59e-05	0.0	21.6	2.22	-0.56	-0.02	5.28e-04	9.22e-03	0.0
44	56	1.79	0.38	-3.16e-04	-0.68	43.3	2.22	-0.90	-0.02	5.28e-04	4.09e-03	-0.16
		0.0	-0.77	-1.85e-05	0.0	21.6	2.22	-0.56	-0.02	5.28e-04	-1.04e-03	-0.39
44	58	0.0	0.77	1.62e-04	-0.68	43.3	2.21	-0.90	-0.02	5.28e-04	9.23e-03	0.0
		-2.59	-0.36	-3.16e-05	0.0	21.6	2.21	-0.56	-0.02	5.28e-04	-1.04e-03	-0.39
44	60	0.0	0.77	1.72e-04	-0.68	43.3	-3.68	-5.65	2.62	-0.47	-0.36	0.0
		-2.59	-0.36	-2.98e-05	0.0	21.6	-3.68	-5.99	2.62	-0.47	0.20	-1.26
44	86	0.39	0.14	-1.50e-04	-0.68	43.3	-6.33	-6.33	2.62	-0.47	0.77	-2.59
		0.0	-0.27	-1.50e-05	0.0	21.6	-3.67	-6.00	2.61	-0.47	-0.36	0.0
44	88	0.40	0.14	-1.55e-04	-0.68	43.3	-3.67	-6.34	2.61	-0.47	0.20	-1.26
		0.0	-0.27	-1.62e-05	0.0	21.6	0.34	0.91	-0.93	0.16	-0.06	0.23
44	90	0.0	0.26	9.14e-06	-0.68	43.3	0.34	0.57	-0.93	0.16	-0.27	0.39
		-1.20	-0.12	-1.78e-05	0.0	21.6	0.34	1.25	-0.93	0.16	0.14	0.0
44	92	0.0	0.26	1.27e-05	-0.68	43.3	0.34	0.91	-0.93	0.16	-0.06	0.23
		-1.20	-0.12	-1.69e-05	0.0	21.6	0.34	0.57	-0.93	0.16	-0.27	0.40
45	3	1.97	-3.16e-03	-9.31e-05	5.04	43.3	-1.80	-2.44	0.88	-0.16	-0.12	0.0
		-0.47	-6.61e-03	2.58e-05	0.0	21.6	-1.80	-2.77	0.88	-0.16	0.07	-0.56
45	4	1.97	-3.14e-03	-9.68e-05	5.04	43.3	-3.11	0.88	-0.16	0.26	-1.20	0.0
		-0.47	-6.58e-03	2.57e-05	0.0	21.6	-3.12	0.88	-0.16	0.07	-0.56	-1.20
45	11	1.97	-3.24e-03	-9.23e-05	5.04	43.3	-2.36	-1.01e-03	-8.44e-04	-3.16e-03	1.42	0.0
		-0.47	-6.79e-03	2.70e-05	0.0	21.6	-2.36	-1.00e-03	-8.40e-04	-3.14e-03	1.43	0.0
45	12	1.96	-3.22e-03	-9.86e-05	5.04	43.3	-2.36	-1.04e-03	-8.67e-04	-5.02e-03	-0.47	0.0
		-0.47	-6.74e-03	2.67e-05	0.0	21.6	-2.36	-1.00e-03	-8.40e-04	-6.58e-03	1.97	0.0
45	19	1.37	-2.50e-03	-6.81e-05	3.46	43.3	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-3.22e-03	1.43	0.0
		-0.32	-5.23e-03	2.25e-05	0.0	21.6	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-4.98e-03	-0.47	0.0
45	20	1.36	-2.49e-03	-7.06e-05	3.46	43.3	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-6.74e-03	1.96	0.0
		-0.32	-5.21e-03	2.24e-05	0.0	21.6	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-6.74e-03	1.96	0.0
45	27	1.37	-2.55e-03	-6.76e-05	3.46	43.3	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-6.74e-03	1.96	0.0
		-0.32	-5.35e-03	2.33e-05	0.0	21.6	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-6.74e-03	1.96	0.0
45	28	1.36	-2.53e-03	-7.18e-05	3.46	43.3	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-4.98e-03	-0.47	0.0
		-0.32	-5.32e-03	2.31e-05	0.0	21.6	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-4.98e-03	-0.47	0.0
45	37	1.17	-2.56e-03	-6.45e-05	2.92	43.3	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-6.74e-03	1.96	0.0
		-0.26	-5.37e-03	2.37e-05	0.0	21.6	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-6.74e-03	1.96	0.0
45	43	1.17	-2.57e-03	-6.41e-05	2.92	43.3	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-6.74e-03	1.96	0.0
		-0.26	-5.37e-03	2.37e-05	0.0	21.6	-2.36	-1.03e-03	-8.62e-04	-6.74e-03	1.96	0.0

		-0.26	-5.40e-03	2.38e-05	0.0	171.4	-0.52	0.11	-8.26e-04	-6.89e-04	-3.99e-03	-0.26
						342.8	-1.64	1.56	-8.26e-04	-6.89e-04	-5.40e-03	1.17
45	45	1.27	-2.57e-03	-6.72e-05	3.19	0.0	0.68	-1.48	-8.24e-04	-6.88e-04	-2.57e-03	0.89
		-0.29	-5.39e-03	2.37e-05	0.0	171.4	-0.55	0.11	-8.24e-04	-6.88e-04	-3.98e-03	-0.29
						342.8	-1.77	1.70	-8.24e-04	-6.88e-04	-5.39e-03	1.27
45	49	1.17	-2.57e-03	-6.45e-05	2.92	0.0	0.60	-1.35	-8.25e-04	-6.89e-04	-2.57e-03	0.81
		-0.26	-5.40e-03	2.38e-05	0.0	171.4	-0.52	0.11	-8.25e-04	-6.89e-04	-3.98e-03	-0.26
						342.8	-1.64	1.56	-8.25e-04	-6.89e-04	-5.40e-03	1.17
45	51	0.94	0.27	2.72e-04	2.92	0.0	0.24	-1.76	0.61	0.04	-1.82	0.94
		-0.87	-1.82	-0.03	0.0	171.4	-0.88	-0.30	0.61	0.04	-0.77	-0.82
						342.8	-2.00	1.16	0.61	0.04	0.27	-0.08
45	54	0.92	0.27	2.97e-04	2.92	0.0	9.83e-03	-1.73	0.60	0.04	-1.82	0.92
		-0.84	-1.82	-0.03	0.0	171.4	-1.11	-0.27	0.60	0.04	-0.78	-0.80
						342.8	-2.23	1.18	0.60	0.04	0.27	-0.02
45	57	0.92	0.27	3.03e-04	2.92	0.0	-0.06	-1.73	0.60	0.04	-1.82	0.92
		-0.83	-1.82	-0.03	0.0	171.4	-1.18	-0.27	0.60	0.04	-0.78	-0.79
						342.8	-2.30	1.19	0.60	0.04	0.27	-9.08e-03
45	58	2.37	1.82	-3.31e-04	2.92	0.0	1.19	-0.97	-0.61	-0.04	1.82	0.69
		0.14	-0.28	0.03	0.0	171.4	0.07	0.49	-0.61	-0.04	0.77	0.28
						342.8	-1.05	1.95	-0.61	-0.04	-0.28	2.37
45	61	2.36	1.81	-3.39e-04	2.92	0.0	1.25	-0.97	-0.61	-0.04	1.81	0.69
		0.14	-0.28	0.03	0.0	171.4	0.13	0.49	-0.61	-0.04	0.77	0.28
						342.8	-0.99	1.94	-0.61	-0.04	-0.28	2.36
45	63	2.43	1.81	-2.97e-04	2.92	0.0	0.96	-0.94	-0.61	-0.04	1.81	0.67
		0.15	-0.28	0.03	0.0	171.4	-0.16	0.51	-0.61	-0.04	0.76	0.30
						342.8	-1.28	1.97	-0.61	-0.04	-0.28	2.43
45	83	0.86	0.11	9.69e-05	2.92	0.0	0.49	-1.50	0.25	0.02	-0.74	0.86
		-0.46	-0.74	-0.01	0.0	171.4	-0.63	-0.04	0.25	0.02	-0.32	-0.46
						342.8	-1.75	1.42	0.25	0.02	0.11	0.72
45	86	0.85	0.11	1.07e-04	2.92	0.0	0.37	-1.49	0.25	0.02	-0.74	0.85
		-0.45	-0.74	-0.01	0.0	171.4	-0.75	-0.03	0.25	0.02	-0.32	-0.45
						342.8	-1.87	1.43	0.25	0.02	0.11	0.75
45	90	1.60	0.74	-1.49e-04	2.92	0.0	0.82	-1.21	-0.25	-0.02	0.74	0.77
		-0.10	-0.12	0.01	0.0	171.4	-0.30	0.24	-0.25	-0.02	0.31	-0.07
						342.8	-1.42	1.70	-0.25	-0.02	-0.12	1.60
45	95	1.63	0.73	-1.31e-04	2.92	0.0	0.71	-1.20	-0.25	-0.02	0.73	0.76
		-0.09	-0.12	0.01	0.0	171.4	-0.41	0.26	-0.25	-0.02	0.31	-0.06
						342.8	-1.53	1.71	-0.25	-0.02	-0.12	1.63
45	105	1.10	0.03	5.02e-05	2.92	0.0	0.31	-1.37	0.07	3.85e-03	-0.23	0.80
		-0.30	-0.23	-3.13e-03	0.0	171.4	-0.81	0.09	0.07	3.85e-03	-0.10	-0.30
						342.8	-1.93	1.55	0.07	3.85e-03	0.03	1.10
45	109	1.25	0.22	-1.30e-04	2.92	0.0	0.89	-1.33	-0.07	-5.41e-03	0.22	0.81
		-0.23	-0.04	3.17e-03	0.0	171.4	-0.23	0.13	-0.07	-5.41e-03	0.09	-0.22
						342.8	-1.35	1.59	-0.07	-5.41e-03	-0.04	1.25
46	4	123.81	1.10e-03	-0.02	0.0	0.0	1.01e-03	106.06	-3.53e-04	0.07	1.10e-03	-123.70
		-123.70	2.78e-04	0.0	0.0	116.7	1.01e-03	106.06	-3.53e-04	0.07	6.89e-04	0.06
						233.4	1.01e-03	106.06	-3.53e-04	0.07	2.78e-04	123.81
46	11	123.81	7.35e-04	-0.02	0.0	0.0	9.92e-04	106.06	-1.85e-04	0.07	7.35e-04	-123.70
		-123.70	3.03e-04	0.0	0.0	116.7	9.92e-04	106.06	-1.85e-04	0.07	5.19e-04	0.06
						233.4	9.92e-04	106.06	-1.85e-04	0.07	3.03e-04	123.81
46	12	123.81	9.41e-04	-0.02	0.0	0.0	1.02e-03	106.06	-2.81e-04	0.07	9.41e-04	-123.70
		-123.70	2.84e-04	0.0	0.0	116.7	1.02e-03	106.06	-2.81e-04	0.07	6.13e-04	0.06
						233.4	1.02e-03	106.06	-2.81e-04	0.07	2.84e-04	123.81
46	20	95.24	3.69e-04	-0.02	0.0	0.0	7.18e-04	81.58	-6.32e-05	0.05	3.69e-04	-95.15
		-95.15	2.22e-04	0.0	0.0	116.7	7.18e-04	81.58	-6.32e-05	0.05	2.96e-04	0.04
						233.4	7.18e-04	81.58	-6.32e-05	0.05	2.22e-04	95.24
46	27	95.24	2.39e-04	-0.02	0.0	0.0	7.07e-04	81.58	4.85e-05	0.05	1.25e-04	-95.15
		-95.15	1.25e-04	0.0	0.0	116.7	7.07e-04	81.58	4.85e-05	0.05	1.82e-04	0.04
						233.4	7.07e-04	81.58	4.85e-05	0.05	2.39e-04	95.24
46	28	95.24	2.63e-04	-0.02	0.0	0.0	7.24e-04	81.58	-1.57e-05	0.05	2.63e-04	-95.15
		-95.15	2.26e-04	0.0	0.0	116.7	7.24e-04	81.58	-1.57e-05	0.05	2.44e-04	0.04
						233.4	7.24e-04	81.58	-1.57e-05	0.05	2.26e-04	95.24
46	37	95.24	2.34e-04	-0.02	0.0	0.0	7.15e-04	81.58	3.42e-05	0.05	1.54e-04	-95.15
		-95.15	1.54e-04	0.0	0.0	116.7	7.15e-04	81.58	3.42e-05	0.05	1.94e-04	0.04
						233.4	7.15e-04	81.58	3.42e-05	0.05	2.34e-04	95.24
46	43	95.24	2.36e-04	-0.02	0.0	0.0	7.14e-04	81.58	5.28e-05	0.05	1.13e-04	-95.15
		-95.15	1.13e-04	0.0	0.0	116.7	7.14e-04	81.58	5.28e-05	0.05	1.75e-04	0.04
						233.4	7.14e-04	81.58	5.28e-05	0.05	2.36e-04	95.24
46	44	95.24	2.34e-04	-0.02	0.0	0.0	7.17e-04	81.58	4.00e-05	0.05	1.41e-04	-95.15
		-95.15	1.41e-04	0.0	0.0	116.7	7.17e-04	81.58	4.00e-05	0.05	1.87e-04	0.04
						233.4	7.17e-04	81.58	4.00e-05	0.05	2.34e-04	95.24
46	49	95.24	2.35e-04	-0.02	0.0	0.0	7.16e-04	81.58	4.61e-05	0.05	1.28e-04	-95.15
		-95.15	1.28e-04	0.0	0.0	116.7	7.16e-04	81.58	4.61e-05	0.05	1.81e-04	0.04
						233.4	7.16e-04	81.58	4.61e-05	0.05	2.35e-04	95.24
46	57	94.78	0.06	-0.02	0.0	0.0	-30.75	81.19	0.09	0.05	-0.15	-95.40
		-95.40	-0.15	-1.11e-04	0.0	116.7	-30.75	81.19	0.09	0.05	-0.04	-0.31
						233.4	-30.75	81.19	0.09	0.05	0.06	94.78

46	61	95.70	0.14	-0.02	0.0	0.0	30.75	81.98	-0.09	0.05	0.14	-94.90
		-94.90	-0.06	1.08e-04	0.0	116.7	30.75	81.98	-0.09	0.05	0.04	0.40
						233.4	30.75	81.98	-0.09	0.05	-0.06	95.70
46	68	95.53	7.60e-03	-0.02	0.0	0.0	-62.73	81.84	-0.02	0.05	7.60e-03	-95.66
		-95.66	-0.05	1.23e-04	0.0	116.7	-62.73	81.84	-0.02	0.05	-0.02	-0.06
						233.4	-62.73	81.84	-0.02	0.05	-0.05	95.53
46	69	95.48	8.49e-03	-0.02	0.0	0.0	-62.74	81.79	-0.02	0.05	8.49e-03	-95.60
		-95.60	-0.05	3.89e-06	0.0	116.7	-62.74	81.79	-0.02	0.05	-0.02	-0.06
						233.4	-62.74	81.79	-0.02	0.05	-0.05	95.48
46	76	95.75	0.09	-0.02	0.0	0.0	-35.44	82.02	-0.07	0.05	0.09	-95.45
		-95.45	-0.07	1.82e-04	0.0	116.7	-35.44	82.02	-0.07	0.05	5.38e-03	0.15
						233.4	-35.44	82.02	-0.07	0.05	-0.07	95.75
46	81	95.00	0.05	-0.02	0.0	0.0	62.74	81.38	0.03	0.05	-0.01	-94.70
		-94.70	-0.01	-6.04e-06	0.0	116.7	62.74	81.38	0.03	0.05	0.02	0.15
						233.4	62.74	81.38	0.03	0.05	0.05	95.00
46	89	95.03	0.03	-0.02	0.0	0.0	-13.27	81.41	0.04	0.05	-0.07	-95.26
		-95.26	-0.07	-4.89e-05	0.0	116.7	-13.27	81.41	0.04	0.05	-0.02	-0.12
						233.4	-13.27	81.41	0.04	0.05	0.03	95.03
46	93	95.45	0.06	-0.02	0.0	0.0	13.27	81.76	-0.04	0.05	0.06	-95.04
		-95.04	-0.03	4.55e-05	0.0	116.7	13.27	81.76	-0.04	0.05	0.02	0.21
						233.4	13.27	81.76	-0.04	0.05	-0.03	95.45
46	100	95.37	1.76e-03	-0.02	0.0	0.0	-27.08	81.70	-9.78e-03	0.05	1.76e-03	-95.38
		-95.38	-0.02	5.21e-05	0.0	116.7	-27.08	81.70	-9.78e-03	0.05	-9.70e-03	-4.12e-03
						233.4	-27.08	81.70	-9.78e-03	0.05	-0.02	95.37
46	101	95.35	2.28e-03	-0.02	0.0	0.0	-27.08	81.68	-9.84e-03	0.05	2.28e-03	-95.36
		-95.36	-0.02	1.21e-06	0.0	116.7	-27.08	81.68	-9.84e-03	0.05	-9.42e-03	-4.14e-03
						233.4	-27.08	81.68	-9.84e-03	0.05	-0.02	95.35
46	108	95.47	0.04	-0.02	0.0	0.0	-15.30	81.78	-0.03	0.05	0.04	-95.29
		-95.29	-0.03	7.78e-05	0.0	116.7	-15.30	81.78	-0.03	0.05	1.65e-03	0.09
						233.4	-15.30	81.78	-0.03	0.05	-0.03	95.47
46	113	95.13	0.02	-0.02	0.0	0.0	27.08	81.49	0.01	0.05	-7.73e-03	-94.95
		-94.95	-7.73e-03	-3.35e-06	0.0	116.7	27.08	81.49	0.01	0.05	6.98e-03	0.09
						233.4	27.08	81.49	0.01	0.05	0.02	95.13
47	4	125.42	4.11e-03	-0.02	0.0	0.0	-1.80e-04	108.44	-2.30e-03	0.07	4.11e-03	-125.54
		-125.54	-1.22e-03	0.0	0.0	115.7	-1.80e-04	108.44	-2.30e-03	0.07	1.45e-03	-0.06
						231.4	-1.80e-04	108.44	-2.30e-03	0.07	-1.22e-03	125.42
47	11	125.42	3.77e-03	-0.02	0.0	0.0	-1.49e-04	108.44	-2.15e-03	0.07	3.77e-03	-125.54
		-125.54	-1.20e-03	0.0	0.0	115.7	-1.49e-04	108.44	-2.15e-03	0.07	1.28e-03	-0.06
						231.4	-1.49e-04	108.44	-2.15e-03	0.07	-1.20e-03	125.42
47	12	125.42	3.97e-03	-0.02	0.0	0.0	-1.77e-04	108.44	-2.24e-03	0.07	3.97e-03	-125.54
		-125.54	-1.22e-03	0.0	0.0	115.7	-1.77e-04	108.44	-2.24e-03	0.07	1.37e-03	-0.06
						231.4	-1.77e-04	108.44	-2.24e-03	0.07	-1.22e-03	125.42
47	20	96.48	2.52e-03	-0.02	0.0	0.0	-4.94e-05	83.42	-1.46e-03	0.05	2.52e-03	-96.57
		-96.57	-8.49e-04	0.0	0.0	115.7	-4.94e-05	83.42	-1.46e-03	0.05	8.37e-04	-0.04
						231.4	-4.94e-05	83.42	-1.46e-03	0.05	-8.49e-04	96.48
47	27	96.48	2.29e-03	-0.02	0.0	0.0	-2.84e-05	83.42	-1.35e-03	0.05	2.29e-03	-96.57
		-96.57	-8.41e-04	0.0	0.0	115.7	-2.84e-05	83.42	-1.35e-03	0.05	7.27e-04	-0.04
						231.4	-2.84e-05	83.42	-1.35e-03	0.05	-8.41e-04	96.48
47	28	96.48	2.43e-03	-0.02	0.0	0.0	-4.74e-05	83.42	-1.42e-03	0.05	2.43e-03	-96.57
		-96.57	-8.52e-04	0.0	0.0	115.7	-4.74e-05	83.42	-1.42e-03	0.05	7.89e-04	-0.04
						231.4	-4.74e-05	83.42	-1.42e-03	0.05	-8.52e-04	96.48
47	37	96.48	2.32e-03	-0.02	0.0	0.0	-3.68e-05	83.42	-1.37e-03	0.05	2.32e-03	-96.57
		-96.57	-8.46e-04	0.0	0.0	115.7	-3.68e-05	83.42	-1.37e-03	0.05	7.39e-04	-0.04
						231.4	-3.68e-05	83.42	-1.37e-03	0.05	-8.46e-04	96.48
47	43	96.48	2.29e-03	-0.02	0.0	0.0	-3.37e-05	83.42	-1.35e-03	0.05	2.29e-03	-96.57
		-96.57	-8.45e-04	0.0	0.0	115.7	-3.37e-05	83.42	-1.35e-03	0.05	7.21e-04	-0.04
						231.4	-3.37e-05	83.42	-1.35e-03	0.05	-8.45e-04	96.48
47	44	96.48	2.31e-03	-0.02	0.0	0.0	-3.75e-05	83.42	-1.37e-03	0.05	2.31e-03	-96.57
		-96.57	-8.48e-04	0.0	0.0	115.7	-3.75e-05	83.42	-1.37e-03	0.05	7.33e-04	-0.04
						231.4	-3.75e-05	83.42	-1.37e-03	0.05	-8.48e-04	96.48
47	49	96.48	2.30e-03	-0.02	0.0	0.0	-3.57e-05	83.42	-1.36e-03	0.05	2.30e-03	-96.57
		-96.57	-8.46e-04	0.0	0.0	115.7	-3.57e-05	83.42	-1.36e-03	0.05	7.27e-04	-0.04
						231.4	-3.57e-05	83.42	-1.36e-03	0.05	-8.46e-04	96.48
47	57	96.95	-0.02	-0.02	0.0	0.0	-60.64	83.82	0.03	0.05	-0.10	-97.03
		-97.03	-0.10	-1.23e-04	0.0	115.7	-60.64	83.82	0.03	0.05	-0.06	-0.04
						231.4	-60.64	83.82	0.03	0.05	-0.02	96.95
47	61	96.01	0.10	-0.02	0.0	0.0	60.64	83.01	-0.03	0.05	0.10	-96.10
		-96.10	0.02	1.20e-04	0.0	115.7	60.64	83.01	-0.03	0.05	0.06	-0.04
						231.4	60.64	83.01	-0.03	0.05	0.02	96.01
47	72	97.00	0.05	-0.02	0.0	0.0	-62.71	83.86	0.06	0.05	-0.08	-97.08
		-97.08	-0.08	-5.97e-05	0.0	115.7	-62.71	83.86	0.06	0.05	-0.01	-0.04
						231.4	-62.71	83.86	0.06	0.05	0.05	97.00
47	76	95.96	0.07	-0.02	0.0	0.0	62.72	82.97	-0.05	0.05	0.07	-96.05
		-96.05	-0.05	5.64e-05	0.0	115.7	62.72	82.97	-0.05	0.05	0.01	-0.04
						231.4	62.72	82.97	-0.05	0.05	-0.05	95.96
47	89	96.69	-0.01	-0.02	0.0	0.0	-26.17	83.60	0.02	0.05	-0.05	-96.78
		-96.78	-0.05	-5.41e-05	0.0	115.7	-26.17	83.60	0.02	0.05	-0.03	-0.04

						231.4	-26.17	83.60	0.02	0.05	-0.01	96.69
47	93	96.27	0.04	-0.02	0.0	0.0	26.17	83.23	-0.01	0.05	0.04	-96.36
		-96.36	9.74e-03	5.08e-05	0.0	115.7	26.17	83.23	-0.01	0.05	0.03	-0.04
						231.4	26.17	83.23	-0.01	0.05	9.74e-03	96.27
47	104	96.71	0.02	-0.02	0.0	0.0	-27.07	83.62	0.02	0.05	-0.03	-96.80
		-96.80	-0.03	-2.67e-05	0.0	115.7	-27.07	83.62	0.02	0.05	-6.32e-03	-0.04
						231.4	-27.07	83.62	0.02	0.05	0.02	96.71
47	108	96.24	0.03	-0.02	0.0	0.0	27.07	83.21	-0.02	0.05	0.03	-96.33
		-96.33	-0.02	2.34e-05	0.0	115.7	27.07	83.21	-0.02	0.05	4.42e-03	-0.04
						231.4	27.07	83.21	-0.02	0.05	-0.02	96.24
50	3	0.59	6.53e-03	8.23e-05	-6.81	0.0	1.77	3.10	1.05e-03	-8.31e-04	2.94e-03	-1.83
		-2.87	2.94e-03	-2.72e-05	0.0	171.4	-0.85	-0.30	1.05e-03	-8.31e-04	4.74e-03	0.57
						342.8	-3.47	-3.71	1.05e-03	-8.31e-04	6.53e-03	-2.87
50	4	0.59	6.50e-03	8.53e-05	-6.81	0.0	1.77	3.11	1.04e-03	-8.27e-04	2.93e-03	-1.83
		-2.86	2.93e-03	-2.71e-05	0.0	171.4	-0.85	-0.30	1.04e-03	-8.27e-04	4.71e-03	0.57
						342.8	-3.46	-3.70	1.04e-03	-8.27e-04	6.50e-03	-2.86
50	11	0.59	6.72e-03	8.26e-05	-6.81	0.0	1.76	3.10	1.08e-03	-8.54e-04	3.02e-03	-1.83
		-2.87	3.02e-03	-2.85e-05	0.0	171.4	-0.85	-0.30	1.08e-03	-8.54e-04	4.87e-03	0.57
						342.8	-3.47	-3.71	1.08e-03	-8.54e-04	6.72e-03	-2.87
50	12	0.59	6.67e-03	8.76e-05	-6.81	0.0	1.77	3.11	1.07e-03	-8.49e-04	3.00e-03	-1.83
		-2.85	3.00e-03	-2.82e-05	0.0	171.4	-0.84	-0.30	1.07e-03	-8.49e-04	4.83e-03	0.57
						342.8	-3.46	-3.70	1.07e-03	-8.49e-04	6.67e-03	-2.85
50	19	0.41	5.17e-03	6.07e-05	-4.82	0.0	1.24	2.18	8.26e-04	-6.57e-04	2.33e-03	-1.28
		-2.06	2.33e-03	-2.36e-05	0.0	171.4	-0.61	-0.23	8.26e-04	-6.57e-04	3.75e-03	0.40
						342.8	-2.46	-2.64	8.26e-04	-6.57e-04	5.17e-03	-2.06
50	20	0.41	5.15e-03	6.26e-05	-4.82	0.0	1.24	2.19	8.24e-04	-6.55e-04	2.32e-03	-1.28
		-2.05	2.32e-03	-2.35e-05	0.0	171.4	-0.61	-0.22	8.24e-04	-6.55e-04	3.74e-03	0.40
						342.8	-2.46	-2.63	8.24e-04	-6.55e-04	5.15e-03	-2.05
50	27	0.41	5.29e-03	6.08e-05	-4.82	0.0	1.24	2.18	8.47e-04	-6.73e-04	2.39e-03	-1.28
		-2.06	2.39e-03	-2.45e-05	0.0	171.4	-0.61	-0.23	8.47e-04	-6.73e-04	3.84e-03	0.40
						342.8	-2.46	-2.64	8.47e-04	-6.73e-04	5.29e-03	-2.06
50	28	0.41	5.26e-03	6.41e-05	-4.82	0.0	1.24	2.19	8.44e-04	-6.69e-04	2.37e-03	-1.28
		-2.05	2.37e-03	-2.43e-05	0.0	171.4	-0.61	-0.22	8.44e-04	-6.69e-04	3.82e-03	0.40
						342.8	-2.46	-2.63	8.44e-04	-6.69e-04	5.26e-03	-2.05
50	37	0.36	5.32e-03	5.75e-05	-4.28	0.0	1.09	1.92	8.52e-04	-6.76e-04	2.40e-03	-1.12
		-1.86	2.40e-03	-2.48e-05	0.0	171.4	-0.55	-0.22	8.52e-04	-6.76e-04	3.86e-03	0.34
						342.8	-2.19	-2.35	8.52e-04	-6.76e-04	5.32e-03	-1.86
50	43	0.36	5.34e-03	5.74e-05	-4.28	0.0	1.09	1.92	8.56e-04	-6.80e-04	2.41e-03	-1.12
		-1.86	2.41e-03	-2.50e-05	0.0	171.4	-0.55	-0.22	8.56e-04	-6.80e-04	3.88e-03	0.34
						342.8	-2.20	-2.35	8.56e-04	-6.80e-04	5.34e-03	-1.86
50	45	0.39	5.33e-03	6.03e-05	-4.55	0.0	1.17	2.05	8.55e-04	-6.78e-04	2.40e-03	-1.20
		-1.96	2.40e-03	-2.49e-05	0.0	171.4	-0.58	-0.22	8.55e-04	-6.78e-04	3.87e-03	0.37
						342.8	-2.33	-2.49	8.55e-04	-6.78e-04	5.33e-03	-1.96
50	49	0.36	5.34e-03	5.77e-05	-4.28	0.0	1.09	1.92	8.55e-04	-6.79e-04	2.41e-03	-1.12
		-1.86	2.41e-03	-2.50e-05	0.0	171.4	-0.55	-0.22	8.55e-04	-6.79e-04	3.87e-03	0.34
						342.8	-2.19	-2.35	8.55e-04	-6.79e-04	5.34e-03	-1.86
50	54	-0.07	2.95	3.12e-04	-4.28	0.0	1.42	1.49	-0.99	0.06	2.95	-0.95
		-3.17	-0.45	0.04	0.0	171.4	-0.22	-0.65	-0.99	0.06	1.25	-0.23
						342.8	-1.87	-2.78	-0.99	0.06	-0.45	-3.17
50	57	-0.07	2.95	3.05e-04	-4.28	0.0	1.48	1.49	-0.99	0.06	2.95	-0.95
		-3.18	-0.45	0.04	0.0	171.4	-0.16	-0.65	-0.99	0.06	1.25	-0.23
						342.8	-1.80	-2.79	-0.99	0.06	-0.45	-3.18
50	58	0.92	0.46	-2.90e-04	-4.28	0.0	0.73	2.33	0.99	-0.07	-2.95	-1.26
		-1.26	-2.95	-0.04	0.0	171.4	-0.91	0.19	0.99	-0.07	-1.24	0.91
						342.8	-2.55	-1.94	0.99	-0.07	0.46	-0.59
50	61	0.93	0.46	-2.85e-04	-4.28	0.0	0.67	2.33	0.99	-0.07	-2.94	-1.26
		-1.26	-2.94	-0.04	0.0	171.4	-0.97	0.20	0.99	-0.07	-1.24	0.91
						342.8	-2.61	-1.94	0.99	-0.07	0.46	-0.58
50	68	0.27	0.87	1.80e-04	-4.28	0.0	1.90	1.87	-0.30	0.02	0.87	-1.13
		-2.06	-0.13	0.01	0.0	171.4	0.26	-0.27	-0.30	0.02	0.37	0.24
						342.8	-1.39	-2.41	-0.30	0.02	-0.13	-2.06
50	80	0.45	0.15	-1.10e-04	-4.28	0.0	0.26	1.96	0.30	-0.02	-0.87	-1.08
		-1.70	-0.87	-0.01	0.0	171.4	-1.39	-0.18	0.30	-0.02	-0.36	0.44
						342.8	-3.03	-2.32	0.30	-0.02	0.15	-1.70
50	86	0.19	1.02	1.40e-04	-4.28	0.0	1.19	1.76	-0.34	0.02	1.02	-1.05
		-2.35	-0.15	0.01	0.0	171.4	-0.46	-0.38	-0.34	0.02	0.43	0.13
						342.8	-2.10	-2.52	-0.34	0.02	-0.15	-2.35
50	89	0.18	1.01	1.37e-04	-4.28	0.0	1.22	1.76	-0.34	0.02	1.01	-1.05
		-2.36	-0.15	0.01	0.0	171.4	-0.42	-0.38	-0.34	0.02	0.43	0.13
						342.8	-2.06	-2.52	-0.34	0.02	-0.15	-2.36
50	90	0.55	0.16	-1.09e-04	-4.28	0.0	0.97	2.07	0.34	-0.02	-1.01	-1.16
		-1.41	-1.01	-0.01	0.0	171.4	-0.68	-0.07	0.34	-0.02	-0.42	0.55
						342.8	-2.32	-2.21	0.34	-0.02	0.16	-1.41
50	93	0.55	0.16	-1.07e-04	-4.28	0.0	0.93	2.07	0.34	-0.02	-1.01	-1.16
		-1.40	-1.01	-0.01	0.0	171.4	-0.71	-0.07	0.34	-0.02	-0.42	0.55
						342.8	-2.35	-2.21	0.34	-0.02	0.16	-1.40
50	100	0.33	0.30	1.12e-04	-4.28	0.0	1.46	1.91	-0.10	6.17e-03	0.30	-1.12

		-1.92	-0.04	4.35e-03	0.0	171.4	-0.19	-0.23	-0.10	6.17e-03	0.13	0.31
						342.8	-1.83	-2.37	-0.10	6.17e-03	-0.04	-1.92
50	112	0.39	0.05	-4.95e-05	-4.28	0.0	0.70	1.92	0.10	-7.71e-03	-0.30	-1.09
		-1.84	-0.30	-4.40e-03	0.0	171.4	-0.95	-0.22	0.10	-7.71e-03	-0.12	0.37
						342.8	-2.59	-2.36	0.10	-7.71e-03	0.05	-1.84
51	2	21.45	0.05	9.87e-03	-0.98	0.0	0.36	-13.90	-0.05	9.40e-04	0.05	21.45
		0.0	-0.02	1.78e-05	0.0	74.6	0.38	-14.39	-0.05	9.40e-04	0.01	10.91
						149.1	0.40	-14.88	-0.05	9.40e-04	-0.02	0.0
51	3	21.45	0.05	9.87e-03	-0.98	0.0	0.29	-13.90	-0.05	9.19e-04	0.05	21.45
		0.0	-0.02	1.57e-05	0.0	74.6	0.31	-14.39	-0.05	9.19e-04	0.01	10.91
						149.1	0.33	-14.88	-0.05	9.19e-04	-0.02	0.0
51	4	21.45	0.06	9.87e-03	-0.98	0.0	0.22	-13.90	-0.06	8.55e-04	0.06	21.45
		0.0	-0.03	2.03e-05	0.0	74.6	0.24	-14.39	-0.06	8.55e-04	0.02	10.91
						149.1	0.26	-14.88	-0.06	8.55e-04	-0.03	0.0
51	12	11.91	0.06	5.51e-03	-0.98	0.0	-0.05	-7.50	-0.06	3.63e-04	0.06	11.91
		0.0	-0.03	1.60e-05	0.0	74.6	-0.03	-7.99	-0.06	3.63e-04	0.02	6.14
						149.1	-8.49e-03	-8.48	-0.06	3.63e-04	-0.03	0.0
51	18	15.04	0.04	6.92e-03	-0.75	0.0	0.25	-9.71	-0.04	6.45e-04	0.04	15.04
		0.0	-0.02	1.23e-05	0.0	74.6	0.27	-10.08	-0.04	6.45e-04	9.79e-03	7.66
						149.1	0.28	-10.46	-0.04	6.45e-04	-0.02	0.0
51	19	15.04	0.04	6.92e-03	-0.75	0.0	0.20	-9.71	-0.04	6.31e-04	0.04	15.04
		0.0	-0.02	1.09e-05	0.0	74.6	0.21	-10.08	-0.04	6.31e-04	8.85e-03	7.66
						149.1	0.23	-10.46	-0.04	6.31e-04	-0.02	0.0
51	20	15.04	0.05	6.92e-03	-0.75	0.0	0.16	-9.71	-0.05	5.89e-04	0.05	15.04
		0.0	-0.02	1.40e-05	0.0	74.6	0.17	-10.08	-0.05	5.89e-04	0.01	7.66
						149.1	0.19	-10.46	-0.05	5.89e-04	-0.02	0.0
51	28	8.67	0.04	4.02e-03	-0.75	0.0	-0.02	-5.44	-0.04	2.60e-04	0.04	8.67
		0.0	-0.02	1.11e-05	0.0	74.6	-9.26e-03	-5.82	-0.04	2.60e-04	0.01	4.48
						149.1	5.88e-03	-6.19	-0.04	2.60e-04	-0.02	0.0
51	33	5.50	0.03	2.57e-03	-0.75	0.0	0.05	-3.31	-0.03	1.39e-04	0.03	5.50
		0.0	-0.02	6.44e-06	0.0	74.6	0.06	-3.69	-0.03	1.39e-04	8.20e-03	2.89
						149.1	0.08	-4.06	-0.03	1.39e-04	-0.02	0.0
51	37	6.77	0.04	3.15e-03	-0.75	0.0	0.07	-4.16	-0.04	2.01e-04	0.04	6.77
		0.0	-0.02	7.22e-06	0.0	74.6	0.09	-4.54	-0.04	2.01e-04	8.47e-03	3.52
						149.1	0.10	-4.91	-0.04	2.01e-04	-0.02	0.0
51	44	5.50	0.04	2.57e-03	-0.75	0.0	0.02	-3.31	-0.04	1.32e-04	0.04	5.50
		0.0	-0.02	6.96e-06	0.0	74.6	0.03	-3.69	-0.04	1.32e-04	8.66e-03	2.89
						149.1	0.05	-4.06	-0.04	1.32e-04	-0.02	0.0
51	49	5.50	0.03	2.57e-03	-0.75	0.0	0.05	-3.31	-0.03	1.39e-04	0.03	5.50
		0.0	-0.02	6.44e-06	0.0	74.6	0.06	-3.69	-0.03	1.39e-04	8.20e-03	2.89
						149.1	0.08	-4.06	-0.03	1.39e-04	-0.02	0.0
51	50	5.21	1.01	2.57e-03	-0.75	0.0	0.38	-3.12	-1.56	-3.98e-03	1.01	5.21
		0.0	-1.31	1.31e-03	0.0	74.6	0.40	-3.50	-1.56	-3.98e-03	-0.15	2.75
						149.1	0.41	-3.87	-1.56	-3.98e-03	-1.31	0.0
51	62	5.78	1.24	2.56e-03	-0.75	0.0	-0.27	-3.50	1.46	4.26e-03	-0.94	5.78
		0.0	-0.94	-1.30e-03	0.0	74.6	-0.26	-3.88	1.46	4.26e-03	0.15	3.03
						149.1	-0.24	-4.25	1.46	4.26e-03	1.24	0.0
51	72	5.65	0.22	2.55e-03	-0.75	0.0	-1.40	-3.41	-0.41	-5.37e-04	0.22	5.65
		0.0	-0.39	3.21e-04	0.0	74.6	-1.39	-3.79	-0.41	-5.37e-04	-0.09	2.97
						149.1	-1.37	-4.17	-0.41	-5.37e-04	-0.39	0.0
51	76	5.34	0.32	2.58e-03	-0.75	0.0	1.52	-3.21	0.31	8.15e-04	-0.14	5.34
		0.0	-0.14	-3.15e-04	0.0	74.6	1.53	-3.58	0.31	8.15e-04	0.09	2.81
						149.1	1.55	-3.96	0.31	8.15e-04	0.32	0.0
51	82	5.36	0.52	2.57e-03	-0.75	0.0	0.19	-3.22	-0.79	-1.88e-03	0.52	5.36
		0.0	-0.66	6.52e-04	0.0	74.6	0.21	-3.59	-0.79	-1.88e-03	-0.07	2.82
						149.1	0.22	-3.97	-0.79	-1.88e-03	-0.66	0.0
51	94	5.63	0.60	2.56e-03	-0.75	0.0	-0.08	-3.40	0.70	2.16e-03	-0.44	5.63
		0.0	-0.44	-6.46e-04	0.0	74.6	-0.07	-3.78	0.70	2.16e-03	0.08	2.96
						149.1	-0.05	-4.15	0.70	2.16e-03	0.60	0.0
51	104	5.57	0.13	2.56e-03	-0.75	0.0	-0.58	-3.36	-0.23	-2.26e-04	0.13	5.57
		0.0	-0.21	1.63e-04	0.0	74.6	-0.56	-3.73	-0.23	-2.26e-04	-0.04	2.92
						149.1	-0.55	-4.11	-0.23	-2.26e-04	-0.21	0.0
51	108	5.43	0.14	2.57e-03	-0.75	0.0	0.69	-3.26	0.13	5.04e-04	-0.06	5.43
		0.0	-0.06	-1.57e-04	0.0	74.6	0.70	-3.64	0.13	5.04e-04	0.04	2.85
						149.1	0.72	-4.02	0.13	5.04e-04	0.14	0.0
52	1	8.90	9.43e-03	-0.02	-12.44	0.0	-0.04	6.22	3.28e-03	9.25e-04	-9.35e-03	0.0
		0.0	-9.35e-03	-3.74e-04	0.0	286.2	-0.04	0.0	3.28e-03	9.25e-04	4.07e-05	8.90
						572.5	-0.04	-6.22	3.28e-03	9.25e-04	9.43e-03	0.0
52	3	8.90	0.05	-0.02	-12.44	0.0	-0.05	6.22	0.02	9.25e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.85e-03	0.0	286.2	-0.05	0.0	0.02	9.25e-04	9.67e-05	8.90
						572.5	-0.05	-6.22	0.02	9.25e-04	0.05	0.0
52	9	4.32	2.03e-03	-0.01	-6.04	0.0	-0.03	3.02	7.24e-04	4.48e-04	-2.11e-03	0.0
		0.0	-2.11e-03	-9.80e-05	0.0	286.2	-0.03	0.0	7.24e-04	4.48e-04	-4.08e-05	4.32
						572.5	-0.03	-3.02	7.24e-04	4.48e-04	2.03e-03	0.0
52	11	4.32	0.06	-0.01	-6.04	0.0	-0.04	3.02	0.02	4.48e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-2.56e-03	0.0	286.2	-0.04	0.0	0.02	4.48e-04	5.26e-05	4.32
						572.5	-0.04	-3.02	0.02	4.48e-04	0.06	0.0

52	17	6.14	6.02e-03	-0.02	-8.59	0.0	-0.03	4.29	2.09e-03	6.38e-04	-5.96e-03	0.0
		0.0	-5.96e-03	-2.43e-04	0.0	286.2	-0.03	0.0	2.09e-03	6.38e-04	2.88e-05	6.14
						572.5	-0.03	-4.29	2.09e-03	6.38e-04	6.02e-03	0.0
52	19	6.14	0.03	-0.02	-8.59	0.0	-0.03	4.29	0.01	6.38e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.23e-03	0.0	286.2	-0.03	0.0	0.01	6.38e-04	6.62e-05	6.14
						572.5	-0.03	-4.29	0.01	6.38e-04	0.03	0.0
52	25	3.09	1.08e-03	-8.29e-03	-4.32	0.0	-0.02	2.16	3.88e-04	3.20e-04	-1.14e-03	0.0
		0.0	-1.14e-03	-5.90e-05	0.0	286.2	-0.02	0.0	3.88e-04	3.20e-04	-2.55e-05	3.09
						572.5	-0.02	-2.16	3.88e-04	3.20e-04	1.08e-03	0.0
52	27	3.09	0.04	-8.29e-03	-4.32	0.0	-0.03	2.16	0.01	3.20e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.70e-03	0.0	286.2	-0.03	0.0	0.01	3.20e-04	3.68e-05	3.09
						572.5	-0.03	-2.16	0.01	3.20e-04	0.04	0.0
52	37	2.17	3.46e-04	-5.83e-03	-3.04	0.0	-0.03	1.52	-1.14e-04	2.25e-04	3.46e-04	0.0
		0.0	-3.09e-04	-5.60e-06	0.0	286.2	-0.03	0.0	-1.14e-04	2.25e-04	1.86e-05	2.17
						572.5	-0.03	-1.52	-1.14e-04	2.25e-04	-3.09e-04	0.0
52	41	1.56	1.31e-03	-4.19e-03	-2.18	0.0	-0.02	1.09	-4.56e-04	1.61e-04	1.31e-03	0.0
		0.0	-1.31e-03	3.20e-05	0.0	286.2	-0.02	0.0	-4.56e-04	1.61e-04	1.25e-06	1.56
						572.5	-0.02	-1.09	-4.56e-04	1.61e-04	-1.31e-03	0.0
52	43	1.56	6.90e-03	-4.19e-03	-2.18	0.0	-0.03	1.09	2.41e-03	1.61e-04	-6.87e-03	0.0
		0.0	-6.87e-03	-2.97e-04	0.0	286.2	-0.03	0.0	2.41e-03	1.61e-04	1.37e-05	1.56
						572.5	-0.03	-1.09	2.41e-03	1.61e-04	6.90e-03	0.0
52	44	1.56	9.67e-03	-4.19e-03	-2.18	0.0	-0.02	1.09	-3.37e-03	1.61e-04	9.67e-03	0.0
		0.0	-9.65e-03	3.66e-04	0.0	286.2	-0.02	0.0	-3.37e-03	1.61e-04	1.03e-05	1.56
						572.5	-0.02	-1.09	-3.37e-03	1.61e-04	-9.65e-03	0.0
52	49	1.56	1.31e-03	-4.19e-03	-2.18	0.0	-0.02	1.09	-4.54e-04	1.61e-04	1.31e-03	0.0
		0.0	-1.29e-03	3.15e-05	0.0	286.2	-0.02	0.0	-4.54e-04	1.61e-04	1.20e-05	1.56
						572.5	-0.02	-1.09	-4.54e-04	1.61e-04	-1.29e-03	0.0
52	52	1.56	0.09	-4.15e-03	-2.18	0.0	-0.22	1.09	-0.03	1.78e-04	0.09	0.0
		0.0	-0.09	5.82e-03	0.0	286.2	-0.22	0.0	-0.03	1.78e-04	-2.01e-04	1.56
						572.5	-0.22	-1.09	-0.03	1.78e-04	-0.09	0.0
52	57	1.56	0.18	-4.16e-03	-2.18	0.0	-0.23	1.09	0.06	1.79e-04	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	-4.62e-03	0.0	286.2	-0.23	0.0	0.06	1.79e-04	-1.44e-04	1.56
						572.5	-0.23	-1.09	0.06	1.79e-04	0.18	0.0
52	61	1.56	0.18	-4.27e-03	-2.18	0.0	0.17	1.09	-0.06	1.44e-04	0.18	0.0
		0.0	-0.18	4.71e-03	0.0	286.2	0.17	0.0	-0.06	1.44e-04	1.69e-04	1.56
						572.5	0.17	-1.09	-0.06	1.44e-04	-0.18	0.0
52	64	1.56	0.08	-4.28e-03	-2.18	0.0	0.17	1.09	0.03	1.45e-04	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-5.73e-03	0.0	286.2	0.17	0.0	0.03	1.45e-04	2.26e-04	1.56
						572.5	0.17	-1.09	0.03	1.45e-04	0.08	0.0
52	76	1.56	0.50	-4.21e-03	-2.18	0.0	0.04	1.09	-0.18	1.66e-04	0.50	0.0
		0.0	-0.50	0.02	0.0	286.2	0.04	0.0	-0.18	1.66e-04	-3.46e-05	1.56
						572.5	0.04	-1.09	-0.18	1.66e-04	-0.50	0.0
52	84	1.56	0.03	-4.19e-03	-2.18	0.0	-0.12	1.09	-0.01	1.70e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.04	2.54e-03	0.0	286.2	-0.12	0.0	-0.01	1.70e-04	-9.09e-05	1.56
						572.5	-0.12	-1.09	-0.01	1.70e-04	-0.04	0.0
52	89	1.56	0.08	-4.19e-03	-2.18	0.0	-0.13	1.09	0.03	1.70e-04	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.96e-03	0.0	286.2	-0.13	0.0	0.03	1.70e-04	-6.62e-05	1.56
						572.5	-0.13	-1.09	0.03	1.70e-04	0.08	0.0
52	93	1.56	0.08	-4.24e-03	-2.18	0.0	0.07	1.09	-0.03	1.53e-04	0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.05e-03	0.0	286.2	0.07	0.0	-0.03	1.53e-04	9.16e-05	1.56
						572.5	0.07	-1.09	-0.03	1.53e-04	-0.08	0.0
52	96	1.56	0.03	-4.25e-03	-2.18	0.0	0.07	1.09	0.01	1.53e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.45e-03	0.0	286.2	0.07	0.0	0.01	1.53e-04	1.16e-04	1.56
						572.5	0.07	-1.09	0.01	1.53e-04	0.03	0.0
52	108	1.56	0.22	-4.22e-03	-2.18	0.0	6.47e-03	1.09	-0.08	1.63e-04	0.22	0.0
		0.0	-0.22	8.20e-03	0.0	286.2	6.47e-03	0.0	-0.08	1.63e-04	-4.32e-06	1.56
						572.5	6.47e-03	-1.09	-0.08	1.63e-04	-0.22	0.0
53	2	59.98	0.01	0.01	-0.98	0.0	0.38	-12.92	8.78e-03	1.77e-04	-1.23e-03	59.98
		39.98	-1.23e-03	-1.40e-06	0.0	74.6	0.40	-13.41	8.78e-03	1.77e-04	5.32e-03	50.16
						149.1	0.42	-13.90	8.78e-03	1.77e-04	0.01	39.98
53	4	59.98	0.03	0.01	-0.98	0.0	0.23	-12.92	0.03	1.65e-03	-0.02	59.98
		39.99	-0.02	-2.77e-06	0.0	74.6	0.25	-13.41	0.03	1.65e-03	6.73e-03	50.17
						149.1	0.27	-13.90	0.03	1.65e-03	0.03	39.99
53	11	31.36	0.03	5.84e-03	-0.98	0.0	0.09	-6.52	-0.04	-2.24e-03	0.03	31.36
		20.90	-0.03	-4.81e-06	0.0	74.6	0.11	-7.01	-0.04	-2.24e-03	-1.01e-03	26.31
						149.1	0.13	-7.50	-0.04	-2.24e-03	-0.03	20.90
53	12	31.36	0.05	5.85e-03	-0.98	0.0	-0.06	-6.52	0.05	2.62e-03	-0.03	31.36
		20.91	-0.03	-5.26e-06	0.0	74.6	-0.04	-7.01	0.05	2.62e-03	9.12e-03	26.32
						149.1	-0.02	-7.50	0.05	2.62e-03	0.05	20.91
53	18	41.74	8.68e-03	7.75e-03	-0.75	0.0	0.26	-8.95	6.52e-03	1.37e-04	-1.03e-03	41.74
		27.82	-1.03e-03	-2.01e-06	0.0	74.6	0.28	-9.33	6.52e-03	1.37e-04	3.82e-03	34.92
						149.1	0.29	-9.71	6.52e-03	1.37e-04	8.68e-03	27.82
53	20	41.74	0.02	7.75e-03	-0.75	0.0	0.16	-8.95	0.02	1.12e-03	-0.01	41.74
		27.82	-0.01	-2.92e-06	0.0	74.6	0.18	-9.33	0.02	1.12e-03	4.77e-03	34.92
						149.1	0.19	-9.71	0.02	1.12e-03	0.02	27.82
53	27	22.65	0.02	4.22e-03	-0.75	0.0	0.07	-4.69	-0.02	-1.47e-03	0.02	22.65
		15.10	-0.02	-4.31e-06	0.0	74.6	0.09	-5.06	-0.02	-1.47e-03	-3.93e-04	19.02

53	28	22.66	0.03	4.23e-03	-0.75	149.1	0.10	-5.44	-0.02	-1.47e-03	-0.02	15.10
		15.11	-0.02	-4.61e-06	0.0	74.6	-0.03	-4.69	0.03	1.77e-03	-0.02	22.66
							-0.02	-5.07	0.03	1.77e-03	6.36e-03	19.02
53	37	16.94	6.38e-03	3.17e-03	-0.75	149.1	-1.02e-03	-5.44	0.03	1.77e-03	0.03	15.11
		11.29	-2.44e-04	-5.01e-06	0.0	74.6	0.08	-3.41	4.44e-03	1.28e-04	-2.44e-04	16.94
							0.09	-3.79	4.44e-03	1.28e-04	3.07e-03	14.26
53	43	13.13	3.35e-03	2.46e-03	-0.75	149.1	0.11	-4.16	4.44e-03	1.28e-04	6.38e-03	11.29
		8.75	1.53e-03	-5.30e-06	0.0	74.6	0.04	-2.56	-1.22e-03	-1.94e-04	3.35e-03	13.13
							0.06	-2.93	-1.22e-03	-1.94e-04	2.44e-03	11.08
53	44	13.13	0.01	2.46e-03	-0.75	149.1	0.07	-3.31	-1.22e-03	-1.94e-04	1.53e-03	8.75
		8.75	-3.78e-03	-5.36e-06	0.0	74.6	0.02	-2.56	0.01	4.55e-04	-3.78e-03	13.13
							0.04	-2.93	0.01	4.55e-04	3.79e-03	11.08
53	49	13.13	6.41e-03	2.46e-03	-0.75	149.1	0.05	-3.31	0.01	4.55e-04	0.01	8.75
		8.75	-1.76e-04	-5.33e-06	0.0	74.6	0.05	-2.56	4.42e-03	1.27e-04	-1.76e-04	13.13
							0.07	-2.93	4.42e-03	1.27e-04	3.12e-03	11.08
53	54	13.10	2.35	2.52e-03	-0.75	149.1	0.08	-3.31	4.42e-03	1.27e-04	6.41e-03	8.75
		8.69	0.68	1.06e-03	0.0	74.6	-0.23	-2.53	-1.13	-2.13e-03	2.35	13.10
							-0.21	-2.91	-1.13	-2.13e-03	1.51	11.04
53	58	13.15	-0.67	2.40e-03	-0.75	149.1	-0.20	-3.28	-1.13	-2.13e-03	0.68	8.69
		8.81	-2.35	-1.08e-03	0.0	74.6	0.34	-2.59	1.14	2.42e-03	-2.35	13.15
							0.36	-2.96	1.14	2.42e-03	-1.51	11.12
53	68	12.78	0.54	2.50e-03	-0.75	149.1	0.37	-3.34	1.14	2.42e-03	-0.67	8.81
		8.26	0.47	2.99e-04	0.0	74.6	0.65	-2.40	0.03	0.02	0.47	12.78
							0.67	-2.78	0.03	0.02	0.50	10.66
53	71	13.35	0.87	2.47e-03	-0.75	149.1	0.68	-3.16	0.03	0.02	0.54	8.26
		9.01	-0.03	3.29e-04	0.0	74.6	-0.64	-2.64	-0.59	-0.01	0.87	13.35
							-0.62	-3.02	-0.59	-0.01	0.42	11.32
53	75	12.90	0.04	2.46e-03	-0.75	149.1	-0.61	-3.39	-0.59	-0.01	-0.03	9.01
		8.49	-0.87	-3.45e-04	0.0	74.6	0.75	-2.47	0.60	0.01	-0.87	12.90
							0.77	-2.85	0.60	0.01	-0.42	10.84
53	80	13.47	-0.48	2.42e-03	-0.75	149.1	0.78	-3.23	0.60	0.01	0.04	8.49
		9.24	-0.52	-3.15e-04	0.0	74.6	-0.54	-2.71	-0.02	-0.02	-0.48	13.47
							-0.52	-3.09	-0.02	-0.02	-0.50	11.50
53	86	13.11	1.15	2.49e-03	-0.75	149.1	-0.51	-3.47	-0.02	-0.02	-0.52	9.24
		8.72	0.34	5.20e-04	0.0	74.6	-0.07	-2.54	-0.55	-6.33e-04	1.15	13.11
							-0.06	-2.92	-0.55	-6.33e-04	0.75	11.06
53	90	13.14	-0.33	2.43e-03	-0.75	149.1	-0.04	-3.30	-0.55	-6.33e-04	0.34	8.72
		8.78	-1.16	-5.36e-04	0.0	74.6	0.19	-2.57	0.56	9.16e-04	-1.16	13.14
							0.20	-2.95	0.56	9.16e-04	-0.74	11.10
53	100	12.97	0.25	2.48e-03	-0.75	149.1	0.22	-3.32	0.56	9.16e-04	-0.33	8.78
		8.52	0.25	1.44e-04	0.0	74.6	0.32	-2.48	-2.91e-03	8.78e-03	0.25	12.97
							0.33	-2.86	-2.91e-03	8.78e-03	0.25	10.88
53	103	13.23	0.42	2.46e-03	-0.75	149.1	0.35	-3.24	-2.91e-03	8.78e-03	0.25	8.52
		8.87	4.91e-03	1.57e-04	0.0	74.6	-0.25	-2.60	-0.27	-6.17e-03	0.42	13.23
							-0.23	-2.97	-0.27	-6.17e-03	0.21	11.19
53	107	13.03	6.44e-03	2.46e-03	-0.75	149.1	-0.21	-3.35	-0.27	-6.17e-03	4.91e-03	8.87
		8.63	-0.42	-1.74e-04	0.0	74.6	0.36	-2.52	0.28	6.46e-03	-0.42	13.03
							0.38	-2.89	0.28	6.46e-03	-0.21	10.97
53	112	13.29	-0.24	2.44e-03	-0.75	149.1	0.39	-3.27	0.28	6.46e-03	6.44e-03	8.63
		8.99	-0.25	-1.60e-04	0.0	74.6	-0.20	-2.63	0.01	-8.50e-03	-0.25	13.29
							-0.18	-3.01	0.01	-8.50e-03	-0.24	11.28
54	1	8.90	0.01	0.01	-12.44	149.1	-0.17	-3.38	0.01	-8.50e-03	-0.24	8.99
		0.0	-0.01	5.32e-04	0.0	74.6	-0.04	6.22	-4.88e-03	-9.26e-04	0.01	0.0
							-0.04	6.22	-4.88e-03	-9.26e-04	6.31e-05	8.90
54	2	8.90	0.01	0.01	-12.44	572.5	-0.04	-6.22	-4.88e-03	-9.26e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	5.40e-04	0.0	286.3	-0.04	6.22	-4.95e-03	-9.26e-04	0.01	0.0
							-0.04	6.22	-4.95e-03	-9.26e-04	-8.97e-06	8.90
54	3	8.90	0.02	0.01	-12.44	572.5	-0.04	-6.22	-4.95e-03	-9.26e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	5.32e-04	0.0	286.3	0.0	6.22	-5.16e-03	-9.26e-04	0.02	0.0
							-0.04	6.22	-5.16e-03	-9.26e-04	3.54e-04	8.90
54	4	8.90	0.01	0.01	-12.44	572.5	-0.04	-6.22	-5.16e-03	-9.26e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	5.40e-04	0.0	286.3	0.0	6.22	-4.64e-03	-9.26e-04	0.01	0.0
							-0.04	6.22	-4.64e-03	-9.26e-04	-2.82e-04	8.90
54	10	4.32	6.95e-03	6.56e-03	-6.04	572.5	-0.04	-6.22	-4.64e-03	-9.26e-04	-0.01	0.0
		0.0	-7.13e-03	2.51e-04	0.0	286.3	0.0	3.02	-2.46e-03	-4.49e-04	6.95e-03	0.0
							-0.03	3.02	-2.46e-03	-4.49e-04	-8.88e-05	4.32
54	17	6.14	9.69e-03	9.35e-03	-8.59	572.5	-0.03	-3.02	-2.46e-03	-4.49e-04	-7.13e-03	0.0
		0.0	-9.61e-03	3.63e-04	0.0	286.3	0.0	4.29	-3.37e-03	-6.39e-04	9.69e-03	0.0
							-0.03	4.29	-3.37e-03	-6.39e-04	3.82e-05	6.14
54	18	6.14	9.77e-03	9.35e-03	-8.59	572.5	-0.03	-4.29	-3.37e-03	-6.39e-04	-9.61e-03	0.0
		0.0	-9.79e-03	3.69e-04	0.0	286.3	0.0	4.29	-3.42e-03	-6.39e-04	9.77e-03	0.0
							-0.03	4.29	-3.42e-03	-6.39e-04	-9.87e-06	6.14
54	19	6.14	0.01	9.35e-03	-8.59	572.5	-0.03	-4.29	-3.42e-03	-6.39e-04	-9.79e-03	0.0
		0.0	-9.95e-03	3.64e-04	0.0	286.3	0.0	4.29	-3.56e-03	-6.39e-04	0.01	0.0
							-0.03	4.29	-3.56e-03	-6.39e-04	2.32e-04	6.14
54	20	6.14	9.00e-03	9.35e-03	-8.59	572.5	-0.03	-4.29	-3.56e-03	-6.39e-04	-9.95e-03	0.0
							0.0	4.29	-3.21e-03	-6.39e-04	9.00e-03	0.0
							-0.03	4.29	-3.21e-03	-6.39e-04	9.00e-03	0.0

		0.0	-9.38e-03	3.69e-04	0.0	286.3	-0.03	0.0	-3.21e-03	-6.39e-04	-1.92e-04	6.14
						572.5	-0.03	-4.29	-3.21e-03	-6.39e-04	-9.38e-03	0.0
54	26	3.09	4.97e-03	4.67e-03	-4.32	0.0	-0.02	2.16	-1.76e-03	-3.21e-04	4.97e-03	0.0
		0.0	-5.10e-03	1.76e-04	0.0	286.3	-0.02	0.0	-1.76e-03	-3.21e-04	-6.31e-05	3.09
						572.5	-0.02	-2.16	-1.76e-03	-3.21e-04	-5.10e-03	0.0
54	37	2.17	3.43e-03	3.27e-03	-3.04	0.0	-0.02	1.52	-1.20e-03	-2.26e-04	3.43e-03	0.0
		0.0	-3.47e-03	1.14e-04	0.0	286.3	-0.02	0.0	-1.20e-03	-2.26e-04	-1.94e-05	2.17
						572.5	-0.02	-1.52	-1.20e-03	-2.26e-04	-3.47e-03	0.0
54	42	1.56	2.48e-03	2.33e-03	-2.18	0.0	-0.02	1.09	-8.79e-04	-1.62e-04	2.48e-03	0.0
		0.0	-2.55e-03	7.62e-05	0.0	286.3	-0.02	0.0	-8.79e-04	-1.62e-04	-3.64e-05	1.56
						572.5	-0.02	-1.09	-8.79e-04	-1.62e-04	-2.55e-03	0.0
54	49	1.56	2.46e-03	2.33e-03	-2.18	0.0	-0.02	1.09	-8.69e-04	-1.62e-04	2.46e-03	0.0
		0.0	-2.51e-03	7.52e-05	0.0	286.3	-0.02	0.0	-8.69e-04	-1.62e-04	-2.57e-05	1.56
						572.5	-0.02	-1.09	-8.69e-04	-1.62e-04	-2.51e-03	0.0
54	50	1.56	0.06	2.45e-03	-2.18	0.0	0.26	1.09	0.02	-1.73e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.76e-04	0.0	286.3	0.26	0.0	0.02	-1.73e-04	-1.08e-03	1.56
						572.5	0.26	-1.09	0.02	-1.73e-04	0.06	0.0
54	54	1.56	0.05	2.45e-03	-2.18	0.0	0.27	1.09	0.02	-1.79e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	2.02e-04	0.0	286.3	0.27	0.0	0.02	-1.79e-04	1.39e-03	1.56
						572.5	0.27	-1.09	0.02	-1.79e-04	0.05	0.0
54	58	1.56	0.06	2.10e-03	-2.18	0.0	-0.32	1.09	-0.02	-1.45e-04	0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.04e-04	0.0	286.3	-0.32	0.0	-0.02	-1.45e-04	-1.44e-03	1.56
						572.5	-0.32	-1.09	-0.02	-1.45e-04	-0.06	0.0
54	62	1.56	0.06	2.11e-03	-2.18	0.0	-0.31	1.09	-0.02	-1.51e-04	0.06	0.0
		0.0	-0.06	-2.60e-04	0.0	286.3	-0.31	0.0	-0.02	-1.51e-04	1.03e-03	1.56
						572.5	-0.31	-1.09	-0.02	-1.51e-04	-0.06	0.0
54	64	1.56	0.06	2.11e-03	-2.18	0.0	-0.03	1.09	-0.02	-1.79e-04	0.06	0.0
		0.0	-0.06	-2.52e-04	0.0	286.3	-0.03	0.0	-0.02	-1.79e-04	9.80e-04	1.56
						572.5	-0.03	-1.09	-0.02	-1.79e-04	-0.06	0.0
54	82	1.56	0.03	2.36e-03	-2.18	0.0	0.12	1.09	9.50e-03	-1.67e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.37e-04	0.0	286.3	0.12	0.0	9.50e-03	-1.67e-04	-4.72e-04	1.56
						572.5	0.12	-1.09	9.50e-03	-1.67e-04	0.03	0.0
54	86	1.56	0.03	2.36e-03	-2.18	0.0	0.12	1.09	8.61e-03	-1.70e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	1.19e-04	0.0	286.3	0.12	0.0	8.61e-03	-1.70e-04	5.93e-04	1.56
						572.5	0.12	-1.09	8.61e-03	-1.70e-04	0.03	0.0
54	90	1.56	0.03	2.19e-03	-2.18	0.0	-0.17	1.09	-0.01	-1.54e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.32e-04	0.0	286.3	-0.17	0.0	-0.01	-1.54e-04	-6.50e-04	1.56
						572.5	-0.17	-1.09	-0.01	-1.54e-04	-0.03	0.0
54	94	1.56	0.03	2.20e-03	-2.18	0.0	-0.17	1.09	-0.01	-1.56e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.22e-04	0.0	286.3	-0.17	0.0	-0.01	-1.56e-04	4.15e-04	1.56
						572.5	-0.17	-1.09	-0.01	-1.56e-04	-0.03	0.0
54	96	1.56	0.03	2.20e-03	-2.18	0.0	-0.03	1.09	-0.01	-1.70e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.34e-04	0.0	286.3	-0.03	0.0	-0.01	-1.70e-04	3.93e-04	1.56
						572.5	-0.03	-1.09	-0.01	-1.70e-04	-0.03	0.0
55	2	32.18	0.01	6.00e-03	-0.98	0.0	1.30	-6.70	-0.05	-4.13e-04	0.01	32.18
		21.46	-0.06	-3.56e-06	0.0	74.6	1.32	-7.19	-0.05	-4.13e-04	-0.02	27.00
						149.1	1.34	-7.68	-0.05	-4.13e-04	-0.06	21.46
55	3	32.18	0.03	6.00e-03	-0.98	0.0	1.21	-6.70	-0.07	-1.92e-03	0.03	32.18
		21.46	-0.08	-4.64e-06	0.0	74.6	1.23	-7.19	-0.07	-1.92e-03	-0.03	27.00
						149.1	1.25	-7.68	-0.07	-1.92e-03	-0.08	21.46
55	11	17.87	0.04	3.35e-03	-0.98	0.0	0.73	-3.51	-0.08	-2.62e-03	0.04	17.87
		11.92	-0.08	-6.55e-06	0.0	74.6	0.75	-4.00	-0.08	-2.62e-03	-0.02	15.08
						149.1	0.76	-4.48	-0.08	-2.62e-03	-0.08	11.92
55	12	17.87	-2.17e-03	3.36e-03	-0.98	0.0	0.71	-3.50	0.01	2.38e-03	-0.02	17.87
		11.91	-0.02	-7.14e-06	0.0	74.6	0.73	-3.99	0.01	2.38e-03	-0.01	15.07
						149.1	0.75	-4.48	0.01	2.38e-03	-2.17e-03	11.91
55	18	22.55	9.64e-03	4.21e-03	-0.75	0.0	0.95	-4.67	-0.03	-2.74e-04	9.64e-03	22.55
		15.04	-0.04	-3.66e-06	0.0	74.6	0.96	-5.04	-0.03	-2.74e-04	-0.02	18.94
						149.1	0.98	-5.42	-0.03	-2.74e-04	-0.04	15.04
55	19	22.56	0.02	4.21e-03	-0.75	0.0	0.89	-4.67	-0.05	-1.28e-03	0.02	22.56
		15.04	-0.06	-4.38e-06	0.0	74.6	0.90	-5.04	-0.05	-1.28e-03	-0.02	18.94
						149.1	0.92	-5.42	-0.05	-1.28e-03	-0.06	15.04
55	27	13.02	0.03	2.44e-03	-0.75	0.0	0.56	-2.53	-0.06	-1.75e-03	0.03	13.02
		8.68	-0.06	-5.65e-06	0.0	74.6	0.58	-2.91	-0.06	-1.75e-03	-0.02	10.99
						149.1	0.59	-3.29	-0.06	-1.75e-03	-0.06	8.68
55	28	13.01	-5.33e-03	2.45e-03	-0.75	0.0	0.55	-2.53	5.01e-03	1.59e-03	-0.01	13.01
		8.67	-0.01	-6.04e-06	0.0	74.6	0.57	-2.91	5.01e-03	1.59e-03	-9.06e-03	10.98
						149.1	0.58	-3.28	5.01e-03	1.59e-03	-5.33e-03	8.67
55	37	10.15	5.36e-03	1.92e-03	-0.75	0.0	0.57	-1.89	-0.02	-4.13e-05	5.36e-03	10.15
		6.77	-0.03	-6.31e-06	0.0	74.6	0.59	-2.27	-0.02	-4.13e-05	-0.01	8.60
						149.1	0.60	-2.65	-0.02	-4.13e-05	-0.03	6.77
55	43	8.25	8.47e-03	1.56e-03	-0.75	0.0	0.49	-1.47	-0.03	-3.33e-04	8.47e-03	8.25
		5.50	-0.03	-6.54e-06	0.0	74.6	0.51	-1.84	-0.03	-3.33e-04	-0.01	7.01
						149.1	0.52	-2.22	-0.03	-3.33e-04	-0.03	5.50
55	44	8.25	8.99e-04	1.56e-03	-0.75	0.0	0.49	-1.47	-0.02	3.34e-04	8.99e-04	8.25
		5.50	-0.02	-6.62e-06	0.0	74.6	0.51	-1.84	-0.02	3.34e-04	-0.01	7.01
						149.1	0.52	-2.22	-0.02	3.34e-04	-0.02	5.50

55	49	8.25	4.72e-03	1.56e-03	-0.75	0.0	0.51	-1.47	-0.02	-3.43e-06	4.72e-03	8.25
		5.50	-0.03	-6.58e-06	0.0	74.6	0.53	-1.84	-0.02	-3.43e-06	-0.01	7.01
						149.1	0.54	-2.22	-0.02	-3.43e-06	-0.03	5.50
55	54	8.68	2.31	1.61e-03	-0.75	0.0	0.68	-1.36	-1.11	-4.19e-03	2.31	8.68
		5.77	0.67	1.06e-03	0.0	74.6	0.70	-1.73	-1.11	-4.19e-03	1.49	7.37
						149.1	0.71	-2.11	-1.11	-4.19e-03	0.67	5.77
55	57	8.71	2.30	1.61e-03	-0.75	0.0	0.67	-1.37	-1.09	-3.26e-03	2.30	8.71
		5.81	0.70	1.06e-03	0.0	74.6	0.68	-1.74	-1.09	-3.26e-03	1.50	7.40
						149.1	0.70	-2.12	-1.09	-3.26e-03	0.70	5.81
55	58	7.81	-0.73	1.52e-03	-0.75	0.0	0.47	-1.58	1.07	4.21e-03	-2.31	7.81
		5.22	-2.31	-1.08e-03	0.0	74.6	0.49	-1.95	1.07	4.21e-03	-1.52	6.66
						149.1	0.50	-2.33	1.07	4.21e-03	-0.73	5.22
55	61	7.78	-0.75	1.51e-03	-0.75	0.0	0.49	-1.57	1.05	3.27e-03	-2.29	7.78
		5.18	-2.29	-1.08e-03	0.0	74.6	0.50	-1.94	1.05	3.27e-03	-1.52	6.62
						149.1	0.52	-2.32	1.05	3.27e-03	-0.75	5.18
55	69	8.13	0.50	1.57e-03	-0.75	0.0	1.77	-1.31	-6.82e-03	0.02	0.48	8.13
		5.38	0.48	2.92e-04	0.0	74.6	1.78	-1.69	-6.82e-03	0.02	0.49	6.89
						149.1	1.80	-2.07	-6.82e-03	0.02	0.50	5.38
55	81	8.36	-0.47	1.56e-03	-0.75	0.0	-0.61	-1.62	-0.04	-0.02	-0.47	8.36
		5.62	-0.56	-3.10e-04	0.0	74.6	-0.60	-2.00	-0.04	-0.02	-0.51	7.13
						149.1	-0.58	-2.37	-0.04	-0.02	-0.56	5.62
55	86	8.46	1.14	1.59e-03	-0.75	0.0	0.63	-1.41	-0.55	-1.71e-03	1.14	8.46
		5.63	0.32	5.19e-04	0.0	74.6	0.64	-1.79	-0.55	-1.71e-03	0.73	7.18
						149.1	0.66	-2.17	-0.55	-1.71e-03	0.32	5.63
55	89	8.47	1.13	1.59e-03	-0.75	0.0	0.62	-1.42	-0.54	-1.30e-03	1.13	8.47
		5.65	0.33	5.16e-04	0.0	74.6	0.64	-1.80	-0.54	-1.30e-03	0.73	7.20
						149.1	0.65	-2.17	-0.54	-1.30e-03	0.33	5.65
55	90	8.03	-0.38	1.54e-03	-0.75	0.0	0.53	-1.52	0.51	1.72e-03	-1.13	8.03
		5.36	-1.13	-5.37e-04	0.0	74.6	0.54	-1.90	0.51	1.72e-03	-0.76	6.84
						149.1	0.56	-2.27	0.51	1.72e-03	-0.38	5.36
55	93	8.02	-0.39	1.54e-03	-0.75	0.0	0.53	-1.51	0.50	1.32e-03	-1.12	8.02
		5.34	-1.12	-5.35e-04	0.0	74.6	0.55	-1.89	0.50	1.32e-03	-0.76	6.82
						149.1	0.56	-2.27	0.50	1.32e-03	-0.39	5.34
55	101	8.19	0.25	1.56e-03	-0.75	0.0	1.15	-1.39	-0.03	7.27e-03	0.25	8.19
		5.44	0.21	1.40e-04	0.0	74.6	1.17	-1.77	-0.03	7.27e-03	0.23	6.95
						149.1	1.18	-2.15	-0.03	7.27e-03	0.21	5.44
55	113	8.30	-0.24	1.56e-03	-0.75	0.0	3.66e-03	-1.54	-0.01	-7.25e-03	-0.24	8.30
		5.56	-0.27	-1.59e-04	0.0	74.6	0.02	-1.92	-0.01	-7.25e-03	-0.26	7.07
						149.1	0.03	-2.29	-0.01	-7.25e-03	-0.27	5.56
56	2	32.18	0.06	6.00e-03	-0.98	0.0	0.08	-6.70	0.05	6.21e-04	-9.59e-03	32.18
		21.46	-9.59e-03	-1.53e-06	0.0	74.6	0.10	-7.19	0.05	6.21e-04	0.03	27.00
						149.1	0.12	-7.68	0.05	6.21e-04	0.06	21.46
56	3	32.18	0.06	6.00e-03	-0.98	0.0	3.31e-04	-6.70	0.05	5.91e-04	-0.01	32.18
		21.46	-0.01	-2.03e-06	0.0	74.6	0.02	-7.19	0.05	5.91e-04	0.02	27.00
						149.1	0.04	-7.68	0.05	5.91e-04	0.06	21.46
56	4	32.18	0.07	6.00e-03	-0.98	0.0	-0.07	-6.70	0.05	5.63e-04	-8.20e-03	32.18
		21.46	-8.20e-03	-2.58e-06	0.0	74.6	-0.05	-7.19	0.05	5.63e-04	0.03	27.00
						149.1	-0.03	-7.68	0.05	5.63e-04	0.07	21.46
56	12	17.87	0.06	3.35e-03	-0.98	0.0	-0.21	-3.51	0.04	2.56e-04	-2.10e-03	17.87
		11.91	-2.10e-03	-4.36e-06	0.0	74.6	-0.19	-3.99	0.04	2.56e-04	0.03	15.07
						149.1	-0.17	-4.48	0.04	2.56e-04	0.06	11.91
56	18	22.55	0.05	4.21e-03	-0.75	0.0	0.05	-4.67	0.03	4.27e-04	-6.90e-03	22.55
		15.04	-6.90e-03	-1.74e-06	0.0	74.6	0.06	-5.04	0.03	4.27e-04	0.02	18.94
						149.1	0.08	-5.42	0.03	4.27e-04	0.05	15.04
56	19	22.55	0.04	4.21e-03	-0.75	0.0	-2.12e-03	-4.67	0.04	4.07e-04	-8.65e-03	22.55
		15.04	-8.65e-03	-2.13e-06	0.0	74.6	0.01	-5.04	0.04	4.07e-04	0.02	18.94
						149.1	0.03	-5.42	0.04	4.07e-04	0.04	15.04
56	20	22.55	0.05	4.21e-03	-0.75	0.0	-0.05	-4.67	0.04	3.88e-04	-5.98e-03	22.55
		15.04	-5.98e-03	-2.47e-06	0.0	74.6	-0.03	-5.04	0.04	3.88e-04	0.02	18.94
						149.1	-0.02	-5.42	0.04	3.88e-04	0.05	15.04
56	28	13.01	0.05	2.44e-03	-0.75	0.0	-0.14	-2.53	0.03	1.84e-04	-1.91e-03	13.01
		8.68	-1.91e-03	-3.73e-06	0.0	74.6	-0.13	-2.91	0.03	1.84e-04	0.02	10.98
						149.1	-0.11	-3.28	0.03	1.84e-04	0.05	8.68
56	37	10.15	0.04	1.91e-03	-0.75	0.0	-0.02	-1.89	0.03	1.39e-04	-3.18e-03	10.15
		6.77	-3.18e-03	-3.99e-06	0.0	74.6	-4.09e-03	-2.27	0.03	1.39e-04	0.02	8.60
						149.1	0.01	-2.65	0.03	1.39e-04	0.04	6.77
56	44	8.25	0.04	1.56e-03	-0.75	0.0	-0.05	-1.47	0.03	9.68e-05	-2.10e-03	8.25
		5.50	-2.10e-03	-4.33e-06	0.0	74.6	-0.04	-1.84	0.03	9.68e-05	0.02	7.01
						149.1	-0.02	-2.22	0.03	9.68e-05	0.04	5.50
56	49	8.25	0.03	1.56e-03	-0.75	0.0	-0.03	-1.47	0.03	9.98e-05	-2.55e-03	8.25
		5.50	-2.55e-03	-4.30e-06	0.0	74.6	-0.01	-1.84	0.03	9.98e-05	0.02	7.01
						149.1	2.75e-03	-2.22	0.03	9.98e-05	0.03	5.50
56	50	7.81	2.25	1.53e-03	-0.75	0.0	0.03	-1.57	-0.93	1.67e-03	2.25	7.81
		5.21	0.87	1.05e-03	0.0	74.6	0.05	-1.94	-0.93	1.67e-03	1.56	6.65
						149.1	0.06	-2.32	-0.93	1.67e-03	0.87	5.21
56	53	7.86	2.26	1.53e-03	-0.75	0.0	-0.04	-1.58	-0.94	1.66e-03	2.26	7.86
		5.26	0.87	1.05e-03	0.0	74.6	-0.03	-1.95	-0.94	1.66e-03	1.57	6.70

						149.1	-0.01	-2.33	-0.94	1.66e-03	0.87	5.26
56	62	8.68	-0.80	1.60e-03	-0.75	0.0	-0.07	-1.37	0.98	-1.48e-03	-2.26	8.68
		5.78	-2.26	-1.07e-03	0.0	74.6	-0.05	-1.74	0.98	-1.48e-03	-1.53	7.37
						149.1	-0.03	-2.12	0.98	-1.48e-03	-0.80	5.78
56	65	8.63	-0.79	1.59e-03	-0.75	0.0	5.47e-03	-1.36	1.00	-1.47e-03	-2.27	8.63
		5.74	-2.27	-1.06e-03	0.0	74.6	0.02	-1.73	1.00	-1.47e-03	-1.53	7.32
						149.1	0.04	-2.11	1.00	-1.47e-03	-0.79	5.74
56	72	8.34	0.62	1.52e-03	-0.75	0.0	-0.60	-1.58	-0.31	8.48e-04	0.62	8.34
		5.65	0.18	3.23e-04	0.0	74.6	-0.59	-1.95	-0.31	8.48e-04	0.40	7.13
						149.1	-0.57	-2.33	-0.31	8.48e-04	0.18	5.65
56	76	8.16	-0.11	1.61e-03	-0.75	0.0	0.57	-1.36	0.37	-6.54e-04	-0.62	8.16
		5.34	-0.62	-3.36e-04	0.0	74.6	0.58	-1.73	0.37	-6.54e-04	-0.37	6.89
						149.1	0.60	-2.11	0.37	-6.54e-04	-0.11	5.34
56	82	8.04	1.11	1.54e-03	-0.75	0.0	-3.97e-03	-1.52	-0.44	8.78e-04	1.11	8.04
		5.36	0.45	5.17e-04	0.0	74.6	0.01	-1.89	-0.44	8.78e-04	0.78	6.84
						149.1	0.03	-2.27	-0.44	8.78e-04	0.45	5.36
56	85	8.06	1.11	1.55e-03	-0.75	0.0	-0.03	-1.52	-0.45	8.75e-04	1.11	8.06
		5.38	0.45	5.16e-04	0.0	74.6	-0.02	-1.90	-0.45	8.75e-04	0.78	6.86
						149.1	-4.45e-03	-2.27	-0.45	8.75e-04	0.45	5.38
56	94	8.46	-0.37	1.58e-03	-0.75	0.0	-0.03	-1.42	0.50	-6.83e-04	-1.11	8.46
		5.63	-1.11	-5.30e-04	0.0	74.6	-0.02	-1.79	0.50	-6.83e-04	-0.74	7.19
						149.1	-7.96e-04	-2.17	0.50	-6.83e-04	-0.37	5.63
56	97	8.43	-0.37	1.58e-03	-0.75	0.0	-3.12e-04	-1.41	0.51	-6.81e-04	-1.12	8.43
		5.61	-1.12	-5.29e-04	0.0	74.6	0.01	-1.79	0.51	-6.81e-04	-0.75	7.16
						149.1	0.03	-2.17	0.51	-6.81e-04	-0.37	5.61
56	104	8.28	0.30	1.54e-03	-0.75	0.0	-0.27	-1.52	-0.14	4.52e-04	0.30	8.28
		5.57	0.11	1.55e-04	0.0	74.6	-0.26	-1.89	-0.14	4.52e-04	0.21	7.07
						149.1	-0.24	-2.27	-0.14	4.52e-04	0.11	5.57
56	108	8.21	-0.04	1.58e-03	-0.75	0.0	0.24	-1.42	0.19	-2.58e-04	-0.31	8.21
		5.43	-0.31	-1.69e-04	0.0	74.6	0.25	-1.79	0.19	-2.58e-04	-0.18	6.96
						149.1	0.27	-2.17	0.19	-2.58e-04	-0.04	5.43
57	1	8.90	9.22e-03	-0.02	-12.44	0.0	-2.79e-03	6.22	3.20e-03	-9.28e-04	-9.10e-03	0.0
		0.0	-9.10e-03	-3.75e-04	0.0	286.2	-2.79e-03	0.0	3.20e-03	-9.28e-04	6.01e-05	8.90
						572.5	-2.79e-03	-6.22	3.20e-03	-9.28e-04	9.22e-03	0.0
57	2	8.90	9.43e-03	-0.02	-12.44	0.0	-0.01	6.22	3.24e-03	-9.28e-04	-9.12e-03	0.0
		0.0	-9.12e-03	-3.78e-04	0.0	286.2	-0.01	0.0	3.24e-03	-9.28e-04	1.53e-04	8.90
						572.5	-0.01	-6.22	3.24e-03	-9.28e-04	9.43e-03	0.0
57	8	6.61	0.03	-0.02	-9.24	0.0	-9.17e-03	4.62	-0.01	-6.90e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.27e-03	0.0	286.2	-9.17e-03	0.0	-0.01	-6.90e-04	8.68e-05	6.61
						572.5	-9.17e-03	-4.62	-0.01	-6.90e-04	-0.03	0.0
57	9	4.32	1.85e-03	-0.01	-6.04	0.0	6.33e-03	3.02	6.57e-04	-4.51e-04	-1.92e-03	0.0
		0.0	-1.92e-03	-9.87e-05	0.0	286.2	6.33e-03	0.0	6.57e-04	-4.51e-04	-3.41e-05	4.32
						572.5	6.33e-03	-3.02	6.57e-04	-4.51e-04	1.85e-03	0.0
57	11	4.32	0.06	-0.01	-6.04	0.0	-5.09e-03	3.02	0.02	-4.51e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-2.56e-03	0.0	286.2	-5.09e-03	0.0	0.02	-4.51e-04	7.98e-05	4.32
						572.5	-5.09e-03	-3.02	0.02	-4.51e-04	0.06	0.0
57	17	6.14	5.88e-03	-0.02	-8.59	0.0	-2.23e-03	4.29	2.04e-03	-6.41e-04	-5.79e-03	0.0
		0.0	-5.79e-03	-2.44e-04	0.0	286.2	-2.23e-03	0.0	2.04e-03	-6.41e-04	4.43e-05	6.14
						572.5	-2.23e-03	-4.29	2.04e-03	-6.41e-04	5.88e-03	0.0
57	18	6.14	6.01e-03	-0.02	-8.59	0.0	-9.31e-03	4.29	2.06e-03	-6.40e-04	-5.80e-03	0.0
		0.0	-5.80e-03	-2.46e-04	0.0	286.2	-9.31e-03	0.0	2.06e-03	-6.40e-04	1.06e-04	6.14
						572.5	-9.31e-03	-4.29	2.06e-03	-6.40e-04	6.01e-03	0.0
57	24	4.62	0.02	-0.01	-6.45	0.0	-6.49e-03	3.22	-7.56e-03	-4.82e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	8.53e-04	0.0	286.2	-6.49e-03	0.0	-7.56e-03	-4.82e-04	6.22e-05	4.62
						572.5	-6.49e-03	-3.22	-7.56e-03	-4.82e-04	-0.02	0.0
57	25	3.09	9.59e-04	-8.29e-03	-4.32	0.0	3.85e-03	2.16	3.41e-04	-3.23e-04	-9.95e-04	0.0
		0.0	-9.95e-04	-5.95e-05	0.0	286.2	3.85e-03	0.0	3.41e-04	-3.23e-04	-1.84e-05	3.09
						572.5	3.85e-03	-2.16	3.41e-04	-3.23e-04	9.59e-04	0.0
57	27	3.09	0.04	-8.28e-03	-4.32	0.0	-3.76e-03	2.16	0.01	-3.22e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.70e-03	0.0	286.2	-3.76e-03	0.0	0.01	-3.22e-04	5.75e-05	3.09
						572.5	-3.76e-03	-2.16	0.01	-3.22e-04	0.04	0.0
57	37	2.17	4.97e-04	-5.83e-03	-3.04	0.0	-3.78e-03	1.52	-1.60e-04	-2.27e-04	4.97e-04	0.0
		0.0	-4.20e-04	-6.07e-06	0.0	286.2	-3.78e-03	0.0	-1.60e-04	-2.27e-04	3.87e-05	2.17
						572.5	-3.78e-03	-1.52	-1.60e-04	-2.27e-04	-4.20e-04	0.0
57	41	1.56	1.45e-03	-4.19e-03	-2.18	0.0	-1.55e-03	1.09	-5.01e-04	-1.64e-04	1.45e-03	0.0
		0.0	-1.41e-03	3.17e-05	0.0	286.2	-1.55e-03	0.0	-5.01e-04	-1.64e-04	1.80e-05	1.56
						572.5	-1.55e-03	-1.09	-5.01e-04	-1.64e-04	-1.41e-03	0.0
57	42	1.56	1.45e-03	-4.19e-03	-2.18	0.0	-3.92e-03	1.09	-4.92e-04	-1.64e-04	1.45e-03	0.0
		0.0	-1.37e-03	3.09e-05	0.0	286.2	-3.92e-03	0.0	-4.92e-04	-1.64e-04	3.87e-05	1.56
						572.5	-3.92e-03	-1.09	-4.92e-04	-1.64e-04	-1.37e-03	0.0
57	44	1.56	9.82e-03	-4.19e-03	-2.18	0.0	-3.42e-03	1.09	-3.42e-03	-1.64e-04	9.82e-03	0.0
		0.0	-9.76e-03	3.66e-04	0.0	286.2	-3.42e-03	0.0	-3.42e-03	-1.64e-04	2.99e-05	1.56
						572.5	-3.42e-03	-1.09	-3.42e-03	-1.64e-04	-9.76e-03	0.0
57	49	1.56	1.46e-03	-4.19e-03	-2.18	0.0	-3.24e-03	1.09	-4.98e-04	-1.64e-04	1.46e-03	0.0
		0.0	-1.39e-03	3.12e-05	0.0	286.2	-3.24e-03	0.0	-4.98e-04	-1.64e-04	3.16e-05	1.56
						572.5	-3.24e-03	-1.09	-4.98e-04	-1.64e-04	-1.39e-03	0.0
57	50	1.56	0.20	-4.16e-03	-2.18	0.0	-0.13	1.09	-0.07	-1.46e-04	0.20	0.0

		0.0	-0.20	5.67e-03	0.0	286.2	-0.13	0.0	-0.07	-1.46e-04	2.12e-04	1.56
						572.5	-0.13	-1.09	-0.07	-1.46e-04	-0.20	0.0
57	53	1.56	0.18	-4.17e-03	-2.18	0.0	-0.24	1.09	-0.06	-1.56e-04	0.18	0.0
		0.0	-0.18	4.86e-03	0.0	286.2	-0.24	0.0	-0.06	-1.56e-04	2.10e-04	1.56
						572.5	-0.24	-1.09	-0.06	-1.56e-04	-0.18	0.0
57	61	1.56	0.07	-4.28e-03	-2.18	0.0	0.23	1.09	-0.02	-1.79e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.07	4.65e-03	0.0	286.2	0.23	0.0	-0.02	-1.79e-04	-1.98e-04	1.56
						572.5	0.23	-1.09	-0.02	-1.79e-04	-0.07	0.0
57	65	1.56	0.18	-4.26e-03	-2.18	0.0	0.24	1.09	0.06	-1.72e-04	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	-4.77e-03	0.0	286.2	0.24	0.0	0.06	-1.72e-04	-1.46e-04	1.56
						572.5	0.24	-1.09	0.06	-1.72e-04	0.18	0.0
57	66	1.56	0.50	-4.19e-03	-2.18	0.0	-0.05	1.09	-0.18	-1.47e-04	0.50	0.0
		0.0	-0.50	0.02	0.0	286.2	-0.05	0.0	-0.18	-1.47e-04	-2.52e-06	1.56
						572.5	-0.05	-1.09	-0.18	-1.47e-04	-0.50	0.0
57	82	1.56	0.09	-4.19e-03	-2.18	0.0	-0.06	1.09	-0.03	-1.55e-04	0.09	0.0
		0.0	-0.09	2.47e-03	0.0	286.2	-0.06	0.0	-0.03	-1.55e-04	1.23e-04	1.56
						572.5	-0.06	-1.09	-0.03	-1.55e-04	-0.09	0.0
57	85	1.56	0.08	-4.19e-03	-2.18	0.0	-0.12	1.09	-0.03	-1.60e-04	0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.13e-03	0.0	286.2	-0.12	0.0	-0.03	-1.60e-04	1.22e-04	1.56
						572.5	-0.12	-1.09	-0.03	-1.60e-04	-0.08	0.0
57	93	1.56	0.03	-4.25e-03	-2.18	0.0	0.11	1.09	-9.34e-03	-1.71e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	2.02e-03	0.0	286.2	0.11	0.0	-9.34e-03	-1.71e-04	-8.00e-05	1.56
						572.5	0.11	-1.09	-9.34e-03	-1.71e-04	-0.03	0.0
57	97	1.56	0.08	-4.24e-03	-2.18	0.0	0.12	1.09	0.03	-1.68e-04	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-2.04e-03	0.0	286.2	0.12	0.0	0.03	-1.68e-04	-5.75e-05	1.56
						572.5	0.12	-1.09	0.03	-1.68e-04	0.08	0.0
57	98	1.56	0.22	-4.21e-03	-2.18	0.0	-0.03	1.09	-0.08	-1.56e-04	0.22	0.0
		0.0	-0.22	8.20e-03	0.0	286.2	-0.03	0.0	-0.08	-1.56e-04	2.11e-05	1.56
						572.5	-0.03	-1.09	-0.08	-1.56e-04	-0.22	0.0
58	4	60.16	0.02	-1.46e-03	-0.98	0.0	-0.31	0.49	0.03	-8.16e-06	-0.02	59.98
		59.98	-0.02	-5.15e-06	0.0	74.6	-0.29	2.09e-05	0.03	-8.16e-06	3.04e-03	60.16
						149.1	-0.27	-0.49	0.03	-8.16e-06	0.02	59.98
58	10	31.54	3.53e-03	-7.60e-04	-0.98	0.0	-0.08	0.49	2.77e-03	-1.25e-05	-5.99e-04	31.36
		31.36	-5.99e-04	-4.69e-06	0.0	74.6	-0.06	1.19e-05	2.77e-03	-1.25e-05	1.47e-03	31.54
						149.1	-0.04	-0.49	2.77e-03	-1.25e-05	3.53e-03	31.36
58	11	31.54	0.03	-7.60e-04	-0.98	0.0	-0.21	0.49	-0.04	-2.69e-05	0.03	31.36
		31.36	-0.03	-4.81e-06	0.0	74.6	-0.19	1.20e-05	-0.04	-2.69e-05	2.19e-03	31.54
						149.1	-0.17	-0.49	-0.04	-2.69e-05	-0.03	31.36
58	12	31.55	0.04	-7.59e-04	-0.98	0.0	-0.32	0.49	0.05	-1.74e-05	-0.03	31.36
		31.36	-0.03	-8.35e-06	0.0	74.6	-0.30	1.23e-05	0.05	-1.74e-05	2.46e-03	31.55
						149.1	-0.28	-0.49	0.05	-1.74e-05	0.04	31.36
58	20	41.88	0.02	-1.02e-03	-0.75	0.0	-0.21	0.38	0.02	-1.06e-05	-0.01	41.74
		41.74	-0.01	-4.60e-06	0.0	74.6	-0.20	1.48e-05	0.02	-1.06e-05	2.00e-03	41.88
						149.1	-0.18	-0.38	0.02	-1.06e-05	0.02	41.74
58	26	22.80	2.75e-03	-5.48e-04	-0.75	0.0	-0.06	0.38	2.42e-03	-1.35e-05	-8.55e-04	22.66
		22.66	-8.55e-04	-4.29e-06	0.0	74.6	-0.05	8.78e-06	2.42e-03	-1.35e-05	9.46e-04	22.80
						149.1	-0.03	-0.38	2.42e-03	-1.35e-05	2.75e-03	22.66
58	27	22.79	0.02	-5.49e-04	-0.75	0.0	-0.15	0.38	-0.03	-2.31e-05	0.02	22.65
		22.65	-0.02	-4.37e-06	0.0	74.6	-0.13	8.81e-06	-0.03	-2.31e-05	1.43e-03	22.79
						149.1	-0.12	-0.38	-0.03	-2.31e-05	-0.02	22.65
58	28	22.80	0.03	-5.48e-04	-0.75	0.0	-0.22	0.38	0.03	-1.68e-05	-0.02	22.66
		22.66	-0.02	-6.73e-06	0.0	74.6	-0.21	9.07e-06	0.03	-1.68e-05	1.61e-03	22.80
						149.1	-0.19	-0.38	0.03	-1.68e-05	0.03	22.66
58	37	17.08	3.49e-03	-4.09e-04	-0.75	0.0	-0.07	0.38	2.83e-03	-2.22e-05	-7.37e-04	16.94
		16.94	-7.37e-04	-6.10e-06	0.0	74.6	-0.06	7.20e-06	2.83e-03	-2.22e-05	1.38e-03	17.08
						149.1	-0.04	-0.38	2.83e-03	-2.22e-05	3.49e-03	16.94
58	42	13.27	3.45e-03	-3.15e-04	-0.75	0.0	-0.06	0.38	3.04e-03	-2.24e-05	-1.09e-03	13.13
		13.13	-1.09e-03	-6.19e-06	0.0	74.6	-0.05	6.01e-06	3.04e-03	-2.24e-05	1.18e-03	13.27
						149.1	-0.03	-0.38	3.04e-03	-2.24e-05	3.45e-03	13.13
58	43	13.26	3.40e-03	-3.15e-04	-0.75	0.0	-0.08	0.38	-2.85e-03	-2.44e-05	3.40e-03	13.12
		13.12	-8.49e-04	-6.20e-06	0.0	74.6	-0.06	6.02e-06	-2.85e-03	-2.44e-05	1.28e-03	13.26
						149.1	-0.05	-0.38	-2.85e-03	-2.44e-05	-8.49e-04	13.12
58	44	13.27	8.09e-03	-3.15e-04	-0.75	0.0	-0.09	0.38	9.09e-03	-2.31e-05	-5.46e-03	13.13
		13.13	-5.46e-03	-6.67e-06	0.0	74.6	-0.08	6.07e-06	9.09e-03	-2.31e-05	1.31e-03	13.27
						149.1	-0.06	-0.38	9.09e-03	-2.31e-05	8.09e-03	13.13
58	49	13.27	3.57e-03	-3.15e-04	-0.75	0.0	-0.07	0.38	3.06e-03	-2.37e-05	-9.88e-04	13.13
		13.13	-9.88e-04	-6.43e-06	0.0	74.6	-0.05	6.04e-06	3.06e-03	-2.37e-05	1.29e-03	13.27
						149.1	-0.04	-0.38	3.06e-03	-2.37e-05	3.57e-03	13.13
58	50	13.05	2.25	-3.06e-04	-0.75	0.0	-0.22	0.59	0.08	8.02e-03	2.09	12.91
		12.91	2.09	-1.51e-04	0.0	74.6	-0.21	0.22	0.08	8.02e-03	2.17	13.05
						149.1	-0.19	-0.16	0.08	8.02e-03	2.25	12.92
58	60	13.35	-2.08	-3.14e-04	-0.75	0.0	-0.14	0.24	0.09	-8.12e-03	-2.25	13.21
		13.21	-2.25	1.30e-04	0.0	74.6	-0.13	-0.13	0.09	-8.12e-03	-2.17	13.35
						149.1	-0.11	-0.51	0.09	-8.12e-03	-2.08	13.21
58	66	12.93	0.92	-2.95e-04	-0.75	0.0	-0.47	0.70	0.35	2.34e-03	0.38	12.79
		12.79	0.38	-7.11e-05	0.0	74.6	-0.46	0.33	0.35	2.34e-03	0.65	12.93
						149.1	-0.44	-0.05	0.35	2.34e-03	0.92	12.80

58	68	12.92	0.92	-2.95e-04	-0.75	0.0	-0.47	0.73	0.37	2.34e-03	0.38	12.77
		12.77	0.38	-7.12e-05	0.0	74.6	-0.46	0.35	0.37	2.34e-03	0.65	12.92
						149.1	-0.44	-0.02	0.37	2.34e-03	0.92	12.78
						0.0	0.35	0.05	-0.34	-2.41e-03	-0.39	13.46
58	78	13.60	-0.39	-3.36e-04	-0.75	0.0	0.35	0.05	-0.34	-2.41e-03	-0.39	13.46
		13.45	-0.92	6.06e-05	0.0	74.6	0.37	-0.33	-0.34	-2.41e-03	-0.65	13.60
						149.1	0.38	-0.70	-0.34	-2.41e-03	-0.92	13.45
						0.0	0.35	0.02	-0.36	-2.41e-03	-0.39	13.48
58	80	13.62	-0.39	-3.36e-04	-0.75	0.0	0.35	0.02	-0.36	-2.41e-03	-0.39	13.48
		13.47	-0.91	6.06e-05	0.0	74.6	0.37	-0.35	-0.36	-2.41e-03	-0.65	13.62
						149.1	0.38	-0.73	-0.36	-2.41e-03	-0.91	13.47
						0.0	-0.13	0.48	0.03	3.93e-03	1.03	13.02
58	82	13.17	1.11	-3.11e-04	-0.75	0.0	-0.13	0.48	0.03	3.93e-03	1.03	13.02
		13.02	1.03	-7.64e-05	0.0	74.6	-0.12	0.10	0.03	3.93e-03	1.07	13.17
						149.1	-0.10	-0.27	0.03	3.93e-03	1.11	13.03
						0.0	-0.09	0.31	0.04	-4.02e-03	-1.11	13.17
58	92	13.31	-1.03	-3.15e-04	-0.75	0.0	-0.09	0.31	0.04	-4.02e-03	-1.11	13.17
		13.17	-1.11	6.26e-05	0.0	74.6	-0.08	-0.06	0.04	-4.02e-03	-1.07	13.31
						149.1	-0.06	-0.44	0.04	-4.02e-03	-1.03	13.17
						0.0	-0.24	0.53	0.15	1.13e-03	0.20	12.97
58	98	13.11	0.44	-3.06e-04	-0.75	0.0	-0.24	0.53	0.15	1.13e-03	0.20	12.97
		12.97	0.20	-3.71e-05	0.0	74.6	-0.22	0.16	0.15	1.13e-03	0.32	13.11
						149.1	-0.21	-0.22	0.15	1.13e-03	0.44	12.97
						0.0	-0.24	0.55	0.16	1.13e-03	0.20	12.96
58	100	13.10	0.44	-3.06e-04	-0.75	0.0	-0.24	0.55	0.16	1.13e-03	0.20	12.96
		12.96	0.20	-3.71e-05	0.0	74.6	-0.22	0.17	0.16	1.13e-03	0.32	13.10
						149.1	-0.21	-0.21	0.16	1.13e-03	0.44	12.97
						0.0	0.12	0.22	-0.14	-1.21e-03	-0.21	13.28
58	110	13.42	-0.21	-3.24e-04	-0.75	0.0	0.12	0.22	-0.14	-1.21e-03	-0.21	13.28
		13.28	-0.43	2.66e-05	0.0	74.6	0.13	-0.16	-0.14	-1.21e-03	-0.32	13.42
						149.1	0.15	-0.53	-0.14	-1.21e-03	-0.43	13.28
						0.0	0.12	0.21	-0.15	-1.21e-03	-0.21	13.29
58	112	13.43	-0.21	-3.25e-04	-0.75	0.0	0.12	0.21	-0.15	-1.21e-03	-0.21	13.29
		13.29	-0.43	2.66e-05	0.0	74.6	0.13	-0.17	-0.15	-1.21e-03	-0.32	13.43
						149.1	0.15	-0.55	-0.15	-1.21e-03	-0.43	13.29
						0.0	-0.02	6.22	-4.88e-03	9.27e-04	0.01	0.0
59	1	8.90	0.01	0.01	-12.44	0.0	-0.02	6.22	-4.88e-03	9.27e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	5.32e-04	0.0	286.3	-0.02	0.0	-4.88e-03	9.27e-04	1.25e-04	8.90
						572.5	-0.02	-6.22	-4.88e-03	9.27e-04	-0.01	0.0
						0.0	-0.03	6.22	-4.94e-03	9.27e-04	0.01	0.0
59	2	8.90	0.01	0.01	-12.44	0.0	-0.03	6.22	-4.94e-03	9.27e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	5.40e-04	0.0	286.3	-0.03	0.0	-4.94e-03	9.27e-04	4.52e-05	8.90
						572.5	-0.03	-6.22	-4.94e-03	9.27e-04	-0.01	0.0
						0.0	-0.03	6.22	-5.15e-03	9.27e-04	0.02	0.0
59	3	8.90	0.02	0.01	-12.44	0.0	-0.03	6.22	-5.15e-03	9.27e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.01	5.32e-04	0.0	286.3	-0.03	0.0	-5.15e-03	9.27e-04	4.14e-04	8.90
						572.5	-0.03	-6.22	-5.15e-03	9.27e-04	-0.01	0.0
						0.0	-0.02	4.62	-3.68e-03	6.88e-04	0.01	0.0
59	6	6.61	0.01	0.01	-9.24	0.0	-0.02	4.62	-3.68e-03	6.88e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	3.94e-04	0.0	286.3	-0.02	0.0	-3.68e-03	6.88e-04	1.18e-05	6.61
						572.5	-0.02	-4.62	-3.68e-03	6.88e-04	-0.01	0.0
						0.0	-5.74e-03	3.02	-2.37e-03	4.50e-04	6.85e-03	0.0
59	9	4.32	6.85e-03	6.55e-03	-6.04	0.0	-5.74e-03	3.02	-2.37e-03	4.50e-04	6.85e-03	0.0
		0.0	-6.70e-03	2.37e-04	0.0	286.3	-5.74e-03	0.0	-2.37e-03	4.50e-04	7.57e-05	4.32
						572.5	-5.74e-03	-3.02	-2.37e-03	4.50e-04	-6.70e-03	0.0
						0.0	-0.01	4.29	-3.37e-03	6.40e-04	9.73e-03	0.0
59	17	6.14	9.73e-03	9.35e-03	-8.59	0.0	-0.01	4.29	-3.37e-03	6.40e-04	9.73e-03	0.0
		0.0	-9.57e-03	3.63e-04	0.0	286.3	-0.01	0.0	-3.37e-03	6.40e-04	8.27e-05	6.14
						572.5	-0.01	-4.29	-3.37e-03	6.40e-04	-9.57e-03	0.0
						0.0	-0.02	4.29	-3.41e-03	6.40e-04	9.78e-03	0.0
59	18	6.14	9.78e-03	9.35e-03	-8.59	0.0	-0.02	4.29	-3.41e-03	6.40e-04	9.78e-03	0.0
		0.0	-9.72e-03	3.69e-04	0.0	286.3	-0.02	0.0	-3.41e-03	6.40e-04	2.94e-05	6.14
						572.5	-0.02	-4.29	-3.41e-03	6.40e-04	-9.72e-03	0.0
						0.0	-0.02	4.29	-3.55e-03	6.40e-04	0.01	0.0
59	19	6.14	0.01	9.35e-03	-8.59	0.0	-0.02	4.29	-3.55e-03	6.40e-04	0.01	0.0
		0.0	-9.88e-03	3.64e-04	0.0	286.3	-0.02	0.0	-3.55e-03	6.40e-04	2.75e-04	6.14
						572.5	-0.02	-4.29	-3.55e-03	6.40e-04	-9.88e-03	0.0
						0.0	-0.01	3.22	-2.57e-03	4.81e-04	7.36e-03	0.0
59	22	4.62	7.36e-03	7.01e-03	-6.45	0.0	-0.01	3.22	-2.57e-03	4.81e-04	7.36e-03	0.0
		0.0	-7.35e-03	2.72e-04	0.0	286.3	-0.01	0.0	-2.57e-03	4.81e-04	7.13e-06	4.62
						572.5	-0.01	-3.22	-2.57e-03	4.81e-04	-7.35e-03	0.0
						0.0	-4.48e-03	2.16	-1.69e-03	3.22e-04	4.90e-03	0.0
59	25	3.09	4.90e-03	4.67e-03	-4.32	0.0	-4.48e-03	2.16	-1.69e-03	3.22e-04	4.90e-03	0.0
		0.0	-4.80e-03	1.67e-04	0.0	286.3	-4.48e-03	0.0	-1.69e-03	3.22e-04	4.97e-05	3.09
						572.5	-4.48e-03	-2.16	-1.69e-03	3.22e-04	-4.80e-03	0.0
						0.0	-7.65e-03	1.52	-1.20e-03	2.27e-04	3.45e-03	0.0
59	37	2.17	3.45e-03	3.27e-03	-3.04	0.0	-7.65e-03	1.52	-1.20e-03	2.27e-04	3.45e-03	0.0
		0.0	-3.44e-03	1.14e-04	0.0	286.3	-7.65e-03	0.0	-1.20e-03	2.27e-04	7.65e-06	2.17
						572.5	-7.65e-03	-1.52	-1.20e-03	2.27e-04	-3.44e-03	0.0
						0.0	-5.13e-03	1.09	-8.68e-04	1.63e-04	2.49e-03	0.0
59	41	1.56	2.49e-03	2.33e-03	-2.18	0.0	-5.13e-03	1.09	-8.68e-04	1.63e-04	2.49e-03	0.0
		0.0	-2.48e-03	7.40e-05	0.0	286.3	-5.13e-03	0.0	-8.68e-04	1.63e-04	4.48e-06	1.56
						572.5	-5.13e-03	-1.09	-8.68e-04	1.63e-04	-2.48e-03	0.0
						0.0	-6.20e-03	1.09	-8.70e-04	1.63e-04	2.49e-03	0.0
59	49	1.56	2.49e-03	2.33e-03	-2.18	0.0	-6.20e-03	1.09	-8.70e-04	1.63e-04	2.49e-03	0.0
		0.0	-2.49e-03	7.50e-05	0.0	286.3	-6.20e-03	0.0	-8.70e-04	1.63e-04	-1.23e-06	1.56
						572.5	-6.20e-03	-1.09	-8.70e-04	1.63e-04	-2.49e-03	0.0
						0.0	0.27	1.09	-0.02	1.52e-04	0.06	0.0
59	50	1.56	0.06	2.44e-03	-2.18	0.0	0.27	1.09	-0.02	1.52e-04	0.06	0.0
		0.0	-0.06	3.77e-04	0.0	286.3	0.27	0.0	-0.02	1.52e-04	-1.37e-03	1.56
						572.5	0.27	-1.09	-0.02	1.52e-04	-0.06	0.0
						0.0	0.27	1.09	-0.02	1.46e-04	0.06	0.0
59	54	1.56	0.06	2.45e-03	-2.18	0.0	0.27	1.09	-0.02	1.46e-04	0.06	0.0
		0.0	-0.06	3.57e-04	0.0	286.3	0.27	0.0	-0.02	1.46e-04	1.06e-03	1.56
						572.5	0.27	-1.09	-0.02	1.46e-04	-0.06	0.0
						0.0	0.27	1.09	-0.02	1.46e-04	0.06	0.0
59	55	1.56	0.06	2.46e-03	-2.18	0.0	0.27	1.09	-0.02	1.46e-04	0.06	0.0
		0.0	-0.06	3.74e-04	0.0	286.3	0.27	0.0	-0.02	1.46e-04	8.22e-04	1.56
						572.5	0.27	-1.09	-0.02	1.46e-04	-0.06	0.0
						0.0	-0.28	1.09	0.02	1.75e-04	-0.05	0.0
59	62	1.56	0.05	2.11e-03	-2.18	0.0	-0.28	1.09	0.02	1.75e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-2.51e-04	0.0	286.3	-0.28	0.0	0.02	1.75e-04	1.36e-03	1.56

						572.5	-0.28	-1.09	0.02	1.75e-04	0.05	0.0
59	68	1.56	5.76e-03	2.30e-03	-2.18	0.0	-0.01	1.09	-3.46e-03	1.77e-04	5.76e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.94e-04	0.0	286.3	-0.01	0.0	-3.46e-03	1.77e-04	-4.12e-03	1.56
						572.5	-0.01	-1.09	-3.46e-03	1.77e-04	-0.01	0.0
59	70	1.56	0.03	2.35e-03	-2.18	0.0	0.07	1.09	-0.01	1.50e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.68e-04	0.0	286.3	0.07	0.0	-0.01	1.50e-04	4.01e-03	1.56
						572.5	0.07	-1.09	-0.01	1.50e-04	-0.03	0.0
59	82	1.56	0.03	2.36e-03	-2.18	0.0	0.13	1.09	-0.01	1.58e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	2.16e-04	0.0	286.3	0.13	0.0	-0.01	1.58e-04	-6.03e-04	1.56
						572.5	0.13	-1.09	-0.01	1.58e-04	-0.03	0.0
59	86	1.56	0.03	2.36e-03	-2.18	0.0	0.13	1.09	-0.01	1.55e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	2.07e-04	0.0	286.3	0.13	0.0	-0.01	1.55e-04	4.46e-04	1.56
						572.5	0.13	-1.09	-0.01	1.55e-04	-0.03	0.0
59	87	1.56	0.03	2.36e-03	-2.18	0.0	0.13	1.09	-0.01	1.55e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	2.15e-04	0.0	286.3	0.13	0.0	-0.01	1.55e-04	3.37e-04	1.56
						572.5	0.13	-1.09	-0.01	1.55e-04	-0.03	0.0
59	94	1.56	0.03	2.19e-03	-2.18	0.0	-0.14	1.09	8.66e-03	1.69e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-9.09e-05	0.0	286.3	-0.14	0.0	8.66e-03	1.69e-04	5.93e-04	1.56
						572.5	-0.14	-1.09	8.66e-03	1.69e-04	0.03	0.0
59	100	1.56	4.95e-03	2.29e-03	-2.18	0.0	-8.00e-03	1.09	-2.36e-03	1.70e-04	4.95e-03	0.0
		0.0	-8.51e-03	1.21e-04	0.0	286.3	-8.00e-03	0.0	-2.36e-03	1.70e-04	-1.78e-03	1.56
						572.5	-8.00e-03	-1.09	-2.36e-03	1.70e-04	-8.51e-03	0.0
59	102	1.56	0.02	2.31e-03	-2.18	0.0	0.03	1.09	-5.36e-03	1.57e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.01	9.90e-05	0.0	286.3	0.03	0.0	-5.36e-03	1.57e-04	1.72e-03	1.56
						572.5	0.03	-1.09	-5.36e-03	1.57e-04	-0.01	0.0
60	2	32.37	8.52e-03	-7.78e-04	-0.98	0.0	1.02	0.49	-2.75e-03	-3.52e-05	8.52e-03	32.18
		32.18	4.42e-03	-2.54e-06	0.0	74.6	1.04	8.17e-06	-2.75e-03	-3.52e-05	6.47e-03	32.37
						149.1	1.06	-0.49	-2.75e-03	-3.52e-05	4.42e-03	32.18
60	3	32.37	0.03	-7.78e-04	-0.98	0.0	0.94	0.49	-0.03	-6.14e-05	0.03	32.19
		32.19	-0.02	-2.54e-06	0.0	74.6	0.96	8.15e-06	-0.03	-6.14e-05	6.04e-03	32.37
						149.1	0.98	-0.49	-0.03	-6.14e-05	-0.02	32.19
60	12	18.05	0.04	-4.26e-04	-0.98	0.0	0.53	0.49	0.05	-6.12e-05	-0.03	17.87
		17.87	-0.03	-7.97e-06	0.0	74.6	0.55	4.27e-06	0.05	-6.12e-05	5.22e-03	18.05
						149.1	0.57	-0.49	0.05	-6.12e-05	0.04	17.87
60	18	22.69	5.42e-03	-5.44e-04	-0.75	0.0	0.74	0.38	-1.18e-03	-3.30e-05	5.42e-03	22.55
		22.55	3.66e-03	-2.81e-06	0.0	74.6	0.76	5.54e-06	-1.18e-03	-3.30e-05	4.54e-03	22.69
						149.1	0.77	-0.38	-1.18e-03	-3.30e-05	3.66e-03	22.55
60	19	22.70	0.02	-5.45e-04	-0.75	0.0	0.69	0.38	-0.02	-5.05e-05	0.02	22.56
		22.56	-9.71e-03	-2.81e-06	0.0	74.6	0.71	5.53e-06	-0.02	-5.05e-05	4.25e-03	22.70
						149.1	0.73	-0.38	-0.02	-5.05e-05	-9.71e-03	22.56
60	28	13.15	0.03	-3.10e-04	-0.75	0.0	0.42	0.38	0.03	-5.04e-05	-0.02	13.01
		13.01	-0.02	-6.43e-06	0.0	74.6	0.44	2.94e-06	0.03	-5.04e-05	3.70e-03	13.15
						149.1	0.45	-0.38	0.03	-5.04e-05	0.03	13.01
60	37	10.29	5.71e-03	-2.41e-04	-0.75	0.0	0.48	0.38	3.14e-03	-5.52e-05	1.02e-03	10.15
		10.15	1.02e-03	-5.80e-06	0.0	74.6	0.49	2.28e-06	3.14e-03	-5.52e-05	3.37e-03	10.29
						149.1	0.51	-0.38	3.14e-03	-5.52e-05	5.71e-03	10.15
60	44	8.39	0.01	-1.94e-04	-0.75	0.0	0.41	0.38	9.81e-03	-5.55e-05	-4.07e-03	8.25
		8.25	-4.07e-03	-6.38e-06	0.0	74.6	0.43	1.77e-06	9.81e-03	-5.55e-05	3.25e-03	8.39
						149.1	0.44	-0.38	9.81e-03	-5.55e-05	0.01	8.25
60	49	8.39	6.03e-03	-1.94e-04	-0.75	0.0	0.44	0.38	3.77e-03	-5.62e-05	4.08e-04	8.25
		8.25	4.08e-04	-6.14e-06	0.0	74.6	0.45	1.78e-06	3.77e-03	-5.62e-05	3.22e-03	8.39
						149.1	0.47	-0.38	3.77e-03	-5.62e-05	6.03e-03	8.25
60	50	8.59	2.27	-1.95e-04	-0.75	0.0	0.61	0.48	0.07	3.92e-03	2.11	7.78
		7.78	2.11	-1.52e-04	0.0	74.6	0.62	0.11	0.07	3.92e-03	2.19	8.32
						149.1	0.64	-0.27	0.07	3.92e-03	2.27	8.59
60	51	8.57	2.26	-1.97e-04	-0.75	0.0	0.57	0.40	0.06	3.91e-03	2.12	7.74
		7.74	2.12	-1.54e-04	0.0	74.6	0.59	0.03	0.06	3.91e-03	2.19	8.29
						149.1	0.60	-0.35	0.06	3.91e-03	2.26	8.57
60	58	8.59	-2.10	-1.96e-04	-0.75	0.0	0.32	0.35	0.15	-4.09e-03	-2.27	8.59
		7.81	-2.27	1.32e-04	0.0	74.6	0.33	-0.03	0.15	-4.09e-03	-2.18	8.34
						149.1	0.35	-0.40	0.15	-4.09e-03	-2.10	7.81
60	63	8.75	-2.12	-1.92e-04	-0.75	0.0	0.43	0.35	-0.05	-4.06e-03	-2.12	8.75
		7.93	-2.25	1.46e-04	0.0	74.6	0.45	-0.03	-0.05	-4.06e-03	-2.19	8.48
						149.1	0.46	-0.40	-0.05	-4.06e-03	-2.25	7.93
60	73	8.67	0.88	-1.85e-04	-0.75	0.0	0.81	0.55	-0.31	1.20e-03	0.88	8.45
		8.45	0.42	4.94e-05	0.0	74.6	0.82	0.17	-0.31	1.20e-03	0.65	8.66
						149.1	0.84	-0.21	-0.31	1.20e-03	0.42	8.60
60	77	8.12	-0.41	-2.04e-04	-0.75	0.0	0.20	0.21	0.32	-1.34e-03	-0.88	8.05
		7.89	-0.88	-6.57e-05	0.0	74.6	0.22	-0.17	0.32	-1.34e-03	-0.65	8.11
						149.1	0.23	-0.55	0.32	-1.34e-03	-0.41	7.89
60	82	8.43	1.12	-1.95e-04	-0.75	0.0	0.55	0.43	0.03	1.90e-03	1.04	8.02
		8.02	1.04	-7.70e-05	0.0	74.6	0.57	0.05	0.03	1.90e-03	1.08	8.36
						149.1	0.59	-0.32	0.03	1.90e-03	1.12	8.41
60	83	8.41	1.11	-1.96e-04	-0.75	0.0	0.54	0.39	0.03	1.89e-03	1.05	8.00
		8.00	1.05	-7.80e-05	0.0	74.6	0.55	0.01	0.03	1.89e-03	1.08	8.34
						149.1	0.57	-0.36	0.03	1.89e-03	1.11	8.40
60	90	8.43	-1.04	-1.95e-04	-0.75	0.0	0.41	0.36	0.07	-2.05e-03	-1.11	8.41

		8.03	-1.11	6.32e-05	0.0	74.6	0.43	-0.01	0.07	-2.05e-03	-1.08	8.36
						149.1	0.44	-0.39	0.07	-2.05e-03	-1.04	8.03
60	105	8.52	0.42	-1.90e-04	-0.75	0.0	0.65	0.46	-0.13	5.52e-04	0.42	8.34
		8.34	0.22	1.90e-05	0.0	74.6	0.66	0.08	-0.13	5.52e-04	0.32	8.52
						149.1	0.68	-0.29	-0.13	5.52e-04	0.22	8.42
60	109	8.25	-0.21	-1.99e-04	-0.75	0.0	0.36	0.29	0.14	-6.95e-04	-0.42	8.15
		8.07	-0.42	-3.53e-05	0.0	74.6	0.37	-0.08	0.14	-6.95e-04	-0.32	8.25
						149.1	0.39	-0.46	0.14	-6.95e-04	-0.21	8.07
60	111	8.53	-0.23	-1.90e-04	-0.75	0.0	0.60	0.43	-0.12	-6.33e-04	-0.23	8.46
		8.30	-0.42	3.09e-05	0.0	74.6	0.62	0.06	-0.12	-6.33e-04	-0.32	8.52
						149.1	0.63	-0.32	-0.12	-6.33e-04	-0.42	8.30
61	3	32.37	2.18e-03	-7.80e-04	-0.98	0.0	-0.28	0.49	7.73e-03	1.11e-05	-9.35e-03	32.18
		32.18	-9.35e-03	-3.22e-06	0.0	74.6	-0.26	-1.70e-06	7.73e-03	1.11e-05	-3.59e-03	32.37
						149.1	-0.24	-0.49	7.73e-03	1.11e-05	2.18e-03	32.18
61	4	32.37	5.34e-03	-7.79e-04	-0.98	0.0	-0.35	0.49	0.01	1.78e-05	-0.01	32.18
		32.18	-0.01	-5.38e-06	0.0	74.6	-0.33	-1.81e-06	0.01	1.78e-05	-3.50e-03	32.37
						149.1	-0.31	-0.49	0.01	1.78e-05	5.34e-03	32.18
61	10	18.05	2.71e-03	-4.29e-04	-0.98	0.0	-0.13	0.49	5.53e-03	6.53e-05	-5.54e-03	17.87
		17.87	-5.54e-03	-4.86e-06	0.0	74.6	-0.11	-2.02e-06	5.53e-03	6.53e-05	-1.41e-03	18.05
						149.1	-0.09	-0.49	5.53e-03	6.53e-05	-2.71e-03	17.87
61	12	18.05	4.01e-03	-4.28e-04	-0.98	0.0	-0.37	0.49	8.10e-03	1.04e-05	-8.08e-03	17.87
		17.87	-8.08e-03	-8.65e-06	0.0	74.6	-0.35	-2.22e-06	8.10e-03	1.04e-05	-2.04e-03	18.05
						149.1	-0.33	-0.49	8.10e-03	1.04e-05	4.01e-03	17.87
61	19	22.70	1.29e-03	-5.46e-04	-0.75	0.0	-0.20	0.38	5.40e-03	6.38e-06	-2.77e-03	22.56
		22.56	-6.77e-03	-3.35e-06	0.0	74.6	-0.19	-1.25e-06	5.40e-03	6.38e-06	-2.74e-03	22.70
						149.1	-0.17	-0.38	5.40e-03	6.38e-06	1.29e-03	22.56
61	20	22.70	3.39e-03	-5.45e-04	-0.75	0.0	-0.25	0.38	8.15e-03	1.09e-05	-8.76e-03	22.55
		22.55	-8.76e-03	-4.79e-06	0.0	74.6	-0.23	-1.32e-06	8.15e-03	1.09e-05	-2.68e-03	22.70
						149.1	-0.22	-0.38	8.15e-03	1.09e-05	3.39e-03	22.55
61	26	13.15	1.64e-03	-3.12e-04	-0.75	0.0	-0.10	0.38	3.94e-03	4.25e-05	-4.23e-03	13.01
		13.01	-4.23e-03	-4.44e-06	0.0	74.6	-0.08	-1.46e-06	3.94e-03	4.25e-05	-1.29e-03	13.15
						149.1	-0.07	-0.38	3.94e-03	4.25e-05	1.64e-03	13.01
61	28	13.15	2.50e-03	-3.11e-04	-0.75	0.0	-0.26	0.38	5.65e-03	5.91e-06	-5.92e-03	13.01
		13.01	-5.92e-03	-6.97e-06	0.0	74.6	-0.24	-1.59e-06	5.65e-03	5.91e-06	-1.71e-03	13.15
						149.1	-0.23	-0.38	5.65e-03	5.91e-06	2.50e-03	13.01
61	37	10.29	2.79e-04	-2.42e-04	-0.75	0.0	-0.11	0.38	2.31e-03	0.0	-3.17e-03	10.15
		10.15	-3.17e-03	-6.33e-06	0.0	74.6	-0.09	-1.59e-06	2.31e-03	0.0	-1.45e-03	10.29
						149.1	-0.08	-0.38	2.31e-03	0.0	2.79e-04	10.15
61	42	8.39	1.40e-04	-1.95e-04	-0.75	0.0	-0.10	0.38	1.75e-03	6.81e-06	-2.47e-03	8.25
		8.25	-2.47e-03	-6.41e-06	0.0	74.6	-0.08	-1.61e-06	1.75e-03	6.81e-06	-1.16e-03	8.39
						149.1	-0.07	-0.38	1.75e-03	6.81e-06	1.40e-04	8.25
61	44	8.39	3.12e-04	-1.95e-04	-0.75	0.0	-0.13	0.38	2.09e-03	0.0	-2.81e-03	8.25
		8.25	-2.81e-03	-6.91e-06	0.0	74.6	-0.11	-1.64e-06	2.09e-03	0.0	-1.25e-03	8.39
						149.1	-0.10	-0.38	2.09e-03	0.0	3.12e-04	8.25
61	49	8.39	-3.98e-05	-1.95e-04	-0.75	0.0	-0.10	0.38	1.63e-03	-1.27e-06	-2.47e-03	8.25
		8.25	-2.47e-03	-6.67e-06	0.0	74.6	-0.09	-1.63e-06	1.63e-03	-1.27e-06	-1.25e-03	8.39
						149.1	-0.07	-0.38	1.63e-03	-1.27e-06	-3.98e-05	8.25
61	50	8.54	2.19	-1.87e-04	-0.75	0.0	-0.34	0.29	0.05	3.96e-03	2.16	8.54
		7.81	2.16	-1.51e-04	0.0	74.6	-0.32	-0.09	0.05	3.96e-03	2.18	8.32
						149.1	-0.30	-0.46	0.05	3.96e-03	2.19	7.81
61	53	8.56	2.21	-1.89e-04	-0.75	0.0	-0.31	0.28	0.05	3.96e-03	2.16	8.56
		7.86	2.16	-1.54e-04	0.0	74.6	-0.29	-0.10	0.05	3.96e-03	2.18	8.35
						149.1	-0.28	-0.48	0.05	3.96e-03	2.21	7.86
61	62	8.68	-2.17	-2.02e-04	-0.75	0.0	0.15	0.46	-0.04	-3.98e-03	-2.17	7.95
		7.95	-2.19	1.43e-04	0.0	74.6	0.17	0.09	-0.04	-3.98e-03	-2.18	8.46
						149.1	0.18	-0.29	-0.04	-3.98e-03	-2.19	8.68
61	65	8.63	-2.17	-2.01e-04	-0.75	0.0	0.13	0.48	-0.04	-3.97e-03	-2.17	7.93
		7.93	-2.21	1.46e-04	0.0	74.6	0.14	0.10	-0.04	-3.97e-03	-2.19	8.42
						149.1	0.16	-0.28	-0.04	-3.97e-03	-2.21	8.63
61	66	8.21	0.70	-1.73e-04	-0.75	0.0	-0.46	0.23	0.06	1.15e-03	0.62	8.15
		7.94	0.62	-7.06e-05	0.0	74.6	-0.45	-0.15	0.06	1.15e-03	0.66	8.19
						149.1	-0.43	-0.52	0.06	1.15e-03	0.70	7.94
61	78	8.61	-0.63	-2.17e-04	-0.75	0.0	0.28	0.52	-0.05	-1.16e-03	-0.63	8.34
		8.34	-0.70	6.03e-05	0.0	74.6	0.30	0.15	-0.05	-1.16e-03	-0.67	8.59
						149.1	0.31	-0.23	-0.05	-1.16e-03	-0.70	8.55
61	82	8.41	1.08	-1.92e-04	-0.75	0.0	-0.21	0.33	0.02	1.95e-03	1.06	8.39
		8.04	1.06	-7.66e-05	0.0	74.6	-0.19	-0.04	0.02	1.95e-03	1.07	8.35
						149.1	-0.17	-0.42	0.02	1.95e-03	1.08	8.04
61	85	8.42	1.09	-1.92e-04	-0.75	0.0	-0.19	0.33	0.02	1.95e-03	1.06	8.40
		8.06	1.06	-7.80e-05	0.0	74.6	-0.18	-0.05	0.02	1.95e-03	1.08	8.37
						149.1	-0.16	-0.42	0.02	1.95e-03	1.09	8.06
61	97	8.45	-1.07	-1.97e-04	-0.75	0.0	0.01	0.42	-0.02	-1.96e-03	-1.07	8.09
		8.09	-1.09	6.96e-05	0.0	74.6	0.03	0.05	-0.02	-1.96e-03	-1.08	8.40
						149.1	0.04	-0.33	-0.02	-1.96e-03	-1.09	8.43
61	98	8.30	0.34	-1.85e-04	-0.75	0.0	-0.25	0.31	0.03	5.65e-04	0.31	8.21
		8.11	0.31	-3.68e-05	0.0	74.6	-0.24	-0.07	0.03	5.65e-04	0.32	8.30
						149.1	-0.22	-0.45	0.03	5.65e-04	0.34	8.11

61	110	8.48	-0.31	-2.04e-04	-0.75	0.0	0.07	0.45	-0.02	-5.79e-04	-0.31	8.28
		8.28	-0.35	2.67e-05	0.0	74.6	0.09	0.07	-0.02	-5.79e-04	-0.33	8.48
62	1	8.90	4.11e-03	-0.02	-12.44	0.0	0.01	6.22	1.42e-03	-2.47e-03	-4.00e-03	0.0
		0.0	-4.00e-03	-1.70e-04	0.0	286.2	0.01	0.0	1.42e-03	-2.47e-03	5.83e-05	8.90
62	2	8.90	4.33e-03	-0.02	-12.44	0.0	0.03	6.22	1.49e-03	-2.47e-03	-4.19e-03	0.0
		0.0	-4.19e-03	-1.73e-04	0.0	286.2	0.03	0.0	1.49e-03	-2.47e-03	7.21e-05	8.90
62	9	4.32	7.03e-04	-0.01	-6.04	0.0	-5.50e-03	3.02	-2.39e-04	-1.20e-03	7.03e-04	0.0
		0.0	-6.67e-04	2.87e-06	0.0	286.2	-5.50e-03	0.0	-2.39e-04	-1.20e-03	1.77e-05	4.32
62	12	4.32	0.06	-0.01	-6.04	0.0	0.02	3.02	-0.02	-1.20e-03	0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.51e-03	0.0	286.2	0.02	0.0	-0.02	-1.20e-03	1.71e-05	4.32
62	17	6.14	2.36e-03	-0.01	-8.59	0.0	9.44e-03	4.29	8.12e-04	-1.71e-03	-2.28e-03	0.0
		0.0	-2.28e-03	-1.02e-04	0.0	286.2	9.44e-03	0.0	8.12e-04	-1.71e-03	4.03e-05	6.14
62	18	6.14	2.51e-03	-0.01	-8.59	0.0	0.02	4.29	8.60e-04	-1.71e-03	-2.41e-03	0.0
		0.0	-2.41e-03	-1.04e-04	0.0	286.2	0.02	0.0	8.60e-04	-1.71e-03	4.95e-05	6.14
62	25	3.09	8.48e-04	-7.28e-03	-4.32	0.0	-1.26e-03	2.16	-2.92e-04	-8.59e-04	8.48e-04	0.0
		0.0	-8.22e-04	1.26e-05	0.0	286.2	-1.26e-03	0.0	-2.92e-04	-8.59e-04	1.32e-05	3.09
62	28	3.09	0.04	-7.28e-03	-4.32	0.0	0.01	2.16	-0.02	-8.59e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.04	1.69e-03	0.0	286.2	0.01	0.0	-0.02	-8.59e-04	1.28e-05	3.09
62	37	2.17	1.68e-03	-5.12e-03	-3.04	0.0	0.01	1.52	-5.81e-04	-6.04e-04	1.68e-03	0.0
		0.0	-1.65e-03	4.43e-05	0.0	286.2	0.01	0.0	-5.81e-04	-6.04e-04	1.60e-05	2.17
62	41	1.56	2.32e-03	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.01	1.09	-8.07e-04	-4.35e-04	2.32e-03	0.0
		0.0	-2.30e-03	6.71e-05	0.0	286.2	0.01	0.0	-8.07e-04	-4.35e-04	9.39e-06	1.56
62	42	1.56	2.28e-03	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.02	1.09	-8.07e-04	-4.35e-04	-2.30e-03	0.0
		0.0	-2.25e-03	6.63e-05	0.0	286.2	0.02	0.0	-7.91e-04	-4.35e-04	1.25e-05	1.56
62	43	1.56	6.00e-03	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.01	1.09	-7.91e-04	-4.35e-04	-2.25e-03	0.0
		0.0	-5.98e-03	-2.62e-04	0.0	286.2	0.01	0.0	2.09e-03	-4.35e-04	-5.98e-03	0.0
62	44	1.56	0.01	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.01	1.09	-3.75e-03	-4.35e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	4.02e-04	0.0	286.2	0.01	0.0	-3.75e-03	-4.35e-04	9.31e-06	1.56
62	49	1.56	2.30e-03	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.01	1.09	-7.98e-04	-4.35e-04	2.30e-03	0.0
		0.0	-2.27e-03	6.67e-05	0.0	286.2	0.01	0.0	-7.98e-04	-4.35e-04	1.14e-05	1.56
62	54	1.56	6.38e-03	-3.68e-03	-2.18	0.0	0.07	1.09	-7.98e-04	-4.35e-04	-2.27e-03	0.0
		0.0	-5.97e-03	-5.73e-03	0.0	286.2	0.07	0.0	2.16e-03	-4.09e-04	-5.97e-03	0.0
62	56	1.56	6.72e-03	-3.68e-03	-2.18	0.0	-2.24e-03	1.09	2.29e-03	-4.10e-04	-6.36e-03	0.0
		0.0	-6.36e-03	-5.78e-03	0.0	286.2	-2.24e-03	0.0	2.29e-03	-4.10e-04	1.81e-04	1.56
62	58	1.56	0.01	-3.74e-03	-2.18	0.0	-0.04	1.09	-4.09e-03	-4.60e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	5.89e-03	0.0	286.2	-0.04	0.0	-4.09e-03	-4.60e-04	-1.79e-04	1.56
62	66	1.56	0.53	-3.69e-03	-2.18	0.0	1.18e-03	1.09	-0.19	-4.03e-04	0.53	0.0
		0.0	-0.53	0.02	0.0	286.2	1.18e-03	0.0	-0.19	-4.03e-04	-7.00e-05	1.56
62	86	1.56	7.42e-03	-3.69e-03	-2.18	0.0	0.04	1.09	-2.56e-03	-4.22e-04	7.42e-03	0.0
		0.0	-7.22e-03	-2.42e-03	0.0	286.2	0.04	0.0	-2.56e-03	-4.22e-04	1.02e-04	1.56
62	88	1.56	7.24e-03	-3.69e-03	-2.18	0.0	7.37e-03	1.09	-2.50e-03	-4.23e-04	7.24e-03	0.0
		0.0	-7.05e-03	-2.45e-03	0.0	286.2	7.37e-03	0.0	-2.50e-03	-4.23e-04	9.22e-05	1.56
62	90	1.56	1.72e-03	-3.72e-03	-2.18	0.0	-7.82e-03	1.09	6.28e-04	-4.47e-04	-1.88e-03	0.0
		0.0	-1.88e-03	2.59e-03	0.0	286.2	-7.82e-03	0.0	6.28e-04	-4.47e-04	-7.99e-05	1.56
62	98	1.56	0.23	-3.70e-03	-2.18	0.0	0.01	1.09	-0.08	-4.20e-04	0.23	0.0
		0.0	-0.23	8.23e-03	0.0	286.2	0.01	0.0	-0.08	-4.20e-04	-2.13e-05	1.56
63	4	59.98	0.02	-0.01	-0.98	0.0	-0.84	13.90	0.04	-1.67e-03	-0.04	39.99
		39.99	-0.04	-4.78e-06	0.0	74.6	-0.82	13.41	0.04	-1.67e-03	-7.66e-03	50.17
63	10	31.36	4.17e-03	-5.80e-03	-0.98	0.0	-0.37	7.50	6.34e-03	-2.05e-04	-5.29e-03	20.91
		20.91	-5.29e-03	-5.18e-06	0.0	74.6	-0.35	7.01	6.34e-03	-2.05e-04	-5.56e-04	26.32
63	11	31.36	0.03	-5.80e-03	-0.98	0.0	-0.52	7.50	-0.03	2.18e-03	0.03	20.90
		20.90	-0.02	-6.61e-06	0.0	74.6	-0.50	7.01	-0.03	2.18e-03	2.10e-03	26.31

63	12	31.36	0.03	-5.80e-03	-0.98	149.1	-0.48	6.52	-0.03	2.18e-03	-0.02	31.36
		20.91	-0.05	-7.33e-06	0.0	74.6	-0.58	7.50	0.05	-2.66e-03	-0.05	20.91
							-0.56	7.01	0.05	-2.66e-03	-7.61e-03	26.32
63	20	41.74	0.02	-7.72e-03	-0.75	149.1	-0.55	6.52	0.05	-2.66e-03	0.03	31.36
		27.82	-0.03	-4.23e-06	0.0	74.6	-0.57	9.71	0.03	-1.14e-03	-0.03	27.82
							-0.55	9.33	0.03	-1.14e-03	-5.59e-03	34.92
63	26	22.66	2.93e-03	-4.19e-03	-0.75	149.1	-0.27	8.95	0.03	-1.14e-03	0.02	41.74
		15.10	-4.64e-03	-4.50e-06	0.0	74.6	-0.26	5.44	5.08e-03	-1.66e-04	-4.64e-03	15.10
							-0.24	5.06	5.08e-03	-1.66e-04	-8.55e-04	19.02
63	27	22.65	0.02	-4.19e-03	-0.75	149.1	-0.37	4.69	5.08e-03	-1.66e-04	2.93e-03	22.66
		15.10	-0.01	-5.45e-06	0.0	74.6	-0.36	5.44	-0.02	1.42e-03	0.02	15.10
							-0.34	5.06	-0.02	1.42e-03	9.17e-04	19.02
63	28	22.66	0.02	-4.19e-03	-0.75	149.1	-0.41	4.69	-0.02	1.42e-03	-0.01	22.65
		15.11	-0.03	-5.93e-06	0.0	74.6	-0.40	5.44	0.04	-1.81e-03	-0.03	15.11
							-0.38	5.07	0.04	-1.81e-03	-5.56e-03	19.02
63	37	16.94	3.13e-03	-3.13e-03	-0.75	149.1	-0.23	4.69	0.04	-1.81e-03	0.02	22.66
		11.29	-6.86e-03	-6.23e-06	0.0	74.6	-0.21	4.16	6.70e-03	-1.78e-04	-6.86e-03	11.29
							-0.20	3.79	6.70e-03	-1.78e-04	-1.86e-03	14.26
63	42	13.13	2.78e-03	-2.43e-03	-0.75	149.1	-0.18	3.41	6.70e-03	-1.78e-04	3.13e-03	16.94
		8.75	-5.40e-03	-6.31e-06	0.0	74.6	-0.16	3.31	5.49e-03	-1.78e-04	-5.40e-03	8.75
							-0.15	2.93	5.49e-03	-1.78e-04	-1.31e-03	11.08
63	43	13.13	-6.68e-04	-2.43e-03	-0.75	149.1	-0.20	2.56	5.49e-03	-1.78e-04	2.78e-03	13.13
		8.75	-1.25e-03	-6.50e-06	0.0	74.6	-0.18	3.31	3.89e-04	1.39e-04	-1.25e-03	8.75
							-0.17	2.93	3.89e-04	1.39e-04	-9.58e-04	11.08
63	44	13.13	6.54e-03	-2.43e-03	-0.75	149.1	-0.21	2.56	3.89e-04	1.39e-04	-6.68e-04	13.13
		8.75	-0.01	-6.60e-06	0.0	74.6	-0.19	3.31	0.01	-5.06e-04	-0.01	8.75
							-0.18	2.93	0.01	-5.06e-04	-2.25e-03	11.08
63	49	13.13	2.89e-03	-2.43e-03	-0.75	149.1	-0.18	2.56	0.01	-5.06e-04	6.54e-03	13.13
		8.75	-6.08e-03	-6.55e-06	0.0	74.6	-0.17	3.31	6.01e-03	-1.80e-04	-6.08e-03	8.75
							-0.15	2.93	6.01e-03	-1.80e-04	-1.59e-03	11.08
63	50	12.91	2.35	-2.38e-03	-0.75	149.1	-0.64	2.56	6.01e-03	-1.80e-04	2.89e-03	13.13
		8.47	0.68	-1.05e-03	0.0	74.6	-0.63	3.23	1.15	-2.38e-03	0.68	8.47
							-0.61	2.85	1.15	-2.38e-03	1.51	10.83
63	62	13.35	-0.69	-2.48e-03	-0.75	149.1	0.29	2.48	1.15	-2.38e-03	2.35	12.91
		9.03	-2.34	1.03e-03	0.0	74.6	0.30	3.39	-1.14	1.94e-03	-0.69	9.03
							0.32	3.02	-1.14	1.94e-03	-1.52	11.33
63	68	12.77	0.89	-2.23e-03	-0.75	149.1	-1.60	2.64	-1.14	1.94e-03	-2.34	13.35
		8.29	-0.08	-3.41e-04	0.0	74.6	-1.59	3.18	0.66	-0.02	-0.08	8.29
							-1.57	2.80	0.66	-0.02	0.41	10.67
63	80	13.48	0.06	-2.62e-03	-0.75	149.1	0.0	2.42	0.66	-0.02	0.89	12.77
		9.21	-0.89	3.26e-04	0.0	74.6	1.25	3.45	-0.64	0.02	0.06	9.21
							1.26	3.07	-0.64	0.02	-0.41	11.49
63	82	13.02	1.15	-2.40e-03	-0.75	149.1	1.28	2.69	-0.64	0.02	-0.89	13.48
		8.62	0.33	-5.22e-04	0.0	74.6	-0.38	3.27	0.56	-9.36e-04	0.33	8.62
							-0.37	2.90	0.56	-9.36e-04	0.74	10.96
63	94	13.23	-0.35	-2.45e-03	-0.75	149.1	-0.35	2.52	0.56	-9.36e-04	1.15	13.02
		8.88	-1.15	5.07e-04	0.0	74.6	0.02	3.35	-0.55	5.01e-04	-0.35	8.88
							0.05	2.97	-0.55	5.01e-04	-0.75	11.20
63	100	12.96	0.43	-2.34e-03	-0.75	149.1	-0.80	2.60	-0.55	5.01e-04	-1.15	13.23
		8.53	-0.03	-1.71e-04	0.0	74.6	-0.78	3.25	0.31	-7.85e-03	-0.03	8.53
							-0.76	2.87	0.31	-7.85e-03	0.20	10.89
63	112	13.29	9.50e-03	-2.52e-03	-0.75	149.1	0.44	2.49	0.31	-7.85e-03	0.43	12.96
		8.97	-0.43	1.56e-04	0.0	74.6	0.45	3.37	-0.29	7.41e-03	9.50e-03	8.97
							0.47	3.00	-0.29	7.41e-03	-0.21	11.27
64	1	8.90	8.81e-03	-0.01	-12.44	149.1	0.04	2.62	-0.29	7.41e-03	-0.43	13.29
		0.0	-8.93e-03	3.25e-04	0.0	286.3	0.04	6.22	-3.10e-03	2.47e-03	8.81e-03	0.0
							0.04	0.0	-3.10e-03	2.47e-03	-5.76e-05	8.90
64	3	8.90	9.76e-03	-0.01	-12.44	572.5	0.04	-6.22	-3.10e-03	2.47e-03	-8.93e-03	0.0
		0.0	-9.53e-03	3.26e-04	0.0	286.3	0.05	6.22	-3.37e-03	2.47e-03	9.76e-03	0.0
							0.05	0.0	-3.37e-03	2.47e-03	1.18e-04	8.90
64	8	6.61	5.78e-03	-9.33e-03	-9.24	572.5	0.03	-6.22	-3.37e-03	2.47e-03	-9.53e-03	0.0
		0.0	-6.37e-03	2.41e-04	0.0	286.3	0.03	4.62	-2.12e-03	1.83e-03	5.78e-03	0.0
							0.03	0.0	-2.12e-03	1.83e-03	-2.97e-04	6.61
64	9	4.32	4.21e-03	-6.11e-03	-6.04	572.5	0.01	-4.62	-2.12e-03	1.83e-03	-6.37e-03	0.0
		0.0	-4.22e-03	1.37e-04	0.0	286.3	0.01	3.02	-1.47e-03	1.20e-03	4.21e-03	0.0
							0.01	0.0	-1.47e-03	1.20e-03	-7.96e-06	4.32
64	17	6.14	6.07e-03	-8.67e-03	-8.59	572.5	0.03	-3.02	-1.47e-03	1.20e-03	-4.22e-03	0.0
		0.0	-6.16e-03	2.21e-04	0.0	286.3	0.03	4.29	-2.14e-03	1.71e-03	6.07e-03	0.0
							0.03	0.0	-2.14e-03	1.71e-03	-4.35e-05	6.14
64	19	6.14	6.71e-03	-8.67e-03	-8.59	572.5	0.03	-4.29	-2.14e-03	1.71e-03	-6.16e-03	0.0
		0.0	-6.56e-03	2.21e-04	0.0	286.3	0.04	4.29	-2.32e-03	1.70e-03	6.71e-03	0.0
							0.04	0.0	-2.32e-03	1.70e-03	7.34e-05	6.14
64	24	4.62	4.05e-03	-6.52e-03	-6.45	572.5	0.02	-4.29	-2.32e-03	1.70e-03	-6.56e-03	0.0
		0.0	-4.46e-03	1.64e-04	0.0	286.3	0.02	3.22	-1.49e-03	1.28e-03	4.05e-03	0.0
							0.02	0.0	-1.49e-03	1.28e-03	-2.03e-04	4.62
64	25	3.09	3.00e-03	-4.37e-03	-4.32	572.5	0.02	-3.22	-1.49e-03	1.28e-03	-4.46e-03	0.0
							0.0	9.99e-03	-1.05e-03	8.58e-04	3.00e-03	0.0
								2.16				

		0.0	-3.02e-03	9.52e-05	0.0	286.3	9.99e-03	0.0	-1.05e-03	8.58e-04	-1.04e-05	3.09
						572.5	9.99e-03	-2.16	-1.05e-03	8.58e-04	-3.02e-03	0.0
64	37	2.17	2.21e-03	-3.08e-03	-3.04	0.0	0.02	1.52	-7.87e-04	6.04e-04	2.21e-03	0.0
		0.0	-2.30e-03	6.39e-05	0.0	286.3	0.02	0.0	-7.87e-04	6.04e-04	-4.50e-05	2.17
						572.5	0.02	-1.52	-7.87e-04	6.04e-04	-2.30e-03	0.0
64	41	1.56	1.58e-03	-2.23e-03	-2.18	0.0	0.01	1.09	-5.64e-04	4.34e-04	1.58e-03	0.0
		0.0	-1.65e-03	3.85e-05	0.0	286.3	0.01	0.0	-5.64e-04	4.34e-04	-3.36e-05	1.56
						572.5	0.01	-1.09	-5.64e-04	4.34e-04	-1.65e-03	0.0
64	49	1.56	1.60e-03	-2.23e-03	-2.18	0.0	0.02	1.09	-5.75e-04	4.34e-04	1.60e-03	0.0
		0.0	-1.69e-03	3.95e-05	0.0	286.3	0.02	0.0	-5.75e-04	4.34e-04	-4.16e-05	1.56
						572.5	0.02	-1.09	-5.75e-04	4.34e-04	-1.69e-03	0.0
64	52	1.56	0.14	-2.19e-03	-2.18	0.0	0.05	1.09	-0.05	4.66e-04	0.14	0.0
		0.0	-0.14	6.16e-04	0.0	286.3	0.05	0.0	-0.05	4.66e-04	-1.27e-03	1.56
						572.5	0.05	-1.09	-0.05	4.66e-04	-0.14	0.0
64	54	1.56	0.14	-2.20e-03	-2.18	0.0	0.30	1.09	-0.05	3.99e-04	0.14	0.0
		0.0	-0.14	6.31e-04	0.0	286.3	0.30	0.0	-0.05	3.99e-04	4.23e-04	1.56
						572.5	0.30	-1.09	-0.05	3.99e-04	-0.14	0.0
64	56	1.56	0.14	-2.20e-03	-2.18	0.0	0.11	1.09	-0.05	4.64e-04	0.14	0.0
		0.0	-0.14	6.07e-04	0.0	286.3	0.11	0.0	-0.05	4.64e-04	3.87e-04	1.56
						572.5	0.11	-1.09	-0.05	4.64e-04	-0.14	0.0
64	58	1.56	0.14	-2.30e-03	-2.18	0.0	-0.25	1.09	0.05	4.70e-04	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	-5.70e-04	0.0	286.3	-0.25	0.0	0.05	4.70e-04	-4.98e-04	1.56
						572.5	-0.25	-1.09	0.05	4.70e-04	0.14	0.0
64	60	1.56	0.14	-2.31e-03	-2.18	0.0	-0.07	1.09	0.05	4.06e-04	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	-5.46e-04	0.0	286.3	-0.07	0.0	0.05	4.06e-04	-4.62e-04	1.56
						572.5	-0.07	-1.09	0.05	4.06e-04	0.14	0.0
64	85	1.56	0.07	-2.22e-03	-2.18	0.0	0.04	1.09	-0.02	4.49e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.07	3.11e-04	0.0	286.3	0.04	0.0	-0.02	4.49e-04	-5.38e-04	1.56
						572.5	0.04	-1.09	-0.02	4.49e-04	-0.07	0.0
64	86	1.56	0.07	-2.23e-03	-2.18	0.0	0.15	1.09	-0.02	4.17e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.07	3.25e-04	0.0	286.3	0.15	0.0	-0.02	4.17e-04	1.38e-04	1.56
						572.5	0.15	-1.09	-0.02	4.17e-04	-0.07	0.0
64	88	1.56	0.07	-2.23e-03	-2.18	0.0	0.06	1.09	-0.02	4.49e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.07	3.14e-04	0.0	286.3	0.06	0.0	-0.02	4.49e-04	1.20e-04	1.56
						572.5	0.06	-1.09	-0.02	4.49e-04	-0.07	0.0
64	90	1.56	0.07	-2.28e-03	-2.18	0.0	-0.11	1.09	0.02	4.52e-04	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.64e-04	0.0	286.3	-0.11	0.0	0.02	4.52e-04	-2.13e-04	1.56
						572.5	-0.11	-1.09	0.02	4.52e-04	0.07	0.0
65	2	32.18	-5.97e-04	-5.95e-03	-0.98	0.0	0.73	7.68	0.01	3.32e-04	-0.02	21.46
		21.46	-0.02	-2.88e-06	0.0	74.6	0.75	7.19	0.01	3.32e-04	-8.55e-03	27.00
						149.1	0.77	6.70	0.01	3.32e-04	-5.97e-04	32.18
65	3	32.18	0.01	-5.95e-03	-0.98	0.0	0.67	7.68	-0.02	1.79e-03	0.01	21.46
		21.46	-0.02	-3.83e-06	0.0	74.6	0.69	7.19	-0.02	1.79e-03	-3.66e-03	27.00
						149.1	0.71	6.70	-0.02	1.79e-03	-0.02	32.18
65	12	17.87	0.03	-3.30e-03	-0.98	0.0	0.35	4.48	0.06	-2.51e-03	-0.05	11.91
		11.91	-0.05	-7.01e-06	0.0	74.6	0.37	3.99	0.06	-2.51e-03	-0.01	15.07
						149.1	0.39	3.50	0.06	-2.51e-03	0.03	17.87
65	18	22.55	-3.79e-04	-4.17e-03	-0.75	0.0	0.54	5.42	8.13e-03	2.00e-04	-0.01	15.04
		15.04	-0.01	-2.92e-06	0.0	74.6	0.56	5.04	8.13e-03	2.00e-04	-6.44e-03	18.94
						149.1	0.57	4.67	8.13e-03	2.00e-04	-3.79e-04	22.55
65	19	22.56	5.72e-03	-4.17e-03	-0.75	0.0	0.50	5.42	-0.01	1.17e-03	5.72e-03	15.04
		15.04	-0.01	-3.56e-06	0.0	74.6	0.52	5.04	-0.01	1.17e-03	-3.18e-03	18.94
						149.1	0.53	4.67	-0.01	1.17e-03	-0.01	22.56
65	28	13.01	0.02	-2.40e-03	-0.75	0.0	0.29	3.28	0.04	-1.69e-03	-0.04	8.67
		8.67	-0.04	-5.68e-06	0.0	74.6	0.31	2.91	0.04	-1.69e-03	-7.86e-03	10.98
						149.1	0.32	2.53	0.04	-1.69e-03	0.02	13.01
65	37	10.15	1.52e-03	-1.87e-03	-0.75	0.0	0.39	2.65	6.92e-03	-7.52e-05	-8.80e-03	6.77
		6.77	-8.80e-03	-5.98e-06	0.0	74.6	0.40	2.27	6.92e-03	-7.52e-05	-3.64e-03	8.60
						149.1	0.42	1.89	6.92e-03	-7.52e-05	1.52e-03	10.15
65	44	8.25	5.74e-03	-1.52e-03	-0.75	0.0	0.34	2.22	0.01	-4.51e-04	-0.01	5.50
		5.50	-0.01	-6.37e-06	0.0	74.6	0.35	1.84	0.01	-4.51e-04	-4.13e-03	7.01
						149.1	0.37	1.47	0.01	-4.51e-04	5.74e-03	8.25
65	49	8.25	1.86e-03	-1.52e-03	-0.75	0.0	0.36	2.22	7.01e-03	-1.15e-04	-8.59e-03	5.50
		5.50	-8.59e-03	-6.32e-06	0.0	74.6	0.38	1.84	7.01e-03	-1.15e-04	-3.36e-03	7.01
						149.1	0.39	1.47	7.01e-03	-1.15e-04	1.86e-03	8.25
65	50	7.78	2.31	-1.51e-03	-0.75	0.0	0.57	2.33	1.13	-4.24e-03	0.65	5.19
		5.19	0.65	-1.05e-03	0.0	74.6	0.58	1.95	1.13	-4.24e-03	1.48	6.62
						149.1	0.60	1.58	1.13	-4.24e-03	2.31	7.78
65	62	8.72	-0.68	-1.53e-03	-0.75	0.0	0.29	2.11	-1.11	3.93e-03	-0.68	5.80
		5.80	-2.31	1.03e-03	0.0	74.6	0.30	1.73	-1.11	3.93e-03	-1.49	7.40
						149.1	0.32	1.36	-1.11	3.93e-03	-2.31	8.72
65	63	8.75	-0.68	-1.56e-03	-0.75	0.0	0.52	2.11	-1.10	3.01e-03	-0.68	5.82
		5.82	-2.30	1.04e-03	0.0	74.6	0.54	1.74	-1.10	3.01e-03	-1.49	7.43
						149.1	0.55	1.36	-1.10	3.01e-03	-2.30	8.75
65	69	7.81	0.86	-1.24e-03	-0.75	0.0	-0.95	2.19	0.62	-0.02	-0.08	5.13
		5.13	-0.08	-3.51e-04	0.0	74.6	-0.94	1.81	0.62	-0.02	0.39	6.61
						149.1	-0.92	1.44	0.62	-0.02	0.86	7.81

65	73	8.45	0.51	-1.84e-03	-0.75	0.0	2.18	2.32	-5.47e-03	0.02	0.51	5.71
		5.71	0.49	-2.86e-04	0.0	74.6	2.19	1.95	-5.47e-03	0.02	0.50	7.22
						149.1	2.21	1.57	-5.47e-03	0.02	0.49	8.45
65	77	8.05	-0.49	-1.21e-03	-0.75	0.0	-1.32	2.11	0.02	-0.02	-0.54	5.28
		5.28	-0.54	2.72e-04	0.0	74.6	-1.30	1.74	0.02	-0.02	-0.51	6.80
						149.1	-1.29	1.36	0.02	-0.02	-0.49	8.05
65	82	8.02	1.13	-1.52e-03	-0.75	0.0	0.50	2.27	0.55	-1.81e-03	0.32	5.35
		5.35	0.32	-5.20e-04	0.0	74.6	0.51	1.90	0.55	-1.81e-03	0.73	6.82
						149.1	0.53	1.52	0.55	-1.81e-03	1.13	8.02
65	94	8.47	-0.34	-1.53e-03	-0.75	0.0	0.36	2.17	-0.54	1.50e-03	-0.34	5.65
		5.65	-1.13	5.06e-04	0.0	74.6	0.38	1.79	-0.54	1.50e-03	-0.74	7.20
						149.1	0.39	1.41	-0.54	1.50e-03	-1.13	8.47
65	95	8.49	-0.35	-1.54e-03	-0.75	0.0	0.47	2.17	-0.53	1.11e-03	-0.35	5.66
		5.66	-1.13	5.07e-04	0.0	74.6	0.49	1.79	-0.53	1.11e-03	-0.74	7.21
						149.1	0.50	1.42	-0.53	1.11e-03	-1.13	8.49
65	101	8.03	0.41	-1.39e-03	-0.75	0.0	-0.24	2.20	0.29	-6.96e-03	-0.03	5.32
		5.32	-0.03	-1.76e-04	0.0	74.6	-0.22	1.83	0.29	-6.96e-03	0.19	6.82
						149.1	-0.21	1.45	0.29	-6.96e-03	0.41	8.03
65	105	8.34	0.25	-1.68e-03	-0.75	0.0	1.27	2.27	0.02	7.17e-03	0.23	5.60
		5.60	0.23	-1.46e-04	0.0	74.6	1.29	1.89	0.02	7.17e-03	0.24	7.11
						149.1	1.30	1.52	0.02	7.17e-03	0.25	8.34
65	109	8.15	-0.25	-1.37e-03	-0.75	0.0	-0.42	2.17	-4.58e-03	-7.48e-03	-0.25	5.39
		5.39	-0.25	1.31e-04	0.0	74.6	-0.40	1.79	-4.58e-03	-7.48e-03	-0.25	6.91
						149.1	-0.39	1.42	-4.58e-03	-7.48e-03	-0.25	8.15
66	3	32.18	0.03	-5.95e-03	-0.98	0.0	-0.57	7.68	-0.02	-5.65e-04	0.03	21.46
		21.46	4.96e-03	-5.42e-06	0.0	74.6	-0.55	7.19	-0.02	-5.65e-04	0.02	27.00
						149.1	-0.53	6.70	-0.02	-5.65e-04	4.96e-03	32.18
66	4	32.18	0.02	-5.95e-03	-0.98	0.0	-0.64	7.68	-0.01	-5.25e-04	0.02	21.46
		21.46	1.12e-03	-5.61e-06	0.0	74.6	-0.62	7.19	-0.01	-5.25e-04	0.01	27.00
						149.1	-0.60	6.70	-0.01	-5.25e-04	1.12e-03	32.18
66	10	17.87	0.02	-3.30e-03	-0.98	0.0	-0.29	4.48	-9.43e-03	-2.20e-04	0.02	11.91
		11.91	1.54e-03	-5.79e-06	0.0	74.6	-0.27	3.99	-9.43e-03	-2.20e-04	8.57e-03	15.07
						149.1	-0.25	3.51	-9.43e-03	-2.20e-04	1.54e-03	17.87
66	12	17.87	5.59e-03	-3.30e-03	-0.98	0.0	-0.53	4.48	-5.09e-03	-2.34e-04	5.59e-03	11.91
		11.91	-2.00e-03	-7.70e-06	0.0	74.6	-0.51	3.99	-5.09e-03	-2.34e-04	1.79e-03	15.07
						149.1	-0.49	3.51	-5.09e-03	-2.34e-04	-2.00e-03	17.87
66	19	22.55	0.02	-4.17e-03	-0.75	0.0	-0.40	5.42	-0.01	-3.91e-04	0.02	15.04
		15.04	3.11e-03	-4.70e-06	0.0	74.6	-0.39	5.04	-0.01	-3.91e-04	0.01	18.94
						149.1	-0.37	4.67	-0.01	-3.91e-04	3.11e-03	22.55
66	20	22.55	0.01	-4.17e-03	-0.75	0.0	-0.45	5.42	-8.70e-03	-3.64e-04	0.01	15.04
		15.04	5.48e-04	-4.83e-06	0.0	74.6	-0.43	5.04	-8.70e-03	-3.64e-04	7.03e-03	18.94
						149.1	-0.42	4.67	-8.70e-03	-3.64e-04	5.48e-04	22.55
66	26	13.01	0.01	-2.41e-03	-0.75	0.0	-0.21	3.28	-6.69e-03	-1.61e-04	0.01	8.68
		8.68	8.25e-04	-4.95e-06	0.0	74.6	-0.20	2.91	-6.69e-03	-1.61e-04	5.81e-03	10.98
						149.1	-0.18	2.53	-6.69e-03	-1.61e-04	8.25e-04	13.01
66	28	13.01	4.13e-03	-2.40e-03	-0.75	0.0	-0.37	3.28	-3.80e-03	-1.71e-04	4.13e-03	8.68
		8.68	-1.54e-03	-6.22e-06	0.0	74.6	-0.36	2.91	-3.80e-03	-1.71e-04	1.30e-03	10.98
						149.1	-0.34	2.53	-3.80e-03	-1.71e-04	-1.54e-03	13.01
66	37	10.15	8.22e-03	-1.88e-03	-0.75	0.0	-0.20	2.65	-5.33e-03	-1.38e-04	8.22e-03	6.77
		6.77	2.64e-04	-6.57e-06	0.0	74.6	-0.18	2.27	-5.33e-03	-1.38e-04	4.24e-03	8.60
						149.1	-0.17	1.89	-5.33e-03	-1.38e-04	2.64e-04	10.15
66	42	8.25	6.93e-03	-1.52e-03	-0.75	0.0	-0.17	2.22	-4.61e-03	-9.50e-05	6.93e-03	5.50
		5.50	5.92e-05	-6.61e-06	0.0	74.6	-0.15	1.84	-4.61e-03	-9.50e-05	3.50e-03	7.01
						149.1	-0.14	1.47	-4.61e-03	-9.50e-05	5.92e-05	8.25
66	44	8.25	5.60e-03	-1.52e-03	-0.75	0.0	-0.20	2.22	-4.03e-03	-9.69e-05	5.60e-03	5.50
		5.50	-4.13e-04	-6.86e-06	0.0	74.6	-0.19	1.84	-4.03e-03	-9.69e-05	2.59e-03	7.01
						149.1	-0.17	1.47	-4.03e-03	-9.69e-05	-4.13e-04	8.25
66	49	8.25	6.83e-03	-1.52e-03	-0.75	0.0	-0.17	2.22	-4.57e-03	-1.02e-04	6.83e-03	5.50
		5.50	2.18e-05	-6.84e-06	0.0	74.6	-0.16	1.84	-4.57e-03	-1.02e-04	3.43e-03	7.01
						149.1	-0.14	1.47	-4.57e-03	-1.02e-04	2.18e-05	8.25
66	54	8.67	2.24	-1.53e-03	-0.75	0.0	0.04	2.11	0.94	1.48e-03	0.88	5.74
		5.74	0.88	-1.04e-03	0.0	74.6	0.06	1.73	0.94	1.48e-03	1.56	7.34
						149.1	0.07	1.36	0.94	1.48e-03	2.24	8.67
66	57	8.64	2.25	-1.52e-03	-0.75	0.0	-0.05	2.12	0.93	1.48e-03	0.88	5.75
		5.75	0.88	-1.04e-03	0.0	74.6	-0.03	1.74	0.93	1.48e-03	1.56	7.34
						149.1	-0.02	1.37	0.93	1.48e-03	2.25	8.64
66	60	7.83	-0.87	-1.52e-03	-0.75	0.0	-0.39	2.32	-0.95	-1.70e-03	-0.87	5.22
		5.22	-2.25	1.03e-03	0.0	74.6	-0.37	1.94	-0.95	-1.70e-03	-1.56	6.67
						149.1	-0.36	1.56	-0.95	-1.70e-03	-2.25	7.83
66	61	7.85	-0.88	-1.53e-03	-0.75	0.0	-0.28	2.32	-0.94	-1.70e-03	-0.88	5.25
		5.25	-2.25	1.02e-03	0.0	74.6	-0.26	1.94	-0.94	-1.70e-03	-1.56	6.69
						149.1	-0.25	1.57	-0.94	-1.70e-03	-2.25	7.85
66	66	8.15	0.64	-1.35e-03	-0.75	0.0	-1.42	2.12	0.34	6.05e-04	0.15	5.34
		5.34	0.15	-3.39e-04	0.0	74.6	-1.40	1.74	0.34	6.05e-04	0.40	6.89
						149.1	-1.39	1.36	0.34	6.05e-04	0.64	8.15
66	78	8.34	-0.15	-1.70e-03	-0.75	0.0	1.09	2.32	-0.35	-8.20e-04	-0.15	5.65
		5.65	-0.64	3.23e-04	0.0	74.6	1.11	1.95	-0.35	-8.20e-04	-0.39	7.14

66	86	8.45	1.10	-1.52e-03	-0.75	149.1	1.12	1.57	-0.35	-8.20e-04	-0.64	8.34
		5.62	0.43	-5.16e-04	0.0	0.0	-0.08	2.16	0.46	6.78e-04	0.43	5.62
						74.6	-0.07	1.79	0.46	6.78e-04	0.77	7.17
66	89	8.44	1.11	-1.52e-03	-0.75	149.1	-0.05	1.41	0.46	6.78e-04	1.10	8.45
		5.62	0.44	-5.18e-04	0.0	0.0	-0.12	2.17	0.46	6.79e-04	0.44	5.62
						74.6	-0.11	1.79	0.46	6.79e-04	0.77	7.17
66	92	8.05	-0.42	-1.52e-03	-0.75	149.1	-0.09	1.42	0.46	6.79e-04	1.11	8.44
		5.37	-1.11	5.03e-04	0.0	0.0	-0.25	2.27	-0.47	-8.95e-04	-0.42	5.37
						74.6	-0.24	1.89	-0.47	-8.95e-04	-0.77	6.85
66	93	8.06	-0.43	-1.53e-03	-0.75	149.1	-0.22	1.51	-0.47	-8.95e-04	-1.11	8.05
		5.38	-1.11	5.02e-04	0.0	0.0	-0.21	2.27	-0.46	-8.94e-04	-0.43	5.38
						74.6	-0.19	1.89	-0.46	-8.94e-04	-0.77	6.86
66	98	8.21	0.31	-1.44e-03	-0.75	149.1	-0.18	1.52	-0.46	-8.94e-04	-1.11	8.06
		5.43	0.08	-1.71e-04	0.0	0.0	-0.71	2.17	0.16	2.31e-04	0.08	5.43
						74.6	-0.69	1.79	0.16	2.31e-04	0.20	6.96
66	110	8.28	-0.08	-1.60e-03	-0.75	149.1	-0.68	1.42	0.16	2.31e-04	0.31	8.21
		5.57	-0.32	1.55e-04	0.0	0.0	0.38	2.27	-0.17	-4.46e-04	-0.08	5.57
						74.6	0.40	1.89	-0.17	-4.46e-04	-0.20	7.07
67	4	39.99	3.27e-03	-0.02	-0.98	149.1	0.41	1.52	-0.17	-4.46e-04	-0.32	8.28
		0.0	-0.04	2.92e-06	0.0	0.0	-1.37	27.31	0.03	-3.36e-03	-0.04	0.0
						74.6	-1.35	26.82	0.03	-3.36e-03	-0.02	20.18
67	10	20.91	-4.27e-04	-9.57e-03	-0.98	149.1	-1.33	26.33	0.03	-3.36e-03	3.27e-03	39.99
		0.0	-0.01	-3.62e-06	0.0	0.0	-0.65	14.51	6.48e-03	-4.00e-04	-0.01	0.0
						74.6	-0.63	14.02	6.48e-03	-4.00e-04	-5.26e-03	10.64
67	11	20.91	0.04	-9.57e-03	-0.98	149.1	-0.61	13.53	6.48e-03	-4.00e-04	-4.27e-04	20.91
		0.0	-0.03	-7.75e-06	0.0	0.0	-0.83	14.51	-0.05	4.42e-03	0.04	0.0
						74.6	-0.81	14.02	-0.05	4.42e-03	6.18e-03	10.64
67	12	20.91	0.02	-9.57e-03	-0.98	149.1	-0.79	13.53	-0.05	4.42e-03	-0.03	20.91
		0.0	-0.06	1.84e-06	0.0	0.0	-0.85	14.51	0.06	-5.35e-03	-0.06	0.0
						74.6	-0.83	14.02	0.06	-5.35e-03	-0.02	10.64
67	20	27.83	1.64e-03	-0.01	-0.75	149.1	-0.81	13.53	0.06	-5.35e-03	0.02	20.91
		0.0	-0.03	1.52e-06	0.0	0.0	-0.95	19.04	0.02	-2.29e-03	-0.03	0.0
						74.6	-0.94	18.66	0.02	-2.29e-03	-0.01	14.05
67	26	15.11	-8.27e-04	-6.92e-03	-0.75	149.1	-0.92	18.28	0.02	-2.29e-03	1.64e-03	27.83
		0.0	-7.86e-03	-3.06e-06	0.0	0.0	-0.48	10.51	4.72e-03	-3.19e-04	-7.86e-03	0.0
						74.6	-0.46	10.13	4.72e-03	-3.19e-04	-4.34e-03	7.69
67	27	15.10	0.03	-6.92e-03	-0.75	149.1	-0.44	9.75	4.72e-03	-3.19e-04	-8.27e-04	15.11
		0.0	-0.02	-5.82e-06	0.0	0.0	-0.59	10.50	-0.03	2.90e-03	0.03	0.0
						74.6	-0.57	10.13	-0.03	2.90e-03	3.29e-03	7.69
67	28	15.11	0.01	-6.92e-03	-0.75	149.1	-0.56	9.75	-0.03	2.90e-03	-0.02	15.10
		0.0	-0.04	1.03e-06	0.0	0.0	-0.60	10.51	0.04	-3.62e-03	-0.04	0.0
						74.6	-0.59	10.13	0.04	-3.62e-03	-0.02	7.69
67	37	11.29	-3.01e-03	-5.18e-03	-0.75	149.1	-0.57	9.76	0.04	-3.62e-03	0.01	15.11
		0.0	-8.68e-03	-3.95e-06	0.0	0.0	-0.38	7.95	3.81e-03	-3.33e-04	-8.68e-03	0.0
						74.6	-0.37	7.57	3.81e-03	-3.33e-04	-5.85e-03	5.79
67	42	8.75	-1.53e-03	-4.02e-03	-0.75	149.1	-0.35	7.20	3.81e-03	-3.33e-04	-3.01e-03	11.29
		0.0	-9.23e-03	-4.48e-06	0.0	0.0	-0.30	6.24	5.16e-03	-3.34e-04	-9.23e-03	0.0
						74.6	-0.28	5.87	5.16e-03	-3.34e-04	-5.38e-03	4.52
67	44	8.75	1.09e-03	-4.02e-03	-0.75	149.1	-0.27	5.49	5.16e-03	-3.34e-04	-1.53e-03	8.75
		0.0	-0.02	-3.92e-06	0.0	0.0	-0.32	6.24	0.01	-9.95e-04	-0.02	0.0
						74.6	-0.31	5.87	0.01	-9.95e-04	-7.61e-03	4.52
67	49	8.75	-2.20e-03	-4.02e-03	-0.75	149.1	-0.29	5.49	0.01	-9.95e-04	1.09e-03	8.75
		0.0	-9.21e-03	-4.49e-06	0.0	0.0	-0.30	6.24	4.70e-03	-3.36e-04	-9.21e-03	0.0
						74.6	-0.29	5.87	4.70e-03	-3.36e-04	-5.71e-03	4.52
67	50	8.47	1.09	-4.02e-03	-0.75	149.1	-0.27	5.49	4.70e-03	-3.36e-04	-2.20e-03	8.75
		0.0	-1.57	-1.22e-03	0.0	0.0	-1.13	6.06	1.78	-0.02	-1.57	0.0
						74.6	-1.11	5.68	1.78	-0.02	-0.24	4.38
67	62	9.03	1.55	-4.01e-03	-0.75	149.1	-1.10	5.30	1.78	-0.02	1.09	8.47
		0.0	-1.10	1.21e-03	0.0	0.0	0.53	6.43	-1.77	0.02	1.55	0.0
						74.6	0.55	6.06	-1.77	0.02	0.22	4.66
67	64	9.13	1.55	-4.00e-03	-0.75	149.1	0.56	5.68	-1.77	0.02	-1.10	9.03
		0.0	-1.10	1.26e-03	0.0	0.0	0.52	6.50	-1.77	0.02	1.55	0.0
						74.6	0.54	6.12	-1.77	0.02	0.23	4.71
67	66	8.32	0.50	-3.99e-03	-0.75	149.1	0.55	5.75	-1.77	0.02	-1.10	9.13
		0.0	-0.87	-3.05e-04	0.0	0.0	-2.74	5.95	0.91	-0.04	-0.87	0.0
						74.6	-2.73	5.58	0.91	-0.04	-0.19	4.30
67	78	9.19	0.85	-4.04e-03	-0.75	149.1	-2.71	5.20	0.91	-0.04	0.50	8.32
		0.0	-0.51	2.95e-04	0.0	0.0	2.15	6.54	-0.91	0.04	0.85	0.0
						74.6	2.16	6.16	-0.91	0.04	0.17	4.73
67	80	9.22	0.85	-4.04e-03	-0.75	149.1	2.18	5.78	-0.91	0.04	-0.51	9.19
		0.0	-0.50	3.12e-04	0.0	0.0	2.15	6.56	-0.90	0.04	0.85	0.0
						74.6	2.16	6.18	-0.90	0.04	0.17	4.75
67	82	8.62	0.53	-4.02e-03	-0.75	149.1	2.18	5.80	-0.90	0.04	-0.50	9.22
		0.0	-0.77	-6.09e-04	0.0	0.0	-0.66	6.15	0.87	-9.08e-03	-0.77	0.0
						74.6	-0.64	5.78	0.87	-9.08e-03	-0.12	4.45
67	94	8.89	0.75	-4.01e-03	-0.75	149.1	-0.63	5.40	0.87	-9.08e-03	0.53	8.62
						0.0	0.07	6.33	-0.87	8.30e-03	0.75	0.0

		0.0	-0.54	5.99e-04	0.0	74.6	0.08	5.96	-0.87	8.30e-03	0.10	4.58
						149.1	0.10	5.58	-0.87	8.30e-03	-0.54	8.89
67	96	8.93	0.75	-4.01e-03	-0.75	0.0	0.06	6.37	-0.86	8.29e-03	0.75	0.0
		0.0	-0.54	6.25e-04	0.0	74.6	0.08	5.99	-0.86	8.29e-03	0.11	4.61
						149.1	0.09	5.61	-0.86	8.29e-03	-0.54	8.93
67	98	8.54	0.23	-4.01e-03	-0.75	0.0	-1.35	6.11	0.43	-0.02	-0.41	0.0
		0.0	-0.41	-1.56e-04	0.0	74.6	-1.34	5.73	0.43	-0.02	-0.09	4.41
						149.1	-1.32	5.35	0.43	-0.02	0.23	8.54
67	110	8.96	0.39	-4.03e-03	-0.75	0.0	0.76	6.38	-0.42	0.02	0.39	0.0
		0.0	-0.24	1.46e-04	0.0	74.6	0.78	6.01	-0.42	0.02	0.07	4.62
						149.1	0.79	5.63	-0.42	0.02	-0.24	8.96
67	112	8.97	0.39	-4.03e-03	-0.75	0.0	0.76	6.39	-0.42	0.02	0.39	0.0
		0.0	-0.24	1.54e-04	0.0	74.6	0.77	6.02	-0.42	0.02	0.08	4.63
						149.1	0.79	5.64	-0.42	0.02	-0.24	8.97
68	2	21.45	0.01	-9.82e-03	-0.98	0.0	0.44	14.88	-0.02	5.01e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.02	2.89e-06	0.0	74.6	0.46	14.39	-0.02	5.01e-04	-4.82e-03	10.91
						149.1	0.48	13.90	-0.02	5.01e-04	-0.02	21.45
68	3	21.45	0.04	-9.82e-03	-0.98	0.0	0.39	14.88	-0.05	3.45e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.03	-2.38e-06	0.0	74.6	0.41	14.39	-0.05	3.45e-03	5.41e-03	10.91
						149.1	0.43	13.90	-0.05	3.45e-03	-0.03	21.45
68	11	11.92	0.06	-5.46e-03	-0.98	0.0	0.31	8.48	-0.06	4.95e-03	0.06	0.0
		0.0	-0.03	-8.16e-06	0.0	74.6	0.33	7.99	-0.06	4.95e-03	0.01	6.14
						149.1	0.35	7.50	-0.06	4.95e-03	-0.03	11.92
68	12	11.91	0.01	-5.46e-03	-0.98	0.0	0.17	8.48	0.04	-5.08e-03	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	2.05e-06	0.0	74.6	0.19	7.99	0.04	-5.08e-03	-0.02	6.14
						149.1	0.21	7.50	0.04	-5.08e-03	0.01	11.91
68	18	15.03	8.31e-03	-6.88e-03	-0.75	0.0	0.34	10.46	-0.02	2.98e-04	8.31e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.34e-06	0.0	74.6	0.36	10.08	-0.02	2.98e-04	-3.31e-03	7.66
						149.1	0.37	9.71	-0.02	2.98e-04	-0.01	15.03
68	19	15.04	0.03	-6.88e-03	-0.75	0.0	0.31	10.46	-0.03	2.26e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.02	-2.20e-06	0.0	74.6	0.32	10.08	-0.03	2.26e-03	3.51e-03	7.66
						149.1	0.34	9.71	-0.03	2.26e-03	-0.02	15.04
68	27	8.68	0.04	-3.98e-03	-0.75	0.0	0.25	6.19	-0.04	3.26e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.02	-6.06e-06	0.0	74.6	0.27	5.82	-0.04	3.26e-03	8.38e-03	4.48
						149.1	0.28	5.44	-0.04	3.26e-03	-0.02	8.68
68	28	8.67	6.85e-03	-3.98e-03	-0.75	0.0	0.16	6.19	0.03	-3.42e-03	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.07e-06	0.0	74.6	0.17	5.82	0.03	-3.42e-03	-0.01	4.48
						149.1	0.19	5.44	0.03	-3.42e-03	6.85e-03	8.67
68	37	6.77	4.37e-03	-3.11e-03	-0.75	0.0	0.30	4.91	-7.70e-03	-1.43e-04	4.37e-03	0.0
		0.0	-7.12e-03	-3.64e-06	0.0	74.6	0.31	4.54	-7.70e-03	-1.43e-04	-1.38e-03	3.52
						149.1	0.33	4.16	-7.70e-03	-1.43e-04	-7.12e-03	6.77
68	43	5.50	0.01	-2.53e-03	-0.75	0.0	0.28	4.06	-0.01	4.54e-04	0.01	0.0
		0.0	-9.29e-03	-4.80e-06	0.0	74.6	0.29	3.69	-0.01	4.54e-04	7.99e-04	2.89
						149.1	0.31	3.31	-0.01	4.54e-04	-9.29e-03	5.50
68	44	5.50	-3.23e-03	-2.53e-03	-0.75	0.0	0.26	4.06	-2.01e-05	-8.83e-04	-3.23e-03	0.0
		0.0	-3.26e-03	-3.48e-06	0.0	74.6	0.27	3.69	-2.01e-05	-8.83e-04	-3.25e-03	2.89
						149.1	0.29	3.31	-2.01e-05	-8.83e-04	-3.26e-03	5.50
68	49	5.50	3.89e-03	-2.53e-03	-0.75	0.0	0.29	4.06	-6.83e-03	-2.07e-04	3.89e-03	0.0
		0.0	-6.29e-03	-4.15e-06	0.0	74.6	0.30	3.69	-6.83e-03	-2.07e-04	-1.20e-03	2.89
						149.1	0.32	3.31	-6.83e-03	-2.07e-04	-6.29e-03	5.50
68	50	5.19	0.94	-2.51e-03	-0.75	0.0	0.58	3.86	1.57	-0.02	-1.41	0.0
		0.0	-1.41	-1.20e-03	0.0	74.6	0.59	3.48	1.57	-0.02	-0.24	2.74
						149.1	0.61	3.11	1.57	-0.02	0.94	5.19
68	58	5.67	1.17	-2.54e-03	-0.75	0.0	-0.74	4.18	-1.35	-8.14e-03	1.17	0.0
		0.0	-0.85	1.23e-03	0.0	74.6	-0.72	3.80	-1.35	-8.14e-03	0.16	2.97
						149.1	-0.71	3.42	-1.35	-8.14e-03	-0.85	5.67
68	62	5.80	1.43	-2.54e-03	-0.75	0.0	0.13	4.27	-1.59	0.02	1.43	0.0
		0.0	-0.96	1.19e-03	0.0	74.6	0.14	3.89	-1.59	0.02	0.23	3.04
						149.1	0.16	3.52	-1.59	0.02	-0.96	5.80
68	73	5.71	0.10	-2.52e-03	-0.75	0.0	3.56	4.21	0.09	0.03	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-4.02e-04	0.0	74.6	3.57	3.83	0.09	0.03	0.04	3.00
						149.1	3.59	3.46	0.09	0.03	0.10	5.71
68	77	5.28	0.03	-2.53e-03	-0.75	0.0	-2.85	3.92	-0.11	-0.03	0.03	0.0
		0.0	-0.11	3.93e-04	0.0	74.6	-2.83	3.54	-0.11	-0.03	-0.04	2.78
						149.1	-2.82	3.17	-0.11	-0.03	-0.11	5.28
68	81	5.86	0.76	-2.52e-03	-0.75	0.0	2.90	4.31	-0.78	0.03	0.76	0.0
		0.0	-0.44	3.61e-04	0.0	74.6	2.91	3.93	-0.78	0.03	0.16	3.07
						149.1	2.93	3.55	-0.78	0.03	-0.44	5.86
68	82	5.35	0.46	-2.52e-03	-0.75	0.0	0.46	3.96	0.76	-7.21e-03	-0.68	0.0
		0.0	-0.68	-5.99e-04	0.0	74.6	0.48	3.59	0.76	-7.21e-03	-0.11	2.81
						149.1	0.49	3.21	0.76	-7.21e-03	0.46	5.35
68	90	5.58	0.59	-2.53e-03	-0.75	0.0	-0.17	4.12	-0.68	-3.43e-03	0.59	0.0
		0.0	-0.43	6.11e-04	0.0	74.6	-0.16	3.74	-0.68	-3.43e-03	0.08	2.93
						149.1	-0.14	3.37	-0.68	-3.43e-03	-0.43	5.58
68	94	5.65	0.70	-2.53e-03	-0.75	0.0	0.24	4.16	-0.78	6.68e-03	0.70	0.0
		0.0	-0.47	5.90e-04	0.0	74.6	0.26	3.79	-0.78	6.68e-03	0.11	2.96
						149.1	0.27	3.41	-0.78	6.68e-03	-0.47	5.65

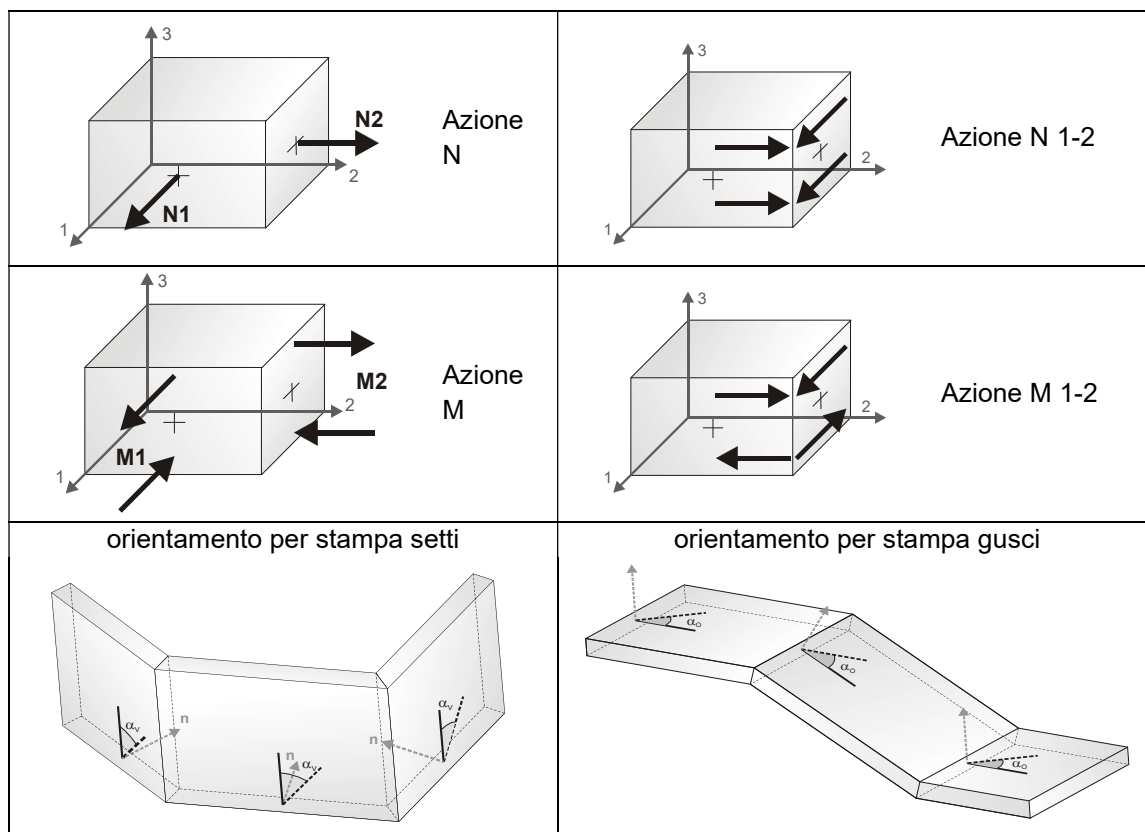
68	105	5.60	0.05	-2.52e-03	-0.75	0.0	1.90	4.13	0.06	0.01	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.01e-04	0.0	74.6	1.92	3.76	0.06	0.01	0.01	2.94
						149.1	1.93	3.38	0.06	0.01	0.05	5.60
68	109	5.39	0.04	-2.53e-03	-0.75	0.0	-1.19	3.99	-0.08	-0.01	0.04	0.0
		0.0	-0.07	1.92e-04	0.0	74.6	-1.18	3.62	-0.08	-0.01	-0.01	2.84
						149.1	-1.16	3.24	-0.08	-0.01	-0.07	5.39
68	113	5.67	0.35	-2.52e-03	-0.75	0.0	1.58	4.18	-0.37	0.01	0.35	0.0
		0.0	-0.21	1.78e-04	0.0	74.6	1.60	3.80	-0.37	0.01	0.07	2.98
						149.1	1.61	3.43	-0.37	0.01	-0.21	5.67
69	3	21.45	0.04	-9.82e-03	-0.98	0.0	-0.85	14.88	0.04	-9.49e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.76e-05	0.0	74.6	-0.84	14.39	0.04	-9.49e-04	0.01	10.91
						149.1	-0.82	13.90	0.04	-9.49e-04	0.04	21.45
69	4	21.45	0.03	-9.82e-03	-0.98	0.0	-0.92	14.88	0.02	-8.73e-04	-8.31e-03	0.0
		0.0	-8.31e-03	-1.36e-05	0.0	74.6	-0.90	14.39	0.02	-8.73e-04	0.01	10.91
						149.1	-0.88	13.90	0.02	-8.73e-04	0.03	21.45
69	10	11.91	0.02	-5.46e-03	-0.98	0.0	-0.45	8.48	0.02	-6.55e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.15e-05	0.0	74.6	-0.43	7.99	0.02	-4.15e-04	5.08e-03	6.14
						149.1	-0.41	7.50	0.02	-4.15e-04	0.02	11.91
69	19	15.04	0.03	-6.89e-03	-0.75	0.0	-0.60	10.46	0.03	-6.55e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.27e-05	0.0	74.6	-0.59	10.08	0.03	-6.55e-04	7.89e-03	7.66
						149.1	-0.57	9.71	0.03	-6.55e-04	0.03	15.04
69	20	15.04	0.02	-6.89e-03	-0.75	0.0	-0.65	10.46	0.02	-6.05e-04	-8.59e-03	0.0
		0.0	-8.59e-03	-1.01e-05	0.0	74.6	-0.63	10.08	0.02	-6.05e-04	5.46e-03	7.66
						149.1	-0.62	9.71	0.02	-6.05e-04	0.02	15.04
69	26	8.67	0.01	-3.98e-03	-0.75	0.0	-0.33	6.19	0.02	-2.99e-04	-9.90e-03	0.0
		0.0	-9.90e-03	-8.65e-06	0.0	74.6	-0.31	5.82	0.02	-2.99e-04	2.17e-03	4.48
						149.1	-0.30	5.44	0.02	-2.99e-04	0.01	8.67
69	37	6.77	0.01	-3.11e-03	-0.75	0.0	-0.29	4.91	0.01	-2.31e-04	-7.66e-03	0.0
		0.0	-7.66e-03	-9.29e-06	0.0	74.6	-0.28	4.54	0.01	-2.31e-04	1.43e-03	3.52
						149.1	-0.26	4.16	0.01	-2.31e-04	0.01	6.77
69	42	5.50	8.66e-03	-2.53e-03	-0.75	0.0	-0.24	4.06	0.01	-1.65e-04	-7.61e-03	0.0
		0.0	-7.61e-03	-8.74e-06	0.0	74.6	-0.23	3.69	0.01	-1.65e-04	5.27e-04	2.89
						149.1	-0.21	3.31	0.01	-1.65e-04	8.66e-03	5.50
69	43	5.50	9.88e-03	-2.53e-03	-0.75	0.0	-0.26	4.06	0.01	-1.78e-04	-7.81e-03	0.0
		0.0	-7.81e-03	-9.40e-06	0.0	74.6	-0.24	3.69	0.01	-1.78e-04	1.03e-03	2.89
						149.1	-0.23	3.31	0.01	-1.78e-04	9.88e-03	5.50
69	49	5.50	8.52e-03	-2.53e-03	-0.75	0.0	-0.25	4.06	0.01	-1.69e-04	-7.27e-03	0.0
		0.0	-7.27e-03	-8.96e-06	0.0	74.6	-0.23	3.69	0.01	-1.69e-04	6.27e-04	2.89
						149.1	-0.22	3.31	0.01	-1.69e-04	8.52e-03	5.50
69	52	5.65	0.95	-2.51e-03	-0.75	0.0	-0.98	4.16	1.53	-4.01e-03	-1.34	0.0
		0.0	-1.34	-1.30e-03	0.0	74.6	-0.97	3.79	1.53	-4.01e-03	-0.19	2.96
						149.1	-0.95	3.41	1.53	-4.01e-03	0.95	5.65
69	56	5.77	1.01	-2.55e-03	-0.75	0.0	0.27	4.25	1.58	-4.28e-03	-1.35	0.0
		0.0	-1.35	-1.31e-03	0.0	74.6	0.28	3.87	1.58	-4.28e-03	-0.17	3.03
						149.1	0.30	3.49	1.58	-4.28e-03	1.01	5.77
69	60	5.22	1.30	-2.50e-03	-0.75	0.0	-0.74	3.88	-1.54	3.94e-03	1.30	0.0
		0.0	-1.00	1.29e-03	0.0	74.6	-0.73	3.50	-1.54	3.94e-03	0.15	2.75
						149.1	-0.71	3.13	-1.54	3.94e-03	-1.00	5.22
69	66	5.34	0.19	-2.47e-03	-0.75	0.0	-2.38	3.96	0.40	-9.06e-04	-0.40	0.0
		0.0	-0.40	-3.76e-04	0.0	74.6	-2.36	3.58	0.40	-9.06e-04	-0.10	2.81
						149.1	-2.35	3.21	0.40	-9.06e-04	0.19	5.34
69	78	5.65	0.35	-2.59e-03	-0.75	0.0	1.90	4.17	-0.36	5.66e-04	0.35	0.0
		0.0	-0.18	3.62e-04	0.0	74.6	1.92	3.79	-0.36	5.66e-04	0.09	2.97
						149.1	1.93	3.41	-0.36	5.66e-04	-0.18	5.65
69	84	5.57	0.47	-2.52e-03	-0.75	0.0	-0.57	4.11	0.76	-2.07e-03	-0.67	0.0
		0.0	-0.67	-6.51e-04	0.0	74.6	-0.55	3.74	0.76	-2.07e-03	-0.10	2.93
						149.1	-0.54	3.36	0.76	-2.07e-03	0.47	5.57
69	88	5.63	0.50	-2.54e-03	-0.75	0.0	-0.03	4.15	0.79	-2.19e-03	-0.68	0.0
		0.0	-0.68	-6.52e-04	0.0	74.6	-0.01	3.77	0.79	-2.19e-03	-0.09	2.95
						149.1	4.18e-03	3.40	0.79	-2.19e-03	0.50	5.63
69	92	5.37	0.63	-2.52e-03	-0.75	0.0	-0.45	3.97	-0.75	1.85e-03	0.63	0.0
		0.0	-0.49	6.37e-04	0.0	74.6	-0.43	3.60	-0.75	1.85e-03	0.07	2.82
						149.1	-0.42	3.22	-0.75	1.85e-03	-0.49	5.37
69	98	5.43	0.10	-2.50e-03	-0.75	0.0	-1.16	4.01	0.21	-5.61e-04	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	-1.91e-04	0.0	74.6	-1.15	3.64	0.21	-5.61e-04	-0.05	2.85
						149.1	-1.13	3.26	0.21	-5.61e-04	0.10	5.43
69	110	5.57	0.16	-2.55e-03	-0.75	0.0	0.69	4.11	-0.17	2.20e-04	0.16	0.0
		0.0	-0.09	1.77e-04	0.0	74.6	0.70	3.73	-0.17	2.20e-04	0.04	2.92
						149.1	0.72	3.36	-0.17	2.20e-04	-0.09	5.57
Trave		M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3		N	V 2	V 3	T		
		-128.53	-3.12	-0.05	-12.44		-62.91	-112.41	-2.66	-0.47		
		128.04	3.13	0.04	5.04		62.91	112.41	2.62	0.47		

RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo shell, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Per ogni elemento, e per ogni combinazione(o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.



In particolare vengono riportati in ogni nodo di un elemento per ogni combinazione:

tensione di Von Mises		(valore riassuntivo del complessivo stato di sollecitazione)
N max		sforzo membranale principale massimo
N min		sforzo membranale principale minimo
M max		sforzo flessionale principale massimo
M min		sforzo flessionale principale minimo
N1	N2	sforzi membranali e flessionali in direzione locale 1 e 2 dell'elemento (lo sforzo 2-1 è uguale allo sforzo 1-2 per la reciprocità delle tensioni tangenziali)
N1-2	M1	
M2	M1-2	

I suddetti risultati possono a scelta del progettista essere preceduti o sostituiti da valori di sollecitazione non più riferiti al sistema locale dell'elemento ma al sistema globale.

In questo caso gli elementi vengono raggruppati in gruppi (M_S: macro gusci o macro setti, raggruppati per materiale, spessore, e posizione fisica) per la valutazione dei valori mediati ai nodi appartenenti agli elementi dei gruppi stessi. I valori di sollecitazione sono, in questo caso, riferiti ad una terna specifica del gruppo ruotata di α_o attorno all'asse Z per i gusci e ruotata di α_v attorno alla normale (che per definizione è orizzontale) al piano del setto.

Per i setti, in particolare, se α_v è zero, l'asse '1-1' rappresenta la verticale e l'asse '2-2' l'orizzontale contenuta nel setto.

Le azioni sui setti possono essere espresse anche con formato macro, cioè riferite all'intero macroelemento.

In particolare vengono riportati per ogni quota Z dei nodi e per ogni combinazione i seguenti valori:

N memb.	Azione membranale complessiva agente sulla parete in direzione Z
V memb.	Azione complessiva di taglio agente nel piano del macroelemento
V orto	Azione complessiva di taglio agente in direzione perpendicolare al macroelemento
M memb.	Azione flessionale complessiva agente nel piano del macroelemento
M orto	Azione flessionale complessiva agente in direzione perpendicolare al macroelemento
T	Azione torsionale complessiva agente nel piano orizzontale

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
1	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
1	4	-480.00	-1215.06	-280.32	852.65	694.76	-948.20	2.61
1	4	-395.00	-1211.76	-277.26	852.90	439.02	-212.66	2.22
1	4	-350.00	-1084.28	-260.05	516.55	315.36	15.21	0.21
1	4	-305.00	-991.12	-238.56	327.55	208.31	160.82	0.27
1	4	-260.00	-897.70	-211.38	186.06	114.33	242.90	0.21
1	4	-215.00	-804.30	-181.15	82.38	35.80	278.15	0.24
1	4	-170.00	-711.29	-149.50	10.53	-24.54	280.75	0.27
1	4	-125.00	-618.88	-117.80	-32.99	-62.87	263.28	0.24
1	4	-80.00	-526.99	-87.33	-48.99	-73.78	237.95	0.05
1	4	-35.00	-434.44	-60.70	-35.90	-52.36	217.64	-0.58
1	4	-18.49	-372.94	-61.07	-6.05	-38.75	216.77	-1.32
1	4	0.0	-318.17	-41.33	8.84	-99.19	218.56	-2.12
1	4	10.00	-315.48	-18.97	31.55	-36.94	218.67	-2.93
1	10	-480.00	-1193.69	-282.31	849.55	695.83	-941.09	2.56
1	10	-395.00	-1190.01	-279.25	849.82	439.30	-208.18	2.12
1	10	-350.00	-1062.22	-262.06	514.04	315.51	18.59	0.11
1	10	-305.00	-968.75	-240.58	325.44	208.39	163.25	0.16
1	10	-260.00	-875.02	-213.42	184.28	114.40	244.53	0.10
1	10	-215.00	-781.32	-183.19	80.85	35.89	279.10	0.12
1	10	-170.00	-688.03	-151.57	9.19	-24.39	281.10	0.16
1	10	-125.00	-595.37	-119.89	-34.20	-62.62	263.08	0.13
1	10	-80.00	-503.21	-89.43	-50.10	-73.35	237.24	-0.04
1	10	-35.00	-410.41	-62.67	-36.81	-51.09	216.51	-0.59
1	10	-18.49	-349.49	-61.95	-6.46	-33.26	215.53	-1.23
1	10	0.0	-294.78	-42.29	9.53	-93.25	217.25	-1.95
1	10	10.00	-297.95	-20.49	32.84	-30.45	217.41	-2.80
1	11	-480.00	-1189.40	-280.22	848.99	690.58	-940.51	2.47
1	11	-395.00	-1185.89	-277.18	849.26	435.50	-208.07	1.97
1	11	-350.00	-1058.26	-260.03	513.47	312.41	18.44	-6.66e-03
1	11	-305.00	-964.95	-238.57	324.87	205.99	162.84	0.05
1	11	-260.00	-871.38	-211.43	183.68	112.77	243.85	-7.66e-03
1	11	-215.00	-777.84	-181.22	80.22	35.15	278.13	0.02
1	11	-170.00	-684.67	-149.61	8.53	-24.02	279.82	0.05
1	11	-125.00	-592.06	-117.95	-34.92	-60.73	261.47	0.04
1	11	-80.00	-499.84	-87.51	-50.85	-69.22	235.28	-0.10
1	11	-35.00	-406.78	-60.79	-37.41	-43.45	214.22	-0.55
1	11	-18.49	-345.92	-59.75	-6.43	-23.41	213.20	-1.13
1	11	0.0	-291.83	-40.24	11.03	-81.43	214.94	-1.80
1	11	10.00	-294.95	-19.05	35.63	-24.46	215.16	-2.73
1	12	-480.00	-1197.78	-280.16	850.05	691.90	-941.61	2.61
1	12	-395.00	-1193.72	-277.13	850.31	436.49	-208.29	2.28
1	12	-350.00	-1065.60	-259.96	514.55	312.94	18.71	0.27
1	12	-305.00	-971.80	-238.49	325.96	206.03	163.61	0.33
1	12	-260.00	-877.72	-211.35	184.82	112.16	245.13	0.27
1	12	-215.00	-783.69	-181.12	81.43	33.68	279.96	0.29
1	12	-170.00	-690.11	-149.49	9.82	-26.71	282.24	0.32
1	12	-125.00	-597.23	-117.80	-33.52	-65.25	264.53	0.28
1	12	-80.00	-505.00	-87.32	-49.36	-76.64	239.04	0.07

1	12	-35.00	-412.33	-60.61	-36.15	-55.82	218.63	-0.61
1	12	-18.49	-351.42	-60.39	-6.34	-39.11	217.73	-1.35
1	12	0.0	-296.87	-40.96	8.24	-97.90	219.48	-2.16
1	12	10.00	-300.17	-19.25	30.32	-38.51	219.61	-2.96
1	20	-480.00	-932.15	-188.69	658.81	491.15	-731.66	1.76
1	20	-395.00	-928.36	-186.25	658.99	316.34	-163.61	1.43
1	20	-350.00	-829.59	-174.52	399.75	230.28	12.54	0.10
1	20	-305.00	-757.36	-160.04	253.85	155.79	125.23	0.16
1	20	-260.00	-684.98	-141.83	144.48	90.22	188.86	0.14
1	20	-215.00	-612.71	-121.62	64.13	35.15	216.25	0.17
1	20	-170.00	-540.89	-100.51	8.25	-7.54	218.30	0.19
1	20	-125.00	-469.79	-79.39	-25.85	-35.25	204.68	0.17
1	20	-80.00	-399.47	-59.16	-38.72	-44.32	184.83	0.05
1	20	-35.00	-329.27	-41.67	-29.11	-31.80	168.71	-0.32
1	20	-18.49	-282.59	-42.82	-6.45	-24.51	167.83	-0.79
1	20	0.0	-241.41	-28.69	4.52	-75.45	168.88	-1.34
1	20	10.00	-239.51	-14.10	21.93	-23.11	168.74	-2.00
1	26	-480.00	-917.90	-190.02	656.74	491.87	-726.92	1.73
1	26	-395.00	-913.86	-187.58	656.94	316.52	-160.62	1.37
1	26	-350.00	-814.88	-175.86	398.08	230.38	14.79	0.04
1	26	-305.00	-742.45	-161.39	252.45	155.84	126.86	0.09
1	26	-260.00	-669.86	-143.19	143.29	90.26	189.95	0.07
1	26	-215.00	-597.39	-122.99	63.12	35.21	216.88	0.09
1	26	-170.00	-525.38	-101.88	7.35	-7.44	218.53	0.12
1	26	-125.00	-454.11	-80.79	-26.66	-35.09	204.55	0.10
1	26	-80.00	-383.62	-60.56	-39.47	-44.03	184.36	-6.99e-03
1	26	-35.00	-313.25	-42.99	-29.71	-30.96	167.95	-0.32
1	26	-18.49	-266.95	-43.41	-6.73	-20.85	167.01	-0.73
1	26	0.0	-225.81	-29.32	4.98	-71.49	168.01	-1.23
1	26	10.00	-227.83	-15.12	22.79	-18.78	167.91	-1.92
1	27	-480.00	-915.05	-188.63	656.37	488.37	-726.54	1.67
1	27	-395.00	-911.11	-186.20	656.56	313.99	-160.55	1.26
1	27	-350.00	-812.24	-174.50	397.70	228.31	14.69	-0.04
1	27	-305.00	-739.91	-160.05	252.07	154.24	126.58	0.02
1	27	-260.00	-667.43	-141.86	142.90	89.18	189.49	-4.44e-03
1	27	-215.00	-595.06	-121.67	62.70	34.72	216.24	0.02
1	27	-170.00	-523.14	-100.58	6.91	-7.19	217.68	0.05
1	27	-125.00	-451.91	-79.49	-27.14	-33.82	203.48	0.04
1	27	-80.00	-381.37	-59.28	-39.97	-41.28	183.05	-0.05
1	27	-35.00	-310.83	-41.73	-30.12	-25.87	166.43	-0.30
1	27	-18.49	-264.57	-41.94	-6.70	-14.29	165.46	-0.66
1	27	0.0	-223.85	-27.96	5.98	-63.61	166.47	-1.13
1	27	10.00	-225.82	-14.15	24.66	-14.79	166.40	-1.86
1	28	-480.00	-920.63	-188.58	657.08	489.25	-727.27	1.76
1	28	-395.00	-916.33	-186.16	657.27	314.65	-160.70	1.47
1	28	-350.00	-817.13	-174.45	398.42	228.67	14.87	0.14
1	28	-305.00	-744.48	-160.00	252.80	154.27	127.09	0.20
1	28	-260.00	-671.66	-141.81	143.66	88.77	190.35	0.18
1	28	-215.00	-598.97	-121.61	63.50	33.73	217.46	0.20
1	28	-170.00	-526.77	-100.50	7.77	-8.99	219.29	0.23
1	28	-125.00	-455.36	-79.39	-26.20	-36.84	205.52	0.20
1	28	-80.00	-384.81	-59.15	-38.98	-46.23	185.56	0.07
1	28	-35.00	-314.53	-41.62	-29.28	-34.11	169.36	-0.33
1	28	-18.49	-268.24	-42.36	-6.65	-24.75	168.47	-0.81
1	28	0.0	-227.21	-28.44	4.12	-74.59	169.49	-1.37
1	28	10.00	-229.30	-14.29	21.11	-24.16	169.37	-2.02
1	37	-480.00	-913.21	-188.67	656.14	486.26	-725.42	1.69
1	37	-395.00	-909.06	-186.27	656.34	311.88	-159.64	1.31
1	37	-350.00	-810.00	-174.58	397.60	226.20	15.56	3.80e-03
1	37	-305.00	-737.50	-160.14	252.06	152.14	127.45	0.06
1	37	-260.00	-664.84	-141.96	142.98	87.05	190.40	0.04
1	37	-215.00	-592.31	-121.77	62.87	32.52	217.22	0.06
1	37	-170.00	-520.26	-100.68	7.17	-9.57	218.78	0.08
1	37	-125.00	-448.95	-79.59	-26.78	-36.57	204.75	0.06
1	37	-80.00	-378.45	-59.38	-39.52	-44.72	184.53	-0.05
1	37	-35.00	-308.11	-41.83	-29.64	-30.55	168.15	-0.37
1	37	-18.49	-261.95	-42.06	-6.69	-19.41	167.26	-0.77
1	37	0.0	-221.08	-28.12	4.62	-68.83	168.16	-1.26
1	37	10.00	-224.46	-14.23	22.39	-19.24	168.02	-1.95
1	42	-480.00	-910.70	-188.93	655.77	486.46	-724.52	1.69
1	42	-395.00	-906.47	-186.53	655.97	311.95	-159.05	1.31
1	42	-350.00	-807.35	-174.85	397.31	226.24	16.02	2.01e-03
1	42	-305.00	-734.79	-160.41	251.82	152.15	127.80	0.06
1	42	-260.00	-662.06	-142.23	142.79	87.04	190.66	0.03
1	42	-215.00	-589.47	-122.04	62.72	32.47	217.42	0.05
1	42	-170.00	-517.36	-100.95	7.04	-9.66	218.92	0.07
1	42	-125.00	-446.01	-79.87	-26.89	-36.72	204.83	0.05

1	42	-80.00	-375.47	-59.65	-39.61	-44.97	184.58	-0.06
1	42	-35.00	-305.11	-42.09	-29.72	-30.88	168.16	-0.37
1	42	-18.49	-259.03	-42.21	-6.74	-19.31	167.26	-0.76
1	42	0.0	-218.15	-28.27	4.61	-68.70	168.16	-1.26
1	42	10.00	-222.32	-14.44	22.36	-18.95	168.02	-1.94
1	43	-480.00	-910.13	-188.66	655.69	485.75	-724.45	1.68
1	43	-395.00	-905.93	-186.26	655.89	311.45	-159.04	1.29
1	43	-350.00	-806.83	-174.58	397.23	225.83	16.00	-0.01
1	43	-305.00	-734.28	-160.14	251.74	151.83	127.74	0.05
1	43	-260.00	-661.58	-141.96	142.71	86.82	190.57	0.02
1	43	-215.00	-589.00	-121.78	62.63	32.37	217.29	0.04
1	43	-170.00	-516.91	-100.69	6.95	-9.61	218.75	0.06
1	43	-125.00	-445.57	-79.61	-26.99	-36.47	204.62	0.04
1	43	-80.00	-375.02	-59.40	-39.71	-44.42	184.32	-0.07
1	43	-35.00	-304.63	-41.84	-29.80	-29.86	167.86	-0.37
1	43	-18.49	-258.55	-41.91	-6.74	-17.99	166.95	-0.75
1	43	0.0	-217.76	-28.00	4.81	-67.12	167.85	-1.24
1	43	10.00	-221.92	-14.25	22.73	-18.15	167.72	-1.93
1	44	-480.00	-911.24	-188.65	655.83	485.93	-724.59	1.69
1	44	-395.00	-906.97	-186.25	656.03	311.58	-159.07	1.33
1	44	-350.00	-807.80	-174.57	397.38	225.90	16.03	0.02
1	44	-305.00	-735.19	-160.13	251.89	151.84	127.85	0.08
1	44	-260.00	-662.42	-141.95	142.86	86.74	190.74	0.05
1	44	-215.00	-589.78	-121.77	62.79	32.17	217.53	0.08
1	44	-170.00	-517.64	-100.68	7.12	-9.97	219.07	0.10
1	44	-125.00	-446.26	-79.59	-26.80	-37.07	205.03	0.07
1	44	-80.00	-375.71	-59.37	-39.51	-45.40	184.82	-0.04
1	44	-35.00	-305.37	-41.81	-29.63	-31.51	168.45	-0.37
1	44	-18.49	-259.29	-42.00	-6.73	-20.09	167.56	-0.78
1	44	0.0	-218.43	-28.09	4.44	-69.32	168.45	-1.28
1	44	10.00	-222.61	-14.28	22.02	-20.02	168.32	-1.96
1	49	-480.00	-910.68	-188.65	655.76	485.84	-724.51	1.68
1	49	-395.00	-906.45	-186.25	655.96	311.51	-159.05	1.31
1	49	-350.00	-807.32	-174.57	397.31	225.86	16.02	4.28e-03
1	49	-305.00	-734.75	-160.14	251.82	151.83	127.80	0.06
1	49	-260.00	-662.02	-141.96	142.79	86.78	190.67	0.04
1	49	-215.00	-589.41	-121.77	62.72	32.27	217.42	0.06
1	49	-170.00	-517.30	-100.69	7.04	-9.79	218.92	0.08
1	49	-125.00	-445.94	-79.60	-26.89	-36.77	204.84	0.06
1	49	-80.00	-375.39	-59.38	-39.61	-44.90	184.58	-0.06
1	49	-35.00	-305.03	-41.82	-29.71	-30.67	168.17	-0.37
1	49	-18.49	-258.95	-41.96	-6.74	-19.04	167.27	-0.76
1	49	0.0	-218.12	-28.05	4.61	-68.22	168.17	-1.26
1	49	10.00	-222.29	-14.26	22.36	-19.08	168.03	-1.94
1	50	-480.00	-905.13	-150.58	667.90	509.05	-734.09	1.28
1	50	-395.00	-892.70	-147.81	668.01	478.43	-151.30	1.81
1	50	-350.00	-800.88	-144.99	406.75	370.15	22.98	3.29
1	50	-305.00	-738.22	-159.41	257.31	281.80	137.01	-0.39
1	50	-260.00	-657.76	-144.37	146.28	211.84	201.35	0.15
1	50	-215.00	-580.57	-129.60	63.44	160.62	230.74	0.25
1	50	-170.00	-503.89	-112.31	5.72	109.73	231.16	-0.30
1	50	-125.00	-436.79	-75.71	-28.54	61.47	214.92	-0.39
1	50	-80.00	-367.97	-43.06	-44.30	39.93	191.57	1.17
1	50	-35.00	-303.89	-27.16	-36.49	12.13	172.87	4.04e-03
1	50	-18.49	-253.35	-23.95	-14.89	-63.12	173.07	-0.37
1	50	0.0	-218.28	-16.76	-8.91	-148.40	173.51	-0.80
1	50	10.00	-223.06	-5.95	10.37	-42.87	172.82	-1.41
1	69	-480.00	-962.17	-57.49	655.81	490.71	-729.38	-5.14
1	69	-395.00	-950.46	-54.86	655.79	455.96	-145.89	1.85
1	69	-350.00	-863.75	-45.16	393.39	342.44	20.46	2.05
1	69	-305.00	-803.39	-51.51	243.47	255.20	126.07	1.82
1	69	-260.00	-710.24	-39.04	136.18	190.47	185.66	2.41
1	69	-215.00	-620.33	-34.34	56.86	170.13	209.53	0.83
1	69	-170.00	-537.10	-23.61	2.92	129.46	208.06	-3.13
1	69	-125.00	-454.36	-18.11	-21.11	88.37	191.56	-5.91
1	69	-80.00	-375.01	-7.20	-38.23	61.27	169.34	-1.73
1	69	-35.00	-305.27	-4.80	-23.45	-0.17	152.81	-0.78
1	69	-18.49	-253.35	-21.32	3.61	-83.97	161.90	-0.90
1	69	0.0	-201.18	-23.37	20.29	-247.16	169.46	-0.88
1	69	10.00	-216.46	-7.57	27.27	-98.35	173.44	-1.67
1	70	-480.00	-857.00	-28.92	697.60	103.84	-762.33	7.21
1	70	-395.00	-844.09	-26.10	697.90	75.03	-179.33	5.58
1	70	-350.00	-728.34	-26.86	437.33	104.76	17.73	6.03
1	70	-305.00	-640.94	-23.48	288.91	119.78	146.76	4.36
1	70	-260.00	-578.31	-25.25	170.35	97.62	221.53	5.14
1	70	-215.00	-520.49	-21.96	80.11	95.10	257.49	5.58
1	70	-170.00	-460.76	-23.80	15.21	78.92	263.38	8.18

1	70	-125.00	-403.98	-14.73	-35.41	61.91	249.60	10.33
1	70	-80.00	-345.63	-11.00	-57.61	27.52	225.43	6.41
1	70	-35.00	-287.35	-11.42	-58.76	21.36	203.88	5.72
1	70	-18.49	-255.59	-13.34	-46.62	132.27	186.61	5.27
1	70	0.0	-231.43	-4.17	-27.14	92.87	176.09	4.55
1	70	10.00	-216.80	-17.96	-17.19	106.85	167.71	1.74
1	74	-480.00	-981.15	2.52	658.26	331.26	-731.30	-6.64
1	74	-395.00	-969.65	5.78	658.22	294.81	-148.78	-5.89
1	74	-350.00	-878.09	10.62	393.72	210.02	17.76	-6.20
1	74	-305.00	-813.23	9.47	243.56	147.13	123.20	-4.20
1	74	-260.00	-723.70	12.69	136.43	124.36	182.10	-4.73
1	74	-215.00	-630.76	10.21	58.17	84.86	204.47	-5.02
1	74	-170.00	-542.70	12.35	3.07	62.64	203.25	-7.54
1	74	-125.00	-456.35	3.01	-22.69	45.73	187.47	-9.68
1	74	-80.00	-378.15	-1.89	-33.95	51.27	166.93	-5.65
1	74	-35.00	-308.11	-5.41	-20.11	28.51	149.14	-4.31
1	74	-18.49	-254.70	-17.87	9.73	-108.86	161.66	-3.68
1	74	0.0	-208.92	-12.82	9.34	-227.76	170.74	-3.40
1	74	10.00	-220.95	-4.12	33.72	-83.58	176.40	-2.37
1	82	-480.00	-914.98	-77.71	673.38	352.92	-741.32	0.82
1	82	-395.00	-902.68	-74.79	673.50	321.18	-158.55	0.82
1	82	-350.00	-803.97	-72.35	411.48	256.74	19.88	1.54
1	82	-305.00	-733.84	-78.00	262.07	202.98	135.67	-0.08
1	82	-260.00	-655.44	-70.48	150.08	158.20	201.38	0.22
1	82	-215.00	-578.99	-63.19	66.51	123.06	230.70	0.29
1	82	-170.00	-503.56	-54.91	7.59	88.94	232.18	0.06
1	82	-125.00	-433.83	-38.24	-28.83	57.24	216.74	0.02
1	82	-80.00	-365.07	-23.65	-45.13	39.25	193.95	0.71
1	82	-35.00	-300.71	-17.26	-38.15	18.61	174.73	0.40
1	82	-18.49	-254.53	-19.72	-16.79	-21.90	173.44	0.30
1	82	0.0	-219.55	-12.57	-8.68	-103.70	173.23	-0.02
1	82	10.00	-220.82	-8.89	9.68	-13.34	172.24	-0.80
1	101	-480.00	-941.54	-33.48	667.32	341.67	-738.70	-2.04
1	101	-395.00	-929.55	-30.63	667.39	308.14	-155.64	0.90
1	101	-350.00	-833.15	-24.88	404.95	242.45	18.92	1.02
1	101	-305.00	-764.12	-26.98	255.32	189.89	130.72	0.97
1	101	-260.00	-679.99	-20.89	145.15	147.83	194.01	1.29
1	101	-215.00	-597.72	-18.43	63.30	127.38	220.62	0.58
1	101	-170.00	-519.28	-13.45	6.26	98.28	221.14	-1.24
1	101	-125.00	-442.22	-10.91	-25.46	69.99	205.56	-2.49
1	101	-80.00	-368.55	-6.26	-42.29	49.64	183.34	-0.48
1	101	-35.00	-301.47	-6.33	-32.01	13.63	165.29	0.18
1	101	-18.49	-254.28	-18.20	-8.29	-31.20	168.07	0.17
1	101	0.0	-211.36	-15.60	4.58	-148.59	171.07	0.04
1	101	10.00	-217.59	-9.96	17.46	-37.84	172.27	-0.85
1	102	-480.00	-888.82	-21.64	687.54	168.80	-754.26	3.31
1	102	-395.00	-876.31	-18.70	687.75	137.82	-171.38	2.39
1	102	-350.00	-767.46	-17.75	426.03	135.27	17.66	2.65
1	102	-305.00	-686.15	-15.48	277.17	128.62	140.46	1.99
1	102	-260.00	-616.25	-15.67	161.55	105.93	211.23	2.40
1	102	-215.00	-549.05	-13.83	74.41	93.16	243.69	2.62
1	102	-170.00	-481.85	-14.40	12.00	75.09	247.74	3.75
1	102	-125.00	-417.34	-10.32	-31.89	57.71	233.42	4.69
1	102	-80.00	-353.96	-8.86	-51.27	34.47	210.14	3.07
1	102	-35.00	-292.80	-10.01	-48.45	23.19	189.37	2.95
1	102	-18.49	-255.29	-14.54	-31.39	64.34	180.30	2.80
1	102	0.0	-225.15	-6.54	-17.55	2.10	175.20	2.33
1	102	10.00	-218.15	-13.99	-3.75	53.05	170.57	0.56
1	106	-480.00	-949.33	-4.76	668.32	266.30	-739.37	-2.74
1	106	-395.00	-937.43	-1.63	668.37	232.02	-156.73	-2.70
1	106	-350.00	-838.97	1.51	405.03	179.52	17.83	-2.82
1	106	-305.00	-768.01	1.47	255.30	138.28	129.50	-1.83
1	106	-260.00	-685.76	3.10	145.23	116.05	192.41	-1.99
1	106	-215.00	-602.20	2.08	63.87	86.80	218.27	-2.05
1	106	-170.00	-521.61	2.94	6.29	66.47	218.89	-3.11
1	106	-125.00	-442.99	-1.40	-26.21	49.93	203.64	-4.03
1	106	-80.00	-369.82	-4.02	-40.30	44.32	182.22	-2.30
1	106	-35.00	-302.66	-6.81	-30.41	26.68	163.65	-1.54
1	106	-18.49	-254.99	-16.67	-5.50	-40.93	167.97	-1.20
1	106	0.0	-215.19	-10.45	-0.25	-136.99	171.63	-1.18
1	106	10.00	-219.60	-8.09	20.28	-29.78	173.53	-1.19
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1215.06	-282.31	-58.76	-247.16	-948.20	-9.68
			-201.18	12.69	852.90	695.83	282.24	10.33

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
2	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
2	1	-480.00	-747.44	2.65	-758.74	46.63	724.96	-0.34
2	1	-395.00	-747.18	2.21	-758.74	45.52	72.04	-0.52
2	1	-350.00	-689.02	2.18	-431.96	46.42	-114.29	-1.25
2	1	-305.00	-644.06	2.67	-262.73	47.56	-226.52	-1.26
2	1	-260.00	-599.56	3.73	-145.01	48.93	-287.41	-1.28
2	1	-215.00	-555.41	5.47	-62.62	49.98	-312.93	-1.21
2	1	-170.00	-511.70	8.15	-5.66	49.86	-314.44	-0.98
2	1	-125.00	-469.12	12.16	32.24	47.11	-300.36	-0.38
2	1	-80.00	-429.28	17.84	53.87	39.34	-277.79	0.98
2	1	-35.00	-395.23	24.04	57.43	23.16	-253.80	3.82
2	1	-18.49	-368.63	24.40	46.49	14.43	-249.81	5.00
2	1	0.0	-360.10	20.96	59.49	6.28	-241.33	4.30
2	1	10.00	-361.19	9.42	6.13	17.08	-232.42	0.52
2	10	-480.00	-732.47	2.58	-756.09	47.07	720.62	-0.32
2	10	-395.00	-732.95	2.14	-756.09	45.95	69.93	-0.50
2	10	-350.00	-675.36	2.11	-430.32	46.84	-115.70	-1.22
2	10	-305.00	-631.05	2.61	-261.48	47.97	-227.38	-1.23
2	10	-260.00	-587.21	3.67	-144.06	49.32	-287.85	-1.24
2	10	-215.00	-543.68	5.42	-61.92	50.35	-313.07	-1.18
2	10	-170.00	-500.54	8.11	-5.13	50.20	-314.34	-0.94
2	10	-125.00	-458.44	12.13	32.65	47.43	-300.08	-0.34
2	10	-80.00	-418.94	17.82	54.19	39.62	-277.36	1.03
2	10	-35.00	-385.09	24.03	57.58	23.39	-253.27	3.89
2	10	-18.49	-358.58	24.38	46.24	14.64	-249.31	5.08
2	10	0.0	-350.31	20.89	58.72	6.43	-240.94	4.36
2	10	10.00	-352.57	9.27	5.73	17.25	-232.14	0.53
2	12	-480.00	-734.15	5.94	-756.21	50.70	720.79	-0.31
2	12	-395.00	-734.61	5.55	-756.21	47.72	70.01	-0.51
2	12	-350.00	-677.00	5.54	-430.37	47.94	-115.65	-1.27
2	12	-305.00	-632.66	6.07	-261.51	48.39	-227.34	-1.29
2	12	-260.00	-588.79	7.17	-144.08	49.03	-287.83	-1.32
2	12	-215.00	-545.23	8.97	-61.93	49.22	-313.05	-1.26
2	12	-170.00	-502.07	11.74	-5.13	47.96	-314.33	-1.01
2	12	-125.00	-459.95	15.85	32.64	43.57	-300.08	-0.39
2	12	-80.00	-420.48	21.62	54.17	33.24	-277.37	1.05
2	12	-35.00	-386.69	27.57	57.55	13.07	-253.31	4.04
2	12	-18.49	-360.17	27.45	46.26	2.78	-249.35	5.30
2	12	0.0	-351.78	23.39	58.77	-5.48	-240.96	4.61
2	12	10.00	-353.87	12.22	5.48	17.62	-232.16	0.67
2	17	-480.00	-567.45	2.19	-553.55	36.58	530.50	-0.21
2	17	-395.00	-568.34	1.86	-553.55	35.56	53.84	-0.35
2	17	-350.00	-523.23	1.86	-312.61	36.16	-81.13	-0.88
2	17	-305.00	-488.68	2.25	-188.64	36.95	-161.83	-0.89
2	17	-260.00	-454.43	3.07	-102.69	37.89	-205.01	-0.91
2	17	-215.00	-420.35	4.42	-43.00	38.60	-222.51	-0.85
2	17	-170.00	-386.40	6.49	-2.32	38.40	-222.82	-0.67
2	17	-125.00	-352.97	9.56	23.91	36.21	-212.31	-0.20
2	17	-80.00	-321.05	13.88	37.58	30.24	-196.46	0.86
2	17	-35.00	-292.59	18.51	37.23	17.92	-180.87	3.08
2	17	-18.49	-270.76	18.65	26.70	11.32	-179.09	3.99
2	17	0.0	-262.36	15.80	34.20	5.16	-174.55	3.41
2	17	10.00	-263.11	6.58	-4.85	13.27	-169.07	0.41
2	26	-480.00	-557.47	2.13	-551.78	36.88	527.60	-0.19
2	26	-395.00	-558.86	1.82	-551.78	35.85	52.44	-0.33
2	26	-350.00	-514.13	1.81	-311.52	36.44	-82.07	-0.85
2	26	-305.00	-480.01	2.21	-187.81	37.22	-162.41	-0.87
2	26	-260.00	-446.20	3.04	-102.06	38.15	-205.31	-0.88
2	26	-215.00	-412.53	4.39	-42.53	38.84	-222.60	-0.83
2	26	-170.00	-378.96	6.46	-1.97	38.63	-222.75	-0.64
2	26	-125.00	-345.84	9.54	24.18	36.43	-212.12	-0.17
2	26	-80.00	-314.16	13.87	37.80	30.42	-196.17	0.90
2	26	-35.00	-285.83	18.50	37.33	18.08	-180.51	3.13
2	26	-18.49	-264.06	18.64	26.54	11.45	-178.76	4.05
2	26	0.0	-255.83	15.75	33.68	5.26	-174.28	3.45
2	26	10.00	-257.37	6.48	-5.11	13.38	-168.89	0.41
2	28	-480.00	-558.59	4.37	-551.86	39.30	527.72	-0.19
2	28	-395.00	-559.96	4.10	-551.86	37.03	52.49	-0.33
2	28	-350.00	-515.22	4.10	-311.55	37.18	-82.04	-0.89

2	28	-305.00	-481.08	4.51	-187.83	37.49	-162.38	-0.91
2	28	-260.00	-447.25	5.37	-102.08	37.96	-205.29	-0.93
2	28	-215.00	-413.56	6.76	-42.53	38.09	-222.59	-0.88
2	28	-170.00	-379.98	8.88	-1.97	37.13	-222.74	-0.69
2	28	-125.00	-346.86	12.03	24.17	33.85	-212.12	-0.20
2	28	-80.00	-315.18	16.40	37.78	26.17	-196.18	0.91
2	28	-35.00	-286.89	20.86	37.31	11.20	-180.54	3.23
2	28	-18.49	-265.12	20.69	26.55	3.55	-178.79	4.19
2	28	0.0	-256.81	17.42	33.72	-2.68	-174.30	3.61
2	28	10.00	-258.23	8.45	-5.28	13.63	-168.89	0.50
2	37	-480.00	-556.43	2.05	-551.41	36.89	526.96	-0.18
2	37	-395.00	-557.87	1.74	-551.41	35.98	52.11	-0.32
2	37	-350.00	-513.18	1.73	-311.27	36.64	-82.30	-0.84
2	37	-305.00	-479.11	2.13	-187.62	37.47	-162.55	-0.85
2	37	-260.00	-445.35	2.96	-101.92	38.47	-205.39	-0.87
2	37	-215.00	-411.73	4.32	-42.43	39.22	-222.64	-0.81
2	37	-170.00	-378.21	6.39	-1.90	39.05	-222.76	-0.62
2	37	-125.00	-345.14	9.48	24.22	36.89	-212.11	-0.15
2	37	-80.00	-313.52	13.81	37.82	30.90	-196.16	0.92
2	37	-35.00	-285.27	18.45	37.36	18.55	-180.49	3.15
2	37	-18.49	-263.51	18.60	26.60	11.91	-178.73	4.07
2	37	0.0	-255.22	15.74	33.73	5.68	-174.23	3.46
2	37	10.00	-256.81	6.51	-5.16	13.76	-168.82	0.42
2	42	-480.00	-554.57	2.05	-551.07	36.94	526.40	-0.18
2	42	-395.00	-556.11	1.73	-551.07	36.04	51.84	-0.32
2	42	-350.00	-511.48	1.73	-311.06	36.70	-82.48	-0.83
2	42	-305.00	-477.49	2.12	-187.45	37.54	-162.66	-0.85
2	42	-260.00	-443.81	2.95	-101.80	38.55	-205.45	-0.86
2	42	-215.00	-410.27	4.31	-42.33	39.30	-222.66	-0.81
2	42	-170.00	-376.82	6.39	-1.83	39.14	-222.75	-0.62
2	42	-125.00	-343.81	9.47	24.28	36.97	-212.08	-0.15
2	42	-80.00	-312.23	13.81	37.87	30.99	-196.10	0.93
2	42	-35.00	-284.00	18.46	37.38	18.63	-180.42	3.16
2	42	-18.49	-262.25	18.60	26.58	11.98	-178.66	4.08
2	42	0.0	-253.99	15.73	33.63	5.75	-174.17	3.47
2	42	10.00	-255.73	6.49	-5.21	13.82	-168.79	0.42
2	44	-480.00	-554.79	2.49	-551.08	37.43	526.42	-0.18
2	44	-395.00	-556.33	2.18	-551.08	36.28	51.85	-0.32
2	44	-350.00	-511.70	2.18	-311.06	36.85	-82.47	-0.84
2	44	-305.00	-477.71	2.59	-187.46	37.60	-162.65	-0.86
2	44	-260.00	-444.03	3.42	-101.80	38.51	-205.44	-0.87
2	44	-215.00	-410.48	4.79	-42.34	39.15	-222.66	-0.82
2	44	-170.00	-377.02	6.87	-1.83	38.84	-222.75	-0.63
2	44	-125.00	-344.01	9.97	24.28	36.46	-212.08	-0.15
2	44	-80.00	-312.43	14.32	37.86	30.14	-196.10	0.93
2	44	-35.00	-284.21	18.93	37.38	17.25	-180.43	3.18
2	44	-18.49	-262.46	19.01	26.58	10.40	-178.67	4.11
2	44	0.0	-254.19	16.06	33.64	4.16	-174.18	3.50
2	44	10.00	-255.90	6.88	-5.24	13.87	-168.79	0.44
2	49	-480.00	-554.80	2.05	-551.09	36.93	526.43	-0.18
2	49	-395.00	-556.33	1.73	-551.09	36.04	51.85	-0.32
2	49	-350.00	-511.70	1.73	-311.07	36.71	-82.47	-0.84
2	49	-305.00	-477.71	2.13	-187.46	37.57	-162.66	-0.85
2	49	-260.00	-444.02	2.96	-101.81	38.58	-205.45	-0.86
2	49	-215.00	-410.47	4.32	-42.34	39.34	-222.66	-0.81
2	49	-170.00	-377.01	6.39	-1.84	39.18	-222.75	-0.62
2	49	-125.00	-344.00	9.48	24.27	37.02	-212.09	-0.15
2	49	-80.00	-312.42	13.82	37.86	31.04	-196.12	0.93
2	49	-35.00	-284.20	18.46	37.38	18.68	-180.44	3.16
2	49	-18.49	-262.45	18.60	26.59	12.03	-178.68	4.08
2	49	0.0	-254.18	15.73	33.66	5.80	-174.18	3.47
2	49	10.00	-255.89	6.49	-5.20	13.86	-168.79	0.42
2	56	-480.00	-545.40	-34.03	-361.91	-0.04	329.75	-1.25
2	56	-395.00	-553.52	-34.02	-361.91	-2.25	19.25	-1.23
2	56	-350.00	-449.46	-36.39	-192.77	13.74	-51.47	-1.50
2	56	-305.00	-411.95	-42.27	-113.06	23.54	-92.74	-1.91
2	56	-260.00	-379.11	-37.93	-53.48	38.29	-112.25	-2.05
2	56	-215.00	-362.34	-28.97	-14.80	46.23	-116.96	-0.81
2	56	-170.00	-327.60	-22.67	13.05	49.90	-112.34	-1.06
2	56	-125.00	-293.39	-12.99	19.69	51.35	-103.80	-0.56
2	56	-80.00	-254.25	-4.85	15.77	56.93	-97.05	0.70
2	56	-35.00	-217.09	2.63	-1.12	47.26	-98.26	3.27
2	56	-18.49	-190.80	10.05	-22.12	44.30	-102.01	4.39
2	56	0.0	-171.94	7.48	-30.78	37.30	-108.19	3.51
2	56	10.00	-174.89	-0.49	-52.99	43.43	-110.17	0.23
2	64	-480.00	-491.22	-31.53	-354.61	34.50	379.14	-2.76
2	64	-395.00	-499.34	-31.25	-354.61	32.30	68.81	-2.09

2	64	-350.00	-506.70	-27.06	-177.38	36.37	-22.21	-2.89
2	64	-305.00	-476.03	-17.30	-89.71	39.07	-69.39	-3.74
2	64	-260.00	-439.97	-13.40	-37.25	48.65	-88.75	-3.29
2	64	-215.00	-387.39	-12.79	-4.25	54.01	-91.75	-4.01
2	64	-170.00	-348.20	-7.79	8.55	54.73	-85.97	-2.91
2	64	-125.00	-307.48	-4.10	15.83	53.76	-77.72	-2.00
2	64	-80.00	-266.97	3.00	9.24	41.97	-73.22	-0.45
2	64	-35.00	-218.67	8.74	-14.46	37.35	-79.18	2.60
2	64	-18.49	-184.27	13.85	-40.11	37.89	-87.28	3.99
2	64	0.0	-162.72	8.95	-50.64	41.46	-97.06	3.22
2	64	10.00	-159.91	-2.64	-80.35	32.53	-102.01	0.03
2	70	-480.00	-527.48	-117.45	-360.00	-34.67	347.92	-7.17
2	70	-395.00	-535.60	-116.53	-360.00	-36.87	37.46	-5.64
2	70	-350.00	-468.20	-112.72	-187.88	-5.93	-40.85	-6.59
2	70	-305.00	-433.46	-106.29	-105.26	13.72	-84.35	-8.67
2	70	-260.00	-399.04	-93.98	-48.12	53.13	-103.87	-8.11
2	70	-215.00	-368.31	-82.43	-11.41	81.03	-108.47	-7.61
2	70	-170.00	-331.59	-69.20	11.31	85.50	-103.55	-6.41
2	70	-125.00	-294.16	-53.97	17.55	88.50	-95.14	-5.24
2	70	-80.00	-256.54	-37.94	13.55	93.18	-90.00	-3.35
2	70	-35.00	-216.47	-24.35	-5.60	97.27	-94.23	0.36
2	70	-18.49	-187.55	-1.95	-25.94	105.83	-97.80	2.42
2	70	0.0	-168.47	-4.54	-37.18	113.46	-104.50	1.72
2	70	10.00	-169.20	-10.34	-61.85	93.79	-107.46	-0.63
2	76	-480.00	-507.85	124.94	-355.93	126.54	360.26	6.91
2	76	-395.00	-515.97	123.76	-355.93	124.33	49.91	5.25
2	76	-350.00	-488.26	122.05	-181.79	89.15	-33.14	5.29
2	76	-305.00	-454.48	120.01	-97.12	67.98	-77.89	7.10
2	76	-260.00	-420.46	110.10	-42.31	27.97	-97.22	6.63
2	76	-215.00	-379.86	99.03	-7.40	5.58	-99.91	5.75
2	76	-170.00	-346.56	89.08	10.30	-5.74	-94.36	5.48
2	76	-125.00	-306.96	78.91	18.41	-18.34	-85.97	5.51
2	76	-80.00	-265.88	70.64	11.37	-36.58	-79.18	6.09
2	76	-35.00	-219.78	63.80	-10.53	-61.70	-80.99	7.42
2	76	-18.49	-186.66	39.33	-38.49	-82.76	-90.75	7.32
2	76	0.0	-165.64	32.67	-44.77	-99.10	-100.63	6.30
2	76	10.00	-165.42	13.90	-72.07	-67.76	-104.63	1.48
2	88	-480.00	-528.03	-14.24	-359.91	22.49	343.54	-0.50
2	88	-395.00	-536.15	-14.34	-359.91	20.28	33.09	-0.55
2	88	-350.00	-463.41	-15.56	-188.53	27.18	-43.28	-0.88
2	88	-305.00	-427.88	-18.08	-106.69	31.70	-86.33	-1.08
2	88	-260.00	-394.56	-15.66	-49.02	38.76	-106.00	-1.14
2	88	-215.00	-368.27	-10.76	-11.86	42.55	-110.27	-0.55
2	88	-170.00	-333.07	-6.62	11.78	43.77	-105.37	-0.55
2	88	-125.00	-297.18	-0.46	18.79	42.96	-96.92	-0.03
2	88	-80.00	-257.72	5.60	14.08	42.22	-90.57	1.18
2	88	-35.00	-217.52	11.19	-4.65	31.45	-92.67	3.67
2	88	-18.49	-188.98	14.31	-27.36	26.74	-97.95	4.68
2	88	0.0	-169.40	10.93	-36.04	20.49	-105.24	3.80
2	88	10.00	-170.87	1.05	-60.17	27.28	-107.99	0.35
2	96	-480.00	-507.99	-13.15	-356.31	37.45	364.97	-1.18
2	96	-395.00	-516.11	-13.12	-356.31	35.24	54.59	-0.96
2	96	-350.00	-493.16	-11.17	-181.38	37.07	-30.56	-1.54
2	96	-305.00	-460.30	-6.46	-95.90	38.52	-75.88	-1.96
2	96	-260.00	-424.92	-4.03	-41.57	43.30	-95.05	-1.76
2	96	-215.00	-381.74	-2.86	-7.07	45.86	-98.28	-2.04
2	96	-170.00	-344.08	0.64	9.85	45.74	-92.74	-1.40
2	96	-125.00	-304.80	4.08	17.03	43.81	-84.40	-0.70
2	96	-80.00	-264.36	9.59	10.89	35.05	-79.12	0.65
2	96	-35.00	-218.67	14.29	-11.10	26.59	-83.52	3.36
2	96	-18.49	-186.14	16.26	-36.04	23.52	-90.91	4.50
2	96	0.0	-165.21	11.74	-45.65	22.17	-99.94	3.68
2	96	10.00	-164.03	-0.02	-73.46	21.98	-104.14	0.26
2	106	-480.00	-514.06	60.93	-356.99	77.11	356.70	3.36
2	106	-395.00	-522.18	60.27	-356.99	74.91	46.32	2.46
2	106	-350.00	-483.67	58.96	-183.42	61.50	-35.34	2.35
2	106	-305.00	-449.62	56.90	-99.32	52.60	-79.70	3.20
2	106	-260.00	-415.41	52.40	-43.87	34.38	-99.01	2.92
2	106	-215.00	-378.64	48.90	-8.45	21.29	-102.16	2.77
2	106	-170.00	-342.96	45.57	10.67	18.08	-96.75	2.52
2	106	-125.00	-304.97	42.60	18.26	13.01	-88.33	2.78
2	106	-80.00	-263.72	40.61	11.95	2.35	-82.00	3.72
2	106	-35.00	-219.13	38.99	-9.10	-15.82	-84.56	5.64
2	106	-18.49	-187.57	27.38	-35.11	-27.92	-92.61	6.08
2	106	0.0	-166.69	21.91	-42.77	-39.19	-101.63	5.11
2	106	10.00	-166.61	7.42	-69.48	-21.53	-105.37	0.94
2	108	-480.00	-513.96	61.12	-356.97	81.14	356.71	3.14

2	108	-395.00	-522.08	60.50	-356.97	78.94	46.33	2.30
2	108	-350.00	-483.46	60.11	-183.41	63.69	-35.34	2.13
2	108	-305.00	-449.40	59.62	-99.30	53.99	-79.69	2.90
2	108	-260.00	-415.21	55.44	-43.86	35.23	-99.00	2.67
2	108	-215.00	-377.66	50.89	-8.46	24.62	-102.15	2.29
2	108	-170.00	-342.85	47.15	10.65	19.03	-96.74	2.27
2	108	-125.00	-304.14	43.75	18.21	11.99	-88.33	2.59
2	108	-80.00	-263.54	41.65	11.94	0.62	-82.01	3.55
2	108	-35.00	-218.99	39.82	-9.20	-16.65	-84.57	5.54
2	108	-18.49	-187.14	27.93	-35.13	-29.07	-92.62	6.02
2	108	0.0	-166.49	22.18	-42.79	-39.31	-101.64	5.08
2	108	10.00	-166.47	7.12	-69.47	-22.42	-105.38	0.91

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-747.44	-117.45	-758.74	-99.10	-314.44	-8.67
	-159.91	124.94	59.49	126.54	724.96	7.42

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
3	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
3	3	-480.00	-1085.18	-279.26	-833.45	655.06	941.36	-0.76
3	3	-395.00	-1082.74	-276.48	-833.76	402.73	222.09	1.71
3	3	-350.00	-956.46	-259.57	-497.94	281.45	2.55	3.18
3	3	-305.00	-864.86	-238.22	-308.43	176.89	-134.48	3.13
3	3	-260.00	-773.31	-211.08	-165.40	85.44	-207.27	3.25
3	3	-215.00	-681.97	-180.80	-58.97	9.57	-232.00	3.30
3	3	-170.00	-590.96	-149.06	17.15	-47.77	-222.14	3.38
3	3	-125.00	-500.07	-117.19	66.96	-82.28	-189.34	3.58
3	3	-80.00	-408.51	-86.46	91.61	-87.32	-144.68	3.96
3	3	-35.00	-314.52	-58.83	87.74	-52.60	-100.43	4.52
3	3	-18.49	-251.62	-50.40	63.28	-26.11	-89.90	4.55
3	3	0.0	-210.77	-41.74	53.82	-3.09	-79.55	4.17
3	3	10.00	-198.12	-25.50	14.82	-10.46	-73.23	3.53
3	9	-480.00	-1063.56	-276.97	-830.40	646.61	934.66	-0.65
3	9	-395.00	-1060.78	-274.24	-830.73	395.93	217.98	1.87
3	9	-350.00	-934.22	-257.41	-495.47	275.45	-0.48	3.30
3	9	-305.00	-842.35	-236.11	-306.36	171.72	-136.57	3.24
3	9	-260.00	-750.53	-209.02	-163.64	81.14	-208.57	3.35
3	9	-215.00	-658.92	-178.77	-57.45	6.18	-232.61	3.41
3	9	-170.00	-567.67	-147.04	18.50	-50.10	-222.13	3.49
3	9	-125.00	-476.57	-115.18	68.20	-83.31	-188.78	3.69
3	9	-80.00	-384.76	-84.45	92.76	-86.67	-143.58	4.06
3	9	-35.00	-290.42	-56.80	88.71	-49.73	-98.86	4.58
3	9	-18.49	-227.40	-48.34	63.74	-22.31	-88.23	4.56
3	9	0.0	-186.78	-39.56	53.16	2.39	-77.83	4.14
3	9	10.00	-181.10	-23.40	13.30	-4.11	-71.58	3.51
3	10	-480.00	-1063.74	-281.37	-830.42	656.65	934.71	-0.74
3	10	-395.00	-1060.94	-278.60	-830.76	403.50	218.00	1.74
3	10	-350.00	-934.37	-261.71	-495.48	282.10	-0.46	3.22
3	10	-305.00	-842.48	-240.37	-306.37	177.49	-136.55	3.18
3	10	-260.00	-750.65	-213.25	-163.65	86.03	-208.55	3.30
3	10	-215.00	-659.04	-182.98	-57.45	10.16	-232.60	3.36
3	10	-170.00	-567.78	-151.25	18.50	-47.16	-222.13	3.44
3	10	-125.00	-476.66	-119.41	68.20	-81.67	-188.77	3.63
3	10	-80.00	-384.84	-88.70	92.76	-86.76	-143.58	4.00
3	10	-35.00	-290.44	-61.02	88.70	-52.37	-98.86	4.49
3	10	-18.49	-227.31	-52.42	63.72	-26.27	-88.23	4.45
3	10	0.0	-186.45	-43.36	53.11	-2.58	-77.84	4.01
3	10	10.00	-180.89	-26.87	13.32	-2.23	-71.58	3.42
3	12	-480.00	-1059.38	-279.20	-829.94	650.90	934.57	-0.63
3	12	-395.00	-1056.78	-276.44	-830.27	399.10	218.27	1.97
3	12	-350.00	-930.40	-259.59	-494.98	278.30	0.04	3.40
3	12	-305.00	-838.71	-238.28	-305.84	174.30	-135.81	3.35
3	12	-260.00	-747.09	-211.17	-163.09	83.51	-207.56	3.47
3	12	-215.00	-655.68	-180.92	-56.85	8.42	-231.32	3.53
3	12	-170.00	-564.60	-149.20	19.16	-47.88	-220.54	3.61
3	12	-125.00	-473.59	-117.36	68.91	-80.96	-186.85	3.80
3	12	-80.00	-381.74	-86.66	93.50	-83.91	-141.31	4.14
3	12	-35.00	-287.10	-59.00	89.26	-46.19	-96.29	4.55
3	12	-18.49	-223.89	-50.41	63.59	-18.60	-85.63	4.44

3	12	0.0	-183.35	-41.33	51.51	5.85	-75.29	3.94
3	12	10.00	-178.21	-25.00	10.27	3.46	-69.11	3.37
3	19	-480.00	-832.83	-187.88	-644.07	462.74	726.72	-0.49
3	19	-395.00	-829.66	-185.65	-644.30	290.40	171.16	1.28
3	19	-350.00	-731.79	-174.13	-385.45	206.09	1.42	2.24
3	19	-305.00	-660.75	-159.76	-239.15	133.44	-104.67	2.18
3	19	-260.00	-589.78	-141.58	-128.57	69.72	-161.15	2.24
3	19	-215.00	-519.06	-121.35	-46.09	16.55	-180.42	2.27
3	19	-170.00	-448.75	-100.17	13.11	-24.03	-172.84	2.33
3	19	-125.00	-378.79	-78.94	52.06	-49.12	-147.40	2.46
3	19	-80.00	-308.68	-58.53	71.60	-54.23	-112.63	2.71
3	19	-35.00	-237.30	-40.28	69.05	-32.48	-78.05	3.04
3	19	-18.49	-189.56	-34.79	50.32	-15.70	-69.75	3.01
3	19	0.0	-159.06	-29.13	43.05	-2.78	-61.59	2.77
3	19	10.00	-149.56	-19.01	12.69	-3.87	-56.59	2.44
3	25	-480.00	-818.42	-186.36	-642.03	457.10	722.25	-0.41
3	25	-395.00	-815.02	-184.16	-642.28	285.87	168.42	1.39
3	25	-350.00	-716.97	-172.69	-383.81	202.09	-0.60	2.31
3	25	-305.00	-645.74	-158.35	-237.76	129.99	-106.07	2.25
3	25	-260.00	-574.59	-140.21	-127.40	66.85	-162.01	2.31
3	25	-215.00	-503.70	-119.99	-45.08	14.30	-180.82	2.34
3	25	-170.00	-433.23	-98.82	14.01	-25.58	-172.84	2.40
3	25	-125.00	-363.12	-77.60	52.88	-49.81	-147.03	2.53
3	25	-80.00	-292.85	-57.18	72.37	-53.79	-111.90	2.78
3	25	-35.00	-221.24	-38.93	69.69	-30.57	-77.01	3.08
3	25	-18.49	-173.41	-33.41	50.63	-13.17	-68.63	3.02
3	25	0.0	-143.06	-27.67	42.61	0.88	-60.45	2.75
3	25	10.00	-138.21	-17.61	11.68	0.36	-55.49	2.43
3	26	-480.00	-818.54	-189.29	-642.05	463.79	722.28	-0.48
3	26	-395.00	-815.12	-187.06	-642.30	290.91	168.44	1.29
3	26	-350.00	-717.06	-175.56	-383.82	206.53	-0.58	2.26
3	26	-305.00	-645.83	-161.20	-237.77	133.84	-106.06	2.21
3	26	-260.00	-574.68	-143.03	-127.41	70.11	-162.00	2.28
3	26	-215.00	-503.78	-122.80	-45.08	16.95	-180.82	2.31
3	26	-170.00	-433.30	-101.63	14.01	-23.63	-172.84	2.37
3	26	-125.00	-363.18	-80.42	52.89	-48.72	-147.02	2.50
3	26	-80.00	-292.90	-60.02	72.37	-53.85	-111.90	2.74
3	26	-35.00	-221.25	-41.74	69.69	-32.33	-77.00	3.02
3	26	-18.49	-173.35	-36.13	50.61	-15.81	-68.64	2.95
3	26	0.0	-142.85	-30.21	42.58	-2.44	-60.45	2.66
3	26	10.00	-138.07	-19.93	11.69	1.61	-55.49	2.37
3	28	-480.00	-815.63	-187.84	-641.72	459.96	722.19	-0.40
3	28	-395.00	-812.35	-185.63	-641.97	287.98	168.61	1.45
3	28	-350.00	-714.42	-174.14	-383.48	203.99	-0.25	2.38
3	28	-305.00	-643.32	-159.80	-237.42	131.71	-105.56	2.33
3	28	-260.00	-572.30	-141.64	-127.04	68.42	-161.34	2.39
3	28	-215.00	-501.54	-121.42	-44.68	15.79	-179.97	2.42
3	28	-170.00	-431.18	-100.26	14.45	-24.10	-171.78	2.48
3	28	-125.00	-361.13	-79.06	53.36	-48.25	-145.74	2.60
3	28	-80.00	-290.83	-58.66	72.86	-51.95	-110.39	2.83
3	28	-35.00	-219.02	-40.39	70.06	-28.21	-75.29	3.06
3	28	-18.49	-171.07	-34.79	50.53	-10.70	-66.90	2.94
3	28	0.0	-140.78	-28.85	41.51	3.18	-58.75	2.61
3	28	10.00	-136.28	-18.68	9.66	5.41	-53.84	2.33
3	37	-480.00	-814.45	-187.76	-641.46	459.34	720.86	-0.47
3	37	-395.00	-810.93	-185.55	-641.71	287.41	167.52	1.27
3	37	-350.00	-712.79	-174.08	-383.35	203.44	-1.30	2.23
3	37	-305.00	-641.47	-159.73	-237.39	131.19	-106.60	2.18
3	37	-260.00	-570.24	-141.58	-127.09	67.90	-162.40	2.25
3	37	-215.00	-499.26	-121.36	-44.82	15.19	-181.10	2.28
3	37	-170.00	-428.71	-100.20	14.22	-24.91	-173.02	2.34
3	37	-125.00	-358.53	-79.00	53.06	-49.45	-147.12	2.47
3	37	-80.00	-288.18	-58.61	72.52	-53.94	-111.93	2.72
3	37	-35.00	-216.47	-40.36	69.81	-31.65	-76.98	3.01
3	37	-18.49	-168.56	-34.80	50.70	-14.84	-68.60	2.95
3	37	0.0	-138.13	-28.95	42.61	-1.15	-60.40	2.68
3	37	10.00	-134.93	-18.87	11.69	1.69	-55.46	2.39
3	42	-480.00	-811.93	-188.04	-641.09	459.61	720.00	-0.48
3	42	-395.00	-808.33	-185.84	-641.35	287.56	166.96	1.26
3	42	-350.00	-710.13	-174.36	-383.06	203.57	-1.72	2.22
3	42	-305.00	-638.76	-160.02	-237.15	131.29	-106.91	2.17
3	42	-260.00	-567.46	-141.87	-126.90	67.98	-162.63	2.24
3	42	-215.00	-496.42	-121.65	-44.66	15.25	-181.26	2.28
3	42	-170.00	-425.82	-100.49	14.35	-24.88	-173.12	2.33
3	42	-125.00	-355.59	-79.29	53.18	-49.49	-147.17	2.47
3	42	-80.00	-285.21	-58.90	72.62	-54.09	-111.94	2.71
3	42	-35.00	-213.46	-40.65	69.89	-32.01	-76.94	3.00

3	42	-18.49	-165.53	-35.07	50.76	-15.32	-68.55	2.94
3	42	0.0	-135.08	-29.18	42.62	-1.57	-60.35	2.67
3	42	10.00	-132.81	-19.06	11.70	2.27	-55.41	2.38
3	44	-480.00	-811.35	-187.75	-641.02	458.85	719.98	-0.46
3	44	-395.00	-807.78	-185.55	-641.28	286.97	167.00	1.29
3	44	-350.00	-709.60	-174.08	-382.99	203.07	-1.66	2.25
3	44	-305.00	-638.25	-159.74	-237.08	130.87	-106.82	2.20
3	44	-260.00	-566.99	-141.59	-126.83	67.65	-162.50	2.26
3	44	-215.00	-495.98	-121.38	-44.58	15.02	-181.09	2.30
3	44	-170.00	-425.40	-100.22	14.44	-24.98	-172.91	2.36
3	44	-125.00	-355.18	-79.02	53.27	-49.39	-146.92	2.49
3	44	-80.00	-284.80	-58.63	72.72	-53.71	-111.63	2.73
3	44	-35.00	-213.01	-40.38	69.97	-31.18	-76.60	3.01
3	44	-18.49	-165.07	-34.80	50.74	-14.30	-68.21	2.94
3	44	0.0	-134.66	-28.91	42.41	-0.45	-60.01	2.66
3	44	10.00	-132.46	-18.81	11.29	3.03	-55.08	2.38
3	45	-480.00	-812.01	-187.77	-641.10	459.19	720.04	-0.45
3	45	-395.00	-808.41	-185.57	-641.36	287.29	167.00	1.31
3	45	-350.00	-710.20	-174.09	-383.07	203.33	-1.70	2.26
3	45	-305.00	-638.81	-159.76	-237.16	131.07	-106.89	2.20
3	45	-260.00	-567.50	-141.61	-126.91	67.78	-162.61	2.27
3	45	-215.00	-496.45	-121.39	-44.67	15.06	-181.25	2.30
3	45	-170.00	-425.84	-100.23	14.35	-25.04	-173.11	2.36
3	45	-125.00	-355.59	-79.02	53.17	-49.60	-147.17	2.49
3	45	-80.00	-285.20	-58.63	72.61	-54.12	-111.93	2.74
3	45	-35.00	-213.43	-40.37	69.89	-31.89	-76.94	3.03
3	45	-18.49	-165.49	-34.79	50.75	-15.13	-68.55	2.96
3	45	0.0	-135.06	-28.90	42.62	-1.33	-60.35	2.69
3	45	10.00	-132.81	-18.80	11.70	2.05	-55.41	2.39
3	49	-480.00	-811.91	-187.75	-641.09	458.94	719.99	-0.47
3	49	-395.00	-808.32	-185.55	-641.34	287.06	166.96	1.27
3	49	-350.00	-710.11	-174.07	-383.06	203.13	-1.73	2.23
3	49	-305.00	-638.74	-159.74	-237.15	130.91	-106.92	2.18
3	49	-260.00	-567.44	-141.58	-126.90	67.66	-162.63	2.24
3	49	-215.00	-496.40	-121.37	-44.66	14.99	-181.26	2.28
3	49	-170.00	-425.80	-100.21	14.35	-25.07	-173.12	2.34
3	49	-125.00	-355.56	-79.01	53.18	-49.60	-147.18	2.47
3	49	-80.00	-285.18	-58.62	72.62	-54.08	-111.94	2.72
3	49	-35.00	-213.42	-40.37	69.89	-31.84	-76.95	3.01
3	49	-18.49	-165.49	-34.80	50.76	-15.08	-68.56	2.95
3	49	0.0	-135.06	-28.92	42.62	-1.29	-60.36	2.68
3	49	10.00	-132.82	-18.84	11.70	2.12	-55.41	2.39
3	56	-480.00	-808.28	-148.41	-652.63	488.28	729.55	-0.69
3	56	-395.00	-796.45	-145.93	-652.79	459.33	159.15	-0.62
3	56	-350.00	-705.45	-146.26	-391.89	353.65	-10.89	-3.70
3	56	-305.00	-644.34	-159.81	-242.09	267.45	-115.49	3.24
3	56	-260.00	-559.32	-146.40	-129.07	188.68	-172.91	1.61
3	56	-215.00	-485.70	-130.22	-44.74	146.47	-193.48	1.28
3	56	-170.00	-412.59	-114.39	16.26	104.21	-184.04	0.96
3	56	-125.00	-344.55	-85.92	54.69	73.56	-155.75	1.19
3	56	-80.00	-273.20	-51.75	77.02	35.79	-117.87	1.74
3	56	-35.00	-210.91	-32.73	75.75	-6.73	-80.23	2.11
3	56	-18.49	-167.60	-23.55	57.62	-4.60	-71.71	1.90
3	56	0.0	-143.26	-22.86	52.45	-23.47	-65.08	1.87
3	56	10.00	-128.28	-18.03	16.80	-39.36	-61.07	1.73
3	66	-480.00	-756.61	-28.76	-685.87	77.21	764.96	-6.36
3	66	-395.00	-744.33	-25.67	-686.25	49.84	194.23	-2.43
3	66	-350.00	-628.80	-12.80	-425.61	85.58	5.25	-2.49
3	66	-305.00	-540.00	-15.83	-276.51	104.55	-120.65	-1.92
3	66	-260.00	-482.40	-13.76	-154.96	104.61	-188.65	-2.23
3	66	-215.00	-421.91	-13.26	-62.54	86.05	-216.21	-2.85
3	66	-170.00	-365.29	-11.55	6.41	76.78	-212.13	-3.56
3	66	-125.00	-306.15	-11.83	64.45	52.58	-185.70	-4.28
3	66	-80.00	-250.01	-11.39	92.12	28.00	-146.54	-6.04
3	66	-35.00	-185.46	-13.03	101.53	80.50	-101.18	-6.64
3	66	-18.49	-147.63	-13.37	90.03	79.07	-80.10	-6.61
3	66	0.0	-126.81	-9.50	73.47	67.45	-61.31	-5.61
3	66	10.00	-128.31	-21.02	46.52	116.05	-48.94	-1.75
3	70	-480.00	-868.77	-59.64	-639.07	444.78	719.12	6.77
3	70	-395.00	-857.65	-57.14	-639.08	411.73	148.99	5.47
3	70	-350.00	-771.66	-59.03	-376.16	294.06	-12.40	5.92
3	70	-305.00	-712.93	-68.91	-225.69	202.28	-107.06	5.70
3	70	-260.00	-621.53	-64.30	-119.10	135.99	-158.42	5.41
3	70	-215.00	-536.61	-51.48	-38.29	102.13	-173.23	5.71
3	70	-170.00	-450.92	-46.68	19.39	55.48	-161.79	6.35
3	70	-125.00	-370.27	-34.47	47.40	37.14	-134.01	6.99
3	70	-80.00	-291.71	-24.35	66.57	24.27	-97.59	8.85

3	70	-35.00	-227.39	-19.37	57.92	-56.21	-65.97	8.67
3	70	-18.49	-178.99	-13.68	33.32	-69.64	-66.99	7.87
3	70	0.0	-150.97	-14.76	35.27	-84.26	-67.02	6.58
3	70	10.00	-132.58	-8.38	-2.43	-88.01	-67.53	3.63
3	80	-480.00	-886.06	10.79	-641.07	310.19	723.31	7.73
3	80	-395.00	-875.17	13.45	-641.07	275.51	153.23	6.16
3	80	-350.00	-785.06	7.91	-377.20	189.61	-8.77	7.06
3	80	-305.00	-722.44	9.55	-226.68	125.92	-104.16	4.34
3	80	-260.00	-632.55	7.77	-120.36	86.07	-155.37	4.69
3	80	-215.00	-545.41	10.12	-39.55	64.79	-169.45	5.22
3	80	-170.00	-457.42	7.23	18.43	33.64	-158.58	6.04
3	80	-125.00	-374.57	5.34	46.57	25.29	-131.48	6.73
3	80	-80.00	-295.26	-0.29	65.53	25.73	-95.67	8.51
3	80	-35.00	-228.97	-3.98	56.35	-47.85	-64.89	8.16
3	80	-18.49	-179.53	-4.56	31.10	-63.59	-66.98	7.28
3	80	0.0	-150.98	-8.46	33.36	-83.06	-67.01	6.06
3	80	10.00	-134.18	-6.86	-4.33	-70.01	-67.56	3.27
3	88	-480.00	-817.53	-76.66	-658.45	332.34	737.60	-0.24
3	88	-395.00	-805.83	-73.96	-658.63	302.26	167.21	0.34
3	88	-350.00	-708.02	-73.01	-396.95	239.78	-5.74	-1.23
3	88	-305.00	-639.28	-78.35	-247.12	187.81	-113.65	1.94
3	88	-260.00	-559.57	-71.58	-133.49	139.62	-172.25	1.13
3	88	-215.00	-485.64	-63.70	-48.04	109.39	-193.07	0.96
3	88	-170.00	-412.68	-56.09	14.21	79.97	-184.73	0.81
3	88	-125.00	-343.12	-43.04	55.17	57.05	-157.26	0.93
3	88	-80.00	-273.34	-27.74	78.02	32.22	-119.66	1.16
3	88	-35.00	-209.07	-19.66	77.56	7.39	-81.78	1.14
3	88	-18.49	-165.49	-15.95	59.48	5.03	-72.61	0.85
3	88	0.0	-140.96	-16.08	53.15	-13.31	-64.44	0.84
3	88	10.00	-129.65	-16.61	19.01	-5.79	-59.42	1.15
3	89	-480.00	-817.40	-76.99	-658.46	336.18	737.61	-0.63
3	89	-395.00	-805.70	-74.30	-658.64	306.10	167.21	-0.57
3	89	-350.00	-708.00	-72.21	-397.01	244.36	-5.76	-2.28
3	89	-305.00	-639.21	-76.55	-247.20	193.23	-113.65	0.95
3	89	-260.00	-559.43	-69.55	-133.48	144.98	-172.34	0.13
3	89	-215.00	-485.21	-61.29	-48.15	116.91	-193.22	0.06
3	89	-170.00	-412.47	-53.56	13.98	87.04	-184.91	-0.11
3	89	-125.00	-341.99	-40.92	55.19	62.95	-157.47	0.36
3	89	-80.00	-272.48	-25.46	78.09	33.00	-119.98	0.69
3	89	-35.00	-206.75	-17.97	77.92	16.62	-81.73	0.57
3	89	-18.49	-163.56	-15.16	59.99	11.79	-72.58	0.38
3	89	0.0	-140.40	-16.92	53.42	-6.08	-64.16	0.48
3	89	10.00	-129.06	-17.18	19.33	-4.82	-59.09	1.05
3	96	-480.00	-841.46	46.74	-661.47	111.10	743.79	2.51
3	96	-395.00	-830.11	49.69	-661.62	78.50	173.46	3.26
3	96	-350.00	-726.32	50.44	-398.59	68.36	-0.39	4.45
3	96	-305.00	-649.42	56.83	-248.65	60.47	-109.39	0.85
3	96	-260.00	-575.18	51.69	-136.13	57.39	-167.56	1.45
3	96	-215.00	-498.09	46.19	-50.31	46.30	-186.75	1.62
3	96	-170.00	-422.15	39.24	12.59	34.51	-179.12	1.92
3	96	-125.00	-347.76	27.60	53.69	26.40	-152.80	2.00
3	96	-80.00	-278.21	12.61	76.23	26.35	-115.96	2.19
3	96	-35.00	-211.26	2.95	74.56	12.52	-79.59	1.55
3	96	-18.49	-166.05	-1.72	54.66	0.37	-72.52	0.99
3	96	0.0	-140.35	-3.80	49.02	-17.70	-64.42	0.72
3	96	10.00	-132.88	-11.27	16.12	24.31	-59.44	0.87
3	112	-480.00	-852.69	-1.02	-652.48	245.78	733.99	3.54
3	112	-395.00	-841.39	1.75	-652.59	213.20	163.74	3.45
3	112	-350.00	-744.13	0.24	-389.72	161.04	-5.09	3.75
3	112	-305.00	-674.90	1.40	-239.57	120.26	-108.67	2.41
3	112	-260.00	-593.18	0.77	-129.18	90.63	-164.12	2.51
3	112	-215.00	-513.16	1.85	-45.46	70.59	-181.72	2.71
3	112	-170.00	-433.39	0.48	15.29	46.65	-172.61	3.04
3	112	-125.00	-357.05	-0.58	51.51	34.38	-145.67	3.34
3	112	-80.00	-283.70	-3.47	72.72	27.63	-109.09	4.09
3	112	-35.00	-217.36	-5.89	68.50	-10.28	-74.52	3.75
3	112	-18.49	-170.85	-6.76	47.20	-20.56	-70.21	3.16
3	112	0.0	-144.26	-8.93	44.18	-39.03	-65.04	2.63
3	112	10.00	-132.30	-11.27	8.94	-17.39	-62.13	1.78

M_S

N memb.

V memb.

V orto

M memb.

M orto

T

-1085.18
-126.81

-281.37
56.83

-833.76
101.53

-88.01
656.65

-232.61
941.36

-6.64
8.85

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
5	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
5	2	-480.00	-700.47	15.33	497.42	63.83	-513.14	-1.16
5	2	-395.00	-706.46	14.93	497.42	53.50	-84.83	-0.95
5	2	-350.00	-643.68	14.90	261.81	49.95	28.84	-0.80
5	2	-305.00	-596.53	15.41	146.95	46.74	92.95	-0.56
5	2	-260.00	-549.11	16.49	70.21	43.78	123.16	-0.48
5	2	-215.00	-501.14	18.21	20.86	40.59	131.62	-0.49
5	2	-170.00	-452.06	20.76	-7.34	36.45	127.67	-0.66
5	2	-125.00	-401.22	24.33	-17.89	30.30	119.10	-1.16
5	2	-80.00	-348.00	28.81	-11.23	20.73	113.46	-2.39
5	2	-35.00	-292.37	31.39	15.39	8.32	119.77	-5.05
5	2	-18.49	-242.21	30.66	47.90	-43.59	129.10	-6.14
5	2	0.0	-224.66	26.90	55.38	-45.46	141.53	-4.64
5	2	10.00	-244.96	10.95	87.10	24.89	146.16	-0.43
5	9	-480.00	-687.15	15.18	494.47	64.25	-508.16	-1.20
5	9	-395.00	-693.83	14.78	494.47	54.31	-82.35	-0.99
5	9	-350.00	-631.59	14.75	259.91	51.08	30.51	-0.86
5	9	-305.00	-585.04	15.27	145.51	48.18	93.99	-0.61
5	9	-260.00	-538.24	16.36	69.14	45.55	123.73	-0.54
5	9	-215.00	-490.87	18.10	20.08	42.67	131.84	-0.56
5	9	-170.00	-442.31	20.66	-7.91	38.81	127.65	-0.74
5	9	-125.00	-391.92	24.25	-18.32	32.91	118.89	-1.25
5	9	-80.00	-339.03	28.77	-11.58	23.48	113.10	-2.51
5	9	-35.00	-283.55	31.46	15.13	10.75	119.27	-5.23
5	9	-18.49	-234.27	30.68	47.87	-38.01	128.60	-6.33
5	9	0.0	-216.46	26.82	56.18	-39.47	141.01	-4.83
5	9	10.00	-235.96	11.03	87.39	26.63	145.77	-0.49
5	12	-480.00	-688.60	18.39	494.61	67.86	-508.39	-1.33
5	12	-395.00	-695.23	18.05	494.61	56.20	-82.46	-1.10
5	12	-350.00	-632.96	18.03	259.98	52.47	30.43	-0.98
5	12	-305.00	-586.37	18.58	145.56	49.09	93.93	-0.71
5	12	-260.00	-539.53	19.69	69.17	46.05	123.69	-0.62
5	12	-215.00	-492.11	21.46	20.09	42.78	131.81	-0.64
5	12	-170.00	-443.53	24.06	-7.91	38.51	127.63	-0.82
5	12	-125.00	-393.12	27.67	-18.31	32.11	118.87	-1.34
5	12	-80.00	-340.27	32.16	-11.55	22.04	113.10	-2.62
5	12	-35.00	-284.95	34.59	15.22	8.47	119.33	-5.37
5	12	-18.49	-235.62	33.55	47.94	-41.31	128.68	-6.47
5	12	0.0	-217.94	29.28	56.11	-42.46	141.10	-4.95
5	12	10.00	-237.51	12.66	87.63	26.90	145.84	-0.55
5	18	-480.00	-529.86	10.95	381.31	47.80	-392.26	-0.83
5	18	-395.00	-535.95	10.63	381.31	40.47	-63.85	-0.67
5	18	-350.00	-488.85	10.61	200.50	38.07	23.20	-0.54
5	18	-305.00	-453.74	11.01	112.35	35.93	72.22	-0.37
5	18	-260.00	-418.39	11.85	53.49	33.96	95.24	-0.31
5	18	-215.00	-382.55	13.19	15.67	31.79	101.59	-0.33
5	18	-170.00	-345.73	15.16	-5.90	28.85	98.45	-0.46
5	18	-125.00	-307.41	17.94	-13.89	24.31	91.81	-0.86
5	18	-80.00	-267.05	21.43	-8.62	17.04	87.49	-1.82
5	18	-35.00	-224.60	23.54	12.08	7.36	92.46	-3.91
5	18	-18.49	-186.13	23.04	37.32	-32.39	99.73	-4.77
5	18	0.0	-172.57	20.22	43.28	-34.13	109.40	-3.62
5	18	10.00	-188.34	8.04	67.87	19.77	113.03	-0.35
5	25	-480.00	-520.98	10.85	379.34	48.09	-388.95	-0.86
5	25	-395.00	-527.53	10.53	379.34	41.02	-62.20	-0.70
5	25	-350.00	-480.79	10.51	199.24	38.83	24.32	-0.58
5	25	-305.00	-446.08	10.92	111.39	36.89	72.91	-0.40
5	25	-260.00	-411.15	11.76	52.78	35.14	95.61	-0.35
5	25	-215.00	-375.70	13.11	15.15	33.17	101.74	-0.37
5	25	-170.00	-339.23	15.09	-6.27	30.42	98.44	-0.51
5	25	-125.00	-301.20	17.89	-14.17	26.05	91.67	-0.92
5	25	-80.00	-261.07	21.41	-8.85	18.87	87.25	-1.91
5	25	-35.00	-218.72	23.58	11.91	8.98	92.13	-4.04
5	25	-18.49	-180.84	23.05	37.30	-28.67	99.40	-4.90
5	25	0.0	-167.11	20.17	43.81	-30.13	109.06	-3.75
5	25	10.00	-182.34	8.09	68.06	20.93	112.77	-0.38
5	28	-480.00	-521.94	12.99	379.44	50.49	-389.10	-0.95
5	28	-395.00	-528.47	12.71	379.44	42.27	-62.27	-0.78
5	28	-350.00	-481.70	12.70	199.28	39.75	24.26	-0.66
5	28	-305.00	-446.97	13.12	111.42	37.50	72.87	-0.47
5	28	-260.00	-412.00	13.98	52.80	35.47	95.59	-0.40

5	28	-215.00	-376.53	15.35	15.16	33.24	101.72	-0.42
5	28	-170.00	-340.04	17.36	-6.27	30.22	98.42	-0.56
5	28	-125.00	-302.01	20.17	-14.17	25.52	91.66	-0.98
5	28	-80.00	-261.90	23.67	-8.83	17.92	87.26	-1.98
5	28	-35.00	-219.65	25.67	11.97	7.46	92.17	-4.13
5	28	-18.49	-181.74	24.97	37.35	-30.87	99.45	-5.00
5	28	0.0	-168.09	21.81	43.77	-32.13	109.12	-3.83
5	28	10.00	-183.38	9.18	68.22	21.11	112.82	-0.42
5	37	-480.00	-520.68	10.10	378.93	46.55	-388.21	-0.82
5	37	-395.00	-527.23	9.78	378.93	39.96	-61.82	-0.66
5	37	-350.00	-480.45	9.77	198.95	37.97	24.57	-0.53
5	37	-305.00	-445.71	10.18	111.18	36.23	73.07	-0.36
5	37	-260.00	-410.74	11.02	52.62	34.66	95.71	-0.31
5	37	-215.00	-375.25	12.38	15.05	32.85	101.79	-0.33
5	37	-170.00	-338.75	14.38	-6.33	30.24	98.47	-0.48
5	37	-125.00	-300.68	17.19	-14.19	25.97	91.69	-0.89
5	37	-80.00	-260.52	20.75	-8.82	18.84	87.29	-1.89
5	37	-35.00	-218.20	23.03	12.00	8.76	92.21	-4.03
5	37	-18.49	-180.51	22.57	37.38	-28.66	99.51	-4.89
5	37	0.0	-166.73	19.78	43.86	-30.61	109.17	-3.75
5	37	10.00	-182.08	7.72	68.15	20.75	112.88	-0.38
5	41	-480.00	-519.02	10.08	378.55	46.60	-387.57	-0.82
5	41	-395.00	-525.65	9.76	378.55	40.05	-61.50	-0.67
5	41	-350.00	-478.94	9.75	198.70	38.10	24.79	-0.54
5	41	-305.00	-444.27	10.16	110.99	36.39	73.20	-0.37
5	41	-260.00	-409.37	11.01	52.49	34.86	95.78	-0.31
5	41	-215.00	-373.95	12.37	14.95	33.08	101.82	-0.34
5	41	-170.00	-337.51	14.37	-6.41	30.51	98.46	-0.48
5	41	-125.00	-299.49	17.18	-14.25	26.26	91.67	-0.90
5	41	-80.00	-259.38	20.75	-8.86	19.15	87.25	-1.90
5	41	-35.00	-217.07	23.03	11.97	9.02	92.15	-4.05
5	41	-18.49	-179.50	22.57	37.38	-27.99	99.44	-4.92
5	41	0.0	-165.69	19.77	43.96	-29.91	109.10	-3.77
5	41	10.00	-180.94	7.73	68.19	20.92	112.83	-0.39
5	44	-480.00	-519.22	10.51	378.57	47.08	-387.61	-0.84
5	44	-395.00	-525.84	10.20	378.57	40.30	-61.52	-0.68
5	44	-350.00	-479.12	10.19	198.71	38.28	24.78	-0.55
5	44	-305.00	-444.45	10.60	111.00	36.51	73.20	-0.38
5	44	-260.00	-409.55	11.45	52.49	34.92	95.77	-0.33
5	44	-215.00	-374.12	12.82	14.95	33.10	101.81	-0.35
5	44	-170.00	-337.67	14.82	-6.41	30.46	98.46	-0.50
5	44	-125.00	-299.65	17.64	-14.24	26.15	91.67	-0.91
5	44	-80.00	-259.54	21.20	-8.86	18.96	87.25	-1.92
5	44	-35.00	-217.26	23.45	11.98	8.71	92.15	-4.07
5	44	-18.49	-179.68	22.95	37.39	-28.43	99.45	-4.93
5	44	0.0	-165.88	20.10	43.95	-30.31	109.12	-3.79
5	44	10.00	-181.15	7.94	68.22	20.96	112.84	-0.40
5	49	-480.00	-519.22	10.09	378.57	46.58	-387.62	-0.82
5	49	-395.00	-525.84	9.77	378.57	40.02	-61.52	-0.66
5	49	-350.00	-479.12	9.76	198.72	38.06	24.77	-0.53
5	49	-305.00	-444.44	10.17	111.00	36.34	73.20	-0.36
5	49	-260.00	-409.53	11.02	52.50	34.79	95.78	-0.31
5	49	-215.00	-374.10	12.37	14.96	33.00	101.82	-0.33
5	49	-170.00	-337.65	14.37	-6.40	30.41	98.47	-0.48
5	49	-125.00	-299.62	17.19	-14.24	26.15	91.68	-0.90
5	49	-80.00	-259.51	20.75	-8.85	19.03	87.26	-1.90
5	49	-35.00	-217.22	23.04	11.98	8.88	92.17	-4.04
5	49	-18.49	-179.66	22.57	37.38	-28.18	99.47	-4.91
5	49	0.0	-165.86	19.77	43.93	-30.14	109.13	-3.76
5	49	10.00	-181.14	7.72	68.18	20.82	112.85	-0.39
5	52	-480.00	-532.60	39.74	368.20	65.73	-369.28	-0.28
5	52	-395.00	-548.58	39.50	368.20	60.36	-47.60	1.01
5	52	-350.00	-505.22	37.91	188.15	47.96	24.18	1.21
5	52	-305.00	-473.63	38.86	99.93	43.05	68.93	1.91
5	52	-260.00	-434.38	37.88	44.88	24.09	87.65	1.97
5	52	-215.00	-393.79	36.83	9.80	28.97	91.12	2.17
5	52	-170.00	-355.95	36.03	-8.75	22.80	86.37	2.74
5	52	-125.00	-314.46	35.76	-13.81	23.04	79.30	1.65
5	52	-80.00	-270.94	35.81	-4.77	15.09	75.89	-0.72
5	52	-35.00	-223.08	33.60	20.58	3.20	83.63	-4.11
5	52	-18.49	-183.59	29.65	49.21	-33.75	94.08	-5.25
5	52	0.0	-166.02	22.56	58.41	-43.31	105.74	-4.15
5	52	10.00	-181.62	3.80	89.09	13.92	111.44	-0.34
5	54	-480.00	-534.92	-18.13	368.53	24.27	-369.74	-1.06
5	54	-395.00	-550.90	-18.73	368.53	18.90	-48.05	-2.02
5	54	-350.00	-507.47	-19.80	188.36	27.70	23.93	-1.76
5	54	-305.00	-475.94	-19.54	99.91	30.25	68.67	-2.30

5	54	-260.00	-435.45	-16.54	44.96	27.48	87.59	-2.30
5	54	-215.00	-396.26	-12.63	10.54	43.49	91.22	-2.45
5	54	-170.00	-359.12	-7.89	-8.56	44.77	86.57	-3.47
5	54	-125.00	-320.63	-2.22	-13.11	35.85	79.79	-2.91
5	54	-80.00	-277.09	4.34	-4.50	28.23	76.58	-2.81
5	54	-35.00	-230.88	10.03	19.95	20.80	84.39	-3.99
5	54	-18.49	-187.78	12.19	48.96	-14.92	94.24	-4.65
5	54	0.0	-168.68	12.40	57.40	-19.31	105.98	-3.46
5	54	10.00	-180.86	8.98	88.14	28.28	111.30	-0.33
5	69	-480.00	-485.98	125.23	370.78	141.36	-373.46	-5.45
5	69	-395.00	-501.96	123.91	370.78	135.99	-51.83	-2.96
5	69	-350.00	-462.43	125.31	192.54	89.21	28.56	1.00
5	69	-305.00	-430.93	124.75	105.35	60.81	74.74	1.76
5	69	-260.00	-404.46	115.01	48.47	33.08	94.97	1.74
5	69	-215.00	-372.25	104.19	12.31	12.37	99.52	1.70
5	69	-170.00	-339.44	92.86	-7.58	-7.87	95.36	1.14
5	69	-125.00	-301.31	81.59	-15.57	-26.15	88.36	-4.49
5	69	-80.00	-262.39	70.90	-8.06	-37.79	84.49	-4.53
5	69	-35.00	-218.54	60.08	15.69	-48.78	91.05	-7.15
5	69	-18.49	-184.92	52.26	43.11	-68.68	99.10	-7.81
5	69	0.0	-168.23	47.93	51.93	-63.06	110.26	-5.77
5	69	10.00	-181.70	1.83	78.64	-22.29	114.53	-0.71
5	77	-480.00	-446.86	121.62	373.42	143.80	-377.64	-5.86
5	77	-395.00	-462.84	120.23	373.42	138.43	-56.03	-3.38
5	77	-350.00	-425.92	122.70	196.45	92.07	31.97	0.61
5	77	-305.00	-397.01	121.63	110.12	63.31	79.53	1.26
5	77	-260.00	-377.69	111.90	51.60	40.73	101.41	1.22
5	77	-215.00	-352.38	101.29	14.17	12.56	107.03	1.15
5	77	-170.00	-323.77	90.29	-6.90	-7.50	103.43	0.29
5	77	-125.00	-289.80	79.43	-16.13	-25.73	96.49	-4.95
5	77	-80.00	-255.17	69.30	-10.47	-37.38	92.12	-4.90
5	77	-35.00	-216.23	59.38	11.51	-47.57	97.44	-7.40
5	77	-18.49	-184.37	52.32	37.79	-66.46	103.95	-8.00
5	77	0.0	-170.64	48.74	45.64	-60.08	114.30	-5.90
5	77	10.00	-184.76	2.67	69.38	-22.63	117.67	-0.80
5	84	-480.00	-498.83	23.50	370.62	55.10	-373.05	-0.47
5	84	-395.00	-514.81	23.19	370.62	49.72	-51.39	0.22
5	84	-350.00	-473.71	22.47	191.65	43.18	27.08	0.43
5	84	-305.00	-444.39	23.15	104.12	40.36	73.05	0.82
5	84	-260.00	-411.18	23.13	47.64	30.97	93.25	0.87
5	84	-215.00	-376.82	23.33	11.61	32.79	97.70	0.94
5	84	-170.00	-342.91	23.99	-8.10	28.92	93.45	1.10
5	84	-125.00	-305.98	25.33	-14.27	26.96	86.45	0.34
5	84	-80.00	-266.32	27.25	-6.72	19.54	82.62	-1.31
5	84	-35.00	-222.71	27.45	16.92	8.60	89.27	-4.11
5	84	-18.49	-184.13	25.32	44.53	-29.52	98.35	-5.15
5	84	0.0	-168.47	20.58	52.67	-35.37	109.34	-4.02
5	84	10.00	-184.58	5.47	80.84	18.78	114.19	-0.37
5	86	-480.00	-499.94	-4.27	370.78	35.28	-373.28	-0.80
5	86	-395.00	-515.92	-4.75	370.78	29.91	-51.61	-1.15
5	86	-350.00	-474.78	-5.33	191.76	33.50	26.95	-0.89
5	86	-305.00	-445.47	-4.99	104.12	34.24	72.92	-1.06
5	86	-260.00	-411.67	-3.08	47.68	32.46	93.22	-1.04
5	86	-215.00	-377.99	-0.46	11.96	39.51	97.74	-1.13
5	86	-170.00	-344.36	2.91	-8.00	38.96	93.55	-1.70
5	86	-125.00	-308.72	7.16	-13.94	32.79	86.68	-1.70
5	86	-80.00	-268.99	12.25	-6.60	25.46	82.95	-2.27
5	86	-35.00	-226.10	16.28	16.61	16.44	89.64	-4.07
5	86	-18.49	-185.90	17.12	44.39	-20.75	98.43	-4.88
5	86	0.0	-169.67	15.80	52.19	-24.58	109.45	-3.71
5	86	10.00	-184.19	7.74	80.38	25.27	114.13	-0.37
5	101	-480.00	-476.60	64.81	371.84	91.48	-375.04	-2.97
5	101	-395.00	-492.58	63.98	371.84	86.11	-53.40	-1.64
5	101	-350.00	-453.29	64.67	193.74	63.02	29.19	0.27
5	101	-305.00	-424.00	64.62	106.72	48.96	75.84	0.66
5	101	-260.00	-396.89	60.36	49.35	35.38	96.78	0.68
5	101	-215.00	-366.49	55.82	12.79	24.93	101.74	0.67
5	101	-170.00	-334.92	51.37	-7.55	14.29	97.78	0.36
5	101	-125.00	-299.53	47.37	-15.11	3.81	90.80	-2.46
5	101	-80.00	-262.04	44.03	-8.31	-5.12	86.75	-3.11
5	101	-35.00	-220.30	39.98	14.55	-15.66	92.84	-5.57
5	101	-18.49	-184.52	35.96	41.59	-45.55	100.78	-6.38
5	101	0.0	-169.58	32.28	49.53	-44.32	111.50	-4.80
5	101	10.00	-184.55	4.66	75.80	1.53	115.65	-0.55
5	109	-480.00	-457.94	63.10	373.10	92.64	-377.03	-3.16
5	109	-395.00	-473.92	62.24	373.10	87.27	-55.41	-1.84
5	109	-350.00	-435.85	63.41	195.61	64.39	30.83	0.09

5	109	-305.00	-407.78	63.11	109.01	50.16	78.15	0.42
5	109	-260.00	-384.06	58.85	50.85	39.03	99.88	0.44
5	109	-215.00	-356.95	54.42	13.69	25.00	105.35	0.41
5	109	-170.00	-327.38	50.13	-7.23	14.44	101.66	-0.04
5	109	-125.00	-293.97	46.33	-15.39	3.96	94.71	-2.68
5	109	-80.00	-258.52	43.26	-9.48	-5.02	90.42	-3.28
5	109	-35.00	-219.08	39.63	12.54	-15.34	95.90	-5.69
5	109	-18.49	-184.20	35.97	39.03	-44.58	103.10	-6.47
5	109	0.0	-170.73	32.63	46.50	-42.88	113.42	-4.86
5	109	10.00	-185.99	5.05	71.34	1.35	117.14	-0.59

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-706.46	-19.80	-18.32	-68.68	-513.14	-8.00
	-165.69	125.31	497.42	143.80	146.16	2.74

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
4	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
4	2	523	-94.22	-179.32	-179.26	-94.28	-2.27	-13.39	-86.61	-86.57	-13.43	-1.78
4	2	526	-120.47	-135.53	-135.52	-120.48	0.43	-10.39	-56.00	-55.99	-10.39	-0.47
4	2	527	-120.57	-135.07	-135.05	-120.58	-0.50	-7.22	-54.47	-54.46	-7.22	0.27
4	2	530	-96.51	-176.90	-176.89	-96.51	0.47	-12.10	-86.15	-86.15	-12.10	-4.75e-02
4	2	604	-56.37	-85.57	-71.62	-70.31	14.59	25.01	-38.47	0.34	-13.80	-30.94
4	2	605	-49.68	-77.70	-53.86	-73.52	-9.98	-7.19	-48.22	-7.85	-47.55	-5.19
4	2	606	-58.85	-102.96	-87.10	-74.71	21.17	39.12	-27.65	5.59	5.89	-33.38
4	2	607	-63.98	-116.68	-102.75	-77.91	23.24	43.16	-18.25	7.77	17.14	-30.34
4	2	608	-71.03	-123.16	-113.39	-80.80	20.34	41.42	-11.02	7.98	22.42	-25.20
4	2	609	-84.42	-124.70	-120.62	-88.50	12.16	33.75	-2.97	6.60	24.18	-16.12
4	2	610	-92.66	-130.00	-129.07	-93.58	5.82	26.53	2.64	5.76	23.41	-8.04
4	2	611	-91.67	-127.71	-127.59	-91.80	2.10	24.64	4.92	4.97	24.60	0.92
4	2	612	-87.51	-129.19	-128.08	-88.62	-6.71	28.34	1.13	5.16	24.31	9.67
4	2	613	-81.47	-125.68	-122.77	-84.37	-10.95	33.65	-5.77	5.38	22.50	17.75
4	2	614	-76.04	-120.26	-114.51	-81.78	-14.87	37.55	-12.59	5.39	19.56	24.05
4	2	615	-74.55	-111.36	-104.22	-81.69	-14.56	38.36	-22.80	4.83	10.73	30.44
4	2	616	-58.84	-98.95	-82.59	-75.20	-19.71	34.73	-29.83	2.77	2.13	32.28
4	2	617	-54.19	-81.50	-67.61	-68.07	-13.65	20.95	-38.98	-1.60	-16.43	29.03
4	2	618	-44.82	-74.79	-48.66	-70.95	10.01	-7.92	-46.23	-8.49	-45.66	4.65
4	2	639	-43.38	-58.34	-57.26	-44.47	3.88	19.40	-38.28	-8.89	-9.99	-28.84
4	2	640	-23.35	-47.52	-26.41	-44.46	-8.04	-10.18	-28.04	-12.00	-26.23	-5.39
4	2	641	-48.47	-85.00	-78.60	-54.87	13.89	24.57	-36.79	-12.87	0.64	-29.93
4	2	642	-59.01	-107.07	-100.37	-65.71	16.64	22.56	-35.51	-18.93	5.98	-26.22
4	2	643	-71.58	-117.58	-114.16	-75.00	12.06	18.71	-34.80	-24.21	8.12	-21.32
4	2	644	-85.81	-124.74	-123.16	-87.40	7.70	11.67	-35.42	-31.25	7.50	-13.38
4	2	645	-98.96	-126.51	-126.04	-99.43	3.58	7.12	-35.63	-34.63	6.12	-6.45
4	2	646	-96.12	-131.02	-130.72	-96.42	3.21	6.93	-36.23	-36.20	6.90	1.09
4	2	647	-92.55	-129.82	-129.80	-92.57	0.87	8.66	-36.58	-35.01	7.09	8.28
4	2	648	-84.21	-124.95	-124.29	-84.87	-5.15	11.88	-37.24	-31.95	6.59	15.23
4	2	649	-74.09	-117.09	-115.39	-75.79	-8.38	15.59	-37.63	-27.68	5.63	20.75
4	2	650	-65.48	-100.24	-96.73	-68.99	-10.48	19.47	-37.98	-20.21	1.70	26.55
4	2	651	-48.86	-80.77	-74.91	-54.72	-12.35	20.97	-37.99	-14.97	-2.06	28.76
4	2	652	-42.78	-52.68	-52.64	-42.82	-0.61	15.88	-37.29	-9.84	-11.58	26.57
4	2	653	-21.25	-45.36	-24.58	-42.02	8.32	-10.32	-26.28	-11.84	-24.76	4.69
4	2	687	-18.62	-39.72	-24.50	-33.83	-9.46	-11.97	-21.08	-15.81	-17.24	-4.50
4	2	688	-16.69	-37.93	-22.29	-32.33	9.36	-11.50	-19.41	-14.83	-16.08	3.91
4	2	691	-31.37	-47.52	-47.13	-31.76	2.48	9.81	-35.64	-15.88	-9.95	-22.53
4	2	692	-40.51	-75.77	-74.39	-41.89	6.83	10.01	-40.56	-27.13	-3.42	-22.33
4	2	693	-57.23	-100.97	-97.30	-60.90	12.13	7.37	-47.68	-39.55	-0.75	-19.52
4	2	694	-74.56	-115.04	-114.16	-75.44	5.90	4.43	-53.11	-48.62	-5.88e-02	-15.43
4	2	695	-96.88	-113.94	-113.57	-97.25	2.49	0.14	-60.82	-59.33	-1.35	-9.40
4	2	696	-100.90	-129.38	-129.24	-101.04	2.01	-3.75	-66.26	-65.93	-4.08	-4.50
4	2	697	-106.36	-120.12	-119.79	-106.70	2.11	-2.35	-66.16	-66.15	-2.36	0.77
4	2	698	-95.49	-129.02	-128.89	-95.62	2.11	-1.67	-64.89	-64.28	-2.27	6.14
4	2	699	-88.47	-122.96	-122.95	-88.48	0.47	-6.18e-02	-61.53	-59.42	-2.18	11.20
4	2	700	-75.30	-112.54	-112.42	-75.42	2.10	2.01	-56.59	-52.42	-2.17	15.07
4	2	701	-59.57	-95.61	-94.87	-60.31	-5.11	3.78	-49.63	-40.96	-4.89	19.69
4	2	702	-45.22	-66.61	-64.54	-47.28	-6.31	7.54	-41.03	-28.39	-5.10	21.31
4	2	703	-26.16	-45.37	-45.29	-26.23	1.20	7.27	-33.94	-15.77	-10.90	20.46
4	2	726	-67.26	-88.98	-74.49	-81.76	-10.23	-6.54	-59.19	-6.96	-58.77	-4.69
4	2	727	-61.38	-85.57	-67.77	-79.18	10.67	-7.34	-57.19	-7.70	-56.83	4.22
4	2	730	-70.36	-97.05	-80.30	-87.10	12.90	24.25	-37.89	3.35	-16.98	-29.36

4	2	731	-66.51	-111.24	-93.16	-84.59	21.95	42.22	-22.86	11.91	7.45	-32.47
4	2	732	-68.92	-122.05	-105.43	-85.54	24.64	49.41	-10.53	17.07	21.81	-29.87
4	2	733	-74.90	-125.87	-114.27	-86.51	21.38	49.83	-1.44	19.49	28.91	-25.20
4	2	734	-88.07	-122.51	-116.23	-94.35	13.30	43.99	8.78	20.37	32.40	-16.55
4	2	735	-92.14	-130.65	-129.15	-93.64	7.46	34.91	14.25	18.35	30.81	-8.25
4	2	736	-95.33	-121.20	-121.17	-95.35	-0.77	33.53	20.22	20.29	33.45	1.02
4	2	737	-86.10	-129.38	-128.39	-87.09	-6.46	37.78	14.74	19.98	32.54	9.65
4	2	738	-82.92	-126.71	-122.80	-86.83	-12.49	42.98	5.99	18.98	29.98	17.66
4	2	739	-77.37	-121.63	-115.35	-83.65	-15.44	45.83	-2.56	17.30	25.97	23.80
4	2	740	-70.35	-117.81	-102.26	-85.90	-22.28	42.25	-17.70	11.34	13.20	29.96
4	2	741	-71.08	-104.33	-89.76	-85.65	-16.50	38.25	-25.43	9.10	3.72	31.73
4	2	742	-69.12	-91.64	-75.92	-84.84	-10.34	20.38	-39.18	1.23	-20.03	27.82
4	2	770	-125.43	-139.12	-135.92	-128.63	5.79	56.59	10.48	14.19	52.88	12.53
4	2	771	-125.07	-141.74	-136.80	-130.02	7.62	51.22	9.75	13.80	47.17	12.31
4	2	772	-126.08	-136.52	-135.22	-127.38	3.45	60.50	10.40	13.88	57.02	12.74
4	2	774	-113.56	-144.84	-125.88	-132.52	15.28	51.60	31.64	37.07	46.17	-8.88
4	2	775	-113.69	-140.60	-123.71	-130.58	13.01	62.39	40.72	44.19	58.92	-7.95
4	2	776	-117.46	-193.29	-168.88	-141.87	35.43	-19.70	-110.80	-19.75	-110.74	2.18
4	2	778	-115.44	-190.04	-165.21	-140.26	-35.15	-19.87	-111.30	-19.90	-111.26	-1.79
4	2	781	-119.47	-173.04	-158.09	-134.41	24.03	-2.79	-49.02	-5.05	-46.76	9.96
4	2	782	-122.62	-159.04	-147.97	-133.70	16.76	16.13	-5.72	5.12	5.29	10.93
4	2	783	-123.05	-146.07	-136.62	-132.50	11.33	42.54	7.46	12.27	37.73	12.07
4	2	785	-125.39	-134.45	-133.96	-125.88	2.06	62.54	6.92	10.06	59.40	12.84
4	2	786	-124.48	-134.92	-134.91	-124.50	0.38	48.37	-4.45	2.69e-02	43.89	14.71
4	2	787	-124.30	-134.59	-134.57	-124.31	-0.44	41.64	-6.81	-1.78	36.61	-14.77
4	2	788	-125.07	-133.10	-132.66	-125.51	-1.83	57.40	4.49	7.88	54.01	-12.96
4	2	789	-125.90	-134.69	-133.45	-127.13	-3.06	54.08	8.30	12.10	50.28	-12.63
4	2	790	-121.98	-144.57	-134.51	-132.04	-11.23	35.08	4.75	10.23	29.61	-11.66
4	2	791	-121.30	-155.13	-143.91	-132.52	-15.93	13.49	-7.61	4.17	1.71	-10.48
4	2	792	-116.99	-170.53	-155.10	-132.42	-24.25	-4.58	-53.24	-6.27	-51.55	-8.90
4	2	793	-121.71	-134.28	-134.28	-121.71	0.26	19.68	-3.72	-2.47	18.42	5.27
4	2	794	-122.47	-133.83	-133.79	-122.50	-0.66	18.47	-3.56	-2.75	17.66	-4.14
4	2	821	-83.43	-128.74	-118.45	-93.72	18.98	54.88	9.50	28.28	36.10	-22.35
4	2	822	-77.23	-126.00	-117.95	-85.28	18.11	48.48	2.00	19.99	30.48	-22.64
4	2	823	-90.78	-133.46	-119.32	-104.92	20.09	62.68	22.49	39.47	45.69	-19.85
4	2	824	-99.89	-135.48	-120.16	-115.20	17.62	65.08	32.09	44.60	52.57	-16.00
4	2	825	-107.90	-137.87	-121.46	-124.31	14.92	64.29	38.43	45.74	56.98	-11.64
4	2	826	-119.00	-143.36	-125.68	-136.68	10.86	60.19	40.37	40.70	59.86	-2.56
4	2	827	-122.66	-145.15	-128.11	-139.69	9.64	59.79	37.53	37.69	59.63	1.86
4	2	828	-125.17	-145.70	-130.16	-140.70	8.81	60.12	32.44	33.86	58.71	6.10
4	2	829	-126.85	-144.95	-131.88	-139.92	8.11	60.67	25.80	28.96	57.51	10.01
4	2	830	-127.75	-142.58	-133.05	-137.29	7.10	61.18	17.94	22.41	56.70	13.18
4	2	831	-127.41	-138.09	-133.63	-131.87	5.27	61.17	11.61	15.91	56.87	13.95
4	2	832	-122.86	-137.65	-137.21	-123.30	2.50	59.34	10.21	12.81	56.73	11.01
4	2	833	-113.35	-139.05	-139.02	-113.38	-0.80	54.85	14.85	16.22	53.48	7.27
4	2	834	-103.43	-141.86	-141.41	-103.88	-4.14	49.58	22.31	24.07	47.82	6.68
4	2	835	-91.72	-146.17	-145.11	-92.78	-7.53	46.11	23.70	28.30	41.52	9.05
4	2	836	-79.13	-151.47	-150.09	-80.51	-9.92	42.33	16.34	24.32	34.35	11.99
4	2	837	-67.05	-157.54	-156.53	-68.06	-9.49	33.53	1.48	9.45	25.56	13.85
4	2	838	-57.73	-164.79	-164.40	-58.12	-6.42	19.29	-23.33	-18.57	14.53	13.43
4	2	839	-59.01	-171.67	-171.67	-59.01	0.58	1.73	-63.20	-61.92	0.45	9.02
4	2	840	-65.10	-86.24	-85.16	-66.18	4.66	-5.19	-66.21	-66.19	-5.21	1.09
4	2	841	-73.77	-126.74	-117.78	-82.72	19.85	39.37	-8.25	7.67	23.45	-22.47
4	2	842	-78.39	-119.84	-117.99	-80.24	8.55	16.38	-34.94	-26.69	8.12	-18.85
4	2	843	-79.29	-115.60	-115.59	-79.30	0.61	2.80	-55.81	-52.58	-0.44	-13.38
4	2	844	-90.21	-120.42	-120.10	-90.53	-3.08	-8.05	-88.20	-88.19	-8.06	-0.98
4	2	845	-77.52	-127.61	-112.35	-92.78	23.05	54.97	1.13	25.41	30.69	-26.79
4	2	846	-72.51	-124.15	-110.65	-86.01	22.69	50.24	-5.26	18.64	26.34	-27.48
4	2	847	-87.55	-133.14	-114.55	-106.14	22.41	59.63	12.56	34.35	37.84	-23.47
4	2	848	-97.80	-138.02	-118.32	-117.49	20.11	59.20	21.61	38.22	42.59	-18.66
4	2	849	-106.83	-141.64	-121.94	-126.53	17.25	55.74	28.38	38.80	45.31	-13.29
4	2	850	-119.67	-147.63	-129.35	-137.94	13.30	46.88	32.98	33.61	46.25	-2.89
4	2	851	-123.59	-149.62	-132.66	-140.55	12.40	46.16	30.64	30.84	45.96	1.76
4	2	852	-125.75	-150.57	-135.00	-141.32	12.00	47.33	25.59	27.43	45.49	6.04
4	2	853	-126.59	-150.61	-136.65	-140.55	11.85	48.88	19.67	23.32	45.23	9.66
4	2	854	-126.36	-149.35	-137.28	-138.43	11.48	50.22	13.72	18.39	45.55	12.20
4	2	855	-125.64	-144.89	-136.34	-134.19	9.56	51.08	9.89	14.40	46.57	12.86
4	2	856	-123.46	-140.31	-137.78	-125.99	6.02	50.79	9.63	13.28	47.15	11.70
4	2	857	-115.37	-137.89	-137.36	-115.89	3.40	48.68	12.58	15.99	45.27	10.56
4	2	858	-107.11	-136.90	-136.90	-107.11	-0.20	46.16	16.73	21.59	41.30	10.93
4	2	859	-95.30	-138.14	-137.60	-95.84	-4.78	44.71	16.15	24.67	36.18	13.07
4	2	860	-80.86	-141.12	-139.98	-82.00	-8.21	41.88	9.38	21.23	30.04	15.64
4	2	861	-66.34	-144.94	-143.89	-67.39	-9.03	33.89	-3.19	8.17	22.54	17.09
4	2	862	-54.84	-148.91	-148.41	-55.34	-6.78	20.61	-24.17	-16.96	13.40	16.46
4	2	863	-50.30	-154.98	-154.98	-50.30	-0.54	3.94	-57.44	-54.81	1.31	12.43
4	2	864	-49.25	-78.56	-78.19	-49.62	3.26	-4.28	-58.07	-57.93	-4.42	2.70
4	2	865	-67.90	-120.43	-108.93	-79.40	21.72	42.65	-14.07	8.03	20.55	-27.66

4	2	866	-65.78	-113.70	-108.89	-70.59	14.40	20.72	-34.99	-21.78	7.51	-23.70
4	2	867	-68.75	-109.25	-108.46	-69.54	5.60	5.82	-50.44	-44.53	-9.22e-02	-17.25
4	2	868	-73.44	-102.89	-102.35	-73.98	-3.95	-6.87	-76.71	-76.68	-6.90	-1.45
4	2	910	-124.87	-137.41	-133.95	-128.33	-5.60	49.69	8.20	12.28	45.61	-12.35
4	2	912	-124.28	-139.96	-134.56	-129.68	-7.45	44.01	7.31	11.81	39.51	-12.03
4	2	913	-75.22	-119.20	-107.76	-86.66	-19.29	49.69	-3.94	21.88	23.87	26.80
4	2	914	-78.95	-111.84	-103.94	-86.85	-14.05	45.56	-10.67	14.65	20.24	27.98
4	2	915	-85.33	-129.12	-110.00	-104.44	-21.72	54.80	7.58	31.67	30.71	23.60
4	2	916	-96.03	-135.06	-115.51	-115.58	-19.52	54.34	16.58	35.75	35.16	18.88
4	2	917	-104.85	-139.68	-119.18	-125.34	-17.14	50.60	23.44	36.46	37.58	13.57
4	2	918	-111.43	-143.47	-123.14	-131.76	-15.43	45.89	27.20	34.84	38.24	9.19
4	2	919	-117.46	-146.86	-126.69	-137.62	-13.65	39.44	30.18	31.49	38.13	3.23
4	2	920	-121.52	-149.02	-130.07	-140.47	-12.73	37.97	28.53	28.75	37.75	-1.43
4	2	921	-123.95	-149.92	-132.52	-141.36	-12.21	39.59	23.07	25.37	37.29	-5.72
4	2	922	-125.11	-149.74	-134.26	-140.58	-11.90	41.44	16.95	21.30	37.09	-9.36
4	2	923	-125.16	-148.17	-134.99	-138.34	-11.38	42.93	11.05	16.42	37.56	-11.92
4	2	924	-124.61	-143.47	-134.15	-133.93	-9.43	43.84	7.39	12.44	38.79	-12.59
4	2	925	-122.93	-138.23	-135.63	-125.53	-5.74	43.68	7.31	11.34	39.64	-11.42
4	2	926	-114.56	-135.76	-135.27	-115.04	-3.17	41.91	10.29	14.05	38.15	-10.23
4	2	927	-105.77	-134.95	-134.95	-105.77	0.34	40.12	14.10	19.57	34.65	-10.60
4	2	928	-93.66	-136.28	-135.77	-94.17	4.65	39.68	13.03	22.59	30.12	-12.78
4	2	929	-79.17	-139.30	-138.29	-80.18	7.74	37.60	6.27	19.16	24.70	-15.42
4	2	930	-64.74	-143.18	-142.28	-65.64	8.37	30.13	-5.74	6.28	18.12	-16.93
4	2	931	-53.24	-147.20	-146.83	-53.61	5.88	17.55	-25.76	-18.31	10.10	-16.34
4	2	932	-48.71	-152.98	-152.98	-48.71	-0.37	2.01	-57.64	-54.99	-0.64	-12.29
4	2	933	-46.73	-77.78	-77.37	-47.14	-3.57	-4.94	-56.61	-56.48	-5.06	-2.54
4	2	934	-72.16	-113.39	-103.16	-82.39	-17.81	38.99	-19.15	4.98	14.86	28.64
4	2	935	-67.43	-106.04	-104.33	-69.14	-7.95	18.14	-37.71	-23.25	3.68	24.46
4	2	936	-76.05	-95.51	-95.42	-76.14	-1.32	4.09	-51.79	-45.06	-2.64	18.19
4	2	937	-60.65	-74.51	-71.90	-63.26	-5.42	-9.29	-74.29	-74.25	-9.34	1.70
4	2	938	-71.69	-124.79	-112.61	-83.86	-22.32	51.15	0.82	23.89	28.09	25.08
4	2	939	-75.78	-115.50	-107.55	-83.73	-15.90	46.20	-6.36	16.22	23.62	26.02
4	2	940	-86.64	-130.13	-113.52	-103.25	-21.13	57.23	13.09	34.51	35.81	22.06
4	2	941	-96.91	-134.19	-116.16	-114.94	-18.63	58.07	22.42	39.23	41.27	17.79
4	2	942	-104.93	-138.27	-118.72	-124.48	-16.42	55.49	29.26	40.25	44.50	12.94
4	2	943	-111.20	-141.85	-122.07	-130.98	-14.67	51.58	32.57	38.63	45.52	8.86
4	2	944	-116.80	-145.07	-124.78	-137.09	-12.72	46.53	34.33	35.20	45.66	3.13
4	2	945	-120.82	-147.12	-127.84	-140.10	-11.63	45.51	32.19	32.35	45.35	-1.47
4	2	946	-123.42	-147.79	-130.10	-141.11	-10.87	46.57	26.86	28.74	44.69	-5.80
4	2	947	-125.03	-147.19	-131.87	-140.35	-10.24	47.99	20.35	24.25	44.09	-9.62
4	2	948	-125.74	-145.00	-132.89	-137.85	-9.31	49.17	13.47	18.57	44.06	-12.50
4	2	949	-125.53	-140.04	-132.84	-132.73	-7.26	49.74	8.63	13.43	44.94	-13.20
4	2	950	-122.99	-136.79	-135.48	-124.30	-4.05	49.05	8.22	11.61	45.67	-11.25
4	2	951	-113.87	-136.27	-136.22	-113.92	-1.07	46.02	12.12	14.61	43.52	-8.86
4	2	952	-104.05	-137.58	-137.42	-104.21	2.31	42.69	17.52	21.09	39.12	-8.78
4	2	953	-92.00	-140.48	-139.72	-92.75	6.00	41.22	17.25	24.62	33.85	-11.06
4	2	954	-78.43	-144.69	-143.58	-79.54	8.53	38.66	10.01	20.89	27.78	-13.90
4	2	955	-65.17	-149.82	-148.94	-66.06	8.61	30.81	-3.29	7.08	20.44	-15.69
4	2	956	-54.91	-155.98	-155.61	-55.28	6.11	17.71	-25.31	-18.95	11.34	-15.27
4	2	957	-52.69	-164.12	-164.11	-52.70	-1.01	1.40	-60.45	-58.44	-0.61	-10.96
4	2	958	-55.01	-83.57	-82.88	-55.70	-4.38	-5.10	-61.04	-60.97	-5.17	-1.89
4	2	959	-72.69	-121.71	-113.86	-80.53	-17.97	38.68	-15.70	5.27	17.71	26.47
4	2	960	-67.52	-115.17	-113.03	-69.66	-9.87	17.13	-37.56	-25.45	5.02	22.71
4	2	961	-71.95	-102.11	-101.56	-72.51	-4.04	3.22	-54.13	-48.68	-2.22	16.82
4	2	962	-67.19	-110.00	-108.97	-68.22	6.55	-8.91	-80.21	-80.17	-8.94	1.51
4	2	1088	27.52	-47.91	-11.51	-8.87	-37.69	-12.94	-15.60	-13.22	-15.32	0.82
4	2	1089	24.89	-22.63	9.60	-7.34	22.20	-4.27	-13.02	-10.93	-6.36	-3.73
4	2	1090	26.41	-22.51	10.62	-6.73	-22.87	-3.68	-12.81	-10.60	-5.89	3.91
4	2	1091	29.31	-46.40	-10.66	-6.42	37.80	-11.69	-14.45	-12.00	-14.13	-0.88
4	2	1092	-7.50	-47.96	-47.96	-7.51	-0.39	-13.09	-25.06	-24.52	-13.63	-2.48
4	2	1093	-81.67	-103.52	-90.72	-94.47	10.77	22.29	-38.17	4.60	-20.48	-27.51
4	2	1094	-81.75	-106.62	-90.39	-97.97	-11.84	-7.27	-68.78	-7.56	-68.50	-4.19
4	2	1095	-29.21	-76.44	-76.13	-29.52	-3.79	-7.75	-47.67	-47.57	-7.85	-1.99
4	2	1096	-74.28	-117.72	-98.39	-93.61	21.59	43.13	-19.42	15.49	8.22	-31.06
4	2	1097	-59.43	-101.61	-100.68	-60.36	-6.20	-7.02	-68.65	-68.60	-7.07	-1.77
4	2	1098	-74.87	-126.18	-108.21	-92.85	24.48	53.09	-4.72	22.99	25.38	-28.88
4	2	1099	-82.31	-108.59	-107.85	-83.04	-4.34	-7.24	-82.75	-82.73	-7.26	-1.28
4	2	1100	-79.76	-128.73	-115.74	-92.75	21.61	55.40	5.55	27.03	33.91	-24.69
4	2	1101	-96.05	-112.45	-107.13	-101.37	-7.68	-9.55	-97.33	-97.33	-9.56	-0.67
4	2	1102	-87.43	-130.16	-123.59	-93.99	15.41	51.44	17.04	29.81	38.66	-16.62
4	2	1103	-112.32	-134.28	-134.09	-112.51	-2.01	-11.60	-103.16	-103.16	-11.60	-0.33
4	2	1104	-96.05	-126.73	-125.13	-97.65	6.83	44.08	25.75	30.90	38.93	-8.24
4	2	1105	-106.20	-119.76	-112.34	-113.63	6.75	-10.89	-106.19	-106.19	-10.89	6.53e-02
4	2	1106	-94.69	-127.24	-127.23	-94.70	0.48	40.44	30.79	30.92	40.30	1.14
4	2	1107	-111.20	-131.27	-130.66	-111.81	3.45	-10.43	-103.32	-103.31	-10.43	0.54
4	2	1108	-91.46	-128.48	-127.68	-92.27	-5.39	45.30	24.37	30.38	39.29	9.47
4	2	1109	-96.91	-127.00	-124.36	-99.55	8.52	-9.96	-96.18	-96.17	-9.97	0.93

4	2	1110	-85.39	-128.25	-123.33	-90.31	-13.67	49.96	14.64	28.50	36.10	17.24
4	2	1111	-78.81	-119.58	-116.94	-81.46	10.04	-9.33	-85.84	-85.83	-9.35	1.16
4	2	1112	-77.98	-125.90	-116.76	-87.12	-18.83	51.63	5.07	25.58	31.12	23.12
4	2	1113	-65.48	-104.90	-103.53	-66.85	7.23	-9.52	-64.85	-64.79	-9.58	1.74
4	2	1114	-80.01	-114.58	-101.53	-93.06	-16.76	47.59	-10.42	19.52	17.66	28.99
4	2	1115	-22.61	-60.06	-55.83	-26.83	11.85	-9.27	-47.16	-47.07	-9.35	1.83
4	2	1116	-74.29	-116.83	-98.49	-92.63	-21.06	39.46	-22.56	12.89	4.02	30.69
4	2	1117	-6.55	-50.92	-50.74	-6.74	-2.86	-13.22	-23.08	-22.55	-13.75	2.22
4	2	1118	-78.42	-100.39	-85.28	-93.53	-10.18	18.73	-40.09	2.52	-23.89	26.28
4	2	1119	-76.06	-102.54	-83.20	-95.40	11.75	-8.01	-66.83	-8.25	-66.59	3.78
4	2	1120	-98.43	-121.59	-108.68	-111.35	11.50	16.96	-39.38	5.48	-27.90	-22.70
4	2	1121	-106.03	-126.95	-119.80	-113.18	-9.92	-8.94	-86.09	-9.09	-85.94	-3.38
4	2	1122	-88.63	-129.13	-108.21	-109.55	20.24	40.90	-12.82	19.64	8.43	-26.27
4	2	1123	-86.11	-133.18	-112.19	-107.10	23.40	55.77	5.53	30.48	30.82	-25.12
4	2	1124	-88.92	-133.28	-116.65	-105.54	21.47	61.69	17.78	37.12	42.34	-21.80
4	2	1125	-94.65	-132.43	-123.70	-103.38	15.92	61.96	31.35	43.23	50.09	-14.92
4	2	1126	-101.69	-128.57	-126.09	-104.17	7.78	57.45	40.91	45.84	52.52	-7.56
4	2	1127	-100.69	-126.39	-126.37	-100.71	0.74	53.16	46.18	46.29	53.06	0.85
4	2	1128	-98.73	-126.61	-124.22	-101.12	-7.80	57.19	39.07	44.87	51.38	8.45
4	2	1129	-92.93	-128.39	-120.51	-100.81	-14.74	59.75	28.69	41.61	46.83	15.31
4	2	1130	-88.12	-129.39	-115.49	-102.03	-19.51	58.81	18.07	37.00	39.88	20.32
4	2	1131	-86.94	-130.01	-111.54	-105.40	-21.32	50.65	0.20	27.65	23.20	25.13
4	2	1132	-85.43	-129.88	-107.12	-108.18	-22.22	38.16	-15.94	18.15	4.08	26.12
4	2	1133	-94.34	-119.55	-104.33	-109.56	-12.33	14.14	-42.33	3.70	-31.90	21.92
4	2	1134	-101.94	-121.08	-112.12	-110.90	9.55	-9.44	-84.46	-9.57	-84.33	3.10
4	2	1135	-114.65	-134.52	-125.45	-123.72	9.89	11.40	-40.91	5.04	-34.56	-17.09
4	2	1136	-121.58	-144.95	-143.62	-122.91	-5.43	-10.80	-99.47	-10.87	-99.41	-2.45
4	2	1137	-102.20	-138.16	-118.45	-121.91	17.89	35.57	-7.17	20.90	7.49	-20.29
4	2	1138	-97.24	-139.23	-117.53	-118.93	20.99	53.61	14.02	33.54	34.09	-19.79
4	2	1139	-98.42	-137.09	-119.18	-116.34	19.28	62.69	27.16	41.63	48.21	-17.46
4	2	1140	-103.02	-132.44	-122.24	-113.22	14.00	67.10	41.08	49.40	58.79	-12.13
4	2	1141	-108.11	-127.37	-123.73	-111.75	7.54	65.62	49.73	52.82	62.52	-6.30
4	2	1142	-110.88	-123.59	-123.59	-110.88	-5.43e-02	63.18	53.70	53.73	63.15	0.54
4	2	1143	-107.27	-125.77	-122.00	-111.03	-7.45	64.54	48.25	52.05	60.74	6.89
4	2	1144	-101.65	-129.89	-119.34	-112.20	-13.66	64.44	38.44	47.98	54.90	12.53
4	2	1145	-98.30	-132.59	-116.88	-114.00	-17.09	60.88	27.65	42.30	46.23	16.50
4	2	1146	-95.96	-136.50	-115.27	-117.18	-20.25	48.55	8.53	30.93	26.14	19.87
4	2	1147	-98.64	-136.55	-115.76	-119.43	-18.87	33.44	-10.32	19.91	3.22	20.23
4	2	1148	-110.72	-132.07	-121.21	-121.57	-10.67	9.19	-44.74	3.51	-39.06	16.56
4	2	1149	-119.45	-138.40	-136.88	-120.97	5.14	-11.13	-98.38	-11.19	-98.32	2.23
4	2	1150	-123.93	-147.30	-139.00	-132.23	11.19	6.81	-42.81	3.96	-39.97	-11.53
4	2	1151	-128.04	-160.85	-160.80	-128.10	-1.35	-12.54	-109.16	-12.57	-109.13	-1.57
4	2	1152	-113.27	-144.85	-127.53	-130.59	15.71	29.04	-2.50	20.44	6.09	-14.04
4	2	1153	-106.89	-143.84	-122.76	-127.97	18.29	48.75	20.72	33.74	35.73	-13.98
4	2	1154	-106.82	-140.11	-121.53	-125.40	16.53	60.54	33.76	42.52	51.79	-12.56
4	2	1155	-110.01	-133.91	-121.61	-122.31	11.94	69.16	46.61	51.03	64.74	-8.95
4	2	1156	-114.70	-127.75	-121.83	-120.63	6.50	70.93	53.61	54.99	69.55	-4.69
4	2	1157	-119.91	-121.45	-121.43	-119.93	-0.16	70.41	56.17	56.18	70.40	0.37
4	2	1158	-113.74	-127.01	-120.39	-120.36	-6.63	69.26	52.62	54.40	67.49	5.13
4	2	1159	-108.45	-132.48	-119.15	-121.78	-11.94	65.95	44.41	49.84	60.52	9.35
4	2	1160	-106.15	-136.11	-118.65	-123.61	-14.77	59.50	34.34	43.59	50.25	12.14
4	2	1161	-105.05	-141.66	-120.13	-126.59	-18.02	43.62	15.11	31.26	27.47	14.13
4	2	1162	-109.48	-143.03	-123.85	-128.67	-16.60	27.41	-5.95	19.63	1.83	14.11
4	2	1163	-120.83	-144.45	-134.79	-130.49	-11.61	5.02	-47.40	2.53	-44.90	11.17
4	2	1164	-126.52	-155.20	-155.13	-126.58	1.33	-12.83	-108.68	-12.85	-108.66	1.41
4	2	1165	-130.79	-153.21	-148.63	-135.36	9.03	3.61	-44.66	2.55	-43.60	-7.07
4	2	1166	-132.11	-171.81	-171.31	-132.61	4.43	-14.13	-114.73	-14.14	-114.73	-0.77
4	2	1167	-120.79	-149.63	-135.07	-135.35	14.42	23.40	0.27	18.89	4.78	-9.16
4	2	1168	-114.09	-147.22	-127.72	-133.59	16.30	43.58	24.70	32.10	36.18	-9.22
4	2	1169	-113.24	-143.05	-124.71	-131.58	14.50	57.36	36.44	40.78	53.02	-8.48
4	2	1170	-114.88	-136.53	-122.60	-128.81	10.37	69.80	48.06	49.97	67.89	-6.16
4	2	1171	-118.33	-130.84	-121.89	-127.28	5.65	73.92	53.78	54.30	73.39	-3.21
4	2	1172	-121.23	-126.67	-121.24	-126.67	-0.16	74.40	55.68	55.68	74.40	0.30
4	2	1173	-117.19	-130.55	-120.62	-127.12	-5.84	71.92	53.11	53.83	71.20	3.60
4	2	1174	-113.17	-135.70	-120.42	-128.45	-10.53	66.04	46.45	48.96	63.53	6.55
4	2	1175	-111.78	-139.52	-121.17	-130.13	-13.13	56.82	37.34	42.18	51.97	8.42
4	2	1176	-112.07	-145.55	-124.95	-132.67	-16.29	38.21	19.21	29.72	27.70	9.44
4	2	1177	-117.20	-147.82	-130.94	-134.08	-15.23	22.13	-3.47	18.16	0.50	9.27
4	2	1178	-128.72	-150.04	-144.62	-134.13	-9.28	2.10	-49.77	1.17	-48.85	6.87
4	2	1179	-131.03	-166.95	-166.47	-131.51	-4.13	-14.40	-114.76	-14.41	-114.76	0.64
4	2	1180	-129.73	-165.38	-157.30	-137.81	14.92	0.63	-47.22	0.55	-47.15	-1.84
4	2	1181	-132.69	-181.45	-179.56	-134.58	9.41	-15.96	-119.56	-15.96	-119.56	-1.64e-02
4	2	1182	-126.02	-155.26	-142.03	-139.25	14.55	16.86	2.60	16.26	3.20	-2.86
4	2	1183	-120.56	-150.46	-132.34	-138.68	14.61	37.13	27.76	28.87	36.02	-3.03
4	2	1184	-118.96	-145.66	-127.28	-137.34	12.36	53.81	36.77	37.22	53.35	-2.75
4	2	1185	-118.81	-139.75	-123.18	-135.39	8.50	70.07	46.65	46.80	69.91	-1.90
4	2	1186	-119.96	-135.64	-121.44	-134.16	4.58	75.94	51.45	51.48	75.91	-0.85

4	2	1187	-120.51	-133.65	-120.51	-133.65	-0.13	76.99	53.04	53.04	76.99	0.26
4	2	1188	-118.82	-135.57	-120.34	-134.06	-4.80	73.70	51.04	51.12	73.63	1.31
4	2	1189	-116.96	-139.42	-121.17	-135.21	-8.77	65.72	45.68	45.95	65.45	2.32
4	2	1190	-116.99	-142.90	-123.36	-136.53	-11.16	53.34	38.20	38.81	52.73	2.98
4	2	1191	-118.51	-149.33	-129.60	-138.24	-14.80	30.28	23.63	26.59	27.32	3.31
4	2	1192	-123.09	-153.31	-137.64	-138.76	-15.10	16.09	-1.72	15.54	-1.16	3.10
4	2	1193	-128.34	-162.50	-153.60	-137.24	-14.99	-0.72	-52.84	-0.79	-52.78	1.81
4	2	1194	-132.05	-177.67	-175.77	-133.95	-9.12	-16.25	-120.21	-16.25	-120.21	-5.00e-02
4	2	1195	-130.70	-171.16	-162.47	-139.39	16.61	-0.64	-48.77	-0.73	-48.68	2.04
4	2	1196	-129.69	-189.00	-184.03	-134.66	16.42	-16.90	-121.36	-16.91	-121.35	0.62
4	2	1197	-128.19	-159.37	-146.61	-140.95	15.33	14.50	2.15	14.27	2.37	1.66
4	2	1198	-124.13	-152.86	-136.04	-140.96	14.15	35.91	25.98	26.27	35.62	1.68
4	2	1199	-122.84	-147.53	-130.22	-140.15	11.30	53.29	34.17	34.34	53.12	1.82
4	2	1200	-121.77	-141.89	-124.96	-138.70	7.35	69.79	43.51	43.64	69.66	1.81
4	2	1201	-121.79	-138.65	-122.74	-137.71	3.88	75.51	48.34	48.40	75.45	1.31
4	2	1202	-121.66	-137.28	-121.66	-137.28	-6.33e-02	76.34	50.06	50.06	76.33	0.28
4	2	1203	-120.74	-138.61	-121.70	-137.65	-4.03	73.11	48.06	48.09	73.09	-0.76
4	2	1204	-119.99	-141.68	-123.05	-138.62	-7.55	65.20	42.75	42.83	65.12	-1.38
4	2	1205	-120.76	-144.84	-125.92	-139.68	-9.88	52.55	35.70	35.84	52.42	-1.50
4	2	1206	-122.33	-151.87	-133.37	-140.83	-14.29	27.39	23.46	24.02	26.84	-1.37
4	2	1207	-125.85	-157.26	-142.25	-140.86	-15.69	13.60	-2.19	13.48	-2.06	-1.38
4	2	1208	-129.77	-168.46	-159.06	-139.16	-16.59	-2.03	-54.61	-2.10	-54.54	-1.87
4	2	1209	-129.28	-185.94	-180.89	-134.34	-16.16	-17.26	-122.40	-17.26	-122.39	-0.62
4	2	1210	-128.23	-175.95	-165.00	-139.18	20.07	-1.43	-49.76	-1.98	-49.20	5.14
4	2	1211	-126.65	-193.53	-185.40	-134.78	21.86	-17.73	-121.45	-17.74	-121.44	1.10
4	2	1212	-128.25	-162.38	-149.51	-141.12	16.54	14.48	-0.38	12.06	2.04	5.48
4	2	1213	-125.90	-154.29	-138.64	-141.54	14.12	37.69	20.80	23.19	35.30	5.89
4	2	1214	-125.23	-148.22	-132.39	-141.06	10.65	54.06	29.10	30.70	52.47	6.11
4	2	1215	-124.15	-142.50	-126.76	-139.88	6.41	69.00	38.55	39.61	67.94	5.58
4	2	1216	-123.70	-139.66	-124.40	-138.96	3.27	73.06	43.95	44.42	72.59	3.70
4	2	1217	-123.33	-138.54	-123.33	-138.54	-1.32e-03	72.84	46.20	46.21	72.84	0.33
4	2	1218	-122.75	-139.59	-123.43	-138.91	-3.32	70.43	43.81	44.16	70.08	-3.02
4	2	1219	-122.51	-142.28	-124.94	-139.85	-6.49	64.31	37.79	38.83	63.27	-5.16
4	2	1220	-123.47	-145.38	-128.08	-140.77	-8.93	53.09	30.44	32.04	51.49	-5.80
4	2	1221	-124.37	-153.23	-136.06	-141.55	-14.16	29.94	17.53	20.97	26.51	-5.55
4	2	1222	-126.50	-160.00	-145.24	-141.26	-16.63	12.93	-4.14	11.19	-2.41	-5.16
4	2	1223	-127.50	-173.45	-161.79	-139.16	-19.99	-2.92	-55.59	-3.36	-55.16	-4.78
4	2	1224	-126.23	-191.03	-182.65	-134.62	-21.75	-18.10	-122.69	-18.11	-122.68	-1.02
4	2	1225	-125.05	-178.65	-165.52	-138.18	23.05	-1.88	-49.97	-3.06	-48.79	7.44
4	2	1226	-122.18	-196.44	-184.33	-134.29	27.44	-18.24	-120.11	-18.26	-120.09	1.44
4	2	1227	-126.73	-164.37	-151.03	-140.08	18.01	15.22	-3.12	9.80	2.30	8.37
4	2	1228	-126.12	-154.90	-140.31	-140.70	14.39	39.64	15.33	19.64	35.34	9.28
4	2	1229	-126.54	-147.83	-134.06	-140.31	10.17	55.17	22.80	26.17	51.80	9.89
4	2	1230	-126.31	-141.39	-128.69	-139.01	5.49	67.75	31.54	34.22	65.08	9.47
4	2	1231	-126.08	-138.51	-126.66	-137.93	2.62	68.61	37.61	39.03	67.19	6.49
4	2	1232	-125.78	-137.44	-125.78	-137.44	5.95e-02	65.98	41.01	41.02	65.98	0.41
4	2	1233	-125.25	-138.37	-125.77	-137.86	-2.55	65.58	37.62	38.81	64.39	-5.66
4	2	1234	-124.90	-141.03	-126.98	-138.95	-5.40	63.00	30.63	33.44	60.19	-9.12
4	2	1235	-125.41	-144.46	-129.90	-139.98	-8.08	53.93	23.59	27.17	50.35	-9.79
4	2	1236	-124.89	-153.62	-137.80	-140.71	-14.29	32.09	12.01	17.46	26.64	-8.93
4	2	1237	-125.43	-161.67	-146.86	-140.25	-17.82	13.08	-6.30	8.84	-2.06	-8.02
4	2	1238	-124.36	-176.20	-162.38	-138.19	-22.93	-3.50	-55.60	-4.42	-54.68	-6.87
4	2	1239	-121.56	-194.26	-181.68	-134.14	-27.50	-18.63	-121.38	-18.65	-121.36	-1.29
4	2	1240	-121.21	-179.11	-163.93	-136.39	25.47	-2.20	-49.46	-3.95	-47.72	8.92
4	2	1241	-117.06	-198.13	-180.61	-134.58	33.37	-18.54	-117.56	-18.56	-117.53	1.66
4	2	1242	-124.03	-165.58	-151.44	-138.17	19.69	15.67	-5.08	7.50	3.08	10.14
4	2	1243	-125.15	-154.43	-140.68	-138.90	14.61	41.18	10.42	15.61	36.00	11.52
4	2	1244	-126.95	-145.95	-134.97	-137.93	9.38	56.18	15.92	20.45	51.65	12.72
4	2	1245	-128.32	-138.31	-130.66	-135.98	4.23	66.20	21.69	26.16	61.73	13.38
4	2	1246	-128.96	-135.09	-129.52	-134.53	1.77	62.00	27.10	30.36	58.74	10.15
4	2	1247	-129.14	-133.94	-129.14	-133.94	9.56e-02	54.11	32.63	32.65	54.09	0.58
4	2	1248	-128.33	-134.82	-128.76	-134.40	-1.60	58.26	27.19	30.18	55.27	-9.17
4	2	1249	-127.24	-137.68	-129.08	-135.83	-3.99	61.31	20.43	25.27	56.48	-13.21
4	2	1250	-126.61	-141.78	-131.16	-137.24	-6.95	54.65	15.67	20.65	49.66	-13.02
4	2	1251	-124.14	-152.89	-138.25	-138.77	-14.38	33.65	7.32	13.50	27.47	-11.16
4	2	1252	-123.01	-162.49	-147.32	-138.18	-19.20	13.14	-7.76	6.45	-1.06	-9.75
4	2	1253	-120.34	-176.59	-160.69	-136.24	-25.33	-3.94	-54.71	-5.28	-53.37	-8.15
4	2	1254	-116.01	-196.07	-177.80	-134.28	-33.60	-18.91	-118.65	-18.93	-118.63	-1.43
4	2	1255	-117.51	-177.71	-159.24	-135.98	27.77	-2.49	-48.71	-4.59	-46.61	9.62
4	2	1256	-103.13	-198.07	-173.67	-127.54	41.49	-18.73	-113.81	-18.77	-113.77	1.84
4	2	1257	-122.25	-167.45	-149.86	-139.84	22.04	15.79	-5.70	5.84	4.26	10.72
4	2	1258	-123.77	-150.83	-138.73	-135.87	13.45	42.22	7.66	12.67	37.21	12.17
4	2	1259	-126.44	-141.35	-134.83	-132.95	7.40	56.69	10.97	15.31	52.35	13.40
4	2	1260	-128.23	-134.00	-132.10	-130.13	2.71	64.36	10.88	15.47	59.77	14.99
4	2	1261	-128.72	-133.50	-133.45	-128.77	0.51	53.63	9.32	14.57	48.38	14.32
4	2	1262	-129.61	-133.94	-133.94	-129.61	-6.59e-02	33.67	16.09	16.14	33.62	0.94
4	2	1263	-128.76	-132.88	-132.88	-128.77	-0.16	48.51	8.68	14.01	43.18	-13.56

4	2	1264	-127.77	-132.79	-130.71	-129.85	-2.47	59.25	8.88	13.93	54.20	-15.13
4	2	1265	-126.74	-136.78	-131.82	-131.70	-5.02	54.72	9.43	14.14	50.01	-13.83
4	2	1266	-122.80	-149.30	-136.62	-135.48	-13.24	34.71	4.83	10.62	28.93	-11.81
4	2	1267	-121.26	-163.38	-145.33	-139.31	-20.85	13.09	-7.88	4.75	0.46	-10.26
4	2	1268	-115.94	-175.49	-156.05	-135.38	-27.93	-4.27	-53.40	-5.85	-51.82	-8.67
4	2	1269	-101.75	-195.61	-170.29	-127.06	-41.66	-19.05	-114.54	-19.07	-114.52	-1.51
4	2	1270	-111.25	-171.74	-152.89	-130.10	28.02	-8.85	-51.27	-11.52	-48.59	10.31
4	2	1271	-111.54	-167.98	-162.09	-117.43	17.26	-19.53	-106.71	-19.56	-106.68	1.59
4	2	1272	-128.26	-149.93	-141.74	-136.45	10.51	17.57	-6.09	4.81	6.67	11.79
4	2	1273	-123.63	-142.36	-138.69	-127.31	7.44	42.62	7.24	11.96	37.90	12.03
4	2	1274	-123.37	-138.76	-137.43	-124.70	4.32	55.90	10.40	13.49	52.82	11.44
4	2	1275	-120.16	-136.58	-136.39	-120.35	1.78	60.66	6.10	7.86	58.90	9.64
4	2	1276	-122.27	-134.87	-134.87	-122.27	0.15	50.54	-11.80	-10.64	49.38	8.42
4	2	1278	-122.18	-134.75	-134.74	-122.18	-0.32	43.09	-17.91	-16.65	41.83	-8.68
4	2	1279	-119.75	-135.51	-135.34	-119.91	-1.59	55.41	3.73	5.55	53.59	-9.54
4	2	1280	-122.60	-135.92	-135.57	-122.96	-2.14	52.96	8.25	11.09	50.11	-10.92
4	2	1281	-123.01	-140.08	-136.16	-126.93	-7.18	35.22	4.64	9.94	29.92	-11.57
4	2	1282	-125.77	-147.32	-138.44	-134.64	-10.61	14.78	-7.64	4.05	3.09	-11.20
4	2	1283	-110.30	-168.40	-149.53	-129.17	-27.21	-9.95	-54.54	-11.91	-52.57	-9.15
4	2	1284	-110.32	-165.52	-159.13	-116.71	-17.66	-19.61	-107.18	-19.63	-107.16	-1.28
4	2	1285	-108.39	-160.54	-139.93	-129.00	25.49	0.39	-43.51	-2.39	-40.73	10.68
4	2	1286	-111.42	-182.04	-156.26	-137.20	34.00	-17.50	-102.76	-17.51	-102.75	0.76
4	2	1287	-113.22	-146.90	-137.90	-122.22	14.90	20.48	-6.86	7.03	6.58	13.67
4	2	1288	-114.51	-139.16	-136.33	-117.34	7.86	41.92	9.15	14.38	36.69	12.00
4	2	1289	-114.62	-138.17	-138.10	-114.68	1.27	52.59	14.22	16.49	50.32	9.06
4	2	1290	-110.42	-141.01	-140.73	-110.70	-2.90	53.99	12.49	12.61	53.87	2.26
4	2	1291	-111.40	-140.14	-139.92	-111.62	-2.48	38.17	1.96	3.87	36.26	-8.10
4	2	1292	-112.49	-136.66	-136.65	-112.49	-0.20	15.37	9.27	9.44	15.20	-1.00
4	2	1293	-111.07	-139.45	-139.25	-111.28	2.40	31.91	-0.14	2.49	29.29	8.79
4	2	1294	-109.62	-140.18	-139.87	-109.93	3.07	48.62	10.40	10.47	48.55	-1.66
4	2	1295	-112.70	-137.45	-137.40	-112.75	1.10	48.69	12.94	14.47	47.17	-7.22
4	2	1296	-113.66	-136.58	-133.87	-116.37	-7.40	35.00	6.52	12.37	29.15	-11.50
4	2	1297	-112.57	-143.13	-134.87	-120.83	-13.57	17.58	-8.08	6.14	3.36	-12.75
4	2	1298	-106.32	-157.70	-136.46	-127.55	-25.30	-1.51	-46.94	-3.58	-44.87	-9.47
4	2	1299	-107.49	-178.91	-151.58	-134.82	-34.71	-17.56	-102.39	-17.56	-102.39	-0.45
4	2	1300	-102.25	-153.78	-133.54	-122.49	25.17	4.88	-37.94	0.87	-33.93	12.47
4	2	1301	-84.88	-186.87	-151.23	-120.52	48.63	-12.78	-94.60	-12.81	-94.57	1.50
4	2	1302	-106.21	-137.32	-129.15	-114.38	13.69	24.94	-5.42	11.91	7.61	15.03
4	2	1303	-108.96	-134.59	-134.18	-109.38	3.24	41.43	11.68	19.28	33.83	12.97
4	2	1304	-105.27	-139.32	-139.17	-105.41	-2.20	48.60	19.91	23.03	45.47	8.94
4	2	1305	-101.00	-146.17	-145.66	-101.51	-4.78	47.23	25.42	25.49	47.15	1.30
4	2	1306	-99.40	-150.94	-150.84	-99.50	-2.30	38.56	27.13	28.01	37.67	-3.05
4	2	1307	-99.73	-153.28	-153.28	-99.73	-4.53e-02	30.44	29.12	30.07	29.49	-0.59
4	2	1308	-98.99	-150.50	-150.43	-99.06	1.87	34.79	26.79	27.71	33.87	2.55
4	2	1309	-99.94	-145.38	-144.84	-100.48	4.93	42.08	24.22	24.27	42.03	-0.95
4	2	1310	-102.32	-140.36	-139.84	-102.83	4.39	43.94	20.17	22.23	41.88	-6.68
4	2	1311	-107.54	-132.35	-131.98	-107.90	-2.98	35.35	8.67	17.17	26.85	-12.43
4	2	1312	-104.57	-133.84	-126.65	-111.76	-12.60	22.03	-6.79	10.83	4.41	-14.05
4	2	1313	-99.41	-149.89	-129.26	-120.05	-24.82	2.66	-40.76	-0.39	-37.70	-11.10
4	2	1314	-81.51	-182.61	-145.50	-118.62	-48.73	-13.02	-93.57	-13.04	-93.56	-1.10
4	2	1315	-90.88	-138.51	-118.33	-111.06	23.54	9.53	-34.36	3.14	-27.98	15.47
4	2	1316	-71.26	-170.84	-129.16	-112.94	49.13	-9.89	-83.39	-9.95	-83.33	2.10
4	2	1317	-102.54	-124.73	-122.93	-104.33	6.06	28.93	-6.79	14.29	7.85	17.56
4	2	1318	-97.95	-132.96	-132.85	-98.06	-1.94	41.58	10.29	21.99	29.88	15.14
4	2	1319	-93.43	-142.20	-141.41	-94.22	-6.15	46.04	20.22	26.61	39.64	11.14
4	2	1320	-89.47	-153.15	-152.33	-90.29	-7.19	43.28	29.67	31.47	41.48	4.61
4	2	1321	-87.63	-159.68	-159.38	-87.92	-4.59	37.24	34.56	34.78	37.02	0.73
4	2	1322	-86.74	-162.40	-162.40	-86.74	-0.18	36.38	33.06	36.31	33.12	-0.46
4	2	1323	-87.23	-159.38	-159.16	-87.45	3.94	35.57	33.09	34.42	34.25	-1.24
4	2	1324	-88.56	-152.49	-151.75	-89.31	6.86	39.41	28.03	30.40	37.04	-4.62
4	2	1325	-90.47	-144.61	-143.55	-91.54	7.53	41.59	20.89	26.42	36.06	-9.16
4	2	1326	-96.09	-130.81	-130.71	-96.19	1.90	36.40	6.96	19.80	23.56	-14.60
4	2	1327	-100.17	-122.22	-120.96	-101.44	-5.12	25.95	-8.03	13.17	4.75	-16.46
4	2	1328	-88.04	-134.56	-114.20	-108.40	-23.08	6.94	-36.33	1.85	-31.24	-13.94
4	2	1329	-67.48	-165.95	-123.03	-110.41	-48.83	-10.13	-81.77	-10.17	-81.73	-1.65
4	2	1330	-79.88	-114.52	-99.51	-94.89	17.16	13.50	-32.66	3.43	-22.60	19.06
4	2	1331	-46.80	-148.56	-96.16	-99.19	50.86	-7.73	-68.87	-7.87	-68.74	2.88
4	2	1332	-87.29	-117.08	-117.07	-87.30	-0.24	30.24	-10.94	12.82	6.48	20.34
4	2	1333	-82.39	-134.24	-133.50	-83.13	-6.17	39.68	4.05	19.00	24.73	17.59
4	2	1334	-79.91	-146.42	-145.17	-81.16	-9.03	42.63	13.12	22.87	32.88	13.88
4	2	1335	-78.42	-160.58	-159.54	-79.46	-9.17	39.54	22.04	27.01	34.57	7.89
4	2	1336	-77.74	-169.51	-169.05	-78.20	-6.45	34.38	27.16	29.52	32.01	3.39
4	2	1337	-77.40	-173.39	-173.39	-77.40	-0.26	30.67	29.45	30.48	29.65	-0.45
4	2	1338	-77.49	-169.24	-168.91	-77.82	5.52	33.38	25.47	29.05	29.79	-3.94
4	2	1339	-77.67	-159.98	-159.12	-78.53	8.39	36.82	19.81	25.89	30.75	-8.15
4	2	1340	-77.83	-149.87	-148.59	-79.11	9.51	38.75	13.24	22.46	29.53	-12.25
4	2	1341	-80.44	-132.11	-131.44	-81.11	5.85	35.12	0.93	16.84	19.22	-17.05

4	2	1342	-84.29	-116.24	-116.22	-84.31	0.84	27.07	-11.89	11.54	3.63	-19.07
4	2	1343	-77.03	-110.72	-95.72	-92.03	-16.75	10.53	-33.70	2.15	-25.33	-17.33
4	2	1344	-43.05	-143.57	-90.30	-96.33	-50.17	-7.98	-66.82	-8.07	-66.73	-2.39
4	2	1345	-68.00	-81.14	-79.21	-69.93	4.65	14.25	-33.73	-0.16	-19.32	22.00
4	2	1346	-8.10	-121.13	-47.70	-81.53	53.92	-7.53	-51.16	-7.86	-50.82	3.81
4	2	1347	-66.29	-114.92	-114.88	-66.33	-1.50	25.01	-17.72	4.63	2.66	21.35
4	2	1348	-66.49	-136.14	-135.36	-67.28	-7.37	32.14	-6.85	7.10	18.20	18.69
4	2	1349	-66.66	-151.45	-150.42	-67.69	-9.29	34.21	-0.66	8.89	24.66	15.55
4	2	1350	-69.44	-167.01	-166.43	-70.03	-7.52	30.22	5.40	10.40	25.22	9.96
4	2	1351	-72.10	-179.56	-178.87	-72.78	-8.57	24.60	9.44	11.30	22.74	4.97
4	2	1352	-77.48	-185.69	-185.69	-77.48	-0.44	20.67	11.53	11.55	20.64	-0.50
4	2	1353	-72.23	-179.24	-178.68	-72.79	7.74	23.38	8.22	10.75	20.85	-5.66
4	2	1354	-68.55	-166.50	-166.12	-68.92	6.05	27.87	3.31	9.20	21.98	-10.48
4	2	1355	-65.65	-156.12	-155.24	-66.54	8.91	30.51	-1.22	7.74	21.55	-14.28
4	2	1356	-64.78	-134.09	-133.44	-65.44	6.70	28.08	-9.24	5.17	13.68	-18.17
4	2	1357	-64.05	-115.13	-115.07	-64.11	1.84	21.67	-18.22	3.13	0.32	-19.89
4	2	1358	-65.43	-77.92	-75.83	-67.51	-4.66	10.99	-33.85	-1.37	-21.49	-20.04
4	2	1359	-4.91	-116.66	-43.08	-78.49	-53.00	-7.77	-48.94	-8.04	-48.67	-3.28
4	2	1360	-36.62	-68.38	-67.10	-37.90	6.25	7.50	-39.36	-8.95	-22.91	22.36
4	2	1361	31.71	-47.77	7.02	-23.09	36.78	-15.42	-35.28	-17.95	-32.75	6.62
4	2	1362	-51.91	-108.48	-108.33	-52.06	2.96	8.57	-28.86	-16.53	-3.76	17.59
4	2	1363	-53.81	-138.22	-137.90	-54.13	-5.23	19.46	-25.42	-16.60	10.64	17.83
4	2	1364	-56.27	-157.54	-157.06	-56.75	-6.96	20.43	-23.60	-17.64	14.47	15.05
4	2	1365	-61.17	-176.99	-176.88	-61.28	-3.66	15.78	-23.43	-20.84	13.20	9.73
4	2	1366	-73.91	-176.83	-176.83	-73.91	-0.81	10.49	-24.18	-23.29	9.60	5.47
4	2	1367	-86.29	-173.22	-173.22	-86.30	-0.59	6.77	-22.96	-22.95	6.76	-0.54
4	2	1368	-74.09	-176.72	-176.71	-74.10	-0.69	9.01	-25.25	-23.94	7.70	-6.57
4	2	1369	-60.75	-177.31	-177.26	-60.80	2.43	13.76	-25.20	-22.11	10.67	-10.53
4	2	1370	-56.51	-163.58	-163.28	-56.81	5.66	16.86	-25.15	-19.82	11.53	-13.98
4	2	1371	-51.46	-136.30	-136.07	-51.69	4.40	16.06	-26.71	-17.90	7.25	-17.30
4	2	1372	-50.36	-108.76	-108.61	-50.50	-2.91	6.13	-29.00	-17.99	-4.88	-16.30
4	2	1373	-33.67	-66.14	-64.52	-35.29	-7.08	4.16	-38.55	-9.95	-24.44	-20.09
4	2	1374	33.58	-44.47	9.80	-20.68	-35.92	-15.55	-33.11	-17.92	-30.74	-6.00
4	2	1375	-10.91	-59.54	-50.00	-20.45	19.31	-42.53	-75.68	-64.89	-53.32	15.53
4	2	1376	28.10	-25.09	24.72	-21.71	12.97	-0.28	-29.83	-29.52	-0.60	3.04
4	2	1377	-45.17	-90.95	-90.84	-45.28	2.23	3.27	-51.55	-45.80	-2.48	16.80
4	2	1378	-45.57	-135.28	-135.17	-45.68	-3.16	4.53	-54.54	-50.79	0.78	14.40
4	2	1379	-54.37	-165.39	-165.39	-54.37	5.57e-02	3.10	-60.15	-58.28	1.22	10.74
4	2	1380	-67.15	-175.99	-175.98	-67.16	1.10	-1.17	-69.44	-68.98	-1.63	5.61
4	2	1381	-85.40	-176.86	-176.78	-85.48	2.68	-4.34	-76.50	-76.44	-4.39	2.04
4	2	1383	-83.89	-178.60	-178.43	-84.05	-3.95	-5.68	-77.95	-77.79	-5.84	-3.42
4	2	1384	-66.37	-177.37	-177.34	-66.41	-1.95	-2.56	-70.56	-69.93	-3.19	-6.51
4	2	1385	-57.59	-170.46	-170.43	-57.61	-1.74	0.18	-63.59	-62.12	-1.29	-9.58
4	2	1386	-44.48	-132.15	-132.12	-44.51	1.58	2.33	-54.51	-50.94	-1.25	-13.80
4	2	1387	-43.88	-93.24	-93.17	-43.95	-1.85	1.95	-50.53	-45.57	-3.01	-15.35
4	2	1388	-8.59	-57.64	-47.87	-18.35	-19.59	-43.81	-72.83	-64.02	-52.62	-13.34
4	2	1389	29.10	-23.02	25.90	-19.82	-12.51	0.58	-29.09	-28.89	0.38	-2.44
4	2	1390	8.17	-24.20	-19.94	3.92	10.93	-9.95	-15.92	-10.58	-15.29	1.83
4	2	1391	-15.54	-43.40	-42.66	-16.28	4.50	-8.01	-38.82	-36.56	-10.26	8.02
4	2	1392	-35.72	-69.74	-69.32	-36.14	3.76	-4.61	-52.29	-51.99	-4.91	3.78
4	2	1393	-57.72	-83.71	-83.11	-58.32	3.90	-4.53	-62.41	-62.36	-4.59	1.81
4	2	1394	-74.09	-91.76	-90.81	-75.04	3.99	-6.72	-72.52	-72.52	-6.72	-0.30
4	2	1395	-85.77	-90.27	-86.43	-89.60	1.60	-8.98	-77.06	-77.02	-9.02	-1.65
4	2	1396	-100.55	-101.71	-101.65	-100.61	-0.26	-13.41	-91.59	-91.58	-13.42	-0.80
4	2	1397	-86.52	-90.13	-87.87	-88.78	-1.75	-9.80	-76.73	-76.72	-9.81	0.68
4	2	1398	-73.33	-92.32	-91.28	-74.36	-4.31	-7.34	-72.13	-72.13	-7.34	-0.32
4	2	1399	-62.52	-85.75	-84.52	-63.75	-5.19	-5.75	-64.92	-64.89	-5.79	-1.43
4	2	1400	-32.79	-68.60	-68.24	-33.16	-3.61	-5.28	-50.60	-50.35	-5.53	-3.38
4	2	1401	-16.57	-43.84	-43.21	-17.20	-4.11	-8.39	-38.53	-36.95	-9.96	-6.71
4	2	1402	9.19	-23.95	-19.97	5.21	-10.76	-9.93	-15.65	-10.03	-15.56	-0.72
4	2	1564	1.58	-29.57	1.25	-29.24	-3.18	4.77	1.01e-02	5.23e-02	4.73	-0.45
4	2	1565	0.93	-40.21	0.93	-40.21	-0.38	5.38	5.74e-02	9.79e-02	5.34	0.46
4	2	1566	0.87	-42.49	0.86	-42.48	0.61	6.34	0.12	0.15	6.31	-0.44
4	2	1567	17.19	2.28	2.77	16.70	-2.66	1.17e-02	-3.66	-2.50e-02	-3.62	-0.37
4	2	1568	1.71	-75.40	1.57	-75.26	-3.26	4.95	-3.25e-03	1.37e-03	4.95	0.15
4	2	1569	1.17	-50.46	1.13	-50.41	1.54	6.15	6.69e-02	9.33e-02	6.12	0.40
4	2	1570	1.97	-73.04	1.83	-72.91	3.20	5.69	8.55e-03	2.06e-02	5.68	-0.26
4	2	1571	23.19	1.04	2.34	21.89	-5.22	1.06	-1.41	-0.13	-0.22	-1.23
4	2	1572	1.48	-9.60	1.19	-9.31	-1.76	-6.97e-02	-9.25	-0.14	-9.18	-0.81
4	2	1573	2.02	-55.93	1.72	-55.64	-4.14	6.34	2.63e-02	3.74e-02	6.33	0.27
4	2	1574	1.57	-9.20	1.25	-8.89	1.81	-5.05e-02	-9.45	-0.14	-9.36	0.92
4	2	1575	1.65	-58.31	1.47	-58.14	3.26	7.22	7.82e-02	8.88e-02	7.21	-0.28
4	2	1576	22.96	1.23	2.43	21.76	4.96	0.89	-1.63	-0.27	-0.48	1.25
4	2	1577	2.41	-87.36	2.41	-87.36	0.30	4.31	-1.59e-02	-1.52e-02	4.31	-5.50e-02
4	2	1578	17.02	1.99	2.83	16.18	3.46	3.39e-02	-3.55	-1.44e-02	-3.50	0.41
4	2	1579	1.03	-68.80	1.01	-68.79	0.90	6.32	1.45e-02	2.46e-02	6.31	0.25
4	2	1580	1.24	-27.49	1.04	-27.28	2.41	3.80	-3.40e-02	2.96e-02	3.74	0.49

4	2	1581	0.92	-70.62	0.92	-70.61	-0.66	7.08	4.67e-02	6.07e-02	7.07	-0.31
4	2	1582	1.25	-52.40	1.21	-52.36	-1.37	7.04	0.11	0.14	7.01	-0.40
4	3	523	-94.36	-179.34	-179.30	-94.40	-1.94	-13.36	-86.59	-86.54	-13.41	-1.75
4	3	526	-120.52	-135.58	-135.56	-120.54	0.55	-10.34	-55.95	-55.95	-10.35	-0.46
4	3	527	-120.59	-135.09	-135.08	-120.60	-0.39	-7.22	-54.44	-54.43	-7.22	0.28
4	3	530	-96.57	-176.94	-176.93	-96.58	0.80	-12.07	-86.12	-86.12	-12.07	-5.52e-03
4	3	604	-56.41	-85.26	-71.43	-70.24	14.41	24.90	-38.49	0.28	-13.87	-30.89
4	3	605	-49.39	-77.70	-53.60	-73.48	-10.08	-7.22	-48.18	-7.88	-47.51	-5.18
4	3	606	-58.95	-102.60	-86.94	-74.61	20.94	39.00	-27.71	5.51	5.78	-33.35
4	3	607	-64.09	-116.31	-102.61	-77.79	22.97	43.04	-18.34	7.68	17.03	-30.33
4	3	608	-71.13	-122.81	-113.26	-80.67	20.05	41.32	-11.13	7.88	22.31	-25.21
4	3	609	-84.44	-124.43	-120.52	-88.34	11.87	33.69	-3.09	6.51	24.10	-16.15
4	3	610	-92.59	-129.88	-129.01	-93.46	5.62	26.49	2.53	5.68	23.35	-8.09
4	3	611	-91.58	-127.66	-127.57	-91.67	1.81	24.60	4.87	4.90	24.56	0.86
4	3	612	-87.28	-129.30	-128.10	-88.48	-7.00	28.27	1.13	5.11	24.29	9.60
4	3	613	-81.22	-125.82	-122.79	-84.24	-11.21	33.60	-5.73	5.35	22.51	17.69
4	3	614	-75.80	-120.43	-114.55	-81.68	-15.10	37.51	-12.54	5.38	19.59	24.00
4	3	615	-74.47	-111.51	-104.33	-81.66	-14.65	38.34	-22.74	4.83	10.77	30.40
4	3	616	-58.76	-99.10	-82.71	-75.16	-19.81	34.74	-29.78	2.78	2.18	32.26
4	3	617	-54.25	-81.60	-67.81	-68.04	-13.67	20.97	-38.94	-1.58	-16.38	29.03
4	3	618	-45.01	-74.89	-48.95	-70.95	10.11	-7.91	-46.21	-8.48	-45.64	4.65
4	3	639	-43.39	-58.15	-57.13	-44.40	3.73	19.31	-38.27	-8.92	-10.04	-28.78
4	3	640	-23.17	-47.51	-26.25	-44.43	-8.10	-10.20	-28.01	-12.01	-26.20	-5.37
4	3	641	-48.52	-84.74	-78.50	-54.76	13.67	24.47	-36.81	-12.91	0.57	-29.89
4	3	642	-59.05	-106.79	-100.28	-65.56	16.38	22.47	-35.55	-18.98	5.90	-26.21
4	3	643	-71.56	-117.33	-114.07	-74.82	11.77	18.65	-34.86	-24.26	8.04	-21.33
4	3	644	-85.75	-124.54	-123.07	-87.22	7.41	11.63	-35.49	-31.29	7.44	-13.42
4	3	645	-98.82	-126.40	-125.99	-99.24	3.37	7.09	-35.68	-34.67	6.08	-6.50
4	3	646	-95.97	-130.93	-130.69	-96.21	2.90	6.90	-36.26	-36.23	6.88	1.03
4	3	647	-92.38	-129.80	-129.79	-92.39	0.57	8.62	-36.58	-35.04	7.08	8.21
4	3	648	-83.95	-125.04	-124.31	-84.69	-5.43	11.84	-37.22	-31.97	6.59	15.16
4	3	649	-73.80	-117.21	-115.41	-75.60	-8.65	15.56	-37.60	-27.69	5.65	20.70
4	3	650	-65.30	-100.31	-96.73	-68.88	-10.61	19.45	-37.94	-20.21	1.73	26.51
4	3	651	-48.69	-80.92	-74.98	-54.63	-12.49	20.96	-37.95	-14.97	-2.02	28.74
4	3	652	-42.73	-52.77	-52.73	-42.77	-0.66	15.89	-37.26	-9.83	-11.54	26.56
4	3	653	-21.35	-45.41	-24.76	-42.00	8.39	-10.31	-26.26	-11.84	-24.73	4.69
4	3	687	-18.50	-39.71	-24.41	-33.80	-9.51	-11.97	-21.05	-15.80	-17.22	-4.48
4	3	688	-16.71	-37.96	-22.38	-32.30	9.40	-11.49	-19.40	-14.83	-16.06	3.91
4	3	691	-31.34	-47.40	-47.06	-31.69	2.34	9.73	-35.61	-15.89	-9.99	-22.48
4	3	692	-40.47	-75.62	-74.32	-41.77	6.63	9.94	-40.55	-27.13	-3.47	-22.30
4	3	693	-57.21	-100.76	-97.23	-60.74	11.88	7.31	-47.68	-39.56	-0.81	-19.51
4	3	694	-74.44	-114.89	-114.10	-75.24	5.62	4.38	-53.12	-48.62	-0.11	-15.43
4	3	695	-96.75	-113.79	-113.49	-97.06	2.27	0.11	-60.83	-59.34	-1.38	-9.43
4	3	696	-100.72	-129.32	-129.22	-100.82	1.71	-3.77	-66.27	-65.94	-4.10	-4.55
4	3	697	-106.24	-119.96	-119.71	-106.49	1.86	-2.37	-66.16	-66.15	-2.38	0.72
4	3	698	-95.29	-128.99	-128.89	-95.38	1.80	-1.69	-64.88	-64.29	-2.28	6.08
4	3	699	-88.27	-122.96	-122.96	-88.27	0.17	-7.79e-02	-61.52	-59.43	-2.17	11.15
4	3	700	-75.13	-112.52	-112.43	-75.21	1.82	1.99	-56.58	-52.43	-2.15	15.02
4	3	701	-59.35	-95.69	-94.89	-60.15	-5.33	3.77	-49.61	-40.97	-4.87	19.66
4	3	702	-45.04	-66.65	-64.53	-47.16	-6.43	7.54	-41.01	-28.40	-5.07	21.29
4	3	703	-26.06	-45.42	-45.35	-26.12	1.12	7.27	-33.92	-15.77	-10.88	20.45
4	3	726	-66.94	-88.96	-74.18	-81.72	-10.34	-6.57	-59.14	-6.99	-58.72	-4.68
4	3	727	-61.53	-85.76	-68.10	-79.18	10.78	-7.33	-57.17	-7.69	-56.81	4.22
4	3	730	-70.36	-96.74	-80.07	-87.03	12.72	24.15	-37.92	3.28	-17.05	-29.32
4	3	731	-66.60	-110.86	-92.97	-84.49	21.72	42.09	-22.94	11.81	7.33	-32.44
4	3	732	-69.04	-121.67	-105.27	-85.43	24.37	49.28	-10.64	16.96	21.68	-29.87
4	3	733	-75.00	-125.51	-114.13	-86.39	21.10	49.72	-1.56	19.38	28.78	-25.20
4	3	734	-88.11	-122.23	-116.12	-94.22	13.09	43.92	8.65	20.27	32.30	-16.58
4	3	735	-92.11	-130.50	-129.09	-93.52	7.22	34.87	14.12	18.26	30.73	-8.29
4	3	736	-95.21	-121.17	-121.13	-95.24	-0.98	33.48	20.15	20.22	33.41	0.96
4	3	737	-85.91	-129.46	-128.40	-86.97	-6.71	37.70	14.75	19.93	32.52	9.60
4	3	738	-82.69	-126.86	-122.82	-86.73	-12.73	42.93	6.02	18.95	30.00	17.61
4	3	739	-77.17	-121.80	-115.40	-83.56	-15.64	45.80	-2.51	17.28	26.01	23.76
4	3	740	-70.24	-117.98	-102.36	-85.85	-22.40	42.25	-17.65	11.34	13.26	29.93
4	3	741	-71.08	-104.43	-89.87	-85.64	-16.54	38.27	-25.37	9.11	3.79	31.71
4	3	742	-69.29	-91.67	-76.16	-84.81	-10.32	20.40	-39.13	1.24	-19.97	27.81
4	3	770	-125.36	-139.00	-135.75	-128.61	5.81	56.48	10.48	14.18	52.78	12.51
4	3	771	-124.99	-141.61	-136.60	-130.00	7.63	51.11	9.75	13.79	47.06	12.28
4	3	772	-126.03	-136.42	-135.08	-127.37	3.48	60.40	10.40	13.88	56.92	12.72
4	3	774	-113.58	-144.52	-125.65	-132.46	15.09	51.48	31.51	36.98	46.00	-8.91
4	3	775	-113.73	-140.32	-123.52	-130.53	12.83	62.26	40.61	44.11	58.76	-7.97
4	3	776	-117.30	-192.74	-168.38	-141.67	35.28	-19.69	-110.77	-19.74	-110.71	2.17
4	3	778	-115.83	-190.59	-165.95	-140.47	-35.14	-19.85	-111.33	-19.89	-111.30	-1.78
4	3	781	-119.37	-172.70	-157.72	-134.35	23.97	-2.82	-49.05	-5.06	-46.81	9.92
4	3	782	-122.52	-158.79	-147.66	-133.65	16.73	16.04	-5.74	5.11	5.19	10.89
4	3	783	-122.94	-145.93	-136.41	-132.46	11.33	42.42	7.45	12.26	37.62	12.04
4	3	785	-125.36	-134.39	-133.87	-125.88	2.11	62.47	6.92	10.07	59.32	12.83

4	3	786	-124.49	-134.88	-134.86	-124.51	0.44	48.34	-4.43	4.58e-02	43.86	14.71
4	3	787	-124.35	-134.69	-134.68	-124.36	-0.34	41.70	-6.75	-1.73	36.68	-14.76
4	3	788	-125.18	-133.20	-132.82	-125.57	-1.71	57.50	4.55	7.94	54.12	-12.95
4	3	789	-126.07	-134.81	-133.69	-127.20	-2.93	54.21	8.38	12.17	50.42	-12.62
4	3	790	-122.32	-144.64	-134.85	-132.10	-11.07	35.21	4.85	10.29	29.76	-11.65
4	3	791	-121.61	-155.30	-144.31	-132.59	-15.79	13.56	-7.48	4.23	1.85	-10.46
4	3	792	-117.33	-170.80	-155.61	-132.52	-24.11	-4.55	-53.16	-6.23	-51.48	-8.88
4	3	793	-121.70	-134.33	-134.32	-121.71	0.35	19.69	-3.69	-2.43	18.43	5.27
4	3	794	-122.55	-133.85	-133.82	-122.58	-0.56	18.50	-3.52	-2.72	17.69	-4.14
4	3	821	-83.53	-128.37	-118.32	-93.58	18.70	54.77	9.36	28.17	35.97	-22.37
4	3	822	-77.29	-125.68	-117.82	-85.15	17.84	48.38	1.87	19.89	30.36	-22.66
4	3	823	-90.90	-133.07	-119.15	-104.82	19.83	62.56	22.34	39.36	45.54	-19.87
4	3	824	-100.00	-135.11	-119.99	-115.13	17.38	64.96	31.94	44.49	52.41	-16.02
4	3	825	-107.98	-137.54	-121.28	-124.24	14.71	64.16	38.29	45.64	56.82	-11.67
4	3	826	-118.99	-143.14	-125.49	-136.63	10.71	60.05	40.29	40.63	59.70	-2.58
4	3	827	-122.61	-144.97	-127.93	-139.64	9.52	59.64	37.48	37.64	59.48	1.84
4	3	828	-125.10	-145.55	-129.98	-140.66	8.72	59.98	32.41	33.82	58.57	6.07
4	3	829	-126.76	-144.83	-131.71	-139.88	8.06	60.54	25.77	28.93	57.38	9.99
4	3	830	-127.65	-142.48	-132.88	-137.25	7.09	61.06	17.92	22.40	56.59	13.15
4	3	831	-127.32	-138.01	-133.49	-131.84	5.28	61.06	11.60	15.90	56.77	13.93
4	3	832	-122.84	-137.53	-137.07	-123.29	2.55	59.25	10.21	12.82	56.64	11.00
4	3	833	-113.36	-138.92	-138.90	-113.38	-0.72	54.77	14.86	16.23	53.40	7.26
4	3	834	-103.46	-141.73	-141.30	-103.89	-4.03	49.51	22.33	24.09	47.76	6.68
4	3	835	-91.77	-146.04	-145.02	-92.79	-7.39	46.08	23.71	28.33	41.46	9.05
4	3	836	-79.20	-151.35	-150.01	-80.54	-9.75	42.32	16.34	24.35	34.31	12.00
4	3	837	-67.12	-157.43	-156.47	-68.09	-9.29	33.53	1.48	9.48	25.53	13.87
4	3	838	-57.80	-164.71	-164.36	-58.16	-6.19	19.29	-23.33	-18.54	14.50	13.46
4	3	839	-59.06	-171.65	-171.64	-59.07	0.84	1.72	-63.19	-61.90	0.43	9.06
4	3	840	-65.09	-86.31	-85.16	-66.23	4.80	-5.20	-66.20	-66.18	-5.22	1.12
4	3	841	-73.86	-126.39	-117.66	-82.60	19.56	39.29	-8.36	7.58	23.35	-22.48
4	3	842	-78.32	-119.63	-117.91	-80.04	8.24	16.32	-35.01	-26.74	8.05	-18.87
4	3	843	-79.07	-115.53	-115.52	-79.08	0.33	2.76	-55.82	-52.58	-0.49	-13.40
4	3	844	-89.93	-120.45	-120.07	-90.30	-3.37	-8.08	-88.13	-88.12	-8.10	-0.98
4	3	845	-77.63	-127.22	-112.19	-92.66	22.79	54.84	1.00	25.30	30.54	-26.79
4	3	846	-72.62	-123.77	-110.50	-85.89	22.42	50.12	-5.38	18.53	26.21	-27.48
4	3	847	-87.67	-132.74	-114.36	-106.05	22.15	59.50	12.42	34.24	37.68	-23.48
4	3	848	-97.89	-137.64	-118.11	-117.42	19.87	59.07	21.47	38.11	42.42	-18.68
4	3	849	-106.89	-141.29	-121.72	-126.46	17.04	55.61	28.23	38.70	45.14	-13.31
4	3	850	-119.65	-147.35	-129.11	-137.88	13.14	46.73	32.90	33.54	46.09	-2.92
4	3	851	-123.54	-149.37	-132.42	-140.49	12.27	45.99	30.59	30.78	45.80	1.73
4	3	852	-125.68	-150.35	-134.77	-141.26	11.90	47.17	25.56	27.38	45.35	6.01
4	3	853	-126.51	-150.41	-136.42	-140.50	11.78	48.73	19.65	23.29	45.09	9.63
4	3	854	-126.26	-149.19	-137.06	-138.39	11.44	50.09	13.71	18.37	45.42	12.17
4	3	855	-125.54	-144.76	-136.14	-134.16	9.56	50.96	9.88	14.39	46.46	12.84
4	3	856	-123.40	-140.17	-137.59	-125.98	6.05	50.68	9.63	13.28	47.04	11.67
4	3	857	-115.35	-137.74	-137.19	-115.90	3.45	48.59	12.58	15.99	45.18	10.54
4	3	858	-107.11	-136.75	-136.75	-107.11	-0.12	46.08	16.73	21.60	41.21	10.92
4	3	859	-95.33	-137.99	-137.47	-95.85	-4.67	44.66	16.14	24.68	36.11	13.07
4	3	860	-80.91	-140.97	-139.87	-82.01	-8.06	41.86	9.37	21.25	29.98	15.65
4	3	861	-66.40	-144.82	-143.81	-67.42	-8.85	33.88	-3.20	8.18	22.49	17.11
4	3	862	-54.91	-148.82	-148.35	-55.38	-6.58	20.60	-24.18	-16.94	13.36	16.49
4	3	863	-50.35	-154.94	-154.94	-50.35	-0.32	3.93	-57.43	-54.79	1.29	12.46
4	3	864	-49.26	-78.59	-78.19	-49.66	3.39	-4.30	-58.06	-57.92	-4.43	2.72
4	3	865	-68.01	-120.07	-108.80	-79.27	21.44	42.54	-14.17	7.93	20.44	-27.66
4	3	866	-65.78	-113.44	-108.80	-70.42	14.12	20.65	-35.04	-21.82	7.43	-23.70
4	3	867	-68.63	-109.12	-108.40	-69.35	5.33	5.77	-50.44	-44.53	-0.15	-17.25
4	3	868	-73.16	-102.92	-102.31	-73.77	-4.20	-6.90	-76.64	-76.61	-6.93	-1.45
4	3	910	-125.11	-137.50	-134.22	-128.39	-5.47	49.82	8.29	12.35	45.76	-12.33
4	3	912	-124.55	-140.05	-134.86	-129.74	-7.31	44.14	7.40	11.87	39.67	-12.01
4	3	913	-75.08	-119.35	-107.84	-86.60	-19.42	49.68	-3.89	21.87	23.92	26.77
4	3	914	-78.81	-111.98	-104.00	-86.79	-14.17	45.55	-10.62	14.64	20.29	27.94
4	3	915	-85.27	-129.29	-110.13	-104.43	-21.83	54.81	7.64	31.66	30.78	23.58
4	3	916	-96.04	-135.23	-115.69	-115.58	-19.59	54.36	16.63	35.75	35.24	18.86
4	3	917	-104.93	-139.83	-119.40	-125.36	-17.19	50.64	23.49	36.46	37.67	13.56
4	3	918	-111.56	-143.60	-123.38	-131.78	-15.46	45.95	27.24	34.85	38.34	9.19
4	3	919	-117.65	-146.97	-126.96	-137.66	-13.65	39.55	30.20	31.51	38.24	3.24
4	3	920	-121.76	-149.12	-130.36	-140.52	-12.70	38.08	28.56	28.77	37.87	-1.41
4	3	921	-124.22	-150.01	-132.81	-141.42	-12.16	39.69	23.12	25.40	37.42	-5.71
4	3	922	-125.40	-149.81	-134.56	-140.65	-11.82	41.55	17.02	21.34	37.23	-9.34
4	3	923	-125.47	-148.24	-135.30	-138.41	-11.28	43.04	11.13	16.46	37.71	-11.91
4	3	924	-124.92	-143.53	-134.45	-133.99	-9.30	43.97	7.48	12.50	38.94	-12.58
4	3	925	-123.13	-138.37	-135.92	-125.59	-5.60	43.81	7.40	11.42	39.80	-11.40
4	3	926	-114.68	-135.99	-135.55	-115.11	-3.01	42.05	10.39	14.13	38.32	-10.21
4	3	927	-105.85	-135.22	-135.21	-105.86	0.53	40.26	14.21	19.66	34.81	-10.59
4	3	928	-93.70	-136.56	-136.01	-94.26	4.86	39.82	13.15	22.69	30.28	-12.78
4	3	929	-79.20	-139.57	-138.50	-80.27	7.97	37.73	6.39	19.27	24.85	-15.42
4	3	930	-64.77	-143.41	-142.45	-65.73	8.63	30.26	-5.63	6.38	18.25	-16.94

4	3	931	-53.29	-147.37	-146.96	-53.70	6.14	17.66	-25.68	-18.23	10.20	-16.36
4	3	932	-48.82	-153.08	-153.08	-48.82	-0.11	2.08	-57.62	-54.97	-0.57	-12.30
4	3	933	-46.90	-77.78	-77.39	-47.28	-3.43	-4.91	-56.66	-56.53	-5.04	-2.55
4	3	934	-71.98	-113.55	-103.19	-82.35	-17.98	38.96	-19.10	4.97	14.90	28.60
4	3	935	-67.17	-106.14	-104.35	-68.97	-8.16	18.11	-37.67	-23.26	3.70	24.42
4	3	936	-75.87	-95.53	-95.42	-75.99	-1.51	4.08	-51.77	-45.07	-2.62	18.15
4	3	937	-60.26	-74.58	-71.77	-63.07	-5.69	-9.28	-74.32	-74.27	-9.32	1.69
4	3	938	-71.48	-124.97	-112.68	-83.77	-22.50	51.13	0.87	23.87	28.13	25.04
4	3	939	-75.59	-115.65	-107.59	-83.65	-16.06	46.17	-6.31	16.20	23.66	25.97
4	3	940	-86.55	-130.32	-113.63	-103.24	-21.26	57.23	13.14	34.50	35.87	22.04
4	3	941	-96.89	-134.37	-116.31	-114.94	-18.72	58.09	22.47	39.22	41.34	17.78
4	3	942	-104.98	-138.43	-118.91	-124.49	-16.49	55.53	29.30	40.25	44.58	12.93
4	3	943	-111.30	-141.98	-122.28	-131.01	-14.71	51.64	32.60	38.63	45.61	8.86
4	3	944	-116.97	-145.17	-125.01	-137.13	-12.73	46.63	34.35	35.21	45.76	3.14
4	3	945	-121.03	-147.21	-128.09	-140.15	-11.62	45.62	32.21	32.37	45.46	-1.46
4	3	946	-123.67	-147.86	-130.37	-141.16	-10.83	46.68	26.90	28.77	44.81	-5.78
4	3	947	-125.30	-147.25	-132.14	-140.41	-10.17	48.09	20.42	24.29	44.22	-9.60
4	3	948	-126.03	-145.05	-133.16	-137.92	-9.21	49.28	13.54	18.61	44.20	-12.48
4	3	949	-125.82	-140.09	-133.11	-132.80	-7.13	49.86	8.71	13.49	45.08	-13.18
4	3	950	-123.15	-136.95	-135.74	-124.36	-3.90	49.19	8.31	11.68	45.82	-11.24
4	3	951	-113.95	-136.50	-136.47	-113.99	-0.91	46.17	12.21	14.70	43.68	-8.85
4	3	952	-104.11	-137.83	-137.65	-104.30	2.50	42.83	17.63	21.19	39.27	-8.77
4	3	953	-92.03	-140.74	-139.93	-92.84	6.22	41.35	17.37	24.72	34.00	-11.06
4	3	954	-78.45	-144.94	-143.77	-79.63	8.77	38.79	10.13	21.00	27.92	-13.90
4	3	955	-65.21	-150.04	-149.10	-66.15	8.87	30.93	-3.18	7.19	20.57	-15.69
4	3	956	-54.97	-156.14	-155.74	-55.37	6.38	17.81	-25.23	-18.86	11.44	-15.28
4	3	957	-52.80	-164.21	-164.20	-52.81	-0.73	1.46	-60.42	-58.42	-0.55	-10.97
4	3	958	-55.20	-83.55	-82.90	-55.85	-4.24	-5.08	-61.08	-61.02	-5.14	-1.90
4	3	959	-72.46	-121.90	-113.92	-80.45	-18.19	38.65	-15.65	5.26	17.74	26.43
4	3	960	-67.21	-115.29	-113.04	-69.46	-10.15	17.10	-37.52	-25.46	5.04	22.65
4	3	961	-71.71	-102.15	-101.54	-72.32	-4.28	3.21	-54.11	-48.69	-2.21	16.77
4	3	962	-67.09	-109.94	-109.02	-68.02	6.22	-8.90	-80.23	-80.19	-8.93	1.50
4	3	1088	27.58	-47.92	-11.49	-8.85	-37.72	-12.91	-15.58	-13.19	-15.30	0.82
4	3	1089	24.85	-22.64	9.55	-7.34	22.20	-4.27	-13.02	-10.92	-6.36	-3.74
4	3	1090	26.38	-22.53	10.61	-6.76	-22.86	-3.69	-12.81	-10.61	-5.89	3.90
4	3	1091	29.31	-46.35	-10.63	-6.41	37.77	-11.70	-14.44	-12.02	-14.12	-0.88
4	3	1092	-7.43	-47.93	-47.92	-7.44	-0.51	-13.10	-25.02	-24.49	-13.64	-2.47
4	3	1093	-81.66	-103.20	-90.45	-94.41	10.58	22.19	-38.22	4.54	-20.56	-27.48
4	3	1094	-81.39	-106.58	-90.04	-97.93	-11.96	-7.30	-68.73	-7.59	-68.45	-4.19
4	3	1095	-29.04	-76.43	-76.09	-29.38	-3.98	-7.79	-47.61	-47.51	-7.89	-1.99
4	3	1096	-74.36	-117.33	-98.17	-93.52	21.36	43.00	-19.51	15.39	8.09	-31.04
4	3	1097	-59.18	-101.64	-100.65	-60.17	-6.43	-7.06	-68.58	-68.53	-7.11	-1.77
4	3	1098	-74.98	-125.79	-108.03	-92.74	24.22	52.96	-4.84	22.88	25.24	-28.88
4	3	1099	-81.99	-108.65	-107.82	-82.82	-4.61	-7.27	-82.68	-82.65	-7.30	-1.28
4	3	1100	-79.87	-128.35	-115.59	-92.62	21.35	55.28	5.41	26.92	33.77	-24.69
4	3	1101	-95.51	-112.59	-107.02	-101.08	-8.01	-9.58	-97.27	-97.27	-9.59	-0.67
4	3	1102	-87.49	-129.84	-123.46	-93.87	15.15	51.35	16.90	29.71	38.55	-16.65
4	3	1103	-112.09	-134.30	-134.10	-112.28	-2.07	-11.62	-103.11	-103.11	-11.62	-0.33
4	3	1104	-96.02	-126.57	-125.06	-97.54	6.63	44.03	25.62	30.81	38.84	-8.28
4	3	1105	-106.34	-119.25	-112.23	-113.37	6.43	-10.90	-106.16	-106.16	-10.90	5.97e-02
4	3	1106	-94.60	-127.23	-127.23	-94.60	0.23	40.38	30.72	30.85	40.25	1.09
4	3	1107	-111.06	-131.16	-130.68	-111.54	3.08	-10.43	-103.30	-103.30	-10.43	0.54
4	3	1108	-91.31	-128.56	-127.68	-92.19	-5.64	45.22	24.37	30.32	39.27	9.42
4	3	1109	-96.87	-126.80	-124.36	-99.31	8.19	-9.95	-96.18	-96.17	-9.96	0.93
4	3	1110	-85.18	-128.42	-123.37	-90.23	-13.89	49.91	14.68	28.47	36.12	17.20
4	3	1111	-78.77	-119.42	-116.94	-81.25	9.74	-9.32	-85.86	-85.84	-9.34	1.16
4	3	1112	-77.78	-126.08	-116.82	-87.05	-19.02	51.60	5.11	25.56	31.16	23.08
4	3	1113	-65.35	-104.96	-103.60	-66.70	7.19	-9.50	-64.87	-64.82	-9.56	1.74
4	3	1114	-79.97	-114.71	-101.63	-93.04	-16.83	47.59	-10.36	19.52	17.72	28.96
4	3	1115	-22.55	-59.85	-55.75	-26.64	11.67	-9.25	-47.19	-47.10	-9.34	1.83
4	3	1116	-74.31	-116.98	-98.67	-92.62	-21.12	39.48	-22.50	12.90	4.09	30.68
4	3	1117	-6.38	-50.98	-50.78	-6.58	-3.01	-13.20	-23.10	-22.57	-13.73	2.22
4	3	1118	-78.64	-100.43	-85.55	-93.53	-10.14	18.76	-40.04	2.54	-23.82	26.28
4	3	1119	-76.23	-102.76	-83.58	-95.40	11.87	-8.00	-66.81	-8.24	-66.56	3.78
4	3	1120	-98.41	-121.23	-108.35	-111.29	11.31	16.89	-39.45	5.42	-27.98	-22.68
4	3	1121	-105.72	-126.80	-119.39	-113.14	-10.06	-8.97	-86.03	-9.11	-85.88	-3.38
4	3	1122	-88.69	-128.74	-107.96	-109.47	20.01	40.78	-12.94	19.55	8.29	-26.26
4	3	1123	-86.22	-132.77	-111.98	-107.01	23.14	55.64	5.40	30.37	30.66	-25.12
4	3	1124	-89.04	-132.88	-116.48	-105.45	21.21	61.56	17.63	37.01	42.19	-21.81
4	3	1125	-94.77	-132.07	-123.56	-103.28	15.66	61.87	31.21	43.12	49.96	-14.94
4	3	1126	-101.73	-128.37	-126.02	-104.09	7.57	57.39	40.78	45.74	52.43	-7.60
4	3	1127	-100.64	-126.38	-126.37	-100.65	0.48	53.10	46.11	46.21	53.00	0.81
4	3	1128	-98.55	-126.75	-124.25	-101.06	-8.03	57.12	39.06	44.81	51.37	8.41
4	3	1129	-92.75	-128.59	-120.57	-100.77	-14.94	59.71	28.71	41.57	46.85	15.27
4	3	1130	-87.99	-129.59	-115.58	-102.00	-19.66	58.80	18.11	36.98	39.93	20.29
4	3	1131	-86.95	-130.18	-111.73	-105.39	-21.38	50.67	0.26	27.65	23.27	25.11
4	3	1132	-85.52	-130.04	-107.38	-108.18	-22.25	38.19	-15.87	18.16	4.16	26.11

4	3	1133	-94.60	-119.64	-104.68	-109.56	-12.28	14.17	-42.27	3.72	-31.83	21.92
4	3	1134	-102.02	-121.46	-112.57	-110.91	9.68	-9.43	-84.44	-9.56	-84.31	3.10
4	3	1135	-114.64	-134.10	-125.08	-123.66	9.70	11.34	-41.00	4.99	-34.64	-17.09
4	3	1136	-121.44	-144.58	-143.14	-122.87	-5.58	-10.82	-99.42	-10.89	-99.35	-2.45
4	3	1137	-102.22	-137.76	-118.16	-121.83	17.67	35.47	-7.31	20.82	7.35	-20.30
4	3	1138	-97.32	-138.84	-117.30	-118.86	20.75	53.48	13.88	33.43	33.92	-19.80
4	3	1139	-98.53	-136.72	-118.98	-116.26	19.04	62.56	27.01	41.52	48.05	-17.47
4	3	1140	-103.15	-132.11	-122.11	-113.15	13.77	67.00	40.94	49.29	58.65	-12.16
4	3	1141	-108.21	-127.13	-123.66	-111.69	7.33	65.54	49.61	52.73	62.42	-6.33
4	3	1142	-110.82	-123.58	-123.58	-110.82	-0.26	63.12	53.63	53.65	63.10	0.51
4	3	1143	-107.09	-125.94	-122.04	-111.00	-7.64	64.50	48.23	52.00	60.73	6.86
4	3	1144	-101.52	-130.08	-119.42	-112.18	-13.81	64.42	38.46	47.95	54.93	12.50
4	3	1145	-98.24	-132.78	-117.01	-114.00	-17.21	60.89	27.69	42.29	46.29	16.48
4	3	1146	-96.02	-136.66	-115.49	-117.19	-20.30	48.58	8.59	30.93	26.23	19.86
4	3	1147	-98.81	-136.70	-116.06	-119.44	-18.87	33.48	-10.25	19.92	3.32	20.23
4	3	1148	-110.99	-132.21	-121.62	-121.58	-10.61	9.22	-44.67	3.53	-38.98	16.56
4	3	1149	-119.43	-138.95	-137.40	-120.98	5.27	-11.12	-98.36	-11.18	-98.30	2.23
4	3	1150	-123.93	-146.83	-138.59	-132.18	10.99	6.77	-42.90	3.92	-40.05	-11.55
4	3	1151	-127.98	-160.35	-160.28	-128.05	-1.51	-12.56	-109.10	-12.58	-109.07	-1.58
4	3	1152	-113.27	-144.46	-127.21	-130.52	15.51	28.96	-2.65	20.37	5.94	-14.06
4	3	1153	-106.93	-143.48	-122.51	-127.90	18.07	48.64	20.57	33.65	35.56	-14.00
4	3	1154	-106.89	-139.77	-121.33	-125.33	16.32	60.41	33.62	42.42	51.62	-12.58
4	3	1155	-110.11	-133.61	-121.47	-122.25	11.74	69.05	46.49	50.94	64.60	-8.98
4	3	1156	-114.83	-127.50	-121.75	-120.58	6.31	70.85	53.52	54.91	69.45	-4.71
4	3	1157	-119.82	-121.49	-121.42	-119.89	-0.33	70.36	56.11	56.12	70.35	0.34
4	3	1158	-113.60	-127.17	-120.44	-120.34	-6.79	69.24	52.60	54.35	67.48	5.11
4	3	1159	-108.38	-132.64	-119.25	-121.78	-12.07	65.96	44.42	49.82	60.56	9.33
4	3	1160	-106.16	-136.27	-118.81	-123.62	-14.86	59.54	34.37	43.58	50.32	12.13
4	3	1161	-105.18	-141.80	-120.38	-126.60	-18.04	43.67	15.17	31.27	27.57	14.13
4	3	1162	-109.70	-143.17	-124.18	-128.69	-16.58	27.45	-5.87	19.65	1.93	14.11
4	3	1163	-121.11	-144.65	-135.25	-130.51	-11.53	5.05	-47.33	2.54	-44.82	11.18
4	3	1164	-126.52	-155.78	-155.71	-126.60	1.47	-12.82	-108.67	-12.84	-108.64	1.41
4	3	1165	-130.81	-152.70	-148.20	-135.31	8.85	3.57	-44.74	2.51	-43.68	-7.10
4	3	1166	-132.09	-171.23	-170.76	-132.56	4.27	-14.14	-114.67	-14.15	-114.66	-0.78
4	3	1167	-120.78	-149.24	-134.73	-135.28	14.23	23.34	0.12	18.83	4.64	-9.19
4	3	1168	-114.10	-146.88	-127.46	-133.52	16.10	43.47	24.56	32.02	36.01	-9.24
4	3	1169	-113.28	-142.75	-124.50	-131.52	14.31	57.23	36.31	40.69	52.85	-8.51
4	3	1170	-114.94	-136.28	-122.47	-128.76	10.20	69.68	47.96	49.89	67.75	-6.18
4	3	1171	-118.41	-130.65	-121.81	-127.24	5.49	73.83	53.70	54.23	73.29	-3.23
4	3	1172	-121.21	-126.66	-121.23	-126.64	-0.30	74.35	55.62	55.63	74.35	0.28
4	3	1173	-117.12	-130.66	-120.67	-127.12	-5.96	71.92	53.08	53.79	71.21	3.59
4	3	1174	-113.16	-135.83	-120.53	-128.46	-10.62	66.07	46.45	48.94	63.58	6.54
4	3	1175	-111.85	-139.66	-121.35	-130.15	-13.19	56.87	37.35	42.17	52.05	8.42
4	3	1176	-112.24	-145.68	-125.23	-132.70	-16.30	38.27	19.27	29.73	27.81	9.45
4	3	1177	-117.45	-147.96	-131.30	-134.11	-15.19	22.17	-3.39	18.18	0.60	9.28
4	3	1178	-128.94	-150.33	-145.11	-134.16	-9.19	2.12	-49.70	1.19	-48.77	6.88
4	3	1179	-131.09	-167.52	-167.08	-131.53	-3.99	-14.39	-114.75	-14.40	-114.74	0.64
4	3	1180	-129.73	-164.86	-156.84	-137.75	14.75	0.60	-47.30	0.52	-47.22	-1.88
4	3	1181	-132.68	-180.83	-178.99	-134.52	9.24	-15.97	-119.49	-15.97	-119.49	-2.53e-02
4	3	1182	-126.00	-154.86	-141.67	-139.19	14.38	16.81	2.45	16.20	3.06	-2.90
4	3	1183	-120.54	-150.15	-132.07	-138.62	14.44	37.00	27.66	28.81	35.85	-3.06
4	3	1184	-118.95	-145.41	-127.07	-137.28	12.21	53.66	36.69	37.16	53.19	-2.78
4	3	1185	-118.81	-139.58	-123.05	-135.35	8.36	69.94	46.58	46.74	69.78	-1.92
4	3	1186	-119.96	-135.54	-121.37	-134.13	4.46	75.85	51.40	51.43	75.82	-0.87
4	3	1187	-120.50	-133.64	-120.51	-133.64	-0.23	76.95	53.00	53.01	76.95	0.25
4	3	1188	-118.84	-135.63	-120.40	-134.06	-4.88	73.71	51.02	51.09	73.64	1.30
4	3	1189	-117.03	-139.51	-121.30	-135.23	-8.82	65.78	45.67	45.94	65.51	2.32
4	3	1190	-117.12	-143.00	-123.56	-136.57	-11.19	53.43	38.21	38.82	52.82	2.98
4	3	1191	-118.74	-149.45	-129.91	-138.28	-14.78	30.37	23.68	26.61	27.44	3.32
4	3	1192	-123.37	-153.48	-138.04	-138.80	-15.05	16.13	-1.61	15.56	-1.05	3.12
4	3	1193	-128.60	-162.82	-154.13	-137.28	-14.89	-0.70	-52.77	-0.76	-52.70	1.83
4	3	1194	-132.17	-178.25	-176.44	-133.99	-8.97	-16.25	-120.21	-16.25	-120.21	-4.66e-02
4	3	1195	-130.69	-170.65	-162.01	-139.32	16.45	-0.67	-48.82	-0.75	-48.74	1.99
4	3	1196	-129.68	-188.37	-183.45	-134.59	16.26	-16.90	-121.29	-16.91	-121.29	0.61
4	3	1197	-128.15	-158.98	-146.25	-140.88	15.18	14.44	2.03	14.23	2.24	1.62
4	3	1198	-124.09	-152.58	-135.76	-140.90	14.01	35.74	25.93	26.22	35.46	1.65
4	3	1199	-122.79	-147.31	-130.00	-140.10	11.17	53.14	34.12	34.29	52.97	1.79
4	3	1200	-121.74	-141.76	-124.83	-138.67	7.24	69.66	43.47	43.59	69.54	1.79
4	3	1201	-121.77	-138.59	-122.67	-137.69	3.79	75.43	48.30	48.36	75.37	1.30
4	3	1202	-121.67	-137.28	-121.67	-137.28	-0.13	76.31	50.04	50.04	76.30	0.27
4	3	1203	-120.79	-138.65	-121.77	-137.66	-4.08	73.13	48.05	48.08	73.11	-0.77
4	3	1204	-120.11	-141.75	-123.20	-138.65	-7.57	65.27	42.75	42.84	65.19	-1.38
4	3	1205	-120.95	-144.92	-126.14	-139.73	-9.88	52.65	35.72	35.85	52.52	-1.49
4	3	1206	-122.59	-151.98	-133.70	-140.88	-14.25	27.49	23.51	24.04	26.96	-1.35
4	3	1207	-126.15	-157.43	-142.68	-140.91	-15.62	13.62	-2.06	13.51	-1.95	-1.36
4	3	1208	-130.03	-168.80	-159.62	-139.21	-16.48	-2.01	-54.53	-2.07	-54.47	-1.85
4	3	1209	-129.46	-186.50	-181.58	-134.38	-16.01	-17.25	-122.40	-17.25	-122.40	-0.62

4	3	1210	-128.19	-175.46	-164.54	-139.11	19.92	-1.46	-49.80	-2.00	-49.26	5.10
4	3	1211	-126.62	-192.91	-184.82	-134.71	21.70	-17.72	-121.38	-17.73	-121.37	1.09
4	3	1212	-128.20	-162.01	-149.15	-141.05	16.41	14.40	-0.46	12.03	1.91	5.44
4	3	1213	-125.84	-154.02	-138.37	-141.49	14.00	37.53	20.76	23.14	35.15	5.85
4	3	1214	-125.16	-148.04	-132.18	-141.01	10.55	53.91	29.07	30.66	52.32	6.08
4	3	1215	-124.09	-142.40	-126.64	-139.85	6.34	68.88	38.52	39.58	67.83	5.56
4	3	1216	-123.67	-139.62	-124.34	-138.95	3.22	72.99	43.93	44.40	72.52	3.68
4	3	1217	-123.34	-138.55	-123.34	-138.55	-3.35e-02	72.82	46.19	46.20	72.82	0.32
4	3	1218	-122.83	-139.62	-123.51	-138.93	-3.33	70.46	43.81	44.16	70.11	-3.02
4	3	1219	-122.66	-142.32	-125.09	-139.89	-6.48	64.39	37.81	38.85	63.35	-5.16
4	3	1220	-123.69	-145.45	-128.31	-140.82	-8.90	53.19	30.48	32.07	51.60	-5.79
4	3	1221	-124.66	-153.34	-136.40	-141.61	-14.10	30.03	17.61	21.00	26.65	-5.53
4	3	1222	-126.81	-160.18	-145.68	-141.32	-16.54	12.96	-4.01	11.23	-2.28	-5.14
4	3	1223	-127.79	-173.79	-162.37	-139.22	-19.87	-2.90	-55.52	-3.33	-55.08	-4.75
4	3	1224	-126.47	-191.57	-183.37	-134.67	-21.60	-18.10	-122.71	-18.11	-122.70	-1.02
4	3	1225	-125.00	-178.18	-165.07	-138.12	22.92	-1.91	-50.01	-3.07	-48.84	7.40
4	3	1226	-122.13	-195.85	-183.76	-134.21	27.29	-18.23	-120.05	-18.25	-120.03	1.44
4	3	1227	-126.67	-164.02	-150.67	-140.02	17.90	15.13	-3.17	9.77	2.18	8.33
4	3	1228	-126.05	-154.65	-140.05	-140.65	14.30	39.50	15.31	19.61	35.20	9.25
4	3	1229	-126.46	-147.67	-133.87	-140.26	10.11	55.03	22.78	26.14	51.67	9.86
4	3	1230	-126.24	-141.32	-128.58	-138.99	5.46	67.65	31.53	34.20	64.98	9.45
4	3	1231	-126.04	-138.50	-126.61	-137.93	2.60	68.55	37.60	39.02	67.13	6.47
4	3	1232	-125.80	-137.45	-125.80	-137.45	6.23e-02	65.97	41.01	41.02	65.97	0.41
4	3	1233	-125.35	-138.40	-125.86	-137.89	-2.53	65.62	37.64	38.83	64.43	-5.65
4	3	1234	-125.08	-141.06	-127.14	-139.00	-5.36	63.08	30.66	33.47	60.28	-9.11
4	3	1235	-125.66	-144.51	-130.13	-140.04	-8.02	54.03	23.64	27.21	50.47	-9.77
4	3	1236	-125.20	-153.72	-138.14	-140.78	-14.20	32.19	12.10	17.50	26.78	-8.91
4	3	1237	-125.75	-161.86	-147.30	-140.32	-17.71	13.12	-6.18	8.87	-1.93	-7.99
4	3	1238	-124.67	-176.54	-162.97	-138.25	-22.80	-3.48	-55.52	-4.39	-54.61	-6.85
4	3	1239	-121.84	-194.77	-182.42	-134.19	-27.35	-18.62	-121.40	-18.64	-121.39	-1.29
4	3	1240	-121.14	-178.67	-163.49	-136.32	25.36	-2.23	-49.50	-3.97	-47.77	8.88
4	3	1241	-116.99	-197.57	-180.05	-134.51	33.23	-18.53	-117.51	-18.56	-117.48	1.65
4	3	1242	-123.95	-165.26	-151.09	-138.11	19.61	15.57	-5.12	7.48	2.97	10.10
4	3	1243	-125.06	-154.22	-140.42	-138.85	14.56	41.05	10.41	15.59	35.87	11.48
4	3	1244	-126.85	-145.81	-134.78	-137.89	9.35	56.05	15.91	20.43	51.53	12.69
4	3	1245	-128.23	-138.27	-130.55	-135.96	4.23	66.11	21.68	26.15	61.64	13.36
4	3	1246	-128.90	-135.10	-129.47	-134.53	1.79	61.95	27.10	30.36	58.69	10.14
4	3	1247	-129.16	-133.96	-129.17	-133.96	0.13	54.11	32.65	32.66	54.09	0.57
4	3	1248	-128.46	-134.83	-128.86	-134.44	-1.54	58.31	27.22	30.21	55.32	-9.17
4	3	1249	-127.44	-137.69	-129.25	-135.88	-3.91	61.40	20.48	25.30	56.57	-13.20
4	3	1250	-126.88	-141.82	-131.39	-137.31	-6.86	54.76	15.73	20.70	49.79	-13.00
4	3	1251	-124.46	-152.99	-138.60	-138.85	-14.26	33.76	7.41	13.55	27.62	-11.14
4	3	1252	-123.34	-162.67	-147.76	-138.25	-19.08	13.19	-7.63	6.49	-0.93	-9.73
4	3	1253	-120.67	-176.93	-161.29	-136.31	-25.20	-3.91	-54.63	-5.25	-53.29	-8.12
4	3	1254	-116.35	-196.54	-178.55	-134.34	-33.45	-18.90	-118.68	-18.92	-118.66	-1.42
4	3	1255	-117.39	-177.32	-158.84	-135.88	27.68	-2.52	-48.75	-4.60	-46.67	9.58
4	3	1256	-103.09	-197.53	-173.11	-127.50	41.35	-18.73	-113.77	-18.76	-113.73	1.83
4	3	1257	-122.13	-167.16	-149.52	-139.78	21.98	15.70	-5.72	5.82	4.15	10.68
4	3	1258	-123.67	-150.66	-138.50	-135.83	13.43	42.10	7.66	12.66	37.10	12.14
4	3	1259	-126.34	-141.25	-134.66	-132.93	7.40	56.57	10.97	15.30	52.24	13.37
4	3	1260	-128.15	-133.97	-132.01	-130.12	2.75	64.28	10.88	15.47	59.69	14.97
4	3	1261	-128.71	-133.47	-133.40	-128.78	0.56	53.59	9.33	14.58	48.34	14.31
4	3	1262	-129.64	-133.97	-133.97	-129.64	4.25e-03	33.68	16.11	16.16	33.63	0.93
4	3	1263	-128.81	-132.99	-132.98	-128.81	-7.05e-02	48.57	8.73	14.05	43.25	-13.55
4	3	1264	-127.98	-132.81	-130.88	-129.90	-2.36	59.35	8.95	13.98	54.31	-15.12
4	3	1265	-127.01	-136.81	-132.06	-131.76	-4.90	54.85	9.50	14.20	50.15	-13.82
4	3	1266	-123.13	-149.38	-136.96	-135.55	-13.10	34.83	4.92	10.68	29.08	-11.79
4	3	1267	-121.62	-163.51	-145.78	-139.36	-20.70	13.16	-7.75	4.81	0.60	-10.24
4	3	1268	-116.32	-175.80	-156.61	-135.51	-27.81	-4.24	-53.32	-5.81	-51.74	-8.65
4	3	1269	-102.13	-196.10	-171.10	-127.13	-41.52	-19.04	-114.58	-19.06	-114.56	-1.51
4	3	1270	-111.15	-171.41	-152.52	-130.04	27.96	-8.86	-51.29	-11.52	-48.64	10.27
4	3	1271	-111.55	-167.60	-161.71	-117.43	17.18	-19.52	-106.69	-19.55	-106.66	1.58
4	3	1272	-128.13	-149.74	-141.48	-136.38	10.50	17.48	-6.11	4.80	6.57	11.76
4	3	1273	-123.57	-142.21	-138.47	-127.31	7.46	42.50	7.24	11.96	37.79	12.00
4	3	1274	-123.33	-138.63	-137.27	-124.69	4.36	55.80	10.41	13.49	52.72	11.41
4	3	1275	-120.15	-136.51	-136.30	-120.36	1.84	60.59	6.11	7.87	58.83	9.63
4	3	1276	-122.26	-134.85	-134.85	-122.27	0.23	50.51	-11.78	-10.62	49.36	8.42
4	3	1278	-122.26	-134.82	-134.82	-122.26	-0.21	43.16	-17.86	-16.60	41.90	-8.67
4	3	1279	-119.83	-135.64	-135.50	-119.96	-1.46	55.52	3.80	5.62	53.70	-9.53
4	3	1280	-122.71	-136.10	-135.80	-123.02	-2.00	53.09	8.33	11.16	50.26	-10.90
4	3	1281	-123.24	-140.22	-136.48	-126.98	-7.04	35.35	4.74	10.01	30.08	-11.56
4	3	1282	-126.07	-147.46	-138.81	-134.72	-10.50	14.86	-7.52	4.12	3.23	-11.18
4	3	1283	-110.66	-168.67	-150.09	-129.25	-27.07	-9.91	-54.45	-11.87	-52.49	-9.14
4	3	1284	-110.45	-166.00	-159.66	-116.78	-17.66	-19.60	-107.22	-19.62	-107.20	-1.27
4	3	1285	-108.28	-160.28	-139.62	-128.93	25.45	0.36	-43.54	-2.39	-40.79	10.65
4	3	1286	-111.17	-181.68	-155.83	-137.02	33.98	-17.49	-102.75	-17.50	-102.74	0.76
4	3	1287	-113.14	-146.70	-137.64	-122.19	14.90	20.41	-6.88	7.03	6.49	13.64

4	3	1288	-114.47	-139.00	-136.14	-117.34	7.88	41.83	9.15	14.38	36.59	11.98
4	3	1289	-114.61	-138.03	-137.95	-114.69	1.34	52.50	14.23	16.50	50.23	9.04
4	3	1290	-110.45	-140.91	-140.65	-110.71	-2.80	53.94	12.51	12.64	53.81	2.25
4	3	1291	-111.43	-140.09	-139.89	-111.63	-2.38	38.16	1.99	3.91	36.24	-8.10
4	3	1292	-112.53	-136.69	-136.69	-112.53	-6.02e-02	15.39	9.32	9.49	15.23	-0.99
4	3	1293	-111.11	-139.58	-139.35	-111.34	2.53	31.99	-7.38e-02	2.56	29.36	8.80
4	3	1294	-109.64	-140.37	-140.03	-109.99	3.23	48.74	10.48	10.55	48.67	-1.64
4	3	1295	-112.76	-137.68	-137.62	-112.82	1.26	48.83	13.03	14.55	47.31	-7.21
4	3	1296	-113.86	-136.77	-134.19	-116.44	-7.25	35.14	6.63	12.45	29.31	-11.49
4	3	1297	-112.87	-143.31	-135.25	-120.93	-13.43	17.67	-7.96	6.21	3.50	-12.74
4	3	1298	-106.68	-157.93	-136.95	-127.66	-25.20	-1.47	-46.86	-3.53	-44.79	-9.46
4	3	1299	-108.09	-179.26	-152.28	-135.08	-34.53	-17.54	-102.43	-17.54	-102.42	-0.45
4	3	1300	-102.10	-153.55	-133.22	-122.44	25.15	4.85	-37.97	0.87	-33.98	12.45
4	3	1301	-84.82	-186.51	-150.81	-120.52	48.54	-12.78	-94.60	-12.81	-94.57	1.50
4	3	1302	-106.12	-137.16	-128.91	-114.37	13.71	24.88	-5.45	11.90	7.53	15.00
4	3	1303	-108.94	-134.44	-134.00	-109.38	3.31	41.35	11.68	19.29	33.74	12.96
4	3	1304	-105.28	-139.17	-139.04	-105.41	-2.10	48.53	19.92	23.05	45.39	8.93
4	3	1305	-101.05	-146.08	-145.59	-101.53	-4.65	47.19	25.45	25.53	47.11	1.30
4	3	1306	-99.45	-150.91	-150.82	-99.54	-2.15	38.55	27.17	28.06	37.67	-3.05
4	3	1307	-99.77	-153.32	-153.32	-99.77	0.13	30.49	29.17	30.14	29.52	-0.58
4	3	1308	-99.03	-150.61	-150.52	-99.12	2.05	34.88	26.86	27.79	33.95	2.57
4	3	1309	-99.97	-145.57	-144.99	-100.55	5.12	42.20	24.32	24.37	42.15	-0.94
4	3	1310	-102.36	-140.60	-140.05	-102.91	4.58	44.08	20.28	22.32	42.03	-6.67
4	3	1311	-107.68	-132.60	-132.28	-108.00	-2.79	35.49	8.79	17.26	27.01	-12.43
4	3	1312	-104.90	-134.01	-127.04	-111.86	-12.42	22.13	-6.67	10.91	4.55	-14.04
4	3	1313	-99.83	-150.10	-129.77	-120.16	-24.67	2.72	-40.68	-0.34	-37.62	-11.10
4	3	1314	-81.86	-182.93	-146.16	-118.63	-48.62	-13.00	-93.62	-13.02	-93.60	-1.10
4	3	1315	-90.76	-138.34	-118.04	-111.05	23.53	9.50	-34.40	3.14	-28.03	15.45
4	3	1316	-71.17	-170.56	-128.81	-112.92	49.06	-9.89	-83.39	-9.94	-83.33	2.09
4	3	1317	-102.48	-124.56	-122.71	-104.33	6.11	28.88	-6.82	14.29	7.77	17.55
4	3	1318	-97.97	-132.80	-132.70	-98.07	-1.85	41.52	10.27	22.00	29.80	15.13
4	3	1319	-93.47	-142.06	-141.30	-94.23	-6.03	45.99	20.22	26.63	39.58	11.14
4	3	1320	-89.54	-153.06	-152.27	-90.32	-7.03	43.26	29.69	31.51	41.44	4.62
4	3	1321	-87.69	-159.64	-159.37	-87.96	-4.41	37.25	34.61	34.84	37.02	0.75
4	3	1322	-86.80	-162.44	-162.44	-86.80	2.18e-02	36.45	33.10	36.39	33.16	-0.44
4	3	1323	-87.27	-159.49	-159.25	-87.51	4.14	35.64	33.19	34.51	34.33	-1.22
4	3	1324	-88.59	-152.68	-151.89	-89.39	7.08	39.52	28.15	30.50	37.16	-4.61
4	3	1325	-90.50	-144.86	-143.74	-91.62	7.74	41.72	21.01	26.53	36.20	-9.15
4	3	1326	-96.15	-131.11	-130.98	-96.28	2.11	36.53	7.08	19.90	23.72	-14.60
4	3	1327	-100.36	-122.47	-121.31	-101.52	-4.93	26.06	-7.92	13.25	4.89	-16.47
4	3	1328	-88.42	-134.71	-114.67	-108.46	-22.94	7.00	-36.27	1.90	-31.17	-13.95
4	3	1329	-67.84	-166.22	-123.62	-110.45	-48.75	-10.10	-81.81	-10.14	-81.78	-1.65
4	3	1330	-79.77	-114.40	-99.27	-94.89	17.18	13.47	-32.69	3.43	-22.65	19.05
4	3	1331	-46.69	-148.36	-95.86	-99.18	50.81	-7.73	-68.88	-7.87	-68.75	2.87
4	3	1332	-87.30	-116.90	-116.90	-87.30	-0.17	30.20	-10.97	12.82	6.41	20.33
4	3	1333	-82.43	-134.09	-133.37	-83.14	-6.04	39.65	4.02	19.01	24.66	17.59
4	3	1334	-79.97	-146.29	-145.08	-81.18	-8.87	42.61	13.11	22.90	32.82	13.89
4	3	1335	-78.50	-160.49	-159.50	-79.49	-8.98	39.55	22.05	27.05	34.55	7.91
4	3	1336	-77.82	-169.47	-169.04	-78.25	-6.24	34.43	27.18	29.59	32.02	3.41
4	3	1337	-77.46	-173.43	-173.43	-77.46	-3.60e-02	30.73	29.52	30.56	29.69	-0.42
4	3	1338	-77.53	-169.35	-168.99	-77.89	5.75	33.44	25.58	29.15	29.87	-3.92
4	3	1339	-77.70	-160.16	-159.25	-78.61	8.63	36.92	19.94	25.99	30.86	-8.14
4	3	1340	-77.86	-150.11	-148.77	-79.20	9.76	38.87	13.36	22.57	29.67	-12.25
4	3	1341	-80.47	-132.40	-131.67	-81.20	6.08	35.26	1.05	16.94	19.37	-17.06
4	3	1342	-84.36	-116.55	-116.52	-84.40	1.03	27.19	-11.79	11.63	3.77	-19.09
4	3	1343	-77.38	-110.84	-96.12	-92.10	-16.61	10.61	-33.65	2.21	-25.25	-17.36
4	3	1344	-43.42	-143.78	-90.82	-96.37	-50.10	-7.95	-66.87	-8.05	-66.78	-2.40
4	3	1345	-67.95	-81.00	-79.03	-69.93	4.68	14.23	-33.76	-0.16	-19.37	21.99
4	3	1346	-7.96	-121.03	-47.45	-81.53	53.90	-7.53	-51.17	-7.86	-50.84	3.81
4	3	1347	-66.31	-114.78	-114.74	-66.35	-1.40	24.99	-17.75	4.63	2.60	21.35
4	3	1348	-66.55	-136.02	-135.26	-67.30	-7.22	32.12	-6.87	7.11	18.15	18.70
4	3	1349	-66.73	-151.34	-150.35	-67.72	-9.10	34.20	-0.67	8.91	24.62	15.57
4	3	1350	-69.52	-166.94	-166.39	-70.07	-7.30	30.24	5.41	10.44	25.20	9.98
4	3	1351	-72.19	-179.51	-178.86	-72.84	-8.32	24.63	9.47	11.36	22.75	5.00
4	3	1352	-77.54	-185.72	-185.72	-77.54	-0.18	20.71	11.61	11.63	20.68	-0.47
4	3	1353	-72.26	-179.36	-178.76	-72.87	8.00	23.43	8.32	10.84	20.92	-5.63
4	3	1354	-68.60	-166.65	-166.24	-69.01	6.33	27.95	3.43	9.30	22.07	-10.47
4	3	1355	-65.69	-156.33	-155.39	-66.63	9.18	30.62	-1.11	7.84	21.67	-14.28
4	3	1356	-64.82	-134.33	-133.63	-65.52	6.94	28.22	-9.15	5.27	13.81	-18.19
4	3	1357	-64.11	-115.38	-115.30	-64.19	2.05	21.80	-18.15	3.22	0.44	-19.93
4	3	1358	-65.63	-78.12	-76.16	-67.58	-4.54	11.09	-33.83	-1.31	-21.42	-20.08
4	3	1359	-5.27	-116.78	-43.51	-78.54	-52.93	-7.74	-48.99	-8.01	-48.72	-3.29
4	3	1360	-36.61	-68.28	-66.98	-37.92	6.30	7.48	-39.38	-8.95	-22.95	22.36
4	3	1361	31.81	-47.68	7.19	-23.05	36.76	-15.42	-35.29	-17.95	-32.76	6.62
4	3	1362	-51.91	-108.41	-108.24	-52.08	3.09	8.54	-28.88	-16.53	-3.81	17.60
4	3	1363	-53.87	-138.13	-137.83	-54.18	-5.05	19.44	-25.43	-16.59	10.60	17.85
4	3	1364	-56.34	-157.46	-157.01	-56.80	-6.74	20.42	-23.60	-17.62	14.44	15.08

4	3	1365	-61.23	-176.94	-176.84	-61.33	-3.39	15.79	-23.41	-20.80	13.19	9.77
4	3	1366	-73.99	-176.84	-176.84	-73.99	-0.56	10.51	-24.14	-23.24	9.61	5.51
4	3	1367	-86.36	-173.28	-173.28	-86.36	-0.32	6.80	-22.89	-22.88	6.80	-0.50
4	3	1368	-74.18	-176.77	-176.77	-74.18	-0.41	9.05	-25.16	-23.87	7.75	-6.54
4	3	1369	-60.85	-177.43	-177.37	-60.92	2.73	13.82	-25.11	-22.03	10.74	-10.51
4	3	1370	-56.58	-163.73	-163.40	-56.91	5.94	16.95	-25.06	-19.74	11.62	-13.98
4	3	1371	-51.51	-136.48	-136.22	-51.76	4.66	16.18	-26.64	-17.82	7.36	-17.32
4	3	1372	-50.46	-108.91	-108.78	-50.58	-2.72	6.26	-28.96	-17.92	-4.79	-16.34
4	3	1373	-33.78	-66.32	-64.75	-35.35	-6.97	4.26	-38.55	-9.90	-24.39	-20.15
4	3	1374	33.33	-44.60	9.50	-20.77	-35.90	-15.53	-33.15	-17.90	-30.78	-6.02
4	3	1375	-10.85	-59.56	-49.94	-20.48	19.40	-42.55	-75.70	-64.90	-53.36	15.54
4	3	1376	28.13	-25.08	24.78	-21.73	12.93	-0.29	-29.83	-29.52	-0.61	3.04
4	3	1377	-45.18	-90.92	-90.79	-45.31	2.37	3.25	-51.56	-45.79	-2.51	16.81
4	3	1378	-45.63	-135.23	-135.13	-45.72	-2.96	4.52	-54.54	-50.77	0.76	14.43
4	3	1379	-54.41	-165.36	-165.36	-54.41	0.30	3.09	-60.15	-58.26	1.20	10.77
4	3	1380	-67.21	-175.99	-175.97	-67.23	1.36	-1.17	-69.43	-68.96	-1.64	5.65
4	3	1381	-85.45	-176.90	-176.80	-85.55	2.95	-4.33	-76.47	-76.41	-4.39	2.08
4	3	1383	-84.04	-178.62	-178.48	-84.18	-3.68	-5.65	-77.92	-77.76	-5.81	-3.39
4	3	1384	-66.50	-177.43	-177.41	-66.53	-1.67	-2.52	-70.53	-69.90	-3.15	-6.49
4	3	1385	-57.71	-170.53	-170.51	-57.73	-1.46	0.23	-63.56	-62.09	-1.24	-9.58
4	3	1386	-44.57	-132.25	-132.22	-44.60	1.82	2.40	-54.49	-50.91	-1.18	-13.83
4	3	1387	-43.97	-93.34	-93.28	-44.03	-1.67	2.04	-50.52	-45.54	-2.95	-15.40
4	3	1388	-8.76	-57.65	-48.01	-18.40	-19.45	-43.71	-72.86	-64.00	-52.58	-13.41
4	3	1389	28.97	-23.09	25.74	-19.85	-12.56	0.56	-29.08	-28.88	0.35	-2.46
4	3	1390	8.20	-24.21	-19.94	3.93	10.95	-9.94	-15.93	-10.56	-15.31	1.84
4	3	1391	-15.53	-43.44	-42.67	-16.29	4.56	-8.02	-38.81	-36.55	-10.28	8.04
4	3	1392	-35.72	-69.77	-69.32	-36.17	3.88	-4.63	-52.28	-51.97	-4.93	3.80
4	3	1393	-57.72	-83.76	-83.12	-58.37	4.03	-4.54	-62.41	-62.35	-4.60	1.83
4	3	1394	-74.09	-91.85	-90.82	-75.12	4.15	-6.72	-72.52	-72.52	-6.73	-0.27
4	3	1395	-85.69	-90.42	-86.43	-89.68	1.72	-8.98	-77.07	-77.03	-9.02	-1.62
4	3	1396	-100.73	-101.67	-101.66	-100.73	-5.97e-02	-13.40	-91.61	-91.60	-13.41	-0.78
4	3	1397	-86.73	-90.12	-87.92	-88.94	-1.62	-9.80	-76.76	-76.75	-9.80	0.70
4	3	1398	-73.54	-92.27	-91.30	-74.51	-4.15	-7.33	-72.17	-72.17	-7.33	-0.31
4	3	1399	-62.73	-85.71	-84.55	-63.90	-5.04	-5.73	-64.97	-64.94	-5.77	-1.43
4	3	1400	-32.95	-68.61	-68.26	-33.29	-3.48	-5.25	-50.65	-50.39	-5.51	-3.40
4	3	1401	-16.68	-43.84	-43.23	-17.29	-4.03	-8.35	-38.58	-37.00	-9.93	-6.74
4	3	1402	9.11	-23.97	-20.01	5.15	-10.74	-9.95	-15.64	-10.05	-15.54	-0.76
4	3	1564	1.57	-29.66	1.24	-29.33	-3.18	4.75	9.80e-03	5.18e-02	4.71	-0.44
4	3	1565	0.92	-40.31	0.92	-40.31	-0.39	5.42	5.91e-02	9.91e-02	5.38	0.46
4	3	1566	0.86	-42.57	0.86	-42.56	0.61	6.33	0.12	0.15	6.29	-0.44
4	3	1567	17.12	2.27	2.76	16.62	-2.66	1.08e-02	-3.68	-2.55e-02	-3.64	-0.36
4	3	1568	1.70	-75.53	1.57	-75.40	-3.26	4.97	-2.74e-03	1.95e-03	4.96	0.15
4	3	1569	1.17	-50.58	1.12	-50.53	1.53	6.18	6.84e-02	9.45e-02	6.15	0.40
4	3	1570	1.96	-73.18	1.82	-73.05	3.19	5.69	8.88e-03	2.07e-02	5.68	-0.26
4	3	1571	23.21	1.03	2.34	21.90	-5.23	1.05	-1.41	-0.13	-0.23	-1.23
4	3	1572	1.48	-9.64	1.19	-9.35	-1.77	-7.03e-02	-9.27	-0.14	-9.20	-0.81
4	3	1573	2.02	-56.06	1.72	-55.77	-4.15	6.37	2.72e-02	3.83e-02	6.36	0.27
4	3	1574	1.56	-9.22	1.25	-8.91	1.79	-5.17e-02	-9.43	-0.14	-9.34	0.91
4	3	1575	1.64	-58.40	1.47	-58.22	3.26	7.21	7.81e-02	8.86e-02	7.19	-0.27
4	3	1576	22.98	1.23	2.43	21.78	4.97	0.89	-1.63	-0.27	-0.47	1.25
4	3	1577	2.40	-87.49	2.40	-87.49	0.29	4.31	-1.55e-02	-1.49e-02	4.31	-5.29e-02
4	3	1578	16.99	1.99	2.83	16.15	3.46	3.43e-02	-3.52	-1.39e-02	-3.47	0.41
4	3	1579	1.02	-68.96	1.01	-68.94	0.89	6.35	1.52e-02	2.52e-02	6.34	0.25
4	3	1580	1.24	-27.56	1.04	-27.36	2.40	3.83	-3.21e-02	3.06e-02	3.77	0.49
4	3	1581	0.92	-70.71	0.91	-70.70	-0.67	7.07	4.68e-02	6.05e-02	7.06	-0.31
4	3	1582	1.25	-52.48	1.21	-52.45	-1.38	7.02	0.11	0.14	7.00	-0.40
4	18	523	-70.89	-131.38	-131.33	-70.94	-1.74	-9.41	-62.62	-62.58	-9.45	-1.48
4	18	526	-93.41	-101.13	-101.12	-93.41	0.15	-7.74	-42.76	-42.76	-7.75	-0.33
4	18	527	-93.47	-100.91	-100.91	-93.48	-0.16	-5.26	-41.55	-41.55	-5.26	0.16
4	18	530	-72.56	-129.65	-129.65	-72.56	0.32	-8.47	-62.28	-62.28	-8.47	3.58e-02
4	18	604	-44.35	-63.56	-54.55	-53.36	9.58	18.56	-29.33	-8.13e-04	-10.76	-23.33
4	18	605	-36.79	-60.79	-41.28	-56.31	-9.36	-5.66	-36.71	-6.15	-36.21	-3.89
4	18	606	-45.47	-77.04	-66.22	-56.29	14.98	29.26	-21.23	3.90	4.12	-25.25
4	18	607	-48.74	-87.74	-78.11	-58.37	16.82	32.33	-14.18	5.48	12.66	-22.97
4	18	608	-53.59	-93.01	-86.22	-60.39	14.89	31.03	-8.74	5.60	16.69	-19.09
4	18	609	-63.16	-94.68	-91.86	-65.99	9.00	25.29	-2.67	4.52	18.10	-12.23
4	18	610	-69.46	-98.79	-98.15	-70.10	4.28	19.91	1.54	3.86	17.59	-6.10
4	18	611	-68.31	-97.28	-97.21	-68.38	1.44	18.46	3.22	3.25	18.42	0.70
4	18	612	-65.25	-98.30	-97.50	-66.06	-5.10	21.17	0.37	3.39	18.16	7.32
4	18	613	-60.87	-95.46	-93.44	-62.89	-8.10	25.15	-4.80	3.58	16.77	13.45
4	18	614	-57.07	-91.12	-87.17	-61.02	-10.90	28.10	-9.91	3.64	14.54	18.21
4	18	615	-56.47	-84.11	-79.08	-61.50	-10.66	28.73	-17.55	3.29	7.89	23.02
4	18	616	-45.25	-74.24	-62.90	-56.59	-14.15	25.95	-22.83	1.81	1.32	24.39
4	18	617	-42.60	-60.56	-51.45	-51.71	-8.98	15.48	-29.66	-1.44	-12.74	21.85
4	18	618	-33.24	-58.44	-37.36	-54.32	9.33	-6.19	-35.19	-6.61	-34.76	3.47
4	18	639	-32.75	-43.92	-43.57	-33.10	1.95	14.32	-29.09	-6.99	-7.78	-21.70
4	18	640	-17.02	-37.00	-20.25	-33.77	-7.35	-7.89	-21.25	-9.25	-19.89	-4.03

4	18	641	-36.24	-63.97	-59.81	-40.40	9.90	18.20	-28.10	-10.10	0.19	-22.57
4	18	642	-43.70	-80.96	-76.47	-48.20	12.13	16.68	-27.25	-14.79	4.23	-19.80
4	18	643	-52.76	-89.24	-87.00	-55.00	8.75	13.81	-26.80	-18.86	5.86	-16.11
4	18	644	-63.39	-94.82	-93.71	-64.50	5.80	8.56	-27.37	-24.25	5.45	-10.12
4	18	645	-73.32	-96.63	-96.33	-73.62	2.62	5.22	-27.59	-26.85	4.48	-4.88
4	18	646	-71.04	-99.71	-99.53	-71.21	2.24	5.02	-28.07	-28.05	5.00	0.82
4	18	647	-68.12	-99.05	-99.03	-68.14	0.82	6.27	-28.32	-27.15	5.09	6.26
4	18	648	-61.89	-95.31	-94.86	-62.33	-3.83	8.66	-28.74	-24.79	4.71	11.50
4	18	649	-54.51	-89.09	-87.93	-55.67	-6.23	11.45	-28.94	-21.49	4.00	15.67
4	18	650	-48.68	-76.27	-73.79	-51.16	-7.89	14.39	-29.04	-15.73	1.08	20.02
4	18	651	-36.54	-60.75	-56.85	-40.43	-8.90	15.48	-28.94	-11.66	-1.81	21.66
4	18	652	-31.81	-40.05	-40.01	-31.86	0.61	11.65	-28.30	-7.68	-8.97	19.97
4	18	653	-15.46	-35.35	-18.94	-31.88	7.55	-7.97	-19.90	-9.11	-18.76	3.50
4	18	687	-13.49	-30.86	-18.79	-25.57	-8.00	-9.16	-15.97	-12.09	-13.04	-3.38
4	18	688	-12.05	-29.45	-17.09	-24.42	7.89	-8.78	-14.69	-11.33	-12.14	2.93
4	18	691	-22.85	-36.13	-35.99	-22.98	1.31	7.09	-27.08	-12.26	-7.73	-16.93
4	18	692	-29.11	-57.68	-56.84	-29.95	4.82	7.19	-30.95	-20.89	-2.86	-16.80
4	18	693	-41.54	-76.83	-74.41	-43.96	8.91	5.22	-36.50	-30.43	-0.86	-14.71
4	18	694	-54.22	-87.85	-87.32	-54.76	4.22	3.02	-40.73	-37.38	-0.33	-11.63
4	18	695	-71.62	-86.30	-86.07	-71.84	1.81	-0.16	-46.69	-45.58	-1.27	-7.09
4	18	696	-74.22	-99.33	-99.24	-74.31	1.43	-2.96	-50.75	-50.50	-3.21	-3.40
4	18	697	-78.69	-91.01	-90.82	-78.87	1.51	-2.04	-50.81	-50.81	-2.04	0.59
4	18	698	-69.57	-98.81	-98.72	-69.67	1.66	-1.55	-49.82	-49.38	-2.00	4.63
4	18	699	-64.57	-94.14	-94.13	-64.57	0.35	-0.35	-47.22	-45.64	-1.93	8.44
4	18	700	-54.74	-86.01	-85.94	-54.81	1.54	1.20	-43.37	-40.27	-1.91	11.34
4	18	701	-43.32	-73.06	-72.58	-43.80	-3.73	2.62	-37.82	-31.36	-3.83	14.81
4	18	702	-33.00	-49.97	-48.58	-34.38	-4.65	5.33	-31.28	-21.84	-4.11	16.02
4	18	703	-18.40	-34.76	-34.63	-18.53	1.48	5.17	-25.76	-12.16	-8.44	15.35
4	18	726	-49.64	-69.93	-56.94	-62.63	-9.74	-5.17	-45.13	-5.48	-44.82	-3.51
4	18	727	-45.32	-67.17	-51.84	-60.65	10.00	-5.76	-43.59	-6.03	-43.33	3.15
4	18	730	-55.22	-72.24	-61.08	-66.38	8.08	18.01	-28.96	2.28	-13.23	-22.17
4	18	731	-51.66	-83.15	-70.71	-64.10	15.39	31.63	-17.65	8.70	5.28	-24.58
4	18	732	-52.94	-91.58	-80.00	-64.52	17.70	37.09	-8.35	12.56	16.19	-22.65
4	18	733	-56.93	-94.84	-86.71	-65.06	15.56	37.43	-1.47	14.35	21.61	-19.11
4	18	734	-66.52	-92.54	-88.11	-70.95	9.78	33.05	6.27	15.00	24.32	-12.55
4	18	735	-69.24	-99.27	-98.24	-70.28	5.48	26.33	10.48	13.55	23.26	-6.26
4	18	736	-71.58	-91.90	-91.89	-71.60	-0.60	25.19	14.85	14.91	25.13	0.76
4	18	737	-64.49	-98.22	-97.53	-65.18	-4.77	28.33	10.74	14.66	24.41	7.32
4	18	738	-62.43	-95.98	-93.24	-65.16	-9.19	32.24	4.13	13.93	22.44	13.40
4	18	739	-58.48	-92.03	-87.59	-62.92	-11.36	34.41	-2.31	12.70	19.40	18.05
4	18	740	-54.05	-88.49	-77.69	-64.85	-15.98	31.78	-13.62	8.35	9.81	22.69
4	18	741	-54.77	-78.15	-68.07	-64.84	-11.58	28.63	-19.53	6.61	2.48	23.99
4	18	742	-54.03	-68.32	-57.74	-64.61	-6.26	15.06	-29.88	0.70	-15.53	20.95
4	18	770	-96.96	-104.83	-101.84	-99.95	3.82	43.15	8.22	10.88	40.48	9.27
4	18	771	-96.59	-106.98	-102.66	-100.90	5.12	38.95	7.68	10.57	36.06	9.06
4	18	772	-97.70	-102.54	-101.16	-99.09	2.19	46.22	8.14	10.66	43.70	9.46
4	18	774	-87.54	-109.21	-95.00	-101.74	10.30	39.04	23.64	27.90	34.77	-6.89
4	18	775	-87.16	-106.36	-93.26	-100.26	8.94	47.25	30.58	33.30	44.52	-6.16
4	18	776	-91.35	-145.44	-128.49	-108.30	25.09	-15.22	-85.58	-15.25	-85.55	1.60
4	18	778	-89.86	-142.92	-125.69	-107.09	-24.85	-15.35	-86.03	-15.37	-86.01	-1.30
4	18	781	-93.15	-130.34	-119.81	-103.68	16.76	-2.42	-37.96	-3.94	-36.43	7.20
4	18	782	-95.10	-119.76	-111.63	-103.23	11.60	11.70	-4.13	3.86	3.71	7.91
4	18	783	-94.97	-110.45	-102.86	-102.56	7.74	32.19	5.95	9.38	28.76	8.84
4	18	785	-97.43	-100.54	-100.03	-97.94	1.15	47.90	5.45	7.75	45.60	9.62
4	18	786	-96.86	-100.58	-100.58	-96.86	7.91e-02	37.13	-3.28	7.84e-02	33.78	11.15
4	18	787	-96.66	-100.30	-100.29	-96.67	-0.10	31.97	-5.11	-1.31	28.18	-11.24
4	18	788	-97.13	-99.51	-98.99	-97.65	-0.98	43.96	3.56	6.07	41.45	-9.41
4	18	789	-97.38	-101.30	-99.79	-98.90	-1.91	41.27	6.52	9.29	38.51	-9.74
4	18	790	-94.05	-109.39	-101.22	-102.22	-7.66	26.43	3.87	7.81	22.49	-8.57
4	18	791	-94.08	-116.83	-108.50	-102.42	-10.96	9.73	-5.65	3.13	0.95	-7.61
4	18	792	-91.33	-128.42	-117.52	-102.23	-16.90	-3.75	-41.26	-4.88	-40.13	-6.43
4	18	793	-95.42	-100.13	-100.12	-95.43	0.16	15.22	-2.77	-1.83	14.27	4.01
4	18	794	-95.82	-99.86	-99.82	-95.85	-0.39	14.29	-2.66	-2.05	13.68	-3.16
4	18	821	-63.52	-96.98	-89.73	-70.76	13.78	41.30	6.83	21.03	27.09	-16.97
4	18	822	-58.36	-95.17	-89.54	-63.99	13.25	36.42	1.13	14.72	22.82	-17.17
4	18	823	-69.64	-100.49	-90.29	-79.85	14.52	47.27	16.68	29.57	34.38	-15.10
4	18	824	-76.82	-102.04	-90.81	-88.06	12.54	49.17	23.98	33.51	39.63	-12.22
4	18	825	-82.92	-104.06	-91.70	-95.29	10.42	48.64	28.81	34.43	43.02	-8.94
4	18	826	-90.94	-108.90	-94.69	-105.15	7.30	45.60	30.42	30.72	45.30	-2.09
4	18	827	-93.50	-110.51	-96.42	-107.59	6.41	45.29	28.39	28.49	45.20	1.25
4	18	828	-95.29	-111.07	-97.86	-108.50	5.83	45.57	24.63	25.63	44.58	4.45
4	18	829	-96.53	-110.54	-99.05	-108.02	5.38	46.04	19.67	21.95	43.76	7.41
4	18	830	-97.32	-108.66	-99.83	-106.14	4.71	46.52	13.76	17.02	43.25	9.81
4	18	831	-97.62	-104.83	-100.17	-102.28	3.44	46.64	9.01	12.14	43.51	10.39
4	18	832	-95.80	-102.83	-102.46	-96.16	1.56	45.41	8.04	9.90	43.54	8.14
4	18	833	-88.80	-103.59	-103.56	-88.84	-0.71	42.14	11.74	12.70	41.19	5.30
4	18	834	-81.12	-105.48	-105.07	-81.53	-3.13	38.24	17.72	18.96	37.00	4.89

4	18	835	-72.11	-108.37	-107.46	-73.02	-5.68	35.77	19.07	22.53	32.31	6.77
4	18	836	-62.41	-111.94	-110.77	-63.58	-7.54	33.22	13.64	19.90	26.96	9.13
4	18	837	-52.99	-116.05	-115.18	-53.86	-7.36	26.80	2.57	9.03	20.35	10.71
4	18	838	-45.45	-121.02	-120.66	-45.81	-5.20	16.02	-15.84	-11.79	11.98	10.60
4	18	839	-45.44	-125.77	-125.77	-45.44	-4.83e-02	2.42	-45.43	-44.21	1.20	7.52
4	18	840	-48.89	-63.13	-62.36	-49.67	3.23	-3.53	-48.76	-48.71	-3.58	1.52
4	18	841	-55.46	-95.94	-89.60	-61.81	14.71	29.50	-6.65	5.35	17.49	-17.02
4	18	842	-57.84	-91.06	-89.91	-58.98	6.07	12.06	-26.95	-20.76	5.88	-14.25
4	18	843	-57.42	-88.35	-88.35	-57.42	0.15	1.81	-42.82	-40.41	-0.61	-10.09
4	18	844	-65.46	-92.51	-92.32	-65.65	-2.26	-6.38	-67.40	-67.39	-6.39	-0.73
4	18	845	-59.43	-95.85	-85.10	-70.19	16.61	41.35	0.48	18.88	22.94	-20.33
4	18	846	-55.32	-93.40	-83.96	-64.76	16.45	37.73	-4.36	13.73	19.64	-20.84
4	18	847	-67.58	-99.99	-86.70	-80.88	15.94	44.94	9.14	25.71	28.37	-17.85
4	18	848	-75.59	-103.74	-89.46	-89.87	14.07	44.69	16.00	28.69	32.00	-14.25
4	18	849	-82.50	-106.66	-92.14	-97.02	11.83	42.13	21.14	29.18	34.09	-10.20
4	18	850	-92.09	-111.62	-97.61	-106.09	8.79	35.44	24.78	25.33	34.88	-2.38
4	18	851	-94.99	-113.23	-100.01	-108.21	8.15	34.82	23.17	23.28	34.71	1.13
4	18	852	-96.62	-113.99	-101.70	-108.91	7.90	35.70	19.46	20.73	34.43	4.36
4	18	853	-97.30	-113.98	-102.85	-108.43	7.86	36.91	15.05	17.66	34.30	7.09
4	18	854	-97.17	-112.98	-103.24	-106.92	7.69	38.01	10.59	13.95	34.64	9.00
4	18	855	-96.71	-109.64	-102.47	-103.88	6.43	38.77	7.73	10.98	35.53	9.49
4	18	856	-95.82	-105.44	-103.24	-98.01	4.03	38.69	7.63	10.23	36.09	8.60
4	18	857	-90.22	-103.12	-102.72	-90.62	2.24	37.20	10.03	12.46	34.77	7.75
4	18	858	-83.90	-102.12	-102.12	-83.90	-0.32	35.40	13.43	16.97	31.85	8.08
4	18	859	-74.84	-102.79	-102.29	-75.34	-3.71	34.52	13.18	19.63	28.07	9.80
4	18	860	-63.77	-104.67	-103.67	-64.77	-6.32	32.72	8.14	17.36	23.49	11.90
4	18	861	-52.55	-107.09	-106.16	-53.48	-7.06	26.97	-1.27	7.82	17.87	13.19
4	18	862	-43.37	-109.59	-109.12	-43.84	-5.55	17.01	-16.89	-10.85	10.97	12.97
4	18	863	-38.96	-113.68	-113.67	-38.97	-0.99	4.17	-41.58	-39.16	1.75	10.25
4	18	864	-37.01	-57.52	-57.31	-37.22	2.09	-2.79	-42.85	-42.64	-3.00	2.90
4	18	865	-51.42	-90.79	-82.81	-59.40	15.82	31.95	-11.04	5.65	15.26	-20.95
4	18	866	-48.54	-86.19	-82.99	-51.74	10.51	15.31	-26.91	-16.98	5.39	-17.90
4	18	867	-49.91	-83.45	-82.97	-50.39	3.97	4.06	-38.65	-34.24	-0.35	-13.00
4	18	868	-52.74	-78.81	-78.43	-53.12	-3.13	-5.49	-58.61	-58.59	-5.51	-1.08
4	18	910	-96.33	-103.71	-100.32	-99.72	-3.68	37.83	6.46	9.41	34.88	-9.16
4	18	912	-95.81	-105.79	-100.94	-100.65	-4.99	33.40	5.80	9.04	30.16	-8.88
4	18	913	-58.00	-89.68	-81.75	-65.93	-13.73	37.39	-3.33	16.24	17.82	20.35
4	18	914	-60.08	-84.48	-78.96	-65.60	-10.21	34.22	-8.40	10.76	15.06	21.20
4	18	915	-65.98	-96.99	-83.45	-79.52	-15.38	41.28	5.37	23.67	22.98	17.95
4	18	916	-74.26	-101.52	-87.38	-88.39	-13.62	40.98	12.17	26.81	26.35	14.40
4	18	917	-80.96	-105.22	-90.08	-96.10	-11.75	38.20	17.38	27.39	28.19	10.40
4	18	918	-85.84	-108.23	-92.93	-101.14	-10.42	34.67	20.24	26.20	28.71	7.10
4	18	919	-90.30	-111.11	-95.59	-105.83	-9.06	29.78	22.58	23.71	28.66	2.61
4	18	920	-93.28	-112.88	-98.03	-108.14	-8.40	28.54	21.55	21.67	28.42	-0.90
4	18	921	-95.09	-113.63	-99.79	-108.94	-8.06	29.75	17.53	19.15	28.13	-4.14
4	18	922	-96.00	-113.47	-101.01	-108.46	-7.90	31.20	12.95	16.10	28.05	-6.89
4	18	923	-96.10	-112.23	-101.47	-106.85	-7.60	32.40	8.53	12.43	28.50	-8.82
4	18	924	-95.75	-108.72	-100.78	-103.68	-6.32	33.20	5.81	9.47	29.54	-9.32
4	18	925	-95.33	-103.92	-101.59	-97.67	-3.82	33.20	5.84	8.73	30.31	-8.42
4	18	926	-89.62	-101.48	-101.11	-89.98	-2.05	31.98	8.27	10.96	29.28	-7.53
4	18	927	-82.89	-100.62	-100.61	-82.90	0.44	30.75	11.39	15.41	26.72	-7.86
4	18	928	-73.60	-101.35	-100.87	-74.08	3.60	30.68	10.72	18.02	23.39	-9.61
4	18	929	-62.51	-103.24	-102.35	-63.40	5.96	29.46	5.67	15.76	19.37	-11.75
4	18	930	-51.34	-105.70	-104.90	-52.14	6.55	24.11	-3.30	6.36	14.45	-13.10
4	18	931	-42.15	-108.24	-107.88	-42.51	4.83	14.69	-18.17	-11.90	8.42	-12.91
4	18	932	-37.72	-112.14	-112.14	-37.72	0.27	2.71	-41.77	-39.31	0.24	-10.17
4	18	933	-35.02	-56.93	-56.68	-35.28	-2.34	-3.29	-41.72	-41.52	-3.49	-2.80
4	18	934	-54.60	-85.44	-78.45	-61.59	-12.91	29.19	-14.81	3.38	11.01	21.67
4	18	935	-50.12	-80.36	-79.29	-51.19	-5.59	13.40	-28.90	-18.06	2.56	18.46
4	18	936	-56.11	-72.77	-72.72	-56.16	-0.90	2.78	-39.60	-34.59	-2.23	13.68
4	18	937	-43.12	-55.86	-53.59	-45.39	-4.88	-7.27	-56.78	-56.75	-7.30	1.26
4	18	938	-55.14	-93.96	-85.40	-63.70	-16.09	38.48	0.26	17.74	21.00	19.04
4	18	939	-57.47	-87.26	-81.63	-63.10	-11.66	34.69	-5.16	11.91	17.62	19.72
4	18	940	-66.84	-97.83	-86.03	-78.64	-15.05	43.13	9.54	25.81	26.86	16.79
4	18	941	-74.76	-100.95	-87.85	-87.87	-13.10	43.82	16.62	29.44	31.00	13.58
4	18	942	-80.84	-104.26	-89.69	-95.42	-11.35	41.92	21.82	30.26	33.48	9.92
4	18	943	-85.45	-107.16	-92.06	-100.54	-10.00	39.00	24.34	29.07	34.27	6.85
4	18	944	-89.52	-109.99	-94.08	-105.43	-8.52	35.16	25.78	26.52	34.43	2.52
4	18	945	-92.40	-111.73	-96.26	-107.88	-7.73	34.33	24.32	24.41	34.24	-0.95
4	18	946	-94.30	-112.36	-97.88	-108.77	-7.20	35.14	20.39	21.72	33.81	-4.22
4	18	947	-95.50	-111.92	-99.12	-108.31	-6.80	36.26	15.52	18.35	33.43	-7.11
4	18	948	-96.11	-110.21	-99.79	-106.53	-6.19	37.24	10.35	14.07	33.52	-9.29
4	18	949	-96.20	-106.33	-99.66	-102.87	-4.81	37.79	6.74	10.23	34.30	-9.81
4	18	950	-95.61	-102.49	-101.28	-96.82	-2.62	37.41	6.52	8.95	34.98	-8.32
4	18	951	-89.16	-101.64	-101.61	-89.19	-0.56	35.24	9.65	11.43	33.47	-6.51
4	18	952	-81.60	-102.40	-102.23	-81.77	1.85	32.83	14.03	16.63	30.23	-6.49
4	18	953	-72.34	-104.27	-103.60	-73.01	4.59	31.94	14.02	19.63	26.33	-8.31

4	18	954	-61.92	-107.04	-106.07	-62.89	6.54	30.36	8.63	17.17	21.82	-10.61
4	18	955	-51.62	-110.44	-109.66	-52.40	6.72	24.70	-1.29	7.09	16.33	-12.15
4	18	956	-43.35	-114.58	-114.23	-43.70	4.98	14.84	-17.62	-12.23	9.45	-12.07
4	18	957	-40.69	-120.22	-120.22	-40.69	-0.25	2.22	-43.62	-41.74	0.33	-9.10
4	18	958	-41.27	-61.15	-60.70	-41.72	-2.96	-3.44	-44.94	-44.82	-3.56	-2.23
4	18	959	-54.73	-91.99	-86.67	-60.05	-13.04	28.96	-12.24	3.58	13.15	20.03
4	18	960	-49.69	-87.58	-86.15	-51.12	-7.21	12.61	-28.84	-19.77	3.54	17.14
4	18	961	-52.50	-77.62	-77.22	-52.90	-3.15	2.12	-41.44	-37.39	-1.94	12.66
4	18	962	-47.89	-84.28	-83.65	-48.52	4.77	-7.02	-61.29	-61.27	-7.04	1.13
4	18	1088	21.54	-36.66	-8.61	-6.51	-29.08	-9.90	-11.79	-10.14	-11.55	0.62
4	18	1089	18.17	-17.56	6.43	-5.82	16.78	-3.23	-9.66	-7.93	-4.96	-2.85
4	18	1090	19.30	-17.48	7.18	-5.36	-17.29	-2.78	-9.50	-7.67	-4.60	2.99
4	18	1091	22.85	-35.46	-8.01	-4.60	29.10	-8.95	-10.91	-9.21	-10.64	-0.67
4	18	1092	-3.73	-36.72	-36.72	-3.73	-0.32	-10.07	-19.18	-18.78	-10.46	-1.86
4	18	1093	-64.03	-77.02	-68.91	-72.15	6.29	16.55	-29.24	3.24	-15.94	-20.79
4	18	1094	-60.50	-83.57	-69.00	-75.07	-11.13	-5.73	-52.49	-5.94	-52.28	-3.14
4	18	1095	-19.55	-58.51	-58.28	-19.78	-2.98	-6.13	-36.42	-36.35	-6.20	-1.49
4	18	1096	-57.81	-87.94	-74.56	-71.19	14.97	32.35	-15.07	11.43	5.85	-23.54
4	18	1097	-42.20	-77.82	-77.13	-42.88	-4.90	-5.60	-52.44	-52.41	-5.64	-1.33
4	18	1098	-57.72	-94.58	-81.95	-70.35	17.49	39.91	-3.96	17.06	18.89	-21.92
4	18	1099	-59.42	-83.19	-82.68	-59.92	-3.43	-5.77	-63.23	-63.21	-5.78	-0.96
4	18	1100	-60.93	-96.83	-87.68	-70.08	15.65	41.68	3.83	20.10	25.41	-18.74
4	18	1101	-69.74	-84.39	-80.52	-73.61	-6.46	-7.51	-74.42	-74.41	-7.51	-0.50
4	18	1102	-66.23	-98.30	-93.58	-70.95	11.36	38.71	12.56	22.19	29.08	-12.61
4	18	1103	-83.18	-103.44	-103.33	-83.29	-1.51	-8.95	-78.86	-78.86	-8.95	-0.24
4	18	1104	-72.42	-96.23	-95.13	-73.52	5.00	33.21	19.15	22.99	29.37	-6.27
4	18	1105	-78.25	-89.29	-84.66	-82.88	5.45	-8.53	-81.20	-81.20	-8.53	5.10e-02
4	18	1106	-71.38	-96.41	-96.41	-71.38	0.25	30.44	22.91	23.00	30.35	0.84
4	18	1107	-81.48	-100.78	-100.50	-81.77	2.32	-8.18	-78.97	-78.96	-8.19	0.41
4	18	1108	-68.96	-97.32	-96.77	-69.52	-3.91	34.04	18.08	22.58	29.54	7.18
4	18	1109	-70.80	-97.04	-95.38	-72.46	6.38	-7.83	-73.51	-73.50	-7.84	0.70
4	18	1110	-64.67	-96.92	-93.45	-68.15	-10.00	37.56	10.71	21.18	27.09	13.10
4	18	1111	-57.06	-91.33	-89.62	-58.77	7.47	-7.35	-65.60	-65.59	-7.36	0.87
4	18	1112	-59.50	-94.93	-88.45	-65.98	-13.70	38.84	3.46	19.00	23.30	17.56
4	18	1113	-48.11	-80.62	-79.63	-49.10	5.59	-7.39	-49.56	-49.52	-7.43	1.30
4	18	1114	-61.38	-86.43	-77.32	-70.49	-12.05	35.77	-8.20	14.46	13.11	21.98
4	18	1115	-14.36	-44.65	-41.48	-17.53	9.27	-7.26	-36.05	-35.99	-7.33	1.37
4	18	1116	-57.61	-87.34	-74.52	-70.43	-14.73	29.56	-17.38	9.49	2.69	23.22
4	18	1117	-3.03	-39.24	-39.08	-3.20	-2.44	-10.15	-17.66	-17.27	-10.54	1.66
4	18	1118	-61.33	-74.82	-64.79	-71.36	-5.89	13.83	-30.64	1.69	-18.50	19.81
4	18	1119	-56.32	-80.31	-63.55	-73.08	11.01	-6.27	-50.99	-6.45	-50.81	2.82
4	18	1120	-77.17	-90.70	-82.60	-85.27	6.63	12.58	-30.30	3.93	-21.66	-17.20
4	18	1121	-79.00	-99.26	-91.38	-86.88	-9.88	-6.99	-65.79	-7.10	-65.68	-2.54
4	18	1122	-69.13	-96.61	-82.03	-83.71	13.71	30.72	-10.14	14.61	5.97	-19.96
4	18	1123	-66.75	-99.85	-84.93	-81.67	16.47	42.01	3.80	22.79	23.02	-19.10
4	18	1124	-68.44	-100.21	-88.28	-80.37	15.38	46.51	13.11	27.80	31.82	-16.58
4	18	1125	-72.27	-99.93	-93.65	-78.55	11.59	46.75	23.43	32.40	37.78	-11.35
4	18	1126	-77.35	-97.27	-95.52	-79.11	5.65	43.36	30.66	34.36	39.66	-5.76
4	18	1127	-76.46	-95.72	-95.71	-76.47	0.47	40.13	34.63	34.70	40.06	0.63
4	18	1128	-75.11	-95.72	-93.99	-76.83	-5.71	43.11	29.28	33.63	38.75	6.42
4	18	1129	-71.04	-96.82	-91.18	-76.68	-10.66	45.05	21.38	31.17	35.26	11.65
4	18	1130	-67.75	-97.40	-87.46	-77.69	-14.00	44.33	13.32	27.69	29.96	15.47
4	18	1131	-67.25	-97.59	-84.51	-80.33	-15.03	38.12	-0.23	20.64	17.25	19.10
4	18	1132	-66.61	-97.13	-81.15	-82.58	-15.24	28.62	-12.45	13.48	2.68	19.81
4	18	1133	-73.92	-89.20	-79.26	-83.86	-7.29	10.40	-32.50	2.59	-24.68	16.56
4	18	1134	-75.76	-94.86	-85.52	-85.10	9.55	-7.36	-64.54	-7.46	-64.45	2.31
4	18	1135	-89.85	-100.35	-95.31	-94.89	5.25	8.42	-31.59	3.62	-26.79	-13.01
4	18	1136	-91.91	-111.90	-109.42	-94.39	-6.59	-8.40	-76.10	-8.45	-76.05	-1.85
4	18	1137	-79.65	-103.50	-89.76	-93.39	11.79	26.74	-5.91	15.60	5.23	-15.48
4	18	1138	-75.42	-104.50	-88.91	-91.02	14.50	40.44	10.22	25.15	25.51	-15.11
4	18	1139	-75.90	-103.14	-90.08	-88.96	13.61	47.34	20.22	31.27	36.30	-13.33
4	18	1140	-78.96	-99.88	-92.37	-86.48	10.04	50.72	30.82	37.13	44.40	-9.26
4	18	1141	-82.62	-96.19	-93.50	-85.31	5.41	49.62	37.38	39.72	47.28	-4.81
4	18	1142	-84.63	-93.37	-93.37	-84.63	-8.02e-02	47.78	40.38	40.40	47.76	0.40
4	18	1143	-81.95	-94.99	-92.15	-84.79	-5.38	48.77	36.27	39.13	45.91	5.25
4	18	1144	-77.92	-97.95	-90.16	-85.72	-9.77	48.68	28.81	36.06	41.42	9.56
4	18	1145	-75.62	-99.87	-88.37	-87.13	-12.11	45.96	20.60	31.76	34.80	12.59
4	18	1146	-74.40	-102.48	-87.24	-89.64	-13.98	36.57	6.05	23.16	19.47	15.15
4	18	1147	-76.86	-102.30	-87.69	-91.47	-12.58	25.09	-8.27	14.83	1.99	15.40
4	18	1148	-86.73	-98.54	-92.04	-93.22	-5.88	6.72	-34.47	2.45	-30.20	12.56
4	18	1149	-90.05	-107.06	-104.23	-92.88	6.33	-8.65	-75.26	-8.70	-75.22	1.67
4	18	1150	-97.06	-110.03	-105.58	-101.51	6.16	4.99	-33.13	2.81	-30.96	-8.85
4	18	1151	-97.92	-122.95	-122.43	-98.44	-3.57	-9.72	-83.59	-9.74	-83.57	-1.20
4	18	1152	-88.21	-108.62	-96.63	-100.20	10.05	21.86	-2.42	15.29	4.15	-10.79
4	18	1153	-82.84	-108.13	-92.82	-98.15	12.36	36.82	15.30	25.35	26.77	-10.74
4	18	1154	-82.33	-105.61	-91.79	-96.15	11.44	45.79	25.25	31.99	39.04	-9.65
4	18	1155	-84.27	-101.22	-91.76	-93.73	8.42	52.36	35.04	38.44	48.97	-6.88

4	18	1156	-87.55	-96.75	-91.89	-92.42	4.59	53.72	40.37	41.43	52.67	-3.61
4	18	1157	-91.51	-91.94	-91.57	-91.88	-0.14	53.33	42.32	42.33	53.32	0.27
4	18	1158	-86.72	-96.29	-90.79	-92.22	-4.73	52.43	39.63	40.98	51.08	3.93
4	18	1159	-83.00	-100.21	-89.89	-93.32	-8.43	49.90	33.37	37.53	45.74	7.17
4	18	1160	-81.54	-102.80	-89.59	-94.74	-10.31	44.98	25.68	32.79	37.87	9.31
4	18	1161	-81.38	-106.53	-90.84	-97.06	-12.19	32.89	11.03	23.45	20.47	10.83
4	18	1162	-85.22	-107.29	-93.80	-98.70	-10.76	20.58	-5.03	14.65	0.90	10.80
4	18	1163	-94.63	-107.86	-102.34	-100.16	-6.52	3.61	-36.61	1.71	-34.72	8.53
4	18	1164	-96.67	-118.62	-118.04	-97.25	3.53	-9.95	-83.22	-9.96	-83.21	1.07
4	18	1165	-102.11	-114.67	-112.80	-103.98	4.47	2.59	-34.59	1.75	-33.75	-5.51
4	18	1166	-101.85	-130.32	-130.30	-101.87	0.81	-10.93	-87.91	-10.93	-87.91	-0.61
4	18	1167	-94.03	-112.16	-102.25	-103.94	9.03	17.64	-0.35	14.14	3.15	-7.12
4	18	1168	-88.28	-110.77	-96.47	-102.58	10.83	32.95	18.33	24.14	27.13	-7.15
4	18	1169	-87.07	-108.01	-94.06	-101.02	9.87	43.41	27.31	30.71	40.00	-6.58
4	18	1170	-87.71	-103.53	-92.34	-98.89	7.20	52.90	36.19	37.68	51.40	-4.77
4	18	1171	-89.79	-99.67	-91.74	-97.72	3.94	56.04	40.55	40.96	55.63	-2.49
4	18	1172	-91.22	-97.25	-91.22	-97.24	-0.14	56.41	42.00	42.01	56.41	0.22
4	18	1173	-88.84	-99.52	-90.78	-97.59	-4.11	54.51	40.05	40.60	53.96	2.78
4	18	1174	-86.30	-102.98	-90.68	-98.61	-7.34	50.02	34.96	36.90	48.07	5.06
4	18	1175	-85.62	-105.62	-91.34	-99.89	-9.04	42.99	27.99	31.76	39.21	6.51
4	18	1176	-86.64	-109.58	-94.37	-101.85	-10.84	28.83	14.13	22.32	20.65	7.30
4	18	1177	-91.14	-110.88	-99.07	-102.94	-9.68	16.62	-3.19	13.56	-0.12	7.17
4	18	1178	-100.59	-112.11	-109.70	-103.01	-4.69	1.41	-38.49	0.69	-37.77	5.31
4	18	1179	-101.00	-126.54	-126.53	-101.01	-0.60	-11.14	-87.94	-11.15	-87.94	0.49
4	18	1180	-101.43	-123.88	-119.38	-105.93	8.99	0.33	-36.56	0.26	-36.50	-1.59
4	18	1181	-102.85	-137.18	-136.56	-103.48	4.59	-12.31	-91.70	-12.31	-91.70	-4.74e-02
4	18	1182	-98.15	-116.44	-107.53	-107.06	9.14	12.70	1.43	12.17	1.96	-2.39
4	18	1183	-93.19	-113.42	-99.96	-106.64	9.55	28.04	20.75	21.74	27.05	-2.50
4	18	1184	-91.26	-110.36	-95.98	-105.64	8.24	40.72	27.67	28.07	40.32	-2.25
4	18	1185	-90.29	-106.58	-92.69	-104.17	5.78	53.15	35.21	35.35	53.02	-1.56
4	18	1186	-90.52	-104.02	-91.29	-103.25	3.13	57.66	38.87	38.90	57.63	-0.71
4	18	1187	-90.55	-102.86	-90.55	-102.86	-0.12	58.47	40.09	40.09	58.46	0.19
4	18	1188	-89.63	-103.98	-90.45	-103.16	-3.33	55.94	38.56	38.62	55.88	1.04
4	18	1189	-88.79	-106.39	-91.16	-104.02	-6.00	49.83	34.46	34.69	49.60	1.86
4	18	1190	-89.31	-108.63	-92.93	-105.01	-7.54	40.36	28.75	29.26	39.84	2.40
4	18	1191	-91.50	-112.66	-97.87	-106.28	-9.71	22.88	17.50	19.99	20.39	2.68
4	18	1192	-95.74	-115.08	-104.15	-106.66	-9.59	12.08	-1.86	11.60	-1.39	2.53
4	18	1193	-100.39	-121.61	-116.52	-105.48	-9.06	-0.72	-40.87	-0.78	-40.81	1.53
4	18	1194	-102.38	-134.21	-133.59	-102.99	-4.37	-12.55	-92.22	-12.55	-92.22	-1.49e-02
4	18	1195	-102.16	-128.28	-123.24	-107.20	10.31	-0.65	-37.73	-0.70	-37.68	1.31
4	18	1196	-100.99	-142.43	-139.88	-103.54	9.96	-13.03	-93.16	-13.03	-93.16	0.43
4	18	1197	-99.83	-119.54	-110.93	-108.44	9.78	10.81	1.24	10.70	1.35	1.01
4	18	1198	-95.90	-115.27	-102.67	-108.50	9.23	26.95	19.66	19.81	26.79	1.05
4	18	1199	-94.06	-111.95	-98.08	-107.93	7.47	40.30	25.84	25.94	40.20	1.19
4	18	1200	-92.24	-108.53	-93.90	-106.87	4.93	52.98	32.93	33.01	52.91	1.25
4	18	1201	-91.63	-106.62	-92.10	-106.15	2.61	57.40	36.59	36.63	57.36	0.93
4	18	1202	-91.24	-105.84	-91.24	-105.84	-6.79e-02	58.05	37.89	37.89	58.05	0.21
4	18	1203	-90.81	-106.60	-91.31	-106.10	-2.76	55.56	36.37	36.39	55.55	-0.53
4	18	1204	-90.80	-108.44	-92.44	-106.80	-5.11	49.48	32.33	32.38	49.42	-0.94
4	18	1205	-91.96	-110.36	-94.75	-107.57	-6.60	39.75	26.98	27.06	39.67	-0.99
4	18	1206	-94.38	-114.63	-100.63	-108.38	-9.36	20.37	17.77	18.07	20.06	-0.84
4	18	1207	-97.89	-118.04	-107.57	-108.36	-10.07	10.13	-2.12	10.07	-2.07	-0.83
4	18	1208	-101.47	-126.15	-120.60	-107.02	-10.31	-1.73	-42.23	-1.76	-42.19	-1.22
4	18	1209	-100.70	-140.00	-137.41	-103.29	-9.75	-13.31	-93.98	-13.31	-93.98	-0.44
4	18	1210	-100.28	-131.94	-125.11	-107.10	13.02	-1.28	-38.46	-1.64	-38.11	3.63
4	18	1211	-98.90	-145.67	-140.89	-103.67	14.16	-13.65	-93.32	-13.66	-93.31	0.78
4	18	1212	-99.87	-121.86	-113.06	-108.66	10.77	10.63	-0.47	9.05	1.12	3.88
4	18	1213	-97.27	-116.35	-104.56	-109.06	9.27	28.26	15.85	17.51	26.60	4.22
4	18	1214	-95.81	-112.57	-99.63	-108.74	7.03	40.89	22.11	23.22	39.78	4.43
4	18	1215	-93.83	-109.22	-95.13	-107.93	4.27	52.43	29.26	30.01	51.68	4.11
4	18	1216	-92.86	-107.61	-93.19	-107.28	2.18	55.61	33.33	33.68	55.27	2.74
4	18	1217	-92.31	-106.99	-92.31	-106.99	-2.04e-02	55.48	35.03	35.03	55.47	0.24
4	18	1218	-92.10	-107.58	-92.44	-107.24	-2.25	53.60	33.22	33.47	53.35	-2.25
4	18	1219	-92.49	-109.13	-93.72	-107.90	-4.36	48.85	28.66	29.40	48.10	-3.81
4	18	1220	-93.87	-110.95	-96.27	-108.54	-5.94	40.17	23.10	24.23	39.04	-4.24
4	18	1221	-95.95	-115.68	-102.58	-109.05	-9.32	22.31	13.35	15.80	19.86	-3.99
4	18	1222	-98.40	-120.13	-109.76	-108.77	-10.85	9.51	-3.45	8.37	-2.31	-3.67
4	18	1223	-99.74	-129.97	-122.63	-107.08	-12.96	-2.42	-42.98	-2.70	-42.70	-3.39
4	18	1224	-98.62	-143.67	-138.74	-103.55	-14.06	-13.96	-94.31	-13.96	-94.30	-0.73
4	18	1225	-97.82	-134.03	-125.45	-106.40	15.40	-1.65	-38.61	-2.44	-37.82	5.35
4	18	1226	-95.62	-147.78	-140.08	-103.32	18.50	-14.04	-92.40	-14.06	-92.38	1.04
4	18	1227	-98.67	-123.40	-114.12	-107.95	11.98	11.10	-2.40	7.36	1.34	6.04
4	18	1228	-97.47	-116.78	-105.73	-108.52	9.55	29.77	11.78	14.85	26.70	6.77
4	18	1229	-96.82	-112.25	-100.80	-108.28	6.75	41.78	17.41	19.83	39.36	7.29
4	18	1230	-95.33	-108.51	-96.44	-107.40	3.65	51.55	24.01	25.96	49.60	7.06
4	18	1231	-94.45	-106.92	-94.70	-106.67	1.75	52.30	28.60	29.64	51.25	4.86
4	18	1232	-93.93	-106.33	-93.93	-106.33	2.72e-02	50.34	31.15	31.15	50.34	0.30

4	18	1233	-93.77	-106.84	-94.00	-106.61	-1.72	49.99	28.59	29.47	49.10	-4.25
4	18	1234	-94.13	-108.34	-95.11	-107.36	-3.61	47.91	23.30	25.36	45.85	-6.82
4	18	1235	-95.28	-110.31	-97.53	-108.06	-5.37	40.86	17.97	20.57	38.25	-7.27
4	18	1236	-96.38	-115.93	-103.80	-108.52	-9.49	23.97	9.22	13.17	20.02	-6.54
4	18	1237	-97.57	-121.42	-110.89	-108.09	-11.84	9.53	-4.94	6.60	-2.02	-5.81
4	18	1238	-97.30	-132.12	-123.02	-106.40	-15.30	-2.88	-42.99	-3.50	-42.37	-4.95
4	18	1239	-95.20	-146.03	-138.02	-103.21	-18.52	-14.36	-93.41	-14.37	-93.40	-0.93
4	18	1240	-94.78	-134.47	-124.19	-105.06	17.39	-1.92	-38.22	-3.10	-37.03	6.44
4	18	1241	-91.82	-149.05	-137.30	-103.57	23.12	-14.27	-90.55	-14.29	-90.53	1.20
4	18	1242	-96.53	-124.35	-114.30	-106.58	13.36	11.38	-3.78	5.64	1.96	7.35
4	18	1243	-96.73	-116.41	-105.92	-107.22	9.82	31.00	8.11	11.83	27.28	8.45
4	18	1244	-97.21	-110.76	-101.39	-106.58	6.25	42.63	12.24	15.52	39.35	9.43
4	18	1245	-96.84	-106.16	-97.77	-105.23	2.80	50.46	16.59	19.89	47.16	10.04
4	18	1246	-96.44	-104.41	-96.62	-104.23	1.17	47.34	20.68	23.10	44.92	7.66
4	18	1247	-96.16	-103.81	-96.16	-103.81	5.84e-02	41.38	24.84	24.85	41.37	0.43
4	18	1248	-95.87	-104.28	-96.01	-104.14	-1.07	44.49	20.72	22.96	42.25	-6.94
4	18	1249	-95.80	-105.87	-96.55	-105.12	-2.64	46.72	15.61	19.20	43.13	-9.94
4	18	1250	-96.24	-108.26	-98.38	-106.11	-4.60	41.49	12.01	15.67	37.84	-9.72
4	18	1251	-95.82	-115.36	-104.05	-107.13	-9.65	25.21	5.71	10.20	20.72	-8.21
4	18	1252	-95.66	-122.05	-111.12	-106.60	-13.00	9.51	-5.92	4.82	-1.23	-7.10
4	18	1253	-94.12	-132.53	-121.70	-104.95	-17.28	-3.23	-42.31	-4.14	-41.40	-5.89
4	18	1254	-91.08	-147.41	-135.13	-103.35	-23.26	-14.57	-91.44	-14.58	-91.42	-1.03
4	18	1255	-91.63	-133.73	-120.77	-104.59	19.43	-2.16	-37.68	-3.58	-36.26	6.96
4	18	1256	-81.78	-149.01	-132.12	-98.67	29.16	-14.44	-87.81	-14.46	-87.79	1.34
4	18	1257	-94.85	-125.76	-112.93	-107.68	15.23	11.44	-4.15	4.40	2.89	7.76
4	18	1258	-95.61	-113.87	-104.46	-105.02	9.13	31.88	6.07	9.65	28.30	8.92
4	18	1259	-97.11	-107.12	-101.20	-103.04	4.92	43.14	8.54	11.68	40.00	9.93
4	18	1260	-97.89	-101.97	-98.80	-101.05	1.70	49.19	8.42	11.82	45.80	11.26
4	18	1261	-99.02	-100.09	-99.14	-99.98	0.33	41.06	7.20	11.13	37.13	10.85
4	18	1262	-99.61	-100.08	-99.61	-100.08	-2.10e-02	25.86	12.30	12.34	25.83	0.71
4	18	1263	-98.65	-99.96	-98.67	-99.94	-0.14	37.14	6.69	10.70	33.13	-10.30
4	18	1264	-97.10	-101.47	-97.71	-100.86	-1.52	45.28	6.88	10.63	41.52	-11.40
4	18	1265	-96.79	-104.14	-98.77	-102.16	-3.26	41.68	7.33	10.78	38.23	-10.33
4	18	1266	-94.76	-112.78	-102.82	-104.72	-8.96	26.10	3.88	8.06	21.92	-8.68
4	18	1267	-93.97	-122.78	-109.44	-107.31	-14.36	9.43	-5.91	3.56	-3.44e-02	-7.46
4	18	1268	-90.46	-132.00	-118.33	-104.13	-19.52	-3.50	-41.35	-4.56	-40.28	-6.26
4	18	1269	-80.77	-147.07	-129.52	-98.33	-29.25	-14.69	-88.44	-14.71	-88.42	-1.09
4	18	1270	-86.94	-129.36	-116.04	-100.26	19.69	-7.22	-39.76	-9.04	-37.95	7.47
4	18	1271	-87.36	-127.50	-123.44	-91.42	12.11	-15.08	-82.46	-15.10	-82.44	1.13
4	18	1272	-98.81	-113.53	-107.38	-104.97	7.26	12.83	-4.39	3.64	4.80	8.59
4	18	1273	-95.87	-107.26	-104.17	-98.97	5.07	32.29	5.83	9.19	28.93	8.82
4	18	1274	-95.95	-103.96	-102.78	-97.12	2.83	42.69	8.20	10.40	40.49	8.43
4	18	1275	-94.12	-101.83	-101.69	-94.25	1.01	46.56	4.86	6.13	45.28	7.17
4	18	1276	-94.85	-100.96	-100.96	-94.85	-2.40e-02	38.91	-8.87	-8.02	38.05	6.33
4	18	1278	-94.74	-100.77	-100.77	-94.75	-6.35e-02	33.19	-13.58	-12.64	32.25	-6.57
4	18	1279	-93.82	-100.94	-100.83	-93.93	-0.86	42.53	3.03	4.36	41.20	-7.12
4	18	1280	-95.60	-101.48	-101.18	-95.90	-1.29	40.49	6.52	8.58	38.44	-8.10
4	18	1281	-95.29	-105.65	-102.27	-98.68	-4.86	26.59	3.82	7.64	22.78	-8.50
4	18	1282	-96.94	-111.54	-104.82	-103.66	-7.28	10.74	-5.63	3.07	2.04	-8.17
4	18	1283	-86.19	-126.82	-113.44	-99.58	-19.10	-7.97	-42.32	-9.30	-40.99	-6.61
4	18	1284	-86.47	-125.63	-121.21	-90.89	-12.39	-15.15	-82.89	-15.16	-82.88	-0.90
4	18	1285	-84.36	-121.69	-106.59	-99.45	18.32	5.91e-02	-33.72	-1.83	-31.84	7.76
4	18	1286	-86.84	-137.70	-119.29	-105.25	24.44	-13.52	-79.65	-13.52	-79.65	0.48
4	18	1287	-87.89	-111.09	-104.16	-94.83	10.62	15.19	-4.97	5.46	4.76	10.07
4	18	1288	-89.38	-104.49	-102.25	-91.62	5.37	31.88	7.42	11.19	28.11	8.83
4	18	1289	-89.72	-103.10	-103.06	-89.76	0.74	40.31	11.27	12.88	38.71	6.63
4	18	1290	-86.67	-104.82	-104.57	-86.92	-2.09	41.66	9.91	9.98	41.58	1.52
4	18	1291	-86.92	-104.29	-104.09	-87.11	-1.83	29.67	1.80	3.31	28.16	-6.32
4	18	1292	-87.48	-102.07	-102.07	-87.48	-0.14	12.17	7.45	7.59	12.03	-0.79
4	18	1293	-86.65	-103.74	-103.55	-86.84	1.79	24.85	0.19	2.25	22.79	6.81
4	18	1294	-86.07	-104.13	-103.86	-86.35	2.23	37.53	8.29	8.33	37.49	-1.09
4	18	1295	-88.30	-102.36	-102.29	-88.36	0.94	37.39	10.27	11.34	36.32	-5.28
4	18	1296	-88.73	-102.55	-100.38	-90.90	-5.02	26.54	5.39	9.64	22.29	-8.47
4	18	1297	-87.35	-108.22	-101.77	-93.80	-9.64	13.01	-5.94	4.78	2.29	-9.39
4	18	1298	-82.77	-119.52	-103.90	-98.38	-18.17	-1.35	-36.44	-2.75	-35.04	-6.86
4	18	1299	-83.89	-135.31	-115.74	-103.46	-24.97	-13.56	-79.43	-13.56	-79.43	-0.26
4	18	1300	-79.73	-116.63	-101.55	-94.81	18.14	3.55	-29.38	0.77	-26.59	9.17
4	18	1301	-67.78	-141.28	-115.74	-93.32	35.00	-9.82	-73.56	-9.84	-73.55	1.07
4	18	1302	-82.66	-103.92	-97.39	-89.19	9.81	18.80	-3.80	9.37	5.63	11.15
4	18	1303	-85.24	-100.69	-100.38	-85.55	2.16	31.64	9.54	15.16	26.02	9.62
4	18	1304	-82.51	-103.74	-103.59	-82.66	-1.76	37.38	15.87	18.13	35.13	6.59
4	18	1305	-79.27	-108.36	-107.91	-79.72	-3.60	36.63	20.08	20.12	36.59	0.82
4	18	1306	-78.07	-111.37	-111.26	-78.18	-1.92	30.14	21.36	22.10	29.40	-2.44
4	18	1307	-78.13	-112.79	-112.79	-78.13	-4.43e-02	23.97	22.87	23.70	23.15	-0.47
4	18	1308	-77.76	-111.02	-110.94	-77.84	1.63	27.24	21.11	21.87	26.48	2.02
4	18	1309	-78.49	-107.73	-107.25	-78.96	3.70	32.68	19.16	19.18	32.65	-0.59
4	18	1310	-80.29	-104.32	-103.85	-80.75	3.31	33.89	16.06	17.53	32.41	-4.91

4	18	1311	-84.16	-98.95	-98.69	-84.43	-1.97	26.97	7.18	13.52	20.64	-9.23
4	18	1312	-81.47	-101.14	-95.36	-87.25	-8.97	16.62	-4.91	8.54	3.16	-10.42
4	18	1313	-77.55	-113.70	-98.28	-92.97	-17.88	1.89	-31.65	-0.22	-29.53	-8.15
4	18	1314	-65.23	-138.00	-111.34	-91.89	-35.06	-10.02	-72.83	-10.03	-72.82	-0.77
4	18	1315	-71.20	-105.55	-90.25	-86.51	17.07	7.19	-26.59	2.63	-22.02	11.55
4	18	1316	-57.49	-129.93	-99.75	-87.67	35.72	-7.54	-65.15	-7.58	-65.11	1.54
4	18	1317	-80.15	-94.00	-92.51	-81.64	4.29	22.10	-4.81	11.40	5.90	13.17
4	18	1318	-76.88	-99.18	-99.05	-77.01	-1.65	32.01	8.60	17.49	23.12	11.36
4	18	1319	-73.41	-105.61	-104.91	-74.11	-4.71	35.63	16.35	21.18	30.80	8.35
4	18	1320	-70.44	-113.14	-112.43	-71.15	-5.46	33.74	23.71	25.05	32.40	3.41
4	18	1321	-69.13	-117.52	-117.26	-69.39	-3.52	29.21	27.52	27.67	29.05	0.49
4	18	1322	-68.52	-119.30	-119.30	-68.52	-0.14	28.92	26.04	28.87	26.09	-0.37
4	18	1323	-68.83	-117.26	-117.07	-69.02	3.03	28.11	26.21	27.39	26.92	-0.92
4	18	1324	-69.75	-112.59	-111.95	-70.40	5.21	30.80	22.42	24.24	28.98	-3.46
4	18	1325	-71.17	-107.17	-106.25	-72.09	5.67	32.31	16.86	21.07	28.10	-6.88
4	18	1326	-75.48	-97.52	-97.40	-75.59	1.61	28.06	5.97	15.79	18.24	-10.97
4	18	1327	-78.43	-91.90	-90.87	-79.46	-3.58	19.87	-5.82	10.54	3.52	-12.35
4	18	1328	-69.00	-102.56	-87.08	-84.48	-16.73	5.25	-28.20	1.62	-24.58	-10.40
4	18	1329	-54.61	-126.17	-95.05	-85.74	-35.48	-7.74	-63.95	-7.77	-63.93	-1.21
4	18	1330	-62.77	-87.83	-76.14	-74.46	12.50	10.39	-25.24	3.02	-17.87	14.43
4	18	1331	-39.21	-113.82	-75.58	-77.45	37.29	-5.79	-54.16	-5.88	-54.07	2.17
4	18	1332	-68.85	-87.81	-87.81	-68.86	-0.36	23.43	-7.95	10.53	4.95	15.44
4	18	1333	-64.99	-99.82	-99.14	-65.68	-4.85	30.92	3.92	15.54	19.30	13.37
4	18	1334	-63.02	-108.39	-107.31	-64.11	-6.92	33.37	11.10	18.71	25.76	10.56
4	18	1335	-61.85	-118.30	-117.43	-62.73	-6.97	31.20	18.13	22.09	27.24	6.01
4	18	1336	-61.39	-124.49	-124.11	-61.76	-4.87	27.39	22.09	24.13	25.35	2.58
4	18	1337	-61.17	-127.15	-127.15	-61.17	-0.21	24.99	23.47	24.90	23.56	-0.36
4	18	1338	-61.19	-124.25	-123.98	-61.47	4.16	26.74	20.68	23.77	23.64	-3.03
4	18	1339	-61.29	-117.79	-117.06	-62.02	6.37	29.20	16.34	21.23	24.30	-6.24
4	18	1340	-61.44	-110.70	-109.62	-62.52	7.21	30.51	11.18	18.45	23.24	-9.36
4	18	1341	-63.53	-98.16	-97.54	-64.15	4.59	27.45	1.45	13.86	15.04	-12.99
4	18	1342	-66.57	-87.02	-86.99	-66.60	0.82	21.05	-8.72	9.56	2.76	-14.49
4	18	1343	-60.55	-84.96	-73.23	-72.28	-12.20	8.14	-26.13	2.02	-20.01	-13.13
4	18	1344	-36.36	-109.99	-71.09	-75.26	-36.76	-5.99	-52.63	-6.06	-52.56	-1.80
4	18	1345	-53.91	-62.42	-60.78	-55.56	3.36	11.24	-26.01	0.50	-15.28	16.87
4	18	1346	-10.38	-93.62	-39.80	-64.20	39.79	-5.47	-40.63	-5.71	-40.39	2.91
4	18	1347	-52.88	-85.76	-85.70	-52.94	-1.43	19.83	-13.10	4.59	2.14	16.42
4	18	1348	-52.74	-100.82	-100.10	-53.46	-5.87	25.54	-4.26	6.85	14.42	14.41
4	18	1349	-52.74	-111.72	-110.81	-53.64	-7.25	27.27	0.81	8.49	19.59	12.01
4	18	1350	-54.68	-122.77	-122.26	-55.19	-5.88	24.32	5.80	9.93	20.19	7.71
4	18	1351	-56.55	-131.66	-131.12	-57.10	-6.40	19.96	9.15	10.77	18.34	3.86
4	18	1352	-60.40	-135.95	-135.95	-60.40	-0.34	16.77	11.00	11.03	16.75	-0.40
4	18	1353	-56.64	-131.39	-130.95	-57.08	5.74	19.12	8.13	10.36	16.89	-4.42
4	18	1354	-54.02	-122.31	-121.98	-54.35	4.77	22.59	4.13	9.02	17.70	-8.15
4	18	1355	-51.94	-114.93	-114.17	-52.71	6.89	24.53	0.42	7.70	17.25	-11.07
4	18	1356	-51.44	-99.22	-98.61	-52.05	5.34	22.45	-6.18	5.35	10.92	-14.04
4	18	1357	-51.14	-85.73	-85.65	-51.22	1.68	17.31	-13.51	3.46	0.35	-15.33
4	18	1358	-51.89	-60.00	-58.20	-53.69	-3.37	8.76	-26.18	-0.44	-16.99	-15.39
4	18	1359	-7.96	-90.19	-36.26	-61.88	-39.07	-5.67	-38.96	-5.86	-38.77	-2.51
4	18	1360	-30.06	-52.47	-51.57	-30.95	4.39	6.50	-30.31	-5.94	-17.87	17.41
4	18	1361	19.60	-38.67	1.19	-20.26	27.09	-11.47	-28.14	-13.22	-26.40	5.11
4	18	1362	-41.39	-80.63	-80.54	-41.47	1.80	7.56	-21.43	-11.22	-2.65	13.85
4	18	1363	-42.66	-101.86	-101.53	-43.00	-4.43	16.07	-18.11	-10.77	8.74	14.03
4	18	1364	-44.39	-115.81	-115.36	-44.84	-5.66	16.89	-16.24	-11.22	11.87	11.87
4	18	1365	-47.99	-129.77	-129.65	-48.11	-3.13	13.28	-15.54	-13.30	11.05	7.71
4	18	1366	-57.08	-129.73	-129.72	-57.09	-0.91	9.09	-15.79	-15.01	8.31	4.34
4	18	1367	-65.86	-127.19	-127.18	-65.86	-0.48	6.13	-14.65	-14.64	6.12	-0.43
4	18	1368	-57.20	-129.62	-129.62	-57.20	-0.24	8.01	-16.64	-15.49	6.85	-5.21
4	18	1369	-47.66	-129.92	-129.86	-47.71	2.17	11.78	-16.93	-14.26	9.11	-8.34
4	18	1370	-44.52	-120.05	-119.77	-44.80	4.58	14.20	-17.30	-12.76	9.67	-11.06
4	18	1371	-40.91	-100.36	-100.12	-41.15	3.76	13.49	-19.16	-11.79	6.11	-13.65
4	18	1372	-40.18	-80.67	-80.59	-40.26	-1.75	5.70	-21.51	-12.31	-3.51	-12.87
4	18	1373	-27.81	-50.76	-49.60	-28.97	-5.03	3.96	-29.77	-6.72	-19.09	-15.69
4	18	1374	21.03	-36.11	3.33	-18.40	-26.42	-11.60	-26.49	-13.21	-24.88	-4.63
4	18	1375	-9.90	-44.97	-38.09	-16.78	13.93	-31.59	-57.84	-48.54	-40.88	12.56
4	18	1376	18.43	-20.82	15.61	-18.00	10.14	-0.99	-22.20	-21.92	-1.26	2.41
4	18	1377	-34.98	-67.32	-67.27	-35.02	1.20	3.55	-38.30	-33.22	-1.53	13.67
4	18	1378	-35.40	-99.42	-99.27	-35.55	-3.02	4.65	-39.75	-36.35	1.25	11.81
4	18	1379	-41.99	-121.23	-121.22	-41.99	-0.51	3.50	-43.36	-41.61	1.74	8.90
4	18	1380	-51.46	-128.98	-128.98	-51.46	0.47	0.15	-49.77	-49.31	-0.31	4.75
4	18	1381	-64.62	-129.65	-129.61	-64.66	1.69	-2.34	-54.91	-54.84	-2.40	1.80
4	18	1383	-63.49	-130.87	-130.76	-63.59	-2.69	-3.36	-56.01	-55.86	-3.52	-2.87
4	18	1384	-50.85	-129.91	-129.89	-50.86	-1.17	-0.90	-50.61	-50.01	-1.51	-5.46
4	18	1385	-44.33	-124.80	-124.79	-44.34	-0.88	1.26	-45.76	-44.36	-0.14	-7.99
4	18	1386	-34.54	-97.05	-97.00	-34.59	1.80	2.96	-39.76	-36.48	-0.32	-11.38
4	18	1387	-33.95	-68.88	-68.85	-33.97	-0.93	2.54	-37.45	-32.99	-1.92	-12.59
4	18	1388	-8.11	-43.53	-36.47	-15.17	-14.15	-32.64	-55.68	-47.91	-40.41	-10.89

4	18	1389	19.20	-19.22	16.51	-16.54	-9.80	-0.33	-21.63	-21.45	-0.51	-1.95
4	18	1390	6.24	-18.33	-15.25	3.17	8.13	-6.48	-12.48	-7.42	-11.55	2.17
4	18	1391	-11.32	-31.87	-31.35	-11.84	3.24	-5.25	-29.21	-26.88	-7.58	7.10
4	18	1392	-26.83	-51.06	-50.82	-27.07	2.38	-2.99	-38.66	-38.26	-3.40	3.79
4	18	1393	-43.39	-61.27	-60.89	-43.77	2.58	-3.00	-46.01	-45.90	-3.11	2.14
4	18	1394	-55.66	-67.14	-66.46	-56.34	2.71	-4.71	-53.36	-53.36	-4.71	0.26
4	18	1395	-63.15	-67.17	-63.43	-66.89	1.03	-6.49	-56.66	-56.63	-6.51	-1.03
4	18	1396	-74.48	-74.97	-74.65	-74.79	-0.23	-9.80	-67.19	-67.18	-9.81	-0.61
4	18	1397	-63.86	-66.80	-64.44	-66.22	-1.18	-7.11	-56.39	-56.39	-7.11	0.29
4	18	1398	-54.97	-67.56	-66.80	-55.74	-3.00	-5.18	-53.04	-53.03	-5.20	-0.75
4	18	1399	-46.85	-62.76	-61.87	-47.75	-3.66	-3.95	-47.78	-47.70	-4.02	-1.80
4	18	1400	-24.56	-50.22	-50.01	-24.77	-2.32	-3.51	-37.36	-36.99	-3.88	-3.51
4	18	1401	-12.03	-32.16	-31.72	-12.47	-2.94	-5.61	-28.87	-27.13	-7.35	-6.12
4	18	1402	7.06	-18.13	-15.23	4.17	-8.04	-6.63	-12.11	-6.97	-11.77	-1.33
4	18	1564	1.07	-21.45	0.82	-21.20	-2.36	3.72	3.09e-02	4.61e-02	3.71	-0.24
4	18	1565	0.59	-29.55	0.59	-29.54	-0.27	4.19	7.09e-02	8.66e-02	4.17	0.25
4	18	1566	0.55	-31.34	0.54	-31.33	0.44	4.94	0.12	0.13	4.92	-0.24
4	18	1567	13.73	1.61	1.95	13.40	-2.00	-1.52e-02	-2.72	-2.53e-02	-2.71	-0.16
4	18	1568	1.16	-56.28	1.06	-56.18	-2.33	3.78	1.67e-02	1.87e-02	3.78	8.70e-02
4	18	1569	0.77	-37.33	0.74	-37.30	1.15	4.78	7.56e-02	8.54e-02	4.77	0.22
4	18	1570	1.34	-54.65	1.25	-54.55	2.29	4.35	2.67e-02	3.34e-02	4.34	-0.17
4	18	1571	17.64	0.60	1.60	16.63	-4.02	0.75	-1.13	-0.15	-0.22	-0.94
4	18	1572	1.05	-6.28	0.83	-6.06	-1.25	-0.10	-7.20	-0.14	-7.16	-0.52
4	18	1573	1.39	-41.52	1.17	-41.30	-3.07	4.92	3.98e-02	4.27e-02	4.92	0.12
4	18	1574	1.11	-5.99	0.87	-5.75	1.30	-9.04e-02	-7.36	-0.14	-7.31	0.60
4	18	1575	1.12	-43.39	0.99	-43.25	2.42	5.60	7.95e-02	8.25e-02	5.60	-0.13
4	18	1576	17.45	0.74	1.66	16.53	3.82	0.62	-1.30	-0.26	-0.42	0.95
4	18	1577	1.66	-64.94	1.66	-64.94	0.21	3.24	5.17e-03	5.72e-03	3.24	-4.21e-02
4	18	1578	13.58	1.42	1.99	13.01	2.58	-7.53e-04	-2.64	-1.66e-02	-2.63	0.20
4	18	1579	0.67	-51.25	0.67	-51.24	0.63	4.88	3.05e-02	3.42e-02	4.88	0.13
4	18	1580	0.83	-19.80	0.67	-19.65	1.80	2.97	4.36e-03	2.88e-02	2.94	0.27
4	18	1581	0.60	-52.65	0.60	-52.65	-0.46	5.47	5.58e-02	6.19e-02	5.47	-0.18
4	18	1582	0.83	-38.87	0.81	-38.84	-1.02	5.47	0.11	0.12	5.46	-0.22
4	19	523	-70.98	-131.40	-131.36	-71.02	-1.53	-9.40	-62.60	-62.56	-9.44	-1.46
4	19	526	-93.44	-101.16	-101.15	-93.45	0.23	-7.71	-42.73	-42.72	-7.72	-0.32
4	19	527	-93.49	-100.92	-100.92	-93.49	-8.24e-02	-5.26	-41.53	-41.53	-5.26	0.16
4	19	530	-72.60	-129.68	-129.68	-72.61	0.54	-8.46	-62.26	-62.26	-8.46	6.38e-02
4	19	604	-44.39	-63.35	-54.42	-53.31	9.46	18.49	-29.34	-3.96e-02	-10.81	-23.30
4	19	605	-36.60	-60.79	-41.11	-56.28	-9.42	-5.68	-36.68	-6.17	-36.19	-3.88
4	19	606	-45.53	-76.80	-66.11	-56.22	14.83	29.17	-21.28	3.85	4.05	-25.22
4	19	607	-48.81	-87.50	-78.02	-58.29	16.64	32.25	-14.24	5.42	12.59	-22.97
4	19	608	-53.65	-92.79	-86.13	-60.30	14.70	30.96	-8.81	5.54	16.62	-19.10
4	19	609	-63.17	-94.51	-91.80	-65.88	8.81	25.25	-2.75	4.46	18.04	-12.25
4	19	610	-69.42	-98.71	-98.11	-70.02	4.15	19.89	1.46	3.80	17.55	-6.14
4	19	611	-68.25	-97.25	-97.19	-68.30	1.25	18.43	3.18	3.21	18.40	0.66
4	19	612	-65.09	-98.37	-97.51	-65.96	-5.30	21.13	0.38	3.36	18.15	7.28
4	19	613	-60.71	-95.55	-93.46	-62.80	-8.27	25.12	-4.78	3.56	16.77	13.41
4	19	614	-56.91	-91.23	-87.19	-60.95	-11.06	28.07	-9.88	3.63	14.56	18.17
4	19	615	-56.42	-84.21	-79.15	-61.48	-10.72	28.72	-17.51	3.29	7.92	23.00
4	19	616	-45.19	-74.34	-62.97	-56.56	-14.22	25.96	-22.79	1.81	1.35	24.37
4	19	617	-42.65	-60.63	-51.58	-51.69	-8.99	15.50	-29.63	-1.43	-12.71	21.85
4	19	618	-33.35	-58.52	-37.56	-54.32	9.39	-6.18	-35.17	-6.60	-34.75	3.47
4	19	639	-32.73	-43.80	-43.49	-33.05	1.85	14.26	-29.08	-7.01	-7.81	-21.67
4	19	640	-16.90	-36.99	-20.14	-33.75	-7.39	-7.90	-21.23	-9.25	-19.87	-4.02
4	19	641	-36.27	-63.80	-59.74	-40.32	9.75	18.13	-28.11	-10.13	0.14	-22.54
4	19	642	-43.72	-80.78	-76.41	-48.10	11.96	16.63	-27.28	-14.83	4.18	-19.79
4	19	643	-52.74	-89.09	-86.95	-54.88	8.56	13.76	-26.84	-18.89	5.81	-16.12
4	19	644	-63.35	-94.69	-93.65	-64.38	5.60	8.54	-27.41	-24.28	5.41	-10.14
4	19	645	-73.23	-96.56	-96.29	-73.50	2.48	5.20	-27.63	-26.88	4.45	-4.91
4	19	646	-70.93	-99.65	-99.51	-71.08	2.03	5.00	-28.09	-28.07	4.98	0.78
4	19	647	-68.01	-99.03	-99.02	-68.02	0.62	6.24	-28.32	-27.16	5.09	6.21
4	19	648	-61.72	-95.36	-94.87	-62.21	-4.03	8.64	-28.73	-24.80	4.71	11.46
4	19	649	-54.32	-89.16	-87.94	-55.55	-6.41	11.43	-28.92	-21.50	4.01	15.63
4	19	650	-48.57	-76.31	-73.79	-51.09	-7.97	14.37	-29.01	-15.73	1.10	19.99
4	19	651	-36.42	-60.84	-56.90	-40.37	-8.99	15.48	-28.92	-11.65	-1.78	21.64
4	19	652	-31.78	-40.11	-40.07	-31.82	0.58	11.66	-28.28	-7.68	-8.95	19.96
4	19	653	-15.52	-35.40	-19.05	-31.86	7.60	-7.97	-19.88	-9.11	-18.75	3.50
4	19	687	-13.41	-30.86	-18.72	-25.55	-8.03	-9.16	-15.95	-12.09	-13.02	-3.37
4	19	688	-12.07	-29.48	-17.14	-24.40	7.92	-8.78	-14.69	-11.33	-12.13	2.93
4	19	691	-22.82	-36.06	-35.95	-22.93	1.21	7.04	-27.06	-12.27	-7.75	-16.90
4	19	692	-29.07	-57.59	-56.80	-29.87	4.68	7.15	-30.94	-20.90	-2.90	-16.78
4	19	693	-41.52	-76.70	-74.37	-43.85	8.74	5.18	-36.50	-30.43	-0.89	-14.70
4	19	694	-54.14	-87.76	-87.27	-54.63	4.03	2.99	-40.73	-37.38	-0.36	-11.64
4	19	695	-71.52	-86.20	-86.01	-71.71	1.66	-0.18	-46.70	-45.58	-1.29	-7.11
4	19	696	-74.10	-99.29	-99.23	-74.16	1.23	-2.98	-50.75	-50.51	-3.22	-3.43
4	19	697	-78.59	-90.92	-90.77	-78.74	1.35	-2.05	-50.82	-50.81	-2.06	0.55
4	19	698	-69.43	-98.79	-98.72	-69.51	1.46	-1.56	-49.82	-49.38	-2.00	4.59

4	19	699	-64.43	-94.14	-94.14	-64.43	0.15	-0.36	-47.21	-45.65	-1.93	8.41
4	19	700	-54.62	-86.00	-85.95	-54.68	1.35	1.19	-43.36	-40.27	-1.90	11.31
4	19	701	-43.18	-73.11	-72.60	-43.69	-3.88	2.62	-37.80	-31.37	-3.82	14.79
4	19	702	-32.88	-49.99	-48.57	-34.30	-4.72	5.33	-31.27	-21.84	-4.09	16.00
4	19	703	-18.34	-34.79	-34.67	-18.46	1.43	5.17	-25.75	-12.16	-8.42	15.35
4	19	726	-49.43	-69.91	-56.74	-62.61	-9.81	-5.19	-45.10	-5.50	-44.79	-3.50
4	19	727	-45.41	-67.30	-52.06	-60.65	10.07	-5.75	-43.58	-6.02	-43.31	3.15
4	19	730	-55.22	-72.04	-60.92	-66.34	7.96	17.94	-28.98	2.24	-13.28	-22.14
4	19	731	-51.72	-82.90	-70.59	-64.03	15.24	31.54	-17.70	8.64	5.20	-24.56
4	19	732	-53.02	-91.32	-79.89	-64.44	17.52	37.01	-8.42	12.49	16.10	-22.64
4	19	733	-57.00	-94.60	-86.62	-64.98	15.38	37.35	-1.55	14.28	21.52	-19.11
4	19	734	-66.54	-92.35	-88.03	-70.86	9.63	33.00	6.18	14.93	24.25	-12.57
4	19	735	-69.21	-99.18	-98.20	-70.19	5.33	26.30	10.40	13.49	23.21	-6.29
4	19	736	-71.50	-91.89	-91.86	-71.53	-0.74	25.15	14.81	14.86	25.10	0.73
4	19	737	-64.37	-98.27	-97.54	-65.10	-4.93	28.28	10.74	14.63	24.40	7.28
4	19	738	-62.28	-96.07	-93.26	-65.09	-9.34	32.21	4.15	13.91	22.45	13.36
4	19	739	-58.35	-92.14	-87.63	-62.86	-11.50	34.38	-2.28	12.69	19.42	18.02
4	19	740	-53.98	-88.60	-77.76	-64.82	-16.06	31.78	-13.59	8.35	9.85	22.67
4	19	741	-54.76	-78.21	-68.14	-64.83	-11.61	28.64	-19.49	6.62	2.53	23.98
4	19	742	-54.15	-68.33	-57.90	-64.59	-6.25	15.07	-29.85	0.71	-15.49	20.95
4	19	770	-96.89	-104.77	-101.73	-99.94	3.84	43.07	8.22	10.88	40.41	9.26
4	19	771	-96.51	-106.91	-102.53	-100.89	5.13	38.87	7.67	10.57	35.98	9.05
4	19	772	-97.65	-102.49	-101.06	-99.08	2.21	46.15	8.14	10.66	43.64	9.45
4	19	774	-87.54	-109.01	-94.85	-101.70	10.17	38.95	23.55	27.85	34.66	-6.91
4	19	775	-87.18	-106.18	-93.14	-100.22	8.81	47.16	30.50	33.25	44.42	-6.18
4	19	776	-91.25	-145.07	-128.16	-108.17	24.98	-15.21	-85.56	-15.25	-85.53	1.60
4	19	778	-90.12	-143.29	-126.18	-107.23	-24.84	-15.34	-86.05	-15.36	-86.03	-1.30
4	19	781	-93.08	-130.12	-119.56	-103.63	16.72	-2.43	-37.98	-3.95	-36.47	7.18
4	19	782	-95.03	-119.60	-111.43	-103.20	11.58	11.64	-4.15	3.85	3.64	7.89
4	19	783	-94.89	-110.37	-102.72	-102.54	7.74	32.11	5.95	9.37	28.68	8.82
4	19	785	-97.39	-100.52	-99.97	-97.93	1.18	47.85	5.45	7.75	45.55	9.61
4	19	786	-96.86	-100.55	-100.55	-96.87	0.12	37.11	-3.27	9.10e-02	33.76	11.15
4	19	787	-96.70	-100.37	-100.37	-96.70	-3.66e-02	32.01	-5.07	-1.28	28.22	-11.23
4	19	788	-97.25	-99.54	-99.10	-97.69	-0.90	44.03	3.61	6.11	41.53	-9.74
4	19	789	-97.55	-101.33	-99.95	-98.94	-1.82	41.36	6.57	9.33	38.60	-9.40
4	19	790	-94.29	-109.42	-101.45	-102.26	-7.55	26.52	3.93	7.85	22.60	-8.56
4	19	791	-94.29	-116.94	-108.76	-102.47	-10.88	9.78	-5.56	3.17	1.04	-7.60
4	19	792	-91.56	-128.60	-117.86	-102.30	-16.81	-3.73	-41.21	-4.86	-40.07	-6.42
4	19	793	-95.41	-100.16	-100.15	-95.42	0.23	15.22	-2.75	-1.81	14.28	4.01
4	19	794	-95.88	-99.86	-99.84	-95.90	-0.33	14.31	-2.63	-2.02	13.70	-3.16
4	19	821	-63.58	-96.73	-89.64	-70.67	13.59	41.22	6.74	20.96	27.00	-16.98
4	19	822	-58.40	-94.96	-89.45	-63.90	13.08	36.35	1.04	14.65	22.74	-17.18
4	19	823	-69.72	-100.23	-90.18	-79.78	14.34	47.19	16.58	29.50	34.28	-15.12
4	19	824	-76.90	-101.80	-90.69	-88.00	12.38	49.09	23.88	33.44	39.53	-12.23
4	19	825	-82.97	-103.85	-91.58	-95.25	10.28	48.56	28.72	34.37	42.91	-8.96
4	19	826	-90.92	-108.76	-94.57	-105.11	7.20	45.50	30.37	30.67	45.20	-2.11
4	19	827	-93.46	-110.40	-96.29	-107.56	6.33	45.19	28.36	28.45	45.10	1.23
4	19	828	-95.22	-110.99	-97.74	-108.47	5.78	45.47	24.61	25.60	44.49	4.43
4	19	829	-96.46	-110.47	-98.94	-107.99	5.35	45.95	19.65	21.93	43.67	7.40
4	19	830	-97.24	-108.61	-99.73	-106.12	4.70	46.44	13.75	17.01	43.18	9.79
4	19	831	-97.54	-104.79	-100.07	-102.27	3.45	46.56	9.01	12.14	43.44	10.37
4	19	832	-95.77	-102.76	-102.37	-96.16	1.60	45.35	8.04	9.91	43.48	8.13
4	19	833	-88.81	-103.50	-103.47	-88.84	-0.66	42.09	11.75	12.70	41.14	5.29
4	19	834	-81.15	-105.39	-104.99	-81.54	-3.06	38.20	17.73	18.97	36.96	4.88
4	19	835	-72.15	-108.28	-107.39	-73.03	-5.59	35.75	19.08	22.55	32.27	6.77
4	19	836	-62.46	-111.85	-110.71	-63.60	-7.42	33.21	13.64	19.92	26.93	9.14
4	19	837	-53.04	-115.98	-115.14	-53.88	-7.22	26.80	2.57	9.05	20.32	10.73
4	19	838	-45.50	-120.97	-120.63	-45.84	-5.05	16.02	-15.84	-11.78	11.96	10.62
4	19	839	-45.48	-125.75	-125.75	-45.48	0.12	2.41	-45.42	-44.20	1.19	7.55
4	19	840	-48.88	-63.18	-62.36	-49.70	3.32	-3.53	-48.76	-48.71	-3.58	1.54
4	19	841	-55.52	-95.72	-89.52	-61.72	14.52	29.44	-6.73	5.29	17.42	-17.04
4	19	842	-57.78	-90.93	-89.86	-58.85	5.86	12.03	-26.99	-20.79	5.83	-14.26
4	19	843	-57.27	-88.31	-88.31	-57.27	-4.11e-02	1.78	-42.83	-40.41	-0.64	-10.10
4	19	844	-65.28	-92.52	-92.30	-65.50	-2.45	-6.40	-67.35	-67.34	-6.41	-0.73
4	19	845	-59.51	-95.60	-85.00	-70.11	16.44	41.26	0.39	18.81	22.84	-20.34
4	19	846	-55.39	-93.16	-83.86	-64.69	16.27	37.65	-4.44	13.65	19.56	-20.84
4	19	847	-67.66	-99.72	-86.57	-80.81	15.77	44.86	9.04	25.64	28.26	-17.86
4	19	848	-75.65	-103.49	-89.32	-89.82	13.92	44.60	15.90	28.62	31.89	-14.26
4	19	849	-82.54	-106.44	-91.99	-96.98	11.69	42.05	21.04	29.12	33.98	-10.22
4	19	850	-92.06	-111.45	-97.45	-106.06	8.69	35.34	24.72	25.29	34.77	-2.40
4	19	851	-94.94	-113.08	-99.85	-108.17	8.06	34.71	23.14	23.24	34.60	1.11
4	19	852	-96.56	-113.86	-101.54	-108.88	7.83	35.59	19.44	20.71	34.33	4.34
4	19	853	-97.23	-113.87	-102.70	-108.40	7.81	36.81	15.03	17.64	34.21	7.07
4	19	854	-97.10	-112.88	-103.09	-106.89	7.66	37.92	10.58	13.94	34.55	8.98
4	19	855	-96.63	-109.57	-102.34	-103.86	6.42	38.69	7.73	10.97	35.45	9.47
4	19	856	-95.77	-105.35	-103.12	-98.01	4.05	38.61	7.63	10.22	36.02	8.59
4	19	857	-90.20	-103.02	-102.61	-90.62	2.28	37.14	10.03	12.46	34.71	7.74

4	19	858	-83.90	-102.02	-102.02	-83.91	-0.27	35.35	13.43	16.98	31.80	8.08
4	19	859	-74.86	-102.69	-102.21	-75.34	-3.63	34.49	13.17	19.64	28.02	9.80
4	19	860	-63.81	-104.57	-103.60	-64.79	-6.22	32.70	8.13	17.38	23.45	11.90
4	19	861	-52.59	-107.01	-106.10	-53.50	-6.95	26.96	-1.28	7.84	17.84	13.20
4	19	862	-43.42	-109.53	-109.08	-43.87	-5.41	17.00	-16.90	-10.84	10.95	12.99
4	19	863	-38.99	-113.65	-113.64	-39.00	-0.84	4.17	-41.58	-39.15	1.73	10.27
4	19	864	-37.01	-57.54	-57.31	-37.24	2.18	-2.79	-42.85	-42.64	-3.01	2.91
4	19	865	-51.49	-90.55	-82.73	-59.31	15.63	31.88	-11.11	5.59	15.18	-20.95
4	19	866	-48.54	-86.03	-82.93	-51.63	10.32	15.27	-26.94	-17.02	5.34	-17.90
4	19	867	-49.83	-83.37	-82.93	-50.26	3.79	4.02	-38.66	-34.24	-0.39	-13.00
4	19	868	-52.55	-78.83	-78.40	-52.97	-3.30	-5.51	-58.56	-58.54	-5.54	-1.08
4	19	910	-96.52	-103.74	-100.49	-99.76	-3.59	37.92	6.52	9.45	34.98	-9.15
4	19	912	-96.01	-105.82	-101.14	-100.69	-4.90	33.48	5.86	9.08	30.26	-8.87
4	19	913	-57.91	-89.78	-81.80	-65.89	-13.81	37.38	-3.29	16.24	17.85	20.32
4	19	914	-60.00	-84.57	-79.00	-65.57	-10.29	34.21	-8.36	10.76	15.09	21.18
4	19	915	-65.94	-97.10	-83.54	-79.51	-15.45	41.29	5.40	23.67	23.03	17.94
4	19	916	-74.27	-101.63	-87.50	-88.40	-13.67	41.00	12.21	26.80	26.40	14.39
4	19	917	-81.02	-105.31	-90.22	-96.11	-11.79	38.23	17.41	27.39	28.25	10.40
4	19	918	-85.93	-108.31	-93.09	-101.15	-10.43	34.71	20.27	26.20	28.77	7.11
4	19	919	-90.44	-111.18	-95.76	-105.85	-9.06	29.85	22.60	23.72	28.73	2.62
4	19	920	-93.45	-112.94	-98.22	-108.17	-8.38	28.61	21.57	21.69	28.50	-0.89
4	19	921	-95.28	-113.68	-99.99	-108.98	-8.03	29.82	17.56	19.17	28.21	-4.13
4	19	922	-96.20	-113.51	-101.21	-108.50	-7.85	31.27	13.00	16.12	28.14	-6.88
4	19	923	-96.31	-112.26	-101.68	-106.89	-7.53	32.47	8.58	12.46	28.60	-8.81
4	19	924	-95.97	-108.74	-100.98	-103.73	-6.23	33.28	5.87	9.51	29.64	-9.30
4	19	925	-95.50	-103.99	-101.78	-97.70	-3.72	33.29	5.90	8.78	30.41	-8.41
4	19	926	-89.70	-101.62	-101.30	-90.03	-1.95	32.07	8.34	11.02	29.39	-7.52
4	19	927	-82.94	-100.80	-100.78	-82.96	0.56	30.84	11.46	15.48	26.83	-7.85
4	19	928	-73.63	-101.54	-101.03	-74.14	3.74	30.77	10.81	18.08	23.49	-9.61
4	19	929	-62.53	-103.43	-102.49	-63.46	6.12	29.54	5.75	15.83	19.47	-11.76
4	19	930	-51.36	-105.86	-105.02	-52.20	6.71	24.20	-3.23	6.43	14.54	-13.10
4	19	931	-42.19	-108.36	-107.97	-42.57	5.01	14.76	-18.12	-11.84	8.48	-12.92
4	19	932	-37.79	-112.20	-112.20	-37.79	0.44	2.75	-41.75	-39.29	0.29	-10.18
4	19	933	-35.13	-56.93	-56.69	-35.37	-2.25	-3.27	-41.75	-41.55	-3.48	-2.81
4	19	934	-54.48	-85.54	-78.46	-61.56	-13.03	29.18	-14.77	3.38	11.04	21.64
4	19	935	-49.95	-80.42	-79.30	-51.07	-5.74	13.38	-28.87	-18.07	2.57	18.43
4	19	936	-55.99	-72.78	-72.72	-56.05	-1.02	2.77	-39.59	-34.59	-2.22	13.66
4	19	937	-42.86	-55.90	-53.50	-45.26	-5.06	-7.26	-56.79	-56.76	-7.29	1.26
4	19	938	-55.01	-94.08	-85.45	-63.63	-16.21	38.47	0.29	17.73	21.03	19.02
4	19	939	-57.35	-87.35	-81.65	-63.05	-11.77	34.68	-5.13	11.90	17.65	19.69
4	19	940	-66.78	-97.96	-86.11	-78.62	-15.13	43.13	9.57	25.81	26.90	16.77
4	19	941	-74.75	-101.07	-87.95	-87.87	-13.16	43.83	16.65	29.43	31.05	13.57
4	19	942	-80.88	-104.36	-89.82	-95.43	-11.40	41.95	21.84	30.26	33.53	9.92
4	19	943	-85.52	-107.24	-92.20	-100.56	-10.02	39.04	24.36	29.07	34.33	6.85
4	19	944	-89.64	-110.05	-94.23	-105.46	-8.53	35.23	25.79	26.52	34.49	2.53
4	19	945	-92.55	-111.78	-96.43	-107.91	-7.72	34.41	24.33	24.42	34.32	-0.94
4	19	946	-94.47	-112.40	-98.06	-108.81	-7.17	35.21	20.42	21.73	33.89	-4.21
4	19	947	-95.69	-111.95	-99.29	-108.35	-6.75	36.33	15.56	18.37	33.52	-7.10
4	19	948	-96.31	-110.23	-99.97	-106.57	-6.13	37.31	10.40	14.10	33.61	-9.28
4	19	949	-96.41	-106.34	-99.84	-102.91	-4.72	37.87	6.79	10.27	34.39	-9.80
4	19	950	-95.74	-102.57	-101.45	-96.86	-2.53	37.50	6.58	9.00	35.08	-8.31
4	19	951	-89.22	-101.79	-101.78	-89.24	-0.46	35.34	9.71	11.48	33.57	-6.50
4	19	952	-81.64	-102.58	-102.39	-81.82	1.98	32.92	14.10	16.69	30.33	-6.48
4	19	953	-72.36	-104.46	-103.74	-73.07	4.74	32.03	14.10	19.70	26.43	-8.31
4	19	954	-61.93	-107.21	-106.20	-62.94	6.70	30.44	8.72	17.24	21.91	-10.61
4	19	955	-51.64	-110.58	-109.77	-52.46	6.89	24.79	-1.22	7.16	16.41	-12.15
4	19	956	-43.38	-114.69	-114.31	-43.76	5.16	14.90	-17.56	-12.18	9.52	-12.08
4	19	957	-40.76	-120.28	-120.28	-40.76	-7.20e-02	2.26	-43.61	-41.72	0.37	-9.11
4	19	958	-41.39	-61.14	-60.71	-41.82	-2.87	-3.42	-44.98	-44.86	-3.54	-2.24
4	19	959	-54.58	-92.12	-86.71	-60.00	-13.19	28.94	-12.20	3.57	13.17	20.00
4	19	960	-49.49	-87.65	-86.16	-50.98	-7.39	12.60	-28.81	-19.78	3.56	17.10
4	19	961	-52.34	-77.65	-77.21	-52.78	-3.31	2.11	-41.43	-37.40	-1.93	12.63
4	19	962	-47.81	-84.25	-83.67	-48.39	4.55	-7.01	-61.31	-61.28	-7.03	1.13
4	19	1088	21.58	-36.67	-8.60	-6.49	-29.11	-9.89	-11.77	-10.12	-11.54	0.62
4	19	1089	18.14	-17.57	6.40	-5.82	16.78	-3.23	-9.66	-7.92	-4.97	-2.85
4	19	1090	19.28	-17.49	7.17	-5.39	-17.28	-2.78	-9.50	-7.68	-4.60	2.99
4	19	1091	22.85	-35.43	7.99	-4.59	29.09	-8.95	-10.90	-9.22	-10.63	-0.67
4	19	1092	-3.68	-36.70	-36.70	-3.68	-0.40	-10.08	-19.15	-18.76	-10.47	-1.85
4	19	1093	-64.02	-76.81	-68.73	-72.11	6.17	16.48	-29.27	3.20	-15.99	-20.77
4	19	1094	-60.27	-83.55	-68.77	-75.05	-11.21	-5.75	-52.46	-5.96	-52.25	-3.13
4	19	1095	-19.44	-58.51	-58.26	-19.68	-3.10	-6.15	-36.38	-36.31	-6.23	-1.49
4	19	1096	-57.87	-87.69	-74.42	-71.13	14.82	32.26	-15.13	11.37	5.76	-23.53
4	19	1097	-42.03	-77.83	-77.11	-42.76	-5.05	-5.63	-52.40	-52.36	-5.67	-1.33
4	19	1098	-57.80	-94.32	-81.83	-70.28	17.32	39.82	-4.04	16.99	18.80	-21.91
4	19	1099	-59.22	-83.22	-82.66	-59.77	-3.61	-5.79	-63.18	-63.17	-5.81	-0.96
4	19	1100	-61.00	-96.58	-87.57	-70.00	15.47	41.60	3.74	20.02	25.31	-18.74
4	19	1101	-69.38	-84.48	-80.44	-73.42	-6.68	-7.53	-74.38	-74.37	-7.53	-0.50

4	19	1102	-66.28	-98.09	-93.49	-70.87	11.19	38.65	12.47	22.12	29.01	-12.63
4	19	1103	-83.03	-103.46	-103.34	-83.14	-1.55	-8.96	-78.83	-78.83	-8.96	-0.25
4	19	1104	-72.40	-96.13	-95.09	-73.44	4.86	33.18	19.07	22.93	29.32	-6.29
4	19	1105	-78.33	-88.96	-84.59	-82.70	5.24	-8.53	-81.18	-81.18	-8.53	4.73e-02
4	19	1106	-71.31	-96.40	-96.40	-71.31	8.40e-02	30.40	22.86	22.95	30.31	0.81
4	19	1107	-81.36	-100.74	-100.51	-81.59	2.08	-8.18	-78.96	-78.95	-8.19	0.41
4	19	1108	-68.86	-97.36	-96.77	-69.46	-4.08	33.99	18.08	22.54	29.53	7.15
4	19	1109	-70.76	-96.93	-95.39	-72.30	6.16	-7.83	-73.51	-73.50	-7.84	0.69
4	19	1110	-64.53	-97.03	-93.47	-68.09	-10.14	37.53	10.73	21.15	27.10	13.06
4	19	1111	-57.02	-91.24	-89.62	-58.63	7.27	-7.34	-65.61	-65.60	-7.35	0.86
4	19	1112	-59.37	-95.05	-88.49	-65.93	-13.82	38.82	3.49	18.99	23.33	17.53
4	19	1113	-48.02	-80.66	-79.68	-49.00	5.56	-7.38	-49.58	-49.54	-7.42	1.30
4	19	1114	-61.34	-86.52	-77.38	-70.48	-12.10	35.77	-8.16	14.46	13.15	21.96
4	19	1115	-14.31	-44.52	-41.43	-17.40	9.15	-7.25	-36.07	-36.01	-7.31	1.37
4	19	1116	-57.62	-87.45	-74.65	-70.42	-14.76	29.58	-17.34	9.50	2.74	23.21
4	19	1117	-2.92	-39.28	-39.10	-3.10	-2.55	-10.14	-17.67	-17.29	-10.53	1.66
4	19	1118	-61.49	-74.84	-64.97	-71.35	-5.87	13.85	-30.61	1.70	-18.46	19.81
4	19	1119	-56.42	-80.46	-63.80	-73.08	11.09	-6.26	-50.97	-6.44	-50.80	2.82
4	19	1120	-77.15	-90.46	-82.38	-85.23	6.50	12.53	-30.34	3.89	-21.71	-17.19
4	19	1121	-78.78	-99.17	-91.11	-86.85	-9.97	-7.00	-65.75	-7.11	-65.64	-2.54
4	19	1122	-69.17	-96.35	-81.86	-83.66	13.56	30.64	-10.21	14.55	5.87	-19.96
4	19	1123	-66.82	-99.58	-84.79	-81.62	16.30	41.92	3.71	22.71	22.91	-19.11
4	19	1124	-68.52	-99.94	-88.16	-80.30	15.21	46.43	13.01	27.72	31.71	-16.59
4	19	1125	-72.35	-99.70	-93.56	-78.49	11.41	46.68	23.33	32.32	37.69	-11.36
4	19	1126	-77.38	-97.15	-95.47	-79.05	5.51	43.31	30.58	34.29	39.60	-5.79
4	19	1127	-76.42	-95.71	-95.71	-76.43	0.30	40.09	34.58	34.65	40.03	0.60
4	19	1128	-74.99	-95.81	-94.01	-76.80	-5.86	43.06	29.27	33.59	38.75	6.40
4	19	1129	-70.92	-96.95	-91.22	-76.65	-10.79	45.02	21.40	31.15	35.28	11.63
4	19	1130	-67.66	-97.53	-87.52	-77.67	-14.10	44.33	13.35	27.68	30.00	15.45
4	19	1131	-67.25	-97.70	-84.63	-80.32	-15.07	38.13	-0.19	20.64	17.30	19.09
4	19	1132	-66.68	-97.23	-81.33	-82.58	-15.27	28.64	-12.41	13.49	2.74	19.81
4	19	1133	-74.10	-89.25	-79.48	-83.86	-7.25	10.42	-32.46	2.60	-24.64	16.56
4	19	1134	-75.83	-95.10	-85.82	-85.11	9.63	-7.36	-64.52	-7.45	-64.43	2.32
4	19	1135	-89.83	-100.08	-95.06	-94.85	5.12	8.39	-31.65	3.58	-26.84	-13.01
4	19	1136	-91.78	-111.69	-109.10	-94.37	-6.69	-8.41	-76.06	-8.46	-76.01	-1.85
4	19	1137	-79.66	-103.24	-89.56	-93.34	11.64	26.68	-6.00	15.55	5.13	-15.49
4	19	1138	-75.47	-104.25	-88.75	-90.97	14.35	40.35	10.13	25.08	25.40	-15.11
4	19	1139	-75.97	-102.89	-89.95	-88.91	13.45	47.26	20.12	31.20	36.18	-13.34
4	19	1140	-79.05	-99.66	-92.28	-86.43	9.89	50.65	30.72	37.06	44.31	-9.28
4	19	1141	-82.68	-96.03	-93.45	-85.26	5.27	49.57	37.30	39.66	47.21	-4.83
4	19	1142	-84.59	-93.37	-93.36	-84.60	-0.22	47.74	40.33	40.35	47.72	0.38
4	19	1143	-81.83	-95.10	-92.17	-84.76	-5.51	48.74	36.26	39.10	45.90	5.23
4	19	1144	-77.83	-98.08	-90.21	-85.70	-9.87	48.66	28.82	36.04	41.44	9.55
4	19	1145	-75.58	-100.00	-88.45	-87.13	-12.19	45.97	20.62	31.75	34.84	12.58
4	19	1146	-74.45	-102.58	-87.38	-89.64	-14.02	36.60	6.10	23.17	19.53	15.14
4	19	1147	-76.97	-102.39	-87.89	-91.48	-12.58	25.12	-8.23	14.84	2.05	15.40
4	19	1148	-86.92	-98.62	-92.31	-93.23	-5.83	6.73	-34.43	2.46	-30.15	12.56
4	19	1149	-90.04	-107.41	-104.58	-92.88	6.42	-8.65	-75.25	-8.69	-75.20	1.67
4	19	1150	-97.06	-109.72	-105.31	-101.48	6.03	4.97	-33.19	2.78	-31.01	-8.86
4	19	1151	-97.85	-122.65	-122.09	-98.41	-3.68	-9.73	-83.55	-9.75	-83.53	-1.21
4	19	1152	-88.20	-108.37	-96.41	-100.16	9.91	21.81	-2.52	15.24	4.05	-10.80
4	19	1153	-82.86	-107.90	-92.66	-98.10	12.22	36.75	15.20	25.29	26.65	-10.75
4	19	1154	-82.37	-105.39	-91.66	-96.10	11.30	45.70	25.16	31.93	38.93	-9.66
4	19	1155	-84.33	-101.03	-91.67	-93.69	8.29	52.29	34.96	38.37	48.87	-6.89
4	19	1156	-87.64	-96.59	-91.84	-92.39	4.47	53.67	40.31	41.38	52.60	-3.62
4	19	1157	-91.41	-92.01	-91.56	-91.86	-0.26	53.29	42.28	42.29	53.28	0.26
4	19	1158	-86.63	-96.39	-90.82	-92.21	-4.83	52.42	39.61	40.95	51.08	3.92
4	19	1159	-82.97	-100.31	-89.96	-93.32	-8.51	49.90	33.37	37.51	45.76	7.16
4	19	1160	-81.55	-102.90	-89.70	-94.75	-10.37	45.00	25.70	32.79	37.92	9.30
4	19	1161	-81.47	-106.62	-91.01	-97.07	-12.20	32.93	11.07	23.46	20.54	10.83
4	19	1162	-85.37	-107.37	-94.02	-98.72	-10.75	20.61	-4.98	14.66	0.97	10.81
4	19	1163	-94.82	-107.99	-102.64	-100.17	-6.47	3.62	-36.57	1.72	-34.66	8.54
4	19	1164	-96.66	-119.02	-118.42	-97.27	3.62	-9.94	-83.21	-9.96	-83.20	1.07
4	19	1165	-102.12	-114.33	-112.51	-103.94	4.35	2.56	-34.64	1.72	-33.80	-5.52
4	19	1166	-101.82	-129.95	-129.93	-101.84	0.70	-10.93	-87.87	-10.94	-87.87	-0.61
4	19	1167	-94.01	-111.91	-102.02	-103.90	8.90	17.60	-0.45	14.09	3.06	-7.14
4	19	1168	-88.27	-110.56	-96.30	-102.53	10.70	32.87	18.23	24.09	27.02	-7.17
4	19	1169	-87.09	-107.82	-93.92	-100.98	9.74	43.32	27.23	30.66	39.89	-6.59
4	19	1170	-87.74	-103.37	-92.25	-98.86	7.08	52.82	36.12	37.63	51.31	-4.79
4	19	1171	-89.83	-99.55	-91.69	-97.69	3.83	55.98	40.50	40.92	55.57	-2.51
4	19	1172	-91.21	-97.24	-91.22	-97.23	-0.23	56.38	41.97	41.97	56.37	0.21
4	19	1173	-88.81	-99.59	-90.81	-97.59	-4.19	54.51	40.03	40.58	53.96	2.77
4	19	1174	-86.31	-103.06	-90.76	-98.61	-7.40	50.04	34.95	36.89	48.10	5.05
4	19	1175	-85.68	-105.70	-91.46	-99.91	-9.07	43.02	28.00	31.76	39.27	6.50
4	19	1176	-86.77	-109.66	-94.56	-101.86	-10.85	28.87	14.17	22.32	20.72	7.31
4	19	1177	-91.31	-110.96	-99.31	-102.96	-9.66	16.65	-3.13	13.57	-5.32e-02	7.17
4	19	1178	-100.72	-112.33	-110.02	-103.03	-4.63	1.42	-38.44	0.70	-37.72	5.32

4	19	1179	-101.02	-126.95	-126.94	-101.03	-0.50	-11.14	-87.93	-11.14	-87.93	0.50
4	19	1180	-101.43	-123.54	-119.08	-105.89	8.87	0.31	-36.61	0.24	-36.54	-1.62
4	19	1181	-102.83	-136.78	-136.18	-103.44	4.48	-12.32	-91.65	-12.32	-91.65	-5.34e-02
4	19	1182	-98.13	-116.18	-107.30	-107.02	9.02	12.67	1.33	12.14	1.87	-2.41
4	19	1183	-93.16	-113.22	-99.78	-106.61	9.43	27.95	20.69	21.70	26.94	-2.52
4	19	1184	-91.23	-110.21	-95.84	-105.60	8.14	40.62	27.62	28.03	40.21	-2.27
4	19	1185	-90.27	-106.47	-92.60	-104.14	5.69	53.07	35.17	35.31	52.93	-1.57
4	19	1186	-90.51	-103.96	-91.24	-103.23	3.04	57.60	38.84	38.87	57.57	-0.72
4	19	1187	-90.55	-102.86	-90.55	-102.86	-0.19	58.44	40.06	40.06	58.44	0.18
4	19	1188	-89.65	-104.01	-90.49	-103.17	-3.38	55.95	38.54	38.61	55.89	1.03
4	19	1189	-88.85	-106.44	-91.25	-104.04	-6.04	49.87	34.46	34.69	49.64	1.86
4	19	1190	-89.41	-108.69	-93.07	-105.03	-7.56	40.42	28.75	29.27	39.90	2.40
4	19	1191	-91.66	-112.73	-98.08	-106.31	-9.69	22.93	17.54	20.00	20.47	2.69
4	19	1192	-95.94	-115.17	-104.42	-106.69	-9.55	12.10	-1.80	11.62	-1.31	2.55
4	19	1193	-100.55	-121.83	-116.87	-105.50	-8.99	-0.71	-40.82	-0.77	-40.76	1.54
4	19	1194	-102.43	-134.62	-134.04	-103.01	-4.28	-12.54	-92.21	-12.54	-92.21	-1.26e-02
4	19	1195	-102.15	-127.94	-122.93	-107.16	10.20	-0.67	-37.77	-0.72	-37.72	1.28
4	19	1196	-100.98	-142.01	-139.49	-103.50	9.85	-13.03	-93.12	-13.03	-93.11	0.42
4	19	1197	-99.80	-119.29	-110.69	-108.40	9.68	10.77	1.16	10.67	1.26	0.98
4	19	1198	-95.86	-115.09	-102.49	-108.47	9.14	26.84	19.63	19.78	26.69	1.03
4	19	1199	-94.01	-111.82	-97.94	-107.89	7.38	40.20	25.81	25.90	40.10	1.17
4	19	1200	-92.20	-108.46	-93.81	-106.85	4.86	52.90	32.90	32.98	52.82	1.23
4	19	1201	-91.61	-106.58	-92.06	-106.14	2.55	57.35	36.56	36.60	57.31	0.92
4	19	1202	-91.24	-105.84	-91.25	-105.84	-0.11	58.03	37.88	37.88	58.03	0.20
4	19	1203	-90.84	-106.62	-91.35	-106.11	-2.79	55.58	36.37	36.38	55.56	-0.53
4	19	1204	-90.89	-108.47	-92.53	-106.83	-5.13	49.52	32.33	32.39	49.47	-0.94
4	19	1205	-92.08	-110.41	-94.89	-107.60	-6.60	39.81	26.99	27.07	39.74	-0.98
4	19	1206	-94.57	-114.70	-100.85	-108.42	-9.33	20.43	17.80	18.09	20.14	-0.83
4	19	1207	-98.10	-118.15	-107.85	-108.40	-10.02	10.14	-2.04	10.09	-1.99	-0.82
4	19	1208	-101.63	-126.39	-120.97	-107.05	-10.23	-1.71	-42.18	-1.75	-42.14	-1.21
4	19	1209	-100.81	-140.39	-137.88	-103.32	-9.65	-13.31	-93.99	-13.31	-93.99	-0.44
4	19	1210	-100.26	-131.61	-124.80	-107.06	12.92	-1.30	-38.50	-1.65	-38.14	3.60
4	19	1211	-98.88	-145.25	-140.51	-103.62	14.05	-13.65	-93.28	-13.66	-93.27	0.77
4	19	1212	-99.83	-121.61	-112.82	-108.62	10.68	10.58	-0.52	9.03	1.03	3.86
4	19	1213	-97.22	-116.18	-104.38	-109.02	9.19	28.16	15.83	17.48	26.50	4.20
4	19	1214	-95.75	-112.46	-99.49	-108.71	6.97	40.79	22.09	23.19	39.68	4.41
4	19	1215	-93.78	-109.17	-95.04	-107.91	4.22	52.35	29.24	29.98	51.61	4.09
4	19	1216	-92.83	-107.59	-93.15	-107.27	2.15	55.56	33.32	33.66	55.22	2.73
4	19	1217	-92.32	-106.99	-92.32	-106.99	-4.18e-02	55.46	35.02	35.03	55.46	0.23
4	19	1218	-92.16	-107.60	-92.49	-107.26	-2.26	53.62	33.22	33.47	53.37	-2.25
4	19	1219	-92.59	-109.16	-93.83	-107.93	-4.35	48.90	28.67	29.41	48.15	-3.81
4	19	1220	-94.02	-110.98	-96.42	-108.58	-5.92	40.23	23.12	24.24	39.11	-4.24
4	19	1221	-96.15	-115.74	-102.80	-109.09	-9.27	22.37	13.40	15.82	19.95	-3.98
4	19	1222	-98.62	-120.24	-110.05	-108.81	-10.80	9.52	-3.36	8.39	-2.22	-3.66
4	19	1223	-99.93	-130.20	-123.01	-107.12	-12.89	-2.41	-42.93	-2.69	-42.65	-3.37
4	19	1224	-98.76	-144.04	-139.22	-103.58	-13.96	-13.95	-94.32	-13.96	-94.32	-0.73
4	19	1225	-97.79	-133.72	-125.15	-106.35	15.31	-1.67	-38.63	-2.45	-37.85	5.32
4	19	1226	-95.59	-147.37	-139.70	-103.27	18.40	-14.04	-92.36	-14.05	-92.34	1.03
4	19	1227	-98.62	-123.17	-113.88	-107.91	11.90	11.04	-2.44	7.34	1.26	6.02
4	19	1228	-97.41	-116.63	-105.56	-108.48	9.50	29.68	11.76	14.83	26.61	6.75
4	19	1229	-96.75	-112.16	-100.67	-108.25	6.71	41.69	17.39	19.81	39.27	7.27
4	19	1230	-95.28	-108.47	-96.36	-107.39	3.63	51.48	24.00	25.95	49.53	7.05
4	19	1231	-94.42	-106.91	-94.66	-106.66	1.73	52.25	28.59	29.63	51.21	4.85
4	19	1232	-93.95	-106.34	-93.95	-106.34	2.91e-02	50.33	31.15	31.15	50.33	0.30
4	19	1233	-93.83	-106.86	-94.06	-106.63	-1.71	50.01	28.60	29.48	49.13	-4.25
4	19	1234	-94.25	-108.36	-95.22	-107.39	-3.58	47.96	23.32	25.38	45.90	-6.82
4	19	1235	-95.44	-110.34	-97.69	-108.10	-5.33	40.93	18.01	20.60	38.33	-7.26
4	19	1236	-96.60	-115.99	-104.03	-108.56	-9.43	24.04	9.27	13.20	20.11	-6.52
4	19	1237	-97.79	-121.54	-111.19	-108.14	-11.77	9.55	-4.86	6.63	-1.93	-5.79
4	19	1238	-97.51	-132.35	-123.42	-106.44	-15.22	-2.86	-42.93	-3.48	-42.32	-4.93
4	19	1239	-95.38	-146.37	-138.51	-103.24	-18.42	-14.35	-93.43	-14.36	-93.42	-0.93
4	19	1240	-94.73	-134.18	-123.90	-105.01	17.32	-1.94	-38.24	-3.11	-37.07	6.42
4	19	1241	-91.78	-148.68	-136.93	-103.52	23.03	-14.26	-90.52	-14.28	-90.50	1.19
4	19	1242	-96.48	-124.14	-114.08	-106.54	13.31	11.32	-3.80	5.63	1.89	7.33
4	19	1243	-96.66	-116.28	-105.75	-107.19	9.78	30.91	8.10	11.82	27.20	8.43
4	19	1244	-97.13	-110.68	-101.26	-106.55	6.24	42.54	12.24	15.51	39.27	9.41
4	19	1245	-96.77	-106.15	-97.70	-105.22	2.80	50.40	16.59	19.88	47.10	10.03
4	19	1246	-96.40	-104.42	-96.58	-104.24	1.18	47.31	20.68	23.10	44.88	7.66
4	19	1247	-96.18	-103.83	-96.18	-103.83	8.26e-02	41.38	24.85	24.86	41.37	0.43
4	19	1248	-95.94	-104.29	-96.07	-104.17	-1.03	44.52	20.74	22.98	42.28	-6.94
4	19	1249	-95.94	-105.88	-96.66	-105.15	-2.59	46.77	15.64	19.22	43.19	-9.93
4	19	1250	-96.42	-108.27	-98.54	-106.15	-4.54	41.57	12.05	15.70	37.92	-9.71
4	19	1251	-96.05	-115.41	-104.28	-107.18	-9.57	25.28	5.77	10.23	20.82	-8.19
4	19	1252	-95.89	-122.17	-111.41	-106.65	-12.92	9.54	-5.83	4.84	-1.14	-7.08
4	19	1253	-94.34	-132.75	-122.10	-104.99	-17.20	-3.21	-42.26	-4.12	-41.35	-5.87
4	19	1254	-91.29	-147.73	-135.63	-103.39	-23.16	-14.56	-91.46	-14.58	-91.44	-1.03
4	19	1255	-91.56	-133.47	-120.50	-104.53	19.37	-2.18	-37.70	-3.59	-36.29	6.93

4	19	1256	-81.75	-148.64	-131.75	-98.64	29.06	-14.43	-87.79	-14.46	-87.76	1.33
4	19	1257	-94.77	-125.57	-112.70	-107.64	15.19	11.38	-4.17	4.39	2.82	7.74
4	19	1258	-95.53	-113.77	-104.31	-104.99	9.11	31.80	6.06	9.64	28.22	8.90
4	19	1259	-97.04	-107.06	-101.08	-103.02	4.92	43.06	8.54	11.67	39.93	9.92
4	19	1260	-97.82	-101.97	-98.74	-101.05	1.73	49.14	8.43	11.82	45.75	11.25
4	19	1261	-98.97	-100.11	-99.10	-99.98	0.37	41.04	7.21	11.14	37.11	10.84
4	19	1262	-99.63	-100.10	-99.63	-100.10	2.57e-02	25.87	12.32	12.35	25.83	0.70
4	19	1263	-98.73	-99.98	-98.74	-99.97	-7.67e-02	37.18	6.72	10.73	33.17	-10.30
4	19	1264	-97.25	-101.47	-97.82	-100.90	-1.45	45.34	6.92	10.66	41.59	-11.40
4	19	1265	-96.99	-104.14	-98.93	-102.20	-3.18	41.76	7.38	10.82	38.32	-10.32
4	19	1266	-94.99	-112.82	-103.04	-104.77	-8.87	26.18	3.94	8.10	22.02	-8.67
4	19	1267	-94.23	-122.86	-109.74	-107.34	-14.26	9.47	-5.82	3.59	5.74e-02	-7.44
4	19	1268	-90.71	-132.21	-118.70	-104.22	-19.44	-3.48	-41.29	-4.54	-40.23	-6.24
4	19	1269	-81.03	-147.40	-130.06	-98.37	-29.16	-14.69	-88.46	-14.70	-88.44	-1.09
4	19	1270	-86.87	-129.14	-115.79	-100.23	19.65	-7.24	-39.78	-9.04	-37.98	7.44
4	19	1271	-87.37	-127.25	-123.19	-91.42	12.05	-15.08	-82.44	-15.09	-82.42	1.12
4	19	1272	-98.72	-113.41	-107.21	-104.92	7.25	12.77	-4.40	3.64	4.74	8.57
4	19	1273	-95.82	-107.17	-104.02	-98.97	5.08	32.22	5.83	9.19	28.86	8.80
4	19	1274	-95.91	-103.88	-102.67	-97.12	2.86	42.62	8.20	10.40	40.42	8.42
4	19	1275	-94.11	-101.78	-101.63	-94.26	1.05	46.51	4.87	6.14	45.24	7.16
4	19	1276	-94.84	-100.95	-100.95	-94.84	2.99e-02	38.89	-8.86	-8.01	38.03	6.32
4	19	1278	-94.80	-100.82	-100.82	-94.80	9.71e-03	33.24	-13.55	-12.61	32.30	-6.56
4	19	1279	-93.88	-101.02	-100.94	-93.97	-0.77	42.60	3.07	4.40	41.27	-7.11
4	19	1280	-95.69	-101.59	-101.33	-95.94	-1.20	40.58	6.58	8.62	38.53	-8.09
4	19	1281	-95.47	-105.72	-102.48	-98.70	-4.76	26.68	3.89	7.68	22.88	-8.49
4	19	1282	-97.15	-111.62	-105.06	-103.71	-7.20	10.80	-5.55	3.12	2.13	-8.16
4	19	1283	-86.44	-127.00	-113.81	-99.63	-19.00	-7.95	-42.26	-9.27	-40.94	-6.60
4	19	1284	-86.56	-125.95	-121.56	-90.94	-12.39	-15.14	-82.92	-15.15	-82.91	-0.90
4	19	1285	-84.27	-121.52	-106.38	-99.41	18.29	4.42e-02	-33.75	-1.83	-31.87	7.74
4	19	1286	-86.68	-137.46	-119.00	-105.13	24.42	-13.51	-79.64	-13.52	-79.64	0.48
4	19	1287	-87.83	-110.96	-103.98	-94.81	10.62	15.14	-4.98	5.45	4.70	10.05
4	19	1288	-89.35	-104.39	-102.12	-91.62	5.39	31.81	7.42	11.19	28.04	8.82
4	19	1289	-89.72	-103.01	-102.96	-89.77	0.78	40.25	11.28	12.88	38.65	6.62
4	19	1290	-86.70	-104.75	-104.52	-86.93	-2.02	41.62	9.92	9.99	41.55	1.52
4	19	1291	-86.94	-104.25	-104.07	-87.12	-1.77	29.66	1.82	3.34	28.15	-6.32
4	19	1292	-87.51	-102.09	-102.09	-87.51	-5.25e-02	12.19	7.49	7.62	12.05	-0.79
4	19	1293	-86.68	-103.83	-103.62	-86.89	1.88	24.90	0.23	2.29	22.84	6.82
4	19	1294	-86.09	-104.26	-103.96	-86.39	2.33	37.61	8.34	8.38	37.57	-1.09
4	19	1295	-88.33	-102.52	-102.44	-88.41	1.04	37.49	10.33	11.39	36.42	-5.27
4	19	1296	-88.88	-102.66	-100.59	-90.95	-4.92	26.63	5.46	9.69	22.40	-8.47
4	19	1297	-87.56	-108.32	-102.02	-93.86	-9.55	13.07	-5.86	4.82	2.38	-9.39
4	19	1298	-83.01	-119.67	-104.22	-98.45	-18.10	-1.33	-36.38	-2.72	-34.99	-6.85
4	19	1299	-84.29	-135.55	-116.21	-103.63	-24.84	-13.55	-79.45	-13.55	-79.45	-0.25
4	19	1300	-79.63	-116.48	-101.33	-94.78	18.13	3.54	-29.41	0.76	-26.63	9.15
4	19	1301	-67.74	-141.04	-115.46	-93.32	34.94	-9.82	-73.56	-9.83	-73.54	1.07
4	19	1302	-82.59	-103.82	-97.23	-99.18	9.82	18.76	-3.82	9.37	5.57	11.13
4	19	1303	-85.23	-100.59	-100.26	-85.55	2.20	31.59	9.54	15.16	25.96	9.61
4	19	1304	-82.53	-103.65	-103.51	-82.66	-1.70	37.34	15.88	18.14	35.08	6.58
4	19	1305	-79.30	-108.30	-107.86	-79.73	-3.52	36.60	20.10	20.14	36.56	0.82
4	19	1306	-78.11	-111.35	-111.25	-78.21	-1.82	30.14	21.39	22.13	29.40	-2.44
4	19	1307	-78.17	-112.81	-112.81	-78.17	7.01e-02	24.00	22.91	23.74	23.17	-0.47
4	19	1308	-77.78	-111.09	-111.00	-77.88	1.75	27.30	21.16	21.92	26.53	2.03
4	19	1309	-78.50	-107.86	-107.35	-79.01	3.82	32.76	19.22	19.24	32.73	-0.58
4	19	1310	-80.31	-104.49	-103.99	-80.81	3.44	33.98	16.13	17.60	32.51	-4.90
4	19	1311	-84.26	-99.12	-98.89	-84.49	-1.84	27.06	7.26	13.58	20.74	-9.23
4	19	1312	-81.70	-101.24	-95.62	-87.31	-8.85	16.69	-4.83	8.60	3.26	-10.42
4	19	1313	-77.84	-113.83	-98.63	-93.05	-17.78	1.93	-31.59	-0.18	-29.48	-8.15
4	19	1314	-65.46	-138.21	-111.78	-91.89	-34.99	-10.00	-72.86	-10.01	-72.85	-0.77
4	19	1315	-71.12	-105.44	-90.06	-86.50	17.07	7.18	-26.61	2.62	-22.06	11.54
4	19	1316	-57.43	-129.75	-99.51	-87.66	35.67	-7.54	-65.15	-7.58	-65.11	1.54
4	19	1317	-80.11	-93.89	-92.36	-81.64	4.33	22.07	-4.83	11.40	5.84	13.16
4	19	1318	-76.89	-99.07	-98.95	-77.01	-1.59	31.98	8.59	17.50	23.07	11.36
4	19	1319	-73.44	-105.51	-104.83	-74.12	-4.63	35.60	16.35	21.19	30.76	8.35
4	19	1320	-70.48	-113.07	-112.39	-71.16	-5.35	33.72	23.73	25.08	32.37	3.42
4	19	1321	-69.18	-117.49	-117.25	-69.42	-3.40	29.22	27.54	27.71	29.05	0.50
4	19	1322	-68.56	-119.32	-119.32	-68.56	-5.82e-03	28.97	26.07	28.93	26.11	-0.36
4	19	1323	-68.86	-117.34	-117.13	-69.07	3.17	28.15	26.28	27.45	26.98	-0.91
4	19	1324	-69.77	-112.72	-112.04	-70.45	5.35	30.87	22.49	24.30	29.06	-3.45
4	19	1325	-71.19	-107.34	-106.38	-72.15	5.81	32.39	16.94	21.14	28.20	-6.87
4	19	1326	-75.52	-97.72	-97.58	-75.65	1.75	28.15	6.05	15.86	18.34	-10.98
4	19	1327	-78.57	-92.06	-91.11	-79.52	-3.46	19.94	-5.74	10.59	3.61	-12.36
4	19	1328	-69.27	-102.65	-87.39	-84.53	-16.63	5.29	-28.16	1.65	-24.52	-10.41
4	19	1329	-54.85	-126.36	-95.44	-85.77	-35.42	-7.72	-63.99	-7.75	-63.96	-1.21
4	19	1330	-62.69	-87.76	-75.99	-74.46	12.51	10.37	-25.26	3.02	-17.91	14.42
4	19	1331	-39.13	-113.69	-75.38	-77.44	37.26	-5.79	-54.17	-5.88	-54.07	2.17
4	19	1332	-68.86	-87.69	-87.69	-68.86	-0.31	23.40	-7.97	10.53	4.91	15.43
4	19	1333	-65.02	-99.72	-99.05	-65.69	-4.76	30.90	3.91	15.55	19.26	13.37

4	19	1334	-63.07	-108.30	-107.25	-64.12	-6.82	33.36	11.09	18.72	25.72	10.57
4	19	1335	-61.91	-118.24	-117.39	-62.75	-6.84	31.21	18.14	22.12	27.23	6.02
4	19	1336	-61.44	-124.46	-124.10	-61.80	-4.73	27.42	22.11	24.17	25.36	2.59
4	19	1337	-61.21	-127.17	-127.17	-61.21	-5.86e-02	25.04	23.50	24.96	23.59	-0.34
4	19	1338	-61.22	-124.33	-124.03	-61.51	4.31	26.78	20.75	23.84	23.70	-3.02
4	19	1339	-61.30	-117.91	-117.15	-62.07	6.53	29.26	16.42	21.31	24.38	-6.23
4	19	1340	-61.45	-110.86	-109.73	-62.58	7.37	30.59	11.27	18.52	23.33	-9.36
4	19	1341	-63.55	-98.36	-97.70	-64.20	4.74	27.54	1.53	13.93	15.14	-12.99
4	19	1342	-66.61	-87.23	-87.19	-66.65	0.95	21.13	-8.66	9.62	2.85	-14.51
4	19	1343	-60.79	-85.03	-73.50	-72.32	-12.11	8.19	-26.10	2.06	-19.96	-13.14
4	19	1344	-36.60	-110.13	-71.44	-75.29	-36.71	-5.97	-52.67	-6.04	-52.60	-1.81
4	19	1345	-53.87	-62.34	-60.65	-55.56	3.38	11.22	-26.03	0.50	-15.31	16.86
4	19	1346	-10.29	-93.55	-39.64	-64.20	39.78	-5.47	-40.64	-5.71	-40.40	2.91
4	19	1347	-52.89	-85.66	-85.61	-52.95	-1.36	19.81	-13.12	4.59	2.10	16.42
4	19	1348	-52.78	-100.73	-100.03	-53.48	-5.77	25.53	-4.27	6.86	14.39	14.42
4	19	1349	-52.79	-111.64	-110.76	-53.66	-7.13	27.27	0.80	8.51	19.56	12.03
4	19	1350	-54.74	-122.71	-122.23	-55.22	-5.73	24.34	5.80	9.96	20.18	7.73
4	19	1351	-56.62	-131.63	-131.11	-57.14	-6.23	19.99	9.17	10.81	18.35	3.88
4	19	1352	-60.44	-135.97	-135.97	-60.44	-0.18	16.80	11.05	11.08	16.77	-0.38
4	19	1353	-56.66	-131.47	-131.00	-57.13	5.91	19.15	8.20	10.42	16.94	-4.40
4	19	1354	-54.05	-122.42	-122.06	-54.41	4.95	22.65	4.20	9.09	17.76	-8.14
4	19	1355	-51.96	-115.07	-114.27	-52.77	7.07	24.61	0.49	7.77	17.33	-11.07
4	19	1356	-51.46	-99.38	-98.74	-52.10	5.50	22.54	-6.12	5.42	11.00	-14.05
4	19	1357	-51.17	-85.91	-85.81	-51.27	1.81	17.40	-13.46	3.52	0.42	-15.35
4	19	1358	-52.04	-60.12	-58.42	-53.73	-3.29	8.83	-26.17	-0.40	-16.94	-15.42
4	19	1359	-8.20	-90.26	-36.55	-61.91	-39.02	-5.65	-39.00	-5.84	-38.80	-2.52
4	19	1360	-30.05	-52.40	-51.49	-30.96	4.42	6.49	-30.33	-5.94	-17.90	17.41
4	19	1361	19.67	-38.61	1.30	-20.24	27.08	-11.47	-28.15	-13.22	-26.41	5.10
4	19	1362	-41.39	-80.58	-80.49	-41.49	1.88	7.54	-21.44	-11.22	-2.68	13.85
4	19	1363	-42.71	-101.80	-101.48	-43.03	-4.30	16.07	-18.12	-10.77	8.71	14.05
4	19	1364	-44.44	-115.76	-115.33	-44.86	-5.51	16.89	-16.24	-11.21	11.85	11.89
4	19	1365	-48.03	-129.73	-129.62	-48.14	-2.96	13.29	-15.53	-13.28	11.04	7.73
4	19	1366	-57.14	-129.73	-129.72	-57.14	-0.75	9.11	-15.76	-14.97	8.32	4.37
4	19	1367	-65.90	-127.22	-127.22	-65.91	-0.29	6.15	-14.61	-14.60	6.15	-0.40
4	19	1368	-57.25	-129.66	-129.66	-57.25	-5.01e-02	8.04	-16.58	-15.44	6.89	-5.19
4	19	1369	-47.72	-130.00	-129.93	-47.79	2.37	11.83	-16.87	-14.20	9.16	-8.33
4	19	1370	-44.56	-120.15	-119.85	-44.86	4.77	14.26	-17.24	-12.71	9.73	-11.06
4	19	1371	-40.94	-100.48	-100.22	-41.20	3.93	13.56	-19.12	-11.74	6.18	-13.67
4	19	1372	-40.25	-80.77	-80.71	-40.31	-1.62	5.78	-21.49	-12.26	-3.44	-12.90
4	19	1373	-27.88	-50.88	-49.76	-29.01	-4.95	4.03	-29.77	-6.69	-19.05	-15.73
4	19	1374	20.87	-36.19	3.13	-18.46	-26.41	-11.58	-26.52	-13.20	-24.90	-4.64
4	19	1375	-9.85	-44.99	-38.05	-16.79	13.99	-31.60	-57.85	-48.54	-40.91	12.56
4	19	1376	18.46	-20.82	15.65	-18.01	10.12	-1.00	-22.20	-21.92	-1.27	2.41
4	19	1377	-34.98	-67.29	-67.24	-35.04	1.29	3.54	-38.30	-33.21	-1.55	13.68
4	19	1378	-35.44	-99.38	-99.25	-35.57	-2.89	4.65	-39.75	-36.34	1.23	11.83
4	19	1379	-42.02	-121.20	-121.20	-42.02	-0.35	3.49	-43.36	-41.60	1.73	8.92
4	19	1380	-51.50	-128.98	-128.97	-51.51	0.64	0.15	-49.76	-49.30	-0.32	4.78
4	19	1381	-64.65	-129.68	-129.63	-64.70	1.87	-2.33	-54.89	-54.82	-2.40	1.83
4	19	1383	-63.58	-130.89	-130.80	-63.68	-2.51	-3.34	-55.99	-55.84	-3.50	-2.85
4	19	1384	-50.93	-129.95	-129.94	-50.94	-0.98	-0.87	-50.59	-49.99	-1.48	-5.45
4	19	1385	-44.41	-124.85	-124.85	-44.42	-0.69	1.29	-45.74	-44.34	-0.10	-7.99
4	19	1386	-34.59	-97.13	-97.07	-34.65	1.95	3.01	-39.75	-36.46	-0.28	-11.40
4	19	1387	-34.01	-68.94	-68.93	-34.03	-0.81	2.60	-37.45	-32.97	-1.88	-12.62
4	19	1388	-8.23	-43.54	-36.57	-15.20	-14.06	-32.58	-55.70	-47.90	-40.38	-10.93
4	19	1389	19.11	-19.27	16.40	-16.56	-9.83	-0.34	-21.62	-21.44	-0.53	-1.96
4	19	1390	6.26	-18.33	-15.25	3.17	8.14	-6.48	-12.49	-7.41	-11.56	2.18
4	19	1391	-11.31	-31.89	-31.35	-11.85	3.28	-5.25	-29.21	-26.87	-7.59	7.11
4	19	1392	-26.84	-51.08	-50.83	-27.09	2.46	-3.00	-38.66	-38.25	-3.41	3.80
4	19	1393	-43.39	-61.30	-60.89	-43.80	2.67	-3.01	-46.00	-45.89	-3.12	2.16
4	19	1394	-55.66	-67.21	-66.47	-56.39	2.82	-4.72	-53.36	-53.36	-4.72	0.28
4	19	1395	-63.11	-67.26	-63.43	-66.94	1.11	-6.49	-56.66	-56.64	-6.51	-1.01
4	19	1396	-74.62	-74.92	-74.66	-74.88	-0.10	-9.80	-67.21	-67.20	-9.81	-0.60
4	19	1397	-63.97	-66.83	-64.48	-66.32	-1.09	-7.11	-56.41	-56.41	-7.11	0.30
4	19	1398	-55.12	-67.52	-66.80	-55.83	-2.89	-5.17	-53.07	-53.05	-5.19	-0.74
4	19	1399	-47.00	-62.74	-61.89	-47.85	-3.57	-3.94	-47.81	-47.73	-4.01	-1.81
4	19	1400	-24.66	-50.22	-50.02	-24.86	-2.23	-3.49	-37.39	-37.02	-3.86	-3.52
4	19	1401	-12.10	-32.16	-31.73	-12.52	-2.89	-5.58	-28.90	-27.15	-7.33	-6.14
4	19	1402	7.01	-18.15	-15.26	4.12	-8.02	-6.63	-12.11	-6.99	-11.76	-1.36
4	19	1564	1.07	-21.51	0.82	-21.26	-2.37	3.71	3.06e-02	4.58e-02	3.70	-0.24
4	19	1565	0.59	-29.61	0.59	-29.61	-0.27	4.21	7.19e-02	8.74e-02	4.20	0.25
4	19	1566	0.55	-31.39	0.54	-31.39	0.44	4.93	0.11	0.13	4.91	-0.24
4	19	1567	13.68	1.60	1.94	13.34	-2.00	-1.57e-02	-2.73	-2.56e-02	-2.72	-0.16
4	19	1568	1.16	-56.37	1.06	-56.27	-2.34	3.79	1.70e-02	1.91e-02	3.79	8.79e-02
4	19	1569	0.77	-37.41	0.74	-37.38	1.14	4.80	7.64e-02	8.62e-02	4.79	0.21
4	19	1570	1.34	-54.74	1.25	-54.64	2.29	4.35	2.69e-02	3.35e-02	4.34	-0.17
4	19	1571	17.65	0.60	1.60	16.64	-4.02	0.74	-1.13	-0.16	-0.23	-0.94
4	19	1572	1.05	-6.31	0.83	-6.09	-1.26	-0.10	-7.21	-0.14	-7.17	-0.52

4	19	1573	1.39	-41.61	1.17	-41.39	-3.07	4.94	4.04e-02	4.33e-02	4.94	0.12
4	19	1574	1.11	-6.00	0.87	-5.76	1.28	-9.12e-02	-7.35	-0.14	-7.30	0.60
4	19	1575	1.12	-43.44	0.98	-43.31	2.42	5.59	7.94e-02	8.24e-02	5.59	-0.13
4	19	1576	17.47	0.74	1.66	16.54	3.83	0.62	-1.30	-0.26	-0.42	0.95
4	19	1577	1.66	-65.03	1.66	-65.03	0.21	3.25	5.44e-03	5.95e-03	3.25	-4.07e-02
4	19	1578	13.56	1.42	1.99	12.99	2.58	-5.63e-04	-2.62	-1.57e-02	-2.60	0.20
4	19	1579	0.67	-51.35	0.66	-51.35	0.63	4.90	3.09e-02	3.47e-02	4.89	0.13
4	19	1580	0.83	-19.85	0.67	-19.69	1.80	2.99	5.38e-03	2.94e-02	2.97	0.27
4	19	1581	0.60	-52.71	0.59	-52.71	-0.46	5.47	5.58e-02	6.17e-02	5.46	-0.18
4	19	1582	0.83	-38.93	0.80	-38.90	-1.03	5.46	0.11	0.12	5.45	-0.22
4	37	523	-69.75	-130.93	-130.88	-69.80	-1.74	-10.11	-63.15	-63.11	-10.15	-1.43
4	37	526	-93.38	-100.89	-100.89	-93.38	0.13	-8.23	-42.52	-42.52	-8.23	-0.32
4	37	527	-93.45	-100.69	-100.68	-93.45	-0.13	-5.73	-41.30	-41.30	-5.73	0.14
4	37	530	-71.42	-129.18	-129.18	-71.43	0.32	-9.18	-62.81	-62.81	-9.18	-2.55e-02
4	37	604	-44.18	-63.06	-54.34	-52.89	9.41	17.77	-28.74	-0.15	-10.83	-22.63
4	37	605	-36.52	-60.69	-41.27	-55.93	-9.61	-5.69	-36.23	-6.15	-35.77	-3.73
4	37	606	-45.06	-76.57	-65.93	-55.70	14.90	28.29	-20.88	3.64	3.77	-24.59
4	37	607	-48.17	-87.29	-77.78	-57.69	16.79	31.34	-14.03	5.15	12.16	-22.41
4	37	608	-52.93	-92.59	-85.86	-59.66	14.89	30.10	-8.73	5.23	16.13	-18.63
4	37	609	-62.41	-94.30	-91.51	-65.20	9.01	24.57	-2.82	4.16	17.58	-11.94
4	37	610	-68.75	-98.39	-97.77	-69.38	4.27	19.40	1.25	3.47	17.18	-5.95
4	37	611	-67.52	-96.91	-96.84	-67.58	1.38	17.92	2.84	2.88	17.89	0.71
4	37	612	-64.49	-97.93	-97.11	-65.32	-5.18	20.51	5.45e-02	2.99	17.57	7.17
4	37	613	-60.19	-95.09	-93.07	-62.21	-8.16	24.37	-4.98	3.20	16.19	13.16
4	37	614	-56.47	-90.79	-86.82	-60.44	-10.97	27.25	-9.91	3.31	14.03	17.79
4	37	615	-55.98	-83.75	-78.78	-60.95	-10.65	27.87	-17.28	3.01	7.58	22.46
4	37	616	-44.71	-73.89	-62.64	-55.97	-14.20	25.09	-22.41	1.63	1.05	23.75
4	37	617	-42.33	-60.20	-51.28	-51.25	-8.93	14.74	-29.05	-1.53	-12.78	21.16
4	37	618	-33.14	-58.26	-37.45	-53.94	9.48	-6.19	-34.73	-6.58	-34.34	3.31
4	37	639	-32.12	-43.59	-43.25	-32.46	1.94	13.64	-28.41	-6.99	-7.78	-21.02
4	37	640	-16.67	-36.71	-20.10	-33.28	-7.55	-7.84	-20.84	-9.11	-19.56	-3.87
4	37	641	-35.46	-63.61	-59.49	-39.58	9.95	17.42	-27.57	-10.12	-2.45e-02	-21.92
4	37	642	-42.79	-80.59	-76.13	-47.25	12.20	15.96	-26.88	-14.83	3.92	-19.26
4	37	643	-51.75	-88.87	-86.65	-53.97	8.80	13.19	-26.55	-18.89	5.53	-15.68
4	37	644	-62.35	-94.43	-93.32	-63.46	5.87	8.15	-27.22	-24.24	5.17	-9.84
4	37	645	-72.31	-96.31	-96.02	-72.60	2.62	5.00	-27.55	-26.85	4.30	-4.73
4	37	646	-69.99	-99.29	-99.13	-70.15	2.14	4.73	-28.05	-28.03	4.71	0.82
4	37	647	-67.07	-98.68	-98.67	-67.08	0.75	5.89	-28.29	-27.15	4.75	6.12
4	37	648	-60.88	-95.00	-94.53	-61.36	-3.99	8.18	-28.61	-24.80	4.37	11.21
4	37	649	-53.60	-88.81	-87.60	-54.81	-6.42	10.89	-28.68	-21.49	3.70	15.26
4	37	650	-47.90	-75.96	-73.42	-50.44	-8.05	13.78	-28.56	-15.73	0.94	19.46
4	37	651	-35.73	-60.47	-56.54	-39.66	-9.04	14.79	-28.35	-11.62	-1.95	21.02
4	37	652	-31.22	-39.75	-39.72	-31.26	0.55	11.02	-27.62	-7.64	-8.95	19.31
4	37	653	-15.23	-35.04	-18.88	-31.39	7.68	-7.90	-19.51	-8.96	-18.45	3.35
4	37	687	-12.95	-30.44	-18.45	-24.95	-8.12	-9.02	-15.59	-11.84	-12.78	-3.25
4	37	688	-11.60	-28.99	-16.79	-23.81	7.96	-8.64	-14.32	-11.07	-11.89	2.81
4	37	691	-22.06	-35.79	-35.65	-22.21	1.40	6.61	-26.44	-12.14	-7.69	-16.38
4	37	692	-28.12	-57.37	-56.51	-28.99	4.96	6.67	-30.40	-20.73	-3.00	-16.28
4	37	693	-40.41	-76.51	-74.08	-42.84	9.04	4.77	-36.04	-30.22	-1.05	-14.27
4	37	694	-52.98	-87.53	-86.98	-53.53	4.32	2.66	-40.34	-37.14	-0.54	-11.29
4	37	695	-70.50	-85.76	-85.53	-70.74	1.88	-0.39	-46.35	-45.30	-1.45	-6.88
4	37	696	-73.00	-99.14	-99.06	-73.08	1.42	-2.96	-50.26	-50.03	-3.18	-3.28
4	37	697	-77.55	-90.43	-90.27	-77.71	1.42	-2.22	-50.51	-50.50	-2.23	0.60
4	37	698	-68.23	-98.49	-98.42	-68.31	1.53	-1.78	-49.52	-49.09	-2.21	4.52
4	37	699	-63.41	-93.82	-93.82	-63.41	0.11	-0.63	-46.88	-45.37	-2.13	8.21
4	37	700	-53.79	-85.67	-85.62	-53.84	1.26	0.88	-42.96	-40.00	-2.08	11.01
4	37	701	-42.39	-72.85	-72.30	-42.94	-4.05	2.40	-37.15	-30.97	-3.78	14.36
4	37	702	-32.10	-49.53	-48.06	-33.56	-4.84	4.87	-30.71	-21.64	-4.21	15.51
4	37	703	-17.64	-34.42	-34.32	-17.74	1.32	4.73	-25.13	-12.02	-8.39	14.82
4	37	726	-49.24	-70.00	-56.94	-62.30	-10.02	-5.22	-44.61	-5.51	-44.32	-3.36
4	37	727	-45.10	-67.13	-51.91	-60.32	10.18	-5.79	-43.10	-6.03	-42.86	3.00
4	37	730	-55.18	-71.71	-60.92	-65.98	7.87	17.23	-28.45	2.10	-13.32	-21.50
4	37	731	-51.39	-82.67	-70.46	-63.60	15.26	30.63	-17.40	8.36	4.87	-23.95
4	37	732	-52.51	-91.12	-79.69	-63.95	17.63	36.03	-8.31	12.12	15.60	-22.10
4	37	733	-56.40	-94.41	-86.36	-64.44	15.53	36.40	-1.59	13.86	20.95	-18.66
4	37	734	-65.94	-92.08	-87.69	-70.34	9.77	32.16	5.99	14.49	23.66	-12.26
4	37	735	-68.60	-98.93	-97.90	-69.62	5.47	25.77	10.22	13.19	22.80	-6.11
4	37	736	-70.95	-91.47	-91.45	-70.97	-0.62	24.51	14.31	14.37	24.45	0.76
4	37	737	-63.85	-97.84	-97.15	-64.53	-4.78	27.54	10.28	14.12	23.70	7.17
4	37	738	-61.88	-95.59	-92.86	-64.61	-9.19	31.35	3.82	13.41	21.75	13.12
4	37	739	-58.04	-91.67	-87.25	-62.47	-11.37	33.47	-2.45	12.24	18.77	17.66
4	37	740	-53.68	-88.11	-77.43	-64.35	-15.92	30.99	-13.33	8.15	9.51	22.15
4	37	741	-54.37	-77.66	-67.73	-64.30	-11.52	27.69	-19.22	6.35	2.13	23.36
4	37	742	-53.95	-67.82	-57.62	-64.15	-6.12	14.32	-29.34	0.56	-15.58	20.28
4	37	770	-96.93	-104.80	-101.76	-99.97	3.84	42.05	7.90	10.52	39.43	9.08
4	37	771	-96.56	-106.98	-102.63	-100.91	5.14	37.89	7.37	10.21	35.05	8.86
4	37	772	-97.68	-102.48	-101.04	-99.12	2.20	45.10	7.83	10.30	42.63	9.29

4	37	774	-87.54	-109.02	-94.89	-101.67	10.20	37.96	23.06	27.28	33.74	-6.71
4	37	775	-87.08	-106.19	-93.08	-100.19	8.87	46.07	29.91	32.59	43.38	-6.01
4	37	776	-91.24	-146.00	-128.92	-108.32	25.37	-15.23	-84.98	-15.26	-84.95	1.58
4	37	778	-89.74	-143.28	-125.95	-107.06	-25.05	-15.37	-85.47	-15.39	-85.45	-1.28
4	37	781	-93.11	-130.61	-120.14	-103.58	16.82	-2.66	-38.24	-4.09	-36.81	6.99
4	37	782	-95.10	-119.92	-111.82	-103.19	11.64	10.91	-4.39	3.53	2.99	7.65
4	37	783	-94.96	-110.48	-102.87	-102.57	7.76	31.18	5.66	9.02	27.82	8.63
4	37	785	-97.43	-100.40	-99.86	-97.97	1.15	46.80	5.16	7.43	44.53	9.46
4	37	786	-96.90	-100.36	-100.36	-96.90	7.87e-02	36.18	-3.48	-0.15	32.85	11.00
4	37	787	-96.70	-100.06	-100.06	-96.70	-8.57e-02	31.07	-5.31	-1.53	27.29	-11.10
4	37	788	-97.12	-99.34	-98.78	-97.68	-0.97	42.87	3.27	5.76	40.39	-9.60
4	37	789	-97.34	-101.21	-99.63	-98.92	-1.90	40.17	6.19	8.92	37.43	-9.24
4	37	790	-94.02	-109.36	-101.17	-102.21	-7.65	25.44	3.56	7.45	21.55	-8.36
4	37	791	-94.07	-116.87	-108.56	-102.38	-10.97	8.98	-5.98	2.80	0.20	-7.36
4	37	792	-91.30	-128.56	-117.73	-102.14	-16.92	-3.98	-41.57	-5.04	-40.51	-6.23
4	37	793	-95.50	-99.90	-99.89	-95.50	0.17	14.50	-2.99	-2.04	13.56	3.96
4	37	794	-95.89	-99.62	-99.58	-95.93	-0.38	13.58	-2.87	-2.25	12.96	-3.13
4	37	821	-63.07	-96.56	-89.39	-70.23	13.73	40.22	6.56	20.45	26.34	-16.57
4	37	822	-57.77	-94.76	-89.19	-63.33	13.22	35.42	0.96	14.22	22.16	-16.77
4	37	823	-69.35	-100.12	-89.99	-79.48	14.46	46.11	16.24	28.87	33.48	-14.75
4	37	824	-76.64	-101.72	-90.55	-87.81	12.47	47.98	23.40	32.76	38.62	-11.94
4	37	825	-82.81	-103.82	-91.48	-95.15	10.35	47.46	28.15	33.68	41.92	-8.73
4	37	826	-90.87	-108.84	-94.55	-105.16	7.25	44.41	29.78	30.06	44.13	-2.03
4	37	827	-93.44	-110.51	-96.30	-107.66	6.37	44.11	27.79	27.89	44.01	1.25
4	37	828	-95.23	-111.12	-97.76	-108.60	5.81	44.40	24.09	25.09	43.40	4.39
4	37	829	-96.48	-110.60	-98.95	-108.13	5.37	44.88	19.20	21.47	42.60	7.29
4	37	830	-97.26	-108.71	-99.73	-106.23	4.71	45.36	13.37	16.60	42.13	9.64
4	37	831	-97.57	-104.83	-100.06	-102.34	3.45	45.50	8.68	11.77	42.41	10.20
4	37	832	-95.78	-102.73	-102.34	-96.17	1.59	44.32	7.72	9.56	42.49	7.99
4	37	833	-88.74	-103.44	-103.41	-88.77	-0.65	41.13	11.40	12.33	40.20	5.18
4	37	834	-81.00	-105.28	-104.89	-81.39	-3.06	37.30	17.32	18.53	36.09	4.77
4	37	835	-71.90	-108.13	-107.24	-72.79	-5.62	34.91	18.64	22.05	31.49	6.62
4	37	836	-62.08	-111.67	-110.51	-63.24	-7.50	32.40	13.26	19.41	26.25	8.94
4	37	837	-52.48	-115.76	-114.90	-53.35	-7.35	26.05	2.31	8.59	19.77	10.47
4	37	838	-44.71	-120.74	-120.37	-45.08	-5.26	15.43	-15.95	-12.09	11.58	10.30
4	37	839	-44.43	-125.51	-125.51	-44.43	-0.22	2.11	-45.31	-44.21	1.00	7.15
4	37	840	-47.73	-62.92	-62.26	-48.39	3.09	-3.58	-48.42	-48.39	-3.62	1.23
4	37	841	-54.76	-95.55	-89.25	-61.06	14.74	28.61	-6.70	4.98	16.93	-16.62
4	37	842	-56.82	-90.68	-89.54	-57.95	6.09	11.51	-26.74	-20.79	5.55	-13.87
4	37	843	-56.10	-88.01	-88.01	-56.10	0.20	1.49	-42.46	-40.16	-0.81	-9.79
4	37	844	-64.02	-92.28	-92.12	-64.18	-2.09	-6.50	-66.72	-66.71	-6.51	-0.70
4	37	845	-59.05	-95.42	-84.79	-69.68	16.54	40.24	0.33	18.34	22.23	-19.86
4	37	846	-54.83	-92.97	-83.63	-64.16	16.40	36.68	-4.42	13.25	19.01	-20.35
4	37	847	-67.37	-99.59	-86.43	-80.53	15.83	43.79	8.83	25.08	27.54	-17.44
4	37	848	-75.49	-103.40	-89.25	-89.64	13.96	43.54	15.55	28.03	31.07	-13.91
4	37	849	-82.47	-106.41	-91.99	-96.88	11.72	41.02	20.60	28.52	33.10	-9.95
4	37	850	-92.12	-111.53	-97.55	-106.09	8.71	34.36	24.22	24.77	33.82	-2.29
4	37	851	-95.03	-113.21	-99.97	-108.26	8.09	33.76	22.65	22.77	33.64	1.14
4	37	852	-96.67	-114.01	-101.68	-109.00	7.86	34.64	18.99	20.28	33.35	4.30
4	37	853	-97.35	-114.02	-102.84	-108.53	7.84	35.84	14.64	17.25	33.24	6.97
4	37	854	-97.21	-113.02	-103.23	-107.00	7.68	36.92	10.25	13.58	33.59	8.82
4	37	855	-96.71	-109.66	-102.45	-103.93	6.43	37.69	7.43	10.62	34.50	9.29
4	37	856	-95.77	-105.42	-103.20	-97.99	4.06	37.65	7.32	9.86	35.10	8.41
4	37	857	-90.10	-103.08	-102.65	-90.53	2.31	36.23	9.70	12.09	33.84	7.59
4	37	858	-83.76	-102.01	-102.00	-83.76	-0.23	34.49	13.08	16.58	30.99	7.91
4	37	859	-74.64	-102.62	-102.14	-75.12	-3.62	33.67	12.85	19.20	27.31	9.59
4	37	860	-63.47	-104.45	-103.47	-64.46	-6.26	31.89	7.89	16.94	22.85	11.63
4	37	861	-52.09	-106.86	-105.93	-53.01	-7.05	26.19	-1.39	7.45	17.36	12.87
4	37	862	-42.70	-109.36	-108.88	-43.18	-5.62	16.38	-16.85	-11.08	10.61	12.58
4	37	863	-38.07	-113.45	-113.43	-38.09	-1.20	3.80	-41.35	-39.11	1.56	9.80
4	37	864	-35.95	-57.38	-57.21	-36.12	1.94	-2.88	-42.52	-42.36	-3.05	2.56
4	37	865	-50.80	-90.35	-82.46	-58.69	15.80	30.98	-10.97	5.30	14.72	-20.44
4	37	866	-47.57	-85.82	-82.64	-50.75	10.56	14.64	-26.60	-17.02	5.06	-17.42
4	37	867	-48.71	-83.14	-82.64	-49.20	4.09	3.66	-38.24	-34.02	-0.56	-12.61
4	37	868	-51.39	-78.46	-78.13	-51.71	-2.93	-5.62	-57.98	-57.96	-5.64	-1.04
4	37	910	-96.28	-103.64	-100.18	-99.74	-3.67	36.74	6.13	9.04	33.83	-8.98
4	37	912	-95.77	-105.73	-100.85	-100.66	-4.98	32.34	5.47	8.67	29.15	-8.70
4	37	913	-57.84	-89.29	-81.46	-65.66	-13.59	36.43	-3.41	15.78	17.24	19.91
4	37	914	-59.72	-84.18	-78.69	-65.21	-10.20	33.30	-8.34	10.41	14.55	20.72
4	37	915	-65.86	-96.56	-83.24	-79.19	-15.22	40.21	5.07	23.05	22.23	17.57
4	37	916	-74.19	-101.14	-87.18	-88.16	-13.46	39.89	11.72	26.14	25.47	14.08
4	37	917	-80.93	-104.91	-89.90	-95.94	-11.60	37.14	16.82	26.73	27.23	10.16
4	37	918	-85.83	-107.99	-92.78	-101.04	-10.28	33.64	19.62	25.57	27.70	6.93
4	37	919	-90.30	-110.98	-95.47	-105.81	-8.95	28.75	22.00	23.14	27.62	2.52
4	37	920	-93.29	-112.81	-97.93	-108.17	-8.31	27.49	21.02	21.15	27.36	-0.92
4	37	921	-95.11	-113.61	-99.71	-109.01	-8.00	28.73	17.02	18.68	27.06	-4.09
4	37	922	-96.01	-113.46	-100.93	-108.54	-7.85	30.16	12.51	15.68	26.99	-6.78

4	37	923	-96.10	-112.21	-101.39	-106.92	-7.57	31.33	8.17	12.05	27.45	-8.65
4	37	924	-95.73	-108.69	-100.69	-103.72	-6.30	32.13	5.49	9.10	28.51	-9.12
4	37	925	-95.28	-103.84	-101.48	-97.64	-3.82	32.17	5.52	8.37	29.32	-8.24
4	37	926	-89.52	-101.37	-100.98	-89.90	-2.09	31.01	7.93	10.59	28.35	-7.37
4	37	927	-82.75	-100.46	-100.45	-82.76	0.38	29.85	11.02	15.01	25.86	-7.70
4	37	928	-73.40	-101.14	-100.68	-73.86	3.55	29.84	10.37	17.59	22.62	-9.41
4	37	929	-62.20	-103.01	-102.13	-63.09	5.93	28.64	5.40	15.33	18.72	-11.50
4	37	930	-50.88	-105.46	-104.66	-51.68	6.57	23.35	-3.43	5.98	13.94	-12.78
4	37	931	-41.49	-108.00	-107.64	-41.86	4.93	14.06	-18.13	-12.13	8.06	-12.53
4	37	932	-36.87	-111.90	-111.90	-36.87	0.50	2.34	-41.54	-39.26	5.61e-02	-9.74
4	37	933	-34.02	-56.78	-56.58	-34.23	-2.17	-3.38	-41.39	-41.22	-3.54	-2.47
4	37	934	-54.11	-85.13	-78.12	-61.12	-12.97	28.32	-14.61	3.10	10.61	21.14
4	37	935	-49.37	-80.08	-78.97	-50.48	-5.73	12.83	-28.51	-18.04	2.36	17.98
4	37	936	-55.32	-72.51	-72.43	-55.39	-1.11	2.44	-39.08	-34.29	-2.35	13.27
4	37	937	-42.06	-55.75	-53.16	-44.65	-5.36	-7.29	-56.17	-56.14	-7.32	1.21
4	37	938	-54.91	-93.55	-85.08	-63.38	-15.99	37.49	7.90e-02	17.23	20.34	18.64
4	37	939	-57.08	-86.94	-81.32	-62.69	-11.67	33.75	-5.22	11.50	17.04	19.29
4	37	940	-66.69	-97.40	-85.78	-78.31	-14.90	42.05	9.16	25.16	26.05	16.44
4	37	941	-74.67	-100.58	-87.62	-87.63	-12.96	42.71	16.09	28.73	30.07	13.29
4	37	942	-80.79	-103.97	-89.49	-95.26	-11.22	40.82	21.19	29.56	32.46	9.71
4	37	943	-85.40	-106.93	-91.89	-100.45	-9.88	37.91	23.69	28.39	33.20	6.69
4	37	944	-89.48	-109.87	-93.93	-105.42	-8.42	34.05	25.16	25.90	33.32	2.45
4	37	945	-92.37	-111.68	-96.13	-107.92	-7.65	33.22	23.74	23.84	33.12	-0.96
4	37	946	-94.26	-112.35	-97.76	-108.85	-7.14	34.04	19.86	21.21	32.69	-4.16
4	37	947	-95.47	-111.92	-99.00	-108.39	-6.75	35.16	15.06	17.89	32.32	-7.00
4	37	948	-96.07	-110.21	-99.67	-106.60	-6.16	36.13	9.96	13.67	32.42	-9.12
4	37	949	-96.15	-106.30	-99.53	-102.91	-4.79	36.68	6.40	9.86	33.23	-9.63
4	37	950	-95.57	-102.38	-101.14	-96.81	-2.63	36.35	6.19	8.59	33.95	-8.16
4	37	951	-89.09	-101.48	-101.45	-89.11	-0.60	34.25	9.30	11.05	32.50	-6.37
4	37	952	-81.47	-102.20	-102.05	-81.63	1.81	31.91	13.63	16.21	29.33	-6.36
4	37	953	-72.13	-104.04	-103.38	-72.79	4.55	31.10	13.61	19.18	25.53	-8.15
4	37	954	-61.59	-106.78	-105.82	-62.55	6.52	29.55	8.30	16.71	21.13	-10.39
4	37	955	-51.14	-110.17	-109.39	-51.92	6.74	23.95	-1.49	6.68	15.78	-11.88
4	37	956	-42.65	-114.32	-113.96	-43.01	5.07	14.22	-17.65	-12.50	9.07	-11.74
4	37	957	-39.77	-119.97	-119.97	-39.77	-3.53e-02	1.88	-43.45	-41.71	0.14	-8.71
4	37	958	-40.19	-60.98	-60.60	-40.58	-2.80	-3.51	-44.61	-44.52	-3.60	-1.94
4	37	959	-54.18	-91.67	-86.34	-59.52	-13.10	28.09	-12.15	3.27	12.68	19.56
4	37	960	-48.81	-87.30	-85.82	-50.30	-7.42	12.04	-28.51	-19.76	3.29	16.69
4	37	961	-51.59	-77.34	-76.88	-52.04	-3.40	1.79	-40.99	-37.12	-2.09	12.28
4	37	962	-47.06	-83.91	-83.41	-47.55	4.24	-7.10	-60.66	-60.63	-7.12	1.09
4	37	1088	22.29	-36.10	-7.98	-5.83	-29.18	-9.70	-11.51	-9.94	-11.26	0.62
4	37	1089	18.73	-17.40	6.86	-5.53	16.97	-3.18	-9.63	-7.94	-4.88	-2.84
4	37	1090	19.83	-17.32	7.60	-5.08	-17.46	-2.73	-9.48	-7.68	-4.52	2.98
4	37	1091	23.54	-34.88	-7.41	-3.93	29.16	-8.75	-10.64	-9.02	-10.37	-0.66
4	37	1092	-2.82	-36.34	-36.34	-2.82	-0.12	-9.94	-18.89	-18.52	-10.31	-1.79
4	37	1093	-64.06	-76.51	-68.78	-71.79	6.04	15.80	-28.80	3.04	-16.04	-20.16
4	37	1094	-60.09	-83.70	-69.02	-74.77	-11.45	-5.78	-51.94	-5.97	-51.75	-3.00
4	37	1095	-18.46	-58.13	-57.94	-18.65	-2.74	-6.20	-35.96	-35.89	-6.27	-1.43
4	37	1096	-57.64	-87.46	-74.34	-70.77	14.80	31.34	-14.90	11.05	5.39	-22.94
4	37	1097	-40.95	-77.43	-76.82	-41.56	-4.67	-5.72	-51.86	-51.82	-5.76	-1.28
4	37	1098	-57.39	-94.13	-81.66	-69.86	17.39	38.81	-4.01	16.56	18.24	-21.40
4	37	1099	-58.02	-82.84	-82.40	-58.46	-3.27	-5.90	-62.57	-62.56	-5.91	-0.92
4	37	1100	-60.51	-96.40	-87.35	-69.56	15.59	40.58	3.62	19.53	24.67	-18.30
4	37	1101	-68.33	-83.56	-79.80	-72.09	-6.56	-7.60	-73.71	-73.70	-7.60	-0.48
4	37	1102	-65.72	-97.90	-93.21	-70.42	11.36	37.73	12.21	21.59	28.35	-12.30
4	37	1103	-82.03	-103.36	-103.26	-82.14	-1.49	-8.91	-78.16	-78.16	-8.91	-0.23
4	37	1104	-71.87	-95.90	-94.82	-72.95	4.99	32.44	18.65	22.37	28.73	-6.12
4	37	1105	-76.96	-88.30	-83.99	-81.28	5.51	-8.62	-80.45	-80.45	-8.62	5.47e-02
4	37	1106	-70.83	-96.01	-96.01	-70.84	0.23	29.68	22.28	22.37	29.59	0.82
4	37	1107	-80.02	-100.55	-100.35	-80.23	2.05	-8.30	-78.22	-78.22	-8.30	0.40
4	37	1108	-68.45	-96.93	-96.38	-68.99	-3.90	33.16	17.52	21.93	28.74	7.04
4	37	1109	-69.63	-96.57	-95.14	-71.05	6.03	-7.95	-72.79	-72.78	-7.96	0.67
4	37	1110	-64.24	-96.52	-93.08	-67.68	-9.96	36.59	10.29	20.56	26.31	12.84
4	37	1111	-56.16	-90.83	-89.35	-57.64	7.02	-7.45	-64.93	-64.92	-7.46	0.83
4	37	1112	-59.18	-94.53	-88.11	-65.60	-13.63	37.84	3.20	18.45	22.59	17.19
4	37	1113	-47.30	-80.46	-79.45	-48.31	5.71	-7.36	-49.05	-49.01	-7.39	1.25
4	37	1114	-61.05	-86.09	-77.09	-70.04	-12.01	34.80	-8.14	14.02	12.64	21.46
4	37	1115	-13.56	-43.75	-40.81	-16.50	8.94	-7.29	-35.60	-35.54	-7.35	1.32
4	37	1116	-57.40	-86.84	-74.30	-69.95	-14.56	28.61	-17.12	9.18	2.31	22.61
4	37	1117	-2.15	-38.98	-38.77	-2.36	-2.79	-10.01	-17.38	-17.01	-10.38	1.60
4	37	1118	-61.35	-74.31	-64.69	-70.97	-5.67	13.12	-30.17	1.52	-18.57	19.17
4	37	1119	-56.07	-80.32	-63.62	-72.77	11.23	-6.30	-50.46	-6.46	-50.30	2.67
4	37	1120	-77.32	-90.21	-82.55	-84.98	6.33	11.96	-30.02	3.72	-21.78	-16.67
4	37	1121	-78.51	-99.55	-91.43	-86.63	-10.24	-7.02	-65.19	-7.12	-65.09	-2.42
4	37	1122	-69.12	-96.16	-81.88	-83.40	13.50	29.75	-10.13	14.19	5.43	-19.45
4	37	1123	-66.59	-99.43	-84.69	-81.33	16.33	40.89	3.58	22.21	22.25	-18.65
4	37	1124	-68.19	-99.82	-87.99	-80.01	15.30	45.35	12.72	27.13	30.94	-16.20

4	37	1125	-71.93	-99.59	-93.34	-78.17	11.57	45.64	22.86	31.63	36.87	-11.08
4	37	1126	-76.98	-96.94	-95.19	-78.73	5.64	42.36	29.94	33.54	38.76	-5.63
4	37	1127	-76.08	-95.37	-95.36	-76.09	0.47	39.20	33.81	33.88	39.13	0.61
4	37	1128	-74.77	-95.34	-93.63	-76.48	-5.67	42.09	28.54	32.84	37.80	6.30
4	37	1129	-70.78	-96.42	-90.85	-76.35	-10.58	43.97	20.78	30.42	34.33	11.43
4	37	1130	-67.57	-96.98	-87.17	-77.37	-13.87	43.25	12.86	27.00	29.10	15.16
4	37	1131	-67.12	-97.16	-84.28	-80.01	-14.86	37.07	-0.41	20.08	16.58	18.66
4	37	1132	-66.58	-96.63	-80.98	-82.23	-15.01	27.67	-12.40	13.06	2.21	19.29
4	37	1133	-74.03	-88.72	-79.18	-83.56	-7.01	9.80	-32.18	2.39	-24.77	16.01
4	37	1134	-75.37	-95.02	-85.54	-84.85	9.82	-7.39	-63.96	-7.48	-63.87	2.19
4	37	1135	-90.06	-99.94	-95.34	-94.66	4.93	7.95	-31.46	3.41	-26.92	-12.58
4	37	1136	-91.47	-112.23	-109.52	-94.18	-7.00	-8.41	-75.46	-8.46	-75.42	-1.76
4	37	1137	-79.73	-103.11	-89.68	-93.16	11.56	25.87	-6.05	15.17	4.65	-15.07
4	37	1138	-75.37	-104.15	-88.74	-90.78	14.35	39.35	9.86	24.55	24.66	-14.74
4	37	1139	-75.76	-102.81	-89.84	-88.72	13.51	46.17	19.70	30.56	35.32	-13.02
4	37	1140	-78.74	-99.58	-92.08	-86.23	10.00	49.55	30.12	36.31	43.36	-9.05
4	37	1141	-82.36	-95.88	-93.18	-85.06	5.40	48.50	36.55	38.84	46.21	-4.70
4	37	1142	-84.39	-93.04	-93.04	-84.39	-6.05e-02	46.70	39.49	39.51	46.68	0.40
4	37	1143	-81.74	-94.63	-91.82	-84.55	-5.33	47.65	35.43	38.27	44.82	5.16
4	37	1144	-77.75	-97.59	-89.86	-85.49	-9.67	47.53	28.08	35.24	40.37	9.38
4	37	1145	-75.51	-99.51	-88.12	-86.89	-11.98	44.83	20.00	31.02	33.82	12.34
4	37	1146	-74.37	-102.09	-87.06	-89.40	-13.81	35.54	5.70	22.56	18.68	14.79
4	37	1147	-76.91	-101.88	-87.57	-91.22	-12.35	24.23	-8.41	14.38	1.43	14.98
4	37	1148	-86.89	-98.09	-92.01	-92.97	-5.58	6.25	-34.32	2.24	-30.31	12.11
4	37	1149	-89.62	-107.26	-104.22	-92.66	6.66	-8.68	-74.64	-8.71	-74.61	1.57
4	37	1150	-97.28	-109.75	-105.70	-101.33	5.84	4.66	-33.13	2.63	-31.09	-8.53
4	37	1151	-97.61	-123.28	-122.64	-98.26	-4.01	-9.71	-82.93	-9.72	-82.91	-1.13
4	37	1152	-88.36	-108.31	-96.63	-100.03	9.83	21.12	-2.71	14.88	3.54	-10.48
4	37	1153	-82.85	-107.86	-92.72	-98.00	12.22	35.79	14.83	24.76	25.86	-10.47
4	37	1154	-82.25	-105.37	-91.61	-96.00	11.35	44.63	24.65	31.29	37.99	-9.42
4	37	1155	-84.10	-100.99	-91.50	-93.59	8.38	51.16	34.28	37.62	47.82	-6.72
4	37	1156	-87.34	-96.54	-91.59	-92.28	4.59	52.53	39.52	40.56	51.49	-3.52
4	37	1157	-91.23	-91.77	-91.26	-91.75	-0.12	52.14	41.43	41.44	52.13	0.28
4	37	1158	-86.54	-96.03	-90.49	-92.08	-4.67	51.24	38.76	40.10	49.90	3.86
4	37	1159	-82.87	-99.93	-89.62	-93.18	-8.34	48.72	32.58	36.71	44.60	7.03
4	37	1160	-81.45	-102.51	-89.37	-94.59	-10.20	43.85	25.00	32.04	36.81	9.12
4	37	1161	-81.39	-106.21	-90.71	-96.89	-12.02	31.92	10.55	22.86	19.61	10.56
4	37	1162	-85.32	-106.94	-93.74	-98.52	-10.54	19.84	-5.34	14.21	0.29	10.49
4	37	1163	-94.82	-107.50	-102.36	-99.96	-6.23	3.27	-36.60	1.51	-34.84	8.19
4	37	1164	-96.37	-118.78	-118.08	-97.07	3.90	-9.95	-82.59	-9.97	-82.58	0.99
4	37	1165	-102.22	-114.62	-113.01	-103.84	4.17	2.36	-34.66	1.59	-33.89	-5.27
4	37	1166	-101.70	-130.64	-130.63	-101.71	0.36	-10.89	-87.24	-10.89	-87.24	-0.55
4	37	1167	-94.21	-111.93	-102.31	-103.83	8.83	17.03	-0.75	13.75	2.52	-6.90
4	37	1168	-88.33	-110.57	-96.41	-102.49	10.70	31.97	17.81	23.58	26.19	-6.96
4	37	1169	-87.03	-107.83	-93.91	-100.95	9.79	42.27	26.68	30.04	38.91	-6.41
4	37	1170	-87.55	-103.38	-92.10	-98.83	7.17	51.67	35.42	36.89	50.20	-4.66
4	37	1171	-89.55	-99.56	-91.46	-97.66	3.93	54.80	39.72	40.12	54.39	-2.43
4	37	1172	-90.93	-97.19	-90.93	-97.18	-0.11	55.16	41.14	41.14	55.16	0.22
4	37	1173	-88.63	-99.38	-90.49	-97.53	-4.06	53.27	39.20	39.75	52.72	2.73
4	37	1174	-86.17	-102.80	-90.43	-98.54	-7.26	48.81	34.17	36.11	46.88	4.96
4	37	1175	-85.55	-105.40	-91.14	-99.81	-8.93	41.85	27.29	31.04	38.10	6.37
4	37	1176	-86.68	-109.33	-94.27	-101.74	-10.69	27.92	13.57	21.75	19.75	7.11
4	37	1177	-91.26	-110.60	-99.05	-102.81	-9.48	16.01	-3.64	13.14	-0.77	6.94
4	37	1178	-100.71	-111.93	-109.78	-102.86	-4.41	1.16	-38.55	0.51	-37.90	5.06
4	37	1179	-100.85	-126.68	-126.67	-100.85	-0.19	-11.13	-87.30	-11.13	-87.30	0.44
4	37	1180	-101.63	-123.94	-119.72	-105.85	8.74	0.19	-36.69	0.14	-36.63	-1.47
4	37	1181	-102.82	-137.62	-137.11	-103.33	4.19	-12.24	-91.03	-12.24	-91.03	-1.87e-02
4	37	1182	-98.36	-116.33	-107.68	-107.02	8.98	12.31	0.85	11.84	1.32	-2.27
4	37	1183	-93.28	-113.31	-99.95	-106.64	9.44	27.07	20.25	21.24	26.08	-2.40
4	37	1184	-91.23	-110.29	-95.87	-105.65	8.18	39.58	27.07	27.46	39.19	-2.18
4	37	1185	-90.13	-106.55	-92.49	-104.19	5.75	51.91	34.49	34.62	51.78	-1.51
4	37	1186	-90.28	-104.03	-91.03	-103.27	3.13	56.38	38.09	38.12	56.35	-0.68
4	37	1187	-90.27	-102.89	-90.27	-102.89	-9.37e-02	57.18	39.28	39.28	57.18	0.20
4	37	1188	-89.40	-103.97	-90.18	-103.19	-3.28	54.67	37.77	37.83	54.61	1.02
4	37	1189	-88.63	-106.33	-90.93	-104.03	-5.94	48.59	33.73	33.96	48.37	1.82
4	37	1190	-89.23	-108.53	-92.75	-105.01	-7.45	39.20	28.09	28.60	38.68	2.33
4	37	1191	-91.56	-112.50	-97.80	-106.25	-9.58	22.04	16.88	19.48	19.45	2.58
4	37	1192	-95.90	-114.90	-104.19	-106.61	-9.42	11.66	-2.48	11.24	-2.06	2.41
4	37	1193	-100.56	-121.52	-116.71	-105.38	-8.82	-0.87	-41.00	-0.92	-40.96	1.39
4	37	1194	-102.34	-134.44	-133.93	-102.85	-4.00	-12.50	-91.58	-12.50	-91.58	-4.82e-02
4	37	1195	-102.36	-128.47	-123.67	-107.16	10.12	-0.74	-37.87	-0.79	-37.82	1.35
4	37	1196	-101.06	-142.96	-140.61	-103.41	9.64	-12.93	-92.50	-12.93	-92.50	0.44
4	37	1197	-100.04	-119.54	-111.13	-108.46	9.66	10.52	0.58	10.41	0.69	1.04
4	37	1198	-96.01	-115.23	-102.70	-108.55	9.16	25.99	19.19	19.36	25.82	1.07
4	37	1199	-94.05	-111.94	-98.00	-107.99	7.42	39.17	25.28	25.38	39.07	1.20
4	37	1200	-92.09	-108.57	-93.71	-106.95	4.91	51.74	32.26	32.34	51.66	1.25
4	37	1201	-91.40	-106.69	-91.86	-106.23	2.61	56.13	35.87	35.91	56.08	0.92

4	37	1202	-90.97	-105.91	-90.97	-105.91	-4.82e-02	56.77	37.15	37.15	56.76	0.21
4	37	1203	-90.57	-106.65	-91.05	-106.17	-2.73	54.29	35.64	35.66	54.28	-0.53
4	37	1204	-90.64	-108.44	-92.21	-106.87	-5.06	48.24	31.65	31.71	48.18	-0.94
4	37	1205	-91.87	-110.33	-94.58	-107.62	-6.53	38.58	26.37	26.46	38.50	-0.99
4	37	1206	-94.44	-114.54	-100.58	-108.41	-9.26	19.49	17.22	17.61	19.10	-0.86
4	37	1207	-98.05	-117.95	-107.64	-108.36	-9.94	9.81	-2.81	9.75	-2.75	-0.87
4	37	1208	-101.65	-126.19	-120.87	-106.97	-10.11	-1.83	-42.39	-1.87	-42.35	-1.28
4	37	1209	-100.77	-140.32	-137.92	-103.17	-9.44	-13.23	-93.36	-13.24	-93.36	-0.45
4	37	1210	-100.47	-132.23	-125.61	-107.09	12.90	-1.35	-38.61	-1.70	-38.26	3.60
4	37	1211	-98.99	-146.33	-141.76	-103.55	13.97	-13.53	-92.67	-13.54	-92.66	0.78
4	37	1212	-100.07	-121.94	-113.30	-108.71	10.69	10.30	-1.05	8.80	0.45	3.84
4	37	1213	-97.38	-116.37	-104.61	-109.14	9.22	27.32	15.41	17.11	25.62	4.16
4	37	1214	-95.81	-112.60	-99.57	-108.84	7.00	39.77	21.60	22.72	38.65	4.37
4	37	1215	-93.68	-109.30	-94.95	-108.03	4.26	51.21	28.65	29.40	50.45	4.05
4	37	1216	-92.63	-107.71	-92.96	-107.39	2.19	54.37	32.68	33.02	54.02	2.70
4	37	1217	-92.05	-107.10	-92.05	-107.10	-3.80e-03	54.23	34.35	34.35	54.23	0.24
4	37	1218	-91.87	-107.66	-92.19	-107.35	-2.22	52.36	32.55	32.80	52.11	-2.22
4	37	1219	-92.32	-109.18	-93.51	-107.99	-4.31	47.63	28.04	28.79	46.88	-3.76
4	37	1220	-93.78	-110.96	-96.12	-108.62	-5.88	39.02	22.54	23.68	37.87	-4.19
4	37	1221	-96.02	-115.64	-102.54	-109.11	-9.24	21.45	12.83	15.39	18.89	-3.94
4	37	1222	-98.56	-120.10	-109.85	-108.81	-10.76	9.17	-4.09	8.09	-3.01	-3.64
4	37	1223	-99.92	-130.10	-122.95	-107.07	-12.83	-2.50	-43.15	-2.78	-42.86	-3.38
4	37	1224	-98.73	-144.10	-139.39	-103.44	-13.85	-13.85	-93.70	-13.86	-93.69	-0.73
4	37	1225	-97.99	-134.39	-125.96	-106.41	15.35	-1.71	-38.74	-2.48	-37.98	5.26
4	37	1226	-95.70	-148.52	-141.00	-103.21	18.45	-13.90	-91.76	-13.91	-91.75	1.02
4	37	1227	-98.84	-123.54	-114.36	-108.02	11.93	10.66	-2.86	7.14	0.66	5.93
4	37	1228	-97.57	-116.82	-105.79	-108.61	9.52	28.81	11.41	14.50	25.72	6.65
4	37	1229	-96.82	-112.30	-100.74	-108.38	6.73	40.66	16.97	19.38	38.24	7.17
4	37	1230	-95.19	-108.60	-96.27	-107.52	3.65	50.35	23.48	25.43	48.41	6.96
4	37	1231	-94.22	-107.03	-94.46	-106.79	1.75	51.11	28.01	29.05	50.07	4.79
4	37	1232	-93.67	-106.45	-93.67	-106.45	4.08e-02	49.17	30.54	30.54	49.16	0.30
4	37	1233	-93.53	-106.94	-93.75	-106.73	-1.70	48.81	27.99	28.87	47.92	-4.20
4	37	1234	-93.95	-108.41	-94.90	-107.46	-3.58	46.72	22.75	24.81	44.66	-6.72
4	37	1235	-95.19	-110.34	-97.38	-108.15	-5.33	39.71	17.48	20.09	37.11	-7.15
4	37	1236	-96.45	-115.92	-103.77	-108.59	-9.43	23.07	8.79	12.81	19.05	-6.42
4	37	1237	-97.71	-121.43	-111.00	-108.15	-11.78	9.11	-5.49	6.36	-2.74	-5.71
4	37	1238	-97.46	-132.32	-123.37	-106.41	-15.23	-2.95	-43.15	-3.55	-42.55	-4.87
4	37	1239	-95.29	-146.55	-138.72	-103.12	-18.44	-14.24	-92.82	-14.25	-92.81	-0.92
4	37	1240	-94.88	-134.85	-124.67	-105.06	17.41	-2.01	-38.36	-3.14	-37.23	6.30
4	37	1241	-91.82	-149.81	-138.15	-103.47	23.23	-14.12	-89.93	-14.14	-89.92	1.17
4	37	1242	-96.65	-124.51	-114.54	-106.63	13.36	10.82	-4.12	5.44	1.26	7.18
4	37	1243	-96.80	-116.47	-105.97	-107.30	9.81	30.00	7.81	11.50	26.30	8.27
4	37	1244	-97.21	-110.79	-101.33	-106.67	6.25	41.50	11.88	15.12	38.26	9.25
4	37	1245	-96.69	-106.24	-97.60	-105.33	2.80	49.30	16.16	19.43	46.03	9.89
4	37	1246	-96.21	-104.51	-96.38	-104.34	1.18	46.24	20.19	22.60	43.83	7.56
4	37	1247	-95.90	-103.92	-95.90	-103.92	6.95e-02	40.32	24.32	24.33	40.31	0.42
4	37	1248	-95.63	-104.37	-95.76	-104.24	-1.06	43.40	20.22	22.46	41.16	-6.85
4	37	1249	-95.63	-105.92	-96.34	-105.21	-2.62	45.57	15.15	18.73	41.99	-9.80
4	37	1250	-96.15	-108.27	-98.23	-106.19	-4.57	40.35	11.60	15.24	36.72	-9.56
4	37	1251	-95.87	-115.34	-104.02	-107.19	-9.61	24.24	5.37	9.87	19.75	-8.04
4	37	1252	-95.76	-122.09	-111.21	-106.64	-12.96	8.98	-6.36	4.59	-1.97	-6.93
4	37	1253	-94.23	-132.74	-122.01	-104.95	-17.26	-3.32	-42.49	-4.19	-41.62	-5.76
4	37	1254	-91.10	-147.95	-135.78	-103.27	-23.32	-14.44	-90.86	-14.46	-90.85	-1.01
4	37	1255	-91.69	-134.04	-121.14	-104.58	19.49	-2.32	-37.88	-3.66	-36.54	6.77
4	37	1256	-81.60	-149.69	-132.76	-98.52	29.43	-14.34	-87.21	-14.36	-87.18	1.31
4	37	1257	-94.92	-125.93	-113.16	-107.69	15.26	10.74	-4.43	4.15	2.16	7.52
4	37	1258	-95.63	-113.92	-104.50	-105.05	9.14	30.86	5.79	9.31	27.34	8.71
4	37	1259	-97.09	-107.13	-101.13	-103.09	4.92	42.02	8.22	11.31	38.93	9.74
4	37	1260	-97.77	-101.99	-98.64	-101.12	1.71	48.07	8.09	11.45	44.71	11.09
4	37	1261	-98.80	-100.13	-98.89	-100.04	0.34	40.06	6.86	10.78	36.15	10.70
4	37	1262	-99.36	-100.11	-99.36	-100.11	-9.61e-03	25.00	11.93	11.97	24.97	0.69
4	37	1263	-98.39	-100.01	-98.40	-100.00	-0.14	36.18	6.34	10.34	32.17	-10.17
4	37	1264	-96.93	-101.49	-97.50	-100.92	-1.50	44.16	6.54	10.26	40.44	-11.24
4	37	1265	-96.70	-104.12	-98.61	-102.21	-3.24	40.55	6.98	10.40	37.14	-10.15
4	37	1266	-94.76	-112.77	-102.78	-104.75	-8.95	25.10	3.58	7.72	20.96	-8.48
4	37	1267	-94.02	-122.82	-109.53	-107.32	-14.36	8.76	-6.26	3.29	-0.79	-7.23
4	37	1268	-90.51	-132.17	-118.57	-104.11	-19.54	-3.65	-41.58	-4.66	-40.58	-6.09
4	37	1269	-80.64	-147.55	-129.98	-98.21	-29.44	-14.61	-87.87	-14.63	-87.85	-1.07
4	37	1270	-86.81	-129.65	-116.33	-100.13	19.83	-7.85	-40.23	-9.55	-38.54	7.21
4	37	1271	-87.07	-127.75	-123.63	-91.18	12.27	-15.09	-81.74	-15.11	-81.73	1.08
4	37	1272	-98.80	-113.62	-107.48	-104.94	7.30	12.07	-4.63	3.30	4.14	8.34
4	37	1273	-95.82	-107.27	-104.17	-98.92	5.09	31.31	5.53	8.83	28.01	8.61
4	37	1274	-95.91	-103.90	-102.70	-97.11	2.86	41.62	7.89	10.05	39.46	8.26
4	37	1275	-94.14	-101.66	-101.51	-94.28	1.02	45.48	4.59	5.84	44.23	7.04
4	37	1276	-94.84	-100.77	-100.77	-94.84	-1.55e-02	37.93	-9.00	-8.15	37.09	6.23
4	37	1278	-94.73	-100.56	-100.56	-94.73	-5.54e-02	32.26	-13.67	-12.74	31.33	-6.48
4	37	1279	-93.85	-100.72	-100.61	-93.96	-0.85	41.46	2.75	4.07	40.15	-7.01

4	37	1280	-95.59	-101.32	-101.01	-95.90	-1.30	39.41	6.20	8.23	37.39	-7.95
4	37	1281	-95.24	-105.60	-102.20	-98.63	-4.86	25.62	3.51	7.27	21.86	-8.31
4	37	1282	-96.91	-111.54	-104.83	-103.61	-7.29	10.01	-5.93	2.73	1.34	-7.94
4	37	1283	-86.09	-126.98	-113.61	-99.46	-19.18	-8.56	-42.80	-9.79	-41.57	-6.37
4	37	1284	-86.23	-125.75	-121.28	-90.70	-12.51	-15.16	-82.22	-15.17	-82.21	-0.86
4	37	1285	-84.20	-121.90	-106.76	-99.35	18.48	-0.21	-33.91	-1.95	-32.17	7.45
4	37	1286	-86.79	-137.97	-119.53	-105.23	24.57	-13.54	-79.09	-13.54	-79.08	0.38
4	37	1287	-87.73	-111.22	-104.25	-94.71	10.74	14.48	-5.27	5.13	4.09	9.86
4	37	1288	-89.22	-104.52	-102.22	-91.52	5.46	30.95	7.11	10.82	27.24	8.64
4	37	1289	-89.64	-103.00	-102.95	-89.69	0.80	39.31	10.93	12.50	37.74	6.49
4	37	1290	-86.63	-104.61	-104.37	-86.87	-2.05	40.67	9.58	9.65	40.60	1.47
4	37	1291	-86.85	-104.05	-103.85	-87.05	-1.82	28.85	1.53	3.06	27.33	-6.27
4	37	1292	-87.40	-101.83	-101.83	-87.40	-0.14	11.51	7.13	7.28	11.37	-0.79
4	37	1293	-86.58	-103.49	-103.29	-86.78	1.79	24.05	-6.83e-02	2.00	21.99	6.75
4	37	1294	-86.02	-103.90	-103.62	-86.30	2.20	36.55	7.96	8.00	36.51	-1.06
4	37	1295	-88.24	-102.17	-102.11	-88.30	0.91	36.38	9.91	10.97	35.33	-5.18
4	37	1296	-88.60	-102.50	-100.29	-90.80	-5.08	25.62	5.06	9.27	21.42	-8.29
4	37	1297	-87.21	-108.25	-101.77	-93.69	-9.71	12.32	-6.29	4.44	1.59	-9.19
4	37	1298	-82.62	-119.62	-103.97	-98.27	-18.27	-1.60	-36.66	-2.88	-35.38	-6.57
4	37	1299	-83.82	-135.44	-115.85	-103.41	-25.05	-13.60	-78.90	-13.60	-78.90	-0.15
4	37	1300	-79.58	-116.84	-101.72	-94.70	18.30	3.25	-29.37	0.67	-26.78	8.81
4	37	1301	-67.58	-141.65	-116.05	-93.17	35.22	-9.75	-73.02	-9.77	-73.01	0.98
4	37	1302	-82.43	-104.04	-97.44	-89.04	9.96	18.12	-3.98	9.11	5.03	10.86
4	37	1303	-85.07	-100.65	-100.31	-85.41	2.26	30.77	9.24	14.79	25.22	9.41
4	37	1304	-82.38	-103.58	-103.45	-82.52	-1.69	36.45	15.50	17.71	34.24	6.45
4	37	1305	-79.13	-108.12	-107.68	-79.58	-3.56	35.72	19.64	19.67	35.69	0.78
4	37	1306	-77.93	-111.09	-110.98	-78.04	-1.91	29.34	20.86	21.63	28.57	-2.43
4	37	1307	-77.98	-112.47	-112.47	-77.98	-3.81e-02	23.43	22.15	23.21	22.37	-0.48
4	37	1308	-77.61	-110.71	-110.63	-77.70	1.63	26.44	20.61	21.40	25.65	2.00
4	37	1309	-78.35	-107.47	-106.99	-78.82	3.68	31.77	18.71	18.73	31.75	-0.56
4	37	1310	-80.16	-104.09	-103.64	-80.61	3.27	32.96	15.65	17.10	31.50	-4.81
4	37	1311	-84.00	-98.85	-98.57	-84.29	-2.03	26.12	6.86	13.15	19.83	-9.03
4	37	1312	-81.26	-101.16	-95.32	-87.10	-9.06	15.96	-5.16	8.27	2.53	-10.16
4	37	1313	-77.41	-113.79	-98.35	-92.84	-17.98	1.62	-31.68	-0.33	-29.74	-7.80
4	37	1314	-65.09	-138.19	-111.53	-91.75	-35.19	-9.96	-72.32	-9.97	-72.31	-0.69
4	37	1315	-71.01	-105.71	-90.38	-86.33	17.23	6.80	-26.43	2.52	-22.15	11.14
4	37	1316	-57.32	-130.22	-100.03	-87.51	35.91	-7.50	-64.63	-7.54	-64.60	1.45
4	37	1317	-79.89	-94.06	-92.51	-81.45	4.43	21.40	-4.87	11.13	5.40	12.82
4	37	1318	-76.69	-99.05	-98.94	-76.79	-1.55	31.18	8.34	17.11	22.41	11.11
4	37	1319	-73.21	-105.40	-104.72	-73.89	-4.64	34.76	15.97	20.72	30.01	8.17
4	37	1320	-70.21	-112.86	-112.16	-70.91	-5.42	32.89	23.20	24.53	31.56	3.33
4	37	1321	-68.89	-117.20	-116.95	-69.14	-3.51	28.40	26.95	27.12	28.23	0.47
4	37	1322	-68.28	-118.97	-118.97	-68.28	-0.13	28.35	25.24	28.30	25.28	-0.38
4	37	1323	-68.59	-116.94	-116.75	-68.78	3.03	27.45	25.49	26.83	26.10	-0.91
4	37	1324	-69.52	-112.30	-111.66	-70.16	5.20	29.98	21.87	23.71	28.15	-3.40
4	37	1325	-70.96	-106.91	-106.01	-71.86	5.63	31.46	16.41	20.59	27.28	-6.75
4	37	1326	-75.27	-97.35	-97.25	-75.38	1.55	27.25	5.69	15.41	17.53	-10.73
4	37	1327	-78.20	-91.87	-90.80	-79.27	-3.66	19.18	-5.94	10.25	2.99	-12.02
4	37	1328	-68.84	-102.60	-87.13	-84.31	-16.82	4.88	-28.09	1.50	-24.71	-10.00
4	37	1329	-54.50	-126.31	-95.23	-85.58	-35.58	-7.71	-63.46	-7.73	-63.44	-1.11
4	37	1330	-62.55	-87.92	-76.25	-74.23	12.64	9.88	-24.93	2.89	-17.94	13.95
4	37	1331	-39.07	-114.00	-75.83	-77.25	37.46	-5.79	-53.68	-5.87	-53.60	2.06
4	37	1332	-68.59	-87.77	-87.77	-68.59	-0.26	22.70	-7.89	10.25	4.56	15.03
4	37	1333	-64.71	-99.65	-98.98	-65.37	-4.78	30.11	3.76	15.16	18.71	13.05
4	37	1334	-62.71	-108.15	-107.08	-63.77	-6.87	32.54	10.78	18.25	25.07	10.33
4	37	1335	-61.50	-117.99	-117.13	-62.37	-6.95	30.42	17.64	21.55	26.50	5.89
4	37	1336	-61.01	-124.16	-123.78	-61.38	-4.87	26.65	21.49	23.56	24.58	2.53
4	37	1337	-60.78	-126.81	-126.81	-60.78	-0.20	24.40	22.69	24.32	22.77	-0.37
4	37	1338	-60.81	-123.92	-123.64	-61.09	4.17	26.04	20.03	23.20	22.87	-3.00
4	37	1339	-60.93	-117.47	-116.74	-61.65	6.37	28.44	15.81	20.69	23.56	-6.15
4	37	1340	-61.10	-110.42	-109.34	-62.18	7.20	29.70	10.78	17.96	22.53	-9.18
4	37	1341	-63.24	-97.97	-97.36	-63.84	4.56	26.65	1.27	13.48	14.45	-12.68
4	37	1342	-66.30	-86.92	-86.89	-66.33	0.76	20.32	-8.71	9.27	2.34	-14.10
4	37	1343	-60.37	-84.95	-73.27	-72.05	-12.27	7.66	-25.86	1.89	-20.09	-12.66
4	37	1344	-36.29	-110.04	-71.27	-75.06	-36.83	-5.99	-52.17	-6.05	-52.11	-1.69
4	37	1345	-53.62	-62.51	-60.84	-55.29	3.47	10.66	-25.56	0.38	-15.28	16.33
4	37	1346	-10.34	-93.64	-40.04	-63.93	39.90	-5.50	-40.20	-5.72	-39.97	2.79
4	37	1347	-52.52	-85.67	-85.61	-52.58	-1.38	19.11	-12.89	4.36	1.86	15.95
4	37	1348	-52.31	-100.62	-99.90	-53.03	-5.85	24.77	-4.28	6.52	13.97	14.04
4	37	1349	-52.25	-111.46	-110.56	-53.15	-7.25	26.51	0.61	8.08	19.04	11.73
4	37	1350	-54.15	-122.44	-121.93	-54.66	-5.88	23.61	5.40	9.44	19.57	7.57
4	37	1351	-55.99	-131.33	-130.78	-56.54	-6.42	19.25	8.64	10.24	17.65	3.80
4	37	1352	-59.85	-135.61	-135.61	-59.85	-0.34	16.04	10.46	10.49	16.01	-0.41
4	37	1353	-56.08	-131.05	-130.60	-56.52	5.78	18.42	7.59	9.82	16.19	-4.38
4	37	1354	-53.48	-121.97	-121.64	-53.81	4.79	21.89	3.70	8.52	17.07	-8.03
4	37	1355	-51.44	-114.64	-113.87	-52.20	6.91	23.79	0.15	7.26	16.68	-10.84
4	37	1356	-51.02	-99.00	-98.40	-51.62	5.36	21.68	-6.21	5.02	10.46	-13.68

4	37	1357	-50.77	-85.60	-85.52	-50.85	1.68	16.59	-13.34	3.21	4.48e-02	-14.88
4	37	1358	-51.64	-60.00	-58.22	-53.42	-3.42	8.20	-25.76	-0.56	-17.00	-14.86
4	37	1359	-7.98	-90.10	-36.46	-61.62	-39.09	-5.69	-38.54	-5.87	-38.36	-2.38
4	37	1360	-29.71	-52.41	-51.52	-30.61	4.42	5.94	-29.71	-6.01	-17.76	16.83
4	37	1361	19.61	-38.75	0.96	-20.10	27.22	-11.48	-27.72	-13.16	-26.04	4.95
4	37	1362	-40.93	-80.47	-80.39	-41.00	1.75	6.96	-21.07	-11.31	-2.80	13.36
4	37	1363	-42.04	-101.66	-101.32	-42.38	-4.51	15.43	-17.97	-10.96	8.42	13.60
4	37	1364	-43.68	-115.56	-115.10	-44.14	-5.72	16.27	-16.27	-11.49	11.49	11.52
4	37	1365	-47.20	-129.45	-129.32	-47.33	-3.18	12.75	-15.81	-13.68	10.61	7.51
4	37	1366	-56.28	-129.35	-129.33	-56.29	-0.95	8.51	-16.23	-15.46	7.74	4.30
4	37	1367	-65.11	-126.74	-126.74	-65.11	-0.48	5.44	-15.07	-15.06	5.43	-0.44
4	37	1368	-56.40	-129.24	-129.24	-56.40	-0.19	7.42	-17.10	-15.94	6.26	-5.19
4	37	1369	-46.87	-129.59	-129.53	-46.94	2.23	11.25	-17.22	-14.64	8.67	-8.17
4	37	1370	-43.79	-119.77	-119.48	-44.08	4.67	13.61	-17.41	-13.06	9.27	-10.77
4	37	1371	-40.30	-100.15	-99.90	-40.55	3.88	12.84	-19.03	-11.98	5.79	-13.23
4	37	1372	-39.72	-80.48	-80.41	-39.79	-1.67	5.10	-21.19	-12.41	-3.68	-12.40
4	37	1373	-27.49	-50.67	-49.53	-28.62	-5.01	3.40	-29.19	-6.79	-18.99	-15.11
4	37	1374	21.00	-36.10	3.13	-18.23	-26.48	-11.60	-26.08	-13.15	-24.52	-4.48
4	37	1375	-9.60	-44.64	-37.94	-16.30	13.79	-31.71	-56.93	-48.17	-40.47	12.01
4	37	1376	18.61	-20.53	15.69	-17.62	10.28	-0.88	-22.00	-21.76	-1.13	2.28
4	37	1377	-34.38	-67.12	-67.09	-34.41	1.03	3.12	-37.83	-33.08	-1.64	13.12
4	37	1378	-34.59	-99.20	-99.04	-34.75	-3.23	4.24	-39.45	-36.28	1.07	11.32
4	37	1379	-41.04	-120.98	-120.98	-41.05	-0.70	3.15	-43.19	-41.58	1.54	8.49
4	37	1380	-50.34	-128.63	-128.63	-50.34	0.37	-0.11	-49.77	-49.37	-0.52	4.47
4	37	1381	-63.53	-129.20	-129.16	-63.57	1.63	-2.63	-55.13	-55.08	-2.68	1.64
4	37	1383	-62.40	-130.43	-130.33	-62.50	-2.63	-3.69	-56.27	-56.13	-3.84	-2.74
4	37	1384	-49.73	-129.56	-129.55	-49.75	-1.05	-1.16	-50.62	-50.07	-1.71	-5.20
4	37	1385	-43.35	-124.54	-124.53	-43.36	-0.68	0.95	-45.64	-44.36	-0.34	-7.63
4	37	1386	-33.76	-96.82	-96.76	-33.82	2.03	2.55	-39.46	-36.41	-0.50	-10.90
4	37	1387	-33.36	-68.66	-68.65	-33.38	-0.74	2.11	-37.02	-32.87	-2.05	-12.05
4	37	1388	-7.86	-43.16	-36.31	-14.71	-13.96	-32.78	-54.80	-47.56	-40.02	-10.35
4	37	1389	19.35	-18.92	16.58	-16.15	-9.92	-0.21	-21.44	-21.29	-0.37	-1.82
4	37	1390	6.52	-18.15	-15.15	3.52	8.06	-6.71	-12.21	-7.44	-11.48	1.87
4	37	1391	-10.69	-31.67	-31.19	-11.17	3.14	-5.48	-28.80	-26.69	-7.58	6.69
4	37	1392	-25.89	-50.92	-50.72	-26.09	2.21	-3.11	-38.33	-38.00	-3.45	3.43
4	37	1393	-42.26	-61.11	-60.79	-42.58	2.43	-3.08	-45.67	-45.59	-3.16	1.83
4	37	1394	-54.28	-66.93	-66.37	-54.85	2.61	-4.75	-53.01	-53.01	-4.75	2.42e-02
4	37	1395	-62.84	-65.63	-63.20	-65.27	0.93	-6.60	-56.29	-56.26	-6.63	-1.23
4	37	1396	-73.08	-74.36	-74.31	-73.12	-0.24	-10.00	-66.65	-66.64	-10.01	-0.63
4	37	1397	-63.32	-65.49	-64.22	-64.60	-1.07	-7.25	-56.01	-56.00	-7.25	0.46
4	37	1398	-53.62	-67.35	-66.71	-54.26	-2.89	-5.23	-52.69	-52.68	-5.23	-0.52
4	37	1399	-45.75	-62.54	-61.77	-46.52	-3.51	-4.01	-47.43	-47.38	-4.06	-1.53
4	37	1400	-23.67	-50.08	-49.90	-23.85	-2.13	-3.62	-37.03	-36.73	-3.93	-3.16
4	37	1401	-11.42	-31.96	-31.57	-11.81	-2.83	-5.81	-28.47	-26.92	-7.35	-5.72
4	37	1402	7.31	-17.95	-15.13	4.49	-7.96	-6.77	-11.90	-6.98	-11.69	-1.02
4	37	1564	1.08	-20.43	0.82	-20.17	-2.36	3.63	2.39e-02	4.39e-02	3.61	-0.27
4	37	1565	0.59	-28.46	0.59	-28.46	-0.27	4.09	6.22e-02	8.21e-02	4.07	0.28
4	37	1566	0.55	-30.19	0.54	-30.19	0.44	4.83	0.11	0.12	4.81	-0.27
4	37	1567	14.48	1.63	1.95	14.16	-2.01	-9.42e-03	-2.76	-2.37e-02	-2.74	-0.20
4	37	1568	1.17	-54.55	1.07	-54.45	-2.38	3.55	7.75e-03	1.05e-02	3.55	9.85e-02
4	37	1569	0.77	-36.16	0.74	-36.12	1.15	4.67	6.77e-02	8.04e-02	4.66	0.24
4	37	1570	1.36	-52.89	1.25	-52.79	2.33	4.14	1.76e-02	2.59e-02	4.13	-0.18
4	37	1571	17.58	0.58	1.56	16.60	-3.98	0.78	-1.10	-0.12	-0.19	-0.94
4	37	1572	1.05	-5.90	0.84	-5.68	-1.21	-8.70e-02	-7.11	-0.13	-7.06	-0.54
4	37	1573	1.40	-40.26	1.17	-40.04	-3.07	4.82	3.39e-02	3.82e-02	4.81	0.14
4	37	1574	1.12	-5.65	0.87	-5.40	1.26	-7.54e-02	-7.27	-0.13	-7.22	0.62
4	37	1575	1.12	-42.07	0.98	-41.93	2.42	5.49	7.34e-02	7.79e-02	5.48	-0.15
4	37	1576	17.39	0.71	1.62	16.48	3.78	0.65	-1.27	-0.23	-0.39	0.96
4	37	1577	1.68	-63.32	1.68	-63.32	0.22	2.94	-3.57e-03	-2.94e-03	2.94	-4.31e-02
4	37	1578	14.28	1.45	2.00	13.74	2.59	4.83e-03	-2.69	-1.54e-02	-2.67	0.23
4	37	1579	0.66	-49.76	0.65	-49.76	0.65	4.76	2.41e-02	2.91e-02	4.75	0.15
4	37	1580	0.83	-18.84	0.67	-18.68	1.80	2.87	-4.89e-03	2.62e-02	2.84	0.30
4	37	1581	0.59	-51.16	0.58	-51.16	-0.47	5.35	4.90e-02	5.67e-02	5.34	-0.20
4	37	1582	0.83	-37.64	0.80	-37.61	-1.02	5.35	0.10	0.11	5.34	-0.24
4	49	523	-69.56	-130.85	-130.80	-69.61	-1.74	-10.22	-63.23	-63.19	-10.26	-1.43
4	49	526	-93.37	-100.86	-100.85	-93.38	0.13	-8.30	-42.49	-42.49	-8.31	-0.32
4	49	527	-93.44	-100.65	-100.65	-93.45	-0.12	-5.81	-41.27	-41.27	-5.81	0.14
4	49	530	-71.24	-129.10	-129.10	-71.24	0.31	-9.29	-62.90	-62.90	-9.29	-3.50e-02
4	49	604	-44.15	-63.00	-54.33	-52.83	9.40	17.66	-28.65	-0.16	-10.83	-22.53
4	49	605	-36.49	-60.67	-41.29	-55.88	-9.64	-5.69	-36.16	-6.15	-35.70	-3.71
4	49	606	-45.00	-76.52	-65.90	-55.61	14.90	28.16	-20.83	3.61	3.72	-24.49
4	49	607	-48.08	-87.24	-77.74	-57.59	16.79	31.20	-14.00	5.10	12.10	-22.33
4	49	608	-52.82	-92.54	-85.81	-59.54	14.90	29.96	-8.73	5.18	16.06	-18.57
4	49	609	-62.28	-94.25	-91.45	-65.07	9.02	24.45	-2.85	4.10	17.50	-11.89
4	49	610	-68.63	-98.34	-97.71	-69.26	4.27	19.30	1.20	3.41	17.10	-5.92
4	49	611	-67.38	-96.85	-96.78	-67.45	1.38	17.84	2.78	2.81	17.81	0.71
4	49	612	-64.36	-97.88	-97.05	-65.18	-5.18	20.41	1.23e-03	2.93	17.49	7.15

4	49	613	-60.06	-95.04	-93.02	-62.08	-8.16	24.26	-5.01	3.14	16.11	13.12
4	49	614	-56.35	-90.73	-86.77	-60.32	-10.98	27.12	-9.92	3.25	13.95	17.73
4	49	615	-55.89	-83.70	-78.73	-60.86	-10.65	27.73	-17.25	2.97	7.51	22.38
4	49	616	-44.64	-73.84	-62.60	-55.88	-14.21	24.95	-22.36	1.59	1.01	23.65
4	49	617	-42.29	-60.15	-51.25	-51.19	-8.93	14.63	-28.96	-1.55	-12.78	21.06
4	49	618	-33.12	-58.23	-37.46	-53.89	9.50	-6.20	-34.66	-6.58	-34.27	3.29
4	49	639	-32.02	-43.56	-43.22	-32.36	1.95	13.55	-28.31	-6.99	-7.78	-20.93
4	49	640	-16.63	-36.67	-20.09	-33.21	-7.58	-7.83	-20.78	-9.09	-19.52	-3.85
4	49	641	-35.34	-63.57	-59.45	-39.46	9.97	17.32	-27.49	-10.13	-4.91e-02	-21.83
4	49	642	-42.64	-80.54	-76.08	-47.10	12.22	15.86	-26.82	-14.84	3.88	-19.18
4	49	643	-51.59	-88.82	-86.60	-53.81	8.82	13.10	-26.51	-18.90	5.48	-15.61
4	49	644	-62.18	-94.38	-93.26	-63.30	5.89	8.09	-27.21	-24.24	5.12	-9.79
4	49	645	-72.14	-96.27	-95.98	-72.43	2.62	4.95	-27.55	-26.85	4.25	-4.71
4	49	646	-69.82	-99.23	-99.07	-69.97	2.13	4.68	-28.05	-28.03	4.66	0.82
4	49	647	-66.88	-98.63	-98.62	-66.90	0.75	5.84	-28.29	-27.16	4.71	6.10
4	49	648	-60.70	-94.95	-94.48	-61.18	-4.01	8.12	-28.60	-24.81	4.33	11.18
4	49	649	-53.43	-88.77	-87.55	-54.65	-6.44	10.81	-28.65	-21.49	3.66	15.20
4	49	650	-47.78	-75.91	-73.37	-50.32	-8.07	13.68	-28.50	-15.73	0.91	19.38
4	49	651	-35.62	-60.42	-56.49	-39.55	-9.06	14.68	-28.27	-11.62	-1.97	20.93
4	49	652	-31.14	-39.71	-39.67	-31.17	0.54	10.93	-27.52	-7.64	-8.95	19.21
4	49	653	-15.19	-34.99	-18.86	-31.31	7.70	-7.89	-19.45	-8.94	-18.40	3.32
4	49	687	-12.88	-30.38	-18.40	-24.86	-8.13	-9.00	-15.54	-11.80	-12.74	-3.24
4	49	688	-11.53	-28.92	-16.74	-23.71	7.97	-8.62	-14.27	-11.03	-11.86	2.79
4	49	691	-21.95	-35.75	-35.60	-22.10	1.42	6.55	-26.35	-12.12	-7.68	-16.30
4	49	692	-27.97	-57.34	-56.46	-28.85	4.99	6.60	-30.32	-20.71	-3.01	-16.20
4	49	693	-40.23	-76.48	-74.04	-42.67	9.08	4.70	-35.97	-30.19	-1.08	-14.20
4	49	694	-52.79	-87.49	-86.93	-53.34	4.35	2.61	-40.29	-37.11	-0.56	-11.23
4	49	695	-70.32	-85.68	-85.44	-70.56	1.90	-0.43	-46.31	-45.26	-1.47	-6.85
4	49	696	-72.79	-99.11	-99.03	-72.87	1.44	-2.98	-50.22	-49.99	-3.21	-3.26
4	49	697	-77.36	-90.34	-90.18	-77.51	1.42	-2.25	-50.47	-50.46	-2.25	0.60
4	49	698	-68.00	-98.45	-98.37	-68.08	1.52	-1.80	-49.48	-49.05	-2.23	4.51
4	49	699	-63.20	-93.78	-93.78	-63.20	8.54e-02	-0.66	-46.83	-45.33	-2.16	8.18
4	49	700	-53.60	-85.62	-85.58	-53.65	1.23	0.83	-42.91	-39.96	-2.11	10.96
4	49	701	-42.24	-72.81	-72.25	-42.79	-4.08	2.34	-37.08	-30.94	-3.80	14.29
4	49	702	-31.97	-49.46	-47.98	-33.44	-4.87	4.79	-30.63	-21.61	-4.22	15.43
4	49	703	-17.53	-34.37	-34.27	-17.63	1.30	4.66	-25.04	-12.00	-8.38	14.74
4	49	726	-49.20	-70.01	-56.96	-62.25	-10.06	-5.23	-44.54	-5.51	-44.25	-3.34
4	49	727	-45.06	-67.12	-51.92	-60.27	10.21	-5.79	-43.03	-6.03	-42.79	2.98
4	49	730	-55.18	-71.64	-60.91	-65.91	7.84	17.12	-28.37	2.07	-13.33	-21.40
4	49	731	-51.34	-82.61	-70.43	-63.53	15.25	30.49	-17.36	8.32	4.82	-23.86
4	49	732	-52.44	-91.06	-79.65	-63.86	17.62	35.88	-8.30	12.05	15.53	-22.03
4	49	733	-56.31	-94.36	-86.32	-64.35	15.53	36.25	-1.60	13.79	20.86	-18.59
4	49	734	-65.85	-92.01	-87.63	-70.24	9.78	32.03	5.94	14.41	23.57	-12.21
4	49	735	-68.49	-98.87	-97.85	-69.51	5.48	25.66	10.15	13.10	22.70	-6.09
4	49	736	-70.84	-91.40	-91.38	-70.86	-0.62	24.41	14.23	14.29	24.35	0.76
4	49	737	-63.73	-97.78	-97.10	-64.42	-4.78	27.42	10.21	14.03	23.60	7.16
4	49	738	-61.77	-95.53	-92.80	-64.50	-9.20	31.22	3.77	13.33	21.66	13.08
4	49	739	-57.95	-91.61	-87.19	-62.36	-11.37	33.33	-2.48	12.17	18.68	17.60
4	49	740	-53.61	-88.05	-77.39	-64.27	-15.92	30.85	-13.32	8.09	9.44	22.08
4	49	741	-54.32	-77.60	-67.69	-64.23	-11.51	27.55	-19.18	6.30	2.07	23.27
4	49	742	-53.93	-67.75	-57.60	-64.08	-6.10	14.21	-29.26	0.53	-15.59	20.19
4	49	770	-96.92	-104.80	-101.75	-99.97	3.84	41.89	7.85	10.46	39.28	9.06
4	49	771	-96.55	-106.99	-102.62	-100.92	5.15	37.73	7.32	10.15	34.90	8.84
4	49	772	-97.67	-102.48	-101.03	-99.12	2.20	44.94	7.77	10.25	42.47	9.26
4	49	774	-87.54	-109.00	-94.88	-101.66	10.18	37.80	22.99	27.20	33.59	-6.68
4	49	775	-87.07	-106.17	-93.06	-100.18	8.86	45.90	29.82	32.49	43.22	-5.99
4	49	776	-91.21	-146.10	-128.99	-108.33	25.42	-15.23	-84.89	-15.26	-84.85	1.58
4	49	778	-89.71	-143.35	-125.99	-107.06	-25.09	-15.37	-85.38	-15.40	-85.36	-1.28
4	49	781	-93.10	-130.66	-120.19	-103.57	16.84	-2.69	-38.28	-4.11	-36.86	6.96
4	49	782	-95.09	-119.95	-111.85	-103.19	11.65	10.80	-4.44	3.48	2.88	7.62
4	49	783	-94.96	-110.49	-102.88	-102.57	7.76	31.03	5.61	8.97	27.68	8.60
4	49	785	-97.43	-100.38	-99.83	-97.98	1.15	46.64	5.11	7.38	44.36	9.44
4	49	786	-96.90	-100.33	-100.33	-96.90	7.81e-02	36.04	-3.51	-0.18	32.71	10.98
4	49	787	-96.70	-100.02	-100.02	-96.70	-8.65e-02	30.93	-5.35	-1.57	27.15	-11.08
4	49	788	-97.11	-99.32	-98.74	-97.69	-0.97	42.70	3.22	5.71	40.22	-9.58
4	49	789	-97.33	-101.20	-99.60	-98.92	-1.91	40.00	6.14	8.87	37.27	-9.22
4	49	790	-94.01	-109.36	-101.16	-102.21	-7.66	25.29	3.51	7.39	21.41	-8.34
4	49	791	-94.06	-116.88	-108.57	-102.38	-10.98	8.87	-6.03	2.75	8.87e-02	-7.33
4	49	792	-91.28	-128.60	-117.76	-102.12	-16.94	-4.01	-41.62	-5.06	-40.57	-6.20
4	49	793	-95.51	-99.86	-99.85	-95.52	0.17	14.40	-3.02	-2.08	13.45	3.95
4	49	794	-95.90	-99.59	-99.55	-95.94	-0.38	13.47	-2.90	-2.29	12.85	-3.12
4	49	821	-62.99	-96.50	-89.35	-70.15	13.73	40.07	6.53	20.36	26.24	-16.52
4	49	822	-57.67	-94.70	-89.14	-63.23	13.22	35.28	0.93	14.15	22.06	-16.71
4	49	823	-69.30	-100.07	-89.95	-79.43	14.46	45.95	16.18	28.77	33.36	-14.71
4	49	824	-76.62	-101.68	-90.52	-87.78	12.46	47.82	23.32	32.66	38.48	-11.90
4	49	825	-82.79	-103.79	-91.46	-95.13	10.34	47.30	28.06	33.58	41.77	-8.70
4	49	826	-90.86	-108.83	-94.53	-105.16	7.24	44.24	29.69	29.98	43.96	-2.02

4	49	827	-93.43	-110.52	-96.28	-107.67	6.37	43.94	27.71	27.81	43.84	1.25
4	49	828	-95.23	-111.13	-97.74	-108.61	5.81	44.23	24.02	25.01	43.23	4.38
4	49	829	-96.47	-110.61	-98.94	-108.15	5.37	44.71	19.13	21.40	42.43	7.28
4	49	830	-97.26	-108.72	-99.72	-106.25	4.71	45.19	13.31	16.54	41.96	9.62
4	49	831	-97.56	-104.83	-100.05	-102.35	3.45	45.33	8.63	11.71	42.25	10.18
4	49	832	-95.78	-102.71	-102.33	-96.17	1.59	44.16	7.67	9.50	42.33	7.97
4	49	833	-88.73	-103.42	-103.39	-88.76	-0.64	40.98	11.34	12.27	40.05	5.16
4	49	834	-80.98	-105.25	-104.86	-81.37	-3.05	37.16	17.25	18.46	35.95	4.76
4	49	835	-71.86	-108.10	-107.20	-72.76	-5.61	34.77	18.56	21.97	31.37	6.60
4	49	836	-62.02	-111.63	-110.47	-63.18	-7.49	32.27	13.19	19.32	26.14	8.91
4	49	837	-52.40	-115.72	-114.85	-53.27	-7.35	25.93	2.26	8.51	19.68	10.43
4	49	838	-44.59	-120.69	-120.33	-44.95	-5.27	15.33	-15.97	-12.15	11.51	10.25
4	49	839	-44.26	-125.47	-125.47	-44.26	-0.25	2.06	-45.30	-44.21	0.97	7.09
4	49	840	-47.53	-62.88	-62.24	-48.17	3.07	-3.59	-48.37	-48.34	-3.62	1.19
4	49	841	-54.64	-95.50	-89.20	-60.95	14.75	28.49	-6.71	4.92	16.86	-16.55
4	49	842	-56.65	-90.63	-89.49	-57.79	6.10	11.42	-26.71	-20.79	5.51	-13.81
4	49	843	-55.90	-87.96	-87.96	-55.90	0.23	1.44	-42.41	-40.12	-0.84	-9.74
4	49	844	-63.81	-92.24	-92.10	-63.95	-2.04	-6.51	-66.62	-66.62	-6.52	-0.70
4	49	845	-58.99	-95.36	-84.75	-69.60	16.53	40.08	0.31	18.26	22.13	-19.79
4	49	846	-54.75	-92.91	-83.59	-64.07	16.40	36.53	-4.42	13.19	18.92	-20.27
4	49	847	-67.34	-99.53	-86.40	-80.47	15.82	43.63	8.78	24.99	27.42	-17.38
4	49	848	-75.47	-103.36	-89.23	-89.60	13.94	43.39	15.49	27.94	30.94	-13.87
4	49	849	-82.46	-106.37	-91.98	-96.86	11.70	40.87	20.52	28.44	32.96	-9.92
4	49	850	-92.13	-111.52	-97.55	-106.10	8.70	34.21	24.15	24.70	33.67	-2.28
4	49	851	-95.04	-113.21	-99.97	-108.28	8.08	33.60	22.58	22.70	33.48	1.15
4	49	852	-96.68	-114.02	-101.68	-109.02	7.86	34.49	18.92	20.21	33.20	4.30
4	49	853	-97.36	-114.04	-102.85	-108.55	7.84	35.69	14.58	17.19	33.08	6.95
4	49	854	-97.21	-113.03	-103.23	-107.02	7.68	36.76	10.20	13.53	33.43	8.80
4	49	855	-96.71	-109.67	-102.45	-103.94	6.44	37.53	7.38	10.56	34.35	9.26
4	49	856	-95.76	-105.42	-103.19	-97.99	4.07	37.49	7.26	9.80	34.95	8.39
4	49	857	-90.08	-103.07	-102.64	-90.51	2.33	36.08	9.64	12.02	33.70	7.57
4	49	858	-83.73	-101.99	-101.99	-83.74	-0.22	34.35	13.02	16.51	30.86	7.89
4	49	859	-74.61	-102.59	-102.11	-75.08	-3.61	33.53	12.79	19.13	27.19	9.56
4	49	860	-63.43	-104.42	-103.44	-64.40	-6.25	31.76	7.84	16.86	22.74	11.59
4	49	861	-52.01	-106.82	-105.90	-52.93	-7.05	26.07	-1.41	7.38	17.28	12.82
4	49	862	-42.59	-109.32	-108.84	-43.07	-5.63	16.27	-16.85	-11.12	10.55	12.52
4	49	863	-37.92	-113.41	-113.39	-37.94	-1.23	3.74	-41.32	-39.11	1.53	9.73
4	49	864	-35.77	-57.36	-57.19	-35.94	1.91	-2.90	-42.47	-42.31	-3.06	2.51
4	49	865	-50.70	-90.30	-82.42	-58.58	15.81	30.85	-10.96	5.24	14.65	-20.37
4	49	866	-47.41	-85.78	-82.59	-50.59	10.58	14.55	-26.56	-17.03	5.02	-17.34
4	49	867	-48.52	-83.10	-82.60	-49.02	4.13	3.60	-38.18	-33.99	-0.59	-12.55
4	49	868	-51.19	-78.40	-78.09	-51.50	-2.88	-5.63	-57.89	-57.87	-5.65	-1.04
4	49	910	-96.27	-103.63	-100.16	-99.74	-3.68	36.58	6.08	8.99	33.67	-8.96
4	49	912	-95.75	-105.73	-100.83	-100.66	-4.99	32.18	5.42	8.61	28.99	-8.67
4	49	913	-57.78	-89.22	-81.42	-65.58	-13.59	36.28	-3.44	15.70	17.14	19.84
4	49	914	-59.64	-84.12	-78.64	-65.12	-10.20	33.15	-8.35	10.34	14.46	20.65
4	49	915	-65.83	-96.50	-83.20	-79.13	-15.20	40.05	5.02	22.96	22.11	17.51
4	49	916	-74.18	-101.09	-87.15	-88.12	-13.45	39.74	11.65	26.05	25.34	14.04
4	49	917	-80.92	-104.87	-89.88	-95.92	-11.59	36.99	16.74	26.64	27.09	10.13
4	49	918	-85.82	-107.97	-92.76	-101.03	-10.27	33.50	19.54	25.48	27.55	6.90
4	49	919	-90.30	-110.97	-95.45	-105.81	-8.94	28.60	21.92	23.06	27.46	2.51
4	49	920	-93.29	-112.81	-97.92	-108.18	-8.30	27.34	20.95	21.08	27.20	-0.92
4	49	921	-95.10	-113.61	-99.69	-109.02	-7.99	28.58	16.94	18.62	26.91	-4.09
4	49	922	-96.01	-113.47	-100.92	-108.56	-7.85	30.01	12.45	15.62	26.83	-6.76
4	49	923	-96.09	-112.22	-101.38	-106.93	-7.57	31.18	8.11	11.99	27.29	-8.63
4	49	924	-95.72	-108.69	-100.68	-103.73	-6.31	31.97	5.44	9.05	28.36	-9.10
4	49	925	-95.27	-103.84	-101.46	-97.64	-3.83	32.01	5.46	8.31	29.16	-8.21
4	49	926	-89.50	-101.35	-100.96	-89.88	-2.11	30.86	7.87	10.52	28.20	-7.35
4	49	927	-82.73	-100.43	-100.42	-82.73	0.36	29.71	10.96	14.94	25.73	-7.67
4	49	928	-73.37	-101.10	-100.65	-73.82	3.53	29.71	10.30	17.51	22.50	-9.38
4	49	929	-62.15	-102.97	-102.09	-63.03	5.92	28.51	5.35	15.25	18.61	-11.46
4	49	930	-50.80	-105.42	-104.62	-51.60	6.56	23.22	-3.46	5.91	13.86	-12.73
4	49	931	-41.38	-107.96	-107.59	-41.75	4.94	13.95	-18.13	-12.17	8.00	-12.48
4	49	932	-36.72	-111.86	-111.86	-36.73	0.53	2.28	-41.51	-39.26	2.39e-02	-9.67
4	49	933	-33.85	-56.76	-56.56	-34.05	-2.15	-3.39	-41.33	-41.18	-3.55	-2.42
4	49	934	-54.01	-85.06	-78.06	-61.01	-12.98	28.19	-14.60	3.05	10.54	21.06
4	49	935	-49.22	-80.02	-78.91	-50.33	-5.75	12.73	-28.46	-18.05	2.32	17.91
4	49	936	-55.16	-72.45	-72.37	-55.24	-1.13	2.39	-39.02	-34.26	-2.37	13.21
4	49	937	-41.84	-55.68	-53.05	-44.47	-5.43	-7.31	-56.08	-56.05	-7.34	1.20
4	49	938	-54.84	-93.49	-85.03	-63.30	-15.98	37.34	4.75e-02	17.15	20.24	18.58
4	49	939	-56.99	-86.87	-81.26	-62.60	-11.67	33.61	-5.23	11.43	16.95	19.22
4	49	940	-66.65	-97.34	-85.73	-78.26	-14.89	41.89	9.10	25.06	25.93	16.39
4	49	941	-74.64	-100.53	-87.58	-87.59	-12.94	42.55	16.01	28.63	29.93	13.25
4	49	942	-80.78	-103.93	-89.46	-95.24	-11.21	40.66	21.11	29.46	32.31	9.67
4	49	943	-85.39	-106.91	-91.86	-100.44	-9.87	37.75	23.60	28.30	33.04	6.67
4	49	944	-89.47	-109.86	-93.91	-105.42	-8.41	33.89	25.08	25.82	33.15	2.44
4	49	945	-92.36	-111.68	-96.11	-107.93	-7.64	33.05	23.67	23.77	32.95	-0.96

4	49	946	-94.25	-112.35	-97.74	-108.87	-7.14	33.88	19.78	21.14	32.52	-4.16
4	49	947	-95.46	-111.93	-98.98	-108.41	-6.75	35.00	14.99	17.83	32.16	-6.98
4	49	948	-96.06	-110.21	-99.65	-106.62	-6.16	35.96	9.90	13.61	32.26	-9.10
4	49	949	-96.13	-106.30	-99.51	-102.92	-4.79	36.52	6.35	9.80	33.07	-9.60
4	49	950	-95.56	-102.36	-101.12	-96.81	-2.63	36.19	6.14	8.53	33.79	-8.14
4	49	951	-89.07	-101.46	-101.43	-89.10	-0.61	34.09	9.24	10.99	32.35	-6.36
4	49	952	-81.45	-102.17	-102.02	-81.60	1.79	31.76	13.57	16.14	29.19	-6.34
4	49	953	-72.09	-104.00	-103.34	-72.75	4.53	30.96	13.54	19.10	25.40	-8.12
4	49	954	-61.54	-106.74	-105.78	-62.50	6.51	29.41	8.24	16.63	21.02	-10.36
4	49	955	-51.06	-110.12	-109.34	-51.84	6.74	23.82	-1.53	6.60	15.69	-11.83
4	49	956	-42.53	-114.28	-113.92	-42.90	5.08	14.12	-17.67	-12.55	9.00	-11.68
4	49	957	-39.62	-119.93	-119.93	-39.62	-5.71e-03	1.82	-43.43	-41.71	0.10	-8.65
4	49	958	-40.01	-60.96	-60.58	-40.38	-2.78	-3.52	-44.55	-44.47	-3.61	-1.89
4	49	959	-54.07	-91.62	-86.29	-59.40	-13.10	27.96	-12.15	3.21	12.60	19.50
4	49	960	-48.64	-87.26	-85.76	-50.13	-7.44	11.95	-28.47	-19.76	3.24	16.62
4	49	961	-51.41	-77.28	-76.81	-51.87	-3.43	1.74	-40.93	-37.08	-2.12	12.23
4	49	962	-46.87	-83.86	-83.38	-47.35	4.18	-7.11	-60.56	-60.54	-7.14	1.08
4	49	1088	22.40	-36.02	-7.89	-5.73	-29.19	-9.67	-11.47	-9.92	-11.22	0.62
4	49	1089	18.82	-17.37	6.93	-5.49	17.00	-3.18	-9.63	-7.94	-4.87	-2.84
4	49	1090	19.92	-17.29	7.66	-5.03	-17.49	-2.72	-9.47	-7.68	-4.51	2.98
4	49	1091	23.65	-34.79	-7.32	-3.83	29.17	-8.72	-10.60	-8.99	-10.32	-0.66
4	49	1092	-2.69	-36.29	-36.29	-2.69	-8.43e-02	-9.91	-18.85	-18.48	-10.28	-1.78
4	49	1093	-64.07	-76.44	-68.78	-71.74	6.01	15.70	-28.74	3.01	-16.05	-20.07
4	49	1094	-60.05	-83.72	-69.04	-74.73	-11.49	-5.78	-51.86	-5.97	-51.67	-2.98
4	49	1095	-18.31	-58.07	-57.89	-18.50	-2.69	-6.20	-35.89	-35.83	-6.27	-1.42
4	49	1096	-57.61	-87.40	-74.31	-70.70	14.79	31.20	-14.87	11.00	5.33	-22.86
4	49	1097	-40.77	-77.37	-76.78	-41.37	-4.62	-5.73	-51.77	-51.74	-5.77	-1.27
4	49	1098	-57.34	-94.07	-81.62	-69.79	17.39	38.66	-4.02	16.49	18.15	-21.32
4	49	1099	-57.82	-82.79	-82.36	-58.24	-3.22	-5.91	-62.48	-62.47	-5.93	-0.92
4	49	1100	-60.44	-96.34	-87.31	-69.47	15.58	40.43	3.59	19.45	24.57	-18.24
4	49	1101	-68.12	-83.40	-79.68	-71.84	-6.55	-7.61	-73.60	-73.60	-7.62	-0.48
4	49	1102	-65.64	-97.85	-93.15	-70.33	11.36	37.59	12.15	21.50	28.24	-12.26
4	49	1103	-81.82	-103.35	-103.25	-81.93	-1.49	-8.92	-78.05	-78.05	-8.92	-0.23
4	49	1104	-71.77	-95.86	-94.78	-72.86	4.99	32.32	18.57	22.27	28.62	-6.10
4	49	1105	-76.73	-88.15	-83.88	-81.01	5.53	-8.64	-80.34	-80.34	-8.64	5.48e-02
4	49	1106	-70.74	-95.95	-95.95	-70.74	0.23	29.57	22.18	22.27	29.47	0.82
4	49	1107	-79.79	-100.53	-100.33	-79.99	2.02	-8.31	-78.11	-78.11	-8.32	0.40
4	49	1108	-68.35	-96.87	-96.32	-68.90	-3.90	33.04	17.43	21.84	28.63	7.02
4	49	1109	-69.42	-96.51	-95.11	-70.82	5.99	-7.97	-72.68	-72.68	-7.97	0.67
4	49	1110	-64.15	-96.46	-93.02	-67.59	-9.96	36.45	10.22	20.47	26.20	12.80
4	49	1111	-55.97	-90.76	-89.31	-57.43	6.97	-7.46	-64.83	-64.82	-7.48	0.82
4	49	1112	-59.11	-94.47	-88.06	-65.52	-13.62	37.69	3.16	18.37	22.48	17.14
4	49	1113	-47.17	-80.43	-79.43	-48.17	5.70	-7.37	-48.97	-48.93	-7.41	1.25
4	49	1114	-60.99	-86.03	-77.05	-69.97	-12.01	34.65	-8.15	13.95	12.55	21.39
4	49	1115	-13.44	-43.62	-40.72	-16.35	8.90	-7.29	-35.53	-35.47	-7.35	1.31
4	49	1116	-57.36	-86.79	-74.26	-69.89	-14.55	28.47	-17.10	9.12	2.24	22.52
4	49	1117	-2.02	-38.94	-38.72	-2.24	-2.83	-9.99	-17.33	-16.97	-10.35	1.59
4	49	1118	-61.35	-74.25	-64.68	-70.92	-5.64	13.01	-30.10	1.50	-18.59	19.08
4	49	1119	-56.04	-80.32	-63.63	-72.72	11.26	-6.30	-50.39	-6.46	-50.23	2.65
4	49	1120	-77.35	-90.15	-82.56	-84.94	6.29	11.87	-29.97	3.69	-21.79	-16.59
4	49	1121	-78.45	-99.60	-91.46	-86.59	-10.29	-7.02	-65.10	-7.12	-65.00	-2.41
4	49	1122	-69.12	-96.10	-81.87	-83.35	13.47	29.62	-10.12	14.13	5.37	-19.38
4	49	1123	-66.57	-99.38	-84.67	-81.28	16.32	40.73	3.55	22.13	22.15	-18.59
4	49	1124	-68.15	-99.76	-87.96	-79.95	15.29	45.19	12.67	27.03	30.82	-16.15
4	49	1125	-71.87	-99.54	-93.30	-78.11	11.56	45.48	22.78	31.52	36.74	-11.05
4	49	1126	-76.92	-96.89	-95.14	-78.67	5.64	42.21	29.84	33.43	38.62	-5.61
4	49	1127	-76.01	-95.32	-95.30	-76.02	0.47	39.06	33.69	33.77	38.99	0.61
4	49	1128	-74.71	-95.28	-93.57	-76.42	-5.67	41.94	28.44	32.72	37.66	6.29
4	49	1129	-70.72	-96.36	-90.79	-76.29	-10.57	43.82	20.69	30.31	34.20	11.40
4	49	1130	-67.52	-96.92	-87.13	-77.32	-13.86	43.09	12.79	26.90	28.97	15.11
4	49	1131	-67.10	-97.10	-84.25	-79.95	-14.85	36.91	-0.44	20.00	16.47	18.59
4	49	1132	-66.57	-96.58	-80.96	-82.18	-14.99	27.53	-12.40	13.00	2.13	19.21
4	49	1133	-74.04	-88.66	-79.18	-83.52	-6.98	9.71	-32.14	2.36	-24.79	15.93
4	49	1134	-75.32	-95.04	-85.55	-84.81	9.85	-7.40	-63.87	-7.48	-63.79	2.18
4	49	1135	-90.09	-99.89	-95.36	-94.62	4.89	7.89	-31.44	3.38	-26.93	-12.52
4	49	1136	-91.41	-112.30	-109.56	-94.15	-7.06	-8.41	-75.37	-8.46	-75.33	-1.74
4	49	1137	-79.75	-103.06	-89.68	-93.12	11.53	25.76	-6.07	15.12	4.57	-15.01
4	49	1138	-75.36	-104.10	-88.72	-90.75	14.33	39.20	9.82	24.47	24.54	-14.69
4	49	1139	-75.73	-102.76	-89.82	-88.68	13.50	46.01	19.63	30.46	35.18	-12.98
4	49	1140	-78.70	-99.53	-92.04	-86.19	10.00	49.38	30.02	36.20	43.21	-9.03
4	49	1141	-82.32	-95.83	-93.13	-85.02	5.40	48.34	36.44	38.72	46.05	-4.69
4	49	1142	-84.35	-92.99	-92.99	-84.35	-6.11e-02	46.54	39.37	39.39	46.52	0.40
4	49	1143	-81.70	-94.58	-91.76	-84.51	-5.33	47.50	35.32	38.15	44.66	5.15
4	49	1144	-77.72	-97.54	-89.81	-85.45	-9.67	47.37	27.98	35.13	40.22	9.36
4	49	1145	-75.48	-99.46	-88.08	-86.86	-11.97	44.67	19.92	30.91	33.67	12.30
4	49	1146	-74.36	-102.04	-87.03	-89.36	-13.79	35.39	5.65	22.48	18.56	14.74
4	49	1147	-76.91	-101.83	-87.56	-91.19	-12.33	24.10	-8.44	14.32	1.35	14.92

4	49	1148	-86.91	-98.04	-92.01	-92.94	-5.55	6.18	-34.30	2.21	-30.33	12.05
4	49	1149	-89.56	-107.30	-104.23	-92.63	6.70	-8.68	-74.55	-8.71	-74.52	1.56
4	49	1150	-97.31	-109.73	-105.74	-101.30	5.80	4.62	-33.12	2.60	-31.11	-8.49
4	49	1151	-97.57	-123.35	-122.69	-98.23	-4.06	-9.70	-82.83	-9.72	-82.82	-1.12
4	49	1152	-88.39	-108.27	-96.64	-100.01	9.80	21.02	-2.75	14.82	3.45	-10.44
4	49	1153	-82.86	-107.83	-92.71	-97.98	12.20	35.65	14.77	24.69	25.74	-10.43
4	49	1154	-82.24	-105.33	-91.59	-95.98	11.33	44.47	24.57	31.20	37.84	-9.38
4	49	1155	-84.07	-100.96	-91.46	-93.57	8.38	50.99	34.18	37.51	47.66	-6.70
4	49	1156	-87.31	-96.50	-91.55	-92.26	4.59	52.35	39.40	40.44	51.32	-3.51
4	49	1157	-91.18	-91.75	-91.21	-91.72	-0.12	51.97	41.31	41.32	51.96	0.28
4	49	1158	-86.51	-95.99	-90.44	-92.06	-4.67	51.07	38.65	39.99	49.73	3.85
4	49	1159	-82.84	-99.89	-89.58	-93.16	-8.34	48.55	32.48	36.59	44.43	7.02
4	49	1160	-81.43	-102.47	-89.33	-94.57	-10.19	43.68	24.91	31.94	36.65	9.09
4	49	1161	-81.39	-106.17	-90.69	-96.87	-12.00	31.78	10.48	22.78	19.48	10.52
4	49	1162	-85.33	-106.90	-93.73	-98.50	-10.52	19.74	-5.39	14.15	0.20	10.45
4	49	1163	-94.84	-107.46	-102.37	-99.93	-6.19	3.22	-36.60	1.48	-34.86	8.14
4	49	1164	-96.33	-118.82	-118.10	-97.04	3.95	-9.95	-82.50	-9.96	-82.48	0.98
4	49	1165	-102.24	-114.64	-113.06	-103.82	4.14	2.33	-34.66	1.57	-33.90	-5.24
4	49	1166	-101.68	-130.71	-130.70	-101.68	0.30	-10.88	-87.15	-10.89	-87.14	-0.55
4	49	1167	-94.24	-111.91	-102.33	-103.81	8.80	16.95	-0.81	13.70	2.44	-6.86
4	49	1168	-88.34	-110.55	-96.41	-102.48	10.68	31.83	17.74	23.51	26.06	-6.93
4	49	1169	-87.03	-107.81	-93.89	-100.94	9.77	42.11	26.60	29.95	38.76	-6.39
4	49	1170	-87.53	-103.36	-92.07	-98.82	7.16	51.50	35.32	36.79	50.03	-4.64
4	49	1171	-89.52	-99.55	-91.42	-97.65	3.93	54.62	39.60	40.01	54.22	-2.42
4	49	1172	-90.88	-97.18	-90.88	-97.18	-0.11	54.98	41.02	41.03	54.98	0.22
4	49	1173	-88.60	-99.37	-90.44	-97.52	-4.06	53.09	39.09	39.64	52.54	2.72
4	49	1174	-86.14	-102.77	-90.39	-98.53	-7.25	48.64	34.07	36.00	46.70	4.94
4	49	1175	-85.53	-105.38	-91.11	-99.80	-8.92	41.68	27.19	30.94	37.93	6.34
4	49	1176	-86.68	-109.30	-94.25	-101.73	-10.67	27.80	13.49	21.67	19.61	7.08
4	49	1177	-91.28	-110.57	-99.05	-102.80	-9.46	15.93	-3.70	13.09	-0.86	6.90
4	49	1178	-100.72	-111.92	-109.80	-102.83	-4.38	1.13	-38.56	0.49	-37.92	5.02
4	49	1179	-100.82	-126.71	-126.71	-100.82	-0.14	-11.12	-87.21	-11.12	-87.21	0.43
4	49	1180	-101.66	-123.96	-119.78	-105.84	8.70	0.18	-36.70	0.12	-36.65	-1.45
4	49	1181	-102.81	-137.71	-137.22	-103.31	4.14	-12.23	-90.93	-12.23	-90.93	-1.36e-02
4	49	1182	-98.40	-116.33	-107.71	-107.01	8.96	12.26	0.77	11.80	1.23	-2.25
4	49	1183	-93.29	-113.30	-99.96	-106.64	9.43	26.94	20.19	21.18	25.95	-2.38
4	49	1184	-91.23	-110.28	-95.86	-105.65	8.17	39.42	26.99	27.38	39.03	-2.16
4	49	1185	-90.11	-106.54	-92.46	-104.20	5.75	51.73	34.40	34.53	51.60	-1.50
4	49	1186	-90.25	-104.03	-90.99	-103.28	3.12	56.19	37.99	38.01	56.17	-0.68
4	49	1187	-90.23	-102.90	-90.23	-102.89	-9.39e-02	56.99	39.17	39.18	56.99	0.20
4	49	1188	-89.36	-103.97	-90.14	-103.19	-3.28	54.48	37.67	37.73	54.42	1.02
4	49	1189	-88.61	-106.32	-90.89	-104.04	-5.94	48.41	33.63	33.86	48.19	1.81
4	49	1190	-89.21	-108.52	-92.73	-105.01	-7.45	39.03	28.00	28.52	38.51	2.32
4	49	1191	-91.56	-112.49	-97.79	-106.25	-9.57	21.93	16.80	19.41	19.31	2.56
4	49	1192	-95.91	-114.88	-104.20	-106.60	-9.41	11.61	-2.57	11.19	-2.16	2.39
4	49	1193	-100.59	-121.53	-116.74	-105.37	-8.79	-0.89	-41.02	-0.94	-40.98	1.37
4	49	1194	-102.34	-134.49	-134.00	-102.83	-3.95	-12.49	-91.49	-12.49	-91.49	-5.34e-02
4	49	1195	-102.38	-128.52	-123.75	-107.16	10.10	-0.75	-37.89	-0.80	-37.84	1.36
4	49	1196	-101.07	-143.07	-140.74	-103.39	9.60	-12.91	-92.40	-12.91	-92.40	0.44
4	49	1197	-100.07	-119.55	-111.17	-108.46	9.64	10.48	0.49	10.37	0.60	1.05
4	49	1198	-96.03	-115.24	-102.71	-108.56	9.15	25.85	19.12	19.30	25.68	1.08
4	49	1199	-94.05	-111.94	-97.99	-108.00	7.41	39.01	25.20	25.31	38.90	1.20
4	49	1200	-92.07	-108.58	-93.68	-106.96	4.90	51.56	32.17	32.25	51.48	1.25
4	49	1201	-91.36	-106.70	-91.82	-106.24	2.61	55.94	35.77	35.81	55.90	0.92
4	49	1202	-90.93	-105.93	-90.93	-105.93	-4.85e-02	56.58	37.05	37.05	56.58	0.21
4	49	1203	-90.53	-106.66	-91.00	-106.19	-2.72	54.11	35.54	35.56	54.09	-0.53
4	49	1204	-90.61	-108.45	-92.18	-106.88	-5.06	48.06	31.56	31.61	48.00	-0.94
4	49	1205	-91.85	-110.33	-94.56	-107.63	-6.53	38.41	26.29	26.37	38.33	-1.00
4	49	1206	-94.45	-114.54	-100.57	-108.42	-9.25	19.37	17.14	17.55	18.96	-0.87
4	49	1207	-98.07	-117.95	-107.65	-108.37	-9.93	9.77	-2.92	9.71	-2.86	-0.88
4	49	1208	-101.67	-126.21	-120.92	-106.96	-10.09	-1.84	-42.41	-1.88	-42.37	-1.29
4	49	1209	-100.78	-140.39	-138.01	-103.15	-9.40	-13.22	-93.27	-13.22	-93.26	-0.46
4	49	1210	-100.50	-132.29	-125.69	-107.09	12.89	-1.36	-38.63	-1.71	-38.28	3.60
4	49	1211	-99.00	-146.45	-141.91	-103.54	13.95	-13.51	-92.57	-13.52	-92.57	0.78
4	49	1212	-100.10	-121.96	-113.34	-108.72	10.69	10.26	-1.13	8.77	0.35	3.84
4	49	1213	-97.40	-116.38	-104.62	-109.15	9.21	27.19	15.35	17.06	25.48	4.16
4	49	1214	-95.81	-112.61	-99.56	-108.85	7.00	39.61	21.53	22.65	38.48	4.37
4	49	1215	-93.66	-109.31	-94.92	-108.05	4.26	51.03	28.57	29.32	50.28	4.04
4	49	1216	-92.60	-107.73	-92.92	-107.41	2.18	54.18	32.58	32.93	53.84	2.70
4	49	1217	-92.01	-107.12	-92.01	-107.12	-4.32e-03	54.05	34.26	34.26	54.04	0.24
4	49	1218	-91.83	-107.68	-92.15	-107.37	-2.22	52.17	32.46	32.71	51.92	-2.21
4	49	1219	-92.29	-109.20	-93.47	-108.01	-4.31	47.45	27.95	28.70	46.69	-3.76
4	49	1220	-93.76	-110.97	-96.09	-108.64	-5.88	38.85	22.46	23.61	37.70	-4.18
4	49	1221	-96.03	-115.64	-102.54	-109.13	-9.24	21.33	12.75	15.33	18.75	-3.94
4	49	1222	-98.58	-120.11	-109.87	-108.82	-10.75	9.13	-4.19	8.05	-3.11	-3.63
4	49	1223	-99.94	-130.14	-123.01	-107.07	-12.82	-2.51	-43.17	-2.79	-42.89	-3.38
4	49	1224	-98.73	-144.19	-139.49	-103.43	-13.83	-13.84	-93.61	-13.85	-93.60	-0.74

4	49	1225	-98.01	-134.46	-126.05	-106.41	15.35	-1.72	-38.76	-2.48	-38.00	5.25
4	49	1226	-95.70	-148.65	-141.15	-103.20	18.46	-13.88	-91.67	-13.89	-91.65	1.02
4	49	1227	-98.86	-123.57	-114.41	-108.03	11.93	10.60	-2.93	7.11	0.56	5.92
4	49	1228	-97.59	-116.84	-105.80	-108.62	9.52	28.67	11.35	14.45	25.58	6.64
4	49	1229	-96.83	-112.31	-100.74	-108.40	6.73	40.50	16.90	19.32	38.08	7.15
4	49	1230	-95.17	-108.61	-96.24	-107.54	3.65	50.18	23.41	25.35	48.24	6.95
4	49	1231	-94.19	-107.05	-94.43	-106.81	1.75	50.94	27.92	28.97	49.89	4.78
4	49	1232	-93.63	-106.47	-93.63	-106.47	4.02e-02	48.99	30.45	30.45	48.99	0.30
4	49	1233	-93.49	-106.96	-93.71	-106.75	-1.70	48.63	27.90	28.79	47.75	-4.19
4	49	1234	-93.92	-108.43	-94.87	-107.48	-3.58	46.55	22.67	24.73	44.48	-6.71
4	49	1235	-95.17	-110.35	-97.35	-108.17	-5.33	39.54	17.41	20.02	36.93	-7.14
4	49	1236	-96.45	-115.92	-103.77	-108.61	-9.43	22.94	8.72	12.76	18.90	-6.41
4	49	1237	-97.72	-121.45	-111.02	-108.16	-11.78	9.05	-5.57	6.32	-2.84	-5.70
4	49	1238	-97.47	-132.36	-123.42	-106.41	-15.23	-2.96	-43.18	-3.56	-42.58	-4.87
4	49	1239	-95.29	-146.65	-138.83	-103.10	-18.45	-14.22	-92.73	-14.23	-92.72	-0.92
4	49	1240	-94.89	-134.92	-124.75	-105.06	17.43	-2.02	-38.38	-3.14	-37.26	6.29
4	49	1241	-91.81	-149.94	-138.29	-103.46	23.27	-14.09	-89.84	-14.11	-89.82	1.17
4	49	1242	-96.67	-124.55	-114.58	-106.63	13.36	10.75	-4.18	5.41	1.16	7.16
4	49	1243	-96.81	-116.49	-105.99	-107.31	9.81	29.86	7.76	11.45	26.16	8.24
4	49	1244	-97.20	-110.80	-101.32	-106.69	6.25	41.34	11.82	15.07	38.09	9.23
4	49	1245	-96.67	-106.25	-97.58	-105.34	2.80	49.13	16.09	19.36	45.86	9.87
4	49	1246	-96.18	-104.52	-96.35	-104.35	1.18	46.08	20.11	22.53	43.66	7.54
4	49	1247	-95.86	-103.93	-95.86	-103.93	6.87e-02	40.17	24.24	24.25	40.16	0.42
4	49	1248	-95.59	-104.39	-95.72	-104.26	-1.06	43.24	20.14	22.38	41.00	-6.84
4	49	1249	-95.60	-105.94	-96.31	-105.23	-2.62	45.40	15.08	18.66	41.82	-9.78
4	49	1250	-96.13	-108.28	-98.21	-106.21	-4.57	40.18	11.54	15.18	36.55	-9.54
4	49	1251	-95.87	-115.35	-104.01	-107.20	-9.61	24.10	5.32	9.82	19.60	-8.01
4	49	1252	-95.77	-122.11	-111.23	-106.65	-12.97	8.90	-6.43	4.55	-2.08	-6.91
4	49	1253	-94.23	-132.79	-122.06	-104.96	-17.27	-3.33	-42.52	-4.19	-41.66	-5.75
4	49	1254	-91.08	-148.05	-135.88	-103.25	-23.35	-14.42	-90.77	-14.44	-90.76	-1.01
4	49	1255	-91.69	-134.10	-121.20	-104.58	19.51	-2.35	-37.91	-3.68	-36.58	6.75
4	49	1256	-81.55	-149.81	-132.87	-98.50	29.49	-14.32	-87.11	-14.35	-87.09	1.31
4	49	1257	-94.93	-125.97	-113.20	-107.70	15.28	10.65	-4.48	4.11	2.05	7.49
4	49	1258	-95.63	-113.94	-104.51	-105.06	9.15	30.71	5.75	9.26	27.20	8.68
4	49	1259	-97.09	-107.13	-101.12	-103.10	4.92	41.86	8.17	11.26	38.77	9.71
4	49	1260	-97.75	-101.99	-98.61	-101.13	1.71	47.90	8.04	11.40	44.54	11.07
4	49	1261	-98.76	-100.14	-98.85	-100.05	0.34	39.91	6.81	10.72	36.00	10.68
4	49	1262	-99.32	-100.12	-99.32	-100.12	-1.01e-02	24.87	11.87	11.91	24.84	0.69
4	49	1263	-98.34	-100.02	-98.35	-100.01	-0.14	36.03	6.28	10.29	32.03	-10.15
4	49	1264	-96.91	-101.49	-97.47	-100.93	-1.50	44.00	6.48	10.21	40.27	-11.22
4	49	1265	-96.68	-104.12	-98.59	-102.22	-3.25	40.38	6.93	10.34	36.97	-10.13
4	49	1266	-94.75	-112.77	-102.77	-104.76	-8.95	24.95	3.53	7.67	20.82	-8.45
4	49	1267	-94.02	-122.84	-109.54	-107.32	-14.37	8.67	-6.32	3.25	-0.91	-7.20
4	49	1268	-90.50	-132.21	-118.61	-104.11	-19.55	-3.67	-41.62	-4.67	-40.62	-6.06
4	49	1269	-80.60	-147.64	-130.05	-98.19	-29.49	-14.60	-87.78	-14.62	-87.77	-1.07
4	49	1270	-86.79	-129.71	-116.38	-100.11	19.86	-7.94	-40.30	-9.63	-38.62	7.18
4	49	1271	-87.01	-127.80	-123.67	-91.14	12.30	-15.09	-81.63	-15.11	-81.62	1.08
4	49	1272	-98.79	-113.64	-107.50	-104.94	7.31	11.96	-4.68	3.25	4.04	8.31
4	49	1273	-95.80	-107.28	-104.17	-98.91	5.10	31.16	5.48	8.77	27.87	8.58
4	49	1274	-95.90	-103.90	-102.69	-97.11	2.86	41.46	7.83	9.99	39.31	8.24
4	49	1275	-94.14	-101.63	-101.49	-94.29	1.02	45.32	4.54	5.79	44.07	7.03
4	49	1276	-94.84	-100.74	-100.74	-94.84	-1.46e-02	37.78	-9.02	-8.18	36.94	6.22
4	49	1278	-94.73	-100.52	-100.52	-94.73	-5.75e-02	32.12	-13.69	-12.76	31.18	-6.47
4	49	1279	-93.85	-100.69	-100.58	-93.96	-0.86	41.30	2.70	4.02	39.98	-7.00
4	49	1280	-95.59	-101.30	-100.98	-95.90	-1.30	39.25	6.14	8.17	37.22	-7.93
4	49	1281	-95.22	-105.60	-102.19	-98.63	-4.87	25.47	3.46	7.21	21.72	-8.28
4	49	1282	-96.89	-111.55	-104.83	-103.61	-7.30	9.90	-5.98	2.68	1.24	-7.91
4	49	1283	-86.06	-127.01	-113.63	-99.44	-19.21	-8.65	-42.88	-9.87	-41.66	-6.34
4	49	1284	-86.19	-125.77	-121.30	-90.66	-12.54	-15.17	-82.12	-15.18	-82.11	-0.85
4	49	1285	-84.17	-121.94	-106.78	-99.33	18.52	-0.25	-33.94	-1.97	-32.22	7.41
4	49	1286	-86.77	-138.02	-119.56	-105.23	24.60	-13.55	-79.00	-13.55	-79.00	0.36
4	49	1287	-87.70	-111.25	-104.26	-94.69	10.76	14.38	-5.32	5.08	3.98	9.83
4	49	1288	-89.19	-104.53	-102.22	-91.50	5.48	30.81	7.06	10.76	27.10	8.62
4	49	1289	-89.62	-102.98	-102.94	-89.67	0.81	39.16	10.87	12.44	37.59	6.47
4	49	1290	-86.62	-104.58	-104.34	-86.86	-2.04	40.51	9.52	9.59	40.45	1.46
4	49	1291	-86.84	-104.01	-103.82	-87.04	-1.81	28.72	1.49	3.02	27.20	-6.27
4	49	1292	-87.39	-101.79	-101.79	-87.39	-0.14	11.41	7.08	7.23	11.26	-0.79
4	49	1293	-86.57	-103.45	-103.25	-86.76	1.79	23.93	-0.11	1.95	21.86	6.74
4	49	1294	-86.02	-103.86	-103.58	-86.29	2.20	36.40	7.90	7.94	36.36	-1.05
4	49	1295	-88.23	-102.13	-102.08	-88.29	0.90	36.23	9.85	10.91	35.18	-5.16
4	49	1296	-88.56	-102.49	-100.28	-90.78	-5.09	25.48	5.01	9.21	21.28	-8.27
4	49	1297	-87.17	-108.26	-101.77	-93.67	-9.73	12.21	-6.35	4.38	1.48	-9.17
4	49	1298	-82.59	-119.64	-103.98	-98.25	-18.30	-1.64	-36.70	-2.90	-35.44	-6.53
4	49	1299	-83.79	-135.47	-115.86	-103.40	-25.07	-13.60	-78.81	-13.60	-78.81	-0.14
4	49	1300	-79.54	-116.88	-101.75	-94.68	18.33	3.21	-29.37	0.65	-26.81	8.76
4	49	1301	-67.53	-141.72	-116.10	-93.15	35.27	-9.75	-72.94	-9.76	-72.92	0.97
4	49	1302	-82.39	-104.07	-97.44	-89.01	9.99	18.02	-4.02	9.07	4.94	10.83

4	49	1303	-85.04	-100.64	-100.30	-85.38	2.28	30.63	9.19	14.72	25.10	9.39
4	49	1304	-82.36	-103.56	-103.42	-82.49	-1.67	36.31	15.43	17.64	34.10	6.43
4	49	1305	-79.11	-108.09	-107.64	-79.55	-3.56	35.58	19.56	19.60	35.55	0.77
4	49	1306	-77.91	-111.04	-110.93	-78.02	-1.91	29.21	20.78	21.55	28.44	-2.43
4	49	1307	-77.96	-112.42	-112.42	-77.96	-3.93e-02	23.34	22.04	23.13	22.25	-0.48
4	49	1308	-77.59	-110.67	-110.59	-77.67	1.63	26.32	20.52	21.32	25.52	1.99
4	49	1309	-78.33	-107.42	-106.95	-78.80	3.67	31.63	18.63	18.66	31.61	-0.56
4	49	1310	-80.13	-104.06	-103.60	-80.59	3.26	32.81	15.58	17.03	31.36	-4.79
4	49	1311	-83.97	-98.83	-98.55	-84.26	-2.05	25.99	6.80	13.08	19.71	-9.01
4	49	1312	-81.21	-101.17	-95.31	-87.07	-9.09	15.85	-5.20	8.22	2.44	-10.12
4	49	1313	-77.37	-113.81	-98.36	-92.82	-18.01	1.57	-31.69	-0.34	-29.77	-7.75
4	49	1314	-65.04	-138.23	-111.56	-91.72	-35.23	-9.96	-72.24	-9.96	-72.23	-0.67
4	49	1315	-70.96	-105.74	-90.40	-86.30	17.27	6.74	-26.41	2.50	-22.16	11.08
4	49	1316	-57.28	-130.28	-100.07	-87.48	35.95	-7.50	-64.55	-7.53	-64.52	1.43
4	49	1317	-79.85	-94.07	-92.51	-81.41	4.45	21.30	-4.89	11.09	5.32	12.77
4	49	1318	-76.65	-99.03	-98.92	-76.76	-1.53	31.05	8.30	17.04	22.30	11.07
4	49	1319	-73.17	-105.37	-104.69	-73.85	-4.62	34.63	15.90	20.65	29.88	8.15
4	49	1320	-70.17	-112.82	-112.12	-70.87	-5.42	32.76	23.12	24.45	31.43	3.32
4	49	1321	-68.85	-117.16	-116.90	-69.10	-3.51	28.27	26.85	27.02	28.10	0.46
4	49	1322	-68.23	-118.91	-118.91	-68.23	-0.13	28.25	25.11	28.21	25.16	-0.38
4	49	1323	-68.54	-116.89	-116.70	-68.73	3.03	27.34	25.37	26.74	25.98	-0.91
4	49	1324	-69.48	-112.25	-111.61	-70.12	5.19	29.85	21.78	23.62	28.01	-3.39
4	49	1325	-70.92	-106.87	-105.97	-71.82	5.62	31.33	16.33	20.51	27.15	-6.73
4	49	1326	-75.24	-97.33	-97.22	-75.35	1.53	27.12	5.64	15.34	17.42	-10.69
4	49	1327	-78.16	-91.86	-90.79	-79.23	-3.69	19.07	-5.97	10.20	2.90	-11.97
4	49	1328	-68.79	-102.62	-87.14	-84.28	-16.85	4.82	-28.08	1.48	-24.73	-9.94
4	49	1329	-54.46	-126.34	-95.25	-85.56	-35.61	-7.71	-63.38	-7.73	-63.36	-1.10
4	49	1330	-62.51	-87.94	-76.26	-74.19	12.67	9.81	-24.89	2.87	-17.95	13.88
4	49	1331	-39.04	-114.04	-75.86	-77.21	37.49	-5.79	-53.61	-5.87	-53.52	2.04
4	49	1332	-68.55	-87.76	-87.76	-68.55	-0.24	22.59	-7.88	10.21	4.50	14.96
4	49	1333	-64.66	-99.62	-98.96	-65.32	-4.76	29.98	3.73	15.09	18.62	13.01
4	49	1334	-62.66	-108.11	-107.05	-63.72	-6.86	32.41	10.72	18.17	24.96	10.30
4	49	1335	-61.44	-117.95	-117.08	-62.30	-6.94	30.29	17.55	21.46	26.38	5.87
4	49	1336	-60.94	-124.11	-123.73	-61.32	-4.87	26.53	21.39	23.46	24.46	2.52
4	49	1337	-60.71	-126.76	-126.76	-60.72	-0.20	24.30	22.57	24.22	22.65	-0.37
4	49	1338	-60.75	-123.86	-123.58	-61.02	4.17	25.93	19.92	23.10	22.75	-3.00
4	49	1339	-60.86	-117.42	-116.69	-61.59	6.37	28.31	15.72	20.60	23.44	-6.13
4	49	1340	-61.05	-110.37	-109.30	-62.12	7.19	29.57	10.71	17.87	22.41	-9.15
4	49	1341	-63.19	-97.93	-97.33	-63.79	4.54	26.53	1.23	13.41	14.35	-12.64
4	49	1342	-66.26	-86.90	-86.87	-66.29	0.74	20.21	-8.72	9.22	2.27	-14.04
4	49	1343	-60.33	-84.95	-73.28	-72.01	-12.30	7.58	-25.82	1.86	-20.10	-12.59
4	49	1344	-36.26	-110.06	-71.29	-75.03	-36.85	-5.99	-52.10	-6.05	-52.04	-1.68
4	49	1345	-53.57	-62.52	-60.85	-55.24	3.49	10.57	-25.49	0.36	-15.29	16.24
4	49	1346	-10.32	-93.65	-40.08	-63.89	39.93	-5.50	-40.13	-5.73	-39.90	2.77
4	49	1347	-52.46	-85.65	-85.59	-52.52	-1.37	19.00	-12.86	4.31	1.82	15.88
4	49	1348	-52.24	-100.59	-99.87	-52.96	-5.85	24.64	-4.29	6.46	13.89	13.98
4	49	1349	-52.17	-111.42	-110.52	-53.07	-7.24	26.38	0.58	8.01	18.95	11.69
4	49	1350	-54.06	-122.38	-121.87	-54.57	-5.88	23.49	5.33	9.35	19.47	7.54
4	49	1351	-55.90	-131.27	-130.72	-56.45	-6.42	19.14	8.55	10.15	17.54	3.79
4	49	1352	-59.76	-135.56	-135.56	-59.76	-0.34	15.92	10.37	10.40	15.89	-0.41
4	49	1353	-55.98	-131.00	-130.55	-56.43	5.78	18.31	7.50	9.73	16.08	-4.38
4	49	1354	-53.39	-121.92	-121.58	-53.72	4.79	21.78	3.63	8.43	16.97	-8.01
4	49	1355	-51.35	-114.59	-113.83	-52.12	6.91	23.67	9.59e-02	7.18	16.58	-10.81
4	49	1356	-50.95	-98.97	-98.36	-51.55	5.35	21.56	-6.22	4.96	10.38	-13.62
4	49	1357	-50.71	-85.58	-85.50	-50.79	1.67	16.48	-13.32	3.17	-5.86e-03	-14.81
4	49	1358	-51.59	-60.01	-58.22	-53.37	-3.44	8.11	-25.69	-0.58	-17.00	-14.77
4	49	1359	-7.97	-90.09	-36.49	-61.57	-39.10	-5.70	-38.47	-5.87	-38.30	-2.37
4	49	1360	-29.66	-52.40	-51.51	-30.55	4.43	5.85	-29.62	-6.03	-17.75	16.74
4	49	1361	19.62	-38.77	0.93	-20.08	27.24	-11.48	-27.65	-13.15	-25.98	4.92
4	49	1362	-40.85	-80.45	-80.37	-40.93	1.75	6.87	-21.02	-11.33	-2.83	13.28
4	49	1363	-41.94	-101.63	-101.29	-42.28	-4.52	15.33	-17.95	-10.99	8.37	13.54
4	49	1364	-43.56	-115.52	-115.06	-44.02	-5.73	16.17	-16.28	-11.53	11.43	11.47
4	49	1365	-47.07	-129.40	-129.27	-47.19	-3.19	12.66	-15.86	-13.74	10.54	7.48
4	49	1366	-56.15	-129.29	-129.27	-56.16	-0.96	8.42	-16.30	-15.54	7.65	4.29
4	49	1367	-64.99	-126.67	-126.67	-64.99	-0.48	5.33	-15.15	-15.14	5.32	-0.44
4	49	1368	-56.27	-129.18	-129.18	-56.27	-0.18	7.32	-17.17	-16.02	6.17	-5.19
4	49	1369	-46.74	-129.54	-129.48	-46.80	2.24	11.16	-17.27	-14.71	8.60	-8.15
4	49	1370	-43.67	-119.72	-119.43	-43.96	4.67	13.52	-17.43	-13.12	9.20	-10.72
4	49	1371	-40.19	-100.11	-99.86	-40.45	3.89	12.74	-19.01	-12.01	5.74	-13.16
4	49	1372	-39.64	-80.45	-80.38	-39.71	-1.67	5.00	-21.14	-12.43	-3.71	-12.32
4	49	1373	-27.43	-50.65	-49.52	-28.57	-5.01	3.31	-29.10	-6.81	-18.98	-15.02
4	49	1374	21.00	-36.10	3.10	-18.20	-26.49	-11.60	-26.01	-13.15	-24.47	-4.45
4	49	1375	-9.54	-44.59	-37.91	-16.23	13.77	-31.73	-56.79	-48.11	-40.41	11.92
4	49	1376	18.64	-20.49	15.71	-17.55	10.30	-0.86	-21.98	-21.73	-1.11	2.26
4	49	1377	-34.28	-67.09	-67.06	-34.31	1.01	3.05	-37.77	-33.06	-1.66	13.04
4	49	1378	-34.45	-99.17	-99.00	-34.61	-3.26	4.17	-39.40	-36.28	1.05	11.25
4	49	1379	-40.88	-120.95	-120.94	-40.89	-0.73	3.10	-43.17	-41.58	1.51	8.43

4	49	1380	-50.15	-128.57	-128.57	-50.15	0.35	-0.16	-49.78	-49.38	-0.55	4.43
4	49	1381	-63.34	-129.13	-129.09	-63.38	1.62	-2.68	-55.17	-55.12	-2.73	1.62
4	49	1383	-62.21	-130.35	-130.25	-62.31	-2.62	-3.75	-56.31	-56.17	-3.89	-2.72
4	49	1384	-49.55	-129.51	-129.49	-49.56	-1.04	-1.20	-50.63	-50.08	-1.75	-5.16
4	49	1385	-43.19	-124.50	-124.49	-43.19	-0.65	0.90	-45.63	-44.36	-0.37	-7.57
4	49	1386	-33.63	-96.79	-96.72	-33.69	2.06	2.49	-39.42	-36.41	-0.53	-10.83
4	49	1387	-33.27	-68.63	-68.61	-33.28	-0.71	2.04	-36.96	-32.85	-2.07	-11.97
4	49	1388	-7.81	-43.11	-36.28	-14.64	-13.94	-32.80	-54.67	-47.51	-39.96	-10.26
4	49	1389	19.38	-18.87	16.60	-16.09	-9.94	-0.19	-21.42	-21.26	-0.34	-1.80
4	49	1390	6.57	-18.12	-15.13	3.58	8.05	-6.74	-12.16	-7.44	-11.46	1.82
4	49	1391	-10.58	-31.64	-31.17	-11.06	3.13	-5.51	-28.74	-26.66	-7.58	6.62
4	49	1392	-25.73	-50.90	-50.70	-25.92	2.19	-3.13	-38.28	-37.95	-3.46	3.37
4	49	1393	-42.07	-61.08	-60.77	-42.38	2.41	-3.09	-45.62	-45.54	-3.17	1.79
4	49	1394	-54.05	-66.90	-66.36	-54.60	2.59	-4.76	-52.96	-52.96	-4.76	-1.28e-02
4	49	1395	-62.78	-65.38	-63.16	-65.01	0.92	-6.62	-56.23	-56.20	-6.65	-1.26
4	49	1396	-72.81	-74.30	-74.25	-72.85	-0.24	-10.03	-66.56	-66.55	-10.04	-0.63
4	49	1397	-63.19	-65.31	-64.18	-64.33	-1.06	-7.27	-55.94	-55.94	-7.28	0.49
4	49	1398	-53.39	-67.31	-66.70	-54.01	-2.87	-5.24	-52.63	-52.63	-5.24	-0.49
4	49	1399	-45.56	-62.51	-61.75	-46.31	-3.49	-4.01	-47.38	-47.33	-4.07	-1.48
4	49	1400	-23.52	-50.05	-49.88	-23.69	-2.11	-3.64	-36.97	-36.68	-3.93	-3.10
4	49	1401	-11.31	-31.93	-31.54	-11.70	-2.81	-5.84	-28.41	-26.89	-7.36	-5.65
4	49	1402	7.35	-17.92	-15.11	4.54	-7.95	-6.79	-11.87	-6.98	-11.68	-0.97
4	49	1564	1.08	-20.26	0.82	-19.99	-2.36	3.61	2.28e-02	4.35e-02	3.59	-0.27
4	49	1565	0.59	-28.28	0.59	-28.28	-0.27	4.07	6.08e-02	8.13e-02	4.05	0.29
4	49	1566	0.55	-30.00	0.54	-29.99	0.44	4.81	0.11	0.12	4.79	-0.27
4	49	1567	14.61	1.64	1.95	14.29	-2.01	-8.45e-03	-2.76	-2.35e-02	-2.75	-0.20
4	49	1568	1.17	-54.27	1.07	-54.16	-2.39	3.52	6.34e-03	9.21e-03	3.51	0.10
4	49	1569	0.77	-35.96	0.74	-35.92	1.15	4.65	6.64e-02	7.96e-02	4.64	0.25
4	49	1570	1.36	-52.60	1.26	-52.50	2.34	4.10	1.62e-02	2.47e-02	4.09	-0.19
4	49	1571	17.57	0.57	1.56	16.59	-3.97	0.79	-1.10	-0.12	-0.19	-0.94
4	49	1572	1.06	-5.84	0.84	-5.62	-1.21	-8.47e-02	-7.09	-0.13	-7.05	-0.55
4	49	1573	1.40	-40.05	1.17	-39.82	-3.07	4.80	3.29e-02	3.75e-02	4.79	0.15
4	49	1574	1.12	-5.59	0.87	-5.35	1.25	-7.30e-02	-7.26	-0.13	-7.20	0.63
4	49	1575	1.12	-41.85	0.98	-41.71	2.42	5.47	7.25e-02	7.71e-02	5.47	-0.16
4	49	1576	17.38	0.71	1.62	16.48	3.78	0.66	-1.27	-0.23	-0.39	0.96
4	49	1577	1.68	-63.05	1.68	-63.05	0.22	2.89	-4.93e-03	-4.28e-03	2.89	-4.33e-02
4	49	1578	14.40	1.46	2.00	13.86	2.59	5.76e-03	-2.69	-1.53e-02	-2.67	0.24
4	49	1579	0.66	-49.51	0.65	-49.50	0.65	4.74	2.31e-02	2.83e-02	4.73	0.16
4	49	1580	0.83	-18.68	0.67	-18.51	1.80	2.86	-6.48e-03	2.58e-02	2.83	0.30
4	49	1581	0.59	-50.91	0.58	-50.91	-0.48	5.33	4.79e-02	5.59e-02	5.32	-0.21
4	49	1582	0.83	-37.43	0.80	-37.40	-1.02	5.34	0.10	0.11	5.32	-0.25
4	72	523	-63.05	-96.04	-91.28	-67.81	11.59	-33.88	-42.90	-42.89	-33.89	0.29
4	72	526	-81.54	-107.92	-81.58	-107.87	1.09	-42.73	-48.59	-48.41	-42.92	1.03
4	72	527	-81.70	-88.81	-82.83	-87.68	2.59	26.03	-36.58	-36.01	25.46	-5.96
4	72	530	-47.43	-92.20	-89.02	-50.61	11.50	26.51	-31.33	-31.02	26.20	-4.22
4	72	604	-41.36	-51.56	-43.33	-49.59	-4.03	11.61	-28.55	-2.52	-14.42	-19.18
4	72	605	-18.03	-67.80	-30.32	-55.51	-21.46	-7.45	-36.27	-7.58	-36.13	-1.97
4	72	606	-48.37	-55.10	-54.96	-48.50	0.95	21.02	-22.28	0.53	-1.79	-21.62
4	72	607	-47.94	-67.59	-67.24	-48.30	2.61	24.19	-16.36	1.74	6.08	-20.15
4	72	608	-49.18	-75.89	-75.85	-49.22	1.00	25.80	-13.44	1.89	10.46	-19.15
4	72	609	-57.00	-85.22	-85.04	-57.18	-2.25	22.05	-7.52	1.25	13.27	-13.51
4	72	610	-58.46	-91.52	-90.62	-59.36	-5.38	18.11	-2.93	1.06	14.11	-8.25
4	72	611	-50.17	-92.52	-90.23	-52.46	-9.57	16.44	0.84	1.13	16.15	-2.12
4	72	612	-49.17	-99.24	-93.53	-54.88	-15.92	18.31	0.64	1.82	17.12	4.43
4	72	613	-45.82	-96.42	-89.75	-52.49	-17.12	22.48	-2.96	2.59	16.93	10.51
4	72	614	-44.11	-93.43	-85.13	-52.41	-18.45	25.95	-7.20	3.13	15.62	15.35
4	72	615	-49.77	-85.74	-78.32	-57.20	-14.56	29.55	-15.94	3.38	10.22	22.49
4	72	616	-39.77	-72.93	-64.13	-48.57	-14.64	27.15	-21.11	2.22	3.82	24.12
4	72	617	-46.84	-60.72	-57.94	-49.62	-5.56	16.43	-27.79	-0.89	-10.48	21.59
4	72	618	-37.50	-67.47	-49.79	-55.18	14.74	-4.75	-31.91	-5.78	-30.88	5.19
4	72	639	-20.62	-39.83	-34.97	-25.48	-8.35	8.44	-26.87	-8.26	-10.17	-17.63
4	72	640	-3.40	-40.62	-13.50	-30.52	-16.55	-8.88	-20.02	-9.34	-19.57	-2.20
4	72	641	-28.41	-51.09	-50.98	-28.52	-1.56	11.87	-26.85	-11.18	-3.80	-19.01
4	72	642	-33.04	-67.78	-67.78	-33.04	-0.34	10.80	-26.78	-15.87	-0.11	-17.06
4	72	643	-37.24	-78.87	-78.41	-37.70	-4.34	10.44	-28.41	-19.81	1.84	-16.13
4	72	644	-42.66	-82.55	-82.02	-43.18	-4.55	6.57	-29.01	-24.88	2.45	-11.39
4	72	645	-55.45	-92.38	-91.08	-56.75	-6.78	3.96	-28.83	-27.25	2.38	-7.03
4	72	646	-57.48	-98.16	-95.94	-59.70	-9.25	3.72	-28.36	-28.23	3.59	-1.99
4	72	647	-49.97	-97.29	-95.05	-52.20	-10.03	4.78	-27.72	-27.35	4.41	3.42
4	72	648	-42.47	-96.81	-92.40	-46.88	-14.84	7.06	-27.21	-24.89	4.75	8.60
4	72	649	-35.36	-90.79	-85.48	-40.67	-16.31	9.83	-26.79	-21.54	4.58	12.83
4	72	650	-36.66	-78.66	-73.38	-41.94	-13.93	14.80	-28.00	-15.70	2.50	19.36
4	72	651	-32.17	-65.22	-59.97	-37.42	-12.09	15.98	-27.89	-11.59	-0.32	21.20
4	72	652	-28.35	-43.92	-43.80	-28.46	1.36	12.20	-27.03	-7.37	-7.45	19.61
4	72	653	-19.51	-40.88	-28.10	-32.28	10.48	-6.11	-18.64	-8.77	-15.98	5.12
4	72	687	-3.77	-34.10	-15.76	-22.10	-14.83	-9.57	-14.07	-10.97	-12.67	-2.08
4	72	688	-14.92	-31.97	-21.85	-25.04	8.37	-6.44	-14.91	-11.34	-10.01	4.19

4	72	691	-10.56	-33.08	-30.56	-13.08	-7.09	3.08	-24.48	-12.00	-9.41	-13.72
4	72	692	-14.36	-51.82	-51.06	-15.12	-5.29	2.89	-28.36	-19.72	-5.75	-13.97
4	72	693	-25.24	-68.81	-68.62	-25.43	-2.85	1.43	-34.28	-28.92	-3.93	-12.76
4	72	694	-32.77	-82.93	-81.59	-34.11	-8.09	0.53	-39.38	-35.74	-3.12	-11.50
4	72	695	-50.24	-80.48	-77.61	-53.12	-8.87	-1.78	-45.47	-43.97	-3.28	-7.95
4	72	696	-54.12	-96.49	-96.43	-54.17	-1.53	-3.95	-49.29	-48.75	-4.49	-4.93
4	72	697	-57.85	-87.50	-83.25	-62.10	-10.39	-2.96	-49.63	-49.59	-3.00	-1.41
4	72	698	-46.40	-99.05	-96.61	-48.84	-11.08	-2.37	-48.94	-48.81	-2.51	2.48
4	72	699	-43.83	-95.45	-92.54	-46.75	-11.92	-1.08	-46.39	-45.52	-1.95	6.23
4	72	700	-36.36	-86.89	-84.76	-38.50	-10.17	0.41	-42.57	-40.53	-1.62	9.13
4	72	701	-31.17	-73.16	-72.84	-31.49	-3.66	2.88	-37.59	-31.87	-2.84	14.10
4	72	702	-22.50	-49.85	-45.62	-26.73	-9.89	5.24	-31.12	-22.65	-3.23	15.37
4	72	703	-11.84	-37.96	-37.91	-11.90	-1.20	5.09	-25.00	-12.53	-7.37	14.82
4	72	726	-26.65	-75.69	-41.82	-60.53	-22.67	-7.20	-45.03	-7.27	-44.96	-1.63
4	72	727	-46.27	-79.78	-65.99	-60.06	16.49	-4.22	-39.59	-4.90	-38.91	4.86
4	72	730	-44.85	-65.41	-47.02	-63.24	-6.31	11.01	-29.20	-0.68	-17.51	-18.26
4	72	731	-56.46	-58.18	-57.09	-57.55	0.83	22.88	-19.80	4.60	-1.53	-21.12
4	72	732	-55.31	-67.89	-67.11	-56.09	3.03	28.21	-11.68	7.95	8.57	-19.94
4	72	733	-55.43	-74.61	-74.40	-55.63	1.99	31.40	-7.31	9.74	14.34	-19.22
4	72	734	-60.48	-77.43	-77.36	-60.54	-1.05	29.03	0.48	10.90	18.61	-13.74
4	72	735	-59.81	-89.64	-89.48	-59.97	2.16	24.17	5.34	10.28	19.23	-8.28
4	72	736	-59.02	-88.57	-85.05	-62.54	-9.57	22.81	11.97	12.32	22.46	-1.92
4	72	737	-50.71	-97.22	-92.52	-55.41	-14.02	24.95	11.13	12.80	23.27	4.51
4	72	738	-49.41	-96.47	-89.18	-56.70	-17.03	29.53	6.10	12.87	22.76	10.62
4	72	739	-47.19	-93.17	-84.68	-55.68	-17.84	32.49	0.63	12.30	20.82	15.35
4	72	740	-55.84	-82.08	-77.76	-60.16	-9.73	33.21	-11.60	8.85	12.76	22.32
4	72	741	-53.65	-76.92	-69.29	-61.28	-10.93	30.30	-17.48	7.31	5.51	23.88
4	72	742	-61.17	-66.56	-65.64	-62.09	-2.03	16.35	-27.70	1.49	-12.84	20.83
4	72	770	-75.48	-108.85	-77.09	-107.24	7.16	32.96	4.11	6.72	30.34	8.28
4	72	771	-75.82	-109.68	-77.66	-107.85	7.67	27.67	3.49	6.37	24.79	7.82
4	72	772	-74.93	-105.53	-76.69	-103.76	7.13	37.36	3.90	6.33	34.93	8.68
4	72	774	-74.33	-101.44	-74.46	-101.31	-1.89	28.32	17.32	22.65	22.99	-5.50
4	72	775	-74.52	-98.48	-74.62	-98.38	-1.52	36.62	25.33	28.08	33.87	-4.84
4	72	776	-83.09	-104.21	-89.77	-97.53	9.82	-12.62	-92.15	-12.62	-92.15	-1.45e-02
4	72	778	-96.11	-147.39	-141.58	-101.92	-16.25	-16.35	-81.59	-16.37	-81.57	-1.11
4	72	781	-85.42	-116.65	-92.27	-109.79	12.93	-4.71	-56.79	-13.48	-48.02	19.48
4	72	782	-82.50	-118.31	-85.24	-115.57	9.51	4.37	-15.38	-0.80	-10.20	8.69
4	72	783	-75.88	-112.73	-77.70	-110.90	8.00	18.95	0.12	4.49	14.58	7.94
4	72	785	-75.67	-96.01	-76.98	-94.71	4.99	46.99	3.84	5.76	45.07	8.89
4	72	786	-75.83	-93.97	-78.72	-91.09	6.64	41.41	-5.78	-1.00	36.63	14.23
4	72	787	-87.12	-120.25	-91.41	-115.96	11.12	20.24	-6.74	-6.50	20.00	-2.49
4	72	788	-83.31	-115.92	-86.34	-112.89	9.47	38.56	1.49	2.76	37.29	-6.75
4	72	789	-88.45	-108.26	-90.50	-106.21	6.04	45.15	7.99	9.38	43.76	-7.05
4	72	790	-97.71	-100.23	-98.40	-99.53	1.12	32.59	6.72	7.92	31.39	-5.45
4	72	791	-96.19	-110.32	-110.29	-96.23	-0.70	10.87	3.19	5.20	8.86	-3.38
4	72	792	-99.47	-124.82	-124.50	-99.79	-2.81	-14.04	-43.12	-19.06	-38.10	10.98
4	72	793	-78.59	-105.43	-85.42	-98.60	11.70	23.72	-25.67	-15.15	13.19	20.23
4	72	794	-81.09	-114.20	-85.93	-109.36	11.70	16.05	-22.48	-16.34	9.90	14.10
4	72	821	-61.90	-76.41	-76.39	-61.93	0.63	35.32	0.33	16.07	19.58	-17.41
4	72	822	-53.71	-77.55	-77.55	-53.71	0.19	31.03	-4.70	10.25	16.08	-17.63
4	72	823	-72.85	-76.35	-75.32	-73.88	1.60	40.59	9.08	24.10	25.57	-15.74
4	72	824	-74.41	-84.14	-74.42	-84.13	0.37	41.61	16.23	27.96	29.88	-12.65
4	72	825	-74.25	-92.67	-74.29	-92.63	-0.89	39.59	22.09	29.03	32.65	-8.56
4	72	826	-75.16	-105.57	-75.43	-105.29	-2.89	34.73	25.66	25.80	34.59	-1.12
4	72	827	-76.16	-108.21	-76.20	-108.18	1.02	35.10	23.49	23.82	34.76	1.94
4	72	828	-76.82	-109.56	-76.87	-109.51	1.31	34.65	19.14	20.79	33.01	4.78
4	72	829	-75.50	-111.63	-77.34	-109.80	7.93	35.59	14.04	16.82	32.81	7.23
4	72	830	-75.06	-111.26	-77.51	-108.81	9.09	36.46	8.75	12.09	33.12	9.03
4	72	831	-74.83	-108.43	-77.18	-106.08	8.57	37.18	4.53	7.47	34.23	9.36
4	72	832	-75.36	-102.29	-76.61	-101.05	5.66	37.02	4.39	6.28	35.13	7.62
4	72	833	-75.06	-97.01	-75.99	-96.08	4.42	34.71	9.34	10.50	33.54	5.31
4	72	834	-74.68	-91.21	-75.75	-90.14	4.07	32.43	16.47	18.25	30.65	5.02
4	72	835	-74.31	-84.05	-75.70	-82.66	3.41	32.64	18.01	23.22	27.44	7.00
4	72	836	-70.40	-78.33	-76.30	-72.43	3.47	33.12	13.64	22.86	23.90	9.73
4	72	837	-59.38	-79.21	-77.96	-60.62	4.81	29.81	5.44	15.92	19.33	12.07
4	72	838	-46.09	-81.53	-80.38	-47.23	6.27	21.61	-7.67	1.07	12.87	13.40
4	72	839	-36.30	-85.76	-83.18	-38.89	11.01	9.24	-28.02	-22.86	4.07	12.87
4	72	840	-30.37	-46.63	-40.99	-36.01	7.74	0.55	-35.17	-33.70	-0.92	7.10
4	72	841	-50.40	-79.49	-79.38	-50.51	1.77	24.92	-11.43	1.76	11.73	-17.48
4	72	842	-40.15	-83.10	-81.73	-41.52	-7.55	9.21	-28.62	-21.61	2.21	-14.69
4	72	843	-31.19	-85.50	-82.10	-34.59	-13.17	-0.38	-41.50	-38.74	-3.14	-10.29
4	72	844	-37.53	-91.75	-88.76	-40.51	-12.36	-8.24	-62.69	-62.64	-8.29	-1.66
4	72	845	-61.48	-71.57	-70.78	-62.28	2.71	33.31	-4.94	13.78	14.59	-19.12
4	72	846	-55.33	-71.76	-71.38	-55.71	2.47	31.34	-10.15	9.07	12.12	-20.69
4	72	847	-70.26	-75.93	-70.81	-75.37	1.68	35.54	3.27	20.18	18.64	-16.12
4	72	848	-71.76	-86.01	-71.76	-86.01	0.28	34.34	10.02	23.11	21.25	-12.12
4	72	849	-73.09	-94.34	-73.16	-94.27	-1.25	31.74	14.67	23.75	22.66	-8.52

4	72	850	-76.12	-107.11	-76.42	-106.80	-3.06	23.54	19.75	20.38	22.90	-1.42
4	72	851	-77.76	-109.33	-77.76	-109.32	0.49	23.45	17.98	18.57	22.85	1.71
4	72	852	-78.73	-110.56	-78.77	-110.53	1.11	24.05	13.47	15.92	21.59	4.47
4	72	853	-77.72	-112.94	-79.34	-111.31	7.39	25.29	9.15	12.62	21.81	6.63
4	72	854	-77.00	-112.76	-79.35	-110.41	8.86	26.26	5.32	9.04	22.54	8.01
4	72	855	-76.20	-111.39	-78.51	-109.08	8.70	26.92	3.04	6.36	23.61	8.25
4	72	856	-76.10	-108.04	-77.27	-106.87	5.99	27.92	3.68	6.57	25.02	7.86
4	72	857	-74.05	-101.94	-74.91	-101.08	4.81	27.55	6.52	9.89	24.18	7.72
4	72	858	-71.38	-94.54	-72.48	-93.44	4.94	27.65	10.48	15.53	22.61	7.82
4	72	859	-70.07	-85.86	-71.10	-84.83	3.90	29.33	10.76	19.47	20.62	9.27
4	72	860	-68.66	-76.00	-70.39	-74.26	3.12	30.21	6.83	19.21	17.84	11.67
4	72	861	-61.03	-71.91	-70.60	-62.34	3.55	27.32	-0.39	12.98	13.94	13.85
4	72	862	-49.18	-73.03	-71.96	-50.25	4.94	20.17	-11.66	-0.53	9.03	15.18
4	72	863	-35.64	-76.60	-74.64	-37.60	8.74	10.41	-28.62	-20.78	2.58	15.64
4	72	864	-22.26	-40.42	-38.02	-24.66	6.15	-0.40	-32.25	-29.46	-3.19	9.00
4	72	865	-48.53	-72.28	-72.15	-48.66	1.77	26.32	-15.63	1.90	8.79	-20.69
4	72	866	-35.26	-74.47	-74.34	-35.40	-2.28	11.61	-28.44	-18.01	1.18	-17.58
4	72	867	-29.27	-78.64	-77.27	-30.64	-8.09	1.35	-37.31	-32.65	-3.30	-12.58
4	72	868	-24.89	-77.72	-73.75	-28.85	-13.92	-7.78	-54.08	-54.01	-7.85	-1.84
4	72	910	-90.80	-104.78	-92.74	-102.85	4.82	42.65	8.11	9.45	41.31	-6.68
4	72	912	-93.70	-104.23	-95.27	-102.65	3.75	38.96	7.83	9.19	37.60	-6.36
4	72	913	-49.76	-83.49	-75.42	-57.83	-14.39	38.20	-1.19	16.37	20.64	19.58
4	72	914	-52.06	-83.84	-76.19	-59.70	-13.59	34.16	-5.75	10.92	17.49	19.68
4	72	915	-64.77	-96.01	-83.42	-77.37	-15.32	42.75	7.46	23.72	26.49	17.60
4	72	916	-75.10	-99.30	-86.85	-87.55	-12.10	43.37	14.01	26.90	30.47	14.57
4	72	917	-83.56	-103.04	-90.01	-96.58	-9.17	41.54	18.90	27.60	32.84	11.01
4	72	918	-88.38	-104.46	-92.42	-100.42	-6.97	38.93	21.29	26.46	33.76	8.03
4	72	919	-92.66	-107.73	-95.18	-105.21	-5.62	35.64	22.83	24.20	34.27	3.96
4	72	920	-96.83	-106.47	-97.02	-106.28	-1.32	34.58	22.26	22.31	34.54	0.77
4	72	921	-98.03	-107.73	-98.15	-107.61	-1.06	33.50	19.15	19.49	33.16	-2.18
4	72	922	-96.78	-109.76	-98.49	-108.04	4.40	34.74	14.72	15.89	33.57	-4.69
4	72	923	-95.82	-109.41	-97.92	-107.31	4.91	36.40	10.32	12.02	34.70	-6.44
4	72	924	-94.51	-106.92	-96.44	-104.99	4.50	38.34	7.60	9.20	36.74	-6.82
4	72	925	-93.24	-100.92	-94.36	-99.80	2.71	38.71	8.60	9.61	37.71	-5.41
4	72	926	-90.71	-96.02	-91.85	-94.88	2.18	37.81	12.63	13.28	37.16	-3.98
4	72	927	-84.45	-93.74	-88.27	-89.92	4.57	36.08	18.05	19.39	34.74	-4.74
4	72	928	-75.80	-92.25	-84.99	-83.05	8.17	35.27	19.99	23.85	31.42	-6.64
4	72	929	-65.59	-91.81	-83.30	-74.10	12.27	35.65	15.94	23.83	27.76	-9.66
4	72	930	-53.88	-90.59	-81.89	-62.58	15.61	32.72	7.75	17.26	23.22	-12.13
4	72	931	-42.44	-87.78	-80.18	-50.04	16.93	25.09	-5.12	2.76	17.21	-13.27
4	72	932	-34.47	-84.99	-79.83	-39.62	15.29	12.00	-25.35	-20.93	7.59	-12.06
4	72	933	-28.35	-42.76	-39.59	-31.52	5.97	1.82	-31.38	-30.25	0.69	-6.02
4	72	934	-49.03	-89.00	-80.23	-57.81	-16.55	28.70	-12.44	3.29	12.97	19.99
4	72	935	-32.44	-75.13	-71.78	-35.79	-11.48	12.85	-27.19	-18.05	3.71	16.81
4	72	936	-41.00	-73.53	-71.27	-43.26	-8.27	2.46	-39.12	-35.12	-1.54	12.26
4	72	937	-24.05	-62.31	-52.39	-33.97	-16.77	-6.36	-56.16	-56.12	-6.40	1.38
4	72	938	-47.67	-92.40	-82.93	-57.15	-18.27	37.27	3.67	17.59	23.34	16.55
4	72	939	-46.31	-89.45	-78.96	-56.80	-18.50	33.24	-1.79	11.81	19.63	17.07
4	72	940	-63.37	-97.02	-84.32	-76.06	-16.31	42.59	12.79	25.55	29.83	14.74
4	72	941	-73.63	-99.26	-86.09	-86.81	-12.81	45.34	18.40	29.21	34.53	13.21
4	72	942	-81.41	-102.59	-88.27	-95.73	-9.91	45.00	22.65	30.14	37.51	10.55
4	72	943	-86.12	-104.82	-90.16	-100.78	-7.70	42.99	24.70	29.01	38.68	7.77
4	72	944	-89.74	-107.61	-92.32	-105.03	-6.28	40.47	25.62	26.70	39.40	3.86
4	72	945	-93.67	-106.18	-93.86	-105.99	-1.52	39.77	24.72	24.75	39.74	0.69
4	72	946	-94.77	-107.86	-94.86	-107.77	-1.11	38.41	21.42	21.75	38.09	-2.34
4	72	947	-93.53	-109.88	-95.21	-108.21	4.96	39.42	16.60	17.79	38.23	-5.07
4	72	948	-92.54	-109.68	-94.80	-107.42	5.80	40.82	11.48	13.34	38.96	-7.15
4	72	949	-91.29	-107.50	-93.66	-105.13	5.73	42.29	8.02	9.80	40.51	-7.61
4	72	950	-90.64	-102.11	-92.00	-100.75	3.71	42.53	8.84	9.76	41.62	-5.47
4	72	951	-88.53	-96.98	-90.15	-95.36	3.32	40.74	13.34	13.70	40.37	-3.14
4	72	952	-83.02	-94.48	-88.08	-89.41	5.69	38.06	20.00	20.61	37.45	-3.25
4	72	953	-74.62	-93.57	-86.09	-82.10	9.27	36.77	22.83	25.61	33.99	-5.57
4	72	954	-64.66	-93.36	-84.66	-73.36	13.19	36.50	18.87	25.52	29.86	-8.54
4	72	955	-53.96	-92.77	-83.85	-62.88	16.33	32.97	9.94	18.35	24.56	-11.09
4	72	956	-44.41	-91.26	-83.57	-52.09	17.35	24.20	-3.90	2.81	17.48	-11.99
4	72	957	-37.95	-89.64	-84.61	-42.98	15.32	10.62	-25.51	-22.27	7.38	-10.32
4	72	958	-33.02	-45.74	-42.22	-36.55	5.69	0.61	-33.33	-32.61	-0.10	-4.88
4	72	959	-44.02	-93.07	-84.83	-52.26	-18.34	27.18	-9.15	3.29	14.73	17.24
4	72	960	-30.83	-89.23	-84.58	-35.49	-15.81	11.14	-26.49	-19.79	4.44	14.40
4	72	961	-32.13	-79.54	-73.52	-38.16	-15.79	1.37	-40.63	-37.81	-1.45	10.50
4	72	962	-29.87	-85.77	-85.09	-30.55	-6.13	-6.27	-60.30	-60.29	-6.28	0.65
4	72	1088	27.96	-36.83	-5.87	-3.01	-32.36	-8.61	-11.52	-9.04	-11.10	1.03
4	72	1089	18.21	-17.16	2.36	-1.31	17.59	-6.51	-15.02	-7.81	-13.72	-3.06
4	72	1090	11.07	-19.63	1.78	-10.34	-14.10	2.45	-6.41	-5.03	1.07	3.22
4	72	1091	16.78	-33.77	-10.23	-6.76	25.21	-8.45	-10.07	-9.79	-8.73	0.61
4	72	1092	11.48	-32.97	-32.24	10.75	-5.64	-11.22	-17.34	-17.12	-11.43	-1.14
4	72	1093	-48.56	-72.99	-52.00	-69.56	-8.49	9.81	-30.36	0.14	-20.69	-17.17

4	72	1094	-35.09	-89.63	-50.75	-73.96	-24.68	-7.76	-52.66	-7.80	-52.62	-1.33
4	72	1095	1.56	-55.73	-53.53	-0.64	-11.00	-8.41	-32.92	-32.88	-8.45	-1.00
4	72	1096	-58.63	-65.53	-58.63	-65.52	0.23	23.42	-18.05	7.03	-1.66	-20.27
4	72	1097	-15.97	-76.17	-72.13	-20.02	-15.07	-8.04	-48.09	-48.03	-8.10	-1.51
4	72	1098	-61.45	-68.72	-67.04	-63.13	3.07	30.60	-8.11	12.03	10.46	-19.34
4	72	1099	-30.20	-82.84	-78.29	-34.75	-14.79	-7.90	-58.59	-58.53	-7.96	-1.78
4	72	1100	-61.25	-74.07	-73.71	-61.61	2.13	35.11	-2.75	15.02	17.33	-18.89
4	72	1101	-41.52	-85.41	-72.92	-54.02	-19.81	-8.98	-69.98	-69.94	-9.02	-1.60
4	72	1102	-59.10	-78.85	-78.81	-59.15	0.92	34.07	6.24	17.60	22.71	-13.68
4	72	1103	-63.82	-104.10	-103.57	-64.35	-4.61	-9.63	-74.41	-74.38	-9.66	-1.50
4	72	1104	-63.59	-86.20	-85.92	-63.87	-2.50	30.49	13.30	19.07	24.72	-8.12
4	72	1105	-50.86	-71.07	-70.08	-51.86	-4.38	-9.02	-77.62	-77.60	-9.04	-1.15
4	72	1106	-63.95	-93.84	-90.88	-66.91	-8.92	27.73	19.58	19.93	27.38	-1.65
4	72	1107	-56.36	-105.45	-101.69	-60.13	-13.06	-8.19	-76.07	-76.06	-8.20	-0.60
4	72	1108	-57.53	-94.85	-90.36	-62.02	-12.14	30.38	18.37	20.43	28.32	4.52
4	72	1109	-50.93	-95.76	-94.58	-52.11	-7.19	-7.49	-71.43	-71.43	-7.49	-0.13
4	72	1110	-52.88	-96.37	-88.57	-60.68	-16.69	34.92	12.53	19.94	27.51	10.53
4	72	1111	-40.38	-89.85	-89.37	-40.86	-4.89	-6.74	-64.26	-64.26	-6.75	0.25
4	72	1112	-49.59	-94.41	-84.75	-59.25	-18.43	37.12	6.37	18.52	24.97	15.03
4	72	1113	-38.63	-83.39	-83.34	-38.68	1.42	-6.16	-49.18	-49.08	-6.26	2.04
4	72	1114	-58.38	-86.71	-78.90	-66.19	-12.66	37.39	-6.16	14.85	16.38	21.76
4	72	1115	0.69	-32.14	-31.72	0.26	3.71	-6.31	-36.43	-36.25	-6.48	2.27
4	72	1116	-62.57	-87.68	-78.77	-71.48	-12.02	31.52	-15.12	10.25	6.16	23.23
4	72	1117	6.32	-46.00	-43.98	4.30	-10.08	-8.55	-18.52	-17.77	-9.30	2.63
4	72	1118	-68.91	-73.08	-73.08	-68.92	5.37e-02	15.29	-28.19	2.56	-15.46	19.79
4	72	1119	-57.62	-94.86	-78.76	-73.72	18.45	-4.72	-46.43	-5.20	-45.95	4.44
4	72	1120	-59.23	-87.25	-62.84	-83.64	-9.39	6.58	-33.06	0.77	-27.25	-14.02
4	72	1121	-51.99	-105.18	-69.19	-87.99	-24.88	-8.96	-66.56	-8.96	-66.55	-0.70
4	72	1122	-63.81	-81.11	-64.01	-80.91	-1.86	21.71	-14.45	9.99	-2.73	-16.93
4	72	1123	-68.10	-76.85	-68.39	-76.56	1.56	32.03	-1.44	17.39	13.21	-16.60
4	72	1124	-71.90	-75.60	-72.91	-74.58	1.65	39.36	5.27	22.24	22.38	-17.05
4	72	1125	-73.10	-79.51	-79.49	-73.12	0.34	41.23	16.21	27.22	30.22	-12.41
4	72	1126	-71.77	-86.52	-84.83	-73.46	-4.71	39.60	24.22	29.81	34.01	-7.40
4	72	1127	-67.51	-91.86	-88.50	-70.87	-8.40	36.95	30.73	31.11	36.58	-1.48
4	72	1128	-64.71	-94.95	-87.34	-72.32	-13.12	39.41	29.11	31.09	37.43	4.06
4	72	1129	-62.54	-96.49	-86.18	-72.85	-15.61	42.47	23.11	29.67	35.92	9.16
4	72	1130	-62.22	-97.11	-84.63	-74.71	-16.73	42.72	16.46	27.05	32.13	12.88
4	72	1131	-65.86	-96.15	-85.02	-77.00	-14.61	39.82	2.42	21.01	21.23	18.70
4	72	1132	-72.77	-94.76	-86.49	-81.04	-10.65	30.88	-9.69	14.27	6.93	19.95
4	72	1133	-82.13	-88.69	-88.68	-82.14	0.16	11.86	-29.21	3.57	-20.93	16.48
4	72	1134	-73.28	-112.70	-101.36	-84.62	17.84	-5.80	-59.08	-6.05	-58.83	3.64
4	72	1135	-67.65	-99.46	-72.32	-94.79	-11.25	3.44	-35.99	0.51	-33.07	-10.34
4	72	1136	-65.90	-112.77	-82.88	-95.80	-22.53	-10.27	-77.54	-10.27	-77.54	-1.68e-02
4	72	1137	-68.61	-92.29	-69.24	-91.66	-3.81	18.25	-11.59	11.01	-4.35	-12.80
4	72	1138	-70.43	-88.05	-70.43	-88.05	-0.17	30.28	4.15	19.73	14.70	-12.82
4	72	1139	-73.02	-85.05	-73.04	-85.03	0.46	37.63	13.88	25.65	25.87	-11.88
4	72	1140	-77.29	-82.47	-77.37	-82.39	-0.64	44.15	23.69	31.84	36.01	-10.02
4	72	1141	-78.12	-84.53	-81.43	-81.21	-3.21	44.77	31.27	35.06	40.98	-6.07
4	72	1142	-74.99	-90.50	-84.51	-80.98	-7.55	44.19	36.45	36.70	43.94	-1.36
4	72	1143	-72.06	-94.63	-84.91	-81.78	-11.18	45.77	35.32	36.52	44.57	3.33
4	72	1144	-71.26	-97.58	-84.99	-83.85	-13.15	46.94	29.94	34.53	42.35	7.54
4	72	1145	-72.28	-99.03	-85.51	-85.80	-13.38	45.22	23.33	31.13	37.43	10.48
4	72	1146	-77.55	-99.25	-88.72	-88.08	-10.84	39.16	8.51	23.59	24.08	15.32
4	72	1147	-84.06	-98.68	-93.10	-89.65	-7.10	27.62	-5.03	15.69	6.89	15.72
4	72	1148	-90.30	-102.89	-102.37	-90.83	2.51	8.36	-30.67	3.52	-25.82	12.87
4	72	1149	-83.74	-126.88	-120.36	-90.27	15.46	-7.07	-69.18	-7.18	-69.06	2.68
4	72	1150	-75.93	-107.15	-80.06	-103.02	-10.57	1.04	-39.01	-0.18	-37.79	-6.87
4	72	1151	-75.88	-117.12	-92.56	-100.44	-20.24	-11.50	-85.73	-11.50	-85.72	0.46
4	72	1152	-73.12	-100.36	-74.18	-99.29	-5.29	14.52	-9.74	10.84	-6.06	-8.71
4	72	1153	-72.71	-97.18	-72.85	-97.05	-1.82	26.94	8.43	20.09	15.27	-8.93
4	72	1154	-73.60	-93.48	-73.64	-93.44	-0.92	35.29	19.19	26.53	27.95	-8.02
4	72	1155	-76.11	-91.29	-76.24	-91.16	-1.41	45.20	28.14	33.29	40.05	-7.83
4	72	1156	-77.94	-91.43	-78.93	-90.44	-3.52	48.07	34.85	36.90	46.02	-4.78
4	72	1157	-78.06	-93.38	-81.51	-89.93	-6.40	49.52	38.59	38.74	49.37	-1.26
4	72	1158	-76.84	-96.82	-83.06	-90.61	-9.25	50.30	38.01	38.47	49.85	2.33
4	72	1159	-77.45	-100.22	-84.60	-93.07	-10.57	49.26	33.80	36.10	46.96	5.50
4	72	1160	-79.70	-102.02	-86.86	-94.85	-10.42	46.94	26.26	32.26	40.94	9.38
4	72	1161	-85.98	-102.23	-92.50	-95.71	-7.97	36.31	13.32	23.99	25.65	11.46
4	72	1162	-94.03	-102.75	-99.28	-97.49	-4.27	23.45	-1.48	15.61	6.36	11.57
4	72	1163	-96.38	-113.45	-113.08	-96.75	2.50	5.33	-32.27	2.89	-29.82	9.27
4	72	1164	-90.61	-138.53	-134.53	-94.61	13.25	-8.31	-76.76	-8.37	-76.70	1.97
4	72	1165	-79.56	-111.32	-84.87	-106.01	-11.85	-0.74	-41.37	-1.14	-40.97	-4.00
4	72	1166	-84.49	-116.92	-97.60	-103.81	-15.92	-12.63	-90.64	-12.64	-90.63	0.96
4	72	1167	-76.62	-104.67	-77.76	-103.53	-5.54	11.42	-9.00	9.84	-7.42	-5.45
4	72	1168	-74.61	-102.38	-74.83	-102.16	-2.42	23.15	11.17	19.06	15.26	-5.69
4	72	1169	-74.32	-99.06	-74.43	-98.96	-1.59	32.46	21.54	25.42	28.59	-5.23
4	72	1170	-75.52	-98.07	-75.67	-97.92	-1.82	44.18	30.78	32.69	42.27	-4.68

4	72	1171	-76.92	-97.50	-77.59	-96.83	-3.64	49.92	35.53	36.57	48.88	-3.73
4	72	1172	-78.29	-98.43	-79.92	-96.80	-5.50	52.58	38.44	38.54	52.49	-1.15
4	72	1173	-78.83	-100.31	-82.08	-97.06	-7.70	53.01	38.07	38.19	52.89	1.33
4	72	1174	-80.55	-102.19	-84.75	-98.00	-8.56	50.73	34.39	35.56	49.56	4.21
4	72	1175	-84.01	-104.31	-88.21	-100.11	-8.22	46.31	27.60	31.29	42.62	7.45
4	72	1176	-91.99	-104.75	-95.66	-101.08	-5.78	32.99	16.14	22.91	26.23	8.26
4	72	1177	-100.60	-105.62	-104.10	-102.12	-2.31	19.51	0.80	14.58	5.73	8.24
4	72	1178	-98.50	-121.24	-120.05	-99.69	5.06	3.07	-33.66	1.95	-32.54	6.34
4	72	1179	-95.81	-144.63	-142.60	-97.84	9.74	-9.47	-81.31	-9.49	-81.29	1.28
4	72	1180	-87.60	-111.12	-90.08	-108.64	-7.23	-2.47	-44.19	-2.48	-44.18	-0.67
4	72	1181	-91.62	-116.83	-102.23	-106.23	-12.44	-13.93	-95.29	-13.96	-95.26	1.43
4	72	1182	-81.06	-108.39	-82.03	-107.43	-5.04	8.21	-9.04	8.12	-8.95	-1.27
4	72	1183	-77.16	-107.58	-77.52	-107.23	-3.28	17.75	14.12	16.95	14.93	-1.51
4	72	1184	-75.54	-106.73	-75.81	-106.46	-2.89	29.04	22.80	23.09	28.76	-1.29
4	72	1185	-75.19	-105.59	-75.49	-105.29	-2.99	43.96	30.65	30.66	43.94	-0.47
4	72	1186	-75.96	-105.14	-76.61	-104.49	-4.30	51.10	34.79	34.81	51.09	0.53
4	72	1187	-77.65	-105.17	-78.71	-104.11	-5.30	55.02	36.79	36.92	54.89	1.53
4	72	1188	-79.52	-106.17	-81.43	-104.26	-6.87	55.56	36.20	36.50	55.26	2.38
4	72	1189	-82.76	-107.21	-85.14	-104.84	-7.24	52.16	33.06	33.62	51.61	3.20
4	72	1190	-87.30	-108.12	-89.80	-105.62	-6.77	44.68	28.15	29.04	43.79	3.74
4	72	1191	-96.47	-106.99	-99.19	-104.27	-4.60	28.64	18.68	20.80	26.51	4.08
4	72	1192	-103.36	-109.94	-109.23	-104.07	-2.04	14.55	3.24	12.83	4.96	4.05
4	72	1193	-102.21	-126.90	-126.87	-102.25	0.92	0.91	-35.48	0.66	-35.24	2.99
4	72	1194	-99.28	-150.37	-149.61	-100.05	6.21	-10.76	-85.60	-10.77	-85.59	0.70
4	72	1195	-91.55	-111.64	-92.76	-110.42	-4.78	-3.29	-45.79	-3.37	-45.71	1.81
4	72	1196	-98.23	-112.30	-104.05	-106.48	-6.93	-14.64	-97.51	-14.68	-97.47	1.85
4	72	1197	-84.18	-111.72	-84.29	-111.60	-1.80	6.97	-9.86	6.79	-9.69	1.69
4	72	1198	-79.21	-109.84	-79.21	-109.84	7.54e-03	16.62	13.32	15.24	14.70	1.63
4	72	1199	-76.84	-108.82	-76.86	-108.80	0.81	29.25	20.80	21.20	28.84	1.81
4	72	1200	-75.68	-107.29	-75.73	-107.24	1.24	44.05	28.25	28.56	43.74	2.20
4	72	1201	-76.45	-106.60	-76.45	-106.59	0.35	50.56	32.47	32.75	50.28	2.23
4	72	1202	-78.52	-106.29	-78.52	-106.29	-0.13	54.10	34.80	34.96	53.93	1.75
4	72	1203	-81.44	-106.51	-81.52	-106.43	-1.42	54.46	34.45	34.51	54.40	1.09
4	72	1204	-85.63	-107.04	-85.77	-106.89	-1.76	51.48	31.52	31.54	51.46	0.68
4	72	1205	-90.89	-107.63	-91.05	-107.47	-1.62	44.18	27.00	27.03	44.16	0.64
4	72	1206	-101.17	-106.59	-101.39	-106.38	-1.06	26.76	18.90	19.01	26.66	0.90
4	72	1207	-105.64	-112.06	-112.05	-105.65	-0.28	11.55	4.50	11.40	4.66	1.04
4	72	1208	-104.01	-130.33	-130.32	-104.02	0.60	-0.20	-36.47	-0.21	-36.46	0.58
4	72	1209	-100.17	-152.97	-152.93	-100.21	1.34	-11.47	-87.60	-11.48	-87.60	0.24
4	72	1210	-94.09	-110.05	-94.13	-110.00	-0.86	-3.92	-46.57	-4.26	-46.23	3.80
4	72	1211	-102.94	-106.78	-103.75	-105.98	-1.57	-15.30	-97.38	-15.36	-97.32	2.18
4	72	1212	-85.79	-111.22	-85.79	-111.21	0.23	6.17	-11.74	5.15	-10.72	4.15
4	72	1213	-80.38	-111.64	-80.41	-111.61	0.96	17.60	8.91	12.88	13.64	4.33
4	72	1214	-77.66	-109.72	-77.71	-109.68	1.23	29.33	16.41	18.35	27.39	4.62
4	72	1215	-75.59	-109.69	-76.11	-109.17	4.19	43.05	23.95	25.30	41.69	4.90
4	72	1216	-75.55	-109.81	-76.65	-108.71	6.03	48.59	28.58	29.50	47.67	4.20
4	72	1217	-77.94	-109.31	-78.76	-108.49	5.00	50.95	31.63	31.87	50.71	2.15
4	72	1218	-81.18	-109.38	-81.98	-108.59	4.66	51.54	31.38	31.39	51.53	-0.27
4	72	1219	-85.59	-108.51	-86.44	-107.66	4.32	49.24	28.11	28.29	49.06	-1.93
4	72	1220	-91.77	-107.99	-91.93	-107.83	1.61	42.42	23.56	23.87	42.12	-2.38
4	72	1221	-102.47	-107.47	-102.70	-107.25	-1.03	25.94	16.11	16.49	25.56	-1.90
4	72	1222	-106.07	-113.73	-113.62	-106.17	-0.88	9.89	3.47	9.58	3.78	-1.37
4	72	1223	-103.40	-131.76	-131.69	-103.47	-1.44	-0.99	-36.79	-1.03	-36.75	-1.20
4	72	1224	-99.60	-153.03	-152.96	-99.67	-1.94	-12.06	-87.28	-12.06	-87.28	-1.55e-02
4	72	1225	-93.44	-109.63	-93.83	-109.25	2.45	-4.56	-47.00	-5.23	-46.32	5.30
4	72	1226	-100.51	-107.48	-102.40	-105.59	3.10	-15.93	-97.21	-16.01	-97.14	2.47
4	72	1227	-85.56	-111.56	-86.39	-110.73	4.57	5.54	-12.89	3.32	-10.67	6.00
4	72	1228	-79.59	-112.85	-81.03	-111.41	6.77	18.61	5.27	10.02	13.86	6.39
4	72	1229	-76.49	-112.33	-78.23	-110.60	7.68	30.49	11.69	14.70	27.48	6.90
4	72	1230	-74.54	-111.46	-76.49	-109.51	8.26	42.90	18.23	20.86	40.27	7.61
4	72	1231	-75.44	-110.75	-77.09	-109.11	7.44	46.19	22.91	24.91	44.18	6.53
4	72	1232	-78.08	-110.21	-79.41	-108.87	6.42	46.35	27.02	27.41	45.96	2.71
4	72	1233	-81.41	-110.35	-82.79	-108.97	6.16	47.82	26.60	26.77	47.65	-1.87
4	72	1234	-85.51	-109.54	-87.03	-108.02	5.85	48.14	22.64	23.56	47.22	-4.75
4	72	1235	-90.62	-109.93	-92.31	-108.24	5.46	43.00	18.38	19.57	41.81	-5.28
4	72	1236	-101.28	-109.39	-103.08	-107.59	3.37	27.28	12.17	13.36	26.09	-4.07
4	72	1237	-106.23	-114.07	-114.06	-106.24	0.24	9.18	2.43	7.47	4.14	-2.93
4	72	1238	-102.71	-131.97	-131.45	-103.23	-3.87	-1.80	-36.78	-1.95	-36.63	-2.25
4	72	1239	-98.63	-151.53	-150.71	-99.45	-6.52	-12.62	-86.97	-12.62	-86.97	-6.51e-02
4	72	1240	-89.26	-111.13	-92.40	-108.00	7.66	-5.59	-47.11	-6.63	-46.07	6.47
4	72	1241	-93.98	-112.02	-100.28	-105.72	8.60	-16.87	-96.17	-16.97	-96.07	2.76
4	72	1242	-83.06	-112.77	-86.11	-109.72	9.01	4.74	-13.93	1.21	-10.41	7.30
4	72	1243	-78.58	-112.87	-80.91	-110.54	8.63	19.32	2.21	7.01	14.52	7.69
4	72	1244	-75.94	-112.09	-78.30	-109.73	8.93	31.52	7.15	10.56	28.11	8.45
4	72	1245	-74.02	-110.36	-76.83	-107.55	9.70	42.34	11.10	14.88	38.56	10.19
4	72	1246	-75.08	-109.96	-77.90	-107.14	9.51	42.04	14.49	18.34	38.19	9.55
4	72	1247	-77.85	-110.03	-80.49	-107.39	8.83	37.99	19.37	20.10	37.26	3.61

4	72	1248	-81.38	-110.26	-84.06	-107.58	8.38	41.99	18.39	19.08	41.30	-3.97
4	72	1249	-84.90	-110.44	-87.22	-108.11	7.34	47.07	15.13	17.10	45.09	-7.69
4	72	1250	-89.72	-110.43	-92.08	-108.07	6.58	43.97	12.50	14.51	41.97	-7.68
4	72	1251	-100.44	-108.75	-102.36	-106.83	3.50	28.84	8.58	10.10	27.32	-5.35
4	72	1252	-105.31	-113.79	-113.70	-105.40	0.85	8.38	1.62	5.17	4.83	-3.38
4	72	1253	-101.29	-130.19	-129.56	-101.92	-4.22	-3.22	-36.41	-3.40	-36.24	-2.40
4	72	1254	-97.26	-149.91	-147.55	-99.63	-10.90	-13.55	-85.88	-13.55	-85.88	0.16
4	72	1255	-83.86	-116.82	-92.70	-107.99	14.60	-8.06	-47.86	-9.56	-46.35	7.59
4	72	1256	-86.28	-111.06	-92.39	-104.95	10.68	-13.17	-94.39	-13.28	-94.28	2.97
4	72	1257	-78.95	-116.49	-83.45	-111.99	12.19	4.37	-15.37	-0.87	-10.13	8.71
4	72	1258	-77.78	-113.25	-80.22	-110.82	8.97	19.57	0.73	5.08	15.21	7.94
4	72	1259	-75.37	-109.31	-77.68	-107.00	8.56	32.44	4.16	7.14	29.47	8.68
4	72	1260	-75.04	-103.60	-77.20	-101.43	7.55	41.18	3.32	6.98	37.51	11.20
4	72	1261	-71.79	-105.31	-76.28	-100.82	11.42	37.70	2.61	8.82	31.49	13.39
4	72	1262	-75.43	-108.09	-83.48	-100.04	14.08	24.66	3.85	5.07	23.44	4.88
4	72	1263	-82.14	-112.85	-86.55	-108.44	10.77	34.83	2.67	3.55	33.94	-5.26
4	72	1264	-84.75	-113.67	-87.19	-111.23	8.03	46.92	7.37	9.48	44.80	-8.90
4	72	1265	-88.77	-110.14	-91.22	-107.70	6.81	44.95	8.16	10.08	43.04	-8.17
4	72	1266	-98.88	-104.79	-100.33	-103.34	2.54	31.00	6.71	8.10	29.61	-5.64
4	72	1267	-103.32	-112.73	-112.73	-103.32	-0.15	7.80	2.37	3.85	6.32	-2.42
4	72	1268	-97.86	-126.93	-125.82	-98.97	-5.57	-6.73	-36.60	-6.80	-36.52	-1.49
4	72	1269	-92.23	-151.57	-146.03	-97.76	-17.25	-19.00	-83.99	-19.01	-83.98	0.38
4	72	1270	-83.90	-109.77	-87.41	-106.26	8.86	-6.18	-43.97	-7.71	-42.44	7.46
4	72	1271	-88.28	-102.43	-93.37	-97.34	6.79	-9.73	-41.29	-10.02	-41.00	-3.01
4	72	1272	-84.49	-115.69	-85.97	-114.21	6.63	1.05	-30.58	-2.33	-27.20	9.77
4	72	1273	-75.62	-111.11	-76.77	-109.96	6.28	20.12	0.42	4.78	15.77	8.17
4	72	1274	-75.65	-106.73	-76.75	-105.63	5.74	33.01	4.48	6.84	30.65	7.86
4	72	1275	-76.66	-96.18	-77.46	-95.38	3.86	48.05	4.63	5.58	47.10	6.36
4	72	1276	-77.32	-83.98	-78.02	-83.28	2.04	72.69	-5.72	-5.30	72.27	5.74
4	72	1278	-87.98	-117.59	-90.57	-115.00	8.36	-8.39	-20.79	-19.64	-9.54	3.59
4	72	1279	-83.99	-114.09	-86.42	-111.66	8.21	34.98	1.01	1.41	34.58	-3.64
4	72	1280	-88.77	-106.33	-90.05	-105.05	4.57	44.67	8.71	9.53	43.85	-5.36
4	72	1281	-97.38	-98.85	-98.02	-98.21	0.73	32.32	7.35	8.50	31.17	-5.24
4	72	1282	-93.40	-104.39	-104.24	-93.55	-1.25	27.79	3.96	5.66	26.09	-6.14
4	72	1283	-93.24	-122.41	-119.91	-95.74	-8.17	-18.16	-46.86	-18.16	-46.85	-0.29
4	72	1284	-93.84	-131.44	-130.28	-95.01	-6.51	-22.05	-130.52	-22.51	-130.06	7.07
4	72	1285	-74.84	-109.12	-79.17	-104.80	11.38	6.34	-41.65	5.99	-41.29	-4.09
4	72	1286	-74.70	-116.43	-88.58	-102.55	19.67	-19.01	-91.02	-19.12	-90.91	2.84
4	72	1287	-75.41	-109.71	-77.42	-107.70	8.05	6.81	-12.50	2.43	-8.12	8.09
4	72	1288	-73.74	-106.11	-75.02	-104.83	6.31	20.43	3.10	8.32	15.21	7.95
4	72	1289	-75.00	-100.57	-75.78	-99.78	4.41	31.80	8.36	10.55	29.61	6.82
4	72	1290	-76.06	-89.83	-77.05	-88.84	3.56	42.95	9.65	9.67	42.94	0.77
4	72	1291	-75.64	-85.75	-76.26	-85.13	2.42	33.01	2.08	4.11	30.99	-7.66
4	72	1292	-77.97	-92.36	-79.37	-90.95	4.27	32.35	0.40	18.40	14.35	-15.85
4	72	1293	-80.24	-104.18	-82.86	-101.57	7.47	23.13	-0.12	2.19	20.83	6.94
4	72	1294	-84.70	-106.07	-86.16	-104.61	5.38	35.73	9.40	9.55	35.58	2.03
4	72	1295	-87.07	-99.95	-88.62	-98.40	4.20	42.34	13.54	13.70	42.18	-2.14
4	72	1296	-92.01	-94.23	-93.70	-92.54	0.95	33.80	10.84	12.27	32.38	-5.54
4	72	1297	-86.05	-101.78	-99.46	-88.37	-5.58	15.30	0.77	6.28	9.79	-7.05
4	72	1298	-88.69	-118.22	-111.03	-95.88	-12.67	8.85	-35.19	3.78	-30.12	-14.06
4	72	1299	-100.71	-133.98	-128.19	-106.50	-12.61	-12.24	-77.10	-12.38	-76.96	3.00
4	72	1300	-71.04	-105.55	-75.64	-100.94	11.74	0.91	-37.08	-0.23	-35.94	6.48
4	72	1301	-67.09	-117.96	-85.39	-99.67	24.41	-7.38	-82.49	-7.39	-82.48	-1.08
4	72	1302	-66.33	-101.28	-69.29	-98.32	9.73	11.05	-9.53	6.72	-5.20	8.39
4	72	1303	-70.57	-96.90	-72.07	-95.40	6.11	23.66	5.60	13.39	15.87	8.94
4	72	1304	-73.05	-93.18	-74.03	-92.20	4.34	30.55	13.71	17.01	27.24	6.69
4	72	1305	-76.93	-87.74	-77.62	-87.05	2.64	32.50	20.24	20.32	32.42	1.00
4	72	1306	-76.58	-86.62	-77.18	-86.03	2.37	29.56	24.68	25.24	29.00	-1.55
4	72	1307	-74.75	-88.75	-78.91	-84.60	6.39	28.71	24.91	28.68	24.94	0.36
4	72	1308	-76.52	-94.30	-82.97	-87.85	8.55	31.20	23.21	24.64	29.77	3.06
4	72	1309	-79.69	-94.55	-85.95	-88.29	7.34	38.22	22.76	22.93	38.05	1.60
4	72	1310	-81.98	-95.40	-87.45	-89.93	6.60	38.94	21.27	21.47	38.74	-1.87
4	72	1311	-87.13	-92.37	-89.33	-90.17	2.59	31.59	14.59	17.38	28.80	-6.29
4	72	1312	-88.99	-97.23	-94.26	-91.96	-3.96	20.18	2.35	12.29	10.24	-8.86
4	72	1313	-83.59	-114.02	-104.68	-92.93	-14.04	5.45	-27.07	4.08	-25.70	-6.54
4	72	1314	-83.18	-137.11	-128.44	-91.84	-19.80	-9.88	-72.32	-9.91	-72.29	-1.41
4	72	1315	-60.15	-101.80	-67.31	-94.65	15.71	2.78	-33.09	0.85	-31.16	8.10
4	72	1316	-58.40	-114.62	-79.05	-93.97	27.10	-9.24	-75.34	-9.24	-75.34	-0.18
4	72	1317	-63.47	-92.93	-66.03	-90.36	8.31	16.57	-10.25	10.13	-3.80	11.46
4	72	1318	-68.26	-87.59	-69.41	-86.45	4.57	26.08	5.40	16.91	14.56	10.27
4	72	1319	-72.24	-84.80	-73.32	-83.71	3.53	31.30	14.63	21.40	24.53	8.19
4	72	1320	-77.02	-82.19	-78.58	-80.64	2.37	32.76	23.62	26.68	29.71	4.31
4	72	1321	-77.39	-83.43	-81.48	-79.33	2.82	31.83	27.57	30.46	28.95	1.99
4	72	1322	-74.20	-88.35	-83.81	-78.74	6.60	33.46	28.29	33.21	28.54	1.11
4	72	1323	-72.31	-92.77	-86.13	-78.95	9.58	33.41	31.10	32.96	31.55	0.91
4	72	1324	-72.19	-94.56	-86.81	-79.94	10.65	35.36	29.99	30.31	35.04	-1.27
4	72	1325	-73.49	-94.33	-86.31	-81.50	10.14	36.86	25.24	27.09	35.01	-4.25

4	72	1326	-78.56	-91.09	-85.31	-84.34	6.24	32.18	15.75	21.42	26.50	-7.81
4	72	1327	-85.95	-88.33	-87.69	-86.58	1.05	22.59	3.24	15.33	10.50	-9.37
4	72	1328	-82.24	-102.80	-96.22	-88.82	-9.59	7.90	-24.19	5.11	-21.39	-9.05
4	72	1329	-75.59	-128.72	-115.99	-88.32	-22.68	-4.78	-65.15	-4.82	-65.11	-1.59
4	72	1330	-52.23	-90.20	-57.79	-84.65	13.42	5.98	-30.42	2.13	-26.57	11.19
4	72	1331	-42.49	-106.57	-63.83	-85.23	30.20	-7.81	-65.17	-7.81	-65.17	0.39
4	72	1332	-60.25	-80.82	-61.96	-79.11	5.69	19.67	-12.75	10.54	-3.62	14.58
4	72	1333	-66.73	-76.86	-67.84	-75.75	3.16	27.55	1.53	16.72	12.36	12.82
4	72	1334	-69.78	-76.16	-72.79	-73.15	3.18	31.93	10.46	21.08	21.31	10.73
4	72	1335	-70.60	-81.55	-80.62	-71.53	3.06	33.52	18.69	26.07	26.14	7.41
4	72	1336	-69.68	-86.66	-85.60	-70.75	4.11	32.66	22.93	29.26	26.33	4.64
4	72	1337	-66.99	-92.90	-89.63	-70.27	8.61	32.75	25.85	31.96	26.64	2.20
4	72	1338	-64.98	-96.23	-90.27	-70.94	12.27	32.32	28.52	32.16	28.68	-0.76
4	72	1339	-63.85	-96.21	-88.39	-71.68	13.86	34.45	26.31	29.94	30.82	-4.05
4	72	1340	-63.92	-94.58	-85.80	-72.70	13.86	36.27	21.30	26.96	30.61	-7.26
4	72	1341	-67.10	-89.09	-81.47	-74.72	10.47	33.22	11.81	21.47	23.56	-10.66
4	72	1342	-72.79	-84.46	-80.66	-76.58	5.47	25.94	-0.42	15.82	9.70	-12.82
4	72	1343	-74.28	-88.47	-83.39	-79.36	-6.81	11.93	-22.91	6.44	-17.42	-12.69
4	72	1344	-62.61	-116.22	-98.37	-80.46	-25.27	-3.02	-55.66	-3.13	-55.55	-2.42
4	72	1345	-43.35	-70.87	-46.85	-67.37	9.17	7.20	-30.09	0.29	-23.18	14.49
4	72	1346	-20.11	-94.85	-40.26	-74.69	33.17	-7.69	-51.56	-7.86	-51.39	2.70
4	72	1347	-56.23	-68.37	-60.15	-64.44	5.68	18.42	-17.93	5.77	-5.28	17.31
4	72	1348	-61.54	-69.05	-67.18	-63.40	3.25	25.00	-4.75	11.08	9.17	14.84
4	72	1349	-60.24	-75.71	-74.57	-61.39	4.06	28.83	2.85	14.52	17.17	12.92
4	72	1350	-59.23	-84.12	-82.92	-60.42	5.33	29.49	9.53	18.24	20.78	9.90
4	72	1351	-59.75	-91.43	-89.62	-61.56	7.36	28.97	14.27	21.44	21.80	7.35
4	72	1352	-60.33	-100.83	-96.07	-65.09	13.05	23.47	18.20	21.28	20.39	2.60
4	72	1353	-56.25	-102.96	-95.07	-64.14	17.50	21.47	19.00	19.59	20.88	-1.05
4	72	1354	-55.45	-98.65	-90.23	-63.87	17.11	29.06	16.34	20.79	24.61	-6.07
4	72	1355	-54.43	-94.65	-85.83	-63.25	16.64	32.07	11.85	19.16	24.77	-9.72
4	72	1356	-54.20	-86.57	-78.67	-62.11	13.91	30.80	4.55	15.58	19.77	-12.96
4	72	1357	-57.89	-80.10	-75.63	-62.37	8.91	23.88	-4.23	12.12	7.54	-13.87
4	72	1358	-62.60	-67.83	-67.66	-62.77	0.92	13.80	-23.79	4.83	-14.82	-16.03
4	72	1359	-41.47	-97.95	-70.84	-68.57	-28.22	-5.60	-43.86	-5.96	-43.50	-3.69
4	72	1360	-33.11	-50.53	-41.05	-42.60	8.68	9.51	-43.48	-8.40	-25.57	25.06
4	72	1361	5.41	-46.49	-10.31	-30.77	23.84	-12.20	-39.76	-12.49	-39.47	2.83
4	72	1362	-49.30	-65.76	-60.13	-54.94	7.81	9.34	-23.44	-6.12	-7.98	16.36
4	72	1363	-51.43	-67.79	-66.54	-52.68	4.35	17.57	-15.84	-2.31	4.04	16.40
4	72	1364	-47.79	-77.44	-76.38	-48.85	5.51	21.49	-9.37	0.50	11.62	14.40
4	72	1365	-43.32	-88.31	-86.89	-44.74	7.85	23.02	-3.19	2.73	17.10	10.96
4	72	1366	-46.29	-89.38	-87.26	-48.42	9.33	18.50	-3.09	2.05	13.35	9.20
4	72	1367	-54.29	-99.90	-93.93	-60.26	15.38	17.28	-11.28	-4.53	10.53	12.14
4	72	1368	-57.77	-106.68	-99.35	-65.10	17.46	11.65	-0.54	-0.54	11.64	-0.21
4	72	1369	-53.08	-99.69	-92.23	-60.54	17.08	14.90	-1.96	0.75	12.20	-6.19
4	72	1370	-46.77	-94.50	-86.62	-54.64	17.71	22.80	-2.69	2.81	17.31	-10.48
4	72	1371	-40.91	-82.54	-76.21	-47.24	14.95	24.78	-6.46	2.27	16.05	-14.02
4	72	1372	-41.34	-68.63	-66.21	-43.75	7.75	14.83	-11.87	-1.33	4.29	-13.05
4	72	1373	-38.56	-59.22	-59.11	-38.67	1.47	-2.67e-02	-21.75	-5.47	-16.30	-9.41
4	72	1374	-18.43	-53.64	-35.13	-36.94	-17.58	-4.06	-26.76	-5.65	-25.16	-5.80
4	72	1375	-13.88	-37.18	-28.53	-22.53	11.26	-23.66	-54.92	-38.00	-40.58	15.57
4	72	1376	9.51	-25.53	1.94	-17.97	14.42	31.37	-12.48	-12.18	31.07	-3.62
4	72	1377	-35.96	-51.28	-47.29	-39.95	6.73	-4.28	-43.72	-24.89	-23.11	19.70
4	72	1378	-36.01	-66.65	-65.30	-37.36	6.29	8.48	-30.17	-20.35	-1.33	16.82
4	72	1379	-35.98	-82.46	-80.09	-38.36	10.23	10.14	-28.04	-21.61	3.71	14.29
4	72	1380	-37.34	-90.17	-86.63	-40.88	13.22	12.95	-26.25	-23.79	10.48	9.52
4	72	1381	-40.08	-90.96	-89.20	-41.84	9.29	38.22	-24.57	-24.38	38.03	3.43
4	72	1383	-62.69	-97.67	-91.66	-68.71	13.20	-32.50	-42.13	-38.07	-36.56	4.75
4	72	1384	-48.21	-97.77	-90.87	-55.11	17.16	-2.62	-30.34	-29.64	-3.32	-4.35
4	72	1385	-42.18	-92.69	-87.27	-47.60	15.63	8.93	-25.93	-23.73	6.73	-8.47
4	72	1386	-30.41	-77.02	-70.39	-37.04	16.28	14.19	-25.20	-19.52	8.50	-13.84
4	72	1387	-27.96	-57.90	-54.86	-31.00	9.04	30.04	-25.11	-18.04	22.97	-18.44
4	72	1388	-19.52	-40.75	-39.24	-21.03	-5.46	-25.35	-53.76	-40.46	-38.65	-14.17
4	72	1389	-5.02	-35.60	-9.19	-31.43	-10.49	-20.83	-41.28	-21.10	-41.01	2.34
4	72	1390	13.69	-14.76	-11.60	10.53	8.94	3.20	-13.07	3.20	-13.07	-5.02e-02
4	72	1391	1.24	-19.23	-17.11	-0.87	6.23	-0.90	-26.03	-18.37	-8.55	11.57
4	72	1392	-14.79	-35.13	-33.49	-16.43	5.54	-1.79	-30.02	-26.05	-5.76	9.82
4	72	1393	-27.15	-43.70	-40.16	-30.69	6.78	-0.27	-33.84	-31.81	-2.30	8.00
4	72	1394	-34.93	-49.55	-44.15	-40.33	7.06	1.51	-38.39	-37.82	0.94	4.73
4	72	1395	-42.88	-55.44	-47.13	-51.20	5.94	-4.08	-39.90	-39.89	-4.09	0.67
4	72	1396	-44.72	-60.92	-49.46	-56.19	7.37	-0.77	-42.25	-38.63	-4.38	-11.70
4	72	1397	-35.42	-54.88	-39.19	-51.11	7.69	-3.07	-39.33	-39.33	-3.07	8.68e-02
4	72	1398	-40.48	-53.11	-46.19	-47.40	6.29	-5.09	-38.01	-37.97	-5.14	-1.17
4	72	1399	-36.41	-47.35	-43.02	-40.74	5.35	-1.89	-35.11	-34.67	-2.33	-3.80
4	72	1400	-20.01	-37.58	-35.25	-22.34	5.95	4.33	-29.56	-27.75	2.52	-7.62
4	72	1401	-10.51	-25.01	-24.84	-10.68	1.55	4.78	-26.02	-20.34	-0.90	-11.95
4	72	1402	2.92	-15.68	-14.20	1.44	-5.04	12.64	-13.70	3.60	-4.66	-12.51
4	72	1564	-0.32	-12.44	-0.68	-12.08	-2.06	1.63	8.51e-02	1.20	0.52	0.69

4	72	1565	0.59	-21.37	0.52	-21.30	-1.27	7.24	-9.55e-02	-2.71e-02	7.17	0.71
4	72	1566	-0.71	-22.00	-0.74	-21.97	-0.75	2.29	0.36	0.61	2.04	0.64
4	72	1567	18.10	0.22	0.56	17.77	-2.41	-0.33	-5.60	-0.76	-5.16	-1.45
4	72	1568	0.42	-43.26	0.34	-43.18	-1.90	2.16	-0.96	-0.91	2.12	0.36
4	72	1569	0.43	-28.06	0.43	-28.06	-0.16	6.36	-0.21	-5.29e-02	6.21	1.01
4	72	1570	-0.87	-38.50	-0.90	-38.47	-1.11	6.34	1.84	1.98	6.21	-0.76
4	72	1571	15.83	1.20	1.87	15.16	-3.04	1.82	-4.69	-3.43	0.55	-2.58
4	72	1572	2.01	-0.37	-0.35	1.99	-0.22	0.69	-9.90	-0.19	-9.02	2.91
4	72	1573	0.51	-32.09	0.20	-31.78	-3.15	4.38	-0.35	-0.11	4.15	1.03
4	72	1574	1.61	1.10	1.15	1.56	0.15	1.00	-7.44	-3.82e-02	-6.39	2.78
4	72	1575	0.41	-30.31	0.40	-30.30	0.59	6.28	0.55	0.69	6.14	0.88
4	72	1576	17.99	-2.20	-0.52	16.32	5.57	2.88	-2.23	1.85	-1.21	-2.05
4	72	1577	0.77	-46.70	0.70	-46.63	-1.87	5.50	-1.47	0.51	3.52	3.14
4	72	1578	17.08	1.81	1.83	17.06	0.50	2.57	-0.82	0.95	0.80	-1.70
4	72	1579	0.40	-40.46	0.40	-40.46	3.79e-03	3.50	0.11	0.97	2.64	1.48
4	72	1580	0.89	-11.08	0.83	-11.02	0.82	6.50	-1.85	-1.77	6.42	0.80
4	72	1581	-0.40	-35.05	-0.46	-34.98	-1.50	7.55	-1.62	-1.49	7.42	1.09
4	72	1582	-0.14	-28.43	-0.28	-28.29	-1.99	3.92	0.34	0.56	3.70	0.86
4	78	523	-69.01	-93.71	-88.48	-74.24	10.09	-30.16	-47.13	-42.84	-34.44	-7.37
4	78	526	-79.60	-108.43	-79.61	-108.43	0.26	-33.00	-50.01	-45.79	-37.23	-7.35
4	78	527	-79.16	-89.83	-80.27	-88.71	3.26	30.80	-31.88	-31.85	30.77	1.35
4	78	530	-52.08	-91.07	-86.14	-57.00	12.95	26.10	-30.83	-30.71	25.98	2.65
4	78	604	-36.33	-52.59	-41.78	-47.14	-7.67	9.59	-27.72	-3.70	-14.42	-17.87
4	78	605	-12.09	-69.06	-27.77	-53.38	-25.45	-8.26	-35.37	-8.30	-35.33	-1.01
4	78	606	-44.77	-54.22	-53.77	-45.22	-2.00	17.92	-22.35	-1.48	-2.95	-20.12
4	78	607	-44.39	-66.10	-66.09	-44.39	0.13	20.76	-17.25	-0.90	4.41	-18.82
4	78	608	-44.81	-74.63	-74.61	-44.83	-0.83	22.38	-14.98	-1.17	8.56	-18.04
4	78	609	-52.56	-85.26	-84.94	-52.88	-3.23	19.01	-9.87	-2.19	11.32	-12.76
4	78	610	-53.89	-90.11	-89.02	-54.97	-6.18	15.50	-5.90	-2.55	12.15	-7.78
4	78	611	-45.33	-92.09	-90.04	-47.38	-9.57	14.43	-2.82	-2.56	14.17	-2.08
4	78	612	-44.38	-97.42	-92.22	-49.58	-15.78	16.00	-2.70	-1.82	15.12	3.96
4	78	613	-41.80	-95.07	-89.46	-47.41	-16.36	19.60	-5.54	-0.89	14.94	9.77
4	78	614	-40.59	-90.60	-83.91	-47.28	-17.02	22.72	-9.12	-7.65e-02	13.68	14.36
4	78	615	-48.24	-82.39	-76.68	-53.95	-12.75	26.13	-16.84	0.74	8.56	21.13
4	78	616	-40.12	-70.24	-64.01	-46.35	-12.20	24.05	-21.24	0.16	2.65	22.61
4	78	617	-46.77	-56.56	-56.13	-47.20	-2.01	14.43	-26.95	-2.07	-10.45	20.26
4	78	618	-31.31	-69.13	-47.28	-53.16	18.68	-5.75	-30.76	-6.49	-30.02	4.22
4	78	639	-15.76	-40.49	-33.70	-22.55	-11.04	6.47	-25.85	-9.14	-10.25	-16.15
4	78	640	1.66	-40.93	-11.13	-28.13	-19.52	-9.66	-19.18	-9.81	-19.04	-1.15
4	78	641	-23.78	-50.71	-50.18	-24.32	-3.75	9.12	-26.42	-12.61	-4.69	-17.32
4	78	642	-27.77	-67.47	-67.34	-27.90	-2.28	8.04	-27.15	-17.77	-1.34	-15.56
4	78	643	-31.05	-78.87	-78.11	-31.81	-5.97	7.91	-29.43	-22.01	0.49	-14.90
4	78	644	-36.38	-82.14	-81.47	-37.04	-5.48	4.59	-30.86	-27.37	1.10	-10.57
4	78	645	-49.86	-92.60	-91.21	-51.25	-7.58	2.36	-31.18	-29.86	1.04	-6.51
4	78	646	-51.09	-97.97	-95.66	-53.40	-10.15	2.35	-31.02	-30.90	2.24	-1.94
4	78	647	-43.38	-96.80	-94.87	-45.30	-9.96	3.29	-30.24	-29.98	3.04	2.92
4	78	648	-36.60	-95.87	-92.25	-40.23	-14.20	5.23	-29.25	-27.39	3.37	7.79
4	78	649	-30.16	-89.14	-84.86	-34.43	-15.28	7.60	-28.23	-23.84	3.22	11.74
4	78	650	-34.13	-77.29	-73.11	-38.31	-12.76	12.03	-28.35	-17.61	1.29	17.84
4	78	651	-29.60	-62.52	-58.88	-33.25	-10.33	13.25	-27.52	-13.07	-1.20	19.50
4	78	652	-24.65	-43.26	-42.38	-25.53	3.94	10.24	-25.99	-8.24	-7.51	18.11
4	78	653	-14.19	-41.50	-25.78	-29.91	13.49	-7.21	-17.43	-9.23	-15.42	4.06
4	78	687	0.62	-33.63	-13.46	-19.55	-16.85	-10.47	-13.11	-11.27	-12.31	-1.21
4	78	688	-10.44	-31.39	-19.55	-22.28	10.38	-7.18	-14.08	-11.63	-9.63	3.31
4	78	691	-6.54	-33.32	-29.98	-9.89	-8.85	1.66	-23.65	-12.50	-9.48	-12.57
4	78	692	-9.19	-51.90	-50.77	-10.32	-6.85	1.07	-27.96	-20.50	-6.39	-12.68
4	78	693	-19.10	-69.09	-68.72	-19.47	-4.32	-0.28	-34.50	-29.96	-4.82	-11.60
4	78	694	-25.41	-83.33	-81.76	-26.98	-9.40	-0.97	-40.05	-36.96	-4.07	-10.56
4	78	695	-43.26	-77.94	-75.14	-46.06	-9.44	-2.95	-46.66	-45.39	-4.21	-7.33
4	78	696	-47.55	-97.86	-97.80	-47.61	-1.75	-4.93	-50.68	-50.22	-5.39	-4.57
4	78	697	-51.02	-84.59	-81.02	-54.59	-10.35	-3.88	-51.17	-51.13	-3.92	-1.39
4	78	698	-39.21	-99.89	-97.80	-41.30	-11.07	-3.35	-50.40	-50.30	-3.44	2.14
4	78	699	-36.58	-95.98	-93.50	-39.06	-11.87	-2.20	-47.62	-46.92	-2.91	5.62
4	78	700	-29.53	-86.48	-84.70	-31.31	-9.92	-0.88	-43.50	-41.81	-2.57	8.30
4	78	701	-25.98	-73.04	-72.78	-26.24	-3.47	1.18	-37.84	-32.94	-3.72	12.93
4	78	702	-18.71	-46.86	-43.42	-22.15	-9.22	3.48	-30.81	-23.47	-3.87	14.07
4	78	703	-8.77	-37.57	-37.56	-8.78	0.53	3.71	-24.17	-13.04	-7.43	13.66
4	78	726	-19.88	-77.76	-39.09	-58.55	-27.26	-8.11	-44.09	-8.12	-44.07	-0.80
4	78	727	-39.46	-81.79	-63.24	-58.01	21.00	-5.25	-38.46	-5.74	-37.97	4.03
4	78	730	-40.02	-66.29	-45.29	-61.02	-10.53	9.07	-28.57	-2.00	-17.50	-17.15
4	78	731	-52.50	-57.76	-55.64	-54.61	-2.58	19.78	-20.26	2.33	-2.81	-19.85
4	78	732	-52.63	-65.67	-65.67	-52.64	0.20	24.65	-13.00	4.93	6.71	-18.80
4	78	733	-51.62	-72.87	-72.87	-51.62	-9.61e-02	27.72	-9.28	6.25	12.20	-18.26
4	78	734	-56.17	-75.48	-75.24	-56.41	-2.14	25.58	-2.24	6.96	16.38	-13.09
4	78	735	-55.87	-89.37	-89.25	-55.99	1.97	21.16	1.97	6.14	16.99	-7.92
4	78	736	-54.84	-86.31	-83.03	-58.12	-9.61	20.47	7.79	8.08	20.18	-1.88
4	78	737	-46.71	-95.24	-90.91	-51.03	-13.83	22.25	7.34	8.61	20.98	4.16

4	78	738	-46.33	-93.62	-87.58	-52.36	-15.78	26.23	3.15	8.89	20.49	9.97
4	78	739	-44.65	-90.16	-83.19	-51.62	-16.40	28.95	-1.70	8.63	18.61	14.49
4	78	740	-53.30	-80.47	-76.75	-57.02	-9.34	29.68	-12.95	5.84	10.89	21.17
4	78	741	-53.42	-72.25	-67.29	-58.38	-8.29	27.19	-18.01	4.97	4.20	22.60
4	78	742	-58.98	-64.76	-63.87	-59.88	2.09	14.44	-27.07	0.18	-12.80	19.71
4	78	770	-73.78	-110.04	-74.22	-109.60	3.99	34.49	8.48	10.68	32.28	7.24
4	78	771	-74.58	-110.51	-75.07	-110.02	4.17	28.82	7.75	10.16	26.41	6.70
4	78	772	-72.94	-106.62	-73.46	-106.11	4.13	39.06	8.42	10.49	36.99	7.69
4	78	774	-70.87	-100.85	-71.83	-99.89	-5.28	27.53	14.04	20.42	21.14	-6.73
4	78	775	-71.03	-97.45	-71.69	-96.80	-4.12	35.28	22.04	25.54	31.78	-5.84
4	78	776	-91.42	-105.10	-94.16	-102.37	5.47	-15.08	-94.16	-15.09	-94.15	0.85
4	78	778	-103.53	-149.08	-145.81	-106.80	-11.75	-18.58	-83.53	-18.64	-83.47	-1.95
4	78	781	-86.37	-113.00	-89.23	-110.14	8.25	16.11	-49.42	9.97	-43.27	19.10
4	78	782	-79.87	-115.69	-80.63	-114.94	5.15	4.72	-11.31	1.13	-7.71	6.69
4	78	783	-76.84	-113.79	-77.21	-113.42	3.67	20.88	5.26	8.93	17.21	6.62
4	78	785	-72.49	-98.78	-73.36	-97.91	4.71	50.93	9.02	11.27	48.68	9.44
4	78	786	-66.01	-93.51	-68.41	-91.11	7.76	48.03	-0.42	5.71	41.89	16.11
4	78	787	-77.44	-118.41	-80.02	-115.84	9.95	26.61	0.74	1.63	25.72	-4.70
4	78	788	-80.63	-118.44	-82.73	-116.34	8.66	42.69	6.67	8.27	41.09	-7.42
4	78	789	-83.97	-111.96	-87.31	-108.61	9.08	47.00	12.46	13.58	45.89	-6.09
4	78	790	-93.32	-105.51	-96.76	-102.07	5.48	34.77	11.55	12.32	33.99	-4.17
4	78	791	-94.43	-107.21	-106.01	-95.64	3.74	11.71	6.42	6.87	11.26	-1.47
4	78	792	-100.00	-121.75	-121.57	-100.18	1.95	6.84	-36.54	3.70	-33.40	11.24
4	78	793	-70.00	-107.84	-73.59	-104.25	11.09	38.71	-3.96	13.17	21.58	20.92
4	78	794	-71.09	-118.39	-74.54	-114.93	12.31	29.18	1.97	12.71	18.43	13.30
4	78	821	-58.19	-74.69	-74.59	-58.28	-1.26	31.63	-2.13	12.26	17.23	-16.69
4	78	822	-49.62	-76.15	-76.06	-49.72	-1.59	27.40	-6.93	6.58	13.88	-16.77
4	78	823	-71.02	-73.38	-73.25	-71.15	-0.53	37.45	5.97	20.33	23.08	-15.68
4	78	824	-71.71	-82.33	-72.08	-81.96	-1.95	39.26	12.62	24.46	27.42	-13.24
4	78	825	-71.10	-91.42	-71.67	-90.85	-3.36	37.75	18.56	25.96	30.35	-9.34
4	78	826	-71.21	-104.74	-72.17	-103.78	-5.59	33.34	23.37	23.96	32.75	-2.35
4	78	827	-72.48	-109.48	-72.57	-109.40	-1.78	33.04	22.56	22.59	33.01	0.56
4	78	828	-72.88	-111.27	-72.95	-111.21	-1.60	35.65	20.38	21.15	34.87	3.35
4	78	829	-72.69	-112.14	-73.31	-111.51	4.91	36.80	17.27	19.24	34.83	5.88
4	78	830	-72.73	-111.33	-73.69	-110.37	6.00	37.98	12.94	15.74	35.17	7.90
4	78	831	-72.87	-108.69	-73.73	-107.83	5.47	38.90	9.23	11.84	36.29	8.41
4	78	832	-73.39	-104.54	-73.62	-104.31	2.69	39.04	8.12	9.71	37.45	6.83
4	78	833	-73.40	-100.13	-73.45	-100.07	1.20	37.52	12.34	13.30	36.55	4.83
4	78	834	-73.51	-93.72	-73.54	-93.69	0.78	35.45	19.25	20.86	33.85	4.84
4	78	835	-73.61	-85.65	-73.61	-85.65	0.11	35.92	21.05	26.35	30.62	7.13
4	78	836	-74.03	-75.15	-74.09	-75.09	0.26	36.99	16.54	26.73	26.80	10.23
4	78	837	-63.34	-76.07	-75.81	-63.60	1.81	34.14	7.97	20.23	21.88	13.05
4	78	838	-50.57	-79.28	-78.55	-51.30	4.50	25.67	-5.97	4.79	14.91	14.99
4	78	839	-41.49	-84.51	-81.80	-44.20	10.45	12.30	-27.46	-20.77	5.61	14.87
4	78	840	-33.39	-49.63	-40.45	-42.57	8.05	2.35	-35.35	-33.29	0.30	8.56
4	78	841	-45.80	-78.08	-78.08	-45.80	0.14	21.60	-13.25	-1.44	9.79	-16.50
4	78	842	-33.65	-83.05	-81.39	-35.32	-8.91	6.87	-29.94	-23.92	0.85	-13.61
4	78	843	-24.17	-86.02	-82.52	-27.67	-14.29	-1.74	-42.37	-40.03	-4.09	-9.47
4	78	844	-28.82	-92.52	-89.47	-31.87	-13.60	-9.12	-63.46	-63.44	-9.14	-1.07
4	78	845	-58.93	-69.06	-69.06	-58.94	8.43e-02	29.68	-6.90	10.37	12.40	-18.26
4	78	846	-51.94	-69.89	-69.89	-51.94	8.66e-02	27.68	-11.85	5.77	10.05	-19.65
4	78	847	-68.53	-73.17	-68.87	-72.83	-1.22	32.98	0.18	16.82	16.34	-16.40
4	78	848	-69.03	-84.55	-69.57	-84.01	-2.84	32.35	6.67	20.01	19.01	-12.83
4	78	849	-69.86	-93.53	-70.75	-92.64	-4.52	30.31	11.34	21.05	20.60	-9.48
4	78	850	-72.27	-106.78	-73.56	-105.50	-6.53	23.25	16.85	18.77	21.34	-2.93
4	78	851	-74.39	-109.90	-74.65	-109.64	-3.05	21.41	17.51	17.51	21.41	4.24e-02
4	78	852	-75.30	-112.10	-75.47	-111.93	-2.51	24.10	15.22	16.22	23.10	2.81
4	78	853	-75.63	-113.12	-76.00	-112.76	3.67	25.84	12.30	14.67	23.48	5.14
4	78	854	-75.47	-112.54	-76.17	-111.84	5.07	27.27	9.20	12.21	24.26	6.73
4	78	855	-74.97	-111.48	-75.66	-110.78	5.00	28.19	7.45	10.26	25.38	7.10
4	78	856	-74.76	-109.95	-74.96	-109.75	2.66	29.42	7.44	9.76	27.11	6.74
4	78	857	-73.76	-104.65	-73.82	-104.60	1.34	29.60	9.77	12.45	26.92	6.78
4	78	858	-73.10	-96.80	-73.18	-96.71	1.40	29.90	13.49	17.90	25.49	7.28
4	78	859	-72.60	-87.59	-72.61	-87.58	0.35	32.70	13.07	22.26	23.51	9.79
4	78	860	-71.18	-76.73	-71.19	-76.72	-0.27	34.11	8.94	22.63	20.43	12.54
4	78	861	-64.99	-70.59	-70.54	-65.05	0.55	31.55	1.45	16.76	16.24	15.05
4	78	862	-53.30	-71.80	-71.43	-53.68	2.60	24.20	-10.60	2.73	10.88	16.92
4	78	863	-40.67	-75.75	-74.22	-42.20	7.18	13.54	-28.40	-18.92	4.05	17.55
4	78	864	-27.69	-40.59	-37.70	-30.58	5.37	1.75	-32.64	-29.07	-1.82	10.49
4	78	865	-44.42	-70.96	-70.95	-44.42	-0.33	22.86	-16.90	-0.99	6.95	-19.48
4	78	866	-29.38	-74.40	-74.05	-29.73	-3.99	8.93	-29.16	-20.08	-0.14	-16.22
4	78	867	-22.38	-79.03	-77.41	-24.00	-9.43	-0.27	-37.77	-33.80	-4.24	-11.54
4	78	868	-17.07	-78.31	-74.34	-21.04	-15.07	-8.67	-54.73	-54.70	-8.69	-1.10
4	78	910	-86.49	-108.70	-89.94	-105.25	8.04	44.28	12.37	13.41	43.24	-5.67
4	78	912	-89.33	-108.32	-92.77	-104.88	7.31	40.23	11.95	12.97	39.21	-5.27
4	78	913	-50.59	-81.31	-75.43	-56.47	-12.08	34.61	-3.19	12.97	18.45	18.70
4	78	914	-50.51	-80.53	-74.73	-56.30	-11.85	30.55	-7.50	7.63	15.43	18.62

4	78	915	-65.23	-91.16	-81.77	-74.62	-12.46	40.27	4.29	20.37	24.19	17.89
4	78	916	-76.22	-94.19	-84.89	-85.52	-8.98	41.46	10.57	23.81	28.22	15.29
4	78	917	-84.43	-98.21	-87.73	-94.90	-5.88	40.17	15.50	24.89	30.77	11.98
4	78	918	-88.66	-100.18	-89.89	-98.96	-3.55	38.09	18.04	24.23	31.90	9.26
4	78	919	-92.03	-104.25	-92.41	-103.88	-2.10	35.09	20.18	22.58	32.69	5.48
4	78	920	-93.58	-106.42	-94.00	-106.00	2.29	33.56	20.76	21.24	33.08	2.44
4	78	921	-94.48	-109.49	-94.95	-109.01	2.62	34.70	19.77	19.78	34.68	-0.53
4	78	922	-91.52	-113.21	-95.24	-109.49	8.18	35.82	17.36	17.94	35.24	-3.20
4	78	923	-90.60	-113.00	-94.83	-108.77	8.76	37.61	13.99	15.19	36.41	-5.19
4	78	924	-89.67	-110.73	-93.67	-106.73	8.26	39.71	11.87	13.09	38.50	-5.69
4	78	925	-89.36	-105.50	-92.17	-102.69	6.12	40.45	12.11	12.79	39.78	-4.33
4	78	926	-87.48	-101.29	-90.45	-98.32	5.68	40.24	15.45	15.84	39.85	-3.07
4	78	927	-82.39	-99.26	-88.49	-93.16	8.10	38.65	20.69	21.74	37.60	-4.21
4	78	928	-74.23	-97.57	-86.01	-85.80	11.67	38.56	22.33	26.62	34.27	-7.15
4	78	929	-64.13	-96.08	-83.64	-76.57	15.58	39.41	18.13	27.22	30.32	-10.53
4	78	930	-53.30	-93.80	-81.81	-65.29	18.48	36.77	9.72	21.01	25.48	-13.34
4	78	931	-43.37	-89.74	-79.66	-53.46	19.13	28.90	-3.86	6.00	19.04	-15.02
4	78	932	-37.53	-86.08	-79.40	-44.21	16.73	14.85	-24.84	-19.06	9.07	-14.00
4	78	933	-31.65	-45.13	-39.31	-37.47	6.67	3.72	-31.54	-29.85	2.03	-7.53
4	78	934	-45.87	-85.56	-78.75	-52.68	-14.96	25.28	-13.74	0.40	11.15	18.76
4	78	935	-29.12	-73.84	-71.50	-31.45	-9.95	10.24	-27.97	-20.13	2.40	15.43
4	78	936	-35.42	-70.76	-68.87	-37.30	-7.94	0.91	-39.65	-36.28	-2.46	11.20
4	78	937	-16.92	-58.64	-49.22	-26.34	-17.44	-7.22	-56.84	-56.84	-7.23	0.63
4	78	938	-46.90	-88.67	-81.32	-54.25	-15.91	33.65	1.38	13.97	21.06	15.74
4	78	939	-44.96	-85.76	-77.49	-53.23	-16.40	29.64	-3.84	8.32	17.48	16.10
4	78	940	-63.64	-92.45	-82.57	-73.52	-13.68	39.95	9.44	21.98	27.41	15.02
4	78	941	-74.32	-94.36	-84.02	-84.66	-10.02	43.24	14.81	25.90	32.16	13.87
4	78	942	-81.88	-98.01	-85.89	-94.00	-6.97	43.39	19.15	27.24	35.30	11.43
4	78	943	-85.86	-100.86	-87.47	-99.25	-4.64	41.87	21.43	26.62	36.69	8.90
4	78	944	-88.69	-104.27	-89.34	-103.62	-3.12	39.55	23.08	24.96	37.67	5.24
4	78	945	-90.40	-106.21	-90.59	-106.02	1.73	38.46	23.26	23.59	38.13	2.22
4	78	946	-91.09	-109.55	-91.37	-109.28	2.24	39.80	22.04	22.08	39.76	-0.78
4	78	947	-88.36	-113.02	-91.66	-109.72	8.40	40.65	19.37	20.02	40.01	-3.65
4	78	948	-87.43	-112.88	-91.44	-108.87	9.27	42.13	15.33	16.73	40.73	-5.96
4	78	949	-86.55	-110.97	-90.62	-106.89	9.11	43.63	12.34	13.79	42.18	-6.57
4	78	950	-86.64	-106.45	-89.42	-103.67	6.88	44.38	12.46	13.10	43.74	-4.47
4	78	951	-84.93	-102.07	-87.99	-99.02	6.56	43.39	16.20	16.38	43.20	-2.24
4	78	952	-79.92	-99.21	-86.27	-92.86	9.07	41.04	22.66	23.12	40.58	-2.88
4	78	953	-72.24	-97.49	-84.77	-84.97	12.63	39.99	25.59	28.57	37.00	-5.83
4	78	954	-62.65	-96.17	-82.90	-75.92	16.39	40.27	21.48	29.15	32.60	-9.23
4	78	955	-53.05	-94.80	-82.13	-65.72	19.20	37.05	12.20	22.34	26.90	-12.21
4	78	956	-45.40	-92.58	-82.16	-55.82	19.58	28.00	-2.33	6.27	19.40	-13.67
4	78	957	-41.23	-90.22	-83.53	-47.91	16.82	13.39	-24.79	-20.29	8.89	-12.30
4	78	958	-36.12	-48.58	-41.95	-42.75	6.22	2.34	-33.35	-32.18	1.18	-6.35
4	78	959	-40.34	-90.23	-83.62	-46.95	-16.92	23.84	-10.77	0.23	12.84	16.11
4	78	960	-26.08	-86.89	-83.41	-29.56	-14.12	8.73	-27.62	-21.99	3.10	13.15
4	78	961	-27.22	-77.86	-73.06	-32.02	-14.84	-4.47e-02	-41.37	-39.03	-2.38	9.54
4	78	962	-20.63	-85.08	-84.24	-21.46	-7.28	-7.13	-61.04	-61.04	-7.13	-2.64e-02
4	78	1088	31.62	-35.87	-3.65	-0.61	-33.71	-8.13	-11.78	-9.35	-10.56	1.72
4	78	1089	13.87	-18.25	-0.81	-3.57	16.00	-3.55	-12.53	-4.30	-11.78	-2.48
4	78	1090	6.74	-20.71	-1.38	-12.59	-12.53	4.14	-2.82	-1.61	2.93	2.63
4	78	1091	20.38	-32.79	-8.03	-4.38	26.52	-8.16	-10.10	-10.10	-8.17	-8.91e-02
4	78	1092	15.20	-33.12	-32.15	14.23	-6.79	-11.30	-17.47	-17.45	-11.32	-0.33
4	78	1093	-43.07	-74.58	-50.12	-67.53	-13.14	8.06	-29.90	-1.18	-20.66	-16.29
4	78	1094	-28.03	-92.20	-48.07	-72.17	-29.74	-8.64	-51.68	-8.65	-51.67	-0.65
4	78	1095	7.53	-55.91	-53.45	5.07	-12.25	-8.95	-33.37	-33.37	-8.95	-0.10
4	78	1096	-55.34	-64.54	-56.99	-62.88	-3.53	20.48	-18.77	4.71	-3.00	-19.25
4	78	1097	-8.77	-76.81	-72.65	-12.93	-16.30	-8.87	-48.67	-48.66	-8.88	-0.68
4	78	1098	-60.05	-65.38	-65.38	-60.05	-4.49e-02	27.12	-9.69	8.93	8.49	-18.40
4	78	1099	-22.15	-83.45	-78.97	-26.63	-15.95	-8.79	-59.30	-59.27	-8.81	-1.10
4	78	1100	-58.12	-71.96	-71.95	-58.13	-0.21	31.41	-4.97	11.39	15.05	-18.10
4	78	1101	-33.99	-81.93	-70.35	-45.58	-20.52	-9.84	-70.87	-70.85	-9.86	-1.16
4	78	1102	-55.20	-76.52	-76.51	-55.20	-0.39	30.45	3.35	13.49	20.31	-13.12
4	78	1103	-56.93	-105.19	-104.74	-57.37	-4.62	-10.44	-75.33	-75.31	-10.46	-1.22
4	78	1104	-60.05	-86.13	-85.73	-60.45	-3.21	27.24	9.79	14.73	22.29	-7.86
4	78	1105	-42.32	-68.29	-67.65	-42.96	-4.03	-9.85	-78.61	-78.59	-9.87	-1.14
4	78	1106	-60.35	-91.72	-88.81	-63.26	-9.11	25.20	15.23	15.50	24.93	-1.62
4	78	1107	-48.26	-105.77	-102.88	-51.15	-12.57	-9.03	-77.02	-77.01	-9.04	-0.88
4	78	1108	-54.06	-92.51	-88.42	-58.15	-11.86	27.47	14.44	16.06	25.85	4.29
4	78	1109	-42.54	-96.53	-95.56	-43.52	-7.20	-8.33	-72.31	-72.30	-8.33	-0.57
4	78	1110	-50.58	-93.19	-86.70	-57.07	-15.31	31.44	9.43	15.79	25.08	9.97
4	78	1111	-31.70	-90.52	-90.01	-32.21	-5.44	-7.59	-65.05	-65.05	-7.59	-0.33
4	78	1112	-48.18	-90.93	-83.05	-56.07	-16.58	33.51	3.82	14.71	22.62	14.31
4	78	1113	-33.59	-82.64	-82.58	-33.66	1.77	-7.00	-49.77	-49.74	-7.03	1.20
4	78	1114	-58.43	-83.90	-78.22	-64.12	-10.60	33.93	-7.77	11.75	14.41	20.81
4	78	1115	6.29	-30.13	-29.61	5.77	4.34	-6.93	-36.83	-36.77	-6.99	1.37
4	78	1116	-62.36	-81.80	-76.23	-67.93	-8.79	28.57	-15.91	7.86	4.80	22.19

4	78	1117	9.49	-45.44	-43.92	7.97	-9.02	-8.82	-18.46	-18.10	-9.17	1.82
4	78	1118	-63.89	-74.09	-71.21	-66.76	4.59	13.57	-27.72	1.25	-15.40	18.89
4	78	1119	-50.34	-97.52	-76.05	-71.82	23.50	-5.68	-45.30	-6.04	-44.94	3.76
4	78	1120	-53.44	-89.41	-60.85	-82.00	-14.55	5.66	-33.31	-0.46	-27.18	-14.19
4	78	1121	-44.48	-108.66	-66.63	-86.51	-30.51	-9.74	-65.54	-9.74	-65.53	-0.68
4	78	1122	-60.24	-80.79	-62.20	-78.83	-6.03	20.08	-16.43	7.74	-4.09	-17.27
4	78	1123	-66.09	-74.61	-66.52	-74.18	-1.87	29.75	-4.23	14.35	11.17	-16.91
4	78	1124	-70.40	-72.48	-70.92	-71.96	-0.90	36.32	2.32	18.67	19.97	-16.99
4	78	1125	-70.08	-77.60	-77.37	-70.31	-1.30	37.94	12.84	23.13	27.65	-12.35
4	78	1126	-68.12	-85.23	-82.84	-70.52	-5.94	36.33	20.52	25.47	31.38	-7.33
4	78	1127	-64.65	-89.57	-86.28	-67.95	-8.44	34.21	26.40	26.68	33.92	-1.46
4	78	1128	-62.65	-91.93	-85.09	-69.48	-12.39	36.45	25.06	26.73	34.77	4.03
4	78	1129	-61.47	-92.73	-84.04	-70.16	-14.01	39.35	19.52	25.55	33.31	9.12
4	78	1130	-61.96	-92.88	-82.71	-72.13	-14.53	39.68	13.22	23.28	29.62	12.85
4	78	1131	-66.94	-91.00	-83.46	-74.49	-11.16	37.61	-0.45	17.98	19.18	19.02
4	78	1132	-74.61	-89.03	-84.60	-79.03	-6.65	28.93	-11.42	11.96	5.54	19.92
4	78	1133	-77.42	-89.63	-86.62	-80.43	5.26	11.05	-29.53	2.34	-20.82	16.65
4	78	1134	-66.19	-115.67	-98.78	-83.08	23.46	-6.56	-58.00	-6.81	-57.74	3.61
4	78	1135	-61.43	-102.31	-70.28	-93.46	-16.84	2.87	-36.40	-0.57	-32.96	-11.09
4	78	1136	-58.01	-117.01	-80.44	-94.58	-28.64	-10.94	-76.52	-10.94	-76.51	-0.61
4	78	1137	-64.55	-92.73	-67.27	-90.01	-8.32	17.16	-13.82	8.98	-5.64	-13.66
4	78	1138	-67.53	-86.97	-68.33	-86.18	-3.85	28.59	1.08	16.94	12.73	-13.60
4	78	1139	-70.35	-83.37	-70.77	-82.96	-2.29	35.46	10.37	22.34	23.50	-12.53
4	78	1140	-73.94	-81.09	-74.90	-80.13	-2.44	41.55	19.91	28.03	33.44	-10.47
4	78	1141	-74.39	-83.37	-78.89	-78.87	-4.49	41.96	27.38	31.00	38.34	-6.30
4	78	1142	-72.48	-88.03	-81.89	-78.63	-7.60	41.47	32.34	32.54	41.27	-1.34
4	78	1143	-70.43	-91.35	-82.29	-79.48	-10.37	43.10	31.25	32.44	41.91	3.56
4	78	1144	-70.71	-93.44	-82.52	-81.63	-11.36	44.42	26.03	30.69	39.75	8.00
4	78	1145	-72.47	-94.47	-83.31	-83.63	-11.00	42.95	19.63	27.63	34.95	11.08
4	78	1146	-79.21	-93.78	-86.80	-86.19	-7.28	37.57	5.34	20.80	22.10	16.10
4	78	1147	-86.41	-92.65	-91.12	-87.94	-2.69	26.64	-7.48	13.59	5.57	16.58
4	78	1148	-85.17	-104.57	-100.29	-89.46	8.05	7.96	-31.21	2.45	-25.69	13.63
4	78	1149	-77.48	-129.39	-117.87	-89.00	21.57	-7.67	-68.14	-7.85	-67.96	3.27
4	78	1150	-69.64	-110.29	-78.01	-101.92	-16.44	0.55	-39.31	-1.10	-37.66	-7.93
4	78	1151	-67.77	-121.90	-90.25	-99.42	-26.67	-12.06	-84.72	-12.07	-84.72	-0.35
4	78	1152	-68.68	-101.38	-72.11	-97.95	-10.01	13.76	-11.90	9.09	-7.23	-9.91
4	78	1153	-69.34	-96.76	-70.57	-95.53	-5.67	25.78	5.35	17.66	13.48	-10.00
4	78	1154	-70.44	-92.43	-71.13	-91.74	-3.83	33.66	15.73	23.63	25.76	-8.90
4	78	1155	-72.74	-89.97	-73.42	-89.29	-3.35	43.04	24.51	29.93	37.63	-8.43
4	78	1156	-74.39	-90.04	-75.94	-88.49	-4.68	45.65	31.17	33.31	43.51	-5.14
4	78	1157	-75.21	-91.19	-78.45	-87.95	-6.43	46.96	34.94	35.07	46.83	-1.25
4	78	1158	-74.96	-93.76	-80.05	-88.67	-8.35	47.87	34.32	34.86	47.33	2.66
4	78	1159	-76.68	-96.33	-81.81	-91.20	-8.63	47.09	30.14	32.71	44.52	6.08
4	78	1160	-79.66	-97.74	-84.36	-93.05	-7.93	45.11	22.70	29.19	38.62	10.16
4	78	1161	-87.67	-96.80	-90.34	-94.14	-4.15	35.28	10.11	21.56	23.84	12.53
4	78	1162	-95.97	-97.38	-97.26	-96.09	0.39	22.96	-4.00	13.80	5.17	12.77
4	78	1163	-91.95	-114.67	-111.02	-95.59	8.33	5.04	-32.73	1.97	-29.66	10.32
4	78	1164	-85.26	-140.44	-132.17	-93.53	19.69	-8.81	-75.76	-8.93	-75.64	2.77
4	78	1165	-72.88	-115.01	-82.84	-105.05	-17.90	-1.17	-41.55	-1.90	-40.82	-5.36
4	78	1166	-76.30	-122.05	-95.44	-102.91	-22.57	-13.12	-89.66	-13.12	-89.66	-7.63e-02
4	78	1167	-72.04	-105.95	-75.61	-102.38	-10.41	10.92	-10.98	8.40	-8.46	-6.99
4	78	1168	-70.99	-102.22	-72.36	-100.85	-6.39	22.61	8.12	17.05	13.68	-7.05
4	78	1169	-70.85	-98.26	-71.64	-97.46	-4.61	31.42	18.22	23.03	26.61	-6.35
4	78	1170	-71.83	-96.86	-72.45	-96.24	-3.89	42.41	27.55	29.92	40.05	-5.43
4	78	1171	-73.14	-96.03	-74.11	-95.06	-4.62	47.78	32.38	33.60	46.56	-4.17
4	78	1172	-74.84	-96.49	-76.35	-94.99	-5.51	50.23	35.39	35.49	50.13	-1.23
4	78	1173	-76.22	-97.66	-78.60	-95.28	-6.74	50.74	35.01	35.20	50.55	1.72
4	78	1174	-79.11	-98.75	-81.56	-96.29	-6.50	48.83	31.24	32.76	47.32	4.93
4	78	1175	-83.30	-100.57	-85.37	-98.50	-5.61	44.92	24.35	28.76	40.51	8.44
4	78	1176	-92.82	-100.20	-93.30	-99.72	-1.82	32.57	12.96	20.91	24.62	9.62
4	78	1177	-98.87	-104.04	-102.00	-100.91	2.53	19.52	-1.76	13.09	4.67	9.77
4	78	1178	-93.63	-123.10	-118.06	-98.67	11.09	2.87	-34.03	1.19	-32.35	7.70
4	78	1179	-91.38	-145.91	-140.42	-96.87	16.41	-9.89	-80.34	-9.97	-80.27	2.32
4	78	1180	-81.34	-114.56	-88.12	-107.78	-13.39	-2.94	-44.13	-3.07	-44.00	-2.34
4	78	1181	-83.42	-122.22	-100.23	-105.41	-19.23	-14.36	-94.32	-14.36	-94.32	0.16
4	78	1182	-76.49	-109.74	-79.82	-106.41	-9.99	7.63	-10.39	7.06	-9.82	-3.16
4	78	1183	-73.24	-107.69	-74.87	-106.05	-7.32	17.86	11.24	15.49	13.61	-3.17
4	78	1184	-71.66	-106.14	-72.74	-105.06	-6.01	28.12	20.29	21.35	27.06	-2.68
4	78	1185	-71.00	-104.46	-71.82	-103.64	-5.18	42.09	28.50	28.64	41.95	-1.41
4	78	1186	-71.65	-103.62	-72.56	-102.70	-5.34	48.95	32.64	32.64	48.95	-9.64e-03
4	78	1187	-73.41	-103.37	-74.51	-102.26	-5.65	52.82	34.56	34.69	52.69	1.51
4	78	1188	-76.09	-103.75	-77.38	-102.46	-5.84	53.53	33.89	34.32	53.10	2.87
4	78	1189	-80.37	-104.28	-81.49	-103.17	-5.05	50.47	30.69	31.58	49.58	4.10
4	78	1190	-85.73	-104.97	-86.62	-104.08	-4.04	43.44	25.68	27.20	41.93	4.96
4	78	1191	-96.60	-103.11	-96.65	-103.07	-0.54	28.70	15.82	19.34	25.18	5.75
4	78	1192	-101.49	-108.60	-107.09	-103.01	2.92	14.96	0.85	11.73	4.08	5.92
4	78	1193	-99.38	-126.94	-124.98	-101.35	7.09	0.68	-35.64	6.91e-02	-35.03	4.65

4	78	1194	-95.91	-150.92	-147.64	-99.20	13.03	-11.12	-84.66	-11.17	-84.61	1.96
4	78	1195	-85.83	-114.83	-90.87	-109.79	-10.99	-3.79	-45.52	-3.79	-45.52	-5.39e-02
4	78	1196	-90.04	-117.81	-102.17	-105.68	-13.78	-15.02	-96.52	-15.02	-96.52	0.42
4	78	1197	-80.51	-112.64	-82.02	-111.14	-6.79	6.13	-10.49	6.12	-10.48	-0.39
4	78	1198	-75.87	-109.79	-76.37	-109.29	-4.09	14.34	13.46	14.29	13.51	-0.19
4	78	1199	-73.33	-109.69	-73.49	-109.53	-2.39	27.26	20.04	20.05	27.25	0.28
4	78	1200	-71.50	-109.05	-71.53	-109.02	-1.07	42.91	27.14	27.22	42.83	1.12
4	78	1201	-71.67	-108.58	-71.69	-108.56	-0.75	50.44	31.19	31.32	50.31	1.60
4	78	1202	-73.48	-108.36	-73.50	-108.34	-0.86	54.11	33.36	33.50	53.96	1.74
4	78	1203	-76.73	-108.41	-76.74	-108.41	-0.33	54.56	32.95	33.08	54.43	1.66
4	78	1204	-81.57	-108.32	-81.58	-108.31	0.57	50.67	30.04	30.19	50.53	1.71
4	78	1205	-87.44	-108.43	-87.51	-108.36	1.22	42.61	25.55	25.79	42.37	2.02
4	78	1206	-97.53	-106.99	-98.67	-105.86	3.08	26.34	17.16	18.06	25.44	2.72
4	78	1207	-102.27	-112.79	-109.83	-105.22	4.73	11.89	2.65	10.69	3.85	3.10
4	78	1208	-101.43	-130.25	-128.53	-103.16	6.83	-0.47	-36.42	-0.64	-36.25	2.43
4	78	1209	-98.10	-152.42	-151.14	-99.39	8.25	-11.78	-86.66	-11.81	-86.62	1.66
4	78	1210	-89.88	-113.10	-92.26	-110.73	-7.03	-4.43	-46.46	-4.52	-46.37	1.87
4	78	1211	-96.76	-113.81	-103.71	-106.87	-8.38	-15.61	-98.31	-15.62	-98.31	0.68
4	78	1212	-82.61	-113.09	-83.38	-112.32	-4.77	5.48	-10.07	5.20	-9.79	2.07
4	78	1213	-77.13	-113.16	-77.41	-112.88	-3.19	16.71	11.34	13.11	14.95	2.52
4	78	1214	-74.00	-111.30	-74.11	-111.19	-2.05	29.88	17.84	18.68	29.04	3.06
4	78	1215	-71.31	-111.20	-71.38	-111.12	1.74	44.65	24.95	25.68	43.92	3.73
4	78	1216	-70.42	-111.53	-71.01	-110.95	4.88	50.85	29.26	29.84	50.28	3.47
4	78	1217	-72.05	-111.50	-72.70	-110.85	5.00	53.72	31.95	32.16	53.52	2.13
4	78	1218	-75.34	-111.79	-76.29	-110.84	5.80	54.21	31.70	31.71	54.20	0.39
4	78	1219	-80.14	-111.19	-81.70	-109.63	6.78	51.38	28.64	28.67	51.35	-0.79
4	78	1220	-87.18	-110.47	-88.11	-109.54	4.56	44.07	24.19	24.23	44.02	-0.95
4	78	1221	-98.78	-109.55	-99.81	-108.52	3.17	26.88	16.71	16.72	26.88	-9.98e-02
4	78	1222	-104.67	-113.89	-111.28	-107.28	4.15	9.74	4.61	9.65	4.71	0.69
4	78	1223	-103.37	-130.82	-129.96	-104.24	4.79	-1.28	-36.93	-1.30	-36.92	0.72
4	78	1224	-100.08	-153.37	-152.90	-100.55	4.97	-12.28	-88.31	-12.31	-88.28	1.47
4	78	1225	-91.62	-111.09	-92.32	-110.39	-3.63	-4.62	-46.55	-4.90	-46.26	3.46
4	78	1226	-101.73	-109.34	-104.32	-106.75	-3.61	-15.79	-98.11	-15.81	-98.10	0.98
4	78	1227	-83.65	-112.06	-83.66	-112.05	-0.45	5.56	-10.46	4.43	-9.33	4.10
4	78	1228	-77.74	-112.99	-77.92	-112.80	2.54	18.76	8.53	11.82	15.47	4.78
4	78	1229	-74.09	-112.59	-74.58	-112.10	4.31	31.33	14.84	16.93	29.24	5.48
4	78	1230	-70.52	-112.36	-71.29	-111.59	5.65	44.83	21.65	23.59	42.89	6.42
4	78	1231	-69.38	-112.51	-70.29	-111.60	6.22	49.10	26.24	27.78	47.56	5.72
4	78	1232	-70.85	-112.59	-71.85	-111.58	6.41	50.09	29.88	30.24	49.73	2.68
4	78	1233	-74.43	-112.96	-75.89	-111.49	7.37	51.19	29.58	29.64	51.13	-1.13
4	78	1234	-79.46	-112.46	-81.80	-110.12	8.47	50.48	25.78	26.31	49.95	-3.58
4	78	1235	-85.44	-112.93	-88.40	-109.97	8.52	44.56	21.32	22.00	43.88	-3.93
4	78	1236	-95.67	-113.39	-100.07	-108.99	7.66	28.16	14.69	15.16	27.69	-2.47
4	78	1237	-103.85	-115.12	-111.41	-107.55	5.29	8.99	5.15	8.66	5.48	-1.08
4	78	1238	-104.15	-129.80	-129.59	-104.36	2.29	-1.61	-36.58	-1.62	-36.58	-0.42
4	78	1239	-100.58	-152.47	-152.47	-100.58	0.30	-12.39	-87.98	-12.41	-87.95	1.40
4	78	1240	-90.95	-109.58	-91.11	-109.42	1.72	-3.93	-46.04	-4.50	-45.47	4.85
4	78	1241	-102.13	-108.16	-102.98	-107.30	2.10	-15.30	-96.98	-15.33	-96.95	1.41
4	78	1242	-82.12	-111.83	-82.65	-111.30	3.94	6.11	-10.55	3.87	-8.31	5.69
4	78	1243	-77.33	-112.62	-77.87	-112.08	4.30	20.29	6.14	10.00	16.43	6.30
4	78	1244	-74.03	-111.97	-74.85	-111.14	5.52	32.68	11.15	13.96	29.87	7.25
4	78	1245	-70.40	-110.82	-71.60	-109.62	6.88	44.81	15.94	19.23	41.52	9.18
4	78	1246	-67.82	-111.33	-69.41	-109.74	8.16	46.10	20.41	23.91	42.60	8.81
4	78	1247	-68.99	-112.26	-70.87	-110.38	8.83	43.30	25.75	26.51	42.54	3.57
4	78	1248	-73.09	-112.45	-75.28	-110.25	9.04	46.42	24.36	24.86	45.92	-3.28
4	78	1249	-79.04	-113.15	-81.93	-110.27	9.49	49.82	19.97	21.56	48.23	-6.70
4	78	1250	-84.60	-113.44	-88.37	-109.68	9.71	45.64	16.60	18.17	44.07	-6.56
4	78	1251	-94.81	-112.97	-99.38	-108.40	7.88	30.13	12.15	13.08	29.20	-3.99
4	78	1252	-102.47	-114.86	-110.37	-106.96	5.95	9.24	5.50	7.84	6.90	-1.81
4	78	1253	-103.18	-127.45	-127.31	-103.32	1.84	-1.25	-35.68	-1.27	-35.67	-0.80
4	78	1254	-100.81	-150.49	-150.12	-101.17	-4.26	-11.89	-86.81	-11.92	-86.78	1.50
4	78	1255	-87.59	-112.24	-90.54	-109.29	8.01	-0.91	-45.10	-1.81	-44.20	6.24
4	78	1256	-93.83	-108.39	-95.94	-106.27	5.13	-10.42	-95.14	-10.46	-95.10	1.88
4	78	1257	-77.05	-115.04	-78.55	-113.53	7.41	6.87	-10.88	3.33	-7.34	7.09
4	78	1258	-77.08	-113.25	-77.67	-112.67	4.57	20.97	5.04	8.63	17.38	6.66
4	78	1259	-73.79	-109.49	-74.57	-108.71	5.23	33.72	8.56	11.13	31.15	7.62
4	78	1260	-71.52	-104.57	-72.66	-103.44	6.02	44.04	8.65	12.05	40.64	10.42
4	78	1261	-63.13	-105.59	-65.73	-102.99	10.19	43.68	10.02	17.00	36.70	13.65
4	78	1262	-66.67	-110.67	-71.82	-105.52	14.14	32.11	17.59	19.50	30.21	4.90
4	78	1263	-71.71	-114.53	-75.45	-110.79	12.09	40.64	11.55	12.65	39.54	-5.55
4	78	1264	-79.84	-116.11	-82.57	-113.38	9.57	50.02	12.80	14.69	48.13	-8.17
4	78	1265	-84.00	-113.39	-87.86	-109.53	9.93	46.78	12.83	14.46	45.15	-7.25
4	78	1266	-93.61	-109.42	-97.82	-105.21	6.99	32.64	10.70	11.62	31.72	-4.39
4	78	1267	-101.28	-111.21	-108.03	-104.47	4.63	9.46	7.39	7.85	9.00	-0.86
4	78	1268	-100.20	-123.31	-123.25	-100.26	1.18	0.86	-34.41	0.86	-34.41	-0.17
4	78	1269	-96.57	-151.99	-149.48	-99.08	-11.53	-16.16	-84.87	-16.19	-84.84	1.44
4	78	1270	-86.57	-108.90	-88.79	-106.67	6.69	-0.49	-41.54	-2.13	-39.90	8.04

4	78	1271	-96.14	-101.51	-98.23	-99.42	2.62	-6.42	-42.33	-8.43	-40.32	8.25
4	78	1272	-85.78	-115.79	-85.92	-115.65	2.10	1.45	-25.12	0.55	-24.22	4.80
4	78	1273	-77.02	-112.84	-77.13	-112.74	1.95	21.50	4.88	8.47	17.92	6.83
4	78	1274	-73.88	-108.77	-74.08	-108.57	2.61	34.68	8.27	10.18	32.78	6.84
4	78	1275	-72.99	-99.89	-73.98	-98.90	5.06	51.49	8.53	9.94	50.07	7.66
4	78	1276	-72.27	-89.00	-75.02	-86.25	6.20	78.95	-1.39	0.65	76.92	12.63
4	78	1278	-86.61	-116.96	-87.14	-116.44	3.97	-1.85	-14.89	-12.89	-3.85	-4.70
4	78	1279	-81.60	-116.75	-82.98	-115.37	6.82	38.51	4.96	5.78	37.69	-5.17
4	78	1280	-84.70	-110.73	-87.13	-108.30	7.57	46.80	12.36	12.98	46.18	-4.60
4	78	1281	-93.68	-104.55	-97.24	-100.99	5.10	33.91	11.50	12.17	33.23	-3.83
4	78	1282	-93.96	-105.31	-104.18	-95.08	3.39	28.88	8.41	8.54	28.74	-1.65
4	78	1283	-94.83	-122.69	-121.35	-96.18	-5.98	-12.64	-44.40	-12.68	-44.36	-1.17
4	78	1284	-96.95	-135.27	-135.13	-97.09	-2.27	-20.73	-129.30	-20.86	-129.16	-3.82
4	78	1285	-83.08	-107.19	-85.33	-104.94	7.01	-7.81	-43.25	-8.44	-42.62	-4.67
4	78	1286	-81.96	-111.05	-94.87	-98.14	14.45	-15.14	-89.89	-15.29	-89.74	3.37
4	78	1287	-80.43	-111.67	-80.90	-111.20	3.82	9.61	-8.56	6.72	-5.67	6.64
4	78	1288	-74.92	-107.80	-75.08	-107.63	2.35	21.48	6.24	10.46	17.26	6.82
4	78	1289	-73.47	-103.56	-73.51	-103.52	1.19	34.13	11.57	13.24	32.46	5.89
4	78	1290	-74.12	-92.73	-74.31	-92.55	1.83	45.77	12.22	12.36	45.63	2.14
4	78	1291	-76.86	-90.26	-78.55	-88.57	4.45	35.62	7.97	9.09	34.50	-5.46
4	78	1292	-83.22	-96.29	-84.84	-94.68	4.30	26.14	-7.67	1.77	16.70	-15.17
4	78	1293	-84.24	-106.09	-85.63	-104.70	5.34	25.63	4.41	5.75	24.29	5.16
4	78	1294	-81.91	-109.41	-83.37	-107.95	6.17	38.31	12.29	12.31	38.30	0.56
4	78	1295	-83.27	-105.18	-86.16	-102.28	7.42	45.27	16.39	16.49	45.17	-1.67
4	78	1296	-89.54	-99.51	-93.70	-95.35	4.92	35.29	13.45	14.40	34.35	-4.44
4	78	1297	-91.71	-102.70	-102.54	-91.87	-1.32	17.10	5.77	10.68	12.20	-5.61
4	78	1298	-93.20	-119.97	-117.14	-96.04	-8.23	-3.59	-37.99	-10.14	-31.44	-13.51
4	78	1299	-100.53	-136.15	-134.59	-102.10	-7.30	-8.60	-75.98	-8.69	-75.88	2.48
4	78	1300	-78.21	-104.06	-79.75	-102.52	6.12	-1.19	-37.36	-2.25	-36.30	6.11
4	78	1301	-76.04	-115.44	-90.31	-101.17	18.94	-9.83	-84.04	-9.83	-84.04	-0.44
4	78	1302	-71.12	-101.52	-72.10	-100.54	5.36	12.44	-7.59	8.56	-3.70	7.92
4	78	1303	-72.99	-98.43	-73.19	-98.23	2.24	25.30	8.69	15.57	18.42	8.18
4	78	1304	-72.90	-95.73	-72.94	-95.70	0.94	33.28	16.64	19.53	30.38	6.31
4	78	1305	-75.51	-90.51	-75.57	-90.45	0.96	35.71	22.94	23.02	35.63	1.02
4	78	1306	-76.75	-89.51	-77.26	-89.00	2.52	32.16	28.16	28.61	31.71	-1.26
4	78	1307	-76.91	-91.35	-80.81	-87.45	6.41	27.38	26.34	26.50	27.21	0.38
4	78	1308	-77.81	-96.19	-83.26	-90.73	8.40	33.47	24.90	25.96	32.42	2.81
4	78	1309	-78.04	-97.52	-84.01	-91.55	8.98	41.40	25.45	25.61	41.24	1.60
4	78	1310	-78.72	-99.99	-85.32	-93.39	9.84	42.12	23.87	24.07	41.93	-1.86
4	78	1311	-85.03	-98.26	-90.25	-93.03	6.47	33.55	17.33	19.53	31.35	-5.55
4	78	1312	-94.16	-96.82	-96.75	-94.23	0.43	21.37	4.41	14.03	11.74	-8.40
4	78	1313	-90.74	-112.59	-108.74	-94.59	-8.32	3.41	-27.45	2.06	-26.10	-6.31
4	78	1314	-88.85	-137.94	-133.40	-93.39	-14.22	-12.19	-73.93	-12.25	-73.86	-2.02
4	78	1315	-66.69	-100.05	-70.63	-96.12	10.77	4.07	-33.55	1.88	-31.36	8.81
4	78	1316	-66.66	-111.58	-83.05	-95.19	21.62	-9.64	-76.70	-9.65	-76.70	0.52
4	78	1317	-67.26	-93.03	-67.92	-92.37	4.06	19.24	-9.59	11.95	-2.30	12.53
4	78	1318	-70.57	-88.90	-70.61	-88.87	0.77	29.21	7.20	19.39	17.02	10.94
4	78	1319	-72.34	-86.60	-72.35	-86.60	0.10	34.58	17.37	24.38	27.57	8.46
4	78	1320	-76.04	-83.71	-76.11	-83.64	0.72	35.82	27.07	29.98	32.91	4.12
4	78	1321	-77.29	-84.07	-79.05	-82.31	2.97	34.86	31.05	33.91	32.00	1.65
4	78	1322	-75.36	-88.59	-82.24	-81.72	6.61	36.96	31.29	36.72	31.53	1.13
4	78	1323	-73.34	-92.31	-83.73	-81.92	9.44	36.99	34.01	36.42	34.58	1.18
4	78	1324	-71.39	-95.91	-84.37	-82.93	12.24	38.46	33.38	33.61	38.23	-1.06
4	78	1325	-71.06	-97.73	-84.31	-84.47	13.34	40.09	28.29	30.20	38.18	-4.35
4	78	1326	-76.56	-96.56	-86.34	-86.79	10.00	35.42	17.40	23.87	28.95	-8.65
4	78	1327	-83.67	-94.29	-89.33	-88.62	5.30	25.31	3.85	17.16	11.99	-10.42
4	78	1328	-88.44	-101.39	-99.48	-90.35	-4.60	9.20	-24.72	6.10	-21.63	-9.76
4	78	1329	-81.90	-127.64	-119.97	-89.58	-17.09	-5.14	-66.59	-5.22	-66.51	-2.28
4	78	1330	-57.69	-89.09	-60.36	-86.41	8.77	7.83	-30.97	3.46	-26.60	12.26
4	78	1331	-50.82	-104.41	-68.23	-87.01	25.10	-6.67	-66.37	-6.69	-66.35	1.20
4	78	1332	-63.40	-81.39	-63.57	-81.22	1.72	23.09	-12.07	12.99	-1.98	15.91
4	78	1333	-69.21	-78.11	-69.23	-78.09	-0.43	31.43	3.13	19.89	14.67	13.91
4	78	1334	-72.30	-75.70	-72.30	-75.69	-0.13	35.83	12.99	24.74	24.08	11.42
4	78	1335	-73.80	-78.08	-77.52	-74.37	1.45	37.50	22.22	30.41	29.31	7.62
4	78	1336	-71.82	-83.16	-81.18	-73.79	4.30	36.99	26.81	34.00	29.80	4.64
4	78	1337	-68.67	-89.15	-84.43	-73.40	8.62	37.40	29.53	36.71	30.22	2.23
4	78	1338	-66.44	-93.36	-85.79	-74.01	12.10	37.02	32.07	36.92	32.17	-0.72
4	78	1339	-63.59	-96.20	-85.26	-74.54	15.40	38.40	29.92	34.32	34.00	-4.23
4	78	1340	-62.09	-96.97	-83.68	-75.38	16.94	40.03	24.26	30.80	33.50	-7.77
4	78	1341	-65.65	-94.17	-82.74	-77.08	13.98	36.98	13.47	24.61	25.84	-11.74
4	78	1342	-70.85	-89.96	-82.09	-78.72	9.40	29.38	0.26	18.30	11.34	-14.14
4	78	1343	-80.35	-86.71	-85.89	-81.17	-2.13	13.80	-23.54	7.75	-17.49	-13.76
4	78	1344	-69.95	-115.00	-102.68	-82.27	-20.08	-1.84	-56.97	-2.03	-56.78	-3.23
4	78	1345	-48.09	-70.47	-49.14	-69.41	4.74	10.82	-30.46	3.24	-22.88	15.98
4	78	1346	-27.91	-93.61	-44.67	-76.85	28.64	-4.58	-52.73	-4.91	-52.40	4.00
4	78	1347	-58.90	-67.39	-59.52	-66.76	2.21	22.84	-17.05	9.34	-3.55	18.87
4	78	1348	-65.90	-67.94	-67.93	-65.91	9.41e-02	29.16	-3.43	14.53	11.20	16.21

4	78	1349	-64.11	-73.38	-73.26	-64.24	1.06	33.08	5.00	18.54	19.54	14.03
4	78	1350	-62.03	-80.81	-79.31	-63.53	5.08	34.03	12.76	23.17	23.63	10.63
4	78	1351	-61.99	-85.92	-83.07	-64.84	7.74	34.81	18.87	28.19	25.48	7.86
4	78	1352	-62.19	-93.72	-87.42	-68.49	12.61	29.98	23.33	28.68	24.63	2.63
4	78	1353	-58.17	-97.52	-88.24	-67.44	16.70	27.37	23.94	26.65	24.66	-1.40
4	78	1354	-56.83	-96.68	-86.51	-66.99	17.37	33.49	19.80	25.79	27.50	-6.79
4	78	1355	-53.63	-96.39	-83.77	-66.25	19.50	36.26	14.49	23.44	27.30	-10.71
4	78	1356	-53.50	-90.48	-79.36	-64.62	16.95	34.78	5.98	19.00	21.77	-14.33
4	78	1357	-56.50	-83.19	-75.00	-64.69	12.31	28.17	-3.31	15.63	9.22	-15.41
4	78	1358	-61.44	-73.26	-69.88	-64.82	5.34	17.40	-24.17	7.80	-14.57	-17.51
4	78	1359	-49.18	-96.64	-75.10	-70.72	-23.63	-2.51	-45.16	-3.09	-44.57	-4.97
4	78	1360	-37.34	-48.91	-41.35	-44.90	5.51	21.02	-40.12	5.13	-24.23	26.81
4	78	1361	-1.84	-46.97	-14.54	-34.27	20.29	-12.72	-42.70	-13.36	-42.06	4.33
4	78	1362	-52.10	-62.26	-57.50	-56.87	5.07	13.17	-23.05	-2.80	-7.07	17.99
4	78	1363	-55.48	-67.02	-66.73	-55.77	1.82	21.69	-14.79	0.79	6.12	18.05
4	78	1364	-52.19	-75.77	-75.35	-52.61	3.14	25.53	-8.00	3.98	13.55	16.06
4	78	1365	-47.47	-85.55	-83.84	-49.18	7.88	27.76	-0.79	7.13	19.84	12.78
4	78	1366	-47.57	-83.86	-78.71	-52.72	12.66	23.83	0.36	7.73	16.47	10.89
4	78	1367	-56.16	-92.13	-83.49	-64.81	15.37	27.28	2.42	14.49	15.21	12.43
4	78	1368	-62.17	-97.12	-90.10	-69.19	14.01	15.09	5.49	5.75	14.83	-1.55
4	78	1369	-56.96	-97.16	-89.14	-64.98	16.06	19.48	0.63	5.17	14.94	-8.06
4	78	1370	-49.21	-94.30	-84.85	-58.66	18.34	26.62	-0.76	6.52	19.34	-12.10
4	78	1371	-41.65	-84.89	-76.18	-50.36	17.34	28.68	-5.19	5.33	18.16	-15.68
4	78	1372	-41.01	-68.53	-63.79	-45.75	10.39	18.39	-11.08	2.11	5.21	-14.65
4	78	1373	-39.89	-60.46	-59.38	-40.98	4.60	12.22	-19.53	7.68	-14.98	-11.12
4	78	1374	-25.83	-53.83	-39.24	-40.43	-13.99	-4.15	-29.95	-6.45	-27.66	-7.34
4	78	1375	-16.80	-38.83	-30.55	-25.08	10.67	-23.33	-57.82	-38.78	-42.37	17.15
4	78	1376	3.05	-25.98	-2.81	-20.13	11.65	30.71	-13.63	-12.16	29.24	7.94
4	78	1377	-40.37	-50.31	-47.34	-43.34	4.55	-6.04	-39.66	-22.42	-23.29	16.81
4	78	1378	-40.66	-66.19	-65.50	-41.35	4.13	12.05	-30.29	-18.43	0.19	19.02
4	78	1379	-41.34	-80.96	-78.99	-43.31	8.61	13.25	-27.67	-19.63	5.22	16.26
4	78	1380	-41.47	-89.24	-84.38	-46.32	14.44	15.75	-24.90	-21.31	12.17	11.53
4	78	1381	-43.72	-89.69	-85.60	-47.80	13.08	41.74	-23.69	-21.76	39.82	11.07
4	78	1383	-70.12	-92.75	-88.12	-74.74	9.12	-31.19	-39.03	-35.44	-34.78	-3.91
4	78	1384	-53.52	-95.61	-88.57	-60.56	15.71	-0.11	-28.81	-27.20	-1.72	-6.60
4	78	1385	-46.78	-92.03	-85.91	-52.90	15.48	11.56	-24.93	-21.64	8.26	-10.46
4	78	1386	-32.34	-79.31	-70.61	-41.04	18.25	17.55	-25.08	-17.62	10.09	-16.20
4	78	1387	-29.58	-59.71	-54.86	-34.43	11.08	29.19	-21.00	-15.13	23.32	-16.13
4	78	1388	-22.58	-42.31	-41.26	-23.63	-4.42	-24.75	-56.82	-41.23	-40.34	-16.03
4	78	1389	-11.21	-36.28	-13.89	-33.60	-7.74	-17.97	-46.17	-21.11	-43.03	-8.87
4	78	1390	9.84	-17.26	-14.87	7.45	7.70	-8.58	-14.70	-8.77	-14.51	1.05
4	78	1391	-3.95	-20.50	-18.94	-5.51	4.84	1.35	-26.86	-17.37	-8.14	13.33
4	78	1392	-20.40	-34.68	-33.06	-22.02	4.53	0.36	-30.17	-25.14	-4.67	11.32
4	78	1393	-31.98	-44.78	-39.89	-36.86	6.22	1.69	-34.10	-31.39	-1.02	9.46
4	78	1394	-37.59	-54.12	-43.13	-48.58	7.80	2.28	-37.88	-36.85	1.25	6.34
4	78	1395	-44.99	-63.72	-48.09	-60.63	6.96	-3.56	-39.55	-39.45	-3.66	1.85
4	78	1396	-49.15	-68.51	-52.52	-65.14	7.34	-4.32	-55.94	-53.30	-6.96	-11.37
4	78	1397	-39.76	-62.18	-40.93	-61.01	4.99	-2.94	-39.27	-39.26	-2.94	-0.57
4	78	1398	-42.68	-58.31	-44.96	-56.03	5.51	-4.65	-37.22	-36.98	-4.90	-2.81
4	78	1399	-39.34	-50.50	-42.47	-47.38	5.01	-0.35	-35.07	-34.25	-1.17	-5.28
4	78	1400	-23.76	-39.22	-35.03	-27.95	6.87	6.10	-29.38	-26.85	3.57	-9.13
4	78	1401	-14.67	-27.15	-26.45	-15.36	2.87	6.71	-26.35	-19.09	-0.54	-13.68
4	78	1402	-0.79	-18.34	-17.46	-1.67	-3.82	6.61	-20.66	-7.94	-6.11	-13.60
4	78	1564	-0.69	-18.63	-1.08	-18.24	-2.61	3.30	-0.16	1.90	1.24	1.70
4	78	1565	0.32	-28.03	0.28	-27.99	-0.98	8.07	-0.26	-0.25	8.07	-0.18
4	78	1566	-0.92	-28.61	-0.96	-28.58	-1.02	3.64	-0.33	0.38	2.94	1.52
4	78	1567	13.58	-1.15	-0.30	12.72	-3.44	-1.06	-5.27	-1.15	-5.18	-0.61
4	78	1568	0.48	-56.01	0.23	-55.77	-3.72	2.05	-2.19	-1.95	1.82	-0.97
4	78	1569	0.16	-35.13	0.16	-35.12	-0.18	7.45	-0.19	-0.18	7.45	9.31e-02
4	78	1570	-0.95	-50.64	-0.96	-50.63	0.71	6.05	1.16	1.24	5.97	0.61
4	78	1571	14.18	0.71	1.10	13.79	-2.27	2.39	-5.45	-2.87	-0.19	-3.68
4	78	1572	0.42	-2.02	-0.71	-0.90	-1.22	0.35	-10.80	-0.65	-9.80	3.18
4	78	1573	0.13	-39.48	-0.18	-39.17	-3.45	5.09	-0.37	-0.37	5.09	2.67e-02
4	78	1574	1.27	-1.76	0.79	-1.28	1.11	0.36	-7.73	-0.52	-6.84	2.53
4	78	1575	8.43e-02	-37.57	6.25e-02	-37.54	0.91	7.59	-5.78e-02	0.43	7.10	1.87
4	78	1576	16.23	-2.59	-1.27	14.91	4.80	2.57	-2.13	2.39	-1.94	-0.92
4	78	1577	-9.53e-02	-61.14	-0.15	-61.09	-1.77	4.96	-2.62	-0.18	2.52	3.54
4	78	1578	12.15	0.79	0.99	11.95	1.50	3.27	-1.80	0.63	0.85	-2.53
4	78	1579	0.49	-49.55	0.47	-49.53	-1.16	3.48	1.61	1.81	3.28	0.57
4	78	1580	0.53	-17.41	0.42	-17.30	1.38	7.19	-1.09	-1.08	7.19	-0.21
4	78	1581	-0.66	-43.73	-0.66	-43.73	-0.41	8.54	-1.14	-0.73	8.13	1.97
4	78	1582	-0.43	-35.36	-0.54	-35.25	-1.96	5.55	-0.18	0.43	4.94	1.77
4	104	523	-62.88	-90.62	-89.85	-63.65	4.55	-16.70	-39.32	-39.27	-16.75	-1.12
4	104	526	-81.20	-102.36	-81.20	-102.36	-6.76e-02	-21.99	-44.06	-44.05	-22.00	0.38
4	104	527	-81.79	-93.98	-82.11	-93.67	1.94	9.26	-38.06	-37.91	9.11	-2.68
4	104	530	-55.81	-89.33	-88.40	-56.74	5.51	9.66	-34.10	-34.05	9.60	-1.53
4	104	604	-45.72	-50.92	-47.58	-49.06	-2.49	13.09	-28.09	-2.06	-12.94	-19.86

4	104	605	-22.45	-68.48	-35.84	-55.10	-20.91	-6.95	-35.21	-7.20	-34.96	-2.65
4	104	606	-47.18	-59.71	-58.35	-48.53	3.89	22.65	-21.65	0.96	3.64e-02	-22.14
4	104	607	-46.39	-71.66	-69.87	-48.18	6.47	25.61	-15.72	2.02	7.87	-20.46
4	104	608	-47.80	-79.01	-77.92	-48.89	5.73	25.72	-11.85	1.95	11.93	-18.11
4	104	609	-54.22	-85.65	-85.45	-54.41	2.47	21.35	-6.39	0.92	14.03	-12.22
4	104	610	-58.26	-90.64	-90.61	-58.29	-0.96	17.05	-2.40	0.41	14.24	-6.83
4	104	611	-52.31	-91.13	-90.63	-52.80	-4.34	15.62	8.01e-02	0.11	15.59	-0.68
4	104	612	-50.63	-94.50	-92.08	-53.06	-10.03	17.70	-1.28	0.53	15.89	5.58
4	104	613	-47.41	-91.37	-88.27	-50.52	-11.26	21.43	-5.28	1.08	15.07	11.37
4	104	614	-45.60	-87.25	-82.98	-49.87	-12.63	24.39	-9.56	1.51	13.32	15.92
4	104	615	-50.10	-79.54	-74.93	-54.71	-10.70	26.24	-17.01	1.73	7.50	21.43
4	104	616	-42.35	-67.46	-61.28	-48.54	-10.82	23.76	-21.71	0.73	1.33	22.74
4	104	617	-47.64	-53.38	-52.53	-48.49	-2.04	13.74	-27.71	-1.97	-12.00	20.11
4	104	618	-29.95	-66.69	-42.86	-53.79	17.54	-5.94	-32.25	-6.53	-31.65	3.90
4	104	639	-22.93	-40.78	-38.00	-25.70	-6.46	9.58	-26.88	-8.09	-9.21	-18.22
4	104	640	-6.70	-41.13	-16.99	-30.84	-15.76	-8.60	-19.56	-9.37	-18.79	-2.81
4	104	641	-28.39	-53.65	-53.52	-28.53	1.84	12.92	-26.85	-11.29	-2.65	-19.41
4	104	642	-32.42	-70.33	-69.91	-32.85	4.01	11.71	-26.82	-16.11	0.99	-17.27
4	104	643	-37.37	-80.23	-80.22	-37.38	0.81	10.21	-27.66	-20.16	2.71	-15.09
4	104	644	-44.69	-84.61	-84.60	-44.70	0.54	6.10	-28.64	-25.40	2.87	-10.09
4	104	645	-55.29	-91.80	-91.66	-55.42	-2.23	3.42	-28.89	-27.89	2.42	-5.60
4	104	646	-54.82	-94.66	-94.26	-55.21	-3.93	3.23	-28.99	-28.98	3.22	-0.56
4	104	647	-49.23	-94.67	-94.36	-49.53	-3.69	4.25	-28.72	-28.08	3.62	4.54
4	104	648	-42.74	-92.67	-91.15	-44.25	-8.56	6.34	-28.44	-25.66	3.56	9.43
4	104	649	-36.64	-86.06	-83.84	-38.87	-10.24	8.84	-28.04	-22.31	3.11	13.36
4	104	650	-37.07	-74.41	-71.48	-40.00	-10.04	12.38	-28.10	-16.45	0.74	18.32
4	104	651	-30.59	-58.40	-55.66	-33.33	-8.29	13.40	-27.59	-12.24	-1.95	19.84
4	104	652	-25.03	-41.59	-40.11	-26.51	4.73	9.94	-26.37	-7.97	-8.46	18.15
4	104	653	-13.44	-40.33	-23.25	-30.52	12.94	-7.32	-18.10	-8.97	-16.46	3.88
4	104	687	-5.89	-33.83	-17.26	-22.45	-13.72	-9.20	-14.27	-11.36	-12.11	-2.51
4	104	688	-10.40	-31.84	-19.06	-23.18	10.52	-7.45	-13.98	-11.09	-10.34	3.24
4	104	691	-12.28	-33.72	-32.64	-13.35	-4.68	3.72	-24.75	-12.30	-8.73	-14.12
4	104	692	-15.05	-52.95	-52.90	-15.10	-1.38	3.50	-28.91	-20.45	-4.96	-14.23
4	104	693	-25.10	-70.36	-70.27	-25.19	2.01	1.94	-34.87	-29.75	-3.19	-12.74
4	104	694	-33.44	-83.08	-82.95	-33.58	-2.58	0.55	-39.67	-36.57	-2.55	-10.73
4	104	695	-51.99	-77.95	-77.47	-52.48	-3.51	-1.88	-45.86	-44.71	-3.02	-7.00
4	104	696	-52.52	-97.30	-97.30	-52.52	-0.22	-4.13	-49.71	-49.38	-4.47	-3.89
4	104	697	-58.64	-83.37	-82.55	-59.46	-4.44	-3.25	-50.05	-50.05	-3.25	-0.40
4	104	698	-45.53	-96.63	-96.30	-45.87	-4.14	-2.80	-49.15	-48.91	-3.03	3.30
4	104	699	-42.93	-92.49	-91.89	-43.52	-5.40	-1.68	-46.49	-45.42	-2.74	6.82
4	104	700	-34.93	-83.85	-83.48	-35.29	-4.20	-0.34	-42.54	-40.28	-2.60	9.50
4	104	701	-28.42	-71.42	-71.23	-28.60	-2.82	1.36	-36.92	-31.51	-4.04	13.33
4	104	702	-22.00	-45.43	-43.54	-23.88	-6.37	3.63	-30.27	-22.29	-4.35	14.38
4	104	703	-9.55	-35.63	-35.44	-9.74	2.19	3.66	-24.19	-12.46	-8.07	13.75
4	104	726	-31.72	-77.96	-48.87	-60.81	-22.33	-6.61	-43.73	-6.75	-43.58	-2.33
4	104	727	-39.10	-77.75	-57.39	-59.46	19.29	-5.49	-40.25	-5.87	-39.87	3.62
4	104	730	-50.20	-64.84	-52.26	-62.78	-5.09	12.60	-28.45	-8.08e-02	-15.77	-18.97
4	104	731	-55.61	-63.21	-61.17	-57.65	3.37	24.75	-18.90	5.22	0.63	-21.70
4	104	732	-53.57	-72.71	-70.22	-56.06	6.44	29.90	-10.79	8.41	10.71	-20.31
4	104	733	-53.79	-78.46	-76.85	-55.40	6.09	31.53	-5.47	9.94	16.11	-18.24
4	104	734	-59.78	-79.02	-78.52	-60.29	3.07	28.41	1.76	10.62	19.55	-12.55
4	104	735	-58.83	-90.59	-90.29	-59.13	3.07	23.01	5.96	9.55	19.42	-6.95
4	104	736	-60.04	-85.01	-84.01	-61.03	-4.89	21.85	11.08	11.11	21.82	-0.56
4	104	737	-52.08	-92.78	-90.92	-53.94	-8.50	24.26	8.80	11.24	21.82	5.64
4	104	738	-51.40	-90.80	-87.10	-55.10	-11.49	28.20	3.37	11.01	20.56	11.46
4	104	739	-49.13	-87.13	-82.26	-54.01	-12.71	30.57	-2.21	10.27	18.09	15.92
4	104	740	-54.15	-78.36	-74.31	-58.20	-9.04	29.53	-13.17	6.80	9.57	21.30
4	104	741	-54.51	-70.46	-65.32	-59.65	-7.45	26.61	-18.57	5.46	2.59	22.54
4	104	742	-58.28	-62.08	-59.12	-61.24	1.58	13.56	-28.02	0.18	-14.64	19.42
4	104	770	-80.45	-107.24	-80.79	-106.91	2.99	37.10	6.87	8.89	35.09	7.54
4	104	771	-81.52	-107.78	-82.01	-107.28	3.57	32.19	6.37	8.51	30.05	7.11
4	104	772	-79.47	-105.51	-79.74	-105.23	2.66	41.00	6.71	8.66	39.05	7.94
4	104	774	-79.04	-100.91	-79.05	-100.90	-0.56	31.83	18.38	23.45	26.76	-6.52
4	104	775	-77.91	-98.77	-77.92	-98.77	0.22	39.84	25.63	28.60	36.88	-5.77
4	104	776	-92.18	-113.96	-105.73	-100.41	10.56	-14.32	-89.99	-14.33	-89.99	0.64
4	104	778	-96.40	-133.87	-128.37	-101.89	-13.26	-16.02	-85.37	-16.04	-85.36	-0.97
4	104	781	-94.54	-113.46	-100.65	-107.35	8.85	-5.17	-46.48	-8.27	-43.38	10.88
4	104	782	-89.84	-111.86	-91.63	-110.08	6.00	5.87	-8.24	1.51	-3.88	6.52
4	104	783	-82.62	-109.33	-83.33	-108.61	4.31	24.18	4.21	6.99	21.39	6.92
4	104	785	-78.71	-100.73	-78.78	-100.66	1.24	46.76	5.17	6.93	45.00	8.38
4	104	786	-79.02	-98.68	-79.26	-98.44	2.16	38.80	-3.81	-0.18	35.17	11.89
4	104	787	-83.44	-110.16	-84.70	-108.90	5.66	26.36	-4.98	-3.33	24.71	-7.00
4	104	788	-81.55	-109.36	-82.52	-108.38	5.11	41.07	3.10	4.70	39.47	-7.62
4	104	789	-85.13	-106.59	-85.59	-106.13	3.11	42.15	7.73	9.34	40.54	-7.28
4	104	790	-92.26	-103.41	-92.27	-103.40	-0.33	27.38	6.07	7.77	25.67	-5.78
4	104	791	-99.81	-103.59	-101.85	-101.54	-1.88	7.79	-0.58	3.84	3.37	-4.18
4	104	792	-101.13	-116.28	-114.83	-102.59	-4.46	-10.96	-40.88	-11.19	-40.66	2.61

4	104	793	-81.00	-104.67	-82.13	-103.53	5.05	18.75	-11.85	-7.33	14.23	10.86
4	104	794	-81.34	-108.78	-82.40	-107.72	5.30	13.33	-8.82	-7.93	12.44	4.37
4	104	821	-60.70	-79.91	-78.69	-61.93	4.69	35.37	2.08	16.17	21.28	-16.44
4	104	822	-52.63	-80.61	-79.79	-53.45	4.71	30.90	-3.05	10.29	17.56	-16.58
4	104	823	-70.54	-81.57	-78.09	-74.02	5.12	40.97	11.02	24.30	27.68	-14.88
4	104	824	-76.23	-85.53	-77.49	-84.27	3.19	42.63	17.99	28.26	32.36	-12.15
4	104	825	-77.41	-93.04	-77.53	-92.93	1.34	41.71	23.17	29.43	35.45	-8.77
4	104	826	-78.72	-105.32	-78.77	-105.27	-1.17	38.20	26.11	26.50	37.81	-2.13
4	104	827	-79.52	-108.39	-79.52	-108.39	0.26	38.12	24.61	24.67	38.06	0.88
4	104	828	-80.14	-109.96	-80.14	-109.96	0.34	38.09	21.16	22.03	37.23	3.73
4	104	829	-80.17	-110.64	-80.53	-110.27	3.30	38.99	16.59	18.54	37.04	6.31
4	104	830	-80.13	-109.83	-80.64	-109.33	3.83	39.97	11.38	14.06	37.30	8.33
4	104	831	-79.82	-107.54	-80.25	-107.11	3.42	40.83	7.26	9.72	38.37	8.75
4	104	832	-79.44	-103.39	-79.63	-103.20	2.12	40.68	7.02	8.43	39.27	6.75
4	104	833	-78.80	-98.10	-78.90	-98.01	1.36	38.49	11.74	12.43	37.80	4.24
4	104	834	-78.45	-91.26	-78.46	-91.25	0.44	35.79	19.09	20.13	34.76	4.04
4	104	835	-77.94	-83.49	-78.13	-83.29	-1.02	35.23	21.53	25.45	31.32	6.19
4	104	836	-72.71	-79.10	-78.38	-73.43	-2.02	35.51	17.23	25.38	27.36	9.09
4	104	837	-62.07	-79.81	-79.62	-62.26	-1.82	31.99	8.53	18.31	22.20	11.57
4	104	838	-50.37	-81.70	-81.69	-50.38	-0.66	23.27	-5.30	2.81	15.16	12.89
4	104	839	-42.31	-84.38	-84.08	-42.62	3.55	9.98	-26.89	-22.42	5.52	12.03
4	104	840	-35.80	-44.57	-41.46	-38.91	4.19	0.35	-35.29	-34.07	-0.86	6.47
4	104	841	-48.65	-82.73	-81.36	-50.02	6.69	24.62	-9.99	1.69	12.94	-16.36
4	104	842	-41.01	-83.25	-83.15	-41.11	-2.07	8.86	-27.98	-22.03	2.91	-13.56
4	104	843	-33.02	-84.53	-83.50	-34.04	-7.18	-0.41	-41.84	-39.55	-2.69	-9.45
4	104	844	-39.05	-91.29	-90.49	-39.84	-6.39	-7.86	-63.68	-63.66	-7.88	-1.10
4	104	845	-59.67	-76.52	-73.86	-62.32	6.14	34.43	-3.42	14.18	16.83	-18.88
4	104	846	-53.62	-76.08	-74.11	-55.60	6.36	31.62	-8.14	9.40	14.08	-19.74
4	104	847	-70.28	-79.71	-74.38	-75.61	4.68	37.48	4.59	20.69	21.38	-16.44
4	104	848	-75.16	-86.97	-75.80	-86.33	2.67	37.06	11.08	23.71	24.42	-12.98
4	104	849	-77.52	-94.75	-77.54	-94.73	0.59	34.82	15.82	24.45	26.19	-9.46
4	104	850	-81.01	-106.53	-81.14	-106.40	-1.80	27.90	20.37	21.34	26.94	-2.52
4	104	851	-82.50	-109.11	-82.51	-109.11	-0.38	27.05	19.60	19.65	27.01	0.58
4	104	852	-83.47	-110.45	-83.47	-110.45	1.84e-02	27.64	16.20	17.32	26.52	3.39
4	104	853	-83.60	-111.28	-83.94	-110.94	3.05	29.06	12.20	14.41	26.84	5.70
4	104	854	-83.23	-110.71	-83.82	-110.12	3.98	30.39	8.35	11.06	27.68	7.23
4	104	855	-82.27	-109.26	-82.88	-108.65	4.02	31.50	6.06	8.53	29.03	7.54
4	104	856	-81.24	-106.29	-81.56	-105.97	2.80	32.35	6.59	8.59	30.36	6.88
4	104	857	-79.27	-100.84	-79.49	-100.62	2.16	31.79	9.74	11.82	29.71	6.43
4	104	858	-77.05	-93.79	-77.20	-93.64	1.57	31.27	14.15	17.55	27.88	6.82
4	104	859	-75.38	-85.39	-75.39	-85.39	-0.17	32.46	14.73	21.77	25.41	8.68
4	104	860	-72.74	-76.57	-74.21	-75.10	-1.86	33.33	10.65	21.78	22.19	11.34
4	104	861	-62.74	-74.39	-73.85	-63.28	-2.44	30.46	3.01	15.56	17.91	13.68
4	104	862	-51.08	-74.38	-74.26	-51.21	-1.69	23.02	-9.05	1.57	12.40	15.09
4	104	863	-39.16	-76.28	-76.20	-39.23	1.70	11.88	-27.32	-20.18	4.74	15.13
4	104	864	-27.39	-39.07	-38.44	-28.02	2.63	0.77	-32.23	-29.83	-1.63	8.57
4	104	865	-47.07	-75.85	-74.47	-48.44	6.14	26.38	-13.90	2.06	10.42	-19.70
4	104	866	-34.93	-76.48	-76.33	-35.09	2.56	11.42	-27.56	-18.31	2.16	-16.58
4	104	867	-30.09	-78.92	-78.76	-30.25	-2.76	1.37	-37.52	-33.49	-2.65	-11.85
4	104	868	-27.07	-76.69	-75.23	-28.53	-8.37	-7.23	-55.17	-55.13	-7.26	-1.33
4	104	910	-87.15	-105.04	-87.44	-104.75	2.28	38.91	7.83	9.43	37.31	-6.87
4	104	912	-89.39	-104.91	-89.53	-104.77	1.46	34.54	7.43	9.07	32.90	-6.47
4	104	913	-53.93	-79.86	-74.74	-59.06	-10.32	34.72	-3.46	14.12	17.15	19.03
4	104	914	-53.59	-78.71	-74.07	-58.23	-9.75	31.22	-8.03	8.83	14.36	19.43
4	104	915	-66.36	-88.45	-79.31	-75.50	-10.88	38.96	4.77	21.34	22.39	17.09
4	104	916	-75.63	-92.52	-82.04	-86.10	-8.20	39.34	11.13	24.55	25.92	14.09
4	104	917	-82.07	-97.59	-84.51	-95.15	-5.65	37.34	16.00	25.35	28.00	10.59
4	104	918	-85.51	-101.09	-86.51	-100.08	-3.83	34.53	18.57	24.36	28.75	7.67
4	104	919	-88.61	-105.83	-88.98	-105.47	-2.48	30.71	20.66	22.27	29.10	3.68
4	104	920	-90.61	-107.63	-90.62	-107.62	-0.35	29.30	20.51	20.54	29.27	0.54
4	104	921	-91.68	-109.09	-91.69	-109.08	-0.26	29.22	17.64	18.15	28.71	-2.37
4	104	922	-91.87	-109.62	-92.09	-109.41	1.94	30.64	13.62	15.13	29.13	-4.83
4	104	923	-91.51	-108.84	-91.73	-108.62	1.95	32.26	9.59	11.68	30.17	-6.55
4	104	924	-90.35	-106.83	-90.53	-106.65	1.71	33.90	7.18	9.11	31.97	-6.91
4	104	925	-88.74	-102.71	-88.85	-102.60	1.22	34.54	7.93	9.26	33.21	-5.81
4	104	926	-86.57	-97.66	-86.71	-97.52	1.25	33.88	11.57	12.64	32.81	-4.77
4	104	927	-82.88	-92.59	-83.91	-91.56	3.00	32.84	16.46	18.53	30.77	-5.45
4	104	928	-76.58	-88.64	-81.25	-83.97	5.87	33.36	17.53	22.94	27.95	-7.51
4	104	929	-67.61	-86.35	-79.61	-74.35	8.99	34.30	13.33	23.04	24.60	-10.46
4	104	930	-56.88	-84.29	-78.50	-62.67	11.19	31.58	5.46	16.72	20.32	-12.94
4	104	931	-46.05	-81.77	-77.47	-50.36	11.63	24.12	-6.95	2.47	14.70	-14.28
4	104	932	-37.26	-80.02	-77.89	-39.39	9.30	11.91	-26.13	-20.39	6.17	-13.62
4	104	933	-28.99	-39.82	-38.90	-29.91	3.02	1.52	-31.29	-29.58	-0.19	-7.29
4	104	934	-48.08	-81.04	-76.02	-53.10	-11.84	26.14	-14.21	1.62	10.32	19.70
4	104	935	-35.23	-73.36	-72.19	-36.40	-6.56	11.09	-27.90	-18.82	2.00	16.48
4	104	936	-40.60	-69.94	-69.42	-41.12	-3.89	1.31	-38.77	-34.78	-2.69	12.01
4	104	937	-20.92	-52.95	-46.31	-27.56	-12.99	-7.39	-55.23	-55.20	-7.42	1.21

4	104	938	-50.94	-86.32	-80.01	-57.25	-13.55	34.87	0.48	15.34	20.00	17.04
4	104	939	-48.89	-82.50	-76.37	-55.02	-12.98	31.05	-4.69	9.73	16.63	17.54
4	104	940	-65.59	-89.65	-80.73	-74.51	-11.62	39.85	9.25	23.19	25.91	15.24
4	104	941	-74.59	-92.55	-81.78	-85.36	-8.80	41.70	15.36	26.87	30.19	13.06
4	104	942	-80.46	-97.25	-83.36	-94.35	-6.35	40.82	19.97	27.91	32.88	10.13
4	104	943	-83.57	-101.17	-84.82	-99.91	-4.53	38.60	22.24	26.94	33.90	7.40
4	104	944	-86.18	-105.72	-86.68	-105.21	-3.09	35.64	23.65	24.81	34.48	3.55
4	104	945	-87.99	-107.45	-88.01	-107.42	-0.67	34.75	23.02	23.03	34.73	0.42
4	104	946	-88.91	-109.17	-88.92	-109.16	-0.41	34.48	20.01	20.47	34.01	-2.54
4	104	947	-89.08	-109.75	-89.31	-109.52	2.16	35.65	15.68	17.14	34.19	-5.20
4	104	948	-88.79	-108.99	-89.10	-108.68	2.46	37.07	10.97	13.13	34.91	-7.20
4	104	949	-87.86	-106.98	-88.20	-106.65	2.52	38.44	7.77	9.80	36.41	-7.63
4	104	950	-86.64	-103.15	-86.87	-102.91	1.94	38.88	8.33	9.50	37.70	-5.89
4	104	951	-85.00	-97.91	-85.37	-97.54	2.14	37.41	12.54	13.18	36.77	-3.94
4	104	952	-81.97	-92.67	-83.71	-90.93	3.95	35.30	18.77	19.88	34.19	-4.14
4	104	953	-75.79	-89.32	-82.08	-83.04	6.75	35.03	20.79	24.81	31.01	-6.41
4	104	954	-67.01	-87.64	-81.01	-73.65	9.63	35.48	16.57	24.86	27.19	-9.38
4	104	955	-57.03	-86.34	-80.66	-62.71	11.59	32.29	8.00	18.02	22.27	-11.96
4	104	956	-47.42	-85.15	-81.00	-51.56	11.80	23.96	-5.37	2.88	15.71	-13.19
4	104	957	-40.24	-84.64	-82.75	-42.12	8.95	10.88	-26.03	-21.53	6.38	-12.07
4	104	958	-34.29	-42.41	-41.49	-35.20	2.57	0.69	-33.12	-31.94	-0.50	-6.23
4	104	959	-44.87	-86.95	-82.62	-49.20	-12.79	25.36	-11.53	1.63	12.20	17.67
4	104	960	-32.55	-84.62	-82.65	-34.52	-9.94	9.97	-27.71	-20.56	2.82	14.77
4	104	961	-33.06	-74.27	-72.07	-35.25	-9.25	0.51	-40.56	-27.51	-2.53	10.76
4	104	962	-25.30	-83.77	-83.75	-25.32	-1.08	-7.24	-59.44	-59.42	-7.26	0.82
4	104	1088	25.79	-36.15	-6.52	-3.84	-30.94	-9.13	-10.98	-9.55	-10.56	0.78
4	104	1089	14.68	-18.03	1.16	-4.52	16.11	-4.35	-10.77	-6.11	-9.01	-2.87
4	104	1090	11.97	-18.98	1.20	-8.21	-14.74	-0.32	-6.84	-4.75	-2.42	3.04
4	104	1091	21.01	-33.88	-8.38	-4.49	27.38	-8.94	-9.40	-9.40	-8.94	-4.16e-02
4	104	1092	10.32	-34.27	-34.08	10.14	-2.88	-10.59	-18.03	-17.77	-10.85	-1.36
4	104	1093	-54.28	-73.00	-58.15	-69.13	-7.58	11.42	-29.37	0.80	-18.75	-17.90
4	104	1094	-40.61	-91.84	-58.89	-73.57	-24.54	-7.14	-51.17	-7.24	-51.08	-2.03
4	104	1095	0.18	-56.00	-55.15	-0.67	-6.87	-7.74	-33.99	-33.94	-7.79	-1.14
4	104	1096	-61.90	-67.16	-63.35	-65.71	2.35	25.44	-16.95	7.72	0.76	-20.90
4	104	1097	-18.04	-75.52	-73.73	-19.83	-10.01	-7.39	-49.21	-49.17	-7.43	-1.30
4	104	1098	-59.82	-73.97	-70.58	-63.22	6.04	32.49	-7.04	12.57	12.87	-19.77
4	104	1099	-32.59	-81.36	-79.67	-34.28	-8.92	-7.41	-59.64	-59.61	-7.44	-1.25
4	104	1100	-59.63	-78.48	-76.46	-61.65	5.84	35.42	-0.78	15.29	19.36	-17.98
4	104	1101	-41.49	-77.45	-70.16	-48.78	-14.46	-8.76	-70.80	-70.78	-8.78	-0.97
4	104	1102	-59.57	-82.44	-81.43	-60.57	4.69	33.58	7.58	17.35	23.81	-12.59
4	104	1103	-62.24	-104.32	-104.12	-62.43	-2.85	-9.62	-74.99	-74.98	-9.63	-0.83
4	104	1104	-63.25	-86.95	-86.94	-63.27	0.53	29.31	14.00	18.34	24.97	-6.90
4	104	1105	-51.82	-71.61	-71.46	-51.98	1.75	-9.27	-77.85	-77.85	-9.27	-0.53
4	104	1106	-63.20	-89.51	-88.71	-64.01	-4.54	26.72	18.70	18.72	26.70	-0.39
4	104	1107	-55.70	-101.91	-101.10	-56.51	-6.06	-8.68	-75.88	-75.88	-8.68	-0.10
4	104	1108	-58.96	-90.39	-88.71	-60.64	-7.06	29.61	15.86	18.77	26.70	5.61
4	104	1109	-48.15	-94.08	-94.08	-48.15	-0.46	-8.19	-70.90	-70.90	-8.19	0.24
4	104	1110	-55.40	-90.48	-86.20	-59.68	-11.48	33.37	9.63	17.94	25.06	11.32
4	104	1111	-36.14	-88.38	-88.36	-36.16	1.00	-7.62	-63.49	-63.48	-7.62	0.49
4	104	1112	-52.67	-88.06	-81.97	-58.76	-13.36	34.98	3.27	16.33	21.93	15.60
4	104	1113	-35.53	-81.61	-81.38	-35.76	3.24	-7.27	-48.18	-48.13	-7.32	1.50
4	104	1114	-59.10	-80.82	-75.30	-64.62	-9.46	33.51	-8.06	12.63	12.83	20.78
4	104	1115	3.18	-33.36	-31.85	1.67	7.27	-7.31	-35.46	-35.36	-7.41	1.63
4	104	1116	-61.47	-78.93	-72.25	-68.15	-8.49	27.73	-16.54	8.27	2.91	21.97
4	104	1117	8.06	-42.53	-41.59	7.12	-6.84	-9.33	-17.73	-17.25	-9.81	1.95
4	104	1118	-63.30	-70.78	-65.88	-68.19	3.56	12.55	-28.85	1.18	-17.49	18.48
4	104	1119	-49.25	-92.05	-69.04	-72.27	21.34	-5.97	-47.34	-6.23	-47.08	3.27
4	104	1120	-65.80	-87.49	-70.08	-83.21	-8.63	8.21	-31.63	1.49	-24.92	-14.91
4	104	1121	-57.61	-107.76	-78.62	-86.74	-24.75	-8.30	-64.72	-8.34	-64.68	-1.51
4	104	1122	-69.53	-80.46	-69.53	-80.46	-8.14e-02	24.05	-13.10	10.77	0.19	-17.80
4	104	1123	-70.01	-79.30	-72.50	-76.81	4.11	34.41	-0.24	18.03	16.14	-17.30
4	104	1124	-70.46	-80.38	-76.05	-74.79	4.92	40.00	7.50	22.62	24.87	-16.21
4	104	1125	-71.11	-83.23	-81.79	-72.55	3.92	41.05	17.64	27.05	31.64	-11.48
4	104	1126	-72.78	-85.41	-85.39	-72.80	-0.51	38.68	24.90	29.15	34.43	-6.37
4	104	1127	-69.24	-88.06	-87.09	-70.21	-4.15	35.87	29.87	29.90	35.84	-0.41
4	104	1128	-67.41	-89.25	-85.41	-71.25	-8.31	38.41	26.53	29.39	35.56	5.08
4	104	1129	-65.29	-89.90	-83.52	-71.67	-10.79	40.76	19.87	27.59	33.04	10.09
4	104	1130	-64.72	-89.90	-81.29	-73.34	-11.94	40.51	12.80	24.76	28.55	13.73
4	104	1131	-67.77	-88.63	-80.33	-76.07	-10.21	36.02	-0.29	18.68	17.06	18.13
4	104	1132	-72.69	-86.34	-79.41	-79.62	-6.82	27.18	-11.85	12.20	3.13	18.98
4	104	1133	-77.10	-84.76	-80.26	-81.60	3.77	9.52	-30.76	2.15	-23.38	15.58
4	104	1134	-66.00	-108.63	-90.47	-84.17	21.08	-6.98	-60.44	-7.12	-60.31	2.71
4	104	1135	-74.66	-99.86	-80.63	-93.89	-10.72	4.95	-34.07	1.29	-30.41	-11.38
4	104	1136	-71.60	-116.55	-93.66	-94.49	-22.47	-9.59	-75.41	-9.60	-75.40	-0.92
4	104	1137	-75.19	-91.65	-75.57	-91.27	-2.46	20.73	-9.90	11.86	-1.03	-13.89
4	104	1138	-74.84	-88.27	-75.10	-88.01	1.84	33.07	5.46	20.46	18.07	-13.75
4	104	1139	-75.59	-86.27	-76.58	-85.28	3.09	39.90	14.99	26.12	28.77	-12.38

4	104	1140	-78.21	-83.75	-79.54	-82.41	2.37	44.62	24.86	31.77	37.71	-9.43
4	104	1141	-81.04	-81.99	-81.98	-81.05	-0.11	44.41	31.63	34.49	41.55	-5.32
4	104	1142	-77.83	-86.01	-83.28	-80.56	-3.85	43.24	35.54	35.56	43.21	-0.46
4	104	1143	-74.88	-89.04	-82.80	-81.13	-7.03	44.41	33.01	34.88	42.54	4.22
4	104	1144	-73.40	-91.27	-81.98	-82.70	-8.93	44.88	26.79	32.49	39.18	8.41
4	104	1145	-73.69	-92.39	-81.64	-84.44	-9.25	42.73	19.61	28.87	33.47	11.33
4	104	1146	-77.67	-92.44	-82.99	-87.12	-7.09	35.19	5.55	21.28	19.47	14.79
4	104	1147	-83.56	-91.21	-85.60	-89.18	-3.38	24.18	-7.87	13.65	2.66	15.05
4	104	1148	-85.78	-98.13	-92.84	-91.07	6.11	6.34	-32.88	2.11	-28.65	12.16
4	104	1149	-78.91	-120.40	-108.23	-91.08	18.89	-8.20	-70.94	-8.26	-70.88	2.00
4	104	1150	-83.43	-107.27	-89.19	-101.51	-10.20	2.33	-36.57	0.63	-34.87	-7.94
4	104	1151	-81.35	-122.10	-104.42	-99.03	-20.19	-10.80	-83.36	-10.80	-83.36	-0.45
4	104	1152	-80.15	-99.92	-81.13	-98.93	-4.30	16.82	-7.47	11.76	-2.41	-9.86
4	104	1153	-77.95	-96.64	-77.96	-96.64	-0.30	29.94	9.97	20.90	19.00	-9.94
4	104	1154	-77.36	-93.90	-77.44	-93.83	1.11	38.30	19.99	27.10	31.20	-8.92
4	104	1155	-78.19	-91.39	-78.27	-91.31	1.02	46.16	29.17	33.33	42.00	-7.31
4	104	1156	-79.40	-90.23	-79.45	-90.18	-0.73	48.22	34.98	36.45	46.74	-4.16
4	104	1157	-79.38	-90.69	-80.42	-89.65	-3.28	48.69	37.71	37.73	48.67	-0.47
4	104	1158	-78.13	-92.85	-80.80	-90.19	-5.67	48.59	36.09	36.95	47.74	3.15
4	104	1159	-77.87	-95.33	-81.27	-91.93	-6.92	46.82	30.97	34.18	43.61	6.37
4	104	1160	-79.22	-96.79	-82.47	-93.54	-6.82	43.28	23.57	30.11	36.73	9.28
4	104	1161	-84.41	-97.17	-86.25	-95.33	-4.49	32.27	10.21	21.77	20.71	11.02
4	104	1162	-91.27	-97.28	-91.38	-97.16	-0.81	20.25	-4.80	13.64	1.81	11.04
4	104	1163	-93.78	-106.87	-102.83	-97.82	6.05	3.58	-35.05	1.51	-32.97	8.71
4	104	1164	-87.36	-129.75	-121.46	-95.66	16.82	-9.41	-78.87	-9.44	-78.84	1.43
4	104	1165	-86.73	-112.30	-94.59	-104.44	-11.80	0.39	-38.56	-0.29	-37.88	-5.11
4	104	1166	-89.74	-122.78	-110.20	-102.32	-16.05	-11.92	-88.10	-11.92	-88.10	4.35e-02
4	104	1167	-83.85	-104.50	-85.16	-103.19	-5.03	13.44	-6.18	10.82	-3.56	-6.67
4	104	1168	-80.13	-101.87	-80.22	-101.78	-1.41	26.38	12.82	19.96	19.24	-6.77
4	104	1169	-78.36	-99.44	-78.36	-99.44	-5.18e-02	35.97	22.20	26.10	32.07	-6.20
4	104	1170	-77.67	-97.80	-77.67	-97.79	0.18	46.19	31.08	32.88	44.40	-4.88
4	104	1171	-77.99	-96.70	-78.06	-96.64	-1.11	50.42	35.58	36.27	49.72	-3.14
4	104	1172	-78.38	-96.80	-78.81	-96.37	-2.79	51.85	37.68	37.69	51.84	-0.43
4	104	1173	-78.54	-97.82	-79.68	-96.68	-4.55	51.08	36.51	36.83	50.76	2.16
4	104	1174	-79.53	-99.22	-81.11	-97.64	-5.34	47.77	32.17	33.80	46.14	4.77
4	104	1175	-81.95	-100.74	-83.41	-99.28	-5.03	42.16	25.43	29.31	38.29	7.06
4	104	1176	-88.43	-101.36	-89.01	-100.78	-2.67	28.87	13.07	20.83	21.12	7.90
4	104	1177	-95.72	-101.98	-95.82	-101.88	0.78	16.62	-2.93	12.71	0.98	7.83
4	104	1178	-95.78	-114.49	-109.34	-100.92	8.36	1.54	-36.84	0.60	-35.90	5.92
4	104	1179	-94.04	-134.00	-129.00	-99.04	13.22	-10.55	-83.66	-10.56	-83.65	0.86
4	104	1180	-95.57	-111.60	-100.22	-106.95	-7.27	-1.49	-40.96	-1.58	-40.88	-1.83
4	104	1181	-96.33	-123.63	-115.35	-104.61	-12.55	-13.20	-92.55	-13.20	-92.55	0.48
4	104	1182	-88.52	-108.26	-89.71	-107.08	-4.69	9.65	-5.29	9.19	-4.84	-2.57
4	104	1183	-82.85	-107.08	-83.08	-106.85	-2.38	21.32	15.84	17.98	19.18	-2.67
4	104	1184	-79.75	-106.11	-79.82	-106.04	-1.41	33.09	23.33	23.93	32.49	-2.35
4	104	1185	-77.42	-104.85	-77.45	-104.81	-1.01	46.37	30.91	31.05	46.24	-1.44
4	104	1186	-76.88	-104.12	-77.00	-104.01	-1.74	52.03	34.72	34.73	52.03	-0.37
4	104	1187	-77.24	-103.92	-77.50	-103.66	-2.62	54.30	36.26	36.29	54.27	0.75
4	104	1188	-78.29	-104.40	-78.83	-103.86	-3.71	53.27	35.19	35.36	53.10	1.76
4	104	1189	-80.55	-105.17	-81.22	-104.49	-4.02	48.56	31.61	32.07	48.10	2.73
4	104	1190	-84.09	-105.88	-84.69	-105.28	-3.56	40.22	26.37	27.25	39.34	3.38
4	104	1191	-92.08	-105.41	-92.26	-105.23	-1.53	24.04	16.06	18.87	21.23	3.81
4	104	1192	-100.51	-105.43	-100.70	-105.23	0.96	12.22	-1.16	11.06	1.59e-03	3.76
4	104	1193	-102.38	-117.19	-115.91	-103.67	4.17	-0.47	-39.04	-0.66	-38.85	2.69
4	104	1194	-98.87	-138.32	-135.74	-101.45	9.75	-11.84	-88.22	-11.84	-88.22	0.39
4	104	1195	-99.83	-111.91	-103.07	-108.67	-5.35	-2.40	-42.29	-2.41	-42.28	0.61
4	104	1196	-101.55	-120.75	-117.51	-104.79	-7.19	-13.88	-94.64	-13.89	-94.63	0.88
4	104	1197	-91.69	-110.41	-92.10	-110.01	-2.72	7.97	-5.45	7.96	-5.44	0.36
4	104	1198	-84.80	-109.46	-84.83	-109.43	-0.93	19.16	16.32	16.39	19.09	0.44
4	104	1199	-80.88	-108.79	-80.88	-108.79	-1.23e-02	32.72	22.14	22.19	32.67	0.72
4	104	1200	-77.61	-107.73	-77.62	-107.72	0.56	46.42	29.06	29.13	46.34	1.15
4	104	1201	-76.70	-107.18	-76.70	-107.18	0.15	51.87	32.81	32.88	51.80	1.20
4	104	1202	-77.08	-106.93	-77.08	-106.93	-0.27	53.94	34.50	34.53	53.91	0.84
4	104	1203	-78.62	-107.11	-78.66	-107.07	-1.04	52.83	33.55	33.56	52.82	0.38
4	104	1204	-81.54	-107.57	-81.60	-107.51	-1.21	48.20	30.17	30.17	48.20	0.19
4	104	1205	-85.68	-108.05	-85.72	-108.02	-0.91	39.65	25.40	25.41	39.64	0.32
4	104	1206	-94.29	-107.71	-94.29	-107.71	0.12	21.37	17.12	17.23	21.26	0.69
4	104	1207	-102.96	-107.63	-103.40	-107.19	1.36	9.81	-0.51	9.74	-0.45	0.82
4	104	1208	-104.79	-120.06	-119.32	-105.53	3.28	-1.50	-40.25	-1.50	-40.24	0.36
4	104	1209	-101.12	-139.55	-138.96	-101.71	4.73	-12.56	-90.39	-12.56	-90.39	-3.28e-03
4	104	1210	-103.67	-109.36	-104.40	-108.63	-1.90	-3.06	-42.99	-3.23	-42.83	2.56
4	104	1211	-104.31	-118.14	-117.71	-104.73	-2.39	-14.49	-94.97	-14.51	-94.96	1.18
4	104	1212	-93.49	-110.33	-93.55	-110.26	-1.03	7.09	-6.56	6.49	-5.96	2.82
4	104	1213	-85.99	-110.91	-85.99	-110.91	-0.23	20.37	12.63	14.29	18.71	3.18
4	104	1214	-81.68	-110.07	-81.68	-110.07	0.20	33.01	18.73	19.69	32.05	3.57
4	104	1215	-77.81	-109.81	-77.91	-109.72	1.75	45.83	25.60	26.34	45.10	3.79
4	104	1216	-76.50	-109.59	-76.70	-109.39	2.60	50.31	29.70	30.14	49.87	2.99

4	104	1217	-76.90	-109.36	-77.03	-109.23	2.05	51.51	31.87	31.92	51.46	1.02
4	104	1218	-78.68	-109.42	-78.79	-109.32	1.80	50.79	30.82	30.88	50.73	-1.11
4	104	1219	-81.93	-109.09	-82.03	-108.99	1.69	47.05	27.08	27.38	46.75	-2.43
4	104	1220	-86.45	-109.19	-86.47	-109.17	0.67	39.10	22.29	22.72	38.67	-2.65
4	104	1221	-95.55	-108.86	-95.55	-108.86	-5.56e-02	21.51	14.40	15.08	20.83	-2.09
4	104	1222	-104.91	-108.04	-104.97	-107.97	0.45	8.44	-1.18	8.16	-0.91	-1.60
4	104	1223	-105.49	-120.86	-120.83	-105.53	0.73	-2.25	-40.80	-2.30	-40.75	-1.42
4	104	1224	-101.69	-139.64	-139.62	-101.71	0.84	-13.15	-90.75	-13.15	-90.75	-0.24
4	104	1225	-103.83	-108.49	-104.17	-108.14	1.22	-3.61	-43.23	-4.02	-42.82	4.01
4	104	1226	-104.07	-117.00	-116.58	-104.48	2.28	-14.97	-94.76	-14.99	-94.73	1.41
4	104	1227	-93.77	-110.22	-93.99	-110.00	1.88	6.64	-7.47	4.90	-5.73	4.64
4	104	1228	-86.18	-111.22	-86.50	-110.91	2.79	21.90	8.98	11.79	19.10	5.33
4	104	1229	-81.76	-111.00	-82.11	-110.65	3.18	34.22	14.44	16.48	32.18	6.01
4	104	1230	-77.81	-110.49	-78.19	-110.11	3.50	45.56	20.64	22.47	43.73	6.51
4	104	1231	-76.59	-110.16	-76.89	-109.86	3.17	47.79	25.02	26.24	46.57	5.13
4	104	1232	-77.04	-109.94	-77.26	-109.72	2.68	47.10	28.08	28.17	47.01	1.30
4	104	1233	-78.95	-109.99	-79.16	-109.78	2.51	47.54	26.59	26.99	47.13	-2.88
4	104	1234	-82.21	-109.61	-82.43	-109.39	2.43	46.32	22.20	23.39	45.12	-5.24
4	104	1235	-86.61	-109.78	-86.86	-109.54	2.35	39.89	17.67	19.10	38.46	-5.47
4	104	1236	-95.81	-109.27	-95.98	-109.09	1.51	23.09	10.75	12.48	21.36	-4.28
4	104	1237	-105.40	-107.98	-105.41	-107.97	0.11	7.74	-1.82	6.42	-0.51	-3.29
4	104	1238	-105.04	-121.00	-120.76	-105.28	-1.93	-2.90	-40.81	-3.08	-40.64	-2.57
4	104	1239	-101.14	-138.70	-138.31	-101.53	-3.81	-13.61	-90.50	-13.62	-90.50	-0.34
4	104	1240	-99.24	-110.42	-102.67	-106.99	5.16	-4.27	-43.08	-4.92	-42.42	5.00
4	104	1241	-100.65	-118.47	-114.35	-104.77	7.51	-15.49	-93.70	-15.53	-93.67	1.61
4	104	1242	-92.02	-110.57	-93.46	-109.13	4.96	6.14	-8.13	3.19	-5.18	5.78
4	104	1243	-85.53	-110.82	-86.21	-110.14	4.10	23.15	5.87	9.03	19.98	6.68
4	104	1244	-81.56	-110.33	-82.09	-109.80	3.87	35.46	9.94	12.57	32.83	7.76
4	104	1245	-77.89	-109.14	-78.44	-108.59	4.11	45.10	13.85	16.85	42.09	9.21
4	104	1246	-76.77	-108.81	-77.29	-108.29	4.04	43.66	17.47	20.16	40.97	7.95
4	104	1247	-77.24	-108.76	-77.70	-108.31	3.75	38.96	21.73	21.91	38.78	1.75
4	104	1248	-79.36	-108.91	-79.79	-108.48	3.55	42.34	19.18	20.44	41.08	-5.25
4	104	1249	-82.29	-109.19	-82.67	-108.81	3.18	45.54	15.15	17.54	43.15	-8.18
4	104	1250	-86.43	-109.33	-86.80	-108.96	2.89	40.98	12.22	14.50	38.70	-7.77
4	104	1251	-95.33	-108.44	-95.43	-108.35	1.13	24.64	7.53	9.64	22.53	-5.63
4	104	1252	-104.73	-107.31	-104.89	-107.15	-0.62	7.03	-2.14	4.59	0.30	-4.05
4	104	1253	-103.19	-119.93	-119.08	-104.04	-3.68	-3.74	-40.35	-4.00	-40.10	-3.03
4	104	1254	-99.75	-137.76	-135.70	-101.81	-8.60	-14.14	-89.37	-14.14	-89.37	-0.28
4	104	1255	-93.29	-114.47	-101.61	-106.14	10.35	-5.55	-43.23	-6.42	-42.36	5.68
4	104	1256	-94.70	-117.32	-108.55	-103.47	11.02	-14.02	-91.90	-14.06	-91.86	1.79
4	104	1257	-88.23	-112.68	-90.91	-110.01	7.63	5.84	-8.52	1.74	-4.43	6.48
4	104	1258	-84.41	-110.31	-85.26	-109.45	4.62	24.07	4.34	7.23	21.19	6.97
4	104	1259	-80.91	-108.12	-81.41	-107.62	3.66	36.59	6.89	9.28	34.19	8.08
4	104	1260	-78.59	-105.08	-78.89	-104.78	2.80	44.43	6.37	9.39	41.41	10.29
4	104	1261	-75.38	-104.61	-76.21	-103.78	4.86	38.81	5.43	9.89	34.35	11.36
4	104	1262	-78.41	-103.19	-80.06	-101.55	6.16	25.12	8.58	8.96	24.74	2.46
4	104	1263	-79.73	-107.72	-80.47	-106.98	4.49	35.42	5.27	7.36	33.33	-7.66
4	104	1264	-82.35	-109.62	-82.95	-109.03	3.98	45.17	7.35	9.90	42.61	-9.49
4	104	1265	-85.72	-108.19	-86.19	-107.72	3.23	41.97	8.07	10.23	39.81	-8.28
4	104	1266	-93.90	-105.98	-93.92	-105.97	0.40	26.34	5.93	7.83	24.44	-5.94
4	104	1267	-101.90	-107.25	-103.02	-106.13	-2.18	6.38	-1.26	3.44	1.68	-3.72
4	104	1268	-99.32	-118.67	-116.18	-101.80	-6.47	-5.44	-40.07	-5.66	-39.85	-2.76
4	104	1269	-94.93	-137.69	-132.44	-100.18	-14.04	-16.68	-87.41	-16.68	-87.41	-0.22
4	104	1270	-91.59	-109.16	-97.19	-103.56	8.19	-8.08	-42.93	-9.08	-41.93	5.81
4	104	1271	-95.00	-108.33	-105.37	-97.97	5.54	-13.07	-65.96	-13.09	-65.94	-1.00
4	104	1272	-90.77	-109.96	-91.68	-109.05	4.08	4.50	-14.02	0.84	-10.36	7.38
4	104	1273	-82.18	-108.02	-82.61	-107.59	3.30	24.92	4.40	7.17	22.15	7.01
4	104	1274	-80.16	-105.56	-80.39	-105.33	2.39	37.12	7.18	8.87	35.44	6.90
4	104	1275	-79.12	-101.01	-79.16	-100.96	1.02	46.78	5.33	6.20	45.92	5.92
4	104	1276	-80.74	-92.83	-80.76	-92.81	0.44	53.67	-6.79	-6.28	53.15	5.55
4	104	1278	-84.94	-107.21	-85.82	-106.33	4.33	14.59	-15.14	-15.04	14.48	-1.77
4	104	1279	-81.98	-108.67	-82.76	-107.89	4.50	39.07	2.76	3.41	38.42	-4.82
4	104	1280	-84.97	-105.06	-85.30	-104.73	2.55	41.79	8.19	9.23	40.75	-5.83
4	104	1281	-91.88	-102.27	-91.88	-102.27	-2.32e-02	27.55	6.44	8.08	25.91	-5.66
4	104	1282	-97.73	-100.74	-98.86	-99.61	-1.46	14.52	1.00	4.11	11.41	-5.69
4	104	1283	-95.09	-114.89	-111.25	-98.74	-7.67	-13.42	-45.71	-13.59	-45.54	-2.34
4	104	1284	-95.48	-122.54	-121.33	-96.69	-5.59	-18.47	-105.06	-18.57	-104.97	2.84
4	104	1285	-84.01	-108.74	-90.15	-102.60	10.68	1.59	-38.03	1.57	-38.00	1.02
4	104	1286	-86.22	-118.77	-101.98	-103.01	16.27	-16.14	-86.95	-16.16	-86.93	1.15
4	104	1287	-82.92	-105.49	-85.02	-103.40	6.55	9.33	-7.24	4.27	-2.18	7.63
4	104	1288	-79.87	-102.93	-80.41	-102.39	3.50	25.16	6.99	10.30	21.85	7.02
4	104	1289	-79.16	-99.98	-79.28	-99.86	1.61	35.79	11.13	12.44	34.49	5.53
4	104	1290	-78.86	-94.35	-78.93	-94.28	1.03	42.64	10.77	10.77	42.64	0.45
4	104	1291	-78.96	-90.94	-78.97	-90.93	0.42	32.30	2.94	4.83	30.40	-7.21
4	104	1292	-80.71	-92.82	-81.03	-92.50	1.94	21.23	6.52	13.46	14.28	-7.34
4	104	1293	-80.53	-98.86	-81.54	-97.84	4.20	25.20	1.12	3.43	22.89	7.09
4	104	1294	-82.11	-101.44	-82.66	-100.88	3.23	37.34	9.84	9.87	37.31	0.93

4	104	1295	-83.70	-99.23	-84.22	-98.71	2.80	39.67	12.88	13.21	39.34	-2.94
4	104	1296	-88.42	-96.64	-88.42	-96.64	6.86e-02	28.46	9.32	11.32	26.46	-5.86
4	104	1297	-89.29	-99.28	-94.04	-94.53	-4.99	12.14	-1.67	5.70	4.77	-6.89
4	104	1298	-89.57	-112.57	-103.85	-98.28	-11.16	2.05	-36.48	9.77e-02	-34.53	-8.45
4	104	1299	-96.20	-126.64	-118.83	-104.02	-13.30	-13.20	-80.66	-13.23	-80.63	1.46
4	104	1300	-79.36	-105.73	-85.37	-99.72	11.06	1.83	-33.92	0.60	-32.70	6.49
4	104	1301	-77.09	-120.73	-99.49	-98.33	21.81	-8.74	-80.57	-8.74	-80.57	-0.16
4	104	1302	-75.07	-99.97	-77.43	-97.61	7.30	13.96	-5.27	8.88	-0.19	8.48
4	104	1303	-76.85	-95.49	-77.30	-95.04	2.86	26.96	9.79	15.42	21.34	8.06
4	104	1304	-77.70	-92.69	-77.75	-92.64	0.86	34.06	16.91	18.98	31.98	5.60
4	104	1305	-79.39	-88.92	-79.41	-88.90	-0.38	35.75	21.92	21.93	35.74	0.27
4	104	1306	-78.87	-87.64	-78.88	-87.62	-0.38	31.58	24.52	25.41	30.69	-2.35
4	104	1307	-78.18	-87.24	-79.26	-86.16	2.93	27.91	25.61	27.91	25.62	-0.11
4	104	1308	-78.27	-91.30	-81.35	-88.22	5.54	30.81	23.82	25.09	29.54	2.70
4	104	1309	-80.03	-92.05	-82.92	-89.16	5.13	36.46	22.62	22.68	36.40	0.91
4	104	1310	-81.13	-93.04	-83.39	-90.79	4.67	36.67	20.41	20.89	36.19	-2.76
4	104	1311	-84.44	-92.35	-84.65	-92.14	1.28	28.29	12.55	16.41	24.43	-6.77
4	104	1312	-85.82	-96.10	-87.95	-93.97	-4.17	17.15	-0.43	11.01	5.71	-8.38
4	104	1313	-84.46	-108.31	-97.60	-95.17	-11.86	3.14	-30.66	2.01	-29.54	-6.07
4	104	1314	-82.99	-128.80	-117.66	-94.14	-19.65	-9.95	-75.48	-9.96	-75.47	-0.80
4	104	1315	-69.88	-100.95	-76.77	-94.06	12.90	4.88	-30.41	2.53	-28.06	8.79
4	104	1316	-67.78	-116.96	-91.36	-93.38	24.57	-8.11	-73.44	-8.11	-73.44	0.54
4	104	1317	-71.66	-91.85	-72.96	-90.54	4.96	19.09	-6.02	12.18	0.89	11.22
4	104	1318	-74.23	-86.94	-74.28	-86.90	0.78	29.29	9.53	19.20	19.62	9.88
4	104	1319	-76.64	-84.38	-76.71	-84.31	-0.72	34.25	18.38	23.70	28.94	7.49
4	104	1320	-79.20	-82.41	-80.15	-81.46	-1.47	34.70	26.83	28.72	32.81	3.36
4	104	1321	-80.06	-82.10	-82.02	-80.14	-0.40	32.66	30.47	32.12	31.00	0.94
4	104	1322	-77.78	-84.99	-83.22	-79.55	3.10	34.14	29.36	34.12	29.38	0.28
4	104	1323	-75.34	-88.45	-84.03	-79.77	6.20	33.12	31.14	33.12	31.15	6.41e-02
4	104	1324	-74.48	-89.95	-83.66	-80.76	7.60	34.57	29.00	29.97	33.60	-2.11
4	104	1325	-75.04	-89.84	-82.57	-82.31	7.40	35.56	23.57	26.45	32.69	-5.12
4	104	1326	-78.32	-87.93	-81.02	-85.24	4.32	30.18	12.71	20.37	22.52	-8.67
4	104	1327	-82.04	-87.76	-82.05	-87.75	-0.19	20.93	-0.43	14.18	6.32	-9.94
4	104	1328	-79.70	-99.57	-88.97	-90.30	-9.92	6.33	-27.35	3.91	-24.93	-8.69
4	104	1329	-74.23	-122.08	-106.59	-89.73	-22.39	-6.21	-68.13	-6.23	-68.10	-1.19
4	104	1330	-61.24	-89.14	-66.08	-84.30	10.57	8.55	-28.26	3.93	-23.64	12.19
4	104	1331	-52.21	-108.45	-75.60	-85.07	27.72	-6.14	-63.45	-6.17	-63.42	1.20
4	104	1332	-67.57	-79.89	-67.88	-79.58	1.92	22.38	-8.71	12.83	0.85	14.34
4	104	1333	-71.74	-76.79	-72.15	-76.38	-1.38	30.79	5.54	19.29	17.05	12.58
4	104	1334	-72.83	-77.36	-76.05	-74.15	-2.06	34.76	14.18	23.66	25.28	10.26
4	104	1335	-72.04	-82.19	-81.83	-72.41	-1.90	35.18	22.27	28.51	28.95	6.45
4	104	1336	-71.54	-85.54	-85.54	-71.55	-0.24	33.66	26.13	31.46	28.33	3.42
4	104	1337	-70.19	-88.87	-87.98	-71.07	3.96	33.33	27.54	33.23	27.64	0.76
4	104	1338	-68.34	-90.68	-87.57	-71.45	7.73	33.40	27.76	32.58	28.58	-1.99
4	104	1339	-66.94	-90.31	-85.17	-72.07	9.68	34.89	24.62	29.84	29.67	-5.14
4	104	1340	-66.62	-88.73	-82.31	-73.03	10.04	35.76	19.28	26.47	28.57	-8.18
4	104	1341	-68.70	-84.29	-77.85	-75.15	7.68	31.74	8.72	20.56	19.90	-11.50
4	104	1342	-72.90	-80.22	-75.86	-77.27	3.59	24.23	-3.51	14.82	5.90	-13.13
4	104	1343	-71.15	-86.38	-76.84	-80.69	-7.36	10.20	-25.48	5.33	-20.61	-12.24
4	104	1344	-60.27	-111.17	-89.75	-81.69	-25.13	-4.10	-58.27	-4.17	-58.20	-1.97
4	104	1345	-51.79	-69.05	-53.64	-67.19	5.35	10.54	-28.32	2.64	-20.42	15.64
4	104	1346	-29.37	-95.53	-50.68	-74.22	30.91	-5.30	-50.24	-5.47	-50.07	2.75
4	104	1347	-63.67	-65.69	-64.45	-64.91	0.98	21.43	-13.62	8.76	-0.96	16.84
4	104	1348	-63.34	-71.43	-70.76	-64.01	-2.23	28.31	-1.19	13.65	13.47	14.75
4	104	1349	-62.36	-77.25	-76.89	-62.72	-2.27	31.57	6.02	17.02	20.57	12.65
4	104	1350	-62.22	-83.88	-83.84	-62.26	-0.89	30.88	12.80	20.51	23.18	8.94
4	104	1351	-63.04	-89.25	-89.23	-63.06	0.70	28.51	17.38	22.97	22.91	5.56
4	104	1352	-64.14	-94.49	-93.32	-65.31	5.83	23.67	21.10	23.27	21.50	0.93
4	104	1353	-60.54	-95.09	-91.57	-64.06	10.45	25.00	18.76	21.98	21.78	-3.12
4	104	1354	-59.01	-91.32	-87.02	-63.31	10.97	30.09	14.90	21.26	23.72	-7.49
4	104	1355	-57.47	-88.14	-82.80	-62.81	11.63	32.06	10.18	19.09	23.14	-10.75
4	104	1356	-57.16	-80.91	-75.42	-62.65	10.01	29.45	1.82	14.88	16.39	-13.80
4	104	1357	-59.88	-74.29	-71.17	-62.99	5.93	22.77	-7.67	11.10	4.01	-14.80
4	104	1358	-62.08	-64.29	-62.35	-64.02	-0.73	12.32	-25.73	4.15	-17.55	-15.63
4	104	1359	-38.46	-95.28	-63.47	-70.27	-28.20	-4.48	-45.76	-4.70	-45.53	-3.02
4	104	1360	-39.17	-49.77	-46.41	-42.52	4.93	10.50	-36.36	-3.59	-22.27	21.49
4	104	1361	-3.50	-48.96	-18.65	-33.80	21.43	-10.14	-37.17	-10.78	-36.53	4.11
4	104	1362	-51.60	-62.25	-61.32	-52.53	3.00	12.16	-20.02	-3.62	-4.24	16.09
4	104	1363	-51.96	-69.57	-69.41	-52.11	-1.63	21.15	-12.44	0.11	8.60	16.25
4	104	1364	-50.75	-78.30	-78.23	-50.82	-1.40	23.64	-6.97	2.37	14.30	14.10
4	104	1365	-50.09	-87.46	-87.44	-50.12	0.99	22.27	-1.77	3.59	16.91	10.00
4	104	1366	-53.82	-88.14	-87.88	-54.08	2.96	17.33	-0.38	3.05	13.90	7.00
4	104	1367	-59.91	-92.02	-90.48	-61.44	6.85	13.41	-1.20	0.78	11.43	5.00
4	104	1368	-58.93	-95.84	-93.50	-61.27	9.01	13.40	0.63	1.70	12.33	-3.55
4	104	1369	-53.71	-92.66	-89.75	-56.61	10.23	18.09	-1.98	2.32	13.79	-8.24
4	104	1370	-49.15	-87.95	-84.11	-52.99	11.59	23.07	-3.96	3.11	16.00	-11.88
4	104	1371	-45.04	-77.04	-73.25	-48.83	10.34	23.04	-9.03	1.56	12.45	-15.08

4	104	1372	-45.82	-64.73	-63.66	-46.89	4.37	13.75	-14.75	-1.92	0.92	-14.18
4	104	1373	-39.85	-54.09	-54.06	-39.88	-0.62	5.27	-26.79	-2.68	-18.84	-13.85
4	104	1374	-14.07	-51.02	-29.37	-35.72	-18.20	-6.60	-30.68	-7.81	-29.48	-5.25
4	104	1375	-17.16	-38.25	-32.37	-23.05	9.46	-23.49	-55.77	-38.94	-40.32	16.12
4	104	1376	3.57	-28.88	-2.58	-22.72	12.72	9.75	-14.82	-14.82	9.75	-3.84e-03
4	104	1377	-37.38	-49.26	-48.89	-37.76	2.09	4.21	-35.93	-22.25	-9.47	19.03
4	104	1378	-37.69	-67.12	-67.11	-37.70	-0.59	11.46	-28.46	-19.45	2.45	16.68
4	104	1379	-40.70	-81.37	-81.18	-40.89	2.74	11.20	-26.87	-21.13	5.46	13.62
4	104	1380	-45.34	-87.71	-87.04	-46.01	5.30	9.89	-26.59	-24.49	7.78	8.50
4	104	1381	-50.16	-89.06	-88.62	-50.61	4.13	18.90	-27.38	-27.12	18.64	3.47
4	104	1383	-60.55	-91.18	-89.96	-61.77	5.98	-14.19	-33.54	-33.54	-14.20	-0.37
4	104	1384	-49.83	-90.97	-89.05	-51.75	8.67	2.66	-28.76	-27.32	1.22	-6.58
4	104	1385	-43.93	-87.19	-85.43	-45.69	8.54	9.39	-26.27	-22.91	6.03	-10.42
4	104	1386	-33.63	-71.86	-68.59	-36.90	10.70	13.06	-26.45	-19.26	5.88	-15.24
4	104	1387	-31.77	-54.04	-52.58	-33.23	5.51	18.85	-27.51	-18.95	10.30	-17.98
4	104	1388	-18.78	-39.35	-36.61	-21.52	-6.98	-25.01	-54.22	-39.81	-39.43	-14.61
4	104	1389	-2.79	-32.28	-7.37	-27.70	-10.68	-18.39	-21.00	-18.46	-20.93	-0.42
4	104	1390	9.60	-15.76	-13.27	7.11	7.55	1.12	-12.74	-0.17	-11.45	4.03
4	104	1391	-3.30	-20.52	-19.58	-4.24	3.91	1.06	-26.51	-18.61	-6.85	12.47
4	104	1392	-19.20	-34.37	-34.07	-19.50	2.12	0.40	-30.02	-26.57	-3.05	9.64
4	104	1393	-32.56	-41.90	-40.64	-33.82	3.19	0.45	-33.86	-32.15	-1.26	7.47
4	104	1394	-40.57	-47.78	-44.28	-44.07	3.60	-0.16	-38.12	-37.68	-0.61	4.07
4	104	1395	-44.38	-53.43	-45.30	-52.51	2.74	-3.87	-39.79	-39.78	-3.88	0.66
4	104	1396	-49.23	-58.53	-50.68	-57.08	3.37	-4.81	-43.58	-42.81	-5.58	-5.40
4	104	1397	-40.57	-53.02	-41.74	-51.85	3.62	-3.76	-39.36	-39.35	-3.77	-0.62
4	104	1398	-43.36	-48.51	-45.32	-46.55	2.50	-3.28	-37.71	-37.49	-3.49	-2.73
4	104	1399	-38.89	-43.11	-42.17	-39.82	1.75	-0.87	-34.79	-33.96	-1.71	-5.25
4	104	1400	-20.22	-35.25	-34.53	-20.94	3.21	2.80	-29.16	-26.64	0.28	-8.62
4	104	1401	-8.95	-23.31	-23.31	-8.95	-1.04e-03	3.17	-25.96	-19.42	-3.37	-12.16
4	104	1402	5.19	-16.08	-14.37	3.49	-5.78	6.10	-13.73	0.32	-7.94	-9.01
4	104	1564	-3.57e-02	-12.64	-0.35	-12.33	-1.96	2.70	0.42	0.57	2.56	0.55
4	104	1565	0.16	-20.70	0.14	-20.68	-0.63	5.73	6.90e-02	7.03e-02	5.73	8.56e-02
4	104	1566	-0.46	-22.14	-0.46	-22.13	-0.20	3.97	0.32	0.39	3.90	0.51
4	104	1567	17.66	0.41	0.66	17.41	-2.05	-0.34	-3.57	-0.37	-3.54	-0.30
4	104	1568	0.27	-44.14	0.22	-44.09	-1.53	2.96	-0.32	-0.32	2.95	0.10
4	104	1569	0.16	-27.64	0.16	-27.63	0.44	5.65	5.99e-02	6.95e-02	5.64	0.23
4	104	1570	-0.27	-41.79	-0.27	-41.79	0.18	5.08	0.92	0.94	5.06	-0.31
4	104	1571	16.10	0.14	1.01	15.24	-3.61	0.91	-2.73	-1.77	-5.38e-02	-1.61
4	104	1572	1.60	-0.11	-1.22e-02	1.51	-0.39	-5.38e-02	-8.60	-0.27	-8.38	1.34
4	104	1573	0.40	-31.71	0.18	-31.48	-2.68	4.79	1.22e-02	2.24e-02	4.78	0.22
4	104	1574	1.67	0.45	0.66	1.46	0.46	-3.53e-02	-7.49	-0.22	-7.30	1.16
4	104	1575	0.26	-32.04	0.21	-31.99	1.28	6.07	0.34	0.41	6.01	0.63
4	104	1576	16.96	-1.28	-1.84e-02	15.70	4.63	0.55	-1.11	0.45	-1.01	-0.39
4	104	1577	0.58	-48.61	0.57	-48.60	-0.74	3.66	-0.25	0.29	3.12	1.35
4	104	1578	17.06	1.14	1.25	16.94	1.32	0.98	-1.45	0.39	-0.85	-1.05
4	104	1579	0.15	-40.22	0.15	-40.22	0.13	4.05	0.42	0.50	3.98	0.52
4	104	1580	0.39	-10.93	0.26	-10.80	1.17	4.72	-0.73	-0.73	4.72	0.10
4	104	1581	-0.27	-38.60	-0.28	-38.58	-0.72	6.47	-0.61	-0.55	6.42	0.61
4	104	1582	-8.20e-02	-28.84	-0.14	-28.78	-1.33	4.96	0.30	0.37	4.88	0.59
4	110	523	-65.95	-89.33	-88.66	-66.62	3.90	-16.15	-40.09	-39.24	-16.99	-4.42
4	110	526	-80.35	-102.63	-80.36	-102.62	-0.42	-19.09	-43.37	-42.93	-19.53	-3.24
4	110	527	-80.65	-94.50	-81.02	-94.13	2.23	11.41	-36.12	-36.11	11.41	0.48
4	110	530	-58.39	-88.49	-87.18	-59.70	6.14	9.56	-33.96	-33.91	9.51	1.44
4	110	604	-43.13	-51.60	-46.84	-47.89	-4.20	12.13	-27.69	-2.62	-12.94	-19.23
4	110	605	-19.58	-69.10	-34.61	-54.07	-22.77	-7.36	-34.75	-7.54	-34.57	-2.19
4	110	606	-46.42	-58.36	-57.80	-46.97	2.51	21.17	-21.67	1.10e-02	-0.52	-21.42
4	110	607	-45.16	-70.53	-69.37	-46.33	5.31	23.98	-16.15	0.76	7.07	-19.81
4	110	608	-46.06	-78.13	-77.38	-46.82	4.86	24.11	-12.60	0.50	11.02	-17.58
4	110	609	-52.27	-85.55	-85.43	-52.39	2.01	19.92	-7.54	-0.71	13.10	-11.87
4	110	610	-56.18	-89.97	-89.92	-56.24	-1.34	15.85	-3.85	-1.31	13.31	-6.60
4	110	611	-49.95	-91.03	-90.57	-50.41	-4.34	14.67	-1.67	-1.64	14.65	-0.66
4	110	612	-48.27	-93.80	-91.51	-50.57	-9.96	16.54	-2.82	-1.20	14.93	5.35
4	110	613	-45.34	-90.93	-88.14	-48.12	-10.91	20.01	-6.47	-0.57	14.11	11.02
4	110	614	-43.75	-86.16	-82.45	-47.45	-11.97	22.82	-10.45	-1.59e-02	12.39	15.44
4	110	615	-49.29	-78.10	-74.19	-53.20	-9.86	24.61	-17.42	0.47	6.71	20.78
4	110	616	-42.49	-66.22	-61.22	-47.50	-9.68	22.28	-21.76	-0.25	0.77	22.01
4	110	617	-47.31	-51.70	-51.67	-47.34	-0.38	12.78	-27.29	-2.53	-11.98	19.47
4	110	618	-27.08	-67.40	-41.66	-52.82	19.38	-6.39	-31.72	-6.86	-31.24	3.44
4	110	639	-20.73	-40.97	-37.39	-24.32	-7.72	8.64	-26.38	-8.51	-9.24	-17.51
4	110	640	-4.28	-41.27	-15.85	-29.70	-17.15	-9.03	-19.10	-9.59	-18.54	-2.30
4	110	641	-26.52	-53.17	-53.15	-26.55	0.81	11.61	-26.64	-11.97	-3.07	-18.60
4	110	642	-30.19	-69.95	-69.71	-30.43	3.09	10.39	-27.00	-17.01	0.41	-16.54
4	110	643	-34.62	-80.09	-80.09	-34.62	3.64e-02	9.02	-28.16	-21.21	2.07	-14.50
4	110	644	-41.83	-84.36	-84.35	-41.83	0.10	5.19	-29.55	-26.59	2.22	-9.70
4	110	645	-52.69	-91.92	-91.75	-52.86	-2.61	2.68	-30.04	-29.13	1.78	-5.36
4	110	646	-51.83	-94.60	-94.16	-52.28	-4.35	2.58	-30.26	-30.25	2.57	-0.54
4	110	647	-46.03	-94.58	-94.30	-46.31	-3.66	3.52	-29.90	-29.33	2.96	4.30

4	110	648	-39.81	-92.44	-91.10	-41.15	-8.27	5.44	-29.38	-26.85	2.90	9.04
4	110	649	-34.03	-85.49	-83.57	-35.96	-9.76	7.74	-28.69	-23.41	2.46	12.83
4	110	650	-35.77	-73.91	-71.36	-38.32	-9.52	11.05	-28.25	-17.36	0.16	17.59
4	110	651	-29.22	-57.29	-55.14	-31.37	-7.47	12.09	-27.40	-12.94	-2.37	19.02
4	110	652	-22.98	-41.57	-39.43	-25.12	5.94	9.00	-25.86	-8.38	-8.48	17.43
4	110	653	-10.96	-40.56	-22.13	-29.39	14.35	-7.82	-17.54	-9.18	-16.19	3.37
4	110	687	-3.80	-33.59	-16.15	-21.24	-14.68	-9.62	-13.82	-11.50	-11.94	-2.09
4	110	688	-8.28	-31.54	-17.95	-21.87	11.46	-7.82	-13.56	-11.22	-10.16	2.82
4	110	691	-10.46	-33.74	-32.36	-11.85	-5.51	3.05	-24.35	-12.54	-8.76	-13.57
4	110	692	-12.74	-52.88	-52.76	-12.85	-2.12	2.63	-28.72	-20.82	-5.26	-13.61
4	110	693	-22.37	-70.35	-70.32	-22.40	1.31	1.12	-34.98	-30.24	-3.61	-12.19
4	110	694	-30.05	-83.23	-83.03	-30.25	-3.21	-0.15	-40.00	-37.15	-3.00	-10.28
4	110	695	-48.67	-76.86	-76.34	-49.19	-3.78	-2.42	-46.43	-45.39	-3.46	-6.70
4	110	696	-49.46	-97.96	-97.96	-49.46	-0.32	-4.60	-50.38	-50.08	-4.90	-3.72
4	110	697	-55.22	-82.28	-81.54	-55.97	-4.42	-3.69	-50.79	-50.78	-3.69	-0.39
4	110	698	-42.05	-97.17	-96.86	-42.36	-4.14	-3.27	-49.83	-49.62	-3.48	3.14
4	110	699	-39.40	-92.89	-92.35	-39.95	-5.38	-2.22	-47.06	-46.09	-3.20	6.53
4	110	700	-31.63	-83.79	-83.47	-31.95	-4.08	-0.97	-42.97	-40.89	-3.05	9.11
4	110	701	-26.00	-71.38	-71.21	-26.16	-2.73	0.55	-37.02	-32.01	-4.46	12.77
4	110	702	-20.10	-44.15	-42.51	-21.73	-6.05	2.78	-30.11	-22.68	-4.65	13.76
4	110	703	-7.93	-35.60	-35.27	-8.26	3.00	2.99	-23.78	-12.69	-8.10	13.19
4	110	726	-28.48	-78.95	-47.56	-59.87	-24.48	-7.06	-43.26	-7.16	-43.15	-1.93
4	110	727	-35.85	-78.71	-56.08	-58.47	21.40	-5.96	-39.73	-6.27	-39.42	3.21
4	110	730	-47.85	-65.31	-51.44	-61.72	-7.05	11.68	-28.15	-0.71	-15.76	-18.44
4	110	731	-55.61	-61.15	-60.51	-56.26	1.77	23.27	-19.11	4.14	2.01e-02	-21.09
4	110	732	-52.86	-71.14	-69.57	-54.43	5.12	28.21	-11.42	6.98	9.82	-19.76
4	110	733	-52.40	-77.28	-76.18	-53.50	5.11	29.79	-6.42	8.29	15.09	-17.78
4	110	734	-58.00	-77.89	-77.55	-58.33	2.56	26.79	0.45	8.75	18.48	-12.24
4	110	735	-56.99	-90.47	-90.20	-57.26	2.99	21.62	4.31	7.59	18.34	-6.78
4	110	736	-57.99	-84.07	-83.11	-58.95	-4.91	20.76	9.07	9.10	20.73	-0.54
4	110	737	-50.11	-91.98	-90.22	-51.87	-8.41	22.91	7.06	9.26	20.72	5.48
4	110	738	-49.79	-89.66	-86.41	-53.04	-10.91	26.59	2.00	9.12	19.47	11.15
4	110	739	-47.80	-85.89	-81.60	-52.09	-12.03	28.86	-3.30	8.53	17.03	15.51
4	110	740	-52.97	-77.61	-73.85	-56.72	-8.86	27.84	-13.79	5.37	8.68	20.75
4	110	741	-54.40	-68.27	-64.39	-58.27	-6.22	25.12	-18.80	4.35	1.97	21.93
4	110	742	-55.61	-62.86	-58.29	-60.18	3.50	12.64	-27.70	-0.44	-14.62	18.88
4	110	770	-79.46	-108.01	-79.54	-107.94	1.49	37.78	8.79	10.61	35.95	7.04
4	110	771	-80.75	-108.36	-80.88	-108.23	1.92	32.70	8.24	10.16	30.78	6.58
4	110	772	-78.28	-106.32	-78.34	-106.26	1.26	41.75	8.68	10.47	39.96	7.47
4	110	774	-77.70	-100.42	-77.90	-100.22	-2.15	31.42	16.86	22.40	25.87	-7.07
4	110	775	-76.60	-98.06	-76.65	-98.01	-0.99	39.16	24.11	27.40	35.87	-6.22
4	110	776	-96.41	-114.08	-107.75	-102.73	8.47	-15.38	-90.88	-15.39	-90.87	1.00
4	110	778	-100.15	-134.39	-130.30	-104.24	-11.10	-16.99	-86.22	-17.02	-86.19	-1.32
4	110	781	-95.65	-111.19	-99.33	-107.52	6.60	4.36	-43.83	1.85	-41.32	10.71
4	110	782	-88.87	-110.46	-89.61	-109.72	3.94	5.95	-6.39	2.35	-2.80	5.60
4	110	783	-82.93	-109.90	-83.12	-109.71	2.28	25.01	6.46	8.92	22.54	6.29
4	110	785	-77.17	-102.10	-77.21	-102.05	1.08	48.47	7.43	9.32	46.57	8.61
4	110	786	-74.51	-98.74	-74.81	-98.45	2.64	41.60	-1.42	2.73	37.45	12.70
4	110	787	-78.89	-109.74	-79.78	-108.85	5.16	29.35	-1.98	0.19	27.18	-7.96
4	110	788	-80.19	-110.66	-80.96	-109.88	4.80	42.87	5.35	7.09	41.13	-7.91
4	110	789	-83.35	-108.04	-84.21	-107.18	4.53	42.95	9.70	11.17	41.48	-6.83
4	110	790	-91.33	-104.72	-91.55	-104.50	1.72	28.25	8.24	9.68	26.81	-5.18
4	110	791	-99.94	-101.24	-99.98	-101.21	0.22	7.80	1.18	4.57	4.41	-3.31
4	110	792	-102.35	-113.97	-113.55	-102.77	-2.17	-1.17	-38.82	-1.37	-38.62	2.72
4	110	793	-76.25	-106.74	-77.03	-105.97	4.79	24.28	-1.53	4.89	17.85	11.16
4	110	794	-76.57	-111.04	-77.49	-110.12	5.56	17.39	3.35	4.61	16.12	4.02
4	110	821	-59.41	-78.69	-77.91	-60.19	3.81	33.62	0.90	14.37	20.15	-16.10
4	110	822	-51.03	-79.68	-79.14	-51.56	3.87	29.19	-4.12	8.56	16.51	-16.17
4	110	823	-70.25	-79.65	-77.19	-72.71	4.13	39.49	9.52	22.52	26.49	-14.85
4	110	824	-75.87	-83.83	-76.47	-83.22	2.10	41.51	16.27	26.60	31.18	-12.41
4	110	825	-76.38	-92.07	-76.39	-92.07	0.18	40.81	21.51	27.98	34.34	-9.11
4	110	826	-77.14	-104.79	-77.36	-104.57	-2.44	37.54	25.02	25.62	36.94	-2.69
4	110	827	-77.91	-108.97	-77.95	-108.94	-1.06	37.26	24.08	24.09	37.25	0.25
4	110	828	-78.41	-110.75	-78.45	-110.71	-1.03	38.63	21.59	22.17	38.05	3.08
4	110	829	-78.68	-111.14	-78.79	-111.03	1.89	39.54	17.96	19.59	37.92	5.70
4	110	830	-78.80	-110.20	-78.98	-110.02	2.39	40.62	13.20	15.64	38.19	7.80
4	110	831	-78.62	-108.01	-78.76	-107.88	1.98	41.57	9.31	11.61	39.27	8.30
4	110	832	-78.31	-104.65	-78.33	-104.62	0.74	41.58	8.65	9.94	40.30	6.38
4	110	833	-77.80	-99.76	-77.80	-99.76	-0.12	39.76	13.09	13.71	39.14	4.02
4	110	834	-77.42	-92.90	-77.50	-92.83	-1.06	37.17	20.37	21.36	36.19	3.95
4	110	835	-76.44	-85.43	-77.21	-84.66	-2.52	36.73	22.94	26.92	32.75	6.25
4	110	836	-72.32	-79.78	-77.42	-74.69	-3.47	37.27	18.59	27.17	28.68	9.31
4	110	837	-63.05	-79.33	-78.68	-63.70	-3.17	33.93	9.73	20.29	23.38	12.00
4	110	838	-52.24	-80.97	-80.89	-52.32	-1.46	25.08	-4.46	4.52	16.10	13.59
4	110	839	-44.86	-83.75	-83.47	-45.14	3.28	11.30	-26.54	-21.45	6.22	12.91
4	110	840	-37.30	-45.98	-41.22	-42.06	4.32	1.12	-35.32	-33.88	-0.33	7.11
4	110	841	-46.77	-81.82	-80.79	-47.80	5.92	23.05	-10.87	0.17	12.02	-15.89

4	110	842	-38.04	-83.17	-83.00	-38.21	-2.71	7.77	-28.63	-23.12	2.26	-13.04
4	110	843	-29.71	-84.81	-83.71	-30.81	-7.72	-1.04	-42.26	-40.17	-3.14	-9.06
4	110	844	-34.95	-91.70	-90.82	-35.82	-6.99	-8.27	-64.05	-64.04	-8.29	-0.82
4	110	845	-59.02	-74.81	-73.10	-60.73	4.91	32.71	-4.36	12.57	15.78	-18.46
4	110	846	-52.50	-74.76	-73.45	-53.81	5.24	29.88	-8.96	7.84	13.09	-19.24
4	110	847	-70.61	-77.30	-73.52	-74.39	3.32	36.26	3.11	19.10	20.27	-16.57
4	110	848	-74.70	-85.51	-74.83	-85.37	1.21	36.10	9.49	22.25	23.34	-13.29
4	110	849	-76.44	-94.00	-76.49	-93.95	-0.94	34.12	14.25	23.18	25.19	-9.88
4	110	850	-79.44	-106.24	-79.89	-105.79	-3.44	27.64	19.12	20.57	26.19	-3.20
4	110	851	-81.01	-109.40	-81.16	-109.25	-2.06	26.34	19.14	19.14	26.34	-0.17
4	110	852	-81.94	-111.18	-82.04	-111.08	-1.70	27.86	16.77	17.43	27.20	2.64
4	110	853	-82.44	-111.64	-82.50	-111.58	1.29	29.35	13.52	15.30	27.57	5.00
4	110	854	-82.28	-110.92	-82.45	-110.75	2.18	30.81	10.04	12.43	28.43	6.62
4	110	855	-81.46	-109.57	-81.64	-109.39	2.26	32.05	7.99	10.22	29.81	6.99
4	110	856	-80.49	-107.28	-80.55	-107.23	1.22	33.04	8.24	9.99	31.29	6.36
4	110	857	-79.00	-102.19	-79.02	-102.18	0.53	32.75	11.16	12.98	30.93	6.00
4	110	858	-77.52	-95.11	-77.52	-95.11	-8.60e-02	32.33	15.50	18.66	29.17	6.57
4	110	859	-75.75	-86.96	-76.06	-86.65	-1.83	34.00	15.81	23.09	26.72	8.91
4	110	860	-71.88	-78.96	-74.57	-76.26	-3.44	35.09	11.66	23.37	23.38	11.72
4	110	861	-63.20	-75.22	-73.84	-64.58	-3.83	32.37	3.90	17.30	18.97	14.21
4	110	862	-52.49	-74.39	-74.03	-52.85	-2.79	24.83	-8.50	3.07	13.26	15.87
4	110	863	-41.41	-76.04	-76.01	-41.43	0.96	13.25	-27.16	-19.32	5.41	15.98
4	110	864	-30.23	-38.94	-38.30	-30.87	2.27	1.69	-32.37	-29.65	-1.03	9.23
4	110	865	-45.51	-74.88	-73.94	-46.44	5.15	24.74	-14.51	0.69	9.54	-19.12
4	110	866	-32.37	-76.27	-76.20	-32.44	1.76	10.15	-27.91	-19.29	1.53	-15.93
4	110	867	-26.92	-79.06	-78.83	-27.15	-3.39	0.61	-37.75	-34.04	-3.10	-11.35
4	110	868	-23.37	-77.04	-75.51	-24.89	-8.92	-7.64	-55.48	-55.46	-7.66	-0.97
4	110	910	-85.52	-106.51	-86.23	-105.80	3.79	39.60	9.72	11.15	38.17	-6.39
4	110	912	-87.89	-106.30	-88.45	-105.74	3.15	35.07	9.26	10.71	33.62	-5.95
4	110	913	-54.25	-78.92	-74.76	-58.41	-9.24	33.00	-4.40	12.50	16.10	18.61
4	110	914	-52.76	-77.26	-73.39	-56.63	-8.94	29.49	-8.84	7.27	13.38	18.92
4	110	915	-66.60	-86.18	-78.60	-74.19	-9.54	37.76	3.29	19.76	21.29	17.22
4	110	916	-76.14	-90.17	-81.18	-85.13	-6.73	38.39	9.54	23.09	24.84	14.40
4	110	917	-82.13	-95.72	-83.51	-94.34	-4.11	36.65	14.42	24.07	27.00	11.02
4	110	918	-85.06	-99.72	-85.41	-99.38	-2.22	34.11	17.05	23.31	27.85	8.22
4	110	919	-87.73	-104.88	-87.77	-104.84	-0.82	30.47	19.38	21.50	28.35	4.36
4	110	920	-89.21	-107.59	-89.31	-107.49	1.36	28.79	19.84	20.03	28.59	1.30
4	110	921	-90.19	-109.82	-90.30	-109.71	1.49	29.62	18.03	18.26	29.39	-1.61
4	110	922	-89.99	-110.75	-90.68	-110.05	3.74	31.00	14.87	16.01	29.86	-4.14
4	110	923	-89.66	-109.99	-90.39	-109.26	3.78	32.72	11.24	13.04	30.92	-5.95
4	110	924	-88.68	-108.06	-89.33	-107.41	3.49	34.46	9.08	10.79	32.74	-6.37
4	110	925	-87.41	-104.34	-87.90	-103.86	2.83	35.27	9.52	10.66	34.13	-5.30
4	110	926	-85.48	-99.66	-86.10	-99.04	2.90	34.90	12.91	13.80	34.00	-4.35
4	110	927	-82.04	-94.99	-84.01	-93.01	4.66	33.94	17.75	19.63	32.05	-5.20
4	110	928	-75.75	-91.18	-81.70	-85.23	7.51	34.87	18.61	24.24	29.24	-7.73
4	110	929	-66.90	-88.39	-79.77	-75.52	10.53	36.04	14.34	24.61	25.77	-10.84
4	110	930	-56.75	-85.70	-78.47	-63.97	12.53	33.46	6.35	18.44	21.36	-13.47
4	110	931	-46.75	-82.50	-77.24	-52.00	12.66	25.90	-6.38	3.96	15.55	-15.06
4	110	932	-39.02	-80.27	-77.70	-41.59	9.97	13.25	-25.92	-19.52	6.85	-14.49
4	110	933	-31.28	-40.27	-38.78	-32.78	3.35	2.39	-31.38	-29.39	0.40	-7.96
4	110	934	-46.42	-79.61	-75.33	-50.69	-11.11	24.50	-14.80	0.25	9.45	19.10
4	110	935	-33.50	-72.96	-72.07	-34.39	-5.86	9.83	-28.25	-19.81	1.38	15.82
4	110	936	-37.91	-68.78	-68.32	-38.36	-3.73	0.56	-39.01	-35.33	-3.13	11.50
4	110	937	-17.55	-51.32	-44.84	-24.03	-13.29	-7.80	-55.55	-55.53	-7.82	0.84
4	110	938	-50.50	-84.67	-79.30	-55.87	-12.44	33.13	-0.59	13.63	18.91	16.65
4	110	939	-48.12	-80.93	-75.72	-53.33	-11.99	29.32	-5.64	8.07	15.61	17.07
4	110	940	-65.72	-87.53	-79.97	-73.29	-10.38	38.57	7.68	21.50	24.75	15.36
4	110	941	-74.91	-90.29	-80.88	-84.33	-7.49	40.66	13.69	25.31	29.04	13.35
4	110	942	-80.43	-95.40	-82.32	-93.52	-4.97	40.02	18.34	26.54	31.81	10.52
4	110	943	-83.06	-99.77	-83.65	-99.18	-3.09	38.04	20.70	25.81	32.94	7.90
4	110	944	-85.26	-104.69	-85.39	-104.55	-1.60	35.20	22.43	23.98	33.66	4.17
4	110	945	-86.56	-107.47	-86.59	-107.44	0.87	34.10	22.37	22.48	33.99	1.12
4	110	946	-87.35	-109.90	-87.41	-109.84	1.17	34.99	20.37	20.60	34.76	-1.84
4	110	947	-87.15	-110.82	-87.78	-110.19	3.79	36.11	16.96	18.11	34.96	-4.55
4	110	948	-86.90	-110.07	-87.65	-109.32	4.10	37.59	12.68	14.60	35.67	-6.64
4	110	949	-86.09	-108.21	-86.89	-107.42	4.12	39.00	9.68	11.53	37.14	-7.14
4	110	950	-85.13	-104.81	-85.75	-104.19	3.43	39.66	9.95	10.98	38.64	-5.42
4	110	951	-83.57	-100.01	-84.43	-99.15	3.66	38.54	13.88	14.40	38.03	-3.53
4	110	952	-80.39	-94.99	-82.91	-92.47	5.51	36.59	20.05	21.06	35.58	-3.96
4	110	953	-74.50	-91.35	-81.50	-84.35	8.30	36.50	22.07	26.20	32.37	-6.52
4	110	954	-66.12	-88.98	-80.24	-74.86	11.11	37.22	17.76	26.54	28.44	-9.69
4	110	955	-56.86	-87.13	-79.91	-64.08	12.90	34.18	9.03	19.85	23.36	-12.45
4	110	956	-48.23	-85.50	-80.38	-53.35	12.83	25.73	-4.66	4.47	16.60	-13.93
4	110	957	-42.16	-84.59	-82.27	-44.48	9.64	12.19	-25.73	-20.61	7.07	-12.96
4	110	958	-36.55	-43.02	-41.38	-38.19	2.82	1.49	-33.16	-31.73	6.29e-02	-6.88
4	110	959	-42.94	-85.84	-82.08	-46.70	-12.13	23.74	-12.28	0.18	11.29	17.13
4	110	960	-30.15	-83.74	-82.13	-31.76	-9.15	8.79	-28.22	-21.61	2.18	14.18

4	110	961	-30.53	-73.75	-71.87	-32.40	-8.80	-0.18	-40.89	-38.09	-2.98	10.30
4	110	962	-21.07	-83.42	-83.38	-21.11	-1.61	-7.66	-59.78	-59.78	-7.66	0.49
4	110	1088	27.54	-35.69	-5.45	-2.70	-31.58	-8.85	-11.15	-9.70	-10.31	1.11
4	110	1089	12.76	-18.50	-0.23	-5.51	15.40	-3.22	-9.55	-4.59	-8.18	-2.61
4	110	1090	10.06	-19.44	-0.19	-9.19	-14.05	0.47	-5.35	-3.27	-1.62	2.79
4	110	1091	22.73	-33.41	-7.32	-3.36	28.00	-8.53	-9.68	-9.54	-8.67	-0.38
4	110	1092	12.03	-34.29	-34.03	11.77	-3.43	-10.66	-18.05	-17.92	-10.79	-0.98
4	110	1093	-51.54	-73.88	-57.26	-68.16	-9.75	10.59	-29.14	0.17	-18.73	-17.48
4	110	1094	-37.21	-93.10	-57.60	-72.70	-26.90	-7.57	-50.69	-7.64	-50.62	-1.70
4	110	1095	2.95	-56.07	-55.11	1.99	-7.46	-8.01	-34.19	-34.17	-8.02	-0.71
4	110	1096	-62.42	-64.62	-62.60	-64.45	0.59	24.05	-17.30	6.62	0.13	-20.41
4	110	1097	-14.64	-75.86	-73.97	-16.53	-10.59	-7.78	-49.49	-49.47	-7.80	-0.90
4	110	1098	-59.68	-71.91	-69.84	-61.75	4.58	30.84	-7.81	11.10	11.94	-19.32
4	110	1099	-28.76	-81.75	-79.99	-30.51	-9.48	-7.83	-59.98	-59.96	-7.85	-0.93
4	110	1100	-58.68	-77.01	-75.69	-60.00	4.74	33.68	-1.84	13.57	18.26	-17.60
4	110	1101	-37.84	-76.01	-68.98	-44.87	-14.80	-9.17	-71.23	-71.22	-9.18	-0.76
4	110	1102	-57.96	-81.15	-80.41	-58.70	4.08	31.88	6.18	15.40	22.66	-12.33
4	110	1103	-59.02	-104.86	-104.68	-59.20	-2.85	-10.01	-75.43	-75.43	-10.02	-0.69
4	110	1104	-61.65	-86.88	-86.88	-61.65	0.20	27.80	12.30	16.29	23.81	-6.78
4	110	1105	-47.68	-70.52	-70.36	-47.85	1.92	-9.66	-78.33	-78.33	-9.66	-0.53
4	110	1106	-61.47	-88.60	-87.79	-62.28	-4.62	25.54	16.60	16.62	25.52	-0.38
4	110	1107	-51.67	-102.35	-101.67	-52.35	-5.83	-9.08	-76.33	-76.33	-9.08	-0.24
4	110	1108	-57.23	-89.44	-87.87	-58.80	-6.93	28.16	14.06	16.70	25.52	5.50
4	110	1109	-44.17	-94.55	-94.54	-44.17	-0.46	-8.59	-71.31	-71.31	-8.59	2.92e-02
4	110	1110	-54.20	-89.15	-85.39	-57.96	-10.83	31.68	8.18	15.97	23.89	11.06
4	110	1111	-32.13	-88.67	-88.66	-32.14	0.74	-8.02	-63.85	-63.85	-8.02	0.21
4	110	1112	-51.92	-86.55	-81.22	-57.25	-12.49	33.24	2.08	14.52	20.80	15.26
4	110	1113	-33.19	-81.28	-81.04	-33.43	3.40	-7.66	-48.46	-48.43	-7.69	1.10
4	110	1114	-59.10	-79.55	-75.00	-63.65	-8.51	31.86	-8.81	11.16	11.89	20.33
4	110	1115	5.80	-32.43	-30.86	4.24	7.58	-7.59	-35.65	-35.60	-7.64	1.20
4	110	1116	-61.42	-76.12	-71.08	-66.47	-6.98	26.31	-16.91	7.14	2.27	21.47
4	110	1117	9.62	-42.34	-41.55	8.84	-6.34	-9.44	-17.71	-17.40	-9.74	1.56
4	110	1118	-60.30	-71.86	-65.00	-67.16	5.67	11.73	-28.62	0.56	-17.45	18.05
4	110	1119	-45.79	-93.32	-67.75	-71.35	23.70	-6.41	-46.81	-6.63	-46.59	2.94
4	110	1120	-62.90	-88.68	-69.15	-82.43	-11.05	7.78	-31.75	0.91	-24.88	-14.98
4	110	1121	-54.00	-109.44	-77.41	-86.03	-27.38	-8.67	-64.23	-8.71	-64.19	-1.50
4	110	1122	-68.34	-79.84	-68.71	-79.47	-2.04	23.29	-14.04	9.71	-0.46	-17.96
4	110	1123	-70.46	-76.88	-71.67	-75.67	2.51	33.33	-1.57	16.59	15.17	-17.44
4	110	1124	-70.54	-78.17	-75.18	-73.53	3.73	38.56	6.08	20.93	23.72	-16.18
4	110	1125	-70.26	-81.81	-80.87	-71.20	3.16	39.50	16.01	25.12	30.40	-11.44
4	110	1126	-71.30	-84.62	-84.53	-71.39	-1.08	37.15	23.11	27.10	33.16	-6.33
4	110	1127	-67.86	-87.09	-86.13	-68.81	-4.17	34.59	27.78	27.80	34.57	-0.40
4	110	1128	-66.37	-87.95	-84.43	-69.89	-7.97	36.95	24.66	27.33	34.28	5.07
4	110	1129	-64.73	-88.23	-82.59	-70.37	-10.04	39.24	18.19	25.64	31.79	10.07
4	110	1130	-64.59	-87.96	-80.45	-72.10	-10.91	39.04	11.28	22.97	27.35	13.71
4	110	1131	-68.33	-86.17	-79.64	-74.86	-8.60	34.95	-1.63	17.24	16.08	18.28
4	110	1132	-73.65	-83.55	-78.55	-78.66	-4.95	26.24	-12.66	11.11	2.46	18.96
4	110	1133	-73.83	-86.24	-79.29	-80.78	6.16	9.12	-30.88	1.57	-23.33	15.65
4	110	1134	-62.45	-110.23	-89.24	-83.43	23.71	-7.34	-59.92	-7.48	-59.78	2.69
4	110	1135	-71.51	-101.43	-79.68	-93.25	-13.34	4.69	-34.27	0.78	-30.36	-11.71
4	110	1136	-67.87	-118.55	-92.51	-93.91	-25.33	-9.90	-74.93	-9.92	-74.91	-1.18
4	110	1137	-73.45	-91.71	-74.68	-90.48	-4.58	20.21	-10.96	10.90	-1.65	-14.27
4	110	1138	-74.17	-87.11	-74.17	-87.11	0.12	32.26	4.01	19.14	17.12	-14.09
4	110	1139	-75.23	-84.64	-75.58	-84.28	1.80	38.85	13.33	24.55	27.63	-12.67
4	110	1140	-77.80	-81.99	-78.48	-81.32	1.54	43.38	23.06	29.97	36.47	-9.63
4	110	1141	-79.56	-81.24	-80.88	-79.92	-0.70	43.08	29.77	32.57	40.28	-5.42
4	110	1142	-76.68	-84.90	-82.15	-79.43	-3.88	41.95	33.58	33.60	41.92	-0.45
4	110	1143	-74.13	-87.54	-81.66	-80.02	-6.65	43.11	31.11	32.95	41.26	4.33
4	110	1144	-73.16	-89.37	-80.90	-81.63	-8.10	43.65	24.96	30.67	37.93	8.61
4	110	1145	-73.79	-90.29	-80.69	-83.39	-8.13	41.61	17.88	27.21	32.28	11.59
4	110	1146	-78.39	-89.96	-82.14	-86.21	-5.42	34.39	4.09	19.96	18.52	15.14
4	110	1147	-84.28	-88.78	-84.70	-88.36	-1.31	23.66	-8.97	12.66	2.03	15.43
4	110	1148	-82.40	-99.88	-91.86	-90.42	8.71	6.10	-33.08	1.61	-28.59	12.49
4	110	1149	-75.49	-122.05	-107.06	-90.48	21.75	-8.49	-70.43	-8.57	-70.35	2.27
4	110	1150	-80.18	-109.05	-88.25	-100.99	-12.96	2.12	-36.72	0.20	-34.81	-8.41
4	110	1151	-77.60	-124.28	-103.34	-98.54	-23.22	-11.05	-82.88	-11.06	-82.87	-0.81
4	110	1152	-78.09	-100.40	-80.20	-98.29	-6.52	16.48	-8.52	10.93	-2.97	-10.39
4	110	1153	-76.72	-96.14	-76.95	-95.91	-2.11	29.39	8.51	19.76	18.14	-10.41
4	110	1154	-76.33	-93.01	-76.34	-93.01	-0.26	37.50	18.37	25.73	30.14	-9.31
4	110	1155	-77.05	-90.41	-77.05	-90.41	0.12	45.12	27.46	31.75	40.83	-7.57
4	110	1156	-78.01	-89.39	-78.16	-89.25	-1.27	47.05	33.24	34.76	45.54	-4.32
4	110	1157	-78.08	-89.72	-79.10	-88.70	-3.29	47.47	35.98	36.00	47.45	-0.46
4	110	1158	-77.21	-91.54	-79.50	-89.25	-5.25	47.42	34.35	35.25	46.53	3.30
4	110	1159	-77.40	-93.69	-80.06	-91.03	-6.02	45.76	29.26	32.58	42.44	6.62
4	110	1160	-79.04	-95.02	-81.38	-92.68	-5.65	42.37	21.91	28.66	35.62	9.62
4	110	1161	-84.58	-95.30	-85.30	-94.57	-2.69	31.73	8.74	20.62	19.84	11.49
4	110	1162	-90.17	-96.79	-90.47	-96.49	1.38	19.93	-5.91	12.78	1.24	11.56

4	110	1163	-90.48	-108.66	-101.87	-97.26	8.79	3.40	-35.21	1.08	-32.89	9.18
4	110	1164	-84.24	-131.25	-120.35	-95.14	19.84	-9.66	-78.37	-9.70	-78.33	1.78
4	110	1165	-83.29	-114.35	-93.67	-103.97	-14.65	0.22	-38.66	-0.64	-37.80	-5.72
4	110	1166	-86.02	-125.06	-109.19	-101.88	-19.18	-12.13	-87.64	-12.13	-87.64	-0.42
4	110	1167	-81.64	-105.20	-84.20	-102.64	-7.33	13.27	-7.18	10.15	-4.05	-7.36
4	110	1168	-78.66	-101.63	-79.14	-101.15	-3.28	26.13	11.36	19.01	18.48	-7.38
4	110	1169	-77.05	-98.83	-77.15	-98.73	-1.47	35.42	20.67	24.97	31.11	-6.70
4	110	1170	-76.25	-97.02	-76.27	-96.99	-0.78	45.31	29.58	31.57	43.33	-5.22
4	110	1171	-76.43	-95.92	-76.56	-95.80	-1.56	49.37	34.11	34.87	48.61	-3.34
4	110	1172	-76.85	-95.93	-77.27	-95.51	-2.80	50.72	36.24	36.25	50.71	-0.46
4	110	1173	-77.27	-96.74	-78.18	-95.83	-4.10	50.01	35.05	35.42	49.63	2.33
4	110	1174	-78.67	-97.89	-79.73	-96.84	-4.39	46.86	30.68	32.48	45.06	5.09
4	110	1175	-81.34	-99.36	-82.18	-98.51	-3.80	41.48	23.90	28.11	37.27	7.50
4	110	1176	-87.92	-100.18	-87.97	-100.13	-0.80	28.62	11.61	19.88	20.35	8.50
4	110	1177	-93.66	-102.52	-94.88	-101.30	3.06	16.52	-4.04	12.01	0.48	8.51
4	110	1178	-92.54	-116.32	-108.43	-100.43	11.20	1.39	-36.96	0.25	-35.81	6.52
4	110	1179	-91.28	-135.27	-127.98	-98.58	16.36	-10.75	-83.19	-10.77	-83.16	1.32
4	110	1180	-92.14	-113.74	-99.33	-106.54	-10.18	-1.68	-40.97	-1.85	-40.79	-2.59
4	110	1181	-92.77	-125.88	-114.43	-104.22	-15.75	-13.38	-92.10	-13.38	-92.10	-9.12e-02
4	110	1182	-86.30	-109.03	-88.73	-106.60	-7.04	9.49	-6.04	8.69	-5.25	-3.42
4	110	1183	-81.19	-107.03	-81.93	-106.30	-4.29	21.40	14.44	17.29	18.55	-3.42
4	110	1184	-78.19	-105.69	-78.49	-105.39	-2.88	32.61	22.18	23.11	31.68	-2.97
4	110	1185	-75.72	-104.20	-75.87	-104.05	-2.03	45.51	29.87	30.09	45.29	-1.86
4	110	1186	-75.07	-103.37	-75.25	-103.19	-2.23	51.04	33.68	33.70	51.02	-0.61
4	110	1187	-75.40	-103.09	-75.68	-102.81	-2.77	53.27	35.20	35.23	53.24	0.74
4	110	1188	-76.68	-103.43	-77.08	-103.03	-3.23	52.30	34.10	34.32	52.09	1.98
4	110	1189	-79.28	-104.09	-79.65	-103.72	-3.00	47.73	30.51	31.10	47.14	3.13
4	110	1190	-83.07	-104.81	-83.32	-104.57	-2.27	39.63	25.21	26.37	38.46	3.93
4	110	1191	-91.14	-104.67	-91.15	-104.66	0.39	24.10	14.67	18.18	20.59	4.56
4	110	1192	-98.11	-106.38	-99.75	-104.73	3.30	12.22	-2.09	10.54	-0.42	4.60
4	110	1193	-99.92	-118.36	-115.04	-103.24	7.09	-0.62	-39.07	-0.93	-38.76	3.44
4	110	1194	-96.63	-139.23	-134.83	-101.04	12.97	-12.01	-87.77	-12.02	-87.76	0.96
4	110	1195	-96.46	-114.13	-102.22	-108.37	-8.29	-2.60	-42.20	-2.60	-42.20	-0.23
4	110	1196	-98.43	-122.62	-116.65	-104.41	-10.43	-14.04	-94.19	-14.04	-94.19	0.23
4	110	1197	-89.80	-111.08	-91.10	-109.79	-5.09	7.67	-5.84	7.64	-5.81	-0.58
4	110	1198	-83.28	-109.49	-83.60	-109.17	-2.88	18.59	15.88	15.94	18.54	-0.39
4	110	1199	-79.34	-109.19	-79.42	-109.11	-1.52	31.93	21.64	21.64	31.93	2.82e-02
4	110	1200	-75.80	-108.53	-75.81	-108.52	-0.51	45.94	28.47	28.49	45.92	0.66
4	110	1201	-74.63	-108.06	-74.64	-108.06	-0.36	51.85	32.16	32.20	51.81	0.92
4	110	1202	-74.90	-107.86	-74.92	-107.84	-0.59	53.95	33.80	33.84	53.91	0.83
4	110	1203	-76.58	-107.97	-76.59	-107.96	-0.54	52.85	32.85	32.87	52.83	0.64
4	110	1204	-79.79	-108.15	-79.79	-108.15	-0.13	47.79	29.50	29.52	47.77	0.66
4	110	1205	-84.18	-108.42	-84.19	-108.41	0.43	38.88	24.76	24.82	38.82	0.94
4	110	1206	-92.81	-107.76	-93.11	-107.46	2.08	21.21	16.26	16.78	20.69	1.51
4	110	1207	-100.33	-109.09	-102.43	-106.99	3.74	9.70	-1.11	9.41	-0.82	1.75
4	110	1208	-102.67	-120.96	-118.51	-105.12	6.24	-1.66	-40.18	-1.70	-40.15	1.19
4	110	1209	-99.65	-139.79	-138.13	-101.32	8.00	-12.70	-89.94	-12.71	-89.93	0.64
4	110	1210	-100.72	-111.80	-103.55	-108.96	-4.83	-3.28	-42.97	-3.35	-42.90	1.68
4	110	1211	-103.00	-119.84	-117.70	-105.15	-5.62	-14.62	-95.42	-14.62	-95.41	0.49
4	110	1212	-91.88	-111.38	-92.49	-110.77	-3.41	6.78	-5.82	6.50	-5.54	1.86
4	110	1213	-84.51	-111.66	-84.69	-111.48	-2.20	20.23	13.44	14.38	19.29	2.35
4	110	1214	-80.06	-110.80	-80.12	-110.74	-1.36	33.39	19.21	19.82	32.79	2.86
4	110	1215	-75.86	-110.59	-75.87	-110.58	0.62	46.61	25.96	26.49	46.08	3.26
4	110	1216	-74.15	-110.49	-74.27	-110.37	2.06	51.35	29.93	30.27	51.02	2.67
4	110	1217	-74.30	-110.38	-74.42	-110.27	2.05	52.74	31.97	32.02	52.69	1.01
4	110	1218	-76.18	-110.46	-76.34	-110.31	2.33	51.93	30.97	31.00	51.90	-0.82
4	110	1219	-79.72	-110.12	-79.98	-109.86	2.83	47.94	27.35	27.53	47.76	-1.92
4	110	1220	-84.65	-110.10	-84.82	-109.93	2.06	39.75	22.62	22.86	39.51	-2.01
4	110	1221	-94.05	-109.67	-94.30	-109.43	1.94	21.66	14.92	15.16	21.42	-1.26
4	110	1222	-102.58	-109.84	-103.95	-108.47	2.84	8.23	-0.54	8.18	-0.49	-0.66
4	110	1223	-104.97	-120.95	-120.05	-105.88	3.69	-2.42	-40.83	-2.43	-40.83	-0.55
4	110	1224	-101.67	-140.03	-139.59	-102.12	4.11	-13.26	-91.22	-13.27	-91.21	0.43
4	110	1225	-103.01	-109.16	-103.51	-108.66	-1.68	-3.62	-43.05	-3.88	-42.80	3.16
4	110	1226	-104.94	-117.53	-117.47	-105.01	-0.90	-14.90	-95.18	-14.91	-95.18	0.73
4	110	1227	-92.78	-110.61	-92.79	-110.59	-0.51	6.59	-6.34	5.39	-5.14	3.76
4	110	1228	-85.13	-111.55	-85.15	-111.53	0.78	22.01	10.36	12.57	19.80	4.57
4	110	1229	-80.46	-111.40	-80.54	-111.31	1.58	34.62	15.77	17.44	32.95	5.35
4	110	1230	-75.80	-111.17	-75.94	-111.02	2.30	46.43	22.09	23.65	44.86	5.97
4	110	1231	-73.78	-111.13	-73.96	-110.94	2.61	49.08	26.43	27.48	48.03	4.77
4	110	1232	-73.80	-111.09	-73.99	-110.90	2.67	48.72	29.31	29.39	48.64	1.28
4	110	1233	-75.91	-111.15	-76.18	-110.88	3.07	48.95	27.92	28.23	48.64	-2.55
4	110	1234	-79.74	-110.74	-80.17	-110.31	3.63	47.28	23.61	24.59	46.30	-4.71
4	110	1235	-84.61	-110.87	-85.17	-110.31	3.79	40.51	19.00	20.15	39.36	-4.85
4	110	1236	-93.88	-110.51	-94.68	-109.72	3.55	23.31	12.01	13.26	22.06	-3.54
4	110	1237	-103.09	-109.72	-104.25	-108.56	2.52	7.71	-0.70	6.94	7.80e-02	-2.43
4	110	1238	-105.72	-120.01	-119.94	-105.79	1.00	-2.86	-40.70	-2.93	-40.62	-1.74
4	110	1239	-102.03	-139.12	-139.11	-102.04	-0.57	-13.53	-90.95	-13.53	-90.95	0.33

4	110	1240	-101.27	-108.46	-102.11	-107.62	2.32	-3.54	-42.64	-4.00	-42.17	4.24
4	110	1241	-103.81	-117.23	-115.57	-105.47	4.41	-14.81	-94.09	-14.82	-94.07	0.99
4	110	1242	-91.61	-110.19	-91.96	-109.83	2.55	6.64	-6.56	4.34	-4.26	5.01
4	110	1243	-84.73	-110.98	-84.89	-110.82	2.04	23.55	7.59	10.32	20.81	6.02
4	110	1244	-80.43	-110.60	-80.60	-110.43	2.25	35.95	11.68	14.04	33.59	7.19
4	110	1245	-75.95	-109.73	-76.18	-109.50	2.81	46.16	15.95	18.73	43.38	8.75
4	110	1246	-73.30	-109.75	-73.63	-109.42	3.43	45.42	20.02	22.57	42.87	7.62
4	110	1247	-73.16	-109.99	-73.54	-109.60	3.75	41.24	24.49	24.68	41.06	1.74
4	110	1248	-75.57	-110.07	-76.01	-109.63	3.87	44.22	21.79	22.94	43.07	-4.95
4	110	1249	-79.80	-110.33	-80.38	-109.75	4.17	46.70	17.28	19.47	44.51	-7.72
4	110	1250	-84.45	-110.42	-85.20	-109.67	4.36	41.67	14.03	16.08	39.61	-7.25
4	110	1251	-93.48	-109.70	-94.14	-109.04	3.22	25.10	9.18	10.93	23.34	-4.98
4	110	1252	-102.80	-108.49	-103.45	-107.84	1.81	7.48	-0.54	5.74	1.20	-3.31
4	110	1253	-104.62	-118.14	-118.09	-104.66	-0.79	-2.94	-40.00	-3.08	-39.86	-2.29
4	110	1254	-101.66	-137.69	-136.85	-102.49	-5.43	-13.44	-89.79	-13.44	-89.79	0.33
4	110	1255	-95.90	-111.49	-100.67	-106.73	7.18	-2.43	-42.08	-3.08	-41.43	5.04
4	110	1256	-98.20	-116.01	-110.15	-104.06	8.36	-12.82	-92.26	-12.84	-92.24	1.28
4	110	1257	-87.55	-111.93	-88.79	-110.69	5.35	6.82	-6.48	3.56	-3.22	5.72
4	110	1258	-83.90	-110.51	-84.15	-110.26	2.54	24.67	6.23	8.76	22.13	6.35
4	110	1259	-79.91	-108.52	-80.06	-108.37	2.09	37.13	8.82	11.01	34.93	7.58
4	110	1260	-76.78	-105.81	-76.92	-105.66	2.08	45.66	8.69	11.58	42.77	9.93
4	110	1261	-71.10	-105.28	-71.66	-104.73	4.30	41.32	8.71	13.43	36.60	11.47
4	110	1262	-73.75	-105.20	-75.02	-103.93	6.19	28.14	14.72	15.19	27.67	2.47
4	110	1263	-74.90	-108.78	-75.68	-108.00	5.08	38.02	9.03	11.30	35.75	-7.78
4	110	1264	-80.21	-110.71	-80.95	-109.97	4.70	46.49	9.72	12.16	44.06	-9.14
4	110	1265	-83.85	-109.41	-84.74	-108.52	4.69	42.75	10.12	12.13	40.74	-7.84
4	110	1266	-92.39	-107.22	-92.82	-106.79	2.50	26.98	7.74	9.36	25.36	-5.34
4	110	1267	-100.98	-106.64	-100.98	-106.63	0.11	7.21	0.81	5.17	2.85	-2.98
4	110	1268	-101.60	-115.83	-115.06	-102.38	-3.23	-2.23	-39.06	-2.36	-38.94	-2.13
4	110	1269	-97.29	-137.45	-133.97	-100.77	-11.29	-15.47	-87.81	-15.47	-87.81	0.28
4	110	1270	-93.01	-108.56	-97.80	-103.76	7.18	-5.63	-41.88	-6.67	-40.84	6.06
4	110	1271	-97.63	-108.84	-107.54	-98.93	3.59	-12.12	-65.93	-12.40	-65.65	3.87
4	110	1272	-91.46	-109.88	-91.67	-109.67	1.96	4.16	-11.13	2.08	-9.06	5.23
4	110	1273	-82.71	-108.86	-82.77	-108.80	1.27	25.54	6.35	8.79	23.10	6.39
4	110	1274	-79.20	-106.65	-79.23	-106.62	0.92	37.88	8.85	10.34	36.38	6.42
4	110	1275	-77.57	-102.58	-77.66	-102.49	1.50	48.28	7.06	8.11	47.23	6.50
4	110	1276	-79.13	-94.46	-79.47	-94.12	2.25	56.39	-4.89	-3.68	55.18	8.52
4	110	1278	-84.08	-107.22	-84.34	-106.96	2.43	17.91	-13.06	-12.11	16.95	-5.35
4	110	1279	-80.73	-110.04	-81.27	-109.50	3.93	40.64	4.48	5.33	39.79	-5.49
4	110	1280	-83.36	-106.83	-84.04	-106.15	3.94	42.72	9.82	10.75	41.78	-5.47
4	110	1281	-91.20	-103.82	-91.54	-103.48	2.03	28.18	8.33	9.69	26.82	-5.01
4	110	1282	-98.56	-100.56	-98.85	-100.27	0.71	14.16	3.76	5.36	12.57	-3.74
4	110	1283	-96.14	-114.69	-111.87	-98.95	-6.66	-11.00	-44.68	-11.22	-44.46	-2.72
4	110	1284	-97.16	-123.98	-123.48	-97.66	-3.61	-17.82	-104.64	-17.86	-104.60	-1.87
4	110	1285	-87.87	-107.68	-92.84	-102.71	8.59	-4.65	-38.60	-4.67	-38.58	0.74
4	110	1286	-88.97	-116.78	-104.72	-101.03	13.78	-14.48	-86.46	-14.50	-86.44	1.36
4	110	1287	-85.53	-106.08	-86.59	-105.03	4.54	10.39	-5.33	6.15	-1.10	6.97
4	110	1288	-80.34	-103.76	-80.46	-103.65	1.63	25.70	8.35	11.28	22.77	6.50
4	110	1289	-78.29	-101.50	-78.29	-101.50	0.10	36.88	12.54	13.66	35.76	5.10
4	110	1290	-77.73	-95.92	-77.74	-95.92	0.24	43.88	11.98	12.01	43.85	1.04
4	110	1291	-79.83	-92.57	-79.96	-92.44	1.28	33.44	5.56	7.04	31.96	-6.26
4	110	1292	-83.05	-94.48	-83.39	-94.13	1.96	19.19	2.42	6.26	15.35	-7.05
4	110	1293	-82.11	-99.85	-82.74	-99.22	3.28	26.30	3.13	5.00	24.42	6.31
4	110	1294	-80.85	-102.96	-81.45	-102.36	3.60	38.53	11.13	11.13	38.53	0.29
4	110	1295	-82.16	-101.41	-83.16	-100.41	4.27	40.95	14.20	14.48	40.67	-2.72
4	110	1296	-88.05	-98.29	-88.44	-97.91	1.94	29.06	10.59	12.29	27.35	-5.35
4	110	1297	-92.80	-98.78	-95.42	-96.16	-2.96	13.02	0.43	7.62	5.84	-6.23
4	110	1298	-92.55	-112.35	-106.51	-98.40	-9.03	-3.77	-37.25	-5.91	-35.11	-8.19
4	110	1299	-97.27	-126.38	-121.61	-102.04	-10.77	-11.62	-80.19	-11.64	-80.17	1.25
4	110	1300	-83.13	-104.49	-87.18	-100.44	8.37	0.93	-34.03	-0.26	-32.85	6.32
4	110	1301	-81.12	-119.57	-101.66	-99.04	19.18	-9.79	-81.27	-9.79	-81.27	0.12
4	110	1302	-77.41	-99.89	-78.69	-98.62	5.21	14.57	-4.34	9.73	0.50	8.25
4	110	1303	-77.77	-96.38	-77.83	-96.32	1.02	27.73	11.19	16.44	22.48	7.70
4	110	1304	-77.25	-94.23	-77.28	-94.20	-0.71	35.32	18.23	20.17	33.39	5.42
4	110	1305	-78.41	-90.53	-78.52	-90.42	-1.15	37.19	23.21	23.21	37.18	0.28
4	110	1306	-78.91	-88.97	-78.92	-88.96	-0.33	32.77	26.13	26.98	31.92	-2.22
4	110	1307	-79.05	-88.48	-80.08	-87.45	2.94	27.05	26.65	27.02	26.67	-0.10
4	110	1308	-78.70	-92.30	-81.47	-89.52	5.48	31.84	24.64	25.73	30.74	2.59
4	110	1309	-79.08	-93.62	-82.08	-90.62	5.88	37.89	23.90	23.96	37.83	0.91
4	110	1310	-79.51	-95.28	-82.46	-92.34	6.15	38.09	21.64	22.11	37.62	-2.75
4	110	1311	-84.04	-94.47	-85.08	-93.44	3.12	29.11	13.88	17.42	25.57	-6.43
4	110	1312	-88.41	-95.64	-89.06	-94.99	-2.07	17.71	0.51	11.82	6.40	-8.16
4	110	1313	-88.38	-106.93	-99.38	-95.94	-9.12	2.27	-30.82	1.16	-29.71	-5.97
4	110	1314	-86.28	-128.42	-119.83	-94.87	-16.97	-10.95	-76.18	-10.97	-76.17	-1.07
4	110	1315	-73.11	-99.88	-78.24	-94.75	10.54	5.48	-30.61	3.02	-28.14	9.10
4	110	1316	-71.59	-115.50	-93.14	-93.95	21.95	-8.26	-74.06	-8.27	-74.05	0.84
4	110	1317	-73.35	-91.95	-73.83	-91.47	2.94	20.33	-5.70	13.04	1.59	11.69

4	110	1318	-74.76	-88.09	-74.84	-88.01	-1.02	30.72	10.38	20.37	20.74	10.17
4	110	1319	-75.74	-86.16	-76.28	-85.63	-2.30	35.75	19.66	25.10	30.31	7.61
4	110	1320	-78.04	-83.87	-79.07	-82.84	-2.22	36.10	28.44	30.28	34.26	3.27
4	110	1321	-80.80	-81.68	-80.97	-81.51	-0.34	34.12	32.03	33.76	32.39	0.79
4	110	1322	-78.52	-84.95	-82.55	-80.93	3.11	35.80	30.72	35.79	30.74	0.29
4	110	1323	-75.85	-88.28	-82.99	-81.13	6.15	34.77	32.51	34.76	32.53	0.18
4	110	1324	-74.04	-90.69	-82.61	-82.13	8.32	35.95	30.62	31.53	35.04	-2.01
4	110	1325	-73.78	-91.59	-81.70	-83.67	8.85	37.03	24.99	27.91	34.11	-5.16
4	110	1326	-77.37	-90.49	-81.49	-86.36	6.09	31.67	13.47	21.52	23.63	-9.04
4	110	1327	-82.27	-89.22	-82.80	-88.70	1.83	22.17	-0.12	15.04	7.01	-10.39
4	110	1328	-83.18	-98.24	-90.41	-91.02	-7.52	6.91	-27.57	4.37	-25.04	-9.00
4	110	1329	-77.65	-121.01	-108.34	-90.32	-19.72	-6.36	-68.78	-6.40	-68.74	-1.49
4	110	1330	-63.95	-88.41	-67.25	-85.11	8.36	9.39	-28.50	4.54	-23.65	12.65
4	110	1331	-56.09	-107.35	-77.56	-85.89	25.29	-5.62	-64.00	-5.66	-63.96	1.55
4	110	1332	-68.61	-80.57	-68.61	-80.57	3.75e-02	23.93	-8.37	13.96	1.60	14.92
4	110	1333	-71.26	-79.00	-72.78	-77.48	-3.07	32.55	6.32	20.76	18.11	13.05
4	110	1334	-72.01	-79.19	-75.85	-75.35	-3.58	36.52	15.37	25.35	26.54	10.56
4	110	1335	-72.85	-81.38	-80.48	-73.75	-2.62	36.99	23.90	30.51	30.38	6.55
4	110	1336	-72.98	-83.63	-83.63	-72.98	-0.16	35.66	27.86	33.63	29.89	3.42
4	110	1337	-71.44	-86.84	-85.74	-72.55	3.97	35.51	29.16	35.42	29.25	0.77
4	110	1338	-69.30	-89.23	-85.63	-72.89	7.66	35.49	29.43	34.76	30.15	-1.97
4	110	1339	-67.02	-90.22	-83.82	-73.43	10.37	36.72	26.25	31.85	31.12	-5.22
4	110	1340	-65.88	-89.81	-81.39	-74.30	11.43	37.51	20.62	28.25	29.88	-8.40
4	110	1341	-67.95	-86.73	-78.42	-76.27	9.33	33.47	9.49	22.01	20.95	-11.97
4	110	1342	-71.85	-82.92	-76.50	-78.27	5.46	25.79	-3.17	15.97	6.65	-13.71
4	110	1343	-74.31	-85.18	-77.96	-81.53	-5.14	11.03	-25.74	5.93	-20.65	-12.70
4	110	1344	-63.98	-110.21	-91.67	-82.52	-22.66	-3.58	-58.86	-3.68	-58.77	-2.33
4	110	1345	-53.94	-68.88	-54.69	-68.14	3.25	12.13	-28.48	3.94	-20.29	16.29
4	110	1346	-33.03	-94.82	-52.66	-75.19	28.77	-3.95	-50.77	-4.18	-50.54	3.32
4	110	1347	-63.97	-66.24	-64.19	-66.02	-0.67	23.39	-13.21	10.35	-0.17	17.53
4	110	1348	-63.41	-72.90	-71.10	-65.21	-3.72	30.18	-0.53	15.23	14.42	15.35
4	110	1349	-63.08	-77.32	-76.32	-64.09	-3.65	33.48	7.05	18.86	21.67	13.14
4	110	1350	-63.70	-82.34	-82.28	-63.75	-1.01	32.92	14.31	22.75	24.48	9.27
4	110	1351	-64.60	-86.44	-86.40	-64.63	0.86	31.10	19.43	25.98	24.55	5.79
4	110	1352	-65.61	-90.91	-89.59	-66.94	5.64	26.82	23.11	26.56	23.37	0.95
4	110	1353	-61.83	-92.43	-88.62	-65.64	10.11	27.67	20.91	25.12	23.47	-3.28
4	110	1354	-59.97	-90.25	-85.41	-64.82	11.10	32.14	16.43	23.53	25.04	-7.82
4	110	1355	-57.43	-88.72	-81.90	-64.25	12.92	33.99	11.37	21.05	24.31	-11.19
4	110	1356	-56.90	-82.69	-75.74	-63.85	11.45	31.29	2.47	16.44	17.31	-14.41
4	110	1357	-59.22	-75.78	-70.91	-64.09	7.54	24.70	-7.26	12.67	4.77	-15.48
4	110	1358	-62.57	-65.75	-63.35	-64.97	1.37	13.91	-25.91	5.45	-17.46	-16.29
4	110	1359	-42.11	-94.50	-65.37	-71.24	-26.03	-3.16	-46.33	-3.46	-46.03	-3.59
4	110	1360	-41.33	-48.83	-46.57	-43.60	3.44	15.57	-35.00	2.26	-21.68	22.27
4	110	1361	-6.92	-49.16	-20.62	-35.46	19.77	-10.32	-38.50	-11.16	-37.66	4.78
4	110	1362	-53.04	-60.58	-60.18	-53.45	1.71	13.87	-19.83	-2.14	-3.83	16.83
4	110	1363	-53.10	-69.99	-69.51	-53.59	-2.83	22.99	-11.91	1.53	9.55	16.99
4	110	1364	-52.37	-78.02	-77.78	-52.61	-2.50	25.44	-6.28	3.97	15.20	14.83
4	110	1365	-52.21	-86.15	-86.12	-52.24	0.99	24.36	-0.63	5.59	18.14	10.80
4	110	1366	-55.44	-84.86	-84.19	-56.12	4.41	19.57	1.31	5.59	15.29	7.74
4	110	1367	-61.62	-87.90	-85.97	-63.54	6.85	16.85	5.66	9.03	13.48	5.13
4	110	1368	-61.23	-91.50	-89.50	-63.22	7.51	15.32	2.92	4.50	13.75	-4.13
4	110	1369	-55.79	-91.36	-88.42	-58.74	9.80	20.20	-0.84	4.33	15.03	-9.05
4	110	1370	-50.60	-87.65	-83.34	-54.91	11.88	24.85	-3.10	4.81	16.94	-12.59
4	110	1371	-45.57	-78.00	-73.25	-50.33	11.47	24.85	-8.48	2.96	13.41	-15.82
4	110	1372	-45.95	-64.50	-62.61	-47.84	5.62	15.41	-14.46	-0.39	1.34	-14.91
4	110	1373	-40.91	-54.25	-54.20	-40.96	0.85	10.44	-25.70	3.00	-18.26	-14.62
4	110	1374	-17.53	-51.12	-31.27	-37.38	-16.52	-6.67	-32.04	-8.15	-30.56	-5.93
4	110	1375	-18.52	-38.98	-33.25	-24.26	9.19	-23.36	-57.01	-39.28	-41.09	16.80
4	110	1376	0.68	-29.15	-4.73	-23.74	11.49	9.96	-15.82	-14.81	8.95	4.99
4	110	1377	-39.26	-49.05	-48.93	-39.38	1.09	3.36	-34.06	-21.15	-9.54	17.79
4	110	1378	-39.52	-67.29	-67.19	-39.61	-1.59	13.02	-28.45	-18.57	3.14	17.66
4	110	1379	-43.14	-80.80	-80.70	-43.25	1.98	12.56	-26.62	-20.21	6.15	14.49
4	110	1380	-47.71	-86.94	-86.06	-48.58	5.81	11.10	-25.91	-23.35	8.54	9.38
4	110	1381	-52.43	-88.03	-87.07	-53.39	5.78	20.44	-26.90	-25.92	19.45	6.77
4	110	1383	-63.86	-89.16	-88.44	-64.59	4.21	-12.54	-33.18	-32.32	-13.40	-4.12
4	110	1384	-52.50	-89.88	-88.05	-54.33	8.06	3.85	-28.09	-26.19	1.95	-7.56
4	110	1385	-46.34	-86.70	-84.83	-48.21	8.49	10.64	-25.85	-21.94	6.73	-11.30
4	110	1386	-34.84	-72.67	-68.69	-38.82	11.61	14.63	-26.43	-18.39	6.59	-16.29
4	110	1387	-32.78	-54.70	-52.60	-34.88	6.45	18.45	-25.67	-17.67	10.46	-16.99
4	110	1388	-20.28	-39.96	-37.49	-22.75	-6.51	-24.75	-55.55	-40.14	-40.16	-15.40
4	110	1389	-5.61	-32.59	-9.48	-28.72	-9.46	-14.61	-25.66	-18.47	-21.81	-5.27
4	110	1390	7.86	-16.86	-14.69	5.69	6.99	-3.05	-14.35	-5.33	-12.07	4.53
4	110	1391	-5.71	-21.14	-20.40	-6.45	3.29	2.03	-26.87	-18.18	-6.66	13.26
4	110	1392	-21.94	-34.11	-33.88	-22.17	1.66	1.31	-30.04	-26.16	-2.57	10.32
4	110	1393	-35.19	-42.12	-40.52	-36.79	2.92	1.29	-33.94	-31.95	-0.69	8.12
4	110	1394	-41.46	-50.31	-43.83	-47.93	3.92	0.14	-37.84	-37.23	-0.47	4.78
4	110	1395	-44.88	-57.66	-45.73	-56.81	3.18	-3.65	-39.61	-39.57	-3.69	1.18

4	110	1396	-50.91	-62.22	-52.01	-61.12	3.35	-6.05	-49.79	-49.15	-6.69	-5.25
4	110	1397	-42.08	-56.77	-42.49	-56.35	2.44	-3.69	-39.31	-39.29	-3.71	-0.91
4	110	1398	-44.06	-51.30	-44.79	-50.58	2.17	-3.04	-37.39	-37.04	-3.39	-3.44
4	110	1399	-40.76	-44.17	-41.93	-43.01	1.62	-0.16	-34.79	-33.76	-1.20	-5.90
4	110	1400	-22.52	-35.55	-34.44	-23.63	3.63	3.64	-29.13	-26.24	0.75	-9.30
4	110	1401	-11.15	-24.07	-24.04	-11.18	0.59	4.08	-26.17	-18.88	-3.21	-12.93
4	110	1402	3.48	-17.22	-15.80	2.06	-5.24	3.09	-16.32	-4.66	-8.57	-9.51
4	110	1564	-0.21	-15.59	-0.53	-15.26	-2.21	3.30	0.46	0.87	2.89	1.00
4	110	1565	3.74e-02	-23.91	2.71e-02	-23.90	-0.50	6.14	-4.67e-02	-3.08e-02	6.13	-0.31
4	110	1566	-0.56	-25.32	-0.56	-25.31	-0.32	4.49	9.15e-02	0.29	4.30	0.90
4	110	1567	15.46	-0.13	0.29	15.05	-2.51	-0.54	-3.54	-0.54	-3.54	8.24e-02
4	110	1568	0.28	-49.86	0.17	-49.76	-2.32	2.89	-0.83	-0.77	2.83	-0.48
4	110	1569	3.14e-02	-31.04	2.53e-02	-31.04	0.43	6.19	1.33e-03	6.36e-03	6.19	-0.18
4	110	1570	-0.27	-47.30	-0.29	-47.28	0.98	4.97	0.60	0.62	4.96	0.29
4	110	1571	15.33	-8.33e-02	0.64	14.60	-3.26	1.22	-3.12	-1.52	-0.37	-2.09
4	110	1572	0.86	-0.86	-0.18	0.18	-0.84	-0.22	-8.97	-0.47	-8.72	1.46
4	110	1573	0.23	-35.26	7.13e-03	-35.03	-2.80	5.20	-0.10	-9.37e-02	5.19	-0.22
4	110	1574	1.23	-0.60	0.50	0.13	0.90	-0.28	-7.65	-0.43	-7.50	1.05
4	110	1575	0.11	-35.52	5.77e-02	-35.47	1.41	6.61	0.11	0.29	6.43	1.07
4	110	1576	16.17	-1.48	-0.37	15.05	4.29	0.69	-1.33	0.69	-1.33	9.80e-02
4	110	1577	0.19	-55.05	0.18	-55.04	-0.70	3.37	-0.69	-1.13e-02	2.68	1.52
4	110	1578	14.76	0.66	0.88	14.53	1.77	1.24	-1.82	0.25	-0.83	-1.43
4	110	1579	0.18	-44.46	0.18	-44.45	-0.38	4.27	0.85	0.86	4.26	0.12
4	110	1580	0.22	-13.95	7.46e-02	-13.80	1.42	5.09	-0.45	-0.43	5.06	-0.35
4	110	1581	-0.37	-42.68	-0.37	-42.68	-0.25	6.87	-0.36	-0.22	6.73	0.99
4	110	1582	-0.21	-32.18	-0.27	-32.13	-1.32	5.61	0.12	0.31	5.43	0.99

M_G	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
		-198.13	-185.72	-141.87	-53.00		-130.52	-106.19	-130.06	-33.38
	33.58		25.90	21.90	53.92	78.95		56.18	76.99	32.28

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
6	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
6	4	522	-9.31e-02	-0.12	-0.10	-0.11	-1.38e-02	120.21	-230.34	-64.82	-45.31	-175.00
6	4	525	0.11	8.84e-03	8.08e-02	3.76e-02	-4.55e-02	41.13	-148.44	-62.08	-45.23	94.41
6	4	528	2.80e-02	-0.12	-0.12	2.67e-02	-1.38e-02	121.09	-228.18	-61.86	-45.24	-174.44
6	4	1277	0.20	7.78e-02	9.93e-02	0.17	-4.55e-02	40.16	-150.75	-64.99	-45.60	94.96
6	20	522	-7.79e-02	-8.92e-02	-8.28e-02	-8.43e-02	-5.57e-03	92.26	-176.98	-49.86	-34.85	-134.41
6	20	525	9.68e-02	5.70e-03	7.23e-02	3.02e-02	-4.04e-02	31.85	-114.40	-47.76	-34.79	72.84
6	20	528	1.93e-02	-8.57e-02	-8.54e-02	1.90e-02	-5.57e-03	92.94	-175.33	-47.59	-34.80	-133.98
6	20	1277	0.15	5.43e-02	7.49e-02	0.13	-4.04e-02	31.10	-116.17	-49.99	-35.08	73.26
6	37	522	-7.32e-02	-8.72e-02	-7.94e-02	-8.10e-02	-6.95e-03	91.50	-176.22	-49.86	-34.86	-133.65
6	37	525	9.03e-02	6.46e-03	6.74e-02	2.93e-02	-3.73e-02	32.61	-115.16	-47.76	-34.79	73.60
6	37	528	1.81e-02	-8.50e-02	-8.45e-02	1.77e-02	-6.95e-03	92.18	-174.57	-47.59	-34.79	-133.22
6	37	1277	0.15	5.37e-02	7.24e-02	0.13	-3.73e-02	31.86	-116.92	-49.99	-35.07	74.02
6	49	522	-7.25e-02	-8.69e-02	-7.89e-02	-8.05e-02	-7.19e-03	91.38	-176.11	-49.86	-34.86	-133.53
6	49	525	8.92e-02	6.61e-03	6.66e-02	2.92e-02	-3.68e-02	32.72	-115.27	-47.76	-34.79	73.71
6	49	528	1.79e-02	-8.49e-02	-8.44e-02	1.74e-02	-7.19e-03	92.06	-174.45	-47.59	-34.79	-133.10
6	49	1277	0.15	5.36e-02	7.21e-02	0.13	-3.68e-02	31.98	-117.04	-49.99	-35.07	74.13
6	59	522	30.18	-13.61	-13.07	29.64	4.82	98.13	-183.12	-49.97	-35.02	-140.42
6	59	525	43.55	-0.23	13.56	29.76	-20.34	25.75	-108.64	-47.93	-34.96	66.88
6	59	528	13.86	-30.04	13.39	-29.57	-4.52	98.86	-181.49	-47.77	-34.87	-140.02
6	59	1277	0.87	-43.22	-12.91	-29.45	20.44	25.07	-110.35	-50.12	-35.16	67.30
6	91	522	12.98	-5.93	-5.70	12.75	2.10	94.11	-178.94	-49.90	-34.93	-136.32
6	91	525	18.88	-7.81e-02	5.93	12.87	-8.82	29.92	-112.66	-47.87	-34.88	70.99
6	91	528	5.97	-12.96	5.77	-12.76	-1.93	94.80	-177.32	-47.70	-34.82	-135.91
6	91	1277	0.39	-18.55	-5.53	-12.64	8.78	29.22	-114.38	-50.05	-35.11	71.41

M_G	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
		-43.22	-13.07	-29.57	-20.34		-230.34	-64.99	-45.60	-175.00
	43.55		13.56	29.76	20.44	121.09		-47.59	-34.79	94.96

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
7	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
7	3	521	4.94e-02	-0.13	-0.13	4.92e-02	4.55e-03	122.99	-224.77	-56.94	-44.84	173.77
7	3	524	0.12	-3.98e-03	8.28e-02	3.25e-02	5.62e-02	42.34	-144.31	-57.16	-44.81	-93.12
7	3	529	-0.10	-0.12	-0.10	-0.12	4.55e-03	118.89	-234.18	-69.74	-45.55	176.12
7	3	1382	0.23	7.82e-02	0.10	0.20	5.62e-02	38.32	-154.11	-69.91	-45.87	-95.46
7	19	521	3.67e-02	-8.74e-02	-8.73e-02	3.67e-02	-1.70e-03	94.30	-172.60	-43.81	-34.49	133.37
7	19	524	0.10	-4.36e-03	7.34e-02	2.60e-02	4.86e-02	32.88	-111.33	-43.98	-34.47	-71.95
7	19	529	-8.22e-02	-9.11e-02	-8.26e-02	-9.07e-02	-1.70e-03	91.15	-179.83	-53.64	-35.04	135.17
7	19	1382	0.18	5.44e-02	7.82e-02	0.15	4.86e-02	29.79	-118.86	-53.78	-35.28	-73.75
7	37	521	3.54e-02	-8.62e-02	-8.62e-02	3.54e-02	-3.65e-04	93.48	-171.78	-43.81	-34.49	132.55
7	37	524	9.69e-02	-3.70e-03	6.83e-02	2.50e-02	4.54e-02	33.69	-112.13	-43.98	-34.47	-72.76
7	37	529	-7.90e-02	-8.73e-02	-7.90e-02	-8.73e-02	-3.65e-04	90.33	-179.02	-53.65	-35.04	134.36
7	37	1382	0.17	5.36e-02	7.55e-02	0.15	4.54e-02	30.60	-119.66	-53.78	-35.28	-74.56
7	49	521	3.52e-02	-8.61e-02	-8.61e-02	3.52e-02	-1.32e-04	93.36	-171.66	-43.81	-34.49	132.43
7	49	524	9.59e-02	-3.57e-03	6.75e-02	2.48e-02	4.49e-02	33.81	-112.25	-43.98	-34.47	-72.88
7	49	529	-7.85e-02	-8.67e-02	-7.85e-02	-8.67e-02	-1.32e-04	90.22	-178.90	-53.65	-35.04	134.24
7	49	1382	0.17	5.35e-02	7.52e-02	0.15	4.49e-02	30.72	-119.77	-53.78	-35.28	-74.68
7	64	521	13.73	-29.75	13.35	-29.37	4.04	99.75	-178.28	-43.97	-34.56	138.93
7	64	524	43.15	0.17	13.51	29.81	19.88	27.25	-106.02	-44.13	-34.65	-66.47
7	64	529	30.33	-13.76	-13.13	29.69	-5.24	96.54	-185.50	-53.75	-35.21	140.71
7	64	1382	1.27	-43.49	-12.97	-29.25	-20.85	24.26	-113.51	-53.90	-35.36	-68.26
7	96	521	5.91	-12.82	5.75	-12.66	1.72	95.63	-174.06	-43.91	-34.52	134.76
7	96	524	18.71	9.12e-02	5.91	12.89	8.63	31.47	-110.11	-44.08	-34.56	-70.63
7	96	529	13.05	-6.00	-5.72	12.77	-2.28	92.46	-181.27	-53.69	-35.12	136.55
7	96	1382	0.56	-18.66	-5.56	-12.54	-8.95	28.44	-117.59	-53.84	-35.31	-72.43
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
				-43.49	-13.13	-29.37	-20.85		-234.18	-69.91	-45.87	-95.46
			43.15		13.51	29.81	19.88	122.99		-43.81	-34.47	176.12

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
8	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
8	10	1	51.64	-12.48	27.94	11.23	30.95	16.55	3.26	3.49	16.32	-1.72
8	10	11	59.26	0.71	42.28	17.70	26.57	15.55	3.07	3.24	15.38	-1.46
8	10	21	65.67	9.24	54.20	20.71	22.71	15.31	3.12	3.23	15.21	-1.14
8	10	31	69.72	14.21	62.23	21.70	18.97	15.44	3.26	3.33	15.37	-0.90
8	10	41	74.44	17.82	70.09	22.16	15.08	15.78	3.48	3.51	15.75	-0.60
8	10	51	76.55	19.04	74.04	21.55	11.74	16.04	3.68	3.69	16.03	-0.37
8	10	61	69.85	30.16	68.15	31.85	8.03	16.03	3.36	3.37	16.02	-0.22
8	10	71	59.41	4.37	59.41	4.37	0.67	15.79	3.11	3.11	15.79	2.19e-02
8	10	81	61.05	31.67	60.08	32.64	-5.24	15.73	3.29	3.29	15.72	0.24
8	10	91	57.54	19.94	55.02	22.47	-9.42	15.42	3.43	3.45	15.41	0.43
8	10	101	49.27	15.54	41.58	23.23	-14.15	14.94	3.11	3.16	14.90	0.73
8	10	111	43.43	6.10	27.09	22.43	-18.52	14.52	2.88	2.98	14.43	1.06
8	10	121	39.33	-8.88	10.15	20.29	-23.56	14.37	2.68	2.85	14.20	1.41
8	10	131	34.58	-27.21	-8.23	15.61	-28.50	14.77	2.64	2.90	14.51	1.77
8	10	141	26.89	-47.39	-27.15	6.64	-33.08	16.03	2.94	3.26	15.71	2.03
8	10	151	14.30	-68.63	-45.68	-8.65	-37.10	18.55	3.89	4.18	18.27	2.03
8	10	161	9.73e-03	-91.96	-64.41	-27.53	-42.12	23.02	6.18	6.29	22.91	1.35
8	10	171	-66.36	-137.85	-72.69	-131.51	-20.32	31.00	17.71	17.73	30.98	-0.54
8	10	181	-61.35	-128.09	-123.27	-66.17	17.28	67.28	37.00	59.65	44.63	-13.15
8	10	191	-32.93	-195.75	-169.64	-59.04	-59.74	47.26	18.21	47.10	18.37	2.13
8	10	201	69.02	-75.04	3.76	-9.78	-71.71	37.21	8.01	36.54	8.67	4.36
8	10	211	85.57	-36.20	32.71	16.66	-60.35	29.93	5.25	29.17	6.01	4.27
8	10	221	92.60	-6.72	51.20	34.68	-48.97	26.05	4.23	25.45	4.83	3.59
8	10	231	92.53	26.43	65.30	53.66	-32.53	22.77	3.82	22.46	4.13	2.38
8	10	241	85.20	48.06	70.62	62.63	-18.14	21.56	3.79	21.46	3.88	1.30
8	10	251	72.99	64.41	72.45	64.94	-2.07	21.31	3.82	21.31	3.83	9.99e-02
8	10	261	80.00	50.63	70.97	59.66	13.55	21.96	3.87	21.89	3.93	-1.07
8	10	271	85.69	26.85	65.54	47.01	27.93	23.61	4.00	23.36	4.26	-2.22
8	10	281	83.80	1.45	55.75	29.50	39.03	26.22	4.29	25.75	4.77	-3.20
8	10	291	70.57	-44.47	30.01	-3.91	54.96	32.10	5.49	31.37	6.22	-4.34
8	10	301	54.52	-82.62	6.75	-34.85	65.34	38.42	7.46	37.69	8.18	-4.67
8	10	311	-108.61	-243.45	-211.12	-140.94	57.57	45.00	11.80	44.78	12.02	-2.72
8	10	321	-58.86	-166.69	-163.54	-62.00	18.14	54.57	20.71	52.22	23.06	8.60

8	10	331	57.89	-68.80	-16.20	5.29	-62.43	5.22	0.80	1.18	4.83	1.24
8	10	341	74.15	-45.55	14.77	13.83	-59.85	4.69	0.67	0.98	4.38	1.08
8	10	351	84.37	-25.46	41.12	17.79	-53.66	4.76	0.89	1.07	4.58	0.81
8	10	361	91.57	-9.64	62.30	19.63	-45.88	5.13	1.16	1.24	5.05	0.57
8	10	371	95.57	0.64	76.11	20.10	-38.32	5.53	1.39	1.43	5.49	0.40
8	10	381	99.92	9.70	89.52	20.11	-28.82	6.10	1.67	1.69	6.09	0.26
8	10	391	102.12	11.83	96.00	17.95	-22.70	6.51	1.92	1.93	6.50	0.17
8	10	401	97.95	40.50	96.07	42.38	-10.21	6.76	1.66	1.67	6.76	0.18
8	10	411	71.94	-46.90	71.93	-46.90	0.78	5.17	1.00	1.00	5.17	0.11
8	10	421	89.71	42.27	87.05	44.92	10.90	6.54	1.58	1.58	6.54	-3.10e-02
8	10	431	84.31	10.03	75.35	18.99	24.18	5.99	1.71	1.71	5.99	-6.26e-02
8	10	441	76.77	3.19	58.45	21.51	31.81	5.38	1.34	1.36	5.37	-0.23
8	10	451	71.41	-12.15	38.18	21.08	40.89	4.79	1.05	1.11	4.73	-0.46
8	10	461	66.61	-34.12	12.85	19.64	50.25	4.29	0.69	0.85	4.13	-0.74
8	10	471	60.27	-60.89	-16.92	16.29	58.26	4.03	0.32	0.66	3.68	-1.08
8	10	481	49.81	-90.51	-50.44	9.73	63.38	4.08	6.77e-02	0.62	3.52	-1.38
8	10	491	32.79	-120.48	-86.43	-1.26	63.71	4.49	0.28	0.91	3.86	-1.50
8	10	501	16.34	-149.30	-124.23	-8.73	59.36	5.50	1.68	1.99	5.19	-1.05
8	10	511	-135.72	-183.50	-170.06	-149.16	21.48	9.65	8.18	9.65	8.19	-9.19e-02
8	10	520	40.18	-31.84	12.27	-3.93	35.09	19.04	4.20	4.44	18.79	-1.88
8	10	628	30.28	-50.28	3.98	-23.97	37.78	23.23	5.92	6.06	23.10	-1.54
8	10	638	35.40	-95.71	-49.95	-10.37	-62.50	6.76	1.81	2.07	6.49	1.11
8	10	663	6.00	-75.03	-17.29	-51.74	36.67	32.12	12.16	12.17	32.11	0.46
8	10	673	11.84	-132.91	-98.71	-22.36	-61.49	11.44	6.23	6.30	11.37	-0.57
8	10	689	-24.37	-122.87	-24.90	-122.35	7.18	40.31	19.88	20.86	39.33	4.37
8	10	690	-109.42	-186.72	-123.52	-172.62	-29.85	17.52	9.96	11.74	15.74	-3.21
8	10	728	33.00	-43.29	4.53	-14.82	36.90	20.84	4.70	4.90	20.63	-1.82
8	10	729	48.04	-81.39	-32.26	-1.10	-62.81	5.80	1.12	1.46	5.47	1.20
8	10	779	79.24	8.18	66.08	21.34	27.59	5.65	1.40	1.41	5.65	-0.17
8	10	780	52.11	18.56	47.26	23.41	-11.80	15.16	3.16	3.19	15.13	0.61
8	10	784	17.73	-24.34	9.37	-15.98	16.79	16.19	3.03	15.95	3.27	-1.75
8	10	879	93.35	5.24	56.93	41.66	-43.39	24.72	4.03	24.21	4.54	3.23
8	10	890	89.96	-19.28	43.64	27.04	-53.99	27.66	4.58	26.96	5.27	3.94
8	10	901	22.01	-15.95	16.67	-10.60	13.20	14.46	2.60	14.27	2.79	-1.49
8	10	911	77.37	-25.68	41.50	10.19	49.09	29.54	4.84	28.89	5.49	-3.96
8	10	973	14.81	-35.47	12.02	-32.68	-11.50	16.65	2.92	16.44	3.12	1.67
8	10	984	10.78	-41.80	7.46	-38.48	-12.78	17.74	3.17	17.51	3.40	1.82
8	10	995	81.73	-11.74	49.65	20.33	44.37	27.76	4.48	27.20	5.05	-3.58
8	10	1421	-20.71	-96.51	-43.15	-74.08	-34.60	50.74	30.18	39.66	41.25	10.25
8	10	1422	-32.22	-84.69	-80.47	-36.44	14.26	31.15	14.49	31.15	14.49	-0.23
8	10	1432	3.73	-46.04	-13.76	-28.56	23.76	22.20	5.44	22.04	5.60	-1.62
8	10	1442	14.30	-30.42	3.59	-19.71	19.09	17.54	3.50	17.30	3.74	-1.83
8	10	1452	20.20	-20.11	13.39	-13.30	15.10	15.24	2.77	15.02	2.98	-1.62
8	10	1462	24.56	-9.13	21.42	-5.99	9.79	13.33	2.41	13.21	2.53	-1.12
8	10	1472	25.46	-4.10	24.42	-3.06	5.45	12.66	2.34	12.63	2.37	-0.62
8	10	1482	25.46	-3.66	25.43	-3.64	0.82	12.58	2.34	12.58	2.34	-4.81e-02
8	10	1492	24.98	-8.46	24.60	-8.08	-3.54	13.02	2.39	13.00	2.41	0.51
8	10	1502	22.89	-17.73	21.53	-16.37	-7.31	14.07	2.52	13.98	2.62	1.06
8	10	1512	17.98	-29.36	15.76	-27.14	-10.01	15.70	2.76	15.52	2.94	1.52
8	10	1522	5.16	-50.58	1.11	-46.53	-14.47	19.31	3.61	19.06	3.86	1.95
8	10	1532	-6.65	-69.98	-12.41	-64.22	-18.21	23.20	4.92	22.98	5.13	1.96
8	10	1542	-112.95	-135.60	-125.63	-122.92	-11.25	28.31	8.63	28.29	8.65	0.68
8	10	1552	-84.80	-99.95	-86.44	-98.31	-4.71	34.77	16.46	31.73	19.49	-6.81
8	10	1583	63.32	1.20	63.32	1.20	-0.26	8.98	-8.95e-02	8.92	-3.23e-02	-0.72
8	10	1584	31.91	-7.84	31.79	-7.72	-2.18	10.11	0.46	9.87	0.70	-1.50
8	10	1585	32.68	-7.80	31.97	-7.09	5.33	9.74	0.71	9.64	0.81	-0.94
8	10	1586	61.97	1.20	61.96	1.20	0.28	8.80	-7.74e-02	8.77	-4.22e-02	-0.56
8	10	1587	19.33	-31.41	18.89	-30.97	-4.68	13.10	4.48	12.87	4.71	-1.38
8	10	1588	21.08	-25.26	19.42	-23.60	8.62	12.35	5.15	12.35	5.16	-9.69e-02
8	10	1589	-2.71	-49.32	-3.93	-48.10	-7.44	20.08	11.20	19.70	11.59	-1.82
8	10	1590	24.29	-56.56	22.89	-55.16	10.54	19.35	13.88	18.20	15.03	2.23
8	10	1591	32.76	-10.29	28.91	-6.43	12.29	9.10	1.00	9.07	1.03	-0.50
8	10	1592	56.45	0.97	56.44	0.98	0.69	8.41	-7.00e-02	8.39	-4.77e-02	-0.43
8	10	1593	24.47	-29.68	18.28	-23.49	17.24	11.08	5.68	11.00	5.76	0.65
8	10	1594	35.82	-63.75	26.05	-53.98	29.62	18.09	11.69	13.18	16.60	2.70
8	10	1595	32.14	-17.29	18.51	-3.66	22.09	6.73	1.42	6.72	1.43	-0.26
8	10	1596	35.40	0.57	35.36	0.62	1.24	6.53	-7.40e-02	6.50	-4.32e-02	-0.45
8	10	1597	35.53	-35.56	14.07	-14.10	32.64	7.43	5.97	7.16	6.24	0.57
8	10	1598	36.47	-51.03	9.15	-23.72	40.54	15.04	6.67	6.67	15.04	0.12
8	10	1599	30.13	-21.52	10.89	-2.27	24.97	5.28	1.48	5.23	1.53	-0.43
8	10	1600	20.23	0.29	20.15	0.38	1.32	5.21	-7.20e-02	5.17	-3.26e-02	-0.45
8	10	1601	38.45	-37.57	9.40	-8.52	36.94	6.05	5.27	5.28	6.05	3.44e-02
8	10	1602	41.70	-45.70	9.84	-13.84	42.06	13.56	4.83	4.94	13.45	-0.96
8	10	1603	27.91	-25.66	3.35	-1.10	26.69	4.22	1.39	4.06	1.55	-0.65
8	10	1604	5.79	-0.19	5.45	0.15	1.37	4.16	-7.00e-02	4.11	-2.05e-02	-0.45
8	10	1605	40.26	-38.77	5.55	-4.06	39.22	5.86	3.87	3.98	5.75	-0.45
8	10	1606	45.56	-42.33	9.19	-5.96	43.29	12.52	3.52	3.83	12.21	-1.63

8	10	1607	21.69	-34.30	-13.42	0.80	27.08	2.87	0.53	2.01	1.39	-1.13
8	10	1608	-6.66e-02	-26.39	-26.33	-0.13	1.30	2.25	-0.17	2.07	1.01e-02	-0.63
8	10	1609	40.05	-38.80	-1.57	2.82	39.36	5.39	1.58	2.04	4.94	-1.24
8	10	1610	49.75	-32.36	11.06	6.32	40.99	10.89	1.78	2.43	10.24	-2.35
8	10	1611	15.16	-43.06	-29.77	1.87	24.44	2.30	-0.64	0.57	1.09	-1.45
8	10	1612	-0.28	-56.42	-56.40	-0.31	1.07	1.03	-0.48	0.52	2.84e-02	-0.72
8	10	1613	35.71	-36.63	-7.55	6.63	35.47	4.83	0.22	0.90	4.15	-1.63
8	10	1614	49.80	-22.38	14.96	12.45	36.07	9.77	1.02	1.77	9.02	-2.45
8	10	1615	9.96	-51.84	-44.22	2.34	20.32	1.87	-1.39	-0.33	0.81	-1.53
8	10	1616	-0.37	-82.04	-82.04	-0.38	0.80	0.54	-1.03	-0.52	3.56e-02	-0.73
8	10	1617	29.41	-33.63	-12.57	8.35	29.74	4.28	-0.43	0.28	3.57	-1.68
8	10	1618	47.16	-13.38	18.65	15.13	30.22	9.01	0.84	1.49	8.36	-2.21
8	10	1619	6.89	-58.75	-54.35	2.48	16.42	1.54	-1.64	-0.73	0.63	-1.44
8	10	1620	-0.42	-99.43	-99.43	-0.42	0.57	0.36	-1.32	-1.01	5.05e-02	-0.65
8	10	1621	23.79	-31.07	-16.23	8.95	24.37	3.88	-0.56	6.62e-02	3.26	-1.54
8	10	1622	43.91	-6.78	20.97	16.16	25.23	8.62	0.97	1.47	8.12	-1.88
8	10	1623	4.16	-66.88	-65.25	2.53	10.64	1.04	-1.64	-1.04	0.45	-1.12
8	10	1624	-0.41	-117.27	-117.27	-0.41	0.27	0.22	-1.58	-1.42	5.85e-02	-0.52
8	10	1625	16.45	-27.83	-20.67	9.29	16.30	3.38	-0.45	-5.76e-02	2.98	-1.16
8	10	1626	37.67	1.80	22.65	16.82	17.70	8.27	1.25	1.52	8.00	-1.35
8	10	1627	2.87	-71.58	-71.14	2.42	5.73	0.64	-1.50	-1.22	0.36	-0.72
8	10	1628	-0.41	-126.24	-126.24	-0.41	5.10e-02	0.11	-1.71	-1.65	5.14e-02	-0.33
8	10	1629	11.50	-25.99	-23.63	9.14	9.10	3.02	-0.33	-0.16	2.85	-0.74
8	10	1630	31.06	8.19	21.66	17.58	11.25	8.05	1.40	1.50	7.95	-0.82
8	10	1631	2.23	-73.94	-73.92	2.22	1.10	0.35	-1.38	-1.33	0.31	-0.28
8	10	1632	-0.37	-129.90	-129.90	-0.37	-0.14	6.37e-02	-1.79	-1.78	5.44e-02	-0.13
8	10	1633	8.45	-25.41	-25.28	8.32	2.10	2.82	-0.27	-0.24	2.79	-0.28
8	10	1634	20.58	14.70	19.67	15.61	2.13	7.97	1.38	1.39	7.95	-0.30
8	10	1635	2.26	-73.87	-73.74	2.13	-3.15	0.31	-1.43	-1.41	0.28	0.19
8	10	1636	-0.36	-128.71	-128.71	-0.36	-0.29	6.04e-02	-1.87	-1.86	5.66e-02	8.63e-02
8	10	1637	8.40	-25.92	-25.48	7.96	-3.85	2.76	-0.32	-0.32	2.75	0.16
8	10	1638	22.42	12.87	21.79	13.50	-2.37	7.91	1.29	1.29	7.91	0.10
8	10	1639	3.07	-71.50	-70.72	2.29	-7.60	0.50	-1.69	-1.46	0.28	0.67
8	10	1640	-0.39	-122.74	-122.74	-0.39	-0.47	0.11	-1.96	-1.91	6.54e-02	0.31
8	10	1641	11.52	-29.01	-26.14	8.66	-10.40	2.82	-0.48	-0.36	2.70	0.62
8	10	1642	23.01	7.92	14.86	16.08	-7.52	7.81	1.24	1.29	7.76	0.55
8	10	1643	4.69	-66.75	-64.54	2.48	-12.37	0.84	-2.07	-1.52	0.30	1.13
8	10	1644	-0.39	-111.54	-111.53	-0.40	-0.67	0.18	-2.07	-1.96	6.43e-02	0.49
8	10	1645	16.65	-32.56	-25.23	9.32	-17.52	3.03	-0.80	-0.45	2.67	1.11
8	10	1646	32.12	-2.40	11.74	17.98	-16.97	7.77	1.05	1.24	7.58	1.11
8	10	1647	6.00	-63.15	-59.66	2.51	-15.13	1.05	-2.28	-1.56	0.33	1.37
8	10	1648	-0.41	-102.85	-102.84	-0.42	-0.81	0.24	-2.14	-1.97	7.05e-02	0.62
8	10	1649	19.98	-34.73	-24.10	9.36	-21.64	3.19	-1.03	-0.53	2.69	1.37
8	10	1650	34.58	-7.59	9.76	17.24	-20.75	7.83	0.81	1.14	7.51	1.47
8	10	1651	7.32	-60.09	-55.29	2.52	-17.34	1.25	-2.34	-1.46	0.37	1.54
8	10	1652	-0.44	-95.04	-95.03	-0.45	-0.89	0.34	-2.11	-1.84	6.94e-02	0.76
8	10	1653	22.75	-36.48	-23.01	9.28	-24.83	3.38	-1.11	-0.47	2.75	1.57
8	10	1654	36.49	-11.79	7.66	17.05	-23.68	7.94	0.69	1.13	7.49	1.74
8	10	1655	11.50	-52.06	-42.99	2.43	-22.23	1.74	-2.34	-1.14	0.53	1.86
8	10	1656	-0.38	-72.99	-72.98	-0.40	-1.15	0.46	-1.82	-1.43	6.70e-02	0.86
8	10	1657	29.33	-40.38	-19.89	8.83	-31.76	3.87	-1.22	-0.32	2.98	1.94
8	10	1658	40.43	-22.21	2.03	16.19	-30.51	8.28	0.38	1.11	7.55	2.29
8	10	1659	17.85	-43.47	-27.79	2.17	-26.75	2.21	-1.98	-0.54	0.78	1.99
8	10	1660	-0.32	-45.27	-45.23	-0.36	-1.41	0.69	-1.35	-0.71	5.20e-02	0.94
8	10	1661	35.76	-43.98	-15.96	7.74	-38.07	4.42	-1.01	1.55e-02	3.39	2.13
8	10	1662	42.87	-33.19	-4.58	14.26	-36.84	8.84	0.20	1.18	7.86	2.73
8	10	1663	26.56	-35.31	-10.27	1.52	-30.37	2.73	-1.05	0.58	1.10	1.87
8	10	1664	-2.47e-02	-12.68	-12.46	-0.25	-1.67	1.27	-0.67	0.57	3.56e-02	0.93
8	10	1665	40.99	-46.87	-11.22	5.34	-43.14	5.03	-0.18	0.80	4.04	2.04
8	10	1666	43.11	-44.41	-11.57	10.27	-42.37	9.71	0.46	1.54	8.63	2.97
8	10	1667	36.67	-27.94	8.61	0.12	-32.03	3.50	0.41	2.46	1.44	1.46
8	10	1668	24.06	-0.16	23.92	-1.36e-02	-1.88	2.83	-0.23	2.59	9.73e-03	0.82
8	10	1669	43.34	-48.40	-5.47	0.41	-45.78	5.65	1.59	2.29	4.95	1.53
8	10	1670	39.68	-55.41	-18.11	2.38	-46.43	10.95	1.51	2.41	10.05	2.78
8	10	1671	45.70	-20.99	27.16	-2.45	-29.88	5.45	1.46	5.27	1.64	0.83
8	10	1672	60.78	0.35	60.72	0.41	-1.89	5.48	-0.10	5.40	-2.40e-02	0.66
8	10	1673	40.65	-47.52	1.89	-8.76	-43.76	6.12	4.69	4.89	5.92	0.50
8	10	1674	30.77	-65.68	-22.48	-12.43	-47.96	12.70	3.81	4.19	12.32	1.79
8	10	1675	50.90	-14.32	42.78	-6.21	-21.52	8.91	1.46	8.90	1.47	0.34
8	10	1676	92.02	0.97	91.99	0.99	-1.47	8.75	-8.92e-02	8.71	-5.29e-02	0.56
8	10	1677	31.24	-42.86	10.84	-22.46	-33.10	9.35	6.17	9.12	6.41	-0.83
8	10	1678	15.29	-76.32	-19.77	-41.26	-44.52	15.42	7.97	8.02	15.36	-0.66
8	10	1679	52.09	-9.84	51.44	-9.19	-6.31	12.50	0.87	12.47	0.90	0.62
8	10	1680	109.17	1.48	109.17	1.48	-0.56	11.67	-9.51e-02	11.64	-5.78e-02	0.66
8	10	1681	21.11	-34.89	19.47	-33.25	-9.42	14.78	5.58	14.64	5.71	-1.11
8	10	1682	-8.48	-72.15	-14.68	-65.95	-18.87	21.10	12.08	16.36	16.82	-4.50
8	10	1683	51.51	-10.92	49.30	-8.71	11.52	14.49	0.15	14.21	0.43	1.97

8	10	1684	105.44	1.34	105.43	1.34	0.69	13.00	-0.11	12.93	-4.00e-02	0.97
8	10	1685	18.25	-38.26	11.23	-31.25	18.63	18.36	4.21	18.18	4.39	1.59
8	10	1686	-19.61	-64.13	-28.15	-55.59	17.53	27.31	11.26	26.97	11.59	2.30
8	10	1687	24.55	-76.15	6.01	-57.61	-39.03	2.34	-3.70	0.94	-2.30	2.55
8	10	1688	42.13	-17.59	23.17	1.37	27.80	10.15	-0.45	8.16	1.53	4.13
8	10	1689	72.44	-21.19	46.95	4.31	-41.68	12.86	-0.56	11.73	0.57	3.72
8	10	1690	46.75	-55.13	25.63	-34.01	-41.29	5.24	-2.97	4.47	-2.20	2.40
8	10	1691	16.59	-83.71	7.26	-74.37	-29.14	1.46	-4.68	0.59	-3.82	2.14
8	10	1692	41.32	-0.37	41.21	-0.25	2.20	8.26	-0.27	8.03	-4.13e-02	1.38
8	10	1693	60.45	-2.01	51.04	7.39	-22.34	11.03	-0.38	10.59	5.84e-02	2.21
8	10	1694	34.53	-44.75	28.02	-38.25	-21.76	4.03	-3.40	3.69	-3.07	1.54
8	10	1695	10.21	-90.20	7.86	-87.85	-15.17	0.60	-5.32	0.26	-4.98	1.39
8	10	1696	38.07	-32.64	0.47	4.96	35.28	13.05	1.22	8.64	5.64	5.72
8	10	1697	52.46	7.65	52.46	7.66	-0.45	10.26	-0.14	10.25	-0.13	0.33
8	10	1698	28.82	-40.26	28.81	-40.26	0.58	3.42	-3.45	3.40	-3.43	0.35
8	10	1699	8.06	-92.78	8.06	-92.78	0.80	0.13	-5.51	0.11	-5.48	0.37
8	10	1700	25.12	-40.01	-25.60	10.71	27.04	16.95	3.40	8.62	11.72	6.60
8	10	1701	59.36	-3.01	51.56	4.78	20.63	10.92	-0.21	10.71	5.75e-04	-1.52
8	10	1702	35.01	-46.32	28.42	-39.73	22.20	3.74	-3.37	3.64	-3.27	-0.84
8	10	1703	10.70	-90.50	8.01	-87.80	16.29	0.27	-5.38	0.19	-5.30	-0.66
8	10	1704	28.08	-10.41	9.01	8.66	19.25	6.52	-0.62	3.38	2.52	3.54
8	10	1705	70.66	-24.27	47.61	-1.22	40.70	12.80	-0.38	11.96	0.46	-3.21
8	10	1706	47.77	-58.49	26.15	-36.88	42.77	4.86	-3.08	4.38	-2.60	-1.88
8	10	1707	18.02	-84.20	7.45	-73.63	31.13	0.92	-4.95	0.46	-4.48	-1.58
8	10	1708	8.02	-0.93	7.94	-0.85	0.81	4.05	-0.33	3.78	-6.44e-02	1.06
8	10	1709	77.08	-47.00	39.12	-9.03	57.18	15.20	-0.23	13.81	1.15	-4.41
8	10	1710	58.36	-70.01	20.43	-32.08	58.57	6.22	-2.47	5.38	-1.63	-2.56
8	10	1711	27.53	-75.97	5.78	-54.21	42.17	1.78	-4.31	0.80	-3.33	-2.24
8	10	1712	40.04	-17.40	0.35	22.28	26.54	9.85	-0.73	2.85	6.26	5.01
8	10	1713	-2.08	-7.03	-3.65	-5.46	-2.30	0.28	-0.13	-5.18e-02	0.20	-0.16
8	10	1714	18.89	-41.87	14.45	-37.43	15.80	15.55	1.46	15.48	1.53	1.02
8	10	1715	61.89	-43.01	56.00	-37.12	-24.15	13.31	2.81	12.89	3.23	-2.07
8	10	1716	15.45	-2.52	14.58	-1.65	3.86	2.30	7.47e-02	2.16	0.22	0.54
8	10	1717	209.45	-6.51	209.44	-6.50	-1.40	11.69	-0.60	11.65	-0.56	0.71
8	10	1718	204.72	23.25	204.21	23.76	-9.60	10.43	-0.42	10.42	-0.42	0.16
8	10	1719	77.63	-57.59	32.91	-12.87	63.62	16.39	-1.78e-02	14.82	1.54	-4.82
8	10	1720	61.34	-74.38	16.12	-29.16	63.97	6.84	-2.07	5.88	-1.11	-2.76
8	10	1721	76.36	-72.33	49.07	-45.04	-57.56	9.01	3.82	8.38	4.45	-1.70
8	10	1722	31.79	-71.65	4.46	-44.32	45.61	2.17	-3.96	0.95	-2.74	-2.45
8	10	1723	184.20	3.48	184.10	3.58	-4.25	8.72	-0.23	8.72	-0.23	0.11
8	10	1724	41.47	-14.70	-7.47	34.24	18.80	12.99	-0.80	2.19	10.00	5.68
8	10	1725	79.47	-70.75	17.00	-8.28	-74.03	4.10	2.84	3.22	3.72	0.58
8	10	1726	77.11	-68.77	24.85	-16.51	69.95	17.68	0.43	15.98	2.13	-5.14
8	10	1727	125.55	-0.47	125.06	2.32e-02	-7.85	4.58	-2.66e-03	4.52	4.90e-02	0.48
8	10	1728	63.21	-78.36	10.47	-25.61	68.45	7.51	-1.46	6.43	-0.38	-2.92
8	10	1729	79.88	-71.12	10.21	-1.45	-75.27	3.84	0.93	1.88	2.90	1.36
8	10	1730	35.88	-67.10	2.72	-33.93	48.12	2.65	-3.48	1.12	-1.96	-2.65
8	10	1731	80.88	-0.72	79.91	0.26	-8.86	2.82	-4.45e-04	2.66	0.16	0.66
8	10	1732	7.62	-0.84	-0.70	7.48	1.08	3.64	-0.54	-0.13	3.23	1.24
8	10	1733	78.35	-71.76	3.84	2.76	-75.05	3.61	-0.20	1.08	2.33	1.80
8	10	1734	74.29	-83.47	11.50	-20.68	77.22	19.38	1.26	17.59	3.05	-5.40
8	10	1735	40.95	-2.01	39.07	-0.13	-8.79	1.82	-0.19	1.47	0.16	0.76
8	10	1736	63.73	-82.67	1.31	-20.25	72.41	8.36	-0.49	7.14	0.73	-3.04
8	10	1737	68.67	-71.56	-9.62	6.73	-69.63	3.07	-1.24	0.26	1.56	2.05
8	10	1738	63.26	-43.83	9.47	9.96	53.55	6.97	1.35	5.78	2.54	2.30
8	10	1739	0.73	-43.83	-42.50	-0.60	-7.57	1.11	-0.95	1.33e-02	0.15	1.02
8	10	1740	40.29	-60.87	-1.87e-02	-20.56	49.52	3.30	-2.80	1.33	-0.83	-2.85
8	10	1741	55.20	-70.47	-23.31	8.04	-60.84	2.62	-1.26	6.69e-02	1.29	1.84
8	10	1742	73.74	-2.26	72.77	-1.29	8.53	6.33	1.91e-02	6.22	0.12	0.81
8	10	1743	-0.50	-114.64	-114.31	-0.84	-6.17	0.82	-1.22	-0.51	0.11	0.97
8	10	1744	-0.62	-3.66	-1.92	-2.36	-1.50	-2.66e-02	-0.21	-0.14	-8.91e-02	-8.56e-02
8	10	1745	41.45	-69.01	-36.12	8.56	-50.51	2.29	-0.86	0.13	1.30	1.46
8	10	1746	60.11	-121.81	-35.65	-26.05	90.83	22.72	3.68	21.12	5.29	-5.29
8	10	1747	-0.78	-174.45	-174.31	-0.92	-4.86	0.66	-1.16	-0.57	6.98e-02	0.85
8	10	1748	54.98	-84.63	-25.86	-3.79	68.93	9.87	1.78	8.39	3.25	-3.12
8	10	1749	31.41	-68.12	-45.52	8.81	-41.70	2.16	-0.42	0.31	1.43	1.16
8	10	1750	42.78	-45.18	-8.03	5.63	43.45	4.79	-1.69	1.64	1.47	-3.24
8	10	1751	-0.89	-215.34	-215.27	-0.96	-3.86	0.49	-0.83	-0.39	4.96e-02	0.63
8	10	1752	40.53	-3.27e-02	0.12	40.38	2.45	7.17	-0.65	-0.14	6.66	1.93
8	10	1753	20.06	-67.55	-56.96	9.47	-28.56	2.05	0.15	0.57	1.63	0.79
8	10	1754	53.41	-45.81	12.37	-4.77	48.86	13.81	2.95	13.26	3.50	2.38
8	10	1755	-0.80	-258.40	-258.38	-0.82	-2.20	0.44	-0.55	-0.13	2.09e-02	0.49
8	10	1756	29.80	-140.88	-116.19	5.11	60.04	26.37	9.26	25.32	10.31	-4.12
8	10	1757	15.02	-69.92	-66.49	11.59	-16.72	1.92	0.46	0.65	1.73	0.50
8	10	1758	152.57	0.23	151.37	1.43	13.49	10.82	-0.30	10.79	-0.27	0.60
8	10	1759	-0.75	-280.03	-280.03	-0.76	-0.52	0.27	-0.34	-6.24e-02	-6.53e-03	0.30
8	10	1760	33.66	-71.86	-60.24	22.04	33.02	11.72	3.73	9.17	6.29	-3.73

8	10	1761	4.18	-70.90	-70.89	4.17	0.75	1.78	0.45	0.50	1.73	0.25
8	10	1762	34.20	-21.84	-16.65	29.01	16.24	6.75	-1.13	1.93	3.69	-3.84
8	10	1763	-3.30	-288.89	-288.87	-3.32	-1.82	0.13	-0.23	-0.11	1.35e-02	0.17
8	10	1764	74.73	1.26	1.31	74.68	1.90	10.07	-0.70	-0.19	9.56	2.30
8	10	1765	-3.78	-54.42	-54.22	-3.98	3.19	1.84	0.38	0.39	1.83	0.10
8	10	1766	-1.38	-103.41	-97.05	-7.74	-24.66	24.23	7.78	20.95	11.07	-6.58
8	10	1767	3.26	-283.19	-283.19	3.26	0.48	3.95e-02	-0.19	-0.18	3.25e-02	3.89e-02
8	10	1768	25.64	-60.35	-53.32	18.61	-23.56	13.39	2.76	9.68	6.48	-5.07
8	10	1769	5.13	-72.44	-71.84	4.53	6.75	1.61	0.40	0.40	1.61	-6.75e-02
8	10	1770	28.09	-0.12	0.30	27.67	-3.43	4.09	-0.76	-0.26	3.58	-1.48
8	10	1771	-3.27	-279.71	-279.66	-3.32	3.67	5.56e-02	-0.29	-0.26	2.22e-02	-0.10
8	10	1772	37.20	-19.49	-14.26	31.98	-16.40	7.89	-0.93	2.52	4.43	-4.30
8	10	1773	19.08	-75.93	-68.70	11.84	25.20	1.60	0.23	0.36	1.47	-0.41
8	10	1774	45.39	-23.01	3.23	19.15	-33.26	7.39	-0.49	3.56	3.34	-3.94
8	10	1775	-0.89	-259.92	-259.90	-0.91	2.34	0.10	-0.53	-0.43	1.10e-02	-0.22
8	10	1776	33.12	-11.08	26.86	-4.82	-15.41	8.98	9.58e-02	8.20	0.88	-2.52
8	10	1777	22.22	-76.24	-64.16	10.14	32.30	1.64	-9.36e-02	0.21	1.34	-0.66
8	10	1778	-1.85	-7.18	-3.39	-5.65	2.42	0.30	-0.23	-0.20	0.28	0.11
8	10	1779	-0.93	-243.00	-242.95	-0.97	3.29	0.24	-0.80	-0.63	6.57e-02	-0.39
8	10	1780	51.87	0.60	51.83	0.64	-1.31	7.68	-0.12	7.58	-2.03e-02	-0.88
8	10	1781	25.86	-76.77	-60.62	9.70	37.38	1.71	-0.31	0.14	1.26	-0.84
8	10	1782	18.56	-2.11	17.56	-1.11	-4.42	5.02	-0.14	4.65	0.23	-1.32
8	10	1783	-0.95	-227.20	-227.13	-1.02	3.94	0.38	-1.01	-0.68	4.60e-02	-0.59
8	10	1784	24.74	-31.12	8.89	-15.27	-25.18	11.77	3.15	10.17	4.75	-3.35
8	10	1785	36.45	-79.13	-51.77	9.09	49.13	1.92	-0.96	-8.39e-02	1.05	-1.33
8	10	1786	11.22	-41.46	-10.71	-19.54	-25.97	17.34	10.13	13.64	13.83	-3.60
8	10	1787	-0.84	-180.99	-180.83	-1.01	5.41	0.49	-1.32	-0.90	7.04e-02	-0.76
8	10	1788	29.47	-12.56	16.37	0.54	-19.47	6.25	-6.99e-02	4.83	1.35	-2.64
8	10	1789	48.75	-81.43	-41.15	8.47	60.18	2.23	-1.67	-0.31	0.88	-1.86
8	10	1790	27.12	-0.26	27.01	-0.15	-1.69	4.98	-0.17	4.82	-1.11e-02	-0.88
8	10	1791	-0.59	-121.53	-121.16	-0.96	6.70	0.70	-1.71	-1.12	0.10	-1.04
8	10	1792	30.19	-23.90	3.91	2.39	-27.03	8.35	1.47	4.90	4.92	-3.44
8	10	1793	61.51	-83.07	-28.83	7.27	70.00	2.72	-2.21	-0.36	0.88	-2.38
8	10	1794	26.54	-30.62	-10.24	6.16	-27.38	11.53	3.10	4.62	10.01	-3.24
8	10	1795	0.48	-50.74	-49.46	-0.79	7.97	0.96	-1.84	-1.02	0.14	-1.28
8	10	1796	19.52	-7.19	6.08	6.25	-13.35	3.83	-0.24	1.79	1.80	-2.04
8	10	1797	72.28	-83.39	-15.83	4.72	77.16	3.36	-2.18	-3.11e-02	1.21	-2.70
8	10	1798	4.57	-0.84	4.47	-0.74	-0.74	2.29	-0.20	2.11	-2.40e-02	-0.64
8	10	1799	35.23	-2.87	32.83	-0.47	9.26	1.35	-1.44	-0.27	0.18	-1.38
8	10	1800	30.32	-12.60	0.92	16.80	-19.94	6.15	-7.93e-02	1.31	4.76	-2.60
8	10	1801	76.46	-81.65	-3.61	-1.58	79.05	4.06	-0.89	1.11	2.05	-2.43
8	10	1802	56.48	-44.99	0.69	10.80	-50.48	13.63	0.83	10.89	3.56	-5.24
8	10	1803	123.21	-0.89	122.35	-3.52e-02	10.28	2.42	-0.45	1.75	0.21	-1.21
8	10	1804	36.42	-11.58	-3.31	28.14	-18.14	8.69	7.44e-02	0.81	7.95	-2.41
8	10	1805	66.30	-79.72	9.19	-22.60	71.26	4.62	2.93	4.08	3.47	-0.79
8	10	1806	78.53	-2.08	77.60	-1.15	-8.63	11.90	-0.26	11.61	3.55e-02	-1.87
8	10	1807	208.83	1.03	208.46	1.40	8.75	6.10	3.40e-02	6.01	0.12	-0.71
8	10	1808	4.74	-0.88	-0.81	4.67	-0.62	2.28	-0.20	-2.73e-02	2.10	-0.64
8	10	1809	34.37	-50.03	25.20	-40.86	26.27	12.28	3.02	11.16	4.14	3.02
8	10	1810	-0.79	-2.39	-1.68	-1.49	0.79	1.86e-02	-0.14	-6.50e-02	-6.12e-02	8.17e-02
8	10	1811	263.78	14.85	263.69	14.94	4.95	12.54	-9.80e-02	12.53	-8.59e-02	-0.39
8	10	1812	27.47	-0.40	-0.31	27.38	-1.59	4.87	-0.17	-1.26e-02	4.72	-0.87
8	10	1813	25.46	-52.36	1.61	-28.51	-35.87	23.34	0.38	23.23	0.49	-1.59
8	10	1814	53.94	0.30	0.33	53.91	-1.33	7.39	-0.12	-2.44e-02	7.29	-0.84
8	10	1815	236.58	-0.26	236.44	-0.13	-5.67	17.97	-0.77	17.88	-0.68	-1.30
8	10	1816	25.12	-0.80	-0.49	24.81	2.82	1.99	-0.17	-4.54e-02	1.86	0.51
8	10	1817	71.99	0.78	0.79	71.99	-0.50	8.57	-7.72e-02	-3.48e-02	8.53	-0.60
8	10	1818	75.04	0.78	0.78	75.04	0.33	7.82	-6.33e-02	-4.70e-02	7.81	-0.36
8	10	1819	39.82	-5.92	-5.77	39.67	2.65	8.56	0.86	0.87	8.55	-0.25
8	10	1820	38.67	-7.71	-6.00	36.97	-8.73	9.71	0.41	0.60	9.52	-1.31
8	10	1821	20.17	-20.71	-20.49	19.95	2.96	10.69	5.25	5.39	10.55	0.84
8	10	1822	18.38	-26.27	-21.15	13.26	-14.23	12.73	4.35	4.53	12.55	-1.20
8	10	1823	1.98	-43.60	-42.26	0.63	7.70	17.71	10.88	15.97	12.62	2.98
8	10	1824	-5.17	-44.14	-37.22	-12.09	-14.89	19.55	11.49	11.97	19.06	-1.91
8	10	1825	65.01	0.36	0.37	64.99	0.86	5.67	-3.90e-02	-2.86e-02	5.66	-0.24
8	10	1826	38.81	-6.37	-3.30	35.74	11.38	5.93	1.22	1.23	5.93	9.62e-02
8	10	1827	23.52	-19.77	-11.63	15.38	16.91	7.00	5.19	5.73	6.46	0.83
8	10	1828	12.39	-37.35	-20.89	-4.06	23.40	14.17	6.17	14.16	6.18	0.22
8	10	1829	47.84	-9.02e-02	-6.96e-02	47.82	0.99	3.03	-3.06e-02	-4.96e-05	3.00	-0.30
8	10	1830	34.28	-6.66	-0.55	28.18	14.58	3.05	1.26	1.27	3.05	-0.12
8	10	1831	26.20	-17.20	-1.63	10.63	20.82	5.10	3.11	5.10	3.11	-7.88e-03
8	10	1832	19.87	-26.89	-0.73	-6.28	23.21	11.37	2.89	11.14	3.12	-1.37
8	10	1833	39.44	-0.22	-0.20	39.42	0.92	1.88	-2.27e-02	1.96e-02	1.84	-0.28
8	10	1834	31.10	-6.31	0.35	24.44	14.30	1.97	1.08	1.18	1.87	-0.28
8	10	1835	25.76	-15.18	1.68	8.89	20.15	4.67	1.94	4.63	1.98	-0.32
8	10	1836	21.56	-22.77	4.60	-5.80	21.55	10.35	1.98	10.02	2.31	-1.62
8	10	1837	32.83	-0.33	-0.31	32.81	0.85	1.09	-5.25e-02	3.70e-02	1.00	-0.31

8	10	1838	28.25	-5.82	0.99	21.43	13.63	1.45	0.69	1.08	1.05	-0.38
8	10	1839	24.96	-13.32	3.94	7.70	19.05	4.35	1.15	4.27	1.23	-0.51
8	10	1840	22.48	-19.45	8.27	-5.24	19.84	9.61	1.41	9.23	1.79	-1.73
8	10	1841	26.55	-0.45	-0.43	26.53	0.75	0.46	-0.14	3.59e-02	0.29	-0.27
8	10	1842	25.20	-5.13	1.53	18.54	12.55	1.24	0.11	0.99	0.36	-0.47
8	10	1843	23.71	-11.25	5.79	6.67	17.48	4.05	0.52	3.92	0.65	-0.65
8	10	1844	22.92	-16.23	11.28	-4.59	17.89	8.95	1.01	8.55	1.41	-1.75
8	10	1845	15.63	-0.56	-0.54	15.61	0.53	0.14	-0.99	5.86e-02	-0.91	-0.29
8	10	1846	18.69	-2.99	2.28	13.42	9.30	0.94	-0.94	0.76	-0.76	-0.55
8	10	1847	19.74	-6.31	8.43	5.00	12.91	3.45	-0.40	3.30	-0.25	-0.74
8	10	1848	22.17	-9.92	15.52	-3.27	13.01	7.83	0.53	7.49	0.87	-1.53
8	10	1849	7.50	-0.62	-0.62	7.49	0.20	0.10	-1.89	7.42e-02	-1.87	-0.23
8	10	1850	11.44	0.80	2.74	9.50	4.11	0.63	-1.71	0.54	-1.62	-0.46
8	10	1851	13.55	0.21	10.07	3.69	5.86	2.88	-0.98	2.79	-0.90	-0.58
8	10	1852	19.90	-4.22	18.14	-2.46	6.27	6.92	0.36	6.77	0.51	-0.98
8	10	1853	6.16	-0.65	-0.65	6.16	-0.17	8.17e-02	-2.33	7.71e-02	-2.33	-0.11
8	10	1854	9.46	2.20	2.93	8.74	-2.17	0.45	-2.04	0.43	-2.02	-0.21
8	10	1855	11.48	2.17	10.72	2.93	-2.56	2.59	-1.19	2.58	-1.17	-0.21
8	10	1856	19.21	-3.34	19.11	-3.25	-1.45	6.56	0.36	6.55	0.37	-0.20
8	10	1857	12.60	-0.66	-0.64	12.58	-0.55	7.34e-02	-2.26	7.26e-02	-2.26	4.28e-02
8	10	1858	16.69	-2.19	2.91	11.59	-8.38	0.46	-1.95	0.46	-1.95	7.61e-02
8	10	1859	18.06	-4.85	10.51	2.70	-10.77	2.72	-1.11	2.71	-1.10	0.19
8	10	1860	21.46	-8.74	18.63	-5.91	-8.81	6.90	0.39	6.85	0.44	0.59
8	10	1861	26.56	-0.60	-0.57	26.53	-0.95	7.91e-02	-1.76	6.41e-02	-1.74	0.17
8	10	1862	26.19	-5.92	2.51	17.76	-14.13	0.65	-1.51	0.60	-1.47	0.32
8	10	1863	24.57	-12.63	9.01	2.93	-18.35	3.22	-0.76	3.15	-0.69	0.51
8	10	1864	23.46	-17.74	16.22	-10.50	-15.68	7.87	0.50	7.64	0.73	1.28
8	10	1865	44.52	-0.43	-0.39	44.48	-1.26	8.07e-02	-1.04	4.20e-02	-1.00	0.20
8	10	1866	34.95	-8.06	1.41	25.48	-17.82	0.90	-0.87	0.78	-0.75	0.44
8	10	1867	28.14	-18.98	5.38	3.79	-23.55	3.83	-0.18	3.73	-7.46e-02	0.65
8	10	1868	22.54	-27.49	10.94	-15.88	-21.12	9.15	0.81	8.78	1.17	1.70
8	10	1869	53.36	-0.27	-0.23	53.32	-1.38	0.15	-0.73	4.54e-02	-0.62	0.29
8	10	1870	38.39	-8.62	0.57	29.20	-18.65	1.01	-0.54	0.86	-0.38	0.47
8	10	1871	28.62	-21.41	2.72	4.49	-25.00	4.12	0.15	4.01	0.26	0.65
8	10	1872	20.83	-32.05	7.16	-18.38	-23.15	9.80	1.04	9.41	1.43	1.80
8	10	1873	62.38	-8.84e-02	-5.50e-02	62.35	-1.44	0.25	-0.38	2.63e-02	-0.15	0.30
8	10	1874	41.47	-8.99	-0.49	32.98	-18.87	1.16	-0.13	0.94	8.88e-02	0.48
8	10	1875	28.47	-23.65	-0.68	5.50	-25.88	4.42	0.62	4.32	0.72	0.63
8	10	1876	18.44	-36.83	2.39	-20.78	-25.09	10.51	1.40	10.11	1.80	1.85
8	10	1877	73.62	0.15	0.18	73.59	-1.45	0.70	-0.18	5.03e-03	0.51	0.36
8	10	1878	44.68	-9.17	-2.13	37.63	-18.16	1.41	0.39	1.03	0.77	0.49
8	10	1879	27.48	-26.31	-6.09	7.26	-26.05	4.80	1.32	4.70	1.42	0.57
8	10	1880	14.36	-43.17	-5.32	-23.49	-27.29	11.45	2.01	11.08	2.38	1.82
8	10	1881	91.89	0.84	0.85	91.88	-1.02	1.84	-8.71e-02	-8.86e-03	1.76	0.38
8	10	1882	48.09	-9.16	-6.72	45.66	-11.56	2.36	0.86	1.10	2.12	0.56
8	10	1883	22.98	-30.60	-21.60	13.98	-20.03	5.36	2.95	5.30	3.01	0.38
8	10	1884	2.19	-60.55	-31.91	-26.44	-31.25	13.36	3.66	13.17	3.86	1.35
8	10	1885	95.85	1.60	1.60	95.85	0.52	2.78	-9.94e-02	-2.68e-02	2.71	0.45
8	10	1886	49.53	-12.17	-11.28	48.64	7.37	3.57	0.76	1.08	3.25	0.89
8	10	1887	25.99	-39.60	-39.16	25.54	5.38	5.84	4.47	5.41	4.90	0.64
8	10	1888	-6.94	-77.23	-75.21	-8.96	-11.74	15.14	7.23	15.14	7.23	8.43e-02
8	10	1889	72.08	1.12	1.20	72.00	2.36	2.76	-0.13	-2.87e-02	2.66	0.53
8	10	1890	52.28	-21.05	-8.70	39.93	27.44	3.85	0.48	1.19	3.14	1.37
8	10	1891	39.94	-51.90	-31.87	19.91	37.92	6.81	3.28	5.28	4.80	1.75
8	10	1892	4.61	-77.22	-59.08	-13.52	33.99	13.47	7.16	12.11	8.52	2.59
8	10	1893	-0.31	-61.63	-0.42	-61.51	-2.64	1.22	-1.83	0.10	-0.71	1.47
8	10	1894	-0.74	-100.72	-0.79	-100.68	-2.16	0.57	-3.29	0.12	-2.84	1.23
8	10	1895	-0.46	-68.67	-0.57	-68.55	2.79	0.53	-3.80	0.13	-3.41	-1.24
8	10	1896	-6.21e-02	-47.12	-0.26	-46.93	3.02	0.64	-3.17	9.93e-02	-2.62	-1.33
8	10	1897	87.98	2.20	2.20	87.98	0.17	10.56	-0.58	-9.55e-02	10.07	2.28
8	10	1898	69.44	2.01	2.05	69.40	-1.70	8.55	-0.47	7.97e-03	8.07	2.02
8	10	1899	23.15	0.60	0.95	22.79	-2.81	5.33	-0.55	2.80e-02	4.74	1.76
8	10	1900	0.18	-35.76	-5.27e-02	-35.53	-2.85	2.22	-1.20	7.05e-02	0.95	1.65
8	10	1901	-0.58	-81.81	-0.65	-81.74	-2.40	0.86	-2.60	0.13	-1.87	1.41
8	10	1902	-0.99	-133.44	-1.00	-133.42	-1.52	0.38	-4.70	0.16	-4.47	1.04
8	10	1903	-1.12	-159.01	-1.12	-159.01	-0.73	0.25	-5.84	0.18	-5.76	0.66
8	10	1904	-1.16	-167.81	-1.16	-167.81	0.10	0.19	-6.35	0.18	-6.34	0.18
8	10	1905	-1.14	-157.55	-1.14	-157.55	0.91	0.19	-6.16	0.18	-6.15	-0.32
8	10	1906	-1.00	-129.01	-1.02	-128.99	1.78	0.27	-5.36	0.16	-5.26	-0.76
8	10	1907	-0.65	-89.23	-0.73	-89.16	2.55	0.36	-4.27	0.12	-4.03	-1.01
8	10	1908	0.71	-19.48	0.21	-18.98	3.15	1.00	-2.42	6.09e-02	-1.48	-1.53
8	10	1909	33.78	1.14	1.38	33.54	2.80	2.11	-1.32	3.67e-02	0.75	-1.68
8	10	1910	74.30	2.80	2.80	74.29	0.64	3.77	-0.88	1.40e-02	2.88	-1.83
8	10	1911	69.79	2.32	2.39	69.72	-2.15	4.64	-0.83	-0.11	3.93	-1.84
8	10	1912	50.05	-49.50	-1.69	2.24	-49.74	23.89	2.50	22.69	3.70	-4.93
8	10	1913	159.19	-2.76	158.15	-1.72	-12.94	18.09	-0.60	17.98	-0.49	-1.40
8	10	1914	48.86	-21.86	5.84	21.16	34.52	3.32	0.25	1.62	1.95	1.52

8	10	1915	35.69	-111.38	-82.79	7.09	-58.21	25.76	15.87	25.61	16.01	1.19
8	10	1916	-10.74	-82.22	-82.19	-10.77	1.49	27.20	15.02	20.02	22.19	5.99
8	10	1917	40.67	-66.50	-42.61	16.78	-44.61	13.56	7.32	8.66	12.21	2.57
8	10	1918	13.88	-46.83	-46.74	13.79	-2.31	17.38	5.56	8.22	14.72	4.93
8	10	1919	42.72	-26.53	-11.51	27.70	-28.55	10.67	-3.22e-02	1.48	9.16	3.73
8	10	1920	37.88	-12.94	-12.74	37.68	-3.22	13.26	-0.51	1.58	11.18	4.94
8	10	1921	56.94	-64.46	21.14	-28.66	-55.35	6.48	-2.03	5.43	-0.98	2.80
8	10	1922	68.70	-104.07	-27.68	-7.69	-85.80	22.89	6.79	21.91	7.77	3.85
8	10	1923	60.18	-78.40	-17.11	-1.11	-68.83	10.11	5.37	8.59	6.90	2.21
8	10	1924	45.30	-46.26	-4.92	3.95	-45.56	7.09	-4.14e-02	1.63	5.42	3.02
8	10	1925	49.63	-16.05	37.95	-4.36	25.11	13.57	-0.33	12.55	0.68	3.61
8	10	1926	81.29	-71.36	16.84	-6.91	-75.40	19.06	2.03	17.35	3.75	5.13
8	10	1927	66.05	-76.21	6.31	-16.47	-70.22	8.54	1.20	7.32	2.41	2.73
8	10	1928	38.50	-61.91	1.74	-25.16	-48.37	4.26	-1.37	1.47	1.42	2.82
8	10	1929	79.35	0.56	79.31	0.60	1.85	11.72	-0.18	11.58	-3.65e-02	1.31
8	10	1930	82.15	-59.13	27.46	-4.43	-68.82	17.39	0.83	15.63	2.59	5.10
8	10	1931	63.74	-72.22	13.19	-21.68	-65.70	7.74	-0.34	6.56	0.84	2.85
8	10	1932	33.22	-67.51	3.70	-37.99	-45.85	3.38	-2.34	1.28	-0.24	2.76
8	10	1933	30.50	-42.15	1.89	-13.54	35.49	17.47	2.82	15.65	4.64	4.82
8	10	1934	81.47	-49.28	34.42	-2.23	-62.75	16.11	0.14	14.40	1.85	4.93
8	10	1935	60.79	-68.51	17.68	-25.41	-60.95	7.10	-1.32	5.98	-0.19	2.86
8	10	1936	28.83	-71.92	5.01	-48.10	-42.81	2.81	-3.07	1.11	-1.37	2.67
8	10	1937	4.10	-56.62	-38.01	-14.50	28.00	25.40	11.15	21.89	14.66	6.14
8	10	1938	79.75	-39.82	39.84	8.37e-02	-56.38	14.95	-0.26	13.36	1.33	4.65
8	11	1	51.79	-12.92	27.66	11.21	31.29	16.55	3.26	3.48	16.33	-1.71
8	11	11	59.44	0.34	42.10	17.68	26.91	15.54	3.07	3.24	15.37	-1.44
8	11	21	65.85	8.93	54.11	20.68	23.03	15.30	3.12	3.22	15.19	-1.12
8	11	31	69.93	13.95	62.23	21.64	19.27	15.41	3.25	3.32	15.35	-0.88
8	11	41	74.70	17.53	70.24	21.99	15.34	15.74	3.46	3.49	15.71	-0.57
8	11	51	76.91	18.30	74.35	20.86	11.97	15.94	3.64	3.65	15.93	-0.33
8	11	61	71.11	31.00	69.41	32.70	8.09	15.49	3.20	3.21	15.48	-0.34
8	11	71	60.85	6.99	60.84	7.01	0.88	18.29	3.81	3.81	18.29	3.19e-02
8	11	81	61.92	32.28	60.86	33.34	-5.52	15.18	3.11	3.12	15.17	0.36
8	11	91	57.92	19.11	55.20	21.84	-9.91	15.32	3.40	3.41	15.31	0.40
8	11	101	49.78	15.05	41.74	23.09	-14.64	14.90	3.09	3.14	14.86	0.70
8	11	111	43.98	5.61	27.23	22.36	-19.03	14.49	2.87	2.97	14.40	1.04
8	11	121	39.86	-9.34	10.27	20.25	-24.09	14.35	2.67	2.84	14.18	1.40
8	11	131	35.08	-27.64	-8.14	15.58	-29.03	14.74	2.63	2.89	14.48	1.75
8	11	141	27.36	-47.81	-27.07	6.62	-33.60	16.00	2.93	3.25	15.68	2.02
8	11	151	14.76	-69.07	-45.62	-8.69	-37.63	18.52	3.87	4.16	18.24	2.03
8	11	161	0.44	-92.61	-64.50	-27.67	-42.73	22.97	6.14	6.25	22.86	1.35
8	11	171	-65.60	-138.69	-72.18	-132.11	-20.92	30.92	17.68	17.70	30.90	-0.54
8	11	181	-63.21	-127.68	-123.27	-67.62	16.28	67.51	37.16	59.79	44.88	-13.22
8	11	191	-38.88	-197.12	-170.75	-65.25	-58.96	47.02	17.80	46.86	17.96	2.16
8	11	201	67.48	-74.61	3.85	-10.98	-70.66	37.21	8.06	36.54	8.73	4.37
8	11	211	84.59	-36.28	32.69	15.62	-59.83	29.94	5.26	29.18	6.02	4.27
8	11	221	91.92	-6.82	51.19	33.91	-48.61	26.06	4.23	25.45	4.84	3.59
8	11	231	92.13	26.42	65.30	53.24	-32.30	22.77	3.83	22.46	4.13	2.38
8	11	241	84.95	48.12	70.62	62.45	-17.96	21.55	3.79	21.46	3.88	1.30
8	11	251	72.92	64.53	72.45	64.99	-1.92	21.30	3.83	21.30	3.83	9.93e-02
8	11	261	80.22	50.67	70.97	59.93	13.70	21.95	3.87	21.88	3.93	-1.07
8	11	271	86.04	26.99	65.54	47.50	28.11	23.60	4.00	23.34	4.26	-2.22
8	11	281	84.29	1.68	55.77	30.21	39.28	26.21	4.29	25.73	4.77	-3.20
8	11	291	71.38	-44.17	30.07	-2.86	55.38	32.08	5.49	31.36	6.22	-4.33
8	11	301	55.76	-82.54	6.88	-33.66	66.11	38.41	7.43	37.69	8.15	-4.66
8	11	311	-104.12	-241.87	-210.24	-135.76	57.94	45.23	12.20	45.01	12.42	-2.69
8	11	321	-58.85	-165.59	-162.98	-61.46	16.49	54.20	20.42	51.90	22.73	8.51
8	11	331	57.52	-68.04	-15.83	5.31	-61.89	5.24	0.80	1.19	4.85	1.25
8	11	341	73.79	-44.80	15.15	13.85	-59.29	4.71	0.67	0.99	4.39	1.09
8	11	351	84.05	-24.74	41.49	17.82	-53.09	4.79	0.89	1.08	4.60	0.83
8	11	361	91.30	-8.96	62.66	19.67	-45.29	5.16	1.16	1.25	5.07	0.59
8	11	371	95.35	1.26	76.44	20.17	-37.71	5.57	1.40	1.45	5.53	0.43
8	11	381	99.76	10.28	89.77	20.27	-28.18	6.16	1.69	1.71	6.14	0.29
8	11	391	101.93	12.73	96.11	18.54	-22.02	6.62	1.95	1.96	6.61	0.20
8	11	401	97.46	40.05	95.74	41.77	-9.79	7.26	1.82	1.82	7.26	8.39e-02
8	11	411	71.22	-48.19	71.21	-48.19	0.61	3.18	0.44	0.44	3.17	0.12
8	11	421	88.89	41.70	86.32	44.27	10.72	7.04	1.72	1.72	7.04	6.49e-02
8	11	431	84.07	10.83	75.35	19.55	23.71	6.11	1.74	1.75	6.10	-9.70e-02
8	11	441	76.64	3.75	58.74	21.64	31.37	5.44	1.36	1.38	5.42	-0.27
8	11	451	71.32	-11.49	38.69	21.14	40.46	4.83	1.06	1.13	4.77	-0.49
8	11	461	66.55	-33.33	13.54	19.67	49.84	4.33	0.69	0.86	4.16	-0.76
8	11	471	60.24	-59.97	-16.05	16.32	57.89	4.06	0.32	0.67	3.70	-1.09
8	11	481	49.85	-89.46	-49.36	9.75	63.08	4.10	7.61e-02	0.64	3.54	-1.40
8	11	491	32.95	-119.26	-85.08	-1.23	63.52	4.53	0.30	0.94	3.89	-1.51
8	11	501	16.71	-147.82	-122.48	-8.62	59.38	5.57	1.72	2.03	5.26	-1.04
8	11	511	-134.35	-180.82	-166.81	-148.36	21.32	9.89	8.42	9.89	8.43	-8.22e-02
8	11	520	40.27	-32.34	11.89	-3.97	35.43	19.04	4.19	4.43	18.80	-1.87

8	11	628	30.21	-50.74	3.51	-24.04	38.06	23.24	5.91	6.05	23.11	-1.54
8	11	638	35.02	-94.93	-49.57	-10.34	-61.94	6.77	1.82	2.09	6.51	1.12
8	11	663	5.78	-75.68	-17.88	-52.03	36.98	32.14	12.14	12.15	32.13	0.46
8	11	673	11.42	-131.96	-98.26	-22.27	-60.79	11.43	6.24	6.30	11.37	-0.56
8	11	689	-24.96	-123.26	-25.56	-122.66	7.69	40.35	19.80	20.79	39.36	4.40
8	11	690	-110.02	-185.92	-123.99	-171.95	-29.41	17.46	9.89	11.65	15.70	-3.20
8	11	728	33.08	-43.75	4.20	-14.87	37.22	20.85	4.69	4.90	20.64	-1.81
8	11	729	47.66	-80.63	-31.89	-1.08	-62.27	5.82	1.13	1.47	5.48	1.21
8	11	779	79.06	8.74	66.25	21.55	27.14	5.72	1.42	1.43	5.71	-0.20
8	11	780	52.58	18.04	47.44	23.18	-12.29	15.10	3.14	3.17	15.07	0.57
8	11	784	17.42	-24.84	9.36	-16.79	16.60	16.21	3.03	15.97	3.27	-1.75
8	11	879	92.77	5.17	56.93	41.01	-43.07	24.73	4.03	24.21	4.55	3.23
8	11	890	89.15	-19.40	43.62	26.13	-53.57	27.66	4.59	26.97	5.28	3.94
8	11	901	21.81	-16.41	16.67	-11.27	13.05	14.47	2.60	14.28	2.79	-1.49
8	11	911	78.04	-25.39	41.54	11.11	49.43	29.53	4.84	28.88	5.49	-3.96
8	11	973	14.93	-35.18	12.03	-32.27	-11.71	16.65	2.91	16.44	3.12	1.67
8	11	984	10.92	-41.44	7.46	-37.98	-13.00	17.74	3.17	17.51	3.40	1.82
8	11	995	82.30	-11.48	49.68	21.14	44.66	27.74	4.48	27.18	5.05	-3.58
8	11	1421	-21.54	-96.33	-43.01	-74.85	-33.83	51.01	30.31	39.87	41.44	10.32
8	11	1422	-34.52	-85.14	-80.88	-38.78	14.06	31.10	14.37	31.09	14.38	-0.23
8	11	1432	2.94	-46.48	-13.83	-29.71	23.40	22.22	5.44	22.06	5.60	-1.62
8	11	1442	13.89	-30.93	3.57	-20.61	18.87	17.56	3.50	17.32	3.74	-1.84
8	11	1452	19.95	-20.59	13.39	-14.04	14.93	15.25	2.77	15.04	2.98	-1.62
8	11	1462	24.44	-9.54	21.42	-6.52	9.66	13.34	2.41	13.23	2.53	-1.12
8	11	1472	25.41	-4.42	24.42	-3.44	5.33	12.68	2.34	12.64	2.37	-0.62
8	11	1482	25.45	-3.86	25.43	-3.85	0.70	12.59	2.34	12.59	2.34	-4.78e-02
8	11	1492	25.01	-8.53	24.60	-8.12	-3.68	13.03	2.39	13.01	2.41	0.51
8	11	1502	22.95	-17.65	21.52	-16.23	-7.46	14.08	2.52	13.98	2.62	1.06
8	11	1512	18.08	-29.13	15.76	-26.82	-10.20	15.70	2.76	15.52	2.94	1.52
8	11	1522	5.34	-50.13	1.12	-45.90	-14.71	19.30	3.61	19.05	3.86	1.95
8	11	1532	-6.43	-69.38	-12.47	-63.34	-18.54	23.18	4.91	22.97	5.13	1.96
8	11	1542	-111.03	-134.55	-124.88	-120.70	-11.57	28.33	8.69	28.31	8.71	0.68
8	11	1552	-84.81	-98.81	-86.31	-97.31	-4.32	34.74	16.45	31.71	19.48	-6.80
8	11	1583	63.36	1.21	63.36	1.21	-0.26	8.99	-8.81e-02	8.93	-3.21e-02	-0.71
8	11	1584	31.82	-7.85	31.71	-7.74	-2.08	10.12	0.46	9.88	0.70	-1.48
8	11	1585	32.58	-7.86	31.83	-7.11	5.45	9.75	0.71	9.65	0.81	-0.92
8	11	1586	61.96	1.21	61.96	1.21	0.28	8.81	-7.61e-02	8.77	-4.20e-02	-0.55
8	11	1587	19.15	-31.43	18.75	-31.03	-4.49	13.12	4.49	12.90	4.71	-1.36
8	11	1588	20.99	-25.48	19.24	-23.73	8.86	12.37	5.16	12.37	5.16	-7.26e-02
8	11	1589	-2.94	-49.51	-4.08	-48.37	-7.19	20.13	11.22	19.75	11.60	-1.80
8	11	1590	24.00	-56.75	22.52	-55.28	10.81	19.42	13.89	18.24	15.07	2.26
8	11	1591	32.67	-10.41	28.71	-6.46	12.44	9.10	1.00	9.07	1.03	-0.48
8	11	1592	56.38	0.98	56.37	0.99	0.70	8.41	-6.88e-02	8.39	-4.75e-02	-0.42
8	11	1593	24.42	-29.98	18.02	-23.57	17.53	11.09	5.68	11.01	5.76	0.67
8	11	1594	35.58	-64.08	25.57	-54.08	29.96	18.13	11.68	13.18	16.63	2.73
8	11	1595	32.07	-17.56	18.18	-3.67	22.28	6.72	1.42	6.71	1.43	-0.24
8	11	1596	35.15	0.58	35.10	0.62	1.25	6.52	-7.22e-02	6.49	-4.28e-02	-0.44
8	11	1597	35.56	-36.02	13.69	-14.14	32.97	7.45	5.95	7.15	6.25	0.60
8	11	1598	36.51	-51.57	8.71	-23.77	40.93	15.05	6.66	6.66	15.05	0.14
8	11	1599	30.08	-21.88	10.48	-2.28	25.19	5.26	1.48	5.21	1.53	-0.40
8	11	1600	19.87	0.30	19.78	0.39	1.33	5.20	-6.98e-02	5.16	-3.21e-02	-0.44
8	11	1601	38.52	-38.08	8.98	-8.54	37.29	6.06	5.26	5.26	6.06	5.75e-02
8	11	1602	41.77	-46.25	9.39	-13.87	42.45	13.56	4.83	4.93	13.46	-0.94
8	11	1603	27.87	-26.10	2.87	-1.10	26.91	4.19	1.40	4.05	1.55	-0.62
8	11	1604	5.34	-0.22	4.97	0.15	1.38	4.13	-6.72e-02	4.09	-2.01e-02	-0.44
8	11	1605	40.35	-39.33	5.09	-4.08	39.58	5.85	3.87	3.96	5.76	-0.42
8	11	1606	45.69	-42.89	8.77	-5.98	43.67	12.51	3.51	3.81	12.21	-1.62
8	11	1607	21.68	-34.94	-14.06	0.80	27.32	2.82	0.55	1.99	1.38	-1.10
8	11	1608	-6.21e-02	-27.12	-27.06	-0.13	1.31	2.22	-0.16	2.05	1.07e-02	-0.62
8	11	1609	40.16	-39.45	-2.10	2.81	39.73	5.37	1.58	2.02	4.93	-1.22
8	11	1610	49.93	-32.96	10.66	6.31	41.39	10.88	1.78	2.42	10.24	-2.32
8	11	1611	15.18	-43.90	-30.58	1.86	24.69	2.27	-0.63	0.55	1.09	-1.42
8	11	1612	-0.28	-57.41	-57.39	-0.30	1.08	1.00	-0.48	0.49	2.90e-02	-0.70
8	11	1613	35.84	-37.37	-8.15	6.61	35.86	4.80	0.22	0.88	4.15	-1.60
8	11	1614	49.99	-22.99	14.57	12.43	36.47	9.74	1.03	1.76	9.01	-2.42
8	11	1615	10.01	-52.89	-45.20	2.33	20.59	1.84	-1.38	-0.35	0.81	-1.50
8	11	1616	-0.36	-83.33	-83.32	-0.37	0.81	0.52	-1.03	-0.54	3.62e-02	-0.72
8	11	1617	29.55	-34.46	-13.22	8.31	30.14	4.25	-0.42	0.26	3.57	-1.65
8	11	1618	47.36	-13.98	18.29	15.09	30.62	8.99	0.85	1.48	8.36	-2.17
8	11	1619	6.95	-59.97	-55.49	2.46	16.73	1.51	-1.63	-0.75	0.63	-1.41
8	11	1620	-0.41	-100.99	-100.98	-0.42	0.59	0.34	-1.32	-1.03	5.09e-02	-0.63
8	11	1621	23.95	-31.98	-16.92	8.89	24.81	3.86	-0.55	4.59e-02	3.26	-1.51
8	11	1622	44.12	-7.37	20.67	16.08	25.64	8.59	0.98	1.45	8.12	-1.84
8	11	1623	4.22	-68.33	-66.62	2.51	11.00	1.04	-1.62	-1.04	0.46	-1.10
8	11	1624	-0.40	-119.29	-119.29	-0.40	0.30	0.22	-1.57	-1.41	5.83e-02	-0.51
8	11	1625	16.65	-28.81	-21.39	9.24	16.80	3.39	-0.44	-6.90e-02	3.01	-1.14
8	11	1626	37.94	1.23	22.46	16.71	18.13	8.26	1.25	1.50	8.01	-1.30

8	11	1627	2.95	-73.21	-72.72	2.46	6.09	0.65	-1.46	-1.19	0.38	-0.72
8	11	1628	-0.41	-128.71	-128.71	-0.41	7.83e-02	0.11	-1.67	-1.61	5.02e-02	-0.33
8	11	1629	11.80	-26.97	-24.41	9.24	9.63	3.07	-0.30	-0.14	2.91	-0.73
8	11	1630	31.68	7.63	21.65	17.66	11.86	8.10	1.40	1.49	8.02	-0.76
8	11	1631	2.36	-75.70	-75.67	2.34	1.33	0.37	-1.30	-1.25	0.33	-0.28
8	11	1632	-0.39	-132.75	-132.75	-0.39	-0.12	6.17e-02	-1.72	-1.71	5.25e-02	-0.13
8	11	1633	8.92	-26.40	-26.23	8.74	2.49	2.89	-0.18	-0.15	2.86	-0.30
8	11	1634	21.21	14.69	19.61	16.29	2.80	8.23	1.49	1.50	8.22	-0.24
8	11	1635	2.42	-75.67	-75.54	2.29	-3.19	0.32	-1.34	-1.32	0.30	0.19
8	11	1636	-0.38	-131.69	-131.68	-0.38	-0.30	5.89e-02	-1.78	-1.78	5.47e-02	8.79e-02
8	11	1637	8.99	-26.83	-26.40	8.55	-3.92	2.82	-0.21	-0.20	2.81	0.16
8	11	1638	22.40	13.64	21.61	14.43	-2.52	7.94	1.43	1.44	7.94	0.11
8	11	1639	3.22	-73.24	-72.42	2.40	-7.90	0.53	-1.62	-1.38	0.29	0.67
8	11	1640	-0.40	-125.49	-125.49	-0.40	-0.49	0.11	-1.89	-1.84	6.35e-02	0.31
8	11	1641	12.05	-30.09	-27.06	9.01	-10.89	2.90	-0.40	-0.27	2.77	0.64
8	11	1642	23.98	7.38	14.76	16.59	-8.25	8.06	1.35	1.39	8.03	0.49
8	11	1643	4.81	-68.32	-66.01	2.50	-12.77	0.86	-2.04	-1.49	0.32	1.13
8	11	1644	-0.39	-113.85	-113.84	-0.40	-0.70	0.18	-2.03	-1.92	6.31e-02	0.49
8	11	1645	17.00	-33.59	-25.96	9.37	-18.11	3.08	-0.78	-0.43	2.73	1.10
8	11	1646	32.79	-3.11	11.66	18.02	-17.67	7.81	1.05	1.22	7.64	1.05
8	11	1647	6.10	-64.60	-61.01	2.51	-15.53	1.06	-2.26	-1.55	0.34	1.36
8	11	1648	-0.41	-104.88	-104.88	-0.41	-0.83	0.24	-2.12	-1.95	7.00e-02	0.61
8	11	1649	20.27	-35.73	-24.78	9.33	-22.21	3.22	-1.02	-0.53	2.73	1.35
8	11	1650	35.04	-8.29	9.61	17.14	-21.34	7.83	0.82	1.12	7.53	1.42
8	11	1651	7.41	-61.44	-56.53	2.50	-17.72	1.25	-2.32	-1.46	0.39	1.53
8	11	1652	-0.43	-96.87	-96.86	-0.44	-0.91	0.33	-2.10	-1.83	6.92e-02	0.75
8	11	1653	23.00	-37.45	-23.66	9.21	-25.37	3.39	-1.10	-0.49	2.77	1.55
8	11	1654	36.90	-12.48	7.50	16.93	-24.23	7.92	0.69	1.11	7.50	1.69
8	11	1655	11.57	-53.17	-44.00	2.41	-22.56	1.72	-2.33	-1.15	0.54	1.84
8	11	1656	-0.37	-74.42	-74.40	-0.39	-1.16	0.45	-1.83	-1.44	6.74e-02	0.85
8	11	1657	29.56	-41.25	-20.45	8.76	-32.25	3.85	-1.21	-0.34	2.98	1.91
8	11	1658	40.82	-22.88	1.84	16.10	-31.04	8.25	0.39	1.09	7.54	2.24
8	11	1659	17.90	-44.32	-28.58	2.16	-27.04	2.18	-1.97	-0.57	0.78	1.97
8	11	1660	-0.31	-46.35	-46.31	-0.35	-1.42	0.67	-1.35	-0.73	5.26e-02	0.93
8	11	1661	36.01	-44.74	-16.43	7.70	-38.53	4.39	-1.01	-6.71e-03	3.38	2.10
8	11	1662	43.28	-33.82	-4.75	14.22	-37.36	8.80	0.21	1.16	7.85	2.70
8	11	1663	26.59	-35.93	-10.86	1.52	-30.64	2.70	-1.04	0.56	1.10	1.85
8	11	1664	-3.12e-02	-13.45	-13.24	-0.24	-1.68	1.25	-0.66	0.55	3.62e-02	0.92
8	11	1665	41.26	-47.52	-11.58	5.32	-43.58	5.00	-0.19	0.78	4.04	2.02
8	11	1666	43.54	-45.00	-11.70	10.24	-42.89	9.67	0.46	1.53	8.61	2.94
8	11	1667	36.71	-28.37	8.22	0.12	-32.28	3.46	0.41	2.44	1.44	1.44
8	11	1668	23.56	-0.16	23.41	-8.99e-03	-1.89	2.80	-0.23	2.57	1.04e-02	0.81
8	11	1669	43.64	-48.95	-5.71	0.40	-46.20	5.62	1.59	2.27	4.94	1.51
8	11	1670	40.13	-55.96	-18.20	2.37	-46.93	10.93	1.50	2.40	10.03	2.76
8	11	1671	45.77	-21.27	26.95	-2.45	-30.13	5.42	1.47	5.25	1.64	0.82
8	11	1672	60.55	0.35	60.49	0.41	-1.89	5.46	-0.10	5.38	-2.35e-02	0.65
8	11	1673	40.97	-47.98	1.76	-8.77	-44.16	6.11	4.68	4.87	5.92	0.48
8	11	1674	31.23	-66.20	-22.51	-12.46	-48.45	12.68	3.80	4.17	12.31	1.78
8	11	1675	51.02	-14.48	42.75	-6.21	-21.76	8.90	1.46	8.89	1.47	0.32
8	11	1676	92.05	0.97	92.03	1.00	-1.48	8.73	-8.80e-02	8.70	-5.27e-02	0.56
8	11	1677	31.54	-43.22	10.81	-22.49	-33.46	9.35	6.16	9.10	6.41	-0.85
8	11	1678	15.74	-76.77	-19.68	-41.35	-44.97	15.42	7.95	8.01	15.36	-0.67
8	11	1679	52.24	-9.91	51.55	-9.22	-6.50	12.50	0.87	12.47	0.90	0.60
8	11	1680	109.45	1.48	109.45	1.49	-0.57	11.67	-9.43e-02	11.64	-5.77e-02	0.66
8	11	1681	21.27	-35.09	19.54	-33.35	-9.74	14.79	5.57	14.65	5.71	-1.13
8	11	1682	-8.24	-72.42	-14.62	-66.04	-19.20	21.14	12.09	16.37	16.86	-4.51
8	11	1683	51.68	-10.93	49.52	-8.77	11.42	14.49	0.15	14.22	0.43	0.96
8	11	1684	105.89	1.35	105.89	1.36	0.69	13.01	-0.11	12.93	-3.99e-02	1.96
8	11	1685	18.22	-38.31	11.38	-31.48	18.43	18.38	4.21	18.20	4.39	1.57
8	11	1686	-19.92	-64.22	-28.08	-56.06	17.17	27.35	11.26	27.01	11.59	2.29
8	11	1687	24.80	-76.08	6.03	-57.30	-39.26	2.34	-3.71	0.94	-2.31	2.55
8	11	1688	42.42	-17.71	23.37	1.34	-27.98	10.15	-0.45	8.17	1.53	4.13
8	11	1689	72.42	-21.42	47.00	4.00	-41.71	12.85	-0.56	11.72	0.57	3.72
8	11	1690	46.93	-55.33	25.69	-34.08	-41.49	5.24	-2.97	4.47	-2.20	2.40
8	11	1691	16.74	-83.60	7.27	-74.13	-29.33	1.45	-4.69	0.58	-3.82	2.14
8	11	1692	41.63	-0.36	41.51	-0.25	2.21	8.26	-0.27	8.03	-4.12e-02	1.38
8	11	1693	60.49	-2.13	51.07	7.28	-22.38	11.03	-0.38	10.59	6.04e-02	2.20
8	11	1694	34.65	-44.84	28.06	-38.24	-21.93	4.02	-3.40	3.69	-3.07	1.53
8	11	1695	10.27	-90.08	7.87	-87.68	-15.34	0.60	-5.32	0.26	-4.97	1.38
8	11	1696	38.37	-32.88	0.63	4.85	35.56	13.06	1.23	8.64	5.65	5.72
8	11	1697	52.47	7.71	52.46	7.71	-0.50	10.26	-0.13	10.25	-0.12	0.33
8	11	1698	28.82	-40.19	28.82	-40.18	0.42	3.41	-3.44	3.40	-3.43	0.35
8	11	1699	8.06	-92.68	8.06	-92.68	0.64	0.13	-5.50	0.11	-5.48	0.37
8	11	1700	25.29	-40.32	-25.54	10.50	27.41	16.94	3.41	8.62	11.73	6.59
8	11	1701	59.34	-2.80	51.54	5.00	20.59	10.92	-0.21	10.70	4.45e-03	-1.52
8	11	1702	34.92	-46.12	28.41	-39.60	22.03	3.75	-3.36	3.64	-3.26	-0.84
8	11	1703	10.65	-90.42	8.00	-87.77	16.14	0.27	-5.37	0.19	-5.29	-0.66

8	11	1704	28.32	-10.50	9.09	8.73	19.41	6.52	-0.62	3.38	2.52	3.54
8	11	1705	70.70	-23.96	47.58	-0.84	40.67	12.79	-0.37	11.96	0.46	-3.20
8	11	1706	47.64	-58.21	26.12	-36.68	42.60	4.86	-3.07	4.38	-2.59	-1.88
8	11	1707	17.90	-84.14	7.43	-73.67	30.96	0.92	-4.93	0.46	-4.47	-1.58
8	11	1708	8.08	-0.93	8.00	-0.85	0.82	4.05	-0.33	3.78	-6.40e-02	1.05
8	11	1709	77.21	-46.60	39.08	-8.47	57.16	15.19	-0.22	13.81	1.16	-4.41
8	11	1710	58.25	-69.66	20.40	-31.81	58.38	6.22	-2.45	5.38	-1.62	-2.56
8	11	1711	27.35	-75.90	5.76	-54.31	41.99	1.78	-4.29	0.80	-3.31	-2.23
8	11	1712	40.44	-17.57	0.41	22.47	26.82	9.84	-0.73	2.85	6.26	5.00
8	11	1713	-2.07	-6.98	-3.62	-5.42	-2.28	0.28	-0.13	-5.21e-02	0.20	-0.16
8	11	1714	18.89	-41.83	14.32	-37.26	16.02	15.53	1.46	15.46	1.54	1.03
8	11	1715	61.63	-42.93	55.83	-37.13	-23.94	13.29	2.83	12.87	3.24	-2.05
8	11	1716	15.32	-2.51	14.45	-1.64	3.82	2.30	7.29e-02	2.16	0.22	0.55
8	11	1717	208.45	-6.47	208.44	-6.46	-1.36	11.68	-0.60	11.64	-0.56	0.72
8	11	1718	203.82	23.15	203.32	23.66	-9.56	10.42	-0.42	10.42	-0.41	0.17
8	11	1719	77.81	-57.16	32.86	-12.21	63.61	16.38	-3.88e-03	14.82	1.55	-4.81
8	11	1720	61.24	-74.01	16.09	-28.86	63.78	6.84	-2.05	5.88	-1.09	-2.75
8	11	1721	75.88	-72.05	48.74	-44.91	-57.25	8.98	3.83	8.37	4.45	-1.67
8	11	1722	31.59	-71.58	4.46	-44.45	45.42	2.17	-3.93	0.95	-2.71	-2.44
8	11	1723	183.45	3.46	183.35	3.56	-4.23	8.72	-0.23	8.72	-0.23	0.12
8	11	1724	41.99	-14.89	-7.47	34.57	19.16	12.97	-0.79	2.19	9.99	5.67
8	11	1725	79.06	-70.31	17.00	-8.24	-73.61	4.12	2.82	3.22	3.72	0.60
8	11	1726	77.35	-68.29	24.82	-15.75	69.94	17.68	0.45	15.98	2.14	-5.13
8	11	1727	125.08	-0.48	124.59	1.27e-02	-7.84	4.59	-6.08e-03	4.53	4.86e-02	0.50
8	11	1728	63.14	-77.96	10.46	-25.28	68.25	7.50	-1.43	6.43	-0.36	-2.90
8	11	1729	79.51	-70.63	10.31	-1.44	-74.84	3.87	0.92	1.89	2.90	1.39
8	11	1730	35.66	-67.02	2.72	-34.08	47.93	2.65	-3.45	1.12	-1.93	-2.64
8	11	1731	80.61	-0.72	79.64	0.25	-8.84	2.84	-7.84e-03	2.67	0.16	0.67
8	11	1732	7.70	-0.85	-0.71	7.55	1.09	3.63	-0.54	-0.13	3.23	1.24
8	11	1733	78.01	-71.21	4.03	2.77	-74.61	3.65	-0.22	1.10	2.34	1.83
8	11	1734	74.63	-82.92	11.49	-19.78	77.21	19.38	1.28	17.60	3.06	-5.39
8	11	1735	40.87	-2.01	38.99	-0.14	-8.76	1.84	-0.20	1.48	0.16	0.77
8	11	1736	63.70	-82.24	1.34	-19.87	72.19	8.35	-0.45	7.14	0.76	-3.03
8	11	1737	68.38	-70.89	-9.24	6.73	-69.17	3.11	-1.26	0.27	1.57	2.09
8	11	1738	62.86	-43.54	9.37	9.95	53.20	6.98	1.35	5.78	2.55	2.31
8	11	1739	0.72	-43.48	-42.15	-0.61	-7.54	1.13	-0.96	3.32e-02	0.14	1.04
8	11	1740	40.05	-60.79	-1.01e-03	-20.74	49.34	3.31	-2.77	1.33	-0.79	-2.85
8	11	1741	54.95	-69.64	-22.74	8.05	-60.36	2.67	-1.28	8.22e-02	1.30	1.88
8	11	1742	73.19	-2.26	72.23	-1.30	8.47	6.33	1.71e-02	6.22	0.12	0.81
8	11	1743	-0.51	-113.85	-113.51	-0.85	-6.14	0.85	-1.23	-0.48	0.10	1.00
8	11	1744	-0.63	-3.69	-1.95	-2.37	-1.52	-2.57e-02	-0.21	-0.14	-8.87e-02	-8.61e-02
8	11	1745	41.22	-68.00	-35.35	8.57	-50.00	2.36	-0.89	0.15	1.32	1.51
8	11	1746	60.72	-120.99	-35.60	-24.68	90.69	22.71	3.76	21.13	5.34	-5.24
8	11	1747	-0.79	-173.19	-173.05	-0.93	-4.83	0.69	-1.17	-0.54	6.85e-02	0.88
8	11	1748	55.09	-84.17	-25.66	-3.42	68.73	9.86	1.83	8.38	3.30	-3.11
8	11	1749	31.19	-66.94	-44.58	8.84	-41.16	2.23	-0.45	0.34	1.45	1.22
8	11	1750	42.55	-45.13	-7.96	5.37	43.33	4.80	-1.66	1.63	1.51	-3.23
8	11	1751	-0.90	-213.67	-213.60	-0.97	-3.82	0.53	-0.85	-0.36	4.75e-02	0.66
8	11	1752	40.93	-4.27e-02	0.11	40.78	2.47	7.17	-0.65	-0.14	6.66	1.92
8	11	1753	19.85	-66.12	-55.80	9.53	-27.94	2.13	0.11	0.60	1.64	0.86
8	11	1754	53.18	-45.58	12.18	-4.58	48.66	13.81	2.95	13.26	3.50	2.38
8	11	1755	-0.82	-256.05	-256.04	-0.84	-2.14	0.48	-0.57	-0.10	1.54e-02	0.52
8	11	1756	30.53	-139.93	-115.36	5.97	59.87	26.30	9.36	25.24	10.42	-4.12
8	11	1757	14.80	-68.37	-65.18	11.61	-15.97	1.96	0.41	0.67	1.71	0.57
8	11	1758	151.66	0.19	150.45	1.40	13.45	10.82	-0.30	10.79	-0.27	0.60
8	11	1759	-0.79	-276.94	-276.94	-0.79	-0.42	0.28	-0.38	-7.77e-02	-1.76e-02	0.33
8	11	1760	33.94	-71.47	-59.84	22.32	33.02	11.73	3.75	9.14	6.34	-3.73
8	11	1761	4.12	-69.54	-69.51	4.09	1.44	1.63	0.33	0.41	1.55	0.32
8	11	1762	33.99	-21.81	-16.54	28.72	16.32	6.77	-1.13	1.92	3.72	-3.84
8	11	1763	-3.19	-284.88	-284.87	-3.20	-1.63	0.12	-0.31	-0.21	2.45e-02	0.18
8	11	1764	75.60	1.26	1.31	75.55	1.93	10.06	-0.70	-0.19	9.55	2.29
8	11	1765	-4.01	-53.19	-52.96	-4.23	3.32	1.87	0.27	0.28	1.86	9.67e-02
8	11	1766	-0.67	-102.74	-96.67	-6.75	-24.16	24.27	7.76	20.96	11.07	-6.60
8	11	1767	3.23	-278.83	-278.83	3.23	0.51	6.36e-02	-0.29	-0.29	5.96e-02	3.78e-02
8	11	1768	25.61	-59.97	-53.11	18.76	-23.23	13.41	2.75	9.66	6.50	-5.09
8	11	1769	4.86	-70.99	-70.49	4.36	6.13	1.45	0.30	0.31	1.43	-0.14
8	11	1770	27.83	-0.11	0.31	27.42	-3.40	4.10	-0.76	-0.26	3.59	-1.48
8	11	1771	-3.15	-275.52	-275.48	-3.20	3.50	6.43e-02	-0.39	-0.36	3.29e-02	-0.12
8	11	1772	36.84	-19.30	-14.20	31.74	-16.14	7.90	-0.94	2.52	4.45	-4.31
8	11	1773	18.82	-74.34	-67.38	11.86	24.49	1.64	0.19	0.38	1.45	-0.49
8	11	1774	45.02	-22.82	3.17	19.03	-32.98	7.40	-0.49	3.56	3.35	-3.94
8	11	1775	-0.92	-256.58	-256.56	-0.94	2.24	0.11	-0.56	-0.45	9.99e-04	-0.25
8	11	1776	33.08	-11.07	26.85	-4.84	-15.37	8.99	0.10	8.21	0.88	-2.51
8	11	1777	22.05	-74.68	-62.85	10.22	31.68	1.71	-0.13	0.23	1.35	-0.73
8	11	1778	-1.84	-7.12	-3.36	-5.60	2.39	0.30	-0.23	-0.20	0.27	0.11
8	11	1779	-0.96	-240.10	-240.05	-1.00	3.21	0.26	-0.82	-0.62	5.86e-02	-0.42
8	11	1780	51.96	0.61	51.93	0.64	-1.31	7.69	-0.12	7.59	-2.01e-02	-0.87

8	11	1781	25.71	-75.27	-59.34	9.78	36.82	1.79	-0.35	0.16	1.28	-0.91
8	11	1782	18.40	-2.10	17.41	-1.11	-4.40	5.01	-0.14	4.65	0.22	-1.33
8	11	1783	-0.97	-224.59	-224.52	-1.04	3.88	0.41	-1.03	-0.66	4.14e-02	-0.63
8	11	1784	24.61	-31.07	8.90	-15.36	-25.06	11.79	3.17	10.20	4.75	-3.34
8	11	1785	36.33	-77.79	-50.58	9.12	48.63	2.00	-0.99	-5.94e-02	1.07	-1.39
8	11	1786	10.99	-41.43	-10.61	-19.83	-25.80	17.38	10.18	13.69	13.87	-3.60
8	11	1787	-0.86	-178.97	-178.81	-1.02	5.36	0.52	-1.33	-0.87	6.80e-02	-0.80
8	11	1788	29.50	-12.57	16.40	0.53	-19.49	6.25	-6.42e-02	4.84	1.35	-2.64
8	11	1789	48.67	-80.26	-40.07	8.48	59.72	2.30	-1.70	-0.29	0.90	-1.91
8	11	1790	27.20	-0.25	27.10	-0.14	-1.70	4.99	-0.17	4.83	-1.09e-02	-0.88
8	11	1791	-0.60	-120.01	-119.64	-0.97	6.65	0.73	-1.71	-1.08	0.10	-1.07
8	11	1792	30.18	-23.92	3.94	2.32	-27.04	8.36	1.48	4.91	4.93	-3.44
8	11	1793	61.46	-82.04	-27.85	7.27	69.57	2.77	-2.22	-0.34	0.90	-2.42
8	11	1794	26.48	-30.65	-10.18	6.01	-27.39	11.55	3.12	4.63	10.04	-3.24
8	11	1795	0.48	-49.70	-48.42	-0.80	7.93	0.99	-1.83	-0.98	0.14	-1.29
8	11	1796	19.57	-7.21	6.09	6.27	-13.39	3.83	-0.24	1.80	1.80	-2.04
8	11	1797	72.25	-82.46	-14.91	4.69	76.73	3.40	-2.18	-3.49e-03	1.23	-2.72
8	11	1798	4.60	-0.84	4.49	-0.73	-0.75	2.29	-0.20	2.12	-2.34e-02	-0.64
8	11	1799	35.73	-2.81	33.39	-0.47	9.21	1.38	-1.43	-0.23	0.18	-1.39
8	11	1800	30.39	-12.63	0.94	16.83	-19.99	6.16	-7.37e-02	1.32	4.76	-2.59
8	11	1801	76.47	-80.78	-2.69	-1.62	78.62	4.09	-0.86	1.15	2.08	-2.43
8	11	1802	56.18	-44.78	0.54	10.85	-50.22	13.62	0.82	10.88	3.55	-5.25
8	11	1803	123.24	-0.89	122.39	-4.54e-02	10.21	2.46	-0.44	1.81	0.21	-1.21
8	11	1804	36.51	-11.63	-3.29	28.18	-18.21	8.70	8.00e-02	0.81	7.97	-2.40
8	11	1805	66.47	-78.89	10.20	-22.62	70.80	4.65	2.98	4.14	3.49	-0.77
8	11	1806	77.99	-2.11	77.06	-1.17	-8.59	11.88	-0.26	11.59	3.32e-02	-1.87
8	11	1807	208.27	1.03	207.91	1.40	8.67	6.15	2.79e-02	6.07	0.11	-0.71
8	11	1808	4.77	-0.88	-0.81	4.71	-0.62	2.27	-0.20	-2.69e-02	2.10	-0.64
8	11	1809	34.82	-49.49	25.89	-40.55	25.95	12.31	3.00	11.21	4.10	3.01
8	11	1810	-0.78	-2.40	-1.68	-1.49	0.80	2.04e-02	-0.15	-6.44e-02	-6.06e-02	8.28e-02
8	11	1811	262.80	14.86	262.71	14.96	4.92	12.56	-0.10	12.55	-8.96e-02	-0.40
8	11	1812	27.58	-0.40	-0.31	27.49	-1.59	4.88	-0.17	-1.25e-02	4.72	-0.86
8	11	1813	25.66	-51.82	2.15	-28.31	-35.62	23.30	0.42	23.18	0.53	-1.61
8	11	1814	54.18	0.29	0.33	54.14	-1.34	7.40	-0.12	-2.45e-02	7.30	-0.83
8	11	1815	235.53	-0.29	235.40	-0.16	-5.51	17.95	-0.76	17.86	-0.67	-1.30
8	11	1816	24.89	-0.79	-0.48	24.58	2.80	2.00	-0.17	-4.56e-02	1.87	0.51
8	11	1817	72.37	0.79	0.79	72.37	-0.51	8.58	-7.68e-02	-3.50e-02	8.54	-0.60
8	11	1818	75.51	0.78	0.79	75.51	0.33	7.83	-6.32e-02	-4.72e-02	7.81	-0.36
8	11	1819	39.88	-5.96	-5.81	39.73	2.64	8.56	0.86	0.87	8.56	-0.24
8	11	1820	38.76	-7.75	-6.02	37.03	-8.81	9.72	0.41	0.60	9.53	-1.31
8	11	1821	19.85	-20.87	-20.65	19.63	3.00	10.69	5.27	5.40	10.56	0.86
8	11	1822	18.24	-26.40	-21.20	13.04	-14.32	12.74	4.37	4.54	12.57	-1.19
8	11	1823	1.25	-43.96	-42.57	-0.15	7.81	17.76	10.87	16.03	12.60	2.99
8	11	1824	-5.56	-44.54	-37.36	-12.74	-15.11	19.58	11.51	11.98	19.10	-1.89
8	11	1825	65.46	0.36	0.37	65.45	0.86	5.66	-3.88e-02	-2.87e-02	5.65	-0.24
8	11	1826	38.87	-6.43	-3.33	35.77	11.44	5.93	1.23	1.23	5.93	0.10
8	11	1827	23.30	-20.00	-11.73	15.03	17.02	7.01	5.20	5.75	6.46	0.83
8	11	1828	11.84	-37.76	-20.93	-4.99	23.48	14.19	6.16	14.18	6.17	0.21
8	11	1829	48.20	-8.82e-02	-6.73e-02	48.17	1.00	3.03	-3.03e-02	-3.05e-05	3.00	-0.30
8	11	1830	34.35	-6.74	-0.56	28.18	14.68	3.05	1.27	1.27	3.04	-0.12
8	11	1831	26.09	-17.45	-1.64	10.28	20.93	5.11	3.10	5.11	3.10	-7.24e-03
8	11	1832	19.59	-27.29	-0.72	-6.98	23.23	11.38	2.89	11.15	3.11	-1.37
8	11	1833	39.74	-0.22	-0.20	39.72	0.93	1.87	-2.22e-02	1.96e-02	1.83	-0.28
8	11	1834	31.16	-6.39	0.35	24.42	14.41	1.96	1.09	1.18	1.86	-0.27
8	11	1835	25.67	-15.43	1.68	8.56	20.26	4.68	1.94	4.64	1.98	-0.32
8	11	1836	21.35	-23.17	4.61	-6.43	21.56	10.36	1.98	10.03	2.31	-1.63
8	11	1837	33.07	-0.33	-0.30	33.05	0.86	1.09	-5.21e-02	3.71e-02	1.00	-0.31
8	11	1838	28.30	-5.91	0.99	21.40	13.73	1.44	0.69	1.09	1.04	-0.38
8	11	1839	24.91	-13.57	3.95	7.39	19.16	4.36	1.14	4.27	1.23	-0.51
8	11	1840	22.31	-19.83	8.29	-5.81	19.86	9.62	1.40	9.24	1.79	-1.73
8	11	1841	26.75	-0.45	-0.43	26.72	0.77	0.46	-0.14	3.60e-02	0.28	-0.27
8	11	1842	25.25	-5.22	1.53	18.49	12.66	1.24	0.11	0.99	0.36	-0.47
8	11	1843	23.67	-11.49	5.81	6.37	17.58	4.05	0.52	3.93	0.64	-0.65
8	11	1844	22.79	-16.59	11.31	-5.11	17.90	8.96	1.00	8.56	1.41	-1.75
8	11	1845	15.73	-0.56	-0.54	15.71	0.54	0.14	-1.00	5.87e-02	-0.92	-0.29
8	11	1846	18.72	-3.09	2.28	13.34	9.40	0.94	-0.94	0.76	-0.77	-0.54
8	11	1847	19.74	-6.55	8.44	4.75	13.01	3.45	-0.41	3.30	-0.26	-0.74
8	11	1848	22.11	-10.25	15.53	-3.68	13.02	7.84	0.53	7.50	0.87	-1.53
8	11	1849	7.48	-0.62	-0.62	7.47	0.21	0.10	-1.90	7.43e-02	-1.87	-0.23
8	11	1850	11.42	0.70	2.74	9.39	4.20	0.63	-1.72	0.54	-1.63	-0.45
8	11	1851	13.59	-3.30e-02	10.08	3.48	5.96	2.88	-0.99	2.79	-0.90	-0.58
8	11	1852	19.89	-4.50	18.15	-2.76	6.29	6.92	0.36	6.77	0.50	-0.98
8	11	1853	6.02	-0.65	-0.64	6.02	-0.16	8.16e-02	-2.34	7.72e-02	-2.33	-0.10
8	11	1854	9.27	2.25	2.93	8.59	-2.08	0.45	-2.04	0.43	-2.02	-0.21
8	11	1855	11.41	2.06	10.71	2.76	-2.46	2.59	-1.19	2.58	-1.18	-0.21
8	11	1856	19.20	-3.52	19.11	-3.43	-1.43	6.57	0.36	6.56	0.37	-0.20
8	11	1857	12.34	-0.66	-0.64	12.32	-0.54	7.35e-02	-2.26	7.27e-02	-2.26	4.48e-02

8	11	1858	16.45	-2.16	2.90	11.40	-8.28	0.46	-1.95	0.46	-1.95	8.03e-02
8	11	1859	17.91	-4.84	10.50	2.58	-10.67	2.73	-1.11	2.72	-1.10	0.19
8	11	1860	21.43	-8.80	18.61	-5.98	-8.79	6.91	0.38	6.85	0.44	0.59
8	11	1861	26.17	-0.60	-0.57	26.14	-0.94	7.96e-02	-1.76	6.41e-02	-1.74	0.17
8	11	1862	25.91	-5.89	2.51	17.52	-14.02	0.65	-1.51	0.60	-1.47	0.32
8	11	1863	24.41	-12.57	8.99	2.86	-18.23	3.22	-0.76	3.15	-0.69	0.51
8	11	1864	23.44	-17.68	16.20	-10.43	-15.66	7.87	0.50	7.64	0.73	1.28
8	11	1865	43.98	-0.42	-0.39	43.95	-1.25	8.15e-02	-1.04	4.20e-02	-1.00	0.21
8	11	1866	34.63	-8.02	1.41	25.21	-17.69	0.91	-0.87	0.78	-0.75	0.45
8	11	1867	28.00	-18.87	5.36	3.76	-23.42	3.84	-0.18	3.73	-7.34e-02	0.65
8	11	1868	22.56	-27.33	10.91	-15.69	-21.11	9.15	0.81	8.79	1.17	1.70
8	11	1869	52.76	-0.27	-0.23	52.72	-1.37	0.15	-0.73	4.54e-02	-0.62	0.29
8	11	1870	38.05	-8.57	0.58	28.91	-18.52	1.02	-0.54	0.86	-0.38	0.47
8	11	1871	28.49	-21.28	2.72	4.49	-24.87	4.12	0.16	4.01	0.27	0.65
8	11	1872	20.87	-31.85	7.14	-18.12	-23.14	9.80	1.04	9.41	1.43	1.80
8	11	1873	61.72	-8.77e-02	-5.48e-02	61.68	-1.43	0.25	-0.37	2.63e-02	-0.15	0.30
8	11	1874	41.11	-8.93	-0.49	32.67	-18.75	1.16	-0.13	0.94	9.28e-02	0.49
8	11	1875	28.36	-23.50	-0.67	5.52	-25.74	4.42	0.62	4.32	0.73	0.63
8	11	1876	18.51	-36.58	2.39	-20.46	-25.07	10.51	1.40	10.11	1.80	1.85
8	11	1877	72.88	0.15	0.18	72.85	-1.43	0.71	-0.18	5.01e-03	0.52	0.36
8	11	1878	44.31	-9.12	-2.11	37.30	-18.04	1.41	0.39	1.03	0.78	0.50
8	11	1879	27.39	-26.13	-6.05	7.31	-25.92	4.80	1.33	4.70	1.42	0.57
8	11	1880	14.49	-42.86	-5.29	-23.08	-27.26	11.45	2.01	11.08	2.38	1.82
8	11	1881	91.02	0.84	0.85	91.01	-1.01	1.85	-8.76e-02	-8.90e-03	1.77	0.38
8	11	1882	47.72	-9.10	-6.67	45.29	-11.49	2.37	0.86	1.10	2.13	0.56
8	11	1883	22.96	-30.37	-21.44	14.03	-19.91	5.36	2.96	5.30	3.03	0.38
8	11	1884	2.49	-60.06	-31.75	-25.82	-31.13	13.37	3.67	13.17	3.86	1.35
8	11	1885	94.99	1.58	1.59	94.98	0.52	2.79	-9.99e-02	-2.69e-02	2.72	0.45
8	11	1886	49.15	-12.07	-11.19	48.27	7.29	3.58	0.76	1.08	3.26	0.89
8	11	1887	25.96	-39.28	-38.84	25.52	5.32	5.85	4.47	5.41	4.91	0.64
8	11	1888	-6.49	-76.61	-74.62	-8.48	-11.64	15.14	7.26	15.14	7.26	8.83e-02
8	11	1889	71.45	1.11	1.19	71.37	2.34	2.77	-0.13	-2.88e-02	2.67	0.54
8	11	1890	51.87	-20.87	-8.64	39.64	27.21	3.86	0.48	1.19	3.15	1.37
8	11	1891	39.70	-51.47	-31.65	19.89	37.60	6.82	3.28	5.28	4.82	1.76
8	11	1892	4.69	-76.52	-58.71	-13.11	33.60	13.48	7.16	12.11	8.53	2.60
8	11	1893	-0.30	-60.63	-0.42	-60.51	-2.67	1.21	-1.84	0.10	-0.73	1.47
8	11	1894	-0.75	-99.97	-0.79	-99.92	-2.18	0.56	-3.30	0.12	-2.85	1.23
8	11	1895	-0.46	-69.23	-0.57	-69.12	2.77	0.53	-3.78	0.13	-3.38	-1.24
8	11	1896	-6.94e-02	-47.78	-0.26	-47.59	3.00	0.65	-3.14	9.90e-02	-2.59	-1.33
8	11	1897	89.33	2.21	2.21	89.33	0.19	10.53	-0.58	-9.54e-02	10.04	2.28
8	11	1898	71.01	2.03	2.07	70.97	-1.70	8.52	-0.47	7.94e-03	8.04	2.02
8	11	1899	24.60	0.62	0.96	24.26	-2.83	5.30	-0.56	2.81e-02	4.71	1.76
8	11	1900	0.19	-34.61	-5.36e-02	-34.37	-2.88	2.21	-1.21	7.07e-02	0.93	1.65
8	11	1901	-0.58	-80.94	-0.66	-80.86	-2.42	0.86	-2.61	0.13	-1.89	1.41
8	11	1902	-0.99	-132.90	-1.01	-132.88	-1.53	0.38	-4.70	0.16	-4.48	1.04
8	11	1903	-1.12	-158.70	-1.12	-158.69	-0.74	0.25	-5.83	0.18	-5.76	0.66
8	11	1904	-1.16	-167.69	-1.16	-167.69	8.95e-02	0.19	-6.34	0.18	-6.34	0.18
8	11	1905	-1.14	-157.63	-1.14	-157.62	0.90	0.19	-6.15	0.18	-6.14	-0.32
8	11	1906	-1.00	-129.29	-1.02	-129.26	1.77	0.27	-5.35	0.16	-5.24	-0.76
8	11	1907	-0.66	-89.71	-0.73	-89.63	2.54	0.36	-4.25	0.12	-4.01	-1.01
8	11	1908	0.68	-20.23	0.20	-19.75	3.13	1.01	-2.39	6.07e-02	-1.44	-1.52
8	11	1909	32.82	1.12	1.37	32.58	2.78	2.13	-1.31	3.66e-02	0.79	-1.68
8	11	1910	73.31	2.78	2.79	73.31	0.65	3.80	-0.88	1.42e-02	2.91	-1.83
8	11	1911	69.07	2.31	2.38	69.01	-2.12	4.66	-0.83	-0.11	3.95	-1.84
8	11	1912	50.04	-49.53	-1.84	2.36	-49.74	23.82	2.45	22.62	3.65	-4.92
8	11	1913	158.35	-2.80	157.31	-1.76	-12.94	18.04	-0.60	17.93	-0.49	-1.41
8	11	1914	48.48	-21.68	5.79	21.01	34.25	3.33	0.25	1.62	1.95	1.53
8	11	1915	34.84	-112.65	-83.89	6.08	-58.44	25.79	15.75	25.65	15.89	1.18
8	11	1916	-11.99	-82.75	-82.69	-12.06	2.21	27.13	15.02	19.99	22.17	5.96
8	11	1917	40.41	-66.97	-43.12	16.56	-44.63	13.51	7.32	8.67	12.16	2.56
8	11	1918	13.64	-47.11	-47.05	13.58	-1.89	17.34	5.57	8.22	14.70	4.91
8	11	1919	43.11	-26.49	-11.65	28.26	-28.51	10.64	-2.82e-02	1.49	9.12	3.72
8	11	1920	38.34	-13.00	-12.83	38.17	-2.94	13.23	-0.51	1.58	11.15	4.93
8	11	1921	57.14	-64.75	21.20	-28.81	-55.57	6.48	-2.03	5.43	-0.98	2.80
8	11	1922	67.96	-105.07	-27.80	-9.31	-86.02	22.87	6.72	21.87	7.72	3.89
8	11	1923	60.16	-78.94	-17.36	-1.43	-69.10	10.11	5.33	8.59	6.85	2.23
8	11	1924	45.72	-46.26	-5.01	4.47	-45.75	7.07	-4.85e-02	1.63	5.39	3.02
8	11	1925	49.87	-16.10	38.21	-4.44	25.17	13.57	-0.33	12.56	0.68	3.61
8	11	1926	80.93	-71.88	16.89	-7.85	-75.40	19.05	2.02	17.33	3.74	5.13
8	11	1927	66.20	-76.66	6.31	-16.77	-70.49	8.54	1.17	7.31	2.39	2.74
8	11	1928	38.89	-61.90	1.73	-24.74	-48.63	4.25	-1.39	1.47	1.40	2.82
8	11	1929	79.83	0.57	79.79	0.62	1.86	11.73	-0.18	11.59	-3.65e-02	1.31
8	11	1930	81.91	-59.56	27.53	-5.18	-68.82	17.38	0.83	15.62	2.59	5.10
8	11	1931	63.91	-72.60	13.23	-21.92	-65.95	7.74	-0.35	6.56	0.83	2.86
8	11	1932	33.57	-67.48	3.71	-37.62	-46.10	3.37	-2.35	1.27	-0.25	2.76
8	11	1933	30.58	-42.30	2.11	-13.82	35.56	17.48	2.83	15.67	4.64	4.82
8	11	1934	81.29	-49.65	34.50	-2.86	-62.75	16.11	0.14	14.40	1.85	4.93

8	11	1935	60.98	-68.84	17.73	-25.60	-61.19	7.10	-1.32	5.97	-0.20	2.87
8	11	1936	29.13	-71.87	5.03	-47.76	-43.05	2.80	-3.08	1.10	-1.39	2.67
8	11	1937	3.79	-56.76	-37.80	-15.17	28.09	25.43	11.19	21.92	14.70	6.13
8	11	1938	79.63	-40.15	39.91	-0.42	-56.39	14.94	-0.26	13.36	1.33	4.65
8	26	1	40.40	-9.43	22.29	8.67	23.97	12.77	2.51	2.69	12.60	-1.32
8	26	11	46.45	0.74	33.55	13.64	20.57	12.00	2.37	2.50	11.87	-1.12
8	26	21	51.62	7.30	42.98	15.95	17.56	11.82	2.41	2.49	11.74	-0.87
8	26	31	55.01	11.10	49.41	16.70	14.65	11.92	2.52	2.57	11.87	-0.69
8	26	41	59.05	13.85	55.85	17.04	11.59	12.19	2.68	2.71	12.17	-0.46
8	26	51	61.05	14.75	59.27	16.53	8.90	12.39	2.83	2.84	12.38	-0.28
8	26	61	56.54	23.70	55.36	24.89	6.12	12.41	2.62	2.62	12.41	-0.17
8	26	71	48.99	3.11	48.98	3.12	0.54	12.22	2.42	2.42	12.22	1.26e-02
8	26	81	50.55	24.66	49.90	25.31	-4.04	12.20	2.57	2.57	12.20	0.17
8	26	91	47.98	15.56	46.34	17.21	-7.11	11.96	2.66	2.68	11.95	0.32
8	26	101	41.40	12.89	36.46	17.82	-10.79	11.60	2.43	2.46	11.57	0.54
8	26	111	36.24	6.75	25.74	17.25	-14.12	11.28	2.26	2.33	11.21	0.79
8	26	121	32.42	-3.61	13.09	15.71	-17.97	11.15	2.10	2.23	11.03	1.06
8	26	131	28.47	-16.92	-0.73	12.29	-21.74	11.44	2.07	2.26	11.25	1.33
8	26	141	22.62	-31.99	-15.05	5.69	-25.26	12.38	2.28	2.52	12.14	1.53
8	26	151	13.36	-48.17	-29.16	-5.65	-28.43	14.30	2.99	3.20	14.08	1.55
8	26	161	2.99	-66.13	-43.40	-19.74	-32.47	17.71	4.70	4.79	17.63	1.06
8	26	171	-45.19	-103.76	-50.36	-98.60	-16.60	23.84	13.32	13.33	23.83	-0.35
8	26	181	-47.31	-91.73	-86.59	-52.45	14.22	50.08	27.80	43.96	33.93	-9.95
8	26	191	-27.38	-140.35	-122.53	-45.20	-41.18	34.52	13.56	34.42	13.66	1.44
8	26	201	45.54	-55.49	1.15	-11.11	-50.14	27.03	5.88	26.57	6.34	3.08
8	26	211	57.61	-27.74	22.18	7.69	-42.05	21.70	3.84	21.16	4.37	3.05
8	26	221	62.92	-6.84	35.56	20.52	-34.06	18.87	3.08	18.44	3.51	2.57
8	26	231	63.30	16.62	45.83	34.09	-22.59	16.47	2.78	16.26	2.99	1.71
8	26	241	58.47	31.69	49.71	40.45	-12.57	15.59	2.74	15.53	2.81	0.93
8	26	251	51.25	41.76	51.04	41.97	-1.41	15.41	2.77	15.41	2.77	7.14e-02
8	26	261	55.14	32.81	49.96	37.99	9.43	15.89	2.80	15.85	2.85	-0.77
8	26	271	58.55	16.11	46.00	28.66	19.37	17.11	2.90	16.93	3.09	-1.60
8	26	281	56.71	-2.05	38.85	15.80	27.03	19.02	3.12	18.68	3.46	-2.30
8	26	291	46.46	-34.99	20.14	-8.66	38.09	23.32	4.01	22.80	4.52	-3.10
8	26	301	34.67	-62.61	3.38	-31.32	45.44	27.92	5.45	27.41	5.95	-3.33
8	26	311	-86.75	-178.31	-155.50	-109.56	39.61	32.70	8.62	32.55	8.77	-1.90
8	26	321	-47.75	-121.31	-118.64	-50.42	13.76	40.07	15.58	38.21	17.44	6.49
8	26	331	44.64	-53.13	-12.56	4.07	-48.17	4.01	0.61	0.90	3.72	0.95
8	26	341	57.33	-35.08	11.60	10.65	-46.20	3.61	0.51	0.75	3.37	0.82
8	26	351	65.39	-19.51	32.17	13.71	-41.44	3.67	0.69	0.82	3.53	0.62
8	26	361	71.19	-7.27	48.79	15.12	-35.43	3.95	0.89	0.95	3.89	0.43
8	26	371	74.53	0.65	59.70	15.48	-29.59	4.27	1.07	1.10	4.24	0.30
8	26	381	78.33	7.59	70.46	15.46	-22.24	4.71	1.29	1.30	4.70	0.19
8	26	391	80.42	9.18	75.85	13.75	-17.45	5.03	1.48	1.48	5.02	0.12
8	26	401	77.92	31.66	76.53	33.04	-7.89	5.25	1.30	1.30	5.24	0.13
8	26	411	58.29	-36.53	58.28	-36.53	0.48	4.01	0.79	0.79	4.01	7.99e-02
8	26	421	72.23	32.90	70.42	34.72	8.26	5.10	1.24	1.24	5.10	-2.35e-02
8	26	431	68.07	8.25	61.80	14.52	18.33	4.67	1.33	1.33	4.67	-4.21e-02
8	26	441	62.12	3.65	49.29	16.48	24.20	4.21	1.06	1.07	4.20	-0.17
8	26	451	57.60	-7.23	34.18	16.19	31.14	3.75	0.85	0.88	3.71	-0.33
8	26	461	53.48	-23.16	15.15	15.17	38.32	3.36	0.57	0.68	3.25	-0.54
8	26	471	48.31	-42.93	-7.37	12.75	44.50	3.14	0.29	0.53	2.90	-0.79
8	26	481	40.19	-65.14	-32.92	7.96	48.54	3.17	0.10	0.50	2.77	-1.03
8	26	491	27.25	-87.91	-60.57	-9.52e-02	49.01	3.49	0.25	0.70	3.03	-1.13
8	26	501	14.84	-110.00	-89.79	-5.37	45.98	4.31	1.26	1.50	4.08	-0.81
8	26	511	-100.96	-139.00	-126.57	-113.40	17.84	7.12	6.38	7.11	6.40	-0.11
8	26	520	31.54	-24.28	10.10	-2.85	27.15	14.69	3.24	3.43	14.51	-1.44
8	26	628	23.96	-38.80	3.50	-18.35	29.42	17.94	4.57	4.68	17.83	-1.19
8	26	638	27.14	-74.05	-38.86	-8.04	-48.19	5.20	1.39	1.59	5.00	0.85
8	26	663	5.05	-58.08	-13.21	-39.83	28.62	24.83	9.39	9.40	24.82	0.36
8	26	673	8.96	-103.16	-76.93	-17.27	-47.46	8.82	4.80	4.85	8.77	-0.45
8	26	689	-18.77	-95.97	-19.22	-95.52	5.87	31.16	15.36	16.12	30.40	3.39
8	26	690	-85.50	-144.89	-96.45	-133.94	-23.03	13.52	7.65	9.03	12.14	-2.49
8	26	728	26.03	-33.21	3.97	-11.15	28.64	16.08	3.62	3.78	15.92	-1.40
8	26	729	36.97	-62.91	-25.07	-0.88	-48.45	4.46	0.86	1.12	4.21	0.92
8	26	779	64.14	7.15	54.95	16.34	20.97	4.41	1.10	1.11	4.41	-0.12
8	26	780	43.75	14.82	40.63	17.95	-8.98	11.76	2.46	2.49	11.74	0.45
8	26	784	13.27	-20.28	7.18	-14.19	12.93	12.53	2.34	12.35	2.52	-1.35
8	26	879	63.61	1.64	39.73	25.51	-30.16	17.90	2.93	17.54	3.30	2.31
8	26	890	60.91	-15.74	30.08	15.09	-37.58	20.04	3.34	19.55	3.83	2.82
8	26	901	16.68	-14.02	12.82	-10.16	10.18	11.19	2.00	11.04	2.15	-1.15
8	26	911	51.61	-21.50	28.46	1.65	34.01	21.45	3.53	20.99	3.99	-2.84
8	26	973	11.31	-29.08	9.22	-26.99	-8.94	12.88	2.25	12.72	2.40	1.29
8	26	984	8.18	-33.87	5.69	-31.38	-9.93	13.73	2.44	13.55	2.62	1.41
8	26	995	54.96	-11.52	34.38	9.07	30.74	20.15	3.27	19.75	3.67	-2.57
8	26	1421	-16.28	-75.01	-33.05	-58.25	-26.52	39.30	23.36	30.73	31.93	7.95
8	26	1422	-26.38	-65.72	-62.40	-29.70	10.93	24.09	11.18	24.09	11.18	-0.18

8	26	1432	2.18	-36.57	-10.72	-23.67	18.26	17.18	4.20	17.06	4.32	-1.25
8	26	1442	10.54	-24.83	2.70	-16.99	14.69	13.58	2.70	13.39	2.89	-1.42
8	26	1452	15.23	-17.12	10.29	-12.19	11.64	11.79	2.13	11.63	2.30	-1.25
8	26	1462	18.73	-8.95	16.49	-6.71	7.55	10.31	1.86	10.22	1.95	-0.86
8	26	1472	19.54	-5.25	18.81	-4.52	4.18	9.80	1.80	9.77	1.82	-0.48
8	26	1482	19.61	-5.00	19.60	-4.99	0.59	9.73	1.80	9.73	1.80	-3.70e-02
8	26	1492	19.23	-8.64	18.95	-8.36	-2.79	10.07	1.84	10.05	1.85	0.40
8	26	1502	17.59	-15.64	16.57	-14.63	-5.71	10.89	1.94	10.81	2.02	0.82
8	26	1512	13.77	-24.45	12.11	-22.79	-7.80	12.15	2.13	12.01	2.27	1.17
8	26	1522	3.82	-40.54	0.78	-37.50	-11.21	14.94	2.79	14.75	2.98	1.51
8	26	1532	-5.32	-55.32	-9.67	-50.97	-14.09	17.94	3.80	17.78	3.96	1.52
8	26	1542	-88.09	-105.59	-97.42	-96.26	-8.73	21.88	6.64	21.86	6.66	0.53
8	26	1552	-65.73	-77.74	-67.06	-76.41	-3.77	26.95	12.75	24.59	15.11	-5.29
8	26	1583	49.42	0.94	49.42	0.94	-0.18	6.95	-6.80e-02	6.91	-2.49e-02	-0.55
8	26	1584	24.98	-6.11	24.90	-6.03	-1.61	7.82	0.36	7.64	0.54	-1.14
8	26	1585	25.60	-6.11	25.02	-5.53	4.25	7.54	0.55	7.46	0.62	-0.71
8	26	1586	48.34	0.94	48.34	0.94	0.24	6.81	-5.88e-02	6.78	-3.25e-02	-0.42
8	26	1587	15.22	-24.50	14.91	-24.19	-3.51	10.13	3.47	9.96	3.64	-1.05
8	26	1588	16.68	-19.76	15.32	-18.41	6.89	9.56	3.99	9.56	3.99	-5.61e-02
8	26	1589	-1.91	-38.52	-2.80	-37.62	-5.66	15.54	8.66	15.25	8.96	-1.39
8	26	1590	19.15	-44.06	18.00	-42.91	8.43	14.99	10.72	14.09	11.62	1.74
8	26	1591	25.67	-8.05	22.62	-5.00	9.67	7.04	0.78	7.02	0.80	-0.37
8	26	1592	44.00	0.76	44.00	0.77	0.56	6.51	-5.32e-02	6.49	-3.69e-02	-0.33
8	26	1593	19.31	-23.18	14.39	-18.26	13.59	8.58	4.38	8.51	4.45	0.52
8	26	1594	28.17	-49.68	20.44	-41.95	23.28	14.00	9.03	10.19	12.84	2.11
8	26	1595	25.16	-13.49	14.50	-2.83	17.27	5.21	1.10	5.20	1.11	-0.18
8	26	1596	27.53	0.44	27.49	0.47	0.99	5.05	-5.60e-02	5.03	-3.33e-02	-0.34
8	26	1597	27.89	-27.68	11.11	-10.89	25.52	5.76	4.60	5.53	4.83	0.46
8	26	1598	28.68	-39.59	7.34	-18.25	31.65	11.62	5.15	5.15	11.62	0.11
8	26	1599	23.57	-16.76	8.56	-1.75	19.50	4.08	1.15	4.04	1.18	-0.31
8	26	1600	15.70	0.22	15.63	0.29	1.05	4.03	-5.43e-02	4.00	-2.51e-02	-0.34
8	26	1601	30.14	-29.19	7.49	-6.55	28.82	4.68	4.07	4.08	4.68	4.40e-02
8	26	1602	32.71	-35.38	7.92	-10.59	32.77	10.47	3.74	3.82	10.39	-0.72
8	26	1603	21.82	-19.96	2.70	-0.84	20.82	3.25	1.08	3.14	1.20	-0.48
8	26	1604	4.46	-0.16	4.19	0.12	1.09	3.21	-5.24e-02	3.18	-1.59e-02	-0.34
8	26	1605	31.52	-30.09	4.53	-3.10	30.57	4.52	3.00	3.07	4.45	-0.33
8	26	1606	35.67	-32.70	7.47	-4.49	33.66	9.66	2.72	2.95	9.43	-1.25
8	26	1607	16.94	-26.67	-10.35	0.63	21.10	2.20	0.43	1.55	1.07	-0.85
8	26	1608	-4.92e-02	-20.61	-20.56	-0.10	1.03	1.74	-0.12	1.60	7.80e-03	-0.48
8	26	1609	31.31	-30.07	-0.96	2.19	30.65	4.16	1.23	1.57	3.82	-0.94
8	26	1610	38.90	-24.93	9.06	4.91	31.85	8.41	1.38	1.88	7.91	-1.80
8	26	1611	11.85	-33.48	-23.07	1.44	19.07	1.77	-0.48	0.44	0.85	-1.11
8	26	1612	-0.22	-43.99	-43.97	-0.23	0.85	0.79	-0.37	0.40	2.18e-02	-0.55
8	26	1613	27.94	-28.39	-5.55	5.10	27.66	3.72	0.18	0.69	3.21	-1.25
8	26	1614	38.98	-17.21	12.18	9.58	28.06	7.54	0.79	1.36	6.97	-1.88
8	26	1615	7.80	-40.32	-34.32	1.80	15.90	1.44	-1.06	-0.25	0.63	-1.17
8	26	1616	-0.28	-63.98	-63.98	-0.29	0.64	0.42	-0.79	-0.40	2.73e-02	-0.56
8	26	1617	23.06	-26.05	-9.40	6.41	23.25	3.30	-0.32	0.22	2.76	-1.29
8	26	1618	37.01	-10.23	15.15	11.63	23.56	6.96	0.66	1.15	6.46	-1.69
8	26	1619	5.41	-45.73	-42.23	1.90	12.92	1.19	-1.25	-0.56	0.49	-1.10
8	26	1620	-0.32	-77.59	-77.59	-0.32	0.47	0.27	-1.01	-0.77	3.87e-02	-0.50
8	26	1621	18.71	-24.05	-12.21	6.87	19.13	3.00	-0.42	5.55e-02	2.52	-1.18
8	26	1622	34.60	-5.12	17.08	12.40	19.72	6.65	0.76	1.13	6.28	-1.44
8	26	1623	3.28	-52.13	-50.80	1.94	8.49	0.81	-1.25	-0.79	0.35	-0.86
8	26	1624	-0.31	-91.69	-91.69	-0.31	0.24	0.17	-1.20	-1.08	4.47e-02	-0.40
8	26	1625	12.99	-21.47	-15.60	7.13	12.95	2.62	-0.34	-3.46e-02	2.32	-0.90
8	26	1626	29.96	1.54	18.59	12.91	13.92	6.39	0.97	1.18	6.19	-1.04
8	26	1627	2.25	-55.87	-55.48	1.87	4.72	0.51	-1.14	-0.92	0.28	-0.56
8	26	1628	-0.31	-98.92	-98.91	-0.31	7.11e-02	8.96e-02	-1.30	-1.25	3.90e-02	-0.26
8	26	1629	9.08	-19.91	-17.87	7.03	7.42	2.35	-0.24	-0.10	2.22	-0.57
8	26	1630	25.10	6.51	18.10	13.50	9.01	6.24	1.09	1.17	6.16	-0.63
8	26	1631	1.73	-57.81	-57.78	1.71	1.17	0.29	-1.03	-1.00	0.25	-0.22
8	26	1632	-0.28	-102.07	-102.07	-0.28	-7.25e-02	4.92e-02	-1.35	-1.34	4.12e-02	-0.11
8	26	1633	6.56	-19.28	-19.12	6.40	2.03	2.20	-0.18	-0.16	2.18	-0.23
8	26	1634	17.37	11.34	16.66	12.06	1.95	6.18	1.08	1.10	6.17	-0.24
8	26	1635	1.71	-57.88	-57.81	1.63	-2.09	0.24	-1.06	-1.05	0.23	0.13
8	26	1636	-0.27	-101.50	-101.50	-0.27	-0.19	4.51e-02	-1.40	-1.40	4.27e-02	5.89e-02
8	26	1637	6.34	-19.56	-19.31	6.09	-2.53	2.15	-0.22	-0.21	2.15	0.11
8	26	1638	18.78	10.19	18.50	10.46	-1.51	6.14	1.02	1.03	6.14	6.93e-02
8	26	1639	2.27	-56.18	-55.66	1.76	-5.48	0.39	-1.25	-1.08	0.23	0.49
8	26	1640	-0.29	-97.28	-97.28	-0.30	-0.32	8.33e-02	-1.46	-1.43	4.93e-02	0.23
8	26	1641	8.62	-21.73	-19.75	6.63	-7.51	2.20	-0.33	-0.24	2.11	0.46
8	26	1642	18.33	7.43	13.37	12.40	-5.43	6.06	0.99	1.02	6.03	0.41
8	26	1643	3.44	-52.63	-51.10	1.91	-9.14	0.64	-1.53	-1.13	0.24	0.84
8	26	1644	-0.30	-89.07	-89.06	-0.30	-0.48	0.13	-1.54	-1.46	4.83e-02	0.36
8	26	1645	12.51	-24.37	-19.02	7.16	-12.99	2.35	-0.56	-0.31	2.09	0.82
8	26	1646	25.31	-0.21	11.31	13.79	-12.70	6.03	0.85	0.98	5.90	0.83

8	26	1647	4.38	-49.90	-47.45	1.93	-11.26	0.80	-1.69	-1.16	0.26	1.02
8	26	1648	-0.32	-82.61	-82.61	-0.32	-0.58	0.18	-1.60	-1.47	5.31e-02	0.46
8	26	1649	15.05	-26.00	-18.14	7.19	-16.15	2.47	-0.74	-0.37	2.11	1.02
8	26	1650	27.20	-4.09	9.89	13.22	-15.56	6.08	0.67	0.91	5.84	1.10
8	26	1651	5.33	-47.56	-44.17	1.94	-12.95	0.95	-1.73	-1.08	0.30	1.15
8	26	1652	-0.33	-76.78	-76.78	-0.34	-0.65	0.25	-1.57	-1.37	5.22e-02	0.57
8	26	1653	17.16	-27.32	-17.29	7.13	-18.59	2.62	-0.79	-0.33	2.15	1.17
8	26	1654	28.68	-7.23	8.36	13.08	-17.80	6.15	0.58	0.90	5.83	1.30
8	26	1655	8.34	-41.37	-34.91	1.88	-16.72	1.32	-1.74	-0.84	0.42	1.39
8	26	1656	-0.29	-60.26	-60.25	-0.31	-0.84	0.35	-1.36	-1.07	5.04e-02	0.64
8	26	1657	22.23	-30.29	-14.87	6.81	-23.92	2.98	-0.87	-0.21	2.32	1.45
8	26	1658	31.75	-15.06	4.22	12.47	-23.04	6.40	0.36	0.89	5.87	1.71
8	26	1659	12.93	-34.64	-23.40	1.69	-20.21	1.67	-1.47	-0.40	0.60	1.49
8	26	1660	-0.25	-39.36	-39.33	-0.28	-1.04	0.52	-1.01	-0.53	3.89e-02	0.71
8	26	1661	27.24	-33.06	-11.85	6.02	-28.80	3.39	-0.73	3.35e-02	2.63	1.60
8	26	1662	33.72	-23.32	-0.68	11.08	-27.91	6.82	0.22	0.93	6.10	2.05
8	26	1663	19.30	-28.17	-10.09	1.22	-23.05	2.06	-0.77	0.44	0.85	1.40
8	26	1664	-8.91e-02	-14.62	-14.51	-0.20	-1.25	0.95	-0.50	0.42	2.64e-02	0.70
8	26	1665	31.38	-35.33	-8.21	4.26	-32.77	3.85	-0.11	0.61	3.12	1.53
8	26	1666	34.09	-31.84	-5.90	8.15	-32.21	7.47	0.40	1.20	6.68	2.23
8	26	1667	26.79	-22.28	4.33	0.18	-24.45	2.62	0.32	1.83	1.10	1.09
8	26	1668	13.32	-0.17	13.17	-2.30e-02	-1.41	2.11	-0.17	1.93	6.84e-03	0.62
8	26	1669	33.42	-36.61	-3.80	0.62	-34.94	4.32	1.21	1.72	3.80	1.15
8	26	1670	31.76	-40.29	-10.85	2.32	-35.42	8.42	1.18	1.84	7.75	2.10
8	26	1671	33.57	-16.73	18.58	-1.74	-23.01	4.06	1.12	3.92	1.26	0.63
8	26	1672	41.43	0.24	41.38	0.29	-1.43	4.07	-7.87e-02	4.01	-1.88e-02	0.50
8	26	1673	31.69	-36.11	1.81	-6.24	-33.66	4.68	3.51	3.66	4.54	0.38
8	26	1674	25.41	-48.35	-14.22	-8.73	-36.78	9.75	2.88	3.17	9.46	1.37
8	26	1675	37.52	-11.38	30.73	-4.59	-16.90	6.62	1.12	6.61	1.13	0.26
8	26	1676	65.68	0.72	65.66	0.74	-1.14	6.49	-6.78e-02	6.46	-4.07e-02	0.42
8	26	1677	24.82	-32.79	8.64	-16.61	-25.89	6.98	4.73	6.80	4.91	-0.61
8	26	1678	14.24	-57.03	-12.31	-30.47	-34.46	11.81	5.99	6.03	11.78	-0.45
8	26	1679	38.38	-7.60	37.70	-6.92	-5.53	9.27	0.68	9.24	0.71	0.47
8	26	1680	79.52	1.11	79.52	1.11	-0.46	8.64	-7.24e-02	8.61	-4.45e-02	0.49
8	26	1681	16.93	-26.68	15.30	-25.05	-8.27	10.99	4.30	10.89	4.40	-0.80
8	26	1682	-3.38	-54.59	-8.44	-49.54	-15.28	15.90	9.27	12.25	12.92	-3.30
8	26	1683	37.98	-8.09	36.55	-6.65	7.99	10.69	0.15	10.48	0.36	1.47
8	26	1684	77.64	1.03	77.64	1.03	0.49	9.59	-8.45e-02	9.53	-3.10e-02	0.72
8	26	1685	13.77	-28.44	9.24	-23.92	13.06	13.58	3.27	13.44	3.42	1.20
8	26	1686	-13.50	-47.71	-18.86	-42.35	12.43	20.24	8.71	19.97	8.97	1.74
8	26	1687	18.11	-49.60	4.18	-35.68	-27.37	1.68	-2.48	0.72	-1.51	1.75
8	26	1688	31.43	-13.10	17.36	0.98	20.71	7.41	-0.31	5.94	1.16	3.03
8	26	1689	50.48	-15.46	32.99	2.03	-29.11	9.33	-0.34	8.54	0.45	2.65
8	26	1690	33.15	-37.15	18.02	-22.02	-28.89	3.82	-2.04	3.29	-1.51	1.68
8	26	1691	12.11	-54.40	5.10	-47.39	-20.43	1.06	-3.24	0.46	-2.64	1.49
8	26	1692	30.61	-0.27	30.52	-0.18	1.64	6.02	-0.20	5.85	-2.90e-02	1.01
8	26	1693	42.32	-2.09	36.01	4.23	-15.51	8.02	-0.24	7.71	7.17e-02	1.57
8	26	1694	24.42	-29.58	19.80	-24.95	-15.11	2.95	-2.39	2.72	-2.16	1.09
8	26	1695	7.29	-58.52	5.55	-56.78	-10.55	0.46	-3.74	0.22	-3.50	0.97
8	26	1696	28.84	-24.37	0.93	3.53	26.57	9.55	0.98	6.26	4.27	4.17
8	26	1697	37.06	4.35	37.06	4.35	-0.11	7.46	-7.44e-02	7.45	-6.69e-02	0.24
8	26	1698	20.40	-26.36	20.39	-26.35	0.68	2.52	-2.44	2.50	-2.43	0.25
8	26	1699	5.71	-60.14	5.71	-60.13	0.77	0.12	-3.90	0.11	-3.88	0.26
8	26	1700	19.71	-29.97	-17.94	7.68	21.28	12.45	2.62	6.22	8.85	4.74
8	26	1701	41.86	-3.29	36.41	2.16	14.71	7.94	-0.12	7.79	2.56e-02	-1.08
8	26	1702	25.10	-31.00	20.11	-26.02	15.97	2.75	-2.38	2.68	-2.31	-0.58
8	26	1703	7.82	-58.66	5.67	-56.50	11.77	0.21	-3.80	0.16	-3.75	-0.45
8	26	1704	20.92	-7.73	6.72	6.48	14.32	4.74	-0.44	2.44	1.87	2.57
8	26	1705	49.52	-18.34	33.51	-2.34	28.81	9.29	-0.22	8.71	0.36	-2.28
8	26	1706	34.34	-40.00	18.43	-24.09	30.49	3.54	-2.15	3.22	-1.83	-1.32
8	26	1707	13.53	-54.68	5.25	-46.39	22.28	0.67	-3.48	0.36	-3.16	-1.10
8	26	1708	5.87	-0.70	5.81	-0.65	0.61	2.94	-0.24	2.74	-4.57e-02	0.77
8	26	1709	53.63	-34.52	27.26	-8.15	40.36	11.03	-9.82e-02	10.06	0.87	-3.13
8	26	1710	41.80	-48.41	14.20	-20.81	41.57	4.51	-1.68	3.95	-1.12	-1.79
8	26	1711	20.88	-49.48	4.01	-32.62	30.04	1.27	-2.99	0.61	-2.32	-1.55
8	26	1712	30.17	-13.01	0.41	16.76	19.98	7.19	-0.49	2.04	4.67	3.61
8	26	1713	-1.59	-5.52	-2.82	-4.29	-1.82	0.22	-0.10	-3.95e-02	0.15	-0.13
8	26	1714	15.11	-32.61	11.57	-29.07	12.50	12.03	1.12	11.98	1.18	0.78
8	26	1715	48.42	-33.32	43.96	-28.86	-18.57	10.30	2.17	9.97	2.50	-1.62
8	26	1716	12.08	-1.94	11.42	-1.28	2.97	1.78	5.96e-02	1.67	0.17	0.42
8	26	1717	163.67	-5.07	163.66	-5.06	-1.09	9.04	-0.47	9.01	-0.43	0.55
8	26	1718	160.11	18.07	159.72	18.46	-7.48	8.06	-0.32	8.06	-0.32	0.12
8	26	1719	53.79	-42.07	22.70	-10.99	44.87	11.89	7.00e-02	10.80	1.16	-3.41
8	26	1720	43.83	-51.59	11.02	-18.79	45.32	4.96	-1.38	4.31	-0.73	-1.92
8	26	1721	59.56	-55.95	38.59	-34.98	-44.52	6.96	2.94	6.47	3.44	-1.33
8	26	1722	24.14	-46.73	3.04	-25.63	32.40	1.55	-2.72	0.72	-1.88	-1.69
8	26	1723	144.31	2.70	144.23	2.78	-3.31	6.73	-0.18	6.73	-0.18	7.96e-02

8	26	1724	31.90	-11.12	-5.27	26.06	14.74	9.53	-0.50	1.54	7.49	4.04
8	26	1725	61.85	-54.49	13.78	-6.43	-57.29	3.15	2.19	2.47	2.87	0.43
8	26	1726	53.16	-50.05	16.79	-13.68	49.30	12.82	0.41	11.65	1.58	-3.64
8	26	1727	98.97	-0.37	98.59	1.10e-02	-6.11	3.52	6.48e-04	3.48	3.90e-02	0.37
8	26	1728	45.03	-54.48	6.87	-16.32	48.39	5.43	-0.93	4.71	-0.20	-2.02
8	26	1729	62.18	-54.72	8.59	-1.13	-58.25	2.95	0.72	1.44	2.23	1.04
8	26	1730	27.26	-43.81	1.75	-18.30	34.09	1.88	-2.36	0.84	-1.32	-1.83
8	26	1731	64.39	-0.54	63.64	0.20	-6.90	2.16	3.69e-03	2.04	0.13	0.50
8	26	1732	5.59	-0.65	-0.54	5.49	0.79	2.66	-0.38	-8.94e-02	2.37	0.89
8	26	1733	61.01	-55.16	3.72	2.13	-58.08	2.77	-0.15	0.83	1.79	1.38
8	26	1734	50.81	-60.56	7.02	-16.77	54.40	14.05	1.02	12.82	2.25	-3.81
8	26	1735	33.43	-1.49	32.04	-9.40e-02	-6.84	1.38	-0.14	1.12	0.12	0.58
8	26	1736	45.22	-57.63	0.14	-12.54	51.03	6.04	-0.21	5.23	0.61	-2.10
8	26	1737	53.52	-54.93	-6.60	5.19	-53.91	2.34	-0.95	0.19	1.20	1.57
8	26	1738	49.54	-34.17	7.62	7.76	41.85	5.39	1.05	4.48	1.97	1.77
8	26	1739	0.63	-32.22	-31.12	-0.46	-5.90	0.84	-0.73	-1.19e-03	0.11	0.78
8	26	1740	30.61	-39.77	-0.26	-8.90	34.92	2.35	-1.85	0.99	-0.49	-1.97
8	26	1741	43.10	-54.01	-17.11	6.20	-47.14	1.99	-0.96	4.41e-02	0.99	1.40
8	26	1742	57.63	-1.76	56.88	-1.01	6.62	4.90	1.58e-02	4.81	9.65e-02	0.62
8	26	1743	-0.38	-87.02	-86.75	-0.64	-4.82	0.62	-0.94	-0.40	8.17e-02	0.74
8	26	1744	-0.48	-2.71	-1.45	-1.75	-1.10	-1.59e-02	-0.15	-0.10	-6.58e-02	-6.56e-02
8	26	1745	32.45	-52.78	-26.93	6.59	-39.18	1.75	-0.65	9.77e-02	1.00	1.11
8	26	1746	40.01	-88.18	-27.49	-20.68	64.01	16.47	2.80	15.39	3.89	-3.69
8	26	1747	-0.60	-133.39	-133.28	-0.71	-3.81	0.50	-0.89	-0.44	5.42e-02	0.64
8	26	1748	38.64	-59.20	-19.79	-0.78	47.99	7.11	1.47	6.13	2.45	-2.14
8	26	1749	24.64	-51.99	-34.12	6.78	-32.40	1.64	-0.30	0.24	1.10	0.87
8	26	1750	32.68	-29.43	-6.14	9.39	30.07	3.42	-1.04	1.20	1.18	-2.23
8	26	1751	-0.68	-165.16	-165.10	-0.73	-3.04	0.37	-0.64	-0.31	3.85e-02	0.47
8	26	1752	30.09	-6.46e-02	4.43e-02	29.99	1.81	5.28	-0.45	-9.40e-02	4.93	1.37
8	26	1753	15.76	-51.34	-42.86	7.27	-22.30	1.57	0.13	0.44	1.26	0.59
8	26	1754	41.91	-35.63	9.98	-3.70	38.17	10.69	2.29	10.27	2.71	1.83
8	26	1755	-0.61	-198.75	-198.73	-0.63	-1.77	0.33	-0.41	-9.57e-02	1.63e-02	0.37
8	26	1756	18.71	-102.53	-86.33	2.50	41.25	19.11	6.91	18.44	7.58	-2.77
8	26	1757	11.75	-52.92	-50.08	8.92	-13.24	1.48	0.37	0.51	1.34	0.37
8	26	1758	119.20	0.20	118.27	1.13	10.50	8.38	-0.23	8.35	-0.21	0.46
8	26	1759	-0.58	-215.81	-215.81	-0.58	-0.48	0.20	-0.25	-3.80e-02	-5.16e-03	0.22
8	26	1760	24.22	-51.08	-44.66	17.81	21.02	8.41	2.93	6.66	4.67	-2.56
8	26	1761	3.25	-53.51	-53.51	3.24	0.27	1.38	0.37	0.40	1.34	0.18
8	26	1762	27.54	-14.74	-12.38	25.17	9.72	4.84	-0.66	1.40	2.78	-2.66
8	26	1763	-2.52	-223.04	-223.03	-2.53	-1.47	0.10	-0.16	-6.64e-02	9.51e-03	0.12
8	26	1764	56.00	0.87	0.91	55.97	1.42	7.47	-0.47	-0.13	7.13	1.62
8	26	1765	-2.92	-40.71	-40.60	-3.04	2.11	1.44	0.32	0.32	1.43	7.24e-02
8	26	1766	-0.46	-77.27	-70.99	-6.73	-21.03	17.51	5.92	15.18	8.25	-4.65
8	26	1767	2.50	-219.09	-219.09	2.50	0.32	2.95e-02	-0.12	-0.11	2.38e-02	2.81e-02
8	26	1768	21.62	-45.86	-38.92	14.68	-20.49	9.62	2.18	6.99	4.81	-3.56
8	26	1769	3.90	-54.57	-54.18	3.51	4.74	1.26	0.33	0.34	1.26	-4.92e-02
8	26	1770	21.56	-0.17	0.15	21.24	-2.60	2.93	-0.53	-0.18	2.58	-1.04
8	26	1771	-2.49	-216.87	-216.84	-2.53	2.70	4.31e-02	-0.19	-0.16	1.56e-02	-7.54e-02
8	26	1772	30.92	-15.35	-10.42	25.98	-14.29	5.64	-0.56	1.80	3.27	-3.01
8	26	1773	14.50	-57.05	-51.64	9.09	18.91	1.26	0.21	0.31	1.16	-0.30
8	26	1774	35.91	-17.83	2.91	15.17	-26.16	5.27	-0.30	2.54	2.43	-2.79
8	26	1775	-0.68	-202.24	-202.22	-0.70	1.70	7.73e-02	-0.36	-0.29	6.87e-03	-0.16
8	26	1776	25.90	-8.61	21.07	-3.78	-11.97	6.95	8.06e-02	6.35	0.68	-1.94
8	26	1777	16.88	-57.25	-48.14	7.78	24.33	1.28	-2.24e-02	0.19	1.07	-0.48
8	26	1778	-1.45	-5.61	-2.65	-4.41	1.88	0.23	-0.16	-0.14	0.20	8.89e-02
8	26	1779	-0.71	-189.54	-189.50	-0.74	2.44	0.18	-0.57	-0.44	4.88e-02	-0.28
8	26	1780	40.55	0.48	40.53	0.50	-1.00	5.94	-9.12e-02	5.87	-1.56e-02	-0.67
8	26	1781	19.68	-57.65	-45.41	7.44	28.22	1.32	-0.18	0.14	1.01	-0.61
8	26	1782	14.11	-1.68	13.37	-0.93	-3.35	3.58	-8.73e-02	3.32	0.17	-0.94
8	26	1783	-0.72	-177.63	-177.59	-0.77	2.94	0.28	-0.73	-0.48	3.35e-02	-0.44
8	26	1784	19.38	-24.21	7.17	-12.00	-19.57	9.10	2.45	7.88	3.67	-2.58
8	26	1785	27.85	-59.47	-38.61	6.99	37.23	1.47	-0.66	-2.95e-02	0.84	-0.97
8	26	1786	8.86	-32.32	-7.97	-15.50	-20.24	13.41	7.86	10.57	10.70	-2.78
8	26	1787	-0.65	-142.72	-142.61	-0.77	4.06	0.36	-0.96	-0.65	5.18e-02	-0.56
8	26	1788	23.05	-9.77	12.87	0.41	-15.18	4.83	-4.64e-02	3.74	1.05	-2.03
8	26	1789	37.39	-61.28	-30.44	6.55	45.74	1.70	-1.19	-0.21	0.71	-1.37
8	26	1790	21.24	-0.19	21.17	-0.11	-1.30	3.85	-0.13	3.73	-8.42e-03	-0.68
8	26	1791	-0.48	-97.61	-97.35	-0.74	5.05	0.52	-1.26	-0.82	7.54e-02	-0.77
8	26	1792	23.63	-18.61	3.21	1.81	-21.11	6.45	1.15	3.80	3.81	-2.65
8	26	1793	47.38	-62.65	-20.98	5.70	53.37	2.05	-1.60	-0.25	0.70	-1.76
8	26	1794	20.83	-23.89	-7.75	4.69	-21.48	8.92	2.41	3.58	7.75	-2.50
8	26	1795	0.23	-43.66	-42.81	-0.62	6.04	0.71	-1.36	-0.75	0.10	-0.94
8	26	1796	15.26	-5.59	4.79	4.88	-10.42	2.96	-0.18	1.39	1.39	-1.57
8	26	1797	55.98	-63.10	-10.97	3.86	59.08	2.53	-1.59	-1.69e-02	0.95	-2.00
8	26	1798	3.61	-0.64	3.54	-0.57	-0.55	1.77	-0.15	1.63	-1.78e-02	-0.49
8	26	1799	22.24	-2.58	20.04	-0.38	7.06	1.00	-1.07	-0.21	0.14	-1.02
8	26	1800	23.72	-9.82	0.78	13.12	-15.59	4.75	-5.38e-02	1.02	3.68	-2.00

8	26	1801	59.73	-62.10	-1.58	-0.79	60.91	3.05	-0.65	0.82	1.59	-1.81
8	26	1802	44.94	-34.88	1.91	8.15	-39.78	9.81	0.69	7.86	2.64	-3.74
8	26	1803	89.51	-0.77	88.81	-7.57e-02	7.90	1.77	-0.33	1.28	0.16	-0.89
8	26	1804	28.56	-9.05	-2.50	22.01	-14.27	6.71	6.46e-02	0.63	6.15	-1.85
8	26	1805	52.67	-61.23	8.18	-16.74	55.57	3.45	2.21	3.00	2.66	-0.60
8	26	1806	60.62	-1.63	59.91	-0.91	-6.64	8.59	-0.17	8.38	3.61e-02	-1.34
8	26	1807	155.93	0.69	155.63	0.99	6.83	4.48	2.46e-02	4.42	8.54e-02	-0.52
8	26	1808	3.69	-0.67	-0.61	3.63	-0.49	1.75	-0.16	-2.05e-02	1.62	-0.49
8	26	1809	28.63	-38.88	20.81	-31.06	21.60	9.06	2.38	8.22	3.22	2.21
8	26	1810	-0.58	-1.87	-1.27	-1.18	0.64	1.68e-02	-0.11	-4.94e-02	-4.62e-02	6.46e-02
8	26	1811	199.68	11.26	199.59	11.35	4.11	9.22	-8.29e-02	9.21	-7.46e-02	-0.28
8	26	1812	21.44	-0.30	-0.23	21.37	-1.24	3.76	-0.13	-9.73e-03	3.65	-0.67
8	26	1813	19.65	-38.85	2.88	-22.08	-26.46	17.10	0.40	17.02	0.48	-1.15
8	26	1814	42.19	0.24	0.27	42.16	-1.05	5.71	-9.12e-02	-1.90e-02	5.64	-0.64
8	26	1815	180.70	-0.15	180.60	-5.00e-02	-4.26	13.15	-0.57	13.08	-0.51	-0.93
8	26	1816	19.59	-0.61	-0.36	19.34	2.20	1.53	-0.13	-3.48e-02	1.44	0.39
8	26	1817	56.50	0.62	0.62	56.50	-0.40	6.63	-5.93e-02	-2.71e-02	6.60	-0.46
8	26	1818	59.21	0.62	0.62	59.20	0.24	6.05	-4.88e-02	-3.65e-02	6.04	-0.27
8	26	1819	31.33	-4.53	-4.45	31.24	1.77	6.62	0.67	0.67	6.61	-0.19
8	26	1820	30.41	-6.02	-4.60	29.00	-7.04	7.51	0.32	0.46	7.36	-1.01
8	26	1821	15.54	-15.96	-15.85	15.42	1.91	8.27	4.07	4.18	8.16	0.66
8	26	1822	14.46	-20.49	-16.27	10.24	-11.39	9.84	3.38	3.51	9.71	-0.92
8	26	1823	0.84	-33.73	-32.77	-0.12	5.69	13.72	8.41	12.37	9.75	2.31
8	26	1824	-4.11	-34.44	-28.71	-9.84	-11.87	15.12	8.90	9.27	14.75	-1.47
8	26	1825	51.76	0.30	0.31	51.75	0.65	4.38	-3.00e-02	-2.22e-02	4.37	-0.19
8	26	1826	30.56	-4.76	-2.54	28.35	8.56	4.59	0.95	0.95	4.58	8.09e-02
8	26	1827	17.94	-15.08	-9.03	11.88	12.78	5.42	4.02	4.44	4.99	0.65
8	26	1828	8.83	-28.97	-16.21	-3.94	17.87	10.97	4.77	10.97	4.77	0.17
8	26	1829	38.74	-4.61e-02	-3.13e-02	38.73	0.76	2.34	-2.34e-02	-1.49e-04	2.32	-0.23
8	26	1830	27.09	-4.89	-0.42	22.63	11.09	2.36	0.98	0.99	2.35	-8.83e-02
8	26	1831	20.01	-13.09	-1.29	8.21	15.85	3.95	2.40	3.95	2.40	-1.80e-03
8	26	1832	14.76	-21.11	-0.61	-5.74	17.75	8.80	2.23	8.63	2.41	-1.05
8	26	1833	32.34	-0.15	-0.14	32.33	0.70	1.45	-1.71e-02	1.51e-02	1.41	-0.21
8	26	1834	24.65	-4.59	0.28	19.78	10.90	1.51	0.84	0.91	1.44	-0.21
8	26	1835	19.69	-11.55	1.28	6.86	15.36	3.62	1.50	3.59	1.53	-0.24
8	26	1836	16.13	-18.02	3.51	-5.40	16.48	8.01	1.53	7.76	1.78	-1.25
8	26	1837	27.29	-0.23	-0.22	27.28	0.65	0.84	-4.02e-02	2.86e-02	0.77	-0.24
8	26	1838	22.47	-4.20	0.77	17.49	10.39	1.11	0.53	0.84	0.80	-0.29
8	26	1839	19.09	-10.12	3.03	5.94	14.54	3.37	0.88	3.31	0.95	-0.39
8	26	1840	16.89	-15.53	6.35	-4.99	15.18	7.44	1.08	7.14	1.38	-1.34
8	26	1841	22.50	-0.33	-0.31	22.49	0.58	0.35	-0.11	2.77e-02	0.22	-0.21
8	26	1842	20.13	-3.66	1.19	15.29	9.58	0.96	8.30e-02	0.77	0.27	-0.36
8	26	1843	18.15	-8.54	4.46	5.15	13.34	3.14	0.40	3.04	0.49	-0.50
8	26	1844	17.27	-13.11	8.67	-4.51	13.69	6.93	0.77	6.62	1.08	-1.35
8	26	1845	14.16	-0.41	-0.40	14.15	0.41	0.11	-0.78	4.52e-02	-0.71	-0.23
8	26	1846	15.15	-2.00	1.77	11.39	7.10	0.72	-0.73	0.59	-0.60	-0.42
8	26	1847	15.12	-4.76	6.49	3.87	9.86	2.67	-0.32	2.56	-0.20	-0.57
8	26	1848	16.81	-8.40	11.94	-3.53	9.95	6.06	0.40	5.80	0.66	-1.18
8	26	1849	7.95	-0.46	-0.46	7.95	0.16	7.77e-02	-1.47	5.73e-02	-1.45	-0.18
8	26	1850	9.69	0.83	2.12	8.40	3.13	0.49	-1.33	0.42	-1.26	-0.35
8	26	1851	10.40	0.22	7.76	2.86	4.46	2.23	-0.77	2.16	-0.70	-0.45
8	26	1852	15.22	-4.19	13.97	-2.93	4.78	5.35	0.27	5.24	0.38	-0.75
8	26	1853	6.95	-0.48	-0.48	6.95	-0.13	6.31e-02	-1.81	5.96e-02	-1.81	-8.06e-02
8	26	1854	8.30	1.80	2.27	7.83	-1.68	0.35	-1.59	0.33	-1.57	-0.16
8	26	1855	8.86	1.69	8.26	2.29	-1.98	2.01	-0.93	2.00	-0.92	-0.16
8	26	1856	14.79	-3.61	14.72	-3.54	-1.14	5.08	0.27	5.07	0.27	-0.15
8	26	1857	11.89	-0.49	-0.47	11.88	-0.42	5.67e-02	-1.76	5.61e-02	-1.76	3.34e-02
8	26	1858	13.65	-1.38	2.25	10.02	-6.43	0.36	-1.52	0.36	-1.52	5.94e-02
8	26	1859	13.90	-3.69	8.10	2.12	-8.27	2.11	-0.87	2.11	-0.86	0.15
8	26	1860	16.43	-7.66	14.34	-5.57	-6.79	5.34	0.29	5.30	0.33	0.46
8	26	1861	22.60	-0.44	-0.42	22.58	-0.73	6.11e-02	-1.37	4.95e-02	-1.36	0.13
8	26	1862	20.93	-4.23	1.95	14.75	-10.83	0.51	-1.18	0.47	-1.14	0.24
8	26	1863	18.88	-9.64	6.94	2.31	-14.07	2.49	-0.59	2.44	-0.54	0.40
8	26	1864	17.88	-14.44	12.48	-9.05	-12.05	6.09	0.37	5.91	0.55	0.99
8	26	1865	36.36	-0.31	-0.28	36.33	-0.97	6.19e-02	-0.81	3.24e-02	-0.78	0.16
8	26	1866	27.67	-5.91	1.10	20.67	-13.64	0.70	-0.68	0.61	-0.59	0.34
8	26	1867	21.60	-14.49	4.13	2.98	-18.04	2.97	-0.15	2.89	-6.58e-02	0.50
8	26	1868	17.10	-21.83	8.40	-13.13	-16.22	7.08	0.62	6.80	0.90	1.31
8	26	1869	43.13	-0.19	-0.16	43.10	-1.06	0.12	-0.57	3.50e-02	-0.49	0.22
8	26	1870	30.32	-6.36	0.45	23.51	-14.26	0.78	-0.42	0.67	-0.30	0.36
8	26	1871	21.95	-16.35	2.07	3.53	-19.14	3.19	0.11	3.11	0.20	0.50
8	26	1872	15.74	-25.29	5.47	-15.02	-17.77	7.58	0.80	7.28	1.09	1.39
8	26	1873	50.03	-4.77e-02	-2.33e-02	50.01	-1.10	0.19	-0.29	2.02e-02	-0.12	0.23
8	26	1874	32.68	-6.67	-0.38	26.39	-14.42	0.89	-0.10	0.73	6.18e-02	0.37
8	26	1875	21.82	-18.06	-0.56	4.32	-19.79	3.43	0.47	3.34	0.55	0.49
8	26	1876	13.86	-28.91	1.79	-16.84	-19.25	8.13	1.08	7.83	1.38	1.43
8	26	1877	58.62	0.14	0.16	58.60	-1.11	0.54	-0.14	3.77e-03	0.39	0.28

8	26	1878	35.15	-6.85	-1.64	29.95	-13.84	1.09	0.30	0.80	0.59	0.38
8	26	1879	21.04	-20.10	-4.75	5.69	-19.90	3.72	1.02	3.64	1.09	0.44
8	26	1880	10.67	-33.71	-4.18	-18.87	-20.94	8.86	1.55	8.58	1.83	1.41
8	26	1881	72.50	0.67	0.68	72.49	-0.77	1.42	-6.71e-02	-7.01e-03	1.36	0.29
8	26	1882	37.80	-6.96	-5.20	36.04	-8.68	1.82	0.67	0.86	1.63	0.43
8	26	1883	17.62	-23.46	-16.76	10.92	-15.18	4.15	2.28	4.10	2.33	0.29
8	26	1884	1.15	-46.95	-24.77	-21.03	-23.98	10.34	2.82	10.20	2.97	1.04
8	26	1885	75.17	1.25	1.26	75.17	0.43	2.15	-7.65e-02	-2.09e-02	2.09	0.35
8	26	1886	38.94	-9.48	-8.72	38.18	6.02	2.75	0.59	0.84	2.51	0.68
8	26	1887	20.31	-30.74	-30.33	19.90	4.57	4.52	3.46	4.20	3.78	0.49
8	26	1888	-5.76	-59.81	-58.33	-7.24	-8.83	11.73	5.59	11.73	5.59	5.92e-02
8	26	1889	56.35	0.88	0.94	56.29	1.85	2.13	-0.10	-2.24e-02	2.05	0.41
8	26	1890	41.02	-16.45	-6.69	31.26	21.58	2.97	0.38	0.92	2.43	1.05
8	26	1891	31.39	-40.45	-24.59	15.53	29.80	5.26	2.55	4.09	3.72	1.35
8	26	1892	3.75	-60.09	-45.68	-10.66	26.69	10.42	5.55	9.37	6.59	2.00
8	26	1893	-0.19	-35.45	-0.29	-35.35	-1.86	0.91	-1.15	7.07e-02	-0.30	1.01
8	26	1894	-0.53	-62.88	-0.56	-62.85	-1.52	0.40	-2.20	8.58e-02	-1.88	0.85
8	26	1895	-0.29	-38.63	-0.40	-38.53	2.01	0.37	-2.63	9.36e-02	-2.36	-0.86
8	26	1896	3.74e-02	-23.34	-0.17	-23.14	2.17	0.45	-2.17	6.91e-02	-1.78	-0.93
8	26	1897	67.17	1.56	1.56	67.17	0.19	7.91	-0.38	-6.75e-02	7.59	1.59
8	26	1898	55.48	1.45	1.47	55.46	-1.15	6.48	-0.30	2.61e-04	6.18	1.39
8	26	1899	23.69	0.53	0.69	23.52	-1.96	4.09	-0.34	1.57e-02	3.73	1.20
8	26	1900	0.20	-17.36	-2.86e-02	-17.13	-2.01	1.71	-0.73	4.72e-02	0.93	1.14
8	26	1901	-0.40	-49.60	-0.46	-49.54	-1.70	0.62	-1.69	9.07e-02	-1.16	0.97
8	26	1902	-0.71	-85.87	-0.72	-85.86	-1.07	0.27	-3.25	0.11	-3.09	0.73
8	26	1903	-0.80	-103.81	-0.80	-103.81	-0.51	0.18	-4.11	0.13	-4.05	0.47
8	26	1904	-0.83	-109.82	-0.83	-109.82	8.52e-02	0.13	-4.49	0.13	-4.49	0.13
8	26	1905	-0.82	-102.28	-0.82	-102.28	0.67	0.14	-4.36	0.13	-4.35	-0.22
8	26	1906	-0.71	-81.74	-0.73	-81.72	1.29	0.19	-3.78	0.12	-3.71	-0.53
8	26	1907	-0.45	-53.29	-0.52	-53.22	1.84	0.25	-2.97	8.78e-02	-2.81	-0.70
8	26	1908	1.28	-4.42	0.17	-3.31	2.26	0.72	-1.63	4.13e-02	-0.95	-1.06
8	26	1909	33.71	0.91	1.03	33.59	1.97	1.55	-0.86	2.35e-02	0.67	-1.16
8	26	1910	60.89	2.06	2.06	60.89	0.35	2.77	-0.58	6.31e-03	2.19	-1.27
8	26	1911	54.87	1.67	1.73	54.81	-1.71	3.37	-0.56	-7.97e-02	2.89	-1.29
8	26	1912	39.53	-37.48	1.16	0.88	-38.51	17.36	1.98	16.50	2.84	-3.54
8	26	1913	122.87	-1.76	122.08	-0.96	-9.91	13.16	-0.43	13.09	-0.36	-1.00
8	26	1914	38.23	-17.05	4.64	16.54	26.99	2.56	0.20	1.25	1.50	1.17
8	26	1915	23.07	-78.95	-60.18	4.30	-39.53	18.77	11.92	18.73	11.96	0.51
8	26	1916	-8.65	-59.03	-58.83	-8.85	3.19	19.99	11.33	14.56	16.75	4.19
8	26	1917	28.39	-45.74	-30.80	13.44	-29.74	9.95	5.59	6.33	9.22	1.63
8	26	1918	10.64	-33.43	-33.43	10.63	0.49	12.80	4.24	5.94	11.11	3.41
8	26	1919	32.25	-17.30	-8.33	23.28	-19.08	7.91	0.15	1.08	6.98	2.52
8	26	1920	29.50	-9.15	-9.13	29.48	-0.90	9.79	-0.25	1.11	8.43	3.43
8	26	1921	40.33	-43.91	14.73	-18.30	-38.75	4.71	-1.31	4.00	-0.60	1.94
8	26	1922	46.56	-73.73	-20.92	-6.24	-59.70	16.64	5.19	16.03	5.80	2.57
8	26	1923	42.15	-53.99	-12.81	0.98	-47.57	7.27	4.28	6.30	5.25	1.40
8	26	1924	33.67	-30.22	-3.68	7.13	-31.48	5.22	0.20	1.21	4.21	2.01
8	26	1925	36.85	-11.90	28.36	-3.41	18.49	9.96	-0.21	9.20	0.55	2.67
8	26	1926	55.94	-50.76	11.10	-5.92	-52.67	13.83	1.64	12.67	2.80	3.57
8	26	1927	46.56	-52.37	3.98	-9.79	-48.99	6.17	1.12	5.39	1.91	1.83
8	26	1928	28.53	-40.48	1.09	-13.04	-33.77	3.07	-0.72	1.11	1.24	1.90
8	26	1929	58.77	0.44	58.73	0.47	1.38	8.60	-0.13	8.49	-2.72e-02	0.96
8	26	1930	56.75	-42.15	18.78	-4.18	-48.10	12.61	0.74	11.41	1.95	3.58
8	26	1931	45.02	-49.50	8.95	-13.43	-45.92	5.61	-3.01e-02	4.83	0.75	1.94
8	26	1932	24.60	-44.08	2.50	-21.98	-32.08	2.42	-1.44	0.97	1.89e-02	1.87
8	26	1933	23.03	-31.25	2.49	-10.71	26.33	12.84	2.21	11.48	3.58	3.56
8	26	1934	56.43	-35.22	23.84	-2.63	-43.87	11.69	0.22	10.51	1.40	3.48
8	26	1935	43.00	-46.84	12.21	-16.04	-42.64	5.15	-0.77	4.40	-1.80e-02	1.97
8	26	1936	21.32	-46.90	3.45	-29.04	-29.99	2.01	-1.99	0.84	-0.82	1.82
8	26	1937	3.52	-41.64	-26.00	-12.12	21.49	18.67	8.54	16.02	11.20	4.46
8	26	1938	55.36	-28.56	27.78	-0.98	-39.42	10.84	-8.74e-02	9.74	1.01	3.29
8	27	1	40.50	-9.73	22.11	8.66	24.20	12.77	2.51	2.68	12.60	-1.32
8	27	11	46.56	0.49	33.42	13.62	20.80	11.99	2.37	2.50	11.86	-1.11
8	27	21	51.74	7.10	42.92	15.92	17.78	11.81	2.40	2.48	11.73	-0.86
8	27	31	55.14	10.93	49.41	16.66	14.85	11.90	2.51	2.56	11.85	-0.67
8	27	41	59.22	13.66	55.95	16.93	11.76	12.16	2.67	2.69	12.14	-0.44
8	27	51	61.29	14.26	59.48	16.07	9.05	12.32	2.81	2.81	12.32	-0.26
8	27	61	57.38	24.26	56.19	25.45	6.16	12.05	2.51	2.52	12.05	-0.25
8	27	71	49.94	4.86	49.93	4.87	0.67	13.89	2.89	2.89	13.89	1.93e-02
8	27	81	51.12	25.07	50.42	25.78	-4.23	11.84	2.45	2.46	11.83	0.25
8	27	91	48.22	15.03	46.46	16.79	-7.44	11.89	2.64	2.65	11.88	0.30
8	27	101	41.72	12.57	36.57	17.73	-11.12	11.57	2.42	2.45	11.54	0.52
8	27	111	36.61	6.42	25.83	17.20	-14.47	11.25	2.25	2.32	11.19	0.78
8	27	121	32.79	-3.94	13.17	15.68	-18.32	11.13	2.10	2.22	11.01	1.05
8	27	131	28.82	-17.22	-0.67	12.27	-22.09	11.42	2.06	2.25	11.23	1.32
8	27	141	22.95	-32.28	-15.00	5.67	-25.61	12.36	2.28	2.51	12.13	1.53
8	27	151	13.68	-48.47	-29.12	-5.67	-28.78	14.27	2.98	3.19	14.06	1.55

8	27	161	3.29	-66.58	-43.46	-19.83	-32.88	17.68	4.68	4.76	17.60	1.06
8	27	171	-44.69	-104.33	-50.01	-99.00	-17.01	23.79	13.30	13.32	23.77	-0.36
8	27	181	-48.59	-91.42	-86.59	-53.42	13.55	50.24	27.90	44.05	34.09	-10.00
8	27	191	-31.35	-141.26	-123.27	-49.34	-40.66	34.37	13.29	34.26	13.39	1.45
8	27	201	44.52	-55.22	1.21	-11.91	-49.44	27.03	5.91	26.57	6.37	3.09
8	27	211	56.97	-27.80	22.17	7.00	-41.70	21.71	3.85	21.17	4.38	3.05
8	27	221	62.48	-6.92	35.56	20.00	-33.82	18.88	3.08	18.45	3.51	2.57
8	27	231	63.04	16.60	45.83	33.81	-22.43	16.47	2.78	16.26	2.99	1.71
8	27	241	58.32	31.72	49.71	40.33	-12.45	15.59	2.74	15.52	2.81	0.93
8	27	251	51.23	41.82	51.04	42.01	-1.30	15.41	2.77	15.41	2.77	7.09e-02
8	27	261	55.27	32.86	49.96	38.17	9.53	15.89	2.80	15.84	2.85	-0.77
8	27	271	58.76	16.22	46.00	28.99	19.50	17.10	2.90	16.92	3.09	-1.59
8	27	281	57.01	-1.88	38.86	16.27	27.19	19.01	3.12	18.67	3.46	-2.30
8	27	291	46.98	-34.77	20.17	-7.96	38.38	23.30	4.01	22.79	4.52	-3.10
8	27	301	35.47	-62.53	3.47	-30.53	45.95	27.91	5.43	27.41	5.93	-3.32
8	27	311	-83.78	-177.24	-154.91	-106.11	39.85	32.85	8.88	32.71	9.03	-1.88
8	27	321	-47.78	-120.53	-118.26	-50.06	12.66	39.82	15.39	38.00	17.22	6.42
8	27	331	44.39	-52.62	-12.31	4.07	-47.81	4.03	0.62	0.91	3.73	0.96
8	27	341	57.09	-34.58	11.85	10.66	-45.83	3.62	0.52	0.76	3.38	0.83
8	27	351	65.18	-19.03	32.42	13.73	-41.05	3.68	0.69	0.83	3.54	0.63
8	27	361	71.01	-6.82	49.04	15.15	-35.03	3.97	0.90	0.96	3.90	0.44
8	27	371	74.39	1.06	59.92	15.53	-29.18	4.29	1.08	1.11	4.26	0.32
8	27	381	78.22	7.98	70.63	15.57	-21.81	4.75	1.30	1.31	4.74	0.21
8	27	391	80.30	9.77	75.93	14.14	-17.00	5.10	1.50	1.50	5.10	0.14
8	27	401	77.59	31.35	76.31	32.64	-7.61	5.58	1.41	1.41	5.58	6.62e-02
8	27	411	57.81	-37.39	57.80	-37.39	0.36	2.68	0.42	0.42	2.68	8.21e-02
8	27	421	71.70	32.51	69.93	34.28	8.13	5.43	1.34	1.34	5.43	4.04e-02
8	27	431	67.92	8.78	61.80	14.90	18.02	4.74	1.35	1.36	4.74	-6.51e-02
8	27	441	62.05	4.01	49.49	16.57	23.90	4.25	1.07	1.08	4.23	-0.19
8	27	451	57.56	-6.80	34.53	16.23	30.86	3.78	0.85	0.89	3.74	-0.35
8	27	461	53.45	-22.64	15.62	15.19	38.05	3.38	0.57	0.69	3.27	-0.56
8	27	471	48.30	-42.33	-6.79	12.77	44.25	3.16	0.30	0.54	2.91	-0.80
8	27	481	40.23	-64.45	-32.20	7.98	48.33	3.19	0.11	0.51	2.78	-1.04
8	27	491	27.37	-87.11	-59.67	-7.43e-02	48.87	3.51	0.26	0.72	3.06	-1.13
8	27	501	15.10	-109.02	-88.63	-5.30	45.99	4.36	1.29	1.52	4.13	-0.81
8	27	511	-99.98	-137.29	-124.40	-112.86	17.74	7.28	6.55	7.27	6.56	-0.11
8	27	520	31.60	-24.61	9.85	-2.87	27.38	14.69	3.24	3.42	14.51	-1.44
8	27	628	23.92	-39.11	3.19	-18.39	29.61	17.95	4.57	4.67	17.84	-1.18
8	27	638	26.89	-73.53	-38.61	-8.02	-47.82	5.21	1.40	1.60	5.01	0.86
8	27	663	4.90	-58.52	-13.60	-40.02	28.83	24.84	9.38	9.38	24.83	0.36
8	27	673	8.68	-102.53	-76.64	-17.21	-47.00	8.81	4.80	4.85	8.76	-0.43
8	27	689	-19.16	-96.23	-19.66	-95.73	6.21	31.19	15.31	16.07	30.42	3.41
8	27	690	-85.90	-144.35	-96.76	-133.49	-22.74	13.48	7.60	8.97	12.11	-2.49
8	27	728	26.08	-33.51	3.75	-11.18	28.85	16.09	3.62	3.78	15.93	-1.39
8	27	729	36.71	-62.40	-24.82	-0.86	-48.09	4.48	0.87	1.12	4.22	0.93
8	27	779	64.04	7.51	55.06	16.49	20.67	4.46	1.12	1.12	4.45	-0.14
8	27	780	44.05	14.49	40.75	17.80	-9.31	11.72	2.45	2.47	11.70	0.43
8	27	784	13.07	-20.63	7.17	-14.72	12.81	12.54	2.34	12.36	2.52	-1.35
8	27	879	63.24	1.58	39.73	25.08	-29.95	17.90	2.93	17.54	3.30	2.31
8	27	890	60.38	-15.83	30.07	14.48	-37.30	20.05	3.35	19.56	3.84	2.82
8	27	901	16.56	-14.34	12.82	-10.60	10.08	11.20	2.00	11.05	2.15	-1.15
8	27	911	52.03	-21.28	28.48	2.27	34.23	21.44	3.53	20.98	3.99	-2.84
8	27	973	11.39	-28.88	9.22	-26.71	-9.08	12.88	2.25	12.72	2.40	1.29
8	27	984	8.27	-33.63	5.69	-31.05	-10.07	13.73	2.44	13.55	2.62	1.41
8	27	995	55.32	-11.32	34.40	9.61	30.93	20.13	3.27	19.73	3.67	-2.57
8	27	1421	-16.83	-74.89	-32.95	-58.76	-26.01	39.48	23.44	30.87	32.05	8.00
8	27	1422	-27.91	-66.02	-62.67	-31.26	18.01	24.05	11.11	24.05	11.11	-0.18
8	27	1432	1.66	-36.87	-10.76	-24.44	10.80	17.19	4.20	17.07	4.33	-1.25
8	27	1442	10.28	-25.18	2.69	-17.59	14.54	13.59	2.70	13.40	2.89	-1.42
8	27	1452	15.07	-17.46	10.29	-12.67	11.52	11.81	2.13	11.64	2.30	-1.25
8	27	1462	18.66	-9.22	16.50	-7.06	7.46	10.32	1.86	10.23	1.95	-0.86
8	27	1472	19.51	-5.47	18.82	-4.78	4.10	9.80	1.79	9.78	1.82	-0.48
8	27	1482	19.61	-5.14	19.60	-5.13	0.51	9.73	1.80	9.73	1.80	-3.68e-02
8	27	1492	19.25	-8.69	18.95	-8.39	-2.88	10.08	1.84	10.06	1.85	0.40
8	27	1502	17.62	-15.59	16.57	-14.54	-5.82	10.89	1.94	10.82	2.02	0.82
8	27	1512	13.83	-24.30	12.11	-22.57	-7.93	12.15	2.13	12.01	2.27	1.17
8	27	1522	3.94	-40.23	0.78	-37.08	-11.38	14.93	2.79	14.74	2.98	1.51
8	27	1532	-5.18	-54.91	-9.71	-50.38	-14.31	17.94	3.79	17.77	3.96	1.52
8	27	1542	-86.84	-104.86	-96.93	-94.77	-8.94	21.89	6.68	21.88	6.70	0.52
8	27	1552	-65.74	-76.97	-66.97	-75.74	-3.51	26.94	12.74	24.58	15.10	-5.28
8	27	1583	49.46	0.94	49.45	0.94	-0.18	6.95	-6.70e-02	6.91	-2.48e-02	-0.54
8	27	1584	24.92	-6.12	24.84	-6.04	-1.55	7.82	0.36	7.65	0.54	-1.13
8	27	1585	25.53	-6.15	24.93	-5.54	4.33	7.54	0.55	7.47	0.62	-0.70
8	27	1586	48.33	0.94	48.33	0.95	0.24	6.81	-5.79e-02	6.79	-3.24e-02	-0.42
8	27	1587	15.10	-24.52	14.81	-24.23	-3.38	10.15	3.48	9.98	3.64	-1.04
8	27	1588	16.62	-19.91	15.20	-18.49	7.04	9.57	3.99	9.57	3.99	-4.00e-02
8	27	1589	-2.06	-38.65	-2.91	-37.81	-5.49	15.57	8.67	15.29	8.96	-1.38

8	27	1590	18.95	-44.18	17.76	-42.99	8.61	15.04	10.73	14.11	11.65	1.77
8	27	1591	25.61	-8.13	22.49	-5.02	9.77	7.04	0.78	7.02	0.80	-0.35
8	27	1592	43.96	0.76	43.95	0.77	0.57	6.50	-5.24e-02	6.49	-3.67e-02	-0.32
8	27	1593	19.28	-23.37	14.22	-18.32	13.79	8.59	4.39	8.52	4.46	0.54
8	27	1594	28.02	-49.90	20.13	-42.01	23.50	14.03	9.02	10.19	12.86	2.13
8	27	1595	25.12	-13.67	14.28	-2.84	17.40	5.20	1.10	5.19	1.11	-0.17
8	27	1596	27.36	0.44	27.33	0.48	0.99	5.05	-5.49e-02	5.02	-3.31e-02	-0.33
8	27	1597	27.91	-27.98	10.85	-10.92	25.74	5.77	4.59	5.53	4.83	0.48
8	27	1598	28.71	-39.95	7.05	-18.29	31.91	11.63	5.14	5.14	11.63	0.12
8	27	1599	23.54	-17.00	8.29	-1.75	19.64	4.06	1.15	4.03	1.18	-0.30
8	27	1600	15.46	0.22	15.39	0.30	1.06	4.02	-5.28e-02	3.99	-2.48e-02	-0.34
8	27	1601	30.18	-29.53	7.21	-6.56	29.05	4.69	4.06	4.07	4.68	5.94e-02
8	27	1602	32.76	-35.75	7.62	-10.61	33.02	10.47	3.73	3.81	10.40	-0.71
8	27	1603	21.80	-20.26	2.38	-0.84	20.97	3.24	1.09	3.13	1.20	-0.47
8	27	1604	4.17	-0.18	3.87	0.12	1.10	3.20	-5.05e-02	3.16	-1.55e-02	-0.34
8	27	1605	31.58	-30.46	4.22	-3.11	30.80	4.52	2.99	3.06	4.45	-0.31
8	27	1606	35.76	-33.08	7.19	-4.51	33.92	9.66	2.72	2.95	9.43	-1.23
8	27	1607	16.94	-27.09	-10.78	0.63	21.26	2.17	0.44	1.54	1.07	-0.84
8	27	1608	-4.62e-02	-21.10	-21.05	-9.70e-02	1.03	1.72	-0.12	1.59	8.20e-03	-0.47
8	27	1609	31.39	-30.51	-1.31	2.19	30.90	4.15	1.23	1.56	3.81	-0.93
8	27	1610	39.01	-25.33	8.79	4.90	32.11	8.40	1.38	1.87	7.91	-1.78
8	27	1611	11.87	-34.04	-23.61	1.44	19.24	1.74	-0.47	0.43	0.85	-1.09
8	27	1612	-0.21	-44.65	-44.63	-0.23	0.86	0.77	-0.36	0.39	2.22e-02	-0.54
8	27	1613	28.02	-28.88	-5.95	5.09	27.91	3.71	0.18	0.68	3.21	-1.23
8	27	1614	39.10	-17.61	11.92	9.57	28.33	7.52	0.80	1.35	6.96	-1.85
8	27	1615	7.84	-41.02	-34.98	1.79	16.09	1.42	-1.05	-0.27	0.63	-1.15
8	27	1616	-0.28	-64.84	-64.83	-0.28	0.65	0.40	-0.79	-0.41	2.77e-02	-0.55
8	27	1617	23.15	-26.61	-9.84	6.38	23.52	3.29	-0.32	0.20	2.77	-1.27
8	27	1618	37.14	-10.63	14.92	11.60	23.83	6.94	0.66	1.14	6.46	-1.67
8	27	1619	5.45	-46.55	-42.99	1.89	13.13	1.17	-1.24	-0.57	0.49	-1.08
8	27	1620	-0.31	-78.63	-78.63	-0.32	0.48	0.27	-1.01	-0.78	3.90e-02	-0.49
8	27	1621	18.81	-24.65	-12.67	6.82	19.42	2.99	-0.42	4.20e-02	2.53	-1.16
8	27	1622	34.73	-5.51	16.88	12.35	19.99	6.64	0.76	1.12	6.28	-1.41
8	27	1623	3.32	-53.09	-51.71	1.93	8.73	0.81	-1.24	-0.79	0.36	-0.85
8	27	1624	-0.31	-93.03	-93.03	-0.31	0.26	0.17	-1.20	-1.07	4.46e-02	-0.40
8	27	1625	13.13	-22.12	-16.08	7.09	13.28	2.62	-0.33	-4.22e-02	2.34	-0.88
8	27	1626	30.14	1.17	18.47	12.83	14.21	6.39	0.97	1.17	6.20	-1.00
8	27	1627	2.31	-56.95	-56.53	1.89	4.96	0.52	-1.12	-0.90	0.30	-0.56
8	27	1628	-0.31	-100.56	-100.56	-0.31	8.94e-02	8.84e-02	-1.27	-1.22	3.82e-02	-0.26
8	27	1629	9.28	-20.58	-18.39	7.10	7.78	2.39	-0.22	-9.20e-02	2.26	-0.57
8	27	1630	25.50	6.15	18.09	13.56	9.41	6.27	1.09	1.16	6.20	-0.59
8	27	1631	1.82	-58.98	-58.95	1.79	1.32	0.30	-0.99	-0.95	0.26	-0.22
8	27	1632	-0.29	-103.97	-103.97	-0.29	-5.96e-02	4.79e-02	-1.30	-1.29	3.99e-02	-0.10
8	27	1633	6.88	-19.95	-19.75	6.68	2.30	2.24	-0.12	-9.95e-02	2.22	-0.24
8	27	1634	17.72	11.41	16.62	12.51	2.40	6.35	1.16	1.17	6.35	-0.20
8	27	1635	1.82	-59.08	-59.01	1.74	-2.12	0.25	-1.00	-0.99	0.24	0.13
8	27	1636	-0.29	-103.48	-103.48	-0.29	-0.19	4.41e-02	-1.34	-1.34	4.15e-02	6.00e-02
8	27	1637	6.73	-20.17	-19.92	6.48	-2.58	2.19	-0.14	-0.14	2.19	0.11
8	27	1638	18.72	10.74	18.38	11.08	-1.61	6.16	1.12	1.12	6.16	7.07e-02
8	27	1639	2.37	-57.34	-56.79	1.83	-5.68	0.41	-1.20	-1.03	0.24	0.50
8	27	1640	-0.30	-99.11	-99.11	-0.30	-0.34	8.32e-02	-1.41	-1.38	4.81e-02	0.23
8	27	1641	8.96	-22.45	-20.36	6.87	-7.84	2.25	-0.27	-0.18	2.16	0.47
8	27	1642	18.94	7.10	13.30	12.74	-5.91	6.24	1.06	1.09	6.21	0.37
8	27	1643	3.51	-53.67	-52.08	1.92	-9.41	0.66	-1.51	-1.11	0.25	0.84
8	27	1644	-0.30	-90.61	-90.60	-0.30	-0.50	0.13	-1.52	-1.43	4.75e-02	0.36
8	27	1645	12.74	-25.06	-19.51	7.19	-13.38	2.38	-0.55	-0.29	2.13	0.82
8	27	1646	25.76	-0.69	11.26	13.82	-13.16	6.06	0.85	0.97	5.94	0.79
8	27	1647	4.45	-50.86	-48.35	1.93	-11.53	0.81	-1.68	-1.15	0.28	1.02
8	27	1648	-0.31	-83.97	-83.97	-0.32	-0.60	0.18	-1.58	-1.46	5.28e-02	0.45
8	27	1649	15.25	-26.67	-18.59	7.17	-16.53	2.49	-0.73	-0.37	2.13	1.01
8	27	1650	27.51	-4.56	9.79	13.16	-15.95	6.08	0.68	0.89	5.86	1.06
8	27	1651	5.39	-48.46	-44.99	1.92	-13.21	0.95	-1.72	-1.08	0.31	1.14
8	27	1652	-0.32	-78.00	-78.00	-0.33	-0.66	0.25	-1.56	-1.37	5.21e-02	0.56
8	27	1653	17.34	-27.96	-17.71	7.09	-18.95	2.62	-0.79	-0.33	2.17	1.16
8	27	1654	28.95	-7.69	8.25	13.01	-18.17	6.14	0.59	0.89	5.84	1.26
8	27	1655	8.39	-42.10	-35.58	1.86	-16.94	1.30	-1.73	-0.85	0.42	1.38
8	27	1656	-0.29	-61.21	-61.20	-0.30	-0.85	0.34	-1.36	-1.07	5.06e-02	0.64
8	27	1657	22.39	-30.87	-15.25	6.76	-24.25	2.97	-0.87	-0.23	2.33	1.43
8	27	1658	32.01	-15.50	4.10	12.41	-23.39	6.38	0.36	0.87	5.87	1.68
8	27	1659	12.97	-35.21	-23.93	1.68	-20.40	1.65	-1.47	-0.42	0.60	1.47
8	27	1660	-0.25	-40.08	-40.05	-0.27	-1.05	0.50	-1.01	-0.55	3.93e-02	0.70
8	27	1661	27.40	-33.57	-12.16	6.00	-29.10	3.37	-0.72	1.87e-02	2.63	1.58
8	27	1662	34.00	-23.75	-0.79	11.05	-28.26	6.79	0.22	0.92	6.09	2.03
8	27	1663	19.32	-28.59	-10.48	1.22	-23.23	2.03	-0.77	0.42	0.84	1.39
8	27	1664	-8.87e-02	-15.14	-15.04	-0.19	-1.25	0.93	-0.50	0.41	2.69e-02	0.69
8	27	1665	31.56	-35.76	-8.45	4.25	-33.06	3.83	-0.11	0.60	3.12	1.52
8	27	1666	34.38	-32.24	-5.99	8.14	-32.55	7.45	0.40	1.19	6.67	2.22

8	27	1667	26.82	-22.57	4.07	0.18	-24.62	2.60	0.32	1.82	1.10	1.08
8	27	1668	12.98	-0.17	12.83	-1.99e-02	-1.42	2.09	-0.17	1.91	7.25e-03	0.61
8	27	1669	33.62	-36.97	-3.97	0.61	-35.22	4.30	1.21	1.71	3.80	1.14
8	27	1670	32.06	-40.65	-10.91	2.31	-35.75	8.40	1.17	1.83	7.74	2.09
8	27	1671	33.63	-16.92	18.44	-1.74	-23.18	4.04	1.12	3.91	1.26	0.61
8	27	1672	41.27	0.25	41.22	0.30	-1.44	4.06	-7.73e-02	4.00	-1.84e-02	0.49
8	27	1673	31.90	-36.42	1.72	-6.24	-33.93	4.67	3.51	3.64	4.54	0.37
8	27	1674	25.71	-48.70	-14.24	-8.74	-37.10	9.74	2.87	3.15	9.46	1.36
8	27	1675	37.61	-11.49	30.71	-4.60	-17.06	6.62	1.12	6.60	1.13	0.25
8	27	1676	65.71	0.72	65.69	0.74	-1.14	6.48	-6.71e-02	6.46	-4.05e-02	0.42
8	27	1677	25.02	-33.03	8.62	-16.63	-26.13	6.98	4.73	6.79	4.91	-0.62
8	27	1678	14.54	-57.33	-12.25	-30.53	-34.76	11.81	5.98	6.02	11.78	-0.46
8	27	1679	38.49	-7.64	37.78	-6.94	-5.66	9.27	0.68	9.24	0.71	0.46
8	27	1680	79.71	1.12	79.70	1.12	-0.46	8.64	-7.19e-02	8.61	-4.45e-02	0.49
8	27	1681	17.05	-26.82	15.34	-25.11	-8.48	10.99	4.30	10.89	4.40	-0.82
8	27	1682	-3.21	-54.78	-8.39	-49.60	-15.50	15.92	9.28	12.25	12.95	-3.30
8	27	1683	38.10	-8.09	36.70	-6.69	7.93	10.70	0.15	10.49	0.36	1.46
8	27	1684	77.94	1.03	77.94	1.04	0.49	9.59	-8.40e-02	9.54	-3.09e-02	0.71
8	27	1685	13.76	-28.49	9.34	-24.07	12.93	13.59	3.28	13.45	3.42	1.19
8	27	1686	-13.68	-47.79	-18.81	-42.66	12.19	20.26	8.70	20.00	8.97	1.73
8	27	1687	18.28	-49.56	4.19	-35.47	-27.52	1.68	-2.48	0.72	-1.52	1.75
8	27	1688	31.63	-13.18	17.49	0.96	20.83	7.41	-0.30	5.94	1.16	3.03
8	27	1689	50.47	-15.61	33.03	1.82	-29.12	9.33	-0.34	8.54	0.45	2.65
8	27	1690	33.27	-37.29	18.06	-22.07	-29.02	3.82	-2.04	3.29	-1.51	1.68
8	27	1691	12.22	-54.33	5.11	-47.22	-20.56	1.06	-3.24	0.46	-2.64	1.49
8	27	1692	30.81	-0.27	30.72	-0.18	1.65	6.02	-0.20	5.85	-2.89e-02	1.01
8	27	1693	42.35	-2.17	36.03	4.15	-15.54	8.01	-0.24	7.70	7.30e-02	1.57
8	27	1694	24.51	-29.64	19.82	-24.95	-15.23	2.95	-2.39	2.72	-2.16	1.08
8	27	1695	7.34	-58.44	5.56	-56.66	-10.67	0.46	-3.74	0.22	-3.50	0.97
8	27	1696	29.03	-24.53	1.04	3.46	26.76	9.56	0.98	6.26	4.27	4.17
8	27	1697	37.06	4.39	37.06	4.39	-0.14	7.46	-7.24e-02	7.45	-6.50e-02	0.24
8	27	1698	20.40	-26.31	20.40	-26.30	0.57	2.51	-2.44	2.50	-2.42	0.25
8	27	1699	5.71	-60.08	5.71	-60.07	0.67	0.12	-3.90	0.11	-3.88	0.26
8	27	1700	19.83	-30.19	-17.90	7.55	21.53	12.44	2.63	6.22	8.85	4.73
8	27	1701	41.85	-3.15	36.40	2.31	14.68	7.93	-0.12	7.79	2.81e-02	-1.08
8	27	1702	25.03	-30.86	20.10	-25.93	15.86	2.75	-2.37	2.68	-2.31	-0.58
8	27	1703	7.78	-58.60	5.66	-56.48	11.67	0.22	-3.80	0.16	-3.75	-0.45
8	27	1704	21.08	-7.78	6.77	6.53	14.43	4.74	-0.43	2.44	1.87	2.57
8	27	1705	49.54	-18.14	33.49	-2.08	28.79	9.29	-0.22	8.71	0.36	-2.28
8	27	1706	34.26	-39.81	18.41	-23.96	30.38	3.54	-2.14	3.22	-1.82	-1.32
8	27	1707	13.45	-54.63	5.24	-46.42	22.17	0.67	-3.46	0.36	-3.15	-1.10
8	27	1708	5.91	-0.70	5.85	-0.65	0.61	2.94	-0.24	2.74	-4.54e-02	0.77
8	27	1709	53.72	-34.26	27.23	-7.77	40.35	11.02	-9.12e-02	10.06	0.87	-3.13
8	27	1710	41.73	-48.18	14.18	-20.63	41.45	4.51	-1.67	3.95	-1.11	-1.78
8	27	1711	20.75	-49.43	4.00	-32.68	29.91	1.28	-2.97	0.61	-2.30	-1.54
8	27	1712	30.44	-13.12	0.44	16.88	20.17	7.19	-0.49	2.03	4.67	3.61
8	27	1713	-1.58	-5.49	-2.80	-4.27	-1.81	0.22	-0.10	-3.97e-02	0.15	-0.13
8	27	1714	15.11	-32.58	11.48	-28.95	12.65	12.02	1.12	11.96	1.18	0.79
8	27	1715	48.26	-33.26	43.85	-28.86	-18.43	10.28	2.18	9.95	2.51	-1.60
8	27	1716	11.99	-1.93	11.34	-1.28	2.94	1.78	5.84e-02	1.67	0.17	0.42
8	27	1717	163.00	-5.05	162.99	-5.04	-1.07	9.03	-0.47	9.00	-0.43	0.55
8	27	1718	159.52	18.00	159.12	18.39	-7.45	8.05	-0.32	8.05	-0.32	0.12
8	27	1719	53.90	-41.78	22.67	-10.55	44.87	11.88	7.92e-02	10.80	1.16	-3.41
8	27	1720	43.76	-51.35	11.01	-18.59	45.19	4.96	-1.37	4.31	-0.72	-1.92
8	27	1721	59.24	-55.76	38.38	-34.89	-44.32	6.94	2.95	6.46	3.43	-1.31
8	27	1722	23.99	-46.67	3.03	-25.72	32.28	1.55	-2.70	0.72	-1.87	-1.69
8	27	1723	143.80	2.69	143.72	2.77	-3.29	6.73	-0.18	6.73	-0.18	8.75e-02
8	27	1724	32.25	-11.25	-5.27	26.27	14.97	9.52	-0.49	1.54	7.49	4.03
8	27	1725	61.58	-54.20	13.78	-6.40	-57.01	3.16	2.18	2.48	2.87	0.45
8	27	1726	53.32	-49.73	16.77	-13.18	49.30	12.82	0.42	11.65	1.59	-3.63
8	27	1727	98.65	-0.37	98.28	4.04e-03	-6.10	3.53	-1.59e-03	3.49	3.87e-02	0.38
8	27	1728	44.99	-54.22	6.86	-16.09	48.26	5.43	-0.91	4.71	-0.19	-2.02
8	27	1729	61.93	-54.39	8.66	-1.12	-57.96	2.97	0.71	1.45	2.23	1.05
8	27	1730	27.10	-43.75	1.75	-18.41	33.96	1.88	-2.34	0.84	-1.30	-1.82
8	27	1731	64.21	-0.55	63.47	0.19	-6.88	2.18	-1.21e-03	2.05	0.13	0.51
8	27	1732	5.64	-0.65	-0.55	5.54	0.79	2.66	-0.38	-8.93e-02	2.37	0.89
8	27	1733	60.78	-54.80	3.84	2.13	-57.78	2.79	-0.16	0.83	1.80	1.39
8	27	1734	51.04	-60.19	7.01	-16.16	54.39	14.05	1.04	12.82	2.26	-3.80
8	27	1735	33.38	-1.49	31.99	-9.96e-02	-6.82	1.40	-0.15	1.13	0.12	0.59
8	27	1736	45.20	-57.34	0.15	-12.29	50.89	6.03	-0.18	5.23	0.63	-2.09
8	27	1737	53.33	-54.49	-6.35	5.19	-53.60	2.37	-0.96	0.20	1.21	1.59
8	27	1738	49.27	-33.97	7.55	7.75	41.62	5.40	1.05	4.48	1.97	1.78
8	27	1739	0.63	-31.99	-30.89	-0.47	-5.88	0.86	-0.73	1.21e-02	0.11	0.79
8	27	1740	30.44	-39.71	-0.25	-9.02	34.80	2.35	-1.83	0.99	-0.47	-1.96
8	27	1741	42.94	-53.46	-16.73	6.20	-46.82	2.03	-0.97	5.43e-02	1.00	1.42
8	27	1742	57.26	-1.75	56.52	-1.01	6.59	4.90	1.45e-02	4.82	9.60e-02	0.63
8	27	1743	-0.38	-86.49	-86.22	-0.65	-4.80	0.64	-0.94	-0.38	8.12e-02	0.76

8	27	1744	-0.49	-2.73	-1.46	-1.75	-1.11	-1.54e-02	-0.15	-0.10	-6.56e-02	-6.60e-02
8	27	1745	32.30	-52.11	-26.42	6.60	-38.84	1.79	-0.66	0.11	1.01	1.14
8	27	1746	40.42	-87.64	-27.45	-19.76	63.91	16.47	2.85	15.40	3.92	-3.66
8	27	1747	-0.61	-132.55	-132.44	-0.71	-3.79	0.52	-0.89	-0.43	5.33e-02	0.66
8	27	1748	38.71	-58.89	-19.65	-0.53	47.85	7.10	1.51	6.12	2.49	-2.13
8	27	1749	24.49	-51.20	-33.50	6.79	-32.04	1.69	-0.33	0.25	1.11	0.91
8	27	1750	32.52	-29.39	-6.09	9.22	29.99	3.43	-1.02	1.20	1.20	-2.22
8	27	1751	-0.69	-164.04	-163.98	-0.74	-3.02	0.39	-0.64	-0.29	3.71e-02	0.49
8	27	1752	30.36	-7.13e-02	3.85e-02	30.25	1.82	5.28	-0.44	-9.39e-02	4.93	1.37
8	27	1753	15.62	-50.39	-42.08	7.32	-21.89	1.62	0.11	0.46	1.27	0.63
8	27	1754	41.76	-35.48	9.85	-3.57	38.03	10.69	2.29	10.27	2.71	1.84
8	27	1755	-0.63	-197.18	-197.17	-0.64	-1.74	0.36	-0.42	-8.10e-02	1.26e-02	0.39
8	27	1756	19.19	-101.90	-85.78	3.07	41.14	19.06	6.98	18.38	7.65	-2.77
8	27	1757	11.60	-51.88	-49.21	8.93	-12.73	1.51	0.34	0.52	1.33	0.42
8	27	1758	118.59	0.17	117.66	1.11	10.47	8.37	-0.23	8.35	-0.21	0.46
8	27	1759	-0.61	-213.75	-213.75	-0.61	-0.42	0.21	-0.27	-4.82e-02	-1.26e-02	0.24
8	27	1760	24.41	-50.82	-44.40	17.99	21.02	8.41	2.94	6.64	4.71	-2.56
8	27	1761	3.20	-52.60	-52.59	3.19	0.73	1.28	0.29	0.34	1.23	0.23
8	27	1762	27.38	-14.71	-12.30	24.97	9.77	4.85	-0.65	1.39	2.80	-2.66
8	27	1763	-2.44	-220.37	-220.36	-2.45	-1.35	9.31e-02	-0.21	-0.13	1.69e-02	0.13
8	27	1764	56.58	0.87	0.91	56.55	1.44	7.47	-0.47	-0.13	7.12	1.62
8	27	1765	-3.08	-39.89	-39.75	-3.21	2.20	1.45	0.24	0.25	1.45	6.99e-02
8	27	1766	-2.15e-02	-76.79	-70.74	-6.08	-20.70	17.53	5.90	15.19	8.25	-4.67
8	27	1767	2.48	-216.19	-216.19	2.48	0.34	4.51e-02	-0.19	-0.18	4.19e-02	2.74e-02
8	27	1768	21.59	-45.59	-38.78	14.78	-20.27	9.63	2.17	6.98	4.82	-3.57
8	27	1769	3.72	-53.61	-53.28	3.39	4.32	1.16	0.27	0.28	1.15	-9.76e-02
8	27	1770	21.39	-0.17	0.15	21.07	-2.59	2.94	-0.53	-0.18	2.59	-1.04
8	27	1771	-2.42	-214.08	-214.05	-2.45	2.58	4.80e-02	-0.26	-0.23	2.28e-02	-8.40e-02
8	27	1772	30.67	-15.23	-10.37	25.82	-14.11	5.65	-0.57	1.80	3.29	-3.02
8	27	1773	14.33	-55.99	-50.76	9.10	18.45	1.28	0.19	0.32	1.15	-0.35
8	27	1774	35.66	-17.70	2.87	15.09	-25.97	5.28	-0.30	2.54	2.43	-2.79
8	27	1775	-0.70	-200.01	-200.00	-0.72	1.63	8.29e-02	-0.39	-0.30	2.13e-04	-0.18
8	27	1776	25.88	-8.60	21.07	-3.79	-11.95	6.95	8.41e-02	6.36	0.68	-1.93
8	27	1777	16.77	-56.21	-47.27	7.83	23.93	1.32	-4.71e-02	0.20	1.07	-0.53
8	27	1778	-1.44	-5.57	-2.63	-4.38	1.87	0.22	-0.16	-0.14	0.20	8.80e-02
8	27	1779	-0.73	-187.60	-187.57	-0.76	2.38	0.19	-0.58	-0.43	4.41e-02	-0.30
8	27	1780	40.62	0.48	40.59	0.51	-1.00	5.95	-9.02e-02	5.87	-1.54e-02	-0.67
8	27	1781	19.58	-56.65	-44.56	7.49	27.85	1.37	-0.20	0.15	1.02	-0.66
8	27	1782	14.01	-1.67	13.27	-0.93	-3.33	3.58	-8.95e-02	3.32	0.17	-0.94
8	27	1783	-0.73	-175.90	-175.85	-0.78	2.89	0.31	-0.74	-0.47	3.04e-02	-0.46
8	27	1784	19.29	-24.18	7.18	-12.07	-19.49	9.12	2.46	7.90	3.67	-2.57
8	27	1785	27.77	-58.58	-37.82	7.01	36.90	1.52	-0.68	-1.32e-02	0.85	-1.02
8	27	1786	8.71	-32.30	-7.90	-15.69	-20.13	13.44	7.89	10.60	10.73	-2.77
8	27	1787	-0.66	-141.37	-141.26	-0.78	4.03	0.39	-0.96	-0.63	5.02e-02	-0.58
8	27	1788	23.07	-9.78	12.89	0.40	-15.19	4.83	-4.26e-02	3.74	1.05	-2.03
8	27	1789	37.34	-60.51	-29.73	6.56	45.43	1.74	-1.21	-0.19	0.72	-1.40
8	27	1790	21.30	-0.19	21.22	-0.11	-1.30	3.85	-0.13	3.74	-8.25e-03	-0.68
8	27	1791	-0.48	-96.60	-96.34	-0.75	5.02	0.54	-1.26	-0.79	7.46e-02	-0.78
8	27	1792	23.62	-18.62	3.23	1.77	-21.11	6.46	1.16	3.80	3.81	-2.65
8	27	1793	47.34	-61.97	-20.32	5.70	53.08	2.09	-1.61	-0.24	0.72	-1.78
8	27	1794	20.79	-23.91	-7.71	4.59	-21.49	8.93	2.42	3.59	7.76	-2.50
8	27	1795	0.23	-42.96	-42.11	-0.63	6.01	0.73	-1.35	-0.73	0.10	-0.95
8	27	1796	15.29	-5.60	4.80	4.89	-10.44	2.96	-0.18	1.39	1.39	-1.57
8	27	1797	55.96	-62.48	-10.36	3.84	58.79	2.56	-1.59	1.53e-03	0.96	-2.02
8	27	1798	3.63	-0.64	3.56	-0.56	-0.55	1.77	-0.15	1.63	-1.75e-02	-0.49
8	27	1799	22.57	-2.53	20.42	-0.39	7.02	1.02	-1.06	-0.18	0.14	-1.03
8	27	1800	23.77	-9.84	0.79	13.14	-15.63	4.75	-5.01e-02	1.02	3.68	-2.00
8	27	1801	59.74	-61.52	-0.97	-0.81	60.63	3.07	-0.63	0.84	1.60	-1.81
8	27	1802	44.73	-34.73	1.81	8.19	-39.61	9.80	0.68	7.84	2.64	-3.74
8	27	1803	89.53	-0.77	88.84	-8.25e-02	7.85	1.80	-0.33	1.32	0.16	-0.90
8	27	1804	28.62	-9.08	-2.49	22.03	-14.32	6.72	6.82e-02	0.63	6.16	-1.85
8	27	1805	52.78	-60.68	8.86	-16.75	55.27	3.47	2.24	3.04	2.68	-0.59
8	27	1806	60.26	-1.65	59.55	-0.93	-6.61	8.57	-0.17	8.36	3.46e-02	-1.34
8	27	1807	155.55	0.69	155.26	0.99	6.78	4.52	2.05e-02	4.46	8.11e-02	-0.52
8	27	1808	3.71	-0.66	-0.61	3.66	-0.49	1.75	-0.16	-2.03e-02	1.62	-0.49
8	27	1809	28.92	-38.52	21.27	-30.86	21.39	9.09	2.36	8.26	3.19	2.21
8	27	1810	-0.58	-1.88	-1.28	-1.18	0.65	1.79e-02	-0.11	-4.90e-02	-4.58e-02	6.53e-02
8	27	1811	199.02	11.27	198.93	11.36	4.08	9.23	-8.56e-02	9.22	-7.71e-02	-0.28
8	27	1812	21.51	-0.30	-0.23	21.44	-1.24	3.77	-0.13	-9.69e-03	3.65	-0.66
8	27	1813	19.80	-38.50	3.24	-21.94	-26.29	17.07	0.43	16.99	0.51	-1.16
8	27	1814	42.35	0.24	0.27	42.32	-1.05	5.72	-9.07e-02	-1.91e-02	5.65	-0.64
8	27	1815	180.00	-0.17	179.91	-7.04e-02	-4.16	13.13	-0.57	13.07	-0.50	-0.93
8	27	1816	19.43	-0.60	-0.36	19.19	2.19	1.54	-0.13	-3.50e-02	1.44	0.39
8	27	1817	56.75	0.62	0.63	56.75	-0.41	6.64	-5.91e-02	-2.72e-02	6.60	-0.46
8	27	1818	59.52	0.62	0.63	59.52	0.24	6.05	-4.88e-02	-3.67e-02	6.04	-0.27
8	27	1819	31.37	-4.56	-4.47	31.29	1.76	6.62	0.67	0.68	6.61	-0.18
8	27	1820	30.47	-6.05	-4.61	29.03	-7.09	7.51	0.32	0.47	7.37	-1.00

8	27	1821	15.33	-16.07	-15.95	15.21	1.94	8.27	4.08	4.19	8.16	0.67
8	27	1822	14.36	-20.58	-16.30	10.09	-11.45	9.85	3.39	3.52	9.72	-0.91
8	27	1823	0.35	-33.97	-32.98	-0.64	5.76	13.75	8.40	12.41	9.74	2.32
8	27	1824	-4.36	-34.71	-28.80	-10.27	-12.02	15.14	8.92	9.28	14.77	-1.46
8	27	1825	52.07	0.30	0.31	52.06	0.65	4.38	-3.00e-02	-2.23e-02	4.37	-0.18
8	27	1826	30.61	-4.80	-2.57	28.37	8.61	4.58	0.95	0.95	4.58	8.53e-02
8	27	1827	17.79	-15.23	-9.09	11.65	12.85	5.42	4.02	4.45	4.99	0.65
8	27	1828	8.46	-29.25	-16.23	-4.55	17.93	10.98	4.76	10.98	4.76	0.17
8	27	1829	38.98	-4.48e-02	-2.98e-02	38.96	0.76	2.34	-2.32e-02	-1.36e-04	2.31	-0.23
8	27	1830	27.14	-4.94	-0.43	22.63	11.15	2.35	0.98	0.99	2.35	-8.57e-02
8	27	1831	19.93	-13.25	-1.30	7.97	15.93	3.96	2.39	3.96	2.39	-1.38e-03
8	27	1832	14.58	-21.38	-0.60	-6.20	17.76	8.81	2.23	8.63	2.40	-1.06
8	27	1833	32.54	-0.15	-0.14	32.52	0.71	1.44	-1.68e-02	1.51e-02	1.41	-0.21
8	27	1834	24.69	-4.65	0.28	19.77	10.97	1.51	0.84	0.92	1.44	-0.21
8	27	1835	19.63	-11.71	1.28	6.64	15.44	3.63	1.49	3.60	1.52	-0.24
8	27	1836	15.99	-18.29	3.52	-5.81	16.49	8.02	1.53	7.77	1.78	-1.25
8	27	1837	27.46	-0.23	-0.22	27.44	0.66	0.83	-3.99e-02	2.86e-02	0.77	-0.23
8	27	1838	22.50	-4.26	0.78	17.47	10.46	1.11	0.53	0.84	0.80	-0.29
8	27	1839	19.05	-10.29	3.03	5.74	14.61	3.38	0.88	3.31	0.94	-0.39
8	27	1840	16.78	-15.78	6.36	-5.37	15.19	7.45	1.08	7.15	1.37	-1.34
8	27	1841	22.63	-0.33	-0.31	22.62	0.59	0.35	-0.11	2.78e-02	0.21	-0.21
8	27	1842	20.16	-3.72	1.19	15.25	9.65	0.95	8.14e-02	0.77	0.27	-0.36
8	27	1843	18.12	-8.70	4.47	4.95	13.41	3.14	0.39	3.04	0.49	-0.50
8	27	1844	17.20	-13.36	8.69	-4.85	13.70	6.94	0.77	6.63	1.08	-1.35
8	27	1845	14.22	-0.41	-0.40	14.21	0.41	0.11	-0.78	4.53e-02	-0.72	-0.23
8	27	1846	15.16	-2.06	1.77	11.33	7.16	0.72	-0.73	0.59	-0.60	-0.42
8	27	1847	15.12	-4.92	6.50	3.70	9.92	2.67	-0.32	2.56	-0.21	-0.57
8	27	1848	16.77	-8.62	11.95	-3.80	9.96	6.07	0.40	5.81	0.66	-1.18
8	27	1849	7.94	-0.46	-0.46	7.94	0.16	7.75e-02	-1.48	5.74e-02	-1.46	-0.18
8	27	1850	9.67	0.77	2.12	8.32	3.19	0.49	-1.34	0.42	-1.27	-0.35
8	27	1851	10.42	6.10e-02	7.76	2.72	4.53	2.23	-0.77	2.16	-0.71	-0.44
8	27	1852	15.22	-4.39	13.97	-3.13	4.79	5.36	0.27	5.24	0.38	-0.75
8	27	1853	6.86	-0.48	-0.48	6.85	-0.12	6.30e-02	-1.82	5.96e-02	-1.81	-7.94e-02
8	27	1854	8.17	1.83	2.27	7.72	-1.62	0.35	-1.59	0.34	-1.58	-0.16
8	27	1855	8.81	1.62	8.25	2.18	-1.92	2.01	-0.93	2.00	-0.92	-0.16
8	27	1856	14.78	-3.74	14.71	-3.67	-1.13	5.08	0.27	5.08	0.27	-0.15
8	27	1857	11.72	-0.49	-0.47	11.71	-0.41	5.68e-02	-1.76	5.62e-02	-1.76	3.47e-02
8	27	1858	13.49	-1.35	2.25	9.89	-6.36	0.36	-1.52	0.36	-1.52	6.22e-02
8	27	1859	13.81	-3.68	8.09	2.04	-8.20	2.11	-0.87	2.11	-0.86	0.15
8	27	1860	16.41	-7.70	14.33	-5.61	-6.77	5.34	0.29	5.30	0.33	0.46
8	27	1861	22.34	-0.44	-0.42	22.31	-0.72	6.13e-02	-1.37	4.95e-02	-1.36	0.13
8	27	1862	20.75	-4.21	1.94	14.59	-10.75	0.51	-1.18	0.47	-1.14	0.25
8	27	1863	18.78	-9.59	6.93	2.26	-13.99	2.49	-0.60	2.44	-0.54	0.40
8	27	1864	17.87	-14.40	12.47	-9.01	-12.04	6.09	0.37	5.91	0.55	0.99
8	27	1865	36.00	-0.30	-0.28	35.98	-0.96	6.24e-02	-0.81	3.24e-02	-0.78	0.16
8	27	1866	27.46	-5.88	1.09	20.48	-13.56	0.70	-0.68	0.61	-0.59	0.35
8	27	1867	21.51	-14.42	4.12	2.97	-17.96	2.97	-0.15	2.89	-6.51e-02	0.50
8	27	1868	17.11	-21.73	8.38	-13.00	-16.21	7.08	0.62	6.80	0.90	1.31
8	27	1869	42.73	-0.19	-0.16	42.70	-1.05	0.12	-0.57	3.50e-02	-0.49	0.22
8	27	1870	30.09	-6.33	0.45	23.31	-14.17	0.79	-0.42	0.67	-0.30	0.36
8	27	1871	21.87	-16.26	2.07	3.53	-19.05	3.19	0.11	3.11	0.20	0.50
8	27	1872	15.77	-25.15	5.46	-14.84	-17.76	7.58	0.80	7.28	1.10	1.39
8	27	1873	49.59	-4.73e-02	-2.32e-02	49.56	-1.09	0.19	-0.29	2.02e-02	-0.12	0.23
8	27	1874	32.45	-6.63	-0.37	26.19	-14.33	0.90	-0.10	0.73	6.45e-02	0.37
8	27	1875	21.74	-17.96	-0.55	4.33	-19.70	3.43	0.47	3.34	0.55	0.49
8	27	1876	13.91	-28.74	1.79	-16.62	-19.24	8.13	1.08	7.83	1.38	1.43
8	27	1877	58.12	0.14	0.16	58.10	-1.10	0.54	-0.14	3.76e-03	0.39	0.28
8	27	1878	34.91	-6.81	-1.63	29.73	-13.76	1.09	0.30	0.80	0.59	0.38
8	27	1879	20.98	-19.98	-4.72	5.72	-19.81	3.72	1.02	3.64	1.09	0.44
8	27	1880	10.75	-33.50	-4.16	-18.60	-20.92	8.86	1.55	8.58	1.83	1.41
8	27	1881	71.92	0.67	0.68	71.91	-0.77	1.43	-6.74e-02	-7.04e-03	1.36	0.29
8	27	1882	37.54	-6.91	-5.17	35.80	-8.63	1.83	0.67	0.86	1.64	0.43
8	27	1883	17.60	-23.31	-16.66	10.95	-15.10	4.15	2.29	4.10	2.33	0.29
8	27	1884	1.35	-46.63	-24.67	-20.62	-23.90	10.34	2.83	10.20	2.98	1.04
8	27	1885	74.59	1.25	1.25	74.59	0.43	2.16	-7.68e-02	-2.09e-02	2.10	0.35
8	27	1886	38.69	-9.41	-8.66	37.94	5.97	2.76	0.59	0.84	2.52	0.68
8	27	1887	20.29	-30.52	-30.12	19.88	4.53	4.52	3.46	4.19	3.79	0.49
8	27	1888	-5.46	-59.40	-57.94	-6.92	-8.76	11.73	5.60	11.73	5.60	6.19e-02
8	27	1889	55.93	0.87	0.93	55.87	1.84	2.14	-0.10	-2.24e-02	2.06	0.41
8	27	1890	40.75	-16.33	-6.65	31.07	21.42	2.98	0.38	0.92	2.44	1.06
8	27	1891	31.24	-40.17	-24.44	15.51	29.59	5.27	2.55	4.09	3.72	1.35
8	27	1892	3.80	-59.62	-45.43	-10.38	26.43	10.42	5.55	9.37	6.60	2.00
8	27	1893	-0.19	-34.78	-0.29	-34.68	-1.88	0.91	-1.15	7.08e-02	-0.31	1.01
8	27	1894	-0.53	-62.38	-0.57	-62.34	-1.54	0.40	-2.21	8.58e-02	-1.89	0.85
8	27	1895	-0.29	-39.01	-0.40	-38.91	2.00	0.37	-2.61	9.34e-02	-2.34	-0.86
8	27	1896	2.98e-02	-23.78	-0.17	-23.58	2.15	0.45	-2.15	6.89e-02	-1.76	-0.92
8	27	1897	68.07	1.57	1.57	68.07	0.20	7.89	-0.38	-6.75e-02	7.58	1.58

8	27	1898	56.53	1.46	1.49	56.51	-1.15	6.45	-0.30	2.37e-04	6.16	1.39
8	27	1899	24.66	0.54	0.70	24.50	-1.98	4.07	-0.34	1.58e-02	3.71	1.20
8	27	1900	0.22	-16.61	-2.92e-02	-16.36	-2.03	1.70	-0.73	4.73e-02	0.91	1.13
8	27	1901	-0.40	-49.02	-0.46	-48.96	-1.71	0.62	-1.70	9.08e-02	-1.17	0.97
8	27	1902	-0.71	-85.52	-0.72	-85.50	-1.08	0.27	-3.25	0.11	-3.10	0.73
8	27	1903	-0.80	-103.60	-0.81	-103.59	-0.52	0.18	-4.10	0.13	-4.05	0.47
8	27	1904	-0.84	-109.74	-0.84	-109.74	7.65e-02	0.13	-4.49	0.13	-4.49	0.13
8	27	1905	-0.82	-102.33	-0.82	-102.33	0.66	0.14	-4.36	0.12	-4.34	-0.22
8	27	1906	-0.71	-81.93	-0.73	-81.91	1.28	0.19	-3.77	0.12	-3.69	-0.53
8	27	1907	-0.45	-53.60	-0.52	-53.54	1.83	0.25	-2.96	8.76e-02	-2.80	-0.70
8	27	1908	1.18	-4.83	0.17	-3.82	2.24	0.72	-1.61	4.11e-02	-0.93	-1.06
8	27	1909	33.07	0.90	1.02	32.95	1.96	1.57	-0.85	2.34e-02	0.69	-1.16
8	27	1910	60.23	2.05	2.05	60.23	0.35	2.79	-0.58	6.43e-03	2.21	-1.27
8	27	1911	54.39	1.67	1.72	54.34	-1.70	3.38	-0.56	-7.96e-02	2.90	-1.29
8	27	1912	39.52	-37.50	1.06	0.96	-38.51	17.31	1.95	16.45	2.81	-3.53
8	27	1913	122.31	-1.78	121.52	-0.99	-9.91	13.13	-0.43	13.05	-0.36	-1.00
8	27	1914	37.98	-16.93	4.61	16.44	26.81	2.57	0.20	1.26	1.51	1.18
8	27	1915	22.51	-79.80	-60.91	3.63	-39.69	18.79	11.84	18.76	11.87	0.51
8	27	1916	-9.44	-59.43	-59.16	-9.71	3.67	19.95	11.33	14.54	16.74	4.17
8	27	1917	28.21	-46.06	-31.14	13.29	-29.76	9.92	5.60	6.33	9.18	1.62
8	27	1918	10.51	-33.65	-33.64	10.49	0.77	12.78	4.25	5.94	11.09	3.40
8	27	1919	32.52	-17.29	-8.43	23.66	-19.05	7.88	0.15	1.08	6.96	2.51
8	27	1920	29.82	-9.20	-9.19	29.80	-0.71	9.77	-0.24	1.11	8.41	3.42
8	27	1921	40.46	-44.10	14.77	-18.41	-38.89	4.71	-1.32	4.00	-0.61	1.94
8	27	1922	46.07	-74.40	-21.00	-7.32	-59.84	16.63	5.14	16.01	5.76	2.59
8	27	1923	42.14	-54.35	-12.98	0.77	-47.75	7.27	4.25	6.30	5.22	1.41
8	27	1924	33.97	-30.23	-3.73	7.47	-31.60	5.20	0.20	1.21	4.19	2.01
8	27	1925	37.01	-11.93	28.53	-3.45	18.53	9.97	-0.21	9.21	0.55	2.67
8	27	1926	55.70	-51.11	11.14	-6.54	-52.67	13.82	1.64	12.66	2.80	3.58
8	27	1927	46.66	-52.67	3.98	-9.99	-49.17	6.17	1.11	5.38	1.90	1.84
8	27	1928	28.80	-40.48	1.08	-12.76	-33.94	3.07	-0.73	1.11	1.23	1.90
8	27	1929	59.09	0.45	59.05	0.48	1.38	8.60	-0.13	8.50	-2.72e-02	0.96
8	27	1930	56.59	-42.44	18.83	-4.68	-48.10	12.61	0.74	11.40	1.95	3.58
8	27	1931	45.14	-49.76	8.98	-13.60	-46.09	5.61	-4.03e-02	4.83	0.74	1.95
8	27	1932	24.84	-44.07	2.51	-21.73	-32.25	2.42	-1.45	0.97	7.66e-03	1.87
8	27	1933	23.10	-31.36	2.64	-10.90	26.37	12.85	2.22	11.49	3.58	3.56
8	27	1934	56.32	-35.47	23.89	-3.04	-43.87	11.68	0.22	10.50	1.40	3.48
8	27	1935	43.13	-47.06	12.24	-16.17	-42.80	5.15	-0.77	4.40	-2.34e-02	1.97
8	27	1936	21.53	-46.88	3.46	-28.81	-30.16	2.01	-2.00	0.84	-0.83	1.82
8	27	1937	3.34	-41.76	-25.86	-12.56	21.55	18.69	8.57	16.03	11.23	4.45
8	27	1938	55.29	-28.78	27.83	-1.32	-39.43	10.84	-8.67e-02	9.74	1.01	3.29
8	42	1	40.31	-9.48	22.10	8.74	23.98	12.79	2.51	2.68	12.62	-1.33
8	42	11	46.31	0.72	33.36	13.67	20.56	12.02	2.37	2.50	11.89	-1.12
8	42	21	51.46	7.34	42.82	15.98	17.51	11.83	2.40	2.48	11.75	-0.87
8	42	31	54.83	11.19	49.27	16.74	14.55	11.93	2.51	2.56	11.88	-0.69
8	42	41	58.86	13.99	55.77	17.09	11.38	12.19	2.67	2.69	12.17	-0.46
8	42	51	60.70	14.96	59.09	16.57	8.42	12.38	2.78	2.79	12.38	-0.28
8	42	61	57.94	24.07	56.96	25.05	5.66	12.47	2.70	2.71	12.47	-0.17
8	42	71	50.10	3.01	50.09	3.02	0.72	12.28	2.48	2.48	12.28	1.52e-02
8	42	81	51.60	24.86	51.05	25.40	-3.77	12.25	2.64	2.64	12.25	0.17
8	42	91	47.55	15.72	46.01	17.26	-6.84	11.95	2.61	2.62	11.94	0.32
8	42	101	41.25	12.92	36.30	17.87	-10.76	11.60	2.41	2.44	11.56	0.54
8	42	111	36.21	6.66	25.57	17.29	-14.18	11.28	2.25	2.32	11.21	0.80
8	42	121	32.46	-3.79	12.93	15.74	-18.07	11.16	2.10	2.22	11.03	1.06
8	42	131	28.55	-17.14	-0.89	12.30	-21.87	11.45	2.06	2.25	11.25	1.33
8	42	141	22.70	-32.23	-15.21	5.69	-25.40	12.39	2.28	2.52	12.15	1.54
8	42	151	13.44	-48.43	-29.33	-5.67	-28.58	14.30	2.98	3.20	14.09	1.55
8	42	161	3.07	-66.52	-43.65	-19.80	-32.69	17.72	4.68	4.77	17.63	1.06
8	42	171	-44.95	-104.03	-50.21	-98.76	-16.83	23.84	13.31	13.32	23.83	-0.35
8	42	181	-47.51	-91.62	-86.51	-52.62	14.12	50.19	27.89	44.05	34.03	-9.96
8	42	191	-27.95	-140.71	-122.76	-45.90	-41.25	34.49	13.51	34.39	13.61	1.44
8	42	201	45.30	-55.89	1.13	-11.72	-50.19	27.02	5.86	26.56	6.32	3.09
8	42	211	57.42	-28.11	22.17	7.14	-42.10	21.70	3.83	21.16	4.37	3.05
8	42	221	62.76	-7.23	35.57	19.97	-34.11	18.87	3.07	18.44	3.50	2.57
8	42	231	63.14	16.24	45.85	33.52	-22.63	16.47	2.77	16.25	2.99	1.71
8	42	241	58.33	31.28	49.74	39.88	-12.60	15.59	2.74	15.52	2.80	0.93
8	42	251	51.28	41.19	51.07	41.40	-1.42	15.41	2.76	15.41	2.76	7.12e-02
8	42	261	55.04	32.37	49.99	37.43	9.43	15.89	2.80	15.84	2.84	-0.77
8	42	271	58.42	15.70	46.02	28.10	19.39	17.10	2.90	16.92	3.08	-1.60
8	42	281	56.58	-2.46	38.86	15.26	27.05	19.02	3.11	18.68	3.45	-2.30
8	42	291	46.31	-35.39	20.13	-9.21	38.13	23.32	4.00	22.80	4.51	-3.11
8	42	301	34.49	-63.06	3.35	-31.92	45.47	27.91	5.43	27.41	5.94	-3.34
8	42	311	-87.20	-178.68	-155.66	-110.22	39.70	32.67	8.56	32.51	8.71	-1.91
8	42	321	-47.74	-121.26	-118.53	-50.47	13.90	40.16	15.67	38.30	17.53	6.49
8	42	331	44.33	-53.56	-13.28	4.05	-48.17	4.01	0.60	0.89	3.72	0.96
8	42	341	57.05	-35.40	11.00	10.66	-46.22	3.61	0.51	0.74	3.38	0.83
8	42	351	65.12	-19.72	31.67	13.73	-41.47	3.67	0.68	0.81	3.54	0.62

8	42	361	70.90	-7.39	48.37	15.15	-35.45	3.95	0.88	0.95	3.89	0.43
8	42	371	74.24	0.62	59.34	15.52	-29.58	4.27	1.06	1.09	4.24	0.30
8	42	381	78.03	7.66	70.19	15.50	-22.14	4.70	1.27	1.28	4.69	0.19
8	42	391	79.97	9.34	75.54	13.77	-17.13	5.01	1.43	1.44	5.01	0.12
8	42	401	79.09	31.98	77.86	33.22	-7.53	5.29	1.37	1.37	5.29	0.13
8	42	411	59.19	-36.81	59.19	-36.81	0.36	4.05	0.84	0.84	4.04	7.76e-02
8	42	421	73.15	33.15	71.46	34.83	8.03	5.13	1.31	1.31	5.13	-2.29e-02
8	42	431	67.64	8.37	61.44	14.56	18.14	4.65	1.29	1.29	4.65	-4.36e-02
8	42	441	61.97	3.63	49.07	16.53	24.21	4.20	1.04	1.05	4.19	-0.17
8	42	451	57.54	-7.38	33.94	16.22	31.23	3.75	0.84	0.87	3.71	-0.33
8	42	461	53.48	-23.38	14.90	15.19	38.43	3.36	0.56	0.68	3.25	-0.55
8	42	471	48.35	-43.20	-7.62	12.77	44.62	3.15	0.29	0.53	2.90	-0.80
8	42	481	40.24	-65.44	-33.17	7.97	48.67	3.17	9.28e-02	0.49	2.77	-1.03
8	42	491	27.29	-88.24	-60.84	-0.11	49.14	3.49	0.24	0.69	3.03	-1.13
8	42	501	14.87	-110.46	-90.16	-5.42	46.17	4.30	1.23	1.47	4.06	-0.82
8	42	511	-100.80	-139.18	-126.50	-113.49	18.06	7.11	6.35	7.09	6.37	-0.12
8	42	520	31.55	-24.19	9.94	-2.58	27.16	14.71	3.24	3.42	14.52	-1.45
8	42	628	24.03	-38.92	3.23	-18.12	29.61	17.96	4.56	4.67	17.85	-1.20
8	42	638	26.76	-74.60	-39.76	-8.08	-48.15	5.19	1.36	1.56	4.98	0.86
8	42	663	5.02	-58.45	-13.59	-39.84	28.89	24.85	9.36	9.37	24.84	0.35
8	42	673	8.52	-104.09	-78.08	-17.49	-47.45	8.77	4.73	4.78	8.73	-0.43
8	42	689	-18.73	-96.18	-19.25	-95.65	6.35	31.20	15.30	16.07	30.43	3.41
8	42	690	-86.22	-145.32	-97.62	-133.92	-23.32	13.48	7.53	8.92	12.09	-2.52
8	42	728	26.21	-33.08	3.86	-10.73	28.74	16.09	3.61	3.77	15.93	-1.41
8	42	729	36.63	-63.39	-25.86	-0.90	-48.43	4.46	0.84	1.10	4.20	0.93
8	42	779	63.94	7.18	54.73	16.39	20.93	4.40	1.08	1.08	4.40	-0.12
8	42	780	43.56	14.91	40.46	18.00	-8.89	11.75	2.44	2.46	11.73	0.45
8	42	784	13.11	-20.94	7.16	-15.00	12.93	12.55	2.33	12.37	2.51	-1.36
8	42	879	63.44	1.26	39.75	24.96	-30.20	17.90	2.92	17.53	3.29	2.32
8	42	890	60.73	-16.12	30.08	14.53	-37.63	20.04	3.34	19.55	3.83	2.82
8	42	901	16.58	-14.71	12.82	-10.95	10.17	11.21	2.00	11.06	2.15	-1.16
8	42	911	51.46	-21.90	28.45	1.11	34.04	21.45	3.52	20.99	3.98	-2.84
8	42	973	11.29	-29.75	9.22	-27.68	-8.98	12.90	2.24	12.74	2.40	1.30
8	42	984	8.14	-34.54	5.67	-32.08	-9.96	13.75	2.43	13.57	2.61	1.42
8	42	995	54.83	-11.92	34.39	8.52	30.76	20.14	3.26	19.74	3.66	-2.57
8	42	1421	-16.35	-74.75	-32.66	-58.43	-26.20	39.57	23.54	30.96	32.16	7.99
8	42	1422	-27.06	-65.96	-62.50	-30.52	11.07	24.07	11.13	24.06	11.13	-0.18
8	42	1432	1.78	-37.25	-10.85	-24.62	18.26	17.19	4.18	17.07	4.31	-1.26
8	42	1442	10.32	-25.49	2.67	-17.83	14.68	13.60	2.69	13.41	2.88	-1.42
8	42	1452	15.10	-17.80	10.28	-12.98	11.63	11.81	2.13	11.65	2.29	-1.26
8	42	1462	18.68	-9.65	16.51	-7.48	7.54	10.33	1.85	10.24	1.94	-0.87
8	42	1472	19.54	-5.98	18.84	-5.28	4.16	9.81	1.79	9.78	1.82	-0.48
8	42	1482	19.65	-5.74	19.63	-5.72	0.56	9.74	1.80	9.74	1.80	-3.67e-02
8	42	1492	19.27	-9.36	18.98	-9.07	-2.83	10.09	1.83	10.07	1.85	0.40
8	42	1502	17.60	-16.34	16.59	-15.33	-5.75	10.91	1.94	10.83	2.01	0.82
8	42	1512	13.77	-25.13	12.12	-23.48	-7.84	12.17	2.12	12.03	2.27	1.18
8	42	1522	3.76	-41.22	0.74	-38.20	-11.25	14.96	2.78	14.77	2.97	1.52
8	42	1532	-5.51	-56.07	-9.81	-51.76	-14.11	17.95	3.77	17.79	3.94	1.53
8	42	1542	-88.34	-106.20	-97.51	-97.03	-8.92	21.83	6.55	21.81	6.57	0.53
8	42	1552	-65.53	-77.95	-67.17	-76.30	-4.21	27.21	12.92	24.82	15.30	-5.33
8	42	1583	49.20	0.94	49.20	0.94	-0.18	6.97	-6.82e-02	6.93	-2.51e-02	-0.55
8	42	1584	24.80	-6.10	24.72	-6.03	-1.52	7.84	0.36	7.67	0.54	-1.14
8	42	1585	25.41	-6.14	24.80	-5.53	4.35	7.56	0.55	7.49	0.63	-0.71
8	42	1586	48.06	0.94	48.06	0.94	0.25	6.83	-5.90e-02	6.80	-3.28e-02	-0.42
8	42	1587	15.06	-24.46	14.78	-24.17	-3.33	10.17	3.48	10.00	3.65	-1.05
8	42	1588	16.59	-19.86	15.17	-18.44	7.07	9.59	4.00	9.59	4.00	-5.05e-02
8	42	1589	-2.02	-38.53	-2.85	-37.69	-5.45	15.60	8.68	15.31	8.97	-1.39
8	42	1590	18.96	-44.07	17.76	-42.87	8.62	15.05	10.76	14.13	11.68	1.76
8	42	1591	25.49	-8.13	22.36	-5.00	9.77	7.05	0.78	7.03	0.80	-0.37
8	42	1592	43.68	0.76	43.67	0.77	0.57	6.52	-5.34e-02	6.50	-3.70e-02	-0.33
8	42	1593	19.25	-23.32	14.18	-18.25	13.79	8.60	4.40	8.53	4.47	0.53
8	42	1594	28.08	-49.80	20.19	-41.91	23.50	14.04	9.04	10.20	12.88	2.11
8	42	1595	25.00	-13.65	14.17	-2.82	17.36	5.21	1.10	5.20	1.11	-0.18
8	42	1596	27.11	0.44	27.07	0.47	0.99	5.06	-5.63e-02	5.03	-3.34e-02	-0.34
8	42	1597	27.85	-27.87	10.81	-10.84	25.67	5.76	4.61	5.53	4.84	0.46
8	42	1598	28.73	-39.79	7.06	-18.11	31.86	11.64	5.14	5.14	11.64	0.10
8	42	1599	23.42	-16.96	8.20	-1.73	19.57	4.07	1.15	4.04	1.18	-0.32
8	42	1600	15.24	0.22	15.17	0.29	1.05	4.03	-5.45e-02	4.00	-2.51e-02	-0.35
8	42	1601	30.09	-29.39	7.18	-6.48	28.94	4.69	4.07	4.07	4.69	4.07e-02
8	42	1602	32.70	-35.53	7.59	-10.42	32.90	10.49	3.73	3.81	10.41	-0.74
8	42	1603	21.68	-20.19	2.31	-0.82	20.87	3.25	1.09	3.14	1.20	-0.49
8	42	1604	4.00	-0.19	3.69	0.11	1.09	3.21	-5.27e-02	3.17	-1.58e-02	-0.35
8	42	1605	31.45	-30.28	4.20	-3.03	30.66	4.54	2.99	3.07	4.46	-0.33
8	42	1606	35.64	-32.79	7.17	-4.33	33.73	9.68	2.71	2.94	9.44	-1.26
8	42	1607	16.83	-26.95	-10.76	0.64	21.13	2.20	0.42	1.54	1.07	-0.86
8	42	1608	-5.16e-02	-21.15	-21.10	-0.10	1.03	1.73	-0.13	1.59	7.97e-03	-0.48
8	42	1609	31.22	-30.26	-1.28	2.23	30.69	4.17	1.22	1.56	3.82	-0.95

8	42	1610	38.81	-25.02	8.82	4.97	31.86	8.42	1.37	1.87	7.92	-1.81
8	42	1611	11.77	-33.83	-23.50	1.44	19.09	1.77	-0.49	0.43	0.85	-1.11
8	42	1612	-0.22	-44.55	-44.53	-0.23	0.85	0.79	-0.37	0.39	2.20e-02	-0.55
8	42	1613	27.84	-28.59	-5.86	5.11	27.68	3.73	0.17	0.68	3.21	-1.25
8	42	1614	38.87	-17.32	11.96	9.60	28.07	7.55	0.78	1.36	6.97	-1.88
8	42	1615	7.76	-40.73	-34.76	1.79	15.93	1.44	-1.07	-0.26	0.63	-1.18
8	42	1616	-0.28	-64.57	-64.56	-0.29	0.65	0.41	-0.80	-0.41	2.75e-02	-0.56
8	42	1617	22.97	-26.27	-9.70	6.40	23.27	3.31	-0.33	0.21	2.77	-1.29
8	42	1618	36.90	-10.32	14.96	11.63	23.55	6.96	0.65	1.14	6.47	-1.70
8	42	1619	5.39	-46.17	-42.67	1.90	12.96	1.19	-1.27	-0.57	0.49	-1.11
8	42	1620	-0.32	-78.21	-78.21	-0.32	0.48	0.27	-1.02	-0.78	3.89e-02	-0.50
8	42	1621	18.64	-24.27	-12.48	6.84	19.16	3.00	-0.43	4.38e-02	2.53	-1.19
8	42	1622	34.47	-5.16	16.92	12.39	19.68	6.66	0.75	1.12	6.28	-1.45
8	42	1623	3.28	-52.59	-51.25	1.94	8.55	0.82	-1.26	-0.80	0.35	-0.86
8	42	1624	-0.31	-92.38	-92.38	-0.31	0.25	0.17	-1.21	-1.08	4.48e-02	-0.40
8	42	1625	12.97	-21.67	-15.81	7.11	12.99	2.63	-0.35	-4.40e-02	2.32	-0.90
8	42	1626	29.86	1.58	18.56	12.89	13.85	6.40	0.96	1.17	6.20	-1.04
8	42	1627	2.27	-56.34	-55.95	1.88	4.77	0.51	-1.15	-0.92	0.28	-0.57
8	42	1628	-0.31	-99.69	-99.69	-0.31	7.92e-02	9.02e-02	-1.30	-1.25	3.91e-02	-0.26
8	42	1629	9.12	-20.10	-18.04	7.07	7.47	2.36	-0.24	-0.10	2.22	-0.58
8	42	1630	25.21	6.61	18.34	13.48	8.97	6.26	1.08	1.17	6.18	-0.65
8	42	1631	1.76	-58.28	-58.26	1.74	1.18	0.29	-1.03	-0.99	0.25	-0.23
8	42	1632	-0.29	-102.90	-102.90	-0.29	-6.82e-02	4.94e-02	-1.34	-1.33	4.14e-02	-0.11
8	42	1633	6.67	-19.44	-19.28	6.50	2.04	2.20	-0.17	-0.15	2.18	-0.23
8	42	1634	17.51	11.57	16.79	12.29	1.93	6.18	1.11	1.12	6.17	-0.26
8	42	1635	1.75	-58.34	-58.26	1.67	-2.14	0.24	-1.05	-1.04	0.23	0.13
8	42	1636	-0.28	-102.31	-102.31	-0.28	-0.20	4.53e-02	-1.39	-1.39	4.28e-02	6.00e-02
8	42	1637	6.46	-19.72	-19.46	6.20	-2.61	2.15	-0.20	-0.19	2.15	0.11
8	42	1638	19.15	10.30	18.83	10.62	-1.65	6.15	1.06	1.06	6.15	7.23e-02
8	42	1639	2.31	-56.61	-56.07	1.77	-5.58	0.39	-1.24	-1.07	0.22	0.50
8	42	1640	-0.30	-98.00	-98.00	-0.30	-0.33	8.43e-02	-1.46	-1.42	4.95e-02	0.23
8	42	1641	8.72	-21.92	-19.88	6.68	-7.63	2.20	-0.32	-0.23	2.11	0.47
8	42	1642	18.47	7.47	13.45	12.50	-5.48	6.07	1.01	1.05	6.04	0.42
8	42	1643	3.47	-53.01	-51.45	1.91	-9.25	0.65	-1.54	-1.13	0.24	0.85
8	42	1644	-0.30	-89.64	-89.64	-0.30	-0.49	0.13	-1.55	-1.46	4.84e-02	0.37
8	42	1645	12.58	-24.58	-19.16	7.15	-13.12	2.36	-0.57	-0.31	2.10	0.83
8	42	1646	25.41	-0.22	11.46	13.73	-12.77	6.06	0.84	0.98	5.91	0.84
8	42	1647	4.41	-50.25	-47.77	1.93	-11.37	0.81	-1.70	-1.16	0.27	1.03
8	42	1648	-0.31	-83.11	-83.11	-0.32	-0.59	0.18	-1.60	-1.48	5.32e-02	0.46
8	42	1649	15.11	-26.22	-18.28	7.17	-16.28	2.48	-0.75	-0.38	2.11	1.03
8	42	1650	27.21	-4.16	9.87	13.19	-15.60	6.09	0.66	0.89	5.85	1.10
8	42	1651	5.35	-47.89	-44.47	1.93	-13.06	0.96	-1.75	-1.09	0.30	1.16
8	42	1652	-0.33	-77.22	-77.22	-0.33	-0.66	0.25	-1.58	-1.38	5.23e-02	0.57
8	42	1653	17.21	-27.54	-17.44	7.10	-18.71	2.62	-0.81	-0.34	2.15	1.18
8	42	1654	28.68	-7.34	8.29	13.05	-17.85	6.16	0.57	0.89	5.84	1.30
8	42	1655	8.36	-41.64	-35.16	1.87	-16.80	1.32	-1.75	-0.85	0.42	1.40
8	42	1656	-0.29	-60.59	-60.57	-0.30	-0.85	0.35	-1.37	-1.08	5.05e-02	0.65
8	42	1657	22.26	-30.52	-15.04	6.78	-24.03	2.98	-0.89	-0.22	2.32	1.46
8	42	1658	31.77	-15.22	4.09	12.46	-23.12	6.41	0.34	0.88	5.88	1.72
8	42	1659	12.94	-34.86	-23.60	1.68	-20.28	1.68	-1.48	-0.41	0.60	1.50
8	42	1660	-0.25	-39.59	-39.56	-0.28	-1.05	0.52	-1.02	-0.54	3.90e-02	0.71
8	42	1661	27.27	-33.27	-12.01	6.01	-28.90	3.39	-0.74	2.42e-02	2.63	1.60
8	42	1662	33.77	-23.52	-0.83	11.08	-28.02	6.82	0.21	0.92	6.11	2.06
8	42	1663	19.30	-28.33	-10.24	1.21	-23.12	2.06	-0.79	0.43	0.85	1.41
8	42	1664	-8.93e-02	-14.78	-14.67	-0.20	-1.25	0.95	-0.51	0.42	2.66e-02	0.70
8	42	1665	31.42	-35.51	-8.35	4.26	-32.87	3.85	-0.12	0.61	3.12	1.54
8	42	1666	34.15	-32.04	-6.05	8.15	-32.33	7.48	0.39	1.19	6.68	2.24
8	42	1667	26.79	-22.39	4.23	0.18	-24.51	2.62	0.31	1.83	1.10	1.10
8	42	1668	13.23	-0.17	13.08	-2.22e-02	-1.42	2.10	-0.18	1.92	6.92e-03	0.62
8	42	1669	33.46	-36.77	-3.91	0.61	-35.04	4.32	1.20	1.72	3.81	1.16
8	42	1670	31.83	-40.49	-10.98	2.32	-35.55	8.43	1.16	1.84	7.75	2.11
8	42	1671	33.58	-16.80	18.52	-1.74	-23.06	4.06	1.12	3.92	1.26	0.63
8	42	1672	41.40	0.24	41.35	0.29	-1.43	4.07	-7.95e-02	4.01	-1.88e-02	0.50
8	42	1673	31.73	-36.25	1.74	-6.26	-33.75	4.69	3.51	3.65	4.55	0.39
8	42	1674	25.48	-48.55	-14.32	-8.75	-36.91	9.76	2.87	3.16	9.47	1.38
8	42	1675	37.53	-11.42	30.71	-4.60	-16.94	6.63	1.12	6.61	1.13	0.26
8	42	1676	65.71	0.72	65.69	0.74	-1.14	6.49	-6.83e-02	6.47	-4.08e-02	0.42
8	42	1677	24.85	-32.88	8.61	-16.63	-25.96	6.98	4.74	6.80	4.92	-0.60
8	42	1678	14.32	-57.18	-12.33	-30.53	-34.57	11.82	5.99	6.02	11.79	-0.44
8	42	1679	38.40	-7.61	37.71	-6.93	-5.56	9.27	0.68	9.25	0.71	0.47
8	42	1680	79.58	1.11	79.57	1.12	-0.46	8.65	-7.28e-02	8.62	-4.47e-02	0.49
8	42	1681	16.94	-26.72	15.29	-25.07	-8.32	10.99	4.31	10.90	4.40	-0.80
8	42	1682	-3.36	-54.67	-8.45	-49.57	-15.35	15.91	9.29	12.25	12.95	-3.29
8	42	1683	38.01	-8.09	36.58	-6.66	7.98	10.71	0.15	10.50	0.36	1.48
8	42	1684	77.71	1.03	77.71	1.03	0.49	9.60	-8.50e-02	9.54	-3.12e-02	0.72
8	42	1685	13.75	-28.45	9.25	-23.95	13.03	13.60	3.28	13.45	3.42	1.20
8	42	1686	-13.57	-47.72	-18.86	-42.42	12.36	20.26	8.72	20.00	8.98	1.74

8	42	1687	18.13	-49.57	4.18	-35.61	-27.39	1.68	-2.49	0.72	-1.52	1.76
8	42	1688	31.48	-13.12	17.38	0.97	20.74	7.42	-0.31	5.95	1.17	3.03
8	42	1689	50.42	-15.75	33.00	1.67	-29.14	9.33	-0.35	8.53	0.44	2.65
8	42	1690	33.14	-37.29	18.02	-22.17	-28.92	3.82	-2.05	3.29	-1.52	1.68
8	42	1691	12.13	-54.36	5.10	-47.33	-20.44	1.06	-3.25	0.46	-2.65	1.49
8	42	1692	30.65	-0.27	30.56	-0.18	1.65	6.03	-0.20	5.86	-2.92e-02	1.02
8	42	1693	42.30	-2.41	36.03	3.86	-15.53	8.01	-0.25	7.70	6.43e-02	1.58
8	42	1694	24.43	-29.74	19.80	-25.11	-15.13	2.95	-2.40	2.72	-2.17	1.09
8	42	1695	7.30	-58.48	5.55	-56.73	-10.57	0.46	-3.75	0.22	-3.52	0.97
8	42	1696	28.88	-24.41	0.96	3.52	26.62	9.57	0.98	6.27	4.28	4.18
8	42	1697	37.08	3.99	37.08	3.99	-0.12	7.45	-8.20e-02	7.45	-7.44e-02	0.24
8	42	1698	20.41	-26.52	20.40	-26.51	0.67	2.51	-2.45	2.50	-2.44	0.25
8	42	1699	5.71	-60.10	5.71	-60.10	0.76	0.12	-3.91	0.11	-3.90	0.26
8	42	1700	19.74	-30.02	-17.92	7.64	21.34	12.47	2.63	6.23	8.87	4.74
8	42	1701	41.83	-3.61	36.42	1.80	14.71	7.93	-0.13	7.78	1.80e-02	-1.08
8	42	1702	25.09	-31.15	20.12	-26.18	15.96	2.74	-2.39	2.68	-2.32	-0.59
8	42	1703	7.82	-58.62	5.67	-56.47	11.77	0.21	-3.82	0.16	-3.76	-0.46
8	42	1704	20.96	-7.74	6.73	6.49	14.35	4.75	-0.44	2.44	1.87	2.58
8	42	1705	49.45	-18.63	33.52	-2.70	28.82	9.29	-0.23	8.70	0.35	-2.28
8	42	1706	34.31	-40.14	18.43	-24.26	30.50	3.54	-2.16	3.22	-1.84	-1.32
8	42	1707	13.54	-54.65	5.25	-46.36	22.29	0.67	-3.49	0.36	-3.17	-1.10
8	42	1708	5.88	-0.70	5.82	-0.65	0.61	2.94	-0.24	2.74	-4.58e-02	0.77
8	42	1709	53.55	-34.79	27.27	-8.51	40.38	11.03	-0.11	10.06	0.86	-3.14
8	42	1710	41.76	-48.53	14.20	-20.97	41.58	4.51	-1.70	3.94	-1.13	-1.79
8	42	1711	20.89	-49.46	4.01	-32.58	30.04	1.27	-3.00	0.61	-2.33	-1.55
8	42	1712	30.23	-13.03	0.41	16.79	20.02	7.21	-0.49	2.04	4.68	3.61
8	42	1713	-1.59	-5.52	-2.81	-4.30	-1.82	0.22	-0.10	-3.96e-02	0.15	-0.13
8	42	1714	14.94	-32.71	11.34	-29.11	12.59	12.08	1.11	12.02	1.16	0.79
8	42	1715	47.96	-33.41	43.48	-28.94	-18.54	10.33	2.19	9.99	2.53	-1.62
8	42	1716	12.09	-1.94	11.43	-1.28	2.96	1.79	6.00e-02	1.68	0.17	0.42
8	42	1717	163.53	-5.00	163.53	-4.99	-1.01	9.07	-0.47	9.04	-0.44	0.55
8	42	1718	160.06	17.95	159.67	18.34	-7.41	8.08	-0.32	8.08	-0.32	0.12
8	42	1719	53.69	-42.34	22.70	-11.34	44.90	11.89	5.78e-02	10.80	1.15	-3.42
8	42	1720	43.78	-51.71	11.02	-18.95	45.33	4.96	-1.39	4.31	-0.74	-1.93
8	42	1721	59.07	-56.11	37.96	-35.01	-44.56	6.94	2.95	6.44	3.45	-1.32
8	42	1722	24.15	-46.71	3.04	-25.59	32.41	1.55	-2.73	0.72	-1.89	-1.70
8	42	1723	144.29	2.71	144.21	2.79	-3.30	6.74	-0.18	6.74	-0.17	8.44e-02
8	42	1724	31.99	-11.15	-5.27	26.11	14.80	9.54	-0.50	1.54	7.50	4.04
8	42	1725	61.58	-54.84	13.18	-6.44	-57.38	3.16	2.15	2.44	2.87	0.45
8	42	1726	53.06	-50.31	16.79	-14.04	49.33	12.82	0.39	11.64	1.57	-3.65
8	42	1727	98.82	-0.36	98.44	1.67e-02	-6.14	3.50	1.21e-03	3.46	4.15e-02	0.37
8	42	1728	44.98	-54.59	6.86	-16.47	48.40	5.44	-0.94	4.71	-0.21	-2.03
8	42	1729	61.96	-55.08	8.01	-1.14	-58.34	2.95	0.69	1.42	2.23	1.06
8	42	1730	27.27	-43.79	1.75	-18.26	34.09	1.88	-2.37	0.84	-1.33	-1.83
8	42	1731	64.17	-0.55	63.42	0.20	-6.92	2.15	-1.55e-04	2.02	0.13	0.51
8	42	1732	5.61	-0.65	-0.55	5.50	0.79	2.67	-0.38	-8.95e-02	2.38	0.89
8	42	1733	60.82	-55.54	3.15	2.13	-58.18	2.78	-0.18	0.81	1.79	1.40
8	42	1734	50.70	-60.81	7.00	-17.12	54.43	14.06	1.00	12.82	2.24	-3.82
8	42	1735	33.16	-1.51	31.74	-9.31e-02	-6.87	1.37	-0.15	1.10	0.12	0.58
8	42	1736	45.16	-57.73	0.12	-12.68	51.05	6.04	-0.22	5.23	0.60	-2.11
8	42	1737	53.38	-55.32	-7.14	5.20	-54.00	2.35	-0.97	0.18	1.20	1.58
8	42	1738	49.48	-34.12	7.64	7.72	41.80	5.42	1.06	4.50	1.99	1.78
8	42	1739	0.63	-32.64	-31.55	-0.46	-5.92	0.84	-0.74	-1.93e-02	0.11	0.79
8	42	1740	30.63	-39.75	-0.27	-8.85	34.93	2.35	-1.86	0.99	-0.50	-1.97
8	42	1741	42.99	-54.42	-17.63	6.21	-47.22	2.00	-0.97	3.31e-02	0.99	1.41
8	42	1742	57.61	-1.74	56.87	-1.00	6.61	4.93	1.54e-02	4.84	9.70e-02	0.63
8	42	1743	-0.38	-87.56	-87.29	-0.65	-4.84	0.62	-0.95	-0.42	8.19e-02	0.74
8	42	1744	-0.49	-2.72	-1.45	-1.75	-1.10	-1.58e-02	-0.15	-0.10	-6.59e-02	-6.58e-02
8	42	1745	32.36	-53.20	-27.44	6.60	-39.25	1.75	-0.66	8.62e-02	1.00	1.11
8	42	1746	39.86	-88.41	-27.54	-21.01	64.05	16.48	2.78	15.39	3.87	-3.71
8	42	1747	-0.60	-134.04	-133.93	-0.71	-3.83	0.49	-0.90	-0.46	5.45e-02	0.65
8	42	1748	38.55	-59.28	-19.83	-0.90	47.99	7.11	1.46	6.13	2.44	-2.14
8	42	1749	24.58	-52.42	-34.62	6.78	-32.46	1.64	-0.32	0.23	1.10	0.87
8	42	1750	32.69	-29.41	-6.15	9.44	30.06	3.42	-1.04	1.21	1.17	-2.23
8	42	1751	-0.68	-165.88	-165.82	-0.73	-3.06	0.36	-0.65	-0.32	3.92e-02	0.47
8	42	1752	30.15	-6.73e-02	4.20e-02	30.04	1.81	5.29	-0.45	-9.41e-02	4.94	1.38
8	42	1753	15.72	-51.74	-43.28	7.26	-22.34	1.57	0.12	0.42	1.26	0.59
8	42	1754	41.80	-35.51	9.97	-3.69	38.05	10.77	2.32	10.34	2.74	1.85
8	42	1755	-0.61	-199.59	-199.57	-0.63	-1.80	0.33	-0.42	-0.11	1.75e-02	0.37
8	42	1756	18.51	-102.67	-86.43	2.27	41.28	19.12	6.90	18.46	7.56	-2.77
8	42	1757	11.74	-53.14	-50.28	8.88	-13.31	1.50	0.36	0.50	1.35	0.38
8	42	1758	119.12	0.20	118.19	1.13	10.47	8.42	-0.24	8.40	-0.21	0.46
8	42	1759	-0.58	-216.82	-216.81	-0.58	-0.52	0.21	-0.25	-3.68e-02	-3.89e-03	0.23
8	42	1760	24.12	-51.12	-44.71	17.71	21.00	8.41	2.92	6.67	4.67	-2.56
8	42	1761	3.36	-53.79	-53.79	3.36	0.24	1.38	0.39	0.43	1.34	0.19
8	42	1762	27.56	-14.74	-12.39	25.21	9.68	4.83	-0.66	1.40	2.78	-2.66
8	42	1763	-2.53	-224.22	-224.21	-2.54	-1.50	0.11	-0.15	-5.01e-02	7.84e-03	0.13

8	42	1764	56.14	0.87	0.91	56.10	1.43	7.48	-0.47	-0.13	7.14	1.62
8	42	1765	-2.88	-40.76	-40.63	-3.01	2.20	1.44	0.35	0.36	1.44	6.97e-02
8	42	1766	-0.60	-77.33	-71.01	-6.92	-21.09	17.51	5.93	15.18	8.26	-4.65
8	42	1767	2.51	-220.28	-220.28	2.51	0.33	2.82e-02	-9.21e-02	-8.56e-02	2.17e-02	2.71e-02
8	42	1768	21.60	-45.91	-38.93	14.63	-20.55	9.63	2.18	6.99	4.82	-3.56
8	42	1769	3.95	-54.87	-54.48	3.56	4.80	1.26	0.35	0.36	1.26	-6.25e-02
8	42	1770	21.60	-0.17	0.14	21.28	-2.61	2.94	-0.53	-0.18	2.59	-1.04
8	42	1771	-2.50	-217.94	-217.91	-2.53	2.74	4.60e-02	-0.18	-0.15	1.42e-02	-7.85e-02
8	42	1772	30.98	-15.39	-10.42	26.01	-14.34	5.64	-0.56	1.80	3.28	-3.02
8	42	1773	14.49	-57.29	-51.84	9.04	19.01	1.27	0.20	0.30	1.17	-0.31
8	42	1774	35.97	-17.86	2.92	15.19	-26.20	5.28	-0.30	2.54	2.44	-2.79
8	42	1775	-0.69	-203.09	-203.08	-0.70	1.73	8.09e-02	-0.36	-0.29	8.11e-03	-0.16
8	42	1776	25.75	-8.57	20.97	-3.79	-11.88	6.97	8.27e-02	6.38	0.68	-1.94
8	42	1777	16.87	-57.59	-48.47	7.75	24.41	1.28	-3.73e-02	0.17	1.07	-0.48
8	42	1778	-1.45	-5.62	-2.66	-4.42	1.89	0.23	-0.16	-0.14	0.20	8.91e-02
8	42	1779	-0.70	-190.29	-190.26	-0.74	2.46	0.18	-0.58	-0.45	4.97e-02	-0.29
8	42	1780	40.43	0.48	40.40	0.50	-1.00	5.97	-9.15e-02	5.89	-1.58e-02	-0.67
8	42	1781	19.67	-58.01	-45.77	7.43	28.30	1.32	-0.19	0.12	1.01	-0.62
8	42	1782	14.13	-1.68	13.39	-0.93	-3.35	3.59	-8.73e-02	3.33	0.17	-0.94
8	42	1783	-0.72	-178.33	-178.28	-0.77	2.95	0.29	-0.74	-0.49	3.45e-02	-0.44
8	42	1784	19.21	-24.09	7.16	-12.04	-19.40	9.14	2.46	7.92	3.68	-2.59
8	42	1785	27.84	-59.82	-38.98	7.00	37.32	1.47	-0.67	-4.13e-02	0.84	-0.98
8	42	1786	8.71	-32.19	-7.83	-15.65	-20.07	13.49	7.90	10.63	10.76	-2.79
8	42	1787	-0.65	-143.30	-143.19	-0.77	4.07	0.36	-0.97	-0.66	5.24e-02	-0.56
8	42	1788	22.96	-9.74	12.83	0.40	-15.12	4.85	-4.42e-02	3.76	1.05	-2.04
8	42	1789	37.38	-61.61	-30.78	6.56	45.84	1.70	-1.21	-0.22	0.71	-1.38
8	42	1790	21.20	-0.19	21.12	-0.11	-1.30	3.87	-0.13	3.75	-8.65e-03	-0.68
8	42	1791	-0.48	-98.10	-97.83	-0.74	5.06	0.52	-1.27	-0.83	7.56e-02	-0.77
8	42	1792	23.52	-18.55	3.22	1.75	-21.02	6.48	1.16	3.82	3.82	-2.66
8	42	1793	47.37	-62.94	-21.28	5.71	53.48	2.05	-1.62	-0.26	0.70	-1.77
8	42	1794	20.71	-23.82	-7.66	4.55	-21.41	8.96	2.42	3.60	7.79	-2.51
8	42	1795	0.22	-44.03	-43.19	-0.62	6.05	0.71	-1.37	-0.77	0.10	-0.95
8	42	1796	15.22	-5.58	4.78	4.86	-10.40	2.97	-0.18	1.39	1.39	-1.57
8	42	1797	55.98	-63.35	-11.23	3.86	59.19	2.53	-1.61	-2.58e-02	0.95	-2.02
8	42	1798	3.61	-0.64	3.54	-0.56	-0.55	1.78	-0.15	1.64	-1.78e-02	-0.50
8	42	1799	22.00	-2.61	19.78	-0.38	7.06	1.00	-1.08	-0.22	0.14	-1.03
8	42	1800	23.66	-9.79	0.79	13.07	-15.56	4.77	-5.17e-02	1.02	3.70	-2.01
8	42	1801	59.73	-62.32	-1.79	-0.80	61.02	3.06	-0.67	0.81	1.59	-1.82
8	42	1802	44.97	-34.90	1.94	8.13	-39.82	9.82	0.70	7.86	2.65	-3.74
8	42	1803	89.35	-0.77	88.65	-7.40e-02	7.90	1.77	-0.34	1.27	0.16	-0.90
8	42	1804	28.49	-9.04	-2.47	21.92	-14.26	6.74	6.66e-02	0.63	6.18	-1.86
8	42	1805	52.68	-61.37	8.07	-16.77	55.65	3.46	2.19	2.99	2.66	-0.61
8	42	1806	60.69	-1.63	59.98	-0.91	-6.64	8.60	-0.17	8.39	3.65e-02	-1.34
8	42	1807	155.85	0.70	155.55	1.00	6.82	4.48	2.48e-02	4.41	8.71e-02	-0.52
8	42	1808	3.69	-0.66	-0.61	3.63	-0.49	1.76	-0.16	-2.05e-02	1.63	-0.49
8	42	1809	28.58	-38.92	20.72	-31.06	21.65	9.06	2.39	8.22	3.23	2.21
8	42	1810	-0.58	-1.87	-1.27	-1.18	0.64	1.78e-02	-0.11	-4.93e-02	-4.61e-02	6.55e-02
8	42	1811	199.63	11.26	199.54	11.35	4.10	9.22	-8.35e-02	9.22	-7.49e-02	-0.28
8	42	1812	21.40	-0.30	-0.23	21.33	-1.24	3.78	-0.13	-9.95e-03	3.66	-0.67
8	42	1813	19.57	-38.81	2.85	-22.09	-26.40	17.12	0.40	17.04	0.48	-1.16
8	42	1814	42.13	0.24	0.26	42.10	-1.05	5.74	-9.15e-02	-1.93e-02	5.66	-0.64
8	42	1815	180.71	-0.15	180.61	-4.61e-02	-4.27	13.17	-0.58	13.10	-0.51	-0.94
8	42	1816	19.60	-0.61	-0.36	19.36	2.21	1.54	-0.13	-3.51e-02	1.44	0.39
8	42	1817	56.48	0.62	0.62	56.48	-0.41	6.65	-5.96e-02	-2.73e-02	6.62	-0.46
8	42	1818	59.26	0.62	0.62	59.26	0.23	6.06	-4.91e-02	-3.68e-02	6.05	-0.27
8	42	1819	31.24	-4.53	-4.45	31.16	1.72	6.63	0.67	0.68	6.63	-0.19
8	42	1820	30.34	-6.02	-4.58	28.90	-7.08	7.53	0.32	0.47	7.39	-1.01
8	42	1821	15.28	-15.97	-15.86	15.16	1.87	8.29	4.09	4.19	8.18	0.67
8	42	1822	14.32	-20.47	-16.20	10.05	-11.42	9.88	3.39	3.53	9.75	-0.92
8	42	1823	0.41	-33.78	-32.81	-0.56	5.68	13.77	8.42	12.43	9.76	2.32
8	42	1824	-4.32	-34.47	-28.62	-10.17	-11.92	15.18	8.92	9.29	14.81	-1.46
8	42	1825	51.89	0.30	0.31	51.88	0.64	4.38	-3.02e-02	-2.23e-02	4.37	-0.19
8	42	1826	30.47	-4.76	-2.56	28.27	8.53	4.59	0.95	0.96	4.59	8.12e-02
8	42	1827	17.69	-15.15	-9.07	11.61	12.76	5.43	4.03	4.46	4.99	0.65
8	42	1828	8.47	-29.19	-16.25	-4.46	17.88	11.00	4.76	10.99	4.76	0.17
8	42	1829	38.90	-4.32e-02	-2.86e-02	38.89	0.76	2.33	-2.36e-02	-5.58e-05	2.31	-0.23
8	42	1830	27.02	-4.90	-0.43	22.56	11.08	2.35	0.98	0.99	2.34	-9.07e-02
8	42	1831	19.81	-13.21	-1.31	7.91	15.85	3.96	2.39	3.96	2.39	-6.18e-03
8	42	1832	14.52	-21.45	-0.64	-6.29	17.77	8.82	2.22	8.64	2.40	-1.06
8	42	1833	32.51	-0.15	-0.14	32.49	0.70	1.44	-1.76e-02	1.52e-02	1.40	-0.22
8	42	1834	24.59	-4.61	0.27	19.71	10.89	1.51	0.84	0.92	1.43	-0.21
8	42	1835	19.50	-11.69	1.26	6.56	15.37	3.63	1.49	3.60	1.52	-0.25
8	42	1836	15.93	-18.39	3.49	-5.95	16.50	8.03	1.52	7.77	1.77	-1.26
8	42	1837	27.46	-0.23	-0.22	27.45	0.65	0.83	-4.17e-02	2.88e-02	0.76	-0.24
8	42	1838	22.41	-4.22	0.77	17.42	10.39	1.11	0.53	0.84	0.79	-0.29
8	42	1839	18.93	-10.27	3.01	5.64	14.54	3.38	0.87	3.32	0.94	-0.40
8	42	1840	16.71	-15.91	6.34	-5.54	15.19	7.45	1.07	7.16	1.37	-1.35

8	42	1841	22.67	-0.32	-0.31	22.65	0.58	0.34	-0.11	2.79e-02	0.20	-0.21
8	42	1842	20.08	-3.68	1.19	15.22	9.59	0.96	7.12e-02	0.77	0.26	-0.36
8	42	1843	18.00	-8.71	4.45	4.84	13.35	3.14	0.39	3.05	0.48	-0.51
8	42	1844	17.13	-13.52	8.67	-5.06	13.70	6.94	0.76	6.63	1.08	-1.36
8	42	1845	14.32	-0.41	-0.40	14.31	0.41	0.11	-0.79	4.55e-02	-0.73	-0.23
8	42	1846	15.10	-2.02	1.77	11.31	7.11	0.73	-0.74	0.59	-0.61	-0.42
8	42	1847	15.00	-4.94	6.50	3.56	9.86	2.68	-0.33	2.56	-0.22	-0.58
8	42	1848	16.72	-8.84	11.95	-4.07	9.95	6.07	0.39	5.81	0.65	-1.19
8	42	1849	8.10	-0.46	-0.46	8.10	0.16	7.79e-02	-1.49	5.76e-02	-1.47	-0.18
8	42	1850	9.63	0.82	2.12	8.32	3.13	0.49	-1.35	0.42	-1.28	-0.35
8	42	1851	10.33	-5.23e-03	7.77	2.56	4.46	2.23	-0.78	2.16	-0.71	-0.45
8	42	1852	15.21	-4.69	13.99	-3.47	4.78	5.36	0.26	5.25	0.37	-0.76
8	42	1853	7.09	-0.48	-0.48	7.09	-0.13	6.33e-02	-1.83	5.99e-02	-1.83	-8.03e-02
8	42	1854	8.23	1.80	2.27	7.75	-1.68	0.35	-1.60	0.33	-1.59	-0.16
8	42	1855	8.85	1.41	8.27	1.99	-1.99	2.01	-0.94	2.00	-0.93	-0.16
8	42	1856	14.81	-4.13	14.74	-4.06	-1.16	5.09	0.26	5.08	0.26	-0.15
8	42	1857	12.04	-0.49	-0.47	12.02	-0.42	5.71e-02	-1.78	5.64e-02	-1.78	3.47e-02
8	42	1858	13.60	-1.40	2.26	9.95	-6.44	0.36	-1.53	0.36	-1.53	6.25e-02
8	42	1859	13.83	-3.89	8.11	1.83	-8.28	2.11	-0.88	2.11	-0.87	0.15
8	42	1860	16.42	-8.14	14.36	-6.08	-6.81	5.35	0.28	5.31	0.32	0.46
8	42	1861	22.75	-0.44	-0.42	22.73	-0.73	6.16e-02	-1.39	4.98e-02	-1.37	0.13
8	42	1862	20.89	-4.25	1.95	14.69	-10.84	0.51	-1.20	0.47	-1.16	0.25
8	42	1863	18.79	-9.81	6.95	2.03	-14.09	2.50	-0.61	2.44	-0.56	0.40
8	42	1864	17.83	-14.88	12.50	-9.54	-12.08	6.10	0.36	5.92	0.54	0.99
8	42	1865	36.52	-0.30	-0.28	36.49	-0.97	6.25e-02	-0.83	3.27e-02	-0.80	0.16
8	42	1866	27.63	-5.93	1.10	20.61	-13.65	0.70	-0.70	0.61	-0.61	0.35
8	42	1867	21.49	-14.65	4.13	2.71	-18.06	2.98	-0.16	2.89	-7.98e-02	0.51
8	42	1868	17.02	-22.24	8.40	-13.62	-16.26	7.09	0.60	6.81	0.89	1.32
8	42	1869	43.29	-0.19	-0.16	43.26	-1.06	0.12	-0.58	3.53e-02	-0.50	0.22
8	42	1870	30.28	-6.37	0.45	23.46	-14.27	0.79	-0.44	0.67	-0.32	0.36
8	42	1871	21.83	-16.50	2.07	3.27	-19.16	3.20	9.57e-02	3.11	0.18	0.51
8	42	1872	15.65	-25.68	5.47	-15.50	-17.81	7.60	0.78	7.29	1.08	1.40
8	42	1873	50.19	-4.58e-02	-2.16e-02	50.17	-1.10	0.19	-0.31	2.04e-02	-0.14	0.23
8	42	1874	32.64	-6.68	-0.38	26.34	-14.42	0.90	-0.12	0.73	4.63e-02	0.38
8	42	1875	21.69	-18.20	-0.57	4.06	-19.81	3.44	0.45	3.35	0.54	0.49
8	42	1876	13.75	-29.29	1.78	-17.31	-19.29	8.15	1.06	7.84	1.37	1.44
8	42	1877	58.78	0.14	0.16	58.76	-1.10	0.53	-0.15	3.86e-03	0.38	0.28
8	42	1878	35.11	-6.86	-1.65	29.90	-13.84	1.09	0.29	0.80	0.57	0.39
8	42	1879	20.90	-20.22	-4.77	5.45	-19.91	3.73	1.00	3.65	1.07	0.44
8	42	1880	10.53	-34.07	-4.19	-19.34	-20.97	8.88	1.53	8.59	1.82	1.43
8	42	1881	72.64	0.68	0.69	72.64	-0.77	1.41	-6.84e-02	-7.07e-03	1.35	0.30
8	42	1882	37.75	-6.96	-5.21	36.00	-8.66	1.82	0.67	0.86	1.62	0.43
8	42	1883	17.43	-23.52	-16.79	10.70	-15.18	4.17	2.26	4.12	2.31	0.29
8	42	1884	0.93	-47.20	-24.79	-21.47	-24.01	10.37	2.80	10.22	2.95	1.06
8	42	1885	75.26	1.26	1.26	75.26	0.43	2.15	-7.72e-02	-2.12e-02	2.09	0.35
8	42	1886	38.91	-9.49	-8.72	38.14	6.06	2.76	0.60	0.84	2.51	0.68
8	42	1887	20.11	-30.75	-30.33	19.70	4.58	4.53	3.47	4.22	3.79	0.49
8	42	1888	-6.09	-59.84	-58.35	-7.58	-8.84	11.79	5.58	11.79	5.58	6.21e-02
8	42	1889	56.40	0.88	0.94	56.34	1.85	2.14	-0.10	-2.27e-02	2.06	0.41
8	42	1890	41.01	-16.47	-6.68	31.23	21.61	2.98	0.38	0.92	2.44	1.05
8	42	1891	31.31	-40.45	-24.55	15.41	29.80	5.28	2.56	4.11	3.73	1.35
8	42	1892	3.56	-60.13	-45.65	-10.92	26.70	10.44	5.58	9.39	6.63	2.00
8	42	1893	-0.19	-35.16	-0.29	-35.06	-1.87	0.91	-1.15	7.08e-02	-0.31	1.01
8	42	1894	-0.53	-62.61	-0.56	-62.57	-1.53	0.40	-2.21	8.59e-02	-1.89	0.85
8	42	1895	-0.29	-38.40	-0.40	-38.29	2.01	0.37	-2.64	9.37e-02	-2.37	-0.87
8	42	1896	3.89e-02	-23.11	-0.17	-22.90	2.17	0.45	-2.18	6.92e-02	-1.79	-0.93
8	42	1897	67.39	1.56	1.56	67.39	0.19	7.92	-0.38	-6.76e-02	7.60	1.59
8	42	1898	55.77	1.45	1.47	55.75	-1.15	6.48	-0.30	1.93e-04	6.18	1.39
8	42	1899	24.00	0.53	0.69	23.83	-1.96	4.09	-0.34	1.57e-02	3.73	1.20
8	42	1900	0.21	-17.06	-2.92e-02	-16.83	-2.01	1.70	-0.73	4.73e-02	0.92	1.14
8	42	1901	-0.40	-49.32	-0.46	-49.26	-1.70	0.62	-1.70	9.09e-02	-1.17	0.98
8	42	1902	-0.71	-85.62	-0.72	-85.60	-1.07	0.27	-3.26	0.11	-3.11	0.73
8	42	1903	-0.80	-103.57	-0.81	-103.57	-0.51	0.18	-4.12	0.13	-4.07	0.47
8	42	1904	-0.84	-109.59	-0.84	-109.59	8.50e-02	0.13	-4.51	0.13	-4.50	0.13
8	42	1905	-0.82	-102.06	-0.82	-102.06	0.67	0.14	-4.37	0.13	-4.36	-0.22
8	42	1906	-0.72	-81.52	-0.74	-81.50	1.29	0.19	-3.79	0.12	-3.72	-0.53
8	42	1907	-0.45	-53.06	-0.52	-52.99	1.84	0.25	-2.99	8.79e-02	-2.82	-0.70
8	42	1908	1.33	-4.22	0.17	-3.06	2.26	0.71	-1.63	4.14e-02	-0.96	-1.06
8	42	1909	33.95	0.91	1.03	33.83	1.97	1.55	-0.87	2.34e-02	0.66	-1.16
8	42	1910	61.08	2.06	2.06	61.08	0.34	2.77	-0.58	6.21e-03	2.19	-1.27
8	42	1911	54.99	1.67	1.73	54.94	-1.72	3.37	-0.56	-7.98e-02	2.89	-1.29
8	42	1912	39.50	-37.46	1.20	0.83	-38.48	17.40	1.99	16.53	2.86	-3.55
8	42	1913	122.94	-1.75	122.15	-0.96	-9.91	13.19	-0.43	13.11	-0.36	-1.01
8	42	1914	38.23	-17.06	4.65	16.52	27.00	2.57	0.20	1.26	1.51	1.18
8	42	1915	22.89	-79.15	-60.33	4.06	-39.58	18.78	11.91	18.74	11.95	0.51
8	42	1916	-8.84	-59.10	-58.89	-9.06	3.27	20.00	11.34	14.56	16.78	4.19
8	42	1917	28.30	-45.80	-30.87	13.37	-29.72	9.95	5.60	6.33	9.22	1.63

8	42	1918	10.59	-33.47	-33.46	10.58	0.56	12.82	4.25	5.94	11.12	3.41
8	42	1919	32.30	-17.28	-8.35	23.37	-19.05	7.91	0.15	1.08	6.98	2.52
8	42	1920	29.57	-9.16	-9.14	29.55	-0.84	9.80	-0.25	1.11	8.44	3.43
8	42	1921	40.32	-44.04	14.73	-18.45	-38.78	4.71	-1.32	4.00	-0.61	1.94
8	42	1922	46.41	-73.98	-20.99	-6.57	-59.76	16.64	5.17	16.03	5.78	2.57
8	42	1923	42.09	-54.08	-12.86	0.88	-47.59	7.27	4.27	6.31	5.24	1.40
8	42	1924	33.72	-30.19	-3.69	7.22	-31.48	5.22	0.20	1.21	4.21	2.01
8	42	1925	36.89	-11.91	28.40	-3.42	18.50	9.98	-0.21	9.22	0.55	2.68
8	42	1926	55.84	-51.02	11.08	-6.27	-52.72	13.83	1.63	12.67	2.79	3.58
8	42	1927	46.53	-52.49	3.96	-9.92	-49.02	6.18	1.11	5.39	1.90	1.83
8	42	1928	28.57	-40.45	1.08	-12.96	-33.79	3.07	-0.73	1.11	1.24	1.90
8	42	1929	58.84	0.44	58.81	0.48	1.38	8.61	-0.14	8.50	-2.75e-02	0.97
8	42	1930	56.66	-42.42	18.77	-4.53	-48.15	12.61	0.73	11.40	1.94	3.59
8	42	1931	45.00	-49.63	8.94	-13.57	-45.95	5.61	-4.09e-02	4.83	0.74	1.95
8	42	1932	24.64	-44.05	2.50	-21.91	-32.10	2.42	-1.45	0.97	1.02e-02	1.88
8	42	1933	23.04	-31.28	2.52	-10.76	-26.34	12.86	2.22	11.49	3.59	3.57
8	42	1934	56.35	-35.49	23.84	-2.98	-43.92	11.69	0.21	10.51	1.39	3.49
8	42	1935	42.98	-46.96	12.20	-16.18	-42.68	5.15	-0.78	4.40	-2.70e-02	1.97
8	42	1936	21.35	-46.87	3.45	-28.97	-30.02	2.01	-2.00	0.84	-0.83	1.82
8	42	1937	3.48	-41.67	-25.97	-12.22	21.50	18.71	8.56	16.04	11.23	4.47
8	42	1938	55.29	-28.84	27.79	-1.34	-39.46	10.84	-9.76e-02	9.74	1.01	3.30
8	43	1	40.33	-9.53	22.06	8.73	24.02	12.79	2.51	2.68	12.62	-1.33
8	43	11	46.34	0.67	33.33	13.67	20.61	12.02	2.36	2.50	11.88	-1.12
8	43	21	51.48	7.30	42.80	15.98	17.56	11.83	2.40	2.48	11.75	-0.87
8	43	31	54.86	11.15	49.27	16.74	14.59	11.92	2.51	2.56	11.87	-0.69
8	43	41	58.90	13.95	55.79	17.07	11.41	12.18	2.66	2.69	12.16	-0.45
8	43	51	60.75	14.86	59.13	16.47	8.46	12.37	2.77	2.78	12.36	-0.28
8	43	61	58.10	24.19	57.13	25.16	5.67	12.40	2.68	2.69	12.40	-0.18
8	43	71	50.29	3.36	50.28	3.37	0.74	12.61	2.57	2.57	12.61	1.66e-02
8	43	81	51.71	24.94	51.16	25.49	-3.81	12.18	2.62	2.62	12.17	0.19
8	43	91	47.60	15.61	46.03	17.18	-6.90	11.94	2.61	2.62	11.93	0.32
8	43	101	41.32	12.86	36.32	17.85	-10.83	11.59	2.41	2.44	11.56	0.54
8	43	111	36.28	6.59	25.59	17.28	-14.25	11.28	2.25	2.32	11.21	0.79
8	43	121	32.53	-3.86	12.94	15.73	-18.14	11.16	2.09	2.22	11.03	1.06
8	43	131	28.61	-17.20	-0.88	12.30	-21.94	11.44	2.06	2.25	11.25	1.33
8	43	141	22.77	-32.28	-15.20	5.68	-25.47	12.39	2.28	2.52	12.15	1.54
8	43	151	13.50	-48.49	-29.32	-5.67	-28.65	14.30	2.98	3.19	14.08	1.55
8	43	161	3.13	-66.61	-43.66	-19.82	-32.77	17.71	4.68	4.76	17.62	1.06
8	43	171	-44.84	-104.14	-50.14	-98.84	-16.91	23.83	13.31	13.32	23.82	-0.35
8	43	181	-47.76	-91.56	-86.51	-52.81	13.99	50.22	27.91	44.07	34.07	-9.97
8	43	191	-28.75	-140.89	-122.90	-46.73	-41.15	34.46	13.46	34.36	13.56	1.45
8	43	201	45.10	-55.84	1.15	-11.88	-50.05	27.02	5.87	26.56	6.33	3.09
8	43	211	57.29	-28.13	22.17	7.00	-42.03	21.70	3.83	21.16	4.37	3.05
8	43	221	62.67	-7.24	35.57	19.86	-34.06	18.87	3.07	18.44	3.51	2.57
8	43	231	63.09	16.23	45.86	33.47	-22.60	16.47	2.77	16.25	2.99	1.71
8	43	241	58.30	31.29	49.74	39.86	-12.57	15.59	2.74	15.52	2.80	0.93
8	43	251	51.27	41.21	51.07	41.40	-1.40	15.41	2.76	15.41	2.76	7.11e-02
8	43	261	55.07	32.38	49.99	37.46	9.46	15.89	2.80	15.84	2.84	-0.77
8	43	271	58.47	15.73	46.02	28.17	19.42	17.10	2.90	16.92	3.08	-1.60
8	43	281	56.64	-2.42	38.87	15.35	27.09	19.02	3.11	18.68	3.45	-2.30
8	43	291	46.41	-35.35	20.13	-9.07	38.18	23.31	4.00	22.80	4.51	-3.11
8	43	301	34.64	-63.04	3.37	-31.77	45.58	27.91	5.43	27.41	5.93	-3.33
8	43	311	-86.61	-178.46	-155.54	-109.53	39.75	32.70	8.61	32.55	8.76	-1.90
8	43	321	-47.75	-121.11	-118.46	-50.40	13.68	40.11	15.63	38.26	17.49	6.48
8	43	331	44.28	-53.46	-13.23	4.05	-48.10	4.02	0.60	0.89	3.72	0.96
8	43	341	57.00	-35.30	11.05	10.66	-46.15	3.62	0.51	0.75	3.38	0.83
8	43	351	65.08	-19.63	31.72	13.74	-41.39	3.67	0.68	0.81	3.54	0.62
8	43	361	70.87	-7.30	48.41	15.16	-35.37	3.96	0.88	0.95	3.90	0.43
8	43	371	74.21	0.70	59.38	15.53	-29.50	4.27	1.07	1.10	4.24	0.30
8	43	381	78.01	7.74	70.22	15.52	-22.06	4.71	1.27	1.28	4.70	0.19
8	43	391	79.95	9.46	75.56	13.85	-17.03	5.03	1.44	1.44	5.02	0.12
8	43	401	79.03	31.92	77.81	33.14	-7.47	5.36	1.39	1.40	5.36	0.12
8	43	411	59.09	-36.98	59.09	-36.98	0.34	3.78	0.77	0.77	3.78	7.80e-02
8	43	421	73.04	33.07	71.36	34.75	8.01	5.20	1.33	1.33	5.20	-1.01e-02
8	43	431	67.61	8.47	61.44	14.64	18.07	4.67	1.29	1.29	4.67	-4.82e-02
8	43	441	61.96	3.70	49.11	16.55	24.15	4.21	1.04	1.05	4.20	-0.17
8	43	451	57.53	-7.30	34.01	16.23	31.17	3.76	0.84	0.88	3.72	-0.34
8	43	461	53.47	-23.28	14.99	15.20	38.38	3.37	0.56	0.68	3.26	-0.55
8	43	471	48.34	-43.08	-7.51	12.77	44.57	3.15	0.29	0.53	2.91	-0.80
8	43	481	40.25	-65.30	-33.02	7.97	48.63	3.17	9.39e-02	0.49	2.77	-1.04
8	43	491	27.32	-88.08	-60.66	-0.11	49.12	3.49	0.24	0.70	3.03	-1.13
8	43	501	14.92	-110.26	-89.93	-5.41	46.17	4.31	1.24	1.47	4.07	-0.82
8	43	511	-100.60	-138.84	-126.06	-113.38	18.04	7.14	6.38	7.12	6.40	-0.12
8	43	520	31.56	-24.25	9.89	-2.58	27.20	14.71	3.23	3.42	14.52	-1.45
8	43	628	24.02	-38.99	3.17	-18.13	29.65	17.96	4.56	4.66	17.85	-1.20
8	43	638	26.71	-74.50	-39.71	-8.08	-48.07	5.19	1.36	1.57	4.98	0.86
8	43	663	4.99	-58.54	-13.67	-39.88	28.94	24.85	9.36	9.37	24.84	0.35

8	43	673	8.46	-103.96	-78.02	-17.48	-47.36	8.77	4.73	4.78	8.72	-0.43
8	43	689	-18.80	-96.23	-19.34	-95.69	6.42	31.20	15.29	16.06	30.44	3.41
8	43	690	-86.30	-145.22	-97.68	-133.83	-23.26	13.47	7.52	8.91	12.08	-2.51
8	43	728	26.22	-33.14	3.81	-10.73	28.78	16.09	3.61	3.77	15.93	-1.41
8	43	729	36.58	-63.29	-25.81	-0.90	-48.36	4.46	0.84	1.10	4.20	0.93
8	43	779	63.92	7.25	54.75	16.42	20.87	4.41	1.08	1.09	4.41	-0.12
8	43	780	43.62	14.84	40.49	17.97	-8.96	11.75	2.44	2.46	11.73	0.45
8	43	784	13.07	-21.01	7.16	-15.11	12.90	12.55	2.33	12.37	2.51	-1.36
8	43	879	63.37	1.24	39.75	24.87	-30.16	17.90	2.92	17.53	3.29	2.32
8	43	890	60.63	-16.13	30.08	14.41	-37.57	20.04	3.34	19.55	3.83	2.82
8	43	901	16.56	-14.77	12.82	-11.04	10.15	11.21	2.00	11.06	2.15	-1.16
8	43	911	51.55	-21.86	28.46	1.23	34.08	21.45	3.52	20.98	3.98	-2.84
8	43	973	11.30	-29.71	9.22	-27.62	-9.01	12.90	2.24	12.74	2.40	1.30
8	43	984	8.16	-34.49	5.68	-32.01	-9.99	13.75	2.43	13.57	2.61	1.42
8	43	995	54.90	-11.88	34.39	8.63	30.80	20.14	3.26	19.74	3.66	-2.57
8	43	1421	-16.46	-74.73	-32.64	-58.54	-26.10	39.61	23.56	30.98	32.18	8.00
8	43	1422	-27.37	-66.02	-62.56	-30.83	11.04	24.06	11.12	24.06	11.12	-0.18
8	43	1432	1.68	-37.31	-10.86	-24.77	18.21	17.20	4.18	17.07	4.31	-1.26
8	43	1442	10.27	-25.56	2.66	-17.95	14.65	13.60	2.69	13.41	2.88	-1.42
8	43	1452	15.07	-17.86	10.28	-13.08	11.60	11.82	2.13	11.65	2.29	-1.26
8	43	1462	18.67	-9.71	16.51	-7.55	7.52	10.33	1.85	10.24	1.94	-0.87
8	43	1472	19.54	-6.02	18.84	-5.33	4.15	9.81	1.79	9.79	1.82	-0.48
8	43	1482	19.64	-5.76	19.63	-5.75	0.55	9.75	1.80	9.75	1.80	-3.67e-02
8	43	1492	19.27	-9.37	18.98	-9.08	-2.85	10.09	1.83	10.07	1.85	0.40
8	43	1502	17.61	-16.32	16.59	-15.31	-5.77	10.91	1.94	10.83	2.01	0.82
8	43	1512	13.78	-25.10	12.12	-23.43	-7.86	12.17	2.12	12.03	2.26	1.18
8	43	1522	3.78	-41.15	0.74	-38.12	-11.28	14.96	2.78	14.76	2.97	1.52
8	43	1532	-5.48	-55.99	-9.82	-51.65	-14.16	17.95	3.77	17.79	3.94	1.53
8	43	1542	-88.10	-106.05	-97.41	-96.73	-8.97	21.83	6.56	21.81	6.58	0.53
8	43	1552	-65.53	-77.79	-67.15	-76.17	-4.16	27.20	12.91	24.82	15.30	-5.32
8	43	1583	49.21	0.94	49.21	0.94	-0.18	6.97	-6.80e-02	6.93	-2.51e-02	-0.55
8	43	1584	24.78	-6.10	24.71	-6.03	-1.50	7.85	0.36	7.67	0.54	-1.14
8	43	1585	25.40	-6.15	24.78	-5.53	4.37	7.56	0.55	7.49	0.63	-0.71
8	43	1586	48.06	0.94	48.06	0.94	0.25	6.83	-5.89e-02	6.81	-3.27e-02	-0.42
8	43	1587	15.03	-24.46	14.76	-24.18	-3.31	10.17	3.49	10.00	3.65	-1.04
8	43	1588	16.58	-19.89	15.14	-18.46	7.10	9.59	4.00	9.59	4.00	-4.72e-02
8	43	1589	-2.05	-38.55	-2.87	-37.73	-5.42	15.61	8.68	15.32	8.97	-1.39
8	43	1590	18.92	-44.10	17.71	-42.88	8.66	15.06	10.76	14.14	11.68	1.76
8	43	1591	25.48	-8.15	22.34	-5.00	9.79	7.05	0.78	7.03	0.80	-0.36
8	43	1592	43.67	0.76	43.66	0.77	0.57	6.52	-5.33e-02	6.50	-3.70e-02	-0.33
8	43	1593	19.24	-23.36	14.15	-18.26	13.83	8.60	4.40	8.53	4.47	0.53
8	43	1594	28.05	-49.84	20.13	-41.92	23.55	14.05	9.03	10.20	12.88	2.12
8	43	1595	24.99	-13.69	14.12	-2.82	17.39	5.21	1.11	5.20	1.11	-0.18
8	43	1596	27.07	0.44	27.04	0.47	0.99	5.06	-5.60e-02	5.03	-3.34e-02	-0.34
8	43	1597	27.85	-27.93	10.76	-10.84	25.72	5.77	4.61	5.53	4.84	0.46
8	43	1598	28.74	-39.86	7.00	-18.12	31.91	11.65	5.14	5.14	11.64	0.10
8	43	1599	23.42	-17.01	8.14	-1.73	19.60	4.07	1.15	4.04	1.18	-0.31
8	43	1600	15.19	0.22	15.12	0.29	1.06	4.03	-5.42e-02	4.00	-2.51e-02	-0.34
8	43	1601	30.09	-29.46	7.12	-6.48	28.99	4.69	4.07	4.07	4.69	4.38e-02
8	43	1602	32.71	-35.60	7.53	-10.42	32.96	10.49	3.72	3.80	10.41	-0.73
8	43	1603	21.67	-20.25	2.25	-0.82	20.90	3.25	1.09	3.13	1.20	-0.48
8	43	1604	3.94	-0.20	3.63	0.12	1.09	3.21	-5.23e-02	3.17	-1.57e-02	-0.34
8	43	1605	31.47	-30.36	4.14	-3.03	30.70	4.53	2.99	3.06	4.46	-0.33
8	43	1606	35.65	-32.86	7.12	-4.33	33.78	9.68	2.71	2.94	9.44	-1.25
8	43	1607	16.83	-27.04	-10.85	0.64	21.17	2.20	0.42	1.54	1.07	-0.86
8	43	1608	-5.10e-02	-21.25	-21.20	-0.10	1.03	1.72	-0.13	1.59	8.05e-03	-0.48
8	43	1609	31.23	-30.35	-1.35	2.23	30.74	4.17	1.22	1.56	3.82	-0.95
8	43	1610	38.84	-25.10	8.77	4.97	31.91	8.42	1.37	1.87	7.92	-1.80
8	43	1611	11.77	-33.94	-23.60	1.44	19.12	1.77	-0.49	0.43	0.85	-1.11
8	43	1612	-0.22	-44.68	-44.66	-0.23	0.85	0.78	-0.37	0.39	2.21e-02	-0.55
8	43	1613	27.85	-28.69	-5.94	5.10	27.73	3.73	0.17	0.68	3.21	-1.25
8	43	1614	38.90	-17.40	11.91	9.59	28.12	7.54	0.79	1.36	6.97	-1.88
8	43	1615	7.77	-40.87	-34.89	1.79	15.97	1.44	-1.07	-0.27	0.63	-1.17
8	43	1616	-0.28	-64.74	-64.73	-0.29	0.65	0.41	-0.80	-0.41	2.76e-02	-0.56
8	43	1617	22.99	-26.38	-9.78	6.39	23.32	3.30	-0.33	0.20	2.77	-1.29
8	43	1618	36.92	-10.39	14.91	11.62	23.60	6.96	0.65	1.14	6.47	-1.69
8	43	1619	5.40	-46.33	-42.82	1.89	13.00	1.19	-1.26	-0.57	0.49	-1.10
8	43	1620	-0.32	-78.42	-78.42	-0.32	0.48	0.27	-1.02	-0.79	3.90e-02	-0.50
8	43	1621	18.66	-24.39	-12.57	6.83	19.22	3.00	-0.43	4.11e-02	2.53	-1.18
8	43	1622	34.50	-5.24	16.88	12.38	19.74	6.66	0.75	1.12	6.28	-1.44
8	43	1623	3.29	-52.78	-51.43	1.94	8.59	0.82	-1.26	-0.80	0.36	-0.86
8	43	1624	-0.31	-92.65	-92.65	-0.31	0.25	0.17	-1.21	-1.08	4.48e-02	-0.40
8	43	1625	13.00	-21.81	-15.91	7.10	13.05	2.63	-0.35	-4.55e-02	2.33	-0.90
8	43	1626	29.90	1.51	18.53	12.87	13.91	6.40	0.96	1.16	6.20	-1.03
8	43	1627	2.28	-56.56	-56.16	1.88	4.82	0.51	-1.14	-0.92	0.29	-0.57
8	43	1628	-0.31	-100.02	-100.02	-0.31	8.29e-02	9.00e-02	-1.29	-1.24	3.90e-02	-0.26
8	43	1629	9.16	-20.23	-18.15	7.08	7.54	2.37	-0.24	-0.10	2.23	-0.58

8	43	1630	25.29	6.54	18.33	13.49	9.06	6.27	1.08	1.16	6.19	-0.64
8	43	1631	1.78	-58.51	-58.49	1.75	1.21	0.29	-1.02	-0.98	0.25	-0.23
8	43	1632	-0.29	-103.28	-103.28	-0.29	-6.56e-02	4.92e-02	-1.33	-1.32	4.11e-02	-0.11
8	43	1633	6.73	-19.57	-19.41	6.56	2.09	2.21	-0.16	-0.13	2.18	-0.24
8	43	1634	17.57	11.59	16.79	12.37	2.02	6.22	1.12	1.14	6.21	-0.25
8	43	1635	1.77	-58.58	-58.50	1.69	-2.15	0.24	-1.04	-1.02	0.23	0.13
8	43	1636	-0.28	-102.71	-102.71	-0.28	-0.20	4.51e-02	-1.38	-1.38	4.26e-02	6.02e-02
8	43	1637	6.54	-19.84	-19.58	6.28	-2.62	2.16	-0.18	-0.17	2.15	0.11
8	43	1638	19.14	10.41	18.81	10.74	-1.67	6.16	1.08	1.08	6.16	7.26e-02
8	43	1639	2.33	-56.84	-56.30	1.79	-5.62	0.40	-1.23	-1.06	0.23	0.50
8	43	1640	-0.30	-98.36	-98.36	-0.30	-0.33	8.43e-02	-1.45	-1.41	4.92e-02	0.23
8	43	1641	8.79	-22.07	-20.01	6.73	-7.70	2.21	-0.31	-0.21	2.12	0.47
8	43	1642	18.60	7.41	13.43	12.57	-5.58	6.11	1.03	1.06	6.07	0.42
8	43	1643	3.48	-53.22	-51.65	1.91	-9.31	0.65	-1.53	-1.13	0.24	0.85
8	43	1644	-0.30	-89.95	-89.95	-0.30	-0.49	0.13	-1.54	-1.46	4.82e-02	0.37
8	43	1645	12.63	-24.72	-19.26	7.16	-13.20	2.37	-0.56	-0.30	2.10	0.83
8	43	1646	25.51	-0.32	11.45	13.74	-12.86	6.06	0.84	0.98	5.92	0.84
8	43	1647	4.42	-50.44	-47.95	1.93	-11.42	0.81	-1.70	-1.16	0.27	1.03
8	43	1648	-0.31	-83.38	-83.38	-0.32	-0.59	0.18	-1.60	-1.47	5.31e-02	0.46
8	43	1649	15.15	-26.35	-18.37	7.16	-16.36	2.49	-0.75	-0.38	2.12	1.03
8	43	1650	27.28	-4.25	9.85	13.17	-15.68	6.09	0.66	0.89	5.86	1.10
8	43	1651	5.36	-48.07	-44.63	1.93	-13.11	0.96	-1.74	-1.09	0.30	1.16
8	43	1652	-0.33	-77.47	-77.46	-0.33	-0.66	0.25	-1.58	-1.38	5.23e-02	0.57
8	43	1653	17.24	-27.67	-17.52	7.09	-18.78	2.62	-0.80	-0.34	2.16	1.18
8	43	1654	28.74	-7.43	8.27	13.04	-17.92	6.16	0.57	0.89	5.84	1.30
8	43	1655	8.37	-41.79	-35.29	1.87	-16.84	1.32	-1.75	-0.85	0.42	1.40
8	43	1656	-0.29	-60.78	-60.76	-0.30	-0.85	0.35	-1.37	-1.08	5.06e-02	0.65
8	43	1657	22.29	-30.63	-15.11	6.78	-24.09	2.98	-0.88	-0.23	2.32	1.45
8	43	1658	31.82	-15.31	4.06	12.45	-23.19	6.40	0.34	0.87	5.87	1.71
8	43	1659	12.95	-34.97	-23.70	1.68	-20.32	1.67	-1.48	-0.41	0.60	1.49
8	43	1660	-0.25	-39.73	-39.71	-0.28	-1.05	0.51	-1.02	-0.54	3.91e-02	0.71
8	43	1661	27.30	-33.37	-12.07	6.00	-28.96	3.39	-0.74	2.12e-02	2.63	1.60
8	43	1662	33.82	-23.60	-0.85	11.07	-28.09	6.82	0.21	0.92	6.10	2.05
8	43	1663	19.31	-28.41	-10.32	1.21	-23.15	2.06	-0.79	0.42	0.85	1.41
8	43	1664	-8.93e-02	-14.88	-14.78	-0.20	-1.25	0.94	-0.51	0.41	2.66e-02	0.70
8	43	1665	31.46	-35.60	-8.40	4.25	-32.93	3.85	-0.12	0.60	3.12	1.54
8	43	1666	34.21	-32.12	-6.06	8.15	-32.40	7.47	0.39	1.19	6.68	2.24
8	43	1667	26.80	-22.45	4.17	0.18	-24.54	2.62	0.31	1.82	1.10	1.10
8	43	1668	13.16	-0.17	13.01	-2.16e-02	-1.42	2.10	-0.18	1.92	7.00e-03	0.62
8	43	1669	33.50	-36.84	-3.95	0.61	-35.10	4.32	1.20	1.71	3.80	1.16
8	43	1670	31.89	-40.57	-10.99	2.31	-35.61	8.42	1.16	1.84	7.75	2.10
8	43	1671	33.59	-16.84	18.49	-1.74	-23.10	4.06	1.12	3.91	1.26	0.63
8	43	1672	41.37	0.24	41.32	0.30	-1.43	4.07	-7.92e-02	4.01	-1.87e-02	0.50
8	43	1673	31.77	-36.31	1.72	-6.26	-33.81	4.69	3.50	3.65	4.55	0.39
8	43	1674	25.54	-48.62	-14.32	-8.76	-36.97	9.76	2.87	3.16	9.47	1.38
8	43	1675	37.54	-11.44	30.71	-4.60	-16.98	6.62	1.12	6.61	1.13	0.26
8	43	1676	65.71	0.72	65.69	0.74	-1.14	6.49	-6.82e-02	6.46	-4.08e-02	0.42
8	43	1677	24.89	-32.93	8.60	-16.64	-26.01	6.98	4.74	6.80	4.92	-0.61
8	43	1678	14.38	-57.24	-12.32	-30.55	-34.63	11.83	5.99	6.02	11.79	-0.44
8	43	1679	38.42	-7.62	37.73	-6.93	-5.59	9.27	0.68	9.25	0.71	0.47
8	43	1680	79.61	1.11	79.61	1.12	-0.46	8.65	-7.27e-02	8.62	-4.47e-02	0.49
8	43	1681	16.96	-26.75	15.30	-25.09	-8.37	11.00	4.31	10.90	4.41	-0.81
8	43	1682	-3.32	-54.71	-8.44	-49.59	-15.39	15.92	9.29	12.26	12.95	-3.30
8	43	1683	38.03	-8.09	36.61	-6.67	7.97	10.71	0.15	10.50	0.36	1.47
8	43	1684	77.77	1.03	77.77	1.03	0.49	9.60	-8.49e-02	9.55	-3.11e-02	0.72
8	43	1685	13.75	-28.46	9.27	-23.98	13.00	13.60	3.28	13.46	3.42	1.20
8	43	1686	-13.60	-47.73	-18.85	-42.48	12.31	20.27	8.72	20.00	8.98	1.74
8	43	1687	18.17	-49.56	4.18	-35.57	-27.42	1.68	-2.49	0.72	-1.52	1.76
8	43	1688	31.52	-13.14	17.41	0.97	20.76	7.42	-0.31	5.95	1.17	3.03
8	43	1689	50.42	-15.78	33.01	1.63	-29.15	9.33	-0.35	8.53	0.44	2.65
8	43	1690	33.17	-37.32	18.03	-22.18	-28.95	3.82	-2.05	3.29	-1.52	1.68
8	43	1691	12.15	-54.35	5.10	-47.30	-20.47	1.06	-3.25	0.46	-2.65	1.49
8	43	1692	30.69	-0.27	30.60	-0.18	1.65	6.03	-0.20	5.86	-2.92e-02	1.02
8	43	1693	42.31	-2.43	36.03	3.85	-15.54	8.01	-0.25	7.70	6.45e-02	1.58
8	43	1694	24.44	-29.75	19.81	-25.11	-15.16	2.95	-2.40	2.72	-2.17	1.09
8	43	1695	7.31	-58.46	5.55	-56.71	-10.59	0.46	-3.75	0.22	-3.51	0.97
8	43	1696	28.92	-24.44	0.98	3.50	26.65	9.57	0.98	6.27	4.28	4.18
8	43	1697	37.08	4.00	37.08	4.00	-0.13	7.45	-8.16e-02	7.45	-7.41e-02	0.24
8	43	1698	20.41	-26.51	20.40	-26.50	0.64	2.51	-2.45	2.50	-2.44	0.25
8	43	1699	5.71	-60.09	5.71	-60.08	0.74	0.12	-3.91	0.11	-3.89	0.26
8	43	1700	19.76	-30.06	-17.91	7.62	21.39	12.47	2.63	6.23	8.87	4.74
8	43	1701	41.83	-3.58	36.42	1.83	14.71	7.93	-0.13	7.78	1.85e-02	-1.08
8	43	1702	25.08	-31.12	20.11	-26.16	15.94	2.74	-2.39	2.68	-2.32	-0.59
8	43	1703	7.82	-58.61	5.67	-56.47	11.75	0.21	-3.81	0.16	-3.76	-0.46
8	43	1704	20.99	-7.75	6.74	6.50	14.37	4.75	-0.44	2.44	1.87	2.58
8	43	1705	49.46	-18.59	33.52	-2.65	28.82	9.29	-0.23	8.70	0.35	-2.28
8	43	1706	34.30	-40.10	18.43	-24.23	30.48	3.54	-2.16	3.22	-1.83	-1.32

8	43	1707	13.52	-54.64	5.25	-46.36	22.26	0.67	-3.48	0.36	-3.17	-1.10
8	43	1708	5.88	-0.70	5.83	-0.65	0.61	2.94	-0.24	2.74	-4.58e-02	0.77
8	43	1709	53.57	-34.73	27.26	-8.43	40.38	11.03	-0.11	10.06	0.86	-3.14
8	43	1710	41.75	-48.49	14.20	-20.93	41.56	4.51	-1.69	3.94	-1.13	-1.79
8	43	1711	20.86	-49.45	4.01	-32.59	30.02	1.27	-3.00	0.61	-2.33	-1.55
8	43	1712	30.29	-13.06	0.42	16.81	20.06	7.21	-0.49	2.04	4.68	3.61
8	43	1713	-1.59	-5.52	-2.81	-4.29	-1.82	0.22	-0.10	-3.96e-02	0.15	-0.13
8	43	1714	14.94	-32.70	11.32	-29.08	12.62	12.07	1.11	12.02	1.16	0.79
8	43	1715	47.92	-33.40	43.46	-28.94	-18.52	10.33	2.19	9.99	2.53	-1.62
8	43	1716	12.07	-1.93	11.42	-1.28	2.96	1.79	5.98e-02	1.68	0.17	0.42
8	43	1717	163.40	-4.99	163.39	-4.99	-1.00	9.07	-0.47	9.03	-0.44	0.56
8	43	1718	159.94	17.94	159.56	18.33	-7.41	8.08	-0.32	8.08	-0.32	0.12
8	43	1719	53.72	-42.28	22.69	-11.25	44.90	11.89	5.97e-02	10.80	1.15	-3.42
8	43	1720	43.77	-51.66	11.01	-18.91	45.31	4.96	-1.39	4.31	-0.74	-1.93
8	43	1721	59.01	-56.08	37.92	-34.99	-44.52	6.94	2.96	6.44	3.45	-1.32
8	43	1722	24.12	-46.70	3.04	-25.61	32.39	1.55	-2.73	0.72	-1.89	-1.69
8	43	1723	144.19	2.71	144.11	2.79	-3.30	6.74	-0.18	6.73	-0.17	8.60e-02
8	43	1724	32.06	-11.18	-5.27	26.15	14.85	9.54	-0.50	1.54	7.50	4.04
8	43	1725	61.53	-54.78	13.18	-6.44	-57.32	3.16	2.15	2.45	2.87	0.46
8	43	1726	53.09	-50.24	16.78	-13.93	49.33	12.82	0.39	11.64	1.57	-3.64
8	43	1727	98.76	-0.37	98.38	1.54e-02	-6.14	3.51	7.54e-04	3.46	4.14e-02	0.38
8	43	1728	44.97	-54.54	6.85	-16.42	48.38	5.43	-0.94	4.71	-0.21	-2.03
8	43	1729	61.91	-55.02	8.02	-1.13	-58.28	2.96	0.69	1.42	2.23	1.06
8	43	1730	27.24	-43.78	1.75	-18.28	34.07	1.88	-2.37	0.84	-1.32	-1.83
8	43	1731	64.13	-0.55	63.38	0.20	-6.92	2.15	-1.15e-03	2.02	0.13	0.51
8	43	1732	5.61	-0.65	-0.55	5.51	0.79	2.67	-0.38	-8.95e-02	2.37	0.89
8	43	1733	60.77	-55.47	3.18	2.13	-58.12	2.78	-0.18	0.81	1.79	1.40
8	43	1734	50.74	-60.73	7.00	-16.99	54.43	14.05	1.01	12.82	2.24	-3.82
8	43	1735	33.15	-1.51	31.73	-9.42e-02	-6.86	1.38	-0.15	1.10	0.12	0.59
8	43	1736	45.16	-57.67	0.12	-12.63	51.02	6.04	-0.22	5.23	0.60	-2.11
8	43	1737	53.34	-55.23	-7.09	5.20	-53.94	2.35	-0.98	0.18	1.20	1.59
8	43	1738	49.43	-34.08	7.63	7.72	41.75	5.43	1.06	4.50	1.99	1.78
8	43	1739	0.62	-32.59	-31.51	-0.46	-5.91	0.84	-0.75	-1.66e-02	0.11	0.79
8	43	1740	30.59	-39.74	-0.27	-8.88	34.90	2.35	-1.86	0.99	-0.50	-1.97
8	43	1741	42.96	-54.31	-17.56	6.21	-47.16	2.00	-0.98	3.51e-02	0.99	1.41
8	43	1742	57.54	-1.74	56.79	-1.00	6.60	4.93	1.51e-02	4.84	9.69e-02	0.63
8	43	1743	-0.38	-87.46	-87.19	-0.65	-4.83	0.62	-0.95	-0.41	8.18e-02	0.75
8	43	1744	-0.49	-2.72	-1.46	-1.75	-1.11	-1.57e-02	-0.15	-0.10	-6.59e-02	-6.59e-02
8	43	1745	32.33	-53.07	-27.34	6.60	-39.18	1.75	-0.66	8.86e-02	1.00	1.12
8	43	1746	39.94	-88.30	-27.53	-20.82	64.03	16.48	2.79	15.39	3.88	-3.70
8	43	1747	-0.60	-133.87	-133.77	-0.71	-3.82	0.50	-0.90	-0.46	5.43e-02	0.65
8	43	1748	38.57	-59.22	-19.80	-0.85	47.96	7.11	1.47	6.13	2.45	-2.14
8	43	1749	24.55	-52.26	-34.49	6.79	-32.39	1.65	-0.32	0.23	1.10	0.88
8	43	1750	32.66	-29.40	-6.14	9.40	30.04	3.42	-1.04	1.20	1.17	-2.23
8	43	1751	-0.68	-165.66	-165.60	-0.74	-3.06	0.37	-0.65	-0.32	3.89e-02	0.48
8	43	1752	30.21	-6.86e-02	4.08e-02	30.10	1.82	5.29	-0.45	-9.41e-02	4.94	1.38
8	43	1753	15.69	-51.55	-43.12	7.27	-22.26	1.58	0.12	0.43	1.27	0.60
8	43	1754	41.77	-35.48	9.95	-3.66	38.02	10.77	2.32	10.34	2.74	1.85
8	43	1755	-0.61	-199.28	-199.26	-0.63	-1.80	0.33	-0.42	-0.10	1.68e-02	0.37
8	43	1756	18.61	-102.54	-86.32	2.39	41.26	19.11	6.91	18.45	7.58	-2.77
8	43	1757	11.71	-52.93	-50.11	8.88	-13.21	1.50	0.36	0.51	1.35	0.39
8	43	1758	118.99	0.20	118.07	1.12	10.46	8.42	-0.24	8.40	-0.21	0.46
8	43	1759	-0.58	-216.40	-216.40	-0.59	-0.51	0.21	-0.25	-3.89e-02	-5.37e-03	0.23
8	43	1760	24.16	-51.07	-44.66	17.75	21.00	8.41	2.93	6.66	4.68	-2.56
8	43	1761	3.35	-53.61	-53.61	3.35	0.33	1.36	0.37	0.42	1.32	0.20
8	43	1762	27.53	-14.73	-12.38	25.17	9.69	4.84	-0.66	1.40	2.78	-2.66
8	43	1763	-2.52	-223.69	-223.68	-2.53	-1.48	0.10	-0.16	-6.38e-02	9.32e-03	0.13
8	43	1764	56.26	0.87	0.91	56.22	1.43	7.48	-0.47	-0.13	7.14	1.62
8	43	1765	-2.91	-40.60	-40.47	-3.04	2.22	1.44	0.34	0.34	1.44	6.92e-02
8	43	1766	-0.51	-77.24	-70.96	-6.79	-21.03	17.52	5.93	15.18	8.26	-4.65
8	43	1767	2.51	-219.70	-219.70	2.51	0.34	3.08e-02	-0.11	-0.10	2.53e-02	2.70e-02
8	43	1768	21.60	-45.85	-38.90	14.65	-20.51	9.63	2.18	6.99	4.82	-3.56
8	43	1769	3.92	-54.68	-54.30	3.53	4.72	1.24	0.34	0.35	1.24	-7.22e-02
8	43	1770	21.56	-0.17	0.14	21.25	-2.61	2.94	-0.53	-0.18	2.59	-1.04
8	43	1771	-2.48	-217.38	-217.35	-2.52	2.71	4.66e-02	-0.19	-0.16	1.56e-02	-8.03e-02
8	43	1772	30.93	-15.36	-10.41	25.98	-14.31	5.65	-0.56	1.80	3.28	-3.02
8	43	1773	14.46	-57.08	-51.67	9.04	18.92	1.28	0.20	0.31	1.17	-0.32
8	43	1774	35.92	-17.83	2.91	15.17	-26.17	5.28	-0.30	2.54	2.44	-2.79
8	43	1775	-0.69	-202.65	-202.63	-0.71	1.72	8.20e-02	-0.37	-0.29	6.78e-03	-0.17
8	43	1776	25.75	-8.57	20.97	-3.79	-11.88	6.98	8.34e-02	6.38	0.68	-1.94
8	43	1777	16.85	-57.38	-48.29	7.77	24.33	1.29	-4.20e-02	0.18	1.07	-0.49
8	43	1778	-1.45	-5.61	-2.65	-4.41	1.88	0.23	-0.16	-0.14	0.20	8.89e-02
8	43	1779	-0.71	-189.90	-189.87	-0.74	2.45	0.18	-0.58	-0.45	4.88e-02	-0.29
8	43	1780	40.44	0.48	40.42	0.51	-1.00	5.97	-9.13e-02	5.89	-1.58e-02	-0.67
8	43	1781	19.65	-57.81	-45.60	7.44	28.22	1.33	-0.20	0.13	1.01	-0.63
8	43	1782	14.11	-1.68	13.37	-0.93	-3.35	3.59	-8.78e-02	3.33	0.17	-0.94
8	43	1783	-0.72	-177.98	-177.93	-0.77	2.94	0.29	-0.74	-0.49	3.39e-02	-0.45

8	43	1784	19.19	-24.08	7.17	-12.06	-19.39	9.15	2.46	7.92	3.69	-2.58
8	43	1785	27.82	-59.64	-38.82	7.00	37.25	1.48	-0.68	-3.80e-02	0.84	-0.99
8	43	1786	8.68	-32.19	-7.82	-15.69	-20.05	13.49	7.91	10.64	10.76	-2.79
8	43	1787	-0.66	-143.03	-142.92	-0.77	4.06	0.37	-0.97	-0.66	5.21e-02	-0.57
8	43	1788	22.97	-9.74	12.84	0.39	-15.12	4.85	-4.35e-02	3.76	1.05	-2.04
8	43	1789	37.37	-61.45	-30.64	6.56	45.78	1.71	-1.21	-0.21	0.71	-1.38
8	43	1790	21.21	-0.19	21.14	-0.11	-1.30	3.87	-0.13	3.75	-8.62e-03	-0.68
8	43	1791	-0.48	-97.89	-97.63	-0.74	5.05	0.52	-1.27	-0.82	7.55e-02	-0.77
8	43	1792	23.52	-18.55	3.23	1.74	-21.02	6.48	1.16	3.82	3.83	-2.66
8	43	1793	47.37	-62.81	-21.15	5.71	53.42	2.06	-1.62	-0.26	0.70	-1.77
8	43	1794	20.70	-23.82	-7.66	4.53	-21.41	8.96	2.43	3.60	7.79	-2.51
8	43	1795	0.22	-43.89	-43.05	-0.62	6.04	0.72	-1.37	-0.76	0.10	-0.95
8	43	1796	15.23	-5.58	4.78	4.87	-10.40	2.97	-0.18	1.39	1.39	-1.57
8	43	1797	55.98	-63.23	-11.11	3.86	59.13	2.54	-1.61	-2.21e-02	0.95	-2.02
8	43	1798	3.62	-0.64	3.55	-0.56	-0.55	1.78	-0.15	1.64	-1.77e-02	-0.49
8	43	1799	22.07	-2.60	19.85	-0.38	7.05	1.00	-1.08	-0.22	0.14	-1.03
8	43	1800	23.66	-9.80	0.79	13.07	-15.56	4.77	-5.09e-02	1.02	3.70	-2.01
8	43	1801	59.73	-62.20	-1.66	-0.80	60.97	3.06	-0.66	0.81	1.59	-1.82
8	43	1802	44.93	-34.88	1.92	8.13	-39.78	9.82	0.69	7.86	2.65	-3.74
8	43	1803	89.35	-0.77	88.66	-7.53e-02	7.89	1.78	-0.34	1.28	0.16	-0.90
8	43	1804	28.50	-9.04	-2.47	21.93	-14.27	6.75	6.73e-02	0.63	6.18	-1.86
8	43	1805	52.70	-61.26	8.21	-16.77	55.59	3.46	2.20	3.00	2.67	-0.61
8	43	1806	60.62	-1.63	59.90	-0.91	-6.64	8.60	-0.17	8.39	3.62e-02	-1.34
8	43	1807	155.77	0.70	155.47	1.00	6.81	4.48	2.40e-02	4.42	8.63e-02	-0.52
8	43	1808	3.69	-0.66	-0.61	3.64	-0.49	1.76	-0.16	-2.04e-02	1.63	-0.49
8	43	1809	28.64	-38.84	20.81	-31.01	21.61	9.07	2.39	8.23	3.22	2.21
8	43	1810	-0.58	-1.87	-1.27	-1.18	0.64	1.81e-02	-0.11	-4.92e-02	-4.60e-02	6.56e-02
8	43	1811	199.50	11.26	199.41	11.35	4.10	9.23	-8.40e-02	9.22	-7.54e-02	-0.28
8	43	1812	21.41	-0.30	-0.23	21.34	-1.24	3.78	-0.13	-9.95e-03	3.66	-0.67
8	43	1813	19.60	-38.74	2.92	-22.06	-26.36	17.12	0.40	17.04	0.48	-1.16
8	43	1814	42.16	0.24	0.26	42.14	-1.05	5.74	-9.14e-02	-1.93e-02	5.67	-0.64
8	43	1815	180.57	-0.15	180.47	-5.02e-02	-4.25	13.16	-0.58	13.10	-0.51	-0.94
8	43	1816	19.57	-0.61	-0.36	19.33	2.20	1.54	-0.13	-3.51e-02	1.45	0.39
8	43	1817	56.53	0.62	0.62	56.53	-0.41	6.66	-5.95e-02	-2.73e-02	6.62	-0.46
8	43	1818	59.32	0.62	0.62	59.32	0.23	6.06	-4.91e-02	-3.68e-02	6.05	-0.27
8	43	1819	31.25	-4.53	-4.45	31.17	1.72	6.63	0.67	0.68	6.63	-0.18
8	43	1820	30.35	-6.02	-4.59	28.91	-7.09	7.53	0.32	0.47	7.39	-1.01
8	43	1821	15.23	-15.99	-15.88	15.12	1.88	8.29	4.09	4.20	8.18	0.67
8	43	1822	14.30	-20.49	-16.20	10.02	-11.43	9.88	3.40	3.53	9.75	-0.92
8	43	1823	0.31	-33.83	-32.85	-0.67	5.69	13.78	8.42	12.44	9.76	2.32
8	43	1824	-4.37	-34.53	-28.64	-10.26	-11.95	15.18	8.93	9.29	14.82	-1.46
8	43	1825	51.95	0.30	0.31	51.94	0.65	4.38	-3.02e-02	-2.23e-02	4.37	-0.19
8	43	1826	30.48	-4.77	-2.56	28.28	8.54	4.59	0.96	0.96	4.59	8.20e-02
8	43	1827	17.66	-15.18	-9.08	11.57	12.77	5.43	4.03	4.46	4.99	0.65
8	43	1828	8.40	-29.24	-16.26	-4.58	17.89	11.00	4.76	11.00	4.76	0.16
8	43	1829	38.95	-4.29e-02	-2.82e-02	38.93	0.76	2.33	-2.36e-02	-5.33e-05	2.31	-0.23
8	43	1830	27.03	-4.91	-0.44	22.56	11.09	2.35	0.98	0.99	2.34	-9.02e-02
8	43	1831	19.79	-13.24	-1.32	7.86	15.87	3.96	2.39	3.96	2.39	-6.10e-03
8	43	1832	14.49	-21.51	-0.64	-6.38	17.77	8.82	2.22	8.64	2.40	-1.07
8	43	1833	32.55	-0.15	-0.13	32.53	0.70	1.44	-1.75e-02	1.52e-02	1.40	-0.22
8	43	1834	24.60	-4.62	0.27	19.71	10.91	1.51	0.84	0.92	1.43	-0.21
8	43	1835	19.49	-11.72	1.26	6.52	15.38	3.63	1.49	3.60	1.52	-0.25
8	43	1836	15.90	-18.44	3.49	-6.04	16.50	8.03	1.52	7.77	1.77	-1.26
8	43	1837	27.49	-0.23	-0.22	27.48	0.65	0.83	-4.16e-02	2.88e-02	0.76	-0.24
8	43	1838	22.42	-4.23	0.77	17.41	10.41	1.11	0.53	0.84	0.79	-0.29
8	43	1839	18.92	-10.31	3.02	5.60	14.56	3.38	0.87	3.32	0.94	-0.40
8	43	1840	16.69	-15.96	6.34	-5.62	15.19	7.45	1.07	7.16	1.37	-1.35
8	43	1841	22.69	-0.32	-0.31	22.68	0.58	0.34	-0.11	2.79e-02	0.20	-0.21
8	43	1842	20.08	-3.69	1.19	15.21	9.60	0.96	7.08e-02	0.77	0.26	-0.36
8	43	1843	17.99	-8.74	4.45	4.80	13.36	3.14	0.39	3.05	0.48	-0.51
8	43	1844	17.11	-13.57	8.68	-5.13	13.70	6.94	0.76	6.63	1.08	-1.36
8	43	1845	14.33	-0.41	-0.40	14.32	0.41	0.11	-0.79	4.55e-02	-0.73	-0.23
8	43	1846	15.10	-2.03	1.77	11.30	7.12	0.73	-0.74	0.59	-0.61	-0.42
8	43	1847	15.00	-4.98	6.50	3.53	9.88	2.68	-0.33	2.56	-0.22	-0.58
8	43	1848	16.71	-8.88	11.95	-4.13	9.95	6.07	0.39	5.81	0.65	-1.19
8	43	1849	8.10	-0.46	-0.46	8.09	0.16	7.79e-02	-1.49	5.76e-02	-1.47	-0.18
8	43	1850	9.63	0.81	2.13	8.31	3.15	0.49	-1.35	0.42	-1.28	-0.35
8	43	1851	10.34	-3.75e-02	7.77	2.53	4.48	2.23	-0.78	2.16	-0.72	-0.45
8	43	1852	15.21	-4.73	13.99	-3.51	4.78	5.36	0.26	5.25	0.37	-0.76
8	43	1853	7.07	-0.48	-0.48	7.07	-0.13	6.33e-02	-1.83	5.99e-02	-1.83	-8.00e-02
8	43	1854	8.20	1.81	2.27	7.73	-1.67	0.35	-1.60	0.33	-1.59	-0.16
8	43	1855	8.84	1.40	8.27	1.97	-1.98	2.01	-0.94	2.00	-0.93	-0.16
8	43	1856	14.81	-4.16	14.74	-4.09	-1.16	5.09	0.26	5.08	0.26	-0.15
8	43	1857	12.00	-0.49	-0.47	11.99	-0.42	5.71e-02	-1.78	5.64e-02	-1.78	3.50e-02
8	43	1858	13.57	-1.39	2.26	9.92	-6.42	0.36	-1.54	0.36	-1.53	6.30e-02
8	43	1859	13.81	-3.89	8.11	1.82	-8.27	2.11	-0.88	2.11	-0.87	0.15
8	43	1860	16.42	-8.14	14.36	-6.08	-6.81	5.35	0.28	5.31	0.32	0.46

8	43	1861	22.70	-0.44	-0.42	22.68	-0.73	6.16e-02	-1.39	4.98e-02	-1.37	0.13
8	43	1862	20.85	-4.25	1.95	14.66	-10.82	0.51	-1.20	0.47	-1.16	0.25
8	43	1863	18.77	-9.81	6.94	2.02	-14.07	2.50	-0.61	2.44	-0.56	0.40
8	43	1864	17.83	-14.87	12.50	-9.53	-12.08	6.10	0.36	5.92	0.54	1.00
8	43	1865	36.45	-0.30	-0.28	36.42	-0.97	6.26e-02	-0.83	3.27e-02	-0.80	0.16
8	43	1866	27.59	-5.92	1.10	20.57	-13.64	0.70	-0.70	0.61	-0.61	0.35
8	43	1867	21.47	-14.64	4.13	2.71	-18.04	2.98	-0.16	2.89	-7.96e-02	0.51
8	43	1868	17.03	-22.22	8.40	-13.59	-16.25	7.09	0.60	6.81	0.89	1.32
8	43	1869	43.21	-0.19	-0.16	43.18	-1.06	0.12	-0.58	3.53e-02	-0.50	0.22
8	43	1870	30.23	-6.37	0.45	23.42	-14.25	0.79	-0.44	0.67	-0.32	0.37
8	43	1871	21.82	-16.48	2.07	3.27	-19.14	3.20	9.58e-02	3.11	0.18	0.51
8	43	1872	15.66	-25.65	5.47	-15.47	-17.81	7.60	0.78	7.29	1.08	1.40
8	43	1873	50.11	-4.57e-02	-2.15e-02	50.08	-1.10	0.19	-0.31	2.04e-02	-0.14	0.23
8	43	1874	32.59	-6.67	-0.38	26.30	-14.40	0.90	-0.12	0.73	4.69e-02	0.38
8	43	1875	21.68	-18.18	-0.57	4.06	-19.79	3.44	0.45	3.35	0.54	0.49
8	43	1876	13.76	-29.26	1.78	-17.27	-19.29	8.15	1.06	7.84	1.37	1.44
8	43	1877	58.68	0.14	0.16	58.66	-1.10	0.53	-0.15	3.86e-03	0.38	0.28
8	43	1878	35.06	-6.85	-1.65	29.86	-13.82	1.09	0.29	0.80	0.58	0.39
8	43	1879	20.88	-20.19	-4.76	5.45	-19.89	3.73	1.00	3.65	1.07	0.44
8	43	1880	10.55	-34.03	-4.19	-19.29	-20.97	8.88	1.53	8.59	1.82	1.43
8	43	1881	72.53	0.68	0.68	72.52	-0.77	1.41	-6.85e-02	-7.08e-03	1.35	0.30
8	43	1882	37.70	-6.95	-5.21	35.95	-8.65	1.82	0.67	0.86	1.63	0.43
8	43	1883	17.43	-23.49	-16.77	10.70	-15.16	4.17	2.27	4.12	2.31	0.29
8	43	1884	0.97	-47.13	-24.77	-21.39	-23.99	10.37	2.80	10.22	2.96	1.06
8	43	1885	75.15	1.25	1.26	75.14	0.43	2.15	-7.73e-02	-2.12e-02	2.10	0.35
8	43	1886	38.86	-9.48	-8.71	38.09	6.04	2.76	0.60	0.84	2.51	0.68
8	43	1887	20.11	-30.70	-30.29	19.69	4.57	4.53	3.47	4.21	3.79	0.49
8	43	1888	-6.02	-59.76	-58.27	-7.52	-8.83	11.79	5.58	11.79	5.58	6.26e-02
8	43	1889	56.31	0.87	0.94	56.25	1.85	2.14	-0.10	-2.27e-02	2.06	0.41
8	43	1890	40.96	-16.44	-6.67	31.19	21.57	2.98	0.38	0.92	2.44	1.06
8	43	1891	31.28	-40.39	-24.52	15.41	29.76	5.28	2.56	4.11	3.73	1.35
8	43	1892	3.57	-60.04	-45.60	-10.86	26.64	10.44	5.58	9.39	6.63	2.00
8	43	1893	-0.19	-35.02	-0.29	-34.92	-1.87	0.91	-1.15	7.09e-02	-0.31	1.01
8	43	1894	-0.53	-62.51	-0.56	-62.47	-1.53	0.40	-2.21	8.59e-02	-1.90	0.85
8	43	1895	-0.29	-38.47	-0.40	-38.37	2.01	0.37	-2.64	9.37e-02	-2.36	-0.86
8	43	1896	3.73e-02	-23.19	-0.17	-22.99	2.17	0.45	-2.17	6.91e-02	-1.79	-0.93
8	43	1897	67.57	1.56	1.56	67.57	0.19	7.91	-0.38	-6.76e-02	7.60	1.59
8	43	1898	55.98	1.45	1.48	55.96	-1.15	6.47	-0.30	1.88e-04	6.18	1.39
8	43	1899	24.19	0.53	0.70	24.03	-1.97	4.08	-0.34	1.57e-02	3.73	1.20
8	43	1900	0.21	-16.91	-2.93e-02	-16.67	-2.01	1.70	-0.73	4.73e-02	0.92	1.14
8	43	1901	-0.40	-49.20	-0.46	-49.14	-1.70	0.62	-1.70	9.09e-02	-1.17	0.98
8	43	1902	-0.71	-85.55	-0.72	-85.53	-1.07	0.27	-3.26	0.11	-3.11	0.73
8	43	1903	-0.80	-103.53	-0.81	-103.53	-0.51	0.18	-4.12	0.13	-4.07	0.47
8	43	1904	-0.84	-109.57	-0.84	-109.57	8.32e-02	0.13	-4.51	0.13	-4.50	0.13
8	43	1905	-0.82	-102.07	-0.82	-102.07	0.67	0.14	-4.37	0.13	-4.36	-0.22
8	43	1906	-0.72	-81.55	-0.74	-81.53	1.29	0.19	-3.79	0.12	-3.72	-0.53
8	43	1907	-0.45	-53.12	-0.52	-53.05	1.84	0.25	-2.98	8.79e-02	-2.82	-0.70
8	43	1908	1.31	-4.30	0.17	-3.17	2.25	0.72	-1.63	4.13e-02	-0.96	-1.06
8	43	1909	33.82	0.91	1.03	33.70	1.96	1.55	-0.86	2.34e-02	0.66	-1.16
8	43	1910	60.95	2.06	2.06	60.95	0.34	2.78	-0.58	6.23e-03	2.19	-1.27
8	43	1911	54.90	1.67	1.73	54.84	-1.72	3.37	-0.56	-7.98e-02	2.89	-1.29
8	43	1912	39.50	-37.47	1.18	0.85	-38.48	17.39	1.98	16.52	2.85	-3.55
8	43	1913	122.83	-1.75	122.03	-0.96	-9.91	13.18	-0.43	13.10	-0.36	-1.01
8	43	1914	38.18	-17.03	4.64	16.50	26.96	2.57	0.20	1.26	1.51	1.18
8	43	1915	22.77	-79.32	-60.47	3.93	-39.61	18.79	11.89	18.75	11.93	0.51
8	43	1916	-9.00	-59.18	-58.95	-9.23	3.37	19.99	11.34	14.56	16.77	4.18
8	43	1917	28.27	-45.86	-30.94	13.34	-29.73	9.95	5.60	6.33	9.21	1.63
8	43	1918	10.56	-33.51	-33.50	10.55	0.61	12.81	4.25	5.94	11.12	3.41
8	43	1919	32.35	-17.27	-8.37	23.45	-19.04	7.91	0.15	1.08	6.98	2.52
8	43	1920	29.64	-9.17	-9.15	29.62	-0.80	9.79	-0.24	1.11	8.44	3.43
8	43	1921	40.34	-44.08	14.73	-18.47	-38.81	4.71	-1.32	4.00	-0.61	1.94
8	43	1922	46.32	-74.11	-21.00	-6.79	-59.79	16.64	5.16	16.03	5.78	2.58
8	43	1923	42.09	-54.15	-12.90	0.83	-47.63	7.27	4.27	6.31	5.23	1.40
8	43	1924	33.78	-30.19	-3.70	7.29	-31.51	5.22	0.20	1.21	4.21	2.01
8	43	1925	36.92	-11.92	28.43	-3.43	18.51	9.98	-0.21	9.22	0.55	2.68
8	43	1926	55.79	-51.09	11.09	-6.40	-52.72	13.83	1.63	12.67	2.79	3.58
8	43	1927	46.55	-52.55	3.96	-9.96	-49.06	6.18	1.11	5.39	1.90	1.84
8	43	1928	28.63	-40.45	1.08	-12.90	-33.82	3.07	-0.73	1.11	1.23	1.90
8	43	1929	58.90	0.45	58.87	0.48	1.38	8.61	-0.14	8.50	-2.75e-02	0.97
8	43	1930	56.63	-42.48	18.78	-4.63	-48.15	12.61	0.73	11.40	1.94	3.59
8	43	1931	45.02	-49.68	8.95	-13.60	-45.99	5.61	-4.29e-02	4.83	0.74	1.95
8	43	1932	24.69	-44.05	2.50	-21.86	-32.14	2.42	-1.45	0.97	7.91e-03	1.88
8	43	1933	23.06	-31.30	2.55	-10.79	26.35	12.87	2.22	11.49	3.59	3.57
8	43	1934	56.32	-35.54	23.85	-3.06	-43.92	11.69	0.21	10.50	1.39	3.49
8	43	1935	43.01	-47.01	12.21	-16.21	-42.71	5.15	-0.78	4.40	-2.80e-02	1.97
8	43	1936	21.40	-46.86	3.45	-28.92	-30.05	2.01	-2.01	0.84	-0.84	1.82
8	43	1937	3.44	-41.69	-25.94	-12.31	21.51	18.71	8.56	16.04	11.23	4.47

8	43	1938	55.27	-28.88	27.80	-1.41	-39.46	10.84	-9.75e-02	9.74	1.01	3.30
8	49	1	40.29	-9.47	22.08	8.74	23.97	12.79	2.51	2.68	12.62	-1.33
8	49	11	46.30	0.73	33.35	13.67	20.55	12.02	2.37	2.50	11.89	-1.12
8	49	21	51.45	7.35	42.82	15.98	17.50	11.83	2.40	2.48	11.75	-0.87
8	49	31	54.83	11.20	49.28	16.75	14.54	11.93	2.51	2.56	11.88	-0.69
8	49	41	58.87	14.00	55.78	17.09	11.36	12.19	2.67	2.69	12.17	-0.46
8	49	51	60.72	14.97	59.12	16.57	8.40	12.38	2.78	2.79	12.38	-0.28
8	49	61	58.00	24.09	57.04	25.06	5.64	12.47	2.71	2.71	12.47	-0.17
8	49	71	50.15	3.01	50.14	3.02	0.74	12.28	2.48	2.48	12.28	1.56e-02
8	49	81	51.62	24.85	51.08	25.40	-3.78	12.25	2.64	2.64	12.25	0.17
8	49	91	47.57	15.72	46.02	17.26	-6.84	11.95	2.61	2.62	11.94	0.32
8	49	101	41.29	12.92	36.33	17.87	-10.77	11.60	2.41	2.44	11.56	0.54
8	49	111	36.24	6.66	25.61	17.29	-14.20	11.28	2.25	2.32	11.21	0.80
8	49	121	32.49	-3.78	12.97	15.74	-18.08	11.16	2.10	2.22	11.03	1.06
8	49	131	28.58	-17.12	-0.84	12.30	-21.88	11.45	2.06	2.25	11.25	1.33
8	49	141	22.74	-32.20	-15.15	5.69	-25.42	12.39	2.28	2.52	12.15	1.54
8	49	151	13.48	-48.40	-29.25	-5.66	-28.61	14.30	2.98	3.20	14.09	1.55
8	49	161	3.14	-66.49	-43.56	-19.80	-32.73	17.72	4.68	4.77	17.63	1.06
8	49	171	-44.74	-104.01	-49.99	-98.75	-16.85	23.85	13.33	13.34	23.84	-0.35
8	49	181	-47.50	-91.66	-86.50	-52.66	14.18	50.17	27.88	44.03	34.02	-9.96
8	49	191	-27.98	-140.72	-122.78	-45.91	-41.23	34.49	13.52	34.39	13.62	1.44
8	49	201	45.32	-55.87	1.15	-11.70	-50.19	27.02	5.86	26.56	6.32	3.09
8	49	211	57.43	-28.10	22.17	7.15	-42.10	21.70	3.83	21.16	4.37	3.05
8	49	221	62.77	-7.21	35.57	19.98	-34.11	18.87	3.07	18.44	3.50	2.57
8	49	231	63.15	16.25	45.86	33.54	-22.63	16.47	2.77	16.25	2.99	1.71
8	49	241	58.34	31.30	49.74	39.90	-12.60	15.59	2.74	15.52	2.80	0.93
8	49	251	51.28	41.21	51.07	41.42	-1.42	15.41	2.76	15.41	2.76	7.12e-02
8	49	261	55.05	32.39	49.99	37.44	9.43	15.89	2.80	15.84	2.84	-0.77
8	49	271	58.43	15.72	46.02	28.12	19.39	17.10	2.90	16.92	3.08	-1.60
8	49	281	56.58	-2.44	38.86	15.27	27.05	19.02	3.11	18.68	3.45	-2.30
8	49	291	46.31	-35.38	20.13	-9.20	38.12	23.31	4.00	22.80	4.51	-3.11
8	49	301	34.50	-63.04	3.36	-31.91	45.47	27.91	5.43	27.41	5.94	-3.33
8	49	311	-87.23	-178.68	-155.68	-110.23	39.68	32.67	8.56	32.52	8.71	-1.91
8	49	321	-47.79	-121.24	-118.53	-50.51	13.85	40.15	15.66	38.29	17.52	6.49
8	49	331	44.30	-53.56	-13.30	4.05	-48.15	4.01	0.60	0.89	3.72	0.96
8	49	341	57.03	-35.39	10.98	10.66	-46.21	3.61	0.51	0.74	3.38	0.83
8	49	351	65.10	-19.71	31.66	13.73	-41.45	3.67	0.68	0.81	3.54	0.62
8	49	361	70.89	-7.37	48.36	15.15	-35.43	3.95	0.88	0.95	3.89	0.43
8	49	371	74.23	0.63	59.34	15.52	-29.57	4.27	1.06	1.09	4.24	0.30
8	49	381	78.03	7.67	70.20	15.50	-22.13	4.70	1.27	1.28	4.69	0.19
8	49	391	79.98	9.35	75.56	13.77	-17.11	5.01	1.43	1.44	5.01	0.12
8	49	401	79.13	31.99	77.90	33.22	-7.51	5.29	1.37	1.38	5.29	0.13
8	49	411	59.20	-36.81	59.20	-36.81	0.34	4.05	0.84	0.84	4.05	7.74e-02
8	49	421	73.13	33.14	71.44	34.83	8.05	5.13	1.30	1.30	5.13	-2.29e-02
8	49	431	67.65	8.36	61.44	14.56	18.15	4.65	1.29	1.29	4.65	-4.36e-02
8	49	441	61.99	3.61	49.08	16.53	24.23	4.20	1.04	1.05	4.19	-0.17
8	49	451	57.57	-7.39	33.95	16.22	31.25	3.75	0.84	0.87	3.71	-0.33
8	49	461	53.51	-23.39	14.93	15.19	38.45	3.36	0.56	0.68	3.25	-0.55
8	49	471	48.38	-43.20	-7.59	12.77	44.64	3.15	0.29	0.53	2.90	-0.80
8	49	481	40.27	-65.43	-33.12	7.97	48.69	3.17	9.29e-02	0.49	2.77	-1.03
8	49	491	27.33	-88.22	-60.78	-0.11	49.17	3.49	0.24	0.69	3.03	-1.13
8	49	501	14.92	-110.43	-90.09	-5.42	46.21	4.30	1.23	1.47	4.06	-0.82
8	49	511	-100.71	-139.07	-126.30	-113.49	18.08	7.12	6.36	7.10	6.38	-0.12
8	49	520	31.52	-24.18	9.92	-2.58	27.14	14.71	3.24	3.42	14.52	-1.45
8	49	628	23.99	-38.92	3.19	-18.12	29.59	17.96	4.56	4.67	17.85	-1.20
8	49	638	26.73	-74.61	-39.80	-8.08	-48.12	5.19	1.36	1.56	4.98	0.86
8	49	663	4.96	-58.45	-13.65	-39.85	28.87	24.85	9.36	9.37	24.84	0.35
8	49	673	8.47	-104.09	-78.13	-17.49	-47.42	8.77	4.73	4.78	8.72	-0.43
8	49	689	-18.86	-96.19	-19.38	-95.66	6.35	31.20	15.29	16.06	30.43	3.41
8	49	690	-86.34	-145.34	-97.77	-133.91	-23.32	13.47	7.52	8.91	12.09	-2.52
8	49	728	26.18	-33.08	3.83	-10.73	28.72	16.09	3.61	3.77	15.93	-1.41
8	49	729	36.60	-63.40	-25.89	-0.90	-48.41	4.46	0.84	1.10	4.20	0.93
8	49	779	63.96	7.17	54.73	16.39	20.95	4.40	1.08	1.08	4.40	-0.12
8	49	780	43.59	14.91	40.49	18.00	-8.90	11.75	2.44	2.46	11.73	0.45
8	49	784	13.11	-20.97	7.16	-15.02	12.93	12.55	2.33	12.37	2.51	-1.36
8	49	879	63.45	1.27	39.75	24.97	-30.20	17.90	2.92	17.53	3.29	2.32
8	49	890	60.74	-16.11	30.08	14.55	-37.63	20.04	3.34	19.55	3.83	2.82
8	49	901	16.58	-14.73	12.82	-10.97	10.18	11.21	2.00	11.06	2.15	-1.16
8	49	911	51.47	-21.89	28.45	1.12	34.04	21.45	3.52	20.99	3.98	-2.84
8	49	973	11.29	-29.77	9.22	-27.70	-8.98	12.90	2.24	12.74	2.40	1.30
8	49	984	8.14	-34.56	5.67	-32.09	-9.96	13.75	2.43	13.57	2.61	1.42
8	49	995	54.83	-11.90	34.39	8.54	30.76	20.14	3.26	19.74	3.66	-2.57
8	49	1421	-16.38	-74.73	-32.69	-58.43	-26.18	39.59	23.55	30.97	32.16	8.00
8	49	1422	-27.06	-65.97	-62.50	-30.52	11.08	24.07	11.13	24.06	11.13	-0.18
8	49	1432	1.77	-37.27	-10.86	-24.64	18.27	17.20	4.18	17.07	4.30	-1.26
8	49	1442	10.32	-25.51	2.66	-17.84	14.69	13.60	2.69	13.41	2.88	-1.42
8	49	1452	15.10	-17.82	10.28	-13.00	11.63	11.82	2.13	11.65	2.29	-1.26

8	49	1462	18.68	-9.68	16.51	-7.50	7.54	10.33	1.85	10.24	1.94	-0.87
8	49	1472	19.54	-6.01	18.84	-5.31	4.17	9.81	1.79	9.79	1.82	-0.48
8	49	1482	19.65	-5.76	19.63	-5.75	0.57	9.75	1.80	9.75	1.80	-3.67e-02
8	49	1492	19.27	-9.38	18.98	-9.10	-2.83	10.09	1.83	10.07	1.85	0.40
8	49	1502	17.60	-16.36	16.59	-15.35	-5.75	10.91	1.94	10.83	2.01	0.82
8	49	1512	13.76	-25.15	12.12	-23.50	-7.84	12.17	2.12	12.03	2.26	1.18
8	49	1522	3.75	-41.23	0.74	-38.22	-11.25	14.96	2.78	14.77	2.97	1.52
8	49	1532	-5.52	-56.08	-9.82	-51.78	-14.11	17.95	3.77	17.79	3.94	1.53
8	49	1542	-88.31	-106.19	-97.49	-97.02	-8.94	21.83	6.55	21.81	6.57	0.53
8	49	1552	-65.51	-77.94	-67.18	-76.28	-4.24	27.22	12.92	24.84	15.31	-5.33
8	49	1583	49.22	0.94	49.22	0.94	-0.18	6.97	-6.82e-02	6.93	-2.51e-02	-0.55
8	49	1584	24.80	-6.10	24.73	-6.03	-1.52	7.84	0.36	7.67	0.54	-1.14
8	49	1585	25.42	-6.14	24.81	-5.53	4.35	7.56	0.55	7.49	0.63	-0.71
8	49	1586	48.08	0.94	48.08	0.94	0.25	6.83	-5.90e-02	6.80	-3.28e-02	-0.42
8	49	1587	15.06	-24.46	14.77	-24.18	-3.34	10.17	3.49	10.00	3.65	-1.05
8	49	1588	16.59	-19.87	15.16	-18.45	7.06	9.59	4.00	9.59	4.00	-4.99e-02
8	49	1589	-2.03	-38.54	-2.86	-37.70	-5.46	15.60	8.68	15.31	8.97	-1.39
8	49	1590	18.95	-44.09	17.75	-42.88	8.62	15.05	10.76	14.13	11.68	1.76
8	49	1591	25.50	-8.13	22.37	-5.00	9.77	7.05	0.78	7.03	0.80	-0.37
8	49	1592	43.70	0.76	43.69	0.77	0.57	6.52	-5.34e-02	6.50	-3.70e-02	-0.33
8	49	1593	19.24	-23.33	14.18	-18.26	13.79	8.60	4.40	8.53	4.47	0.53
8	49	1594	28.05	-49.81	20.16	-41.92	23.50	14.04	9.04	10.20	12.88	2.11
8	49	1595	25.01	-13.65	14.18	-2.82	17.36	5.21	1.10	5.20	1.11	-0.18
8	49	1596	27.13	0.44	27.09	0.47	0.99	5.06	-5.63e-02	5.03	-3.34e-02	-0.34
8	49	1597	27.84	-27.88	10.81	-10.84	25.67	5.76	4.61	5.53	4.84	0.46
8	49	1598	28.71	-39.79	7.03	-18.12	31.86	11.64	5.14	5.14	11.64	0.10
8	49	1599	23.43	-16.96	8.21	-1.73	19.57	4.07	1.15	4.04	1.19	-0.32
8	49	1600	15.26	0.22	15.19	0.29	1.05	4.03	-5.45e-02	4.00	-2.51e-02	-0.35
8	49	1601	30.08	-29.39	7.17	-6.48	28.94	4.69	4.07	4.07	4.69	4.08e-02
8	49	1602	32.69	-35.53	7.57	-10.42	32.90	10.49	3.73	3.81	10.41	-0.74
8	49	1603	21.69	-20.19	2.32	-0.82	20.88	3.25	1.09	3.14	1.20	-0.49
8	49	1604	4.02	-0.19	3.71	0.11	1.09	3.21	-5.27e-02	3.17	-1.58e-02	-0.34
8	49	1605	31.45	-30.28	4.20	-3.03	30.66	4.54	2.99	3.06	4.46	-0.33
8	49	1606	35.62	-32.79	7.16	-4.33	33.72	9.68	2.71	2.94	9.44	-1.26
8	49	1607	16.83	-26.95	-10.76	0.64	21.14	2.20	0.42	1.54	1.07	-0.86
8	49	1608	-5.15e-02	-21.13	-21.08	-0.10	1.03	1.73	-0.13	1.59	7.98e-03	-0.48
8	49	1609	31.22	-30.26	-1.28	2.23	30.69	4.17	1.22	1.56	3.82	-0.95
8	49	1610	38.81	-25.02	8.81	4.97	31.85	8.42	1.37	1.87	7.92	-1.81
8	49	1611	11.77	-33.82	-23.49	1.44	19.09	1.77	-0.49	0.43	0.85	-1.11
8	49	1612	-0.22	-44.53	-44.52	-0.23	0.85	0.79	-0.37	0.39	2.20e-02	-0.55
8	49	1613	27.84	-28.59	-5.85	5.11	27.68	3.73	0.17	0.68	3.21	-1.25
8	49	1614	38.87	-17.31	11.96	9.60	28.07	7.55	0.78	1.36	6.97	-1.88
8	49	1615	7.76	-40.72	-34.75	1.79	15.93	1.44	-1.07	-0.26	0.63	-1.18
8	49	1616	-0.28	-64.56	-64.55	-0.29	0.65	0.41	-0.80	-0.41	2.76e-02	-0.56
8	49	1617	22.97	-26.27	-9.69	6.40	23.27	3.31	-0.33	0.21	2.77	-1.29
8	49	1618	36.89	-10.31	14.96	11.63	23.54	6.96	0.65	1.14	6.47	-1.70
8	49	1619	5.39	-46.16	-42.66	1.90	12.96	1.19	-1.27	-0.57	0.49	-1.11
8	49	1620	-0.32	-78.20	-78.20	-0.32	0.48	0.27	-1.02	-0.78	3.89e-02	-0.50
8	49	1621	18.64	-24.27	-12.47	6.84	19.16	3.00	-0.43	4.36e-02	2.53	-1.19
8	49	1622	34.47	-5.15	16.93	12.39	19.68	6.66	0.75	1.12	6.28	-1.45
8	49	1623	3.28	-52.58	-51.24	1.94	8.55	0.82	-1.26	-0.80	0.35	-0.86
8	49	1624	-0.31	-92.38	-92.38	-0.31	0.25	0.17	-1.21	-1.08	4.48e-02	-0.40
8	49	1625	12.97	-21.66	-15.80	7.11	12.99	2.63	-0.35	-4.41e-02	2.32	-0.90
8	49	1626	29.87	1.60	18.58	12.89	13.85	6.40	0.96	1.17	6.20	-1.04
8	49	1627	2.27	-56.33	-55.94	1.88	4.77	0.51	-1.14	-0.92	0.28	-0.57
8	49	1628	-0.31	-99.69	-99.69	-0.31	7.96e-02	9.02e-02	-1.30	-1.25	3.91e-02	-0.26
8	49	1629	9.12	-20.08	-18.02	7.07	7.47	2.36	-0.24	-0.10	2.22	-0.58
8	49	1630	25.22	6.63	18.37	13.48	8.97	6.26	1.08	1.17	6.18	-0.65
8	49	1631	1.76	-58.27	-58.25	1.74	1.18	0.29	-1.03	-0.99	0.25	-0.23
8	49	1632	-0.29	-102.90	-102.90	-0.29	-6.81e-02	4.94e-02	-1.34	-1.33	4.14e-02	-0.11
8	49	1633	6.67	-19.42	-19.26	6.51	2.04	2.20	-0.17	-0.14	2.18	-0.23
8	49	1634	17.53	11.59	16.82	12.30	1.93	6.18	1.11	1.12	6.17	-0.26
8	49	1635	1.75	-58.33	-58.25	1.67	-2.15	0.24	-1.05	-1.04	0.23	0.13
8	49	1636	-0.28	-102.30	-102.30	-0.28	-0.20	4.54e-02	-1.39	-1.39	4.28e-02	6.01e-02
8	49	1637	6.47	-19.70	-19.44	6.20	-2.62	2.15	-0.19	-0.19	2.15	0.11
8	49	1638	19.18	10.30	18.86	10.62	-1.66	6.15	1.06	1.06	6.15	7.27e-02
8	49	1639	2.31	-56.59	-56.06	1.77	-5.59	0.39	-1.24	-1.07	0.22	0.50
8	49	1640	-0.30	-97.99	-97.99	-0.30	-0.33	8.43e-02	-1.46	-1.42	4.95e-02	0.23
8	49	1641	8.72	-21.90	-19.86	6.68	-7.64	2.20	-0.32	-0.23	2.11	0.47
8	49	1642	18.49	7.48	13.47	12.49	-5.48	6.07	1.01	1.05	6.04	0.42
8	49	1643	3.47	-52.99	-51.43	1.91	-9.25	0.65	-1.54	-1.13	0.24	0.85
8	49	1644	-0.30	-89.63	-89.63	-0.30	-0.49	0.13	-1.55	-1.46	4.84e-02	0.37
8	49	1645	12.58	-24.57	-19.14	7.15	-13.13	2.36	-0.57	-0.31	2.10	0.84
8	49	1646	25.43	-0.21	11.48	13.73	-12.77	6.06	0.84	0.98	5.91	0.84
8	49	1647	4.41	-50.24	-47.76	1.93	-11.37	0.81	-1.70	-1.16	0.27	1.03
8	49	1648	-0.31	-83.10	-83.09	-0.32	-0.59	0.18	-1.60	-1.48	5.32e-02	0.46
8	49	1649	15.11	-26.20	-18.25	7.16	-16.28	2.48	-0.75	-0.38	2.11	1.03

8	49	1650	27.23	-4.15	9.90	13.18	-15.60	6.09	0.66	0.89	5.85	1.10
8	49	1651	5.35	-47.87	-44.45	1.93	-13.06	0.96	-1.75	-1.09	0.30	1.16
8	49	1652	-0.33	-77.21	-77.20	-0.33	-0.66	0.25	-1.58	-1.38	5.23e-02	0.57
8	49	1653	17.21	-27.53	-17.41	7.10	-18.71	2.62	-0.81	-0.34	2.15	1.18
8	49	1654	28.70	-7.33	8.32	13.05	-17.85	6.16	0.57	0.89	5.84	1.30
8	49	1655	8.36	-41.63	-35.14	1.87	-16.80	1.32	-1.75	-0.85	0.42	1.40
8	49	1656	-0.29	-60.57	-60.56	-0.30	-0.85	0.35	-1.37	-1.07	5.05e-02	0.65
8	49	1657	22.27	-30.50	-15.01	6.78	-24.03	2.98	-0.89	-0.22	2.32	1.46
8	49	1658	31.79	-15.21	4.12	12.46	-23.12	6.41	0.34	0.88	5.88	1.72
8	49	1659	12.94	-34.84	-23.58	1.68	-20.28	1.68	-1.48	-0.41	0.60	1.50
8	49	1660	-0.25	-39.58	-39.55	-0.28	-1.05	0.52	-1.02	-0.54	3.90e-02	0.71
8	49	1661	27.28	-33.25	-11.98	6.01	-28.90	3.39	-0.74	2.45e-02	2.63	1.60
8	49	1662	33.79	-23.50	-0.79	11.08	-28.02	6.82	0.21	0.92	6.11	2.06
8	49	1663	19.31	-28.31	-10.22	1.21	-23.11	2.06	-0.79	0.43	0.85	1.41
8	49	1664	-8.93e-02	-14.77	-14.66	-0.20	-1.25	0.95	-0.51	0.42	2.65e-02	0.70
8	49	1665	31.43	-35.49	-8.32	4.25	-32.87	3.85	-0.12	0.61	3.12	1.54
8	49	1666	34.17	-32.02	-6.00	8.15	-32.33	7.48	0.39	1.19	6.68	2.24
8	49	1667	26.80	-22.38	4.24	0.18	-24.50	2.63	0.31	1.83	1.10	1.10
8	49	1668	13.23	-0.17	13.08	-2.21e-02	-1.41	2.10	-0.18	1.92	6.91e-03	0.62
8	49	1669	33.48	-36.75	-3.88	0.61	-35.04	4.32	1.20	1.72	3.81	1.16
8	49	1670	31.86	-40.47	-10.92	2.31	-35.55	8.43	1.16	1.84	7.75	2.11
8	49	1671	33.59	-16.79	18.54	-1.74	-23.06	4.06	1.12	3.92	1.26	0.63
8	49	1672	41.40	0.24	41.35	0.29	-1.43	4.07	-7.95e-02	4.01	-1.88e-02	0.50
8	49	1673	31.75	-36.23	1.78	-6.26	-33.75	4.69	3.51	3.65	4.55	0.39
8	49	1674	25.51	-48.52	-14.25	-8.76	-36.91	9.76	2.87	3.16	9.47	1.38
8	49	1675	37.54	-11.41	30.73	-4.60	-16.94	6.63	1.12	6.61	1.13	0.26
8	49	1676	65.70	0.72	65.68	0.74	-1.14	6.49	-6.83e-02	6.47	-4.08e-02	0.42
8	49	1677	24.88	-32.86	8.65	-16.63	-25.96	6.98	4.74	6.80	4.92	-0.60
8	49	1678	14.37	-57.15	-12.25	-30.54	-34.57	11.83	5.99	6.03	11.79	-0.44
8	49	1679	38.41	-7.61	37.73	-6.92	-5.56	9.28	0.68	9.25	0.71	0.47
8	49	1680	79.57	1.11	79.57	1.12	-0.46	8.65	-7.28e-02	8.62	-4.47e-02	0.49
8	49	1681	16.97	-26.71	15.33	-25.06	-8.32	11.00	4.31	10.90	4.40	-0.80
8	49	1682	-3.30	-54.64	-8.39	-49.55	-15.34	15.91	9.29	12.26	12.95	-3.29
8	49	1683	38.02	-8.09	36.59	-6.66	7.98	10.71	0.15	10.50	0.36	1.48
8	49	1684	77.72	1.03	77.71	1.03	0.49	9.60	-8.50e-02	9.54	-3.11e-02	0.72
8	49	1685	13.77	-28.45	9.28	-23.96	13.02	13.59	3.28	13.45	3.42	1.20
8	49	1686	-13.54	-47.70	-18.81	-42.43	12.34	20.26	8.72	19.99	8.98	1.74
8	49	1687	18.14	-49.55	4.18	-35.59	-27.39	1.68	-2.48	0.72	-1.52	1.76
8	49	1688	31.49	-13.13	17.39	0.97	20.74	7.42	-0.31	5.95	1.17	3.03
8	49	1689	50.43	-15.74	33.00	1.69	-29.14	9.33	-0.35	8.53	0.44	2.65
8	49	1690	33.15	-37.28	18.03	-22.15	-28.92	3.82	-2.05	3.29	-1.52	1.68
8	49	1691	12.13	-54.34	5.10	-47.31	-20.45	1.06	-3.25	0.46	-2.65	1.49
8	49	1692	30.66	-0.27	30.57	-0.18	1.65	6.02	-0.20	5.85	-2.92e-02	1.02
8	49	1693	42.31	-2.40	36.03	3.88	-15.53	8.01	-0.25	7.70	6.47e-02	1.58
8	49	1694	24.43	-29.72	19.80	-25.09	-15.14	2.95	-2.40	2.72	-2.17	1.09
8	49	1695	7.30	-58.45	5.55	-56.71	-10.57	0.46	-3.75	0.22	-3.51	0.97
8	49	1696	28.90	-24.42	0.97	3.51	26.63	9.57	0.98	6.27	4.28	4.18
8	49	1697	37.08	4.01	37.08	4.01	-0.12	7.45	-8.16e-02	7.45	-7.41e-02	0.24
8	49	1698	20.41	-26.50	20.40	-26.49	0.67	2.51	-2.45	2.50	-2.44	0.25
8	49	1699	5.71	-60.08	5.71	-60.07	0.76	0.12	-3.91	0.11	-3.89	0.26
8	49	1700	19.76	-30.04	-17.92	7.65	21.36	12.47	2.63	6.23	8.87	4.74
8	49	1701	41.83	-3.59	36.42	1.82	14.71	7.93	-0.13	7.78	1.84e-02	-1.08
8	49	1702	25.09	-31.13	20.12	-26.16	15.96	2.74	-2.39	2.68	-2.32	-0.59
8	49	1703	7.83	-58.60	5.67	-56.45	11.77	0.21	-3.81	0.16	-3.76	-0.46
8	49	1704	20.97	-7.74	6.73	6.49	14.35	4.75	-0.44	2.44	1.87	2.58
8	49	1705	49.45	-18.61	33.52	-2.68	28.82	9.29	-0.23	8.70	0.35	-2.28
8	49	1706	34.32	-40.12	18.43	-24.24	30.50	3.54	-2.16	3.22	-1.84	-1.32
8	49	1707	13.55	-54.63	5.25	-46.33	22.29	0.67	-3.49	0.36	-3.17	-1.10
8	49	1708	5.88	-0.70	5.82	-0.65	0.61	2.94	-0.24	2.74	-4.58e-02	0.77
8	49	1709	53.55	-34.77	27.27	-8.49	40.38	11.03	-0.11	10.06	0.86	-3.14
8	49	1710	41.77	-48.52	14.20	-20.95	41.58	4.51	-1.70	3.94	-1.13	-1.79
8	49	1711	20.90	-49.44	4.01	-32.55	30.04	1.27	-3.00	0.61	-2.33	-1.55
8	49	1712	30.25	-13.04	0.41	16.79	20.03	7.21	-0.49	2.04	4.68	3.61
8	49	1713	-1.59	-5.52	-2.81	-4.30	-1.82	0.22	-0.10	-3.96e-02	0.15	-0.13
8	49	1714	14.93	-32.72	11.31	-29.11	12.61	12.08	1.11	12.02	1.16	0.79
8	49	1715	47.92	-33.42	43.45	-28.95	-18.54	10.33	2.19	9.99	2.53	-1.63
8	49	1716	12.09	-1.93	11.43	-1.28	2.96	1.79	6.01e-02	1.68	0.17	0.42
8	49	1717	163.49	-4.99	163.48	-4.98	-1.00	9.07	-0.47	9.04	-0.44	0.55
8	49	1718	160.03	17.94	159.64	18.33	-7.41	8.08	-0.32	8.08	-0.32	0.12
8	49	1719	53.70	-42.32	22.70	-11.32	44.90	11.89	5.87e-02	10.80	1.15	-3.42
8	49	1720	43.79	-51.70	11.02	-18.93	45.34	4.96	-1.39	4.31	-0.74	-1.93
8	49	1721	59.02	-56.12	37.90	-35.00	-44.56	6.94	2.95	6.44	3.45	-1.32
8	49	1722	24.16	-46.69	3.04	-25.57	32.41	1.55	-2.73	0.72	-1.89	-1.70
8	49	1723	144.26	2.71	144.18	2.79	-3.31	6.74	-0.18	6.73	-0.17	8.45e-02
8	49	1724	32.01	-11.16	-5.27	26.12	14.81	9.54	-0.50	1.54	7.50	4.04
8	49	1725	61.55	-54.85	13.13	-6.44	-57.37	3.16	2.15	2.44	2.87	0.46
8	49	1726	53.06	-50.30	16.79	-14.02	49.33	12.82	0.39	11.64	1.57	-3.65

8	49	1727	98.78	-0.37	98.40	1.67e-02	-6.14	3.50	1.26e-03	3.46	4.16e-02	0.37
8	49	1728	44.99	-54.58	6.85	-16.45	48.41	5.43	-0.94	4.71	-0.21	-2.03
8	49	1729	61.93	-55.09	7.97	-1.13	-58.33	2.95	0.69	1.42	2.23	1.06
8	49	1730	27.28	-43.78	1.75	-18.24	34.10	1.88	-2.37	0.84	-1.33	-1.83
8	49	1731	64.13	-0.55	63.38	0.20	-6.93	2.15	-3.26e-04	2.02	0.13	0.51
8	49	1732	5.61	-0.65	-0.55	5.51	0.79	2.67	-0.38	-8.95e-02	2.37	0.89
8	49	1733	60.79	-55.55	3.12	2.13	-58.17	2.78	-0.18	0.81	1.79	1.40
8	49	1734	50.70	-60.80	7.00	-17.10	54.43	14.05	1.01	12.82	2.24	-3.82
8	49	1735	33.12	-1.51	31.70	-9.30e-02	-6.87	1.37	-0.15	1.10	0.12	0.58
8	49	1736	45.17	-57.72	0.11	-12.67	51.05	6.04	-0.22	5.23	0.60	-2.11
8	49	1737	53.36	-55.33	-7.17	5.20	-53.99	2.35	-0.97	0.18	1.20	1.58
8	49	1738	49.46	-34.11	7.64	7.72	41.78	5.43	1.06	4.50	1.99	1.78
8	49	1739	0.62	-32.68	-31.59	-0.46	-5.92	0.84	-0.74	-1.98e-02	0.11	0.79
8	49	1740	30.64	-39.74	-0.27	-8.83	34.93	2.35	-1.86	0.99	-0.50	-1.97
8	49	1741	42.98	-54.42	-17.65	6.21	-47.21	2.00	-0.97	3.29e-02	0.99	1.41
8	49	1742	57.59	-1.74	56.85	-1.00	6.61	4.93	1.54e-02	4.85	9.70e-02	0.63
8	49	1743	-0.38	-87.60	-87.33	-0.65	-4.84	0.62	-0.95	-0.42	8.19e-02	0.74
8	49	1744	-0.49	-2.72	-1.46	-1.75	-1.10	-1.58e-02	-0.15	-0.10	-6.59e-02	-6.58e-02
8	49	1745	32.35	-53.20	-27.45	6.60	-39.24	1.75	-0.66	8.60e-02	1.00	1.11
8	49	1746	39.87	-88.41	-27.55	-21.00	64.05	16.48	2.78	15.39	3.87	-3.70
8	49	1747	-0.60	-134.07	-133.96	-0.71	-3.83	0.49	-0.90	-0.46	5.45e-02	0.65
8	49	1748	38.56	-59.27	-19.83	-0.88	47.99	7.11	1.46	6.13	2.44	-2.14
8	49	1749	24.57	-52.42	-34.62	6.78	-32.45	1.64	-0.32	0.23	1.10	0.87
8	49	1750	32.71	-29.40	-6.15	9.46	30.06	3.42	-1.04	1.21	1.17	-2.23
8	49	1751	-0.68	-165.90	-165.85	-0.73	-3.06	0.36	-0.65	-0.32	3.92e-02	0.47
8	49	1752	30.16	-6.78e-02	4.15e-02	30.05	1.81	5.29	-0.45	-9.41e-02	4.94	1.38
8	49	1753	15.72	-51.73	-43.28	7.26	-22.34	1.57	0.12	0.42	1.26	0.59
8	49	1754	41.78	-35.50	9.97	-3.68	38.03	10.77	2.32	10.35	2.74	1.85
8	49	1755	-0.61	-199.61	-199.59	-0.63	-1.80	0.33	-0.42	-0.11	1.75e-02	0.37
8	49	1756	18.52	-102.69	-86.45	2.29	41.28	19.12	6.90	18.45	7.56	-2.77
8	49	1757	11.73	-53.13	-50.28	8.88	-13.30	1.50	0.36	0.50	1.35	0.38
8	49	1758	119.08	0.20	118.15	1.13	10.47	8.43	-0.24	8.40	-0.21	0.46
8	49	1759	-0.58	-216.83	-216.83	-0.58	-0.52	0.21	-0.25	-3.67e-02	-3.90e-03	0.23
8	49	1760	24.13	-51.12	-44.72	17.74	20.99	8.41	2.92	6.67	4.67	-2.56
8	49	1761	3.37	-53.78	-53.78	3.37	0.25	1.38	0.39	0.43	1.34	0.19
8	49	1762	27.58	-14.74	-12.39	25.23	9.68	4.83	-0.66	1.40	2.78	-2.66
8	49	1763	-2.53	-224.23	-224.22	-2.54	-1.50	0.11	-0.15	-5.00e-02	7.81e-03	0.13
8	49	1764	56.16	0.87	0.91	56.13	1.43	7.48	-0.47	-0.13	7.14	1.62
8	49	1765	-2.88	-40.76	-40.62	-3.01	2.22	1.44	0.35	0.36	1.44	6.96e-02
8	49	1766	-0.58	-77.35	-71.03	-6.91	-21.11	17.51	5.93	15.18	8.26	-4.65
8	49	1767	2.51	-220.27	-220.27	2.51	0.34	2.81e-02	-9.20e-02	-8.55e-02	2.17e-02	2.71e-02
8	49	1768	21.62	-45.93	-38.94	14.64	-20.57	9.63	2.18	6.99	4.81	-3.56
8	49	1769	3.95	-54.87	-54.47	3.55	4.81	1.26	0.35	0.36	1.26	-6.25e-02
8	49	1770	21.61	-0.17	0.14	21.29	-2.61	2.94	-0.53	-0.18	2.59	-1.04
8	49	1771	-2.50	-217.91	-217.88	-2.53	2.74	4.60e-02	-0.18	-0.15	1.42e-02	-7.86e-02
8	49	1772	31.00	-15.40	-10.42	26.03	-14.35	5.64	-0.56	1.80	3.28	-3.02
8	49	1773	14.50	-57.29	-51.83	9.04	19.02	1.27	0.20	0.30	1.17	-0.31
8	49	1774	35.98	-17.87	2.92	15.20	-26.22	5.28	-0.30	2.54	2.44	-2.79
8	49	1775	-0.69	-203.06	-203.04	-0.70	1.73	8.09e-02	-0.37	-0.29	8.12e-03	-0.16
8	49	1776	25.76	-8.57	20.98	-3.79	-11.89	6.97	8.28e-02	6.38	0.68	-1.94
8	49	1777	16.88	-57.58	-48.45	7.75	24.41	1.28	-3.73e-02	0.17	1.07	-0.48
8	49	1778	-1.46	-5.62	-2.66	-4.42	1.89	0.23	-0.16	-0.14	0.20	8.90e-02
8	49	1779	-0.71	-190.25	-190.22	-0.74	2.46	0.18	-0.58	-0.45	4.97e-02	-0.29
8	49	1780	40.44	0.48	40.41	0.50	-1.00	5.97	-9.15e-02	5.89	-1.58e-02	-0.67
8	49	1781	19.67	-57.99	-45.75	7.43	28.31	1.32	-0.19	0.12	1.01	-0.62
8	49	1782	14.14	-1.68	13.39	-0.93	-3.36	3.59	-8.74e-02	3.33	0.17	-0.94
8	49	1783	-0.72	-178.29	-178.24	-0.77	2.95	0.29	-0.74	-0.49	3.45e-02	-0.44
8	49	1784	19.21	-24.09	7.16	-12.04	-19.41	9.15	2.46	7.92	3.68	-2.59
8	49	1785	27.85	-59.80	-38.95	7.00	37.32	1.47	-0.67	-4.12e-02	0.84	-0.98
8	49	1786	8.70	-32.19	-7.84	-15.65	-20.07	13.49	7.90	10.63	10.76	-2.79
8	49	1787	-0.65	-143.26	-143.15	-0.77	4.07	0.36	-0.97	-0.66	5.24e-02	-0.56
8	49	1788	22.97	-9.74	12.83	0.40	-15.12	4.85	-4.41e-02	3.76	1.05	-2.04
8	49	1789	37.40	-61.59	-30.75	6.56	45.85	1.70	-1.21	-0.22	0.71	-1.38
8	49	1790	21.21	-0.19	21.13	-0.11	-1.30	3.87	-0.13	3.75	-8.65e-03	-0.68
8	49	1791	-0.48	-98.05	-97.79	-0.74	5.06	0.52	-1.27	-0.83	7.56e-02	-0.77
8	49	1792	23.52	-18.55	3.22	1.75	-21.02	6.48	1.16	3.82	3.83	-2.66
8	49	1793	47.40	-62.92	-21.24	5.71	53.49	2.05	-1.61	-0.26	0.70	-1.77
8	49	1794	20.71	-23.82	-7.67	4.56	-21.41	8.96	2.42	3.60	7.79	-2.51
8	49	1795	0.22	-43.98	-43.14	-0.62	6.05	0.71	-1.37	-0.77	0.10	-0.95
8	49	1796	15.22	-5.58	4.78	4.87	-10.40	2.97	-0.18	1.39	1.39	-1.57
8	49	1797	56.01	-63.33	-11.18	3.86	59.20	2.53	-1.61	-2.54e-02	0.95	-2.01
8	49	1798	3.62	-0.64	3.54	-0.56	-0.55	1.78	-0.15	1.64	-1.78e-02	-0.50
8	49	1799	22.05	-2.61	19.83	-0.38	7.06	1.00	-1.08	-0.22	0.14	-1.03
8	49	1800	23.66	-9.79	0.79	13.07	-15.56	4.77	-5.15e-02	1.02	3.70	-2.01
8	49	1801	59.77	-62.29	-1.72	-0.80	61.03	3.06	-0.67	0.81	1.59	-1.82
8	49	1802	44.99	-34.92	1.94	8.13	-39.84	9.82	0.70	7.86	2.65	-3.74
8	49	1803	89.40	-0.77	88.70	-7.41e-02	7.90	1.77	-0.34	1.27	0.16	-0.90

8	49	1804	28.50	-9.04	-2.47	21.93	-14.26	6.75	6.67e-02	0.63	6.18	-1.86
8	49	1805	52.73	-61.34	8.16	-16.77	55.65	3.46	2.20	2.99	2.66	-0.61
8	49	1806	60.72	-1.63	60.00	-0.91	-6.64	8.60	-0.17	8.39	3.65e-02	-1.34
8	49	1807	155.89	0.70	155.59	1.00	6.82	4.48	2.48e-02	4.42	8.69e-02	-0.52
8	49	1808	3.69	-0.66	-0.61	3.63	-0.49	1.76	-0.16	-2.05e-02	1.63	-0.49
8	49	1809	28.65	-38.89	20.79	-31.04	21.65	9.06	2.39	8.23	3.23	2.21
8	49	1810	-0.58	-1.87	-1.27	-1.18	0.64	1.79e-02	-0.11	-4.92e-02	-4.60e-02	6.55e-02
8	49	1811	199.67	11.26	199.59	11.35	4.10	9.23	-8.38e-02	9.22	-7.52e-02	-0.28
8	49	1812	21.40	-0.30	-0.23	21.33	-1.24	3.78	-0.13	-9.96e-03	3.66	-0.67
8	49	1813	19.59	-38.78	2.90	-22.09	-26.37	17.12	0.40	17.04	0.48	-1.16
8	49	1814	42.13	0.24	0.26	42.11	-1.05	5.74	-9.15e-02	-1.93e-02	5.67	-0.64
8	49	1815	180.75	-0.15	180.65	-4.76e-02	-4.26	13.17	-0.58	13.10	-0.51	-0.93
8	49	1816	19.59	-0.61	-0.36	19.35	2.21	1.54	-0.13	-3.51e-02	1.44	0.39
8	49	1817	56.48	0.62	0.62	56.48	-0.41	6.66	-5.96e-02	-2.73e-02	6.62	-0.46
8	49	1818	59.27	0.62	0.62	59.27	0.23	6.07	-4.91e-02	-3.68e-02	6.05	-0.27
8	49	1819	31.24	-4.53	-4.45	31.16	1.72	6.64	0.67	0.68	6.63	-0.19
8	49	1820	30.34	-6.02	-4.58	28.90	-7.08	7.53	0.32	0.47	7.39	-1.01
8	49	1821	15.27	-15.97	-15.86	15.16	1.87	8.29	4.09	4.20	8.18	0.67
8	49	1822	14.32	-20.47	-16.20	10.05	-11.42	9.88	3.39	3.53	9.75	-0.92
8	49	1823	0.40	-33.78	-32.81	-0.57	5.68	13.77	8.42	12.43	9.76	2.32
8	49	1824	-4.33	-34.47	-28.63	-10.17	-11.92	15.18	8.93	9.29	14.82	-1.46
8	49	1825	51.90	0.30	0.31	51.89	0.64	4.38	-3.02e-02	-2.23e-02	4.37	-0.19
8	49	1826	30.48	-4.76	-2.56	28.27	8.53	4.59	0.95	0.96	4.59	8.13e-02
8	49	1827	17.69	-15.15	-9.07	11.61	12.76	5.43	4.03	4.46	4.99	0.65
8	49	1828	8.47	-29.19	-16.25	-4.47	17.88	11.00	4.76	11.00	4.76	0.17
8	49	1829	38.91	-4.30e-02	-2.83e-02	38.90	0.76	2.33	-2.36e-02	-5.44e-05	2.31	-0.23
8	49	1830	27.02	-4.90	-0.43	22.56	11.08	2.35	0.98	0.99	2.34	-9.07e-02
8	49	1831	19.80	-13.21	-1.31	7.91	15.85	3.96	2.39	3.96	2.39	-6.23e-03
8	49	1832	14.52	-21.46	-0.64	-6.30	17.77	8.82	2.22	8.64	2.40	-1.07
8	49	1833	32.51	-0.15	-0.13	32.50	0.70	1.44	-1.76e-02	1.52e-02	1.40	-0.22
8	49	1834	24.59	-4.61	0.27	19.71	10.89	1.51	0.84	0.92	1.43	-0.21
8	49	1835	19.50	-11.69	1.26	6.55	15.37	3.63	1.49	3.60	1.52	-0.25
8	49	1836	15.92	-18.40	3.49	-5.96	16.50	8.03	1.52	7.77	1.77	-1.26
8	49	1837	27.47	-0.23	-0.22	27.45	0.65	0.83	-4.17e-02	2.88e-02	0.76	-0.24
8	49	1838	22.41	-4.22	0.77	17.42	10.39	1.11	0.52	0.84	0.79	-0.29
8	49	1839	18.93	-10.28	3.01	5.63	14.54	3.38	0.87	3.32	0.94	-0.40
8	49	1840	16.71	-15.92	6.34	-5.55	15.20	7.45	1.07	7.16	1.37	-1.35
8	49	1841	22.67	-0.32	-0.31	22.66	0.58	0.34	-0.11	2.79e-02	0.20	-0.21
8	49	1842	20.08	-3.68	1.19	15.22	9.59	0.96	7.09e-02	0.77	0.26	-0.36
8	49	1843	18.00	-8.71	4.45	4.83	13.35	3.14	0.39	3.05	0.48	-0.51
8	49	1844	17.13	-13.53	8.67	-5.08	13.70	6.94	0.76	6.63	1.08	-1.36
8	49	1845	14.33	-0.41	-0.40	14.32	0.41	0.11	-0.79	4.55e-02	-0.73	-0.23
8	49	1846	15.10	-2.02	1.77	11.31	7.11	0.73	-0.74	0.59	-0.61	-0.42
8	49	1847	15.00	-4.95	6.50	3.55	9.87	2.68	-0.33	2.56	-0.22	-0.58
8	49	1848	16.72	-8.85	11.95	-4.09	9.96	6.07	0.39	5.81	0.65	-1.19
8	49	1849	8.11	-0.46	-0.46	8.10	0.16	7.79e-02	-1.49	5.76e-02	-1.47	-0.18
8	49	1850	9.63	0.81	2.12	8.32	3.14	0.49	-1.35	0.42	-1.28	-0.35
8	49	1851	10.33	-1.46e-02	7.77	2.55	4.47	2.23	-0.78	2.16	-0.72	-0.45
8	49	1852	15.21	-4.70	13.99	-3.48	4.78	5.36	0.26	5.25	0.37	-0.76
8	49	1853	7.10	-0.48	-0.48	7.09	-0.13	6.33e-02	-1.83	5.99e-02	-1.83	-8.02e-02
8	49	1854	8.22	1.80	2.27	7.75	-1.68	0.35	-1.60	0.33	-1.59	-0.16
8	49	1855	8.84	1.41	8.27	1.98	-1.99	2.01	-0.94	2.00	-0.93	-0.16
8	49	1856	14.81	-4.15	14.74	-4.08	-1.15	5.09	0.26	5.08	0.26	-0.15
8	49	1857	12.04	-0.49	-0.47	12.02	-0.42	5.71e-02	-1.78	5.64e-02	-1.78	3.48e-02
8	49	1858	13.60	-1.39	2.26	9.95	-6.43	0.36	-1.54	0.36	-1.53	6.27e-02
8	49	1859	13.82	-3.89	8.11	1.82	-8.28	2.11	-0.88	2.11	-0.87	0.15
8	49	1860	16.42	-8.15	14.36	-6.09	-6.80	5.35	0.28	5.31	0.32	0.46
8	49	1861	22.75	-0.44	-0.42	22.73	-0.73	6.16e-02	-1.39	4.98e-02	-1.37	0.13
8	49	1862	20.88	-4.25	1.95	14.68	-10.84	0.51	-1.20	0.47	-1.16	0.25
8	49	1863	18.78	-9.82	6.95	2.02	-14.08	2.50	-0.61	2.44	-0.56	0.40
8	49	1864	17.83	-14.89	12.50	-9.56	-12.08	6.10	0.36	5.92	0.54	1.00
8	49	1865	36.51	-0.30	-0.28	36.49	-0.97	6.25e-02	-0.83	3.27e-02	-0.80	0.16
8	49	1866	27.62	-5.93	1.10	20.60	-13.65	0.70	-0.70	0.61	-0.61	0.35
8	49	1867	21.48	-14.65	4.13	2.70	-18.05	2.98	-0.16	2.89	-8.03e-02	0.51
8	49	1868	17.02	-22.25	8.40	-13.63	-16.25	7.09	0.60	6.81	0.89	1.32
8	49	1869	43.28	-0.19	-0.16	43.26	-1.06	0.12	-0.59	3.53e-02	-0.50	0.22
8	49	1870	30.27	-6.37	0.45	23.45	-14.26	0.79	-0.44	0.67	-0.32	0.37
8	49	1871	21.82	-16.50	2.07	3.26	-19.15	3.20	9.50e-02	3.11	0.18	0.51
8	49	1872	15.65	-25.69	5.47	-15.51	-17.80	7.60	0.78	7.29	1.08	1.40
8	49	1873	50.18	-4.56e-02	-2.14e-02	50.16	-1.10	0.19	-0.31	2.04e-02	-0.14	0.23
8	49	1874	32.63	-6.68	-0.38	26.33	-14.42	0.90	-0.12	0.73	4.57e-02	0.38
8	49	1875	21.68	-18.20	-0.57	4.05	-19.80	3.44	0.45	3.35	0.54	0.49
8	49	1876	13.75	-29.29	1.78	-17.33	-19.29	8.15	1.06	7.84	1.37	1.44
8	49	1877	58.77	0.14	0.16	58.75	-1.10	0.53	-0.15	3.87e-03	0.38	0.28
8	49	1878	35.10	-6.86	-1.65	29.89	-13.83	1.09	0.29	0.80	0.57	0.39
8	49	1879	20.88	-20.22	-4.77	5.44	-19.91	3.73	1.00	3.65	1.07	0.44
8	49	1880	10.52	-34.07	-4.19	-19.36	-20.97	8.88	1.53	8.59	1.82	1.43

8	49	1881	72.62	0.68	0.69	72.62	-0.77	1.41	-6.85e-02	-7.08e-03	1.35	0.30
8	49	1882	37.73	-6.96	-5.21	35.99	-8.66	1.82	0.67	0.86	1.62	0.43
8	49	1883	17.42	-23.52	-16.79	10.68	-15.17	4.17	2.26	4.12	2.31	0.29
8	49	1884	0.93	-47.19	-24.78	-21.48	-24.00	10.37	2.80	10.22	2.95	1.06
8	49	1885	75.24	1.26	1.26	75.24	0.43	2.15	-7.72e-02	-2.12e-02	2.09	0.35
8	49	1886	38.90	-9.49	-8.72	38.13	6.05	2.76	0.60	0.84	2.51	0.68
8	49	1887	20.10	-30.74	-30.32	19.68	4.57	4.53	3.47	4.22	3.79	0.49
8	49	1888	-6.09	-59.82	-58.33	-7.59	-8.84	11.80	5.58	11.79	5.58	6.24e-02
8	49	1889	56.38	0.88	0.94	56.32	1.85	2.14	-0.10	-2.27e-02	2.06	0.41
8	49	1890	41.00	-16.46	-6.68	31.22	21.60	2.98	0.38	0.92	2.44	1.05
8	49	1891	31.30	-40.43	-24.54	15.40	29.79	5.28	2.56	4.11	3.73	1.35
8	49	1892	3.55	-60.11	-45.64	-10.92	26.69	10.44	5.58	9.39	6.63	2.00
8	49	1893	-0.19	-35.12	-0.29	-35.02	-1.87	0.91	-1.15	7.08e-02	-0.31	1.01
8	49	1894	-0.53	-62.58	-0.56	-62.54	-1.53	0.40	-2.21	8.59e-02	-1.89	0.85
8	49	1895	-0.29	-38.37	-0.40	-38.26	2.01	0.37	-2.64	9.37e-02	-2.37	-0.86
8	49	1896	3.90e-02	-23.08	-0.17	-22.87	2.17	0.45	-2.18	6.91e-02	-1.79	-0.93
8	49	1897	67.43	1.56	1.56	67.43	0.19	7.91	-0.38	-6.76e-02	7.60	1.59
8	49	1898	55.81	1.45	1.47	55.79	-1.15	6.48	-0.30	2.11e-04	6.18	1.39
8	49	1899	24.04	0.53	0.69	23.87	-1.96	4.08	-0.34	1.57e-02	3.73	1.20
8	49	1900	0.21	-17.03	-2.94e-02	-16.79	-2.01	1.70	-0.73	4.73e-02	0.92	1.14
8	49	1901	-0.40	-49.29	-0.46	-49.23	-1.70	0.62	-1.70	9.09e-02	-1.17	0.98
8	49	1902	-0.71	-85.59	-0.72	-85.58	-1.07	0.27	-3.26	0.11	-3.10	0.73
8	49	1903	-0.80	-103.54	-0.81	-103.54	-0.51	0.18	-4.12	0.13	-4.07	0.47
8	49	1904	-0.84	-109.56	-0.84	-109.56	8.50e-02	0.13	-4.51	0.13	-4.50	0.13
8	49	1905	-0.82	-102.04	-0.82	-102.03	0.67	0.14	-4.37	0.13	-4.36	-0.22
8	49	1906	-0.72	-81.49	-0.74	-81.47	1.29	0.19	-3.79	0.12	-3.72	-0.53
8	49	1907	-0.45	-53.03	-0.52	-52.96	1.84	0.25	-2.98	8.79e-02	-2.82	-0.70
8	49	1908	1.34	-4.20	0.17	-3.03	2.26	0.71	-1.63	4.14e-02	-0.96	-1.06
8	49	1909	33.98	0.91	1.03	33.86	1.97	1.55	-0.86	2.35e-02	0.66	-1.16
8	49	1910	61.11	2.06	2.06	61.11	0.34	2.77	-0.58	6.22e-03	2.18	-1.27
8	49	1911	55.02	1.67	1.73	54.96	-1.72	3.37	-0.56	-7.98e-02	2.89	-1.29
8	49	1912	39.52	-37.48	1.22	0.82	-38.50	17.39	1.99	16.53	2.86	-3.55
8	49	1913	122.98	-1.75	122.19	-0.95	-9.91	13.18	-0.43	13.11	-0.36	-1.01
8	49	1914	38.22	-17.05	4.65	16.52	26.99	2.57	0.20	1.26	1.51	1.18
8	49	1915	22.89	-79.17	-60.35	4.07	-39.58	18.78	11.91	18.74	11.95	0.51
8	49	1916	-8.83	-59.12	-58.90	-9.05	3.29	20.00	11.34	14.56	16.77	4.19
8	49	1917	28.31	-45.80	-30.88	13.39	-29.72	9.95	5.60	6.33	9.22	1.63
8	49	1918	10.60	-33.48	-33.47	10.59	0.57	12.81	4.25	5.94	11.12	3.41
8	49	1919	32.32	-17.27	-8.35	23.40	-19.05	7.91	0.15	1.08	6.98	2.52
8	49	1920	29.59	-9.16	-9.14	29.58	-0.83	9.80	-0.25	1.11	8.44	3.43
8	49	1921	40.33	-44.03	14.73	-18.43	-38.78	4.71	-1.32	4.00	-0.61	1.94
8	49	1922	46.42	-73.98	-21.00	-6.56	-59.77	16.64	5.18	16.03	5.79	2.57
8	49	1923	42.11	-54.08	-12.87	0.90	-47.60	7.27	4.27	6.31	5.24	1.40
8	49	1924	33.73	-30.18	-3.69	7.25	-31.48	5.22	0.20	1.21	4.21	2.01
8	49	1925	36.90	-11.91	28.41	-3.42	18.50	9.97	-0.21	9.22	0.55	2.68
8	49	1926	55.84	-51.02	11.08	-6.26	-52.72	13.83	1.63	12.67	2.79	3.58
8	49	1927	46.54	-52.48	3.96	-9.90	-49.02	6.18	1.11	5.39	1.90	1.83
8	49	1928	28.59	-40.44	1.08	-12.93	-33.79	3.07	-0.73	1.11	1.24	1.90
8	49	1929	58.85	0.44	58.82	0.48	1.38	8.61	-0.14	8.50	-2.75e-02	0.97
8	49	1930	56.67	-42.41	18.77	-4.52	-48.15	12.61	0.73	11.40	1.94	3.59
8	49	1931	45.01	-49.62	8.94	-13.55	-45.96	5.61	-4.00e-02	4.83	0.74	1.95
8	49	1932	24.65	-44.03	2.50	-21.88	-32.11	2.42	-1.45	0.97	1.09e-02	1.88
8	49	1933	23.06	-31.29	2.54	-10.77	26.35	12.86	2.22	11.49	3.59	3.57
8	49	1934	56.35	-35.48	23.84	-2.96	-43.92	11.69	0.21	10.50	1.39	3.49
8	49	1935	42.99	-46.95	12.20	-16.16	-42.68	5.15	-0.78	4.40	-2.62e-02	1.97
8	49	1936	21.36	-46.85	3.45	-28.94	-30.02	2.01	-2.00	0.84	-0.83	1.82
8	49	1937	3.49	-41.69	-25.95	-12.24	21.53	18.70	8.56	16.03	11.22	4.47
8	49	1938	55.30	-28.83	27.79	-1.32	-39.46	10.84	-9.68e-02	9.74	1.01	3.30
8	53	1	50.40	-0.32	40.94	9.13	19.75	12.65	2.50	2.64	12.51	-1.17
8	53	11	58.22	7.14	52.15	13.21	16.53	11.99	2.41	2.54	11.86	-1.12
8	53	21	65.95	11.90	62.30	15.56	13.57	11.84	2.50	2.58	11.76	-0.87
8	53	31	71.54	13.50	69.56	15.48	10.55	12.12	2.60	2.67	12.04	-0.84
8	53	41	71.55	14.76	70.57	15.74	7.38	12.44	2.77	2.81	12.40	-0.64
8	53	51	68.62	14.63	68.35	14.90	3.80	12.46	2.85	2.87	12.44	-0.47
8	53	61	67.38	24.01	67.14	24.25	3.19	12.67	2.69	2.74	12.62	-0.67
8	53	71	63.51	-1.93	63.51	-1.92	-0.73	10.72	2.10	2.10	10.71	-0.16
8	53	81	67.71	26.89	67.26	27.35	-4.31	12.53	2.73	2.75	12.52	0.38
8	53	91	66.62	16.68	65.91	17.39	-5.92	12.24	2.71	2.71	12.23	0.20
8	53	101	61.47	14.57	59.35	16.69	-9.74	11.97	2.54	2.56	11.96	0.39
8	53	111	56.45	12.08	52.08	16.45	-13.23	11.68	2.41	2.45	11.64	0.60
8	53	121	50.72	6.14	42.71	14.16	-17.12	11.55	2.26	2.35	11.46	0.92
8	53	131	45.20	-1.24	31.85	12.11	-21.02	11.83	2.21	2.35	11.68	1.18
8	53	141	39.33	-11.81	19.91	7.61	-24.82	12.67	2.33	2.53	12.47	1.41
8	53	151	31.89	-25.84	7.43	-1.38	-28.53	14.50	2.95	3.15	14.30	1.51
8	53	161	23.38	-43.97	-5.25	-15.34	-33.29	17.93	4.48	4.58	17.83	1.16
8	53	171	-10.55	-86.76	-15.94	-81.37	-19.54	24.09	11.53	11.53	24.09	-8.42e-02
8	53	181	-26.13	-72.59	-38.17	-60.56	20.36	40.92	22.97	32.27	31.63	-8.97

8	53	191	-36.70	-77.82	-71.70	-42.81	-14.63	23.53	11.15	23.52	11.16	0.32
8	53	201	3.85	-46.47	-8.43	-34.20	-21.61	17.33	4.21	17.15	4.39	1.55
8	53	211	14.63	-28.35	5.47	-19.19	-17.60	13.57	2.51	13.29	2.80	1.75
8	53	221	20.24	-14.71	13.60	-8.08	-13.70	11.61	1.97	11.36	2.22	1.53
8	53	231	23.30	-6.13	20.50	-3.32	-8.64	9.92	1.58	9.78	1.72	1.06
8	53	241	24.03	-4.01	23.26	-3.23	-4.59	8.99	1.55	8.95	1.59	0.59
8	53	251	24.31	-5.35	24.28	-5.32	0.95	8.90	1.57	8.90	1.57	3.31e-02
8	53	261	24.22	-9.36	23.52	-8.67	4.77	9.31	1.60	9.28	1.64	-0.50
8	53	271	23.15	-18.13	20.95	-15.94	9.27	10.54	1.68	10.42	1.80	-1.01
8	53	281	19.08	-28.56	15.98	-25.45	11.76	11.95	2.01	11.74	2.22	-1.43
8	53	291	8.54	-48.93	3.11	-43.50	16.81	15.02	2.71	14.73	3.00	-1.86
8	53	301	-0.33	-67.94	-8.05	-60.22	21.50	18.22	3.71	17.96	3.96	-1.92
8	53	311	-104.47	-136.45	-122.12	-118.80	15.90	21.40	5.74	21.34	5.80	-0.96
8	53	321	-61.45	-96.99	-89.28	-69.17	14.65	29.45	13.71	26.97	16.18	5.73
8	53	331	55.58	-58.52	-9.74	6.81	-56.45	3.96	0.54	0.80	3.70	0.91
8	53	341	68.97	-39.44	16.32	13.21	-54.18	3.55	0.55	0.72	3.38	0.69
8	53	351	78.01	-22.72	39.12	16.16	-49.04	3.73	0.75	0.80	3.67	0.39
8	53	361	85.08	-9.15	58.40	17.54	-42.45	4.07	0.92	0.94	4.05	0.27
8	53	371	84.00	-2.41	64.49	17.10	-36.13	4.44	1.09	1.11	4.43	0.21
8	53	381	83.10	4.91	71.10	16.91	-28.18	4.95	1.32	1.32	4.95	6.43e-02
8	53	391	87.29	7.84	80.17	14.95	-22.69	5.21	1.44	1.44	5.21	-1.01e-03
8	53	401	87.70	32.82	85.41	35.12	-10.99	5.28	1.34	1.35	5.27	-0.24
8	53	411	67.85	-37.64	67.85	-37.64	-0.50	5.68	1.23	1.23	5.68	6.32e-02
8	53	421	85.06	36.35	84.37	37.04	5.73	5.22	1.29	1.33	5.19	0.38
8	53	431	82.54	12.81	78.33	17.02	16.60	5.04	1.34	1.34	5.04	0.14
8	53	441	76.79	8.35	66.30	18.85	24.66	4.62	1.13	1.13	4.62	-9.21e-02
8	53	451	73.24	-3.31	51.32	18.62	34.61	4.18	0.96	0.98	4.16	-0.23
8	53	461	68.46	-18.36	35.23	14.87	42.20	3.77	0.73	0.79	3.71	-0.41
8	53	471	63.41	-34.72	15.23	13.46	49.06	3.50	0.48	0.64	3.34	-0.67
8	53	481	55.76	-54.36	-8.98	10.38	54.20	3.57	0.27	0.56	3.28	-0.94
8	53	491	43.93	-76.59	-37.64	4.97	56.37	3.98	0.37	0.73	3.62	-1.08
8	53	501	31.33	-102.62	-72.52	1.22	55.92	5.13	1.20	1.40	4.94	-0.86
8	53	511	-92.88	-148.97	-127.21	-114.64	27.33	7.51	5.16	5.22	7.45	-0.39
8	53	520	40.87	-11.61	28.28	0.98	22.41	14.43	3.17	3.32	14.29	-1.28
8	53	628	44.55	-35.61	25.21	-16.26	34.30	17.67	4.39	4.51	17.55	-1.23
8	53	638	35.30	-80.30	-37.21	-7.78	-55.90	5.18	1.15	1.35	4.97	0.89
8	53	663	34.01	-48.28	14.25	-28.52	35.15	24.52	9.03	9.04	24.51	0.32
8	53	673	19.45	-112.12	-76.85	-15.82	-58.28	8.84	4.24	4.27	8.81	-0.37
8	53	689	14.78	-79.59	14.76	-79.56	-1.58	30.93	15.32	16.10	30.14	3.42
8	53	690	-120.43	-184.45	-146.72	-158.17	-31.49	13.46	6.88	8.07	12.27	-2.54
8	53	728	39.10	-24.20	21.41	-6.50	28.41	15.79	3.46	3.63	15.62	-1.42
8	53	729	47.22	-68.03	-22.94	2.12	-56.25	4.42	0.74	0.97	4.18	0.90
8	53	779	80.90	11.19	73.34	18.76	21.68	4.81	1.16	1.16	4.81	8.29e-02
8	53	780	63.21	16.95	61.81	18.35	-7.93	12.11	2.55	2.56	12.10	0.34
8	53	784	7.48	-16.61	4.92	-14.05	7.43	12.43	2.30	12.29	2.44	-1.17
8	53	879	21.38	-11.43	16.41	-6.46	-11.77	10.93	1.77	10.71	1.99	1.40
8	53	890	18.48	-18.14	10.19	-9.85	-15.32	12.42	2.19	12.15	2.46	1.64
8	53	901	11.23	-13.93	10.09	-12.80	5.23	11.15	2.07	11.04	2.18	-0.99
8	53	911	13.18	-40.36	8.70	-35.88	14.83	13.70	2.32	13.43	2.59	-1.73
8	53	973	6.36	-47.34	5.37	-46.36	-7.19	13.04	2.26	12.91	2.39	1.17
8	53	984	2.93	-51.97	1.79	-50.84	-7.80	13.88	2.46	13.74	2.60	1.27
8	53	995	16.54	-34.34	12.71	-30.52	13.41	12.77	2.13	12.52	2.37	-1.58
8	53	1421	3.12	-63.44	-10.71	-49.61	-27.01	39.24	22.94	30.42	31.76	8.12
8	53	1422	-11.28	-50.82	-50.55	-11.55	3.27	23.65	11.02	23.65	11.02	-1.48e-02
8	53	1432	-3.06	-24.45	-12.23	-15.29	10.59	16.89	3.99	16.79	4.08	-1.12
8	53	1442	4.79	-18.70	0.87	-14.77	8.77	13.43	2.66	13.29	2.81	-1.24
8	53	1452	9.57	-15.19	7.78	-13.40	6.42	11.73	2.16	11.60	2.28	-1.08
8	53	1462	13.88	-11.71	13.51	-11.35	3.02	10.31	1.90	10.24	1.96	-0.73
8	53	1472	15.50	-12.95	15.50	-12.95	7.99e-02	9.82	1.82	9.80	1.84	-0.39
8	53	1482	16.15	-16.25	16.12	-16.22	-0.99	10.29	1.82	10.29	1.82	3.13e-03
8	53	1492	15.85	-20.06	15.36	-19.57	-4.17	10.19	1.87	10.17	1.88	0.39
8	53	1502	13.34	-30.43	12.78	-29.87	-4.90	11.03	2.00	10.96	2.06	0.76
8	53	1512	9.22	-38.68	8.30	-37.76	-6.60	12.31	2.22	12.19	2.34	1.08
8	53	1522	-1.95	-58.70	-3.26	-57.39	-8.52	15.07	2.81	14.92	2.96	1.35
8	53	1532	-12.71	-75.56	-14.69	-73.58	-10.97	18.00	3.67	17.87	3.79	1.33
8	53	1542	-98.84	-127.93	-99.66	-127.11	-4.82	21.67	6.20	21.66	6.20	0.30
8	53	1552	-81.64	-95.97	-82.70	-94.91	-3.75	27.33	12.85	24.65	15.53	-5.62
8	53	1583	29.43	0.70	29.23	0.90	2.40	6.71	-7.43e-02	6.67	-2.92e-02	-0.55
8	53	1584	15.08	-4.74	14.94	-4.61	1.63	7.56	0.30	7.38	0.48	-1.14
8	53	1585	15.09	-5.51	13.74	-4.16	5.12	7.28	0.48	7.19	0.57	-0.76
8	53	1586	24.88	0.78	24.86	0.81	0.72	6.58	-7.61e-02	6.54	-3.77e-02	-0.50
8	53	1587	12.61	-18.75	12.56	-18.70	-1.29	9.81	3.36	9.64	3.52	-1.01
8	53	1588	17.55	-13.70	15.33	-11.47	8.03	9.23	3.81	9.23	3.82	-0.13
8	53	1589	5.46	-37.99	5.04	-37.57	-4.24	15.08	7.77	14.70	8.16	-1.63
8	53	1590	25.20	-38.73	23.32	-36.85	10.80	14.34	10.29	13.52	11.11	1.62
8	53	1591	22.32	-6.90	18.11	-2.69	10.26	6.81	0.71	6.78	0.74	-0.42
8	53	1592	20.11	0.46	20.08	0.49	-0.80	6.31	-7.84e-02	6.28	-5.12e-02	-0.42

8	53	1593	24.04	-20.02	16.86	-12.84	16.27	8.28	4.21	8.23	4.26	0.44
8	53	1594	35.50	-49.69	27.31	-41.50	25.12	13.59	8.71	9.84	12.46	2.06
8	53	1595	28.45	-13.24	16.85	-1.65	18.68	5.01	1.03	4.99	1.04	-0.25
8	53	1596	16.26	1.98e-02	16.26	2.08e-02	-0.12	4.88	-0.11	4.84	-6.78e-02	-0.44
8	53	1597	33.81	-29.07	13.57	-8.83	29.37	5.48	4.48	5.30	4.66	0.39
8	53	1598	39.64	-38.89	15.81	-15.06	36.10	11.36	4.92	4.92	11.36	0.11
8	53	1599	25.43	-15.59	10.89	-1.05	19.62	3.94	1.07	3.89	1.12	-0.38
8	53	1600	3.75	-0.75	3.75	-0.75	0.11	3.90	-0.11	3.85	-6.27e-02	-0.45
8	53	1601	32.48	-27.64	10.01	-5.17	29.09	4.55	3.93	3.93	4.55	-2.85e-02
8	53	1602	40.38	-30.55	17.83	-8.00	33.03	10.23	3.60	3.67	10.15	-0.70
8	53	1603	23.29	-18.34	5.01	-6.00e-02	20.66	3.19	1.00	3.04	1.15	-0.56
8	53	1604	5.76	-0.52	5.75	-0.50	-0.27	3.14	-0.12	3.07	-5.23e-02	-0.45
8	53	1605	33.53	-28.39	7.09	-1.95	30.63	4.44	2.91	3.00	4.35	-0.36
8	53	1606	42.38	-27.28	17.04	-1.94	33.51	9.47	2.62	2.84	9.24	-1.22
8	53	1607	17.76	-25.37	-8.55	0.93	21.04	2.26	0.31	1.53	1.04	-0.95
8	53	1608	-0.75	-20.26	-20.25	-0.75	-0.29	1.78	-0.22	1.59	-2.47e-02	-0.60
8	53	1609	32.99	-28.48	1.71	2.80	30.73	4.12	1.22	1.59	3.76	-0.96
8	53	1610	42.90	-18.51	18.88	5.51	29.96	8.31	1.37	1.86	7.82	-1.77
8	53	1611	10.91	-31.75	-21.87	1.03	17.99	1.82	-0.46	0.53	0.84	-1.13
8	53	1612	-0.83	-45.05	-45.05	-0.84	-0.26	0.87	-0.37	0.50	-1.33e-03	-0.57
8	53	1613	26.68	-24.28	-2.75	5.16	25.17	3.72	0.26	0.78	3.20	-1.24
8	53	1614	41.85	-10.33	22.76	8.76	25.14	7.50	0.88	1.44	6.94	-1.85
8	53	1615	6.62	-39.19	-34.00	1.43	14.52	1.50	-0.97	-0.11	0.63	-1.18
8	53	1616	-0.84	-66.88	-66.88	-0.84	-0.15	0.48	-0.71	-0.24	9.27e-03	-0.59
8	53	1617	21.51	-22.36	-6.62	5.77	21.04	3.33	-0.21	0.34	2.78	-1.29
8	53	1618	41.06	-3.61	26.79	10.65	20.83	6.95	0.76	1.25	6.46	-1.67
8	53	1619	4.47	-45.76	-42.90	1.62	11.63	1.30	-1.19	-0.39	0.50	-1.16
8	53	1620	-0.81	-82.48	-82.46	-0.83	-1.36	0.32	-0.90	-0.59	1.87e-02	-0.53
8	53	1621	17.12	-20.43	-9.54	6.23	17.04	3.16	-0.41	0.20	2.54	-1.35
8	53	1622	36.80	-4.67e-02	25.36	11.39	17.05	6.81	0.80	1.25	6.36	-1.59
8	53	1623	2.89	-54.36	-53.20	1.73	8.05	0.92	-1.15	-0.58	0.35	-0.93
8	53	1624	-0.44	-99.97	-99.96	-0.44	-0.47	0.22	-1.04	-0.85	1.94e-02	-0.46
8	53	1625	11.66	-18.23	-13.12	6.55	11.25	2.78	-0.30	0.14	2.33	-1.08
8	53	1626	30.73	4.61	23.89	11.45	11.48	6.58	1.05	1.34	6.30	-1.22
8	53	1627	1.78	-59.96	-59.65	1.46	4.39	0.60	-1.10	-0.77	0.27	-0.67
8	53	1628	-4.94e-02	-110.53	-110.52	-5.32e-02	-0.65	0.12	-1.13	-1.03	1.82e-02	-0.34
8	53	1629	7.51	-17.22	-15.69	5.98	5.96	2.41	-0.19	1.55e-02	2.20	-0.71
8	53	1630	27.84	8.62	24.87	11.59	6.94	6.34	1.14	1.29	6.19	-0.87
8	53	1631	1.21	-63.80	-63.75	1.16	1.81	0.37	-1.03	-0.92	0.26	-0.39
8	53	1632	-1.71e-02	-117.03	-117.02	-2.34e-02	-0.86	7.42e-02	-1.31	-1.26	2.53e-02	-0.26
8	53	1633	5.14	-17.60	-17.26	4.80	2.77	2.15	-0.26	-0.20	2.08	-0.39
8	53	1634	24.27	9.71	24.03	9.95	1.87	6.13	1.03	1.06	6.09	-0.40
8	53	1635	0.97	-65.63	-65.60	0.94	-1.30	0.24	-1.06	-1.05	0.23	-0.10
8	53	1636	-8.09e-03	-119.75	-119.74	-1.64e-02	-1.00	8.31e-03	-1.40	-1.39	6.89e-04	-0.10
8	53	1637	4.72	-18.25	-18.11	4.58	-1.75	2.20	-0.28	-0.27	2.20	-0.12
8	53	1638	27.04	8.83	26.92	8.95	-1.50	5.40	0.78	0.78	5.40	-0.14
8	53	1639	1.61	-65.60	-65.29	1.31	-4.49	0.28	-1.04	-1.00	0.24	0.21
8	53	1640	0.30	-108.69	-108.68	0.29	-1.12	1.90e-02	-1.29	-1.29	1.71e-02	4.94e-02
8	53	1641	7.97	-19.89	-18.48	6.56	-6.10	2.06	-0.24	-0.23	2.05	0.17
8	53	1642	24.28	10.85	22.40	12.73	-4.66	6.04	1.03	1.03	6.03	0.15
8	53	1643	2.37	-63.33	-62.52	1.56	-7.26	0.44	-1.16	-0.96	0.24	0.53
8	53	1644	0.31	-93.18	-93.16	0.30	-1.24	3.13e-02	-1.25	-1.22	7.93e-03	0.17
8	53	1645	10.09	-21.49	-18.01	6.61	-9.88	2.24	-0.27	-0.16	2.13	0.52
8	53	1646	29.43	7.09	22.60	13.92	-10.30	6.13	1.04	1.12	6.05	0.61
8	53	1647	2.82	-61.16	-59.91	1.58	-8.83	0.58	-1.29	-0.97	0.27	0.70
8	53	1648	0.35	-87.98	-87.96	0.34	-1.17	5.84e-02	-1.32	-1.26	6.31e-03	0.26
8	53	1649	12.26	-22.78	-17.19	6.66	-12.84	2.36	-0.41	-0.22	2.17	0.71
8	53	1650	30.64	3.58	21.94	12.29	-12.64	6.16	0.91	1.05	6.03	0.83
8	53	1651	3.61	-52.46	-50.41	1.56	-10.51	0.73	-1.33	-0.91	0.31	0.83
8	53	1652	0.40	-83.39	-83.39	0.39	-0.65	0.12	-1.29	-1.19	9.83e-03	0.37
8	53	1653	14.14	-23.90	-16.36	6.61	-15.16	2.49	-0.44	-0.18	2.23	0.84
8	53	1654	32.09	1.28	21.12	12.25	-14.76	6.22	0.84	1.03	6.03	0.99
8	53	1655	6.74	-40.85	-35.63	1.51	-14.87	1.05	-1.33	-0.71	0.43	1.04
8	53	1656	0.48	-69.61	-69.56	0.42	-1.91	0.19	-1.10	-0.93	1.83e-02	0.43
8	53	1657	19.14	-26.69	-13.97	6.42	-20.53	2.81	-0.49	-8.29e-02	2.40	1.08
8	53	1658	35.59	-5.12	18.49	11.99	-20.09	6.39	0.71	1.02	6.08	1.29
8	53	1659	10.41	-34.31	-25.29	1.39	-17.94	1.35	-1.10	-0.36	0.61	1.13
8	53	1660	7.92e-02	-50.57	-50.57	7.89e-02	-0.12	0.31	-0.79	-0.50	1.94e-02	0.49
8	53	1661	24.44	-29.38	-10.90	5.95	-25.56	3.17	-0.38	0.10	2.69	1.22
8	53	1662	38.42	-12.04	15.22	11.17	-25.15	6.75	0.57	1.04	6.28	1.63
8	53	1663	15.85	-27.52	-12.72	1.05	-20.56	1.67	-0.52	0.32	0.83	1.06
8	53	1664	0.15	-26.88	-26.87	0.15	-0.30	0.65	-0.35	0.28	1.72e-02	0.48
8	53	1665	29.39	-31.79	-7.15	4.75	-30.01	3.61	0.10	0.56	3.15	1.19
8	53	1666	40.23	-19.53	11.51	9.19	-29.86	7.40	0.66	1.22	6.84	1.86
8	53	1667	23.64	-21.87	1.58	0.19	-22.74	2.09	0.43	1.46	1.06	0.81
8	53	1668	1.22	4.07e-02	0.97	0.29	-0.48	1.61	-0.10	1.50	3.56e-03	0.41
8	53	1669	32.88	-33.59	-2.65	1.94	-33.15	4.08	1.16	1.46	3.78	0.89

8	53	1670	40.10	-27.54	7.73	4.83	-33.79	8.31	1.24	1.74	7.82	1.81
8	53	1671	31.90	-17.03	16.48	-1.60	-22.73	3.24	1.12	3.14	1.21	0.43
8	53	1672	30.95	0.50	30.94	0.51	-0.45	3.21	-4.69e-02	3.18	-1.77e-02	0.31
8	53	1673	33.25	-34.39	2.97	-4.11	-33.63	4.52	3.00	3.05	4.47	0.27
8	53	1674	36.67	-36.61	4.80	-4.74	-36.33	9.66	2.62	2.85	9.43	1.25
8	53	1675	37.52	-11.40	29.98	-3.87	-17.66	5.26	1.11	5.25	1.12	0.16
8	53	1676	58.53	0.85	58.53	0.85	0.12	5.09	-4.96e-02	5.08	-3.84e-02	0.24
8	53	1677	27.44	-30.71	9.84	-13.12	-26.71	5.84	4.60	5.59	4.86	-0.50
8	53	1678	30.12	-47.42	5.57	-22.87	-36.07	11.66	5.23	5.24	11.65	-0.20
8	53	1679	40.06	-7.08	38.75	-5.76	-7.75	7.20	0.78	7.18	0.80	0.34
8	53	1680	76.53	1.24	76.51	1.26	1.23	6.64	-6.72e-02	6.62	-5.40e-02	0.30
8	53	1681	20.52	-24.67	16.92	-21.06	-12.24	8.79	4.38	8.71	4.46	-0.59
8	53	1682	14.38	-46.26	9.27	-41.15	-16.85	14.36	9.02	10.39	12.99	-2.33
8	53	1683	40.08	-6.80	39.34	-6.05	5.86	8.00	0.39	7.84	0.55	1.09
8	53	1684	67.73	1.23	67.63	1.33	2.55	7.12	-8.47e-02	7.09	-5.34e-02	0.47
8	53	1685	16.75	-25.06	14.08	-22.39	10.22	10.33	3.57	10.20	3.70	0.94
8	53	1686	-3.06	-40.42	-5.40	-38.08	9.05	15.66	9.15	15.36	9.46	1.37
8	53	1687	23.27	-3.57	2.09	17.62	-10.95	0.99	-0.22	0.74	2.34e-02	0.48
8	53	1688	27.14	-11.54	14.19	1.41	18.25	5.00	-3.80e-02	3.89	1.07	2.09
8	53	1689	19.87	-13.47	15.32	-8.92	-11.45	5.89	7.87e-02	5.54	0.43	1.38
8	53	1690	16.94	-6.90	8.71	1.33	-11.34	2.58	-0.64	2.42	-0.48	0.71
8	53	1691	17.10	-2.02	2.67	12.41	-8.22	0.70	-1.06	0.52	-0.89	0.52
8	53	1692	22.88	-0.34	22.64	-9.90e-02	2.35	3.99	-0.14	3.87	-1.75e-02	0.71
8	53	1693	18.76	-10.03	17.70	-8.97	-5.42	4.86	-3.30e-02	4.69	0.13	0.87
8	53	1694	12.20	-2.16	10.03	1.58e-02	-5.15	1.97	-1.10	1.88	-1.01	0.54
8	53	1695	9.59	1.56	3.26	7.89	-3.28	0.41	-1.69	0.32	-1.60	0.42
8	53	1696	29.55	-22.19	4.06	3.30	25.87	6.70	1.20	4.00	3.90	2.75
8	53	1697	18.90	-10.39	18.61	-10.10	2.92	4.53	5.60e-03	4.53	1.14e-02	0.16
8	53	1698	11.76	-1.97	10.59	-0.80	3.83	1.73	-1.25	1.71	-1.24	0.20
8	53	1699	7.87	1.52	3.28	6.11	2.84	0.25	-1.95	0.23	-1.93	0.19
8	53	1700	23.26	-25.04	-8.58	6.81	22.89	9.27	2.55	3.85	7.98	2.65
8	53	1701	20.75	-14.72	18.18	-12.15	9.19	4.85	8.13e-03	4.79	6.98e-02	-0.54
8	53	1702	16.89	-7.54	10.42	-1.08	10.77	1.85	-1.19	1.84	-1.17	-0.19
8	53	1703	14.07	-2.88	3.26	7.94	8.14	0.27	-1.87	0.27	-1.87	-9.01e-02
8	53	1704	16.44	-5.65	5.53	5.26	11.05	3.09	-0.16	1.48	1.45	1.62
8	53	1705	22.74	-21.03	16.11	-14.41	15.69	5.84	8.37e-02	5.60	0.33	-1.16
8	53	1706	22.09	-13.78	9.13	-0.82	17.23	2.33	-0.90	2.25	-0.83	-0.49
8	53	1707	22.24	-5.94	2.91	13.39	13.08	0.46	-1.51	0.41	-1.46	-0.31
8	53	1708	3.91	-0.62	3.87	-0.57	0.46	1.86	-0.15	1.72	-4.40e-03	0.52
8	53	1709	22.65	-28.72	11.46	-17.53	21.21	7.04	0.31	6.67	0.69	-1.55
8	53	1710	26.35	-20.41	5.85	8.68e-02	23.20	2.95	-0.44	2.83	-0.31	-0.64
8	53	1711	30.49	-8.12	1.86	20.51	16.90	0.71	-0.99	0.59	-0.87	-0.44
8	53	1712	25.65	-10.57	0.98	14.10	16.88	4.96	-2.49e-02	1.12	3.82	2.10
8	53	1713	-0.71	-3.20	-1.24	-2.67	-1.02	0.21	-0.20	-0.10	0.12	-0.18
8	53	1714	22.80	-40.33	18.51	-36.03	15.89	11.94	1.04	11.88	1.09	0.79
8	53	1715	62.33	-43.98	57.15	-38.80	-22.90	10.21	2.16	9.83	2.54	-1.71
8	53	1716	18.61	-0.59	17.17	0.85	5.05	1.66	4.35e-02	1.58	0.13	0.36
8	53	1717	214.23	-6.78	214.19	-6.73	3.09	8.96	-0.43	8.94	-0.41	0.48
8	53	1718	214.40	17.45	213.96	17.89	-9.35	7.99	-0.32	7.99	-0.31	9.53e-02
8	53	1719	22.05	-30.53	8.00	-16.48	23.27	7.61	0.48	7.20	0.89	-1.66
8	53	1720	26.81	-22.39	3.46	0.96	24.57	3.21	-0.15	3.08	-2.11e-02	-0.66
8	53	1721	73.59	-64.37	49.37	-40.16	-52.48	6.89	2.93	6.33	3.49	-1.38
8	53	1722	34.06	-8.72	1.08	24.25	17.98	0.82	-0.71	0.67	-0.55	-0.46
8	53	1723	198.94	1.94	198.53	2.35	-8.98	6.64	-0.20	6.64	-0.20	5.86e-02
8	53	1724	31.53	-10.70	-3.02	23.85	16.28	6.99	8.41e-02	0.71	6.36	1.99
8	53	1725	73.16	-59.81	19.03	-5.69	-65.33	3.11	2.03	2.27	2.87	0.45
8	53	1726	20.04	-35.15	3.71	-18.82	25.19	8.24	0.88	7.81	1.30	-1.72
8	53	1727	151.48	1.98	150.56	2.89	-11.68	3.26	-1.89e-02	3.23	1.86e-02	0.35
8	53	1728	26.62	-24.23	0.24	2.15	25.40	3.49	0.23	3.36	0.37	-0.65
8	53	1729	73.47	-59.90	13.75	-0.18	-66.32	2.83	0.62	1.23	2.21	0.99
8	53	1730	36.87	-8.87	6.24e-02	27.94	18.13	0.95	-0.38	0.75	-0.17	-0.48
8	53	1731	96.35	1.80	94.88	3.28	-11.73	1.85	-4.81e-03	1.72	0.12	0.46
8	53	1732	3.86	-0.63	-0.58	3.81	0.47	1.85	-0.13	2.28e-02	1.70	0.53
8	53	1733	72.99	-60.43	8.79	3.78	-66.66	2.64	-0.18	0.69	1.77	1.30
8	53	1734	16.06	-40.86	-3.34	-21.47	26.98	9.06	1.37	8.64	1.79	-1.74
8	53	1735	34.27	-3.01	29.65	1.61	-12.29	1.10	-9.40e-02	0.88	0.12	0.46
8	53	1736	25.73	-26.17	-4.78	4.34	25.55	3.84	0.84	3.72	0.97	-0.60
8	53	1737	62.98	-57.70	-1.60	6.88	-60.19	2.12	-0.82	0.11	1.20	1.36
8	53	1738	61.93	-40.08	11.72	10.13	51.00	5.21	1.08	4.36	1.93	1.67
8	53	1739	-0.33	-49.58	-48.37	-1.54	-7.62	0.57	-0.61	-0.16	0.11	0.58
8	53	1740	39.79	-8.76	-1.58	32.61	17.24	1.17	0.12	0.85	0.45	-0.49
8	53	1741	51.83	-56.63	-12.09	7.29	-53.35	1.76	-0.72	-1.05e-02	1.06	1.12
8	53	1742	76.41	-0.50	74.92	0.99	10.61	4.78	-1.18e-02	4.72	5.28e-02	0.55
8	53	1743	-1.02	-104.40	-103.95	-1.47	-6.80	0.37	-0.79	-0.49	7.59e-02	0.51
8	53	1744	-0.45	-2.00	-1.20	-1.25	-0.78	3.73e-02	-6.04e-02	-4.70e-03	-1.84e-02	-4.84e-02
8	53	1745	38.68	-58.19	-27.07	7.57	-45.23	1.67	-0.52	6.22e-02	1.08	0.97
8	53	1746	5.45	-57.53	-27.84	-24.24	31.44	10.73	2.62	10.46	2.89	-1.44

8	53	1747	-1.18	-152.47	-152.24	-1.42	-6.01	0.39	-0.85	-0.51	4.50e-02	0.56
8	53	1748	20.89	-28.83	-19.38	11.44	19.51	4.41	2.21	4.32	2.30	-0.44
8	53	1749	28.17	-60.43	-39.93	7.67	-37.36	1.57	-0.15	0.22	1.21	0.71
8	53	1750	42.62	-8.42	-6.00	40.19	10.86	1.92	0.67	0.95	1.64	-0.52
8	53	1751	-2.13	-186.63	-186.57	-2.20	-3.45	0.25	-0.56	-0.34	2.66e-02	0.36
8	53	1752	23.02	-0.56	-0.33	22.79	2.32	3.95	-0.11	3.08e-02	3.81	0.74
8	53	1753	19.51	-60.95	-49.44	8.00	-28.17	1.56	0.29	0.44	1.41	0.40
8	53	1754	50.62	-42.43	14.68	-6.49	45.31	10.64	2.34	10.26	2.72	1.74
8	53	1755	-0.61	-224.71	-224.63	-0.69	-4.15	0.25	-0.25	-5.86e-02	6.17e-02	0.25
8	53	1756	-5.03	-74.37	-71.60	-7.79	13.58	12.61	5.66	12.60	5.67	-0.28
8	53	1757	13.70	-61.81	-57.34	9.23	-17.81	1.51	0.48	0.52	1.47	0.19
8	53	1758	155.88	-0.69	154.51	0.68	14.57	8.30	-0.26	8.29	-0.24	0.37
8	53	1759	-0.66	-246.06	-246.06	-0.66	-0.41	0.19	-0.12	5.43e-02	1.71e-02	0.16
8	53	1760	23.10	-38.83	-38.45	22.72	-4.84	4.90	3.60	4.57	3.94	-0.57
8	53	1761	3.23	-60.56	-60.44	3.11	-2.78	1.43	0.50	0.52	1.40	0.15
8	53	1762	43.78	-12.13	-11.30	42.94	-6.78	2.92	0.65	0.94	2.63	-0.76
8	53	1763	-3.78	-257.30	-257.29	-3.79	-1.30	0.27	7.75e-02	0.15	0.20	9.35e-02
8	53	1764	45.81	-4.71e-02	-2.38e-02	45.79	1.03	5.95	-8.10e-02	1.18e-02	5.85	0.74
8	53	1765	-4.00	-46.03	-46.02	-4.01	-0.72	2.27	0.70	0.70	2.27	7.34e-02
8	53	1766	4.61	-72.48	-54.70	-13.17	-32.47	11.33	6.09	10.35	7.07	-2.04
8	53	1767	-0.28	-257.59	-257.58	-0.29	-1.73	0.19	-2.68e-03	0.16	2.90e-02	7.12e-02
8	53	1768	36.14	-48.26	-29.36	17.23	-35.19	5.65	2.72	4.40	3.98	-1.45
8	53	1769	4.85	-61.14	-61.12	4.83	1.13	1.36	0.50	0.50	1.36	-3.64e-03
8	53	1770	21.69	-0.66	-0.38	21.41	-2.46	1.69	-9.52e-02	2.10e-02	1.57	-0.44
8	53	1771	-1.80	-257.87	-257.87	-1.80	0.26	0.18	0.12	0.12	0.18	1.43e-04
8	53	1772	46.21	-19.61	-8.34	34.94	-24.79	3.21	0.45	1.05	2.61	-1.14
8	53	1773	13.24	-63.26	-58.67	8.65	18.16	1.38	0.36	0.36	1.37	-6.09e-02
8	53	1774	42.61	-18.82	5.62	18.18	-30.07	2.81	0.26	1.41	1.65	-1.27
8	53	1775	-0.38	-247.04	-247.01	-0.41	2.91	-1.28e-03	-0.13	-0.11	-1.44e-02	-3.86e-02
8	53	1776	17.50	-7.86	13.41	-3.77	-9.32	6.71	3.55e-02	6.12	0.62	-1.89
8	53	1777	15.63	-62.27	-54.32	7.67	23.59	1.34	0.17	0.23	1.28	-0.26
8	53	1778	-1.41	-5.83	-2.65	-4.59	1.98	0.25	6.35e-03	4.99e-02	0.21	9.39e-02
8	53	1779	-0.27	-236.41	-236.36	-0.31	3.29	6.67e-02	-0.39	-0.34	2.06e-02	-0.14
8	53	1780	26.17	0.35	26.09	0.43	1.42	5.73	-0.10	5.66	-2.81e-02	-0.66
8	53	1781	17.88	-61.11	-50.86	7.63	26.55	1.37	5.93e-02	0.21	1.22	-0.41
8	53	1782	13.85	-1.91	13.19	-1.24	-3.16	2.04	0.12	1.90	0.25	-0.49
8	53	1783	-0.21	-224.99	-224.94	-0.26	3.39	0.20	-0.58	-0.38	5.81e-03	-0.33
8	53	1784	15.80	-21.65	6.64	-12.48	-16.10	8.78	2.27	7.59	3.46	-2.52
8	53	1785	27.26	-63.02	-43.03	7.27	37.49	1.42	-0.29	6.51e-02	1.06	-0.69
8	53	1786	13.36	-31.50	1.53	-19.66	-19.77	12.95	7.70	10.26	10.40	-2.63
8	53	1787	-0.28	-192.41	-192.34	-0.34	3.47	0.25	-0.76	-0.54	2.21e-02	-0.42
8	53	1788	15.95	-8.17	8.06	-0.27	-11.32	4.61	-8.45e-02	3.56	0.96	-1.95
8	53	1789	38.26	-64.55	-33.41	7.11	47.24	1.55	-0.73	-0.10	0.92	-1.02
8	53	1790	13.17	-1.10	13.01	-0.93	1.54	3.68	-0.14	3.57	-3.17e-02	-0.64
8	53	1791	-0.19	-150.14	-149.91	-0.42	5.92	0.37	-1.04	-0.71	4.66e-02	-0.60
8	53	1792	17.33	-13.42	2.86	1.05	-15.35	6.15	1.05	3.59	3.61	-2.55
8	53	1793	49.89	-65.41	-22.33	6.81	55.78	1.84	-1.13	-0.18	0.89	-1.38
8	53	1794	18.19	-18.60	-3.00	2.60	-18.18	8.56	2.22	3.34	7.44	-2.42
8	53	1795	1.11	-99.16	-98.65	0.61	7.07	0.55	-1.18	-0.70	6.71e-02	-0.78
8	53	1796	10.32	-5.57	2.40	2.34	-7.95	2.80	-0.22	1.29	1.29	-1.51
8	53	1797	59.87	-64.78	-10.57	5.66	61.80	2.30	-1.18	-2.65e-02	1.15	-1.64
8	53	1798	0.96	-2.79	0.27	-2.10	1.45	1.65	-0.19	1.53	-6.60e-02	-0.45
8	53	1799	2.58	-41.20	-39.50	0.88	8.46	0.82	-0.95	-0.27	0.14	-0.86
8	53	1800	17.01	-8.31	0.59	8.11	-12.09	4.53	-0.11	0.93	3.49	-1.93
8	53	1801	67.73	-65.15	0.54	2.04	66.43	2.80	-0.44	0.61	1.75	-1.51
8	53	1802	55.04	-37.49	10.32	7.23	-46.24	5.94	1.20	4.93	2.21	-1.94
8	53	1803	44.00	-3.44	41.77	-1.20	10.05	1.37	-0.26	0.91	0.19	-0.73
8	53	1804	22.00	-7.87	-0.46	14.59	-12.90	6.46	8.33e-03	0.56	5.91	-1.81
8	53	1805	64.59	-68.91	10.16	-14.48	65.60	3.19	1.99	2.38	2.80	-0.56
8	53	1806	64.04	-1.32	63.29	-0.57	-6.97	5.42	8.49e-02	5.31	0.20	-0.78
8	53	1807	128.45	-1.11	127.63	-0.29	10.27	3.47	0.14	3.43	0.18	-0.37
8	53	1808	0.77	-2.72	-2.09	0.15	1.34	1.64	-0.21	-8.14e-02	1.51	-0.46
8	53	1809	42.50	-48.41	25.79	-31.70	35.21	7.31	2.97	6.58	3.69	1.62
8	53	1810	-0.62	-4.43	-2.45	-2.60	1.90	-9.42e-03	-0.21	-0.12	-0.10	0.10
8	53	1811	183.50	9.54	183.25	9.78	6.54	7.02	8.88e-04	7.02	1.43e-03	-6.14e-02
8	53	1812	13.20	-1.01	-0.86	13.05	1.44	3.58	-0.16	-5.36e-02	3.47	-0.63
8	53	1813	18.82	-30.46	10.94	-22.59	-18.05	12.46	1.55	12.44	1.58	-0.53
8	53	1814	28.32	0.13	0.15	28.29	0.83	5.47	-0.12	-5.11e-02	5.41	-0.61
8	53	1815	177.48	1.42	177.39	1.51	-3.96	9.51	-0.50	9.48	-0.47	-0.54
8	53	1816	26.31	-0.17	0.46	25.68	4.05	1.46	-0.15	-7.65e-02	1.39	0.34
8	53	1817	39.30	1.04	1.06	39.28	0.86	6.37	-8.56e-02	-5.60e-02	6.34	-0.44
8	53	1818	42.04	0.68	0.76	41.96	-1.83	5.80	-7.81e-02	-6.65e-02	5.78	-0.26
8	53	1819	30.32	-1.76	-1.58	30.15	-2.38	6.34	0.61	0.61	6.34	-0.16
8	53	1820	22.30	-3.43	-1.38	20.25	-6.96	7.22	0.26	0.40	7.08	-0.97
8	53	1821	15.62	-9.33	-8.77	15.07	-3.68	7.95	3.84	3.96	7.83	0.70
8	53	1822	15.98	-16.98	-9.53	8.53	-13.78	9.49	3.24	3.37	9.37	-0.87
8	53	1823	2.20	-23.15	-23.12	2.17	-0.79	13.32	7.88	11.94	9.26	2.37

8	53	1824	4.31	-30.85	-18.08	-8.46	-16.91	14.64	8.02	8.40	14.26	-1.54
8	53	1825	51.37	2.22e-02	8.38e-02	51.31	-1.78	4.16	-7.21e-02	-6.44e-02	4.16	-0.18
8	53	1826	36.20	-1.37	-1.02	35.84	3.62	4.36	0.88	0.88	4.35	0.10
8	53	1827	16.14	-7.97	-6.54	14.71	5.70	5.22	3.78	4.26	4.73	0.68
8	53	1828	3.31	-21.05	-14.97	-2.78	10.54	10.68	4.51	10.67	4.52	0.23
8	53	1829	55.00	-0.50	-0.47	54.96	-1.44	2.16	-7.18e-02	-4.79e-02	2.14	-0.23
8	53	1830	32.24	-2.01	-0.79	31.02	6.34	2.18	0.92	0.92	2.17	-7.28e-02
8	53	1831	17.10	-6.13	-2.00	12.97	8.88	3.83	2.26	3.83	2.26	3.58e-02
8	53	1832	7.65	-14.25	-1.97	-4.63	10.87	8.61	2.13	8.46	2.28	-0.98
8	53	1833	49.50	-0.63	-0.57	49.44	-1.71	1.35	-5.78e-02	-2.68e-02	1.32	-0.21
8	53	1834	29.94	-1.53	-0.33	28.75	6.01	1.42	0.80	0.86	1.36	-0.19
8	53	1835	16.16	-3.92	0.49	11.75	8.30	3.52	1.47	3.50	1.49	-0.20
8	53	1836	8.80	-12.06	1.89	-5.15	9.82	7.86	1.54	7.64	1.76	-1.17
8	53	1837	45.22	-0.69	-0.63	45.16	-1.74	0.80	-7.18e-02	-8.32e-03	0.74	-0.23
8	53	1838	28.09	-1.06	8.26e-02	26.95	5.65	1.06	0.52	0.80	0.78	-0.27
8	53	1839	15.44	-2.50	1.91	11.02	7.73	3.29	0.88	3.24	0.93	-0.35
8	53	1840	9.65	-10.53	4.54	-5.42	8.78	7.32	1.11	7.05	1.38	-1.25
8	53	1841	41.38	-0.75	-0.67	41.29	-1.87	0.32	-0.12	-3.69e-03	0.21	-0.20
8	53	1842	26.32	-0.47	0.48	25.37	4.96	0.91	8.41e-02	0.73	0.26	-0.34
8	53	1843	14.46	-1.01	3.02	10.44	6.79	3.07	0.41	2.99	0.49	-0.46
8	53	1844	10.28	-9.22	6.70	-5.64	7.55	6.83	0.80	6.55	1.08	-1.28
8	53	1845	34.64	-0.65	-0.55	34.55	-1.84	9.65e-02	-0.76	3.58e-02	-0.69	-0.22
8	53	1846	22.88	0.59	1.01	22.46	3.03	0.70	-0.71	0.58	-0.58	-0.41
8	53	1847	11.77	2.52	4.91	9.38	4.05	2.63	-0.29	2.53	-0.19	-0.54
8	53	1848	10.72	-6.80	9.52	-5.60	4.43	5.99	0.43	5.76	0.67	-1.13
8	53	1849	34.34	-0.57	-0.56	34.33	-0.59	9.12e-02	-1.42	7.00e-02	-1.40	-0.18
8	53	1850	23.15	1.45	1.46	23.14	0.31	0.54	-1.29	0.47	-1.22	-0.35
8	53	1851	8.65	6.15	6.29	8.51	-0.58	2.30	-0.73	2.24	-0.67	-0.43
8	53	1852	11.32	-5.84	11.32	-5.84	-6.51e-02	5.32	0.29	5.21	0.40	-0.73
8	53	1853	37.98	-0.51	-0.49	37.97	-0.79	8.06e-02	-1.75	7.47e-02	-1.74	-0.10
8	53	1854	25.76	1.27	1.61	25.41	-2.89	0.41	-1.53	0.39	-1.51	-0.18
8	53	1855	13.76	0.92	6.78	7.89	-6.40	2.19	-0.88	2.18	-0.87	-0.18
8	53	1856	12.99	-8.37	12.10	-7.48	-4.27	5.45	0.29	5.45	0.30	-0.16
8	53	1857	42.05	-3.65e-02	-1.59e-02	42.03	-0.93	7.54e-02	-1.69	7.54e-02	-1.69	-4.94e-03
8	53	1858	28.96	-0.32	1.62	27.01	-7.29	0.43	-1.46	0.43	-1.46	2.07e-02
8	53	1859	16.64	-2.58	6.56	7.50	-9.60	2.32	-0.81	2.32	-0.81	0.10
8	53	1860	14.26	-12.98	11.59	-10.31	-8.10	5.61	0.32	5.58	0.36	0.41
8	53	1861	52.03	0.23	0.26	52.01	-1.18	5.81e-02	-1.31	5.35e-02	-1.31	7.92e-02
8	53	1862	35.04	-2.56	1.31	31.16	-11.43	0.50	-1.12	0.48	-1.10	0.19
8	53	1863	20.13	-7.44	5.39	7.31	-13.75	2.50	-0.54	2.47	-0.51	0.33
8	53	1864	13.84	-18.08	9.72	-13.96	-10.71	6.12	0.43	5.97	0.58	0.92
8	53	1865	65.55	0.37	0.40	65.51	-1.59	3.31e-02	-0.75	2.05e-02	-0.74	9.87e-02
8	53	1866	40.74	-3.71	0.47	36.57	-12.96	0.67	-0.61	0.61	-0.55	0.28
8	53	1867	21.43	-11.25	2.55	7.62	-16.14	2.98	-9.13e-02	2.92	-3.27e-02	0.42
8	53	1868	12.41	-24.86	5.59	-18.04	-14.41	7.11	0.69	6.87	0.94	1.22
8	53	1869	72.35	0.52	0.53	72.35	-0.40	7.04e-02	-0.50	2.10e-02	-0.45	0.16
8	53	1870	42.82	-3.90	-0.21	39.13	-12.61	0.75	-0.36	0.66	-0.27	0.29
8	53	1871	21.34	-13.02	0.43	7.89	-16.77	3.19	0.17	3.13	0.23	0.42
8	53	1872	10.45	-27.79	2.60	-19.94	-15.45	7.61	0.88	7.35	1.13	1.29
8	53	1873	79.10	0.68	0.68	79.10	-0.36	0.13	-0.22	3.69e-03	-9.81e-02	0.17
8	53	1874	45.15	-4.46	-1.09	41.78	-12.48	0.84	-3.30e-02	0.72	9.00e-02	0.30
8	53	1875	20.95	-14.83	-2.35	8.48	-17.05	3.42	0.53	3.36	0.59	0.40
8	53	1876	8.07	-30.88	-1.15	-21.66	-16.55	8.15	1.15	7.89	1.41	1.32
8	53	1877	87.25	0.49	0.49	87.25	0.11	0.47	-0.11	-1.58e-02	0.38	0.21
8	53	1878	47.56	-5.09	-2.56	45.02	-11.28	1.00	0.36	0.78	0.58	0.31
8	53	1879	20.01	-17.10	-6.82	9.74	-16.60	3.69	1.01	3.64	1.05	0.35
8	53	1880	4.07	-34.92	-7.34	-23.52	-17.74	8.86	1.57	8.62	1.81	1.30
8	53	1881	99.50	1.05	1.06	99.49	0.67	1.35	-6.29e-02	-2.74e-02	1.31	0.22
8	53	1882	50.76	-7.48	-7.01	50.29	-5.24	1.71	0.71	0.84	1.58	0.34
8	53	1883	18.18	-23.45	-20.62	15.35	-10.48	4.10	2.22	4.08	2.24	0.18
8	53	1884	-7.18	-47.50	-29.40	-25.27	-20.05	10.28	2.74	10.17	2.86	0.94
8	53	1885	98.06	1.40	1.45	98.01	2.21	2.07	-8.00e-02	-4.54e-02	2.04	0.27
8	53	1886	52.41	-12.38	-10.52	50.55	10.81	2.64	0.62	0.81	2.45	0.59
8	53	1887	26.63	-37.47	-35.56	24.72	10.91	4.34	3.50	4.15	3.70	0.36
8	53	1888	-9.38	-65.45	-65.24	-9.59	-3.49	11.64	5.44	11.64	5.44	-0.11
8	53	1889	72.05	0.63	0.84	71.83	3.93	2.05	-0.11	-5.73e-02	1.99	0.34
8	53	1890	53.54	-19.50	-6.53	40.58	27.91	2.84	0.41	0.88	2.37	0.96
8	53	1891	42.88	-46.71	-23.77	19.94	39.10	5.07	2.62	4.03	3.66	1.21
8	53	1892	8.11	-67.29	-44.88	-14.30	34.46	9.98	5.57	8.99	6.55	1.84
8	53	1893	22.30	-0.55	-0.45	22.20	-1.51	1.34	-4.23e-02	3.51e-02	1.26	0.32
8	53	1894	20.30	-0.39	-0.33	20.24	-1.13	0.31	-0.31	4.04e-02	-4.01e-02	0.31
8	53	1895	46.52	-0.36	-0.19	46.36	2.79	0.14	-0.82	5.72e-02	-0.74	-0.27
8	53	1896	55.05	-0.16	-1.50e-02	54.90	2.87	0.19	-0.50	4.74e-02	-0.35	-0.28
8	53	1897	62.85	0.22	0.22	62.85	0.22	6.86	-4.64e-02	1.22e-03	6.81	0.57
8	53	1898	67.63	0.46	0.52	67.58	-1.91	6.22	-4.05e-02	-1.70e-02	6.19	0.38
8	53	1899	50.82	0.28	0.35	50.75	-1.92	4.44	-1.97e-02	-3.98e-04	4.43	0.29
8	53	1900	27.91	-0.36	-0.26	27.82	-1.61	2.33	-2.60e-02	2.33e-02	2.28	0.34

8	53	1901	17.81	-0.64	-0.54	17.71	-1.37	0.71	-0.13	4.52e-02	0.54	0.34
8	53	1902	17.46	-0.53	-0.48	17.40	-0.99	0.13	-1.10	4.62e-02	-1.02	0.31
8	53	1903	8.20	-0.95	-0.94	8.19	0.25	7.71e-02	-1.84	4.70e-02	-1.81	0.24
8	53	1904	4.95	-0.64	-0.57	4.88	0.60	5.46e-02	-2.20	4.87e-02	-2.20	0.12
8	53	1905	9.41	-0.67	-0.55	9.29	1.12	5.10e-02	-2.13	5.02e-02	-2.13	-4.10e-02
8	53	1906	21.74	-0.60	-0.48	21.62	1.64	5.88e-02	-1.71	4.45e-02	-1.69	-0.16
8	53	1907	37.95	-0.45	-0.35	37.85	1.98	7.82e-02	-1.11	4.16e-02	-1.07	-0.20
8	53	1908	65.79	0.31	0.43	65.67	2.76	0.50	-0.20	3.78e-02	0.27	-0.33
8	53	1909	82.19	0.74	0.80	82.13	2.23	1.46	-5.83e-02	2.59e-02	1.38	-0.35
8	53	1910	85.02	1.29	1.29	85.02	0.29	2.28	-6.00e-02	1.16e-02	2.21	-0.40
8	53	1911	63.17	0.78	0.84	63.11	-1.89	2.32	-7.22e-02	2.26e-02	2.23	-0.47
8	53	1912	47.12	-35.82	15.74	-4.44	-40.22	11.62	2.56	11.13	3.05	-2.06
8	53	1913	129.30	2.66	128.55	3.41	-9.74	9.04	-0.12	9.00	-8.07e-02	-0.56
8	53	1914	47.91	-19.66	6.68	21.57	32.96	2.44	0.22	1.20	1.46	1.10
8	53	1915	-1.30	-40.82	-38.41	-3.71	-9.46	13.99	8.99	13.00	9.98	-1.99
8	53	1916	-6.41	-42.02	-36.06	-12.37	13.30	15.58	9.42	9.88	15.11	1.62
8	53	1917	17.92	-18.67	-18.33	17.58	-3.47	8.43	4.32	4.38	8.36	-0.50
8	53	1918	17.67	-21.71	-17.49	13.45	12.18	10.15	3.54	3.72	9.97	1.07
8	53	1919	29.81	-5.37	-5.15	29.59	-2.80	6.79	0.72	0.74	6.78	0.32
8	53	1920	33.44	-6.34	-5.01	32.11	7.15	7.76	0.36	0.54	7.58	1.14
8	53	1921	20.04	-10.82	6.33	2.89	-15.33	3.11	9.43e-02	2.95	0.25	0.67
8	53	1922	9.08	-36.17	-18.03	-9.06	-22.17	11.19	4.79	11.19	4.80	0.13
8	53	1923	19.65	-18.22	-10.48	11.91	-15.27	5.35	4.30	4.59	5.05	-0.47
8	53	1924	25.03	-6.16	-2.60	21.47	-9.91	4.64	1.00	1.00	4.64	5.39e-02
8	53	1925	36.86	-9.71	30.17	-3.03	16.33	7.10	8.83e-02	6.51	0.69	1.96
8	53	1926	17.11	-27.17	0.94	-11.01	-21.32	8.90	2.07	8.63	2.34	1.35
8	53	1927	22.60	-15.86	-0.43	7.17	-18.85	4.01	2.30	3.98	2.32	0.19
8	53	1928	23.55	-6.94	0.34	16.27	-13.00	2.35	0.97	1.01	2.31	0.22
8	53	1929	43.69	1.10	43.64	1.15	1.43	6.07	-0.10	6.00	-2.98e-02	0.67
8	53	1930	18.59	-23.67	5.62	-10.70	-19.49	8.05	1.29	7.68	1.66	1.53
8	53	1931	21.93	-14.18	2.56	5.19	-18.01	3.65	1.25	3.57	1.33	0.43
8	53	1932	25.10	-5.58	1.06	18.46	-12.64	1.49	0.72	0.92	1.29	0.34
8	53	1933	28.20	-29.08	10.09	-10.97	26.64	9.34	2.50	8.12	3.71	2.62
8	53	1934	19.54	-20.95	8.90	-10.31	-17.82	7.42	0.73	7.01	1.14	1.60
8	53	1935	21.26	-12.64	4.65	3.98	-16.95	3.38	0.59	3.25	0.71	0.57
8	53	1936	24.56	-4.66	1.64	18.26	-12.02	1.14	0.26	0.83	0.57	0.42
8	53	1937	9.50	-37.94	-11.69	-16.75	23.59	13.80	8.15	11.08	10.87	2.82
8	53	1938	19.94	-18.28	11.57	-9.91	-15.81	6.86	0.43	6.43	0.86	1.59
8	79	1	42.65	-23.15	6.71	12.80	32.76	13.80	2.64	2.87	13.58	-1.56
8	79	11	49.16	-8.22	23.08	17.86	28.57	12.90	2.34	2.52	12.72	-1.36
8	79	21	53.36	3.74	37.04	20.06	23.31	12.67	2.32	2.43	12.55	-1.09
8	79	31	58.38	10.16	47.64	20.90	20.06	12.70	2.51	2.52	12.69	-0.37
8	79	41	67.20	15.19	61.40	21.00	16.38	13.03	2.72	2.72	13.03	-7.24e-02
8	79	51	75.26	16.82	71.60	20.49	14.17	13.36	2.84	2.84	13.36	0.10
8	79	61	76.57	27.83	73.03	31.37	12.64	13.75	2.70	2.83	13.61	1.23
8	79	71	66.57	10.25	66.48	10.33	2.19	18.99	4.11	4.11	18.99	0.12
8	79	81	70.09	28.27	68.39	29.97	-8.27	13.63	2.73	2.82	13.54	-0.99
8	79	91	68.82	16.93	66.06	19.70	-11.66	13.28	2.90	2.90	13.27	0.12
8	79	101	62.99	13.77	56.71	20.04	-16.41	12.85	2.75	2.76	12.84	0.29
8	79	111	57.57	9.06	47.02	19.61	-20.01	12.55	2.61	2.66	12.50	0.72
8	79	121	52.03	1.77	34.60	19.20	-23.92	12.34	2.47	2.56	12.25	0.94
8	79	131	46.32	-9.18	20.40	16.74	-27.69	12.53	2.41	2.56	12.38	1.21
8	79	141	39.89	-23.28	4.80	11.81	-31.39	13.33	2.52	2.72	13.13	1.46
8	79	151	32.25	-40.39	-12.06	3.92	-35.43	15.14	3.06	3.27	14.93	1.59
8	79	161	27.36	-63.59	-33.38	-2.86	-42.84	18.61	4.59	4.72	18.48	1.34
8	79	171	-37.55	-124.33	-57.35	-104.53	-36.42	24.76	11.77	11.78	24.74	0.40
8	79	181	-46.85	-99.36	-49.81	-96.39	12.12	41.71	23.48	32.43	32.76	-9.12
8	79	191	-76.72	-103.96	-90.98	-89.70	-13.61	22.84	9.90	22.84	9.90	5.36e-03
8	79	201	-8.42	-75.22	-17.75	-65.90	-23.15	16.89	3.96	16.77	4.08	1.23
8	79	211	4.50	-54.06	-0.73	-48.84	-16.69	13.30	2.77	13.12	2.95	1.37
8	79	221	12.61	-41.46	8.54	-37.39	-14.26	11.45	2.05	11.27	2.23	1.29
8	79	231	18.68	-27.86	15.92	-25.10	-10.99	9.85	1.79	9.75	1.89	0.90
8	79	241	20.62	-15.49	18.47	-13.35	-8.54	9.34	1.71	9.30	1.74	0.52
8	79	251	20.47	-8.09	19.39	-7.01	-5.45	9.21	1.70	9.21	1.70	8.90e-02
8	79	261	19.53	-10.96	19.27	-10.71	-2.78	9.35	1.68	9.33	1.70	-0.34
8	79	271	16.85	-15.52	16.84	-15.52	-0.26	10.01	1.77	9.94	1.84	-0.76
8	79	281	12.61	-21.96	12.55	-21.90	1.38	11.20	1.89	11.06	2.03	-1.12
8	79	291	3.84	-32.51	3.37	-32.05	4.08	13.83	2.37	13.64	2.55	-1.46
8	79	301	-1.30	-38.62	-1.89	-38.04	4.63	16.64	3.57	16.50	3.72	-1.36
8	79	311	-77.49	-86.98	-86.48	-77.99	2.12	19.63	6.19	19.62	6.20	-0.34
8	79	321	-33.89	-50.91	-38.57	-46.23	7.60	26.51	12.12	24.04	14.59	5.42
8	79	331	40.67	-35.31	6.60	-1.24	-37.79	3.72	0.79	0.99	3.52	0.73
8	79	341	55.30	-20.93	28.98	5.39	-36.25	3.42	0.58	0.82	3.18	0.79
8	79	351	66.54	-9.64	48.45	8.45	-32.42	3.59	0.63	0.88	3.34	0.82
8	79	361	75.90	-1.46	64.62	9.82	-27.30	3.84	0.86	1.02	3.68	0.66
8	79	371	81.45	3.41	74.74	10.12	-21.88	4.13	1.07	1.19	4.02	0.58
8	79	381	90.43	7.53	87.81	10.15	-14.52	4.56	1.29	1.38	4.46	0.54

8	79	391	93.14	6.85	92.23	7.77	-8.83	4.92	1.50	1.57	4.85	0.49
8	79	401	93.05	31.48	92.03	32.51	-7.88	6.67	1.16	1.53	6.29	1.38
8	79	411	78.56	-45.20	78.56	-45.20	0.40	-0.19	-0.82	-0.26	-0.75	0.20
8	79	421	88.12	31.18	87.87	31.43	3.78	6.55	1.26	1.52	6.29	-1.15
8	79	431	82.03	8.53	80.83	9.73	9.32	4.82	1.45	1.47	4.80	-0.27
8	79	441	83.35	10.43	80.98	12.80	12.93	4.44	1.28	1.30	4.42	-0.28
8	79	451	85.92	8.19	81.06	13.05	18.83	4.05	1.09	1.14	4.01	-0.37
8	79	461	76.82	3.34	67.23	12.92	24.75	3.64	0.87	0.95	3.57	-0.46
8	79	471	66.54	-4.76	49.98	11.80	30.11	3.30	0.67	0.79	3.19	-0.54
8	79	481	55.00	-16.32	29.81	8.87	34.09	3.19	0.53	0.71	3.01	-0.66
8	79	491	41.06	-30.17	7.85	3.04	35.53	3.52	0.57	0.82	3.27	-0.82
8	79	501	32.62	-38.71	-11.53	5.44	34.64	4.59	1.34	1.52	4.41	-0.75
8	79	511	-41.34	-84.06	-42.48	-82.92	6.86	6.77	5.52	5.54	6.75	-0.15
8	79	520	32.17	-40.29	-8.89	0.77	35.90	15.98	3.54	3.78	15.74	-1.70
8	79	628	19.20	-57.79	-26.31	-12.28	37.85	19.63	5.10	5.23	19.50	-1.38
8	79	638	27.80	-45.26	-14.24	-3.22	-36.11	4.84	1.66	1.81	4.69	0.67
8	79	663	-12.63	-95.48	-53.98	-54.13	41.43	27.30	10.70	10.71	27.30	0.26
8	79	673	11.71	-65.04	-45.24	-8.09	-33.58	8.36	5.49	5.58	8.27	-0.50
8	79	689	-61.12	-135.92	-66.97	-130.08	20.07	34.20	17.37	18.12	33.45	3.47
8	79	690	-51.00	-126.93	-56.41	-121.52	-19.53	13.57	8.19	10.25	11.51	-2.62
8	79	728	25.33	-50.45	-17.81	-7.31	37.53	17.53	3.93	4.13	17.32	-1.65
8	79	729	32.64	-42.58	-3.36	-6.58	-37.58	4.15	1.06	1.24	3.97	0.72
8	79	779	76.60	10.14	74.72	12.02	11.02	4.61	1.25	1.28	4.58	-0.31
8	79	780	65.33	15.61	60.70	20.24	-14.45	13.00	2.80	2.80	13.00	0.15
8	79	784	13.21	-45.78	6.81	-39.37	18.35	13.48	2.50	13.28	2.71	-1.50
8	79	879	15.25	-36.27	11.51	-32.53	-13.36	10.81	1.92	10.65	2.08	1.18
8	79	890	9.48	-46.57	4.88	-41.97	-15.39	12.22	2.25	12.02	2.45	1.39
8	79	901	18.15	-38.01	13.27	-33.13	15.82	11.98	2.07	11.81	2.23	-1.28
8	79	911	7.28	-28.18	7.00	-27.90	3.15	12.70	2.18	12.52	2.36	-1.36
8	79	973	11.90	-32.08	10.92	-31.10	-6.50	13.12	2.22	12.97	2.38	1.29
8	79	984	8.87	-35.34	7.54	-34.01	-7.54	13.97	2.42	13.79	2.60	1.42
8	79	995	10.20	-24.81	10.04	-24.64	2.42	11.89	2.00	11.74	2.15	-1.23
8	79	1421	-49.87	-105.45	-63.86	-91.45	-24.12	43.25	26.03	33.96	35.33	8.58
8	79	1422	-61.93	-97.65	-85.20	-74.38	17.02	26.00	11.61	26.00	11.61	-9.75e-02
8	79	1432	-3.90	-69.20	-16.38	-56.71	25.68	18.62	4.79	18.51	4.90	-1.24
8	79	1442	8.80	-51.59	1.26	-44.05	19.96	14.64	2.91	14.44	3.11	-1.53
8	79	1452	15.96	-41.91	10.41	-36.36	17.04	12.66	2.25	12.47	2.44	-1.39
8	79	1462	20.68	-31.76	17.23	-28.31	13.01	10.98	1.88	10.87	1.99	-0.99
8	79	1472	22.07	-21.39	20.13	-19.44	8.98	10.36	1.79	10.32	1.83	-0.59
8	79	1482	21.66	-15.06	20.96	-14.36	5.02	9.97	1.79	9.97	1.79	-0.12
8	79	1492	20.30	-17.81	20.28	-17.80	0.80	10.36	1.80	10.35	1.81	0.34
8	79	1502	18.42	-22.75	18.25	-22.58	-2.66	11.15	1.89	11.08	1.96	0.79
8	79	1512	14.30	-29.11	13.68	-28.49	-5.13	12.39	2.08	12.26	2.21	1.16
8	79	1522	4.93	-39.70	3.13	-37.89	-8.79	15.18	2.76	14.99	2.96	1.53
8	79	1532	-2.32	-47.95	-4.86	-45.42	-10.46	18.20	3.99	18.01	4.17	1.63
8	79	1542	-77.14	-92.45	-87.78	-81.82	-7.05	22.15	7.08	22.12	7.10	0.59
8	79	1552	-44.82	-64.90	-45.26	-64.47	-2.93	27.82	13.03	25.53	15.32	-5.36
8	79	1583	90.13	0.13	90.04	0.22	-2.86	7.88	-3.01e-02	7.83	1.75e-02	-0.61
8	79	1584	47.63	-10.72	47.21	-10.30	-4.94	8.82	0.55	8.66	0.71	-1.12
8	79	1585	51.16	-10.77	49.79	-9.40	9.12	8.53	0.77	8.50	0.79	-0.47
8	79	1586	94.15	0.75	94.05	0.85	3.03	7.73	1.29e-03	7.72	9.70e-03	-0.25
8	79	1587	24.30	-34.98	24.27	-34.96	1.16	11.47	4.03	11.30	4.20	-1.13
8	79	1588	21.38	-33.90	17.23	-29.76	14.56	10.90	4.65	10.89	4.66	0.26
8	79	1589	-10.94	-55.72	-11.56	-55.09	-5.25	17.53	10.85	17.35	11.03	-1.09
8	79	1590	21.85	-65.90	18.28	-62.33	17.34	17.44	12.21	16.10	13.54	2.28
8	79	1591	30.85	-14.20	25.27	-8.62	14.84	7.96	0.98	7.96	0.98	-0.10
8	79	1592	93.75	0.75	93.56	0.94	4.18	7.36	3.05e-03	7.36	5.93e-03	-0.15
8	79	1593	17.48	-37.14	8.06	-27.73	20.63	9.82	5.02	9.66	5.18	0.86
8	79	1594	32.09	-66.00	20.16	-54.07	32.06	16.04	10.15	11.58	14.60	2.53
8	79	1595	17.45	-28.44	-6.34	-4.65	22.93	5.95	1.34	5.95	1.35	9.46e-02
8	79	1596	34.19	-0.20	33.58	0.41	4.53	5.76	2.85e-02	5.75	3.23e-02	-0.15
8	79	1597	29.15	-39.70	3.93	-14.48	33.17	6.81	5.08	6.33	5.56	0.78
8	79	1598	31.99	-52.45	1.38	-21.85	40.59	13.00	5.87	5.88	12.99	0.21
8	79	1599	18.08	-32.58	-12.71	-1.79	24.73	4.62	1.42	4.62	1.42	-3.96e-02
8	79	1600	22.28	1.24	21.64	1.89	3.63	4.59	4.31e-02	4.59	4.78e-02	-0.14
8	79	1601	33.95	-39.50	0.97	-6.52	36.53	5.47	4.50	4.63	5.34	0.33
8	79	1602	38.11	-45.26	0.94	-8.09	41.44	11.63	4.18	4.26	11.55	-0.77
8	79	1603	18.82	-38.41	-18.78	-0.82	27.17	3.60	1.41	3.58	1.43	-0.21
8	79	1604	1.15	-34.99	-34.35	0.51	4.77	3.64	5.02e-02	3.64	5.54e-02	-0.14
8	79	1605	37.10	-40.93	-2.27	-1.55	39.02	5.06	3.33	3.36	5.04	-0.20
8	79	1606	43.16	-43.71	1.71	-2.26	43.39	10.67	3.02	3.26	10.43	-1.33
8	79	1607	17.60	-47.92	-32.26	1.94	27.94	2.08	0.85	1.66	1.27	-0.58
8	79	1608	0.67	-58.70	-58.30	0.27	4.89	1.76	3.43e-02	1.72	7.56e-02	-0.26
8	79	1609	38.04	-42.70	-8.47	3.81	39.90	4.59	1.26	1.56	4.29	-0.95
8	79	1610	47.05	-35.46	4.08	7.51	41.22	9.21	1.44	1.95	8.71	-1.92
8	79	1611	13.85	-56.26	-45.07	2.66	25.68	1.84	-0.55	0.29	1.01	-1.14
8	79	1612	0.53	-81.23	-81.00	0.30	4.34	0.85	-0.52	0.25	7.18e-02	-0.68

8	79	1613	34.60	-41.64	-13.80	6.76	36.71	4.15	1.22e-02	0.56	3.60	-1.40
8	79	1614	47.83	-26.94	8.59	12.30	37.34	8.24	0.68	1.28	7.64	-2.05
8	79	1615	10.42	-63.94	-56.35	2.83	22.51	1.62	-1.28	-0.43	0.77	-1.32
8	79	1616	0.29	-100.69	-100.56	0.16	3.68	0.53	-1.02	-0.56	6.41e-02	-0.71
8	79	1617	29.77	-40.00	-18.15	7.93	32.36	3.71	-0.54	6.08e-02	3.11	-1.48
8	79	1618	45.91	-18.11	13.35	14.45	32.01	7.63	0.51	1.05	7.08	-1.89
8	79	1619	8.30	-69.47	-63.99	2.82	19.90	1.29	-1.37	-0.71	0.63	-1.15
8	79	1620	0.35	-113.20	-113.07	0.22	3.79	0.39	-1.23	-0.92	7.97e-02	-0.64
8	79	1621	26.03	-38.88	-21.20	8.34	28.90	3.10	-0.34	-0.10	2.86	-0.88
8	79	1622	44.52	-11.92	17.51	15.10	28.19	7.10	0.84	1.04	6.90	-1.10
8	79	1623	5.10	-74.91	-72.57	2.75	13.48	1.06	-1.40	-0.88	0.55	-1.00
8	79	1624	-1.02	-126.81	-126.81	-1.02	6.79e-03	0.30	-1.37	-1.18	0.12	-0.53
8	79	1625	20.22	-36.10	-24.55	8.68	22.73	2.86	-0.26	-0.13	2.73	-0.64
8	79	1626	40.78	-4.21	21.01	15.56	22.33	6.94	0.98	1.05	6.86	-0.68
8	79	1627	3.98	-78.30	-77.07	2.75	9.98	0.82	-1.13	-0.85	0.55	-0.68
8	79	1628	-1.06	-133.96	-133.96	-1.06	0.11	0.18	-1.43	-1.35	9.39e-02	-0.36
8	79	1629	15.88	-33.84	-26.57	8.61	17.56	2.92	-0.17	-3.83e-02	2.79	-0.62
8	79	1630	37.29	0.41	21.56	16.14	18.24	7.01	1.13	1.14	7.00	-0.25
8	79	1631	3.12	-79.55	-79.39	2.97	3.61	0.52	-0.81	-0.74	0.45	-0.31
8	79	1632	-0.95	-137.58	-137.58	-0.95	0.27	7.25e-02	-1.05	-1.05	7.17e-02	-2.93e-02
8	79	1633	10.00	-27.99	-27.19	9.20	5.46	3.12	0.38	0.41	3.09	-0.30
8	79	1634	23.37	13.29	20.53	16.13	4.53	7.41	1.59	1.60	7.40	-0.26
8	79	1635	2.94	-79.52	-79.52	2.94	0.54	0.49	-0.39	-0.37	0.47	0.13
8	79	1636	-0.92	-137.94	-137.94	-0.92	0.26	0.13	-0.72	-0.70	0.12	0.11
8	79	1637	8.66	-27.25	-27.23	8.65	0.79	2.65	0.59	0.60	2.64	0.13
8	79	1638	25.32	16.71	25.07	16.96	1.45	9.83	2.42	2.42	9.83	0.11
8	79	1639	2.85	-77.62	-77.53	2.75	-2.75	0.64	-0.76	-0.57	0.45	0.48
8	79	1640	-0.91	-134.96	-134.96	-0.91	0.13	0.14	-1.11	-1.05	8.33e-02	0.26
8	79	1641	9.14	-26.85	-26.44	8.73	-3.82	3.18	0.32	0.42	3.09	0.51
8	79	1642	22.70	14.39	21.24	15.85	-3.16	7.42	1.59	1.63	7.38	0.46
8	79	1643	3.66	-74.33	-73.31	2.64	-8.87	0.88	-1.24	-0.90	0.54	0.78
8	79	1644	-1.00	-128.55	-128.55	-1.00	0.10	0.19	-1.49	-1.40	0.10	0.37
8	79	1645	14.41	-30.75	-24.94	8.59	-15.12	2.97	-0.26	-6.39e-02	2.77	0.77
8	79	1646	33.94	1.83	19.95	15.83	-15.92	6.99	1.10	1.15	6.94	0.51
8	79	1647	4.86	-71.77	-69.71	2.80	-12.38	0.95	-1.43	-1.01	0.53	0.91
8	79	1648	-1.09	-123.18	-123.18	-1.09	-6.73e-02	0.25	-1.48	-1.36	0.13	0.44
8	79	1649	17.13	-31.95	-23.43	8.61	-18.59	2.95	-0.44	-0.18	2.69	0.90
8	79	1650	36.36	-1.98	19.17	15.20	-19.07	6.89	0.94	1.03	6.79	0.74
8	79	1651	5.73	-69.34	-66.54	2.93	-14.24	1.04	-1.42	-0.91	0.53	1.00
8	79	1652	-1.12	-118.19	-118.13	-1.18	-2.66	0.31	-1.40	-1.21	0.12	0.53
8	79	1653	19.41	-32.78	-21.98	8.60	-21.15	3.02	-0.48	-0.14	2.68	1.04
8	79	1654	38.16	-4.88	18.08	15.21	-21.47	6.92	0.93	1.10	6.76	0.99
8	79	1655	7.24	-62.61	-58.36	2.99	-16.70	1.32	-1.44	-0.71	0.59	1.21
8	79	1656	-1.30	-107.37	-107.37	-1.30	-7.17e-02	0.36	-1.21	-0.94	9.36e-02	0.59
8	79	1657	25.04	-35.42	-18.83	8.45	-26.98	3.28	-0.56	-5.73e-02	2.77	1.30
8	79	1658	41.94	-12.30	14.84	14.80	-27.12	7.13	0.69	1.08	6.75	1.52
8	79	1659	11.46	-56.80	-48.40	3.06	-22.42	1.60	-1.25	-0.38	0.73	1.31
8	79	1660	0.23	-91.26	-91.12	8.81e-02	-3.63	0.49	-0.94	-0.52	6.84e-02	0.65
8	79	1661	31.05	-37.96	-14.98	8.07	-32.52	3.59	-0.48	0.11	3.00	1.43
8	79	1662	44.73	-20.25	10.54	13.94	-32.44	7.40	0.56	1.07	6.89	1.79
8	79	1663	15.77	-50.08	-37.27	2.97	-26.06	1.89	-0.68	0.27	0.94	1.24
8	79	1664	0.48	-75.32	-75.09	0.25	-4.15	0.79	-0.51	0.22	5.78e-02	0.65
8	79	1665	36.69	-40.26	-10.62	7.05	-37.44	4.00	-1.28e-02	0.55	3.44	1.39
8	79	1666	46.02	-28.83	5.30	11.90	-37.28	7.97	0.72	1.31	7.38	1.98
8	79	1667	20.34	-43.31	-25.46	2.49	-28.59	2.30	0.32	1.44	1.18	0.98
8	79	1668	0.86	-54.92	-54.52	0.46	-4.69	1.69	-0.15	1.48	5.03e-02	0.57
8	79	1669	40.67	-41.92	-5.69	4.45	-40.98	4.45	1.07	1.46	4.06	1.08
8	79	1670	45.04	-37.95	-0.48	7.57	-41.30	8.87	1.32	1.85	8.34	1.93
8	79	1671	23.26	-36.16	-13.64	0.74	-28.83	3.34	1.19	3.19	1.34	0.54
8	79	1672	1.58	-30.74	-29.86	0.69	-5.27	3.30	-3.14e-02	3.23	3.75e-02	0.47
8	79	1673	41.07	-42.30	-0.13	-1.10	-41.68	4.88	2.99	3.09	4.78	0.42
8	79	1674	40.88	-47.49	-5.43	-1.17	-44.13	10.22	2.64	2.92	9.94	1.41
8	79	1675	21.09	-28.24	-2.65	-4.50	-24.65	5.36	1.25	5.35	1.26	0.18
8	79	1676	4.32	-9.34	-5.96	0.94	-5.89	5.19	-2.35e-02	5.16	9.14e-03	0.41
8	79	1677	32.73	-41.42	5.76	-14.46	-35.67	5.98	4.92	5.69	5.21	-0.47
8	79	1678	31.36	-60.29	-2.93	-26.00	-44.35	12.21	5.34	5.34	12.21	1.52e-03
8	79	1679	15.24	-20.25	5.73	-10.75	-15.72	7.33	0.89	7.31	0.91	0.39
8	79	1680	13.27	-2.02	10.46	0.79	-5.93	6.76	-3.54e-02	6.73	-6.05e-03	0.45
8	79	1681	20.79	-43.29	12.21	-34.72	-21.82	8.99	4.81	8.91	4.89	-0.58
8	79	1682	13.70	-71.91	1.61	-59.82	-29.81	14.91	9.39	10.64	13.67	-2.31
8	79	1683	9.90	-11.88	9.37	-11.35	-3.36	8.16	0.47	7.96	0.67	1.23
8	79	1684	53.65	0.45	53.28	0.82	-4.41	7.24	-3.92e-02	7.19	8.13e-03	0.59
8	79	1685	8.02	-34.10	7.85	-33.94	-2.66	10.58	3.78	10.39	3.97	1.12
8	79	1686	3.07	-57.75	2.97	-57.65	-2.56	16.15	10.50	15.79	10.86	1.38
8	79	1687	20.83	-10.67	0.63	9.53	-15.11	0.87	0.15	0.74	0.28	0.28
8	79	1688	33.49	-9.85	24.62	-0.98	17.49	5.05	4.59e-02	3.90	1.20	2.11
8	79	1689	19.14	-18.54	11.25	-10.66	-15.33	5.83	0.37	5.57	0.63	1.16

8	79	1690	21.19	-12.41	5.56	3.22	-16.76	2.51	-0.31	2.42	-0.22	0.50
8	79	1691	17.56	-7.84	1.72	7.99	-12.31	0.65	-0.69	0.56	-0.60	0.33
8	79	1692	39.59	1.19	39.44	1.34	2.41	4.02	-9.89e-02	3.89	3.28e-02	0.72
8	79	1693	18.41	-9.82	13.51	-4.92	-10.70	5.07	0.23	4.97	0.33	0.71
8	79	1694	16.77	-6.25	7.52	3.00	-11.29	2.07	-0.78	2.02	-0.73	0.36
8	79	1695	13.29	-3.79	1.52	7.98	-7.90	0.42	-1.32	0.38	-1.28	0.25
8	79	1696	26.27	-22.51	4.26	-0.50	24.27	6.81	1.32	3.96	4.17	2.74
8	79	1697	15.68	-3.98	14.43	-2.72	-4.81	4.76	0.20	4.76	0.21	0.11
8	79	1698	10.87	0.55	8.19	3.24	-4.53	1.84	-0.97	1.84	-0.96	6.07e-02
8	79	1699	11.02	1.34	2.20	10.17	-2.75	0.28	-1.61	0.28	-1.61	4.77e-02
8	79	1700	30.21	-36.01	-5.85	4.71e-02	32.98	9.36	2.62	3.69	8.29	2.46
8	79	1701	14.29	-4.48	14.28	-4.47	0.43	4.88	0.20	4.83	0.25	-0.49
8	79	1702	8.56	3.24	8.08	3.73	1.53	1.88	-0.94	1.86	-0.92	-0.27
8	79	1703	14.03	1.86	2.20	13.68	2.02	0.29	-1.58	0.27	-1.56	-0.19
8	79	1704	26.41	-6.86	9.52	10.03	16.63	3.10	-0.12	1.45	1.53	1.61
8	79	1705	13.94	-8.46	12.41	-6.93	5.66	5.53	0.18	5.32	0.40	-1.05
8	79	1706	13.08	-1.94	6.87	4.27	7.40	2.24	-0.73	2.14	-0.63	-0.53
8	79	1707	19.95	-0.50	1.86	17.60	6.53	0.47	-1.29	0.37	-1.20	-0.39
8	79	1708	11.05	0.49	9.78	1.76	3.43	1.86	-0.11	1.71	3.50e-02	0.52
8	79	1709	12.50	-14.17	8.39	-10.06	9.63	6.48	0.38	6.14	0.72	-1.40
8	79	1710	15.65	-6.58	4.11	4.96	11.11	2.71	-0.34	2.56	-0.19	-0.66
8	79	1711	25.11	-2.19	1.12	21.81	8.91	0.69	-0.85	0.50	-0.66	-0.50
8	79	1712	40.93	-14.39	2.28	24.26	25.39	5.00	1.46e-02	1.05	3.96	2.02
8	79	1713	-2.49	-9.94	-4.80	-7.62	-3.45	0.18	-0.10	-6.00e-02	0.14	-0.10
8	79	1714	16.92	-28.16	12.33	-23.57	13.63	11.75	0.56	11.68	0.64	0.91
8	79	1715	43.71	-24.35	40.28	-20.92	-14.90	9.87	1.80	9.54	2.13	-1.61
8	79	1716	7.42	-4.03	7.40	-4.01	0.49	1.78	1.37e-03	1.64	0.14	0.47
8	79	1717	138.08	-3.25	137.85	-3.02	-5.67	8.77	-0.58	8.73	-0.54	0.56
8	79	1718	130.62	20.87	129.84	21.64	-9.21	7.71	-0.45	7.71	-0.44	0.18
8	79	1719	11.55	-16.79	5.94	-11.19	11.29	6.96	0.53	6.59	0.90	-1.49
8	79	1720	16.18	-8.79	2.09	5.30	12.38	2.92	-0.13	2.77	1.86e-02	-0.67
8	79	1721	56.59	-46.84	41.86	-32.11	-36.15	6.55	2.58	6.00	3.13	-1.37
8	79	1722	26.84	-3.06	0.54	23.24	9.73	0.79	-0.61	0.56	-0.37	-0.52
8	79	1723	112.51	4.55	112.34	4.72	4.27	6.36	-0.36	6.35	-0.35	0.15
8	79	1724	48.20	-10.31	-2.04	39.93	20.39	7.02	0.12	0.62	6.52	1.78
8	79	1725	62.07	-41.14	26.24	-5.31	-49.14	2.83	2.20	2.37	2.66	0.28
8	79	1726	9.87	-19.83	2.48	-12.45	12.84	7.47	0.74	7.10	1.11	-1.54
8	79	1727	63.89	-3.86	63.86	-3.83	1.41	3.53	-0.17	3.48	-0.12	0.43
8	79	1728	16.31	-10.67	-7.06e-02	5.71	13.18	3.15	0.23	3.00	0.39	-0.66
8	79	1729	63.64	-40.83	22.85	-4.39e-02	-50.97	2.68	1.02	1.64	2.06	0.80
8	79	1730	28.54	-3.70	-0.16	25.00	10.09	0.93	-0.32	0.62	-2.88e-03	-0.54
8	79	1731	27.52	-3.89	27.50	-3.86	-0.91	2.47	-6.61e-02	2.39	9.91e-03	0.43
8	79	1732	10.81	0.50	1.82	9.49	3.45	1.87	-0.14	-3.49e-03	1.74	0.50
8	79	1733	62.39	-41.16	20.55	0.69	-50.82	2.46	0.14	0.95	1.64	1.11
8	79	1734	8.94	-25.90	-2.99	-13.98	16.53	8.15	1.23	7.81	1.57	-1.49
8	79	1735	47.39	-3.86	47.39	-3.86	-0.30	1.53	-0.16	1.34	2.99e-02	0.53
8	79	1736	15.96	-13.77	-3.89	6.07	14.01	3.44	0.80	3.29	0.95	-0.62
8	79	1737	54.71	-39.50	13.45	1.76	-46.74	2.31	-0.98	0.29	1.05	1.60
8	79	1738	46.94	-32.96	7.54	6.44	39.95	5.45	0.92	4.47	1.90	1.87
8	79	1739	33.95	-0.46	33.92	-0.44	0.97	1.11	-0.84	0.16	0.11	0.97
8	79	1740	30.59	-4.41	-0.87	27.05	10.54	1.14	6.85e-03	0.68	0.47	-0.56
8	79	1741	45.02	-36.27	5.74	3.01	-40.63	2.10	-1.12	0.14	0.84	1.57
8	79	1742	47.95	-3.71	47.80	-3.56	2.75	4.83	-5.29e-02	4.76	1.58e-02	0.58
8	79	1743	-0.42	-23.93	-23.82	-0.53	1.60	0.95	-1.03	-0.23	0.16	0.97
8	79	1744	1.38	-0.43	0.46	0.49	0.90	4.76e-02	-6.64e-02	-1.71e-02	-1.61e-03	-5.65e-02
8	79	1745	34.41	-32.61	-1.80	3.60	-33.40	1.87	-0.82	0.21	0.84	1.31
8	79	1746	-0.14	-40.37	-22.28	-18.23	20.01	9.51	2.62	9.34	2.79	-1.08
8	79	1747	-0.44	-71.69	-71.64	-0.50	1.99	0.88	-1.00	-0.25	0.14	0.92
8	79	1748	14.46	-18.06	-13.62	10.02	11.17	3.85	1.93	3.72	2.07	-0.49
8	79	1749	29.46	-32.39	-6.97	4.04	-30.43	1.80	-0.51	0.36	0.93	1.12
8	79	1750	32.71	-3.99	-2.92	31.64	6.18	1.77	0.37	0.72	1.42	-0.61
8	79	1751	2.52	-105.25	-105.10	2.37	-4.07	0.82	-0.78	-9.25e-02	0.13	0.79
8	79	1752	39.05	1.01	1.16	38.90	2.38	3.98	-0.12	-2.55e-02	3.89	0.62
8	79	1753	17.87	-26.87	-13.65	4.65	-20.41	1.77	-6.05e-02	0.63	1.08	0.89
8	79	1754	45.53	-32.00	13.77	-0.24	38.12	10.66	2.19	10.26	2.59	1.80
8	79	1755	2.11	-142.01	-141.98	2.08	-2.13	0.73	-0.74	6.78e-02	-8.10e-02	0.73
8	79	1756	-0.53	-48.96	-47.98	-1.51	6.83	11.02	5.15	11.00	5.16	-0.32
8	79	1757	11.80	-23.38	-18.55	6.96	-12.11	1.77	0.15	0.67	1.24	0.76
8	79	1758	100.68	-3.55	100.13	-3.00	7.55	8.24	-0.41	8.21	-0.39	0.47
8	79	1759	1.95	-162.35	-162.33	1.93	-1.72	0.39	-0.54	-6.24e-02	-8.77e-02	0.46
8	79	1760	19.93	-21.52	-20.52	18.92	-6.37	4.25	3.71	3.44	3.44	-0.66
8	79	1761	1.50	-23.98	-23.84	1.36	-1.90	1.53	0.20	0.24	1.48	0.24
8	79	1762	34.17	-5.93	-4.61	32.84	-7.17	2.65	0.37	0.73	2.29	-0.83
8	79	1763	-0.30	-173.23	-173.18	-0.35	-2.87	-0.27	-0.90	-0.50	-0.67	0.30
8	79	1764	75.51	1.27	1.56	75.21	4.68	6.01	-8.55e-02	-3.32e-02	5.96	0.56
8	79	1765	-0.79	-13.42	-13.40	-0.81	-0.54	-0.47	-0.94	-0.55	-0.86	0.17
8	79	1766	14.93	-54.18	-33.04	-6.21	-31.85	9.48	4.62	8.02	6.08	-2.23

8	79	1767	7.21	-172.34	-172.33	7.21	-1.07	-0.12	-0.54	-0.53	-0.13	4.95e-02
8	79	1768	29.32	-34.34	-17.15	12.13	-28.26	5.08	2.16	3.78	3.46	-1.45
8	79	1769	0.82	-26.62	-26.61	0.82	-0.43	1.49	0.22	0.23	1.48	8.02e-02
8	79	1770	12.31	-1.84	-1.83	12.29	0.38	1.54	-0.20	-7.60e-02	1.41	-0.44
8	79	1771	-1.21	-176.86	-176.85	-1.22	0.82	-0.50	-0.67	-0.51	-0.66	-3.32e-02
8	79	1772	36.30	-13.50	-3.21	26.00	-20.17	2.92	0.16	0.80	2.28	-1.16
8	79	1773	12.49	-25.71	-21.91	8.69	11.43	1.46	0.39	0.62	1.23	-0.44
8	79	1774	33.52	-16.75	3.98	12.80	-24.75	2.55	4.96e-02	1.16	1.45	-1.24
8	79	1775	1.34	-169.09	-169.09	1.34	-0.12	-1.83e-02	-0.25	-0.19	-7.75e-02	-9.98e-02
8	79	1776	43.61	-10.95	38.71	-6.06	-15.59	7.81	0.24	7.20	0.85	-2.06
8	79	1777	12.42	-26.74	-20.37	6.04	14.46	1.45	0.25	0.57	1.13	-0.53
8	79	1778	-3.11	-11.86	-5.99	-8.98	4.11	0.19	-0.13	-9.19e-02	0.16	9.68e-02
8	79	1779	1.40	-164.03	-164.03	1.40	0.57	0.37	-0.41	-2.73e-02	-1.66e-02	-0.39
8	79	1780	70.86	0.79	70.68	0.97	-3.56	6.73	-4.96e-02	6.65	3.39e-02	-0.75
8	79	1781	13.70	-27.92	-19.03	4.81	17.06	1.47	0.10	0.48	1.10	-0.61
8	79	1782	4.32	-5.49	4.25	-5.42	0.80	1.66	-2.67e-02	1.52	0.11	-0.46
8	79	1783	1.35	-160.71	-160.65	1.29	-3.08	0.49	-0.55	-1.99e-02	-3.67e-02	-0.52
8	79	1784	26.03	-30.03	12.70	-16.70	-23.87	10.30	3.05	8.97	4.38	-2.81
8	79	1785	24.56	-34.32	-14.38	4.62	27.86	1.54	-0.26	0.32	0.97	-0.84
8	79	1786	2.48	-46.51	-18.87	-25.16	-24.29	15.09	8.98	11.92	12.15	-3.06
8	79	1787	1.30	-134.00	-133.94	1.25	2.65	0.49	-0.65	-0.15	-1.30e-02	-0.57
8	79	1788	39.17	-13.76	23.98	1.43	-23.95	5.41	0.13	4.27	1.27	-2.17
8	79	1789	31.51	-36.10	-8.91	4.32	33.15	1.61	-0.64	0.13	0.84	-1.07
8	79	1790	38.54	0.11	37.83	0.81	-5.16	4.37	-7.27e-02	4.24	6.35e-02	-0.77
8	79	1791	1.49	-95.80	-95.77	1.46	-1.68	0.52	-0.83	-0.34	2.23e-02	-0.65
8	79	1792	38.38	-30.55	6.42	1.41	-34.37	7.27	1.53	4.35	4.45	-2.87
8	79	1793	41.34	-39.80	-2.13	3.67	40.47	1.75	-0.91	3.13e-02	0.81	-1.27
8	79	1794	32.36	-38.60	-12.70	6.46	-34.16	9.99	2.99	4.12	8.87	-2.57
8	79	1795	-1.73	-45.02	-44.99	-1.77	-1.27	0.57	-0.84	-0.37	9.26e-02	-0.67
8	79	1796	25.76	-6.51	9.83	9.42	-16.14	3.26	-5.80e-02	1.59	1.62	-1.66
8	79	1797	50.59	-42.94	5.49	2.16	46.73	2.03	-0.89	0.15	0.99	-1.40
8	79	1798	10.36	0.43	9.42	1.37	-2.90	2.01	-7.94e-02	1.85	7.76e-02	-0.55
8	79	1799	19.52	-2.06	19.49	-2.02	-0.83	0.69	-0.59	-1.45e-02	0.12	-0.64
8	79	1800	39.11	-14.05	2.01	23.05	-24.41	5.29	0.12	1.18	4.23	-2.09
8	79	1801	57.05	-45.86	12.86	-1.67	50.94	2.49	-0.23	0.74	1.51	-1.30
8	79	1802	44.04	-31.74	7.89	4.41	-37.85	5.07	0.82	4.07	1.82	-1.81
8	79	1803	44.45	-2.21	44.44	-2.20	-0.44	1.29	-0.19	1.05	5.90e-02	-0.55
8	79	1804	47.87	-14.68	-4.66	37.86	-22.94	7.49	0.25	0.73	7.00	-1.81
8	79	1805	58.65	-45.90	22.93	-10.18	49.58	2.73	1.69	2.00	2.42	-0.47
8	79	1806	39.33	-4.40	39.33	-4.40	-0.35	4.46	-9.45e-02	4.39	-2.06e-02	-0.58
8	79	1807	64.05	-0.98	63.95	-0.88	-2.51	2.98	-0.12	2.95	-8.41e-02	-0.33
8	79	1808	9.70	0.41	1.52	8.60	-3.01	1.97	-8.27e-02	4.57e-02	1.84	-0.50
8	79	1809	45.15	-24.94	36.58	-16.37	22.96	5.90	2.40	5.21	3.09	1.40
8	79	1810	1.04	-0.25	0.75	4.27e-02	-0.54	8.74e-02	2.64e-03	3.67e-02	5.33e-02	4.16e-02
8	79	1811	114.01	13.08	113.62	13.47	6.27	5.83	-0.41	5.82	-0.40	-0.23
8	79	1812	37.43	3.88e-02	0.75	36.72	-5.10	4.24	-8.11e-02	1.29e-02	4.15	-0.63
8	79	1813	22.96	-24.38	15.86	-17.28	-16.90	10.55	0.28	10.48	0.36	-0.89
8	79	1814	71.09	0.38	0.58	70.89	-3.79	6.45	-6.43e-02	-1.18e-02	6.40	-0.58
8	79	1815	112.43	-3.14	112.40	-3.11	1.69	8.04	-0.40	8.01	-0.38	-0.50
8	79	1816	15.31	-1.21	-1.21	15.30	0.31	1.55	-0.18	-4.80e-02	1.42	0.45
8	79	1817	96.21	0.70	0.76	96.15	-2.41	7.49	-4.38e-02	-2.67e-02	7.47	-0.36
8	79	1818	104.09	1.10	1.10	104.09	0.39	6.85	-2.57e-02	-2.34e-02	6.85	-0.13
8	79	1819	54.33	-8.51	-8.51	54.32	0.41	7.50	0.81	0.81	7.50	2.57e-02
8	79	1820	52.05	-11.33	-8.91	49.64	-12.14	8.44	0.47	0.57	8.34	-0.87
8	79	1821	19.39	-27.00	-27.00	19.39	0.19	9.42	4.55	4.76	9.22	0.98
8	79	1822	18.66	-33.61	-25.81	10.86	-18.62	11.05	3.87	3.95	10.97	-0.76
8	79	1823	-8.79	-50.14	-49.04	-9.89	6.65	15.51	9.44	13.84	11.11	2.71
8	79	1824	-12.12	-54.17	-45.10	-21.19	-17.30	16.85	10.62	10.82	16.65	-1.10
8	79	1825	96.37	1.32	1.38	96.32	2.38	5.00	1.67e-02	1.68e-02	5.00	-2.69e-02
8	79	1826	53.65	-6.66	-4.52	51.51	11.15	5.26	1.11	1.13	5.24	0.31
8	79	1827	21.20	-21.56	-13.17	12.80	16.98	6.34	4.38	5.03	5.69	0.92
8	79	1828	4.87	-41.83	-20.73	-16.23	23.24	12.11	5.36	12.09	5.38	0.37
8	79	1829	80.76	1.50	1.59	80.67	2.61	2.74	4.87e-02	5.17e-02	2.73	-9.06e-02
8	79	1830	48.73	-5.13	-0.95	44.55	14.41	2.76	1.16	1.17	2.76	0.10
8	79	1831	21.22	-21.12	-2.50	2.59	21.02	4.45	2.75	4.43	2.77	0.18
8	79	1832	14.09	-34.99	-1.70	-19.19	22.93	9.58	2.54	9.44	2.69	-1.00
8	79	1833	71.71	1.14	1.31	71.53	3.49	1.70	6.01e-02	6.44e-02	1.69	-8.38e-02
8	79	1834	45.33	-4.60	0.52	40.22	15.14	1.70	1.07	1.07	1.70	-4.51e-02
8	79	1835	22.53	-20.54	0.33	1.66	21.53	4.01	1.74	4.01	1.74	-0.10
8	79	1836	16.65	-32.59	2.91	-18.85	22.09	8.69	1.71	8.46	1.94	-1.23
8	79	1837	64.34	0.97	1.17	64.14	3.50	0.97	5.96e-02	7.45e-02	0.95	-0.12
8	79	1838	42.27	-4.11	1.25	36.91	14.82	1.12	0.83	0.99	0.97	-0.14
8	79	1839	22.71	-18.98	2.99	0.74	20.81	3.71	1.05	3.68	1.08	-0.28
8	79	1840	18.18	-29.84	6.03	-17.69	20.88	8.04	1.21	7.78	1.48	-1.33
8	79	1841	56.56	0.68	0.89	56.36	3.35	0.36	3.64e-02	6.78e-02	0.33	-9.63e-02
8	79	1842	38.84	-3.65	1.74	33.46	14.14	0.98	0.28	0.89	0.37	-0.23
8	79	1843	22.77	-17.44	5.38	-5.04e-02	19.92	3.43	0.51	3.37	0.57	-0.40

8	79	1844	19.38	-27.20	8.55	-16.37	19.67	7.47	0.87	7.19	1.15	-1.35
8	79	1845	44.22	-9.57e-02	7.72e-02	44.05	2.76	9.33e-02	-0.72	7.29e-02	-0.70	-0.13
8	79	1846	31.80	-1.66	2.40	27.73	10.93	0.76	-0.66	0.69	-0.59	-0.31
8	79	1847	19.53	-13.18	7.57	-1.21	15.75	2.90	-0.28	2.82	-0.20	-0.49
8	79	1848	19.93	-21.67	12.70	-14.43	15.76	6.50	0.44	6.27	0.68	-1.17
8	79	1849	20.15	-0.29	-3.08e-02	19.90	2.28	7.46e-02	-1.53	7.02e-02	-1.53	-8.40e-02
8	79	1850	17.10	-0.67	2.46	13.97	6.76	0.51	-1.37	0.47	-1.34	-0.25
8	79	1851	14.25	-7.90	8.17	-1.82	9.88	2.36	-0.81	2.31	-0.77	-0.37
8	79	1852	18.13	-16.12	14.91	-12.90	10.00	5.72	0.25	5.62	0.35	-0.71
8	79	1853	5.43	-0.82	-0.22	4.83	1.84	6.51e-02	-1.94	6.50e-02	-1.94	1.38e-02
8	79	1854	5.88	1.54	2.60	4.81	1.87	0.37	-1.70	0.37	-1.69	-6.21e-02
8	79	1855	9.54	-2.72	8.55	-1.73	3.34	2.11	-1.02	2.11	-1.02	-6.86e-02
8	79	1856	15.77	-11.71	15.18	-11.12	3.97	5.23	0.21	5.23	0.21	-7.47e-02
8	79	1857	12.60	-0.51	-0.34	12.43	1.50	5.44e-02	-1.91	4.52e-02	-1.90	0.13
8	79	1858	10.06	1.29	2.51	8.84	-3.04	0.37	-1.66	0.36	-1.65	0.17
8	79	1859	9.57	-2.15	8.49	-1.07	-3.39	2.15	-0.99	2.13	-0.96	0.26
8	79	1860	15.24	-10.87	15.04	-10.68	-2.23	5.53	0.20	5.47	0.27	0.57
8	79	1861	23.53	-1.01	-0.97	23.49	1.01	7.35e-02	-1.50	3.78e-02	-1.47	0.23
8	79	1862	17.82	-1.32	2.21	14.29	-7.42	0.55	-1.32	0.48	-1.24	0.36
8	79	1863	13.52	-6.21	7.35	-3.62e-02	-9.15	2.59	-0.71	2.51	-0.63	0.52
8	79	1864	15.28	-15.07	13.19	-12.97	-7.70	6.28	0.25	6.06	0.47	1.13
8	79	1865	35.61	-0.81	-0.78	35.58	0.97	9.13e-02	-0.97	1.95e-02	-0.90	0.27
8	79	1866	24.25	-2.89	1.41	19.95	-9.91	0.76	-0.87	0.62	-0.73	0.46
8	79	1867	15.94	-10.07	4.56	1.31	-12.90	3.06	-0.28	2.94	-0.16	0.63
8	79	1868	14.07	-20.45	9.27	-15.66	-11.93	7.26	0.47	6.92	0.80	1.47
8	79	1869	40.59	-0.77	-0.76	40.58	0.68	0.16	-0.79	1.99e-02	-0.65	0.34
8	79	1870	26.68	-3.57	0.82	22.29	-10.66	0.85	-0.63	0.67	-0.46	0.48
8	79	1871	16.54	-11.74	2.57	2.22	-14.14	3.28	-5.63e-02	3.16	6.65e-02	0.63
8	79	1872	12.87	-22.94	6.54	-16.61	-13.66	7.75	0.64	7.40	1.00	1.55
8	79	1873	45.94	-0.62	-0.61	45.93	0.52	0.24	-0.51	2.65e-03	-0.28	0.35
8	79	1874	28.74	-4.04	0.11	24.58	-10.90	0.96	-0.32	0.73	-8.54e-02	0.49
8	79	1875	16.64	-13.22	0.23	3.19	-14.86	3.51	0.30	3.39	0.42	0.61
8	79	1876	11.05	-25.69	2.97	-17.60	-15.22	8.29	0.93	7.93	1.29	1.59
8	79	1877	52.68	-0.35	-0.34	52.67	-0.61	0.54	-0.30	-1.64e-02	0.25	0.40
8	79	1878	31.20	-4.73	-0.77	27.25	-11.25	1.16	9.65e-02	0.80	0.46	0.50
8	79	1879	16.17	-15.48	-3.60	4.30	-15.33	3.80	0.85	3.69	0.97	0.56
8	79	1880	8.16	-29.42	-2.62	-18.63	-17.00	9.02	1.41	8.68	1.74	1.56
8	79	1881	64.34	0.50	0.50	64.33	-0.55	1.38	-0.15	-2.49e-02	1.26	0.41
8	79	1882	33.40	-4.75	-3.47	32.12	-6.88	1.84	0.55	0.85	1.54	0.55
8	79	1883	14.68	-19.97	-14.08	8.79	-13.01	4.23	2.14	4.14	2.23	0.42
8	79	1884	0.33	-42.70	-22.25	-20.12	-21.49	10.47	2.69	10.29	2.87	1.18
8	79	1885	66.94	1.43	1.43	66.94	-0.37	2.13	-0.13	-3.09e-02	2.03	0.46
8	79	1886	34.53	-7.06	-5.91	33.38	6.81	2.78	0.51	0.84	2.45	0.80
8	79	1887	18.31	-24.38	-23.62	17.55	5.66	4.63	3.29	4.20	3.72	0.63
8	79	1888	-3.84	-51.44	-50.25	-5.03	-7.43	11.89	5.45	11.88	5.45	0.21
8	79	1889	50.40	1.32	1.32	50.40	0.11	2.14	-0.15	-3.20e-02	2.02	0.50
8	79	1890	37.26	-14.53	-4.32	27.04	20.60	3.03	0.28	0.92	2.39	1.16
8	79	1891	28.35	-35.29	-19.67	12.73	27.39	5.40	2.39	4.14	3.66	1.49
8	79	1892	7.81	-53.45	-37.78	-7.85	26.72	10.39	5.24	9.15	6.48	2.20
8	79	1893	78.04	1.44	1.58	77.91	-3.20	1.46	3.24e-02	4.02e-02	1.45	0.11
8	79	1894	39.08	-3.20e-02	0.35	38.70	-3.85	0.28	-5.09e-03	4.58e-02	0.23	0.11
8	79	1895	39.69	-1.01	-0.92	39.61	-1.83	0.17	-0.70	1.64e-02	-0.55	-0.34
8	79	1896	44.30	-0.92	-0.86	44.25	-1.61	0.27	-0.46	-3.95e-03	-0.19	-0.35
8	79	1897	102.99	1.36	1.48	102.87	3.45	6.93	-5.47e-02	-3.73e-02	6.91	0.35
8	79	1898	112.30	1.21	1.21	112.29	0.60	6.27	-3.11e-02	-2.81e-02	6.27	0.14
8	79	1899	104.44	0.87	0.89	104.41	-1.56	4.50	2.06e-03	2.68e-03	4.50	5.30e-02
8	79	1900	87.80	1.56	1.67	87.69	-2.99	2.38	2.64e-02	3.20e-02	2.37	0.11
8	79	1901	69.94	1.26	1.42	69.78	-3.30	0.83	2.71e-02	4.93e-02	0.81	0.13
8	79	1902	9.17	-0.81	0.35	8.01	-3.20	8.32e-02	-0.74	6.20e-02	-0.71	0.13
8	79	1903	8.12	-0.78	0.17	7.17	-2.74	7.73e-02	-1.47	7.32e-02	-1.47	7.99e-02
8	79	1904	11.29	-1.53	-1.08	10.83	-2.38	7.30e-02	-1.84	7.28e-02	-1.84	-2.04e-02
8	79	1905	17.74	-1.30	-1.06	17.50	-2.12	6.44e-02	-1.81	5.44e-02	-1.80	-0.14
8	79	1906	26.11	-1.23	-1.10	25.98	-1.86	8.27e-02	-1.45	4.52e-02	-1.41	-0.24
8	79	1907	36.09	-1.00	-0.88	35.96	-2.16	9.97e-02	-0.92	2.09e-02	-0.84	-0.27
8	79	1908	50.39	-0.55	-0.54	50.38	-0.66	0.53	-0.31	-2.99e-02	0.25	-0.40
8	79	1909	62.30	0.63	0.63	62.30	-0.22	1.27	-0.17	-4.15e-02	1.13	-0.41
8	79	1910	64.00	1.85	1.85	64.00	8.17e-02	2.01	-0.15	-5.36e-02	1.90	-0.46
8	79	1911	46.08	1.62	1.62	46.08	0.45	2.05	-0.17	-5.61e-02	1.93	-0.49
8	79	1912	43.36	-27.25	16.20	-8.75e-02	-34.35	9.96	2.06	9.57	2.46	-1.72
8	79	1913	82.73	-1.47	82.55	-1.29	-3.89	7.56	-0.52	7.53	-0.49	-0.47
8	79	1914	35.34	-17.02	4.20	14.13	25.70	2.63	0.11	1.26	1.48	1.26
8	79	1915	-10.55	-54.28	-53.60	-11.24	-5.41	14.15	8.61	12.74	10.02	-2.41
8	79	1916	-8.04	-42.76	-28.07	-22.73	17.15	15.61	9.50	9.66	15.45	0.97
8	79	1917	11.53	-29.02	-28.95	11.45	1.71	8.60	4.19	4.37	8.41	-0.89
8	79	1918	16.43	-36.94	-25.72	5.21	21.75	10.23	3.46	3.54	10.15	0.73
8	79	1919	58.36	-9.14	-9.13	58.35	0.85	6.86	0.70	0.70	6.86	3.08e-02
8	79	1920	55.80	-11.81	-8.83	52.82	13.89	7.82	0.38	0.49	7.71	0.87

8	79	1921	24.02	-16.92	3.18	3.92	-20.47	3.01	0.42	2.93	0.50	0.43
8	79	1922	2.20	-43.54	-23.94	-17.40	-22.63	10.90	4.73	10.89	4.73	-0.17
8	79	1923	16.44	-24.18	-15.72	7.99	-16.49	5.59	3.96	4.51	5.05	-0.77
8	79	1924	57.54	-7.42	-5.58	55.71	-10.77	4.72	0.99	1.01	4.70	-0.21
8	79	1925	18.88	-10.42	14.67	-6.21	10.28	7.21	0.16	6.58	0.79	2.01
8	79	1926	11.96	-35.31	-3.28	-20.07	-22.10	8.65	2.23	8.47	2.41	1.06
8	79	1927	22.47	-20.55	-3.48	5.40	-21.05	3.90	2.38	3.90	2.39	-6.44e-02
8	79	1928	52.33	-5.85	-1.95	48.43	-14.56	2.38	1.00	1.00	2.38	-1.12e-02
8	79	1929	74.17	-1.15	73.89	-0.87	4.58	6.15	-7.10e-02	6.07	1.34e-02	0.72
8	79	1930	15.33	-32.01	1.65	-18.33	-21.46	7.85	1.54	7.59	1.80	1.25
8	79	1931	24.26	-19.77	-0.44	4.93	-21.85	3.53	1.52	3.52	1.53	0.18
8	79	1932	35.03	-7.47	-0.64	28.20	-15.60	1.49	0.88	0.91	1.46	0.12
8	79	1933	8.83	-21.30	5.39	-17.86	9.58	9.55	2.80	8.23	4.12	2.68
8	79	1934	17.11	-28.89	4.88	-16.67	-20.32	7.24	1.09	6.94	1.39	1.33
8	79	1935	24.27	-18.36	1.55	4.36	-21.27	3.26	0.92	3.22	0.97	0.33
8	79	1936	26.95	-8.76	4.64e-02	18.15	-15.39	1.03	0.62	0.83	0.83	0.21
8	79	1937	12.70	-36.15	5.77	-29.22	17.05	14.14	8.43	11.13	11.44	2.85
8	79	1938	18.59	-25.88	7.50	-14.80	-19.24	6.71	0.76	6.39	1.08	1.34
8	85	1	46.80	-4.62	33.45	8.74	22.55	12.84	2.53	2.68	12.69	-1.25
8	85	11	54.49	4.52	45.56	13.44	19.14	12.11	2.41	2.54	11.99	-1.11
8	85	21	61.88	10.21	56.30	15.79	16.04	11.95	2.47	2.55	11.88	-0.86
8	85	31	67.29	12.85	64.01	16.14	12.97	12.14	2.58	2.64	12.08	-0.74
8	85	41	71.20	14.68	69.50	16.38	9.65	12.46	2.75	2.78	12.43	-0.52
8	85	51	72.49	14.92	71.83	15.59	6.16	12.60	2.85	2.87	12.59	-0.35
8	85	61	71.86	25.48	71.38	25.95	4.66	12.81	2.77	2.79	12.79	-0.38
8	85	71	67.54	1.36e-02	67.54	1.38e-02	0.11	11.85	2.40	2.40	11.85	-8.27e-02
8	85	81	71.60	26.54	71.23	26.91	-4.09	12.71	2.78	2.79	12.70	0.23
8	85	91	70.56	16.39	69.90	17.04	-5.92	12.42	2.77	2.77	12.42	0.22
8	85	101	65.10	15.12	63.10	17.12	-9.80	12.14	2.60	2.62	12.12	0.41
8	85	111	59.46	12.83	55.43	16.86	-13.10	11.83	2.47	2.51	11.79	0.62
8	85	121	53.08	7.80	45.58	15.30	-16.83	11.67	2.32	2.40	11.59	0.89
8	85	131	46.76	0.56	34.17	13.15	-20.57	11.89	2.26	2.40	11.75	1.14
8	85	141	40.25	-9.98	21.71	8.56	-24.24	12.68	2.38	2.57	12.50	1.37
8	85	151	32.62	-23.94	8.83	-0.16	-27.92	14.47	2.95	3.14	14.28	1.48
8	85	161	24.84	-41.62	-4.08	-12.70	-32.95	17.84	4.42	4.52	17.74	1.18
8	85	171	-8.44	-87.60	-14.66	-81.38	-21.30	23.94	11.45	11.45	23.94	-2.08e-02
8	85	181	-24.04	-72.43	-35.25	-61.22	20.41	40.57	22.73	31.84	31.46	-8.92
8	85	191	-38.09	-75.56	-70.95	-42.70	-12.30	23.10	10.88	23.09	10.88	0.20
8	85	201	1.43	-44.76	-9.34	-33.99	-19.53	16.99	4.11	16.83	4.27	1.43
8	85	211	11.26	-29.68	4.08	-22.50	-15.57	13.34	2.53	13.09	2.77	1.61
8	85	221	16.82	-18.95	12.09	-14.22	-12.12	11.44	1.97	11.23	2.19	1.42
8	85	231	20.80	-10.42	18.80	-8.42	-7.64	9.82	1.65	9.70	1.76	0.98
8	85	241	21.97	-7.41	21.40	-6.85	-4.03	9.09	1.60	9.05	1.64	0.54
8	85	251	22.33	-7.90	22.33	-7.89	0.35	9.00	1.61	9.00	1.61	3.47e-02
8	85	261	22.05	-11.78	21.61	-11.34	3.85	9.37	1.65	9.35	1.67	-0.46
8	85	271	20.46	-19.77	19.06	-18.37	7.37	10.39	1.73	10.29	1.84	-0.93
8	85	281	16.32	-29.67	14.23	-27.58	9.57	11.74	1.98	11.56	2.16	-1.33
8	85	291	5.72	-48.49	1.99	-44.75	13.73	14.68	2.64	14.43	2.89	-1.72
8	85	301	-2.88	-66.08	-8.24	-60.72	17.61	17.75	3.62	17.53	3.84	-1.75
8	85	311	-104.77	-129.58	-116.11	-118.25	12.36	20.81	5.67	20.77	5.71	-0.77
8	85	321	-59.74	-89.14	-80.13	-68.74	13.55	28.69	13.31	26.18	15.82	5.68
8	85	331	50.21	-56.14	-11.28	5.35	-52.52	3.99	0.57	0.84	3.72	0.92
8	85	341	63.85	-37.10	14.83	11.93	-50.46	3.58	0.53	0.73	3.38	0.74
8	85	351	73.07	-20.64	37.47	14.96	-45.48	3.70	0.72	0.80	3.62	0.49
8	85	361	80.34	-7.59	56.40	16.35	-39.14	4.03	0.91	0.94	3.99	0.32
8	85	371	82.58	-9.94e-02	66.17	16.31	-32.98	4.38	1.09	1.10	4.37	0.22
8	85	381	85.80	7.00	76.66	16.14	-25.22	4.88	1.31	1.31	4.87	9.44e-02
8	85	391	90.34	8.97	85.19	14.13	-19.82	5.19	1.46	1.46	5.19	3.01e-02
8	85	401	91.71	33.94	90.13	35.52	-9.43	5.43	1.40	1.40	5.43	-5.93e-02
8	85	411	73.33	-38.64	73.32	-38.64	-0.36	4.86	1.06	1.06	4.86	5.15e-02
8	85	421	90.03	35.56	89.22	36.37	6.62	5.37	1.38	1.39	5.36	0.16
8	85	431	86.97	11.58	83.12	15.44	16.61	5.04	1.40	1.40	5.04	6.20e-02
8	85	441	81.18	8.76	72.53	17.41	23.49	4.63	1.19	1.19	4.63	-8.39e-02
8	85	451	76.19	0.19	59.13	17.26	31.71	4.19	1.02	1.03	4.18	-0.21
8	85	461	70.46	-12.28	42.96	15.22	38.98	3.77	0.79	0.84	3.72	-0.38
8	85	471	64.07	-27.44	22.81	13.82	45.53	3.47	0.54	0.67	3.34	-0.61
8	85	481	55.47	-46.10	-1.36	10.73	50.42	3.47	0.33	0.59	3.22	-0.85
8	85	491	43.14	-67.28	-29.41	5.27	52.41	3.85	0.40	0.72	3.53	-1.01
8	85	501	31.16	-90.57	-61.79	2.39	51.72	4.98	1.14	1.34	4.79	-0.85
8	85	511	-83.85	-137.72	-112.17	-109.40	26.90	7.31	5.07	5.13	7.24	-0.38
8	85	520	37.10	-18.41	20.29	-1.59	25.51	14.74	3.26	3.42	14.57	-1.37
8	85	628	34.31	-37.68	14.58	-17.95	32.11	18.03	4.55	4.66	17.92	-1.20
8	85	638	30.79	-78.14	-39.25	-8.10	-52.19	5.20	1.26	1.46	4.99	0.87
8	85	663	18.85	-54.90	-0.70	-35.35	32.55	25.02	9.33	9.34	25.02	0.38
8	85	673	13.46	-110.05	-79.87	-16.72	-53.07	8.88	4.53	4.58	8.84	-0.43
8	85	689	-4.14	-92.96	-4.26	-92.84	3.29	31.55	15.53	16.33	30.74	3.50
8	85	690	-106.85	-166.56	-124.43	-148.98	-27.22	13.63	7.26	8.58	12.30	-2.59

8	85	728	32.92	-29.46	13.14	-9.68	29.03	16.13	3.60	3.75	15.98	-1.40
8	85	729	41.93	-66.12	-24.63	0.44	-52.55	4.44	0.80	1.04	4.20	0.90
8	85	779	84.31	11.04	78.08	17.27	20.44	4.82	1.21	1.21	4.82	9.57e-03
8	85	780	67.11	16.65	65.80	17.95	-8.01	12.27	2.61	2.63	12.26	0.34
8	85	784	9.67	-24.18	5.98	-20.50	10.54	12.73	2.34	12.57	2.50	-1.28
8	85	879	18.39	-15.72	14.81	-12.14	-10.45	10.79	1.81	10.60	2.00	1.30
8	85	890	14.67	-22.32	8.75	-16.40	-13.56	12.23	2.18	11.99	2.42	1.53
8	85	901	13.54	-20.28	11.49	-18.22	8.08	11.38	2.04	11.25	2.17	-1.09
8	85	911	10.31	-40.61	7.25	-37.55	12.11	13.41	2.28	13.18	2.52	-1.60
8	85	973	8.66	-43.79	7.29	-42.42	-8.36	13.20	2.26	13.05	2.41	1.26
8	85	984	5.29	-48.25	3.67	-46.63	-9.16	14.06	2.46	13.89	2.63	1.37
8	85	995	13.68	-35.02	11.09	-32.43	10.93	12.52	2.09	12.31	2.30	-1.47
8	85	1421	-8.40	-72.44	-22.65	-58.19	-26.64	40.14	23.61	31.29	32.46	8.25
8	85	1422	-25.04	-60.19	-58.60	-26.63	7.31	24.28	11.21	24.28	11.21	-9.56e-02
8	85	1432	-2.41	-34.76	-11.85	-25.31	14.71	17.38	4.15	17.27	4.26	-1.21
8	85	1442	6.68	-27.11	1.63	-22.05	12.05	13.78	2.71	13.61	2.87	-1.35
8	85	1452	11.85	-22.19	9.03	-19.36	9.39	11.99	2.15	11.84	2.30	-1.19
8	85	1462	16.09	-17.08	15.11	-16.10	5.61	10.50	1.87	10.42	1.95	-0.82
8	85	1472	17.49	-16.16	17.32	-15.99	2.37	9.98	1.79	9.96	1.82	-0.44
8	85	1482	18.04	-17.89	18.04	-17.88	-0.17	10.16	1.79	10.16	1.79	-1.80e-02
8	85	1492	17.65	-21.46	17.32	-21.13	-3.57	10.30	1.84	10.28	1.86	0.40
8	85	1502	15.49	-29.56	14.80	-28.87	-5.55	11.15	1.96	11.08	2.03	0.81
8	85	1512	11.41	-37.61	10.23	-36.43	-7.49	12.45	2.18	12.32	2.31	1.15
8	85	1522	0.55	-54.60	-1.39	-52.66	-10.16	15.28	2.82	15.11	2.99	1.46
8	85	1532	-9.57	-69.75	-12.42	-66.89	-12.80	18.30	3.77	18.15	3.92	1.46
8	85	1542	-98.16	-119.09	-100.92	-116.33	-7.08	22.11	6.44	22.10	6.45	0.43
8	85	1552	-74.67	-89.00	-76.04	-87.62	-4.22	27.81	13.09	25.22	15.68	-5.61
8	85	1583	43.04	0.94	43.01	0.96	1.05	6.96	-6.84e-02	6.92	-2.75e-02	-0.53
8	85	1584	22.09	-5.68	22.09	-5.68	-0.13	7.83	0.35	7.66	0.51	-1.11
8	85	1585	22.48	-6.02	21.62	-5.16	4.88	7.54	0.54	7.47	0.60	-0.69
8	85	1586	40.36	0.93	40.35	0.94	0.53	6.82	-6.39e-02	6.79	-3.55e-02	-0.44
8	85	1587	15.38	-23.10	15.21	-22.94	-2.51	10.16	3.48	10.01	3.64	-0.99
8	85	1588	18.54	-17.92	16.78	-16.16	7.82	9.58	3.97	9.58	3.97	-2.79e-02
8	85	1589	2.04	-40.25	1.42	-39.63	-5.08	15.61	8.38	15.30	8.69	-1.47
8	85	1590	23.27	-43.51	21.70	-41.95	10.11	15.02	10.63	14.08	11.57	1.80
8	85	1591	25.89	-7.78	22.26	-4.15	10.44	7.05	0.77	7.03	0.78	-0.34
8	85	1592	35.60	0.70	35.60	0.70	2.73e-02	6.52	-6.25e-02	6.50	-4.43e-02	-0.35
8	85	1593	22.98	-22.62	16.90	-16.54	15.50	8.60	4.36	8.53	4.43	0.56
8	85	1594	33.24	-51.65	24.90	-43.31	25.27	14.09	8.96	10.19	12.86	2.19
8	85	1595	28.37	-13.78	16.98	-2.39	18.72	5.19	1.09	5.19	1.10	-0.15
8	85	1596	24.17	0.26	24.16	0.28	0.57	5.05	-7.64e-02	5.02	-5.04e-02	-0.36
8	85	1597	32.40	-29.18	13.57	-10.35	28.37	5.77	4.56	5.51	4.82	0.49
8	85	1598	35.27	-40.45	12.26	-17.44	34.82	11.66	5.11	5.11	11.66	0.17
8	85	1599	26.04	-16.70	10.86	-1.52	20.45	4.07	1.14	4.04	1.17	-0.29
8	85	1600	11.57	-0.22	11.53	-0.17	0.71	4.03	-7.72e-02	4.00	-4.35e-02	-0.37
8	85	1601	33.14	-29.42	9.97	-6.26	30.21	4.70	4.06	4.07	4.69	6.82e-02
8	85	1602	37.96	-34.25	13.75	-10.04	34.09	10.50	3.74	3.80	10.43	-0.67
8	85	1603	24.01	-19.74	4.82	-0.55	21.71	3.25	1.09	3.14	1.20	-0.47
8	85	1604	5.93	-0.20	5.89	-0.15	0.55	3.22	-7.60e-02	3.18	-3.36e-02	-0.37
8	85	1605	34.40	-30.21	7.04	-2.84	31.93	4.53	3.02	3.08	4.47	-0.30
8	85	1606	40.59	-31.10	13.27	-3.79	34.82	9.68	2.73	2.94	9.47	-1.20
8	85	1607	18.51	-26.70	-8.92	0.74	22.08	2.22	0.43	1.57	1.08	-0.86
8	85	1608	-0.39	-20.45	-20.44	-0.40	0.51	1.77	-0.16	1.63	-7.76e-03	-0.52
8	85	1609	34.05	-30.11	1.59	2.36	32.08	4.18	1.27	1.60	3.85	-0.92
8	85	1610	42.82	-22.35	15.44	5.03	32.17	8.44	1.41	1.89	7.97	-1.76
8	85	1611	12.32	-33.46	-22.40	1.25	19.60	1.79	-0.42	0.50	0.86	-1.09
8	85	1612	-0.50	-45.50	-45.50	-0.50	0.45	0.83	-0.35	0.47	1.09e-02	-0.54
8	85	1613	29.26	-27.09	-2.93	5.09	27.89	3.75	0.25	0.74	3.26	-1.22
8	85	1614	42.63	-14.07	19.40	9.16	27.89	7.59	0.86	1.41	7.04	-1.84
8	85	1615	7.89	-40.85	-34.58	1.62	16.32	1.47	-0.99	-0.17	0.65	-1.16
8	85	1616	-0.53	-67.44	-67.43	-0.54	0.39	0.45	-0.73	-0.31	1.88e-02	-0.57
8	85	1617	24.15	-24.84	-6.75	6.06	23.64	3.35	-0.24	0.28	2.83	-1.27
8	85	1618	41.51	-6.99	23.40	11.12	23.46	7.03	0.73	1.21	6.55	-1.66
8	85	1619	5.45	-47.08	-43.39	1.76	13.42	1.25	-1.19	-0.46	0.52	-1.12
8	85	1620	-0.54	-82.90	-82.90	-0.54	-0.27	0.30	-0.93	-0.66	2.93e-02	-0.51
8	85	1621	19.68	-22.73	-9.56	6.51	19.62	3.12	-0.38	0.14	2.59	-1.25
8	85	1622	38.74	-2.50	24.38	11.85	19.65	6.81	0.81	1.20	6.41	-1.49
8	85	1623	3.41	-55.03	-53.47	1.84	9.42	0.90	-1.17	-0.65	0.38	-0.90
8	85	1624	-0.37	-100.03	-100.03	-0.37	2.09e-02	0.20	-1.08	-0.92	3.27e-02	-0.43
8	85	1625	13.81	-19.98	-12.97	6.81	13.70	2.76	-0.28	8.02e-02	2.40	-0.98
8	85	1626	34.26	3.32	25.47	12.11	13.96	6.59	1.05	1.28	6.36	-1.11
8	85	1627	2.22	-60.13	-59.60	1.69	5.73	0.60	-1.07	-0.78	0.31	-0.64
8	85	1628	-0.18	-110.08	-110.08	-0.18	-0.15	0.11	-1.15	-1.07	2.83e-02	-0.31
8	85	1629	9.35	-18.17	-15.36	6.54	8.33	2.47	-0.16	1.08e-02	2.30	-0.65
8	85	1630	31.32	7.84	26.63	12.53	9.39	6.43	1.16	1.27	6.32	-0.74
8	85	1631	1.56	-63.50	-63.39	1.46	2.64	0.38	-0.95	-0.86	0.29	-0.34
8	85	1632	-0.15	-116.08	-116.08	-0.15	-0.32	6.13e-02	-1.22	-1.19	3.20e-02	-0.19

8	85	1633	6.34	-17.39	-16.72	5.67	3.94	2.28	-0.13	-8.40e-02	2.23	-0.34
8	85	1634	26.43	10.62	25.80	11.25	3.10	6.32	1.14	1.17	6.30	-0.34
8	85	1635	1.30	-64.93	-64.93	1.29	-0.50	0.28	-0.92	-0.92	0.27	-3.86e-02
8	85	1636	-0.13	-118.35	-118.35	-0.14	-0.44	2.27e-02	-1.26	-1.26	2.12e-02	-4.24e-02
8	85	1637	5.30	-17.38	-17.37	5.28	-0.58	2.28	-0.12	-0.12	2.28	-5.06e-02
8	85	1638	28.85	10.08	28.85	10.08	-0.33	6.02	1.03	1.03	6.02	-6.65e-02
8	85	1639	1.73	-64.53	-64.32	1.52	-3.71	0.34	-0.96	-0.90	0.28	0.28
8	85	1640	-2.46e-03	-112.25	-112.25	-5.28e-03	-0.56	4.07e-02	-1.22	-1.21	3.14e-02	0.11
8	85	1641	7.52	-18.58	-17.56	6.50	-5.05	2.24	-0.13	-9.85e-02	2.21	0.26
8	85	1642	25.77	11.62	24.72	12.67	-3.71	6.26	1.14	1.15	6.25	0.23
8	85	1643	2.48	-62.06	-61.31	1.73	-6.89	0.54	-1.15	-0.90	0.29	0.60
8	85	1644	-1.61e-02	-102.02	-102.02	-2.09e-02	-0.70	6.71e-02	-1.23	-1.19	2.63e-02	0.23
8	85	1645	10.34	-20.41	-16.93	6.86	-9.74	2.38	-0.24	-0.10	2.24	0.59
8	85	1646	30.95	7.68	24.94	13.69	-10.19	6.29	1.09	1.16	6.21	0.63
8	85	1647	3.01	-59.81	-58.57	1.77	-8.74	0.67	-1.28	-0.92	0.31	0.76
8	85	1648	-4.62e-03	-97.00	-97.00	-9.90e-03	-0.72	0.10	-1.29	-1.22	2.82e-02	0.31
8	85	1649	12.60	-21.72	-16.02	6.90	-12.77	2.48	-0.38	-0.16	2.26	0.76
8	85	1650	32.32	4.51	24.20	12.63	-12.65	6.31	0.95	1.09	6.17	0.85
8	85	1651	3.69	-54.56	-52.64	1.77	-10.41	0.81	-1.32	-0.86	0.35	0.88
8	85	1652	2.81e-02	-92.44	-92.44	2.52e-02	-0.52	0.16	-1.27	-1.13	2.92e-02	0.42
8	85	1653	14.55	-22.86	-15.16	6.86	-15.13	2.60	-0.42	-0.12	2.31	0.89
8	85	1654	33.66	2.21	23.29	12.58	-14.78	6.36	0.89	1.08	6.16	1.02
8	85	1655	6.11	-45.89	-41.50	1.73	-14.45	1.12	-1.32	-0.66	0.46	1.09
8	85	1656	5.51e-02	-78.80	-78.78	3.67e-02	-1.20	0.24	-1.09	-0.88	3.17e-02	0.48
8	85	1657	19.58	-25.69	-12.77	6.67	-20.44	2.91	-0.47	-3.27e-02	2.47	1.14
8	85	1658	36.81	-4.04	20.48	12.29	-20.01	6.53	0.73	1.07	6.19	1.35
8	85	1659	9.41	-39.06	-31.27	1.61	-17.80	1.42	-1.12	-0.32	0.63	1.18
8	85	1660	-0.11	-60.35	-60.35	-0.11	-0.47	0.37	-0.80	-0.46	2.61e-02	0.53
8	85	1661	24.91	-28.47	-9.77	6.21	-25.47	3.26	-0.38	0.14	2.74	1.28
8	85	1662	39.33	-10.93	16.93	11.47	-24.98	6.86	0.60	1.08	6.38	1.67
8	85	1663	14.24	-31.89	-18.94	1.29	-20.73	1.72	-0.55	0.34	0.84	1.11
8	85	1664	-4.17e-02	-37.54	-37.53	-5.35e-02	-0.67	0.70	-0.39	0.30	1.88e-02	0.53
8	85	1665	29.87	-30.98	-6.14	5.03	-29.91	3.67	9.01e-02	0.59	3.18	1.24
8	85	1666	40.84	-18.46	12.87	9.51	-29.60	7.45	0.69	1.26	6.89	1.88
8	85	1667	20.81	-25.35	-5.03	0.49	-22.91	2.13	0.38	1.45	1.07	0.86
8	85	1668	0.14	-10.99	-10.92	7.78e-02	-0.86	1.62	-0.13	1.49	3.08e-03	0.46
8	85	1669	33.36	-32.88	-1.81	2.28	-33.05	4.12	1.13	1.46	3.78	0.94
8	85	1670	40.47	-26.56	8.72	5.20	-33.47	8.34	1.25	1.75	7.84	1.82
8	85	1671	27.64	-19.39	9.42	-1.17	-22.91	3.21	1.09	3.10	1.21	0.48
8	85	1672	17.71	0.27	17.66	0.32	-0.91	3.18	-5.84e-02	3.14	-1.91e-02	0.35
8	85	1673	33.78	-33.66	3.61	-3.50	-33.53	4.52	2.94	3.01	4.46	0.32
8	85	1674	37.08	-35.55	5.49	-3.96	-36.01	9.65	2.59	2.83	9.41	1.28
8	85	1675	32.09	-13.10	22.60	-3.61	-18.41	5.18	1.10	5.17	1.11	0.20
8	85	1676	44.20	0.68	44.20	0.69	-0.56	5.02	-5.61e-02	5.00	-3.96e-02	0.29
8	85	1677	28.73	-31.11	10.25	-12.63	-27.65	5.73	4.60	5.51	4.83	-0.45
8	85	1678	30.41	-46.69	6.21	-22.48	-35.78	11.58	5.16	5.17	11.58	-0.15
8	85	1679	33.51	-7.86	31.48	-5.83	-8.94	7.09	0.77	7.07	0.79	0.38
8	85	1680	62.16	1.10	62.16	1.10	0.23	6.54	-6.69e-02	6.52	-4.94e-02	0.34
8	85	1681	21.47	-25.62	17.11	-21.26	-13.65	8.65	4.37	8.58	4.44	-0.54
8	85	1682	15.85	-47.35	9.81	-41.31	-18.58	14.18	8.92	10.22	12.89	-2.27
8	85	1683	33.25	-6.57	32.86	-6.18	3.93	7.89	0.38	7.71	0.55	1.13
8	85	1684	60.59	1.12	60.56	1.15	1.29	7.01	-7.84e-02	6.97	-4.22e-02	0.50
8	85	1685	14.93	-24.08	13.53	-22.69	7.24	10.19	3.53	10.04	3.68	0.99
8	85	1686	-1.40	-40.12	-2.77	-38.75	7.14	15.48	9.06	15.14	9.40	1.44
8	85	1687	23.87	-3.25	1.67	18.95	-10.45	0.95	-0.14	0.72	8.99e-02	0.44
8	85	1688	25.91	-10.80	14.20	0.91	17.11	4.91	-4.77e-02	3.80	1.06	2.07
8	85	1689	18.30	-11.83	13.94	-7.46	-10.60	5.80	0.16	5.48	0.48	1.31
8	85	1690	16.41	-5.48	7.79	3.14	-10.69	2.53	-0.55	2.39	-0.40	0.66
8	85	1691	18.20	-1.53	2.29	14.38	-7.80	0.68	-0.96	0.52	-0.80	0.48
8	85	1692	22.79	-0.24	22.65	-0.10	1.79	3.91	-0.14	3.79	-1.40e-02	0.70
8	85	1693	17.23	-7.95	16.21	-6.94	-4.96	4.92	4.61e-02	4.77	0.19	0.83
8	85	1694	11.56	-0.33	9.15	2.09	-4.79	2.00	-1.00	1.92	-0.92	0.50
8	85	1695	11.81	1.60	2.77	10.64	-3.26	0.42	-1.58	0.34	-1.50	0.39
8	85	1696	27.53	-20.75	4.36	2.42	24.12	6.58	1.17	3.89	3.86	2.71
8	85	1697	17.25	-7.85	17.07	-7.66	2.16	4.60	7.09e-02	4.60	7.60e-02	0.15
8	85	1698	10.67	0.51	9.70	1.48	2.98	1.76	-1.16	1.75	-1.15	0.17
8	85	1699	10.25	2.15	2.87	9.53	2.30	0.26	-1.83	0.25	-1.82	0.17
8	85	1700	23.38	-25.53	-7.45	5.31	23.61	9.11	2.46	3.70	7.87	2.58
8	85	1701	18.98	-12.05	16.66	-9.72	8.18	4.90	7.52e-02	4.84	0.13	-0.52
8	85	1702	16.00	-5.18	9.53	1.29	9.75	1.88	-1.10	1.86	-1.08	-0.19
8	85	1703	15.94	-1.41	2.85	11.68	7.47	0.28	-1.76	0.28	-1.76	-9.58e-02
8	85	1704	16.40	-5.74	5.42	5.25	11.07	3.03	-0.17	1.43	1.42	1.60
8	85	1705	20.56	-18.76	14.63	-12.83	14.08	5.78	0.14	5.55	0.37	-1.11
8	85	1706	21.25	-11.48	8.25	1.51	16.01	2.31	-0.83	2.24	-0.75	-0.48
8	85	1707	23.95	-4.51	2.51	16.93	12.27	0.46	-1.42	0.40	-1.37	-0.31
8	85	1708	3.91	-0.63	3.86	-0.58	0.47	1.82	-0.15	1.68	-1.26e-02	0.51
8	85	1709	19.89	-26.52	10.10	-16.73	18.93	6.88	0.36	6.52	0.72	-1.49

8	85	1710	24.69	-17.34	5.07	2.28	20.97	2.87	-0.38	2.75	-0.26	-0.61
8	85	1711	31.67	-6.56	1.51	23.59	15.60	0.69	-0.92	0.57	-0.80	-0.43
8	85	1712	25.74	-10.51	1.13	14.10	16.93	4.87	-4.48e-02	1.07	3.76	2.06
8	85	1713	-1.14	-4.84	-2.10	-3.88	-1.62	0.23	-0.15	-6.90e-02	0.14	-0.16
8	85	1714	20.68	-37.54	16.37	-33.23	15.24	12.21	1.07	12.15	1.12	0.76
8	85	1715	57.72	-39.08	53.12	-34.49	-20.58	10.45	2.18	10.07	2.56	-1.74
8	85	1716	15.75	-1.31	14.79	-0.35	3.92	1.75	5.87e-02	1.65	0.15	0.39
8	85	1717	195.64	-6.07	195.64	-6.07	0.77	9.15	-0.46	9.13	-0.43	0.51
8	85	1718	194.13	18.36	193.70	18.79	-8.69	8.15	-0.32	8.15	-0.32	8.36e-02
8	85	1719	18.73	-29.38	6.80	-17.46	20.77	7.42	0.53	7.04	0.92	-1.59
8	85	1720	25.08	-19.35	2.74	2.99	22.21	3.12	-0.11	2.99	1.53e-02	-0.63
8	85	1721	68.89	-60.90	46.49	-38.50	-49.05	7.03	2.94	6.46	3.51	-1.42
8	85	1722	34.85	-7.14	0.77	26.94	16.42	0.80	-0.65	0.64	-0.50	-0.45
8	85	1723	178.37	2.46	178.16	2.67	-6.08	6.77	-0.19	6.77	-0.19	4.53e-02
8	85	1724	31.69	-10.34	-2.56	23.90	16.33	6.87	6.57e-02	0.67	6.27	1.93
8	85	1725	69.60	-57.23	18.63	-6.25	-62.18	3.11	2.15	2.37	2.89	0.40
8	85	1726	16.64	-33.62	2.66	-19.63	22.52	8.01	0.86	7.61	1.26	-1.64
8	85	1727	131.36	0.70	130.74	1.32	-8.96	3.40	5.01e-04	3.37	3.39e-02	0.34
8	85	1728	24.88	-21.22	-0.33	3.99	22.95	3.38	0.25	3.25	0.38	-0.62
8	85	1729	69.95	-57.21	13.48	-0.74	-63.18	2.86	0.69	1.33	2.23	0.99
8	85	1730	37.52	-7.46	-0.21	30.28	16.53	0.92	-0.34	0.71	-0.12	-0.47
8	85	1731	86.43	0.57	85.37	1.62	-9.45	1.99	1.36e-02	1.88	0.13	0.46
8	85	1732	3.83	-0.64	-0.59	3.78	0.48	1.81	-0.14	-5.88e-04	1.67	0.51
8	85	1733	69.09	-57.54	8.65	2.90	-63.25	2.67	-0.15	0.74	1.78	1.31
8	85	1734	12.85	-39.07	-4.13	-22.09	24.36	8.79	1.33	8.40	1.71	-1.65
8	85	1735	39.85	-1.68	37.47	0.70	-9.66	1.21	-0.10	0.98	0.13	0.50
8	85	1736	23.99	-23.37	-5.18	5.81	23.04	3.71	0.82	3.59	0.94	-0.58
8	85	1737	60.32	-55.90	-1.60	6.02	-57.99	2.19	-0.87	0.13	1.19	1.43
8	85	1738	58.28	-38.42	10.67	9.19	48.34	5.40	1.10	4.52	1.99	1.74
8	85	1739	0.43	-35.36	-33.95	-0.98	-6.95	0.68	-0.67	-0.11	0.12	0.66
8	85	1740	40.31	-7.61	-1.74	34.44	15.71	1.13	0.11	0.80	0.44	-0.48
8	85	1741	49.37	-54.65	-12.02	6.74	-51.15	1.83	-0.81	-3.97e-03	1.02	1.21
8	85	1742	69.37	-1.21	68.29	-0.13	8.67	4.94	6.37e-03	4.87	7.75e-02	0.59
8	85	1743	-0.64	-91.30	-90.90	-1.03	-5.99	0.47	-0.86	-0.48	8.15e-02	0.60
8	85	1744	-0.48	-2.01	-1.22	-1.27	-0.77	2.65e-02	-8.76e-02	-2.73e-02	-3.38e-02	-5.70e-02
8	85	1745	37.32	-54.33	-24.07	7.07	-43.10	1.65	-0.54	6.50e-02	1.05	0.98
8	85	1746	2.31	-54.91	-27.93	-24.67	28.56	10.37	2.55	10.13	2.79	-1.35
8	85	1747	-0.86	-139.76	-139.57	-1.05	-5.10	0.41	-0.86	-0.50	5.19e-02	0.57
8	85	1748	19.95	-26.92	-19.28	12.32	17.30	4.23	2.12	4.14	2.21	-0.42
8	85	1749	28.00	-54.47	-33.67	7.20	-35.81	1.56	-0.17	0.22	1.16	0.73
8	85	1750	43.17	-7.80	-5.96	41.33	9.52	1.84	0.61	0.89	1.56	-0.52
8	85	1751	-1.33	-173.71	-173.64	-1.40	-3.52	0.28	-0.58	-0.34	3.49e-02	0.39
8	85	1752	22.89	-0.42	-0.28	22.76	1.78	3.87	-0.12	8.05e-03	3.74	0.71
8	85	1753	18.75	-53.67	-42.49	7.57	-26.16	1.53	0.27	0.45	1.36	0.44
8	85	1754	48.77	-40.10	13.78	-5.12	43.42	10.89	2.38	10.49	2.77	1.79
8	85	1755	-0.61	-211.03	-210.98	-0.66	-3.19	0.27	-0.30	-6.92e-02	3.80e-02	0.28
8	85	1756	-5.28	-71.01	-69.01	-7.28	11.28	12.13	5.45	12.12	5.46	-0.25
8	85	1757	13.44	-54.01	-49.64	9.07	-16.60	1.51	0.48	0.54	1.45	0.23
8	85	1758	142.39	-0.17	141.23	0.99	12.78	8.51	-0.25	8.49	-0.23	0.41
8	85	1759	-0.62	-231.57	-231.57	-0.62	-0.71	0.19	-0.14	4.11e-02	4.85e-03	0.17
8	85	1760	23.69	-36.64	-36.00	23.05	-6.21	4.67	3.44	4.34	3.78	-0.55
8	85	1761	3.38	-53.11	-53.03	3.30	-2.15	1.45	0.50	0.51	1.43	0.13
8	85	1762	44.47	-11.44	-10.39	43.42	-7.59	2.81	0.59	0.88	2.52	-0.75
8	85	1763	-3.03	-242.07	-242.06	-3.04	-1.59	0.19	1.79e-03	9.79e-02	9.03e-02	9.22e-02
8	85	1764	45.85	0.10	0.13	45.82	1.11	5.84	-8.86e-02	-5.71e-03	5.76	0.70
8	85	1765	-3.41	-39.08	-39.08	-3.42	-0.34	1.88	0.57	0.57	1.88	5.97e-02
8	85	1766	7.04	-70.21	-50.72	-12.45	-33.55	10.71	5.75	9.68	6.79	-2.01
8	85	1767	1.14	-241.55	-241.55	1.14	-0.81	0.13	3.91e-03	0.11	2.20e-02	4.39e-02
8	85	1768	36.93	-46.97	-27.22	17.17	-35.60	5.43	2.59	4.20	3.81	-1.40
8	85	1769	4.26	-53.48	-53.44	4.22	1.49	1.40	0.51	0.51	1.40	-1.44e-02
8	85	1770	21.51	-0.67	-0.40	21.24	-2.44	1.62	-0.12	-1.11e-02	1.51	-0.42
8	85	1771	-2.10	-242.04	-242.04	-2.10	1.13	0.11	5.71e-02	8.76e-02	8.01e-02	-2.65e-02
8	85	1772	46.59	-19.10	-7.53	35.02	-25.02	3.08	0.39	0.97	2.50	-1.11
8	85	1773	13.33	-55.00	-50.48	8.80	16.99	1.40	0.42	0.44	1.38	-0.13
8	85	1774	42.56	-18.75	5.67	18.14	-30.02	2.70	0.21	1.32	1.59	-1.24
8	85	1775	-0.52	-231.16	-231.14	-0.54	1.96	3.62e-02	-0.11	-6.88e-02	-7.67e-03	-6.78e-02
8	85	1776	23.72	-8.60	19.10	-3.99	-11.31	6.94	8.06e-02	6.37	0.66	-1.90
8	85	1777	15.60	-54.55	-46.57	7.62	22.27	1.37	0.24	0.32	1.29	-0.29
8	85	1778	-1.51	-5.99	-2.79	-4.71	2.02	0.23	-5.00e-02	6.43e-04	0.18	0.11
8	85	1779	-0.47	-220.49	-220.46	-0.50	2.52	0.11	-0.32	-0.24	3.07e-02	-0.17
8	85	1780	36.34	0.51	36.34	0.51	0.12	5.95	-9.38e-02	5.88	-2.14e-02	-0.66
8	85	1781	18.09	-54.15	-43.48	7.42	25.63	1.38	0.13	0.29	1.23	-0.41
8	85	1782	13.49	-1.97	12.84	-1.33	-3.08	1.91	7.95e-02	1.78	0.20	-0.46
8	85	1783	-0.43	-209.64	-209.60	-0.46	2.82	0.23	-0.49	-0.28	1.48e-02	-0.33
8	85	1784	19.16	-24.08	8.06	-12.99	-18.89	9.10	2.43	7.91	3.62	-2.55
8	85	1785	26.98	-56.11	-36.22	7.09	35.45	1.43	-0.22	0.14	1.07	-0.68
8	85	1786	11.78	-33.35	-2.81	-18.76	-21.11	13.42	7.98	10.67	10.74	-2.72

8	85	1787	-0.47	-177.89	-177.82	-0.53	3.44	0.26	-0.67	-0.44	3.04e-02	-0.40
8	85	1788	21.22	-9.43	11.68	0.11	-14.19	4.78	-4.24e-02	3.72	1.02	-2.00
8	85	1789	37.52	-58.00	-27.40	6.92	44.57	1.55	-0.66	-3.90e-02	0.93	-0.99
8	85	1790	18.80	-0.49	18.80	-0.49	1.02e-02	3.83	-0.13	3.72	-1.93e-02	-0.66
8	85	1791	-0.38	-136.20	-136.00	-0.57	5.10	0.38	-0.94	-0.62	5.30e-02	-0.57
8	85	1792	22.30	-17.08	3.75	1.48	-19.66	6.40	1.16	3.78	3.77	-2.62
8	85	1793	48.89	-59.53	-17.22	6.58	52.89	1.81	-1.04	-0.13	0.89	-1.33
8	85	1794	21.22	-22.66	-5.18	3.74	-21.49	8.88	2.40	3.55	7.73	-2.48
8	85	1795	0.38	-85.42	-84.97	-7.33e-02	6.19	0.53	-1.08	-0.62	7.62e-02	-0.73
8	85	1796	13.88	-5.79	4.11	3.99	-9.83	2.90	-0.18	1.36	1.36	-1.54
8	85	1797	59.24	-60.17	-6.43	5.50	59.40	2.22	-1.11	2.32e-03	1.11	-1.57
8	85	1798	2.45	-1.33	2.40	-1.28	0.45	1.73	-0.17	1.61	-3.91e-02	-0.47
8	85	1799	2.14	-27.34	-25.32	0.12	7.46	0.76	-0.88	-0.24	0.12	-0.80
8	85	1800	22.10	-9.57	0.95	11.57	-14.92	4.70	-5.85e-02	1.00	3.64	-1.98
8	85	1801	66.74	-61.02	3.71	2.01	63.87	2.70	-0.41	0.60	1.68	-1.46
8	85	1802	55.11	-37.29	10.62	7.20	-46.17	5.66	1.11	4.67	2.10	-1.88
8	85	1803	50.45	-2.28	48.92	-0.75	8.86	1.29	-0.26	0.87	0.15	-0.68
8	85	1804	27.51	-8.96	-1.41	19.96	-14.78	6.69	6.13e-02	0.62	6.13	-1.84
8	85	1805	64.08	-64.45	13.07	-13.43	62.88	3.06	1.87	2.24	2.70	-0.55
8	85	1806	63.14	-1.58	62.41	-0.86	-6.81	5.14	4.08e-02	5.04	0.14	-0.71
8	85	1807	127.24	-0.49	126.64	0.11	8.76	3.28	7.17e-02	3.24	0.11	-0.35
8	85	1808	2.21	-1.28	-1.25	2.18	0.33	1.71	-0.18	-4.84e-02	1.58	-0.48
8	85	1809	42.87	-44.87	28.17	-30.17	32.77	6.93	2.81	6.21	3.54	1.57
8	85	1810	-0.51	-3.19	-1.75	-1.94	1.33	1.15e-02	-0.16	-7.93e-02	-7.17e-02	8.69e-02
8	85	1811	181.49	9.90	181.26	10.13	6.29	6.69	-7.10e-02	6.69	-6.96e-02	-9.67e-02
8	85	1812	18.66	-0.49	-0.49	18.66	-7.25e-02	3.72	-0.14	-3.10e-02	3.61	-0.65
8	85	1813	20.42	-30.91	12.36	-22.85	-18.67	11.95	1.31	11.92	1.34	-0.61
8	85	1814	38.30	0.26	0.26	38.30	-0.26	5.69	-0.10	-3.51e-02	5.62	-0.62
8	85	1815	175.25	0.75	175.17	0.84	-3.81	9.10	-0.49	9.08	-0.46	-0.51
8	85	1816	23.58	-0.37	5.73e-02	23.15	3.17	1.52	-0.14	-5.45e-02	1.43	0.37
8	85	1817	52.58	0.89	0.89	52.58	0.10	6.61	-7.18e-02	-4.19e-02	6.58	-0.45
8	85	1818	56.51	0.76	0.77	56.50	-0.78	6.02	-6.33e-02	-5.20e-02	6.01	-0.26
8	85	1819	33.46	-3.18	-3.14	33.43	-1.06	6.59	0.66	0.67	6.58	-0.15
8	85	1820	29.08	-5.12	-3.07	27.03	-8.11	7.49	0.31	0.45	7.35	-0.98
8	85	1821	15.82	-12.98	-12.85	15.69	-1.91	8.25	4.06	4.18	8.13	0.71
8	85	1822	16.39	-19.85	-13.20	9.73	-14.03	9.83	3.41	3.53	9.71	-0.88
8	85	1823	-0.77	-29.29	-29.16	-0.90	1.89	13.83	8.28	12.45	9.66	2.40
8	85	1824	-0.52	-34.41	-24.09	-10.85	-15.60	15.14	8.69	9.05	14.77	-1.49
8	85	1825	57.77	0.28	0.28	57.77	-0.52	4.33	-5.03e-02	-4.31e-02	4.33	-0.18
8	85	1826	35.80	-2.70	-1.86	34.96	5.62	4.54	0.94	0.95	4.54	0.11
8	85	1827	16.61	-11.18	-8.13	13.56	8.69	5.43	3.97	4.46	4.94	0.69
8	85	1828	3.91	-25.93	-16.09	-5.94	14.03	11.06	4.70	11.05	4.71	0.21
8	85	1829	53.11	-0.16	-0.15	53.11	-0.30	2.27	-4.59e-02	-2.32e-02	2.25	-0.23
8	85	1830	32.13	-2.75	-0.58	29.96	8.42	2.29	0.98	0.98	2.28	-6.69e-02
8	85	1831	18.03	-9.06	-1.72	10.69	12.04	3.99	2.35	3.99	2.35	2.87e-02
8	85	1832	9.81	-19.36	-1.42	-8.14	14.19	8.89	2.20	8.73	2.36	-1.03
8	85	1833	47.33	-0.28	-0.27	47.32	-0.44	1.40	-3.54e-02	-4.74e-03	1.37	-0.21
8	85	1834	29.77	-2.26	2.33e-02	27.48	8.25	1.47	0.85	0.92	1.40	-0.19
8	85	1835	17.49	-7.25	0.85	9.39	11.61	3.66	1.49	3.64	1.51	-0.21
8	85	1836	11.34	-17.03	2.64	-8.33	13.08	8.10	1.54	7.87	1.78	-1.23
8	85	1837	42.79	-0.35	-0.35	42.78	-0.48	0.81	-5.46e-02	1.14e-02	0.74	-0.23
8	85	1838	27.77	-1.77	0.49	25.50	7.86	1.09	0.54	0.85	0.78	-0.27
8	85	1839	16.88	-5.86	2.47	8.55	10.96	3.41	0.87	3.36	0.93	-0.37
8	85	1840	12.33	-15.24	5.43	-8.34	11.94	7.53	1.09	7.25	1.37	-1.31
8	85	1841	38.56	-0.41	-0.41	38.55	-0.56	0.32	-0.12	1.32e-02	0.19	-0.20
8	85	1842	25.73	-1.17	0.90	23.66	7.17	0.94	7.45e-02	0.77	0.24	-0.34
8	85	1843	15.96	-4.35	3.77	7.85	9.95	3.17	0.39	3.09	0.47	-0.48
8	85	1844	13.00	-13.59	7.70	-8.28	10.63	7.02	0.77	6.72	1.07	-1.33
8	85	1845	31.19	-0.42	-0.40	31.18	-0.65	9.93e-02	-0.81	4.13e-02	-0.75	-0.22
8	85	1846	21.59	0.21	1.46	20.34	5.02	0.73	-0.75	0.60	-0.63	-0.41
8	85	1847	13.13	-0.72	5.76	6.65	6.91	2.71	-0.34	2.61	-0.23	-0.56
8	85	1848	13.26	-10.38	10.79	-7.91	7.24	6.15	0.39	5.90	0.64	-1.17
8	85	1849	27.93	-0.44	-0.44	27.93	-0.20	8.37e-02	-1.51	6.39e-02	-1.49	-0.18
8	85	1850	19.32	1.69	1.86	19.15	1.71	0.53	-1.37	0.46	-1.30	-0.35
8	85	1851	8.50	4.29	7.08	5.71	1.99	2.32	-0.80	2.25	-0.73	-0.44
8	85	1852	13.01	-8.13	12.72	-7.84	2.45	5.44	0.25	5.33	0.36	-0.75
8	85	1853	29.20	-0.43	-0.42	29.20	-0.43	7.17e-02	-1.85	6.74e-02	-1.84	-9.04e-02
8	85	1854	20.24	1.73	2.01	19.96	-2.25	0.39	-1.62	0.38	-1.61	-0.17
8	85	1855	10.58	2.11	7.58	5.12	-4.05	2.14	-0.96	2.14	-0.95	-0.17
8	85	1856	13.79	-9.28	13.49	-8.98	-2.62	5.35	0.24	5.35	0.25	-0.16
8	85	1857	33.75	-0.21	-0.20	33.74	-0.65	6.60e-02	-1.79	6.58e-02	-1.79	1.73e-02
8	85	1858	23.97	-6.73e-02	2.01	21.90	-6.75	0.41	-1.55	0.40	-1.55	4.43e-02
8	85	1859	15.00	-2.75	7.39	4.86	-8.79	2.26	-0.89	2.26	-0.89	0.13
8	85	1860	15.09	-13.38	13.05	-11.33	-7.36	5.57	0.27	5.54	0.31	0.44
8	85	1861	44.00	-5.99e-02	-4.07e-02	43.98	-0.92	6.01e-02	-1.39	5.21e-02	-1.39	0.11
8	85	1862	30.45	-2.46	1.69	26.30	-10.93	0.52	-1.20	0.49	-1.17	0.22
8	85	1863	19.26	-8.15	6.21	4.90	-13.69	2.56	-0.61	2.51	-0.57	0.37

8	85	1864	15.40	-18.97	11.16	-14.73	-11.31	6.22	0.37	6.06	0.54	0.97
8	85	1865	57.42	8.38e-02	0.11	57.39	-1.24	4.76e-02	-0.82	2.74e-02	-0.80	0.13
8	85	1866	36.62	-3.93	0.83	31.85	-13.05	0.71	-0.68	0.63	-0.61	0.32
8	85	1867	21.23	-12.44	3.34	5.44	-16.81	3.04	-0.15	2.97	-8.07e-02	0.47
8	85	1868	14.06	-25.66	6.99	-18.59	-15.20	7.23	0.64	6.97	0.90	1.29
8	85	1869	64.05	0.21	0.22	64.04	-0.71	9.26e-02	-0.57	2.90e-02	-0.51	0.19
8	85	1870	38.94	-4.29	0.16	34.48	-13.14	0.78	-0.42	0.69	-0.32	0.33
8	85	1871	21.32	-14.21	1.22	5.88	-17.61	3.27	0.12	3.19	0.19	0.47
8	85	1872	12.29	-28.66	3.99	-20.36	-16.46	7.74	0.82	7.46	1.10	1.37
8	85	1873	70.71	0.36	0.37	70.70	-0.71	0.15	-0.28	1.27e-02	-0.14	0.20
8	85	1874	41.26	-4.80	-0.71	37.17	-13.10	0.89	-8.82e-02	0.75	5.09e-02	0.34
8	85	1875	21.01	-15.94	-1.54	6.61	-18.02	3.50	0.48	3.43	0.55	0.45
8	85	1876	10.03	-31.82	0.21	-22.00	-17.74	8.30	1.11	8.01	1.39	1.40
8	85	1877	78.83	0.39	0.39	78.83	-0.49	0.49	-0.13	-5.73e-03	0.37	0.25
8	85	1878	43.67	-5.31	-2.10	40.46	-12.13	1.06	0.33	0.82	0.57	0.34
8	85	1879	20.10	-18.06	-5.94	7.98	-17.77	3.79	1.01	3.73	1.06	0.39
8	85	1880	6.24	-35.99	-5.96	-23.78	-19.15	9.03	1.56	8.77	1.82	1.38
8	85	1881	91.29	0.95	0.95	91.29	-3.23e-02	1.39	-6.49e-02	-1.73e-02	1.34	0.26
8	85	1882	46.61	-6.89	-6.14	45.86	-6.29	1.78	0.71	0.88	1.62	0.38
8	85	1883	17.56	-23.05	-19.04	13.55	-12.11	4.22	2.27	4.19	2.30	0.23
8	85	1884	-4.65	-48.38	-27.66	-25.37	-21.83	10.52	2.81	10.39	2.94	1.01
8	85	1885	90.69	1.42	1.44	90.67	1.36	2.14	-7.79e-02	-3.35e-02	2.09	0.31
8	85	1886	48.11	-11.25	-9.69	46.55	9.50	2.73	0.64	0.85	2.52	0.63
8	85	1887	24.41	-34.81	-33.39	22.98	9.07	4.51	3.56	4.27	3.80	0.41
8	85	1888	-8.97	-63.60	-63.03	-9.54	-5.56	11.95	5.59	11.95	5.59	-4.05e-02
8	85	1889	66.70	0.83	0.96	66.57	2.95	2.12	-0.11	-4.01e-02	2.05	0.38
8	85	1890	49.60	-18.74	-6.58	37.44	26.13	2.95	0.42	0.92	2.44	1.01
8	85	1891	39.05	-45.14	-24.38	18.29	36.29	5.25	2.65	4.15	3.75	1.28
8	85	1892	6.51	-65.68	-45.93	-13.24	32.18	10.38	5.69	9.37	6.70	1.93
8	85	1893	32.93	-0.29	-0.25	32.89	-1.12	1.34	-3.17e-02	2.55e-02	1.28	0.27
8	85	1894	26.35	-0.33	-0.30	26.32	-0.87	0.30	-0.23	3.49e-02	3.00e-02	0.26
8	85	1895	50.39	-0.22	-0.15	50.31	1.91	0.13	-0.77	4.61e-02	-0.68	-0.27
8	85	1896	58.28	-4.58e-02	2.08e-02	58.22	1.97	0.19	-0.46	3.36e-02	-0.31	-0.28
8	85	1897	63.01	0.48	0.48	63.00	0.39	6.74	-5.52e-02	-1.47e-02	6.70	0.52
8	85	1898	67.89	0.63	0.65	67.87	-0.97	6.11	-4.63e-02	-2.79e-02	6.09	0.34
8	85	1899	56.74	0.36	0.39	56.71	-1.24	4.37	-2.58e-02	-1.18e-02	4.35	0.25
8	85	1900	39.14	-0.13	-9.39e-02	39.11	-1.19	2.28	-2.61e-02	1.19e-02	2.24	0.29
8	85	1901	27.98	-0.38	-0.34	27.95	-1.02	0.72	-8.78e-02	3.74e-02	0.60	0.29
8	85	1902	20.20	-0.45	-0.42	20.18	-0.70	0.12	-1.00	4.70e-02	-0.93	0.27
8	85	1903	12.34	-0.67	-0.67	12.34	8.58e-03	7.81e-02	-1.72	5.38e-02	-1.70	0.21
8	85	1904	10.24	-0.52	-0.51	10.23	0.34	6.00e-02	-2.07	5.59e-02	-2.07	9.30e-02
8	85	1905	15.18	-0.53	-0.50	15.14	0.76	5.59e-02	-2.02	5.48e-02	-2.02	-4.69e-02
8	85	1906	27.10	-0.48	-0.43	27.05	1.19	6.34e-02	-1.61	4.85e-02	-1.59	-0.16
8	85	1907	42.54	-0.34	-0.28	42.48	1.50	7.50e-02	-1.03	3.78e-02	-0.99	-0.20
8	85	1908	68.15	0.28	0.34	68.09	1.92	0.48	-0.20	2.02e-02	0.26	-0.32
8	85	1909	83.42	0.79	0.82	83.40	1.45	1.38	-7.49e-02	8.00e-03	1.30	-0.34
8	85	1910	85.29	1.37	1.37	85.29	-0.18	2.18	-7.62e-02	-6.95e-03	2.11	-0.39
8	85	1911	63.00	0.86	0.92	62.94	-2.02	2.22	-9.33e-02	-2.81e-03	2.13	-0.45
8	85	1912	47.57	-35.59	16.49	-4.50	-40.23	11.16	2.44	10.69	2.91	-1.96
8	85	1913	127.67	1.56	126.91	2.31	-9.71	8.63	-0.19	8.60	-0.16	-0.52
8	85	1914	44.92	-19.06	6.10	19.76	31.25	2.53	0.23	1.25	1.51	1.14
8	85	1915	-1.81	-39.24	-37.75	-3.30	-7.31	13.75	8.73	12.69	9.79	-2.05
8	85	1916	-4.45	-40.67	-32.82	-12.31	14.93	15.31	9.07	9.47	14.90	1.53
8	85	1917	17.23	-18.13	-18.05	17.15	-1.64	8.30	4.17	4.25	8.22	-0.56
8	85	1918	17.41	-22.60	-17.17	11.97	13.71	9.98	3.44	3.60	9.82	1.00
8	85	1919	32.99	-5.09	-5.03	32.93	-1.50	6.68	0.69	0.70	6.67	0.27
8	85	1920	34.00	-6.63	-4.86	32.23	8.29	7.63	0.33	0.50	7.47	1.09
8	85	1921	19.48	-9.53	5.48	4.47	-14.50	3.04	0.18	2.90	0.31	0.61
8	85	1922	7.52	-34.27	-18.23	-8.53	-20.32	10.94	4.70	10.94	4.70	5.69e-02
8	85	1923	18.92	-17.01	-10.46	12.37	-13.87	5.29	4.13	4.47	4.96	-0.52
8	85	1924	30.39	-5.24	-2.78	27.93	-9.03	4.57	0.96	0.96	4.57	8.69e-03
8	85	1925	32.09	-9.32	26.16	-3.39	14.50	6.99	7.95e-02	6.38	0.69	1.96
8	85	1926	15.08	-25.39	-4.43e-02	-10.27	-19.58	8.71	2.06	8.46	2.31	1.26
8	85	1927	21.53	-14.59	-1.10	8.04	-17.47	3.90	2.28	3.89	2.29	0.13
8	85	1928	27.74	-5.42	-0.13	22.45	-12.14	2.30	0.95	0.98	2.27	0.18
8	85	1929	43.64	0.79	43.60	0.82	1.24	5.97	-0.10	5.89	-2.56e-02	0.68
8	85	1930	16.74	-21.99	4.54	-9.80	-17.99	7.89	1.32	7.55	1.66	1.44
8	85	1931	21.11	-12.88	1.83	6.40	-16.84	3.56	1.31	3.50	1.37	0.37
8	85	1932	27.22	-4.71	0.64	21.86	-11.93	1.46	0.74	0.89	1.31	0.30
8	85	1933	24.20	-26.42	9.61	-11.82	22.93	9.19	2.47	7.96	3.69	2.60
8	85	1934	17.76	-19.31	7.72	-9.27	-16.47	7.28	0.83	6.90	1.20	1.51
8	85	1935	20.53	-11.31	3.85	5.37	-15.90	3.30	0.67	3.19	0.77	0.51
8	85	1936	25.77	-4.07	1.21	20.49	-11.39	1.11	0.34	0.81	0.63	0.37
8	85	1937	9.93	-35.47	-8.01	-17.52	22.20	13.60	8.05	10.87	10.78	2.78
8	85	1938	18.31	-16.70	10.31	-8.70	-14.70	6.74	0.52	6.35	0.91	1.51
8	111	1	43.15	-14.46	17.96	10.73	28.57	13.39	2.59	2.79	13.20	-1.43
8	111	11	50.21	-1.99	32.50	15.73	24.72	12.55	2.38	2.52	12.40	-1.22

8	111	21	56.08	6.92	45.02	17.98	20.53	12.35	2.39	2.48	12.26	-0.96
8	111	31	61.33	11.71	54.28	18.76	17.32	12.43	2.54	2.57	12.40	-0.53
8	111	41	69.22	15.15	65.45	18.92	13.77	12.74	2.73	2.74	12.74	-0.27
8	111	51	75.29	16.18	73.22	18.25	10.86	13.02	2.85	2.85	13.02	-0.10
8	111	61	75.54	27.56	73.83	29.27	8.90	13.27	2.81	2.83	13.25	0.44
8	111	71	68.64	5.34	68.60	5.37	1.40	15.43	3.27	3.27	15.43	4.46e-02
8	111	81	72.18	27.34	71.35	28.17	-6.02	13.19	2.81	2.82	13.17	-0.35
8	111	91	70.99	16.70	69.55	18.14	-8.73	12.90	2.85	2.85	12.89	0.19
8	111	101	65.18	15.06	61.50	18.74	-13.07	12.54	2.70	2.71	12.53	0.36
8	111	111	59.37	11.79	52.78	18.38	-16.44	12.23	2.55	2.60	12.19	0.68
8	111	121	53.14	6.20	41.61	17.73	-20.20	12.04	2.41	2.49	11.95	0.90
8	111	131	46.88	-2.75	28.76	15.37	-23.90	12.21	2.35	2.49	12.07	1.16
8	111	141	40.24	-14.97	14.71	10.56	-27.53	13.00	2.47	2.66	12.81	1.40
8	111	151	32.48	-30.29	-0.10	2.29	-31.36	14.77	3.00	3.20	14.57	1.52
8	111	161	26.01	-49.90	-16.96	-6.93	-37.62	18.16	4.46	4.58	18.05	1.26
8	111	171	-21.58	-104.21	-33.64	-92.15	-29.18	24.26	11.55	11.55	24.26	0.19
8	111	181	-34.25	-84.26	-40.58	-77.93	16.63	40.89	22.92	31.88	31.94	-8.99
8	111	191	-58.39	-86.37	-79.97	-64.79	-11.75	22.76	10.31	22.76	10.31	4.93e-02
8	111	201	-4.56	-57.93	-13.69	-48.80	-20.10	16.78	3.99	16.65	4.12	1.28
8	111	211	6.49	-41.45	1.17	-36.12	-15.06	13.20	2.64	13.00	2.84	1.44
8	111	221	13.40	-31.27	9.69	-27.56	-12.33	11.36	2.01	11.18	2.19	1.30
8	111	231	18.67	-20.29	16.61	-18.23	-8.72	9.79	1.74	9.69	1.84	0.91
8	111	241	20.21	-12.45	19.12	-11.35	-5.88	9.25	1.67	9.21	1.71	0.51
8	111	251	20.23	-8.81	19.99	-8.57	-2.64	9.14	1.67	9.14	1.67	6.12e-02
8	111	261	19.57	-12.07	19.57	-12.07	0.29	9.39	1.68	9.37	1.70	-0.38
8	111	271	17.33	-18.08	17.09	-17.84	2.90	10.15	1.77	10.07	1.86	-0.82
8	111	281	13.15	-26.12	12.58	-25.55	4.69	11.40	1.93	11.25	2.08	-1.18
8	111	291	3.51	-40.43	2.10	-39.02	7.74	14.13	2.49	13.93	2.70	-1.53
8	111	301	-3.26	-51.91	-5.29	-49.88	9.73	17.02	3.56	16.85	3.73	-1.49
8	111	311	-92.94	-104.84	-99.32	-98.47	5.93	19.98	5.86	19.96	5.88	-0.49
8	111	321	-46.94	-67.33	-56.54	-57.73	10.18	27.34	12.60	24.84	15.10	5.54
8	111	331	42.48	-45.23	-4.28	1.53	-43.76	3.87	0.69	0.93	3.63	0.84
8	111	341	56.68	-28.26	20.23	8.19	-42.04	3.51	0.54	0.77	3.29	0.79
8	111	351	66.97	-14.27	41.44	11.26	-37.71	3.62	0.67	0.84	3.46	0.68
8	111	361	75.41	-3.74	59.03	12.63	-32.06	3.90	0.89	0.97	3.82	0.50
8	111	371	80.87	2.72	70.64	12.95	-26.36	4.22	1.09	1.14	4.17	0.38
8	111	381	88.73	8.19	84.05	12.88	-18.85	4.68	1.31	1.34	4.65	0.30
8	111	391	92.63	8.48	90.44	10.68	-13.41	5.03	1.50	1.52	5.01	0.24
8	111	401	93.99	33.21	92.88	34.32	-8.13	5.97	1.39	1.48	5.88	0.64
8	111	411	78.01	-41.95	78.01	-41.95	-3.41e-02	2.10	0.41	0.42	2.09	0.11
8	111	421	91.15	33.13	90.59	33.69	5.68	5.91	1.41	1.47	5.85	-0.51
8	111	431	86.29	9.63	83.99	11.93	13.09	4.93	1.45	1.45	4.92	-0.12
8	111	441	83.66	9.90	79.05	14.51	17.86	4.54	1.26	1.26	4.53	-0.17
8	111	451	81.42	5.84	72.66	14.61	24.20	4.12	1.08	1.10	4.10	-0.27
8	111	461	73.51	-1.58	57.61	14.32	30.68	3.70	0.85	0.91	3.64	-0.40
8	111	471	64.70	-12.78	38.84	13.07	36.54	3.38	0.63	0.74	3.27	-0.55
8	111	481	54.37	-27.66	16.64	10.08	40.89	3.30	0.45	0.66	3.09	-0.73
8	111	491	41.12	-44.91	-8.22	4.43	42.55	3.64	0.49	0.76	3.37	-0.89
8	111	501	31.17	-60.19	-33.38	4.35	41.60	4.74	1.21	1.40	4.55	-0.80
8	111	511	-63.28	-103.97	-72.74	-94.51	17.19	6.97	5.24	5.29	6.93	-0.28
8	111	520	33.05	-30.57	3.41	-0.93	31.74	15.47	3.43	3.63	15.26	-1.56
8	111	628	22.15	-46.87	-9.03	-15.69	34.35	18.97	4.88	5.00	18.85	-1.28
8	111	638	26.62	-62.08	-29.40	-6.06	-42.79	5.03	1.50	1.67	4.86	0.76
8	111	663	-3.11	-75.83	-32.02	-46.92	35.59	26.36	10.13	10.14	26.36	0.34
8	111	673	9.32	-89.04	-66.28	-13.43	-41.47	8.64	5.12	5.19	8.57	-0.49
8	111	689	-39.56	-117.91	-41.81	-115.66	13.08	33.11	16.51	17.29	32.33	3.52
8	111	690	-75.34	-140.54	-83.55	-132.33	-21.64	13.64	7.88	9.59	11.93	-2.63
8	111	728	26.66	-40.56	-4.73	-9.17	33.53	16.95	3.80	3.98	16.77	-1.52
8	111	729	34.20	-54.08	-16.23	-3.65	-43.69	4.31	0.94	1.16	4.10	0.82
8	111	779	81.88	10.57	78.42	14.03	15.32	4.72	1.26	1.27	4.71	-0.17
8	111	780	67.44	16.29	64.87	18.87	-11.19	12.69	2.72	2.73	12.68	0.27
8	111	784	12.46	-37.38	6.96	-31.88	15.62	13.23	2.43	13.04	2.63	-1.44
8	111	879	15.63	-27.11	12.49	-23.96	-11.16	10.73	1.88	10.56	2.04	1.20
8	111	890	10.63	-35.45	6.24	-31.05	-13.54	12.13	2.21	11.93	2.41	1.41
8	111	901	16.86	-31.17	13.05	-27.37	12.97	11.78	2.04	11.62	2.20	-1.23
8	111	911	7.49	-34.50	6.42	-33.43	6.61	12.95	2.22	12.76	2.42	-1.42
8	111	973	11.38	-36.75	9.94	-35.30	-8.22	13.23	2.24	13.07	2.40	1.31
8	111	984	8.21	-40.62	6.40	-38.80	-9.23	14.09	2.44	13.91	2.62	1.44
8	111	995	10.63	-30.13	9.80	-29.30	5.75	12.12	2.04	11.95	2.21	-1.30
8	111	1421	-32.66	-91.55	-47.10	-77.11	-25.34	42.05	25.09	32.97	34.18	8.46
8	111	1422	-47.88	-81.48	-74.37	-55.00	13.73	25.42	11.50	25.41	11.50	-0.14
8	111	1432	-2.30	-55.33	-13.63	-43.99	21.74	18.20	4.53	18.09	4.65	-1.27
8	111	1442	8.72	-42.02	1.92	-35.22	17.29	14.35	2.82	14.16	3.02	-1.49
8	111	1452	14.94	-34.28	10.34	-29.68	14.32	12.44	2.20	12.26	2.38	-1.34
8	111	1462	19.34	-26.16	16.92	-23.74	10.21	10.82	1.86	10.72	1.96	-0.94
8	111	1472	20.61	-19.90	19.56	-18.85	6.43	10.23	1.78	10.20	1.82	-0.54
8	111	1482	20.55	-17.02	20.38	-16.85	2.53	10.01	1.78	10.01	1.78	-7.54e-02

8	111	1492	19.75	-20.12	19.70	-20.08	-1.37	10.38	1.81	10.37	1.82	0.38
8	111	1502	17.93	-25.83	17.43	-25.33	-4.65	11.20	1.91	11.13	1.99	0.82
8	111	1512	13.88	-33.09	12.82	-32.03	-6.97	12.48	2.11	12.35	2.25	1.19
8	111	1522	3.91	-45.96	1.60	-43.65	-10.48	15.33	2.80	15.13	2.99	1.55
8	111	1532	-4.63	-57.33	-7.94	-54.02	-12.80	18.39	3.92	18.21	4.10	1.60
8	111	1542	-87.44	-104.22	-95.90	-95.76	-8.39	22.34	6.85	22.32	6.87	0.56
8	111	1552	-58.30	-74.69	-59.28	-73.71	-3.88	28.05	13.16	25.63	15.58	-5.49
8	111	1583	70.96	0.62	70.94	0.64	-1.33	7.52	-4.63e-02	7.48	-4.47e-03	-0.56
8	111	1584	37.16	-8.49	36.95	-8.28	-3.10	8.43	0.47	8.28	0.63	-1.09
8	111	1585	39.26	-8.55	38.26	-7.55	6.86	8.14	0.67	8.10	0.71	-0.56
8	111	1586	72.21	0.91	72.17	0.94	1.63	7.38	-2.69e-02	7.36	-1.22e-02	-0.33
8	111	1587	20.64	-30.33	20.60	-30.30	-1.29	10.96	3.81	10.80	3.96	-1.05
8	111	1588	20.37	-27.20	17.63	-24.46	11.08	10.38	4.37	10.38	4.37	0.15
8	111	1589	-5.46	-48.29	-6.19	-47.56	-5.55	16.80	9.85	16.57	10.08	-1.23
8	111	1590	21.86	-55.84	19.51	-53.48	13.33	16.49	11.57	15.33	12.73	2.09
8	111	1591	29.93	-11.21	25.59	-6.86	12.64	7.60	0.89	7.60	0.90	-0.19
8	111	1592	69.54	0.80	69.47	0.88	2.32	7.03	-2.37e-02	7.02	-1.65e-02	-0.22
8	111	1593	20.02	-30.60	12.76	-23.33	17.75	9.34	4.75	9.22	4.87	0.75
8	111	1594	31.94	-59.27	21.80	-49.12	28.68	15.25	9.66	11.03	13.89	2.40
8	111	1595	22.63	-20.12	6.27	-3.76	20.78	5.64	1.24	5.64	1.24	-1.74e-03
8	111	1596	32.44	0.21	32.20	0.45	2.74	5.47	-1.20e-02	5.46	-2.07e-03	-0.23
8	111	1597	30.29	-34.22	8.96	-12.89	30.35	6.40	4.86	6.00	5.26	0.67
8	111	1598	32.15	-46.69	5.77	-20.30	37.20	12.45	5.56	5.57	12.44	0.22
8	111	1599	21.90	-23.85	-0.15	-1.80	22.86	4.39	1.31	4.38	1.32	-0.14
8	111	1600	20.09	0.73	19.79	1.03	2.37	4.36	-2.78e-03	4.35	9.83e-03	-0.23
8	111	1601	33.68	-34.82	5.54	-6.67	33.70	5.14	4.33	4.40	5.07	0.23
8	111	1602	37.21	-40.59	6.16	-9.53	38.10	11.16	4.00	4.07	11.09	-0.70
8	111	1603	21.26	-28.47	-6.38	-0.84	24.71	3.44	1.29	3.40	1.33	-0.31
8	111	1604	0.92	-13.38	-12.77	0.31	2.90	3.46	2.92e-03	3.44	1.84e-02	-0.23
8	111	1605	35.85	-35.87	2.39	-2.41	35.78	4.83	3.22	3.25	4.80	-0.22
8	111	1606	41.20	-38.21	6.40	-3.40	39.40	10.25	2.91	3.13	10.03	-1.25
8	111	1607	17.97	-36.95	-20.22	1.24	25.27	2.14	0.68	1.63	1.19	-0.70
8	111	1608	0.28	-38.60	-38.38	5.96e-02	2.93	1.77	-3.72e-02	1.69	4.06e-02	-0.37
8	111	1609	36.17	-36.67	-3.48	2.98	36.28	4.40	1.29	1.59	4.11	-0.91
8	111	1610	44.90	-29.89	8.82	6.20	37.37	8.87	1.44	1.93	8.39	-1.83
8	111	1611	13.40	-44.98	-33.58	2.00	23.14	1.80	-0.46	0.39	0.95	-1.09
8	111	1612	0.11	-62.78	-62.68	8.90e-03	2.58	0.81	-0.41	0.36	4.59e-02	-0.59
8	111	1613	32.68	-35.23	-8.43	5.88	33.19	3.96	0.14	0.64	3.46	-1.29
8	111	1614	45.49	-21.57	13.03	10.88	33.52	7.94	0.77	1.34	7.38	-1.93
8	111	1615	9.54	-52.71	-45.44	2.27	19.99	1.53	-1.12	-0.31	0.72	-1.22
8	111	1616	-3.67e-02	-83.74	-83.68	-9.21e-02	2.15	0.47	-0.87	-0.45	4.46e-02	-0.62
8	111	1617	27.75	-33.15	-12.51	7.10	28.83	3.53	-0.39	0.16	2.99	-1.36
8	111	1618	43.81	-13.55	17.30	12.95	28.60	7.35	0.62	1.12	6.85	-1.76
8	111	1619	7.19	-58.57	-53.71	2.32	17.21	1.25	-1.28	-0.60	0.58	-1.12
8	111	1620	-1.62e-02	-97.82	-97.77	-6.19e-02	2.11	0.33	-1.08	-0.81	5.68e-02	-0.56
8	111	1621	23.60	-31.48	-15.39	7.52	25.04	3.09	-0.35	2.40e-03	2.75	-1.04
8	111	1622	42.15	-7.83	20.68	13.64	24.74	6.95	0.83	1.11	6.67	-1.27
8	111	1623	4.43	-65.08	-62.98	2.32	11.91	0.96	-1.28	-0.79	0.47	-0.93
8	111	1624	-0.64	-113.14	-113.14	-0.64	0.26	0.24	-1.24	-1.08	7.56e-02	-0.46
8	111	1625	17.68	-28.57	-18.72	7.82	18.94	2.80	-0.26	-4.15e-02	2.58	-0.79
8	111	1626	38.50	-0.56	23.86	14.08	18.91	6.76	1.02	1.15	6.63	-0.87
8	111	1627	3.25	-69.12	-68.16	2.29	8.27	0.70	-1.09	-0.82	0.43	-0.64
8	111	1628	-0.65	-121.54	-121.54	-0.65	0.19	0.13	-1.29	-1.22	6.13e-02	-0.31
8	111	1629	13.24	-26.28	-20.84	7.80	13.62	2.70	-0.15	-1.61e-02	2.56	-0.61
8	111	1630	35.06	4.37	24.72	14.71	14.51	6.74	1.17	1.21	6.70	-0.47
8	111	1631	2.44	-71.21	-71.05	2.28	3.43	0.45	-0.85	-0.78	0.37	-0.30
8	111	1632	-0.58	-126.08	-126.08	-0.59	0.17	5.91e-02	-1.11	-1.10	5.23e-02	-8.87e-02
8	111	1633	8.55	-22.61	-21.73	7.68	5.14	2.71	0.14	0.18	2.67	-0.30
8	111	1634	25.36	12.49	23.75	14.10	4.26	6.90	1.38	1.40	6.88	-0.28
8	111	1635	2.20	-71.69	-71.69	2.20	0.30	0.38	-0.63	-0.62	0.38	6.58e-02
8	111	1636	-0.56	-127.09	-127.09	-0.56	9.54e-02	7.41e-02	-0.96	-0.95	7.12e-02	5.46e-02
8	111	1637	7.10	-21.99	-21.98	7.09	0.53	2.48	0.26	0.26	2.48	6.43e-02
8	111	1638	27.68	13.52	27.61	13.58	0.98	7.95	1.74	1.74	7.94	4.40e-02
8	111	1639	2.30	-70.31	-70.19	2.19	-2.95	0.50	-0.84	-0.71	0.37	0.40
8	111	1640	-0.57	-124.69	-124.69	-0.57	-2.10e-02	9.46e-02	-1.14	-1.10	6.07e-02	0.20
8	111	1641	8.02	-22.15	-21.60	7.46	-4.05	2.73	0.12	0.18	2.66	0.41
8	111	1642	24.66	13.21	23.76	14.11	-3.08	6.88	1.38	1.41	6.85	0.37
8	111	1643	3.09	-67.26	-66.41	2.24	-7.69	0.73	-1.18	-0.87	0.42	0.71
8	111	1644	-0.62	-118.67	-118.67	-0.62	-0.11	0.14	-1.34	-1.27	6.83e-02	0.32
8	111	1645	12.38	-25.03	-20.45	7.80	-12.26	2.70	-0.24	-6.05e-02	2.52	0.70
8	111	1646	32.55	5.27	23.22	14.60	-12.94	6.68	1.11	1.18	6.61	0.59
8	111	1647	3.97	-64.75	-63.12	2.34	-10.45	0.84	-1.35	-0.94	0.43	0.85
8	111	1648	-0.67	-113.47	-113.47	-0.67	-0.22	0.19	-1.37	-1.26	8.26e-02	0.40
8	111	1649	14.92	-26.30	-19.21	7.83	-15.55	2.75	-0.40	-0.15	2.50	0.85
8	111	1650	34.58	1.92	22.46	14.05	-15.78	6.64	0.96	1.08	6.52	0.82
8	111	1651	4.70	-62.43	-60.13	2.40	-12.20	0.95	-1.37	-0.86	0.45	0.96
8	111	1652	-0.68	-108.60	-108.58	-0.70	-1.48	0.25	-1.33	-1.15	7.68e-02	0.50

8	111	1653	17.06	-27.28	-18.02	7.81	-18.02	2.84	-0.44	-0.11	2.51	0.99
8	111	1654	36.16	-0.71	21.44	14.01	-18.05	6.68	0.93	1.11	6.50	1.02
8	111	1655	6.44	-56.05	-52.02	2.41	-15.35	1.25	-1.38	-0.67	0.53	1.17
8	111	1656	-0.76	-96.21	-96.21	-0.76	-0.37	0.32	-1.15	-0.89	6.50e-02	0.56
8	111	1657	22.38	-29.97	-15.23	7.63	-23.55	3.12	-0.51	-2.41e-02	2.64	1.24
8	111	1658	39.58	-7.53	18.40	13.66	-23.43	6.87	0.72	1.09	6.51	1.45
8	111	1659	10.05	-49.50	-41.84	2.39	-19.94	1.53	-1.19	-0.33	0.68	1.26
8	111	1660	-5.13e-02	-78.96	-78.90	-0.11	-2.13	0.45	-0.88	-0.48	4.84e-02	0.61
8	111	1661	28.05	-32.63	-11.80	7.22	-28.82	3.45	-0.43	0.15	2.88	1.38
8	111	1662	42.17	-14.93	14.43	12.81	-28.54	7.16	0.59	1.09	6.66	1.74
8	111	1663	14.43	-42.34	-30.10	2.19	-23.34	1.83	-0.63	0.31	0.89	1.19
8	111	1664	0.10	-59.64	-59.53	-2.76e-03	-2.49	0.77	-0.46	0.27	3.77e-02	0.60
8	111	1665	33.34	-35.05	-7.82	6.11	-33.48	3.85	3.46e-02	0.58	3.31	1.33
8	111	1666	43.51	-22.96	9.75	10.81	-33.23	7.72	0.71	1.30	7.14	1.93
8	111	1667	19.50	-35.24	-17.29	1.56	-25.69	2.23	0.33	1.44	1.12	0.94
8	111	1668	0.38	-36.44	-36.22	0.16	-2.84	1.66	-0.15	1.48	2.47e-02	0.53
8	111	1669	37.07	-36.84	-3.22	3.45	-36.81	4.29	1.08	1.46	3.92	1.03
8	111	1670	42.78	-31.53	4.76	6.49	-37.14	8.60	1.28	1.80	8.08	1.88
8	111	1671	23.70	-28.06	-4.27	-8.41e-02	-25.79	3.26	1.12	3.12	1.27	0.53
8	111	1672	1.28	-10.98	-10.11	0.41	-3.15	3.22	-5.21e-02	3.16	6.18e-03	0.43
8	111	1673	37.52	-37.38	2.24	-2.11	-37.39	4.69	2.93	3.03	4.60	0.39
8	111	1674	39.02	-40.65	0.68	-2.31	-39.81	9.91	2.59	2.85	9.65	1.36
8	111	1675	24.36	-20.54	7.72	-3.91	-21.68	5.22	1.17	5.21	1.18	0.21
8	111	1676	15.41	-3.23e-02	14.65	0.73	-3.35	5.06	-4.43e-02	5.03	-1.75e-02	0.37
8	111	1677	31.32	-36.10	8.47	-13.25	-31.91	5.78	4.75	5.54	4.99	-0.44
8	111	1678	31.05	-52.71	2.26	-23.92	-39.79	11.84	5.21	5.21	11.84	-4.98e-02
8	111	1679	21.72	-13.46	16.39	-8.13	-12.62	7.14	0.82	7.11	0.85	0.40
8	111	1680	32.14	0.58	31.83	0.88	-3.07	6.59	-5.21e-02	6.56	-2.67e-02	0.41
8	111	1681	21.69	-34.19	15.04	-27.54	-18.09	8.73	4.56	8.66	4.63	-0.53
8	111	1682	15.49	-59.21	6.25	-49.97	-24.59	14.43	9.08	10.32	13.20	-2.25
8	111	1683	19.14	-8.63	19.13	-8.62	-0.32	7.95	0.41	7.76	0.60	1.19
8	111	1684	53.99	0.84	53.92	0.91	-1.92	7.05	-5.76e-02	7.01	-1.35e-02	0.56
8	111	1685	10.78	-28.06	10.74	-28.01	1.34	10.29	3.63	10.11	3.81	1.08
8	111	1686	1.12	-47.85	1.05	-47.78	1.84	15.67	9.64	15.31	10.01	1.44
8	111	1687	22.57	-6.13	0.99	15.44	-12.40	0.89	3.73e-02	0.72	0.21	0.34
8	111	1688	28.69	-9.92	18.96	-0.19	16.76	4.93	-1.17e-02	3.80	1.12	2.07
8	111	1689	17.89	-14.17	12.00	-8.28	-12.42	5.77	0.30	5.49	0.58	1.21
8	111	1690	18.51	-8.03	6.31	4.17	-13.23	2.50	-0.39	2.39	-0.28	0.56
8	111	1691	18.33	-3.88	1.84	12.61	-9.71	0.66	-0.79	0.54	-0.67	0.39
8	111	1692	30.45	0.45	30.34	0.56	1.82	3.91	-0.12	3.79	8.65e-03	0.70
8	111	1693	16.74	-7.65	14.21	-5.12	-7.43	5.02	0.17	4.90	0.29	0.75
8	111	1694	13.76	-2.18	7.95	3.63	-7.67	2.04	-0.85	1.98	-0.79	0.41
8	111	1695	13.54	-0.59	1.96	11.00	-5.43	0.42	-1.40	0.36	-1.35	0.31
8	111	1696	26.04	-20.90	4.46	0.68	23.39	6.62	1.22	3.86	3.98	2.70
8	111	1697	15.18	-4.43	15.07	-4.32	-1.46	4.71	0.17	4.71	0.17	0.13
8	111	1698	8.72	3.34	8.55	3.50	-0.93	1.81	-1.02	1.81	-1.01	0.11
8	111	1699	11.74	2.35	2.36	11.73	-0.31	0.28	-1.67	0.27	-1.66	9.91e-02
8	111	1700	26.58	-30.54	-6.18	2.22	28.25	9.13	2.49	3.62	8.00	2.50
8	111	1701	15.54	-6.96	14.79	-6.20	4.06	4.91	0.17	4.86	0.22	-0.50
8	111	1702	11.94	0.12	8.41	3.66	5.41	1.89	-0.98	1.87	-0.96	-0.23
8	111	1703	16.09	0.81	2.35	14.56	4.59	0.29	-1.63	0.28	-1.61	-0.14
8	111	1704	20.97	-6.28	7.24	7.45	13.63	3.03	-0.16	1.42	1.46	1.59
8	111	1705	16.27	-12.74	12.85	-9.32	9.36	5.64	0.19	5.42	0.40	-1.06
8	111	1706	17.06	-5.91	7.17	3.98	11.37	2.27	-0.74	2.19	-0.66	-0.50
8	111	1707	22.98	-2.00	2.01	18.97	9.17	0.46	-1.32	0.39	-1.25	-0.35
8	111	1708	7.08	-8.94e-03	6.57	0.50	1.83	1.81	-0.14	1.67	4.04e-03	0.51
8	111	1709	15.08	-19.61	8.63	-13.16	13.49	6.62	0.40	6.28	0.74	-1.42
8	111	1710	19.73	-10.86	4.24	4.62	15.29	2.76	-0.33	2.63	-0.20	-0.62
8	111	1711	29.20	-3.84	1.16	24.20	11.84	0.68	-0.85	0.53	-0.70	-0.46
8	111	1712	32.77	-12.25	1.73	18.79	20.83	4.88	-2.91e-02	1.03	3.82	2.02
8	111	1713	-1.94	-7.89	-3.71	-6.11	-2.72	0.21	-0.11	-4.78e-02	0.15	-0.12
8	111	1714	17.96	-31.91	13.48	-27.43	14.25	12.11	0.85	12.05	0.91	0.81
8	111	1715	49.10	-30.00	45.36	-26.26	-16.78	10.29	2.00	9.92	2.37	-1.70
8	111	1716	10.63	-2.81	10.37	-2.55	1.86	1.80	3.94e-02	1.68	0.16	0.44
8	111	1717	161.13	-4.39	161.07	-4.33	-3.13	9.06	-0.53	9.03	-0.50	0.54
8	111	1718	156.12	20.01	155.58	20.54	-8.54	8.01	-0.38	8.01	-0.38	0.12
8	111	1719	13.81	-22.81	5.81	-14.80	15.14	7.12	0.56	6.75	0.93	-1.51
8	111	1720	20.13	-12.96	2.09	5.08	16.48	2.99	-0.10	2.85	3.44e-02	-0.63
8	111	1721	61.03	-52.74	43.12	-34.82	-41.44	6.87	2.77	6.31	3.33	-1.42
8	111	1722	31.51	-4.56	0.51	26.44	12.54	0.78	-0.61	0.59	-0.41	-0.48
8	111	1723	138.99	3.81	138.99	3.81	2.36e-02	6.63	-0.26	6.63	-0.26	8.32e-02
8	111	1724	39.34	-10.12	-2.10	31.32	18.23	6.87	8.26e-02	0.62	6.33	1.83
8	111	1725	64.34	-48.34	22.10	-6.10	-54.55	2.98	2.22	2.42	2.79	0.33
8	111	1726	11.90	-26.30	2.06	-16.46	16.70	7.66	0.80	7.28	1.18	-1.56
8	111	1727	91.21	-1.82	91.12	-1.73	-2.88	3.53	-7.02e-02	3.49	-3.18e-02	0.37
8	111	1728	20.08	-14.85	-0.49	5.72	17.19	3.22	0.25	3.09	0.39	-0.62
8	111	1729	65.32	-48.07	17.92	-0.67	-55.93	2.79	0.88	1.51	2.16	0.90

8	111	1730	33.64	-5.09	-0.31	28.86	12.75	0.91	-0.31	0.65	-4.64e-02	-0.50
8	111	1731	54.91	-1.95	54.57	-1.61	-4.38	2.28	-1.54e-02	2.19	7.56e-02	0.45
8	111	1732	6.94	-1.56e-02	0.51	6.41	1.85	1.82	-0.15	-1.42e-02	1.68	0.50
8	111	1733	64.16	-48.29	14.38	1.49	-55.85	2.58	-5.53e-03	0.86	1.72	1.22
8	111	1734	9.52	-31.87	-3.97	-18.37	19.41	8.37	1.27	8.02	1.62	-1.54
8	111	1735	46.37	-2.12	46.02	-1.77	-4.11	1.40	-0.13	1.19	8.35e-02	0.53
8	111	1736	19.46	-17.55	-4.77	6.68	17.59	3.52	0.80	3.39	0.93	-0.59
8	111	1737	56.40	-47.02	5.73	3.65	-51.70	2.27	-0.94	0.20	1.13	1.54
8	111	1738	51.44	-35.20	8.73	7.51	43.32	5.51	1.03	4.57	1.97	1.83
8	111	1739	5.99	-1.78	4.63	-0.41	-2.96	0.91	-0.77	2.90e-02	0.11	0.84
8	111	1740	35.99	-5.62	-1.41	31.78	12.55	1.12	5.76e-02	0.72	0.45	-0.51
8	111	1741	46.11	-44.67	-3.31	4.75	-45.21	1.97	-0.99	5.92e-02	0.92	1.42
8	111	1742	56.47	-2.64	56.02	-2.19	5.11	4.96	-1.43e-02	4.89	5.92e-02	0.60
8	111	1743	-0.47	-53.04	-52.96	-0.55	-2.07	0.72	-0.97	-0.37	0.12	0.81
8	111	1744	-0.45	-0.46	-0.45	-0.46	2.49e-03	2.97e-02	-9.23e-02	-3.48e-02	-2.77e-02	-6.09e-02
8	111	1745	35.18	-41.89	-11.92	5.21	-37.57	1.73	-0.67	0.13	0.93	1.13
8	111	1746	-0.32	-46.72	-25.28	-21.76	23.14	9.80	2.55	9.60	2.75	-1.18
8	111	1747	-0.57	-101.14	-101.12	-0.58	-1.34	0.62	-0.92	-0.39	9.28e-02	0.73
8	111	1748	16.99	-21.83	-16.53	11.70	13.33	3.97	1.99	3.87	2.10	-0.45
8	111	1749	28.33	-40.87	-18.01	5.47	-32.55	1.64	-0.32	0.28	1.03	0.91
8	111	1750	38.47	-5.73	-4.48	37.23	7.31	1.77	0.47	0.78	1.46	-0.55
8	111	1751	0.86	-134.69	-134.58	0.75	-3.72	0.52	-0.67	-0.23	8.18e-02	0.57
8	111	1752	30.32	0.29	0.40	30.21	1.82	3.88	-0.13	-1.87e-02	3.77	0.65
8	111	1753	17.70	-37.25	-25.52	5.97	-22.52	1.60	0.14	0.52	1.21	0.65
8	111	1754	46.47	-35.38	13.30	-2.21	40.19	10.90	2.30	10.49	2.71	1.83
8	111	1755	0.70	-171.27	-171.24	0.67	-2.18	0.47	-0.51	-1.75e-02	-2.79e-02	0.49
8	111	1756	-3.12	-59.03	-57.82	-4.32	8.12	11.40	5.21	11.38	5.22	-0.27
8	111	1757	12.45	-35.76	-31.29	7.97	-14.00	1.58	0.37	0.61	1.34	0.48
8	111	1758	117.41	-1.42	116.62	-0.63	9.64	8.47	-0.32	8.45	-0.30	0.45
8	111	1759	0.62	-191.32	-191.31	0.61	-1.37	0.27	-0.33	-9.45e-03	-4.45e-02	0.30
8	111	1760	22.27	-28.52	-27.55	21.30	-6.94	4.37	3.12	3.94	3.55	-0.59
8	111	1761	2.58	-35.84	-35.75	2.48	-1.89	1.49	0.37	0.39	1.47	0.17
8	111	1762	39.86	-8.51	-7.23	38.57	-7.77	2.68	0.47	0.79	2.36	-0.78
8	111	1763	-1.39	-201.78	-201.75	-1.42	-2.44	-4.16e-02	-0.43	-0.18	-0.29	0.18
8	111	1764	59.56	0.73	0.86	59.42	2.81	5.86	-9.07e-02	-2.70e-02	5.80	0.61
8	111	1765	-1.90	-23.74	-23.73	-1.91	-0.38	0.55	1.39e-02	3.26e-02	0.53	9.81e-02
8	111	1766	11.87	-61.69	-40.63	-9.19	-33.25	9.85	5.08	8.61	6.33	-2.10
8	111	1767	4.75	-200.87	-200.87	4.75	-0.61	-4.11e-02	-0.19	-0.19	-4.73e-02	3.01e-02
8	111	1768	33.72	-40.42	-21.50	14.80	-32.32	5.16	2.33	3.92	3.57	-1.40
8	111	1769	2.33	-37.29	-37.28	2.32	0.69	1.46	0.39	0.39	1.46	1.79e-02
8	111	1770	16.92	-1.16	-1.09	16.86	-1.08	1.55	-0.17	-5.58e-02	1.44	-0.42
8	111	1771	-1.80	-203.52	-203.51	-1.80	1.33	-0.17	-0.30	-0.19	-0.28	-4.53e-02
8	111	1772	41.82	-16.21	-5.12	30.73	-22.82	2.95	0.26	0.86	2.35	-1.12
8	111	1773	12.88	-37.37	-33.27	8.78	13.76	1.42	0.44	0.55	1.31	-0.30
8	111	1774	38.21	-17.77	4.89	15.56	-27.48	2.58	0.12	1.21	1.49	-1.23
8	111	1775	0.24	-194.21	-194.20	0.23	0.46	3.32e-02	-0.17	-0.10	-3.80e-02	-9.74e-02
8	111	1776	35.67	-9.97	30.73	-5.04	-14.18	7.47	0.18	6.89	0.77	-1.98
8	111	1777	14.02	-37.87	-30.71	6.87	17.89	1.40	0.29	0.47	1.22	-0.41
8	111	1778	-2.34	-8.87	-4.39	-6.82	3.03	0.20	-0.11	-6.55e-02	0.15	0.11
8	111	1779	0.26	-186.26	-186.25	0.26	1.20	0.24	-0.33	-0.11	1.12e-02	-0.28
8	111	1780	56.86	0.67	56.78	0.75	-2.13	6.43	-6.71e-02	6.35	8.56e-03	-0.70
8	111	1781	16.08	-38.58	-28.64	6.14	21.09	1.41	0.16	0.41	1.17	-0.50
8	111	1782	8.71	-3.44	8.59	-3.32	-1.21	1.74	1.31e-02	1.61	0.14	-0.45
8	111	1783	0.21	-179.34	-179.34	0.21	-0.27	0.35	-0.48	-0.12	-6.12e-03	-0.41
8	111	1784	23.84	-27.92	10.84	-14.92	-22.44	9.83	2.81	8.58	4.06	-2.69
8	111	1785	25.53	-42.55	-22.91	5.88	30.84	1.48	-0.20	0.25	1.02	-0.75
8	111	1786	6.87	-40.29	-12.22	-21.20	-23.15	14.45	8.60	11.46	11.59	-2.92
8	111	1787	0.23	-150.66	-150.60	0.17	3.01	0.37	-0.62	-0.26	1.37e-02	-0.47
8	111	1788	31.87	-12.00	18.98	0.89	-19.98	5.17	6.27e-02	4.07	1.17	-2.10
8	111	1789	34.20	-44.61	-16.07	5.66	37.87	1.57	-0.62	6.51e-02	0.89	-1.02
8	111	1790	30.47	-3.58e-03	30.16	0.31	-3.06	4.17	-9.65e-02	4.04	2.69e-02	-0.71
8	111	1791	0.28	-111.16	-111.14	0.26	1.52	0.44	-0.85	-0.45	4.16e-02	-0.60
8	111	1792	31.96	-24.94	5.37	1.65	-28.39	6.94	1.39	4.15	4.18	-2.77
8	111	1793	44.69	-47.49	-7.94	5.15	45.62	1.77	-0.95	-3.05e-02	0.85	-1.28
8	111	1794	27.70	-31.85	-9.67	5.52	-28.79	9.57	2.78	3.93	8.42	-2.55
8	111	1795	-1.11	-60.68	-60.60	-1.20	2.27	0.54	-0.93	-0.47	8.80e-02	-0.68
8	111	1796	20.95	-6.22	7.51	7.22	-13.58	3.13	-0.11	1.51	1.51	-1.62
8	111	1797	54.68	-49.90	0.89	3.89	52.27	2.10	-0.98	8.67e-02	1.04	-1.46
8	111	1798	6.94	-6.27e-02	6.58	0.30	-1.55	1.90	-0.11	1.76	3.02e-02	-0.52
8	111	1799	3.49	-3.27	1.47	-1.26	3.09	0.70	-0.71	-0.12	0.11	-0.70
8	111	1800	32.19	-12.21	1.60	18.38	-20.56	5.07	5.33e-02	1.12	4.00	-2.05
8	111	1801	61.50	-51.93	9.28	0.29	56.54	2.56	-0.32	0.66	1.58	-1.36
8	111	1802	49.90	-34.55	9.46	5.89	-42.19	5.26	0.94	4.27	1.92	-1.82
8	111	1803	50.23	-1.56	49.93	-1.26	3.96	1.25	-0.22	0.94	9.47e-02	-0.60
8	111	1804	39.34	-12.11	-3.34	30.57	-19.35	7.19	0.18	0.70	6.66	-1.84
8	111	1805	61.11	-53.67	18.88	-11.44	55.35	2.86	1.74	2.07	2.52	-0.51
8	111	1806	51.29	-2.90	51.04	-2.65	-3.69	4.70	-4.05e-02	4.62	4.23e-02	-0.62

8	111	1807	97.07	-0.28	96.99	-0.20	2.80	3.07	-4.58e-02	3.03	-9.54e-03	-0.33
8	111	1808	6.47	-5.28e-02	0.40	6.01	-1.66	1.87	-0.12	1.27e-02	1.74	-0.49
8	111	1809	43.97	-33.80	33.07	-22.90	27.00	6.30	2.56	5.59	3.26	1.46
8	111	1810	-0.21	-0.84	-0.30	-0.75	0.22	5.89e-02	-6.09e-02	-6.33e-03	4.36e-03	5.96e-02
8	111	1811	148.83	11.59	148.56	11.86	6.08	6.16	-0.26	6.15	-0.25	-0.18
8	111	1812	29.75	-7.58e-02	0.24	29.43	-3.06	4.04	-0.10	1.32e-03	3.94	-0.65
8	111	1813	22.36	-28.05	14.63	-20.32	-18.17	11.09	0.74	11.04	0.80	-0.78
8	111	1814	57.79	0.35	0.45	57.70	-2.35	6.16	-7.76e-02	-1.61e-02	6.10	-0.62
8	111	1815	144.53	-1.32	144.52	-1.31	-1.19	8.45	-0.44	8.42	-0.42	-0.50
8	111	1816	18.56	-0.81	-0.70	18.45	1.47	1.56	-0.15	-4.06e-02	1.45	0.42
8	111	1817	78.49	0.72	0.74	78.46	-1.38	7.15	-5.16e-02	-2.79e-02	7.13	-0.41
8	111	1818	84.75	0.91	0.91	84.75	0.26	6.53	-3.76e-02	-3.15e-02	6.52	-0.20
8	111	1819	44.36	-6.31	-6.31	44.36	0.26	7.15	0.76	0.76	7.15	-6.72e-02
8	111	1820	42.65	-8.75	-6.53	40.43	-10.45	8.07	0.42	0.53	7.96	-0.94
8	111	1821	17.67	-21.18	-21.18	17.67	-7.18e-02	8.96	4.40	4.56	8.80	0.85
8	111	1822	17.63	-27.49	-20.66	10.81	-16.17	10.59	3.71	3.82	10.48	-0.84
8	111	1823	-5.49	-41.81	-40.99	-6.31	5.38	14.87	9.04	13.36	10.55	2.56
8	111	1824	-7.90	-45.19	-36.53	-16.57	-15.75	16.20	9.93	10.20	15.92	-1.29
8	111	1825	78.09	0.85	0.87	78.06	1.40	4.74	-6.79e-03	-4.43e-03	4.73	-0.11
8	111	1826	43.70	-5.21	-3.45	41.94	9.10	4.97	1.05	1.07	4.96	0.21
8	111	1827	19.05	-17.55	-11.13	12.63	13.93	5.97	4.26	4.83	5.39	0.81
8	111	1828	4.88	-35.53	-18.67	-11.99	19.93	11.74	5.11	11.73	5.12	0.28
8	111	1829	64.51	0.74	0.78	64.47	1.57	2.55	1.37e-02	2.43e-02	2.54	-0.16
8	111	1830	39.62	-4.30	-0.64	35.95	12.14	2.56	1.10	1.10	2.56	1.45e-02
8	111	1831	20.03	-16.11	-1.92	5.83	17.65	4.28	2.59	4.27	2.59	9.76e-02
8	111	1832	12.94	-28.88	-1.24	-14.70	19.79	9.35	2.40	9.19	2.56	-1.04
8	111	1833	57.11	0.51	0.58	57.04	1.94	1.56	2.38e-02	3.88e-02	1.55	-0.15
8	111	1834	36.79	-3.82	0.44	32.53	12.44	1.59	0.99	1.02	1.56	-0.12
8	111	1835	20.51	-15.06	0.81	4.64	17.68	3.89	1.62	3.88	1.63	-0.17
8	111	1836	15.06	-26.41	3.16	-14.52	18.76	8.50	1.62	8.26	1.86	-1.26
8	111	1837	51.16	0.39	0.46	51.09	1.91	0.88	1.27e-02	5.09e-02	0.85	-0.18
8	111	1838	34.24	-3.33	1.05	29.86	12.06	1.12	0.69	0.94	0.87	-0.21
8	111	1839	20.32	-13.60	3.01	3.70	16.96	3.61	0.96	3.57	1.00	-0.34
8	111	1840	16.34	-24.05	6.17	-13.88	17.53	7.88	1.14	7.59	1.42	-1.35
8	111	1841	45.16	0.23	0.30	45.09	1.81	0.33	-3.70e-02	4.72e-02	0.25	-0.15
8	111	1842	31.47	-2.80	1.50	27.17	11.35	0.98	0.17	0.85	0.30	-0.29
8	111	1843	19.89	-12.08	4.91	2.90	15.95	3.34	0.44	3.27	0.51	-0.45
8	111	1844	17.25	-21.77	8.61	-13.14	16.19	7.33	0.80	7.03	1.10	-1.37
8	111	1845	35.26	-0.18	-0.12	35.20	1.46	9.77e-02	-0.79	5.92e-02	-0.75	-0.18
8	111	1846	25.71	-1.02	2.12	22.57	8.61	0.76	-0.73	0.66	-0.64	-0.37
8	111	1847	16.88	-8.20	7.03	1.65	12.24	2.84	-0.33	2.75	-0.24	-0.54
8	111	1848	17.56	-17.15	12.32	-11.91	12.43	6.39	0.40	6.14	0.64	-1.20
8	111	1849	21.01	-0.27	-0.21	20.95	1.10	7.57e-02	-1.56	6.45e-02	-1.55	-0.13
8	111	1850	16.26	0.79	2.34	14.72	4.64	0.51	-1.41	0.46	-1.36	-0.31
8	111	1851	12.03	-3.23	8.00	0.81	6.73	2.34	-0.84	2.29	-0.78	-0.41
8	111	1852	16.26	-12.87	14.45	-11.07	7.03	5.63	0.23	5.53	0.33	-0.75
8	111	1853	13.55	-0.35	-0.30	13.51	0.75	6.39e-02	-1.94	6.32e-02	-1.94	-3.76e-02
8	111	1854	10.20	2.48	2.48	10.20	-0.13	0.37	-1.70	0.36	-1.69	-0.12
8	111	1855	8.45	0.53	8.43	0.54	0.34	2.11	-1.03	2.10	-1.02	-0.12
8	111	1856	15.03	-10.67	14.98	-10.63	1.09	5.25	0.20	5.25	0.21	-0.12
8	111	1857	19.58	-0.36	-0.35	19.57	0.44	5.51e-02	-1.89	5.18e-02	-1.89	8.01e-02
8	111	1858	15.06	0.55	2.43	13.19	-4.87	0.38	-1.65	0.37	-1.64	0.11
8	111	1859	11.67	-2.58	8.32	0.77	-6.04	2.18	-0.97	2.17	-0.96	0.20
8	111	1860	15.55	-12.28	14.71	-11.44	-4.76	5.54	0.21	5.49	0.26	0.52
8	111	1861	30.33	-0.61	-0.61	30.33	4.68e-02	6.53e-02	-1.48	4.45e-02	-1.46	0.18
8	111	1862	22.36	-2.04	2.12	18.20	-9.18	0.54	-1.29	0.49	-1.24	0.30
8	111	1863	16.34	-7.80	7.16	1.38	-11.72	2.59	-0.69	2.53	-0.63	0.46
8	111	1864	16.17	-17.57	12.83	-14.23	-10.08	6.29	0.29	6.10	0.49	1.07
8	111	1865	43.21	-0.44	-0.44	43.21	-0.12	7.20e-02	-0.93	2.64e-02	-0.88	0.21
8	111	1866	28.93	-3.72	1.28	23.93	-11.76	0.74	-0.81	0.63	-0.69	0.40
8	111	1867	18.88	-12.16	4.31	2.41	-15.49	3.08	-0.24	2.98	-0.14	0.56
8	111	1868	15.00	-23.72	8.76	-17.48	-14.23	7.30	0.53	6.99	0.83	1.41
8	111	1869	49.13	-0.38	-0.38	49.13	-0.28	0.13	-0.70	2.80e-02	-0.60	0.28
8	111	1870	31.48	-4.32	0.65	26.52	-12.37	0.83	-0.55	0.69	-0.41	0.41
8	111	1871	19.29	-13.89	2.24	3.16	-16.59	3.30	1.06e-02	3.20	0.11	0.57
8	111	1872	13.59	-26.56	5.87	-18.84	-15.83	7.81	0.71	7.48	1.04	1.49
8	111	1873	55.24	-0.23	-0.22	55.24	-0.38	0.20	-0.41	1.17e-02	-0.22	0.29
8	111	1874	33.71	-4.76	-0.15	29.09	-12.50	0.94	-0.22	0.75	-3.12e-02	0.43
8	111	1875	19.22	-15.47	-0.32	4.07	-17.20	3.54	0.38	3.44	0.47	0.55
8	111	1876	11.60	-29.61	2.16	-20.17	-17.32	8.36	1.00	8.03	1.33	1.53
8	111	1877	62.85	4.49e-04	1.31e-02	62.84	-0.89	0.52	-0.22	-6.34e-03	0.31	0.33
8	111	1878	36.17	-5.27	-1.28	32.17	-12.23	1.13	0.21	0.82	0.51	0.43
8	111	1879	18.51	-17.58	-4.45	5.38	-17.36	3.83	0.94	3.75	1.02	0.49
8	111	1880	8.31	-33.67	-3.77	-21.59	-19.00	9.10	1.48	8.79	1.79	1.50
8	111	1881	75.17	0.68	0.69	75.17	-0.66	1.41	-0.10	-1.64e-02	1.32	0.35
8	111	1882	38.67	-5.73	-4.55	37.48	-7.16	1.84	0.64	0.88	1.60	0.48
8	111	1883	16.11	-21.71	-16.09	10.49	-13.45	4.28	2.24	4.22	2.30	0.34

8	111	1884	-0.99	-46.42	-24.42	-22.99	-22.70	10.61	2.78	10.44	2.95	1.13	
8	111	1885	76.52	1.42	1.42	76.52	0.14	2.16	-9.85e-02	-2.67e-02	2.09	0.40	
8	111	1886	39.91	-8.85	-7.63	38.69	7.62	2.79	0.59	0.86	2.51	0.73	
8	111	1887	20.57	-28.96	-28.08	19.68	6.57	4.65	3.46	4.30	3.81	0.54	
8	111	1888	-6.27	-57.55	-56.42	-7.40	-7.53	12.07	5.59	12.07	5.59	0.11	
8	111	1889	56.87	1.14	1.17	56.85	1.20	2.16	-0.12	-2.80e-02	2.07	0.45	
8	111	1890	42.15	-16.50	-5.63	31.28	22.79	3.03	0.36	0.94	2.45	1.10	
8	111	1891	32.36	-40.02	-22.65	14.99	30.91	5.41	2.55	4.21	3.75	1.41	
8	111	1892	6.33	-59.50	-42.93	-10.24	28.57	10.57	5.54	9.45	6.66	2.10	
8	111	1893	58.60	0.62	0.68	58.54	-1.91	1.39	4.90e-03	2.74e-02	1.37	0.18	
8	111	1894	35.11	-0.11	1.99e-02	34.98	-2.14	0.28	-8.57e-02	3.71e-02	0.16	0.17	
8	111	1895	47.01	-0.51	-0.51	47.01	-0.27	0.15	-0.71	2.70e-02	-0.59	-0.30	
8	111	1896	53.05	-0.39	-0.39	53.04	-0.14	0.22	-0.44	9.74e-03	-0.23	-0.31	
8	111	1897	81.56	1.02	1.06	81.52	1.88	6.76	-5.87e-02	-3.30e-02	6.74	0.42	
8	111	1898	88.57	0.97	0.97	88.57	0.18	6.13	-4.17e-02	-3.38e-02	6.12	0.22	
8	111	1899	81.48	0.63	0.65	81.47	-1.09	4.39	-1.54e-02	-1.11e-02	4.39	0.14	
8	111	1900	66.70	0.75	0.80	66.65	-1.81	2.30	-6.98e-04	1.50e-02	2.28	0.19	
8	111	1901	52.00	0.48	0.56	51.93	-1.93	0.77	-1.42e-02	3.89e-02	0.72	0.20	
8	111	1902	16.40	-0.22	-3.40e-02	16.21	-1.74	9.42e-02	-0.83	5.42e-02	-0.79	0.19	
8	111	1903	12.49	-0.31	-0.16	12.34	-1.38	7.71e-02	-1.55	6.61e-02	-1.54	0.13	
8	111	1904	13.54	-0.82	-0.75	13.46	-1.05	6.78e-02	-1.90	6.73e-02	-1.90	2.89e-02	
8	111	1905	19.27	-0.77	-0.74	19.24	-0.76	6.12e-02	-1.86	5.68e-02	-1.86	-9.19e-02	
8	111	1906	29.13	-0.73	-0.73	29.12	-0.47	7.35e-02	-1.48	4.87e-02	-1.46	-0.19	
8	111	1907	41.52	-0.55	-0.54	41.51	-0.47	8.34e-02	-0.94	2.81e-02	-0.89	-0.23	
8	111	1908	60.70	-0.13	-0.13	60.70	0.30	0.50	-0.26	-1.09e-02	0.25	-0.35	
8	111	1909	73.83	0.74	0.74	73.82	0.31	1.29	-0.13	-2.29e-02	1.19	-0.37	
8	111	1910	75.15	1.64	1.65	75.15	-0.27	2.05	-0.12	-3.66e-02	1.97	-0.41	
8	111	1911	54.75	1.28	1.30	54.73	-0.90	2.09	-0.14	-3.89e-02	1.99	-0.46	
8	111	1912	45.78	-31.48	16.71	-2.41	-37.43	10.40	2.22	9.98	2.64	-1.81	
8	111	1913	105.62	-0.34	105.16	0.12	-6.96	7.96	-0.37	7.94	-0.34	-0.48	
8	111	1914	39.21	-17.86	4.96	16.39	27.96	2.62	0.17	1.28	1.51	1.22	
8	111	1915	-6.13	-45.55	-44.79	-6.89	-5.42	13.81	8.54	12.55	9.80	-2.24	
8	111	1916	-5.39	-40.92	-29.13	-17.19	16.73	15.30	9.09	9.34	15.04	1.24	
8	111	1917	14.41	-22.99	-22.98	14.40	0.75	8.37	4.10	4.24	8.23	-0.74	
8	111	1918	16.94	-29.67	-20.96	8.22	18.17	10.00	3.40	3.51	9.89	0.84	
8	111	1919	46.18	-6.88	-6.88	46.18	0.18	6.70	0.68	0.68	6.70	0.13	
8	111	1920	44.35	-9.18	-6.62	41.79	11.41	7.65	0.34	0.47	7.52	0.96	
8	111	1921	21.45	-12.35	4.00	5.10	-16.89	2.99	0.33	2.89	0.42	0.50	
8	111	1922	4.18	-37.65	-21.00	-12.47	-20.48	10.80	4.66	10.80	4.66	-8.40e-02	
8	111	1923	17.48	-19.73	-12.91	10.66	-14.39	5.40	3.97	4.42	4.95	-0.66	
8	111	1924	45.45	-5.95	-4.17	43.66	-9.41	4.59	0.96	0.96	4.59	-0.12	
8	111	1925	23.84	-9.65	19.04	-4.86	11.73	7.03	0.11	6.40	0.73	1.98	
8	111	1926	12.57	-29.11	-2.03	-14.51	-19.89	8.59	2.13	8.39	2.33	1.12	
8	111	1927	21.54	-16.71	-2.53	7.36	-18.48	3.85	2.32	3.85	2.32	1.12e-02	
8	111	1928	41.15	-5.09	-1.19	37.25	-12.86	2.31	0.97	0.97	2.30	7.05e-02	
8	111	1929	57.56	-0.23	57.44	-0.10	2.68	5.99	-8.76e-02	5.91	-5.47e-03	0.70	
8	111	1930	15.16	-25.83	2.67	-13.34	-18.87	7.79	1.43	7.50	1.72	1.31	
8	111	1931	22.29	-15.43	0.42	6.43	-18.62	3.50	1.43	3.47	1.46	0.25	
8	111	1932	31.95	-5.67	-0.15	26.43	-13.31	1.45	0.82	0.89	1.39	0.19	
8	111	1933	15.09	-22.63	7.48	-15.02	15.13	9.27	2.60	7.99	3.87	2.62	
8	111	1934	16.58	-22.98	5.82	-12.22	-17.61	7.19	0.99	6.87	1.31	1.39	
8	111	1935	22.03	-13.94	2.39	5.70	-17.91	3.24	0.82	3.17	0.89	0.40	
8	111	1936	26.93	-5.88	0.47	20.57	-12.96	1.05	0.50	0.81	0.75	0.27	
8	111	1937	10.85	-34.14	2.87e-02	-23.32	19.23	13.73	8.16	10.87	11.03	2.79	
8	111	1938	17.65	-20.23	8.38	-10.96	-16.28	6.67	0.67	6.32	1.01	1.39	
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2	
				-288.89	-288.87	-172.62	-86.02		-6.35	-1.97	-6.34	-13.22	
			263.78		263.69	112.29	90.83	67.51		59.79	44.88	10.32	
Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm2	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
1	12	27	8.76	-16.11	-63.33	-20.92	-58.52	-14.29	36.90	14.67	14.67	36.90	0.03
		37	9.44	-15.98	-62.56	-16.57	-61.97	5.21	39.58	14.26	14.26	39.58	-0.02
		36	9.38	-31.65	-69.99	-32.01	-69.64	3.65	38.81	13.63	13.69	38.74	1.25
		26	8.85	-26.59	-74.53	-34.50	-66.62	-17.80	36.42	14.03	14.23	36.22	2.08
1	28	27	6.75	-9.94	-48.95	-14.31	-44.58	-12.31	28.42	11.35	11.35	28.42	0.06
		37	7.27	-10.38	-47.40	-10.55	-47.23	2.49	30.49	11.03	11.03	30.49	0.03
		36	7.22	-22.59	-53.03	-22.63	-52.99	1.00	29.91	10.53	10.59	29.85	1.01
		26	6.83	-17.80	-57.78	-24.93	-50.65	-15.30	28.07	10.86	11.01	27.91	1.64
1	44	27	6.74	-9.52	-48.48	-14.00	-44.00	-12.43	28.43	11.40	11.40	28.43	0.05
		37	7.25	-10.16	-46.48	-10.29	-46.35	2.17	30.48	11.06	11.06	30.48	0.02
		36	7.21	-22.38	-52.04	-22.40	-52.02	0.75	29.93	10.57	10.62	29.88	0.99
		26	6.82	-17.35	-57.21	-24.64	-49.92	-15.41	28.09	10.91	11.06	27.94	1.63
1	49	27	6.73	-9.52	-48.44	-13.98	-43.98	-12.40	28.41	11.40	11.40	28.41	0.05
		37	7.24	-10.14	-46.46	-10.28	-46.33	2.19	30.46	11.06	11.06	30.46	0.01

		36	7.20	-22.35	-52.01	-22.37	-51.99	0.77	29.92	10.57	10.62	29.86	0.99
		26	6.81	-17.35	-57.15	-24.61	-49.89	-15.38	28.08	10.91	11.06	27.93	1.63
1	71	27	7.44	-1.30	-39.82	-5.41	-35.70	-11.90	32.35	12.97	13.00	32.31	0.82
		37	7.99	1.21	-38.38	1.14	-38.30	1.71	34.56	12.60	12.63	34.53	0.79
		36	7.98	-4.92	-43.34	-4.99	-43.26	-1.70	34.07	12.00	12.15	33.92	1.81
		26	7.57	-2.32	-48.15	-9.65	-40.82	-16.80	32.15	12.34	12.65	31.85	2.45
1	103	27	7.11	2.78	-45.69	-3.96	-38.95	-16.77	30.43	12.33	12.35	30.41	0.57
		37	7.65	2.79	-41.78	2.56	-41.56	-3.15	32.58	11.95	11.97	32.57	0.54
		36	7.63	-6.46	-47.59	-7.54	-46.51	-6.57	32.08	11.40	11.51	31.96	1.56
		26	7.24	-1.29	-55.05	-12.26	-44.07	-21.67	30.21	11.76	12.02	29.95	2.18
2	12	28	8.01	-0.98	-47.05	-2.92	-45.11	-9.25	34.45	13.57	13.75	34.27	-1.96
		38	8.68	3.99	-49.54	2.84	-48.39	7.75	36.79	13.44	13.52	36.71	-1.31
		37	9.31	-14.51	-55.27	-15.19	-54.58	5.23	39.58	14.26	14.26	39.58	-0.06
		27	8.63	-14.15	-56.87	-19.61	-51.41	-14.27	36.89	14.66	14.66	36.89	0.03
2	28	28	6.17	1.53	-36.25	-0.30	-34.41	-8.12	26.53	10.50	10.64	26.40	-1.47
		38	6.68	5.13	-37.46	4.58	-36.92	4.77	28.34	10.40	10.45	28.28	-0.97
		37	7.17	-9.29	-41.74	-9.49	-41.55	2.51	30.49	11.03	11.03	30.49	-1.14e-03
		27	6.65	-8.39	-44.03	-13.30	-39.11	-12.29	28.41	11.34	11.34	28.41	0.06
2	44	28	6.15	1.90	-35.91	0.02	-34.03	-8.23	26.52	10.55	10.68	26.38	-1.47
		38	6.66	5.36	-36.67	4.90	-36.20	4.39	28.30	10.43	10.49	28.24	-0.97
		37	7.15	-9.08	-40.82	-9.23	-40.67	2.19	30.48	11.06	11.06	30.48	-0.02
		27	6.64	-7.95	-43.57	-12.98	-38.54	-12.41	28.41	11.39	11.39	28.41	0.05
2	49	28	6.15	1.89	-35.89	0.02	-34.01	-8.19	26.50	10.55	10.69	26.37	-1.47
		38	6.65	5.38	-36.65	4.91	-36.18	4.41	28.27	10.43	10.49	28.22	-0.97
		37	7.14	-9.06	-40.80	-9.21	-40.64	2.21	30.46	11.06	11.06	30.46	-0.02
		27	6.63	-7.95	-43.53	-12.97	-38.51	-12.38	28.40	11.39	11.39	28.40	0.05
2	73	28	6.89	9.85	-29.01	8.56	-27.73	-6.96	30.41	12.27	12.30	30.38	-0.73
		38	7.44	16.97	-30.56	16.49	-30.07	4.78	32.42	12.08	12.08	32.42	-0.25
		37	7.94	2.23	-33.90	2.22	-33.89	0.39	34.68	12.64	12.66	34.65	0.72
		27	7.39	1.02	-36.88	-4.35	-31.51	-13.22	32.45	12.99	13.03	32.42	0.81
2	105	28	6.53	13.50	-33.13	10.69	-30.32	-11.11	28.48	11.57	11.63	28.42	-0.99
		38	7.07	18.61	-32.67	18.60	-32.66	0.63	30.41	11.39	11.41	30.39	-0.50
		37	7.57	4.01	-36.83	3.66	-36.48	-3.76	32.64	11.97	11.98	32.63	0.49
		27	7.04	4.85	-41.84	-2.89	-34.10	-17.37	30.47	12.34	12.35	30.46	0.56
3	12	29	6.99	19.50	-34.11	19.33	-33.94	-3.00	30.10	11.08	11.78	29.40	-3.59
		39	7.49	27.81	-38.40	26.01	-36.60	10.77	31.55	11.44	11.73	31.26	-2.38
		38	8.55	5.52	-42.32	4.21	-41.00	7.82	36.80	13.43	13.51	36.73	-1.34
		28	7.88	0.63	-40.24	-1.60	-38.01	-9.28	34.46	13.55	13.74	34.27	-1.96
3	28	29	5.38	17.15	-26.17	16.95	-25.97	-2.96	23.18	8.59	9.12	22.65	-2.73
		39	5.77	23.66	-29.06	22.59	-27.98	7.45	24.30	8.86	9.08	24.09	-1.80
		38	6.58	6.26	-31.86	5.64	-31.24	4.82	28.35	10.39	10.45	28.29	-0.99
		28	6.07	2.80	-31.04	0.72	-28.96	-8.14	26.54	10.49	10.62	26.40	-1.47
3	44	29	5.37	17.39	-25.99	17.18	-25.78	-3.01	23.16	8.63	9.16	22.63	-2.71
		39	5.74	23.93	-28.49	22.95	-27.51	7.09	24.24	8.90	9.11	24.03	-1.78
		38	6.56	6.49	-31.05	5.96	-30.52	4.44	28.31	10.43	10.48	28.25	-1.00
		28	6.06	3.18	-30.72	1.04	-28.57	-8.25	26.52	10.53	10.67	26.38	-1.47
3	49	29	5.37	17.38	-25.98	17.18	-25.77	-2.97	23.14	8.64	9.16	22.62	-2.71
		39	5.73	23.94	-28.48	22.95	-27.50	7.12	24.22	8.91	9.11	24.01	-1.77
		38	6.55	6.51	-31.04	5.97	-30.50	4.46	28.28	10.43	10.48	28.23	-1.00
		28	6.05	3.17	-30.69	1.05	-28.56	-8.22	26.50	10.54	10.67	26.37	-1.47
3	73	29	6.04	25.24	-21.76	25.22	-21.74	-0.99	26.55	10.44	10.66	26.32	-1.89
		39	6.48	35.41	-24.76	34.21	-23.56	8.39	27.95	10.57	10.62	27.90	-0.97
		38	7.30	17.88	-26.28	17.62	-26.02	3.36	32.12	12.02	12.03	32.12	-0.22
		28	6.76	11.70	-25.92	9.69	-23.91	-8.45	30.10	12.21	12.23	30.08	-0.69
3	105	29	5.72	28.56	-23.84	28.19	-23.48	-4.34	24.86	9.70	10.04	24.53	-2.22
		39	6.14	37.60	-25.71	37.19	-25.31	5.04	26.14	9.89	10.00	26.04	-1.29
		38	6.95	19.71	-27.77	19.71	-27.77	5.32e-03	30.27	11.37	11.38	30.25	-0.50
		28	6.42	15.19	-29.07	11.78	-25.65	-11.81	28.33	11.53	11.59	28.28	-0.98
4	12	30	5.90	47.01	-25.72	46.60	-25.31	5.48	24.42	7.84	9.15	23.11	-4.46
		40	6.10	56.54	-29.06	54.54	-27.07	12.92	24.76	8.69	9.27	24.18	-2.99
		39	7.37	29.48	-31.34	27.30	-29.15	11.31	31.59	11.42	11.71	31.29	-2.44
		29	6.87	20.97	-27.25	20.70	-26.98	-3.59	30.13	11.04	11.75	29.42	-3.62
4	28	30	4.55	38.26	-19.70	38.00	-19.43	3.93	18.81	6.10	7.08	17.82	-3.40
		40	4.71	46.02	-22.13	44.66	-20.77	9.52	19.07	6.75	7.19	18.64	-2.26
		39	5.67	24.90	-23.57	23.59	-22.26	7.87	24.33	8.84	9.06	24.11	-1.84
		29	5.29	18.31	-20.91	18.01	-20.61	-3.42	23.20	8.56	9.09	22.67	-2.75
4	44	30	4.54	38.26	-19.67	37.98	-19.39	3.99	18.78	6.14	7.11	17.81	-3.37
		40	4.69	46.20	-21.89	44.89	-20.58	9.35	19.02	6.80	7.21	18.60	-2.22
		39	5.65	25.17	-23.00	23.97	-21.79	7.51	24.27	8.88	9.10	24.06	-1.82
		29	5.28	18.55	-20.74	18.24	-20.43	-3.46	23.18	8.60	9.13	22.65	-2.74
4	49	30	4.53	38.24	-19.67	37.96	-19.39	4.03	18.77	6.15	7.12	17.80	-3.36
		40	4.68	46.19	-21.89	44.88	-20.57	9.38	18.99	6.80	7.22	18.58	-2.20
		39	5.64	25.18	-22.99	23.97	-21.78	7.54	24.25	8.89	9.10	24.03	-1.81
		29	5.27	18.54	-20.72	18.24	-20.42	-3.42	23.17	8.60	9.13	22.63	-2.73
4	72	30	4.98	45.13	-18.85	44.31	-18.04	7.17	20.96	7.84	8.30	20.49	-2.42
		40	5.24	56.58	-21.16	54.68	-19.26	12.01	21.70	8.36	8.47	21.59	-1.21
		39	6.24	35.93	-21.08	34.89	-20.05	7.60	27.10	10.20	10.25	27.05	-0.90

		29	5.77	26.12	-18.75	25.96	-18.59	-2.65	25.56	10.03	10.26	25.33	-1.88
4	104	30	4.79	48.89	-18.95	48.59	-18.65	4.47	19.90	7.16	7.83	19.23	-2.85
		40	5.02	60.05	-20.95	58.97	-19.87	9.31	20.40	7.75	7.98	20.18	-1.67
		39	5.97	38.42	-21.06	38.02	-20.66	4.89	25.74	9.71	9.81	25.63	-1.29
		29	5.54	29.65	-19.79	29.07	-19.20	-5.35	24.40	9.48	9.83	24.06	-2.24
5	12	549	5.37	59.47	-21.59	58.93	-21.04	6.61	21.81	6.94	8.15	20.59	-4.07
		550	5.55	70.63	-25.18	67.70	-22.25	16.50	21.92	7.79	8.34	21.37	-2.74
		40	6.05	59.31	-25.55	56.01	-22.25	16.41	24.76	8.72	9.26	24.22	-2.91
		30	5.78	48.01	-20.58	47.94	-20.52	2.15	24.41	7.85	9.12	23.14	-4.40
5	28	549	4.15	47.86	-16.56	47.48	-16.18	4.94	16.80	5.40	6.32	15.88	-3.10
		550	4.29	56.89	-19.19	54.80	-17.10	12.44	16.90	6.05	6.47	16.48	-2.08
		40	4.67	48.07	-19.35	45.78	-17.06	12.21	19.08	6.77	7.18	18.67	-2.20
		30	4.45	39.06	-15.78	39.03	-15.74	1.37	18.80	6.11	7.07	17.84	-3.35
5	44	549	4.14	47.71	-16.57	47.31	-16.17	5.05	16.78	5.44	6.35	15.88	-3.08
		550	4.27	56.92	-19.05	54.86	-16.98	12.36	16.85	6.09	6.49	16.45	-2.03
		40	4.65	48.22	-19.10	45.99	-16.87	12.05	19.02	6.81	7.21	18.63	-2.16
		30	4.45	39.04	-15.74	39.00	-15.70	1.43	18.78	6.15	7.09	17.83	-3.33
5	49	549	4.14	47.69	-16.57	47.28	-16.17	5.08	16.77	5.45	6.35	15.87	-3.07
		550	4.27	56.92	-19.06	54.84	-16.98	12.39	16.83	6.10	6.50	16.44	-2.02
		40	4.64	48.21	-19.11	45.97	-16.86	12.08	19.00	6.82	7.21	18.61	-2.14
		30	4.44	39.02	-15.74	38.98	-15.70	1.47	18.76	6.15	7.10	17.82	-3.32
5	70	549	4.48	54.25	-17.03	53.01	-15.79	9.32	18.31	6.86	7.27	17.90	-2.12
		550	4.68	67.20	-19.75	64.07	-16.62	16.21	18.77	7.40	7.48	18.69	-0.95
		40	5.06	58.71	-19.34	55.75	-16.38	14.90	20.96	8.10	8.20	20.87	-1.09
		30	4.79	45.73	-15.56	45.35	-15.18	4.79	20.32	7.57	8.04	19.85	-2.39
5	102	549	4.36	58.27	-16.54	57.70	-15.97	6.51	17.60	6.32	6.93	16.98	-2.56
		550	4.55	70.84	-18.84	68.80	-16.80	13.39	17.87	6.93	7.13	17.67	-1.47
		40	4.91	61.87	-18.42	60.01	-16.56	12.08	20.05	7.64	7.84	19.85	-1.58
		30	4.65	49.63	-15.42	49.57	-15.36	1.97	19.59	7.03	7.69	18.93	-2.81
6	4	32	9.06	-94.81	-149.61	-95.71	-148.72	-6.94	-4.63	-30.22	-4.95	-29.90	2.85
		42	9.34	-90.04	-161.18	-102.97	-148.25	27.43	-5.18	-31.01	-5.36	-30.83	2.14
		1196	29.03	-139.94	-161.04	-141.40	-159.59	5.35	-24.18	-121.56	-24.18	-121.55	0.62
		1181	28.69	-124.78	-181.81	-144.11	-162.48	27.00	-23.87	-119.75	-23.87	-119.75	0.15
6	20	32	6.90	-70.86	-114.70	-72.38	-113.18	-8.01	-3.48	-23.07	-3.74	-22.82	2.20
		42	7.13	-69.81	-120.56	-77.51	-112.86	18.21	-3.93	-23.72	-4.07	-23.58	1.64
		1196	22.27	-107.44	-121.76	-107.55	-121.64	1.29	-18.55	-93.30	-18.55	-93.30	0.44
		1181	21.98	-97.23	-135.46	-109.15	-123.55	17.71	-18.29	-91.83	-18.29	-91.83	0.10
6	37	32	6.76	-70.45	-112.65	-72.15	-110.95	-8.30	-3.33	-22.59	-3.60	-22.33	2.25
		42	6.98	-69.62	-118.24	-77.32	-110.53	17.75	-3.79	-23.22	-3.93	-23.08	1.67
		1196	22.08	-107.14	-119.65	-107.27	-119.52	1.28	-18.40	-92.60	-18.40	-92.60	0.45
		1181	21.79	-96.77	-133.38	-108.77	-121.38	17.18	-18.14	-91.13	-18.14	-91.13	0.12
6	49	32	6.74	-70.43	-112.39	-72.17	-110.65	-8.36	-3.31	-22.52	-3.57	-22.25	2.26
		42	6.95	-69.65	-117.92	-77.35	-110.22	17.68	-3.77	-23.15	-3.91	-23.00	1.67
		1196	22.05	-107.18	-119.37	-107.31	-119.24	1.27	-18.38	-92.50	-18.38	-92.50	0.45
		1181	21.76	-96.77	-133.12	-108.79	-121.09	17.10	-18.12	-91.03	-18.12	-91.03	0.13
6	55	32	7.23	-57.03	-110.58	-60.03	-107.59	-12.30	-3.52	-24.86	-3.96	-24.42	3.02
		42	7.51	-58.88	-110.74	-62.14	-107.48	12.59	-4.09	-25.67	-4.36	-25.40	2.41
		1196	22.55	-94.74	-117.44	-95.47	-116.71	-4.01	-18.79	-94.71	-18.82	-94.68	1.33
		1181	22.14	-89.86	-121.12	-94.37	-116.60	10.99	-18.45	-92.79	-18.46	-92.77	1.06
6	87	32	6.86	-55.23	-113.89	-62.44	-106.68	-19.27	-3.26	-23.35	-3.61	-22.99	2.63
		42	7.11	-63.84	-107.31	-64.58	-106.57	5.63	-3.84	-24.18	-4.04	-23.99	2.00
		1196	22.20	-92.72	-121.01	-97.94	-115.80	-10.97	-18.50	-93.28	-18.51	-93.27	0.71
		1181	21.79	-95.78	-116.51	-96.59	-115.69	4.03	-18.14	-91.35	-18.14	-91.35	0.45
7	4	33	2.79	-79.28	-129.00	-79.36	-128.93	-1.88	4.69	-2.36	2.35	-0.02	3.32
		43	2.66	-77.24	-134.36	-82.85	-128.75	17.01	3.18	-1.31	2.00	-0.13	1.98
		42	9.14	-91.84	-144.88	-99.54	-137.18	18.68	-5.25	-31.26	-5.37	-31.14	1.78
		32	8.95	-97.38	-137.34	-97.45	-137.26	1.69	-4.54	-30.54	-4.86	-30.22	2.87
7	20	33	2.21	-59.17	-98.43	-59.59	-98.01	-4.02	3.74	-1.73	1.88	0.12	2.59
		43	1.97	-59.22	-100.75	-62.01	-97.95	10.40	2.55	-0.94	1.59	0.01	1.56
		42	6.98	-71.04	-108.44	-75.07	-104.41	11.59	-3.98	-23.91	-4.08	-23.82	1.38
		32	6.82	-73.41	-104.39	-73.48	-104.32	-1.47	-3.41	-23.32	-3.66	-23.07	2.23
7	37	33	2.26	-58.85	-96.29	-59.39	-95.74	-4.48	3.99	-1.45	2.02	0.52	2.61
		43	1.88	-59.15	-98.25	-61.89	-95.51	9.99	2.77	-0.62	1.73	0.42	1.57
		42	6.83	-70.80	-106.18	-74.89	-102.08	11.32	-3.84	-23.41	-3.94	-23.31	1.40
		32	6.67	-73.11	-102.22	-73.24	-102.09	-1.94	-3.25	-22.84	-3.52	-22.58	2.27
7	49	33	2.26	-58.83	-96.00	-59.40	-95.44	-4.56	4.03	-1.41	2.04	0.58	2.62
		43	1.89	-59.18	-97.90	-61.92	-95.17	9.92	2.81	-0.58	1.75	0.48	1.57
		42	6.80	-70.81	-105.87	-74.92	-101.76	11.27	-3.81	-23.34	-3.92	-23.24	1.40
		32	6.65	-73.11	-101.93	-73.26	-101.79	-2.02	-3.23	-22.77	-3.50	-22.50	2.27
7	54	33	2.31	-45.26	-93.82	-46.38	-92.70	-7.28	4.34	-3.02	1.92	-0.60	3.46
		43	2.23	-46.12	-93.99	-47.01	-93.10	6.45	2.98	-2.39	1.53	-0.94	2.39
		42	7.15	-59.85	-100.62	-61.09	-99.38	7.02	-3.95	-24.85	-4.18	-24.62	2.18
		32	6.90	-58.78	-99.27	-59.69	-98.36	-6.00	-3.20	-24.00	-3.67	-23.53	3.09
7	83	33	2.46	-47.68	-98.77	-51.30	-95.15	-13.11	4.28	-1.79	2.08	0.41	2.92
		43	1.90	-51.91	-95.56	-51.92	-95.55	0.62	2.92	-1.10	1.68	0.14	1.85
		42	6.87	-67.23	-101.87	-67.27	-101.83	1.20	-3.78	-23.67	-3.91	-23.55	1.58
		32	6.65	-62.22	-104.44	-65.84	-100.81	-11.83	-3.06	-22.84	-3.38	-22.52	2.49

8	12	34	6.41	-63.24	-110.49	-63.74	-109.99	-4.83	21.52	7.30	8.05	20.77	3.19
		44	6.35	-61.58	-114.41	-65.83	-110.17	14.36	21.51	7.43	7.66	21.27	1.81
		43	2.45	-75.38	-125.17	-81.47	-119.08	16.31	3.46	-1.03	2.16	0.27	2.04
8	28	33	2.78	-78.50	-119.44	-78.65	-119.29	-2.47	5.00	-2.02	2.55	0.42	3.35
		34	4.96	-46.42	-84.75	-47.39	-83.78	-6.02	16.65	5.65	6.25	16.05	2.50
		44	4.89	-46.75	-85.99	-48.74	-84.00	8.61	16.61	5.74	5.94	16.42	1.44
8	44	43	1.82	-57.95	-93.78	-60.95	-90.78	9.93	2.74	-0.76	1.70	0.27	1.60
		33	2.19	-58.37	-91.42	-58.97	-90.82	-4.41	3.95	-1.51	2.02	0.42	2.61
		34	4.96	-46.10	-83.75	-47.14	-82.71	-6.17	16.75	5.71	6.30	16.15	2.49
8	49	44	4.90	-46.56	-84.80	-48.53	-82.82	8.47	16.72	5.79	5.98	16.53	1.43
		43	1.81	-57.65	-92.64	-60.67	-89.63	9.82	2.81	-0.63	1.75	0.43	1.59
		33	2.20	-58.01	-90.38	-58.66	-89.73	-4.53	4.03	-1.39	2.07	0.57	2.61
8	55	34	4.96	-46.06	-83.69	-47.09	-82.66	-6.15	16.74	5.71	6.30	16.15	2.49
		44	4.89	-46.50	-84.76	-48.48	-82.78	8.48	16.72	5.78	5.97	16.53	1.43
		43	1.81	-57.58	-92.59	-60.60	-89.57	9.83	2.81	-0.63	1.75	0.43	1.59
8	87	33	2.20	-57.95	-90.32	-58.60	-89.68	-4.52	4.03	-1.39	2.07	0.57	2.60
		34	4.91	-31.20	-81.87	-32.66	-80.42	-8.46	16.50	5.56	6.31	15.75	2.77
		44	5.32	-31.84	-81.78	-32.43	-81.18	5.41	18.52	5.64	5.88	18.29	1.73
8	9	43	2.12	-45.12	-88.15	-45.84	-87.43	5.52	4.26	-0.44	1.65	2.17	2.33
		33	2.35	-43.54	-88.30	-45.08	-86.75	-8.18	4.66	-2.33	2.08	0.25	3.37
		34	5.05	-30.29	-84.24	-34.94	-79.58	-15.15	16.89	5.72	6.47	16.15	2.79
9	12	44	5.13	-34.60	-80.38	-34.63	-80.34	-1.29	17.71	5.78	6.03	17.45	1.74
		43	2.02	-48.00	-86.63	-48.04	-86.59	-1.17	3.64	-0.50	1.80	1.34	2.06
		33	2.48	-42.22	-90.97	-47.28	-85.91	-14.87	4.64	-1.74	2.24	0.65	3.09
9	28	35	8.62	-47.98	-93.96	-48.74	-93.21	-5.85	33.26	11.55	11.83	32.98	2.45
		45	8.79	-46.07	-97.50	-49.55	-94.02	12.92	34.08	11.36	11.43	34.00	1.33
		44	6.22	-59.67	-107.63	-64.42	-102.87	14.33	21.47	7.43	7.67	21.23	1.83
9	44	34	6.27	-61.86	-103.08	-62.43	-102.50	-4.83	21.49	7.32	8.08	20.73	3.18
		35	6.65	-34.51	-72.18	-35.69	-70.99	-6.57	25.65	8.93	9.16	25.43	1.93
		45	6.77	-34.42	-73.29	-36.03	-71.68	7.73	26.28	8.77	8.83	26.21	1.07
9	49	44	4.79	-45.43	-80.63	-47.67	-78.40	8.59	16.59	5.75	5.94	16.39	1.45
		34	4.85	-45.27	-79.12	-46.38	-78.02	-6.02	16.62	5.67	6.27	16.02	2.49
		35	6.64	-34.19	-71.23	-35.47	-69.96	-6.76	25.71	8.98	9.20	25.49	1.92
9	70	45	6.76	-34.30	-72.04	-35.87	-70.47	7.54	26.34	8.80	8.87	26.28	1.06
		44	4.79	-45.22	-79.45	-47.46	-77.22	8.45	16.69	5.79	5.98	16.50	1.44
		34	4.85	-44.94	-78.14	-46.13	-76.95	-6.17	16.72	5.73	6.32	16.13	2.48
9	102	35	6.64	-34.15	-71.19	-35.43	-69.92	-6.74	25.70	8.97	9.20	25.48	1.91
		45	6.76	-34.26	-72.00	-35.83	-70.43	7.55	26.33	8.80	8.86	26.27	1.05
		44	4.79	-45.17	-79.40	-47.40	-77.17	8.46	16.69	5.79	5.98	16.50	1.43
10	12	34	4.85	-44.89	-78.08	-46.08	-76.90	-6.15	16.71	5.73	6.32	16.12	2.48
		35	7.20	-9.69	-67.97	-18.85	-58.81	-21.22	28.53	9.79	10.19	28.13	2.71
		45	7.28	-16.00	-61.24	-17.36	-59.89	-7.72	29.20	9.60	9.78	29.02	1.83
10	28	44	5.33	-26.68	-67.78	-28.45	-66.01	-8.34	19.59	6.41	6.80	19.20	2.22
		34	5.50	-18.21	-75.59	-28.72	-65.08	-22.19	19.66	6.36	7.23	18.78	3.30
		35	6.99	-13.17	-71.41	-21.60	-62.97	-20.50	27.25	9.48	9.83	26.90	2.47
10	44	45	7.05	-18.99	-65.13	-20.08	-64.05	-7.00	27.86	9.27	9.41	27.72	1.60
		44	5.10	-30.67	-71.64	-32.14	-70.17	-7.62	18.24	6.15	6.48	17.91	1.97
		34	5.27	-22.56	-79.12	-32.44	-69.24	-21.48	18.37	6.12	6.92	17.57	3.03
10	49	36	9.53	-32.76	-77.73	-33.45	-77.04	-5.52	38.83	13.84	13.90	38.76	1.31
		46	9.84	-29.95	-81.58	-33.03	-78.50	12.23	40.11	13.53	13.55	40.10	0.64
		45	8.65	-44.26	-90.66	-48.19	-86.73	12.91	34.05	11.36	11.44	33.97	1.33
10	70	35	8.49	-46.50	-86.60	-47.37	-85.72	-5.85	33.24	11.57	11.84	32.96	2.44
		36	7.34	-22.72	-59.71	-23.74	-58.69	-6.05	29.92	10.69	10.75	29.87	1.05
		46	7.58	-21.64	-61.30	-23.09	-59.85	7.47	30.91	10.44	10.46	30.90	0.54
10	102	45	6.66	-33.16	-67.89	-34.98	-66.08	7.73	26.25	8.77	8.84	26.19	1.08
		35	6.54	-33.28	-66.59	-34.63	-65.24	-6.57	25.64	8.94	9.17	25.41	1.92
		36	7.33	-22.39	-58.84	-23.52	-57.71	-6.30	29.95	10.73	10.79	29.89	1.04
11	4	46	7.56	-21.57	-60.00	-22.97	-58.61	7.19	30.94	10.47	10.48	30.92	0.52
		45	6.65	-33.04	-66.65	-34.83	-64.87	7.53	26.32	8.81	8.87	26.25	1.06
		35	6.54	-32.95	-65.66	-34.41	-64.20	-6.76	25.70	8.99	9.21	25.48	1.91
11	20	36	7.32	-22.37	-58.79	-23.49	-57.68	-6.28	29.93	10.73	10.79	29.88	1.03
		46	7.55	-21.54	-59.97	-22.94	-58.57	7.20	30.92	10.46	10.47	30.91	0.52
		45	6.65	-33.00	-66.62	-34.78	-64.83	7.54	26.31	8.80	8.86	26.24	1.06
11	49	35	6.54	-32.92	-65.61	-34.37	-64.16	-6.74	25.69	8.99	9.21	25.47	1.90
		36	8.01	0.72	-56.30	-6.90	-48.68	-19.40	33.38	11.86	11.99	33.24	1.71
		46	8.25	-3.22	-51.00	-4.18	-50.04	-6.70	34.53	11.56	11.62	34.47	1.17
11	102	45	7.36	-14.78	-57.30	-16.41	-55.67	-8.16	29.91	9.78	9.94	29.75	1.78
		35	7.27	-7.83	-64.50	-17.90	-54.43	-21.65	29.20	9.99	10.36	28.83	2.64
		36	7.71	-2.21	-58.94	-9.04	-52.11	-18.47	31.75	11.40	11.52	31.64	1.53
11	20	46	7.94	-5.60	-54.16	-6.30	-53.46	-5.77	32.82	11.09	11.14	32.77	1.00
		45	7.04	-17.81	-60.36	-19.08	-59.09	-7.22	28.19	9.36	9.49	28.06	1.57
		35	6.96	-11.36	-67.09	-20.59	-57.86	-20.72	27.57	9.58	9.92	27.23	2.43
11	4	37	9.42	-17.01	-64.21	-17.15	-64.08	-2.52	39.34	14.32	14.32	39.34	-3.60e-03
		47	9.84	-11.85	-70.69	-15.26	-67.28	13.75	40.75	14.00	14.00	40.75	-0.16
		46	9.70	-27.74	-78.04	-31.55	-74.22	13.31	39.81	13.37	13.39	39.79	0.62
11	20	36	9.37	-31.79	-72.26	-32.26	-71.79	-4.34	38.55	13.71	13.78	38.49	1.29
		37	7.26	-10.60	-48.98	-10.94	-48.64	-3.60	30.33	11.08	11.08	30.33	0.04

		47	7.57	-7.41	-52.76	-9.17	-50.99	8.78	31.42	10.82	10.82	31.42	-0.08
		46	7.47	-20.11	-58.11	-21.97	-56.25	8.19	30.70	10.34	10.35	30.69	0.53
		36	7.22	-21.95	-55.28	-22.80	-54.42	-5.26	29.74	10.61	10.67	29.68	1.04
11	44	37	7.24	-9.73	-47.01	-10.37	-46.36	-4.86	30.48	11.19	11.19	30.48	0.02
		47	7.54	-7.59	-48.99	-8.97	-47.61	7.43	31.57	10.94	10.94	31.57	-0.09
		46	7.45	-20.34	-54.60	-21.92	-53.01	7.19	30.92	10.47	10.48	30.91	0.52
		36	7.22	-21.16	-53.25	-22.45	-51.96	-6.29	29.94	10.74	10.80	29.89	1.03
11	49	37	7.24	-9.71	-46.98	-10.35	-46.34	-4.84	30.46	11.19	11.19	30.46	0.02
		47	7.53	-7.57	-48.96	-8.95	-47.58	7.44	31.55	10.93	10.93	31.55	-0.10
		46	7.45	-20.30	-54.56	-21.89	-52.98	7.20	30.90	10.46	10.47	30.89	0.51
		36	7.22	-21.14	-53.21	-22.42	-51.93	-6.27	29.93	10.74	10.79	29.87	1.02
11	73	37	8.03	9.03	-39.11	8.27	-38.35	-5.99	34.54	12.64	12.66	34.52	0.74
		47	8.34	12.69	-40.54	12.11	-39.96	5.56	35.70	12.32	12.33	35.68	0.62
		46	8.25	-2.28	-45.01	-2.53	-44.75	3.27	35.06	11.76	11.83	34.98	1.31
		36	8.01	-3.01	-45.45	-5.21	-43.24	-9.42	34.07	12.09	12.24	33.92	1.82
11	105	37	7.67	7.97	-43.85	5.72	-41.59	-10.58	32.57	12.04	12.05	32.56	0.52
		47	7.98	9.58	-43.21	9.57	-43.19	0.97	33.72	11.72	11.73	33.71	0.40
		46	7.88	-4.90	-48.03	-4.94	-47.99	-1.31	33.07	11.19	11.24	33.02	1.07
		36	7.66	-3.13	-51.00	-7.65	-46.48	-14.01	32.09	11.52	11.64	31.97	1.58
12	4	38	8.63	1.87	-50.16	1.86	-50.16	0.27	36.57	13.48	13.55	36.50	-1.28
		48	9.06	8.15	-58.01	4.56	-54.42	14.98	37.82	13.29	13.33	37.79	-0.92
		47	9.70	-10.09	-63.83	-13.88	-60.03	13.76	40.74	14.00	14.00	40.74	-0.16
		37	9.29	-15.60	-56.78	-15.75	-56.63	-2.49	39.35	14.32	14.32	39.35	-0.02
12	20	38	6.65	3.95	-38.13	3.92	-38.10	-1.15	28.19	10.43	10.48	28.14	-0.94
		48	6.97	8.37	-43.21	6.35	-41.19	10.00	29.16	10.28	10.31	29.14	-0.67
		47	7.47	-6.15	-47.38	-8.11	-45.42	8.79	31.42	10.82	10.82	31.42	-0.08
		37	7.15	-9.49	-43.29	-9.87	-42.90	-3.58	30.34	11.08	11.08	30.34	0.03
12	44	38	6.63	4.97	-36.37	4.80	-36.21	-2.61	28.29	10.53	10.58	28.23	-0.97
		48	6.92	8.33	-39.22	6.88	-37.76	8.19	29.25	10.38	10.41	29.23	-0.69
		47	7.43	-6.37	-43.57	-7.92	-42.02	7.43	31.57	10.93	10.93	31.57	-0.10
		37	7.14	-8.56	-41.35	-9.29	-40.62	-4.85	30.48	11.20	11.20	30.48	0.01
12	49	38	6.63	4.98	-36.35	4.81	-36.19	-2.59	28.26	10.53	10.58	28.21	-0.96
		48	6.92	8.35	-39.20	6.89	-37.74	8.21	29.22	10.37	10.40	29.20	-0.69
		47	7.43	-6.34	-43.55	-7.90	-41.99	7.45	31.54	10.92	10.93	31.54	-0.10
		37	7.14	-8.55	-41.32	-9.27	-40.59	-4.83	30.46	11.19	11.19	30.46	0.01
12	72	38	7.43	18.26	-31.39	17.96	-31.10	-3.80	32.22	11.90	11.91	32.21	-0.45
		48	7.80	23.39	-33.63	22.68	-32.92	6.36	33.50	11.73	11.73	33.49	-0.25
		47	8.29	7.54	-36.88	7.29	-36.63	3.32	35.83	12.26	12.26	35.83	0.37
		37	7.94	5.22	-36.56	3.53	-34.87	-8.23	34.48	12.54	12.55	34.46	0.54
12	104	38	7.06	20.14	-34.15	19.16	-33.17	-7.22	30.30	11.36	11.37	30.28	-0.59
		48	7.40	24.06	-35.14	23.92	-34.99	2.94	31.44	11.17	11.18	31.44	-0.36
		47	7.90	8.02	-38.70	8.02	-38.70	-0.10	33.77	11.68	11.69	33.77	0.27
		37	7.57	7.28	-40.01	4.21	-36.94	-11.64	32.54	11.99	12.00	32.53	0.41
13	4	39	7.41	24.77	-37.81	24.58	-37.62	3.48	31.36	11.47	11.75	31.09	-2.32
		49	7.78	31.05	-46.53	27.32	-42.79	16.61	32.19	11.54	11.65	32.08	-1.55
		48	8.93	9.91	-51.19	5.94	-47.22	15.06	37.82	13.28	13.32	37.79	-0.92
		38	8.50	3.23	-42.70	3.23	-42.70	0.27	36.59	13.48	13.55	36.52	-1.29
13	20	39	5.71	21.67	-28.71	21.62	-28.65	1.69	24.17	8.89	9.10	23.97	-1.76
		49	5.99	26.43	-34.64	24.16	-32.36	11.56	24.82	8.94	9.02	24.73	-1.16
		48	6.88	9.65	-37.88	7.41	-35.64	10.06	29.16	10.28	10.30	29.14	-0.68
		38	6.55	5.01	-32.40	4.98	-32.36	-1.15	28.21	10.43	10.48	28.15	-0.95
13	44	39	5.70	22.82	-27.47	22.82	-27.47	0.27	24.23	8.96	9.17	24.03	-1.77
		49	5.93	26.82	-30.74	25.28	-29.21	9.27	24.86	9.02	9.11	24.77	-1.17
		48	6.82	9.56	-33.82	7.93	-32.19	8.24	29.25	10.37	10.40	29.23	-0.69
		38	6.53	6.07	-30.65	5.88	-30.46	-2.63	28.30	10.53	10.58	28.25	-0.97
13	49	39	5.69	22.82	-27.45	22.81	-27.45	0.29	24.21	8.97	9.18	24.00	-1.76
		49	5.92	26.83	-30.73	25.29	-29.19	9.28	24.82	9.02	9.10	24.74	-1.16
		48	6.82	9.57	-33.80	7.94	-32.16	8.26	29.22	10.37	10.39	29.20	-0.69
		38	6.53	6.07	-30.63	5.89	-30.44	-2.61	28.28	10.53	10.58	28.23	-0.97
13	72	39	6.43	31.18	-24.30	31.18	-24.30	0.22	27.82	10.37	10.43	27.76	-1.02
		49	6.77	37.76	-27.40	36.57	-26.22	8.70	28.92	10.38	10.39	28.90	-0.53
		48	7.69	24.12	-29.24	23.62	-28.74	5.16	33.38	11.70	11.70	33.37	-0.17
		38	7.30	19.48	-27.31	18.92	-26.75	-5.06	32.00	11.87	11.88	31.99	-0.35
13	104	39	6.10	35.77	-25.75	35.67	-25.65	-2.48	26.06	9.83	9.94	25.95	-1.32
		49	6.40	41.59	-28.09	41.07	-27.57	6.01	26.94	9.84	9.88	26.90	-0.78
		48	7.29	25.03	-30.20	24.92	-30.09	2.47	31.37	11.15	11.16	31.36	-0.33
		38	6.94	21.40	-29.32	20.18	-28.10	-7.76	30.19	11.34	11.35	30.18	-0.55
14	4	40	6.02	54.20	-28.11	53.46	-27.38	7.74	24.62	8.73	9.27	24.07	-2.89
		50	6.20	57.08	-34.19	54.27	-31.38	15.75	24.89	9.10	9.32	24.66	-1.89
		49	7.66	32.99	-40.15	28.52	-35.68	17.52	32.20	11.51	11.63	32.08	-1.57
		39	7.28	25.91	-30.07	25.77	-29.93	2.80	31.41	11.45	11.74	31.13	-2.35
14	20	40	4.65	44.39	-21.44	43.94	-20.99	5.45	18.98	6.78	7.19	18.57	-2.20
		50	4.78	47.01	-25.64	45.20	-23.83	11.32	19.19	7.07	7.24	19.02	-1.42
		49	5.90	27.84	-29.63	25.09	-26.89	12.25	24.83	8.92	9.01	24.74	-1.18
		39	5.61	22.58	-22.78	22.55	-22.75	1.16	24.21	8.88	9.09	24.00	-1.78
14	44	40	4.64	45.20	-21.01	44.87	-20.68	4.67	19.01	6.83	7.24	18.59	-2.21
		50	4.74	48.35	-23.07	47.18	-21.90	9.05	19.20	7.13	7.30	19.03	-1.41

		49	5.83	28.15	-25.55	26.27	-23.67	9.86	24.87	9.00	9.09	24.78	-1.18
		39	5.60	23.84	-21.62	23.84	-21.62	-0.26	24.27	8.95	9.16	24.06	-1.79
14	49	40	4.64	45.19	-21.00	44.85	-20.67	4.70	18.99	6.83	7.24	18.58	-2.19
		50	4.73	48.35	-23.06	47.18	-21.89	9.08	19.16	7.14	7.30	19.00	-1.39
		49	5.82	28.16	-25.54	26.28	-23.65	9.88	24.83	9.00	9.09	24.74	-1.18
		39	5.59	23.84	-21.60	23.84	-21.60	-0.24	24.24	8.95	9.17	24.03	-1.78
14	72	40	5.18	52.18	-19.80	51.63	-19.25	6.27	21.68	8.44	8.53	21.59	-1.13
		50	5.41	58.46	-21.90	57.11	-20.56	10.30	22.44	8.63	8.64	22.43	-0.37
		49	6.56	42.99	-23.09	41.91	-22.01	8.38	28.19	10.25	10.26	28.19	-0.33
		39	6.21	36.59	-19.80	36.57	-19.77	-1.24	27.10	10.26	10.31	27.06	-0.89
14	104	40	4.97	57.74	-20.14	57.52	-19.92	4.12	20.39	7.81	8.02	20.17	-1.63
		50	5.15	63.80	-22.01	63.01	-21.23	8.15	20.86	8.06	8.12	20.80	-0.86
		49	6.24	44.56	-23.25	43.99	-22.68	6.23	26.59	9.78	9.81	26.56	-0.70
		39	5.94	38.82	-20.64	38.62	-20.44	-3.39	25.74	9.77	9.87	25.64	-1.27
15	12	550	5.45	68.22	-22.72	67.82	-22.31	6.04	21.92	7.82	8.37	21.37	-2.72
		551	5.59	72.07	-26.62	69.69	-24.24	15.14	22.10	8.24	8.47	21.86	-1.80
		50	6.14	61.16	-28.01	57.70	-24.55	17.22	25.07	9.14	9.36	24.84	-1.89
		40	5.93	56.08	-22.47	55.97	-22.37	2.83	24.78	8.74	9.30	24.22	-2.95
15	28	550	4.21	55.14	-17.41	54.88	-17.14	4.40	16.89	6.08	6.49	16.48	-2.06
		551	4.32	58.55	-20.24	56.90	-18.59	11.29	17.04	6.40	6.58	16.86	-1.35
		50	4.74	49.97	-21.12	47.63	-18.77	12.70	19.32	7.09	7.26	19.15	-1.42
		40	4.58	45.81	-17.21	45.76	-17.16	1.77	19.09	6.79	7.21	18.67	-2.23
15	44	550	4.20	55.14	-17.32	54.88	-17.06	4.34	16.85	6.12	6.52	16.46	-2.02
		551	4.29	58.98	-19.70	57.45	-18.17	10.86	16.95	6.43	6.59	16.79	-1.28
		50	4.70	50.36	-20.24	48.24	-18.12	12.06	19.21	7.13	7.28	19.06	-1.36
		40	4.56	46.02	-17.06	45.98	-17.02	1.62	19.04	6.83	7.23	18.63	-2.19
15	49	550	4.19	55.13	-17.32	54.86	-17.05	4.38	16.84	6.13	6.52	16.44	-2.01
		551	4.28	58.98	-19.70	57.44	-18.16	10.89	16.93	6.44	6.59	16.77	-1.27
		50	4.69	50.37	-20.24	48.24	-18.10	12.09	19.18	7.13	7.28	19.03	-1.34
		40	4.56	46.01	-17.05	45.96	-17.01	1.65	19.02	6.83	7.24	18.62	-2.18
15	78	550	4.57	67.10	-16.41	66.79	-16.10	5.07	18.61	7.61	7.66	18.56	-0.72
		551	4.76	74.11	-18.70	72.71	-17.31	11.29	19.11	7.76	7.76	19.11	-0.06
		50	5.19	65.26	-18.71	63.68	-17.13	11.42	21.51	8.46	8.46	21.51	-0.15
		40	4.95	58.24	-15.99	58.22	-15.96	1.34	20.81	8.32	8.38	20.75	-0.91
15	110	550	4.46	70.11	-16.77	69.94	-16.59	3.92	17.79	7.05	7.22	17.61	-1.36
		551	4.62	76.94	-18.89	75.85	-17.80	10.15	18.11	7.29	7.33	18.06	-0.67
		50	5.02	67.72	-18.86	66.49	-17.62	10.27	20.43	7.98	8.03	20.39	-0.73
		40	4.82	61.03	-16.46	61.03	-16.46	0.19	19.99	7.75	7.95	19.79	-1.52
16	4	42	9.21	-99.73	-147.82	-99.92	-147.64	2.99	-5.19	-30.97	-5.34	-30.82	1.96
		52	9.30	-84.15	-166.97	-105.09	-146.03	36.00	-5.31	-30.97	-5.38	-30.89	1.39
		1211	28.99	-135.85	-163.12	-142.07	-156.90	11.45	-24.18	-121.58	-24.19	-121.57	0.90
		1196	29.05	-120.46	-186.76	-146.48	-160.74	32.37	-24.20	-121.53	-24.20	-121.53	0.54
16	20	42	7.03	-75.46	-112.47	-75.47	-112.47	-0.46	-3.94	-23.68	-4.06	-23.57	1.51
		52	7.11	-65.60	-124.72	-79.03	-111.30	24.77	-4.05	-23.74	-4.11	-23.68	1.06
		1211	22.26	-105.55	-122.27	-108.06	-119.76	5.97	-18.57	-93.41	-18.58	-93.40	0.64
		1196	22.28	-94.08	-139.26	-110.94	-122.39	21.85	-18.56	-93.28	-18.57	-93.28	0.38
16	37	42	6.88	-75.27	-110.16	-75.28	-110.14	-0.67	-3.80	-23.19	-3.92	-23.06	1.53
		52	6.96	-65.16	-122.62	-78.88	-108.91	24.49	-3.92	-23.23	-3.98	-23.17	1.06
		1211	22.07	-104.94	-120.58	-107.86	-117.66	6.09	-18.43	-92.71	-18.43	-92.71	0.64
		1196	22.09	-93.52	-137.41	-110.67	-120.26	21.41	-18.41	-92.58	-18.42	-92.58	0.39
16	49	42	6.86	-75.29	-109.84	-75.31	-109.83	-0.72	-3.78	-23.11	-3.90	-22.99	1.54
		52	6.93	-65.14	-122.35	-78.91	-108.58	24.45	-3.90	-23.16	-3.95	-23.10	1.07
		1211	22.04	-104.93	-120.37	-107.91	-117.39	6.09	-18.40	-92.62	-18.41	-92.61	0.64
		1196	22.06	-93.50	-137.19	-110.71	-119.98	21.35	-18.39	-92.48	-18.39	-92.48	0.39
16	64	42	6.34	-45.25	-116.84	-64.15	-97.94	-31.56	-3.29	-21.46	-3.37	-21.38	1.20
		52	7.30	-63.55	-98.76	-65.13	-97.18	-7.28	-4.49	-26.07	-4.51	-26.05	0.70
		1211	22.59	-72.36	-125.61	-91.64	-106.33	-25.59	-19.00	-95.59	-19.00	-95.59	-0.36
		1196	21.51	-85.31	-112.63	-90.99	-106.96	-11.08	-17.99	-90.69	-18.00	-90.68	-0.54
16	96	42	6.55	-53.13	-114.48	-65.48	-102.12	-24.60	-3.46	-22.22	-3.56	-22.12	1.37
		52	7.05	-66.38	-101.37	-66.38	-101.37	-0.32	-4.15	-24.54	-4.19	-24.50	0.87
		1211	22.29	-83.52	-123.38	-96.39	-110.51	-18.64	-18.68	-94.04	-18.68	-94.04	0.02
		1196	21.72	-94.82	-112.19	-95.87	-111.14	-4.13	-18.14	-91.41	-18.14	-91.41	-0.17
17	4	43	2.53	-80.71	-130.18	-82.14	-128.76	8.27	3.21	-1.39	1.97	-0.14	2.04
		53	2.53	-72.19	-140.16	-85.05	-127.31	26.62	2.20	-0.27	1.91	0.02	0.80
		52	9.09	-86.26	-150.27	-101.73	-134.80	27.41	-5.33	-31.20	-5.37	-31.17	0.92
		42	9.10	-97.58	-140.28	-100.78	-137.09	11.24	-5.20	-31.26	-5.34	-31.12	1.90
17	20	43	1.89	-61.17	-98.35	-61.54	-97.98	3.70	2.57	-1.00	1.57	1.60e-03	1.61
		53	1.88	-55.88	-104.62	-63.53	-96.97	17.73	1.76	-0.16	1.50	0.09	0.65
		52	6.95	-67.24	-112.12	-76.64	-102.72	18.26	-4.07	-23.92	-4.09	-23.90	0.71
		42	6.95	-74.76	-105.45	-75.90	-104.31	5.81	-3.94	-23.91	-4.05	-23.80	1.47
17	37	43	1.93	-61.10	-95.85	-61.42	-95.53	3.33	2.80	-0.68	1.71	0.41	1.62
		53	1.89	-55.57	-102.29	-63.48	-94.37	17.53	1.93	0.21	1.64	0.51	0.65
		52	6.80	-66.70	-110.13	-76.50	-100.32	18.16	-3.93	-23.42	-3.96	-23.39	0.71
		42	6.80	-74.64	-103.05	-75.72	-101.98	5.43	-3.79	-23.42	-3.91	-23.30	1.49
17	49	43	1.94	-61.13	-95.50	-61.45	-95.19	3.26	2.84	-0.64	1.73	0.47	1.62
		53	1.90	-55.56	-101.97	-63.52	-94.01	17.49	1.96	0.26	1.66	0.57	0.65
		52	6.77	-66.67	-109.87	-76.54	-100.00	18.14	-3.91	-23.34	-3.94	-23.32	0.72

17	62	42	6.78	-74.68	-102.73	-75.75	-101.66	5.37	-3.77	-23.34	-3.89	-23.23	1.49
		43	2.58	-31.43	-101.10	-49.48	-83.05	-30.53	3.77	0.44	2.30	1.91	1.65
		53	1.78	-42.51	-89.80	-49.66	-82.65	-16.94	2.23	-1.36	2.09	-1.22	0.68
17	91	52	7.01	-54.93	-97.01	-63.54	-88.40	-16.97	-3.52	-25.21	-3.53	-25.20	0.47
		42	6.91	-43.35	-108.02	-62.48	-88.89	-29.51	-3.28	-24.69	-3.35	-24.61	1.27
		43	2.35	-44.51	-99.45	-53.16	-90.80	-20.01	3.38	0.20	2.17	1.42	1.54
18	12	53	1.75	-52.38	-91.49	-53.46	-90.40	-6.43	2.11	-0.18	1.95	-0.03	0.57
		52	6.84	-67.43	-97.60	-68.88	-96.15	-6.46	-3.68	-24.01	-3.69	-24.00	0.41
		42	6.76	-58.55	-106.11	-68.02	-96.64	-19.00	-3.43	-23.61	-3.50	-23.54	1.21
18	28	44	6.37	-64.97	-110.96	-65.73	-110.20	5.89	21.51	7.41	7.66	21.26	1.86
		54	6.44	-56.64	-120.37	-67.94	-109.07	24.34	21.70	7.54	7.56	21.67	0.59
		53	2.39	-69.47	-131.61	-83.74	-117.34	26.13	2.44	0.10	2.09	0.45	0.84
18	44	43	2.38	-79.99	-120.66	-81.60	-119.05	7.93	3.47	-1.03	2.16	0.28	2.04
		44	4.91	-48.56	-84.15	-48.68	-84.03	2.10	16.62	5.73	5.93	16.41	1.48
		54	4.95	-43.54	-89.88	-50.13	-83.28	16.19	16.73	5.81	5.83	16.71	0.50
18	49	53	1.80	-54.01	-98.08	-62.52	-89.57	17.40	1.92	0.08	1.63	0.38	0.68
		43	1.85	-60.63	-91.15	-61.03	-90.75	3.48	2.74	-0.76	1.70	0.28	1.60
		44	4.92	-48.36	-82.96	-48.47	-82.85	1.96	16.73	5.77	5.97	16.53	1.47
18	54	54	4.95	-43.27	-88.71	-49.97	-82.01	16.11	16.85	5.84	5.87	16.83	0.49
		53	1.81	-53.61	-97.03	-62.26	-88.38	17.34	1.98	0.23	1.67	0.54	0.67
		43	1.86	-60.36	-89.98	-60.75	-89.60	3.37	2.82	-0.63	1.75	0.44	1.60
18	87	44	4.91	-48.31	-82.91	-48.42	-82.80	1.97	16.72	5.77	5.97	16.52	1.46
		54	4.95	-43.21	-88.67	-49.91	-81.96	16.11	16.84	5.84	5.86	16.82	0.49
		53	1.81	-53.53	-96.97	-62.18	-88.32	17.35	1.97	0.23	1.66	0.54	0.66
18	87	43	1.86	-60.29	-89.93	-60.68	-89.54	3.37	2.81	-0.63	1.74	0.44	1.59
		44	5.34	-32.04	-81.33	-32.05	-81.32	-0.76	18.50	5.65	5.89	18.27	1.71
		54	5.37	-29.17	-84.39	-32.28	-81.28	12.73	18.69	5.54	5.65	18.58	1.20
19	12	53	1.97	-42.76	-90.87	-46.45	-87.18	12.81	3.17	0.44	1.44	2.17	1.31
		43	2.19	-45.82	-87.49	-45.83	-87.48	-0.62	4.19	-0.36	1.66	2.16	2.26
		44	5.17	-33.19	-81.57	-34.47	-80.30	-7.76	17.72	5.77	6.04	17.44	1.78
19	28	54	5.14	-33.76	-80.96	-34.47	-80.25	5.73	17.76	5.71	5.80	17.67	1.04
		53	1.81	-47.60	-87.03	-48.47	-86.15	5.81	2.57	0.29	1.60	1.26	1.13
		43	2.13	-46.52	-87.90	-47.97	-86.45	-7.61	3.65	-0.49	1.81	1.35	2.06
19	44	45	8.80	-49.10	-94.51	-49.54	-94.07	4.48	34.07	11.34	11.43	33.99	1.37
		55	8.94	-41.57	-103.29	-51.24	-93.62	22.44	34.60	11.30	11.30	34.60	0.31
		54	6.30	-54.10	-114.14	-66.51	-101.73	24.32	21.66	7.55	7.57	21.64	0.60
19	86	44	6.23	-63.54	-103.70	-64.42	-102.82	5.89	21.48	7.43	7.67	21.23	1.85
		45	6.78	-35.98	-71.76	-36.02	-71.72	1.24	26.27	8.76	8.83	26.20	1.10
		55	6.88	-31.46	-77.05	-37.04	-71.47	14.95	26.67	8.71	8.71	26.66	0.29
19	44	54	4.84	-41.75	-84.92	-49.04	-77.63	16.17	16.71	5.82	5.84	16.68	0.51
		44	4.81	-47.52	-78.50	-47.67	-78.35	2.10	16.59	5.74	5.94	16.39	1.47
		45	6.77	-35.84	-70.54	-35.87	-70.51	1.04	26.34	8.79	8.86	26.27	1.08
19	49	55	6.87	-31.29	-75.78	-36.96	-70.11	14.83	26.74	8.73	8.73	26.73	0.28
		54	4.84	-41.45	-83.78	-48.87	-76.37	16.09	16.82	5.85	5.87	16.80	0.49
		44	4.81	-47.33	-77.30	-47.46	-77.17	1.96	16.70	5.78	5.98	16.50	1.45
19	54	45	6.77	-35.80	-70.50	-35.83	-70.46	1.05	26.33	8.79	8.85	26.26	1.08
		55	6.86	-31.25	-75.74	-36.92	-70.07	14.84	26.73	8.72	8.72	26.72	0.28
		54	4.84	-41.40	-83.74	-48.82	-76.32	16.10	16.82	5.85	5.87	16.79	0.49
19	86	44	4.81	-47.27	-77.25	-47.40	-77.12	1.97	16.69	5.78	5.98	16.49	1.45
		45	7.25	-24.75	-69.71	-24.80	-69.66	-1.55	28.33	8.77	8.86	28.24	1.34
		55	7.41	-14.65	-72.38	-17.07	-69.97	11.56	28.80	8.60	8.61	28.78	0.54
20	4	54	5.30	-28.49	-78.41	-31.20	-75.70	11.32	18.77	5.69	5.73	18.73	0.75
		44	5.28	-30.92	-75.80	-31.03	-75.69	-2.17	18.66	5.75	5.97	18.43	1.69
		45	7.05	-22.22	-69.89	-23.47	-68.63	-7.63	27.42	8.86	8.97	27.31	1.39
20	20	55	7.14	-19.00	-69.54	-19.60	-68.94	5.48	27.81	8.70	8.72	27.79	0.59
		54	5.05	-32.80	-75.33	-33.45	-74.67	5.23	17.80	5.79	5.84	17.74	0.78
		44	5.09	-31.89	-76.26	-33.48	-74.67	-8.25	17.77	5.83	6.08	17.51	1.73
20	44	46	9.84	-32.42	-82.07	-32.90	-81.59	4.88	39.82	13.36	13.38	39.80	0.65
		56	10.05	-25.75	-90.57	-33.73	-82.59	21.30	40.52	13.23	13.23	40.52	-0.01
		55	8.79	-39.02	-99.88	-49.40	-89.51	22.88	34.23	11.13	11.13	34.23	0.30
20	72	45	8.64	-47.26	-90.14	-47.92	-89.48	5.30	33.71	11.19	11.27	33.63	1.33
		46	7.58	-22.94	-61.99	-23.01	-61.91	1.70	30.71	10.33	10.35	30.70	0.55
		56	7.74	-18.71	-67.31	-23.35	-62.67	14.28	31.26	10.21	10.21	31.26	0.04
20	49	55	6.77	-29.61	-74.04	-35.67	-67.98	15.25	26.42	8.60	8.60	26.42	0.28
		45	6.66	-34.71	-68.00	-34.80	-67.90	1.78	26.03	8.66	8.73	25.96	1.08
		46	7.56	-22.96	-58.67	-22.97	-58.66	0.70	30.93	10.46	10.47	30.91	0.54
20	72	56	7.70	-18.93	-63.43	-23.63	-58.74	13.67	31.48	10.33	10.33	31.48	0.03
		55	6.76	-29.59	-70.77	-35.90	-64.47	14.83	26.72	8.73	8.74	26.71	0.28
		45	6.66	-34.78	-64.86	-34.82	-64.83	1.04	26.32	8.80	8.87	26.25	1.08
20	49	46	7.56	-22.93	-58.63	-22.94	-58.62	0.71	30.91	10.45	10.47	30.90	0.54
		56	7.70	-18.90	-63.40	-23.60	-58.70	13.67	31.46	10.32	10.32	31.46	0.03
		55	6.76	-29.55	-70.73	-35.85	-64.43	14.83	26.71	8.72	8.73	26.70	0.28
20	72	45	6.66	-34.74	-64.82	-34.78	-64.79	1.05	26.31	8.80	8.86	26.24	1.07
		46	8.26	-2.28	-54.39	-6.71	-49.95	-14.54	34.52	11.61	11.67	34.46	1.15
		56	8.42	-2.52	-50.73	-2.63	-50.63	-2.23	35.20	11.42	11.44	35.18	0.63
20	72	55	7.45	-15.06	-56.05	-15.26	-55.84	-2.89	30.36	9.69	9.73	30.31	0.95
		45	7.39	-10.39	-61.17	-16.06	-55.49	-16.00	29.90	9.82	9.97	29.75	1.74

20	104	46	7.95	-4.05	-56.75	-7.39	-53.42	-12.83	32.81	11.10	11.15	32.76	1.00
		56	8.10	-4.70	-54.10	-4.70	-54.09	-0.52	33.43	10.91	10.92	33.42	0.48
		55	7.12	-18.05	-59.34	-18.09	-59.30	-1.19	28.59	9.22	9.25	28.56	0.77
21	4	45	7.07	-14.34	-63.53	-18.92	-58.95	-14.30	28.19	9.37	9.50	28.06	1.57
		47	9.82	-14.68	-67.98	-15.22	-67.44	5.34	40.74	13.99	13.99	40.74	-0.13
		57	10.08	-8.76	-76.32	-15.33	-69.74	20.02	41.49	13.84	13.85	41.48	-0.34
21	20	56	9.91	-23.57	-84.03	-32.35	-75.25	21.30	40.50	13.23	13.23	40.50	-0.01
		46	9.70	-30.97	-74.77	-31.52	-74.22	4.88	39.80	13.37	13.38	39.79	0.64
		47	7.57	-9.02	-51.23	-9.15	-51.10	2.31	31.41	10.82	10.82	31.41	-0.06
21	37	57	7.76	-5.06	-56.65	-8.92	-52.79	13.57	32.00	10.69	10.69	32.00	-0.22
		56	7.63	-17.17	-62.15	-22.29	-57.03	14.28	31.24	10.21	10.21	31.24	0.04
		46	7.47	-21.86	-56.33	-21.94	-56.24	1.70	30.70	10.34	10.35	30.69	0.54
21	49	47	7.53	-8.94	-48.12	-8.97	-48.09	1.15	31.52	10.90	10.90	31.52	-0.08
		57	7.70	-5.36	-52.62	-9.12	-48.85	12.80	32.10	10.76	10.76	32.10	-0.23
		56	7.60	-17.28	-58.78	-22.49	-53.57	13.75	31.42	10.31	10.31	31.42	0.03
21	72	46	7.45	-21.85	-53.39	-21.88	-53.36	0.85	30.87	10.44	10.45	30.85	0.53
		47	7.52	-8.93	-47.67	-8.95	-47.64	0.96	31.54	10.92	10.92	31.54	-0.08
		57	7.69	-5.41	-52.01	-9.16	-48.27	12.67	32.13	10.78	10.78	32.12	-0.23
21	104	56	7.60	-17.31	-58.29	-22.54	-53.06	13.67	31.45	10.33	10.33	31.45	0.03
		46	7.45	-21.87	-52.96	-21.88	-52.94	0.71	30.90	10.46	10.47	30.89	0.53
		47	8.35	10.48	-43.69	7.69	-40.90	-11.97	35.65	12.30	12.31	35.64	0.40
22	4	57	8.56	10.19	-42.00	10.18	-41.99	-0.85	36.43	12.11	12.11	36.43	0.23
		56	8.44	-3.97	-46.40	-4.06	-46.31	-1.95	35.69	11.54	11.55	35.67	0.59
		46	8.29	-1.18	-50.18	-5.76	-45.60	-14.26	35.00	11.73	11.78	34.94	1.09
22	20	47	7.98	9.65	-45.72	7.60	-43.68	-10.44	33.69	11.70	11.70	33.68	0.30
		57	8.18	10.00	-44.77	10.00	-44.76	0.68	34.40	11.49	11.50	34.40	0.12
		56	8.05	-4.75	-49.09	-4.75	-49.08	-0.43	33.66	10.96	10.97	33.65	0.46
22	37	46	7.91	-2.83	-51.93	-6.39	-48.37	-12.73	33.03	11.16	11.20	32.99	0.97
		48	9.04	5.37	-55.41	4.64	-54.67	6.65	37.81	13.29	13.32	37.78	-0.90
		58	9.31	10.53	-64.20	5.25	-58.91	19.16	38.47	13.18	13.20	38.45	-0.64
22	49	57	9.94	-6.73	-69.60	-13.93	-62.41	20.02	41.48	13.84	13.85	41.48	-0.34
		47	9.69	-13.22	-60.69	-13.82	-60.09	5.35	40.74	13.99	13.99	40.74	-0.14
		48	6.96	6.67	-41.64	6.40	-41.37	3.59	29.15	10.28	10.30	29.13	-0.66
22	72	58	7.17	10.39	-47.60	7.21	-44.42	13.20	29.67	10.19	10.20	29.66	-0.46
		57	7.65	-3.61	-51.38	-7.84	-47.15	13.57	31.99	10.69	10.69	31.99	-0.22
		47	7.46	-7.93	-45.59	-8.08	-45.45	2.31	31.41	10.82	10.82	31.41	-0.07
22	104	48	6.91	6.93	-38.38	6.84	-38.29	2.01	29.19	10.35	10.38	29.17	-0.67
		58	7.08	10.03	-42.75	7.12	-39.84	12.05	29.70	10.24	10.25	29.69	-0.48
		57	7.60	-3.89	-47.38	-8.05	-43.21	12.80	32.10	10.76	10.76	32.09	-0.23
22	20	47	7.42	-7.86	-42.46	-7.90	-42.42	1.15	31.52	10.90	10.90	31.51	-0.08
		48	6.90	6.97	-37.90	6.90	-37.83	1.76	29.21	10.37	10.39	29.19	-0.67
		58	7.07	9.97	-42.01	7.10	-39.15	11.87	29.72	10.26	10.27	29.71	-0.48
22	37	57	7.59	-3.94	-46.78	-8.09	-42.63	12.68	32.12	10.78	10.78	32.12	-0.23
		47	7.42	-7.85	-42.01	-7.88	-41.98	0.96	31.54	10.92	10.92	31.54	-0.09
		48	7.78	21.44	-34.26	20.17	-32.99	-8.31	33.52	11.86	11.87	33.51	-0.29
22	49	58	8.00	23.18	-34.67	23.15	-34.65	1.28	34.24	11.72	11.72	34.24	-0.15
		57	8.52	11.25	-37.71	11.25	-37.71	-0.27	36.62	12.17	12.17	36.62	0.19
		47	8.32	11.48	-39.29	8.78	-36.60	-11.38	35.85	12.37	12.37	35.85	0.37
22	72	48	7.39	23.64	-35.93	22.78	-35.06	-7.14	31.45	11.22	11.22	31.44	-0.36
		58	7.60	25.87	-36.81	25.77	-36.72	2.45	32.10	11.07	11.07	32.10	-0.22
		57	8.10	11.08	-39.80	11.06	-39.78	0.90	34.48	11.52	11.52	34.48	0.10
22	104	47	7.91	10.79	-40.78	8.68	-38.67	-10.21	33.77	11.72	11.73	33.77	0.28
		49	7.74	28.49	-44.23	27.43	-43.17	8.71	32.18	11.53	11.65	32.06	-1.53
		59	8.04	32.74	-54.97	28.55	-50.79	18.70	32.64	11.52	11.56	32.60	-0.91
23	4	58	9.18	12.46	-57.31	6.69	-51.55	19.21	38.47	13.17	13.19	38.46	-0.64
		48	8.91	6.83	-48.19	6.02	-47.38	6.63	37.82	13.28	13.31	37.79	-0.91
		49	5.97	24.76	-33.15	24.24	-32.63	5.47	24.81	8.94	9.02	24.72	-1.15
23	20	59	6.19	28.07	-40.68	25.45	-38.06	13.14	25.17	8.92	8.94	25.14	-0.68
		58	7.07	11.78	-42.22	8.31	-38.76	13.24	29.67	10.18	10.19	29.66	-0.46
		48	6.86	7.76	-36.05	7.47	-35.75	3.57	29.16	10.27	10.30	29.13	-0.66
23	37	49	5.90	25.37	-29.95	25.16	-29.74	3.40	24.80	9.01	9.09	24.71	-1.15
		59	6.06	27.91	-34.74	25.74	-32.57	11.45	25.12	8.95	8.98	25.09	-0.68
		58	6.98	11.41	-37.39	8.20	-34.19	12.09	29.70	10.23	10.24	29.69	-0.48
23	49	48	6.80	8.00	-32.74	7.90	-32.65	1.99	29.20	10.35	10.37	29.17	-0.68
		49	5.89	25.47	-29.48	25.30	-29.31	3.07	24.81	9.02	9.10	24.73	-1.15
		59	6.05	27.89	-33.83	25.78	-31.73	11.19	25.14	8.97	9.00	25.11	-0.68
23	72	58	6.97	11.34	-36.67	8.18	-33.50	11.91	29.72	10.25	10.26	29.71	-0.48
		48	6.80	8.04	-32.26	7.96	-32.18	1.74	29.22	10.36	10.39	29.19	-0.68
		49	6.77	38.03	-26.42	37.96	-26.35	2.05	28.96	10.50	10.52	28.93	-0.64
23	104	59	7.03	42.82	-30.33	41.51	-29.01	9.73	29.69	10.47	10.47	29.69	-0.31
		58	7.94	25.19	-31.53	24.08	-30.42	7.85	34.31	11.77	11.77	34.31	-0.14
		48	7.67	21.16	-28.83	21.09	-28.77	-1.80	33.42	11.87	11.88	33.41	-0.23
24	4	49	6.39	41.66	-27.70	41.65	-27.70	-0.45	26.95	9.89	9.93	26.91	-0.82
		59	6.61	45.90	-31.04	45.22	-30.35	7.23	27.51	9.84	9.85	27.49	-0.45
		58	7.51	27.27	-32.25	26.79	-31.76	5.35	32.11	11.08	11.08	32.10	-0.22
24	50	48	7.28	24.11	-30.45	23.77	-30.11	-4.30	31.38	11.22	11.22	31.38	-0.34
		50	6.15	55.55	-32.79	53.83	-31.07	12.21	24.86	9.11	9.33	24.64	-1.84

		60	6.52	58.09	-50.27	55.19	-47.37	17.51	24.97	9.25	9.33	24.89	-1.09
		59	7.91	34.76	-47.83	30.00	-43.06	19.26	32.68	11.48	11.53	32.64	-0.93
		49	7.62	29.75	-37.28	28.74	-36.27	8.19	32.19	11.52	11.64	32.08	-1.56
24	20	50	4.75	45.92	-24.63	44.88	-23.59	8.50	19.17	7.08	7.24	19.01	-1.39
		60	5.02	48.19	-37.07	46.31	-35.19	12.52	19.26	7.19	7.25	19.20	-0.82
		59	6.09	29.55	-35.13	26.56	-32.14	13.58	25.20	8.89	8.92	25.17	-0.69
		49	5.87	25.73	-27.78	25.24	-27.30	5.05	24.82	8.93	9.01	24.73	-1.17
24	37	50	4.70	47.24	-22.44	46.71	-21.92	6.01	19.13	7.15	7.31	18.98	-1.36
		60	4.84	48.68	-29.20	47.37	-27.89	10.01	19.15	7.24	7.29	19.10	-0.79
		59	5.96	29.35	-29.33	26.81	-26.79	11.95	25.13	8.93	8.96	25.10	-0.70
		49	5.80	26.34	-24.41	26.17	-24.24	2.93	24.81	9.00	9.08	24.72	-1.17
24	49	50	4.70	47.46	-22.13	47.01	-21.67	5.61	19.14	7.16	7.32	18.99	-1.36
		60	4.82	48.76	-27.99	47.53	-26.77	9.61	19.17	7.25	7.30	19.12	-0.79
		59	5.95	29.33	-28.45	26.85	-25.98	11.69	25.15	8.94	8.97	25.12	-0.70
		49	5.79	26.45	-23.91	26.32	-23.78	2.60	24.82	9.01	9.10	24.74	-1.17
24	72	50	5.42	59.03	-20.89	58.60	-20.47	5.84	22.46	8.57	8.58	22.46	-0.19
		60	5.82	63.56	-26.98	62.55	-25.96	9.54	23.66	8.78	8.79	23.66	0.23
		59	6.95	43.50	-25.82	42.39	-24.71	8.70	29.72	10.46	10.46	29.72	-0.11
		49	6.54	38.83	-22.33	38.83	-22.33	0.08	28.24	10.40	10.41	28.23	-0.44
24	104	50	5.13	63.71	-21.26	63.50	-21.05	4.22	20.85	8.05	8.09	20.81	-0.76
		60	5.40	68.14	-27.20	67.48	-26.54	7.92	21.42	8.20	8.21	21.41	-0.30
		59	6.51	46.90	-25.99	46.20	-25.29	7.08	27.46	9.82	9.82	27.45	-0.37
		49	6.22	42.64	-22.95	42.60	-22.91	-1.55	26.60	9.84	9.87	26.57	-0.74
25	4	551	5.43	66.88	-21.87	65.93	-20.92	9.13	22.00	8.20	8.40	21.80	-1.65
		552	5.97	70.69	-52.37	66.87	-48.54	21.34	21.79	8.46	8.53	21.72	-0.94
		60	6.46	60.87	-47.23	56.42	-42.78	21.48	24.97	9.26	9.33	24.90	-1.05
		50	6.05	55.91	-26.76	55.08	-25.93	8.24	24.89	9.10	9.32	24.68	-1.83
25	20	551	4.20	54.88	-16.68	54.31	-16.11	6.35	16.97	6.38	6.53	16.82	-1.24
		552	4.59	58.02	-38.36	55.46	-35.79	15.51	16.82	6.60	6.65	16.77	-0.71
		60	4.97	50.23	-34.61	47.26	-31.64	15.58	19.26	7.20	7.25	19.21	-0.79
		50	4.67	46.29	-20.10	45.84	-19.66	5.44	19.20	7.07	7.23	19.04	-1.38
25	37	551	4.20	56.78	-16.61	56.53	-16.37	4.25	16.92	6.45	6.59	16.78	-1.20
		552	4.39	58.74	-28.22	57.02	-26.49	12.12	16.78	6.67	6.71	16.73	-0.67
		60	4.79	50.63	-26.53	48.35	-24.25	13.06	19.16	7.24	7.29	19.12	-0.75
		50	4.63	47.86	-18.23	47.73	-18.10	2.94	19.17	7.15	7.30	19.01	-1.35
25	49	551	4.20	57.09	-16.63	56.89	-16.42	3.92	16.93	6.46	6.60	16.79	-1.20
		552	4.36	58.86	-26.66	57.26	-25.06	11.58	16.80	6.68	6.73	16.75	-0.68
		60	4.77	50.69	-25.29	48.52	-23.12	12.67	19.18	7.26	7.30	19.13	-0.75
		50	4.62	48.13	-17.97	48.03	-17.87	2.55	19.18	7.16	7.31	19.02	-1.35
25	72	551	4.73	68.32	-16.45	67.94	-16.07	5.69	19.37	7.86	7.86	19.37	0.13
		552	5.14	73.61	-27.38	71.80	-25.57	13.39	20.43	8.23	8.31	20.35	0.98
		60	5.56	65.34	-25.28	63.38	-23.32	13.18	22.74	8.58	8.62	22.70	0.74
		50	5.17	59.66	-17.77	59.51	-17.63	3.36	21.57	8.41	8.42	21.57	-0.18
25	104	551	4.56	73.48	-16.30	73.32	-16.14	3.73	18.22	7.34	7.36	18.20	-0.55
		552	4.84	78.51	-26.90	77.25	-25.65	11.43	18.59	7.70	7.70	18.59	0.08
		60	5.25	69.74	-24.75	68.39	-23.39	11.22	20.97	8.13	8.13	20.97	-0.06
		50	4.98	64.48	-17.73	64.45	-17.70	1.40	20.46	7.97	8.01	20.41	-0.75
26	4	52	9.17	-99.14	-148.48	-102.12	-145.50	11.75	-5.30	-30.93	-5.36	-30.88	1.20
		62	9.09	-76.37	-172.29	-105.92	-142.73	44.28	-5.07	-30.22	-5.08	-30.21	0.60
		1226	28.62	-128.83	-165.12	-140.72	-153.24	17.03	-23.85	-120.14	-23.86	-120.13	1.11
		1211	29.01	-113.89	-191.13	-147.08	-157.94	38.23	-24.18	-121.56	-24.18	-121.55	0.83
26	20	52	7.01	-75.93	-112.08	-77.04	-110.97	6.23	-4.04	-23.71	-4.09	-23.67	0.92
		62	6.96	-59.83	-128.67	-79.57	-108.93	31.13	-3.89	-23.23	-3.90	-23.22	0.45
		1226	22.00	-100.65	-123.55	-107.06	-117.14	10.29	-18.34	-92.41	-18.35	-92.40	0.80
		1211	22.28	-89.15	-142.69	-111.41	-120.43	26.38	-18.57	-93.39	-18.57	-93.39	0.60
26	37	52	6.86	-75.72	-109.75	-76.89	-108.58	6.20	-3.91	-23.21	-3.95	-23.16	0.92
		62	6.81	-59.05	-126.88	-79.43	-106.50	31.10	-3.76	-22.72	-3.77	-22.71	0.44
		1226	21.81	-99.65	-122.28	-106.87	-115.06	10.55	-18.19	-91.73	-18.20	-91.72	0.79
		1211	22.08	-88.45	-141.09	-111.20	-118.33	26.07	-18.42	-92.70	-18.43	-92.70	0.60
26	49	52	6.84	-75.74	-109.43	-76.92	-108.25	6.19	-3.89	-23.13	-3.93	-23.09	0.92
		62	6.79	-58.97	-126.65	-79.46	-106.17	31.09	-3.74	-22.65	-3.75	-22.64	0.44
		1226	21.79	-99.57	-122.14	-106.92	-114.78	10.58	-18.17	-91.63	-18.18	-91.62	0.78
		1211	22.06	-88.40	-140.91	-111.25	-118.06	26.03	-18.40	-92.60	-18.40	-92.60	0.60
26	62	52	7.56	-50.52	-122.94	-64.54	-108.93	-28.61	-4.53	-26.04	-4.55	-26.03	0.51
		62	7.57	-64.49	-107.89	-64.94	-107.43	-4.42	-4.59	-26.37	-4.59	-26.37	0.05
		1226	22.78	-79.06	-132.65	-95.20	-116.51	-24.59	-19.01	-95.66	-19.01	-95.66	-0.37
		1211	22.76	-91.95	-121.51	-95.69	-117.77	-9.82	-19.00	-95.56	-19.01	-95.56	-0.53
26	94	52	7.15	-57.98	-114.76	-66.07	-106.68	-19.84	-4.16	-24.50	-4.19	-24.48	0.70
		62	7.13	-65.75	-105.66	-66.23	-105.18	4.35	-4.18	-24.58	-4.18	-24.57	0.23
		1226	22.31	-88.07	-123.81	-97.62	-114.26	-15.82	-18.64	-93.86	-18.64	-93.86	0.08
		1211	22.36	-98.22	-115.59	-98.29	-115.52	-1.05	-18.68	-94.01	-18.68	-94.01	-0.08
27	4	53	2.41	-77.90	-133.64	-84.36	-127.18	17.85	2.27	-0.31	1.93	0.02	0.86
		63	2.80	-65.62	-145.64	-86.80	-124.45	35.31	2.24	0.43	2.19	0.48	-0.31
		62	8.87	-78.69	-155.34	-102.64	-131.39	35.52	-5.03	-30.47	-5.03	-30.47	0.08
		52	9.06	-93.23	-144.59	-102.83	-134.99	20.02	-5.29	-31.19	-5.33	-31.15	1.04
27	20	53	1.82	-59.81	-100.15	-63.07	-96.88	11.00	1.81	-0.19	1.52	0.10	0.70
		63	2.09	-51.14	-108.50	-64.72	-94.92	24.38	1.73	0.38	1.69	0.41	-0.20

		62	6.79	-61.71	-115.80	-77.25	-100.26	24.48	-3.86	-23.41	-3.86	-23.41	0.07
		52	6.93	-72.23	-107.96	-77.36	-102.84	12.53	-4.04	-23.91	-4.07	-23.88	0.81
27	37	53	1.86	-59.64	-97.68	-63.03	-94.29	10.84	1.98	0.18	1.65	0.51	0.70
		63	2.12	-50.43	-106.54	-64.71	-92.26	24.44	1.87	0.78	1.82	0.82	-0.21
		62	6.64	-60.78	-114.18	-77.13	-97.83	24.61	-3.72	-22.91	-3.72	-22.91	0.06
		52	6.77	-71.90	-105.76	-77.23	-100.44	12.33	-3.90	-23.41	-3.93	-23.37	0.81
27	49	53	1.87	-59.66	-97.34	-63.07	-93.93	10.81	2.01	0.23	1.67	0.57	0.70
		63	2.13	-50.35	-106.28	-64.75	-91.88	24.46	1.89	0.84	1.84	0.89	-0.21
		62	6.62	-60.68	-113.97	-77.16	-97.49	24.63	-3.70	-22.84	-3.70	-22.84	0.06
		52	6.75	-71.91	-105.47	-77.26	-100.11	12.29	-3.88	-23.33	-3.91	-23.30	0.81
27	62	53	2.03	-36.52	-105.15	-46.50	-95.17	-24.19	1.38	-1.44	1.17	-1.24	0.74
		63	2.00	-47.33	-96.66	-49.95	-94.03	-11.08	1.16	-1.38	1.16	-1.37	-0.14
		62	7.21	-60.48	-102.85	-63.86	-99.46	-11.48	-4.32	-25.32	-4.32	-25.32	-0.16
		52	7.21	-51.93	-112.23	-63.35	-100.81	-23.62	-4.33	-25.21	-4.35	-25.19	0.58
27	94	53	1.83	-44.58	-97.34	-49.19	-92.74	-14.89	1.82	-0.57	1.48	-0.23	0.83
		63	1.66	-50.70	-91.67	-50.78	-91.59	-1.78	1.49	-0.23	1.49	-0.23	-0.05
		62	6.90	-65.01	-97.17	-65.16	-97.03	-2.18	-4.04	-24.19	-4.04	-24.19	-7.76e-03
		52	6.92	-59.62	-103.67	-64.91	-98.37	-14.32	-4.05	-24.21	-4.08	-24.19	0.73
28	12	54	6.42	-62.41	-114.49	-67.84	-109.07	15.91	21.70	7.55	7.58	21.67	0.63
		64	6.59	-50.37	-126.57	-70.26	-106.68	33.46	22.03	7.77	7.79	22.01	-0.57
		63	2.75	-61.91	-137.97	-85.51	-114.37	35.18	2.43	0.86	2.37	0.92	-0.30
		53	2.35	-76.20	-125.03	-83.90	-117.34	17.79	2.47	0.10	2.12	0.46	0.85
28	28	54	4.94	-47.44	-85.90	-50.06	-83.28	9.71	16.74	5.82	5.85	16.71	0.53
		64	5.04	-39.09	-94.18	-51.68	-81.59	23.13	16.96	5.97	5.99	16.95	-0.39
		63	2.04	-48.55	-102.61	-63.72	-87.45	24.29	1.85	0.67	1.82	0.70	-0.19
		53	1.78	-58.72	-93.47	-62.62	-89.56	10.97	1.95	0.08	1.65	0.38	0.68
28	44	54	4.94	-47.23	-84.67	-49.90	-82.01	9.63	16.85	5.85	5.88	16.83	0.52
		64	5.05	-38.66	-93.17	-51.54	-80.29	23.15	17.08	6.00	6.02	17.07	-0.40
		63	2.05	-48.00	-101.70	-63.47	-86.23	24.32	1.90	0.83	1.86	0.87	-0.20
		53	1.79	-58.38	-92.34	-62.36	-88.36	10.92	2.00	0.23	1.69	0.55	0.68
28	49	54	4.94	-47.18	-84.63	-49.84	-81.96	9.63	16.85	5.85	5.87	16.82	0.52
		64	5.04	-38.61	-93.12	-51.49	-80.24	23.15	17.08	5.99	6.01	17.06	-0.40
		63	2.05	-47.94	-101.64	-63.40	-86.18	24.32	1.90	0.82	1.86	0.86	-0.20
		53	1.79	-58.31	-92.29	-62.29	-88.31	10.92	2.00	0.23	1.68	0.54	0.67
28	51	54	5.05	-39.02	-78.60	-42.01	-75.61	10.46	17.86	6.26	6.27	17.85	0.37
		64	5.20	-29.26	-86.87	-41.32	-74.81	23.44	18.13	6.26	6.28	18.10	-0.53
		63	2.00	-38.94	-93.70	-52.28	-80.36	23.50	2.11	1.67	2.11	1.67	-7.09e-03
		53	1.82	-51.74	-85.22	-55.50	-81.46	10.57	2.68	0.85	2.07	1.46	0.87
28	86	54	5.03	-36.84	-75.10	-36.85	-75.08	-0.79	17.73	6.18	6.24	17.67	0.82
		64	5.06	-33.00	-77.88	-36.60	-74.28	12.19	17.86	6.24	6.24	17.86	-0.08
		63	1.78	-44.31	-84.06	-48.53	-79.84	12.25	2.10	1.34	2.03	1.42	0.22
		53	1.81	-49.83	-80.95	-49.85	-80.93	-0.68	2.79	0.50	2.01	1.28	1.08
29	12	55	8.92	-47.01	-97.85	-51.23	-93.63	14.02	34.60	11.31	11.32	34.60	0.34
		65	9.03	-36.48	-109.22	-53.86	-91.85	31.02	34.87	11.47	11.48	34.85	-0.65
		64	6.45	-47.31	-120.83	-68.81	-99.33	33.44	22.00	7.78	7.80	21.98	-0.56
		54	6.28	-60.40	-107.83	-66.53	-101.70	15.91	21.67	7.56	7.59	21.64	0.62
29	28	55	6.87	-35.06	-73.45	-37.03	-71.48	8.48	26.67	8.72	8.72	26.66	0.32
		65	6.94	-27.87	-81.12	-38.77	-70.23	21.48	26.87	8.82	8.83	26.85	-0.45
		64	4.94	-36.89	-89.62	-50.58	-75.93	23.11	16.94	5.98	6.00	16.93	-0.38
		54	4.83	-46.06	-80.60	-49.05	-77.61	9.71	16.71	5.83	5.86	16.69	0.52
29	44	55	6.86	-34.96	-72.11	-36.95	-70.12	8.36	26.74	8.74	8.74	26.73	0.30
		65	6.93	-27.53	-80.01	-38.72	-68.82	21.50	26.94	8.83	8.84	26.92	-0.46
		64	4.94	-36.43	-88.64	-50.43	-74.64	23.14	17.06	6.01	6.03	17.04	-0.39
		54	4.83	-45.84	-79.38	-48.88	-76.34	9.63	16.83	5.87	5.89	16.80	0.51
29	49	55	6.85	-34.92	-72.07	-36.91	-70.08	8.37	26.73	8.73	8.73	26.72	0.30
		65	6.93	-27.49	-79.97	-38.68	-68.78	21.49	26.93	8.82	8.83	26.91	-0.46
		64	4.94	-36.37	-88.59	-50.38	-74.59	23.13	17.05	6.00	6.02	17.04	-0.39
		54	4.83	-45.78	-79.33	-48.83	-76.29	9.63	16.82	5.86	5.88	16.80	0.51
29	72	55	7.32	-15.38	-60.54	-17.99	-57.94	-10.52	29.60	9.84	9.89	29.54	1.02
		65	7.33	-17.62	-57.58	-17.73	-57.47	2.07	29.81	9.87	9.87	29.81	0.28
		64	5.24	-28.88	-63.00	-29.03	-62.86	2.20	19.71	6.88	6.89	19.70	0.36
		54	5.28	-26.00	-66.71	-29.08	-63.63	-10.77	19.60	6.77	6.89	19.48	1.24
29	104	55	7.12	-18.39	-64.79	-19.86	-63.32	-8.14	28.22	9.29	9.32	28.19	0.82
		65	7.13	-19.20	-63.31	-19.65	-62.85	4.46	28.41	9.30	9.30	28.41	0.06
		64	5.04	-31.74	-68.82	-32.31	-68.25	4.59	18.31	6.39	6.39	18.31	0.13
		54	5.06	-30.49	-70.83	-32.31	-69.01	-8.38	18.22	6.31	6.39	18.14	1.01
30	4	56	10.03	-30.53	-85.83	-33.71	-82.65	12.87	40.52	13.24	13.24	40.52	0.01
		66	10.11	-23.04	-95.11	-36.38	-81.77	27.99	40.72	13.34	13.36	40.71	-0.62
		65	8.88	-34.11	-105.71	-51.91	-87.92	30.94	34.50	11.29	11.31	34.48	-0.65
		55	8.78	-44.71	-94.17	-49.38	-89.50	14.46	34.24	11.14	11.15	34.23	0.33
30	20	56	7.72	-21.85	-64.20	-23.34	-82.72	7.80	31.25	10.22	10.22	31.25	0.06
		66	7.78	-16.74	-70.44	-25.07	-62.11	19.44	31.42	10.29	10.29	31.41	-0.43
		65	6.83	-26.07	-78.12	-37.32	-66.86	21.43	26.62	8.71	8.72	26.61	-0.45
		55	6.76	-33.43	-70.19	-35.66	-67.97	8.77	26.42	8.61	8.61	26.42	0.30
30	37	56	7.69	-22.12	-60.66	-23.55	-59.23	7.28	31.43	10.31	10.31	31.43	0.05
		66	7.75	-16.38	-67.43	-25.40	-58.40	19.47	31.59	10.37	10.38	31.58	-0.43
		65	6.82	-25.46	-75.70	-37.55	-63.60	21.48	26.87	8.81	8.82	26.86	-0.46

		55	6.75	-33.54	-67.12	-35.81	-64.86	8.42	26.67	8.72	8.72	26.66	0.30
30	49	56	7.69	-22.18	-60.14	-23.59	-58.72	7.20	31.46	10.33	10.33	31.46	0.05
		66	7.74	-16.33	-66.99	-25.46	-57.86	19.48	31.62	10.39	10.40	31.62	-0.43
		65	6.82	-25.38	-75.36	-37.61	-63.13	21.49	26.91	8.83	8.84	26.90	-0.46
30	72	55	6.75	-33.58	-66.67	-35.85	-64.41	8.36	26.71	8.74	8.74	26.71	0.30
		56	8.37	-3.13	-50.66	-5.15	-48.65	-9.57	35.21	11.79	11.81	35.19	0.68
		66	8.42	-4.56	-48.60	-4.67	-48.49	2.21	35.49	11.78	11.79	35.49	0.21
30	104	65	7.43	-16.69	-53.52	-16.85	-53.37	2.36	30.59	10.05	10.05	30.59	0.26
		55	7.41	-14.43	-56.47	-17.09	-53.81	-10.23	30.36	10.02	10.07	30.32	0.98
		56	8.08	-4.67	-54.32	-5.79	-53.20	-7.36	33.43	11.08	11.09	33.42	0.51
31	4	66	8.12	-4.94	-53.45	-5.35	-53.05	4.42	33.67	11.06	11.06	33.67	0.01
		65	7.13	-18.15	-58.46	-18.67	-57.93	4.57	28.78	9.39	9.39	28.78	0.05
		55	7.11	-17.30	-59.94	-18.87	-58.37	-8.02	28.59	9.38	9.41	28.56	0.79
31	20	57	10.06	-12.93	-72.22	-15.28	-69.87	11.57	41.48	13.85	13.85	41.48	-0.31
		67	10.12	-8.22	-79.63	-18.01	-69.84	24.55	41.63	13.92	13.93	41.62	-0.50
		66	9.97	-20.47	-88.93	-34.99	-74.41	27.99	40.71	13.35	13.36	40.69	-0.61
31	37	56	9.90	-28.76	-78.83	-32.32	-75.27	12.86	40.50	13.24	13.24	40.50	0.01
		57	7.74	-7.77	-53.99	-8.88	-52.88	7.07	32.00	10.70	10.70	31.99	-0.20
		67	7.79	-4.55	-58.95	-10.62	-52.88	17.13	32.12	10.74	10.74	32.12	-0.35
31	49	66	7.68	-14.90	-65.55	-24.00	-56.45	19.44	31.41	10.29	10.30	31.40	-0.43
		56	7.62	-20.60	-58.71	-22.27	-57.04	7.79	31.24	10.22	10.22	31.24	0.06
		57	7.69	-8.13	-49.88	-9.11	-48.90	6.32	32.10	10.77	10.77	32.10	-0.22
31	72	67	7.73	-4.37	-55.19	-11.02	-48.54	17.14	32.23	10.80	10.80	32.22	-0.36
		66	7.64	-14.44	-62.65	-24.33	-52.75	19.47	31.58	10.37	10.38	31.57	-0.43
		56	7.59	-20.86	-55.18	-22.48	-53.56	7.28	31.42	10.32	10.32	31.42	0.04
31	104	57	7.68	-8.19	-49.27	-9.15	-48.31	6.20	32.12	10.78	10.79	32.12	-0.22
		67	7.72	-4.34	-54.64	-11.09	-47.89	17.14	32.25	10.82	10.82	32.25	-0.36
		66	7.64	-14.37	-62.23	-24.40	-52.21	19.48	31.61	10.39	10.40	31.61	-0.43
31	4	56	7.58	-20.92	-54.66	-22.53	-53.05	7.20	31.45	10.33	10.33	31.45	0.04
		57	8.51	10.85	-41.51	9.62	-40.28	-7.94	36.44	12.55	12.55	36.44	0.29
		67	8.58	10.47	-40.55	10.34	-40.42	2.58	36.74	12.52	12.52	36.74	0.15
31	20	66	8.45	-3.62	-44.59	-3.80	-44.40	2.74	35.98	11.90	11.91	35.98	0.19
		56	8.40	-2.34	-46.48	-4.27	-44.54	-9.04	35.70	11.92	11.93	35.68	0.63
		57	8.15	10.46	-44.68	9.79	-44.01	-6.05	34.40	11.70	11.70	34.40	0.16
31	37	67	8.22	10.83	-44.51	10.47	-44.15	4.47	34.66	11.66	11.66	34.66	-0.02
		66	8.08	-3.89	-48.62	-4.38	-48.13	4.63	33.91	11.12	11.12	33.91	6.41e-03
		56	8.04	-3.67	-49.42	-4.81	-48.27	-7.15	33.66	11.14	11.15	33.65	0.48
31	49	58	9.29	7.07	-60.89	5.35	-59.17	10.67	38.47	13.19	13.20	38.45	-0.62
		68	9.34	8.78	-66.45	2.60	-60.27	20.66	38.56	13.23	13.23	38.56	-0.36
		67	9.98	-5.93	-73.14	-16.60	-62.48	24.56	41.63	13.92	13.93	41.62	-0.50
31	72	57	9.92	-11.26	-65.10	-13.87	-62.48	11.57	41.48	13.85	13.86	41.48	-0.32
		58	7.15	8.13	-45.45	7.28	-44.60	6.68	29.67	10.19	10.20	29.66	-0.45
		68	7.20	9.39	-49.24	5.55	-45.40	14.50	29.76	10.21	10.21	29.75	-0.26
31	104	67	7.69	-2.91	-53.84	-9.53	-47.22	17.13	32.12	10.74	10.74	32.11	-0.35
		57	7.64	-6.57	-48.43	-7.80	-47.20	7.07	31.99	10.70	10.70	31.99	-0.20
		58	7.07	7.80	-40.59	7.15	-39.94	5.57	29.70	10.24	10.25	29.69	-0.46
32	4	68	7.10	9.41	-44.38	5.17	-40.14	14.49	29.78	10.24	10.25	29.78	-0.26
		67	7.63	-2.65	-50.19	-9.95	-42.89	17.14	32.22	10.80	10.80	32.22	-0.36
		57	7.58	-6.94	-44.33	-8.03	-43.23	6.31	32.10	10.77	10.77	32.09	-0.22
32	20	58	7.06	7.75	-39.86	7.13	-39.24	5.39	29.72	10.26	10.27	29.71	-0.46
		68	7.09	9.42	-43.65	5.11	-39.34	14.49	29.80	10.26	10.26	29.80	-0.26
		67	7.62	-2.60	-49.66	-10.02	-42.24	17.15	32.25	10.82	10.82	32.24	-0.36
32	37	57	7.58	-7.00	-43.72	-8.08	-42.64	6.20	32.12	10.78	10.79	32.12	-0.22
		58	7.98	24.10	-35.36	23.56	-34.82	-5.63	34.27	12.31	12.31	34.27	-0.10
		68	8.05	24.64	-35.47	24.48	-35.30	3.14	34.53	12.26	12.26	34.53	0.10
32	49	67	8.57	11.51	-38.19	11.28	-37.96	3.35	36.92	12.58	12.58	36.91	0.14
		57	8.50	11.62	-38.85	10.58	-37.80	-7.18	36.64	12.62	12.62	36.63	0.24
		58	7.59	26.23	-37.11	25.95	-36.83	-4.20	32.12	11.33	11.33	32.11	-0.19
32	72	68	7.66	27.17	-37.64	26.84	-37.31	4.58	32.35	11.28	11.28	32.35	-0.04
		67	8.16	11.93	-40.41	11.49	-39.97	4.79	34.74	11.69	11.69	34.74	-0.02
		57	8.10	11.45	-40.45	10.81	-39.81	-5.74	34.49	11.73	11.73	34.49	0.13
32	104	59	8.02	30.00	-52.56	28.73	-51.29	10.16	32.65	11.51	11.55	32.61	-0.89
		69	8.07	28.78	-56.98	25.62	-53.81	16.17	32.72	11.51	11.51	32.72	-0.22
		68	9.21	10.83	-59.65	4.10	-52.93	20.71	38.56	13.23	13.23	38.56	-0.36
33	4	58	9.16	8.68	-53.65	6.80	-51.77	10.67	38.47	13.18	13.20	38.46	-0.62
		59	6.17	26.25	-39.10	25.58	-38.43	6.60	25.18	8.91	8.94	25.15	-0.67
		69	6.22	25.61	-42.22	23.62	-40.22	11.45	25.25	8.90	8.90	25.24	-0.17
33	20	68	7.09	10.88	-43.93	6.71	-39.76	14.54	29.76	10.21	10.21	29.75	-0.26
		58	7.05	9.31	-39.83	8.39	-38.91	6.67	29.67	10.19	10.20	29.66	-0.45
		59	6.05	26.24	-33.22	25.81	-32.78	5.05	25.12	8.94	8.97	25.09	-0.68
33	37	69	6.07	25.83	-35.86	23.63	-33.67	11.43	25.16	8.89	8.89	25.16	-0.17
		68	7.00	10.93	-39.14	6.29	-34.49	14.53	29.79	10.24	10.25	29.78	-0.26
		58	6.96	8.95	-34.98	8.24	-34.26	5.55	29.70	10.23	10.25	29.69	-0.47
33	49	59	6.03	26.24	-32.32	25.84	-31.93	4.80	25.14	8.96	8.99	25.11	-0.68
		69	6.06	25.87	-34.90	23.63	-32.67	11.44	25.18	8.91	8.91	25.17	-0.17
		68	6.99	10.95	-38.43	6.22	-33.70	14.53	29.81	10.26	10.26	29.80	-0.26
		58	6.95	8.89	-34.24	8.21	-33.57	5.37	29.72	10.25	10.26	29.71	-0.47

33	72	59	6.99	42.00	-29.25	41.91	-29.15	-2.60	29.79	11.27	11.28	29.78	-0.42
		69	7.05	43.10	-30.23	42.89	-30.03	3.84	29.91	11.17	11.17	29.91	0.03
		68	7.97	25.80	-31.27	25.49	-30.96	4.23	34.53	12.32	12.32	34.53	0.09
33	104	58	7.91	24.93	-30.82	24.55	-30.43	-4.60	34.37	12.39	12.39	34.37	-0.09
		59	6.59	45.44	-30.55	45.40	-30.51	-1.78	27.55	10.18	10.19	27.53	-0.49
		69	6.66	46.63	-31.66	46.35	-31.39	4.66	27.69	10.10	10.10	27.69	-0.07
34	4	68	7.56	28.33	-32.73	27.91	-32.31	5.05	32.32	11.30	11.30	32.32	-0.04
		58	7.50	27.23	-32.03	26.99	-31.79	-3.78	32.13	11.35	11.35	32.13	-0.19
		60	6.50	55.81	-48.94	54.98	-48.11	9.31	24.99	9.23	9.32	24.90	-1.18
34	20	70	6.59	49.47	-50.53	48.54	-49.61	9.57	25.39	8.95	8.95	25.39	-0.20
		69	7.94	31.11	-50.41	27.53	-46.83	16.70	32.69	11.52	11.53	32.69	-0.20
		59	7.89	31.61	-45.00	30.29	-43.68	9.99	32.70	11.48	11.51	32.66	-0.89
34	37	60	5.00	46.65	-36.22	46.16	-35.73	6.37	19.27	7.17	7.24	19.21	-0.89
		70	5.07	42.41	-37.33	41.82	-36.74	6.83	19.56	6.94	6.94	19.56	-0.16
		69	6.12	27.33	-37.11	25.06	-34.84	11.87	25.23	8.91	8.91	25.23	-0.15
34	49	59	6.08	27.46	-33.27	26.77	-32.58	6.44	25.22	8.89	8.91	25.19	-0.67
		60	4.83	47.59	-28.56	47.27	-28.24	4.96	19.16	7.19	7.25	19.10	-0.83
		70	4.84	44.33	-29.67	43.69	-29.02	6.87	19.16	6.90	6.90	19.16	-0.13
34	72	69	5.98	27.47	-30.70	24.92	-28.15	11.90	25.18	8.90	8.90	25.18	-0.17
		59	5.95	27.35	-27.45	26.94	-27.04	4.72	25.14	8.92	8.95	25.11	-0.68
		60	4.81	47.74	-27.39	47.44	-27.09	4.74	19.18	7.20	7.26	19.12	-0.83
34	104	70	4.83	44.63	-28.49	43.98	-27.84	6.89	19.18	6.92	6.92	19.18	-0.13
		69	5.96	27.50	-29.73	24.90	-27.13	11.91	25.20	8.91	8.92	25.19	-0.17
		59	5.93	27.33	-26.56	26.96	-26.19	4.45	25.16	8.93	8.96	25.13	-0.68
35	4	60	5.81	62.96	-26.25	62.82	-26.10	3.59	23.76	9.13	9.14	23.75	0.32
		70	6.33	62.95	-26.58	62.58	-26.21	5.76	25.97	9.16	9.19	25.94	0.74
		69	7.87	44.96	-26.75	44.08	-25.86	7.92	32.04	6.73	6.73	32.04	0.02
35	20	59	6.92	42.91	-24.69	42.90	-24.68	0.66	29.86	11.32	11.32	29.85	-0.24
		60	5.39	67.59	-26.86	67.53	-26.80	2.37	21.46	8.32	8.33	21.45	-0.30
		70	5.65	67.45	-27.13	67.24	-26.91	4.54	22.47	8.14	8.15	22.47	0.22
35	37	69	6.94	48.18	-27.16	47.58	-26.56	6.69	28.53	8.11	8.11	28.53	-0.07
		59	6.49	46.46	-25.39	46.45	-25.38	-0.56	27.52	10.17	10.18	27.51	-0.41
		552	5.78	64.40	-47.27	64.40	-47.27	0.68	21.63	8.51	8.63	21.52	-1.21
35	49	553	6.08	57.21	-46.08	55.64	-44.52	12.63	22.93	7.75	7.76	22.92	-0.45
		70	6.53	51.19	-46.45	49.36	-44.62	13.24	25.47	8.91	8.91	25.47	-0.19
		60	6.41	56.55	-43.92	56.29	-43.66	5.11	25.00	9.22	9.31	24.91	-1.23
35	72	552	4.46	53.67	-34.92	53.67	-34.92	0.16	16.71	6.63	6.71	16.63	-0.91
		553	4.67	48.68	-33.84	47.64	-32.80	9.21	17.60	6.03	6.03	17.59	-0.33
		70	5.02	43.69	-34.13	42.47	-32.91	9.67	19.61	6.91	6.92	19.61	-0.15
35	104	60	4.93	47.30	-32.41	47.17	-32.28	3.15	19.28	7.16	7.23	19.21	-0.92
		552	4.31	56.18	-24.68	56.18	-24.68	0.48	16.83	6.67	6.74	16.76	-0.85
		553	4.41	52.62	-25.18	51.72	-24.28	8.33	17.09	6.06	6.06	17.08	-0.20
35	44	70	4.81	46.19	-25.48	44.81	-24.10	9.84	19.38	6.94	6.94	19.38	-0.12
		60	4.75	48.48	-23.53	48.45	-23.50	1.57	19.26	7.22	7.29	19.20	-0.88
		552	4.31	56.20	-24.69	56.20	-24.69	0.49	16.83	6.64	6.70	16.76	-0.82
35	49	553	4.33	52.66	-25.18	51.76	-24.28	8.34	16.76	6.02	6.02	16.76	-0.14
		70	4.77	46.21	-25.47	44.83	-24.09	9.84	19.20	6.89	6.89	19.20	-0.11
		60	4.74	48.51	-23.53	48.47	-23.49	1.58	19.19	7.20	7.26	19.13	-0.85
35	76	552	4.19	90.72	-23.05	90.58	-22.90	-4.05	15.38	4.89	6.28	13.98	-3.56
		553	7.40	89.21	-20.95	89.06	-20.80	4.09	29.85	8.93	9.19	29.59	-2.30
		70	7.73	81.03	-21.31	80.83	-21.12	4.46	32.16	10.53	10.58	32.11	-1.03
35	108	60	4.47	81.66	-21.38	81.52	-21.24	-3.80	16.81	5.83	6.36	16.29	-2.33
		552	4.36	85.47	-24.38	85.39	-24.30	-2.98	16.13	6.34	6.76	15.71	-1.98
		553	5.84	84.19	-22.44	83.94	-22.19	5.16	22.72	7.56	7.64	22.64	-1.11
36	4	70	6.22	76.47	-22.82	76.16	-22.51	5.53	25.12	8.71	8.73	25.10	-0.53
		60	4.74	76.85	-22.71	76.77	-22.64	-2.73	18.26	6.89	7.08	18.07	-1.45
		62	8.96	-94.58	-150.55	-103.08	-142.05	20.08	-5.11	-30.22	-5.12	-30.22	0.41
36	20	72	8.71	-67.46	-176.54	-106.06	-137.94	52.16	-4.58	-28.87	-4.58	-28.86	-0.27
		1241	27.94	-119.04	-166.00	-137.07	-147.97	22.84	-23.22	-117.38	-23.23	-117.36	1.20
		1226	28.65	-105.88	-193.95	-145.67	-154.16	43.83	-23.86	-120.13	-23.87	-120.12	1.05
36	37	62	6.87	-73.18	-112.99	-77.68	-108.48	12.61	-3.92	-23.23	-3.93	-23.22	0.30
		72	6.68	-53.15	-131.89	-79.61	-105.43	37.19	-3.54	-22.25	-3.54	-22.25	-0.22
		1241	21.51	-93.36	-124.27	-104.34	-113.29	14.79	-17.89	-90.41	-17.90	-90.40	0.87
36	49	1226	22.02	-83.08	-145.00	-110.36	-117.72	30.74	-18.35	-92.40	-18.36	-92.39	0.75
		62	6.71	-72.62	-110.97	-77.53	-106.06	12.81	-3.79	-22.72	-3.80	-22.72	0.28
		72	6.53	-51.99	-130.42	-79.44	-102.97	37.41	-3.41	-21.75	-3.41	-21.75	-0.25
36	62	1241	21.32	-92.00	-123.26	-104.09	-111.17	15.22	-17.74	-89.73	-17.75	-89.72	0.84
		1226	21.84	-82.20	-143.62	-110.17	-115.64	30.58	-18.20	-91.71	-18.21	-91.71	0.75
		62	6.69	-72.59	-110.70	-77.56	-105.73	12.84	-3.77	-22.65	-3.78	-22.64	0.28
36	94	72	6.51	-51.85	-130.25	-79.46	-102.63	37.45	-3.39	-21.68	-3.39	-21.67	-0.26
		1241	21.30	-91.85	-123.16	-104.13	-110.88	15.28	-17.72	-89.64	-17.73	-89.63	0.84
		1226	21.81	-82.12	-143.47	-110.23	-115.37	30.56	-18.18	-91.62	-18.19	-91.61	0.74
36	62	62	7.74	-56.30	-123.32	-65.39	-114.23	-22.96	-4.68	-26.39	-4.68	-26.39	-0.08
		72	7.66	-64.45	-111.90	-64.48	-111.88	1.10	-4.57	-26.39	-4.58	-26.38	-0.53
		1241	22.70	-84.56	-132.19	-96.09	-120.67	-20.40	-18.83	-94.97	-18.83	-94.97	-0.23
36	94	1226	22.87	-95.46	-124.22	-96.64	-123.05	-5.70	-19.00	-95.64	-19.00	-95.64	-0.36
		62	7.20	-62.26	-112.28	-66.45	-108.09	-13.86	-4.23	-24.59	-4.23	-24.59	0.08

		72	7.08	-63.32	-108.19	-65.78	-105.74	10.20	-4.06	-24.27	-4.07	-24.27	-0.39
		1241	22.10	-91.25	-120.01	-96.73	-114.53	-11.30	-18.40	-92.87	-18.40	-92.87	0.16
		1226	22.35	-97.60	-117.51	-98.20	-116.91	3.40	-18.63	-93.85	-18.63	-93.85	0.06
37	4	63	2.65	-72.51	-137.94	-86.10	-124.35	26.54	2.20	0.44	2.16	0.48	-0.26
		73	3.33	-57.80	-150.72	-88.32	-120.20	43.64	3.59	0.32	2.69	1.22	-1.46
		72	8.50	-69.56	-159.93	-102.65	-126.84	43.54	-4.48	-29.19	-4.51	-29.16	-0.85
		62	8.84	-86.40	-149.00	-103.76	-131.64	28.02	-5.08	-30.49	-5.09	-30.48	0.23
37	20	63	1.98	-56.19	-102.92	-64.25	-94.85	17.66	1.69	0.39	1.67	0.41	-0.16
		73	2.47	-45.36	-112.21	-65.73	-91.84	30.77	2.72	0.28	2.06	0.94	-1.08
		72	6.53	-54.88	-119.25	-77.18	-96.95	30.63	-3.46	-22.50	-3.48	-22.47	-0.64
		62	6.78	-67.42	-110.99	-77.98	-100.43	18.67	-3.90	-23.43	-3.90	-23.43	0.18
37	37	63	2.02	-55.62	-100.82	-64.24	-92.19	17.76	1.83	0.79	1.80	0.82	-0.17
		73	2.51	-44.21	-110.69	-65.71	-89.19	31.10	2.94	0.59	2.18	1.35	-1.10
		72	6.38	-53.56	-117.98	-77.05	-94.49	31.00	-3.33	-22.00	-3.35	-21.98	-0.67
		62	6.62	-66.68	-109.17	-77.86	-97.99	18.71	-3.77	-22.92	-3.77	-22.92	0.17
37	49	63	2.03	-55.57	-100.53	-64.28	-91.82	17.78	1.85	0.85	1.82	0.89	-0.17
		73	2.52	-44.07	-110.50	-65.75	-88.81	31.15	2.98	0.63	2.20	1.41	-1.10
		72	6.35	-53.40	-117.83	-77.08	-94.15	31.06	-3.31	-21.93	-3.33	-21.90	-0.67
		62	6.60	-66.62	-108.94	-77.90	-97.66	18.71	-3.75	-22.85	-3.75	-22.85	0.17
37	63	63	2.25	-39.69	-104.80	-45.19	-99.30	-18.11	1.17	-1.52	1.04	-1.39	-0.58
		73	2.18	-45.90	-97.90	-46.43	-97.38	-5.21	1.97	-1.96	1.34	-1.33	-1.44
		72	7.24	-62.26	-103.37	-63.09	-102.54	-5.78	-4.15	-25.12	-4.23	-25.04	-1.29
		62	7.34	-57.26	-111.46	-64.05	-104.67	-17.94	-4.42	-25.36	-4.43	-25.35	-0.52
37	95	63	1.75	-47.11	-95.43	-48.70	-93.85	-8.62	1.46	-0.27	1.43	-0.24	-0.23
		73	1.76	-48.80	-92.35	-49.23	-91.93	4.29	2.22	-0.59	1.68	-0.05	-1.11
		72	6.82	-64.10	-97.51	-64.52	-97.09	3.72	-3.84	-23.81	-3.88	-23.77	-0.90
		62	6.95	-63.22	-101.20	-65.20	-99.22	-8.44	-4.10	-24.21	-4.10	-24.21	-0.11
38	12	64	6.53	-57.49	-119.38	-70.16	-106.70	24.98	22.02	7.74	7.76	22.00	-0.54
		74	6.78	-43.08	-132.80	-72.84	-103.04	42.25	22.47	8.05	8.26	22.26	-1.76
		73	3.31	-53.26	-144.07	-86.97	-110.36	43.87	3.87	0.63	2.87	1.64	-1.50
		63	2.62	-69.60	-130.39	-85.68	-114.32	26.81	2.39	0.87	2.34	0.92	-0.27
38	28	64	5.00	-44.24	-88.99	-51.63	-81.60	16.61	16.96	5.95	5.96	16.95	-0.37
		74	5.18	-33.76	-98.64	-53.44	-78.97	29.83	17.28	6.17	6.33	17.13	-1.30
		73	2.45	-42.15	-107.09	-64.69	-84.55	30.91	2.91	0.49	2.17	1.22	-1.11
		63	1.95	-54.23	-97.00	-63.83	-87.40	17.85	1.82	0.67	1.79	0.70	-0.17
38	44	64	5.01	-43.89	-87.90	-51.48	-80.30	16.63	17.07	5.98	5.99	17.06	-0.37
		74	5.18	-33.16	-97.83	-53.29	-77.70	29.94	17.40	6.20	6.36	17.24	-1.30
		73	2.46	-41.46	-106.33	-64.44	-83.35	31.03	2.99	0.60	2.21	1.38	-1.12
		63	1.96	-53.73	-96.03	-63.58	-86.19	17.88	1.87	0.83	1.83	0.86	-0.18
38	49	64	5.00	-43.83	-87.85	-51.43	-80.26	16.63	17.07	5.97	5.98	17.06	-0.38
		74	5.18	-33.11	-97.78	-53.24	-77.66	29.94	17.39	6.20	6.35	17.24	-1.30
		73	2.46	-41.40	-106.27	-64.37	-83.30	31.02	2.99	0.60	2.21	1.38	-1.12
		63	1.96	-53.67	-95.98	-63.51	-86.13	17.88	1.86	0.83	1.83	0.86	-0.18
38	55	64	5.12	-34.82	-69.68	-38.73	-65.77	11.00	18.87	6.63	6.65	18.85	-0.50
		74	5.29	-24.03	-78.41	-38.17	-64.27	23.85	19.21	6.73	6.89	19.05	-1.40
		73	2.24	-34.22	-85.69	-50.32	-69.58	23.86	3.64	1.80	2.65	2.80	-0.92
		63	1.88	-46.18	-76.17	-51.12	-71.22	11.13	2.42	2.40	2.41	2.41	-6.81e-03
38	87	64	5.02	-36.64	-73.74	-37.37	-73.01	5.17	17.86	6.23	6.24	17.85	-0.25
		74	5.13	-29.51	-79.24	-37.24	-71.51	18.02	18.10	6.35	6.46	17.99	-1.15
		73	2.04	-41.17	-85.95	-50.29	-76.83	18.03	2.91	1.09	2.26	1.74	-0.87
		63	1.75	-49.68	-79.44	-50.65	-78.46	5.30	2.04	1.41	2.03	1.41	0.03
39	12	65	8.99	-43.37	-102.36	-53.86	-91.88	22.55	34.86	11.44	11.46	34.85	-0.63
		75	9.05	-30.83	-115.35	-57.51	-88.67	39.28	34.85	11.79	11.91	34.74	-1.61
		74	6.66	-39.70	-127.58	-71.44	-95.85	42.21	22.44	8.05	8.27	22.22	-1.77
		64	6.39	-54.78	-113.31	-68.82	-99.27	24.99	21.99	7.75	7.77	21.97	-0.53
39	28	65	6.91	-32.79	-76.23	-38.77	-70.25	14.97	26.86	8.80	8.81	26.85	-0.43
		75	6.95	-23.79	-85.44	-41.26	-67.96	27.78	26.85	9.06	9.14	26.77	-1.19
		74	5.08	-31.29	-94.51	-52.36	-73.44	29.80	17.26	6.18	6.33	17.10	-1.31
		64	4.90	-42.35	-84.12	-50.59	-75.88	16.62	16.94	5.96	5.97	16.93	-0.36
39	44	65	6.90	-32.53	-75.03	-38.72	-68.85	14.99	26.93	8.81	8.82	26.92	-0.44
		75	6.94	-23.22	-84.60	-41.20	-66.62	27.93	26.92	9.07	9.15	26.84	-1.19
		74	5.09	-30.65	-93.73	-52.21	-72.17	29.92	17.37	6.21	6.36	17.21	-1.31
		64	4.90	-41.95	-83.07	-50.44	-74.58	16.64	17.05	5.99	6.00	17.04	-0.36
39	49	65	6.90	-32.49	-74.99	-38.68	-68.80	14.99	26.92	8.80	8.81	26.91	-0.44
		75	6.94	-23.19	-84.55	-41.16	-66.58	27.92	26.91	9.06	9.14	26.83	-1.19
		74	5.08	-30.61	-93.68	-52.16	-72.13	29.91	17.36	6.20	6.36	17.21	-1.31
		64	4.90	-41.90	-83.02	-50.39	-74.54	16.64	17.05	5.98	6.00	17.04	-0.37
39	73	65	7.30	-17.38	-58.26	-18.17	-57.46	-5.65	29.68	9.69	9.74	29.63	-1.05
		75	7.30	-17.48	-57.46	-18.70	-56.24	6.87	29.68	9.76	9.93	29.51	-1.83
		74	5.28	-28.10	-63.08	-29.71	-61.48	7.32	19.84	6.68	6.98	19.54	-1.97
		64	5.21	-28.57	-63.66	-29.46	-62.77	-5.51	19.60	6.70	6.78	19.52	-1.01
39	105	65	7.12	-19.71	-63.04	-19.87	-62.88	-2.62	28.33	9.21	9.23	28.32	-0.54
		75	7.12	-18.10	-63.91	-20.36	-61.65	9.91	28.32	9.34	9.43	28.23	-1.30
		74	5.09	-29.85	-69.79	-32.74	-66.89	10.36	18.45	6.36	6.53	18.28	-1.42
		64	5.02	-32.33	-68.36	-32.50	-68.19	-2.47	18.24	6.31	6.33	18.22	-0.49
40	4	66	10.08	-29.17	-89.02	-36.39	-81.80	19.49	40.72	13.32	13.33	40.71	-0.60
		76	10.01	-20.75	-99.07	-41.13	-78.69	34.37	40.42	13.66	13.72	40.37	-1.19

		75	8.90	-28.87	-111.53	-55.65	-84.75	38.68	34.49	11.62	11.74	34.37	-1.62
		65	8.84	-41.10	-98.66	-51.90	-87.86	22.47	34.50	11.27	11.29	34.48	-0.62
40	20	66	7.76	-21.02	-66.19	-25.07	-62.14	12.91	31.41	10.27	10.28	31.41	-0.41
		76	7.71	-15.07	-73.19	-28.34	-59.92	24.39	31.20	10.52	10.55	31.16	-0.87
		75	6.84	-22.20	-82.29	-39.89	-64.61	27.38	26.61	8.94	9.02	26.52	-1.19
		65	6.80	-31.09	-73.04	-37.32	-66.82	14.91	26.62	8.69	8.70	26.61	-0.42
40	44	66	7.73	-20.95	-62.47	-25.50	-57.92	12.97	31.64	10.39	10.39	31.63	-0.42
		76	7.69	-13.76	-70.89	-28.66	-55.99	25.09	31.42	10.64	10.67	31.38	-0.87
		75	6.84	-20.80	-80.44	-40.16	-61.08	27.92	26.90	9.07	9.15	26.82	-1.20
		65	6.79	-30.72	-70.06	-37.65	-63.13	14.99	26.92	8.82	8.83	26.91	-0.43
40	49	66	7.72	-20.92	-62.43	-25.47	-57.88	12.97	31.62	10.37	10.38	31.61	-0.42
		76	7.68	-13.73	-70.85	-28.63	-55.96	25.08	31.40	10.62	10.66	31.36	-0.87
		75	6.84	-20.76	-80.39	-40.11	-61.04	27.92	26.89	9.06	9.15	26.81	-1.20
		65	6.79	-30.68	-70.01	-37.60	-63.08	14.99	26.91	8.81	8.82	26.90	-0.43
40	72	66	8.42	-3.98	-48.77	-4.52	-48.23	-4.85	35.50	11.78	11.78	35.49	0.28
		76	8.36	-4.22	-48.28	-5.34	-47.17	6.93	35.39	11.96	11.97	35.39	-0.16
		75	7.40	-15.74	-53.69	-17.43	-52.00	7.83	30.59	10.24	10.25	30.58	-0.40
		65	7.43	-16.32	-53.65	-16.92	-53.05	-4.69	30.60	10.04	10.05	30.59	0.32
40	104	66	8.12	-5.19	-53.07	-5.30	-52.96	-2.33	33.67	11.05	11.05	33.67	0.05
		76	8.07	-4.20	-53.76	-6.07	-51.89	9.45	33.56	11.22	11.23	33.55	-0.42
		75	7.11	-16.54	-59.39	-19.21	-56.72	10.35	28.77	9.56	9.58	28.75	-0.66
		65	7.12	-18.59	-57.89	-18.71	-57.77	-2.17	28.78	9.38	9.38	28.78	0.09
41	4	67	10.09	-13.47	-74.43	-18.02	-69.88	16.02	41.63	13.90	13.91	41.62	-0.49
		77	9.94	-9.36	-81.20	-23.79	-66.77	28.78	41.18	14.19	14.20	41.17	-0.61
		76	9.88	-17.77	-93.47	-39.77	-71.47	34.37	40.40	13.66	13.72	40.35	-1.20
		66	9.94	-26.97	-82.37	-34.98	-74.35	19.49	40.71	13.33	13.34	40.69	-0.58
41	20	67	7.77	-8.13	-55.41	-10.62	-52.91	10.57	32.12	10.72	10.73	32.12	-0.34
		77	7.67	-5.37	-59.96	-14.62	-50.71	20.48	31.80	10.93	10.94	31.79	-0.45
		76	7.61	-12.94	-68.73	-27.29	-54.38	24.39	31.18	10.52	10.55	31.15	-0.88
		66	7.65	-19.48	-60.92	-23.99	-56.41	12.91	31.41	10.27	10.28	31.40	-0.40
41	37	67	7.71	-8.24	-51.36	-11.03	-48.57	10.61	32.23	10.78	10.79	32.22	-0.35
		77	7.62	-4.23	-57.43	-14.87	-46.79	21.28	31.89	11.00	11.01	31.88	-0.44
		76	7.58	-11.65	-66.81	-27.53	-50.93	24.98	31.35	10.60	10.64	31.32	-0.88
		66	7.62	-19.30	-57.73	-24.33	-52.71	12.96	31.58	10.36	10.37	31.57	-0.41
41	49	67	7.70	-8.25	-50.77	-11.10	-47.92	10.62	32.25	10.80	10.81	32.25	-0.35
		77	7.61	-4.04	-57.08	-14.92	-46.21	21.41	31.92	11.02	11.03	31.91	-0.44
		76	7.58	-11.45	-66.55	-27.58	-50.42	25.08	31.39	10.62	10.66	31.35	-0.88
		66	7.62	-19.28	-57.28	-24.39	-52.16	12.97	31.61	10.38	10.39	31.61	-0.41
41	72	67	8.58	11.16	-40.61	10.79	-40.24	-4.37	36.75	12.51	12.51	36.74	0.25
		77	8.51	10.40	-39.97	9.62	-39.20	6.20	36.60	12.66	12.66	36.60	0.14
		76	8.40	-3.05	-44.69	-4.48	-43.26	7.59	35.88	12.08	12.08	35.87	-0.17
		66	8.45	-3.22	-44.58	-3.65	-44.15	-4.19	35.99	11.90	11.90	35.98	0.27
41	104	67	8.22	10.74	-44.18	10.65	-44.09	-2.24	34.66	11.65	11.65	34.66	0.03
		77	8.15	10.84	-44.34	9.55	-43.05	8.33	34.49	11.80	11.80	34.49	-0.11
		76	8.04	-2.97	-49.25	-5.11	-47.11	9.72	33.78	11.27	11.28	33.78	-0.43
		66	8.08	-4.22	-48.10	-4.32	-48.01	-2.06	33.91	11.11	11.11	33.91	0.05
42	4	68	9.32	4.82	-62.54	2.58	-60.30	12.08	38.56	13.21	13.22	38.56	-0.34
		78	9.12	3.69	-64.73	-4.23	-56.81	21.90	38.07	13.41	13.41	38.07	-2.29e-03
		77	9.81	-6.73	-75.25	-22.41	-59.56	28.79	41.17	14.18	14.20	41.16	-0.62
		67	9.95	-11.54	-67.47	-16.59	-62.42	16.02	41.63	13.91	13.91	41.62	-0.47
42	20	68	7.18	6.74	-46.62	5.54	-45.43	7.91	29.76	10.20	10.20	29.75	-0.25
		78	7.04	5.82	-47.95	0.81	-42.95	15.63	29.40	10.35	10.35	29.40	2.49e-04
		77	7.57	-3.49	-55.23	-13.56	-45.16	20.48	31.79	10.93	10.94	31.78	-0.46
		67	7.67	-6.76	-49.94	-9.52	-47.18	10.57	32.12	10.72	10.73	32.12	-0.33
42	37	68	7.08	6.52	-41.52	5.17	-40.17	7.95	29.78	10.23	10.23	29.78	-0.25
		78	6.96	6.85	-44.60	0.65	-38.40	16.75	29.43	10.39	10.39	29.43	0.01
		77	7.52	-2.21	-52.86	-13.82	-41.25	21.29	31.89	10.99	11.00	31.88	-0.45
		67	7.61	-6.82	-45.97	-9.94	-42.85	10.61	32.22	10.79	10.79	32.22	-0.34
42	49	68	7.07	6.49	-40.76	5.11	-39.37	7.96	29.80	10.25	10.25	29.80	-0.25
		78	6.95	7.03	-44.12	0.62	-37.72	16.93	29.45	10.41	10.41	29.45	0.01
		77	7.51	-2.00	-52.53	-13.87	-40.67	21.42	31.91	11.01	11.02	31.90	-0.45
		67	7.60	-6.82	-45.39	-10.01	-42.20	10.62	32.25	10.80	10.81	32.24	-0.34
42	72	68	8.05	29.66	-33.81	29.43	-33.57	-3.82	34.54	12.24	12.24	34.53	0.24
		78	7.97	28.41	-32.82	27.99	-32.41	5.03	34.40	12.36	12.37	34.39	0.49
		77	8.48	11.60	-36.34	10.56	-35.30	6.96	36.77	12.72	12.72	36.77	0.15
		67	8.54	12.00	-36.43	11.73	-36.16	-3.61	36.92	12.57	12.57	36.92	0.24
42	104	68	7.66	29.22	-36.63	29.15	-36.56	-2.14	32.35	11.27	11.27	32.35	0.03
		78	7.58	28.44	-36.10	27.74	-35.39	6.71	32.17	11.39	11.39	32.17	0.22
		77	8.08	12.03	-39.77	10.55	-38.29	8.64	34.57	11.82	11.82	34.56	-0.12
		67	8.15	11.75	-39.22	11.67	-39.14	-1.93	34.74	11.68	11.68	34.74	0.03
43	4	69	8.05	26.34	-54.54	25.60	-53.80	7.72	32.72	11.50	11.50	32.72	-0.19
		79	7.81	20.69	-52.11	17.99	-49.41	13.76	32.26	11.61	11.62	32.25	0.57
		78	8.99	5.84	-58.26	-2.82	-49.60	21.91	38.08	13.40	13.40	38.08	-0.01
		68	9.18	6.54	-55.31	4.10	-52.87	12.04	38.56	13.21	13.22	38.56	-0.33
43	20	69	6.21	23.99	-40.60	23.61	-40.22	4.97	25.24	8.89	8.90	25.24	-0.14
		79	6.03	20.02	-38.80	18.31	-37.10	9.87	24.92	8.98	8.99	24.90	0.42
		78	6.94	7.36	-42.86	1.90	-37.40	15.64	29.41	10.34	10.34	29.41	-6.57e-03

		68	7.08	8.00	-41.01	6.70	-39.71	7.87	29.76	10.20	10.20	29.75	-0.24
43	37	69	6.06	24.06	-34.12	23.63	-33.68	5.01	25.16	8.88	8.89	25.16	-0.15
		79	5.91	20.94	-34.12	18.49	-31.67	11.35	24.86	9.00	9.02	24.85	0.42
		78	6.86	8.52	-39.67	1.72	-32.87	16.78	29.43	10.39	10.39	29.43	4.25e-03
		68	6.98	7.77	-35.93	6.29	-34.45	7.92	29.79	10.23	10.24	29.78	-0.24
43	49	69	6.04	24.08	-33.13	23.63	-32.69	5.02	25.18	8.90	8.90	25.17	-0.15
		79	5.90	21.11	-33.43	18.52	-30.85	11.59	24.87	9.02	9.03	24.86	0.42
		78	6.85	8.72	-39.22	1.69	-32.18	16.96	29.45	10.40	10.40	29.45	4.58e-03
		68	6.97	7.74	-35.17	6.22	-33.65	7.93	29.81	10.25	10.25	29.80	-0.24
43	72	69	7.05	42.30	-30.12	42.17	-29.98	-3.12	29.92	11.13	11.14	29.91	0.28
		79	6.98	40.74	-28.70	40.57	-28.52	3.47	29.86	11.25	11.29	29.83	0.79
		78	7.94	29.66	-30.46	29.06	-29.86	5.97	34.44	12.42	12.43	34.43	0.44
		68	8.00	30.65	-31.00	30.51	-30.85	-2.95	34.54	12.29	12.30	34.53	0.24
43	104	69	6.65	46.11	-31.41	46.06	-31.36	-1.98	27.69	10.08	10.08	27.69	0.06
		79	6.57	44.71	-30.18	44.43	-29.90	4.61	27.56	10.20	10.21	27.55	0.52
		78	7.50	29.64	-32.07	28.81	-31.24	7.11	32.16	11.40	11.41	32.16	0.19
		68	7.57	30.31	-32.28	30.26	-32.23	-1.81	32.32	11.29	11.29	32.32	0.03
44	4	70	6.57	48.73	-49.54	48.54	-49.35	4.36	25.39	8.95	8.95	25.39	0.03
		80	6.27	43.63	-46.57	43.33	-46.27	5.19	24.67	9.19	9.26	24.59	1.09
		79	7.68	22.47	-44.96	19.47	-41.96	13.89	32.31	11.56	11.58	32.30	0.56
		69	7.92	28.16	-47.46	27.47	-46.77	7.19	32.69	11.52	11.52	32.69	-0.21
44	20	70	5.06	41.92	-36.66	41.81	-36.56	2.85	19.55	6.94	6.94	19.55	0.01
		80	4.84	38.47	-34.61	38.28	-34.42	3.73	19.05	7.14	7.20	19.00	0.80
		79	5.93	21.34	-33.28	19.45	-31.38	10.00	24.95	8.95	8.96	24.94	0.41
		69	6.10	25.37	-35.14	25.02	-34.79	4.55	25.23	8.91	8.91	25.23	-0.15
44	37	70	4.83	43.81	-29.05	43.70	-28.94	2.81	19.16	6.90	6.90	19.16	-0.03
		80	4.68	39.52	-27.73	39.16	-27.37	4.89	18.94	7.15	7.20	18.89	0.74
		79	5.81	22.39	-28.86	19.59	-26.05	11.66	24.87	8.97	8.99	24.86	0.42
		69	5.96	25.28	-28.50	24.89	-28.12	4.55	25.18	8.89	8.89	25.18	-0.14
44	49	70	4.82	44.10	-27.88	44.00	-27.77	2.81	19.17	6.91	6.91	19.17	-0.03
		80	4.67	39.70	-26.68	39.30	-26.29	5.08	18.95	7.16	7.21	18.91	0.74
		79	5.80	22.59	-28.22	19.62	-25.24	11.92	24.89	8.99	9.00	24.88	0.42
		69	5.94	25.27	-27.50	24.88	-27.10	4.56	25.20	8.91	8.91	25.20	-0.14
44	72	70	6.30	61.67	-25.92	61.65	-25.91	-1.06	25.95	9.36	9.38	25.93	-0.58
		80	5.75	61.19	-25.31	61.16	-25.29	1.48	23.67	9.31	9.31	23.67	-0.11
		79	6.89	41.91	-24.41	41.54	-24.04	4.92	29.81	11.29	11.30	29.79	0.55
		69	7.43	43.49	-25.72	43.41	-25.64	-2.45	32.04	11.64	11.65	32.04	0.27
44	104	70	5.63	66.88	-26.70	66.87	-26.70	-0.60	22.47	8.23	8.23	22.46	-0.28
		80	5.34	66.44	-26.12	66.40	-26.08	1.95	21.40	8.40	8.41	21.39	0.27
		79	6.46	45.87	-25.25	45.46	-24.84	5.38	27.49	10.18	10.19	27.48	0.41
		69	6.74	47.36	-26.48	47.31	-26.43	-1.99	28.53	10.29	10.29	28.53	0.05
45	4	553	6.05	56.27	-44.17	56.22	-44.13	-2.09	22.92	7.75	7.76	22.91	0.34
		554	5.58	53.92	-46.43	52.98	-45.49	9.70	21.33	8.43	8.53	21.22	1.16
		80	6.19	45.73	-42.78	44.76	-41.80	9.24	24.68	9.17	9.25	24.59	1.12
		70	6.50	49.21	-44.30	49.20	-44.30	0.69	25.47	8.91	8.91	25.47	0.01
45	20	553	4.65	48.10	-32.55	48.06	-32.51	-1.80	17.59	6.03	6.03	17.58	0.23
		554	4.32	46.60	-34.30	45.97	-33.66	7.13	16.50	6.57	6.64	16.43	0.85
		80	4.78	40.03	-31.63	39.37	-30.97	6.84	19.05	7.13	7.19	19.00	0.82
		70	5.00	42.36	-32.68	42.36	-32.68	0.02	19.61	6.91	6.91	19.61	-1.30e-03
45	44	553	4.39	51.99	-24.22	51.98	-24.20	-1.09	17.08	6.05	6.05	17.08	0.09
		554	4.17	48.51	-24.60	47.94	-24.02	6.46	16.61	6.59	6.66	16.55	0.80
		80	4.62	41.38	-23.73	40.36	-22.71	8.11	19.03	7.18	7.23	18.98	0.78
		70	4.79	44.77	-23.99	44.76	-23.99	-0.12	19.38	6.94	6.94	19.38	-0.03
45	49	553	4.32	52.03	-24.22	52.01	-24.20	-1.11	16.76	6.01	6.01	16.76	0.03
		554	4.18	48.52	-24.60	47.95	-24.03	6.44	16.61	6.56	6.62	16.55	0.76
		80	4.60	41.39	-23.73	40.37	-22.71	8.09	18.96	7.15	7.20	18.91	0.75
		70	4.76	44.79	-23.99	44.79	-23.99	-0.13	19.20	6.89	6.89	19.20	-0.05
45	76	553	7.38	90.57	-21.08	90.49	-21.00	-3.09	29.71	9.01	9.16	29.57	1.75
		554	4.18	91.36	-22.99	91.14	-22.77	5.02	15.25	5.27	6.28	14.24	3.00
		80	4.48	81.90	-21.29	81.65	-21.04	5.10	16.87	6.10	6.40	16.57	1.76
		70	7.75	81.73	-21.48	81.62	-21.37	-3.38	32.11	10.33	10.34	32.10	0.48
45	108	553	5.82	84.77	-22.27	84.69	-22.18	-3.01	22.66	7.58	7.62	22.62	0.77
		554	4.34	85.52	-24.19	85.29	-23.95	5.11	16.08	6.44	6.73	15.79	1.64
		80	4.73	76.66	-22.49	76.39	-22.22	5.19	18.27	6.98	7.09	18.16	1.10
		70	6.22	76.53	-22.66	76.42	-22.55	-3.29	25.10	8.61	8.61	25.09	0.17
46	4	72	8.57	-86.74	-153.36	-102.76	-137.33	28.48	-4.48	-28.84	-4.49	-28.83	-0.55
		82	8.16	-59.25	-178.49	-106.12	-131.62	58.24	-3.85	-27.04	-3.92	-26.98	-1.26
		1256	26.97	-105.47	-165.40	-131.21	-139.66	29.67	-22.05	-113.36	-22.07	-113.35	1.15
		1241	28.01	-96.74	-195.50	-142.45	-149.78	49.25	-23.29	-117.40	-23.31	-117.39	1.19
46	20	72	6.59	-67.64	-114.75	-77.36	-105.03	19.06	-3.47	-22.23	-3.48	-22.22	-0.43
		82	6.28	-47.07	-133.37	-79.67	-100.77	41.84	-3.01	-20.91	-3.06	-20.86	-0.97
		1256	20.79	-83.05	-123.89	-99.88	-107.06	20.10	-17.03	-87.46	-17.04	-87.45	0.82
		1241	21.56	-76.15	-146.39	-107.99	-114.56	34.96	-17.94	-90.42	-17.95	-90.41	0.86
46	37	72	6.44	-66.60	-113.17	-77.18	-102.59	19.51	-3.33	-21.73	-3.34	-21.72	-0.47
		82	6.13	-45.60	-132.15	-79.51	-98.24	42.25	-2.87	-20.43	-2.93	-20.37	-1.02
		1256	20.60	-81.27	-122.97	-99.46	-104.78	20.68	-16.89	-86.79	-16.90	-86.78	0.80
		1241	21.37	-75.01	-145.15	-107.74	-112.42	34.99	-17.80	-89.75	-17.81	-89.74	0.84

46	49	72	6.42	-66.49	-112.97	-77.21	-102.25	19.58	-3.31	-21.66	-3.32	-21.65	-0.47
		82	6.11	-45.40	-132.02	-79.53	-97.89	42.32	-2.85	-20.36	-2.91	-20.30	-1.02
		1256	20.58	-81.06	-122.88	-99.47	-104.47	20.76	-16.87	-86.69	-16.88	-86.68	0.79
		1241	21.34	-74.89	-145.02	-107.78	-112.13	35.00	-17.78	-89.66	-17.79	-89.65	0.84
46	62	72	7.92	-55.08	-125.98	-59.17	-121.89	-16.54	-4.58	-26.39	-4.60	-26.37	-0.73
		82	7.65	-64.77	-119.04	-65.36	-118.45	5.61	-4.38	-25.84	-4.44	-25.77	-1.19
		1256	22.42	-89.70	-131.53	-95.75	-125.48	-14.71	-18.35	-93.28	-18.35	-93.28	-0.05
		1241	22.87	-98.18	-131.16	-98.22	-131.12	-1.10	-18.89	-94.99	-18.89	-94.99	-0.04
46	94	72	7.19	-62.10	-111.24	-63.26	-110.08	-7.46	-4.03	-24.26	-4.05	-24.25	-0.59
		82	6.92	-61.47	-111.42	-66.24	-106.65	14.68	-3.78	-23.52	-3.84	-23.46	-1.06
		1256	21.69	-92.70	-115.19	-94.22	-113.68	-5.64	-17.87	-90.99	-17.87	-90.99	0.22
		1241	22.19	-95.24	-121.96	-97.88	-119.31	7.98	-18.46	-92.90	-18.46	-92.89	0.24
47	4	73	3.13	-65.72	-142.69	-87.61	-120.81	34.72	3.55	0.30	2.66	1.19	-1.45
		83	4.00	-48.93	-154.84	-89.25	-114.52	51.43	5.70	0.06	3.52	2.25	-2.75
		82	8.01	-61.09	-163.61	-101.77	-122.93	50.15	-3.79	-27.48	-3.94	-27.33	-1.90
		72	8.46	-77.48	-152.55	-104.03	-126.00	35.89	-4.39	-29.16	-4.41	-29.15	-0.63
47	20	73	2.33	-51.30	-106.27	-65.26	-92.31	23.93	2.69	0.27	2.03	0.92	-1.08
		83	2.97	-38.75	-115.26	-66.31	-87.70	36.73	4.31	0.06	2.67	1.70	-2.07
		82	6.18	-48.53	-122.07	-76.46	-94.14	35.69	-2.97	-21.25	-3.08	-21.13	-1.44
		72	6.50	-60.88	-113.53	-78.13	-96.28	24.72	-3.40	-22.48	-3.41	-22.46	-0.48
47	37	73	2.37	-50.26	-104.64	-65.24	-89.66	24.29	2.92	0.57	2.16	1.33	-1.10
		83	3.02	-37.31	-114.09	-66.24	-85.15	37.21	4.57	0.32	2.79	2.09	-2.10
		82	6.03	-46.96	-120.99	-76.32	-91.63	36.21	-2.82	-20.77	-2.95	-20.65	-1.48
		72	6.35	-59.68	-112.13	-77.99	-93.82	25.00	-3.26	-21.98	-3.28	-21.97	-0.50
47	49	73	2.38	-50.13	-104.43	-65.28	-89.28	24.35	2.95	0.62	2.18	1.39	-1.10
		83	3.03	-37.11	-113.95	-66.28	-84.79	37.29	4.61	0.36	2.81	2.15	-2.10
		82	6.00	-46.75	-120.87	-76.35	-91.28	36.30	-2.80	-20.70	-2.93	-20.57	-1.49
		72	6.32	-59.53	-111.96	-78.02	-93.47	25.05	-3.24	-21.91	-3.26	-21.89	-0.50
47	63	73	2.36	-42.26	-104.29	-44.31	-102.24	-11.09	1.84	-2.02	1.20	-1.38	-1.44
		83	2.22	-44.76	-99.07	-44.80	-99.03	1.45	3.02	-2.39	1.64	-1.02	-2.35
		82	7.18	-57.48	-105.35	-57.48	-105.35	8.97e-03	-3.79	-24.53	-3.98	-24.34	-1.99
		72	7.35	-55.71	-108.44	-58.13	-106.01	-11.04	-4.03	-25.11	-4.09	-25.05	-1.10
47	95	73	1.77	-48.21	-94.45	-48.31	-94.36	-2.12	2.15	-0.62	1.61	-0.08	-1.10
		83	2.11	-45.91	-93.55	-48.31	-91.15	10.42	3.43	-0.97	2.07	0.39	-2.03
		82	6.67	-59.36	-99.59	-61.48	-97.47	8.98	-3.52	-23.09	-3.65	-22.95	-1.63
		72	6.86	-62.37	-98.25	-62.49	-98.13	-2.07	-3.75	-23.79	-3.78	-23.77	-0.72
48	12	74	6.70	-51.17	-125.12	-72.88	-103.41	33.67	22.47	8.05	8.27	22.25	-1.77
		84	7.02	-35.25	-138.52	-75.44	-98.32	50.35	23.00	8.39	9.03	22.36	-2.99
		83	4.00	-44.70	-149.52	-88.06	-106.16	51.62	5.98	0.19	3.62	2.55	-2.85
		73	3.11	-61.15	-135.74	-87.04	-109.85	35.51	3.84	0.74	2.90	1.68	-1.43
48	28	74	5.12	-39.80	-92.94	-53.48	-79.26	23.23	17.28	6.18	6.33	17.13	-1.31
		84	5.35	-27.96	-102.79	-55.20	-75.56	36.01	17.67	6.43	6.89	17.21	-2.24
		83	2.96	-35.76	-111.16	-65.39	-81.54	36.82	4.49	0.12	2.72	1.88	-2.14
		73	2.30	-48.10	-100.77	-64.72	-84.15	24.48	2.88	0.56	2.20	1.25	-1.06
48	44	74	5.12	-39.25	-92.07	-53.33	-77.99	23.36	17.39	6.21	6.36	17.24	-1.31
		84	5.35	-27.26	-102.15	-55.02	-74.39	36.17	17.78	6.46	6.93	17.31	-2.24
		83	2.98	-35.01	-110.51	-65.13	-80.38	36.97	4.58	0.22	2.77	2.04	-2.15
		73	2.31	-47.45	-99.98	-64.48	-82.95	24.59	2.97	0.68	2.24	1.41	-1.07
48	49	74	5.12	-39.20	-92.02	-53.27	-77.95	23.35	17.39	6.20	6.36	17.23	-1.31
		84	5.35	-27.23	-102.09	-54.97	-74.35	36.16	17.77	6.46	6.92	17.30	-2.24
		83	2.98	-34.96	-110.44	-65.06	-80.33	36.96	4.58	0.22	2.76	2.04	-2.15
		73	2.31	-47.39	-99.92	-64.41	-82.90	24.58	2.96	0.68	2.24	1.41	-1.07
48	50	74	5.16	-31.06	-80.65	-44.04	-67.67	21.80	18.44	6.54	6.68	18.30	-1.29
		84	5.40	-18.55	-90.41	-43.63	-65.34	34.25	18.87	6.74	7.14	18.46	-2.19
		83	2.74	-29.79	-99.03	-57.77	-71.05	33.98	4.57	1.03	2.95	2.64	-1.76
		73	2.15	-42.34	-88.35	-58.41	-72.28	21.93	3.09	1.56	2.55	2.09	-0.73
48	87	74	5.07	-34.52	-74.01	-37.94	-70.58	11.12	18.11	6.40	6.52	17.99	-1.16
		84	5.23	-25.03	-81.11	-37.89	-68.25	23.57	18.44	6.59	6.96	18.07	-2.06
		83	2.44	-36.42	-88.42	-50.87	-73.97	23.30	4.35	0.61	2.72	2.24	-1.85
		73	1.93	-46.75	-79.65	-51.20	-75.20	11.25	2.93	1.19	2.34	1.78	-0.82
49	12	75	8.99	-38.76	-107.84	-57.60	-89.01	30.76	34.85	11.80	11.92	34.74	-1.63
		85	9.01	-24.77	-121.41	-61.93	-84.25	47.02	34.52	12.29	12.59	34.22	-2.56
		84	6.91	-32.07	-134.18	-74.26	-91.99	50.28	22.95	8.34	9.00	22.29	-3.04
		74	6.55	-47.60	-119.22	-71.38	-95.43	33.73	22.45	8.10	8.31	22.25	-1.70
49	28	75	6.91	-29.65	-79.91	-41.34	-68.22	21.23	26.85	9.06	9.14	26.77	-1.20
		85	6.92	-19.34	-89.76	-44.34	-64.77	33.70	26.60	9.43	9.65	26.38	-1.92
		84	5.27	-25.61	-99.36	-54.29	-70.68	35.95	17.63	6.39	6.88	17.15	-2.28
		74	5.01	-37.22	-88.21	-52.32	-73.11	23.28	17.27	6.22	6.36	17.12	-1.25
49	44	75	6.90	-29.15	-79.00	-41.27	-66.88	21.38	26.92	9.08	9.16	26.84	-1.20
		85	6.91	-18.64	-89.17	-44.22	-63.59	33.91	26.66	9.46	9.67	26.45	-1.92
		84	5.27	-24.89	-98.75	-54.12	-69.52	36.12	17.73	6.43	6.91	17.25	-2.28
		74	5.01	-36.63	-87.39	-52.17	-71.85	23.40	17.38	6.25	6.39	17.23	-1.26
49	49	75	6.90	-29.12	-78.95	-41.23	-66.84	21.37	26.91	9.07	9.15	26.83	-1.20
		85	6.91	-18.61	-89.11	-44.17	-63.55	33.89	26.65	9.45	9.67	26.43	-1.91
		84	5.27	-24.85	-98.69	-54.06	-69.48	36.11	17.73	6.43	6.91	17.25	-2.28
		74	5.01	-36.58	-87.34	-52.11	-71.81	23.39	17.37	6.24	6.38	17.23	-1.26
49	73	75	7.27	-18.86	-55.88	-18.88	-55.86	0.77	29.69	9.75	9.93	29.51	-1.88

		85	7.24	-15.52	-58.17	-19.97	-53.72	13.04	29.47	9.96	10.33	29.10	-2.64
		84	5.38	-25.10	-64.85	-30.50	-59.45	13.62	20.14	6.70	7.39	19.45	-2.98
		74	5.23	-29.88	-60.56	-29.93	-60.51	1.24	19.87	6.72	7.02	19.57	-1.95
49	105	75	7.09	-20.22	-61.99	-20.53	-61.68	3.57	28.32	9.33	9.43	28.23	-1.33
		85	7.06	-15.74	-65.28	-21.47	-59.55	15.84	28.11	9.60	9.83	27.88	-2.07
		84	5.19	-26.38	-72.21	-33.31	-65.28	16.43	18.72	6.46	6.95	18.23	-2.39
		74	5.04	-32.36	-66.82	-32.85	-66.34	4.05	18.46	6.40	6.56	18.30	-1.38
50	12	76	9.97	-27.03	-89.96	-41.71	-75.28	26.62	40.71	13.85	13.90	40.66	-1.20
		86	9.78	-15.80	-102.60	-47.78	-70.62	41.87	39.85	14.36	14.47	39.74	-1.70
		85	8.89	-21.52	-117.07	-60.75	-77.84	47.00	34.46	12.26	12.57	34.15	-2.60
		75	8.85	-35.37	-101.79	-56.09	-81.07	30.77	34.84	11.84	11.95	34.74	-1.56
50	28	76	7.68	-19.84	-66.58	-28.73	-57.69	18.35	31.39	10.64	10.68	31.35	-0.89
		86	7.54	-11.76	-75.55	-33.00	-54.30	30.07	30.76	11.02	11.11	30.67	-1.28
		85	6.83	-16.96	-86.30	-43.43	-59.84	33.69	26.56	9.41	9.63	26.33	-1.95
		75	6.80	-27.24	-75.05	-40.17	-62.11	21.24	26.85	9.09	9.16	26.77	-1.15
50	44	76	7.66	-19.40	-65.58	-28.73	-56.25	18.54	31.41	10.64	10.68	31.38	-0.88
		86	7.52	-11.03	-74.99	-32.92	-53.11	30.34	30.77	11.04	11.12	30.69	-1.27
		85	6.82	-16.23	-85.74	-43.31	-58.66	33.90	26.62	9.43	9.66	26.40	-1.95
		75	6.79	-26.69	-74.19	-40.11	-60.78	21.39	26.91	9.11	9.18	26.84	-1.15
50	49	76	7.65	-19.37	-65.54	-28.70	-56.21	18.54	31.40	10.63	10.67	31.36	-0.88
		86	7.52	-11.01	-74.95	-32.89	-53.07	30.33	30.76	11.03	11.12	30.67	-1.27
		85	6.82	-16.20	-85.69	-43.26	-58.62	33.88	26.61	9.43	9.65	26.38	-1.95
		75	6.79	-26.65	-74.15	-40.07	-60.74	21.38	26.90	9.10	9.17	26.83	-1.15
50	72	76	8.35	-4.91	-46.90	-4.92	-46.90	0.56	35.39	11.96	11.96	35.39	-0.12
		86	8.19	-3.16	-48.34	-6.76	-44.75	12.23	34.88	12.32	12.33	34.87	-0.52
		85	7.31	-13.32	-55.32	-18.42	-50.22	13.72	30.30	10.61	10.67	30.24	-1.08
		75	7.38	-17.13	-51.24	-17.20	-51.17	1.46	30.61	10.29	10.30	30.61	-0.31
50	104	76	8.06	-5.77	-52.12	-5.96	-51.93	2.97	33.55	11.23	11.23	33.55	-0.40
		86	7.92	-3.10	-54.37	-7.69	-49.78	14.64	33.06	11.57	11.61	33.03	-0.83
		85	7.05	-13.96	-61.55	-20.26	-55.25	16.13	28.51	9.89	9.99	28.41	-1.38
		75	7.09	-18.71	-56.61	-19.11	-56.21	3.87	28.79	9.60	9.62	28.77	-0.59
51	4	77	9.91	-15.90	-75.04	-23.93	-67.01	20.26	41.17	14.20	14.21	41.16	-0.62
		87	9.58	-10.10	-83.17	-32.06	-61.21	33.50	40.09	14.66	14.67	40.08	-0.61
		86	9.65	-14.80	-98.86	-46.40	-67.25	40.71	39.52	14.17	14.29	39.40	-1.72
		76	9.83	-25.17	-85.61	-39.73	-71.04	25.85	40.42	13.70	13.75	40.37	-1.14
51	20	77	7.65	-9.99	-55.63	-14.72	-50.90	13.92	31.79	10.94	10.95	31.78	-0.46
		87	7.40	-6.10	-61.10	-20.47	-46.73	24.16	30.99	11.28	11.29	30.98	-0.47
		86	7.44	-10.81	-72.54	-31.96	-51.40	29.30	30.53	10.90	10.98	30.44	-1.29
		76	7.57	-18.35	-62.96	-27.26	-54.05	17.84	31.20	10.54	10.58	31.17	-0.84
51	44	77	7.59	-9.09	-52.40	-15.02	-46.47	14.88	31.94	11.04	11.05	31.93	-0.45
		87	7.37	-3.88	-59.89	-20.37	-43.39	25.53	31.13	11.39	11.40	31.12	-0.46
		86	7.43	-8.69	-71.49	-32.00	-48.18	30.34	30.73	11.02	11.10	30.65	-1.29
		76	7.55	-17.15	-60.56	-27.57	-50.14	18.54	31.42	10.66	10.70	31.38	-0.84
51	49	77	7.59	-9.08	-52.36	-15.00	-46.44	14.88	31.91	11.02	11.03	31.91	-0.45
		87	7.37	-3.87	-59.85	-20.35	-43.37	25.51	31.11	11.38	11.39	31.10	-0.45
		86	7.42	-8.67	-71.44	-31.97	-48.15	30.33	30.72	11.01	11.10	30.63	-1.29
		76	7.54	-17.12	-60.52	-27.54	-50.11	18.54	31.40	10.65	10.69	31.37	-0.84
51	72	77	8.51	10.47	-39.14	10.47	-39.13	-0.32	36.59	12.58	12.58	36.59	0.20
		87	8.31	10.11	-39.11	7.84	-36.84	10.33	35.97	12.89	12.89	35.97	0.12
		86	8.24	-1.85	-45.75	-5.92	-41.67	12.74	35.33	12.40	12.42	35.32	-0.55
		76	8.39	-3.87	-42.68	-3.90	-42.65	1.07	35.90	12.08	12.08	35.90	-0.07
51	104	77	8.15	9.91	-43.23	9.85	-43.17	1.77	34.48	11.77	11.77	34.48	-0.09
		87	7.95	10.32	-43.89	7.30	-40.87	12.42	33.88	12.08	12.09	33.87	-0.19
		86	7.89	-1.81	-50.72	-6.82	-45.71	14.84	33.26	11.60	11.64	33.22	-0.86
		76	8.02	-4.63	-46.92	-4.87	-46.69	3.16	33.80	11.29	11.30	33.80	-0.36
52	4	78	9.10	-1.23	-60.14	-4.43	-56.93	13.36	38.06	13.42	13.42	38.06	-4.43e-03
		88	8.69	-1.73	-62.55	-14.23	-50.04	24.58	37.01	13.72	13.73	37.00	0.49
		87	9.46	-7.27	-78.43	-30.85	-54.84	33.50	40.05	14.62	14.64	40.03	-0.64
		77	9.77	-13.42	-68.05	-22.40	-59.07	20.25	41.19	14.22	14.23	41.18	-0.57
52	20	78	7.02	2.47	-44.86	0.66	-43.06	9.06	29.40	10.35	10.35	29.40	-1.48e-03
		88	6.72	1.64	-46.06	-6.31	-38.11	17.78	28.62	10.58	10.59	28.61	0.36
		87	7.30	-4.08	-57.29	-19.55	-41.83	24.16	30.96	11.26	11.27	30.94	-0.48
		77	7.54	-8.24	-50.09	-13.54	-44.79	13.91	31.80	10.95	10.96	31.80	-0.42
52	44	78	6.94	3.14	-40.58	0.50	-37.94	10.41	29.48	10.43	10.43	29.48	5.26e-03
		88	6.68	3.94	-44.62	-5.94	-34.74	19.56	28.70	10.67	10.68	28.70	0.37
		87	7.28	-1.72	-56.21	-19.45	-38.48	25.53	31.10	11.36	11.37	31.09	-0.48
		77	7.49	-7.18	-47.04	-13.85	-40.37	14.88	31.95	11.05	11.06	31.95	-0.42
52	49	78	6.93	3.15	-40.55	0.52	-37.92	10.40	29.44	10.42	10.42	29.44	8.36e-03
		88	6.67	3.94	-44.59	-5.93	-34.72	19.54	28.67	10.66	10.67	28.66	0.37
		87	7.27	-1.71	-56.17	-19.43	-38.45	25.51	31.08	11.35	11.37	31.06	-0.47
		77	7.48	-7.16	-47.00	-13.83	-40.34	14.87	31.93	11.04	11.05	31.92	-0.41
52	72	78	7.99	28.86	-32.54	28.82	-32.49	-1.67	34.37	12.10	12.12	34.35	0.53
		88	7.77	26.47	-30.86	25.45	-29.84	7.57	33.78	12.33	12.35	33.75	0.74
		87	8.28	11.36	-36.37	8.74	-33.75	10.89	36.10	12.91	12.91	36.10	0.08
		77	8.48	11.57	-34.86	11.57	-34.85	0.23	36.78	12.64	12.64	36.78	0.25
52	104	78	7.58	28.01	-35.55	28.01	-35.55	0.08	32.15	11.29	11.30	32.15	0.24
		88	7.37	26.16	-34.38	24.69	-32.91	9.32	31.57	11.52	11.53	31.56	0.45

		87	7.89	11.51	-40.12	8.21	-36.81	12.64	33.92	12.08	12.08	33.91	-0.22
		77	8.07	11.07	-38.00	10.99	-37.92	1.98	34.58	11.81	11.81	34.58	-0.05
53	4	79	7.79	18.16	-49.77	17.76	-49.36	5.22	32.24	11.61	11.63	32.22	0.56
		89	7.35	10.44	-43.92	6.49	-39.97	14.10	31.44	11.67	11.77	31.34	1.44
		88	8.57	0.61	-57.44	-13.05	-43.77	24.63	36.98	13.68	13.69	36.97	0.47
		78	8.96	0.70	-52.50	-2.86	-48.94	13.29	38.10	13.43	13.43	38.10	0.03
53	20	79	6.02	18.34	-37.29	18.14	-37.09	3.32	24.90	8.99	9.00	24.89	0.42
		89	5.70	12.53	-32.81	10.09	-30.37	10.23	24.31	9.04	9.11	24.24	1.06
		88	6.63	3.27	-41.96	-5.41	-33.28	17.81	28.59	10.55	10.56	28.59	0.34
		78	6.91	3.86	-38.90	1.87	-36.91	9.01	29.42	10.36	10.36	29.42	0.02
53	37	79	5.91	18.84	-32.28	18.36	-31.80	4.92	24.84	9.02	9.03	24.83	0.42
		89	5.64	14.34	-31.15	10.82	-27.63	12.15	24.29	9.10	9.18	24.22	1.06
		88	6.58	5.40	-40.78	-5.08	-30.31	19.34	28.63	10.62	10.63	28.62	0.35
		78	6.83	4.52	-35.25	1.72	-32.46	10.17	29.45	10.41	10.41	29.45	0.03
53	49	79	5.89	18.94	-31.53	18.40	-30.99	5.18	24.86	9.03	9.04	24.85	0.42
		89	5.64	14.65	-30.93	10.94	-27.22	12.46	24.31	9.11	9.19	24.23	1.06
		88	6.58	5.75	-40.63	-5.02	-29.86	19.59	28.65	10.63	10.64	28.64	0.36
		78	6.83	4.64	-34.73	1.70	-31.79	10.35	29.47	10.42	10.42	29.47	0.03
53	72	79	7.04	50.24	-27.52	50.09	-27.38	-3.37	29.75	10.76	10.78	29.73	0.65
		89	6.77	46.31	-24.15	46.08	-23.91	4.05	29.12	10.84	10.90	29.06	1.05
		88	7.67	27.66	-28.05	26.40	-26.79	8.29	33.57	12.27	12.29	33.55	0.63
		78	7.92	30.01	-28.18	29.99	-28.16	-1.05	34.41	12.12	12.13	34.39	0.52
53	104	79	6.60	48.82	-29.54	48.76	-29.48	-2.04	27.51	10.01	10.02	27.50	0.46
		89	6.36	45.17	-26.43	44.76	-26.02	5.38	27.01	10.11	10.16	26.96	0.89
		88	7.27	27.27	-30.55	25.62	-28.90	9.63	31.44	11.48	11.49	31.44	0.39
		78	7.49	29.19	-30.27	29.19	-30.27	0.29	32.15	11.30	11.30	32.15	0.24
54	4	80	6.28	43.77	-46.27	43.65	-46.16	-3.21	24.63	9.19	9.26	24.57	0.99
		90	5.78	30.45	-29.28	30.41	-29.24	1.43	24.32	8.93	9.19	24.07	1.97
		89	7.25	12.37	-38.96	7.76	-34.35	14.68	31.41	11.62	11.73	31.31	1.45
		79	7.65	19.52	-41.22	19.15	-40.85	4.70	32.31	11.60	11.62	32.29	0.61
54	20	80	4.85	38.60	-34.45	38.51	-34.35	-2.58	19.02	7.15	7.20	18.98	0.73
		90	4.49	29.03	-22.29	29.01	-22.27	1.01	18.80	6.97	7.15	18.62	1.45
		89	5.61	13.92	-28.87	11.07	-26.02	10.67	24.29	9.01	9.08	24.21	1.07
		79	5.91	19.38	-30.74	19.21	-30.57	2.91	24.95	8.98	8.99	24.94	0.45
54	44	80	4.68	39.42	-26.31	39.42	-26.31	0.06	19.00	7.22	7.26	18.96	0.71
		90	4.45	30.96	-20.72	30.70	-20.46	3.68	18.80	7.03	7.21	18.62	1.44
		89	5.56	16.25	-27.02	11.92	-22.69	12.99	24.32	9.08	9.16	24.25	1.07
		79	5.80	19.95	-25.17	19.45	-24.67	4.72	24.96	9.04	9.05	24.94	0.45
54	49	80	4.67	39.44	-26.31	39.44	-26.31	0.03	18.93	7.20	7.24	18.89	0.69
		90	4.44	30.95	-20.70	30.69	-20.44	3.65	18.77	7.04	7.22	18.59	1.43
		89	5.55	16.24	-26.99	11.92	-22.68	12.96	24.28	9.08	9.15	24.21	1.06
		79	5.78	19.96	-25.15	19.46	-24.65	4.71	24.90	9.02	9.03	24.88	0.45
54	72	80	5.74	60.55	-24.89	60.29	-24.63	-4.69	23.56	8.95	8.95	23.56	-0.02
		90	5.33	55.19	-18.61	55.18	-18.60	-0.95	22.49	8.83	8.85	22.47	0.46
		89	6.48	36.67	-21.66	36.19	-21.19	5.25	28.29	10.66	10.71	28.24	0.90
		79	6.87	40.49	-22.93	40.34	-22.78	-3.11	29.68	10.69	10.70	29.67	0.48
54	104	80	5.34	66.31	-25.95	66.15	-25.80	-3.80	21.35	8.28	8.29	21.34	0.28
		90	5.06	61.07	-19.76	61.07	-19.76	-0.06	20.84	8.20	8.25	20.79	0.79
		89	6.18	41.38	-22.94	40.79	-22.35	6.15	26.59	10.01	10.05	26.55	0.83
		79	6.45	44.97	-24.02	44.90	-23.95	-2.21	27.44	9.96	9.97	27.43	0.40
55	4	554	5.73	56.50	-48.10	55.37	-46.97	-10.81	21.49	8.37	8.44	21.43	0.89
		555	5.10	41.45	-20.44	41.45	-20.44	0.08	21.49	7.91	8.15	21.25	1.80
		90	5.68	32.00	-24.66	31.56	-24.23	4.93	24.31	8.89	9.14	24.06	1.94
		80	6.21	45.53	-42.05	44.96	-41.48	-7.04	24.66	9.22	9.28	24.60	0.94
55	20	554	4.43	48.49	-35.46	47.70	-34.67	-8.12	16.61	6.54	6.58	16.57	0.65
		555	3.97	37.70	-15.78	37.70	-15.78	0.11	16.61	6.19	6.36	16.44	1.33
		90	4.41	30.18	-18.71	29.90	-18.43	3.71	18.79	6.94	7.11	18.61	1.43
		80	4.80	39.95	-31.17	39.52	-30.74	-5.53	19.05	7.18	7.22	19.01	0.69
55	37	554	4.23	49.08	-26.04	48.73	-25.70	-5.06	16.57	6.60	6.63	16.53	0.62
		555	3.96	39.57	-16.13	39.49	-16.06	2.02	16.56	6.25	6.41	16.40	1.29
		90	4.37	32.09	-17.68	31.36	-16.94	5.99	18.75	7.01	7.18	18.58	1.40
		80	4.63	40.51	-23.84	40.34	-23.67	-3.28	18.95	7.21	7.25	18.91	0.65
55	49	554	4.20	49.18	-24.59	48.90	-24.31	-4.57	16.59	6.61	6.65	16.55	0.62
		555	3.96	39.89	-16.21	39.79	-16.11	2.34	16.56	6.26	6.42	16.40	1.29
		90	4.37	32.43	-17.55	31.61	-16.72	6.36	18.76	7.01	7.18	18.59	1.40
		80	4.61	40.61	-22.71	40.47	-22.58	-2.92	18.97	7.22	7.26	18.93	0.65
55	80	554	5.12	77.69	-24.90	76.91	-24.11	-8.95	20.20	8.15	8.18	20.17	-0.56
		555	4.73	71.35	-15.15	71.32	-15.12	-1.63	19.29	7.80	7.81	19.28	0.33
		90	5.14	62.79	-16.06	62.78	-16.05	1.06	21.51	8.40	8.42	21.49	0.59
		80	5.54	68.93	-22.88	68.17	-22.11	-8.34	22.54	8.54	8.55	22.54	-0.35
55	112	554	4.82	79.81	-25.23	79.24	-24.66	-7.72	18.49	7.63	7.63	18.49	0.01
		555	4.53	73.78	-15.67	73.78	-15.67	-0.40	18.15	7.31	7.35	18.10	0.68
		90	4.93	64.98	-16.66	64.92	-16.59	2.29	20.39	7.97	8.03	20.33	0.84
		80	5.22	70.72	-23.20	70.18	-22.66	-7.12	20.88	8.11	8.11	20.88	0.12
56	4	798	7.67	-72.63	-161.20	-106.60	-127.24	43.07	-2.43	-25.62	-2.64	-25.42	-2.17
		92	7.47	-60.53	-181.03	-111.09	-130.47	59.46	-1.41	-24.51	-1.83	-24.09	-3.08
		1271	25.77	-80.73	-161.16	-112.08	-129.82	39.22	-21.29	-108.30	-21.31	-108.29	1.11

		776	26.46	-78.24	-184.36	-123.46	-139.14	52.48	-21.09	-110.55	-21.10	-110.54	1.12
56	20	798	5.93	-57.37	-120.20	-79.95	-97.62	30.15	-1.93	-19.85	-2.08	-19.70	-1.66
		92	5.78	-47.96	-135.31	-83.12	-100.15	42.84	-1.17	-19.04	-1.48	-18.72	-2.36
		1271	19.90	-64.67	-121.00	-86.03	-99.65	27.33	-16.46	-83.72	-16.47	-83.71	0.79
		776	20.42	-62.35	-138.58	-94.21	-106.72	37.60	-16.32	-85.38	-16.33	-85.37	0.80
56	37	798	5.78	-55.74	-119.12	-79.85	-95.00	30.77	-1.78	-19.39	-1.95	-19.22	-1.73
		92	5.63	-46.79	-134.09	-83.11	-97.77	43.03	-1.01	-18.59	-1.35	-18.25	-2.42
		1271	19.71	-62.39	-119.65	-85.33	-96.70	28.06	-16.32	-83.05	-16.33	-83.04	0.74
		776	20.22	-60.71	-137.18	-93.64	-104.26	37.87	-16.18	-84.70	-16.19	-84.69	0.76
56	49	798	5.75	-55.52	-119.01	-79.89	-94.63	30.88	-1.76	-19.33	-1.93	-19.15	-1.73
		92	5.61	-46.63	-133.96	-83.16	-97.43	43.08	-0.99	-18.53	-1.33	-18.18	-2.43
		1271	19.68	-62.09	-119.49	-85.29	-96.29	28.16	-16.30	-82.95	-16.31	-82.94	0.74
		776	20.20	-60.51	-137.02	-93.61	-103.91	37.91	-16.16	-84.60	-16.16	-84.59	0.76
56	78	798	7.76	-52.28	-129.67	-52.46	-129.48	-3.77	-3.66	-24.79	-3.69	-24.75	-0.81
		92	7.59	-52.72	-133.32	-53.85	-132.19	9.47	-3.02	-23.80	-3.12	-23.69	-1.46
		1271	22.00	-64.84	-132.36	-65.34	-131.85	-5.82	-18.19	-90.16	-18.19	-90.15	-0.60
		776	22.44	-71.17	-138.64	-71.54	-138.27	4.97	-18.26	-91.70	-18.26	-91.70	-0.59
56	110	798	6.88	-59.69	-111.14	-60.07	-110.76	4.39	-2.91	-22.62	-2.99	-22.54	-1.26
		92	6.75	-55.98	-118.88	-61.39	-113.47	17.64	-2.30	-21.86	-2.48	-21.68	-1.91
		1271	21.14	-75.96	-113.27	-76.11	-113.13	2.34	-17.54	-88.13	-17.54	-88.13	-0.05
		776	21.55	-77.22	-123.62	-81.30	-119.55	13.13	-17.56	-89.48	-17.56	-89.48	-0.04
57	4	799	4.24	-51.00	-149.12	-88.81	-111.30	47.75	7.41	0.29	4.84	2.86	-3.42
		93	4.81	-44.57	-159.64	-90.99	-113.22	56.45	8.53	-0.14	5.12	3.27	-4.23
		92	7.27	-51.40	-158.93	-97.39	-112.94	53.20	-1.27	-24.88	-1.67	-24.47	-3.07
		798	7.62	-59.92	-162.20	-101.34	-120.77	50.21	-1.92	-25.81	-2.22	-25.51	-2.66
57	20	799	3.15	-40.44	-110.90	-65.92	-85.42	33.85	5.60	0.22	3.67	2.15	-2.58
		93	3.58	-35.46	-118.93	-67.43	-86.95	40.58	6.45	-0.11	3.88	2.45	-3.20
		92	5.63	-41.46	-118.45	-73.18	-86.73	37.89	-1.05	-19.31	-1.36	-19.00	-2.33
		798	5.88	-47.65	-120.99	-76.10	-92.54	35.73	-1.55	-20.00	-1.77	-19.78	-2.02
57	37	799	3.20	-38.89	-109.84	-65.80	-82.93	34.43	5.86	0.47	3.80	2.53	-2.62
		93	3.62	-34.07	-117.83	-67.35	-84.55	40.99	6.71	0.12	4.01	2.82	-3.24
		92	5.48	-39.72	-117.49	-72.96	-84.26	38.47	-0.90	-18.86	-1.22	-18.54	-2.38
		798	5.74	-46.27	-119.80	-75.97	-90.09	36.08	-1.40	-19.54	-1.64	-19.30	-2.07
57	49	799	3.21	-38.67	-109.73	-65.83	-82.57	34.53	5.90	0.51	3.82	2.59	-2.62
		93	3.63	-33.88	-117.71	-67.37	-84.21	41.06	6.75	0.16	4.03	2.88	-3.25
		92	5.46	-39.48	-117.40	-72.98	-83.91	38.57	-0.88	-18.79	-1.20	-18.47	-2.39
		798	5.71	-46.09	-119.66	-76.00	-89.75	36.14	-1.37	-19.47	-1.62	-19.23	-2.08
57	63	799	2.52	-44.06	-106.13	-44.06	-106.13	-0.23	4.06	-2.55	2.46	-0.95	-2.83
		93	2.57	-43.68	-108.78	-44.39	-108.06	6.77	5.11	-2.18	2.72	0.21	-3.42
		92	6.85	-53.53	-107.92	-53.67	-107.77	2.83	-2.08	-22.44	-2.52	-22.00	-2.96
		798	7.24	-55.83	-112.32	-55.88	-112.28	1.57	-2.65	-23.90	-2.99	-23.56	-2.68
57	95	799	2.29	-46.27	-95.17	-47.59	-93.84	7.95	4.55	-0.99	2.95	0.61	-2.51
		93	2.70	-43.70	-100.07	-47.99	-95.77	14.95	5.44	-1.05	3.15	1.24	-3.10
		92	6.31	-55.32	-98.50	-58.33	-95.48	11.00	-1.80	-21.31	-2.12	-20.98	-2.50
		798	6.59	-58.20	-102.26	-60.47	-99.99	9.75	-2.28	-22.24	-2.54	-21.99	-2.23
58	12	800	7.08	-36.98	-135.75	-76.73	-96.00	48.43	23.40	9.22	10.22	22.40	-3.63
		94	7.33	-30.56	-143.78	-78.70	-95.64	55.97	23.67	9.09	10.55	22.21	-4.37
		93	4.73	-36.64	-150.15	-87.17	-99.62	56.41	8.84	0.38	5.44	3.78	-4.15
		799	4.37	-45.45	-146.48	-88.51	-103.42	49.97	7.91	0.38	5.00	3.30	-3.67
58	28	800	5.39	-29.35	-100.62	-56.06	-73.91	34.50	17.97	7.07	7.81	17.23	-2.73
		94	5.57	-24.48	-106.70	-57.43	-73.75	40.29	18.17	6.98	8.05	17.09	-3.30
		93	3.51	-29.79	-111.55	-64.57	-76.76	40.43	6.65	0.26	4.11	2.80	-3.13
		799	3.24	-36.40	-108.79	-65.63	-79.56	35.52	5.96	0.27	3.78	2.44	-2.77
58	44	800	5.40	-28.66	-100.03	-55.86	-72.83	34.66	18.07	7.11	7.84	17.33	-2.73
		94	5.58	-23.81	-106.13	-57.22	-72.72	40.42	18.27	7.02	8.09	17.19	-3.31
		93	3.53	-29.05	-110.95	-64.31	-75.70	40.55	6.75	0.35	4.15	2.95	-3.15
		799	3.25	-35.67	-108.15	-65.38	-78.44	35.65	6.05	0.36	3.82	2.59	-2.78
58	49	800	5.40	-28.62	-99.97	-55.80	-72.79	34.65	18.06	7.11	7.84	17.33	-2.73
		94	5.58	-23.78	-106.07	-57.17	-72.68	40.41	18.26	7.02	8.09	17.18	-3.31
		93	3.52	-29.01	-110.88	-64.24	-75.65	40.54	6.75	0.35	4.15	2.94	-3.14
		799	3.25	-35.63	-108.09	-65.31	-78.40	35.63	6.05	0.36	3.82	2.59	-2.78
58	50	800	5.43	-21.05	-87.45	-43.90	-64.60	31.55	19.16	7.46	8.11	18.51	-2.68
		94	5.62	-16.07	-93.51	-44.46	-65.12	37.31	19.37	7.38	8.34	18.41	-3.25
		93	3.22	-25.50	-98.65	-56.24	-67.92	36.11	6.60	1.08	4.28	3.41	-2.73
		799	2.97	-31.46	-95.74	-57.34	-69.86	31.52	5.96	1.11	3.98	3.09	-2.38
58	87	800	5.26	-25.90	-79.20	-38.04	-67.05	22.36	18.71	7.30	7.90	18.11	-2.54
		94	5.41	-21.41	-84.70	-38.55	-67.57	28.12	18.89	7.23	8.13	17.99	-3.11
		93	2.93	-30.88	-88.71	-49.23	-70.36	26.92	6.37	0.68	4.06	2.99	-2.79
		799	2.69	-36.48	-86.23	-50.40	-72.31	22.33	5.74	0.72	3.77	2.70	-2.45
59	12	801	8.90	-27.38	-119.39	-64.80	-81.97	45.20	34.19	13.20	13.64	33.75	-3.01
		95	8.92	-21.55	-127.25	-67.57	-81.23	52.41	33.76	13.29	13.92	33.13	-3.55
		94	7.16	-25.13	-137.19	-76.42	-85.90	55.83	23.62	9.27	10.63	22.26	-4.21
		800	7.01	-33.40	-131.58	-75.76	-89.23	48.63	23.44	9.14	10.22	22.36	-3.78
59	28	801	6.83	-21.40	-88.11	-46.36	-63.15	32.28	26.36	10.13	10.45	26.03	-2.26
		95	6.85	-17.00	-94.01	-48.32	-62.69	37.83	26.04	10.20	10.67	25.57	-2.68
		94	5.44	-20.46	-101.50	-55.69	-66.26	40.17	18.13	7.11	8.12	17.13	-3.18
		800	5.33	-26.70	-97.30	-55.30	-68.70	34.66	18.00	7.01	7.81	17.20	-2.85

59	44	801	6.83	-20.70	-87.58	-46.20	-62.09	32.48	26.41	10.16	10.48	26.09	-2.26
		95	6.84	-16.32	-93.53	-48.13	-61.71	38.00	26.10	10.23	10.70	25.63	-2.68
		94	5.45	-19.75	-100.96	-55.48	-65.23	40.31	18.23	7.15	8.16	17.22	-3.19
		800	5.34	-25.98	-96.73	-55.10	-67.61	34.81	18.10	7.05	7.84	17.31	-2.85
59	49	801	6.82	-20.68	-87.53	-46.16	-62.05	32.47	26.40	10.15	10.47	26.08	-2.26
		95	6.84	-16.30	-93.47	-48.09	-61.68	37.98	26.08	10.23	10.70	25.62	-2.68
		94	5.45	-19.72	-100.90	-55.43	-65.19	40.30	18.22	7.15	8.16	17.22	-3.18
		800	5.34	-25.95	-96.66	-55.05	-67.57	34.80	18.09	7.05	7.84	17.30	-2.85
59	73	801	7.16	-15.36	-57.58	-20.80	-52.15	14.15	29.29	10.65	11.16	28.78	-3.04
		95	7.16	-12.13	-61.99	-21.74	-52.37	19.67	29.03	10.68	11.37	28.34	-3.49
		94	5.51	-19.19	-66.93	-30.29	-55.83	20.17	20.62	7.36	8.65	19.33	-3.92
		800	5.43	-24.03	-64.05	-30.55	-57.52	14.78	20.52	7.31	8.37	19.46	-3.59
59	105	801	6.98	-16.60	-64.21	-22.32	-58.49	15.47	27.93	10.29	10.63	27.59	-2.45
		95	6.98	-13.48	-68.47	-23.22	-58.72	21.00	27.67	10.35	10.84	27.18	-2.88
		94	5.30	-21.70	-73.60	-33.12	-62.18	21.50	19.17	7.16	8.15	18.18	-3.30
		800	5.23	-26.48	-70.82	-33.42	-63.87	16.11	19.06	7.08	7.87	18.27	-2.97
60	12	802	9.54	-19.77	-100.58	-52.03	-68.32	39.57	39.09	15.19	15.33	38.94	-1.86
		96	9.42	-15.01	-108.39	-55.87	-67.52	46.33	38.26	15.35	15.55	38.06	-2.13
		95	8.76	-16.24	-121.16	-65.69	-71.71	52.37	33.77	13.41	13.99	33.18	-3.41
		801	8.79	-23.75	-114.89	-63.58	-75.05	45.21	34.20	13.16	13.63	33.72	-3.13
60	28	802	7.36	-14.85	-73.84	-36.03	-52.66	28.30	30.19	11.66	11.77	30.08	-1.41
		96	7.26	-11.31	-79.63	-38.80	-52.14	33.50	29.57	11.79	11.94	29.42	-1.62
		95	6.72	-13.08	-89.15	-46.87	-55.36	37.80	26.04	10.29	10.72	25.61	-2.57
		801	6.75	-18.74	-84.50	-45.41	-57.83	32.29	26.36	10.09	10.44	26.02	-2.36
60	44	802	7.34	-14.13	-73.39	-35.89	-51.63	28.56	30.20	11.69	11.79	30.10	-1.40
		96	7.25	-10.61	-79.25	-38.62	-51.23	33.73	29.58	11.82	11.97	29.43	-1.61
		95	6.72	-12.37	-88.71	-46.69	-54.39	37.98	26.10	10.32	10.76	25.67	-2.57
		801	6.75	-18.01	-84.01	-45.26	-56.76	32.49	26.42	10.13	10.47	26.07	-2.36
60	49	802	7.34	-14.12	-73.34	-35.86	-51.60	28.55	30.19	11.68	11.79	30.08	-1.40
		96	7.25	-10.60	-79.20	-38.59	-51.20	33.71	29.57	11.82	11.97	29.42	-1.61
		95	6.71	-12.35	-88.65	-46.65	-54.35	37.96	26.09	10.32	10.75	25.66	-2.57
		801	6.74	-17.99	-83.95	-45.22	-56.73	32.47	26.41	10.12	10.47	26.06	-2.36
60	72	802	8.03	-4.25	-46.86	-7.80	-43.31	11.78	34.41	13.05	13.07	34.39	-0.66
		96	7.92	-2.27	-50.48	-9.32	-43.42	17.04	33.85	13.21	13.25	33.81	-0.91
		95	7.14	-9.61	-56.46	-19.37	-46.70	19.02	29.78	11.66	11.82	29.63	-1.66
		801	7.21	-13.66	-53.75	-18.94	-48.47	13.55	30.10	11.44	11.55	29.99	-1.44
60	104	802	7.76	-4.92	-52.79	-9.03	-48.68	13.41	32.61	12.26	12.30	32.56	-0.99
		96	7.67	-2.94	-56.39	-10.54	-48.80	18.66	32.08	12.41	12.49	32.00	-1.24
		95	6.91	-10.98	-62.45	-21.35	-52.08	20.65	28.07	10.86	11.09	27.83	-2.00
		801	6.96	-15.00	-59.77	-20.93	-53.85	15.17	28.35	10.64	10.82	28.17	-1.77
61	12	803	9.28	-13.38	-79.78	-37.46	-55.70	31.92	39.40	15.46	15.47	39.39	-0.45
		97	9.08	-10.10	-87.15	-42.30	-54.95	38.00	38.42	15.60	15.61	38.41	-0.42
		96	9.26	-9.69	-102.39	-54.05	-58.04	46.31	38.30	15.44	15.62	38.12	-2.01
		802	9.43	-16.16	-95.98	-50.74	-61.40	39.55	39.09	15.16	15.32	38.93	-1.96
61	28	803	7.17	-9.02	-58.27	-24.37	-42.93	22.81	30.46	11.89	11.90	30.45	-0.35
		97	7.02	-6.70	-63.61	-27.87	-42.44	27.50	29.72	12.00	12.01	29.71	-0.34
		96	7.14	-7.42	-74.81	-37.39	-44.84	33.49	29.60	11.86	11.99	29.47	-1.53
		802	7.27	-12.24	-70.13	-35.04	-47.33	28.29	30.19	11.64	11.76	30.07	-1.48
61	44	803	7.15	-8.29	-57.88	-24.22	-41.95	23.15	30.43	11.91	11.92	30.43	-0.35
		97	7.00	-6.00	-63.32	-27.69	-41.63	27.80	29.70	12.03	12.04	29.69	-0.34
		96	7.13	-6.69	-74.46	-37.22	-43.93	33.72	29.61	11.89	12.02	29.48	-1.52
		802	7.26	-11.49	-69.71	-34.90	-46.30	28.55	30.21	11.67	11.79	30.09	-1.48
61	49	803	7.15	-8.29	-57.84	-24.20	-41.93	23.13	30.41	11.91	11.92	30.40	-0.35
		97	7.00	-6.00	-63.28	-27.67	-41.61	27.78	29.68	12.03	12.04	29.67	-0.33
		96	7.12	-6.68	-74.41	-37.19	-43.91	33.70	29.60	11.89	12.02	29.47	-1.52
		802	7.25	-11.48	-69.67	-34.87	-46.27	28.53	30.19	11.66	11.78	30.07	-1.47
61	72	803	8.12	8.37	-37.30	6.66	-35.59	8.67	35.39	13.45	13.45	35.39	0.14
		97	7.97	8.63	-39.76	4.53	-35.66	13.48	34.75	13.59	13.59	34.74	0.08
		96	7.93	-0.42	-45.75	-7.90	-38.26	16.83	34.36	13.35	13.38	34.33	-0.85
		802	8.08	-3.17	-43.75	-6.80	-40.12	11.58	34.88	13.12	13.14	34.86	-0.76
61	104	803	7.77	7.80	-42.06	5.54	-39.80	10.37	33.32	12.63	12.63	33.32	-0.16
		97	7.63	8.21	-44.66	3.42	-39.87	15.18	32.70	12.77	12.77	32.70	-0.21
		96	7.61	-0.88	-50.73	-9.14	-42.47	18.53	32.35	12.51	12.58	32.28	-1.16
		802	7.74	-3.70	-48.67	-8.04	-44.33	13.28	32.84	12.28	12.34	32.78	-1.08
62	12	804	8.38	-6.72	-57.99	-20.29	-44.42	22.62	36.37	14.24	14.28	36.33	0.96
		98	8.16	-5.66	-64.11	-25.93	-43.84	27.82	35.47	14.26	14.33	35.40	1.28
		97	8.92	-4.86	-81.05	-40.45	-45.46	38.02	38.49	15.67	15.67	38.49	-0.32
		803	9.16	-10.01	-74.95	-36.16	-48.80	31.85	39.41	15.44	15.46	39.39	-0.53
62	28	804	6.49	-2.55	-42.39	-10.72	-34.23	16.08	28.12	10.98	11.01	28.09	0.70
		98	6.32	-2.11	-46.59	-14.83	-33.86	20.10	27.45	11.00	11.06	27.40	0.94
		97	6.90	-2.94	-58.65	-26.45	-35.14	27.51	29.78	12.05	12.06	29.77	-0.26
		803	7.08	-6.65	-54.34	-23.37	-37.62	22.76	30.46	11.88	11.89	30.45	-0.41
62	44	804	6.46	-1.88	-42.01	-10.53	-33.36	16.51	28.06	11.00	11.03	28.03	0.70
		98	6.30	-1.46	-46.36	-14.63	-33.19	20.44	27.40	11.03	11.08	27.34	0.93
		97	6.88	-2.19	-58.40	-26.27	-34.32	27.81	29.76	12.08	12.09	29.75	-0.26
		803	7.06	-5.87	-53.99	-23.22	-36.64	23.10	30.44	11.90	11.91	30.43	-0.41
62	49	804	6.46	-1.88	-41.98	-10.53	-33.34	16.49	28.03	11.00	11.03	28.00	0.70

		98	6.30	-1.47	-46.33	-14.62	-33.18	20.42	27.37	11.03	11.08	27.32	0.93
		97	6.88	-2.19	-58.36	-26.25	-34.30	27.79	29.74	12.08	12.08	29.73	-0.26
		803	7.05	-5.87	-53.95	-23.20	-36.62	23.08	30.41	11.89	11.90	30.40	-0.41
62	72	804	7.58	24.38	-29.11	23.95	-28.69	4.75	33.19	12.70	12.73	33.15	0.86
		98	7.42	22.83	-30.33	21.29	-28.80	8.90	32.58	12.76	12.81	32.53	0.98
		97	7.91	10.44	-34.82	5.97	-30.36	13.50	34.92	13.64	13.64	34.92	0.09
		803	8.09	9.46	-34.07	7.68	-32.29	8.62	35.53	13.45	13.45	35.53	0.03
62	104	804	7.18	23.18	-32.57	22.43	-31.82	6.41	31.03	11.90	11.92	31.01	0.63
		98	7.04	21.85	-34.00	19.78	-31.93	10.56	30.46	11.97	12.00	30.43	0.77
		97	7.54	10.11	-38.76	4.84	-33.49	15.16	32.81	12.82	12.83	32.81	-0.17
		803	7.70	8.93	-37.80	6.54	-35.42	10.28	33.38	12.62	12.63	33.38	-0.24
63	12	805	7.11	4.18	-38.54	0.24	-34.60	12.36	31.05	11.82	12.06	30.80	2.17
		99	6.93	1.25	-41.65	-5.90	-34.50	15.99	30.45	11.62	12.02	30.05	2.72
		98	8.01	-0.61	-57.68	-24.08	-34.22	28.08	35.58	14.30	14.39	35.49	1.36
		804	8.27	-4.16	-52.40	-18.98	-37.58	22.26	36.38	14.23	14.26	36.34	0.91
63	28	805	5.52	7.67	-28.82	5.49	-26.64	8.64	24.00	9.16	9.33	23.82	1.60
		99	5.38	5.12	-30.76	0.99	-26.63	11.45	23.55	9.02	9.30	23.26	2.01
		98	6.21	1.39	-41.26	-13.41	-26.45	20.30	27.53	11.04	11.10	27.47	0.99
		804	6.40	-0.84	-37.84	-9.72	-28.96	15.81	28.13	10.97	11.00	28.10	0.66
63	44	805	5.48	8.16	-28.40	5.74	-25.98	9.09	23.91	9.19	9.36	23.74	1.58
		99	5.36	5.55	-30.54	1.20	-26.19	11.75	23.48	9.05	9.33	23.20	1.99
		98	6.18	2.10	-41.08	-13.20	-25.78	20.65	27.47	11.07	11.13	27.42	0.99
		804	6.37	-0.11	-37.51	-9.53	-28.09	16.24	28.06	10.99	11.02	28.04	0.66
63	49	805	5.48	8.14	-28.38	5.74	-25.97	9.06	23.88	9.19	9.36	23.71	1.57
		99	5.35	5.53	-30.51	1.20	-26.18	11.73	23.45	9.06	9.33	23.17	1.98
		98	6.18	2.08	-41.04	-13.19	-25.77	20.63	27.45	11.07	11.13	27.39	0.99
		804	6.37	-0.11	-37.48	-9.52	-28.07	16.22	28.04	10.99	11.01	28.01	0.66
63	72	805	6.61	44.22	-22.88	44.22	-22.88	0.44	28.58	11.03	11.13	28.48	1.35
		99	6.47	41.35	-23.42	41.18	-23.25	3.34	28.11	10.98	11.14	27.95	1.65
		98	7.27	24.55	-25.15	22.74	-23.34	9.32	32.34	12.74	12.78	32.30	0.93
		804	7.46	25.42	-25.80	24.99	-25.37	4.69	32.91	12.62	12.64	32.89	0.71
63	104	805	6.21	42.10	-25.03	42.04	-24.98	1.94	26.58	10.28	10.37	26.48	1.25
		99	6.09	39.39	-25.70	39.03	-25.34	4.84	26.16	10.23	10.38	26.01	1.55
		98	6.90	23.60	-27.82	21.21	-25.43	10.81	30.38	11.97	12.01	30.35	0.78
		804	7.08	24.19	-28.20	23.45	-27.46	6.19	30.90	11.85	11.87	30.88	0.54
64	12	806	5.68	25.59	-26.98	25.43	-26.82	2.87	24.26	8.64	9.19	23.71	2.89
		100	5.63	19.19	-27.03	19.16	-27.00	1.16	24.06	8.19	9.04	23.21	3.55
		99	6.77	6.12	-34.91	-4.39	-24.40	17.91	30.60	11.64	12.06	30.17	2.80
		805	7.00	4.87	-31.00	1.56	-27.68	10.39	31.08	11.78	12.03	30.84	2.16
64	28	806	4.42	25.34	-20.73	25.28	-20.66	1.79	18.74	6.76	7.15	18.34	2.14
		100	4.37	20.68	-20.83	20.68	-20.83	0.48	18.58	6.44	7.04	17.97	2.63
		99	5.26	8.30	-25.01	2.16	-18.86	12.92	23.66	9.04	9.34	23.36	2.07
		805	5.43	8.22	-23.04	6.50	-21.32	7.12	24.02	9.13	9.31	23.85	1.60
64	44	806	4.39	25.56	-20.43	25.47	-20.34	2.04	18.65	6.80	7.18	18.27	2.08
		100	4.35	20.72	-20.66	20.71	-20.65	0.58	18.51	6.48	7.06	17.92	2.59
		99	5.23	8.81	-24.85	2.39	-18.42	13.23	23.58	9.07	9.37	23.29	2.05
		805	5.40	8.74	-22.62	6.78	-20.67	7.58	23.93	9.16	9.33	23.76	1.57
64	49	806	4.38	25.54	-20.42	25.45	-20.33	2.01	18.62	6.80	7.18	18.25	2.07
		100	4.35	20.69	-20.65	20.69	-20.65	0.55	18.48	6.48	7.06	17.90	2.57
		99	5.23	8.79	-24.82	2.38	-18.41	13.20	23.56	9.08	9.37	23.26	2.04
		805	5.39	8.72	-22.60	6.78	-20.66	7.56	23.90	9.16	9.33	23.73	1.56
64	78	806	5.37	75.61	-19.89	75.32	-19.60	-5.27	21.76	8.56	8.67	21.64	1.22
		100	5.30	72.60	-20.44	72.14	-19.98	-6.54	21.47	8.40	8.61	21.27	1.62
		99	6.20	48.59	-18.36	48.46	-18.22	3.04	27.06	10.57	10.78	26.85	1.86
		805	6.37	51.49	-20.42	51.38	-20.30	-2.84	27.44	10.57	10.70	27.31	1.47
64	104	806	5.04	65.31	-19.90	65.26	-19.86	-1.93	20.58	8.11	8.26	20.43	1.36
		100	4.98	62.24	-20.36	62.12	-20.24	-3.19	20.37	7.94	8.19	20.11	1.76
		99	5.90	40.90	-19.16	40.21	-18.48	6.38	25.86	10.18	10.35	25.70	1.62
		805	6.06	43.10	-20.56	43.10	-20.56	0.50	26.20	10.18	10.28	26.10	1.23
65	12	807	5.13	37.55	-22.91	37.38	-22.73	-3.23	21.45	7.59	8.13	20.91	2.68
		556	5.04	30.27	-21.02	30.20	-20.95	-1.92	21.36	7.19	8.00	20.55	3.28
		100	5.51	22.24	-23.18	20.86	-21.80	7.81	24.16	8.27	9.10	23.34	3.52
		806	5.65	27.00	-22.37	26.75	-22.11	-3.51	24.27	8.65	9.17	23.75	2.81
65	28	807	3.99	34.74	-17.66	34.60	-17.51	-2.74	16.57	5.96	6.35	16.18	1.98
		556	3.92	29.38	-16.23	29.31	-16.16	-1.72	16.49	5.67	6.25	15.91	2.43
		100	4.28	22.77	-17.62	21.98	-16.83	5.59	18.66	6.50	7.08	18.07	2.60
		806	4.39	26.51	-17.26	26.29	-17.04	-3.13	18.74	6.76	7.13	18.37	2.07
65	44	807	3.97	34.73	-17.44	34.59	-17.31	-2.64	16.50	6.00	6.36	16.13	1.93
		556	3.90	29.21	-16.13	29.14	-16.06	-1.73	16.43	5.71	6.27	15.88	2.38
		100	4.26	22.81	-17.47	21.99	-16.65	5.69	18.59	6.54	7.11	18.02	2.56
		806	4.36	26.65	-16.92	26.46	-16.73	-2.89	18.66	6.80	7.15	18.30	2.02
65	49	807	3.96	34.71	-17.44	34.57	-17.30	-2.68	16.47	6.00	6.37	16.11	1.91
		556	3.90	29.18	-16.13	29.11	-16.06	-1.77	16.42	5.72	6.27	15.86	2.37
		100	4.26	22.78	-17.45	21.97	-16.64	5.65	18.57	6.54	7.11	18.00	2.54
		806	4.36	26.64	-16.92	26.44	-16.72	-2.93	18.63	6.81	7.16	18.28	2.01
65	80	807	4.85	87.29	-17.80	86.69	-17.21	-7.87	19.03	7.86	7.94	18.95	0.96
		556	4.75	83.32	-16.48	82.85	-16.02	-6.79	18.82	7.74	7.91	18.65	1.36

		100	5.13	73.47	-16.75	73.47	-16.74	-0.55	21.07	8.33	8.53	20.87	1.57
		806	5.24	77.30	-17.68	76.38	-16.76	-9.34	21.28	8.42	8.51	21.19	1.11
65	112	807	4.59	79.53	-17.82	79.16	-17.45	-5.96	17.98	7.27	7.42	17.83	1.25
		556	4.50	75.63	-16.52	75.37	-16.26	-4.88	17.84	7.12	7.37	17.58	1.62
		100	4.87	66.60	-17.01	66.58	-16.99	1.36	20.07	7.80	8.07	19.81	1.79
		806	4.97	70.07	-17.64	69.44	-17.00	-7.42	20.21	7.92	8.07	20.06	1.34
66	4	92	7.44	-67.91	-156.02	-97.60	-126.33	41.65	-2.52	-24.94	-2.97	-24.50	-3.13
		102	6.81	-43.41	-183.54	-101.90	-125.04	69.11	-1.02	-22.49	-1.93	-21.58	-4.32
		1286	24.38	-88.43	-158.57	-115.10	-131.90	34.05	-19.81	-101.88	-19.81	-101.88	0.49
		1271	25.64	-77.36	-190.66	-138.39	-129.62	56.48	-21.23	-108.12	-21.24	-108.11	1.04
66	20	92	5.77	-53.99	-116.81	-73.72	-97.08	29.15	-2.02	-19.37	-2.36	-19.03	-2.40
		102	5.29	-35.14	-137.22	-76.16	-96.20	50.05	-0.89	-17.53	-1.57	-16.85	-3.30
		1286	18.88	-70.68	-119.38	-88.32	-101.74	23.41	-15.37	-78.96	-15.37	-78.96	0.32
		1271	19.80	-61.32	-142.45	-104.58	-99.19	40.48	-16.41	-83.57	-16.42	-83.56	0.74
66	37	92	5.62	-52.59	-115.65	-73.59	-94.65	29.72	-1.87	-18.93	-2.23	-18.56	-2.47
		102	5.15	-33.94	-135.94	-75.98	-93.89	50.21	-0.71	-17.14	-1.44	-16.41	-3.38
		1286	18.70	-68.98	-118.06	-87.72	-99.32	23.84	-15.23	-78.31	-15.23	-78.31	0.26
		1271	19.60	-59.47	-140.99	-104.07	-96.38	40.58	-16.27	-82.89	-16.27	-82.88	0.70
66	49	92	5.60	-52.40	-115.53	-73.62	-94.30	29.82	-1.84	-18.87	-2.21	-18.49	-2.48
		102	5.13	-33.78	-135.79	-76.00	-93.56	50.24	-0.69	-17.08	-1.42	-16.34	-3.40
		1286	18.67	-68.75	-117.90	-87.67	-98.98	23.92	-15.21	-78.22	-15.21	-78.22	0.25
		1271	19.57	-59.22	-140.82	-104.04	-95.99	40.60	-16.24	-82.79	-16.25	-82.79	0.70
66	78	92	7.53	-52.10	-126.10	-52.85	-125.35	7.43	-3.61	-24.42	-4.01	-24.02	-2.87
		102	7.31	-40.74	-133.67	-49.30	-125.11	26.88	-2.82	-23.67	-3.48	-23.01	-3.65
		1286	21.35	-73.90	-132.58	-73.99	-132.49	2.36	-17.63	-87.37	-17.65	-87.36	1.04
		1271	21.78	-72.63	-131.15	-78.95	-124.83	18.16	-18.10	-90.01	-18.13	-89.98	1.40
66	110	92	6.74	-57.60	-110.82	-59.19	-109.24	9.04	-3.02	-22.34	-3.37	-22.00	-2.56
		102	6.42	-43.46	-121.39	-55.85	-109.00	28.50	-2.10	-21.12	-2.71	-20.52	-3.34
		1286	20.46	-80.55	-116.81	-80.99	-116.37	3.97	-16.88	-84.87	-16.88	-84.87	0.44
		1271	20.99	-74.82	-120.25	-86.35	-108.72	19.77	-17.48	-87.97	-17.48	-87.96	0.81
67	4	93	4.51	-48.19	-149.42	-87.69	-109.92	49.38	8.09	-0.34	4.46	3.29	-4.18
		103	5.66	-31.12	-165.21	-88.86	-107.47	66.39	10.58	-1.25	5.23	4.10	-5.89
		102	6.69	-40.75	-166.23	-94.25	-112.73	62.06	-0.56	-23.05	-1.64	-21.97	-4.81
		92	7.37	-61.04	-159.38	-102.80	-117.61	48.61	-2.62	-25.36	-3.03	-24.95	-3.02
67	20	93	3.35	-38.36	-111.17	-65.10	-84.43	35.10	6.11	-0.27	3.37	2.47	-3.16
		103	4.22	-25.37	-123.13	-65.62	-82.88	48.11	8.00	-0.97	3.96	3.08	-4.46
		102	5.21	-33.38	-124.27	-70.77	-86.88	44.73	-0.54	-17.95	-1.35	-17.15	-3.66
		92	5.70	-48.59	-118.70	-77.00	-90.28	34.42	-2.10	-19.68	-2.40	-19.37	-2.30
67	37	93	3.40	-36.90	-110.13	-64.98	-82.06	35.61	6.38	-0.04	3.49	2.85	-3.20
		103	4.27	-24.04	-122.13	-65.43	-80.74	48.44	8.28	-0.77	4.08	3.42	-4.51
		102	5.07	-31.96	-123.22	-70.55	-84.63	45.08	-0.37	-17.56	-1.22	-16.71	-3.72
		92	5.56	-47.08	-117.52	-76.84	-87.77	34.79	-1.94	-19.23	-2.27	-18.91	-2.35
67	49	93	3.41	-36.70	-110.02	-65.00	-81.72	35.70	6.43	-9.26e-03	3.51	2.90	-3.20
		103	4.28	-23.85	-122.02	-65.44	-80.43	48.51	8.32	-0.74	4.10	3.48	-4.52
		102	5.05	-31.76	-123.10	-70.55	-84.31	45.15	-0.34	-17.50	-1.20	-16.64	-3.73
		92	5.54	-46.88	-117.40	-76.86	-87.41	34.86	-1.92	-19.16	-2.25	-18.84	-2.36
67	63	93	2.35	-45.19	-102.34	-45.21	-102.32	0.98	4.68	-2.36	2.11	0.21	-3.39
		103	3.03	-39.08	-105.76	-41.95	-102.90	13.51	6.19	-3.42	2.63	0.14	-4.64
		102	6.64	-55.30	-108.48	-57.17	-106.60	9.80	-1.76	-21.96	-2.58	-21.14	-3.98
		92	6.83	-60.94	-107.84	-60.94	-107.83	-0.29	-3.10	-22.73	-3.48	-22.35	-2.70
67	95	93	2.49	-45.89	-93.78	-47.74	-91.94	9.22	5.06	-1.22	2.59	1.24	-3.06
		103	3.23	-36.77	-101.00	-45.26	-92.51	21.76	6.69	-2.08	3.13	1.48	-4.31
		102	6.08	-51.22	-103.45	-58.46	-96.22	18.04	-1.49	-20.54	-2.21	-19.82	-3.65
		92	6.35	-60.63	-99.16	-62.35	-97.45	7.95	-2.83	-21.65	-3.14	-21.34	-2.38
68	12	94	7.16	-35.46	-136.09	-77.79	-93.76	49.68	23.54	8.53	9.90	22.18	-4.32
		104	7.67	-18.70	-152.24	-80.70	-90.24	66.60	23.95	8.12	10.62	21.45	-5.77
		103	5.68	-24.74	-158.41	-86.32	-96.83	66.63	11.03	-1.04	5.48	4.51	-6.01
		93	4.51	-44.20	-146.05	-88.49	-101.76	50.49	8.22	-0.15	4.53	3.54	-4.16
68	28	94	5.45	-28.25	-100.81	-56.76	-72.30	35.44	18.07	6.54	7.55	17.07	-3.26
		104	5.83	-15.53	-113.03	-58.68	-69.88	48.43	18.38	6.25	8.11	16.52	-4.37
		103	4.23	-20.78	-117.89	-63.76	-74.91	48.24	8.31	-0.83	4.13	3.35	-4.56
		93	3.34	-35.52	-108.43	-65.54	-78.41	35.88	6.18	-0.15	3.41	2.62	-3.14
68	44	94	5.46	-27.58	-100.25	-56.55	-71.27	35.58	18.17	6.59	7.59	17.16	-3.26
		104	5.84	-14.95	-112.49	-58.44	-68.99	48.49	18.47	6.29	8.15	16.61	-4.38
		103	4.25	-20.15	-117.30	-63.49	-73.95	48.29	8.42	-0.76	4.18	3.48	-4.57
		93	3.36	-34.80	-107.81	-65.28	-77.33	36.00	6.28	-0.06	3.45	2.76	-3.15
68	49	94	5.46	-27.55	-100.18	-56.50	-71.23	35.56	18.16	6.58	7.59	17.16	-3.26
		104	5.83	-14.93	-112.43	-58.39	-68.96	48.46	18.46	6.29	8.15	16.61	-4.38
		103	4.25	-20.11	-117.22	-63.43	-73.91	48.27	8.41	-0.76	4.18	3.48	-4.57
		93	3.35	-34.76	-107.74	-65.21	-77.29	35.99	6.27	-0.06	3.45	2.76	-3.15
68	55	94	5.54	-16.75	-80.68	-39.25	-58.18	30.53	20.03	7.29	8.23	19.09	-3.34
		104	5.91	-4.31	-92.89	-39.63	-57.57	43.37	20.31	7.08	8.81	18.58	-4.47
		103	4.03	-12.47	-97.41	-47.43	-62.45	41.80	9.23	-0.03	4.72	4.48	-4.62
		93	3.18	-26.08	-87.44	-49.47	-64.05	29.80	7.25	0.73	4.04	3.94	-3.26
68	87	94	5.32	-24.54	-80.09	-37.85	-66.77	23.72	18.80	6.79	7.63	17.96	-3.06
		104	5.65	-12.86	-91.24	-37.93	-66.17	36.56	19.10	6.61	8.21	17.50	-4.17
		103	3.67	-21.98	-96.00	-46.94	-71.04	34.99	8.09	-0.60	4.10	3.39	-4.33

		93	2.84	-35.18	-86.75	-49.29	-72.64	22.99	6.09	0.12	3.41	2.80	-2.97
69	12	95	8.81	-26.61	-120.01	-67.06	-79.56	46.28	33.73	12.77	13.37	33.13	-3.51
		105	8.78	-11.77	-137.13	-73.34	-75.56	62.67	32.29	12.85	13.94	31.20	-4.47
		104	7.58	-13.99	-147.08	-79.02	-82.04	66.53	23.98	8.11	10.66	21.43	-5.83
		94	7.04	-32.28	-132.32	-76.91	-87.69	49.73	23.40	8.55	9.87	22.09	-4.22
69	28	95	6.77	-20.88	-88.45	-47.93	-61.40	33.11	26.02	9.80	10.24	25.57	-2.65
		105	6.73	-9.65	-101.30	-52.37	-58.58	45.72	24.94	9.88	10.69	24.13	-3.40
		104	5.75	-12.02	-108.97	-57.41	-63.57	48.38	18.41	6.24	8.14	16.51	-4.42
		94	5.36	-25.90	-97.80	-56.07	-67.63	35.48	17.96	6.56	7.53	16.99	-3.18
69	44	95	6.76	-20.20	-87.97	-47.75	-60.43	33.29	26.07	9.83	10.28	25.63	-2.65
		105	6.73	-9.08	-100.86	-52.14	-57.80	45.81	24.99	9.92	10.73	24.18	-3.40
		104	5.76	-11.41	-108.45	-57.17	-62.69	48.44	18.50	6.28	8.18	16.60	-4.43
		94	5.36	-25.20	-97.26	-55.86	-66.60	35.63	18.06	6.60	7.57	17.09	-3.19
69	49	95	6.76	-20.18	-87.92	-47.71	-60.39	33.27	26.06	9.83	10.27	25.62	-2.65
		105	6.73	-9.07	-100.80	-52.10	-57.76	45.78	24.98	9.92	10.73	24.17	-3.40
		104	5.76	-11.39	-108.38	-57.12	-62.65	48.42	18.49	6.28	8.18	16.59	-4.43
		94	5.36	-25.17	-97.20	-55.80	-66.56	35.61	18.05	6.60	7.57	17.09	-3.19
69	71	95	7.13	-13.83	-59.61	-22.03	-51.41	17.55	28.99	10.31	10.97	28.33	-3.44
		105	7.08	-4.05	-70.03	-23.85	-50.22	30.24	28.09	10.40	11.49	27.00	-4.25
		104	5.81	-9.86	-76.22	-30.81	-55.26	30.84	20.86	6.51	8.71	18.67	-5.17
		94	5.48	-22.08	-66.77	-31.33	-57.52	18.11	20.44	6.84	8.08	19.19	-3.92
69	105	95	6.94	-16.11	-64.68	-23.09	-57.70	17.04	27.64	9.96	10.43	27.17	-2.85
		105	6.88	-7.06	-74.37	-24.93	-56.50	29.72	26.77	10.11	10.96	25.92	-3.66
		104	5.56	-13.88	-80.84	-33.16	-61.55	30.32	19.44	6.37	8.21	17.60	-4.54
		94	5.25	-25.60	-71.90	-33.70	-63.81	17.59	19.00	6.61	7.57	18.04	-3.31
70	12	96	9.35	-20.05	-101.22	-55.40	-65.86	40.25	38.28	14.92	15.11	38.09	-2.10
		106	8.93	-7.88	-118.79	-64.82	-61.85	55.43	35.73	15.21	15.50	35.44	-2.42
		105	8.66	-6.96	-132.29	-71.81	-67.43	62.63	32.31	12.86	13.97	31.20	-4.52
		95	8.69	-23.29	-116.13	-65.98	-73.44	46.27	33.63	12.77	13.35	33.05	-3.41
70	28	96	7.21	-15.17	-74.13	-38.43	-50.86	28.82	29.58	11.46	11.60	29.44	-1.60
		106	6.89	-6.04	-87.17	-45.22	-48.00	40.54	27.68	11.70	11.92	27.46	-1.86
		105	6.64	-6.07	-97.46	-51.19	-52.33	45.69	24.96	9.89	10.72	24.13	-3.43
		95	6.67	-18.45	-85.35	-47.10	-56.69	33.10	25.94	9.80	10.22	25.51	-2.58
70	44	96	7.20	-14.47	-73.75	-38.26	-49.96	29.06	29.60	11.49	11.63	29.46	-1.59
		106	6.88	-5.49	-86.83	-44.99	-47.33	40.65	27.69	11.73	11.95	27.47	-1.86
		105	6.64	-5.48	-97.03	-50.96	-51.55	45.78	25.01	9.93	10.76	24.18	-3.44
		95	6.67	-17.75	-84.89	-46.92	-55.72	33.28	25.99	9.83	10.26	25.57	-2.58
70	49	96	7.20	-14.46	-73.70	-38.23	-49.93	29.04	29.58	11.49	11.63	29.44	-1.59
		106	6.88	-5.49	-86.78	-44.96	-47.31	40.63	27.68	11.73	11.95	27.46	-1.86
		105	6.64	-5.47	-96.97	-50.93	-51.51	45.75	25.00	9.93	10.76	24.17	-3.44
		95	6.66	-17.73	-84.84	-46.88	-55.69	33.26	25.98	9.83	10.25	25.56	-2.58
70	73	96	7.88	-4.62	-48.63	-9.58	-43.67	13.92	33.42	12.32	12.62	33.13	-2.46
		106	7.56	1.97	-57.42	-13.24	-42.21	25.92	31.70	12.60	13.03	31.27	-2.83
		105	7.10	-3.54	-65.65	-22.39	-46.81	28.56	28.55	10.54	11.60	27.48	-4.24
		95	7.17	-13.82	-56.62	-20.89	-49.55	15.90	29.44	10.44	11.05	28.83	-3.34
70	105	96	7.63	-5.48	-53.28	-10.50	-48.26	14.66	31.87	11.81	12.00	31.68	-1.92
		106	7.32	0.73	-61.76	-14.22	-46.81	26.66	30.24	12.14	12.43	29.94	-2.29
		105	6.84	-5.18	-69.96	-23.74	-51.40	29.29	27.00	10.18	11.02	26.17	-3.66
		95	6.91	-15.13	-61.23	-22.22	-54.14	16.63	27.83	10.01	10.45	27.39	-2.76
71	12	97	9.03	-15.06	-80.00	-41.80	-53.26	31.96	38.47	15.27	15.28	38.46	-0.40
		107	8.41	-6.17	-97.19	-53.80	-49.57	45.46	35.58	15.47	15.47	35.58	-0.04
		106	8.81	-2.92	-114.11	-63.28	-53.75	55.39	35.75	15.22	15.52	35.46	-2.46
		96	9.22	-16.70	-97.33	-54.28	-59.76	40.22	38.20	14.90	15.08	38.03	-2.02
71	28	97	6.99	-10.47	-58.17	-27.49	-41.14	22.85	29.76	11.75	11.75	29.75	-0.32
		107	6.51	-4.04	-70.67	-36.22	-38.49	33.30	27.60	11.92	11.92	27.59	-0.07
		106	6.80	-2.37	-83.43	-44.04	-41.77	40.51	27.70	11.71	11.94	27.47	-1.89
		96	7.11	-12.75	-70.99	-37.57	-46.16	28.80	29.53	11.44	11.58	29.39	-1.53
71	44	97	6.97	-9.77	-57.87	-27.30	-40.34	23.15	29.74	11.78	11.78	29.73	-0.32
		107	6.50	-3.53	-70.43	-35.99	-37.97	33.43	27.58	11.96	11.96	27.58	-0.07
		106	6.79	-1.80	-83.10	-43.81	-41.10	40.63	27.71	11.75	11.97	27.48	-1.89
		96	7.10	-12.02	-70.63	-37.39	-45.26	29.04	29.54	11.48	11.61	29.41	-1.53
71	49	97	6.96	-9.77	-57.83	-27.29	-40.32	23.13	29.72	11.77	11.78	29.71	-0.32
		107	6.50	-3.54	-70.38	-35.97	-37.95	33.40	27.56	11.96	11.96	27.56	-0.07
		106	6.78	-1.81	-83.05	-43.78	-41.08	40.60	27.70	11.75	11.97	27.47	-1.89
		96	7.10	-12.01	-70.58	-37.36	-45.23	29.02	29.52	11.47	11.60	29.39	-1.53
71	72	97	7.96	7.14	-36.44	5.16	-34.46	9.09	34.78	13.40	13.40	34.78	0.07
		107	7.49	9.19	-42.44	-0.27	-32.98	19.97	32.84	13.70	13.70	32.84	0.14
		106	7.57	3.24	-51.60	-11.68	-36.68	24.41	32.61	13.40	13.50	32.51	-1.35
		96	7.94	-3.95	-43.99	-8.27	-39.67	12.42	34.29	12.99	13.03	34.25	-0.86
71	104	97	7.61	6.37	-41.10	3.89	-38.61	10.57	32.74	12.54	12.54	32.73	-0.21
		107	7.17	8.51	-47.22	-1.57	-37.14	21.45	30.88	12.86	12.86	30.88	-0.12
		106	7.27	2.56	-56.28	-12.87	-40.84	25.89	30.70	12.52	12.67	30.56	-1.64
		96	7.61	-4.52	-48.74	-9.43	-43.83	13.90	32.27	12.12	12.19	32.20	-1.17
72	12	98	8.14	-10.32	-57.15	-25.39	-42.09	21.88	35.54	14.03	14.10	35.46	1.29
		108	7.50	-5.85	-72.57	-39.36	-39.06	33.36	33.07	13.82	14.10	32.79	2.30
		107	8.28	-1.11	-92.60	-52.24	-41.47	45.43	35.61	15.49	15.49	35.61	-0.06
		97	8.91	-11.84	-76.01	-40.67	-47.18	31.92	38.42	15.23	15.24	38.41	-0.34

72	28	98	6.31	-5.50	-41.43	-14.42	-32.51	15.53	27.50	10.82	10.88	27.44	0.94
		108	5.82	-2.90	-52.09	-24.66	-30.32	24.43	25.64	10.71	10.90	25.45	1.68
		107	6.41	-0.33	-66.95	-35.02	-32.26	33.28	27.62	11.94	11.94	27.62	-0.09
72	44	97	6.89	-8.20	-54.89	-26.62	-36.46	22.82	29.72	11.72	11.72	29.72	-0.27
		98	6.29	-4.88	-41.18	-14.21	-31.85	15.87	27.45	10.85	10.91	27.39	0.94
		108	5.81	-2.51	-51.93	-24.46	-29.98	24.56	25.61	10.74	10.93	25.42	1.68
72	49	107	6.40	0.18	-66.72	-34.79	-31.74	33.42	27.61	11.97	11.97	27.61	-0.09
		97	6.87	-7.47	-54.62	-26.43	-35.66	23.12	29.70	11.75	11.75	29.70	-0.27
		98	6.28	-4.89	-41.15	-14.20	-31.84	15.84	27.42	10.85	10.91	27.37	0.94
72	72	108	5.80	-2.53	-51.89	-24.46	-29.97	24.53	25.59	10.74	10.94	25.40	1.67
		107	6.40	0.17	-66.67	-34.77	-31.72	33.39	27.59	11.98	11.98	27.59	-0.09
		97	6.87	-7.47	-54.58	-26.41	-35.64	23.10	29.68	11.75	11.75	29.67	-0.27
72	104	98	7.42	22.67	-27.87	22.32	-27.51	4.21	32.63	12.64	12.69	32.58	0.95
		108	6.95	19.47	-30.32	15.42	-26.26	13.62	30.89	12.74	12.85	30.77	1.47
		107	7.44	10.65	-38.47	0.91	-28.73	19.59	32.97	13.73	13.73	32.97	0.05
73	12	97	7.93	7.96	-33.65	6.06	-31.75	8.70	34.86	13.37	13.37	34.86	0.05
		98	7.03	21.11	-31.28	20.45	-30.61	5.86	30.51	11.81	11.84	30.48	0.76
		108	6.59	18.42	-34.24	13.54	-29.36	15.26	28.86	11.91	12.01	28.76	1.29
73	28	107	7.09	10.32	-42.53	-0.39	-31.83	21.24	30.96	12.87	12.88	30.96	-0.17
		97	7.55	7.31	-37.39	4.77	-34.85	10.35	32.75	12.51	12.51	32.75	-0.19
		99	6.94	-1.74	-36.12	-5.36	-32.50	10.55	30.52	11.49	11.89	30.12	2.72
73	44	109	6.46	-5.58	-45.84	-20.85	-30.58	19.53	29.06	10.67	11.69	28.04	4.22
		108	7.37	-0.77	-67.94	-37.78	-30.92	33.41	33.12	13.84	14.11	32.85	2.28
		98	8.03	-7.62	-52.72	-24.27	-36.08	21.76	35.51	13.97	14.06	35.43	1.34
73	49	99	5.38	3.27	-26.95	1.41	-25.10	7.26	23.60	8.92	9.20	23.32	2.01
		109	5.02	-1.05	-32.66	-10.00	-23.72	14.24	22.49	8.35	9.07	21.76	3.13
		108	5.72	0.72	-48.23	-23.44	-24.06	24.47	25.68	10.72	10.91	25.49	1.67
73	72	98	6.22	-3.70	-37.74	-13.56	-27.88	15.44	27.48	10.78	10.84	27.42	0.98
		99	5.36	3.63	-26.68	1.62	-24.67	7.55	23.53	8.96	9.23	23.25	1.99
		109	5.01	-0.91	-32.56	-9.92	-23.55	14.29	22.45	8.38	9.11	21.72	3.11
73	104	108	5.71	1.12	-48.08	-23.24	-23.72	24.60	25.65	10.76	10.94	25.46	1.67
		98	6.20	-3.04	-37.53	-13.34	-27.23	15.79	27.42	10.81	10.87	27.37	0.98
		99	5.35	3.61	-26.66	1.61	-24.66	7.53	23.50	8.96	9.23	23.23	1.98
74	12	109	5.00	-0.95	-32.53	-9.94	-23.55	14.25	22.43	8.39	9.11	21.71	3.10
		108	5.70	1.10	-48.05	-23.24	-23.71	24.57	25.63	10.76	10.95	25.44	1.66
		98	6.19	-3.05	-37.50	-13.34	-27.21	15.76	27.40	10.81	10.87	27.34	0.98
74	28	99	6.49	42.52	-21.78	42.49	-21.75	-1.26	28.16	10.90	11.06	28.00	1.67
		109	6.11	35.03	-21.70	34.35	-21.02	6.18	26.98	10.66	11.08	26.56	2.57
		108	6.82	20.90	-26.23	16.60	-21.93	13.57	30.61	12.70	12.80	30.50	1.39
74	44	98	7.30	23.54	-25.15	23.20	-24.81	4.05	32.29	12.54	12.58	32.25	0.90
		99	6.10	39.81	-23.83	39.81	-23.83	0.39	26.21	10.14	10.29	26.06	1.56
		109	5.75	32.78	-24.20	31.68	-23.10	7.84	25.13	9.89	10.30	24.72	2.46
74	49	108	6.46	20.01	-29.28	14.74	-24.01	15.23	28.75	11.90	11.99	28.65	1.25
		98	6.93	21.98	-27.55	21.32	-26.89	5.70	30.33	11.74	11.77	30.30	0.76
		100	5.63	19.13	-24.95	19.11	-24.94	-0.80	24.13	8.19	9.03	23.30	3.56
74	72	110	5.48	2.57	-24.47	2.25	-24.14	2.96	23.85	6.82	8.64	22.02	5.27
		109	6.34	-0.57	-41.12	-19.37	-22.32	20.22	29.16	10.66	11.69	28.12	4.25
		99	6.84	-0.41	-30.46	-4.10	-26.77	9.86	30.52	11.41	11.83	30.10	2.79
74	104	100	4.37	20.67	-19.27	20.64	-19.25	-1.03	18.64	6.43	7.03	18.04	2.63
		110	4.25	8.31	-18.82	8.17	-18.68	1.92	18.40	5.44	6.75	17.09	3.91
		109	4.92	2.25	-28.47	-8.87	-17.36	14.76	22.56	8.34	9.08	21.82	3.15
75	12	99	5.31	4.20	-22.51	2.38	-20.69	6.73	23.60	8.86	9.16	23.30	2.06
		100	4.35	20.68	-19.10	20.66	-19.08	-0.94	18.57	6.47	7.05	17.99	2.59
		110	4.24	8.08	-18.77	7.95	-18.65	1.83	18.36	5.47	6.77	17.06	3.89
75	28	109	4.91	2.40	-28.39	-8.79	-17.19	14.81	22.52	8.37	9.11	21.79	3.13
		99	5.28	4.59	-22.25	2.60	-20.27	7.02	23.52	8.90	9.19	23.23	2.04
		100	4.35	20.66	-19.10	20.64	-19.07	-0.97	18.55	6.48	7.06	17.97	2.57
75	44	110	4.23	8.04	-18.76	7.92	-18.64	1.79	18.35	5.48	6.78	17.05	3.87
		109	4.90	2.37	-28.36	-8.80	-17.19	14.78	22.50	8.38	9.11	21.77	3.13
		99	5.28	4.57	-22.23	2.60	-20.26	7.00	23.50	8.90	9.19	23.21	2.03
75	72	100	5.36	66.60	-18.08	66.07	-17.56	-6.64	22.06	8.16	8.55	21.68	2.28
		110	5.08	56.99	-17.46	56.84	-17.32	-3.30	21.25	7.53	8.40	20.38	3.33
		109	5.88	36.30	-17.38	35.44	-16.52	6.75	26.29	10.51	10.95	25.84	2.61
75	104	99	6.26	43.53	-19.26	43.48	-19.21	-1.76	27.33	10.69	10.88	27.15	1.74
		100	5.02	62.84	-18.97	62.52	-18.66	-5.05	20.53	7.70	8.05	20.18	2.11
		110	4.81	53.37	-18.45	53.33	-18.41	-1.71	19.99	7.06	7.89	19.16	3.17
75	12	109	5.58	34.13	-18.96	32.79	-17.62	8.34	24.83	9.81	10.24	24.41	2.49
		99	5.96	40.80	-20.31	40.80	-20.31	-0.17	25.81	10.01	10.17	25.64	1.62
		556	5.12	31.77	-22.87	30.65	-21.75	-7.74	21.36	7.13	7.94	20.55	3.29
75	28	557	4.97	12.49	-19.65	12.45	-19.60	-1.23	21.32	5.88	7.56	19.64	4.81
		110	5.36	5.43	-20.88	3.70	-19.15	6.52	23.88	6.89	8.66	22.11	5.19
		100	5.57	20.78	-20.78	20.30	-20.30	-4.42	24.08	8.17	8.97	23.29	3.47
75	44	556	3.98	30.48	-17.60	29.66	-16.78	-6.21	16.49	5.63	6.20	15.92	2.44
		557	3.86	16.22	-15.21	16.18	-15.17	-1.15	16.45	4.71	5.93	15.23	3.58
		110	4.16	10.16	-15.71	9.29	-14.84	4.66	18.43	5.49	6.77	17.15	3.86
75	72	100	4.33	21.94	-16.07	21.56	-15.68	-3.82	18.60	6.42	6.99	18.03	2.57
		556	3.96	30.31	-17.51	29.49	-16.68	-6.22	16.44	5.66	6.22	15.88	2.39

		557	3.85	15.84	-15.21	15.79	-15.16	-1.29	16.42	4.74	5.95	15.22	3.55
		110	4.15	9.90	-15.65	9.06	-14.80	4.56	18.39	5.52	6.79	17.12	3.83
		100	4.31	21.93	-15.88	21.56	-15.51	-3.74	18.53	6.46	7.01	17.98	2.53
75	49	556	3.96	30.29	-17.51	29.46	-16.68	-6.26	16.42	5.67	6.22	15.87	2.38
		557	3.84	15.80	-15.21	15.75	-15.15	-1.33	16.41	4.75	5.95	15.21	3.54
		110	4.14	9.86	-15.63	9.03	-14.80	4.53	18.37	5.53	6.79	17.11	3.82
		100	4.30	21.91	-15.88	21.53	-15.50	-3.77	18.51	6.46	7.01	17.96	2.51
75	80	556	4.82	85.72	-18.04	84.26	-16.58	-12.23	18.84	7.65	7.84	18.65	1.45
		557	4.74	74.63	-15.72	74.11	-15.20	-6.84	18.97	6.75	7.69	18.03	3.26
		110	5.02	65.17	-15.09	65.12	-15.04	-2.07	21.02	7.59	8.54	20.07	3.44
		100	5.15	75.47	-16.86	74.15	-15.55	-10.94	21.03	8.43	8.63	20.83	1.57
75	112	556	4.57	77.19	-17.89	76.17	-16.86	-9.82	17.85	7.05	7.31	17.59	1.66
		557	4.43	66.30	-15.72	66.06	-15.48	-4.42	17.84	6.31	7.15	17.00	3.00
		110	4.73	57.64	-15.32	57.63	-15.32	0.34	19.89	7.11	7.96	19.04	3.19
		100	4.90	67.49	-16.70	66.62	-15.83	-8.53	20.03	7.81	8.07	19.77	1.77
76	4	102	6.82	-60.40	-157.33	-92.64	-125.10	45.67	-0.88	-22.59	-1.93	-21.54	-4.66
		112	6.20	-25.15	-187.66	-90.54	-122.27	79.69	1.28	-20.14	-0.83	-18.03	-6.38
		1301	22.77	-85.55	-159.97	-110.71	-134.82	35.21	-18.47	-94.21	-18.47	-94.20	0.57
		1286	24.44	-72.98	-191.42	-131.40	-132.99	59.22	-19.82	-102.12	-19.83	-102.12	0.66
76	20	102	5.32	-48.36	-117.84	-69.80	-96.41	32.09	-0.78	-17.60	-1.57	-16.82	-3.55
		112	4.72	-21.41	-140.67	-67.54	-94.54	58.08	0.84	-15.75	-0.73	-14.18	-4.86
		1301	17.70	-68.52	-121.15	-85.18	-104.49	24.48	-14.36	-73.26	-14.36	-73.26	0.40
		1286	18.93	-58.22	-143.61	-99.54	-102.29	42.67	-15.39	-79.15	-15.39	-79.15	0.45
76	37	102	5.18	-47.14	-116.63	-69.61	-94.16	32.50	-0.60	-17.22	-1.44	-16.37	-3.64
		112	4.68	-20.43	-139.39	-67.28	-92.54	58.12	1.06	-15.43	-0.61	-13.77	-4.97
		1301	17.53	-67.13	-120.02	-84.66	-102.49	24.90	-14.23	-72.67	-14.23	-72.67	0.32
		1286	18.74	-56.72	-142.04	-98.93	-99.83	42.66	-15.25	-78.51	-15.25	-78.51	0.39
76	49	102	5.16	-46.98	-116.48	-69.62	-93.84	32.57	-0.57	-17.16	-1.42	-16.31	-3.66
		112	4.69	-20.29	-139.25	-67.28	-92.26	58.15	1.09	-15.39	-0.59	-13.71	-4.99
		1301	17.51	-66.96	-119.89	-84.64	-102.21	24.97	-14.21	-72.58	-14.21	-72.58	0.31
		1286	18.71	-56.53	-141.88	-98.92	-99.49	42.67	-15.23	-78.42	-15.23	-78.41	0.38
76	62	102	7.07	-60.70	-101.94	-60.70	-101.94	-0.26	-3.08	-24.25	-3.62	-23.72	-3.33
		112	6.30	-42.63	-112.25	-52.87	-102.02	24.65	-1.18	-21.35	-2.53	-20.00	-5.04
		1301	19.81	-85.50	-114.76	-86.42	-113.85	-5.08	-16.17	-82.22	-16.18	-82.20	1.07
		1286	20.98	-85.51	-112.78	-91.64	-106.65	11.38	-17.41	-88.25	-17.42	-88.24	0.96
76	94	102	6.37	-59.39	-100.71	-60.42	-99.68	6.45	-2.18	-21.38	-2.77	-20.78	-3.33
		112	5.76	-37.58	-115.58	-53.40	-99.76	31.36	-0.57	-19.22	-1.87	-17.91	-4.75
		1301	19.32	-85.59	-111.69	-85.70	-111.59	1.63	-15.72	-80.16	-15.72	-80.16	0.54
		1286	20.31	-78.02	-116.80	-90.43	-104.39	18.09	-16.78	-85.35	-16.78	-85.34	0.47
77	12	103	5.47	-37.32	-154.50	-87.17	-104.65	57.94	11.00	-0.96	5.48	4.56	-5.96
		113	6.76	-16.50	-169.82	-86.10	-100.22	76.34	13.66	-2.16	6.17	5.32	-7.90
		112	6.18	-26.79	-169.94	-88.00	-108.74	70.82	1.63	-20.43	-0.60	-18.20	-6.65
		102	6.55	-49.13	-160.14	-97.50	-111.77	55.05	-0.53	-22.53	-1.57	-21.50	-4.66
77	20	103	4.03	-31.21	-115.49	-64.33	-82.37	41.16	8.08	-0.92	4.04	3.12	-4.47
		113	5.02	-15.20	-127.10	-63.23	-79.08	55.39	10.13	-1.81	4.59	3.73	-5.95
		112	4.68	-23.67	-127.80	-65.74	-85.74	51.09	0.94	-16.25	-0.66	-14.65	-4.98
		102	5.22	-40.62	-119.94	-72.72	-87.85	38.93	-0.68	-17.90	-1.41	-17.16	-3.48
77	37	103	4.07	-29.89	-114.50	-64.15	-80.25	41.53	8.35	-0.73	4.16	3.46	-4.53
		113	5.06	-14.12	-126.12	-63.00	-77.24	55.55	10.40	-1.65	4.71	4.04	-6.01
		112	4.65	-22.50	-126.76	-65.48	-83.78	51.32	1.13	-15.92	-0.54	-14.25	-5.07
		102	5.08	-39.32	-118.75	-72.49	-85.58	39.17	-0.51	-17.50	-1.28	-16.72	-3.55
77	49	103	4.08	-29.70	-114.40	-64.15	-79.95	41.61	8.39	-0.70	4.18	3.52	-4.53
		113	5.07	-13.96	-126.01	-62.99	-76.97	55.59	10.44	-1.63	4.72	4.09	-6.02
		112	4.65	-22.34	-126.64	-65.48	-83.50	51.37	1.16	-15.87	-0.52	-14.19	-5.08
		102	5.06	-39.14	-118.62	-72.50	-85.26	39.22	-0.48	-17.44	-1.26	-16.66	-3.56
77	58	103	2.66	-47.77	-98.33	-48.54	-97.56	6.19	5.61	-2.60	2.44	0.57	-4.00
		113	3.33	-38.10	-103.34	-44.95	-96.49	20.00	6.86	-3.41	3.02	0.42	-4.97
		112	6.18	-55.37	-108.29	-60.27	-103.39	15.33	-1.17	-20.47	-2.29	-19.34	-4.53
		102	6.43	-66.46	-102.63	-66.72	-102.36	3.09	-2.20	-21.54	-2.96	-20.78	-3.76
77	90	103	2.96	-43.54	-94.79	-48.21	-90.12	14.75	6.47	-1.69	3.08	1.69	-4.02
		113	3.78	-30.80	-103.05	-44.80	-89.05	28.56	8.15	-2.49	3.70	1.96	-5.25
		112	5.69	-45.62	-107.29	-56.96	-95.95	23.89	-0.51	-19.02	-1.71	-17.82	-4.56
		102	6.01	-59.12	-98.71	-62.91	-94.93	11.65	-1.76	-20.33	-2.42	-19.67	-3.43
78	12	104	7.50	-26.74	-143.31	-80.25	-89.79	58.09	24.01	8.15	10.67	21.49	-5.80
		114	8.09	-8.05	-159.52	-83.28	-84.29	75.74	24.27	6.88	11.04	20.12	-7.42
		113	6.69	-12.24	-164.48	-84.15	-92.57	76.00	13.62	-2.19	6.19	5.24	-7.89
		103	5.42	-33.65	-150.75	-86.79	-97.61	58.30	10.95	-0.97	5.49	4.49	-5.94
78	28	104	5.70	-21.70	-106.20	-58.37	-69.54	41.88	18.43	6.27	8.15	16.55	-4.40
		114	6.15	-7.44	-118.49	-60.34	-65.60	55.47	18.66	5.34	8.46	15.54	-5.64
		113	5.01	-11.29	-122.60	-61.89	-72.00	55.43	10.31	-1.70	4.70	3.91	-5.99
		103	4.03	-27.59	-112.02	-64.08	-75.52	41.83	8.25	-0.78	4.14	3.34	-4.50
78	44	104	5.71	-21.12	-105.66	-58.13	-68.66	41.94	18.52	6.31	8.19	16.64	-4.41
		114	6.15	-7.01	-117.94	-60.09	-64.85	55.41	18.74	5.38	8.51	15.61	-5.66
		113	5.02	-10.80	-121.99	-61.63	-71.15	55.39	10.41	-1.64	4.74	4.03	-6.02
		103	4.05	-26.96	-111.40	-63.80	-74.56	41.87	8.36	-0.70	4.19	3.47	-4.52
78	49	104	5.71	-21.10	-105.60	-58.08	-68.62	41.92	18.52	6.31	8.19	16.64	-4.40
		114	6.15	-6.99	-117.86	-60.05	-64.81	55.38	18.74	5.38	8.51	15.61	-5.66

		113	5.02	-10.77	-121.91	-61.57	-71.11	55.37	10.41	-1.64	4.74	4.03	-6.02
		103	4.04	-26.93	-111.33	-63.74	-74.52	41.85	8.35	-0.70	4.19	3.46	-4.51
78	55	104	5.83	-10.91	-88.01	-39.09	-59.83	37.13	20.37	7.10	8.86	18.61	-4.50
		114	6.29	3.28	-100.08	-39.06	-57.74	50.83	20.77	6.44	9.39	17.82	-5.79
		113	4.83	-3.41	-104.07	-43.13	-64.35	49.20	11.24	-0.90	5.32	5.02	-6.07
		103	3.85	-18.96	-92.90	-46.23	-65.63	35.67	9.13	-0.04	4.65	4.44	-4.59
78	87	104	5.55	-18.82	-85.72	-37.65	-66.89	30.09	19.15	6.63	8.26	17.53	-4.20
		114	5.97	-5.23	-96.99	-37.42	-64.80	43.79	19.55	5.99	8.79	16.75	-5.49
		113	4.44	-12.94	-101.81	-43.33	-71.41	42.16	10.11	-1.42	4.74	3.95	-5.75
		103	3.48	-28.12	-91.08	-46.51	-72.69	28.63	8.01	-0.57	4.07	3.37	-4.28
79	12	105	8.65	-19.88	-128.38	-73.15	-75.10	54.24	32.34	12.90	14.00	31.24	-4.50
		115	8.58	-4.08	-145.93	-80.57	-69.45	70.71	30.22	12.18	14.06	28.34	-5.51
		114	8.00	-3.61	-155.01	-81.85	-76.77	75.65	24.22	6.90	11.05	20.07	-7.40
		104	7.39	-22.74	-139.03	-79.12	-82.65	58.12	23.93	8.18	10.68	21.44	-5.75
79	28	105	6.64	-15.88	-94.58	-52.23	-58.23	39.23	24.98	9.92	10.74	24.16	-3.42
		115	6.58	-3.82	-107.79	-57.49	-54.12	51.96	23.40	9.42	10.83	21.99	-4.21
		114	6.07	-4.12	-114.94	-59.25	-59.82	55.41	18.62	5.35	8.48	15.50	-5.63
		104	5.61	-18.73	-102.79	-57.48	-64.04	41.90	18.37	6.30	8.16	16.51	-4.36
79	44	105	6.64	-15.31	-94.14	-52.00	-57.45	39.32	25.03	9.95	10.78	24.21	-3.42
		115	6.58	-3.43	-107.30	-57.25	-53.49	51.90	23.45	9.45	10.87	22.03	-4.22
		114	6.08	-3.68	-114.39	-59.00	-59.07	55.36	18.70	5.39	8.52	15.57	-5.64
		104	5.62	-18.13	-102.27	-57.24	-63.16	41.96	18.46	6.34	8.20	16.60	-4.37
79	49	105	6.64	-15.31	-94.07	-51.96	-57.42	39.29	25.02	9.95	10.78	24.20	-3.42
		115	6.58	-3.44	-107.24	-57.21	-53.46	51.87	23.44	9.45	10.87	22.02	-4.22
		114	6.07	-3.67	-114.32	-58.96	-59.03	55.33	18.70	5.39	8.52	15.57	-5.64
		104	5.62	-18.11	-102.20	-57.19	-63.12	41.94	18.45	6.34	8.20	16.59	-4.37
79	73	105	7.04	-10.49	-65.88	-24.69	-51.68	24.18	28.16	10.48	11.59	27.04	-4.31
		115	6.97	0.93	-76.87	-26.85	-49.09	37.28	26.87	10.16	11.97	25.07	-5.19
		114	6.14	-3.10	-83.54	-31.46	-55.18	38.43	21.20	5.78	9.27	17.71	-6.46
		104	5.73	-16.80	-72.62	-31.89	-57.53	24.79	20.87	6.56	8.75	18.68	-5.15
79	105	105	6.82	-12.65	-69.51	-25.33	-56.82	23.67	26.81	10.16	11.02	25.95	-3.68
		115	6.74	-1.84	-80.03	-27.65	-54.23	36.77	25.56	9.93	11.40	24.08	-4.56
		114	5.86	-6.60	-87.09	-33.37	-60.32	37.92	19.78	5.71	8.75	16.73	-5.80
		104	5.46	-19.96	-76.48	-33.77	-62.67	24.28	19.41	6.42	8.22	17.60	-4.49
80	12	106	8.84	-15.98	-110.06	-64.68	-61.37	47.01	35.77	15.26	15.56	35.47	-2.44
		116	8.28	-3.37	-128.57	-75.86	-56.09	61.82	32.15	14.91	15.35	31.71	-2.71
		115	8.47	0.59	-141.76	-79.18	-61.98	70.65	30.19	12.19	14.06	28.32	-5.49
		105	8.53	-15.66	-124.16	-71.87	-67.95	54.21	32.28	12.92	14.00	31.20	-4.45
80	28	106	6.83	-12.28	-80.46	-45.11	-47.63	34.06	27.71	11.74	11.96	27.49	-1.88
		116	6.39	-2.70	-94.27	-53.21	-43.76	45.54	25.00	11.52	11.86	24.66	-2.10
		115	6.49	-0.33	-104.48	-56.43	-48.38	51.92	23.38	9.43	10.83	21.97	-4.20
		105	6.54	-12.76	-91.21	-51.24	-52.73	39.22	24.94	9.93	10.74	24.13	-3.38
80	44	106	6.82	-11.73	-80.11	-44.88	-46.97	34.17	27.72	11.78	12.00	27.50	-1.88
		116	6.39	-2.37	-93.86	-52.97	-43.26	45.49	25.01	11.56	11.90	24.67	-2.11
		115	6.49	0.07	-104.00	-56.18	-47.74	51.86	23.42	9.46	10.87	22.01	-4.21
		105	6.54	-12.18	-90.78	-51.01	-51.95	39.30	24.99	9.97	10.78	24.18	-3.38
80	49	106	6.81	-11.74	-80.06	-44.85	-46.94	34.15	27.71	11.78	12.00	27.49	-1.88
		116	6.39	-2.38	-93.80	-52.94	-43.24	45.45	25.00	11.56	11.90	24.66	-2.11
		115	6.49	0.07	-103.93	-56.15	-47.71	51.83	23.41	9.46	10.87	22.00	-4.21
		105	6.54	-12.17	-90.72	-50.97	-51.91	39.27	24.98	9.97	10.78	24.17	-3.38
80	72	106	7.52	-3.83	-50.69	-13.54	-40.97	19.00	32.20	13.47	13.55	32.11	-1.29
		116	7.17	4.42	-60.88	-18.16	-38.30	31.05	30.03	13.26	13.77	29.52	-2.89
		115	6.99	1.64	-70.19	-25.06	-43.50	34.71	27.77	10.94	12.42	26.29	-4.77
		105	7.10	-9.99	-59.21	-22.87	-46.33	21.63	29.17	11.18	12.05	28.29	-3.87
80	104	106	7.28	-4.77	-55.51	-14.31	-45.97	19.83	30.51	12.56	12.70	30.36	-1.60
		116	6.90	2.92	-65.29	-19.08	-43.30	31.88	28.31	12.53	12.94	27.90	-2.50
		115	6.70	-0.12	-74.61	-26.24	-48.49	35.54	25.99	10.32	11.64	24.68	-4.35
		105	6.80	-11.33	-63.94	-23.94	-51.33	22.46	27.30	10.51	11.25	26.56	-3.45
81	12	107	8.35	-14.26	-88.48	-53.67	-49.08	37.04	35.61	15.53	15.53	35.61	-0.05
		117	7.54	-5.00	-107.31	-67.84	-44.47	49.80	31.64	15.12	15.13	31.62	0.46
		116	8.16	1.57	-124.64	-74.45	-48.63	61.77	32.14	14.92	15.36	31.71	-2.69
		106	8.72	-11.59	-105.98	-63.35	-54.22	46.97	35.74	15.27	15.55	35.46	-2.40
81	28	107	6.47	-10.28	-63.96	-36.12	-38.12	26.82	27.62	11.97	11.97	27.62	-0.08
		117	5.85	-3.39	-77.83	-46.50	-34.72	36.75	24.63	11.71	11.72	24.63	0.29
		116	6.30	0.97	-91.13	-52.14	-38.02	45.50	24.99	11.53	11.86	24.66	-2.09
		106	6.73	-9.06	-77.16	-44.09	-42.13	34.04	27.69	11.74	11.96	27.47	-1.84
81	44	107	6.46	-9.78	-63.71	-35.89	-37.59	26.95	27.61	12.00	12.00	27.61	-0.08
		117	5.84	-3.14	-77.50	-46.27	-34.38	36.70	24.62	11.75	11.75	24.62	0.29
		116	6.30	1.31	-90.72	-51.88	-37.53	45.45	25.00	11.57	11.90	24.67	-2.09
		106	6.72	-8.50	-76.83	-43.86	-41.47	34.15	27.70	11.78	12.00	27.49	-1.84
81	49	107	6.46	-9.79	-63.66	-35.88	-37.58	26.92	27.59	12.00	12.01	27.59	-0.08
		117	5.84	-3.17	-77.45	-46.25	-34.36	36.66	24.61	11.75	11.75	24.60	0.28
		116	6.30	1.30	-90.66	-51.86	-37.50	45.42	24.99	11.57	11.90	24.66	-2.09
		106	6.72	-8.50	-76.78	-43.83	-41.44	34.12	27.69	11.78	12.00	27.47	-1.84
81	72	107	7.48	4.64	-37.75	-0.19	-32.92	13.47	32.88	13.84	13.84	32.88	0.10
		117	6.84	8.09	-45.55	-7.02	-30.44	24.13	30.12	13.91	13.92	30.11	0.29
		116	7.04	5.36	-56.99	-17.18	-34.45	29.96	30.10	13.66	13.84	29.92	-1.71

		106	7.54	-3.14	-46.73	-12.51	-37.36	17.91	32.62	13.53	13.62	32.53	-1.32
81	104	107	7.15	3.93	-42.32	-1.49	-36.90	14.87	30.92	12.94	12.94	30.92	-0.14
		117	6.55	7.23	-50.08	-8.42	-34.42	25.53	28.28	13.04	13.04	28.28	0.06
		116	6.79	4.73	-61.22	-18.05	-38.44	31.36	28.35	12.72	12.98	28.09	-1.98
		106	7.23	-3.45	-51.19	-13.29	-41.35	19.31	30.71	12.59	12.73	30.56	-1.60
82	12	108	7.49	-13.95	-63.85	-39.23	-38.57	24.95	33.10	13.87	14.15	32.83	2.30
		118	6.70	-8.39	-82.13	-55.66	-34.86	35.37	29.97	12.87	13.63	29.22	3.52
		117	7.42	0.18	-103.60	-66.40	-37.02	49.76	31.66	15.12	15.13	31.64	0.48
		107	8.23	-9.77	-84.48	-52.31	-41.95	36.99	35.61	15.52	15.52	35.61	-5.32e-03
82	28	108	5.82	-9.09	-45.42	-24.56	-29.95	17.96	25.67	10.74	10.94	25.47	1.69
		118	5.21	-5.41	-58.47	-36.68	-27.20	26.10	23.30	10.06	10.59	22.77	2.60
		117	5.76	0.44	-74.82	-45.40	-28.98	36.72	24.65	11.71	11.72	24.64	0.31
		107	6.38	-7.04	-60.67	-35.08	-32.63	26.79	27.62	11.96	11.96	27.62	-0.04
82	44	108	5.81	-8.70	-45.26	-24.37	-29.60	18.09	25.63	10.78	10.97	25.44	1.68
		118	5.20	-5.29	-58.24	-36.52	-27.01	26.04	23.27	10.09	10.62	22.74	2.59
		117	5.75	0.69	-74.50	-45.17	-28.64	36.67	24.64	11.75	11.75	24.63	0.30
		107	6.37	-6.52	-60.44	-34.85	-32.11	26.92	27.61	12.00	12.00	27.61	-0.04
82	49	108	5.80	-8.73	-45.22	-24.36	-29.59	18.06	25.61	10.78	10.97	25.42	1.67
		118	5.20	-5.33	-58.20	-36.52	-27.00	26.01	23.26	10.09	10.62	22.73	2.59
		117	5.75	0.67	-74.44	-45.15	-28.63	36.64	24.62	11.75	11.76	24.62	0.30
		107	6.36	-6.53	-60.39	-34.83	-32.09	26.89	27.59	12.00	12.00	27.59	-0.05
82	72	108	6.96	17.19	-27.14	16.13	-26.08	6.78	30.92	12.84	12.96	30.80	1.45
		118	6.35	13.98	-30.51	7.46	-24.00	15.73	28.63	12.57	12.92	28.29	2.33
		117	6.79	9.27	-41.84	-6.00	-26.57	23.39	30.24	13.92	13.93	30.23	0.39
		107	7.43	5.51	-33.95	0.85	-29.29	12.73	32.98	13.84	13.84	32.98	0.06
82	104	108	6.59	15.53	-30.71	13.89	-29.07	8.56	28.89	11.98	12.08	28.79	1.29
		118	6.00	12.86	-34.68	5.17	-26.99	17.50	26.71	11.75	12.04	26.41	2.08
		117	6.47	9.05	-45.97	-7.36	-29.56	25.17	28.35	13.04	13.04	28.35	0.11
		107	7.08	5.17	-37.90	-0.45	-32.29	14.50	30.97	12.93	12.94	30.96	-0.14
83	12	109	6.51	-13.15	-37.67	-20.76	-30.06	11.35	29.10	10.71	11.74	28.06	4.23
		119	6.03	-13.27	-53.06	-38.90	-27.44	19.05	27.53	8.96	11.15	25.34	6.00
		118	6.59	-2.96	-78.63	-54.19	-27.41	35.39	30.02	12.86	13.63	29.26	3.54
		108	7.37	-9.58	-59.72	-37.84	-31.46	24.87	33.13	13.85	14.14	32.85	2.33
83	28	109	5.06	-6.24	-27.01	-9.93	-23.32	7.94	22.52	8.37	9.11	21.78	3.14
		119	4.68	-8.35	-36.40	-23.39	-21.37	13.99	21.32	7.12	8.70	19.74	4.47
		118	5.12	-1.46	-55.56	-35.55	-21.47	26.12	23.33	10.05	10.58	22.80	2.61
		108	5.73	-6.08	-41.90	-23.49	-24.48	17.90	25.69	10.73	10.93	25.49	1.71
83	44	109	5.04	-6.11	-26.89	-9.86	-23.14	7.99	22.47	8.41	9.14	21.74	3.12
		119	4.67	-8.43	-36.29	-23.42	-21.30	13.89	21.29	7.15	8.73	19.71	4.46
		118	5.11	-1.34	-55.33	-35.39	-21.28	26.06	23.31	10.08	10.62	22.77	2.61
		108	5.71	-5.68	-41.75	-23.30	-24.13	18.03	25.65	10.76	10.96	25.46	1.71
83	49	109	5.04	-6.14	-26.86	-9.87	-23.13	7.96	22.45	8.41	9.14	21.73	3.11
		119	4.67	-8.47	-36.26	-23.43	-21.30	13.85	21.28	7.15	8.73	19.70	4.45
		118	5.11	-1.37	-55.29	-35.39	-21.27	26.02	23.29	10.09	10.62	22.76	2.60
		108	5.71	-5.70	-41.71	-23.29	-24.12	18.00	25.63	10.77	10.96	25.44	1.70
83	72	109	6.17	35.55	-20.72	35.54	-20.71	-0.77	27.07	10.65	11.13	26.59	2.77
		119	5.62	26.14	-20.00	25.33	-19.19	6.08	25.24	9.89	10.98	24.15	3.94
		118	6.11	15.18	-26.80	8.49	-20.10	15.37	27.88	12.50	12.86	27.51	2.33
		108	6.84	18.16	-23.44	17.17	-22.45	6.34	30.62	12.77	12.89	30.51	1.42
83	104	109	5.79	32.23	-22.76	32.21	-22.73	1.18	25.18	9.90	10.34	24.74	2.55
		119	5.32	23.43	-22.65	21.99	-21.21	8.03	23.71	9.17	10.19	22.70	3.71
		118	5.83	14.45	-30.33	6.25	-22.12	17.32	26.36	11.71	12.02	26.05	2.10
		108	6.48	16.62	-26.15	14.94	-24.47	8.30	28.76	11.94	12.04	28.66	1.29
84	12	110	5.55	2.35	-23.98	2.14	-23.77	-2.34	23.88	6.83	8.67	22.04	5.29
		120	5.57	-17.82	-22.16	-17.82	-22.15	-0.16	23.89	4.74	8.09	20.54	7.28
		119	5.96	-7.14	-50.26	-37.38	-20.02	19.73	27.65	8.90	11.13	25.41	6.08
		109	6.41	-10.29	-31.97	-19.31	-22.95	10.69	29.17	10.64	11.70	28.11	4.30
84	28	110	4.30	8.27	-18.57	8.10	-18.40	-2.16	18.43	5.45	6.78	17.10	3.93
		120	4.29	-6.77	-17.20	-6.78	-17.19	-0.38	18.42	3.91	6.35	15.97	5.43
		119	4.60	-4.06	-33.82	-22.22	-15.66	14.52	21.40	7.07	8.68	19.79	4.53
		109	4.98	-4.64	-22.03	-8.82	-17.85	7.43	22.57	8.33	9.08	21.82	3.19
84	44	110	4.29	8.07	-18.54	7.88	-18.35	-2.24	18.39	5.48	6.80	17.07	3.90
		120	4.29	-7.10	-17.22	-7.13	-17.19	-0.55	18.40	3.93	6.37	15.96	5.42
		119	4.59	-4.13	-33.72	-22.25	-15.60	14.41	21.38	7.10	8.71	19.77	4.51
		109	4.97	-4.49	-21.92	-8.75	-17.67	7.48	22.53	8.36	9.11	21.78	3.17
84	49	110	4.29	8.05	-18.55	7.85	-18.35	-2.28	18.37	5.49	6.80	17.06	3.89
		120	4.29	-7.13	-17.23	-7.17	-17.20	-0.59	18.38	3.94	6.37	15.95	5.41
		119	4.59	-4.17	-33.69	-22.27	-15.60	14.38	21.36	7.11	8.71	19.75	4.51
		109	4.96	-4.53	-21.89	-8.76	-17.66	7.45	22.51	8.37	9.11	21.76	3.16
84	72	110	5.17	59.18	-17.94	58.29	-17.06	-8.22	21.35	7.48	8.43	20.40	3.51
		120	5.05	47.02	-16.60	46.49	-16.07	-5.78	21.17	6.38	8.19	19.37	4.85
		119	5.46	27.35	-16.25	26.37	-15.27	6.46	24.82	9.69	10.85	23.67	4.01
		109	5.96	36.64	-17.07	36.60	-17.03	-1.43	26.36	10.46	10.98	25.84	2.83
84	104	110	4.87	54.41	-18.67	53.88	-18.13	-6.21	20.05	7.04	7.92	19.17	3.26
		120	4.76	42.34	-17.38	42.10	-17.14	-3.78	19.91	5.96	7.67	18.20	4.58
		119	5.20	24.83	-18.09	23.09	-16.35	8.46	23.55	9.06	10.12	22.49	3.77
		109	5.64	33.30	-18.12	33.30	-18.11	0.58	24.87	9.79	10.25	24.40	2.61

85	12	557	5.13	15.82	-23.21	12.59	-19.97	-10.76	21.34	5.86	7.57	19.64	4.85
		558	5.14	-6.52	-20.53	-8.58	-18.46	-4.97	21.62	4.02	7.01	18.63	6.61
		120	5.41	-13.19	-20.53	-16.48	-17.25	3.65	23.87	4.83	8.09	20.61	7.17
		110	5.52	5.08	-20.68	3.41	-19.01	-6.34	23.84	6.90	8.66	22.09	5.17
85	28	557	3.97	18.41	-17.57	16.29	-15.45	-8.47	16.46	4.70	5.93	15.23	3.60
		558	3.96	1.47	-15.30	0.49	-14.31	-3.94	16.66	3.34	5.53	14.48	4.93
		120	4.18	-4.98	-14.18	-5.75	-13.41	2.55	18.41	3.98	6.35	16.03	5.35
		110	4.28	10.17	-15.83	9.07	-14.73	-5.24	18.40	5.50	6.76	17.13	3.84
85	44	557	3.96	18.11	-17.64	15.90	-15.43	-8.61	16.43	4.73	5.95	15.21	3.57
		558	3.96	1.10	-15.44	-0.01	-14.33	-4.13	16.65	3.36	5.54	14.47	4.92
		120	4.17	-5.40	-14.12	-6.11	-13.42	2.38	18.39	4.00	6.37	16.02	5.34
		110	4.27	9.99	-15.83	8.84	-14.68	-5.33	18.36	5.53	6.78	17.11	3.81
85	49	557	3.96	18.09	-17.66	15.86	-15.43	-8.65	16.42	4.74	5.95	15.20	3.56
		558	3.96	1.07	-15.47	-0.06	-14.33	-4.17	16.64	3.37	5.54	14.46	4.91
		120	4.17	-5.46	-14.11	-6.14	-13.42	2.34	18.37	4.01	6.37	16.01	5.33
		110	4.26	9.97	-15.85	8.81	-14.68	-5.36	18.35	5.54	6.79	17.10	3.80
85	80	557	4.81	77.74	-17.43	75.77	-15.46	-13.56	18.89	6.83	7.70	18.02	3.11
		558	4.70	63.98	-15.41	63.06	-14.49	-8.51	18.94	5.85	7.45	17.35	4.28
		120	4.86	54.70	-13.94	54.58	-13.81	-2.94	20.59	6.59	8.31	18.87	4.60
		110	5.10	67.91	-16.46	66.35	-14.90	-11.38	20.92	7.68	8.54	20.05	3.27
85	112	557	4.52	68.40	-17.33	66.82	-15.75	-11.52	17.81	6.34	7.15	16.99	2.94
		558	4.41	54.74	-15.39	54.14	-14.78	-6.47	17.88	5.36	6.89	16.34	4.11
		120	4.61	46.31	-14.12	46.29	-14.10	-0.90	19.63	6.08	7.73	17.98	4.43
		110	4.82	59.21	-16.36	58.04	-15.19	-9.34	19.83	7.15	7.96	19.02	3.10
86	4	112	6.10	-46.41	-161.91	-86.13	-122.18	54.86	1.37	-20.29	-0.87	-18.04	-6.60
		122	7.11	-4.44	-190.29	-80.19	-114.54	91.32	3.91	-18.25	-0.08	-14.27	-8.51
		1316	20.31	-68.93	-154.75	-96.14	-127.54	39.93	-16.12	-83.19	-16.13	-83.19	0.54
		1301	22.84	-63.06	-190.87	-118.44	-135.49	63.33	-18.36	-94.24	-18.36	-94.24	0.48
86	20	112	4.79	-37.75	-121.41	-64.55	-94.61	39.03	0.91	-15.86	-0.76	-14.19	-5.02
		122	5.34	-5.68	-143.08	-59.64	-89.11	67.10	2.85	-14.28	-0.13	-11.30	-6.49
		1316	15.86	-56.18	-117.81	-74.59	-99.39	28.21	-12.60	-65.00	-12.60	-64.99	0.39
		1301	17.74	-51.02	-144.27	-90.46	-104.82	46.07	-14.28	-73.29	-14.28	-73.29	0.33
86	37	112	4.68	-36.67	-120.24	-64.28	-92.64	39.31	1.13	-15.55	-0.64	-13.78	-5.14
		122	5.38	-4.91	-141.92	-59.43	-87.39	67.06	3.10	-14.06	-0.02	-10.94	-6.62
		1316	15.71	-54.94	-116.81	-74.16	-97.59	28.63	-12.47	-64.44	-12.48	-64.44	0.30
		1301	17.58	-49.83	-142.92	-89.96	-102.79	46.10	-14.15	-72.69	-14.15	-72.69	0.26
86	49	112	4.66	-36.53	-120.11	-64.28	-92.36	39.36	1.16	-15.50	-0.62	-13.72	-5.15
		122	5.39	-4.80	-141.79	-59.44	-87.15	67.08	3.13	-14.03	-6.14e-03	-10.89	-6.64
		1316	15.68	-54.78	-116.69	-74.14	-97.33	28.70	-12.46	-64.36	-12.46	-64.35	0.29
		1301	17.55	-49.68	-142.77	-89.94	-102.51	46.12	-14.13	-72.61	-14.13	-72.61	0.25
86	62	112	6.43	-51.45	-105.02	-52.56	-103.90	7.66	-1.33	-21.09	-2.43	-19.99	-4.53
		122	5.73	-28.52	-118.62	-46.32	-100.81	35.88	0.32	-19.18	-1.66	-17.20	-5.89
		1316	18.30	-78.79	-112.99	-78.82	-112.96	1.04	-14.72	-75.24	-14.73	-75.23	0.58
		1301	19.84	-77.13	-122.77	-85.91	-113.99	17.98	-16.19	-82.26	-16.19	-82.26	0.40
86	94	112	5.90	-49.62	-104.60	-53.06	-101.15	13.32	-0.60	-19.14	-1.84	-17.91	-4.61
		122	5.22	-23.26	-121.13	-46.33	-98.07	41.54	1.15	-17.37	-1.06	-15.17	-6.00
		1316	17.82	-77.33	-111.57	-78.69	-110.21	6.70	-14.26	-73.23	-14.26	-73.22	0.39
		1301	19.34	-71.87	-125.45	-86.07	-111.24	23.65	-15.72	-80.21	-15.72	-80.21	0.22
87	12	113	6.48	-24.65	-160.49	-84.99	-100.15	67.49	13.67	-2.11	6.21	5.34	-7.88
		123	7.81	-0.98	-174.77	-83.89	-91.86	86.80	15.91	-3.91	6.28	5.72	-9.91
		122	6.95	-8.08	-172.70	-79.94	-100.83	81.64	4.19	-18.43	0.20	-14.45	-8.62
		112	5.94	-34.84	-164.05	-89.57	-109.31	63.84	1.59	-20.34	-0.56	-18.19	-6.52
87	28	113	4.85	-20.74	-119.68	-62.58	-77.84	48.88	10.34	-1.64	4.71	3.99	-5.98
		123	5.87	-2.60	-130.59	-61.42	-71.78	63.79	12.11	-3.00	4.81	4.30	-7.55
		122	5.22	-8.74	-129.70	-59.63	-78.81	59.71	3.04	-14.45	0.07	-11.49	-6.56
		112	4.61	-29.04	-122.71	-66.90	-84.85	45.97	1.05	-15.93	-0.54	-14.34	-4.95
87	44	113	4.86	-20.26	-119.06	-62.31	-77.00	48.85	10.45	-1.59	4.75	4.10	-6.01
		123	5.88	-2.27	-129.95	-61.19	-71.04	63.65	12.21	-2.96	4.85	4.40	-7.58
		122	5.23	-8.29	-129.07	-59.35	-78.02	59.66	3.13	-14.36	0.12	-11.35	-6.60
		112	4.56	-28.52	-121.99	-66.58	-83.94	45.92	1.13	-15.80	-0.49	-14.18	-4.98
87	49	113	4.86	-20.23	-118.99	-62.26	-76.96	48.83	10.44	-1.59	4.75	4.10	-6.01
		123	5.88	-2.26	-129.88	-61.14	-70.99	63.62	12.21	-2.96	4.85	4.40	-7.58
		122	5.23	-8.26	-129.00	-59.29	-77.97	59.64	3.13	-14.36	0.12	-11.35	-6.60
		112	4.56	-28.48	-121.92	-66.51	-83.89	45.90	1.13	-15.80	-0.49	-14.18	-4.98
87	58	113	3.16	-40.22	-99.26	-44.22	-95.27	14.83	6.92	-3.27	3.18	0.47	-4.91
		123	4.23	-26.93	-105.29	-41.06	-91.15	30.13	9.13	-4.10	3.71	1.32	-6.51
		122	5.50	-42.52	-110.42	-53.86	-99.08	25.32	0.43	-18.02	-1.32	-16.27	-5.41
		112	6.12	-57.72	-104.85	-60.57	-102.00	11.23	-1.34	-20.15	-2.17	-19.32	-3.87
87	90	113	3.60	-34.96	-98.21	-44.38	-88.79	22.52	8.17	-2.40	3.78	1.99	-5.21
		123	4.66	-19.32	-106.56	-41.21	-84.68	37.82	10.32	-3.43	4.27	2.62	-6.82
		122	5.11	-32.39	-110.70	-50.49	-92.60	33.01	1.21	-17.04	-0.85	-14.99	-5.77
		112	5.68	-49.29	-103.27	-57.04	-95.52	18.92	-0.63	-18.84	-1.65	-17.81	-4.21
88	12	114	7.89	-16.29	-150.97	-83.02	-84.24	67.34	24.30	6.95	11.10	20.15	-7.41
		124	8.47	3.17	-166.86	-87.35	-76.34	84.83	23.89	4.45	10.49	17.85	-9.00
		123	7.74	3.18	-169.77	-82.28	-84.31	86.47	15.83	-3.91	6.29	5.63	-9.87
		113	6.45	-20.68	-156.56	-84.31	-92.93	67.80	13.64	-2.15	6.23	5.26	-7.88
88	28	114	5.99	-13.78	-111.94	-60.15	-65.57	49.00	18.68	5.39	8.51	15.56	-5.64

		124	6.44	1.18	-123.99	-63.09	-59.73	62.56	18.44	3.54	8.12	13.85	-6.88
		123	5.82	0.50	-126.71	-60.22	-65.99	63.54	12.05	-3.00	4.82	4.23	-7.52
		113	4.82	-17.75	-116.51	-61.99	-72.27	49.11	10.33	-1.67	4.72	3.93	-5.99
88	44	114	6.00	-13.35	-111.38	-59.91	-64.82	48.95	18.76	5.43	8.56	15.63	-5.65
		124	6.44	1.44	-123.39	-62.87	-59.08	62.39	18.51	3.56	8.16	13.91	-6.90
		123	5.83	0.84	-126.09	-59.99	-65.25	63.41	12.15	-2.96	4.86	4.33	-7.55
		113	4.83	-17.26	-115.89	-61.72	-71.43	49.07	10.43	-1.62	4.77	4.04	-6.01
88	49	114	6.00	-13.34	-111.31	-59.87	-64.78	48.92	18.76	5.43	8.56	15.63	-5.65
		124	6.44	1.44	-123.32	-62.83	-59.04	62.35	18.51	3.56	8.16	13.91	-6.90
		123	5.83	0.86	-126.01	-59.95	-65.21	63.38	12.15	-2.96	4.86	4.33	-7.55
		113	4.83	-17.24	-115.81	-61.67	-71.39	49.05	10.43	-1.62	4.77	4.04	-6.01
88	55	114	6.15	-4.83	-93.80	-39.43	-59.21	43.37	20.77	6.42	9.37	17.82	-5.79
		124	6.62	10.70	-105.44	-39.87	-54.86	57.59	20.82	4.99	9.49	16.32	-7.15
		123	5.66	6.43	-109.03	-40.63	-61.97	56.74	13.12	-2.21	5.63	5.28	-7.66
		113	4.61	-11.59	-98.19	-43.73	-66.05	41.84	11.16	-0.97	5.19	4.99	-6.06
88	87	114	5.83	-12.09	-90.87	-37.59	-65.37	36.86	19.56	6.01	8.80	16.77	-5.48
		124	6.29	2.86	-101.86	-37.97	-61.03	51.07	19.71	4.60	8.94	15.36	-6.84
		123	5.29	-2.21	-106.40	-40.49	-68.13	50.23	12.09	-2.61	5.15	4.34	-7.34
		113	4.24	-19.80	-96.02	-43.61	-72.22	35.32	10.08	-1.43	4.69	3.95	-5.74
89	12	115	8.42	-12.33	-137.50	-80.48	-69.35	62.34	30.25	12.25	14.13	28.37	-5.51
		125	8.26	3.04	-155.39	-89.78	-62.57	78.04	27.14	10.04	12.95	24.23	-6.43
		124	8.38	7.70	-162.64	-85.99	-68.96	84.74	23.81	4.48	10.50	17.79	-8.95
		114	7.79	-12.02	-146.76	-81.83	-76.94	67.33	24.24	6.97	11.11	20.09	-7.38
89	28	115	6.46	-10.19	-101.29	-57.43	-54.05	45.52	23.42	9.47	10.88	22.01	-4.21
		125	6.34	1.66	-114.77	-64.11	-49.00	57.72	21.12	7.87	10.08	18.91	-4.94
		124	6.37	4.57	-120.68	-62.05	-54.06	62.50	18.37	3.56	8.13	13.80	-6.84
		114	5.92	-10.59	-108.59	-59.23	-59.95	49.00	18.63	5.40	8.52	15.51	-5.61
89	44	115	6.46	-9.80	-100.80	-57.19	-53.42	45.46	23.47	9.51	10.92	22.05	-4.22
		125	6.33	1.86	-114.20	-63.88	-48.47	57.52	21.16	7.89	10.11	18.94	-4.95
		124	6.37	4.85	-120.09	-61.83	-53.41	62.33	18.45	3.58	8.16	13.87	-6.86
		114	5.92	-10.15	-108.04	-58.98	-59.21	48.95	18.71	5.44	8.56	15.59	-5.63
89	49	115	6.46	-9.81	-100.73	-57.15	-53.39	45.43	23.46	9.51	10.92	22.04	-4.22
		125	6.33	1.84	-114.13	-63.85	-48.44	57.47	21.15	7.89	10.11	18.93	-4.95
		124	6.37	4.85	-120.01	-61.80	-53.37	62.29	18.44	3.58	8.17	13.86	-6.86
		114	5.92	-10.14	-107.97	-58.94	-59.17	48.92	18.71	5.44	8.56	15.58	-5.63
89	73	115	6.87	-7.40	-71.33	-28.19	-50.54	29.95	26.88	10.22	12.02	25.08	-5.17
		125	6.76	4.53	-82.72	-31.72	-46.46	43.00	25.04	9.09	11.86	22.27	-6.04
		124	6.44	3.60	-89.05	-33.00	-52.45	45.29	21.27	4.30	9.41	16.17	-7.79
		114	5.99	-11.15	-78.03	-32.35	-56.83	31.12	21.20	5.80	9.28	17.71	-6.44
89	105	115	6.64	-8.82	-74.22	-28.21	-54.83	29.87	25.57	9.98	11.45	24.10	-4.56
		125	6.52	2.68	-85.22	-31.79	-50.76	42.92	23.76	8.94	11.30	21.40	-5.43
		124	6.17	1.09	-92.09	-34.26	-56.74	45.21	19.92	4.30	8.92	15.31	-7.13
		114	5.72	-13.53	-81.36	-33.77	-61.12	31.04	19.78	5.74	8.78	16.75	-5.78
90	12	116	8.17	-11.54	-120.22	-75.83	-55.94	53.42	32.16	15.00	15.44	31.73	-2.70
		126	7.44	0.09	-139.81	-89.23	-50.49	67.22	27.21	13.26	13.87	26.60	-2.85
		125	8.16	7.90	-151.55	-88.42	-55.24	77.98	27.09	10.07	12.96	24.20	-6.39
		115	8.31	-7.73	-133.49	-79.17	-62.04	62.29	30.20	12.28	14.14	28.34	-5.47
90	28	116	6.31	-9.05	-87.79	-53.19	-43.65	39.08	25.01	11.59	11.92	24.68	-2.09
		126	5.75	-0.08	-102.46	-62.98	-39.56	49.83	21.29	10.35	10.83	20.81	-2.23
		125	6.26	5.30	-111.72	-63.06	-43.36	57.68	21.08	7.89	10.08	18.88	-4.91
		115	6.37	-6.77	-98.08	-56.42	-48.43	45.48	23.38	9.49	10.89	21.99	-4.18
90	44	116	6.31	-8.71	-87.38	-52.94	-43.16	39.03	25.02	11.62	11.96	24.69	-2.10
		126	5.75	0.05	-101.95	-62.74	-39.16	49.61	21.30	10.38	10.86	20.82	-2.24
		125	6.25	5.51	-111.17	-62.83	-42.83	57.48	21.12	7.91	10.11	18.92	-4.92
		115	6.37	-6.36	-97.61	-56.17	-47.80	45.43	23.43	9.52	10.93	22.03	-4.19
90	49	116	6.30	-8.73	-87.32	-52.92	-43.13	38.99	25.01	11.62	11.96	24.67	-2.10
		126	5.74	0.02	-101.87	-62.71	-39.14	49.57	21.29	10.38	10.86	20.81	-2.24
		125	6.25	5.50	-111.09	-62.80	-42.79	57.43	21.11	7.91	10.11	18.91	-4.92
		115	6.37	-6.37	-97.54	-56.14	-47.77	45.39	23.42	9.52	10.93	22.02	-4.19
90	72	116	7.11	-3.07	-55.13	-19.38	-38.81	24.15	30.06	13.38	13.89	29.55	-2.87
		126	6.53	5.77	-66.60	-25.53	-35.30	35.85	26.69	12.73	13.47	25.94	-3.15
		125	6.72	5.99	-76.32	-30.25	-40.08	40.86	25.76	9.98	12.33	23.41	-5.62
		115	6.89	-6.27	-64.60	-26.70	-44.17	27.82	27.79	11.04	12.52	26.32	-4.75
90	104	116	6.83	-3.70	-59.38	-19.61	-43.47	25.16	28.33	12.61	13.02	27.92	-2.49
		126	6.27	4.59	-70.46	-25.91	-39.96	36.86	25.09	12.01	12.63	24.48	-2.77
		125	6.45	4.83	-80.11	-30.55	-44.74	41.87	24.10	9.39	11.54	21.95	-5.20
		115	6.60	-7.06	-68.73	-26.97	-48.83	28.83	26.01	10.39	11.70	24.70	-4.33
91	12	117	7.49	-13.06	-99.08	-67.82	-44.31	41.37	31.66	15.19	15.21	31.64	0.48
		127	6.46	-4.72	-119.86	-84.55	-40.03	53.09	26.42	13.39	13.48	26.32	1.11
		126	7.33	5.29	-136.29	-87.84	-43.16	67.17	27.19	13.28	13.87	26.59	-2.82
		116	8.05	-6.63	-116.46	-74.46	-48.63	53.38	32.15	15.01	15.44	31.72	-2.66
91	28	117	5.81	-9.70	-71.39	-46.49	-34.60	30.27	24.65	11.77	11.78	24.64	0.31
		127	5.03	-3.33	-86.85	-58.82	-31.36	39.44	20.70	10.50	10.56	20.64	0.77
		126	5.67	3.82	-99.65	-61.92	-33.91	49.80	21.28	10.36	10.83	20.81	-2.20
		116	6.22	-5.41	-84.77	-52.14	-38.03	39.05	25.00	11.59	11.92	24.67	-2.07
91	44	117	5.80	-9.45	-71.07	-46.26	-34.26	30.22	24.64	11.80	11.81	24.63	0.31
		127	5.02	-3.30	-86.40	-58.59	-31.11	39.21	20.68	10.53	10.59	20.62	0.77

		126	5.66	3.95	-99.13	-61.67	-33.52	49.58	21.29	10.39	10.86	20.82	-2.21
		116	6.21	-5.06	-84.36	-51.89	-37.54	39.00	25.01	11.63	11.96	24.68	-2.07
91	49	117	5.80	-9.47	-71.01	-46.24	-34.24	30.18	24.62	11.81	11.81	24.62	0.30
		127	5.02	-3.33	-86.34	-58.57	-31.10	39.16	20.67	10.53	10.59	20.61	0.76
		126	5.66	3.92	-99.06	-61.64	-33.50	49.53	21.28	10.39	10.86	20.81	-2.21
		116	6.21	-5.08	-84.30	-51.86	-37.52	38.96	25.00	11.63	11.96	24.67	-2.07
91	72	117	6.82	1.71	-39.90	-7.40	-30.79	17.20	30.15	14.02	14.03	30.14	0.44
		127	6.00	6.04	-49.98	-16.06	-27.88	27.38	26.40	13.43	13.48	26.36	0.76
		126	6.48	6.90	-62.94	-24.64	-31.41	34.76	26.93	12.91	13.54	26.31	-2.89
		116	7.00	-2.19	-51.16	-18.41	-34.94	23.05	30.13	13.77	13.95	29.95	-1.70
91	104	117	6.52	1.28	-44.38	-8.58	-34.53	18.79	28.31	13.11	13.11	28.31	0.14
		127	5.74	5.34	-54.31	-17.35	-31.62	28.96	24.72	12.57	12.58	24.70	0.46
		126	6.20	6.66	-66.73	-24.94	-35.14	36.34	25.21	12.11	12.66	24.65	-2.64
		116	6.73	-2.04	-55.24	-18.61	-38.68	24.63	28.36	12.80	13.05	28.11	-1.96
92	12	118	6.72	-16.29	-74.06	-55.64	-34.71	26.92	30.01	12.93	13.70	29.23	3.55
		128	5.80	-10.80	-95.45	-74.93	-31.32	36.28	26.18	10.34	12.03	24.48	4.89
		127	6.35	0.84	-116.65	-83.14	-32.68	53.05	26.45	13.38	13.48	26.35	1.15
		117	7.37	-7.85	-95.58	-66.42	-37.01	41.32	31.67	15.19	15.20	31.66	0.52
92	28	118	5.23	-11.70	-52.06	-36.66	-27.09	19.61	23.32	10.10	10.64	22.78	2.62
		128	4.51	-7.71	-67.78	-50.98	-24.52	26.96	20.41	8.25	9.45	19.20	3.64
		127	4.94	0.82	-84.26	-57.73	-25.70	39.41	20.72	10.49	10.56	20.65	0.80
		117	5.72	-5.87	-68.53	-45.41	-28.98	30.23	24.66	11.76	11.77	24.65	0.33
92	44	118	5.22	-11.57	-51.84	-36.51	-26.90	19.55	23.30	10.13	10.67	22.75	2.62
		128	4.51	-7.79	-67.45	-50.83	-24.41	26.75	20.39	8.27	9.48	19.18	3.63
		127	4.94	0.85	-83.81	-57.50	-25.46	39.18	20.70	10.52	10.59	20.64	0.79
		117	5.71	-5.62	-68.21	-45.18	-28.64	30.18	24.65	11.80	11.81	24.64	0.33
92	49	118	5.22	-11.61	-51.79	-36.51	-26.89	19.51	23.28	10.13	10.67	22.74	2.61
		128	4.51	-7.82	-67.40	-50.82	-24.40	26.70	20.38	8.27	9.48	19.17	3.63
		127	4.93	0.82	-83.75	-57.48	-25.44	39.13	20.69	10.53	10.59	20.63	0.79
		117	5.71	-5.64	-68.15	-45.16	-28.63	30.14	24.64	11.80	11.81	24.63	0.33
92	72	118	6.38	9.98	-26.43	7.78	-24.23	8.67	28.67	12.64	13.00	28.31	2.36
		128	5.50	7.04	-31.90	-3.01	-21.85	17.04	25.21	11.57	12.41	24.37	3.28
		127	5.84	7.34	-46.42	-15.10	-23.98	26.52	25.98	13.45	13.49	25.94	0.74
		117	6.78	2.64	-35.95	-6.38	-26.92	16.34	30.27	14.03	14.04	30.26	0.40
92	104	118	6.02	8.53	-30.26	5.31	-27.05	10.70	26.73	11.80	12.10	26.43	2.11
		128	5.23	6.21	-36.44	-5.56	-24.67	19.07	23.69	10.79	11.53	22.94	3.02
		127	5.62	7.46	-50.58	-16.32	-26.79	28.54	24.53	12.58	12.59	24.51	0.47
		117	6.45	2.83	-40.09	-7.53	-29.74	18.36	28.37	13.11	13.11	28.37	0.13
93	12	119	6.13	-20.86	-45.36	-38.89	-27.33	10.80	27.58	8.98	11.20	25.35	6.04
		129	5.80	-17.55	-67.08	-59.96	-24.67	17.38	25.77	5.85	9.79	21.83	7.94
		128	5.88	-4.80	-92.62	-73.46	-23.97	36.27	26.24	10.32	12.03	24.53	4.93
		118	6.61	-10.82	-70.80	-54.19	-27.43	26.84	30.05	12.90	13.69	29.27	3.58
93	28	119	4.75	-14.62	-30.05	-23.38	-21.29	7.65	21.35	7.13	8.74	19.75	4.50
		129	4.42	-12.95	-45.42	-39.11	-19.26	12.85	19.98	4.84	7.72	17.10	5.94
		128	4.50	-3.26	-65.45	-49.85	-18.86	26.96	20.46	8.23	9.45	19.24	3.67
		118	5.14	-7.75	-49.29	-35.55	-21.49	19.54	23.36	10.08	10.63	22.81	2.65
93	44	119	4.75	-14.69	-29.94	-23.41	-21.22	7.55	21.32	7.16	8.76	19.72	4.49
		129	4.41	-13.11	-45.31	-39.17	-19.26	12.65	19.96	4.86	7.74	17.08	5.94
		128	4.49	-3.33	-65.13	-49.70	-18.75	26.75	20.44	8.25	9.48	19.22	3.66
		118	5.13	-7.62	-49.07	-35.40	-21.30	19.49	23.33	10.11	10.66	22.78	2.64
93	49	119	4.74	-14.73	-29.91	-23.43	-21.22	7.51	21.31	7.17	8.77	19.71	4.48
		129	4.40	-13.15	-45.29	-39.18	-19.26	12.61	19.95	4.86	7.74	17.07	5.93
		128	4.49	-3.36	-65.08	-49.70	-18.75	26.70	20.43	8.26	9.48	19.20	3.66
		118	5.13	-7.65	-49.03	-35.39	-21.29	19.45	23.32	10.12	10.67	22.77	2.64
93	80	119	5.90	32.55	-21.16	32.14	-20.75	-4.66	25.68	9.75	10.73	24.70	3.82
		129	5.43	19.73	-18.94	19.67	-18.88	1.51	24.13	8.25	10.18	22.20	5.19
		128	5.56	8.95	-25.17	3.14	-19.36	12.82	25.49	11.31	12.04	24.76	3.13
		118	6.32	14.47	-22.31	13.94	-21.78	4.39	28.38	12.30	12.60	28.08	2.20
93	112	119	5.48	25.03	-21.88	25.03	-21.88	-0.31	23.94	9.11	10.09	22.97	3.67
		129	5.04	13.51	-21.03	12.49	-20.00	5.86	22.54	7.61	9.55	20.60	5.03
		128	5.21	8.13	-30.79	-2.18	-20.48	17.17	23.85	10.65	11.36	23.15	2.97
		118	5.94	10.95	-25.16	8.69	-22.91	8.74	26.62	11.62	11.91	26.33	2.05
94	12	120	5.68	-14.27	-25.70	-17.87	-22.10	-5.31	23.93	4.72	8.12	20.54	7.32
		130	5.88	-19.35	-41.02	-40.22	-20.15	-4.08	24.01	1.82	7.07	18.76	9.43
		129	5.96	-10.57	-65.16	-58.37	-17.36	18.02	25.92	5.76	9.77	21.92	8.04
		119	6.05	-15.42	-42.03	-37.38	-20.07	10.10	27.69	8.90	11.18	25.42	6.13
94	28	120	4.37	-5.24	-18.72	-6.82	-17.15	-4.34	18.45	3.90	6.37	15.98	5.47
		130	4.51	-14.49	-24.77	-23.59	-15.67	-3.28	18.52	1.74	5.62	14.64	7.07
		129	4.54	-7.73	-43.80	-37.89	-13.64	13.35	20.09	4.78	7.71	17.17	6.02
		119	4.69	-11.14	-26.78	-22.22	-15.70	7.11	21.44	7.08	8.72	19.80	4.56
94	44	120	4.37	-5.43	-18.88	-7.16	-17.15	-4.50	18.43	3.92	6.39	15.96	5.45
		130	4.51	-14.44	-25.26	-23.99	-15.70	-3.48	18.51	1.75	5.63	14.63	7.07
		129	4.53	-7.88	-43.70	-37.95	-13.64	13.15	20.08	4.79	7.73	17.15	6.02
		119	4.68	-11.19	-26.70	-22.25	-15.63	7.01	21.41	7.11	8.74	19.77	4.55
94	49	120	4.37	-5.44	-18.92	-7.20	-17.15	-4.54	18.41	3.93	6.39	15.95	5.44
		130	4.51	-14.42	-25.32	-24.03	-15.71	-3.52	18.50	1.75	5.63	14.62	7.06
		129	4.52	-7.92	-43.68	-37.96	-13.64	13.11	20.06	4.80	7.73	17.14	6.01

		119	4.68	-11.23	-26.67	-22.27	-15.63	6.97	21.39	7.11	8.75	19.76	4.55
94	70	120	5.26	51.35	-18.87	48.56	-16.08	-13.73	21.55	6.56	8.42	19.69	4.93
		130	5.27	37.28	-17.46	34.55	-14.73	-11.91	21.56	4.84	7.95	18.45	6.51
		129	5.26	15.23	-13.65	15.04	-13.46	2.28	23.90	8.07	10.32	21.65	5.53
		119	5.67	28.18	-15.93	27.62	-15.37	-4.94	25.19	9.68	10.85	24.01	4.11
94	112	120	4.87	46.87	-18.53	45.85	-17.50	-8.13	20.06	6.12	7.81	18.38	4.54
		130	4.86	32.68	-16.97	31.86	-16.15	-6.32	20.10	4.45	7.35	17.20	6.07
		129	4.90	15.65	-16.92	13.62	-14.89	7.88	22.41	7.47	9.49	20.38	5.11
		119	5.33	26.17	-16.80	26.16	-16.79	0.66	23.70	9.00	10.02	22.68	3.74
95	12	558	5.35	1.94	-28.86	-8.50	-18.43	-14.58	21.66	4.00	7.03	18.63	6.66
		559	5.53	-12.26	-36.04	-31.56	-16.74	-9.30	22.13	1.60	6.14	17.59	8.52
		130	5.70	-15.23	-38.82	-38.82	-15.23	-0.21	23.97	1.97	7.07	18.86	9.29
		120	5.66	-7.62	-26.33	-16.66	-17.30	-9.35	23.86	4.86	8.11	20.61	7.16
95	28	558	4.12	6.67	-20.41	0.55	-14.29	-11.32	16.69	3.32	5.54	14.47	4.97
		559	4.24	-7.47	-22.31	-16.78	-13.01	-7.18	17.05	1.53	4.89	13.69	6.39
		130	4.37	-11.88	-22.52	-22.51	-11.89	-0.30	18.48	1.85	5.62	14.72	6.96
		120	4.36	-1.31	-18.02	-5.88	-13.45	-7.45	18.40	4.00	6.37	16.03	5.34
95	44	558	4.12	6.44	-20.70	0.05	-14.31	-11.52	16.67	3.35	5.55	14.46	4.95
		559	4.24	-7.50	-22.89	-17.34	-13.05	-7.39	17.05	1.54	4.90	13.69	6.39
		130	4.37	-11.90	-22.95	-22.92	-11.92	-0.50	18.48	1.86	5.63	14.70	6.96
		120	4.36	-1.41	-18.28	-6.24	-13.45	-7.62	18.38	4.02	6.38	16.01	5.33
95	49	558	4.11	6.44	-20.75	-1.58e-03	-14.31	-11.56	16.66	3.35	5.55	14.46	4.95
		559	4.24	-7.48	-22.97	-17.40	-13.05	-7.43	17.04	1.55	4.90	13.68	6.38
		130	4.37	-11.90	-22.99	-22.97	-11.93	-0.55	18.47	1.86	5.63	14.70	6.96
		120	4.35	-1.41	-18.33	-6.27	-13.46	-7.66	18.37	4.03	6.39	16.01	5.32
95	70	558	4.89	62.71	-18.94	57.91	-14.14	-19.20	19.05	5.54	7.28	17.31	4.53
		559	4.90	46.75	-16.51	43.21	-12.97	-14.53	19.44	4.20	7.02	16.62	5.92
		130	5.04	36.90	-13.53	35.47	-12.10	-8.38	21.03	4.76	7.85	17.93	6.39
		120	5.12	53.43	-17.47	49.46	-13.49	-16.31	20.89	6.47	8.30	19.06	4.80
95	102	558	4.56	55.17	-17.99	51.80	-14.62	-15.33	17.94	5.20	6.82	16.32	4.24
		559	4.57	39.29	-15.60	37.14	-13.45	-10.66	18.31	3.83	6.48	15.66	5.60
		130	4.71	30.42	-13.04	29.95	-12.57	-4.50	19.89	4.35	7.28	16.96	6.07
		120	4.80	46.46	-16.52	43.90	-13.97	-12.43	19.77	6.03	7.73	18.07	4.52
96	4	122	6.37	-26.41	-164.67	-76.83	-114.26	66.55	4.13	-18.38	-0.02	-14.23	-8.73
		132	8.12	19.66	-188.38	-70.87	-97.84	103.14	6.61	-16.79	0.14	-10.32	-10.47
		1331	16.92	-41.78	-138.10	-70.62	-109.26	44.11	-13.47	-68.69	-13.48	-68.68	0.53
		1316	20.41	-45.88	-184.65	-101.87	-128.65	68.08	-16.13	-83.22	-16.13	-83.22	0.46
96	20	122	4.77	-22.62	-123.74	-57.38	-88.98	48.03	3.02	-14.37	-0.08	-11.27	-6.65
		132	6.13	12.73	-141.85	-52.43	-76.69	76.33	4.96	-13.11	0.11	-8.25	-8.01
		1331	13.30	-35.91	-105.83	-55.84	-85.90	31.57	-10.57	-54.02	-10.57	-54.01	0.40
		1316	15.93	-38.26	-140.33	-78.48	-100.11	49.88	-12.61	-65.02	-12.61	-65.02	0.33
96	37	122	4.82	-21.72	-122.72	-57.17	-87.26	48.21	3.27	-14.16	0.02	-10.91	-6.78
		132	6.18	13.26	-140.82	-52.37	-75.19	76.19	5.23	-12.99	0.19	-7.95	-8.15
		1331	13.15	-34.84	-104.92	-55.49	-84.27	31.95	-10.46	-53.50	-10.46	-53.50	0.30
		1316	15.77	-37.23	-139.10	-78.04	-98.29	49.92	-12.48	-64.46	-12.48	-64.46	0.24
96	49	122	4.83	-21.59	-122.60	-57.17	-87.02	48.25	3.31	-14.13	0.04	-10.86	-6.80
		132	6.18	13.33	-140.70	-52.39	-74.98	76.19	5.28	-12.97	0.21	-7.90	-8.17
		1331	13.13	-34.71	-104.81	-55.48	-84.04	32.01	-10.44	-53.43	-10.44	-53.42	0.29
		1316	15.75	-37.10	-138.96	-78.02	-98.03	49.93	-12.46	-64.38	-12.46	-64.38	0.23
96	62	122	6.00	-37.18	-107.79	-41.50	-103.47	16.92	0.52	-19.21	-1.54	-17.16	-6.02
		132	5.05	-9.35	-118.77	-34.84	-93.28	46.25	2.52	-17.32	-0.88	-13.92	-7.48
		1331	16.04	-65.97	-106.06	-66.74	-105.28	5.53	-12.73	-65.29	-12.74	-65.28	0.72
		1316	18.38	-68.34	-126.37	-79.72	-115.00	23.04	-14.73	-75.28	-14.73	-75.28	0.52
96	94	122	5.45	-36.12	-107.47	-44.11	-99.48	22.50	1.30	-17.44	-0.99	-15.14	-6.15
		132	5.19	-5.14	-121.22	-37.06	-89.29	51.83	3.43	-15.74	-0.35	-11.97	-7.62
		1331	15.55	-62.87	-104.50	-66.08	-101.29	11.11	-12.30	-63.35	-12.30	-63.34	0.51
		1316	17.87	-62.51	-127.89	-79.39	-111.01	28.62	-14.27	-73.28	-14.28	-73.27	0.32
97	12	123	7.53	-9.10	-165.66	-83.06	-91.70	78.16	15.95	-3.84	6.36	5.75	-9.89
		133	8.63	14.82	-176.53	-83.73	-77.98	95.63	16.85	-6.36	5.05	5.44	-11.60
		132	7.80	14.28	-170.13	-71.51	-84.35	91.98	6.70	-16.79	0.35	-10.44	-10.44
		122	6.70	-15.84	-166.53	-81.03	-101.34	74.66	4.17	-18.33	0.26	-14.42	-8.53
97	28	123	5.66	-8.88	-123.67	-60.85	-71.69	57.14	12.14	-2.94	4.88	4.32	-7.54
		133	6.53	9.62	-131.97	-61.02	-61.33	70.79	12.96	-4.83	3.99	4.14	-8.89
		132	5.88	8.35	-127.97	-53.11	-66.51	67.83	5.01	-13.15	0.26	-8.40	-7.98
		122	5.03	-14.61	-124.91	-60.35	-79.17	54.34	3.02	-14.38	0.11	-11.47	-6.49
97	44	123	5.67	-8.54	-123.04	-60.62	-70.95	57.02	12.24	-2.90	4.91	4.43	-7.57
		133	6.54	9.80	-131.35	-60.87	-60.68	70.57	13.05	-4.81	4.02	4.22	-8.93
		132	5.90	8.67	-127.39	-52.92	-65.80	67.72	5.10	-13.09	0.29	-8.28	-8.02
		122	5.04	-14.21	-124.23	-60.07	-78.36	54.24	3.11	-14.28	0.16	-11.33	-6.53
97	49	123	5.67	-8.52	-122.96	-60.58	-70.91	56.99	12.24	-2.90	4.91	4.42	-7.57
		133	6.54	9.80	-131.27	-60.83	-60.63	70.54	13.05	-4.81	4.02	4.22	-8.93
		132	5.89	8.69	-127.32	-52.88	-65.75	67.70	5.10	-13.09	0.29	-8.28	-8.02
		122	5.04	-14.18	-124.15	-60.01	-78.31	54.22	3.11	-14.28	0.16	-11.33	-6.53
97	55	123	5.54	-4.68	-105.28	-43.45	-66.51	48.96	13.62	-1.92	5.70	6.00	-7.77
		133	6.57	15.48	-113.69	-40.84	-57.38	64.05	15.07	-3.71	5.55	5.81	-9.39
		132	5.82	9.23	-113.28	-39.70	-64.35	60.00	5.78	-13.76	0.89	-8.88	-8.46
		122	4.84	-13.03	-108.11	-46.74	-74.41	45.48	3.39	-14.73	0.32	-11.66	-6.79

97	87	123	5.15	-11.84	-103.67	-42.18	-73.33	43.19	12.35	-2.44	5.20	4.71	-7.39
		133	6.18	7.50	-111.57	-39.87	-64.20	58.28	13.91	-4.10	5.09	4.72	-9.01
		132	5.46	0.62	-112.14	-40.35	-71.17	54.23	4.86	-14.29	0.52	-9.95	-8.01
98	12	122	4.53	-20.98	-107.41	-47.16	-81.23	39.71	2.53	-15.54	-0.09	-12.93	-6.36
		124	8.25	-4.94	-158.46	-87.18	-76.22	76.57	23.94	4.53	10.60	17.87	-8.99
		134	8.61	12.79	-172.35	-93.69	-65.87	91.52	21.89	0.49	8.00	14.38	-10.22
98	28	133	8.56	19.16	-171.73	-82.11	-70.46	95.27	16.74	-6.35	5.05	5.34	-11.55
		123	7.50	-5.08	-161.79	-82.39	-84.47	78.35	15.91	-3.88	6.37	5.65	-9.89
		124	6.27	-5.09	-117.53	-62.97	-59.65	56.20	18.47	3.60	8.20	13.87	-6.87
98	44	134	6.56	8.73	-128.05	-67.56	-51.76	67.93	17.04	0.59	6.37	11.26	-7.86
		133	6.48	12.86	-128.24	-59.82	-55.56	70.52	12.88	-4.82	3.99	4.06	-8.85
		123	5.64	-5.84	-120.56	-60.28	-66.12	57.29	12.11	-2.97	4.89	4.25	-7.54
98	49	124	6.28	-4.82	-116.94	-62.75	-59.00	56.03	18.54	3.63	8.24	13.93	-6.89
		134	6.56	8.84	-127.43	-67.41	-51.18	67.65	17.10	0.60	6.39	11.31	-7.88
		133	6.49	13.06	-127.64	-59.67	-54.91	70.31	12.96	-4.80	4.02	4.14	-8.88
98	55	123	5.65	-5.50	-119.94	-60.06	-65.38	57.16	12.21	-2.93	4.92	4.35	-7.57
		124	6.27	-4.82	-116.86	-62.72	-58.96	55.99	18.54	3.63	8.24	13.92	-6.89
		134	6.56	8.83	-127.34	-67.38	-51.14	67.60	17.10	0.59	6.39	11.30	-7.88
98	87	133	6.49	13.06	-127.56	-59.63	-54.86	70.27	12.96	-4.80	4.02	4.14	-8.88
		123	5.64	-5.48	-119.86	-60.01	-65.33	57.12	12.21	-2.93	4.93	4.35	-7.57
		124	6.43	2.97	-98.93	-41.00	-54.96	50.47	20.78	4.93	9.41	16.30	-7.14
98	12	134	6.84	18.59	-108.89	-42.83	-47.47	63.70	20.02	2.43	8.58	13.86	-8.39
		133	6.46	18.05	-111.26	-40.19	-53.03	64.33	14.51	-3.98	5.44	5.09	-9.24
		123	5.45	-1.57	-102.95	-42.33	-62.19	49.71	13.12	-2.24	5.59	5.28	-7.68
99	12	124	6.12	-4.05	-95.48	-38.48	-61.05	44.30	19.70	4.60	8.94	15.36	-6.83
		134	6.51	10.96	-104.86	-40.34	-53.56	57.53	19.09	2.17	8.14	13.12	-8.09
		133	6.10	9.92	-108.13	-39.09	-59.12	58.17	13.62	-4.23	5.04	4.35	-8.92
99	28	123	5.09	-9.14	-100.34	-41.20	-68.28	43.54	12.12	-2.61	5.16	4.35	-7.35
		125	8.08	-5.02	-147.16	-89.78	-62.41	69.74	27.17	10.15	13.08	24.25	-6.42
		135	7.70	7.56	-164.28	-101.15	-55.57	82.84	22.47	5.68	9.48	18.67	-7.03
99	44	134	8.52	17.55	-168.38	-92.29	-58.55	91.42	21.80	0.52	7.99	14.33	-10.16
		124	8.17	-0.48	-154.44	-86.00	-68.93	76.51	23.86	4.55	10.60	17.81	-8.96
		125	6.20	-4.59	-108.39	-64.10	-48.88	51.34	21.14	7.95	10.17	18.92	-4.93
99	49	135	5.92	5.31	-121.27	-72.38	-43.58	61.63	17.65	4.66	7.59	14.72	-5.43
		134	6.50	12.31	-124.93	-66.49	-46.13	67.86	16.97	0.61	6.36	11.21	-7.81
		124	6.20	-1.75	-114.35	-62.05	-54.04	56.16	18.41	3.62	8.21	13.82	-6.85
99	57	125	6.20	-4.39	-107.83	-63.87	-48.35	51.13	21.18	7.98	10.20	18.95	-4.94
		135	5.91	5.36	-120.64	-72.19	-43.10	61.30	17.68	4.66	7.61	14.74	-5.45
		134	6.50	12.43	-124.31	-66.33	-45.55	67.58	17.03	0.62	6.38	11.26	-7.83
99	89	124	6.21	-1.47	-113.76	-61.83	-53.39	55.98	18.49	3.64	8.24	13.88	-6.87
		125	6.19	-4.41	-107.75	-63.84	-48.32	51.09	21.17	7.97	10.20	18.94	-4.95
		135	5.91	5.33	-120.56	-72.16	-43.06	61.24	17.68	4.66	7.61	14.73	-5.45
99	100	134	6.50	12.42	-124.23	-66.31	-45.51	67.53	17.03	0.62	6.38	11.26	-7.83
		124	6.21	-1.47	-113.68	-61.79	-53.36	55.94	18.48	3.64	8.25	13.88	-6.87
		125	6.62	3.79	-86.81	-37.17	-45.85	45.09	24.41	9.40	11.75	22.05	-5.46
99	104	135	6.42	15.46	-98.24	-42.52	-40.27	56.84	21.59	6.96	10.37	18.17	-6.19
		134	6.69	17.84	-103.43	-41.14	-44.45	60.62	19.84	2.30	8.55	13.59	-8.40
		124	6.29	2.34	-93.36	-39.08	-51.94	47.42	20.56	4.78	9.38	15.97	-7.17
100	12	125	6.38	-1.18	-83.63	-34.27	-50.54	40.41	23.47	9.12	11.30	21.29	-5.15
		135	6.17	9.99	-94.47	-39.51	-44.96	52.16	20.76	6.74	9.94	17.56	-5.88
		134	6.41	12.08	-100.25	-39.03	-49.14	55.94	18.98	2.13	8.13	12.98	-8.07
100	28	124	6.01	-3.01	-90.70	-37.08	-56.63	42.74	19.59	4.55	8.94	15.21	-6.84
		126	7.31	-7.77	-131.79	-89.29	-50.27	58.86	27.21	13.39	14.00	26.60	-2.83
		136	6.33	0.76	-151.83	-104.65	-46.41	70.52	20.68	9.10	9.82	19.95	-2.81
100	44	135	7.61	12.67	-160.71	-99.75	-48.29	82.78	22.41	5.70	9.47	18.64	-6.98
		125	7.98	-0.12	-143.43	-88.45	-55.11	69.69	27.11	10.18	13.08	24.22	-6.38
		126	5.65	-6.23	-96.20	-63.03	-39.40	43.41	21.29	10.45	10.93	20.82	-2.22
100	49	136	4.91	0.58	-111.23	-74.33	-36.32	52.57	16.38	7.33	7.92	15.80	-2.22
		135	5.85	9.16	-118.45	-71.30	-37.99	61.59	17.61	4.68	7.59	14.70	-5.40
		125	6.12	-0.93	-105.42	-63.08	-43.27	51.30	21.09	7.97	10.17	18.89	-4.90
100	72	126	5.65	-6.10	-95.68	-62.78	-39.00	43.19	21.30	10.48	10.96	20.83	-2.22
		136	4.90	0.55	-110.60	-74.10	-35.95	52.20	16.39	7.34	7.93	15.79	-2.23
		135	5.84	9.21	-117.82	-71.11	-37.50	61.25	17.64	4.68	7.60	14.72	-5.41
100	104	125	6.11	-0.72	-104.86	-62.85	-42.73	51.09	21.13	8.00	10.20	18.93	-4.91
		126	5.64	-6.12	-95.61	-62.76	-38.98	43.14	21.29	10.48	10.96	20.82	-2.23
		136	4.90	0.52	-110.52	-74.08	-35.92	52.14	16.38	7.34	7.93	15.79	-2.24
100	108	135	5.84	9.19	-117.74	-71.08	-37.47	61.20	17.63	4.68	7.60	14.71	-5.42
		125	6.11	-0.73	-104.79	-62.82	-42.70	51.05	21.13	7.99	10.21	18.92	-4.91
		126	6.42	-2.26	-60.33	-26.70	-35.90	28.67	26.63	12.87	13.55	25.95	-2.98
100	112	136	5.67	5.83	-72.51	-34.57	-32.10	39.15	22.13	10.82	11.79	21.16	-3.16
		135	6.27	9.62	-81.30	-36.50	-35.18	45.46	22.70	7.69	10.97	19.42	-6.21
		125	6.59	-1.90	-70.00	-31.16	-40.75	33.71	25.77	10.03	12.39	23.42	-5.62
101	12	126	6.18	-2.50	-64.13	-26.44	-40.18	30.04	25.07	12.12	12.70	24.49	-2.69
		136	5.46	5.16	-75.92	-34.37	-36.39	40.52	20.74	10.14	10.98	19.90	-2.87
		135	6.06	9.02	-84.71	-36.22	-39.47	46.83	21.28	7.11	10.23	18.17	-5.87
101	127	125	6.33	-2.23	-73.80	-31.00	-45.03	35.09	24.12	9.45	11.61	21.96	-5.20
		127	6.41	-12.23	-112.18	-84.63	-39.78	44.66	26.43	13.50	13.61	26.33	1.15

		137	5.11	-6.53	-134.76	-103.46	-37.83	55.08	19.85	9.05	9.36	19.55	1.78
		136	6.23	6.26	-148.62	-103.24	-39.12	70.49	20.66	9.11	9.82	19.95	-2.77
		126	7.20	-2.47	-128.40	-87.92	-42.96	58.82	27.19	13.41	14.00	26.60	-2.79
101	28	127	4.99	-9.29	-80.77	-58.88	-31.18	32.95	20.71	10.59	10.65	20.64	0.80
		137	4.00	-4.71	-97.68	-72.84	-29.55	41.14	15.72	7.38	7.58	15.52	1.27
		136	4.83	4.71	-108.68	-73.24	-30.72	52.56	16.37	7.34	7.91	15.80	-2.19
		126	5.57	-2.26	-93.48	-61.97	-33.77	43.37	21.28	10.46	10.93	20.82	-2.19
101	44	127	4.98	-9.25	-80.33	-58.65	-30.93	32.73	20.69	10.62	10.68	20.63	0.80
		137	3.99	-4.82	-97.10	-72.60	-29.31	40.75	15.69	7.39	7.59	15.50	1.27
		136	4.82	4.69	-108.05	-73.02	-30.35	52.18	16.37	7.35	7.93	15.80	-2.20
		126	5.56	-2.13	-92.97	-61.72	-33.38	43.15	21.29	10.49	10.96	20.82	-2.19
101	49	127	4.98	-9.28	-80.27	-58.63	-30.92	32.68	20.68	10.62	10.68	20.62	0.79
		137	3.99	-4.85	-97.03	-72.58	-29.30	40.69	15.68	7.40	7.59	15.49	1.26
		136	4.82	4.66	-107.97	-72.99	-30.32	52.12	16.36	7.35	7.93	15.79	-2.21
		126	5.56	-2.15	-92.90	-61.69	-33.35	43.10	21.28	10.49	10.96	20.81	-2.20
101	72	127	5.99	-1.44	-43.66	-16.69	-28.40	20.28	26.42	13.51	13.55	26.37	0.79
		137	4.87	3.08	-56.12	-27.13	-25.92	29.59	21.10	11.54	11.69	20.95	1.19
		136	5.55	7.41	-69.18	-33.58	-28.20	38.20	21.93	10.93	11.84	21.03	-3.03
		126	6.40	-0.98	-56.74	-25.74	-31.97	27.71	26.93	12.99	13.61	26.32	-2.86
101	104	127	5.72	-1.46	-47.98	-17.64	-31.80	22.15	24.73	12.64	12.66	24.71	0.49
		137	4.70	2.74	-60.20	-28.15	-29.31	31.46	19.85	10.74	10.83	19.76	0.89
		136	5.36	7.62	-72.55	-33.33	-31.60	40.07	20.65	10.20	11.00	19.84	-2.79
		126	6.12	-0.41	-60.39	-25.43	-35.37	29.58	25.21	12.19	12.74	24.66	-2.62
102	12	128	5.85	-17.63	-88.44	-74.98	-31.10	27.78	26.23	10.41	12.14	24.49	4.95
		138	5.40	-13.61	-113.00	-96.88	-29.73	36.64	21.36	5.42	8.30	18.48	6.14
		137	5.01	-0.60	-131.96	-102.07	-30.49	55.07	19.89	9.04	9.36	19.57	1.82
		127	6.30	-6.50	-109.17	-83.23	-32.45	44.62	26.46	13.50	13.61	26.35	1.19
102	28	128	4.55	-13.29	-62.08	-51.02	-24.35	20.43	20.45	8.30	9.54	19.21	3.68
		138	4.09	-10.10	-80.45	-67.35	-23.19	27.39	16.77	4.65	6.76	14.67	4.59
		137	3.92	-0.25	-95.43	-71.77	-23.91	41.13	15.74	7.37	7.58	15.54	1.30
		127	4.90	-5.01	-78.33	-57.80	-25.54	32.92	20.73	10.58	10.65	20.66	0.83
102	44	128	4.55	-13.35	-61.77	-50.87	-24.24	20.22	20.43	8.32	9.56	19.19	3.67
		138	4.08	-10.26	-80.00	-67.17	-23.10	27.02	16.75	4.66	6.77	14.63	4.59
		137	3.91	-0.35	-94.85	-71.53	-23.67	40.74	15.72	7.39	7.59	15.52	1.30
		127	4.89	-4.97	-77.89	-57.56	-25.29	32.69	20.71	10.61	10.68	20.64	0.82
102	49	128	4.55	-13.38	-61.72	-50.86	-24.24	20.17	20.41	8.32	9.56	19.17	3.67
		138	4.07	-10.30	-79.95	-67.15	-23.09	26.97	16.74	4.66	6.77	14.62	4.59
		137	3.91	-0.39	-94.78	-71.51	-23.66	40.68	15.71	7.39	7.60	15.51	1.29
		127	4.89	-5.00	-77.83	-57.55	-25.28	32.65	20.70	10.61	10.68	20.63	0.82
102	80	128	5.72	2.79	-25.05	1.80	-24.07	5.14	25.68	11.73	12.48	24.93	3.14
		138	4.81	-2.40	-30.77	-10.98	-22.19	13.03	21.99	9.28	10.76	20.51	4.08
		137	4.92	1.34	-46.66	-21.60	-23.72	23.98	21.66	11.32	11.41	21.57	0.99
		127	5.97	-2.30	-35.18	-11.28	-26.20	14.65	26.53	13.23	13.25	26.50	0.59
102	112	128	5.35	0.54	-29.55	-3.38	-25.63	10.13	23.94	10.88	11.60	23.22	2.98
		138	4.48	-1.64	-38.42	-16.31	-23.75	18.01	20.46	8.47	9.92	19.01	3.92
		137	4.67	3.79	-54.13	-25.06	-25.28	28.96	20.14	10.63	10.70	20.07	0.82
		127	5.66	-0.48	-41.88	-14.59	-27.77	19.63	24.80	12.50	12.52	24.78	0.42
103	12	129	5.85	-22.35	-62.13	-59.95	-24.53	9.06	25.84	5.87	9.87	21.84	8.00
		139	5.89	-19.12	-87.64	-83.99	-22.77	15.39	23.14	1.14	6.85	17.43	9.64
		138	5.51	-7.15	-110.67	-95.48	-22.33	36.62	21.44	5.40	8.31	18.53	6.18
		128	5.75	-11.43	-85.86	-73.52	-23.77	27.68	26.30	10.38	12.14	24.54	4.98
103	28	129	4.52	-17.25	-41.01	-39.10	-19.17	6.46	20.03	4.86	7.78	17.11	5.98
		139	4.45	-14.66	-60.22	-57.12	-17.75	11.46	18.03	1.35	5.59	13.79	7.26
		138	4.18	-5.23	-78.56	-66.28	-17.51	27.38	16.84	4.63	6.76	14.71	4.63
		128	4.47	-8.67	-59.94	-49.90	-18.72	20.35	20.50	8.28	9.53	19.25	3.71
103	44	129	4.52	-17.36	-40.96	-39.16	-19.16	6.26	20.01	4.87	7.80	17.08	5.98
		139	4.44	-14.82	-60.08	-57.13	-17.77	11.17	18.01	1.35	5.60	13.75	7.27
		138	4.17	-5.39	-78.11	-66.09	-17.41	27.02	16.81	4.64	6.77	14.68	4.63
		128	4.47	-8.72	-59.64	-49.75	-18.61	20.14	20.48	8.30	9.56	19.22	3.70
103	49	129	4.51	-17.38	-40.95	-39.17	-19.16	6.22	20.00	4.88	7.80	17.07	5.98
		139	4.44	-14.85	-60.06	-57.13	-17.77	11.12	18.00	1.35	5.61	13.74	7.26
		138	4.16	-5.43	-78.06	-66.08	-17.41	26.96	16.80	4.65	6.78	14.67	4.62
		128	4.47	-8.75	-59.59	-49.74	-18.61	20.10	20.46	8.31	9.56	19.21	3.70
103	80	129	5.55	21.17	-19.80	20.27	-18.89	-6.01	24.24	8.50	10.53	22.21	5.28
		139	5.09	5.42	-17.11	5.42	-17.11	-0.23	22.37	5.77	9.16	18.98	6.69
		138	4.73	-0.17	-27.28	-10.02	-17.43	13.04	21.98	9.21	10.75	20.44	4.16
		128	5.61	3.99	-20.45	2.88	-19.35	5.08	25.55	11.67	12.44	24.78	3.18
103	112	129	5.14	12.79	-20.02	12.76	-19.99	-1.04	22.62	7.73	9.74	20.61	5.09
		139	4.71	-0.89	-19.50	-2.20	-18.20	4.75	20.91	5.04	8.40	17.55	6.48
		138	4.40	1.18	-35.00	-15.29	-18.53	18.02	20.49	8.42	9.91	19.00	3.98
		128	5.25	2.18	-24.91	-2.29	-20.44	10.06	23.90	10.84	11.58	23.16	3.02
104	12	130	6.02	-16.48	-43.80	-40.17	-20.10	-9.27	24.08	1.80	7.12	18.76	9.50
		140	6.27	-16.48	-66.10	-64.62	-17.96	-8.44	23.61	-1.75	5.19	16.68	11.30
		139	6.04	-11.82	-85.99	-82.39	-15.41	15.93	23.32	1.05	6.84	17.54	9.77
		129	5.80	-15.65	-60.01	-58.39	-17.27	8.32	26.00	5.78	9.85	21.93	8.11
104	28	130	4.62	-11.33	-27.86	-23.55	-15.63	-7.26	18.57	1.72	5.65	14.64	7.12
		140	4.80	-12.54	-43.43	-41.99	-13.99	-6.53	18.27	-0.94	4.25	13.08	8.53

		139	4.58	-9.08	-58.92	-55.91	-12.09	11.88	18.17	1.28	5.59	13.86	7.36
		129	4.48	-12.22	-39.26	-37.91	-13.57	5.89	20.15	4.79	7.76	17.18	6.07
104	44	130	4.62	-11.28	-28.35	-23.95	-15.67	-7.46	18.56	1.73	5.67	14.63	7.12
		140	4.81	-12.52	-43.90	-42.37	-14.05	-6.75	18.27	-0.95	4.26	13.06	8.54
		139	4.56	-9.23	-58.79	-55.91	-12.11	11.59	18.15	1.28	5.60	13.83	7.36
		129	4.48	-12.30	-39.23	-37.97	-13.57	5.69	20.13	4.80	7.79	17.15	6.07
104	49	130	4.62	-11.26	-28.41	-23.99	-15.68	-7.50	18.55	1.74	5.67	14.62	7.11
		140	4.80	-12.52	-43.95	-42.41	-14.06	-6.79	18.26	-0.95	4.26	13.05	8.54
		139	4.56	-9.26	-58.77	-55.92	-12.12	11.54	18.14	1.28	5.60	13.82	7.36
		129	4.47	-12.32	-39.22	-37.98	-13.57	5.65	20.12	4.81	7.79	17.14	6.06
104	70	130	5.43	41.74	-20.01	36.58	-14.85	-17.08	21.64	4.63	7.81	18.45	6.63
		140	5.55	26.79	-19.42	20.57	-13.19	-15.78	21.62	2.29	6.93	16.98	8.25
		139	5.03	1.00	-11.74	0.99	-11.72	0.43	22.39	5.26	9.05	18.60	7.11
		129	5.42	17.32	-14.87	16.01	-13.56	-6.37	24.00	8.04	10.38	21.66	5.64
104	102	130	5.01	32.88	-18.90	29.81	-15.83	-12.23	20.21	4.25	7.28	17.18	6.26
		140	5.13	17.55	-17.93	13.79	-14.17	-10.93	20.24	1.96	6.40	15.80	7.84
		139	4.64	-1.15	-15.11	-3.56	-12.70	5.28	20.98	4.76	8.34	17.40	6.72
		129	5.04	11.55	-14.62	11.46	-14.53	-1.52	22.54	7.48	9.65	20.37	5.29
105	12	559	5.79	-3.47	-44.44	-31.32	-16.58	-19.12	22.19	1.57	6.18	17.58	8.59
		560	5.99	-10.43	-60.00	-55.76	-14.67	-13.87	22.40	-1.19	4.65	16.55	10.18
		140	6.07	-12.59	-63.32	-62.90	-13.01	-4.61	23.56	-1.54	5.20	16.82	11.13
		130	6.02	-9.48	-44.94	-39.08	-15.35	-13.18	23.98	2.00	7.12	18.86	9.29
105	28	559	4.43	0.07	-29.58	-16.61	-12.90	-14.71	17.10	1.51	4.92	13.69	6.44
		560	4.58	-7.35	-39.14	-35.07	-11.43	-10.63	17.30	-0.56	3.81	12.93	7.68
		140	4.65	-9.77	-41.10	-40.69	-10.19	-3.58	18.23	-0.79	4.26	13.19	8.40
		130	4.61	-5.74	-28.93	-22.69	-11.97	-10.28	18.50	1.87	5.65	14.72	6.97
105	44	559	4.44	0.02	-30.13	-17.17	-12.94	-14.93	17.09	1.52	4.93	13.68	6.44
		560	4.59	-7.33	-39.80	-35.65	-11.48	-10.84	17.30	-0.57	3.82	12.92	7.69
		140	4.66	-9.78	-41.55	-41.09	-10.24	-3.80	18.23	-0.79	4.27	13.17	8.41
		130	4.61	-5.69	-29.42	-23.11	-12.01	-10.49	18.49	1.88	5.66	14.70	6.97
105	49	559	4.43	0.04	-30.20	-17.23	-12.94	-14.97	17.09	1.53	4.93	13.68	6.43
		560	4.59	-7.32	-39.88	-35.71	-11.49	-10.88	17.30	-0.57	3.82	12.91	7.69
		140	4.65	-9.78	-41.60	-41.13	-10.25	-3.84	18.22	-0.79	4.27	13.17	8.40
		130	4.61	-5.67	-29.49	-23.15	-12.01	-10.53	18.48	1.89	5.67	14.70	6.96
105	72	559	5.10	52.78	-21.01	44.81	-13.04	-22.91	19.35	3.94	6.87	16.42	6.04
		560	5.27	35.80	-18.88	28.51	-11.59	-18.59	20.03	2.15	6.17	16.01	7.47
		140	5.32	24.89	-14.60	20.84	-10.54	-11.98	21.22	2.28	6.84	16.66	8.10
		130	5.31	43.43	-18.99	36.69	-12.25	-19.37	21.09	4.58	7.70	17.97	6.46
105	104	559	4.75	43.78	-19.44	37.79	-13.45	-18.52	18.28	3.69	6.41	15.56	5.68
		560	4.89	26.73	-17.20	21.52	-11.99	-14.20	18.86	1.91	5.72	15.05	7.07
		140	4.95	16.63	-13.04	14.54	-10.95	-7.60	20.03	2.02	6.36	15.69	7.70
		130	4.95	35.07	-17.37	30.36	-12.66	-14.99	19.92	4.28	7.22	16.98	6.11
106	1	132	7.37	-2.25	-161.83	-67.06	-97.02	78.37	6.92	-16.95	0.23	-10.26	-10.72
		142	8.74	42.77	-178.00	-65.25	-69.98	110.36	8.03	-15.94	-1.09	-6.82	-11.64
		1346	12.50	-0.93	-105.61	-32.94	-73.60	48.23	-10.51	-50.70	-10.52	-50.69	0.54
		1331	17.04	-18.89	-167.97	-75.94	-110.92	72.46	-13.46	-68.65	-13.46	-68.65	0.44
106	17	132	5.55	-4.25	-121.74	-49.82	-76.17	57.25	5.19	-13.23	0.17	-8.21	-8.20
		142	6.65	30.67	-134.09	-47.91	-55.51	82.29	6.20	-12.39	-0.70	-5.49	-8.98
		1346	9.92	-5.24	-81.69	-27.88	-59.04	34.91	-8.27	-40.27	-8.27	-40.27	0.42
		1331	13.39	-18.07	-128.44	-59.46	-87.06	53.43	-10.56	-54.00	-10.56	-54.00	0.33
106	37	132	5.61	-3.58	-121.07	-49.89	-74.75	57.41	5.47	-13.11	0.27	-7.90	-8.35
		142	6.70	30.97	-133.46	-48.13	-54.36	82.16	6.46	-12.36	-0.64	-5.25	-9.12
		1346	9.79	-4.48	-81.11	-27.82	-57.77	35.26	-8.16	-39.81	-8.17	-39.81	0.31
		1331	13.24	-17.31	-127.48	-59.30	-85.49	53.51	-10.44	-53.48	-10.44	-53.48	0.23
106	49	132	5.62	-3.48	-120.97	-49.91	-74.54	57.44	5.51	-13.09	0.28	-7.85	-8.37
		142	6.71	31.02	-133.38	-48.17	-54.19	82.14	6.50	-12.35	-0.63	-5.22	-9.14
		1346	9.77	-4.38	-81.03	-27.82	-57.59	35.32	-8.15	-39.75	-8.15	-39.74	0.29
		1331	13.22	-17.20	-127.35	-59.29	-85.26	53.52	-10.42	-53.40	-10.42	-53.40	0.22
106	62	132	5.41	-21.33	-106.89	-30.94	-97.27	27.02	2.76	-17.37	-0.75	-13.86	-7.63
		142	5.71	8.40	-112.50	-26.63	-77.47	54.84	4.59	-15.68	-0.66	-10.43	-8.88
		1346	12.83	-45.03	-88.37	-47.50	-85.90	10.06	-10.13	-51.85	-10.15	-51.83	0.91
		1331	16.16	-54.37	-123.54	-68.45	-109.47	27.84	-12.67	-65.30	-12.68	-65.29	0.72
106	94	132	4.83	-20.15	-106.08	-35.15	-91.08	32.62	3.64	-15.81	-0.26	-11.91	-7.79
		142	5.95	13.07	-114.60	-30.25	-71.28	60.45	5.57	-14.39	-0.19	-8.63	-9.04
		1346	12.33	-39.58	-85.82	-45.69	-79.70	15.66	-9.76	-50.06	-9.77	-50.05	0.65
		1331	15.64	-47.21	-123.23	-67.17	-103.27	33.45	-12.26	-63.36	-12.27	-63.36	0.47
107	12	133	8.36	7.25	-167.46	-82.92	-77.29	87.31	16.94	-6.28	5.18	5.48	-11.61
		143	8.76	25.73	-171.76	-86.65	-59.39	97.80	15.04	-9.72	1.23	4.09	-12.30
		142	8.26	36.67	-158.60	-65.04	-56.89	97.55	7.97	-15.64	-1.04	-6.64	-11.47
		132	7.55	6.55	-164.12	-72.51	-85.05	85.11	6.73	-16.66	0.45	-10.38	-10.36
107	28	133	6.33	3.72	-125.04	-60.47	-60.84	64.38	13.03	-4.77	4.09	4.17	-8.90
		143	6.68	18.37	-128.30	-62.97	-46.95	72.90	11.79	-7.34	1.27	3.18	-9.51
		142	6.28	25.70	-119.32	-48.05	-45.57	72.50	6.12	-12.20	-0.66	-5.42	-8.84
		132	5.69	2.50	-123.30	-53.77	-67.03	62.55	5.02	-13.05	0.33	-8.36	-7.92
107	44	133	6.33	3.92	-124.43	-60.32	-60.19	64.17	13.11	-4.75	4.12	4.25	-8.93
		143	6.69	18.43	-127.75	-62.92	-46.40	72.62	11.86	-7.34	1.28	3.24	-9.55
		142	6.29	25.89	-118.84	-47.97	-44.98	72.35	6.21	-12.17	-0.64	-5.33	-8.89

107	49	132	5.70	2.77	-122.67	-53.58	-66.32	62.40	5.12	-12.99	0.37	-8.24	-7.96
		133	6.33	3.92	-124.35	-60.28	-60.14	64.14	13.11	-4.75	4.12	4.25	-8.93
		143	6.69	18.43	-127.67	-62.89	-46.35	72.58	11.86	-7.34	1.28	3.24	-9.55
107	55	142	6.29	25.90	-118.77	-47.93	-44.94	72.32	6.21	-12.17	-0.64	-5.33	-8.89
		132	5.70	2.79	-122.59	-53.53	-66.27	62.37	5.12	-12.99	0.37	-8.24	-7.97
		133	6.34	7.30	-107.69	-43.87	-56.51	57.15	15.02	-3.73	5.49	5.81	-9.37
107	87	143	7.04	25.87	-111.35	-43.66	-41.82	68.60	15.04	-6.11	4.04	4.89	-10.57
		142	6.54	25.97	-107.78	-37.91	-43.89	66.81	7.82	-13.00	0.81	-5.99	-9.84
		132	5.64	1.40	-109.32	-43.87	-64.05	54.44	5.74	-13.72	0.88	-8.86	-8.42
108	12	133	5.96	0.28	-105.15	-41.13	-63.73	51.49	13.92	-4.07	5.11	4.74	-8.99
		143	6.67	17.99	-108.15	-41.12	-49.04	62.95	14.07	-6.30	3.69	4.08	-10.18
		142	6.15	17.86	-105.33	-36.35	-51.11	61.15	6.92	-13.20	0.51	-6.80	-9.37
108	28	132	5.27	-5.77	-107.60	-42.09	-71.27	48.78	4.84	-14.21	0.54	-9.92	-7.96
		134	8.37	4.99	-164.06	-93.57	-65.50	83.35	21.98	0.58	8.17	14.40	-10.23
		144	8.13	16.46	-173.55	-102.29	-54.81	91.99	16.85	-5.43	1.93	9.49	-10.48
108	44	143	8.70	31.01	-167.17	-84.49	-51.67	97.72	14.91	-9.72	1.19	4.00	-12.23
		133	8.33	11.02	-163.79	-82.38	-70.39	87.20	16.88	-6.31	5.19	5.38	-11.60
		134	6.38	2.68	-121.65	-67.48	-51.50	61.65	17.10	0.66	6.49	11.27	-7.87
108	49	144	6.24	12.00	-128.79	-73.80	-42.99	68.69	13.38	-3.82	1.98	7.58	-8.13
		143	6.64	22.33	-124.75	-61.38	-41.03	72.83	11.68	-7.33	1.24	3.11	-9.46
		133	6.30	6.59	-122.11	-60.01	-55.52	64.31	12.98	-4.79	4.09	4.09	-8.89
108	55	134	6.38	2.79	-121.03	-67.32	-50.92	61.37	17.16	0.67	6.52	11.32	-7.89
		144	6.24	12.00	-128.19	-73.73	-42.46	68.33	13.43	-3.83	1.98	7.61	-8.15
		143	6.64	22.41	-124.21	-61.33	-40.48	72.57	11.75	-7.33	1.25	3.17	-9.49
108	87	133	6.30	6.79	-121.50	-59.86	-54.86	64.10	13.07	-4.77	4.12	4.17	-8.92
		134	6.38	2.78	-120.95	-67.29	-50.88	61.32	17.16	0.67	6.52	11.31	-7.89
		144	6.23	11.99	-128.12	-73.71	-42.42	68.28	13.42	-3.83	1.98	7.61	-8.16
108	87	143	6.64	22.40	-124.14	-61.30	-40.43	72.52	11.75	-7.33	1.25	3.17	-9.49
		133	6.30	6.79	-121.43	-59.82	-54.81	64.06	13.07	-4.77	4.12	4.17	-8.92
		134	6.50	11.16	-103.41	-44.16	-48.09	57.25	19.52	2.77	8.47	13.83	-7.93
108	87	144	6.60	24.15	-109.95	-48.05	-37.74	66.85	17.05	-0.94	5.73	10.38	-8.69
		143	6.96	28.37	-110.24	-43.13	-38.74	69.27	14.49	-6.30	3.92	4.27	-10.40
		133	6.27	9.63	-106.76	-43.33	-53.80	57.96	14.50	-4.03	5.38	5.09	-9.26
109	12	134	6.26	4.13	-98.80	-40.91	-53.76	51.07	18.89	2.37	8.15	13.11	-7.88
		144	6.38	16.58	-104.76	-44.76	-43.42	60.67	16.58	-1.28	5.44	9.85	-8.65
		143	6.61	20.80	-105.44	-40.23	-44.41	63.08	13.77	-6.39	3.63	3.75	-10.08
109	28	133	5.91	2.67	-102.61	-40.46	-59.47	51.78	13.66	-4.24	5.06	4.37	-8.94
		135	7.49	-0.17	-156.29	-101.23	-55.24	74.59	22.51	5.82	9.67	18.66	-7.03
		145	6.66	5.53	-170.63	-113.93	-51.17	82.30	15.17	-1.84	1.75	11.58	-6.95
109	44	144	8.06	21.54	-169.79	-100.73	-47.51	91.89	16.75	-5.40	1.90	9.45	-10.41
		134	8.30	9.64	-160.32	-92.40	-58.28	83.25	21.89	0.61	8.16	14.34	-10.18
		135	5.76	-0.72	-115.06	-72.43	-43.34	55.29	17.68	4.76	7.73	14.71	-5.44
109	57	145	5.15	4.22	-125.82	-81.77	-39.82	61.54	12.23	-0.91	1.97	9.36	-5.43
		144	6.18	15.84	-125.83	-72.61	-37.38	68.61	13.31	-3.80	1.96	7.55	-8.09
		134	6.32	6.17	-118.68	-66.57	-45.94	61.57	17.04	0.68	6.49	11.22	-7.83
109	89	135	5.75	-0.67	-114.43	-72.24	-42.86	54.95	17.71	4.77	7.75	14.73	-5.45
		145	5.14	4.18	-125.17	-81.66	-39.34	61.11	12.25	-0.92	1.96	9.37	-5.45
		144	6.18	15.85	-125.25	-72.54	-36.85	68.26	13.35	-3.81	1.96	7.58	-8.11
109	89	134	6.32	6.30	-118.07	-66.42	-45.36	61.29	17.10	0.69	6.51	11.27	-7.85
		135	5.75	-0.69	-114.35	-72.22	-42.82	54.90	17.71	4.77	7.75	14.73	-5.45
		145	5.14	4.15	-125.09	-81.64	-39.30	61.05	12.25	-0.92	1.96	9.36	-5.45
109	89	144	6.18	15.84	-125.17	-72.52	-36.81	68.21	13.35	-3.81	1.96	7.58	-8.11
		134	6.32	6.29	-117.99	-66.39	-45.32	61.24	17.10	0.68	6.51	11.27	-7.85
		135	6.25	8.48	-92.66	-42.67	-41.51	50.57	21.36	6.35	9.60	18.12	-6.18
109	89	145	5.66	16.50	-102.34	-50.42	-35.41	58.95	16.53	2.50	5.95	13.08	-6.04
		144	6.65	23.41	-105.00	-46.20	-35.39	63.98	17.35	-1.49	5.69	10.17	-9.15
		134	6.52	10.42	-98.41	-42.25	-45.74	54.39	19.77	2.22	8.43	13.56	-8.39
110	12	135	6.01	3.33	-88.37	-39.62	-45.42	45.76	20.67	6.50	9.63	17.54	-5.88
		145	5.51	11.25	-97.28	-46.70	-39.32	54.14	16.20	2.44	5.97	12.66	-6.01
		144	6.36	17.90	-100.52	-43.32	-39.29	59.17	16.69	-1.51	5.42	9.75	-8.84
110	28	134	6.23	5.24	-94.43	-39.54	-49.65	49.58	18.98	2.13	8.14	12.97	-8.07
		136	6.17	-6.62	-144.23	-104.83	-46.03	62.21	20.66	9.29	10.02	19.93	-2.79
		146	4.84	-5.03	-162.98	-120.69	-47.32	69.93	12.38	0.67	1.25	11.81	-2.53
110	44	145	6.59	10.84	-167.25	-112.45	-43.96	82.20	15.12	-1.83	1.73	11.57	-6.90
		135	7.40	5.02	-152.86	-99.87	-47.97	74.55	22.45	5.84	9.66	18.63	-6.98
		136	4.79	-5.23	-105.27	-74.46	-36.04	46.18	16.37	7.48	8.06	15.79	-2.21
110	49	146	3.79	-3.44	-119.35	-86.21	-36.58	52.37	10.12	1.16	1.65	9.63	-2.04
		145	5.09	8.24	-123.15	-80.64	-34.27	61.47	12.19	-0.89	1.95	9.35	-5.40
		135	5.69	3.19	-112.33	-71.38	-37.75	55.26	17.64	4.78	7.73	14.69	-5.40
110	89	136	4.78	-5.26	-104.65	-74.23	-35.67	45.80	16.38	7.49	8.08	15.78	-2.22
		146	3.78	-3.53	-118.65	-86.03	-36.15	51.88	10.11	1.15	1.64	9.62	-2.05
		145	5.08	8.21	-122.51	-80.52	-33.79	61.04	12.21	-0.91	1.95	9.36	-5.41
110	89	135	5.68	3.25	-111.71	-71.19	-37.26	54.92	17.67	4.79	7.75	14.71	-5.42
		136	4.78	-5.29	-104.57	-74.21	-35.65	45.74	16.37	7.49	8.08	15.77	-2.22
		146	3.78	-3.56	-118.57	-86.02	-36.11	51.81	10.11	1.15	1.64	9.61	-2.05
110	89	145	5.08	8.18	-122.43	-80.51	-33.75	60.98	12.21	-0.91	1.95	9.35	-5.41
		135	5.68	3.23	-111.63	-71.17	-37.23	54.86	17.67	4.79	7.75	14.71	-5.42

110	70	136	5.57	-2.54	-68.01	-37.53	-33.02	32.66	22.06	10.68	11.62	21.12	-3.13
		146	4.56	2.63	-79.88	-46.69	-30.56	40.46	15.97	6.19	7.35	14.81	-3.16
		145	5.63	9.83	-86.29	-46.37	-30.09	47.37	18.17	3.23	7.21	14.19	-6.61
110	102	135	6.14	1.19	-76.91	-39.58	-36.14	39.01	22.68	7.67	10.97	19.38	-6.21
		136	5.35	-2.18	-70.30	-35.76	-36.72	34.06	20.71	10.12	10.96	19.88	-2.85
		146	4.41	2.67	-81.69	-44.75	-34.27	41.85	14.97	5.72	6.72	13.97	-2.87
111	4	145	5.46	10.02	-88.07	-44.25	-33.79	48.77	16.97	2.80	6.56	13.20	-6.26
		135	5.92	1.69	-79.17	-37.63	-39.85	40.41	21.29	7.14	10.28	18.15	-5.88
		137	5.06	-13.72	-128.37	-104.21	-37.89	46.76	19.75	9.21	9.52	19.44	1.77
111	20	147	4.55	-14.14	-151.67	-123.18	-42.63	55.73	11.71	0.44	0.86	11.29	2.13
		146	4.78	0.21	-160.65	-119.50	-40.94	70.18	12.32	0.67	1.24	11.75	-2.53
		136	6.08	-1.57	-141.72	-103.79	-39.50	62.26	20.55	9.25	9.98	19.82	-2.78
111	44	137	3.96	-10.40	-92.52	-73.36	-29.56	34.73	15.65	7.50	7.70	15.45	1.27
		147	3.33	-10.18	-110.05	-87.50	-32.73	41.75	9.56	1.07	1.36	9.26	1.56
		146	3.74	0.57	-117.42	-85.27	-31.59	52.54	10.08	1.16	1.65	9.59	-2.03
111	49	136	4.71	-1.37	-103.19	-73.63	-30.94	46.22	16.29	7.45	8.04	15.71	-2.20
		137	3.95	-10.20	-91.56	-72.78	-28.98	34.28	15.70	7.52	7.74	15.48	1.30
		147	3.33	-10.10	-108.81	-86.95	-31.96	40.98	9.57	1.04	1.35	9.26	1.58
111	80	146	3.71	0.78	-116.28	-84.89	-30.61	51.86	10.10	1.16	1.64	9.62	-2.02
		136	4.70	-0.99	-102.22	-73.15	-30.06	45.80	16.36	7.50	8.08	15.78	-2.19
		137	3.95	-10.23	-91.49	-72.76	-28.96	34.22	15.69	7.53	7.74	15.47	1.30
111	112	147	3.32	-10.14	-108.72	-86.93	-31.93	40.91	9.56	1.05	1.35	9.25	1.58
		146	3.71	0.75	-116.20	-84.87	-30.58	51.79	10.10	1.15	1.64	9.61	-2.03
		136	4.70	-1.02	-102.14	-73.13	-30.03	45.74	16.35	7.50	8.08	15.77	-2.19
111	12	137	4.98	-12.41	-46.48	-30.14	-28.76	17.02	21.50	11.63	11.74	21.39	1.04
		147	3.76	-9.50	-60.78	-41.46	-28.82	24.85	15.26	7.41	7.44	15.23	0.47
		146	4.49	-0.95	-69.14	-41.39	-28.70	33.50	16.54	6.43	7.58	15.39	-3.21
111	28	136	5.50	-6.06	-57.48	-32.45	-31.09	25.70	22.42	10.91	11.87	21.46	-3.18
		137	4.73	-7.75	-52.29	-29.52	-30.52	22.26	20.05	10.84	10.91	19.97	0.85
		147	3.55	-5.18	-66.23	-40.82	-30.59	30.09	14.16	6.57	6.65	14.08	0.77
112	12	146	4.34	3.04	-75.25	-41.74	-30.47	38.74	15.23	5.85	6.83	14.24	-2.87
		136	5.28	-1.93	-63.81	-32.88	-32.86	30.94	20.87	10.25	11.08	20.05	-2.85
		138	5.20	-19.11	-107.22	-97.11	-29.23	28.09	21.44	5.50	8.48	18.47	6.21
112	28	148	5.49	-19.84	-134.32	-120.06	-34.11	37.81	14.46	-2.51	0.77	11.18	6.70
		147	4.65	-7.67	-148.35	-121.30	-34.72	55.44	11.81	0.40	0.86	11.36	2.22
		137	4.96	-7.13	-125.21	-102.32	-30.01	46.68	19.89	9.22	9.55	19.55	1.87
112	44	138	3.95	-14.63	-75.71	-67.52	-22.82	20.81	16.83	4.71	6.89	14.66	4.65
		148	4.07	-14.71	-96.20	-84.72	-26.19	28.35	11.61	-1.23	1.25	9.13	5.06
		147	3.42	-5.32	-107.49	-86.11	-26.71	41.57	9.63	1.05	1.36	9.31	1.62
112	49	137	3.88	-5.47	-90.04	-71.96	-23.55	34.68	15.75	7.50	7.72	15.53	1.34
		138	3.93	-14.77	-75.29	-67.33	-22.73	20.45	16.81	4.72	6.90	14.63	4.65
		148	4.05	-14.87	-95.59	-84.47	-25.99	27.82	11.57	-1.23	1.25	9.09	5.06
112	80	147	3.40	-5.45	-106.79	-85.87	-26.37	41.02	9.59	1.04	1.36	9.28	1.61
		137	3.87	-5.56	-89.48	-71.71	-23.32	34.28	15.73	7.52	7.74	15.50	1.33
		138	3.93	-14.81	-75.24	-67.32	-22.73	20.40	16.80	4.72	6.90	14.62	4.64
112	112	148	4.04	-14.90	-95.52	-84.45	-25.97	27.75	11.55	-1.23	1.25	9.08	5.05
		147	3.40	-5.48	-106.71	-85.85	-26.34	40.95	9.58	1.04	1.36	9.27	1.60
		137	3.87	-5.59	-89.41	-71.69	-23.31	34.22	15.72	7.52	7.74	15.49	1.33
112	12	138	4.89	-9.45	-24.75	-12.03	-22.17	5.73	22.04	9.30	10.83	20.50	4.15
		148	3.83	-10.85	-38.20	-26.03	-23.02	13.59	17.23	4.74	7.03	14.95	4.83
		147	3.66	-6.16	-58.18	-40.49	-23.85	24.64	15.61	7.25	7.47	15.38	1.35
112	28	137	4.93	-9.41	-43.37	-29.06	-23.72	16.76	21.65	11.66	11.77	21.55	1.02
		138	4.55	-8.60	-31.86	-16.82	-23.64	11.12	20.51	8.50	10.00	19.01	3.97
		148	3.59	-8.48	-47.00	-30.99	-24.49	18.98	15.94	4.02	6.24	13.72	4.64
113	12	147	3.45	-1.67	-63.45	-39.80	-25.32	30.03	14.34	6.49	6.67	14.16	1.17
		137	4.65	-4.61	-49.04	-28.47	-25.19	22.15	20.13	10.85	10.93	20.05	0.85
		139	5.68	-21.63	-84.77	-84.01	-22.40	6.91	23.25	1.17	6.98	17.43	9.73
113	28	149	6.16	-21.59	-113.67	-110.94	-24.31	15.61	18.32	-5.18	1.05	12.09	10.37
		148	5.58	-13.08	-132.41	-118.85	-26.63	37.87	14.55	-2.52	0.79	11.23	6.75
		138	5.32	-12.42	-105.12	-95.72	-21.82	27.98	21.53	5.48	8.48	18.53	6.25
113	44	139	4.33	-16.87	-57.75	-57.14	-17.48	4.94	18.11	1.37	5.69	13.79	7.33
		149	4.62	-16.51	-79.64	-77.42	-18.73	11.62	14.49	-3.39	1.36	9.74	7.89
		148	4.15	-9.58	-94.66	-83.79	-20.45	28.39	11.67	-1.23	1.27	9.17	5.10
113	49	138	4.04	-9.57	-74.01	-66.45	-17.13	20.73	16.90	4.70	6.89	14.71	4.68
		139	4.34	-16.96	-57.69	-57.15	-17.50	4.66	18.09	1.37	5.71	13.75	7.33
		149	4.60	-16.61	-79.35	-77.28	-18.68	11.20	14.45	-3.41	1.36	9.69	7.90
113	70	148	4.12	-9.73	-94.05	-83.53	-20.25	27.86	11.63	-1.24	1.26	9.13	5.10
		138	4.03	-9.70	-73.60	-66.26	-17.04	20.38	16.87	4.70	6.90	14.67	4.68
		139	4.33	-16.98	-57.68	-57.15	-17.51	4.61	18.08	1.37	5.71	13.75	7.33
113	112	149	4.59	-16.63	-79.32	-77.27	-18.68	11.14	14.44	-3.40	1.36	9.68	7.89
		148	4.12	-9.76	-93.98	-83.51	-20.23	27.79	11.62	-1.24	1.26	9.12	5.09
		138	4.02	-9.73	-73.55	-66.25	-17.04	20.32	16.86	4.71	6.91	14.66	4.68
113	12	139	5.25	3.91	-18.99	0.65	-15.73	-8.00	22.36	5.26	9.01	18.60	7.08
		149	4.76	-14.53	-17.60	-16.63	-15.51	-1.43	19.51	1.17	6.13	14.56	8.14
		148	3.84	-8.67	-37.94	-29.83	-16.79	13.10	17.25	4.21	6.82	14.63	5.22
113	112	138	4.77	-10.68	-20.91	-15.61	-15.97	5.11	21.85	8.80	10.59	20.05	4.50
		139	4.82	-2.14	-18.04	-2.14	-18.04	-0.16	21.00	5.03	8.47	17.56	6.56

		149	4.31	-12.19	-25.11	-19.49	-17.82	6.41	18.25	1.04	5.61	13.69	7.60
		148	3.73	-2.94	-46.24	-30.08	-19.10	20.94	16.03	3.96	6.25	13.75	4.73
		138	4.45	-4.02	-30.05	-15.79	-18.29	12.95	20.54	8.45	10.00	19.00	4.04
114	12	140	6.45	-14.08	-68.12	-64.32	-17.87	-13.81	23.73	-1.77	5.28	16.67	11.41
		150	6.32	-14.15	-93.53	-91.82	-15.87	-11.55	21.58	-5.65	1.64	14.29	12.06
		149	6.31	-14.02	-112.33	-109.65	-16.70	16.01	18.53	-5.26	1.07	12.20	10.51
		139	5.81	-14.52	-83.02	-82.48	-15.06	6.06	23.44	1.07	6.98	17.53	9.86
114	28	140	4.94	-10.32	-45.37	-41.77	-13.92	-10.65	18.35	-0.96	4.32	13.08	8.61
		150	4.86	-10.81	-64.12	-62.58	-12.35	-8.94	16.86	-3.90	1.66	11.29	9.20
		149	4.73	-10.71	-78.60	-76.44	-12.88	11.94	14.65	-3.45	1.38	9.82	8.00
		139	4.40	-11.42	-56.39	-55.97	-11.83	4.30	18.26	1.29	5.69	13.86	7.43
114	44	140	4.94	-10.29	-45.86	-42.16	-13.98	-10.86	18.35	-0.97	4.33	13.06	8.62
		150	4.87	-10.79	-64.46	-62.85	-12.41	-9.17	16.85	-3.93	1.66	11.26	9.21
		149	4.71	-10.81	-78.31	-76.28	-12.84	11.53	14.62	-3.47	1.37	9.77	8.01
		139	4.39	-11.49	-56.34	-55.98	-11.86	4.02	18.24	1.29	5.70	13.83	7.44
114	49	140	4.94	-10.27	-45.92	-42.20	-13.99	-10.90	18.34	-0.97	4.33	13.05	8.61
		150	4.87	-10.79	-64.50	-62.87	-12.41	-9.21	16.84	-3.93	1.66	11.25	9.21
		149	4.71	-10.83	-78.28	-76.27	-12.84	11.47	14.60	-3.47	1.38	9.76	8.00
		139	4.38	-11.51	-56.33	-55.98	-11.86	3.97	18.23	1.30	5.70	13.82	7.43
114	70	140	5.73	32.52	-22.75	22.96	-13.19	-20.90	21.76	2.20	6.97	16.98	8.40
		150	5.82	17.49	-24.42	4.47	-11.41	-19.40	21.11	-0.61	5.24	15.26	9.63
		149	4.78	-11.11	-16.14	-16.06	-11.19	-0.63	19.82	1.02	6.11	14.74	8.35
		139	5.24	5.47	-15.50	1.52	-11.56	-8.19	22.48	5.08	8.95	18.61	7.24
114	102	140	5.27	21.56	-20.84	14.87	-14.16	-15.45	20.34	1.91	6.45	15.80	7.94
		150	5.36	6.59	-22.63	-3.66	-12.38	-13.94	19.75	-0.82	4.73	14.19	9.13
		149	4.37	-10.04	-23.12	-20.99	-12.16	4.82	18.44	0.70	5.50	13.65	7.88
		139	4.83	-2.60	-13.29	-3.36	-12.53	-2.74	21.06	4.68	8.33	17.41	6.81
115	12	560	6.31	-2.87	-66.23	-54.89	-14.22	-24.29	22.50	-1.21	4.74	16.55	10.28
		561	6.16	-8.10	-85.59	-81.45	-12.24	-17.43	21.57	-4.03	1.94	15.60	10.82
		150	6.22	-10.04	-90.00	-89.18	-10.86	-8.08	21.58	-5.39	1.69	14.50	11.86
		140	6.45	-7.83	-68.90	-63.46	-13.27	-17.40	23.62	-1.51	5.30	16.82	11.17
115	28	560	4.82	-0.83	-44.73	-34.45	-11.11	-18.59	17.38	-0.58	3.87	12.92	7.76
		561	4.74	-5.87	-58.26	-54.56	-9.57	-13.42	16.78	-2.72	1.84	12.22	8.25
		150	4.71	-7.78	-61.35	-60.61	-8.51	-6.24	16.85	-3.70	1.70	11.45	9.04
		140	4.93	-5.32	-46.13	-41.07	-10.37	-13.44	18.27	-0.76	4.33	13.18	8.43
115	44	560	4.83	-0.84	-45.37	-35.04	-11.17	-18.80	17.38	-0.59	3.88	12.91	7.77
		561	4.75	-5.85	-58.86	-55.10	-9.62	-13.61	16.78	-2.74	1.84	12.20	8.27
		150	4.72	-7.78	-61.70	-60.91	-8.56	-6.47	16.84	-3.73	1.70	11.42	9.06
		140	4.94	-5.28	-46.63	-41.48	-10.43	-13.66	18.27	-0.77	4.34	13.17	8.44
115	49	560	4.83	-0.82	-45.45	-35.10	-11.17	-18.83	17.37	-0.58	3.88	12.91	7.76
		561	4.75	-5.84	-58.93	-55.15	-9.62	-13.65	16.77	-2.74	1.84	12.19	8.27
		150	4.72	-7.77	-61.73	-60.94	-8.57	-6.51	16.83	-3.73	1.70	11.41	9.06
		140	4.94	-5.26	-46.69	-41.52	-10.43	-13.70	18.27	-0.77	4.34	13.16	8.43
115	72	560	5.54	44.41	-24.96	31.29	-11.84	-27.17	20.16	2.04	6.20	16.00	7.63
		561	5.66	27.13	-24.03	13.27	-10.17	-22.74	20.36	-3.17e-03	4.91	15.45	8.72
		150	5.61	14.93	-19.28	4.78	-9.12	-15.63	20.85	-0.52	5.20	15.14	9.46
		140	5.64	34.35	-22.66	22.71	-11.01	-22.98	21.32	2.23	6.89	16.65	8.20
115	104	560	5.12	33.68	-22.86	22.84	-12.03	-22.25	18.94	1.85	5.76	15.04	7.18
		561	5.22	16.61	-22.13	4.84	-10.36	-17.82	19.14	-0.14	4.47	14.53	8.22
		150	5.19	5.21	-17.21	-2.68	-9.32	-10.71	19.61	-0.69	4.72	14.20	8.97
		140	5.23	24.40	-20.37	15.24	-11.21	-18.06	20.09	2.01	6.41	15.69	7.76
116	1	142	8.08	25.12	-150.65	-59.90	-65.62	87.84	8.35	-16.18	-1.08	-6.75	-11.93
		152	7.99	45.81	-156.49	-75.23	-35.45	99.17	6.14	-15.67	-4.90	-4.63	-10.91
		1361	7.09	63.34	-48.31	21.13	-6.10	54.14	-8.10	-30.26	-8.13	-30.23	0.78
		1346	12.71	18.80	-138.00	-40.33	-78.86	76.00	-10.26	-50.52	-10.27	-50.51	0.50
116	17	142	6.14	16.77	-113.22	-44.14	-52.31	64.87	6.45	-12.57	-0.69	-5.44	-9.21
		152	6.17	33.86	-117.60	-55.07	-28.67	74.57	5.04	-12.13	-3.40	-3.69	-8.58
		1361	5.73	43.53	-38.36	12.72	-7.55	39.67	-6.32	-24.45	-6.34	-24.43	0.60
		1346	10.08	10.34	-106.31	-33.02	-62.94	56.38	-8.08	-40.15	-8.08	-40.14	0.39
116	37	142	6.20	17.23	-112.77	-44.37	-51.18	64.91	6.71	-12.54	-0.63	-5.20	-9.35
		152	6.22	34.04	-117.35	-55.38	-27.93	74.44	5.24	-12.17	-3.40	-3.53	-8.71
		1361	5.63	43.96	-38.23	12.62	-6.89	39.92	-6.25	-24.09	-6.26	-24.08	0.48
		1346	9.95	10.89	-105.48	-32.96	-61.63	56.39	-7.97	-39.69	-7.98	-39.68	0.28
116	49	142	6.21	17.30	-112.72	-44.41	-51.01	64.92	6.75	-12.54	-0.62	-5.17	-9.37
		152	6.23	34.08	-117.32	-55.43	-27.82	74.43	5.27	-12.18	-3.40	-3.51	-8.73
		1361	5.61	44.02	-38.21	12.59	-6.79	39.96	-6.24	-24.04	-6.25	-24.03	0.46
		1346	9.93	10.97	-105.36	-32.96	-61.44	56.40	-7.96	-39.62	-7.96	-39.62	0.27
116	62	142	5.18	-5.64	-93.70	-22.75	-76.59	34.85	5.08	-15.86	-0.46	-10.32	-9.24
		152	5.86	13.57	-90.83	-27.16	-50.10	50.92	6.01	-14.24	-1.25	-6.98	-9.71
		1361	8.31	-6.34	-44.78	-12.65	-38.46	14.24	-7.45	-34.67	-7.55	-34.57	1.64
		1346	12.99	-33.01	-106.17	-49.05	-90.13	30.27	-9.94	-51.84	-9.99	-51.78	1.48
116	94	142	5.42	-2.00	-95.35	-27.73	-69.61	41.72	5.92	-14.54	-0.08	-8.54	-9.31
		152	6.11	20.14	-95.92	-32.65	-43.13	57.79	6.63	-13.43	-1.13	-5.66	-9.77
		1361	7.91	2.07	-44.77	-11.21	-31.49	21.11	-7.17	-33.30	-7.21	-33.26	1.04
		1346	12.47	-23.97	-106.46	-47.28	-83.16	37.14	-9.59	-50.02	-9.61	-50.00	0.88
117	12	143	8.52	19.70	-162.44	-84.95	-57.79	90.05	15.19	-9.68	1.42	4.10	-12.36
		153	7.57	24.42	-157.69	-92.14	-41.13	87.41	8.54	-14.55	-7.22	1.22	-10.75

		152	7.52	49.40	-132.74	-60.30	-23.03	89.14	5.96	-15.32	-5.34	-4.03	-10.62
		142	7.98	26.78	-152.67	-67.98	-57.91	89.58	8.10	-15.44	-0.86	-6.48	-11.43
117	28	143	6.50	13.62	-121.16	-61.75	-45.78	66.91	11.90	-7.30	1.42	3.19	-9.56
		153	5.86	18.25	-117.48	-66.96	-32.27	65.61	7.08	-10.89	-4.88	1.07	-8.48
		152	5.80	36.23	-99.70	-44.30	-19.17	66.79	4.84	-11.85	-3.72	-3.30	-8.35
		142	6.06	18.21	-114.69	-50.15	-46.33	66.42	6.22	-12.04	-0.53	-5.30	-8.81
117	44	143	6.51	13.70	-120.62	-61.70	-45.22	66.65	11.97	-7.30	1.43	3.25	-9.59
		153	5.86	18.23	-117.09	-67.01	-31.85	65.34	7.13	-10.92	-4.90	1.11	-8.51
		152	5.81	36.29	-99.40	-44.34	-18.78	66.63	4.91	-11.86	-3.72	-3.23	-8.38
		142	6.07	18.36	-114.16	-50.07	-45.74	66.22	6.31	-12.02	-0.51	-5.20	-8.86
117	49	143	6.50	13.69	-120.55	-61.68	-45.18	66.61	11.97	-7.30	1.43	3.24	-9.59
		153	5.86	18.22	-117.03	-67.00	-31.81	65.29	7.13	-10.92	-4.90	1.11	-8.51
		152	5.81	36.29	-99.35	-44.32	-18.74	66.60	4.91	-11.86	-3.72	-3.23	-8.38
		142	6.07	18.37	-114.09	-50.04	-45.69	66.19	6.31	-12.02	-0.51	-5.20	-8.86
117	54	143	6.87	19.70	-107.49	-45.10	-42.69	63.58	14.96	-6.17	3.96	4.84	-10.56
		153	6.79	31.38	-104.80	-48.84	-24.58	67.00	11.98	-9.42	-0.48	3.04	-10.55
		152	6.63	40.30	-95.75	-38.60	-16.85	67.15	8.13	-12.42	-0.79	-3.50	-10.18
		142	6.31	17.39	-106.99	-43.42	-46.18	62.18	7.66	-12.77	0.81	-5.92	-9.64
117	86	143	6.49	12.10	-102.42	-41.37	-48.94	57.14	14.09	-6.30	3.72	4.06	-10.19
		153	6.42	23.15	-98.75	-44.77	-30.84	60.55	11.28	-9.30	-0.47	2.45	-10.19
		152	6.23	32.32	-89.58	-34.15	-23.11	60.70	7.38	-12.47	-1.00	-4.09	-9.80
		142	5.92	10.23	-101.99	-39.33	-52.44	55.73	6.89	-13.01	0.58	-6.70	-9.26
118	12	144	7.89	8.95	-165.25	-102.07	-54.23	83.75	16.97	-5.31	2.18	9.48	-10.52
		154	6.76	8.31	-168.06	-111.72	-48.02	82.23	7.47	-14.61	-10.23	3.09	-8.80
		153	7.55	30.95	-152.65	-88.45	-33.26	87.56	8.44	-14.62	-7.34	1.16	-10.72
		143	8.47	22.95	-159.46	-85.35	-51.16	89.59	15.11	-9.66	1.40	4.04	-12.31
118	28	144	6.05	6.16	-122.36	-73.64	-42.57	62.35	13.48	-3.73	2.17	7.58	-8.17
		154	5.24	6.63	-124.38	-80.78	-36.96	61.73	6.41	-10.59	-6.93	2.75	-6.98
		153	5.84	23.18	-113.63	-64.22	-26.23	65.71	7.01	-10.95	-4.97	1.03	-8.46
		143	6.46	16.09	-118.76	-62.00	-40.66	66.58	11.84	-7.29	1.40	3.14	-9.52
118	44	144	6.05	6.17	-121.78	-73.57	-42.04	62.00	13.52	-3.74	2.17	7.61	-8.19
		154	5.23	6.60	-123.91	-80.81	-36.51	61.38	6.43	-10.62	-6.96	2.77	-7.00
		153	5.84	23.17	-113.25	-64.27	-25.81	65.44	7.05	-10.97	-4.98	1.06	-8.49
		143	6.46	16.18	-118.22	-61.94	-40.10	66.31	11.91	-7.29	1.42	3.20	-9.55
118	49	144	6.05	6.15	-121.70	-73.55	-42.00	61.95	13.52	-3.74	2.17	7.61	-8.19
		154	5.23	6.58	-123.84	-80.80	-36.47	61.33	6.43	-10.62	-6.96	2.77	-7.00
		153	5.84	23.16	-113.19	-64.26	-25.77	65.40	7.05	-10.97	-4.98	1.06	-8.49
		143	6.46	16.17	-118.15	-61.92	-40.06	66.26	11.91	-7.29	1.42	3.20	-9.56
118	57	144	6.55	14.89	-102.77	-47.25	-40.63	58.74	17.35	-1.79	5.29	10.28	-9.24
		154	5.88	20.76	-105.04	-54.68	-29.60	61.64	11.43	-6.64	-0.95	5.74	-8.39
		153	6.41	31.51	-100.26	-45.89	-22.87	64.87	10.93	-9.01	-0.56	2.47	-9.85
		143	6.73	18.38	-104.08	-44.03	-41.67	61.22	14.38	-6.63	3.53	4.22	-10.50
118	89	144	6.25	8.89	-97.77	-44.34	-44.54	53.33	16.77	-1.63	5.33	9.81	-8.92
		154	5.69	14.82	-98.94	-50.60	-33.52	56.23	11.22	-6.68	-0.89	5.44	-8.37
		153	6.22	25.43	-94.51	-42.29	-26.79	59.47	10.75	-9.13	-0.54	2.16	-9.85
		143	6.40	12.67	-99.06	-40.81	-45.59	55.81	13.79	-6.52	3.53	3.75	-10.15
119	12	145	6.43	-1.94	-162.84	-114.05	-50.73	73.96	15.22	-1.65	2.03	11.54	-6.97
		155	5.51	-8.73	-171.85	-126.38	-54.20	73.14	4.95	-14.79	-13.05	3.21	-5.60
		154	6.69	13.33	-164.18	-110.05	-40.80	81.72	7.41	-14.62	-10.30	3.09	-8.75
		144	7.82	14.07	-162.00	-100.98	-46.95	83.79	16.88	-5.28	2.15	9.44	-10.46
119	28	145	4.97	-1.62	-119.75	-81.86	-39.50	55.14	12.27	-0.76	2.17	9.33	-5.45
		155	4.15	-5.83	-126.44	-91.03	-41.24	54.92	4.50	-10.42	-8.91	3.00	-4.49
		154	5.19	10.44	-121.36	-79.51	-31.41	61.35	6.36	-10.59	-6.99	2.75	-6.94
		144	6.00	10.01	-119.78	-72.80	-36.97	62.37	13.41	-3.71	2.15	7.55	-8.12
119	44	145	4.96	-1.65	-119.11	-81.75	-39.01	54.70	12.29	-0.78	2.17	9.34	-5.46
		155	4.13	-5.86	-125.88	-91.01	-40.73	54.50	4.51	-10.45	-8.95	3.00	-4.50
		154	5.18	10.42	-120.90	-79.54	-30.95	61.00	6.38	-10.63	-7.01	2.77	-6.96
		144	6.00	10.04	-119.20	-72.73	-36.44	62.02	13.45	-3.72	2.15	7.58	-8.14
119	49	145	4.96	-1.68	-119.03	-81.73	-38.97	54.64	12.29	-0.78	2.17	9.33	-5.46
		155	4.13	-5.88	-125.81	-91.00	-40.69	54.44	4.50	-10.46	-8.95	3.00	-4.51
		154	5.18	10.40	-120.84	-79.53	-30.91	60.95	6.38	-10.63	-7.01	2.77	-6.96
		144	6.00	10.02	-119.12	-72.71	-36.39	61.97	13.45	-3.72	2.15	7.57	-8.15
119	55	145	5.56	12.18	-99.69	-50.81	-36.70	55.49	16.45	2.63	6.08	12.99	-5.98
		155	4.79	13.76	-105.21	-59.03	-32.42	57.98	9.65	-4.47	-1.72	6.90	-5.59
		154	5.86	24.56	-105.43	-55.22	-25.65	63.29	11.24	-6.60	-0.97	5.61	-8.29
		144	6.34	18.55	-103.29	-48.13	-36.60	60.65	16.63	-1.25	5.29	10.10	-8.61
119	87	145	5.36	5.84	-92.54	-46.95	-39.75	49.06	16.18	2.56	6.13	12.61	-5.99
		155	4.61	7.41	-97.44	-54.56	-35.47	51.55	9.50	-4.49	-1.65	6.66	-5.62
		154	5.66	18.43	-97.31	-50.18	-28.70	56.86	11.11	-6.65	-0.92	5.38	-8.30
		144	6.12	12.31	-96.21	-44.25	-39.65	54.21	16.39	-1.36	5.32	9.72	-8.60
120	4	146	4.66	-12.48	-156.45	-121.23	-47.69	61.88	12.28	0.93	1.54	11.68	-2.55
		156	6.13	-23.74	-170.70	-134.84	-59.60	63.12	2.76	-14.97	-14.76	2.55	-1.93
		155	5.53	-4.09	-168.76	-124.82	-48.03	72.83	4.92	-14.77	-13.03	3.18	-5.59
		145	6.36	3.20	-160.29	-112.71	-44.38	74.26	15.09	-1.66	2.00	11.43	-6.93
120	20	146	3.65	-9.25	-114.14	-86.59	-36.80	46.16	10.05	1.36	1.87	9.54	-2.05
		156	4.35	-16.85	-124.86	-96.77	-44.94	47.38	2.78	-10.34	-10.14	2.58	-1.61
		155	4.10	-2.25	-123.98	-89.84	-36.40	54.69	4.48	-10.40	-8.90	2.98	-4.48

120	44	145	4.92	2.32	-117.66	-80.82	-34.52	55.34	12.18	-0.77	2.15	9.26	-5.41
		146	3.62	-9.04	-113.00	-86.22	-35.82	45.46	10.08	1.35	1.86	9.57	-2.04
		156	4.37	-16.51	-123.75	-96.57	-43.69	46.65	2.78	-10.41	-10.22	2.58	-1.60
120	49	155	4.08	-1.93	-123.17	-89.83	-35.26	54.13	4.50	-10.47	-8.98	3.01	-4.48
		145	4.90	2.63	-116.68	-80.64	-33.41	54.78	12.25	-0.76	2.15	9.33	-5.42
		146	3.62	-9.07	-112.92	-86.20	-35.79	45.40	10.07	1.35	1.86	9.57	-2.04
120	71	156	4.37	-16.53	-123.68	-96.57	-43.64	46.58	2.77	-10.42	-10.22	2.57	-1.60
		155	4.08	-1.95	-123.10	-89.83	-35.22	54.07	4.50	-10.47	-8.98	3.01	-4.48
		145	4.90	2.61	-116.60	-80.62	-33.37	54.72	12.24	-0.76	2.15	9.33	-5.43
120	103	146	4.46	-8.91	-76.84	-46.41	-39.34	33.78	15.43	5.90	7.29	14.04	-3.36
		156	3.43	-10.54	-85.52	-55.17	-40.89	36.81	8.28	-2.27	-1.25	7.26	-3.11
		155	4.66	-0.03	-88.09	-53.47	-34.66	43.02	10.70	-4.35	-0.76	7.11	-6.42
120	103	145	5.47	-1.29	-83.16	-45.65	-38.81	40.79	17.53	2.65	7.03	13.15	-6.78
		146	4.29	-6.07	-76.98	-44.73	-38.32	35.31	14.68	5.66	6.77	13.57	-2.97
		156	3.31	-7.64	-85.45	-53.22	-39.87	38.33	7.70	-2.56	-1.77	6.91	-2.74
121	12	155	4.52	2.90	-87.93	-51.40	-33.64	44.54	9.98	-4.44	-1.22	6.76	-6.00
		145	5.29	1.54	-83.32	-43.99	-37.79	42.31	16.68	2.57	6.56	12.69	-6.35
		147	4.36	-19.94	-144.58	-123.12	-41.40	47.05	11.75	0.66	1.13	11.28	2.24
121	28	157	6.59	-33.09	-164.42	-138.26	-59.25	52.46	2.33	-15.20	-14.98	2.12	1.94
		156	6.19	-17.75	-166.87	-133.07	-51.55	62.43	2.79	-15.05	-14.85	2.59	-1.89
		146	4.55	-5.98	-153.05	-119.42	-39.61	61.76	12.32	0.96	1.53	11.76	-2.48
121	44	147	3.19	-14.88	-104.48	-87.50	-31.87	35.12	9.58	1.24	1.57	9.25	1.63
		157	4.71	-23.91	-119.55	-98.87	-44.59	39.37	2.42	-10.46	-10.30	2.26	1.43
		156	4.39	-12.36	-121.91	-95.43	-38.85	46.90	2.80	-10.38	-10.19	2.61	-1.58
121	49	146	3.57	-4.39	-111.50	-85.23	-30.66	46.08	10.08	1.38	1.86	9.59	-2.00
		147	3.17	-14.99	-103.79	-87.26	-31.53	34.57	9.55	1.23	1.56	9.22	1.62
		157	4.71	-23.90	-118.79	-98.70	-43.98	38.76	2.38	-10.49	-10.34	2.22	1.41
121	65	156	4.40	-12.35	-121.27	-95.34	-38.28	46.39	2.79	-10.43	-10.23	2.59	-1.59
		146	3.55	-4.45	-110.83	-85.05	-30.23	45.58	10.07	1.36	1.85	9.58	-2.01
		147	3.17	-15.03	-103.72	-87.24	-31.50	34.49	9.54	1.23	1.56	9.21	1.62
121	97	157	4.70	-23.92	-118.70	-98.69	-43.93	38.69	2.37	-10.49	-10.34	2.22	1.41
		156	4.39	-12.37	-121.19	-95.33	-38.23	46.32	2.78	-10.43	-10.23	2.59	-1.59
		146	3.55	-4.48	-110.75	-85.03	-30.20	45.51	10.07	1.36	1.85	9.57	-2.01
122	12	147	3.60	2.90	-68.72	-35.26	-30.56	35.73	13.97	7.09	7.13	13.93	0.53
		157	2.51	0.27	-81.39	-44.39	-36.72	40.65	7.15	-1.33	-1.29	7.12	0.54
		156	3.57	9.46	-85.84	-44.19	-32.19	47.27	8.22	-2.11	-1.23	7.34	-2.88
122	28	146	4.49	11.11	-78.01	-36.43	-30.47	44.46	15.29	6.11	7.31	14.09	-3.09
		147	3.44	-3.01	-66.38	-38.12	-31.27	31.50	13.53	6.50	6.59	13.43	0.82
		157	2.54	-5.72	-79.25	-47.53	-37.43	36.42	6.81	-1.91	-1.83	6.73	0.81
122	44	156	3.33	3.44	-83.87	-47.54	-32.89	43.04	7.68	-2.47	-1.75	6.96	-2.61
		146	4.26	5.09	-75.79	-39.52	-31.18	40.22	14.61	5.78	6.79	13.60	-2.81
		148	5.28	-24.22	-129.64	-120.70	-33.15	29.36	14.56	-2.37	1.05	11.14	6.79
122	80	158	6.92	-36.80	-156.15	-139.62	-53.33	41.23	4.63	-15.05	-13.25	2.83	5.67
		157	6.62	-27.28	-161.70	-136.67	-52.30	52.32	2.34	-15.19	-14.97	2.12	1.95
		147	4.46	-13.41	-142.34	-121.69	-34.06	47.28	11.79	0.66	1.15	11.30	2.28
122	112	148	3.91	-18.35	-92.34	-85.20	-25.49	21.85	11.68	-1.12	1.46	9.10	5.14
		158	5.01	-26.96	-112.61	-99.50	-40.07	30.84	4.20	-10.50	-9.07	2.76	4.37
		157	4.73	-19.49	-117.40	-97.66	-39.24	39.28	2.43	-10.45	-10.29	2.27	1.43
122	128	147	3.27	-9.94	-102.68	-86.40	-26.22	35.29	9.61	1.24	1.58	9.27	1.66
		148	3.89	-18.46	-91.77	-84.94	-25.30	21.31	11.64	-1.13	1.45	9.06	5.13
		158	4.99	-26.93	-111.80	-99.23	-39.50	30.15	4.13	-10.53	-9.10	2.70	4.35
122	144	157	4.73	-19.46	-116.65	-97.49	-38.63	38.67	2.39	-10.49	-10.33	2.23	1.42
		147	3.25	-10.03	-102.01	-86.16	-25.88	34.73	9.58	1.23	1.57	9.24	1.65
		148	3.88	-18.49	-91.71	-84.92	-25.28	21.24	11.63	-1.13	1.45	9.05	5.13
122	160	158	4.99	-26.94	-111.72	-99.21	-39.45	30.06	4.12	-10.53	-9.10	2.69	4.35
		157	4.72	-19.48	-116.57	-97.48	-38.57	38.59	2.38	-10.49	-10.33	2.22	1.41
		147	3.25	-10.06	-101.93	-86.14	-25.86	34.66	9.57	1.23	1.57	9.23	1.65
122	176	148	3.87	-15.76	-94.66	-88.24	-22.18	12.01	17.27	4.77	7.15	14.89	4.91
		158	3.43	-18.37	-63.41	-51.05	-30.73	20.10	10.39	-2.45	-0.35	8.29	4.75
		157	2.71	-9.94	-69.51	-49.87	-29.58	28.00	8.32	-1.12	-0.92	8.12	1.36
122	192	147	3.63	-6.93	-56.31	-40.08	-23.16	23.19	15.55	7.33	7.57	15.30	1.39
		148	3.59	-14.27	-46.21	-36.62	-23.86	14.64	16.00	4.06	6.37	13.69	4.72
		158	3.38	-16.63	-65.16	-49.38	-32.41	22.73	9.36	-3.08	-1.09	7.38	4.56
123	12	157	2.66	-8.40	-72.30	-49.44	-31.26	30.63	7.37	-1.82	-1.66	7.21	1.18
		147	3.42	-5.43	-59.19	-39.77	-24.85	25.82	14.30	6.60	6.80	14.10	1.21
		149	5.95	-22.59	-111.86	-111.35	-23.10	6.75	18.48	-5.12	1.28	12.09	10.49
123	28	159	7.12	-32.01	-144.58	-139.10	-37.49	24.22	9.89	-13.82	-9.78	5.86	8.91
		158	6.96	-30.34	-154.41	-138.48	-46.27	41.51	4.67	-15.03	-13.20	2.84	5.72
		148	5.38	-17.04	-128.05	-119.58	-25.51	29.46	14.66	-2.38	1.07	11.20	6.85
123	44	149	4.45	-17.44	-78.11	-77.72	-17.83	4.83	14.61	-3.34	1.53	9.73	7.99
		159	5.25	-23.99	-103.01	-98.73	-28.27	17.88	8.21	-9.83	-6.60	4.97	6.92
		158	5.04	-22.04	-111.22	-98.62	-34.64	31.06	4.23	-10.49	-9.03	2.76	4.40
123	60	148	3.99	-12.88	-91.06	-84.34	-19.61	21.93	11.76	-1.14	1.47	9.15	5.18
		149	4.44	-17.49	-77.90	-77.57	-17.81	4.42	14.58	-3.36	1.53	9.68	7.99
		159	5.22	-23.89	-102.37	-98.39	-27.87	17.22	8.14	-9.87	-6.62	4.89	6.92
123	76	158	5.03	-21.99	-110.42	-98.35	-34.06	30.36	4.16	-10.52	-9.06	2.70	4.39
		148	3.97	-12.99	-90.50	-84.06	-19.43	21.39	11.72	-1.14	1.47	9.10	5.17

123	49	149	4.43	-17.50	-77.88	-77.56	-17.82	4.36	14.57	-3.36	1.53	9.67	7.99
		159	5.22	-23.89	-102.30	-98.36	-27.83	17.14	8.12	-9.86	-6.62	4.88	6.91
		158	5.02	-22.00	-110.33	-98.32	-34.01	30.27	4.14	-10.52	-9.06	2.69	4.38
123	79	148	3.96	-13.02	-90.43	-84.04	-19.41	21.31	11.70	-1.14	1.47	9.09	5.17
		149	4.64	-21.39	-38.30	-38.29	-21.40	-0.45	18.84	1.45	6.31	13.99	7.80
		159	4.26	-24.66	-60.57	-57.48	-27.75	10.07	13.79	-3.92	0.68	9.19	7.77
123	111	158	3.45	-17.12	-66.66	-52.15	-31.63	22.55	9.98	-2.62	-0.36	7.72	4.84
		148	3.70	-14.50	-47.32	-39.08	-22.74	14.23	16.59	4.45	7.02	14.02	4.96
		149	4.40	-19.53	-31.74	-31.64	-19.63	1.10	17.94	0.95	5.65	13.24	7.60
124	12	159	4.18	-21.36	-55.25	-50.64	-25.98	11.62	12.96	-4.39	0.01	8.56	7.55
		158	3.43	-13.67	-65.71	-49.52	-29.86	24.09	9.17	-3.16	-1.08	7.09	4.62
		148	3.53	-11.19	-46.41	-36.64	-20.97	15.77	15.69	3.89	6.31	13.27	4.77
124	28	150	6.54	-11.60	-95.04	-91.25	-15.38	-17.37	21.73	-5.66	1.81	14.25	12.20
		160	6.76	-15.86	-125.55	-125.08	-16.33	-7.15	16.68	-9.93	-5.09	11.84	10.26
		159	7.25	-23.77	-144.40	-139.20	-28.96	24.49	10.12	-13.86	-9.71	5.97	9.07
124	44	149	6.06	-15.22	-110.37	-110.01	-15.58	5.82	18.71	-5.21	1.30	12.20	10.64
		150	5.03	-8.64	-65.51	-62.16	-11.99	-13.38	16.97	-3.91	1.79	11.26	9.30
		160	5.04	-12.15	-88.25	-87.79	-12.61	-5.91	13.30	-7.14	-3.26	9.43	8.01
124	70	159	5.35	-17.70	-102.83	-98.79	-21.74	18.11	8.38	-9.87	-6.54	5.06	7.05
		149	4.54	-11.78	-76.96	-76.70	-12.04	4.12	14.78	-3.41	1.55	9.82	8.10
		150	5.04	-8.64	-65.88	-62.44	-12.07	-13.59	16.96	-3.94	1.79	11.23	9.32
124	102	160	5.03	-11.98	-88.25	-87.73	-12.50	-6.28	13.26	-7.18	-3.28	9.35	8.04
		159	5.32	-17.60	-102.17	-98.40	-21.37	17.44	8.31	-9.90	-6.57	4.98	7.04
		149	4.52	-11.82	-76.75	-76.54	-12.04	3.71	14.75	-3.43	1.55	9.77	8.11
124	126	150	5.04	-8.63	-65.92	-62.47	-12.08	-13.63	16.95	-3.93	1.79	11.22	9.32
		160	5.02	-11.96	-88.25	-87.72	-12.49	-6.33	13.25	-7.19	-3.28	9.34	8.03
		159	5.32	-17.60	-102.10	-98.37	-21.33	17.36	8.29	-9.90	-6.57	4.96	7.04
124	150	149	4.52	-11.83	-76.73	-76.52	-12.04	3.65	14.74	-3.43	1.55	9.76	8.10
		150	6.00	24.48	-27.48	7.05	-10.05	-24.54	21.26	-0.67	5.35	15.25	9.79
		160	5.68	7.11	-32.64	-15.57	-9.97	-19.68	18.97	-3.80	1.89	13.29	9.85
124	180	159	4.35	-15.02	-36.66	-36.40	-15.28	2.36	14.89	-4.48	0.53	9.89	8.48
		149	4.99	-3.29	-23.25	-17.07	-9.48	-9.23	19.77	0.88	6.17	14.48	8.48
		150	5.52	12.10	-26.17	-2.41	-11.66	-18.57	19.87	-0.86	4.83	14.18	9.25
125	12	160	5.20	-3.11	-33.75	-25.28	-11.58	-13.71	17.66	-3.92	1.38	12.35	9.29
		159	4.29	-14.30	-43.71	-41.12	-16.89	8.34	13.59	-4.69	-0.04	8.94	7.96
		149	4.56	-10.15	-22.46	-21.52	-11.09	-3.26	18.48	0.64	5.59	13.54	7.99
125	28	561	6.56	0.83	-89.96	-78.54	-10.59	-30.11	21.68	-4.03	2.12	15.53	10.96
		562	6.49	-7.51	-115.80	-113.80	-9.51	-14.58	18.76	-6.97	-3.26	15.04	9.04
		160	6.78	-11.50	-120.54	-120.34	-11.70	-4.61	16.79	-9.63	-4.98	12.14	10.06
125	44	150	6.53	-5.74	-95.99	-91.02	-10.71	-20.57	21.66	-5.34	1.86	14.46	11.94
		561	5.04	1.44	-62.29	-52.49	-8.36	-23.00	16.86	-2.72	1.97	12.17	8.36
		562	4.84	-5.68	-80.87	-79.03	-7.53	-11.62	14.81	-4.95	-1.97	11.83	7.07
125	70	160	5.06	-8.84	-84.49	-84.29	-9.04	-3.89	13.38	-6.91	-3.19	9.66	7.86
		150	5.02	-4.01	-66.27	-61.91	-8.38	-15.90	16.91	-3.67	1.83	11.42	9.10
		561	5.05	1.41	-62.91	-53.06	-8.44	-23.16	16.86	-2.74	1.97	12.15	8.38
125	102	562	4.84	-5.58	-81.24	-79.33	-7.48	-11.84	14.78	-4.99	-1.98	11.77	7.10
		160	5.05	-8.69	-84.52	-84.28	-8.93	-4.24	13.34	-6.95	-3.20	9.59	7.88
		150	5.03	-3.99	-66.67	-62.21	-8.46	-16.12	16.91	-3.69	1.83	11.39	9.12
125	150	561	5.05	1.42	-62.98	-53.12	-8.44	-23.20	16.86	-2.74	1.97	12.15	8.37
		562	4.83	-5.57	-81.27	-79.36	-7.48	-11.88	14.77	-4.99	-1.98	11.76	7.10
		160	5.05	-8.68	-84.52	-84.28	-8.92	-4.29	13.33	-6.95	-3.20	9.58	7.88
125	180	150	5.03	-3.99	-66.72	-62.23	-8.47	-16.16	16.90	-3.69	1.83	11.38	9.12
		561	5.95	40.37	-29.96	18.81	-8.39	-32.43	20.47	5.76e-03	5.08	15.40	8.84
		562	5.74	19.23	-30.54	-3.81	-7.49	-24.82	19.75	-2.05	2.44	15.27	8.81
125	252	160	5.53	6.11	-27.69	-13.66	-7.92	-16.66	18.96	-3.50	1.94	13.52	9.62
		150	5.95	27.78	-28.17	7.52	-7.91	-26.89	20.94	-0.51	5.33	15.10	9.55
		561	5.48	27.44	-28.77	7.83	-9.15	-26.79	19.22	-0.13	4.60	14.49	8.32
126	1	562	5.26	7.91	-31.02	-14.87	-8.25	-19.18	18.48	-2.20	1.95	14.33	8.28
		160	5.06	-2.70	-28.99	-23.01	-8.68	-11.02	17.67	-3.66	1.43	12.58	9.09
		150	5.49	16.32	-26.74	-1.75	-8.67	-21.25	19.68	-0.67	4.82	14.18	9.03
126	1376	152	7.45	36.20	-123.39	-61.14	-26.05	77.84	6.49	-16.24	-4.87	-4.89	-11.36
		162	4.78	21.38	-117.32	-78.75	-17.19	62.15	-2.67	-16.68	-13.68	-5.67	-5.74
		1376	3.81	98.30	26.20	45.20	79.30	31.76	-4.30	-11.03	-4.31	-11.03	0.15
126	17	1361	7.16	70.02	-88.51	-3.43	-15.06	79.05	-7.87	-28.96	-7.89	-28.94	0.69
		152	5.75	25.95	-92.49	-44.88	-21.66	58.07	5.32	-12.56	-3.37	-3.88	-8.94
		162	3.83	16.94	-87.68	-57.51	-13.23	47.40	-1.47	-12.72	-9.85	-4.34	-4.90
126	37	1376	3.05	71.84	18.04	31.42	58.45	23.26	-3.32	-9.27	-3.32	-9.27	0.08
		1361	5.77	49.50	-68.78	-5.05	-14.23	58.96	-6.14	-23.47	-6.16	-23.46	0.54
		152	5.80	26.26	-92.46	-45.24	-20.95	58.11	5.52	-12.61	-3.36	-3.72	-9.06
126	49	162	3.87	16.94	-87.99	-57.98	-13.07	47.42	-1.36	-12.83	-9.93	-4.26	-4.99
		1376	3.02	71.88	17.64	31.37	58.15	23.58	-3.32	-9.06	-3.32	-9.06	-0.02
		1361	5.66	49.78	-68.34	-5.07	-13.49	58.91	-6.07	-23.12	-6.08	-23.11	0.42
126	78	152	5.81	26.31	-92.46	-45.30	-20.85	58.12	5.55	-12.61	-3.36	-3.70	-9.08
		162	3.87	16.95	-88.05	-58.06	-13.04	47.43	-1.34	-12.85	-9.94	-4.25	-5.00
		1376	3.01	71.88	17.58	31.36	58.10	23.63	-3.31	-9.03	-3.31	-9.03	-0.03
126	152	1361	5.65	49.82	-68.27	-5.08	-13.38	58.90	-6.06	-23.07	-6.07	-23.06	0.40
		152	5.87	-0.47	-77.48	-25.45	-52.50	36.05	6.87	-15.80	-1.79	-7.14	-11.02

		162	4.88	1.18	-67.57	-32.79	-33.60	34.37	5.42	-12.32	-4.32	-2.58	-8.83
		1376	3.15	25.91	15.14	19.41	21.64	5.27	-2.79	-12.85	-2.83	-12.81	-0.66
		1361	8.38	8.88	-73.75	-13.16	-51.71	36.54	-7.53	-33.67	-7.53	-33.67	0.09
126	110	152	5.90	7.58	-77.21	-28.52	-41.11	41.92	7.29	-14.36	-1.31	-5.76	-10.59
		162	4.91	11.94	-69.62	-35.48	-22.20	40.24	4.21	-12.67	-4.96	-3.50	-8.41
		1376	3.59	38.19	8.99	14.15	33.03	11.14	-3.14	-13.70	-3.15	-13.68	-0.42
		1361	7.91	15.22	-72.70	-17.16	-40.32	42.41	-7.07	-32.32	-7.08	-32.31	0.33
127	12	153	7.33	18.79	-146.38	-87.84	-39.75	79.01	8.77	-14.48	-6.95	1.24	-10.88
		163	6.91	7.11	-134.00	-95.10	-31.79	63.06	-2.35	-24.81	-23.51	-3.64	-5.24
		162	4.85	37.45	-89.60	-54.04	1.89	57.03	-1.19	-16.94	-14.39	-3.74	-5.80
		152	7.15	36.34	-129.15	-68.34	-24.46	79.79	6.09	-14.95	-5.07	-3.79	-10.50
127	28	153	5.68	13.85	-108.88	-63.80	-31.23	59.17	7.27	-10.85	-4.67	1.09	-8.59
		163	4.99	6.43	-99.32	-69.29	-23.60	47.68	-1.26	-18.18	-16.89	-2.55	-4.50
		162	3.83	28.85	-66.99	-39.49	1.36	43.35	-0.46	-12.77	-10.34	-2.90	-4.90
		152	5.52	26.27	-96.72	-50.19	-20.26	59.65	4.95	-11.57	-3.51	-3.12	-8.26
127	44	153	5.68	13.84	-108.51	-63.86	-30.81	58.90	7.31	-10.87	-4.69	1.13	-8.61
		163	5.01	6.35	-99.18	-69.42	-23.42	47.48	-1.24	-18.24	-16.94	-2.54	-4.52
		162	3.84	28.77	-66.96	-39.64	1.44	43.23	-0.42	-12.81	-10.37	-2.86	-4.93
		152	5.53	26.32	-96.39	-50.22	-19.85	59.45	5.02	-11.58	-3.51	-3.06	-8.30
127	49	153	5.68	13.83	-108.45	-63.84	-30.77	58.86	7.31	-10.87	-4.69	1.13	-8.61
		163	5.01	6.33	-99.13	-69.42	-23.39	47.44	-1.24	-18.24	-16.94	-2.54	-4.52
		162	3.84	28.76	-66.92	-39.63	1.46	43.20	-0.42	-12.81	-10.37	-2.86	-4.93
		152	5.52	26.32	-96.34	-50.21	-19.81	59.41	5.02	-11.58	-3.51	-3.05	-8.30
127	54	153	6.43	23.32	-103.25	-45.94	-33.99	63.00	11.18	-9.08	-0.82	2.92	-9.96
		163	5.26	24.43	-94.65	-53.67	-16.54	56.57	3.82	-13.85	-9.69	-0.34	-7.50
		162	5.12	40.69	-74.09	-35.66	2.26	54.17	3.81	-11.99	-5.79	-2.39	-7.71
		152	6.44	28.09	-97.94	-41.72	-28.12	62.65	7.96	-12.51	-1.15	-3.40	-10.17
127	86	153	6.16	16.78	-93.64	-42.25	-34.61	55.08	11.03	-9.13	-0.51	2.41	-9.98
		163	5.01	18.33	-83.84	-48.35	-17.16	48.65	3.69	-13.68	-9.34	-0.65	-7.52
		162	4.87	34.63	-63.19	-30.21	1.65	46.24	3.67	-12.06	-5.64	-2.74	-7.73
		152	6.00	21.65	-88.16	-37.78	-28.73	54.72	7.37	-12.37	-1.04	-3.96	-9.77
128	10	154	6.42	-0.14	-158.41	-111.35	-47.20	72.34	7.54	-14.36	-9.89	3.07	-8.83
		164	9.26	-16.79	-154.93	-119.31	-52.41	60.43	-3.98	-32.83	-32.28	-4.53	-3.95
		163	6.92	9.52	-125.21	-90.76	-24.93	58.77	-2.24	-24.95	-23.67	-3.52	-5.23
		153	7.31	24.31	-145.79	-89.74	-31.75	79.95	8.62	-14.47	-6.99	1.14	-10.80
128	26	154	4.99	0.09	-116.99	-80.53	-36.37	54.22	6.47	-10.41	-6.67	2.73	-7.01
		164	6.68	-11.27	-114.12	-86.54	-38.85	45.56	-2.47	-23.81	-23.24	-3.04	-3.46
		163	5.00	8.35	-92.73	-66.05	-18.33	44.55	-1.19	-18.28	-17.00	-2.46	-4.49
		153	5.66	17.98	-108.28	-65.17	-25.13	59.87	7.15	-10.83	-4.70	1.02	-8.52
128	42	154	4.99	0.13	-116.84	-80.58	-36.13	54.10	6.49	-10.43	-6.69	2.75	-7.02
		164	6.70	-11.22	-114.12	-86.63	-38.72	45.53	-2.46	-23.87	-23.29	-3.04	-3.47
		163	5.02	8.33	-92.81	-66.18	-18.30	44.54	-1.17	-18.33	-17.05	-2.45	-4.51
		153	5.66	18.00	-108.19	-65.27	-24.92	59.79	7.19	-10.85	-4.72	1.05	-8.55
128	49	154	4.99	0.13	-116.85	-80.58	-36.14	54.10	6.49	-10.44	-6.69	2.75	-7.02
		164	6.70	-11.23	-114.13	-86.63	-38.73	45.54	-2.46	-23.87	-23.29	-3.04	-3.47
		163	5.02	8.33	-92.81	-66.17	-18.31	44.55	-1.17	-18.33	-17.05	-2.45	-4.51
		153	5.66	17.99	-108.20	-65.27	-24.94	59.79	7.19	-10.85	-4.72	1.05	-8.55
128	54	154	5.84	9.57	-107.24	-53.15	-44.52	58.25	11.21	-6.92	-1.35	5.63	-8.37
		164	5.02	5.33	-102.96	-60.60	-37.04	52.85	2.36	-15.91	-13.62	0.07	-6.05
		163	5.17	19.83	-91.58	-51.23	-20.52	53.55	3.50	-14.01	-9.86	-0.64	-7.45
		153	6.38	20.31	-105.19	-47.44	-37.44	62.55	10.76	-9.30	-0.93	2.39	-9.89
128	86	154	5.56	6.03	-96.18	-49.90	-40.24	50.88	11.18	-6.75	-0.94	5.38	-8.39
		164	4.78	2.51	-91.40	-56.13	-32.76	45.48	2.36	-15.59	-13.19	-0.05	-6.11
		163	4.93	17.45	-79.52	-45.83	-16.24	46.18	3.55	-13.79	-9.47	-0.77	-7.50
		153	6.11	17.16	-93.67	-43.35	-33.16	55.18	10.78	-9.21	-0.57	2.13	-9.90
129	10	155	5.43	-16.83	-163.10	-126.56	-53.37	63.32	4.92	-14.50	-12.70	3.12	-5.63
		165	10.98	-40.90	-165.98	-136.39	-70.50	53.16	-5.61	-39.10	-38.94	-5.77	-2.30
		164	9.30	-15.04	-148.75	-118.25	-45.54	56.11	-3.91	-32.89	-32.35	-4.46	-3.92
		154	6.42	7.23	-156.88	-110.14	-39.51	74.06	7.46	-14.37	-9.96	3.04	-8.77
129	26	155	3.89	-12.15	-119.68	-91.18	-40.65	47.46	4.48	-10.20	-8.65	2.93	-4.51
		165	7.93	-29.12	-121.67	-98.57	-52.22	40.05	-3.69	-28.25	-28.07	-3.87	-2.08
		164	6.72	-9.85	-109.43	-85.71	-33.56	42.42	-2.42	-23.86	-23.29	-2.99	-3.44
		154	4.98	5.64	-115.69	-79.59	-30.46	55.47	6.41	-10.41	-6.72	2.72	-6.96
129	42	155	3.89	-12.08	-119.47	-91.19	-40.36	47.30	4.49	-10.23	-8.68	2.94	-4.52
		165	7.94	-28.99	-121.60	-98.62	-51.96	39.99	-3.70	-28.30	-28.12	-3.87	-2.09
		164	6.73	-9.79	-109.44	-85.80	-33.43	42.39	-2.41	-23.91	-23.34	-2.98	-3.45
		154	4.98	5.68	-115.54	-79.64	-30.22	55.34	6.43	-10.44	-6.74	2.74	-6.97
129	49	155	3.89	-12.09	-119.48	-91.19	-40.37	47.30	4.49	-10.23	-8.68	2.94	-4.52
		165	7.94	-29.00	-121.61	-98.62	-51.99	40.00	-3.70	-28.30	-28.12	-3.87	-2.09
		164	6.73	-9.80	-109.45	-85.80	-33.44	42.39	-2.41	-23.91	-23.34	-2.98	-3.45
		154	4.98	5.68	-115.55	-79.64	-30.23	55.35	6.43	-10.44	-6.74	2.74	-6.97
129	64	155	4.74	7.73	-89.95	-46.34	-35.89	48.56	10.61	-3.53	0.17	6.91	-6.22
		165	4.49	-0.02	-88.78	-51.80	-37.01	43.76	1.57	-15.63	-14.25	0.19	-4.67
		164	4.92	14.53	-81.87	-45.53	-21.81	46.72	3.31	-14.61	-11.51	0.21	-6.78
		154	5.85	20.29	-90.11	-41.08	-28.74	54.86	12.43	-6.07	0.72	5.64	-8.92
129	96	155	4.47	0.87	-86.80	-48.89	-37.04	43.43	9.97	-3.97	-0.65	6.65	-5.94
		165	4.41	-6.97	-86.00	-54.81	-38.16	38.63	1.19	-16.26	-15.08	7.10e-03	-4.38

		164	4.69	7.64	-79.49	-48.88	-22.97	41.59	2.81	-15.03	-12.26	0.04	-6.46
		154	5.55	13.32	-87.12	-43.91	-29.89	49.73	11.72	-6.35	-0.02	5.39	-8.62
130	11	156	6.00	-30.98	-161.43	-134.83	-57.58	52.56	2.63	-14.74	-14.51	2.40	-1.97
		166	11.84	-59.54	-169.08	-143.86	-84.76	46.11	-6.87	-42.52	-42.51	-6.89	-0.79
		165	11.00	-38.44	-160.11	-135.05	-63.50	49.21	-5.59	-39.16	-39.00	-5.75	-2.35
130	27	155	5.48	-9.59	-160.82	-124.80	-45.62	64.42	4.89	-14.53	-12.75	3.11	-5.60
		156	4.25	-22.61	-117.76	-96.78	-43.58	39.44	2.69	-10.15	-9.94	2.47	-1.63
		166	8.54	-42.95	-123.46	-103.61	-62.80	34.71	-4.64	-30.68	-30.66	-4.66	-0.78
		165	7.94	-27.19	-117.22	-97.55	-46.85	37.20	-3.67	-28.29	-28.11	-3.85	-2.12
		155	3.89	-6.68	-117.87	-89.83	-34.72	48.28	4.46	-10.22	-8.69	2.93	-4.49
130	43	156	4.26	-22.47	-117.73	-96.77	-43.42	39.46	2.70	-10.17	-9.96	2.50	-1.61
		166	8.55	-42.72	-123.47	-103.62	-62.56	34.76	-4.63	-30.72	-30.70	-4.65	-0.75
		165	7.96	-27.00	-117.30	-97.61	-46.69	37.29	-3.67	-28.34	-28.16	-3.85	-2.11
		155	3.90	-6.56	-117.88	-89.87	-34.57	48.31	4.47	-10.23	-8.71	2.95	-4.47
130	49	156	4.26	-22.46	-117.80	-96.78	-43.48	39.52	2.71	-10.16	-9.96	2.51	-1.60
		166	8.55	-42.72	-123.52	-103.62	-62.62	34.81	-4.63	-30.72	-30.70	-4.65	-0.75
		165	7.96	-27.00	-117.35	-97.61	-46.73	37.33	-3.67	-28.34	-28.16	-3.85	-2.10
		155	3.90	-6.55	-117.95	-89.88	-34.62	48.36	4.47	-10.22	-8.71	2.96	-4.47
130	73	156	3.28	-26.85	-72.37	-54.32	-44.89	22.27	7.97	-4.71	-3.89	7.15	-3.12
		166	5.40	-37.68	-76.45	-60.96	-53.17	18.99	0.24	-19.60	-19.29	-0.07	-2.46
		165	5.21	-25.26	-73.76	-59.22	-39.80	22.22	1.49	-18.74	-17.52	0.27	-4.82
		155	4.34	-15.01	-75.11	-51.90	-38.21	29.26	10.12	-6.17	-3.06	7.01	-6.40
130	87	156	3.16	-9.99	-86.24	-54.69	-41.54	37.55	7.01	-3.29	-2.72	6.45	-2.35
		166	5.12	-20.77	-90.27	-61.23	-49.82	34.28	-0.38	-18.29	-18.11	-0.56	-1.76
		165	4.84	-8.83	-87.39	-59.78	-36.45	37.51	0.76	-17.48	-16.53	-0.19	-4.05
		155	4.34	1.67	-89.19	-52.66	-34.85	44.55	9.10	-4.86	-2.08	6.33	-5.57
131	11	157	6.37	-40.07	-156.63	-138.38	-58.32	42.36	2.10	-14.87	-14.67	1.89	1.85
		167	11.81	-71.05	-168.89	-145.46	-94.48	41.76	-7.22	-42.36	-42.36	-7.23	0.55
		166	11.84	-56.54	-163.83	-142.44	-77.93	42.87	-6.84	-42.56	-42.54	-6.86	-0.83
		156	6.04	-23.57	-159.60	-132.97	-50.20	53.98	2.64	-14.74	-14.53	2.43	-1.93
131	27	157	4.54	-29.46	-113.49	-98.97	-43.98	31.76	2.26	-10.21	-10.06	2.10	1.37
		167	8.52	-51.54	-122.94	-104.41	-70.06	31.29	-4.91	-30.55	-30.54	-4.91	0.42
		166	8.55	-40.62	-119.45	-102.53	-57.54	32.37	-4.61	-30.71	-30.68	-4.63	-0.80
		156	4.28	-17.01	-116.25	-95.36	-37.91	40.46	2.70	-10.15	-9.95	2.49	-1.60
131	43	157	4.55	-29.32	-113.43	-98.92	-43.83	31.77	2.29	-10.24	-10.08	2.13	1.41
		167	8.53	-51.30	-122.85	-104.39	-69.76	31.31	-4.90	-30.58	-30.57	-4.90	0.46
		166	8.56	-40.38	-119.46	-102.54	-57.30	32.43	-4.61	-30.75	-30.73	-4.63	-0.78
		156	4.29	-16.87	-116.22	-95.35	-37.75	40.48	2.71	-10.17	-9.97	2.52	-1.57
131	49	157	4.55	-29.32	-113.51	-98.94	-43.89	31.85	2.30	-10.24	-10.07	2.14	1.42
		167	8.53	-51.32	-122.93	-104.39	-69.85	31.37	-4.89	-30.58	-30.57	-4.90	0.46
		166	8.56	-40.39	-119.51	-102.54	-57.36	32.47	-4.60	-30.75	-30.72	-4.63	-0.77
		156	4.29	-16.86	-116.30	-95.36	-37.80	40.54	2.72	-10.16	-9.97	2.52	-1.57
131	73	157	2.25	-31.23	-65.32	-54.04	-42.51	16.04	7.04	-0.81	-0.78	7.01	0.46
		167	5.36	-42.91	-73.98	-59.46	-57.43	15.50	-0.14	-19.34	-19.34	-0.14	-0.06
		166	5.45	-33.78	-72.25	-59.76	-46.27	18.02	0.35	-19.64	-19.34	0.05	-2.44
		156	3.18	-20.92	-69.81	-53.16	-37.58	23.17	8.00	-4.67	-3.92	7.24	-3.01
131	105	157	2.20	-23.59	-68.62	-52.12	-40.10	21.70	6.71	-1.55	-1.47	6.63	0.77
		167	5.09	-35.09	-77.47	-57.55	-55.01	21.16	-0.44	-18.21	-18.21	-0.44	0.21
		166	5.15	-26.27	-75.73	-58.15	-43.85	23.67	0.02	-18.54	-18.29	-0.23	-2.13
		156	3.05	-13.43	-73.40	-51.67	-35.16	28.83	7.56	-3.56	-2.88	6.88	-2.67
132	11	158	6.64	-41.83	-150.18	-140.04	-51.97	31.57	4.38	-14.70	-12.88	2.56	5.60
		168	10.99	-74.15	-169.46	-145.87	-97.75	41.14	-5.91	-38.21	-38.10	-6.02	1.84
		167	11.80	-67.92	-163.84	-143.95	-87.81	38.89	-7.23	-42.38	-42.38	-7.24	0.51
		157	6.41	-32.61	-154.97	-136.51	-51.07	43.80	2.12	-14.86	-14.65	1.91	1.88
132	27	158	4.80	-31.07	-107.92	-99.84	-39.15	23.58	4.03	-10.25	-8.79	2.57	4.33
		168	7.94	-54.07	-123.02	-104.47	-72.62	30.58	-3.93	-27.54	-27.43	-4.03	1.59
		167	8.52	-49.12	-119.06	-103.26	-64.92	29.25	-4.91	-30.56	-30.55	-4.92	0.39
		157	4.57	-23.80	-112.14	-97.54	-38.40	32.80	2.27	-10.20	-10.04	2.11	1.40
132	43	158	4.82	-30.95	-107.86	-99.77	-39.03	23.59	4.09	-10.29	-8.81	2.61	4.37
		168	7.95	-53.85	-122.88	-104.42	-72.31	30.56	-3.90	-27.56	-27.45	-4.01	1.63
		167	8.53	-48.87	-118.99	-103.24	-64.62	29.26	-4.90	-30.60	-30.59	-4.91	0.43
		157	4.58	-23.66	-112.07	-97.49	-38.25	32.81	2.31	-10.23	-10.06	2.14	1.43
132	49	158	4.82	-30.95	-107.95	-99.81	-39.09	23.69	4.11	-10.29	-8.80	2.62	4.38
		168	7.95	-53.88	-122.99	-104.43	-72.44	30.63	-3.89	-27.56	-27.44	-4.00	1.64
		167	8.53	-48.90	-119.06	-103.24	-64.71	29.32	-4.90	-30.59	-30.58	-4.90	0.43
		157	4.59	-23.66	-112.16	-97.51	-38.31	32.89	2.32	-10.23	-10.06	2.15	1.44
132	73	158	3.06	-32.35	-58.69	-54.55	-36.49	9.58	9.91	-2.65	-0.04	7.30	5.10
		168	5.28	-44.95	-73.49	-59.72	-58.72	14.26	1.19	-17.97	-17.37	0.59	3.33
		167	5.41	-38.54	-70.53	-58.37	-50.69	15.53	0.03	-19.40	-19.40	0.03	-0.06
		157	2.84	-24.43	-63.89	-52.98	-35.34	17.65	7.14	-4.22	-4.19	7.11	0.57
132	105	158	3.12	-26.35	-59.98	-51.37	-34.96	14.68	9.12	-3.08	-0.81	6.86	4.75
		168	4.96	-37.65	-76.36	-56.82	-57.19	19.35	0.73	-16.73	-16.19	0.19	3.02
		167	5.12	-31.87	-73.75	-56.46	-49.16	20.62	-0.36	-18.24	-18.24	-0.36	0.20
		157	2.62	-18.05	-66.65	-50.89	-33.81	22.75	6.75	-3.12	-3.05	6.68	0.84
133	11	159	6.89	-31.71	-143.22	-141.12	-33.82	15.18	9.79	-13.52	-9.37	5.64	8.93
		169	9.71	-65.10	-174.52	-151.57	-88.05	44.55	-1.17	-29.99	-29.59	-1.57	3.38
		168	10.96	-71.17	-164.88	-144.21	-91.84	38.85	-6.03	-38.18	-38.08	-6.14	1.81

		158	6.70	-34.15	-149.07	-138.50	-44.72	33.22	4.43	-14.67	-12.81	2.57	5.66
133	26	159	5.11	-24.17	-102.36	-100.57	-25.97	11.71	8.26	-9.64	-6.29	4.90	6.98
		169	7.06	-48.31	-126.92	-108.70	-66.53	33.18	-0.21	-21.61	-21.19	-0.64	2.99
		168	7.92	-51.90	-119.91	-103.20	-68.60	29.28	-3.96	-27.50	-27.38	-4.07	1.62
		158	4.87	-25.27	-107.48	-98.80	-33.96	25.27	4.15	-10.24	-8.73	2.64	4.42
133	42	159	5.10	-23.93	-101.97	-100.31	-25.59	11.25	8.26	-9.67	-6.30	4.89	7.00
		169	7.07	-47.88	-126.26	-108.57	-65.57	32.77	-0.24	-21.65	-21.22	-0.67	3.00
		168	7.93	-51.54	-119.46	-103.15	-67.84	29.01	-3.98	-27.54	-27.43	-4.09	1.62
		158	4.87	-25.10	-107.05	-98.63	-33.53	24.89	4.15	-10.27	-8.75	2.62	4.43
133	49	159	5.10	-23.90	-101.96	-100.31	-25.55	11.23	8.26	-9.67	-6.30	4.89	7.00
		169	7.07	-47.86	-126.28	-108.59	-65.56	32.78	-0.24	-21.65	-21.22	-0.67	3.00
		168	7.93	-51.54	-119.49	-103.17	-67.87	29.03	-3.98	-27.54	-27.43	-4.09	1.62
		158	4.87	-25.09	-107.05	-98.63	-33.51	24.88	4.15	-10.27	-8.75	2.63	4.43
133	71	159	4.12	-26.61	-58.28	-58.26	-26.63	-0.79	14.11	-3.85	1.28	8.97	8.12
		169	4.54	-46.29	-77.84	-68.19	-55.94	14.54	5.55	-11.71	-9.51	3.34	5.76
		168	5.30	-41.85	-72.38	-59.19	-55.04	15.12	1.34	-17.91	-17.31	0.75	3.33
		158	3.17	-26.84	-58.88	-53.79	-31.93	11.70	10.07	-2.54	0.12	7.41	5.14
133	103	159	3.99	-24.06	-52.32	-51.86	-24.51	3.55	13.19	-4.29	0.44	8.47	7.76
		169	4.59	-38.57	-77.20	-61.95	-53.82	18.88	4.76	-12.33	-10.38	2.81	5.43
		168	4.96	-34.91	-73.96	-55.96	-52.92	19.47	0.75	-16.68	-16.15	0.22	3.00
		158	3.20	-21.05	-59.20	-50.44	-29.81	16.05	9.22	-3.02	-0.71	6.91	4.79
134	12	160	6.60	-5.88	-129.27	-126.30	-8.85	-18.90	16.77	-9.70	-4.80	11.87	10.28
		170	9.27	-28.02	-185.77	-174.95	-38.84	39.87	10.71	-18.44	-17.75	10.01	4.44
		169	9.70	-62.19	-176.81	-150.61	-88.39	48.14	-1.01	-29.73	-29.24	-1.50	3.72
		159	7.18	-21.35	-146.01	-143.54	-23.83	17.38	10.38	-13.60	-9.27	6.06	9.22
134	28	160	4.91	-4.50	-91.26	-88.70	-7.06	-14.69	13.38	-6.97	-3.05	9.46	8.03
		170	6.82	-21.66	-133.15	-125.44	-29.38	28.30	8.66	-13.34	-12.63	7.95	3.89
		169	7.05	-45.45	-127.89	-107.89	-65.45	35.34	-0.23	-21.45	-20.96	-0.72	3.19
		159	5.29	-16.12	-103.80	-101.97	-17.95	12.54	8.59	-9.69	-6.22	5.12	7.17
134	44	160	4.90	-4.39	-91.32	-88.63	-7.08	-15.04	13.34	-7.01	-3.06	9.39	8.05
		170	6.80	-20.89	-132.02	-124.80	-28.11	27.39	8.52	-13.41	-12.69	7.80	3.91
		169	7.05	-44.95	-126.46	-107.54	-63.87	34.41	-0.35	-21.52	-21.04	-0.84	3.16
		159	5.26	-15.99	-103.17	-101.53	-17.63	11.84	8.52	-9.72	-6.24	5.04	7.16
134	49	160	4.90	-4.38	-91.32	-88.62	-7.08	-15.09	13.33	-7.01	-3.06	9.38	8.05
		170	6.80	-20.82	-131.88	-124.72	-27.98	27.28	8.49	-13.42	-12.70	7.77	3.90
		169	7.04	-44.92	-126.30	-107.51	-63.71	34.30	-0.38	-21.52	-21.04	-0.86	3.15
		159	5.26	-15.99	-103.10	-101.48	-17.60	11.75	8.50	-9.72	-6.24	5.03	7.16
134	81	160	5.32	4.15	-62.22	-55.91	-2.16	-19.47	18.57	-2.52	3.19	12.86	9.37
		170	5.53	-18.40	-90.05	-88.88	-19.56	9.05	14.04	-7.28	-3.94	10.70	7.74
		169	4.65	-29.95	-76.73	-64.23	-42.45	20.69	5.74	-11.29	-8.83	3.29	5.98
		159	4.27	-8.65	-54.82	-54.57	-8.90	3.43	14.58	-3.29	1.86	9.43	8.10
134	113	160	5.10	1.03	-50.43	-43.67	-5.73	-17.38	17.51	-3.24	2.10	12.17	9.07
		170	5.33	-20.89	-78.55	-76.31	-23.13	11.15	13.06	-8.00	-5.03	10.09	7.33
		169	4.66	-29.11	-76.72	-59.82	-46.01	22.79	4.81	-12.12	-9.98	2.66	5.63
		159	4.19	-11.68	-51.24	-50.45	-12.47	5.52	13.55	-4.08	0.73	8.74	7.85
135	12	562	6.04	-0.57	-111.74	-97.85	-14.46	-36.76	18.41	-6.75	-2.94	14.60	9.03
		563	9.95	16.14	-180.42	-179.79	15.51	11.10	17.56	-13.64	-13.34	17.26	3.03
		170	9.40	-19.75	-183.42	-174.32	-28.86	37.51	11.42	-18.20	-17.58	10.80	4.25
		160	6.52	0.37	-129.18	-124.84	-3.97	-23.32	16.76	-9.34	-4.70	12.12	9.97
135	28	562	4.71	0.56	-79.11	-67.49	-11.06	-28.12	14.56	-4.77	-1.71	11.49	7.06
		563	7.34	10.82	-128.75	-128.41	10.49	6.82	13.81	-9.80	-9.47	13.47	2.80
		170	6.92	-15.31	-131.49	-124.95	-21.85	26.79	9.19	-13.16	-12.52	8.55	3.74
		160	4.85	0.42	-91.24	-87.49	-3.33	-18.15	13.37	-6.69	-2.97	9.65	7.79
135	44	562	4.73	0.60	-79.62	-67.88	-11.14	-28.36	14.53	-4.81	-1.71	11.44	7.09
		563	7.34	11.80	-128.37	-128.09	11.51	6.34	13.69	-9.86	-9.51	13.35	2.82
		170	6.91	-14.53	-130.44	-124.30	-20.67	25.96	9.06	-13.23	-12.58	8.40	3.75
		160	4.84	0.55	-91.37	-87.48	-3.34	-18.49	13.33	-6.72	-2.98	9.59	7.81
135	49	562	4.73	0.62	-79.68	-67.91	-11.15	-28.40	14.52	-4.81	-1.71	11.43	7.09
		563	7.34	11.90	-128.32	-128.04	11.62	6.29	13.67	-9.86	-9.52	13.33	2.82
		170	6.91	-14.45	-130.32	-124.22	-20.54	25.87	9.03	-13.24	-12.59	8.38	3.75
		160	4.83	0.56	-91.38	-87.48	-3.34	-18.54	13.32	-6.73	-2.98	9.58	7.81
135	73	562	5.52	11.52	-72.26	-56.60	-4.14	-32.66	18.81	-1.11	3.44	14.25	8.37
		563	6.30	8.51	-106.50	-105.63	7.63	-9.99	17.84	-4.78	-2.74	15.80	6.48
		170	5.77	-12.34	-95.97	-95.24	-13.06	7.75	14.14	-7.45	-4.50	11.19	7.42
		160	5.44	10.40	-68.82	-59.83	1.41	-25.12	18.37	-2.80	2.74	12.83	9.31
135	105	562	5.30	11.22	-53.79	-34.87	-7.71	-29.53	17.92	-1.64	2.60	13.69	8.05
		563	5.92	4.60	-83.44	-82.91	4.06	-6.86	17.06	-5.38	-3.55	15.24	6.14
		170	5.51	-14.79	-80.88	-79.04	-16.63	10.87	13.33	-7.99	-5.29	10.63	7.09
		160	5.16	7.19	-53.95	-44.61	-2.15	-22.00	17.39	-3.21	1.91	12.26	8.90
136	10	162	4.04	11.39	-85.28	-60.60	-13.29	42.15	-3.73	-16.46	-13.85	-6.33	-5.13
		172	7.22	21.62	-72.42	-57.53	6.73	34.33	-6.52	-26.72	-26.34	-6.90	2.72
		1089	2.24	81.18	14.94	36.62	59.50	-31.08	-2.38	-4.31	-2.38	-4.30	0.12
		1376	3.47	83.96	-0.63	19.31	64.02	35.90	-4.27	-10.74	-4.38	-10.63	0.84
136	26	162	3.31	9.08	-63.85	-44.36	-10.42	32.28	-2.10	-12.67	-9.97	-4.81	-4.61
		172	5.26	19.23	-52.92	-41.69	8.00	26.16	-5.09	-19.52	-19.31	-5.29	1.72
		1089	1.73	61.08	11.97	26.39	46.66	-22.36	-1.73	-3.55	-1.73	-3.55	0.02
		1376	2.77	61.24	-1.43	13.02	46.80	26.39	-3.38	-8.93	-3.44	-8.87	0.60

136	42	162	3.32	9.02	-64.00	-44.53	-10.45	32.29	-2.06	-12.72	-10.00	-4.79	-4.65
		172	5.28	18.92	-53.24	-41.90	7.58	26.26	-5.09	-19.59	-19.39	-5.29	1.71
		1089	1.72	60.68	11.89	26.39	46.18	-22.30	-1.75	-3.54	-1.75	-3.54	0.01
		1376	2.76	61.19	-1.57	12.96	46.66	26.47	-3.39	-8.87	-3.45	-8.81	0.56
136	49	162	3.32	9.02	-64.00	-44.52	-10.46	32.29	-2.06	-12.72	-10.00	-4.79	-4.65
		172	5.28	18.92	-53.23	-41.89	7.58	26.26	-5.09	-19.59	-19.39	-5.29	1.71
		1089	1.72	60.69	11.89	26.39	46.20	-22.30	-1.75	-3.54	-1.75	-3.54	0.01
		1376	2.76	61.18	-1.57	12.96	46.64	26.47	-3.39	-8.88	-3.45	-8.82	0.57
136	58	162	5.41	48.81	-57.63	-21.94	13.12	50.25	3.45	-13.31	-3.84	-6.02	-8.31
		172	3.21	73.12	-34.64	-12.68	51.16	43.41	-6.76	-11.73	-11.56	-6.92	-0.89
		1089	3.05	77.87	14.02	14.69	77.20	6.53	-1.11	-7.21	-1.29	-7.03	-1.02
		1376	4.52	73.71	-21.55	-3.58	55.74	37.27	-4.27	-15.05	-4.27	-15.05	8.05e-03
136	90	162	5.08	28.07	-55.29	-26.34	-0.88	39.69	3.70	-13.59	-4.76	-5.13	-8.64
		172	3.19	52.18	-34.68	-19.66	37.16	32.85	-5.87	-12.50	-12.40	-5.97	-0.80
		1089	2.47	63.53	14.44	14.77	63.20	-4.03	-1.05	-6.08	-1.15	-5.97	-0.72
		1376	3.93	54.58	-13.82	-0.99	41.74	26.71	-4.06	-14.12	-4.07	-14.12	0.19
137	10	163	6.79	-12.78	-113.95	-92.25	-34.48	41.53	-2.73	-23.85	-23.20	-3.38	-3.65
		173	13.25	-13.33	-104.32	-79.81	-37.84	40.36	-10.65	-53.70	-53.69	-10.66	0.63
		172	8.36	13.70	-60.64	-55.18	8.23	-19.41	-7.24	-33.61	-33.05	-7.81	3.81
		162	4.33	37.74	-97.86	-62.21	2.09	59.69	-1.47	-15.12	-13.34	-3.25	-4.60
137	26	163	4.90	-8.41	-84.30	-67.24	-25.47	31.68	-1.58	-17.44	-16.64	-2.38	-3.47
		173	9.70	-8.17	-76.52	-58.47	-26.21	30.13	-7.80	-39.30	-39.30	-7.80	0.27
		172	6.11	12.01	-43.70	-40.41	8.72	-13.12	-5.51	-24.48	-24.14	-5.84	2.50
		162	3.49	28.79	-72.68	-45.40	1.50	44.99	-0.63	-11.47	-9.57	-2.54	-4.12
137	42	163	4.92	-8.42	-84.38	-67.36	-25.44	31.67	-1.56	-17.49	-16.69	-2.37	-3.49
		173	9.72	-8.24	-76.79	-58.60	-26.43	30.27	-7.80	-39.40	-39.40	-7.81	0.26
		172	6.13	11.58	-43.78	-40.54	8.34	-13.00	-5.50	-24.56	-24.23	-5.84	2.50
		162	3.50	28.71	-72.80	-45.55	1.46	44.98	-0.60	-11.51	-9.60	-2.51	-4.15
137	49	163	4.92	-8.43	-84.39	-67.36	-25.45	31.68	-1.56	-17.49	-16.69	-2.37	-3.49
		173	9.72	-8.25	-76.79	-58.60	-26.44	30.26	-7.80	-39.40	-39.40	-7.81	0.26
		172	6.13	11.59	-43.78	-40.54	8.34	-13.00	-5.50	-24.56	-24.23	-5.84	2.50
		162	3.50	28.71	-72.81	-45.55	1.45	44.99	-0.60	-11.51	-9.60	-2.51	-4.15
137	57	163	4.24	-25.71	-56.53	-46.07	-36.17	14.59	3.28	-15.23	-11.09	-0.85	-7.71
		173	7.06	-21.83	-49.46	-46.37	-24.92	8.71	-5.69	-28.70	-28.66	-5.73	-0.97
		172	4.55	12.39	-43.28	-37.62	6.72	-16.83	-5.27	-17.56	-17.55	-5.27	-0.10
		162	4.12	-0.68	-51.26	-35.23	-16.71	23.54	3.41	-12.67	-6.68	-2.58	-7.77
137	89	163	4.35	-10.21	-60.32	-44.38	-26.15	23.34	3.57	-14.29	-9.84	-0.88	-7.72
		173	6.76	-6.45	-50.98	-42.53	-14.89	17.46	-5.36	-27.42	-27.37	-5.41	-1.07
		172	4.27	18.06	-33.03	-31.72	16.74	-8.08	-4.99	-16.60	-16.59	-4.99	-0.20
		162	4.43	15.34	-54.00	-31.96	-6.69	32.29	3.78	-12.22	-5.77	-2.67	-7.85
138	10	164	9.23	-31.70	-140.26	-120.63	-51.33	41.77	-4.05	-32.21	-31.94	-4.32	-2.77
		174	17.22	-59.11	-143.50	-122.52	-80.10	36.48	-12.95	-68.91	-68.86	-13.00	1.56
		173	13.04	-32.82	-90.36	-90.30	-32.87	-1.72	-10.13	-52.12	-51.97	-10.28	2.48
		163	6.88	13.57	-127.24	-89.67	-24.00	62.28	-2.81	-24.42	-23.56	-3.67	-4.22
138	26	164	6.65	-22.65	-102.95	-87.55	-38.05	31.61	-2.56	-23.31	-22.96	-2.91	-2.70
		174	12.61	-41.98	-104.79	-88.98	-57.79	27.26	-9.44	-50.52	-50.50	-9.46	0.95
		173	9.56	-22.31	-65.97	-65.96	-22.31	-0.58	-7.46	-38.18	-38.10	-7.54	1.58
		163	4.95	11.09	-93.94	-65.28	-17.57	46.79	-1.60	-17.87	-16.90	-2.57	-3.86
138	42	164	6.67	-22.58	-102.97	-87.64	-37.91	31.58	-2.55	-23.37	-23.01	-2.91	-2.71
		174	12.64	-41.90	-105.01	-89.08	-57.82	27.41	-9.45	-50.62	-50.60	-9.47	0.95
		173	9.58	-22.52	-66.09	-66.08	-22.53	-0.44	-7.47	-38.28	-38.20	-7.55	1.57
		163	4.96	11.07	-94.01	-65.40	-17.54	46.77	-1.58	-17.92	-16.94	-2.56	-3.88
138	49	164	6.67	-22.59	-102.98	-87.64	-37.93	31.59	-2.55	-23.37	-23.01	-2.91	-2.71
		174	12.64	-41.92	-105.01	-89.08	-57.84	27.41	-9.45	-50.62	-50.60	-9.47	0.95
		173	9.58	-22.53	-66.09	-66.08	-22.54	-0.44	-7.47	-38.28	-38.19	-7.55	1.57
		163	4.96	11.06	-94.01	-65.40	-17.55	46.78	-1.58	-17.92	-16.94	-2.56	-3.88
138	55	164	4.94	-10.33	-92.05	-57.95	-44.44	40.30	2.00	-17.24	-14.97	-0.27	-6.20
		174	9.19	-20.40	-89.79	-61.53	-48.66	34.09	-6.08	-36.95	-36.95	-6.09	-0.36
		173	7.09	-11.72	-56.59	-49.64	-18.67	16.23	-5.26	-28.15	-28.15	-5.26	-0.27
		163	5.33	16.10	-88.44	-44.88	-27.46	51.54	3.12	-15.23	-11.12	-0.98	-7.64
138	87	164	4.56	-10.42	-80.58	-55.50	-35.50	33.62	2.25	-16.11	-13.62	-0.24	-6.29
		174	8.82	-19.90	-77.65	-57.83	-39.73	27.42	-6.01	-35.60	-35.59	-6.02	-0.53
		173	6.78	-7.37	-48.40	-46.04	-9.73	9.56	-5.19	-26.92	-26.92	-5.20	-0.43
		163	5.03	15.80	-77.16	-42.84	-18.52	44.86	3.51	-14.36	-9.90	-0.96	-7.73
139	10	165	10.99	-55.10	-152.54	-137.70	-69.94	35.01	-5.45	-38.94	-38.87	-5.52	-1.58
		175	19.82	-87.89	-162.94	-139.97	-110.86	34.59	-15.14	-80.11	-80.10	-15.16	1.01
		174	17.18	-73.51	-123.82	-123.81	-73.51	0.67	-12.99	-68.88	-68.81	-13.06	2.02
		164	9.31	-11.98	-149.36	-117.83	-43.51	57.77	-3.96	-32.44	-32.15	-4.25	-2.87
139	26	165	7.92	-40.02	-111.37	-99.57	-51.81	26.50	-3.61	-28.09	-27.98	-3.72	-1.63
		175	14.52	-63.35	-118.77	-101.33	-80.79	25.74	-11.00	-58.75	-58.74	-11.01	0.60
		174	12.59	-52.68	-90.02	-89.98	-52.72	1.18	-9.47	-50.51	-50.47	-9.51	1.28
		164	6.70	-7.87	-109.54	-85.39	-32.03	43.27	-2.49	-23.47	-23.11	-2.86	-2.76
139	42	165	7.94	-39.85	-111.33	-99.63	-51.55	26.44	-3.61	-28.15	-28.04	-3.72	-1.63
		175	14.54	-63.12	-118.91	-101.41	-80.62	25.88	-11.02	-58.84	-58.84	-11.03	0.60
		174	12.62	-52.70	-90.13	-90.09	-52.75	1.33	-9.48	-50.61	-50.57	-9.52	1.27
		164	6.71	-7.82	-109.56	-85.48	-31.89	43.24	-2.48	-23.53	-23.16	-2.85	-2.77
139	49	165	7.94	-39.87	-111.34	-99.63	-51.57	26.45	-3.61	-28.14	-28.04	-3.72	-1.63

		175	14.54	-63.15	-118.91	-101.41	-80.65	25.88	-11.02	-58.84	-58.83	-11.03	0.60
		174	12.62	-52.72	-90.13	-90.08	-52.77	1.32	-9.48	-50.61	-50.57	-9.52	1.27
		164	6.71	-7.83	-109.56	-85.48	-31.91	43.25	-2.48	-23.53	-23.16	-2.85	-2.77
139	57	165	5.25	-23.92	-88.68	-62.67	-49.94	31.75	0.46	-19.38	-18.43	-0.50	-4.25
		175	10.51	-36.10	-92.32	-65.75	-62.67	28.07	-7.04	-42.99	-42.99	-7.04	-0.37
		174	9.22	-32.50	-67.33	-61.00	-38.83	13.43	-6.27	-37.17	-37.16	-6.27	-0.35
		164	5.03	0.57	-89.42	-55.20	-33.64	43.68	1.91	-17.51	-15.22	-0.39	-6.27
139	89	165	4.91	-23.48	-80.54	-60.33	-43.69	27.29	0.68	-17.90	-16.85	-0.37	-4.28
		175	10.11	-35.76	-83.40	-62.74	-56.43	23.61	-6.90	-41.42	-41.41	-6.90	-0.46
		174	8.87	-29.75	-61.02	-58.19	-32.58	8.97	-6.13	-35.71	-35.71	-6.13	-0.44
		164	4.71	1.03	-81.51	-53.07	-27.40	39.22	2.22	-16.25	-13.77	-0.26	-6.30
140	10	166	11.85	-73.45	-156.62	-144.84	-85.24	29.01	-6.55	-42.59	-42.58	-6.56	-0.51
		176	20.93	-105.41	-172.72	-145.83	-132.30	32.97	-16.32	-85.31	-85.31	-16.32	0.19
		175	19.83	-103.77	-141.23	-141.11	-103.89	2.13	-15.17	-80.15	-80.12	-15.20	1.36
		165	11.03	-36.76	-159.88	-134.58	-62.07	49.75	-5.35	-38.97	-38.90	-5.42	-1.61
140	26	166	8.54	-53.66	-113.85	-104.36	-63.15	21.93	-4.44	-30.69	-30.68	-4.45	-0.61
		176	15.32	-76.34	-125.74	-105.25	-96.82	24.34	-11.85	-62.53	-62.53	-11.85	0.07
		175	14.53	-75.24	-102.40	-102.22	-75.43	2.21	-11.03	-58.77	-58.76	-11.04	0.85
		165	7.95	-26.26	-116.67	-97.18	-45.75	37.18	-3.53	-28.11	-28.00	-3.64	-1.64
140	42	166	8.56	-53.39	-113.73	-104.39	-62.74	21.83	-4.45	-30.74	-30.73	-4.46	-0.61
		176	15.34	-76.00	-125.74	-105.31	-96.42	24.47	-11.87	-62.62	-62.62	-11.87	0.07
		175	14.55	-75.05	-102.51	-102.30	-75.25	2.36	-11.04	-58.87	-58.85	-11.06	0.85
		165	7.96	-26.11	-116.62	-97.24	-45.49	37.13	-3.53	-28.17	-28.05	-3.64	-1.65
140	49	166	8.56	-53.41	-113.75	-104.39	-62.77	21.84	-4.45	-30.74	-30.73	-4.46	-0.61
		176	15.34	-76.02	-125.76	-105.31	-96.47	24.47	-11.87	-62.62	-62.62	-11.87	0.07
		175	14.55	-75.08	-102.51	-102.30	-75.28	2.36	-11.04	-58.87	-58.85	-11.06	0.85
		165	7.96	-26.12	-116.63	-97.24	-45.51	37.13	-3.53	-28.16	-28.05	-3.64	-1.65
140	57	166	5.57	-33.48	-86.61	-63.32	-56.77	26.36	-0.72	-20.44	-20.24	-0.92	-1.98
		176	10.99	-45.04	-94.83	-65.80	-74.06	24.55	-7.57	-45.53	-45.52	-7.57	-0.33
		175	10.53	-47.03	-74.83	-66.28	-55.58	12.83	-7.13	-43.02	-43.02	-7.14	-0.30
		165	5.24	-13.07	-89.34	-60.30	-42.10	37.03	0.42	-19.38	-18.45	-0.52	-4.21
140	89	166	5.18	-33.16	-79.17	-60.79	-51.54	22.53	-0.53	-18.81	-18.59	-0.75	-1.99
		176	10.58	-44.90	-86.77	-62.84	-68.83	20.72	-7.41	-43.87	-43.87	-7.41	-0.38
		175	10.15	-45.78	-68.09	-63.52	-50.35	9.00	-6.96	-41.44	-41.44	-6.97	-0.36
		165	4.89	-12.59	-82.28	-57.99	-36.87	33.20	0.69	-17.88	-16.86	-0.33	-4.23
141	10	167	11.79	-85.32	-156.79	-145.90	-96.21	25.69	-6.85	-42.51	-42.51	-6.85	0.28
		177	20.63	-114.15	-178.22	-144.31	-148.06	31.98	-16.27	-84.53	-84.52	-16.28	-0.78
		176	20.96	-124.58	-147.58	-146.99	-125.17	3.64	-16.35	-85.31	-85.31	-16.36	0.51
		166	11.87	-56.29	-162.69	-141.65	-77.32	42.38	-6.45	-42.58	-42.57	-6.45	-0.56
141	26	167	8.50	-62.52	-113.59	-104.76	-71.34	19.31	-4.67	-30.62	-30.62	-4.68	0.22
		177	15.08	-82.83	-129.67	-103.84	-108.66	23.30	-11.82	-61.92	-61.91	-11.82	-0.56
		176	15.34	-90.67	-106.82	-106.15	-91.34	3.22	-11.88	-62.53	-62.53	-11.88	0.29
		166	8.56	-40.77	-118.20	-101.92	-57.06	31.56	-4.36	-30.68	-30.66	-4.37	-0.64
141	42	167	8.51	-62.16	-113.36	-104.76	-70.76	19.14	-4.69	-30.67	-30.67	-4.69	0.23
		177	15.10	-82.44	-129.45	-103.89	-107.99	23.41	-11.84	-62.00	-61.99	-11.85	-0.56
		176	15.36	-90.23	-106.92	-106.21	-90.94	3.35	-11.90	-62.62	-62.62	-11.90	0.29
		166	8.57	-40.54	-118.06	-101.94	-56.65	31.46	-4.37	-30.73	-30.72	-4.38	-0.64
141	49	167	8.51	-62.18	-113.38	-104.76	-70.79	19.15	-4.69	-30.67	-30.67	-4.69	0.22
		177	15.10	-82.47	-129.48	-103.89	-108.06	23.42	-11.84	-61.99	-61.99	-11.85	-0.56
		176	15.36	-90.28	-106.92	-106.21	-90.98	3.35	-11.90	-62.62	-62.62	-11.90	0.29
		166	8.57	-40.55	-118.07	-101.94	-56.68	31.47	-4.37	-30.73	-30.72	-4.38	-0.64
141	57	167	5.50	-55.82	-68.01	-61.44	-62.39	6.08	-1.14	-20.24	-20.24	-1.14	0.29
		177	10.73	-61.96	-84.12	-62.90	-83.18	4.48	-7.55	-44.90	-44.89	-7.55	-0.32
		176	11.02	-62.64	-71.43	-66.46	-67.61	-4.35	-7.62	-45.54	-45.54	-7.62	-0.29
		166	5.58	-39.75	-70.86	-60.93	-49.69	14.51	-0.70	-20.44	-20.24	-0.89	-1.95
141	89	167	5.10	-46.31	-70.13	-58.69	-57.75	11.90	-0.95	-18.55	-18.54	-0.96	0.28
		177	10.31	-55.36	-83.11	-59.93	-78.53	10.30	-7.40	-43.21	-43.20	-7.40	-0.33
		176	10.61	-61.81	-64.81	-63.65	-62.97	1.46	-7.45	-43.88	-43.87	-7.45	-0.31
		166	5.18	-30.33	-73.12	-58.41	-45.04	20.32	-0.48	-18.79	-18.58	-0.69	-1.96
142	11	168	10.87	-88.54	-157.69	-145.44	-100.79	26.40	-5.69	-38.25	-38.22	-5.71	0.89
		178	19.05	-116.10	-186.04	-139.10	-163.04	32.85	-14.66	-78.09	-78.04	-14.72	-1.84
		177	20.67	-136.78	-149.18	-145.43	-140.52	5.69	-16.39	-84.56	-84.56	-16.39	-0.50
		167	11.81	-69.05	-161.57	-142.70	-87.93	37.29	-6.83	-42.53	-42.52	-6.83	0.15
142	27	168	7.83	-65.08	-114.02	-104.16	-74.94	19.63	-3.81	-27.51	-27.48	-3.85	0.93
		178	13.91	-84.45	-135.54	-99.89	-120.10	23.46	-10.64	-57.16	-57.13	-10.68	-1.27
		177	15.11	-99.18	-108.41	-104.71	-102.88	4.53	-11.90	-61.94	-61.94	-11.91	-0.37
		167	8.51	-50.35	-116.97	-102.31	-65.01	27.60	-4.66	-30.62	-30.62	-4.66	0.14
142	43	168	7.84	-64.85	-113.89	-104.10	-74.64	19.60	-3.79	-27.54	-27.50	-3.83	0.98
		178	13.92	-84.26	-135.05	-99.93	-119.37	23.46	-10.64	-57.20	-57.17	-10.67	-1.26
		177	15.13	-98.72	-108.35	-104.77	-102.30	4.66	-11.91	-62.01	-62.01	-11.91	-0.36
		167	8.52	-50.10	-116.89	-102.28	-64.71	27.61	-4.65	-30.66	-30.66	-4.65	0.17
142	49	168	7.84	-64.91	-113.98	-104.10	-74.79	19.67	-3.77	-27.53	-27.49	-3.82	0.99
		178	13.92	-84.32	-135.14	-99.93	-119.53	23.44	-10.63	-57.19	-57.16	-10.66	-1.26
		177	15.13	-98.77	-108.39	-104.77	-102.38	4.66	-11.91	-62.01	-62.00	-11.91	-0.36
		167	8.52	-50.13	-116.96	-102.28	-64.81	27.67	-4.64	-30.65	-30.65	-4.64	0.18
142	73	168	5.37	-56.37	-70.48	-58.87	-67.98	5.39	1.03	-19.20	-18.74	0.57	3.00
		178	10.00	-57.19	-95.74	-57.27	-95.66	1.74	-5.63	-42.00	-42.00	-5.63	-0.10

		177	10.83	-59.95	-80.04	-60.98	-79.01	-4.44	-6.57	-45.14	-45.13	-6.58	-0.47
		167	5.57	-46.83	-68.30	-57.28	-57.85	10.74	0.02	-20.44	-20.44	0.02	-0.06
142	105	168	4.89	-48.18	-70.63	-56.30	-62.52	10.79	0.55	-17.17	-16.73	0.11	2.76
		178	9.50	-53.98	-91.61	-55.38	-90.20	7.13	-6.09	-39.99	-39.99	-6.09	-0.20
		177	10.38	-59.42	-73.61	-59.49	-73.54	0.96	-6.98	-43.33	-43.33	-6.98	-0.36
		167	5.14	-37.72	-70.12	-55.45	-52.39	16.13	-0.39	-18.63	-18.63	-0.40	0.13
143	11	169	9.31	-77.66	-166.40	-149.56	-94.49	34.79	-1.19	-29.31	-29.19	-1.32	1.87
		179	16.17	-113.58	-208.00	-133.29	-188.29	38.38	-9.97	-65.51	-65.36	-10.11	-2.84
		178	19.13	-135.58	-159.59	-140.25	-154.91	9.51	-14.94	-78.23	-78.19	-14.98	-1.60
		168	10.87	-73.98	-161.93	-142.11	-93.80	36.75	-5.76	-38.20	-38.18	-5.78	0.80
143	27	169	6.73	-57.41	-120.18	-107.08	-70.51	25.51	-0.41	-21.05	-20.88	-0.59	1.91
		179	11.80	-83.01	-152.26	-95.74	-139.53	26.82	-7.18	-47.90	-47.81	-7.27	-1.91
		178	13.97	-97.76	-116.87	-100.77	-113.86	6.96	-10.85	-57.26	-57.24	-10.87	-1.10
		168	7.83	-54.22	-116.95	-101.62	-69.54	26.95	-3.86	-27.48	-27.45	-3.90	0.87
143	43	169	6.74	-57.26	-120.06	-107.01	-70.31	25.48	-0.36	-21.07	-20.88	-0.55	1.97
		179	11.80	-83.04	-151.50	-95.76	-138.78	26.63	-7.14	-47.90	-47.81	-7.23	-1.90
		178	13.98	-97.68	-116.25	-100.81	-113.11	6.96	-10.84	-57.31	-57.28	-10.87	-1.09
		168	7.84	-54.01	-116.79	-101.56	-69.25	26.91	-3.84	-27.50	-27.46	-3.88	0.92
143	49	169	6.74	-57.32	-120.22	-107.03	-70.51	25.60	-0.33	-21.07	-20.87	-0.52	1.98
		179	11.80	-83.13	-151.72	-95.76	-139.09	26.59	-7.11	-47.88	-47.79	-7.20	-1.90
		178	13.98	-97.72	-116.36	-100.82	-113.26	6.94	-10.83	-57.30	-57.27	-10.86	-1.09
		168	7.84	-54.06	-116.89	-101.56	-69.39	26.98	-3.83	-27.49	-27.45	-3.86	0.93
143	73	169	5.25	-56.39	-73.22	-64.06	-65.55	8.38	4.81	-16.27	-14.81	3.35	5.35
		179	8.69	-57.49	-114.54	-57.49	-114.54	0.25	-2.69	-35.93	-35.93	-2.69	0.01
		178	9.94	-56.96	-89.42	-57.57	-88.81	-4.40	-8.15	-42.15	-42.15	-8.15	-0.09
		168	5.41	-49.70	-69.08	-57.02	-61.75	9.40	1.18	-19.17	-18.75	0.75	2.90
143	105	169	4.74	-46.63	-73.26	-59.36	-60.53	13.30	4.29	-14.15	-12.57	2.72	5.16
		179	8.10	-53.91	-110.00	-54.39	-109.52	5.17	-3.36	-33.68	-33.68	-3.36	-0.07
		178	9.50	-55.95	-83.80	-55.96	-83.79	0.52	-7.34	-40.10	-40.10	-7.34	-0.17
		168	4.92	-41.07	-69.82	-54.16	-56.74	14.32	0.60	-17.13	-16.71	0.17	2.71
144	11	170	9.07	-20.63	-198.62	-175.55	-43.70	59.79	10.87	-16.84	-16.47	10.51	3.17
		180	12.45	-96.81	-282.63	-120.02	-259.43	61.43	2.81	-43.44	-43.25	2.62	-2.92
		179	16.37	-130.02	-181.24	-136.20	-175.06	16.69	-10.78	-66.03	-65.89	-10.92	-2.80
		169	9.17	-69.36	-168.42	-144.41	-93.37	42.45	-1.55	-28.93	-28.80	-1.69	1.92
144	27	170	6.70	-15.94	-143.03	-126.02	-32.94	43.27	8.78	-12.13	-11.65	8.30	3.12
		180	9.18	-71.46	-208.84	-86.50	-193.81	42.89	2.30	-31.66	-31.56	2.20	-1.84
		179	11.94	-94.04	-133.30	-97.85	-129.49	11.61	-7.78	-48.29	-48.20	-7.87	-1.90
		169	6.63	-51.22	-121.60	-103.32	-69.49	30.86	-0.69	-20.77	-20.57	-0.88	1.96
144	43	170	6.73	-15.78	-143.09	-126.10	-32.77	43.30	8.86	-12.15	-11.67	8.37	3.16
		180	9.19	-71.64	-208.41	-86.51	-193.53	42.58	2.43	-31.61	-31.51	2.33	-1.83
		179	11.95	-94.11	-132.46	-97.86	-128.71	11.39	-7.74	-48.29	-48.20	-7.83	-1.88
		169	6.64	-51.08	-121.48	-103.25	-69.31	30.84	-0.62	-20.79	-20.58	-0.83	2.02
144	49	170	6.74	-15.78	-143.34	-126.21	-32.91	43.49	8.89	-12.15	-11.66	8.40	3.16
		180	9.21	-71.71	-209.08	-86.51	-194.28	42.59	2.49	-31.58	-31.48	2.39	-1.83
		179	11.94	-94.17	-132.69	-97.85	-129.00	11.33	-7.72	-48.27	-48.18	-7.81	-1.88
		169	6.64	-51.14	-121.67	-103.27	-69.54	30.98	-0.59	-20.78	-20.57	-0.80	2.03
144	73	170	6.67	-27.67	-97.47	-89.38	-35.75	22.34	13.71	-12.15	-9.37	10.92	8.02
		180	7.19	-65.49	-165.59	-66.80	-164.28	11.37	1.68	-24.83	-24.78	1.63	1.09
		179	8.67	-58.77	-103.62	-58.77	-103.62	0.56	-6.13	-36.26	-36.26	-6.13	-0.08
		169	5.29	-45.85	-78.09	-62.27	-61.67	16.12	4.51	-16.03	-14.45	2.93	5.47
144	105	170	6.02	-21.48	-87.75	-77.44	-31.78	24.02	13.28	-10.00	-7.03	10.30	7.78
		180	6.99	-55.35	-161.93	-56.98	-160.31	13.05	2.63	-22.45	-22.41	2.59	0.93
		179	8.15	-55.50	-99.76	-55.61	-99.65	2.24	-5.20	-34.00	-34.00	-5.21	-0.18
		169	4.74	-39.66	-75.26	-57.21	-57.71	17.80	4.06	-13.94	-12.23	2.35	5.28
145	4	563	11.57	58.80	-220.48	-203.20	41.51	67.30	20.40	-12.77	-12.61	20.24	2.32
		564	14.24	-82.94	-405.31	-123.45	-364.81	106.85	14.39	-29.32	-29.28	14.35	-1.24
		180	12.69	-105.92	-297.15	-123.17	-279.91	54.78	4.62	-41.88	-41.73	4.47	-2.68
		170	9.50	-5.84	-209.03	-179.78	-35.09	71.33	12.25	-16.41	-16.09	11.93	3.01
145	20	563	8.62	42.40	-157.80	-145.55	30.15	47.98	15.98	-9.21	-8.96	15.73	2.50
		564	10.49	-61.29	-298.19	-88.66	-270.83	75.72	10.78	-21.36	-21.35	10.77	-0.47
		180	9.35	-77.15	-218.98	-88.61	-207.51	38.66	3.57	-30.56	-30.48	3.48	-1.67
		170	7.03	-5.24	-149.83	-128.87	-26.19	50.90	9.78	-11.81	-11.39	9.35	3.01
145	37	563	8.58	41.57	-155.20	-143.57	29.94	46.41	15.92	-9.32	-9.05	15.65	2.59
		564	10.10	-60.87	-284.06	-88.13	-256.81	73.08	10.12	-21.62	-21.62	10.11	-0.37
		180	9.13	-76.75	-208.75	-88.65	-196.85	37.81	3.14	-30.83	-30.75	3.05	-1.66
		170	6.99	-4.87	-146.56	-127.33	-24.10	48.52	9.61	-11.93	-11.48	9.15	3.08
145	49	563	8.57	41.50	-154.87	-143.31	29.94	46.22	15.91	-9.33	-9.06	15.64	2.60
		564	10.06	-60.82	-282.36	-88.05	-255.13	72.74	10.05	-21.65	-21.64	10.05	-0.36
		180	9.11	-76.70	-207.51	-88.65	-195.55	37.69	3.10	-30.85	-30.77	3.02	-1.66
		170	6.99	-4.80	-146.15	-127.14	-23.81	48.23	9.59	-11.94	-11.49	9.14	3.09
145	67	563	5.86	20.80	-58.74	-45.90	7.96	29.27	18.08	-2.67	-0.53	15.95	6.30
		564	8.24	-12.94	-226.21	-20.61	-218.54	39.71	11.26	-10.19	-10.03	11.10	1.84
		180	7.03	-29.75	-171.70	-33.30	-168.16	22.15	5.89	-16.35	-16.35	5.88	0.27
		170	4.72	-8.19	-72.74	-49.27	-31.65	31.05	12.96	-4.68	-1.38	9.66	6.88
145	83	563	7.09	22.26	-82.10	-74.73	14.89	26.75	19.06	-6.04	-3.94	16.96	6.95
		564	7.97	-39.02	-219.63	-47.03	-211.62	37.19	9.95	-13.70	-13.46	9.71	2.34
		180	7.00	-45.77	-164.57	-49.11	-161.23	19.63	4.49	-19.79	-19.77	4.48	0.61

		170	5.65	-10.41	-81.58	-67.27	-24.73	28.53	13.59	-7.71	-4.78	10.66	7.34
146	3	1089	3.18	62.93	3.78	9.78	56.93	-17.85	11.06	6.71	7.21	10.56	1.39
		1390	7.79	38.08	-21.01	4.78	12.29	29.31	32.00	6.50	10.29	28.22	9.07
		182	8.62	-10.65	-73.75	-44.94	-39.45	31.43	21.94	-14.32	4.70	2.92	18.11
		172	4.78	14.27	-47.88	-41.34	7.73	19.08	19.39	4.48	17.95	5.92	4.40
146	19	1089	2.44	50.93	2.99	8.27	45.65	-15.01	8.18	4.79	5.06	7.91	0.93
		1390	5.64	29.41	-14.43	4.30	10.67	21.69	23.18	5.00	7.48	20.70	6.24
		182	6.11	-7.79	-54.45	-33.43	-28.80	23.22	15.68	-9.84	3.57	2.26	12.75
		172	3.54	13.27	-35.17	-30.33	8.43	14.53	14.31	3.51	13.39	4.43	3.01
146	37	1089	2.38	49.57	2.60	8.11	44.07	-15.11	8.06	4.82	5.12	7.77	0.93
		1390	5.61	28.52	-13.95	4.52	10.05	21.05	23.09	4.93	7.49	20.53	6.32
		182	6.09	-8.81	-53.75	-33.72	-28.83	22.34	15.72	-9.89	3.63	2.20	12.78
		172	3.60	12.04	-35.30	-30.74	7.48	13.96	14.51	3.54	13.61	4.44	3.01
146	49	1089	2.37	49.36	2.55	8.09	43.83	-15.12	8.04	4.83	5.12	7.75	0.93
		1390	5.60	28.41	-13.87	4.56	9.98	20.96	23.08	4.92	7.49	20.51	6.33
		182	6.09	-8.95	-53.65	-33.77	-28.83	22.21	15.72	-9.89	3.64	2.19	12.79
		172	3.61	11.85	-35.32	-30.81	7.34	13.88	14.54	3.55	13.64	4.44	3.01
146	58	1089	4.21	107.86	2.65	17.37	93.14	-36.50	10.17	1.68	1.68	10.17	-0.24
		1390	4.62	54.30	12.21	12.41	54.11	2.86	16.82	4.34	4.46	16.70	1.23
		182	2.41	17.00	-22.24	-21.94	16.69	3.44	8.23	-0.88	2.54	4.81	4.41
		172	2.61	60.07	-15.25	-15.25	60.07	-0.06	10.04	7.16	10.04	7.16	0.05
146	90	1089	3.28	85.20	2.86	14.93	73.12	-29.13	8.10	1.80	1.81	8.10	-0.12
		1390	3.97	37.86	6.38	10.16	34.09	10.23	15.44	4.39	4.56	15.27	1.36
		182	2.45	1.36	-28.91	-24.22	-3.33	10.95	7.97	-1.57	2.96	3.45	4.76
		172	2.67	40.99	-19.25	-18.32	40.05	7.46	10.41	5.15	10.39	5.17	0.33
147	1	172	12.11	10.30	-50.00	-48.75	9.05	-8.60	49.67	8.44	49.22	8.89	4.29
		182	5.16	7.07	-75.68	-44.41	-24.20	40.12	18.40	-0.31	14.45	3.65	7.64
		183	12.33	-31.07	-82.17	-63.27	-49.97	24.67	36.29	-19.16	16.05	1.08	26.70
		173	11.10	-31.10	-72.25	-69.50	-33.84	10.26	46.18	11.74	45.84	12.08	3.39
147	17	172	8.75	10.44	-37.36	-36.23	9.31	-7.26	35.77	6.26	35.47	6.56	2.94
		182	3.72	6.28	-56.27	-33.00	-16.99	30.23	13.35	0.02	10.62	2.75	5.38
		183	8.72	-22.89	-61.18	-47.64	-36.43	18.30	25.94	-13.16	11.88	0.90	18.76
		173	8.20	-21.62	-54.09	-52.11	-23.59	7.76	34.01	8.62	33.81	8.82	2.27
147	37	172	8.82	9.62	-37.98	-36.69	8.33	-7.72	36.02	6.25	35.72	6.54	2.93
		182	3.71	5.33	-55.48	-33.25	-16.91	29.29	13.42	-0.03	10.72	2.67	5.39
		183	8.69	-23.79	-60.25	-47.95	-36.09	17.24	26.02	-13.13	12.01	0.88	18.77
		173	8.27	-22.27	-54.19	-52.47	-23.99	7.21	34.28	8.64	34.08	8.84	2.26
147	49	172	8.83	9.50	-38.07	-36.76	8.19	-7.79	36.05	6.25	35.76	6.54	2.93
		182	3.71	5.18	-55.36	-33.28	-16.90	29.14	13.43	-0.03	10.74	2.66	5.39
		183	8.68	-23.92	-60.11	-47.99	-36.04	17.08	26.03	-13.13	12.03	0.87	18.77
		173	8.28	-22.37	-54.21	-52.53	-24.05	7.12	34.32	8.65	34.12	8.85	2.26
147	56	172	5.56	9.30	-38.35	-32.96	3.91	-15.08	22.07	4.79	22.01	4.85	1.04
		182	2.52	-5.12	-50.12	-28.20	-27.04	22.49	9.95	0.86	9.14	1.67	2.59
		183	4.17	-33.70	-54.32	-43.94	-44.08	10.31	14.88	-3.37	10.85	0.66	7.57
		173	6.56	-27.89	-49.23	-48.73	-28.38	3.20	26.43	5.87	26.43	5.88	0.38
147	88	172	5.31	19.17	-33.71	-30.25	15.71	-13.08	20.92	4.75	20.88	4.78	0.80
		182	2.27	4.19	-46.10	-26.67	-15.24	24.49	8.98	1.25	8.18	2.05	2.35
		183	3.91	-23.99	-50.58	-42.30	-32.28	12.31	14.01	-3.19	9.78	1.03	7.40
		173	6.30	-15.68	-46.67	-45.77	-16.58	5.20	25.30	5.81	25.29	5.82	0.22
148	10	173	13.15	-24.71	-75.28	-70.38	-29.61	-14.97	53.71	9.74	53.33	10.11	4.06
		183	10.73	-15.28	-87.73	-62.30	-40.71	34.58	30.92	-15.68	15.92	-0.68	21.77
		184	9.54	-53.39	-90.17	-79.27	-64.28	16.80	30.32	-13.83	20.81	-4.33	18.15
		174	16.44	-71.10	-84.92	-82.87	-73.15	4.91	68.04	9.34	67.87	9.50	3.14
148	26	173	9.65	-16.46	-56.58	-52.86	-20.18	-11.63	39.29	7.22	39.06	7.46	2.74
		183	7.62	-10.60	-65.61	-46.79	-29.42	26.10	22.19	-10.75	11.82	-0.37	15.30
		184	6.82	-39.59	-67.59	-59.84	-47.34	12.53	21.99	-9.40	15.53	-2.94	12.69
		174	12.09	-51.81	-63.83	-62.48	-53.17	3.80	49.92	6.98	49.82	7.09	2.10
148	42	173	9.67	-16.58	-56.80	-52.99	-20.39	-11.78	39.39	7.23	39.15	7.47	2.73
		183	7.62	-10.92	-65.37	-46.89	-29.41	25.78	22.22	-10.74	11.87	-0.38	15.30
		184	6.84	-39.84	-67.33	-59.94	-47.23	12.19	22.03	-9.38	15.59	-2.94	12.68
		174	12.11	-51.95	-63.83	-62.58	-53.20	3.64	50.02	7.00	49.92	7.10	2.10
148	49	173	9.67	-16.59	-56.79	-52.98	-20.40	-11.78	39.38	7.23	39.15	7.46	2.73
		183	7.62	-10.92	-65.39	-46.88	-29.43	25.80	22.22	-10.74	11.86	-0.38	15.30
		184	6.84	-39.85	-67.35	-59.94	-47.26	12.20	22.03	-9.38	15.59	-2.94	12.68
		174	12.11	-51.97	-63.83	-62.58	-53.22	3.64	50.02	7.00	49.92	7.10	2.10
148	57	173	7.14	-10.83	-56.65	-48.68	-18.80	-17.37	28.39	5.46	28.37	5.48	0.60
		183	3.93	-18.84	-55.80	-42.01	-32.63	17.87	14.18	-2.48	11.14	0.56	6.43
		184	4.73	-46.51	-58.37	-55.64	-49.24	5.00	16.42	-1.92	14.97	-0.47	4.94
		174	9.07	-48.46	-58.86	-58.75	-48.57	-1.08	36.83	5.79	36.83	5.79	0.44
148	89	173	6.87	-4.78	-51.61	-46.46	-9.93	-14.65	27.23	5.41	27.22	5.42	0.40
		183	3.73	-9.93	-54.42	-40.59	-23.76	20.60	13.05	-2.45	10.01	0.59	6.16
		184	4.37	-36.86	-57.40	-53.90	-40.36	7.72	15.03	-1.85	13.61	-0.44	4.68
		174	8.76	-39.54	-56.43	-56.27	-39.70	1.64	35.46	5.71	35.46	5.71	0.26
149	10	174	16.70	-57.04	-94.00	-84.46	-66.58	-16.17	68.64	9.52	68.48	9.67	3.06
		184	9.58	-38.11	-94.77	-76.54	-56.34	26.47	29.78	-13.44	20.71	-4.38	17.60
		185	8.63	-72.35	-93.99	-87.48	-78.87	9.93	28.21	-9.02	24.72	-5.53	10.84
		175	18.99	-89.81	-101.90	-90.09	-101.62	1.81	79.34	10.40	79.29	10.45	1.88

149	26	174	12.28	-41.22	-70.56	-63.69	-48.10	-12.43	50.35	7.12	50.25	7.21	2.03
		184	6.82	-27.87	-71.10	-57.73	-41.24	19.97	21.62	-9.13	15.47	-2.98	12.30
		185	6.32	-53.87	-70.65	-66.17	-58.35	7.42	20.81	-6.03	18.52	-3.74	7.49
		175	13.96	-67.65	-74.95	-67.98	-74.62	1.52	58.23	7.78	58.20	7.81	1.23
149	42	174	12.30	-41.13	-70.79	-63.79	-48.13	-12.59	50.45	7.13	50.35	7.22	2.03
		184	6.81	-28.14	-70.81	-57.83	-41.12	19.63	21.65	-9.11	15.52	-2.98	12.29
		185	6.34	-54.04	-70.34	-66.26	-58.13	7.06	20.85	-6.01	18.58	-3.74	7.48
		175	13.98	-67.80	-74.73	-68.07	-74.45	1.36	58.32	7.79	58.29	7.82	1.23
149	49	174	12.30	-41.15	-70.79	-63.79	-48.15	-12.59	50.44	7.13	50.35	7.22	2.03
		184	6.81	-28.14	-70.83	-57.83	-41.15	19.65	21.65	-9.11	15.52	-2.98	12.29
		185	6.34	-54.05	-70.36	-66.26	-58.16	7.08	20.85	-6.01	18.58	-3.74	7.48
		175	13.98	-67.79	-74.76	-68.07	-74.48	1.37	58.32	7.79	58.29	7.82	1.23
149	56	174	9.18	-30.59	-69.33	-59.66	-40.26	-16.77	37.00	6.02	37.00	6.02	0.24
		184	4.61	-31.98	-61.51	-53.55	-39.95	13.11	16.22	-1.89	14.93	-0.60	4.66
		185	5.22	-55.35	-62.86	-62.48	-55.73	1.65	18.28	-0.79	17.99	-0.51	2.30
		175	10.41	-61.97	-66.06	-64.01	-64.02	-2.04	42.75	6.66	42.75	6.66	0.09
149	88	174	8.87	-26.54	-64.03	-57.35	-33.21	-14.34	35.64	5.85	35.64	5.85	0.10
		184	4.26	-24.17	-60.53	-51.79	-32.91	15.53	14.87	-1.82	13.58	-0.54	4.46
		185	4.86	-47.43	-61.82	-60.55	-48.69	4.08	16.80	-0.72	16.54	-0.46	2.12
		175	10.07	-56.94	-61.61	-61.57	-56.98	0.38	41.28	6.47	41.28	6.47	-0.03
150	10	175	19.10	-76.80	-109.26	-91.38	-94.68	-16.14	79.42	10.51	79.38	10.56	1.80
		185	8.47	-58.33	-97.13	-84.52	-70.94	18.17	28.06	-8.91	24.73	-5.57	10.59
		186	8.07	-85.86	-95.20	-89.68	-91.38	4.59	27.11	-5.85	26.86	-5.60	2.87
		176	20.01	-90.75	-121.91	-90.76	-121.90	-0.54	84.39	11.19	84.39	11.20	0.51
150	26	175	14.04	-56.83	-81.43	-68.97	-69.28	-12.30	58.29	7.86	58.26	7.89	1.16
		185	6.21	-43.13	-73.01	-63.89	-52.25	13.76	20.71	-5.96	18.52	-3.78	7.31
		186	6.02	-64.31	-71.45	-67.97	-67.79	3.57	20.31	-3.88	20.16	-3.73	1.85
		176	14.70	-68.50	-89.89	-68.50	-89.89	-0.12	61.92	8.36	61.92	8.36	0.30
150	42	175	14.07	-56.63	-81.55	-69.06	-69.11	-12.46	58.38	7.88	58.36	7.90	1.16
		185	6.23	-43.32	-72.68	-63.98	-52.03	13.41	20.75	-5.95	18.58	-3.77	7.30
		186	6.03	-64.53	-70.96	-68.05	-67.44	3.20	20.36	-3.87	20.22	-3.73	1.83
		176	14.73	-68.57	-89.50	-68.57	-89.49	-0.27	62.01	8.38	62.00	8.38	0.30
150	49	175	14.07	-56.65	-81.56	-69.06	-69.15	-12.46	58.38	7.88	58.35	7.90	1.16
		185	6.23	-43.33	-72.71	-63.98	-52.06	13.42	20.75	-5.95	18.58	-3.77	7.30
		186	6.03	-64.54	-71.00	-68.04	-67.49	3.22	20.36	-3.87	20.22	-3.73	1.83
		176	14.72	-68.57	-89.54	-68.57	-89.54	-0.27	62.00	8.38	62.00	8.38	0.30
150	72	175	10.41	-55.62	-68.14	-66.51	-57.25	-4.22	42.49	6.86	42.48	6.86	-0.53
		185	5.08	-34.03	-75.70	-61.53	-48.20	19.74	17.88	-0.23	17.72	-0.07	1.69
		186	5.55	-53.32	-76.06	-66.78	-62.60	11.17	19.72	0.43	19.70	0.46	-0.69
		176	10.92	-60.84	-81.36	-66.40	-75.80	9.12	45.17	7.30	45.16	7.31	-0.58
150	104	175	10.11	-47.08	-67.33	-63.32	-51.08	-8.07	41.20	6.59	41.20	6.59	-0.39
		185	4.79	-32.48	-68.50	-58.96	-42.03	15.90	16.62	-0.48	16.43	-0.29	1.79
		186	5.19	-51.96	-68.45	-63.98	-56.43	7.33	18.25	0.18	18.23	0.20	-0.59
		176	10.56	-60.11	-72.55	-63.04	-69.63	5.27	43.71	7.00	43.70	7.00	-0.45
151	11	176	20.08	-84.21	-122.44	-91.87	-114.78	-15.30	84.40	11.25	84.40	11.25	0.45
		186	8.05	-73.43	-96.77	-86.43	-83.77	11.59	27.08	-5.89	26.86	-5.68	2.65
		187	8.10	-87.60	-102.24	-87.86	-101.98	1.91	27.24	-6.51	26.37	-5.64	-5.35
		177	19.67	-87.15	-137.32	-87.29	-137.18	-2.64	83.57	11.04	83.56	11.05	-0.85
151	27	176	14.76	-63.14	-90.63	-69.36	-84.41	-11.50	61.92	8.40	61.92	8.40	0.24
		186	6.01	-54.58	-72.81	-65.49	-61.90	8.94	20.28	-3.92	20.16	-3.80	1.69
		187	6.06	-66.43	-76.13	-66.80	-75.76	1.87	20.48	-4.37	19.84	-3.73	-3.94
		177	14.44	-65.82	-101.49	-65.88	-101.44	-1.45	61.28	8.25	61.27	8.25	-0.63
151	43	176	14.78	-62.96	-90.54	-69.48	-84.02	-11.72	62.01	8.42	62.01	8.43	0.24
		186	6.02	-54.76	-72.27	-65.66	-61.37	8.49	20.33	-3.90	20.21	-3.78	1.69
		187	6.07	-66.75	-75.25	-67.01	-74.99	1.46	20.52	-4.36	19.88	-3.72	-3.94
		177	14.46	-65.92	-100.92	-65.99	-100.85	-1.58	61.35	8.27	61.34	8.27	-0.62
151	49	176	14.78	-62.97	-90.59	-69.49	-84.07	-11.73	62.01	8.42	62.01	8.43	0.25
		186	6.02	-54.77	-72.28	-65.68	-61.37	8.49	20.33	-3.90	20.21	-3.78	1.69
		187	6.07	-66.79	-75.24	-67.05	-74.98	1.48	20.51	-4.36	19.87	-3.72	-3.94
		177	14.46	-65.94	-101.00	-66.01	-100.93	-1.58	61.34	8.27	61.34	8.27	-0.62
151	73	176	10.95	-60.92	-73.76	-64.84	-69.84	-5.91	45.42	7.61	45.41	7.62	-0.52
		186	5.56	-45.94	-72.75	-62.70	-55.99	12.98	19.95	0.61	19.93	0.63	-0.71
		187	5.80	-58.92	-75.93	-65.99	-68.86	8.38	20.86	0.54	20.37	1.02	-3.10
		177	10.75	-60.33	-87.09	-61.84	-85.57	6.18	45.11	7.55	45.10	7.56	-0.51
151	105	176	10.60	-55.33	-71.33	-62.75	-63.92	-7.98	43.83	7.16	43.83	7.17	-0.47
		186	5.21	-43.27	-67.58	-60.78	-50.07	10.91	18.36	0.22	18.34	0.24	-0.63
		187	5.37	-57.04	-69.69	-63.79	-62.94	6.31	19.04	0.12	18.58	0.58	-2.92
		177	10.35	-58.83	-80.47	-59.64	-79.65	4.12	43.32	7.06	43.32	7.06	-0.47
152	11	177	19.73	-83.84	-134.36	-88.39	-129.81	-14.46	83.59	11.13	83.58	11.14	-0.88
		187	8.17	-80.68	-98.10	-84.68	-94.10	7.33	27.26	-6.60	26.34	-5.68	-5.51
		188	8.96	-85.63	-110.01	-85.92	-109.71	2.67	28.01	-11.95	22.70	-6.65	-13.56
		178	18.10	-82.62	-153.25	-82.98	-152.89	-4.99	77.13	9.41	77.06	9.49	-2.19
152	27	177	14.49	-63.29	-99.20	-66.72	-95.77	-10.56	61.29	8.32	61.29	8.32	-0.65
		187	6.12	-60.43	-73.63	-64.36	-69.70	6.04	20.50	-4.44	19.82	-3.77	-4.05
		188	6.62	-65.11	-82.11	-65.65	-81.57	3.00	20.86	-8.18	17.16	-4.48	-9.69
		178	13.29	-62.48	-113.56	-62.63	-113.41	-2.75	56.53	7.04	56.48	7.08	-1.52
152	43	177	14.51	-63.25	-98.76	-66.84	-95.18	-10.70	61.37	8.34	61.36	8.34	-0.65

		187	6.13	-60.72	-72.79	-64.57	-68.94	5.63	20.53	-4.43	19.86	-3.75	-4.05
		188	6.63	-65.46	-80.91	-65.92	-80.45	2.64	20.88	-8.17	17.17	-4.46	-9.69
		178	13.30	-62.61	-112.78	-62.76	-112.63	-2.74	56.57	7.06	56.52	7.10	-1.52
152	49	177	14.51	-63.28	-98.83	-66.86	-95.26	-10.70	61.36	8.34	61.35	8.34	-0.65
		187	6.13	-60.73	-72.81	-64.61	-68.93	5.64	20.53	-4.43	19.85	-3.76	-4.05
		188	6.63	-65.50	-80.88	-65.99	-80.39	2.69	20.87	-8.17	17.16	-4.47	-9.69
		178	13.30	-62.63	-112.92	-62.77	-112.78	-2.71	56.56	7.05	56.51	7.10	-1.51
152	73	177	10.77	-61.91	-81.16	-62.47	-80.60	-3.23	45.17	7.88	45.16	7.89	-0.62
		187	5.82	-51.19	-75.92	-63.61	-63.50	12.36	20.91	0.73	20.40	1.24	-3.16
		188	5.90	-58.24	-84.69	-68.48	-74.45	12.89	20.38	-0.59	18.95	0.83	-5.28
		178	9.99	-58.01	-99.22	-59.63	-97.60	8.01	42.05	6.94	42.04	6.95	-0.63
152	105	177	10.38	-58.64	-76.06	-60.38	-74.32	-5.22	43.36	7.24	43.35	7.25	-0.55
		187	5.40	-48.72	-69.88	-61.38	-57.23	10.37	19.06	0.18	18.58	0.65	-2.96
		188	5.42	-55.85	-77.81	-65.50	-68.17	10.90	18.34	-1.21	16.93	0.20	-5.06
		178	9.54	-56.10	-92.36	-57.13	-91.33	6.02	40.04	6.26	40.03	6.27	-0.54
153	11	178	18.17	-80.86	-147.75	-83.88	-144.73	-13.88	77.26	9.64	77.19	9.71	-2.16
		188	9.06	-80.61	-104.43	-82.59	-102.45	6.58	28.04	-11.99	22.61	-6.56	-13.70
		189	11.03	-86.35	-114.80	-89.58	-111.56	9.03	28.16	-22.95	15.75	-10.54	-21.92
		179	15.34	-81.09	-180.46	-81.57	-179.98	-6.89	64.74	4.89	64.51	5.12	-3.70
153	27	178	13.34	-61.31	-109.16	-63.33	-107.14	-9.61	56.62	7.21	56.58	7.25	-1.51
		188	6.69	-60.72	-78.36	-63.09	-75.99	6.01	20.88	-8.20	17.09	-4.42	-9.79
		189	8.02	-64.78	-86.96	-68.94	-82.80	8.65	20.62	-16.02	12.00	-7.40	-15.54
		179	11.26	-61.48	-134.32	-61.64	-134.17	-3.36	47.40	3.66	47.26	3.81	-2.54
153	43	178	13.35	-61.40	-108.41	-63.46	-106.36	-9.61	56.67	7.23	56.62	7.27	-1.50
		188	6.70	-61.06	-77.21	-63.37	-74.90	5.65	20.89	-8.19	17.10	-4.41	-9.79
		189	8.02	-64.95	-85.35	-69.27	-81.02	8.34	20.61	-16.02	11.99	-7.40	-15.54
		179	11.26	-61.60	-133.41	-61.73	-133.27	-3.07	47.41	3.67	47.26	3.82	-2.53
153	49	178	13.35	-61.44	-108.53	-63.47	-106.50	-9.57	56.66	7.23	56.61	7.27	-1.50
		188	6.70	-61.08	-77.21	-63.44	-74.85	5.70	20.88	-8.20	17.09	-4.41	-9.79
		189	8.03	-64.91	-85.30	-69.37	-80.84	8.43	20.60	-16.03	11.98	-7.41	-15.54
		179	11.26	-61.62	-133.68	-61.74	-133.55	-2.96	47.39	3.66	47.24	3.81	-2.53
153	73	178	10.02	-59.90	-92.15	-60.00	-92.05	1.81	42.21	7.53	42.20	7.53	-0.41
		188	5.80	-50.98	-84.60	-66.03	-69.55	16.72	20.13	0.26	18.97	1.42	-4.66
		189	6.02	-52.66	-101.27	-78.87	-75.07	24.23	17.80	-3.64	15.43	-1.27	-6.71
		179	8.71	-59.15	-121.79	-62.33	-118.61	13.76	36.02	4.68	36.01	4.69	-0.45
153	105	178	9.58	-57.65	-85.46	-57.66	-85.44	-0.68	40.15	6.61	40.14	6.62	-0.46
		188	5.39	-48.75	-77.20	-63.01	-62.94	14.23	18.20	-0.81	16.91	0.48	-4.78
		189	5.59	-49.15	-92.93	-73.62	-68.45	21.74	15.81	-4.73	13.20	-2.12	-6.84
		179	8.19	-55.82	-114.26	-58.08	-112.00	11.27	33.79	3.72	33.78	3.73	-0.50
154	4	179	15.34	-80.40	-177.63	-82.16	-175.88	-12.96	64.74	5.08	64.56	5.26	-3.28
		189	11.18	-79.70	-118.22	-86.70	-111.22	14.86	27.90	-23.24	14.75	-10.08	-22.35
		190	15.25	-59.90	-133.85	-118.98	-74.76	29.63	26.02	-41.26	7.94	-23.18	-29.83
		180	13.49	-83.70	-271.29	-83.95	-271.04	6.86	43.35	-6.56	42.36	-5.57	-6.96
154	20	179	11.27	-61.13	-131.18	-62.10	-130.21	-8.19	47.44	3.83	47.33	3.95	-2.24
		189	8.12	-59.44	-89.47	-66.57	-82.34	12.78	20.43	-16.20	11.29	-7.06	-15.85
		190	11.03	-42.17	-104.38	-91.72	-54.82	25.04	18.63	-29.31	6.13	-16.81	-21.05
		180	9.90	-63.13	-202.48	-63.59	-202.02	8.03	31.66	-4.93	31.01	-4.28	-4.82
154	44	179	11.35	-61.05	-125.34	-62.26	-124.13	-8.76	47.69	3.97	47.57	4.08	-2.24
		189	8.08	-60.34	-85.00	-66.13	-79.21	10.45	20.60	-16.07	11.45	-6.92	-15.86
		190	10.96	-43.31	-100.66	-90.25	-53.72	22.10	18.81	-29.20	6.25	-16.64	-21.10
		180	9.72	-63.46	-191.45	-63.76	-191.15	6.20	31.92	-4.60	31.28	-3.95	-4.83
154	49	179	11.36	-60.99	-125.16	-62.24	-123.92	-8.85	47.70	3.98	47.59	4.09	-2.24
		189	8.08	-60.34	-85.00	-66.01	-79.33	10.37	20.61	-16.06	11.46	-6.92	-15.86
		190	10.94	-43.91	-100.52	-90.10	-54.33	21.94	18.83	-29.18	6.27	-16.62	-21.10
		180	9.71	-63.57	-190.80	-63.84	-190.53	5.92	31.96	-4.57	31.31	-3.92	-4.83
154	70	179	8.72	-61.45	-114.32	-65.36	-110.41	13.84	35.04	1.75	35.04	1.75	-0.24
		189	6.08	-41.80	-106.03	-73.58	-74.25	32.11	16.28	-6.42	13.81	-3.95	-7.06
		190	7.64	-20.86	-136.02	-106.88	-50.00	50.07	12.25	-14.86	9.03	-11.64	-8.78
		180	7.88	-61.77	-185.25	-73.71	-173.31	36.49	23.55	-5.93	23.50	-5.88	-1.19
154	102	179	8.22	-58.32	-104.71	-59.72	-103.31	7.95	33.44	2.60	33.44	2.60	-0.34
		189	5.60	-42.04	-94.53	-69.41	-67.15	26.22	15.00	-5.96	12.24	-3.20	-7.09
		190	7.12	-18.62	-123.31	-99.04	-42.90	44.18	11.00	-14.35	7.49	-10.85	-8.75
		180	7.39	-55.98	-174.71	-64.47	-166.21	30.61	22.00	-5.06	21.94	-5.00	-1.26
155	4	1002	16.63	-218.40	-512.63	-228.97	-502.06	54.75	30.06	-29.56	20.37	-19.87	-21.99
		1003	21.31	140.34	-97.81	-97.74	140.27	-4.05	16.12	-63.32	14.00	-61.21	-12.78
		191	27.11	283.13	-80.85	-21.14	223.42	-134.79	-9.92	-91.85	-14.91	-86.86	19.59
		181	23.89	-154.45	-618.51	-210.33	-562.63	151.02	66.65	-29.48	54.32	-17.16	-32.14
155	20	1002	12.22	-170.77	-382.08	-179.15	-373.69	41.24	21.29	-22.04	14.54	-15.29	-15.72
		1003	15.61	105.89	-73.94	-73.90	105.84	2.85	11.54	-45.93	10.19	-44.57	-8.72
		191	19.80	208.97	-61.21	-19.66	167.41	-97.47	-6.90	-66.59	-10.40	-63.09	14.02
		181	17.22	-116.13	-463.02	-160.18	-418.96	115.51	46.60	-22.15	37.94	-13.49	-22.81
155	37	1002	11.87	-168.73	-360.49	-175.78	-353.44	36.09	21.92	-21.53	14.81	-14.42	-16.07
		1003	15.53	96.67	-75.89	-75.85	96.63	2.70	11.65	-46.12	10.33	-44.80	-8.63
		191	19.73	194.29	-68.56	-28.27	153.99	-94.70	-7.00	-67.21	-10.66	-63.54	14.39
		181	17.31	-115.28	-438.11	-158.40	-394.99	109.82	47.56	-21.59	38.51	-12.53	-23.33
155	49	1002	11.83	-168.32	-357.80	-175.17	-350.95	35.38	21.99	-21.47	14.84	-14.31	-16.12
		1003	15.52	95.75	-75.83	-75.79	95.70	2.85	11.65	-46.15	10.33	-44.84	-8.62

		191	19.72	192.59	-68.85	-28.89	152.64	-94.07	-7.02	-67.30	-10.71	-63.61	14.44
		181	17.31	-115.11	-434.93	-157.89	-392.16	108.85	47.68	-21.52	38.57	-12.41	-23.39
155	73	1002	8.57	-253.70	-319.54	-270.30	-302.95	28.59	12.99	-15.87	10.65	-13.53	-7.88
		1003	12.31	87.65	-139.87	-134.71	82.49	33.87	10.20	-29.73	10.12	-29.65	-1.75
		191	14.43	144.85	-125.92	-109.69	128.62	-64.28	1.41	-41.39	0.26	-40.25	6.89
		181	10.71	-159.76	-399.49	-219.58	-339.68	103.74	19.64	-16.75	16.41	-13.51	-10.35
155	105	1002	8.74	-217.50	-310.78	-230.85	-297.43	32.66	11.19	-17.00	8.77	-14.57	-7.90
		1003	11.33	95.48	-104.80	-97.34	88.01	37.94	8.17	-28.96	8.10	-28.89	-1.61
		191	13.67	150.37	-89.15	-72.92	134.14	-60.21	-0.48	-40.78	-1.76	-39.50	7.08
		181	10.14	-125.79	-389.95	-181.58	-334.16	107.82	17.85	-17.89	14.53	-14.57	-10.37
156	4	1390	8.03	37.16	0.33	11.03	26.46	16.72	33.00	5.47	8.37	30.11	8.44
		1391	15.27	25.18	-113.01	-23.88	-63.95	66.12	65.70	11.75	13.17	64.28	8.63
		192	8.83	-0.84	-103.51	-36.21	-68.14	48.79	19.00	-15.49	-0.56	4.07	17.09
		182	8.18	4.70	-98.41	-52.15	-41.57	51.28	20.20	-10.62	5.74	3.83	15.38
156	20	1390	5.82	28.23	1.88	8.77	21.33	11.58	23.91	4.20	6.10	22.00	5.83
		1391	11.17	18.91	-85.07	-17.69	-48.46	49.66	47.88	8.78	9.70	46.95	5.93
		192	6.33	-0.93	-77.66	-27.08	-51.51	36.37	13.65	-10.85	-0.28	3.08	12.14
		182	5.86	4.48	-73.55	-38.77	-30.31	38.79	14.48	-7.26	4.33	2.90	10.85
156	37	1390	5.78	27.71	2.09	8.90	20.90	11.32	23.76	4.13	6.10	21.79	5.90
		1391	11.08	18.95	-83.74	-17.16	-47.63	49.03	47.57	8.69	9.65	46.61	6.04
		192	6.32	-1.54	-76.30	-27.14	-50.70	35.48	13.62	-10.98	-0.29	2.92	12.20
		182	5.84	3.57	-72.81	-38.99	-30.26	37.94	14.52	-7.31	4.39	2.82	10.88
156	49	1390	5.78	27.61	2.13	8.91	20.83	11.26	23.75	4.12	6.10	21.76	5.92
		1391	11.07	18.93	-83.53	-17.08	-47.52	48.91	47.53	8.67	9.64	46.56	6.05
		192	6.32	-1.66	-76.07	-27.15	-50.58	35.31	13.61	-11.00	-0.29	2.90	12.20
		182	5.84	3.41	-72.68	-39.01	-30.25	37.79	14.52	-7.31	4.40	2.81	10.89
156	76	1390	3.92	24.87	0.07	3.03	21.91	-8.04	16.45	4.34	4.47	16.31	1.28
		1391	8.09	-1.83	-69.04	-21.31	-49.56	30.49	33.26	7.54	7.60	33.21	1.18
		192	2.96	-9.61	-58.82	-16.92	-51.51	17.51	9.04	-2.99	0.94	5.11	5.64
		182	2.73	-0.16	-46.50	-21.29	-25.37	23.08	8.69	-0.37	3.90	4.42	4.52
156	108	1390	3.77	25.21	6.85	7.10	24.96	-2.10	15.51	4.02	4.19	15.33	1.40
		1391	7.80	7.51	-71.08	-17.05	-46.51	36.43	31.98	7.19	7.26	31.92	1.27
		192	3.14	-6.64	-61.60	-19.78	-48.46	23.44	8.13	-3.47	0.82	3.84	5.60
		182	2.90	4.82	-53.35	-26.21	-22.32	29.02	8.12	-0.86	3.80	3.46	4.49
157	3	182	5.31	11.39	-75.80	-40.12	-24.30	42.87	18.84	-0.04	15.13	3.66	7.50
		192	5.19	0.49	-107.81	-43.76	-63.57	53.24	9.39	-7.10	-1.78	4.07	7.71
		193	13.58	-12.74	-112.46	-54.36	-70.84	49.17	20.20	-35.16	-4.20	-10.76	27.49
		183	11.71	-16.78	-97.99	-65.54	-49.24	39.78	32.92	-17.36	15.68	-0.12	23.86
157	19	182	3.85	9.30	-56.21	-29.82	-17.10	32.13	13.71	0.18	11.13	2.76	5.32
		192	3.76	0.36	-80.97	-32.71	-47.90	39.95	6.87	-4.86	-1.06	3.08	5.49
		193	9.75	-9.69	-84.50	-40.89	-53.30	36.89	14.53	-24.94	-2.78	-7.63	19.58
		183	8.35	-11.89	-73.35	-49.27	-35.97	30.00	23.66	-11.97	11.64	0.05	16.85
157	37	182	3.84	8.26	-55.48	-30.08	-17.14	31.21	13.79	0.14	11.24	2.70	5.33
		192	3.72	-0.54	-79.38	-32.73	-47.20	38.75	6.80	-4.91	-1.04	2.94	5.51
		193	9.71	-10.76	-82.78	-41.06	-52.49	35.55	14.54	-24.99	-2.74	-7.70	19.61
		183	8.32	-12.89	-72.36	-49.55	-35.71	28.92	23.75	-11.95	11.77	0.03	16.85
157	49	182	3.83	8.12	-55.37	-30.12	-17.13	31.07	13.81	0.13	11.25	2.69	5.33
		192	3.72	-0.66	-79.14	-32.73	-47.07	38.58	6.79	-4.91	-1.04	2.92	5.51
		193	9.71	-10.91	-82.52	-41.08	-52.35	35.36	14.55	-25.00	-2.74	-7.71	19.62
		183	8.32	-13.03	-72.21	-49.59	-35.66	28.76	23.76	-11.94	11.79	0.03	16.86
157	56	182	2.63	4.08	-50.53	-28.00	-18.45	26.88	9.56	0.36	8.46	1.46	2.98
		192	2.60	-5.76	-77.09	-29.74	-53.11	33.70	4.83	-1.71	1.60	1.53	3.27
		193	5.62	-15.83	-80.55	-39.06	-57.32	31.04	8.57	-12.24	0.88	-4.55	10.05
		183	4.44	-14.62	-68.80	-48.07	-35.35	26.33	13.86	-4.08	9.72	0.06	7.56
157	88	182	2.43	9.06	-45.98	-25.22	-11.70	26.68	9.10	0.98	8.09	1.98	2.67
		192	2.40	-2.40	-71.89	-27.94	-46.35	33.50	4.69	-1.24	1.24	2.21	2.93
		193	5.40	-12.02	-75.25	-36.70	-50.57	30.84	8.27	-11.68	0.48	-3.89	9.73
		183	4.25	-9.26	-63.91	-44.57	-28.59	26.13	13.42	-3.56	9.30	0.56	7.28
158	3	183	10.37	-13.61	-90.74	-62.10	-42.25	37.27	30.16	-14.34	16.63	-0.81	20.47
		193	11.99	-9.52	-109.49	-55.32	-63.70	49.81	16.20	-31.33	-4.44	-10.69	23.56
		194	10.99	-28.90	-111.82	-68.47	-72.25	41.42	8.29	-33.44	-5.95	-19.20	19.78
		184	9.60	-38.30	-105.40	-77.81	-65.89	33.02	29.35	-12.87	21.39	-4.92	16.51
158	19	183	7.40	-9.48	-67.79	-46.68	-30.60	28.03	21.75	-9.86	12.35	-0.46	14.45
		193	8.62	-7.16	-82.22	-41.58	-47.80	37.40	11.68	-22.20	-2.95	-7.58	16.78
		194	7.89	-21.87	-84.09	-51.73	-54.22	31.08	6.08	-23.67	-3.93	-13.66	14.06
		184	6.87	-28.22	-79.01	-58.75	-48.49	24.87	21.40	-8.79	15.97	-3.35	11.60
158	37	183	7.38	-10.44	-66.86	-46.97	-30.33	26.95	21.84	-9.84	12.48	-0.48	14.45
		193	8.58	-8.20	-80.52	-41.74	-46.99	36.06	11.68	-22.25	-2.91	-7.66	16.80
		194	7.84	-22.96	-82.26	-51.95	-53.27	29.64	6.09	-23.68	-3.88	-13.70	14.05
		184	6.84	-29.10	-77.84	-59.04	-47.89	23.72	21.51	-8.75	16.11	-3.35	11.59
158	49	183	7.37	-10.58	-66.71	-47.01	-30.28	26.79	21.85	-9.84	12.50	-0.48	14.46
		193	8.57	-8.34	-80.26	-41.76	-46.85	35.87	11.68	-22.26	-2.91	-7.67	16.80
		194	7.83	-23.11	-81.99	-51.98	-53.12	29.43	6.10	-23.68	-3.87	-13.71	14.05
		184	6.84	-29.22	-77.66	-59.08	-47.79	23.55	21.53	-8.74	16.13	-3.35	11.58
158	56	183	4.04	-11.99	-61.16	-45.42	-27.73	22.94	13.67	-3.10	10.29	0.29	6.73
		193	5.06	-13.57	-75.53	-39.54	-49.56	30.57	7.55	-10.86	0.87	-4.18	8.85
		194	4.64	-27.07	-77.60	-49.71	-54.96	25.13	5.37	-11.36	1.25	-7.24	7.20

		184	4.40	-28.87	-72.04	-57.15	-43.77	20.52	15.41	-2.43	13.84	-0.86	5.06
158	88	183	3.86	-6.80	-57.65	-42.18	-22.27	23.40	13.05	-2.75	9.84	0.46	6.36
		193	4.84	-9.40	-71.85	-37.15	-44.11	31.03	7.06	-10.35	0.46	-3.75	8.44
		194	4.41	-22.88	-74.11	-47.49	-49.50	25.59	4.77	-10.87	0.71	-6.82	6.85
		184	4.19	-23.78	-68.61	-54.07	-38.32	20.98	14.71	-2.15	13.26	-0.70	4.73
159	3	184	9.47	-35.90	-99.52	-76.52	-58.90	30.57	29.48	-12.73	21.60	-4.85	16.45
		194	10.79	-23.67	-108.50	-67.23	-64.93	42.40	7.84	-33.00	-5.95	-19.21	19.32
		195	8.71	-42.33	-108.66	-77.13	-73.86	33.13	-0.27	-29.71	-6.46	-23.52	11.99
		185	8.45	-57.53	-109.07	-85.87	-80.73	25.65	28.46	-9.05	25.63	-6.21	9.91
159	19	184	6.78	-26.32	-74.55	-57.76	-43.11	22.98	21.50	-8.69	16.11	-3.31	11.55
		194	7.74	-17.83	-81.54	-50.78	-48.60	31.84	5.76	-23.36	-3.93	-13.67	13.72
		195	6.24	-31.97	-81.87	-58.51	-55.33	24.90	0.08	-20.95	-4.19	-16.68	8.46
		185	6.21	-42.76	-81.85	-64.97	-59.64	19.36	21.04	-6.09	19.17	-4.21	6.88
159	37	184	6.75	-27.11	-73.46	-58.05	-42.52	21.84	21.61	-8.65	16.26	-3.30	11.54
		194	7.69	-18.87	-79.76	-50.99	-47.64	30.40	5.78	-23.37	-3.88	-13.71	13.72
		195	6.18	-32.99	-79.98	-58.74	-54.23	23.39	0.11	-20.93	-4.13	-16.68	8.44
		185	6.27	-43.49	-80.43	-65.25	-58.67	18.17	21.17	-6.05	19.32	-4.19	6.87
159	49	184	6.75	-27.22	-73.29	-58.09	-42.42	21.66	21.62	-8.65	16.28	-3.30	11.54
		194	7.68	-19.02	-79.50	-51.02	-47.49	30.19	5.78	-23.37	-3.87	-13.71	13.72
		195	6.17	-33.13	-79.70	-58.76	-54.07	23.16	0.12	-20.93	-4.12	-16.69	8.44
		185	6.28	-43.60	-80.21	-65.29	-58.52	17.99	21.19	-6.05	19.34	-4.19	6.86
159	73	184	4.34	-18.53	-72.95	-56.50	-34.98	24.99	15.24	-1.57	14.07	-0.41	4.27
		194	4.28	-15.34	-79.99	-49.41	-45.93	32.28	4.85	-9.74	1.48	-6.37	6.15
		195	3.43	-27.66	-81.08	-56.89	-51.86	26.59	3.41	-8.32	2.40	-7.31	3.29
		185	4.98	-32.93	-79.60	-62.72	-49.81	22.43	17.36	-0.56	17.15	-0.35	1.91
159	105	184	4.19	-17.80	-66.95	-53.22	-31.54	22.05	14.68	-1.74	13.43	-0.49	4.36
		194	4.20	-15.22	-74.06	-46.80	-42.48	29.34	4.44	-10.04	0.84	-6.43	6.26
		195	3.33	-27.78	-75.52	-54.89	-48.41	23.65	2.74	-8.56	1.59	-7.40	3.42
		185	4.77	-32.58	-73.92	-60.14	-46.36	19.49	16.57	-0.70	16.33	-0.46	2.01
160	3	185	8.54	-54.96	-103.39	-84.62	-73.72	23.59	28.57	-9.06	25.70	-6.19	9.99
		195	8.58	-36.79	-105.32	-75.52	-66.58	33.97	-0.41	-29.52	-6.44	-23.49	11.80
		196	6.88	-52.77	-103.55	-81.35	-74.97	25.19	-6.09	-25.56	-6.60	-25.05	3.11
		186	8.27	-70.95	-110.58	-88.36	-93.17	19.67	27.95	-6.53	27.76	-6.34	2.56
160	26	185	6.33	-41.16	-76.40	-64.24	-53.32	16.75	21.23	-6.07	19.34	-4.18	6.93
		195	6.09	-28.44	-77.69	-57.45	-48.69	24.23	0.01	-20.81	-4.13	-16.66	8.31
		196	4.87	-40.45	-76.58	-62.14	-54.89	17.70	-3.84	-17.98	-4.16	-17.67	2.08
		186	6.20	-53.48	-81.40	-67.21	-67.67	13.95	21.02	-4.33	20.91	-4.22	1.65
160	42	185	6.35	-41.38	-76.04	-64.33	-53.09	16.40	21.28	-6.06	19.39	-4.18	6.92
		195	6.08	-28.76	-77.20	-57.52	-48.44	23.79	0.02	-20.80	-4.11	-16.67	8.30
		196	4.86	-40.75	-76.07	-62.20	-54.62	17.25	-3.82	-17.97	-4.13	-17.66	2.07
		186	6.22	-53.72	-80.89	-67.28	-67.32	13.59	21.07	-4.32	20.96	-4.21	1.64
160	49	185	6.35	-41.39	-76.07	-64.33	-53.13	16.41	21.27	-6.06	19.39	-4.18	6.92
		195	6.08	-28.75	-77.24	-57.52	-48.47	23.82	0.02	-20.80	-4.11	-16.67	8.30
		196	4.86	-40.74	-76.11	-62.20	-54.65	17.28	-3.82	-17.97	-4.13	-17.66	2.07
		186	6.22	-53.72	-80.93	-67.28	-67.37	13.61	21.07	-4.32	20.96	-4.21	1.64
160	72	185	5.00	-28.34	-79.92	-63.78	-44.48	23.92	17.22	-0.50	17.02	-0.30	1.87
		195	3.38	-21.16	-82.84	-57.66	-46.34	30.32	3.24	-8.18	2.27	-7.21	3.19
		196	2.65	-31.57	-84.27	-63.78	-52.06	25.69	3.08	-7.02	3.08	-7.02	-0.04
		186	5.45	-39.22	-85.72	-67.24	-57.70	22.76	18.78	0.14	18.76	0.16	-0.56
160	104	185	4.80	-28.88	-72.26	-60.18	-40.96	19.45	16.52	-0.69	16.29	-0.45	2.00
		195	3.27	-22.21	-75.23	-54.62	-42.82	25.85	2.63	-8.47	1.53	-7.36	3.32
		196	2.55	-32.59	-76.76	-60.81	-48.54	21.22	2.23	-7.19	2.23	-7.19	0.10
		186	5.19	-40.08	-77.90	-63.80	-54.18	18.29	17.93	-0.02	17.92	-0.01	-0.43
161	11	186	8.39	-69.22	-102.49	-87.14	-84.57	16.58	28.17	-6.52	27.97	-6.32	2.63
		196	6.70	-47.95	-98.25	-79.63	-66.57	24.29	-6.05	-25.48	-6.50	-25.03	2.93
		197	6.84	-60.43	-94.69	-82.32	-72.80	16.45	-4.83	-27.17	-6.77	-25.23	-6.29
		187	8.50	-78.02	-110.17	-87.35	-100.83	14.59	28.13	-7.12	27.38	-6.37	-5.09
161	27	186	6.24	-51.38	-77.17	-66.04	-62.52	12.77	21.06	-4.35	20.94	-4.23	1.71
		196	4.78	-35.87	-74.53	-60.65	-49.75	18.55	-3.85	-17.94	-4.13	-17.66	1.97
		197	4.87	-45.15	-72.42	-63.10	-54.47	12.93	-2.85	-19.16	-4.28	-17.73	-4.61
		187	6.34	-58.28	-83.01	-66.42	-74.88	11.62	21.10	-4.78	20.55	-4.23	-3.74
161	43	186	6.26	-51.59	-76.60	-66.22	-61.98	12.32	21.11	-4.33	20.99	-4.22	1.71
		196	4.76	-36.17	-73.81	-60.82	-49.16	17.89	-3.84	-17.93	-4.12	-17.66	1.96
		197	4.87	-45.36	-71.64	-63.30	-53.71	12.23	-2.83	-19.16	-4.27	-17.72	-4.62
		187	6.36	-58.56	-82.17	-66.63	-74.10	11.20	21.13	-4.77	20.58	-4.22	-3.74
161	49	186	6.26	-51.61	-76.61	-66.24	-61.97	12.32	21.10	-4.33	20.99	-4.22	1.71
		196	4.76	-36.18	-73.79	-60.86	-49.12	17.86	-3.84	-17.94	-4.12	-17.66	1.96
		197	4.86	-45.35	-71.62	-63.34	-53.63	12.20	-2.84	-19.16	-4.27	-17.72	-4.62
		187	6.35	-58.57	-82.18	-66.67	-74.08	11.21	21.13	-4.77	20.58	-4.22	-3.74
161	72	186	5.45	-37.87	-80.78	-66.38	-52.27	20.26	18.82	0.24	18.81	0.25	-0.52
		196	2.61	-28.23	-80.93	-62.68	-46.49	25.08	3.11	-6.91	3.11	-6.91	-0.12
		197	3.36	-35.57	-83.04	-67.90	-50.70	22.12	4.62	-7.55	3.47	-6.39	-3.57
		187	5.69	-44.27	-87.67	-68.27	-63.67	21.58	19.34	0.06	18.86	0.54	-3.00
161	104	186	5.20	-37.95	-73.66	-62.84	-48.77	16.41	17.95	9.12e-03	17.95	0.02	-0.39
		196	2.44	-28.49	-74.07	-59.58	-42.99	21.23	2.25	-7.15	2.25	-7.15	0.03
		197	3.05	-35.68	-76.18	-64.65	-47.20	18.27	3.61	-7.71	2.54	-6.64	-3.31
		187	5.38	-44.56	-80.31	-64.70	-60.17	17.73	18.37	-0.14	17.95	0.29	-2.77

162	12	187	8.50	-76.18	-103.97	-86.49	-93.66	13.42	28.02	-7.08	27.31	-6.36	-4.97
		197	6.71	-54.26	-91.65	-81.29	-64.62	16.73	-4.83	-27.27	-6.86	-25.24	-6.44
		198	8.92	-61.73	-86.34	-83.13	-64.94	8.29	1.51	-34.47	-7.48	-25.48	-15.58
		188	9.30	-79.43	-113.64	-87.46	-105.62	14.50	28.20	-12.03	23.65	-7.49	-12.73
162	28	187	6.34	-56.68	-78.40	-65.69	-69.39	10.70	21.02	-4.76	20.50	-4.23	-3.65
		197	4.78	-40.34	-70.18	-62.23	-48.29	13.19	-2.85	-19.23	-4.34	-17.74	-4.71
		198	6.35	-45.69	-67.08	-64.19	-48.58	7.31	1.65	-24.33	-4.79	-17.89	-11.21
		188	6.88	-59.22	-86.04	-66.72	-78.53	12.04	21.01	-8.24	17.82	-5.05	-9.12
162	44	187	6.36	-56.83	-77.50	-65.56	-68.76	10.21	21.11	-4.73	20.58	-4.20	-3.66
		197	4.78	-40.54	-69.61	-62.03	-48.12	12.76	-2.80	-19.21	-4.29	-17.72	-4.72
		198	6.35	-45.98	-66.60	-63.89	-48.68	6.97	1.70	-24.29	-4.74	-17.85	-11.22
		188	6.88	-59.41	-84.94	-66.43	-77.92	11.40	21.10	-8.20	17.91	-5.01	-9.12
162	49	187	6.36	-56.81	-77.48	-65.52	-68.78	10.21	21.11	-4.73	20.58	-4.20	-3.66
		197	4.78	-40.55	-69.62	-61.98	-48.19	12.80	-2.79	-19.21	-4.29	-17.72	-4.72
		198	6.35	-46.04	-66.60	-63.83	-48.81	7.02	1.70	-24.29	-4.74	-17.85	-11.22
		188	6.88	-59.40	-84.94	-66.36	-77.98	11.37	21.10	-8.19	17.91	-5.00	-9.12
162	73	187	5.67	-43.82	-78.59	-64.58	-57.83	17.05	19.76	0.49	19.26	0.98	-3.04
		197	3.36	-33.06	-76.35	-64.69	-44.71	19.20	5.07	-7.26	3.84	-6.02	-3.70
		198	4.31	-36.81	-80.50	-72.06	-45.25	17.25	7.14	-9.52	3.59	-5.98	-6.82
		188	5.81	-46.08	-89.58	-69.03	-66.63	21.71	18.95	-1.04	17.47	0.44	-5.24
162	105	187	5.37	-43.02	-73.94	-62.32	-54.63	14.98	18.57	0.07	18.15	0.50	-2.77
		197	3.09	-31.90	-72.01	-62.40	-41.52	17.13	3.84	-7.59	2.72	-6.47	-3.40
		198	4.01	-35.18	-75.55	-68.68	-42.06	15.18	5.88	-9.85	2.45	-6.43	-6.49
		188	5.47	-45.00	-84.35	-65.92	-63.43	19.64	17.71	-1.43	16.33	-0.05	-4.95
163	12	188	9.26	-77.17	-107.96	-85.70	-99.43	13.78	28.10	-11.85	23.59	-7.34	-12.65
		198	8.86	-54.71	-84.95	-81.73	-57.93	9.33	1.63	-34.64	-7.56	-25.46	-15.77
		199	12.00	-47.55	-83.67	-82.80	-48.43	-5.55	7.97	-43.33	-8.21	-27.15	-23.84
		189	11.08	-80.09	-115.09	-93.63	-101.56	17.04	27.66	-22.17	17.05	-11.56	-20.40
163	28	188	6.85	-57.34	-81.79	-65.38	-73.76	11.48	20.94	-8.11	17.77	-4.95	-9.06
		198	6.30	-40.31	-65.98	-63.10	-43.18	8.10	1.73	-24.45	-4.85	-17.88	-11.35
		199	8.53	-35.80	-64.91	-64.71	-36.00	-2.42	6.13	-30.69	-5.38	-19.18	-17.07
		189	8.09	-58.82	-88.50	-71.84	-75.48	14.73	20.32	-15.50	12.93	-8.10	-14.50
163	44	188	6.85	-57.55	-80.64	-65.08	-73.11	10.83	21.03	-8.07	17.86	-4.90	-9.06
		198	6.30	-40.60	-65.48	-62.78	-43.30	7.74	1.78	-24.41	-4.80	-17.84	-11.36
		199	8.54	-36.36	-64.67	-64.47	-36.57	-2.42	6.19	-30.65	-5.34	-19.13	-17.08
		189	8.08	-59.19	-87.34	-71.28	-75.25	13.94	20.42	-15.42	13.02	-8.03	-14.50
163	49	188	6.85	-57.54	-80.62	-65.01	-73.16	10.80	21.04	-8.07	17.87	-4.90	-9.06
		198	6.30	-40.67	-65.47	-62.71	-43.42	7.79	1.78	-24.41	-4.79	-17.83	-11.36
		199	8.53	-36.59	-64.61	-64.42	-36.77	-2.29	6.19	-30.65	-5.33	-19.12	-17.08
		189	8.07	-59.24	-87.36	-71.17	-75.43	13.90	20.43	-15.41	13.04	-8.02	-14.50
163	72	188	5.88	-43.55	-89.55	-69.70	-63.40	22.79	18.39	-2.85	17.04	-1.50	-5.18
		198	4.35	-31.86	-81.69	-72.09	-41.46	19.65	6.71	-9.75	3.13	-6.17	-6.79
		199	5.28	-30.80	-87.73	-83.41	-35.13	15.08	7.89	-13.18	2.22	-7.51	-9.35
		189	6.21	-42.23	-106.16	-82.79	-65.59	30.78	15.88	-6.73	13.23	-4.07	-7.28
163	104	188	5.49	-42.36	-82.50	-65.56	-59.30	19.82	17.42	-2.21	16.10	-0.89	-4.91
		198	4.07	-30.04	-75.43	-68.12	-37.36	16.69	5.68	-10.01	2.21	-6.54	-6.51
		199	5.00	-28.01	-79.74	-76.73	-31.02	12.11	6.93	-13.42	1.37	-7.86	-9.07
		189	5.79	-40.07	-97.62	-76.20	-61.49	27.82	15.03	-6.12	12.38	-3.47	-7.00
164	12	189	11.22	-75.03	-115.59	-92.51	-98.12	20.09	27.79	-22.15	16.71	-11.07	-20.75
		199	12.12	-38.25	-84.70	-84.09	-38.86	-5.28	8.42	-43.99	-8.21	-27.36	-24.39
		200	14.68	-2.76	-90.12	-66.82	-26.07	-38.64	10.25	-49.93	-8.59	-31.09	-27.90
		190	13.52	-63.02	-116.95	-116.00	-63.97	7.11	23.93	-37.73	9.45	-23.25	-26.14
164	28	189	8.19	-54.82	-88.93	-70.96	-72.79	17.03	20.42	-15.48	12.68	-7.75	-14.76
		199	8.61	-28.55	-65.79	-65.66	-28.68	-2.22	6.44	-31.16	-5.38	-19.33	-17.46
		200	10.44	-4.68	-67.99	-53.74	-18.93	-26.44	7.53	-35.54	-5.78	-22.22	-19.90
		190	9.82	-45.47	-91.09	-89.53	-47.03	8.30	17.25	-26.84	7.22	-16.80	-18.49
164	44	189	8.17	-55.22	-87.52	-70.30	-72.44	16.11	20.51	-15.40	12.78	-7.67	-14.76
		199	8.62	-29.25	-65.45	-65.32	-29.38	-2.18	6.50	-31.12	-5.34	-19.28	-17.47
		200	10.43	-6.11	-68.00	-54.49	-19.61	-25.56	7.60	-35.52	-5.75	-22.17	-19.93
		190	9.79	-46.99	-90.33	-88.79	-48.53	8.02	17.37	-26.74	7.32	-16.69	-18.51
164	49	189	8.17	-55.29	-87.48	-70.17	-72.59	16.05	20.52	-15.39	12.79	-7.66	-14.76
		199	8.61	-29.50	-65.38	-65.26	-29.62	-2.05	6.51	-31.11	-5.33	-19.27	-17.47
		200	10.42	-6.51	-67.93	-54.65	-19.79	-25.28	7.61	-35.51	-5.74	-22.16	-19.93
		190	9.79	-47.50	-90.27	-88.67	-49.10	8.10	17.39	-26.73	7.33	-16.67	-18.51
164	72	189	6.05	-40.85	-106.07	-80.47	-66.45	31.84	15.52	-6.35	13.07	-3.90	-6.90
		199	5.54	-28.13	-87.31	-83.65	-31.80	14.27	7.53	-14.68	2.17	-9.33	-9.50
		200	5.80	-22.68	-91.65	-91.64	-22.69	-0.60	6.51	-17.91	0.92	-12.31	-10.26
		190	6.89	-31.90	-124.99	-113.00	-43.89	31.19	11.08	-13.77	8.20	-10.89	-7.95
164	104	189	5.76	-37.19	-97.61	-74.63	-60.16	29.33	14.88	-5.93	12.23	-3.29	-6.93
		199	5.19	-22.96	-79.77	-77.23	-25.51	11.76	6.82	-14.21	1.34	-8.73	-9.23
		200	5.40	-16.24	-78.98	-78.82	-16.40	-3.11	5.86	-17.39	0.19	-11.72	-9.99
		190	6.52	-26.55	-111.98	-100.92	-37.60	28.68	10.51	-13.33	7.46	-10.28	-7.96
165	4	1003	12.99	24.72	-156.12	-82.83	-48.57	-88.78	4.13	-44.86	1.62	-42.35	-10.80
		1004	11.03	26.02	-59.12	-27.89	-5.21	-41.03	0.70	-41.52	-7.10	-33.73	-16.38
		201	10.38	86.31	-115.15	-26.24	-2.60	-100.03	-11.61	-42.85	-11.95	-42.51	3.20
		191	11.85	-20.30	-82.84	-47.28	-55.85	-30.98	12.04	-38.79	10.97	-37.72	-7.30
165	20	1003	9.37	15.13	-117.42	-66.13	-36.16	-64.56	3.05	-32.48	1.35	-30.78	-7.59

		1004	7.81	15.16	-42.41	-25.10	-2.15	-26.40	0.64	-29.84	-4.78	-24.43	-11.65
		201	7.60	59.14	-85.65	-25.72	-0.79	-71.32	-8.06	-31.10	-8.30	-30.85	2.35
		191	8.61	-19.63	-58.58	-37.31	-40.90	-19.39	8.91	-28.37	8.14	-27.60	-5.29
165	44	1003	9.29	13.30	-117.77	-68.99	-35.48	-63.36	3.08	-32.31	1.35	-30.59	-7.63
		1004	7.85	15.19	-44.37	-26.86	-2.32	-27.13	0.77	-29.89	-4.69	-24.42	-11.73
		201	7.62	56.35	-86.82	-28.43	-2.04	-70.36	-8.08	-31.25	-8.34	-30.99	2.45
		191	8.52	-18.89	-60.24	-40.60	-38.53	-20.65	9.16	-28.09	8.34	-27.27	-5.47
165	49	1003	9.27	12.13	-117.15	-69.22	-35.81	-62.44	3.10	-32.28	1.37	-30.55	-7.63
		1004	7.86	15.11	-44.90	-27.36	-2.43	-27.29	0.77	-29.89	-4.69	-24.43	-11.73
		201	7.63	56.75	-86.75	-28.22	-1.78	-70.52	-8.09	-31.27	-8.35	-31.01	2.46
		191	8.50	-20.47	-60.51	-41.86	-39.12	-19.97	9.20	-28.05	8.37	-27.22	-5.48
165	73	1003	6.52	-26.85	-136.13	-125.63	-37.35	-32.21	3.90	-20.72	3.57	-20.39	-2.81
		1004	5.86	2.94	-96.46	-94.10	0.57	15.16	3.11	-16.81	1.52	-15.22	-5.40
		201	6.19	3.73	-118.20	-112.15	-2.32	-26.47	-0.45	-19.66	-0.61	-19.50	1.72
		191	6.95	-31.63	-97.71	-92.76	-36.58	17.40	8.10	-20.06	7.77	-19.73	-3.06
165	105	1003	5.91	-16.23	-117.59	-101.69	-32.13	-36.86	3.09	-20.05	2.73	-19.70	-2.85
		1004	5.32	7.23	-70.95	-69.52	5.79	10.51	2.24	-16.59	0.51	-14.86	-5.44
		201	5.70	12.81	-94.84	-84.93	2.90	-31.12	-1.48	-19.29	-1.63	-19.14	1.66
		191	6.26	-27.17	-70.14	-65.95	-31.36	12.75	7.28	-19.40	6.91	-19.02	-3.14
166	4	1391	15.63	16.13	-79.06	-3.29	-59.63	38.36	66.79	12.74	14.01	65.52	8.18
		1392	23.83	-13.07	-154.43	-40.23	-127.28	55.69	97.93	16.55	17.23	97.25	7.41
		202	8.09	-7.49	-132.53	-34.56	-105.46	51.50	18.55	-12.87	-1.81	7.49	15.01
		192	9.32	12.03	-132.68	-47.38	-73.27	71.19	17.89	-15.19	-1.19	3.90	16.34
166	20	1391	11.43	11.34	-59.06	-2.48	-45.25	27.96	48.71	9.50	10.31	47.89	5.61
		1392	17.50	-10.39	-117.25	-30.48	-97.16	41.74	71.62	12.27	12.71	71.18	5.09
		202	5.80	-6.22	-100.34	-25.93	-80.63	38.29	13.41	-8.96	-1.15	5.60	10.66
		192	6.73	9.39	-100.12	-35.32	-55.41	53.82	12.84	-10.62	-0.73	2.95	11.59
166	37	1391	11.35	11.76	-58.02	-1.86	-44.41	27.66	48.39	9.40	10.26	47.54	5.71
		1392	17.37	-9.76	-115.37	-29.52	-95.61	41.18	71.16	12.15	12.61	70.71	5.19
		202	5.80	-6.47	-98.51	-25.77	-79.21	37.47	13.31	-9.13	-1.20	5.38	10.73
		192	6.71	8.62	-98.64	-35.43	-54.59	52.77	12.81	-10.75	-0.73	2.79	11.65
166	49	1391	11.34	11.80	-57.86	-1.76	-44.29	27.59	48.35	9.39	10.25	47.49	5.72
		1392	17.36	-9.69	-115.07	-29.37	-95.39	41.06	71.10	12.13	12.59	70.64	5.20
		202	5.80	-6.54	-98.21	-25.75	-79.00	37.31	13.30	-9.16	-1.21	5.35	10.74
		192	6.71	8.48	-98.39	-35.44	-54.47	52.58	12.81	-10.77	-0.73	2.77	11.66
166	58	1391	8.69	-6.49	-64.31	-12.98	-57.82	18.25	35.11	8.23	8.24	35.10	0.39
		1392	13.11	-23.25	-123.27	-37.49	-109.03	34.95	50.72	10.01	10.02	50.72	0.36
		202	3.53	-4.82	-103.96	-14.69	-94.09	29.69	9.70	-0.75	1.27	7.68	4.13
		192	3.48	11.09	-95.39	-18.44	-65.86	47.67	8.72	-1.22	1.40	6.10	4.38
166	90	1391	8.12	-0.49	-55.40	-7.11	-48.78	17.88	33.17	7.70	7.73	33.14	0.80
		1392	12.58	-17.63	-114.50	-32.14	-99.99	34.57	49.00	9.54	9.55	48.98	0.77
		202	3.02	-7.40	-96.26	-18.62	-85.05	29.51	8.63	-1.85	0.82	5.95	4.57
		192	3.66	9.93	-90.61	-23.86	-56.82	47.49	7.62	-2.56	0.91	4.15	4.83
167	3	192	5.58	14.43	-114.29	-38.39	-61.47	63.32	10.44	-6.31	-0.32	4.44	8.03
		202	5.37	-8.37	-133.66	-39.03	-103.00	53.87	9.81	-10.62	-7.95	7.14	6.89
		203	13.34	-14.68	-126.79	-48.50	-92.97	51.46	9.26	-40.87	-13.57	-18.05	24.97
		193	13.72	-7.14	-123.07	-57.41	-72.79	57.45	19.84	-34.79	-4.17	-10.79	27.12
167	19	192	4.06	10.84	-85.85	-28.72	-46.29	47.54	7.63	-4.30	-0.02	3.35	5.73
		202	3.87	-6.71	-101.18	-29.31	-78.58	40.31	7.26	-7.40	-5.50	5.37	4.92
		203	9.61	-11.54	-95.85	-36.54	-70.84	38.51	6.71	-29.13	-9.56	-12.86	17.84
		193	9.86	-5.29	-92.68	-43.16	-54.81	43.31	14.28	-24.67	-2.75	-7.64	19.32
167	37	192	4.03	9.97	-84.32	-28.74	-45.61	46.39	7.57	-4.36	-7.53e-04	3.21	5.74
		202	3.84	-7.34	-99.10	-29.13	-77.31	39.05	7.09	-7.48	-5.55	5.16	4.93
		203	9.58	-12.44	-93.72	-36.55	-69.62	37.12	6.66	-29.25	-9.59	-13.00	17.88
		193	9.83	-6.35	-90.96	-43.32	-53.99	41.97	14.29	-24.72	-2.72	-7.72	19.34
167	49	192	4.02	9.86	-84.09	-28.74	-45.49	46.22	7.56	-4.37	1.70e-03	3.19	5.75
		202	3.84	-7.41	-98.78	-29.10	-77.10	38.87	7.06	-7.49	-5.56	5.13	4.94
		203	9.58	-12.56	-93.41	-36.55	-69.42	36.93	6.65	-29.27	-9.60	-13.02	17.88
		193	9.82	-6.50	-90.70	-43.34	-53.85	41.77	14.29	-24.73	-2.71	-7.73	19.35
167	72	192	3.01	23.24	-83.01	-33.03	-26.74	53.03	4.35	-1.26	1.00	2.09	2.75
		202	2.76	0.66	-95.45	-33.58	-61.21	46.03	4.40	-2.83	-1.97	3.55	2.33
		203	5.79	-0.75	-91.10	-38.52	-53.34	44.56	3.19	-14.82	-4.37	-7.27	8.89
		193	5.77	11.67	-90.01	-44.35	-33.99	50.58	7.19	-11.65	-0.26	-4.20	9.21
167	104	192	2.77	15.73	-77.01	-27.58	-33.70	46.27	4.76	-0.98	1.24	2.53	2.80
		202	2.51	-4.38	-92.33	-28.54	-68.17	39.26	4.96	-2.58	-1.72	4.11	2.39
		203	5.60	-7.56	-87.39	-34.66	-60.29	37.80	3.64	-14.44	-4.10	-6.71	8.95
		193	5.57	3.31	-84.31	-40.06	-40.94	43.81	7.58	-11.33	8.77e-03	-3.76	9.26
168	3	193	12.22	-1.37	-116.72	-54.30	-63.79	57.48	16.44	-31.03	-3.94	-10.65	23.50
		203	11.97	-13.54	-123.47	-48.82	-88.19	51.32	5.77	-37.35	-14.32	-17.26	21.51
		204	12.27	-24.33	-118.38	-59.29	-83.42	45.45	-6.40	-44.96	-20.14	-31.22	18.47
		194	11.17	-20.49	-121.51	-68.74	-73.26	50.46	8.22	-33.07	-5.53	-19.33	19.46
168	19	193	8.79	-0.92	-87.78	-40.82	-47.88	43.29	11.86	-21.99	-2.58	-7.55	16.74
		203	8.63	-10.63	-93.30	-36.76	-67.16	38.44	4.21	-26.61	-10.10	-12.29	15.37
		204	8.85	-18.84	-89.49	-44.88	-63.46	34.08	-4.49	-32.07	-14.23	-22.33	13.18
		194	8.03	-15.39	-91.55	-51.94	-55.00	38.05	6.04	-23.41	-3.62	-13.76	13.83
168	37	193	8.76	-1.96	-86.09	-40.97	-47.07	41.95	11.86	-22.04	-2.55	-7.63	16.76
		203	8.60	-11.54	-91.16	-36.77	-65.93	37.04	4.16	-26.72	-10.13	-12.43	15.39

		204	8.81	-19.91	-87.34	-44.99	-62.26	32.59	-4.53	-32.13	-14.25	-22.41	13.19
		194	7.98	-16.48	-89.72	-52.15	-54.06	36.61	6.06	-23.42	-3.57	-13.79	13.82
168	49	193	8.75	-2.10	-85.83	-40.99	-46.94	41.76	11.86	-22.05	-2.54	-7.64	16.76
		203	8.59	-11.65	-90.84	-36.76	-65.73	36.85	4.15	-26.73	-10.13	-12.45	15.40
		204	8.80	-20.06	-87.02	-45.00	-62.07	32.38	-4.53	-32.14	-14.25	-22.42	13.19
		194	7.98	-16.63	-89.45	-52.18	-53.91	36.40	6.06	-23.42	-3.56	-13.80	13.82
168	56	193	5.20	3.07	-73.91	-42.10	-28.75	37.91	6.92	-11.34	-0.11	-4.32	8.88
		203	5.28	-11.65	-77.70	-37.97	-51.38	32.34	2.65	-14.65	-4.63	-7.37	8.54
		204	5.33	-17.33	-75.44	-45.33	-47.43	29.04	-1.66	-17.50	-6.36	-12.80	7.23
		194	4.65	-8.73	-78.30	-52.18	-34.85	33.69	4.47	-11.67	0.23	-7.43	7.10
168	88	193	5.02	1.24	-73.91	-37.88	-34.80	37.54	6.86	-10.52	0.15	-3.81	8.46
		203	5.08	-11.92	-79.89	-34.38	-57.43	31.98	2.74	-13.66	-4.34	-6.57	8.12
		204	5.17	-18.75	-77.15	-42.42	-53.48	28.67	-1.63	-16.57	-6.20	-12.00	6.88
		194	4.52	-11.22	-78.31	-48.63	-40.90	33.32	4.39	-10.95	0.37	-6.92	6.75
169	3	194	11.04	-15.94	-116.18	-66.95	-65.18	50.11	8.12	-32.89	-5.47	-19.30	19.30
		204	12.05	-21.53	-114.53	-58.48	-77.57	45.51	-6.77	-44.43	-20.14	-31.06	18.02
		205	11.21	-32.85	-108.80	-67.01	-74.63	37.79	-17.65	-44.71	-23.75	-38.61	11.31
		195	8.90	-33.66	-118.02	-77.02	-74.67	42.16	-0.08	-29.51	-5.95	-23.63	11.77
169	19	194	7.93	-11.89	-87.45	-50.56	-48.79	37.77	5.97	-23.29	-3.58	-13.74	13.72
		204	8.69	-16.69	-86.52	-44.25	-58.96	34.13	-4.76	-31.69	-14.23	-22.21	12.86
		205	8.07	-25.29	-82.40	-51.01	-56.68	28.41	-12.47	-31.83	-16.76	-27.55	8.04
		195	6.39	-25.31	-89.06	-58.42	-55.96	31.85	0.24	-20.81	-3.82	-16.75	8.30
169	37	194	7.88	-12.94	-85.67	-50.77	-47.84	36.33	5.99	-23.29	-3.53	-13.78	13.71
		204	8.65	-17.75	-84.38	-44.36	-57.76	32.63	-4.79	-31.75	-14.25	-22.30	12.86
		205	8.03	-26.41	-80.28	-51.17	-55.52	26.85	-12.50	-31.85	-16.76	-27.59	8.02
		195	6.33	-26.35	-87.16	-58.64	-54.87	30.35	0.27	-20.79	-3.76	-16.76	8.28
169	49	194	7.88	-13.09	-85.40	-50.80	-47.69	36.12	5.99	-23.29	-3.52	-13.78	13.71
		204	8.64	-17.89	-84.06	-44.38	-57.57	32.42	-4.80	-31.76	-14.25	-22.31	12.86
		205	8.02	-26.56	-79.97	-51.19	-55.35	26.63	-12.51	-31.86	-16.76	-27.60	8.01
		195	6.32	-26.50	-86.87	-58.66	-54.71	30.12	0.27	-20.79	-3.75	-16.77	8.28
169	56	194	4.50	-7.11	-74.55	-50.93	-30.73	32.17	4.38	-11.42	0.25	-7.30	6.94
		204	5.14	-17.16	-72.98	-45.09	-45.05	27.91	-1.85	-16.99	-6.33	-12.50	6.92
		205	4.62	-23.26	-71.42	-52.04	-42.63	23.61	-5.40	-16.65	-7.25	-14.79	4.17
		195	3.52	-18.23	-77.29	-58.44	-37.08	27.53	2.31	-9.74	0.87	-8.30	3.91
169	88	194	4.41	-8.52	-74.48	-47.33	-35.67	32.46	4.33	-10.83	0.39	-6.89	6.65
		204	5.02	-17.50	-74.45	-41.96	-49.99	28.19	-1.79	-16.23	-6.18	-11.85	6.64
		205	4.53	-24.65	-72.49	-49.57	-47.57	23.90	-5.32	-15.91	-7.09	-14.14	3.95
		195	3.47	-20.14	-77.38	-55.49	-42.02	27.82	2.32	-9.21	1.00	-7.89	3.67
170	3	195	8.82	-28.95	-113.14	-75.36	-66.73	41.87	-3.56e-03	-29.56	-5.94	-23.62	11.84
		205	11.07	-29.39	-105.18	-65.89	-68.68	37.87	-17.77	-44.45	-23.71	-38.51	11.09
		206	10.23	-39.58	-97.90	-71.14	-66.35	29.06	-24.85	-42.21	-25.34	-41.71	2.89
		196	7.01	-44.13	-112.63	-81.22	-75.54	34.14	-5.61	-25.64	-6.06	-25.19	2.98
170	19	195	6.32	-21.66	-85.33	-57.14	-49.86	31.63	0.29	-20.85	-3.81	-16.75	8.36
		205	7.96	-22.63	-79.61	-50.14	-52.10	28.47	-12.56	-31.64	-16.73	-27.48	7.88
		206	7.33	-30.31	-74.52	-54.53	-50.30	22.01	-17.51	-29.98	-17.83	-29.66	1.99
		196	5.01	-33.11	-85.30	-61.88	-56.53	25.96	-3.52	-18.06	-3.81	-17.77	2.01
170	37	195	6.27	-22.63	-83.49	-57.36	-48.76	30.12	0.32	-20.83	-3.75	-16.76	8.34
		205	7.92	-23.71	-77.53	-50.30	-50.94	26.91	-12.59	-31.66	-16.73	-27.52	7.86
		206	7.30	-31.36	-72.53	-54.69	-49.20	20.41	-17.51	-29.98	-17.83	-29.67	1.96
		196	4.97	-34.05	-83.31	-62.08	-55.28	24.40	-3.47	-18.04	-3.75	-17.76	1.98
170	49	195	6.26	-22.77	-83.21	-57.39	-48.60	29.90	0.32	-20.83	-3.74	-16.76	8.34
		205	7.91	-23.85	-77.23	-50.32	-50.77	26.69	-12.59	-31.66	-16.73	-27.53	7.86
		206	7.30	-31.50	-72.26	-54.70	-49.06	20.18	-17.52	-29.98	-17.83	-29.67	1.95
		196	4.96	-34.18	-83.02	-62.09	-55.11	24.17	-3.46	-18.03	-3.74	-17.76	1.98
170	54	195	3.64	-27.63	-78.49	-57.19	-48.93	25.09	1.87	-10.05	0.50	-8.67	3.81
		205	4.77	-32.04	-75.24	-51.27	-56.01	21.47	-5.95	-16.79	-7.63	-15.11	3.92
		206	4.29	-38.57	-72.68	-57.09	-54.16	16.99	-7.77	-15.54	-7.84	-15.48	0.71
		196	2.93	-37.14	-80.35	-62.53	-54.96	21.27	1.06	-8.54	1.04	-8.52	0.45
170	86	195	3.49	-22.21	-76.21	-54.23	-44.18	26.53	2.11	-9.38	0.82	-8.09	3.64
		205	4.55	-27.06	-72.95	-48.73	-51.27	22.91	-5.62	-15.93	-7.26	-14.28	3.78
		206	4.05	-33.59	-70.89	-55.06	-49.42	18.43	-7.39	-14.69	-7.44	-14.64	0.58
		196	2.74	-31.92	-78.40	-60.09	-50.22	22.71	1.40	-7.94	1.39	-7.93	0.31
171	3	196	6.89	-39.11	-108.08	-79.51	-67.67	33.97	-5.59	-25.68	-6.07	-25.20	3.07
		206	10.11	-35.59	-94.75	-69.95	-60.39	29.19	-24.87	-42.08	-25.31	-41.64	2.71
		207	10.09	-44.08	-84.82	-71.45	-57.45	19.12	-23.31	-44.01	-25.25	-42.08	-6.03
		197	6.81	-51.17	-105.39	-82.32	-74.24	26.81	-4.42	-27.30	-6.30	-25.42	-6.30
171	19	196	4.92	-29.20	-81.84	-60.56	-50.48	25.83	-3.51	-18.09	-3.82	-17.79	2.07
		206	7.24	-27.21	-72.12	-53.61	-45.72	22.11	-17.52	-29.89	-17.81	-29.60	1.86
		207	7.20	-33.45	-65.33	-55.32	-43.45	14.80	-16.28	-31.25	-17.72	-29.81	-4.40
		197	4.85	-38.20	-80.36	-63.09	-55.47	20.73	-2.55	-19.25	-3.93	-17.86	-4.61
171	37	196	4.88	-30.05	-79.94	-60.76	-49.23	24.27	-3.46	-18.07	-3.75	-17.78	2.05
		206	7.21	-28.19	-70.20	-53.77	-44.62	20.50	-17.53	-29.89	-17.81	-29.62	1.83
		207	7.20	-34.25	-63.66	-55.44	-42.47	13.20	-16.25	-31.26	-17.71	-29.81	-4.44
		197	4.84	-39.00	-78.31	-63.23	-54.08	19.11	-2.47	-19.24	-3.88	-17.84	-4.64
171	49	196	4.87	-30.17	-79.66	-60.78	-49.05	24.04	-3.45	-18.07	-3.74	-17.78	2.04
		206	7.21	-28.32	-69.94	-53.78	-44.47	20.28	-17.53	-29.90	-17.80	-29.62	1.83
		207	7.20	-34.36	-63.44	-55.44	-42.35	12.98	-16.25	-31.26	-17.71	-29.80	-4.45

171	51	197	4.84	-39.12	-78.01	-63.23	-53.90	18.87	-2.46	-19.24	-3.87	-17.83	-4.65
		196	2.76	-35.59	-68.93	-58.56	-45.96	15.43	0.49	-9.00	0.49	-9.00	-0.01
		206	4.20	-38.30	-62.17	-53.82	-46.64	11.38	-8.35	-15.92	-8.36	-15.91	0.18
171	83	207	4.18	-41.54	-61.12	-58.29	-44.37	6.89	-6.85	-16.51	-8.04	-15.33	-3.17
		197	2.84	-42.27	-70.98	-62.73	-50.52	12.99	1.79	-9.61	0.68	-8.50	-3.38
		196	2.60	-29.00	-71.32	-57.51	-42.81	19.85	1.13	-8.18	1.13	-8.17	0.12
172	12	206	3.95	-31.75	-64.75	-53.01	-43.48	15.79	-7.65	-14.84	-7.66	-14.83	0.30
		207	3.85	-35.51	-63.62	-57.91	-41.22	11.30	-6.18	-15.36	-7.31	-14.24	-3.01
		197	2.90	-35.83	-73.64	-62.11	-47.36	17.40	2.39	-8.70	1.36	-7.67	-3.22
172	28	197	6.66	-46.66	-98.78	-81.19	-64.24	24.64	-4.44	-27.30	-6.32	-25.42	-6.27
		207	10.00	-40.40	-80.06	-70.77	-49.69	16.80	-23.17	-44.12	-25.24	-42.05	-6.26
		208	11.17	-44.62	-68.09	-67.49	-45.22	3.71	-15.24	-49.34	-23.62	-40.96	-14.69
172	44	198	8.74	-55.71	-92.44	-82.57	-65.59	16.29	1.87	-34.35	-6.87	-25.60	-15.50
		197	4.73	-34.54	-75.63	-62.16	-48.00	19.29	-2.57	-19.25	-3.95	-17.87	-4.59
		207	7.13	-30.44	-61.98	-54.75	-37.67	13.26	-16.18	-31.32	-17.71	-29.79	-4.56
172	49	208	7.96	-33.47	-53.79	-53.04	-34.22	3.83	-10.47	-35.03	-16.53	-28.96	-10.59
		198	6.21	-41.06	-71.77	-63.76	-49.07	13.48	1.91	-24.24	-4.35	-17.98	-11.16
		197	4.73	-34.75	-75.05	-61.97	-47.83	18.87	-2.52	-19.23	-3.90	-17.85	-4.60
172	50	207	7.13	-30.58	-61.72	-54.63	-37.67	13.06	-16.16	-31.31	-17.69	-29.78	-4.57
		208	7.96	-33.65	-53.75	-53.01	-34.39	3.79	-10.44	-35.01	-16.51	-28.94	-10.60
		198	6.21	-41.32	-71.31	-63.50	-49.13	13.16	1.96	-24.21	-4.30	-17.94	-11.17
172	102	197	4.73	-34.74	-75.07	-61.92	-47.90	18.91	-2.52	-19.23	-3.90	-17.85	-4.59
		207	7.13	-30.56	-61.77	-54.60	-37.73	13.13	-16.16	-31.31	-17.69	-29.78	-4.57
		208	7.96	-33.70	-53.77	-52.99	-34.48	3.89	-10.44	-35.01	-16.51	-28.94	-10.60
172	12	198	6.21	-41.34	-71.35	-63.44	-49.25	13.22	1.96	-24.20	-4.30	-17.94	-11.16
		197	3.06	-28.17	-65.58	-60.86	-32.89	12.41	1.86	-9.75	0.70	-8.58	-3.49
		207	3.97	-26.77	-58.43	-57.07	-28.13	6.43	-6.66	-16.64	-7.97	-15.32	-3.37
172	28	208	4.47	-24.60	-59.93	-59.90	-24.64	1.11	-3.38	-18.40	-7.20	-14.57	-6.54
		198	3.97	-30.88	-68.40	-65.12	-34.16	10.59	4.06	-12.11	0.46	-8.51	-6.73
		197	3.23	-23.91	-78.52	-63.26	-39.17	24.50	3.28	-7.90	2.20	-6.82	-3.30
173	44	207	3.50	-24.61	-69.39	-59.59	-34.42	18.52	-5.14	-14.45	-6.39	-13.20	-3.18
		208	3.87	-26.27	-68.34	-63.68	-30.92	13.20	-1.96	-16.14	-5.65	-12.45	-6.22
		198	4.18	-27.88	-81.36	-68.79	-40.44	22.68	5.34	-10.16	1.94	-6.76	-6.42
173	12	198	8.63	-48.96	-90.00	-81.29	-57.67	16.78	1.80	-34.38	-6.96	-25.62	-15.49
		208	11.14	-38.48	-67.25	-66.73	-38.99	3.81	-15.06	-49.52	-23.61	-40.98	-14.88
		209	13.00	-26.57	-62.77	-55.22	-34.12	-14.71	-6.00	-53.52	-20.42	-39.10	-21.85
173	28	199	11.75	-51.30	-80.61	-80.51	-51.40	1.71	8.22	-42.93	-7.59	-27.12	-23.64
		198	6.23	-35.85	-69.89	-62.77	-42.98	13.85	1.85	-24.26	-4.41	-18.00	-11.15
		208	7.93	-28.79	-53.09	-52.45	-29.44	3.90	-10.34	-35.15	-16.51	-28.98	-10.73
173	44	209	9.27	-21.74	-48.67	-44.79	-25.62	-9.46	-3.91	-38.03	-14.26	-27.68	-15.69
		199	8.34	-37.85	-63.39	-62.98	-38.26	3.18	6.31	-30.40	-4.93	-19.16	-16.92
		198	6.22	-36.12	-69.41	-62.48	-43.05	13.52	1.91	-24.23	-4.36	-17.96	-11.16
173	49	208	7.93	-28.98	-53.04	-52.40	-29.62	3.87	-10.31	-35.14	-16.50	-28.95	-10.74
		209	9.27	-22.14	-48.81	-45.07	-25.88	-9.26	-3.87	-38.02	-14.24	-27.65	-15.71
		199	8.34	-38.25	-63.25	-62.84	-38.67	3.20	6.37	-30.36	-4.89	-19.10	-16.94
173	73	198	6.22	-36.15	-69.44	-62.42	-43.17	13.58	1.91	-24.22	-4.36	-17.96	-11.16
		208	7.93	-29.03	-53.05	-52.38	-29.71	3.97	-10.31	-35.13	-16.49	-28.95	-10.74
		209	9.26	-22.30	-48.76	-45.10	-25.96	-9.13	-3.87	-38.02	-14.24	-27.65	-15.71
173	105	199	8.34	-38.39	-63.26	-62.81	-38.84	3.32	6.38	-30.36	-4.88	-19.10	-16.94
		198	4.44	-24.93	-85.05	-71.46	-38.52	25.15	6.28	-9.80	2.58	-6.10	-6.77
		208	4.03	-24.70	-72.46	-66.82	-30.35	15.42	-1.02	-15.98	-4.99	-12.01	-6.61
174	12	209	4.75	-24.81	-74.69	-73.43	-26.06	7.81	1.84	-17.61	-4.06	-11.72	-8.94
		199	5.35	-27.00	-90.77	-83.33	-34.44	20.46	7.56	-13.13	1.75	-7.33	-9.29
		198	4.20	-24.47	-79.26	-67.68	-36.06	22.37	5.53	-9.98	2.09	-6.53	-6.45
174	28	208	3.86	-23.80	-67.06	-62.99	-27.88	12.64	-1.69	-16.02	-5.45	-12.26	-6.30
		209	4.54	-23.01	-66.64	-66.05	-23.60	5.04	1.21	-17.64	-4.46	-11.96	-8.65
		199	5.10	-25.75	-82.27	-76.05	-31.97	17.69	6.85	-13.29	1.31	-7.75	-8.99
174	44	199	11.75	-42.01	-80.80	-80.66	-42.15	2.36	8.36	-43.31	-7.67	-27.28	-23.90
		209	13.10	-20.92	-61.50	-54.26	-28.16	-15.53	-5.58	-53.97	-20.35	-39.21	-22.28
		210	14.27	9.73	-65.76	-29.41	-26.62	-37.72	1.21	-53.32	-15.84	-36.28	-25.28
174	72	200	14.43	-15.92	-82.02	-65.22	-32.72	-28.78	10.82	-49.57	-7.94	-30.82	-27.94
		199	8.34	-30.74	-63.48	-63.06	-31.15	3.68	6.41	-30.68	-4.99	-19.28	-17.11
		209	9.34	-17.24	-47.83	-44.04	-21.04	-10.08	-3.61	-38.35	-14.20	-27.76	-15.99
174	49	210	10.18	3.09	-49.38	-26.68	-19.61	-25.99	1.11	-37.99	-11.04	-25.85	-18.10
		200	10.25	-14.56	-61.95	-52.54	-23.97	-18.91	7.93	-35.28	-5.31	-22.03	-19.92
		199	8.34	-31.18	-63.31	-62.87	-31.62	3.73	6.47	-30.64	-4.95	-19.22	-17.13
174	12	209	9.34	-17.64	-47.99	-44.34	-21.29	-9.87	-3.57	-38.34	-14.19	-27.73	-16.01
		210	10.18	2.32	-49.64	-27.54	-19.78	-25.68	1.15	-38.00	-11.03	-25.82	-18.13
		200	10.24	-15.53	-62.17	-53.24	-24.47	-18.35	8.00	-35.25	-5.27	-21.98	-19.95
174	28	199	8.34	-31.33	-63.31	-62.84	-31.81	3.86	6.47	-30.63	-4.94	-19.22	-17.12
		209	9.33	-17.80	-47.95	-44.38	-21.37	-9.74	-3.57	-38.34	-14.19	-27.72	-16.01
		210	10.18	2.14	-49.61	-27.66	-19.81	-25.58	1.15	-38.00	-11.03	-25.82	-18.13
174	72	200	10.24	-15.83	-62.16	-53.38	-24.61	-18.16	8.01	-35.25	-5.27	-21.97	-19.95
		199	5.53	-20.95	-86.43	-80.18	-27.21	19.24	6.89	-14.63	1.46	-9.21	-9.34
		209	4.92	-20.69	-70.77	-70.16	-21.31	5.51	1.39	-18.74	-4.24	-13.12	-9.03
174	72	210	5.21	-18.19	-70.21	-70.06	-18.34	-2.84	2.78	-19.33	-3.19	-13.36	-9.82
		200	5.78	-20.01	-84.80	-84.32	-20.48	5.55	6.03	-17.88	0.32	-12.17	-10.19

174	104	199	5.24	-19.32	-79.81	-74.41	-24.72	17.25	6.56	-14.06	1.14	-8.65	-9.07
		209	4.66	-18.55	-64.25	-63.98	-18.82	3.52	1.07	-18.22	-4.54	-12.61	-8.76
		210	5.09	-15.34	-60.97	-60.45	-15.86	-4.83	2.50	-18.81	-3.44	-12.87	-9.56
		200	5.47	-17.78	-75.29	-75.07	-18.00	3.55	5.73	-17.31	0.05	-11.62	-9.93
175	10	1004	11.45	38.49	-90.94	-28.21	-24.25	-64.69	-2.56	-41.74	-8.57	-35.73	-14.12
		1005	10.22	44.67	-62.50	2.32	-20.14	-52.40	-4.88	-38.34	-12.12	-31.10	-13.78
		211	7.21	69.23	-82.31	11.03	-24.11	-73.71	-12.63	-29.97	-12.63	-29.97	-0.09
		201	8.26	31.64	-66.25	-10.51	-24.11	-48.47	-7.09	-34.27	-7.22	-34.13	-1.90
175	26	1004	8.19	24.12	-67.41	-25.85	-17.44	-45.57	-1.71	-30.01	-5.89	-25.84	-10.04
		1005	7.29	27.41	-45.47	-3.92	-14.13	-36.08	-3.37	-27.51	-8.46	-22.42	-9.85
		211	5.20	45.38	-60.66	1.92	-17.21	-52.15	-8.84	-21.73	-8.84	-21.73	-0.05
		201	5.96	18.04	-47.42	-12.47	-16.91	-32.66	-4.81	-24.90	-4.90	-24.80	-1.37
175	42	1004	8.19	23.74	-67.86	-26.62	-17.50	-45.57	-1.69	-30.01	-5.87	-25.83	-10.05
		1005	7.29	27.13	-45.81	-4.58	-14.10	-36.16	-3.35	-27.51	-8.45	-22.42	-9.86
		211	5.20	44.88	-61.02	1.13	-17.27	-52.14	-8.84	-21.73	-8.84	-21.73	-0.05
		201	5.96	17.80	-47.87	-13.26	-16.81	-32.78	-4.79	-24.89	-4.89	-24.79	-1.38
175	49	1004	8.19	23.76	-67.86	-26.60	-17.49	-45.58	-1.69	-30.01	-5.87	-25.83	-10.05
		1005	7.29	27.12	-45.80	-4.57	-14.10	-36.15	-3.35	-27.51	-8.45	-22.42	-9.86
		211	5.20	44.91	-61.02	1.15	-17.26	-52.15	-8.84	-21.73	-8.84	-21.73	-0.05
		201	5.96	17.78	-47.85	-13.24	-16.83	-32.77	-4.79	-24.89	-4.89	-24.79	-1.38
175	73	1004	4.70	-3.76	-89.94	-84.49	-9.21	-20.97	0.57	-17.20	-0.91	-15.72	-4.91
		1005	4.01	-3.17	-75.40	-73.59	-4.98	-11.29	-0.42	-15.31	-2.42	-13.31	-5.08
		211	3.75	0.11	-84.28	-75.95	-8.22	-25.16	-2.71	-13.79	-2.71	-13.79	-0.07
		201	4.61	-5.59	-75.60	-75.21	-5.99	-5.26	-0.19	-16.02	-0.26	-15.96	-1.02
175	105	1004	4.35	-3.36	-73.22	-67.21	-9.37	-19.59	0.34	-16.86	-1.12	-15.40	-4.79
		1005	3.71	-3.27	-57.76	-55.89	-5.13	-9.91	-0.61	-14.99	-2.65	-12.95	-5.02
		211	3.39	1.36	-66.45	-56.71	-8.38	-23.78	-2.96	-13.44	-2.96	-13.44	-3.69e-03
		201	4.23	-5.85	-56.68	-56.38	-6.14	-3.88	-0.44	-15.70	-0.49	-15.64	-0.90
176	4	864	26.83	-42.75	-152.03	-49.30	-145.48	25.94	109.97	19.55	20.01	109.51	6.46
		1393	28.93	-43.16	-169.96	-57.41	-155.71	40.05	118.77	21.04	21.39	118.42	5.81
		212	6.53	-20.94	-145.48	-35.29	-131.13	39.76	16.91	-10.81	-4.00	10.11	11.93
		880	7.89	-1.24	-155.32	-34.63	-121.93	63.48	16.92	-12.64	-4.31	8.59	13.30
176	20	864	19.71	-32.95	-115.70	-37.42	-111.23	18.71	80.47	14.44	14.74	80.17	4.43
		1393	21.26	-33.24	-129.40	-43.58	-119.06	29.79	86.93	15.53	15.76	86.71	3.98
		212	4.67	-16.32	-110.75	-26.60	-100.47	29.41	12.33	-7.48	-2.72	7.56	8.47
		880	5.69	-1.28	-118.07	-26.02	-93.33	47.72	12.29	-8.80	-2.95	6.43	9.44
176	37	864	19.57	-31.92	-113.81	-36.31	-109.43	18.44	79.97	14.32	14.63	79.66	4.52
		1393	21.11	-32.20	-127.30	-42.36	-117.14	29.38	86.40	15.40	15.64	86.16	4.07
		212	4.67	-16.25	-108.73	-26.24	-98.74	28.71	12.15	-7.66	-2.80	7.29	8.53
		880	5.68	-1.47	-116.05	-25.76	-91.75	46.83	12.14	-8.98	-3.02	6.18	9.51
176	49	864	19.55	-31.78	-113.53	-36.14	-109.17	18.36	79.90	14.30	14.62	79.58	4.53
		1393	21.09	-32.07	-126.97	-42.18	-116.86	29.28	86.32	15.38	15.62	86.08	4.08
		212	4.67	-16.26	-108.40	-26.18	-98.48	28.57	12.13	-7.69	-2.81	7.24	8.54
		880	5.68	-1.52	-115.72	-25.72	-91.52	46.67	12.12	-9.01	-3.03	6.14	9.52
176	58	864	14.67	-44.48	-123.60	-45.12	-122.95	7.12	56.97	11.13	11.13	56.96	0.19
		1393	15.82	-46.06	-135.09	-50.63	-130.52	19.64	61.54	11.87	11.87	61.54	0.11
		212	4.45	-9.63	-117.07	-12.71	-113.98	17.96	10.55	-0.60	0.43	9.52	3.24
		880	4.05	0.79	-118.98	-11.75	-106.45	36.67	9.95	-1.16	0.23	8.56	3.68
176	90	864	14.15	-38.28	-115.46	-39.33	-114.40	8.95	55.18	10.78	10.79	55.17	0.60
		1393	15.28	-39.34	-127.55	-44.92	-121.97	21.47	59.70	11.51	11.52	59.70	0.51
		212	3.86	-14.14	-109.78	-18.49	-105.43	19.94	9.06	-1.42	-0.02	7.66	3.57
		880	3.45	-1.94	-113.47	-17.51	-97.90	38.65	8.59	-2.06	-0.21	6.75	4.03
177	3	880	5.38	-12.32	-137.91	-37.70	-112.53	50.43	10.88	-11.50	-9.25	8.63	6.73
		212	5.95	-15.59	-145.08	-38.57	-122.09	49.48	11.59	-12.18	-10.51	9.92	6.09
		213	11.95	-24.48	-131.94	-46.56	-109.87	43.42	0.71	-40.27	-18.12	-21.43	20.42
		881	12.86	-13.49	-138.37	-47.81	-104.06	55.74	3.67	-41.27	-17.37	-20.23	22.43
177	19	880	3.92	-9.88	-104.53	-28.41	-86.00	37.56	8.06	-8.05	-6.46	6.47	4.80
		212	4.40	-12.28	-110.24	-29.13	-93.39	36.96	8.62	-8.54	-7.36	7.44	4.34
		213	8.63	-19.09	-100.18	-35.18	-84.09	32.34	0.59	-28.73	-12.86	-15.28	14.61
		881	9.29	-10.62	-104.96	-36.07	-79.51	41.87	2.70	-29.44	-12.32	-14.42	16.04
177	37	880	3.86	-10.28	-102.39	-28.12	-84.55	36.40	7.85	-8.14	-6.53	6.24	4.82
		212	4.33	-12.61	-107.95	-28.75	-91.80	35.76	8.38	-8.64	-7.44	7.18	4.36
		213	8.61	-19.72	-97.93	-35.07	-82.59	31.06	0.50	-28.89	-12.93	-15.46	14.64
		881	9.27	-11.43	-102.72	-36.01	-78.13	40.49	2.63	-29.58	-12.37	-14.58	16.07
177	49	880	3.85	-10.31	-102.07	-28.07	-84.32	36.25	7.82	-8.16	-6.54	6.20	4.83
		212	4.32	-12.63	-107.60	-28.69	-91.54	35.60	8.34	-8.66	-7.45	7.14	4.37
		213	8.61	-19.79	-97.61	-35.05	-82.35	30.89	0.49	-28.91	-12.94	-15.48	14.64
		881	9.26	-11.52	-102.38	-35.99	-77.92	40.31	2.62	-29.60	-12.37	-14.61	16.07
177	72	880	2.81	-0.40	-100.49	-30.67	-70.22	45.97	4.98	-3.55	-2.86	4.29	2.32
		212	2.93	-3.39	-106.58	-32.13	-77.84	46.26	5.52	-3.78	-3.29	5.03	2.08
		213	5.42	-8.32	-98.07	-37.22	-69.17	41.94	-0.18	-14.93	-6.50	-8.61	7.30
		881	5.86	2.85	-104.03	-37.26	-63.92	51.75	0.89	-15.20	-6.16	-8.16	7.98
177	104	880	2.76	-7.08	-96.67	-27.23	-76.53	37.40	5.60	-3.21	-2.52	4.91	2.37
		212	3.14	-9.43	-103.16	-28.44	-84.16	37.69	6.18	-3.44	-2.94	5.68	2.13
		213	5.18	-15.30	-93.98	-33.79	-75.48	33.37	0.39	-14.49	-6.14	-7.96	7.38
		881	5.61	-5.33	-98.96	-34.05	-70.23	43.18	1.45	-14.79	-5.80	-7.54	8.07
178	3	881	11.62	-13.43	-128.59	-46.41	-95.61	52.06	1.18	-38.13	-17.55	-19.40	19.64

		213	11.12	-19.17	-129.26	-45.34	-103.09	46.86	-1.98	-37.92	-19.10	-20.79	17.95
		214	12.65	-27.65	-119.71	-53.81	-93.55	41.52	-16.22	-49.50	-26.88	-38.85	15.52
		882	12.65	-21.42	-125.28	-56.40	-90.29	49.09	-12.39	-47.92	-24.65	-35.66	16.89
178	19	881	8.40	-10.63	-97.38	-35.00	-73.01	38.99	0.92	-27.20	-12.44	-13.83	14.04
		213	8.04	-15.02	-98.09	-34.24	-78.87	35.03	-1.33	-27.05	-13.56	-14.82	12.84
		214	9.14	-21.55	-90.89	-40.85	-71.59	31.08	-11.54	-35.39	-19.12	-27.82	11.10
		882	9.14	-16.69	-95.01	-42.76	-68.94	36.90	-8.79	-34.24	-17.50	-25.53	12.07
178	37	881	8.37	-11.40	-95.17	-34.94	-71.64	37.65	0.84	-27.33	-12.49	-13.99	14.07
		213	8.01	-15.70	-95.80	-34.13	-77.37	33.72	-1.43	-27.20	-13.63	-15.00	12.87
		214	9.11	-22.44	-88.68	-40.89	-70.23	29.69	-11.62	-35.49	-19.17	-27.93	11.11
		882	9.11	-17.68	-92.80	-42.83	-67.65	35.45	-8.85	-34.32	-17.54	-25.63	12.08
178	49	881	8.37	-11.50	-94.84	-34.92	-71.42	37.47	0.83	-27.35	-12.50	-14.02	14.07
		213	8.01	-15.77	-95.47	-34.10	-77.14	33.54	-1.44	-27.22	-13.64	-15.03	12.87
		214	9.11	-22.55	-88.36	-40.89	-70.02	29.51	-11.63	-35.51	-19.18	-27.95	11.11
		882	9.11	-17.81	-92.48	-42.84	-67.46	35.25	-8.86	-34.33	-17.55	-25.64	12.08
178	56	881	5.27	-13.37	-83.19	-39.05	-57.50	33.67	0.47	-15.38	-6.42	-8.48	7.86
		213	5.10	-18.74	-83.90	-38.65	-63.99	30.02	-0.76	-15.43	-7.08	-9.12	7.26
		214	5.69	-22.48	-78.22	-43.55	-57.15	27.03	-6.26	-20.22	-10.10	-16.37	6.24
		882	5.67	-16.15	-82.40	-44.99	-53.56	32.85	-4.71	-19.31	-9.09	-14.93	6.69
178	88	881	5.05	-12.88	-85.03	-34.18	-63.73	32.91	0.79	-14.26	-5.96	-7.51	7.48
		213	4.88	-17.56	-86.48	-33.82	-70.22	29.26	-0.38	-14.26	-6.59	-8.05	6.90
		214	5.48	-22.96	-80.45	-40.04	-63.37	26.27	-5.80	-19.00	-9.51	-15.28	5.94
		882	5.48	-17.23	-83.99	-41.43	-59.79	32.09	-4.30	-18.16	-8.52	-13.94	6.38
179	3	882	12.43	-18.29	-118.37	-54.87	-81.80	48.19	-12.60	-47.55	-24.62	-35.53	16.60
		214	12.50	-23.96	-115.25	-52.58	-86.64	42.35	-16.48	-49.22	-26.98	-38.71	15.29
		215	12.82	-32.20	-106.43	-59.56	-79.06	35.81	-27.66	-53.08	-32.04	-48.70	9.59
		883	12.23	-28.17	-112.89	-63.04	-78.02	41.70	-23.77	-49.64	-29.01	-44.40	10.40
179	19	882	8.98	-14.32	-89.66	-41.58	-62.41	36.20	-8.95	-33.97	-17.49	-25.43	11.86
		214	9.03	-18.73	-87.45	-39.90	-66.28	31.73	-11.72	-35.19	-19.20	-27.72	10.93
		215	9.24	-25.08	-80.96	-45.53	-60.50	26.92	-19.68	-37.91	-22.78	-34.82	6.84
		883	8.82	-21.86	-85.75	-48.09	-59.52	31.43	-16.89	-35.41	-20.58	-31.72	7.40
179	37	882	8.94	-15.29	-87.47	-41.65	-61.12	34.75	-9.01	-34.05	-17.52	-25.53	11.86
		214	9.01	-19.63	-85.23	-39.94	-64.91	30.33	-11.80	-35.29	-19.25	-27.83	10.93
		215	9.22	-26.10	-78.86	-45.66	-59.30	25.48	-19.74	-37.96	-22.82	-34.88	6.83
		883	8.78	-22.93	-83.64	-48.23	-58.34	29.93	-16.93	-35.45	-20.61	-31.77	7.39
179	49	882	8.94	-15.41	-87.16	-41.65	-60.92	34.56	-9.02	-34.06	-17.53	-25.55	11.86
		214	9.00	-19.74	-84.91	-39.94	-64.71	30.14	-11.81	-35.31	-19.26	-27.85	10.93
		215	9.21	-26.23	-78.57	-45.67	-59.12	25.29	-19.75	-37.97	-22.83	-34.89	6.82
		883	8.78	-23.07	-83.34	-48.24	-58.17	29.72	-16.94	-35.46	-20.61	-31.78	7.38
179	56	882	5.47	-15.43	-77.70	-44.26	-48.86	31.05	-4.83	-18.88	-9.07	-14.64	6.45
		214	5.54	-21.09	-75.63	-43.05	-53.67	26.75	-6.37	-19.81	-10.12	-16.06	6.03
		215	5.49	-25.14	-71.82	-48.69	-48.26	23.34	-10.30	-20.86	-11.81	-19.35	3.70
		883	5.22	-20.51	-76.24	-50.62	-46.12	27.77	-8.68	-19.21	-10.43	-17.46	3.91
179	88	882	5.31	-15.73	-78.88	-40.46	-54.15	30.83	-4.41	-17.91	-8.51	-13.81	6.21
		214	5.38	-20.84	-77.41	-39.29	-58.96	26.52	-5.91	-18.78	-9.55	-15.14	5.79
		215	5.34	-26.31	-73.16	-45.92	-53.55	23.11	-9.76	-19.85	-11.18	-18.42	3.51
		883	5.08	-21.99	-77.21	-47.79	-51.42	27.55	-8.17	-18.26	-9.81	-16.62	3.72
180	3	883	12.09	-23.86	-107.27	-61.43	-69.70	41.50	-23.85	-49.52	-29.01	-44.35	10.30
		215	12.71	-28.56	-101.82	-58.28	-72.10	35.97	-27.71	-52.98	-32.05	-48.64	9.53
		216	12.56	-36.10	-92.02	-62.19	-65.93	27.90	-33.98	-53.30	-34.31	-52.97	2.48
		884	11.62	-33.45	-99.76	-66.35	-66.87	33.15	-30.52	-48.55	-30.93	-48.14	2.67
180	19	883	8.71	-18.55	-81.42	-46.85	-53.13	31.28	-16.94	-35.33	-20.58	-31.69	7.33
		215	9.15	-22.29	-77.40	-44.55	-55.15	27.04	-19.72	-37.84	-22.78	-34.77	6.80
		216	9.02	-28.06	-70.39	-48.00	-50.45	21.13	-24.13	-37.98	-24.35	-37.76	1.72
		884	8.34	-25.84	-76.17	-51.04	-50.97	25.16	-21.62	-34.55	-21.89	-34.28	1.85
180	37	883	8.67	-19.59	-79.34	-46.99	-51.94	29.78	-16.98	-35.36	-20.61	-31.74	7.31
		215	9.13	-23.29	-75.33	-44.67	-53.94	25.60	-19.77	-37.89	-22.83	-34.84	6.78
		216	9.00	-29.10	-68.50	-48.17	-49.43	19.69	-24.16	-38.00	-24.38	-37.79	1.70
		884	8.32	-26.90	-74.21	-51.20	-49.92	23.65	-21.64	-34.57	-21.90	-34.31	1.82
180	49	883	8.67	-19.72	-79.05	-47.00	-51.77	29.57	-16.99	-35.37	-20.61	-31.75	7.31
		215	9.12	-23.41	-75.04	-44.68	-53.77	25.41	-19.78	-37.90	-22.83	-34.85	6.78
		216	9.00	-29.23	-68.24	-48.18	-49.29	19.50	-24.17	-38.00	-24.38	-37.79	1.69
		884	8.31	-27.04	-73.95	-51.21	-49.78	23.44	-21.65	-34.57	-21.91	-34.31	1.81
180	51	883	5.14	-25.20	-64.18	-47.35	-42.03	19.31	-9.08	-19.81	-10.85	-18.03	3.99
		215	5.44	-30.25	-60.63	-45.66	-45.22	15.19	-10.67	-21.46	-12.24	-19.89	3.79
		216	5.17	-33.54	-58.12	-50.88	-40.78	11.21	-12.73	-20.66	-12.75	-20.64	0.41
		884	4.78	-29.99	-63.04	-53.03	-40.01	15.19	-11.05	-18.71	-11.18	-18.58	1.00
180	83	883	4.98	-22.52	-69.19	-45.57	-46.14	23.33	-8.40	-18.53	-10.02	-16.91	3.72
		215	5.27	-27.23	-66.04	-43.95	-49.32	19.22	-9.96	-20.12	-11.39	-18.69	3.53
		216	4.98	-31.92	-62.80	-49.84	-44.89	15.24	-11.83	-19.46	-11.86	-19.43	0.49
		884	4.60	-28.41	-67.62	-51.92	-44.11	19.21	-10.23	-17.52	-10.31	-17.44	0.74
181	3	884	11.49	-28.35	-94.99	-64.75	-58.59	33.18	-30.56	-48.52	-30.94	-48.14	2.59
		216	12.44	-31.97	-87.87	-60.91	-58.93	27.93	-34.00	-53.27	-34.31	-52.95	2.43
		217	12.35	-38.70	-75.46	-60.42	-53.75	18.07	-32.69	-54.59	-33.93	-53.35	-5.06
		885	11.38	-37.25	-84.30	-65.48	-56.07	23.05	-29.04	-50.08	-30.61	-48.51	-5.53
181	19	884	8.24	-21.89	-72.51	-49.81	-44.60	25.18	-21.64	-34.53	-21.90	-34.28	1.79
		216	8.93	-24.86	-67.21	-47.01	-45.06	21.16	-24.14	-37.96	-24.35	-37.75	1.69

		217	8.83	-29.87	-58.53	-47.32	-41.08	13.99	-23.10	-38.82	-24.02	-37.91	-3.69
		885	8.13	-28.53	-65.13	-50.99	-42.67	17.82	-20.44	-35.59	-21.61	-34.43	-4.03
181	37	884	8.21	-22.88	-70.63	-49.96	-43.55	23.66	-21.67	-34.55	-21.91	-34.30	1.76
		216	8.91	-25.83	-65.38	-47.17	-44.05	19.71	-24.17	-37.98	-24.38	-37.78	1.67
		217	8.83	-30.79	-57.00	-47.51	-40.28	12.60	-23.11	-38.85	-24.04	-37.91	-3.72
		885	8.13	-29.48	-63.46	-51.15	-41.80	16.33	-20.43	-35.61	-21.61	-34.43	-4.07
181	49	884	8.21	-23.01	-70.37	-49.97	-43.41	23.45	-21.67	-34.55	-21.92	-34.31	1.76
		216	8.91	-25.95	-65.14	-47.19	-43.91	19.52	-24.18	-37.98	-24.38	-37.78	1.66
		217	8.83	-30.90	-56.81	-47.53	-40.18	12.42	-23.11	-38.85	-24.05	-37.91	-3.73
		885	8.13	-29.61	-63.25	-51.17	-41.69	16.14	-20.43	-35.62	-21.62	-34.43	-4.07
181	51	884	4.67	-25.16	-60.44	-51.83	-33.77	15.15	-11.21	-18.76	-11.22	-18.75	0.29
		216	5.11	-29.43	-56.06	-49.95	-35.54	11.20	-12.76	-20.81	-12.77	-20.79	0.34
		217	4.96	-29.72	-55.37	-53.47	-31.62	6.70	-11.43	-20.83	-12.22	-20.04	-2.61
		885	4.54	-27.88	-59.81	-55.82	-31.88	10.56	-9.69	-19.02	-10.67	-18.03	-2.87
181	83	884	4.50	-24.01	-64.51	-50.70	-37.82	19.20	-10.31	-17.56	-10.33	-17.54	0.40
		216	4.92	-28.29	-60.16	-48.87	-39.58	15.25	-11.84	-19.53	-11.87	-19.51	0.45
		217	4.71	-30.54	-58.21	-53.09	-35.66	10.75	-10.58	-19.49	-11.32	-18.75	-2.46
		885	4.30	-28.10	-63.21	-55.39	-35.92	14.61	-8.86	-17.74	-9.79	-16.82	-2.71
182	12	885	11.27	-32.61	-77.92	-64.33	-46.20	20.76	-29.02	-50.21	-30.66	-48.56	-5.67
		217	12.25	-35.28	-69.58	-59.54	-45.32	15.61	-32.68	-54.69	-33.97	-53.40	-5.17
		218	12.53	-40.52	-53.79	-52.87	-41.44	3.37	-25.26	-56.86	-31.11	-51.01	-12.27
		886	11.89	-40.77	-62.54	-59.37	-43.95	7.68	-21.19	-53.75	-28.24	-46.70	-13.41
182	28	885	8.04	-24.74	-60.56	-50.07	-35.23	16.31	-20.43	-35.68	-21.64	-34.47	-4.13
		217	8.75	-26.99	-54.36	-46.60	-34.75	12.34	-23.10	-38.90	-24.05	-37.94	-3.76
		218	8.94	-30.65	-43.50	-42.47	-31.68	3.48	-17.72	-40.41	-21.97	-36.16	-8.85
		886	8.48	-30.62	-50.00	-47.17	-33.45	6.84	-14.77	-38.18	-19.87	-33.07	-9.67
182	44	885	8.04	-24.81	-60.42	-50.02	-35.21	16.19	-20.42	-35.68	-21.63	-34.46	-4.13
		217	8.75	-27.00	-54.30	-46.60	-34.71	12.29	-23.09	-38.89	-24.05	-37.94	-3.76
		218	8.94	-30.71	-43.66	-42.60	-31.76	3.55	-17.71	-40.40	-21.96	-36.15	-8.86
		886	8.48	-30.72	-50.09	-47.24	-33.57	6.86	-14.75	-38.17	-19.86	-33.05	-9.68
182	49	885	8.04	-24.76	-60.49	-49.99	-35.27	16.28	-20.42	-35.67	-21.63	-34.46	-4.13
		217	8.75	-26.95	-54.39	-46.58	-34.76	12.38	-23.09	-38.89	-24.05	-37.94	-3.76
		218	8.93	-30.70	-43.72	-42.60	-31.82	3.65	-17.71	-40.40	-21.96	-36.14	-8.86
		886	8.47	-30.70	-50.16	-47.23	-33.63	6.96	-14.74	-38.16	-19.86	-33.05	-9.68
182	50	885	4.49	-24.71	-58.18	-54.64	-28.25	10.30	-9.34	-19.12	-10.40	-18.07	-3.03
		217	4.92	-27.43	-54.09	-52.53	-28.99	6.27	-11.09	-20.90	-11.94	-20.06	-2.75
		218	5.00	-25.39	-54.51	-54.47	-25.43	1.07	-7.95	-21.44	-10.77	-18.63	-5.48
		886	4.72	-25.46	-57.95	-57.25	-26.16	4.73	-6.12	-20.19	-9.41	-16.89	-5.96
182	82	885	4.23	-23.85	-61.16	-54.19	-30.81	14.54	-8.70	-17.82	-9.67	-16.85	-2.81
		217	4.65	-27.13	-56.54	-52.12	-31.55	10.51	-10.42	-19.55	-11.19	-18.77	-2.54
		218	4.68	-26.96	-55.30	-54.27	-27.99	5.31	-7.24	-20.04	-9.93	-17.35	-5.22
		886	4.40	-26.12	-59.64	-57.04	-28.72	8.97	-5.43	-18.84	-8.59	-15.68	-5.69
183	12	886	11.80	-32.75	-60.68	-58.03	-35.40	8.18	-21.14	-53.91	-28.26	-46.79	-13.51
		218	12.46	-33.81	-52.19	-51.72	-34.29	2.92	-25.22	-56.99	-31.11	-51.10	-12.34
		219	12.98	-22.45	-46.61	-36.32	-32.75	-11.95	-15.45	-56.98	-25.96	-46.47	-18.05
		887	12.92	-28.61	-50.41	-44.54	-34.49	-9.67	-11.49	-55.67	-23.85	-43.31	-19.83
183	28	886	8.40	-24.47	-48.55	-46.13	-26.88	7.23	-14.73	-38.30	-19.89	-33.14	-9.74
		218	8.88	-25.57	-42.19	-41.58	-26.19	3.13	-17.69	-40.50	-21.96	-36.23	-8.90
		219	9.25	-19.77	-36.17	-31.14	-24.80	-7.56	-10.70	-40.51	-18.27	-32.94	-12.97
		887	9.20	-23.62	-39.49	-37.08	-26.03	-5.70	-7.85	-39.56	-16.73	-30.68	-14.24
183	44	886	8.40	-24.57	-48.63	-46.19	-27.01	7.25	-14.71	-38.29	-19.88	-33.12	-9.75
		218	8.88	-25.64	-42.35	-41.71	-26.28	3.20	-17.68	-40.49	-21.96	-36.21	-8.91
		219	9.25	-20.16	-36.33	-31.55	-24.94	-7.37	-10.68	-40.51	-18.27	-32.92	-12.99
		887	9.20	-23.96	-39.69	-37.43	-26.22	-5.52	-7.82	-39.56	-16.72	-30.66	-14.26
183	49	886	8.40	-24.57	-48.69	-46.19	-27.07	7.36	-14.71	-38.28	-19.88	-33.12	-9.75
		218	8.88	-25.65	-42.39	-41.70	-26.33	3.31	-17.68	-40.49	-21.96	-36.21	-8.91
		219	9.25	-20.30	-36.27	-31.58	-24.98	-7.27	-10.68	-40.51	-18.27	-32.92	-12.99
		887	9.20	-24.09	-39.65	-37.47	-26.27	-5.40	-7.82	-39.56	-16.72	-30.66	-14.26
183	50	886	4.64	-20.14	-57.28	-56.34	-21.08	5.84	-5.77	-20.19	-9.15	-16.81	-6.11
		218	4.93	-21.36	-53.77	-53.70	-21.43	1.45	-7.60	-21.38	-10.48	-18.50	-5.60
		219	5.15	-18.02	-46.25	-45.54	-18.73	-4.42	-3.85	-21.47	-8.38	-16.94	-7.70
		887	5.10	-19.14	-49.08	-48.97	-19.26	-1.84	-2.19	-20.92	-7.37	-15.74	-8.37
183	82	886	4.32	-20.24	-58.65	-56.03	-22.87	9.70	-5.27	-18.88	-8.48	-15.67	-5.78
		218	4.61	-22.31	-54.31	-53.40	-23.22	5.31	-7.07	-20.04	-9.80	-17.32	-5.29
		219	4.82	-20.51	-49.07	-49.05	-20.52	-0.56	-3.43	-20.13	-7.79	-15.77	-7.34
		887	4.76	-20.92	-52.60	-52.47	-21.05	2.02	-1.80	-19.61	-6.79	-14.62	-8.00
184	12	887	12.88	-22.77	-46.38	-43.25	-25.90	-8.01	-11.28	-56.08	-23.83	-43.53	-20.11
		219	13.02	-15.69	-44.92	-35.05	-25.56	-13.83	-15.24	-57.33	-25.90	-46.67	-18.30
		220	12.93	12.30	-49.19	-8.21	-28.68	-28.99	-6.07	-52.15	-18.92	-39.30	-20.66
		888	13.52	9.51	-55.87	-17.37	-29.00	-32.17	-2.89	-52.82	-17.73	-37.99	-22.82
184	28	887	9.17	-18.33	-37.18	-36.08	-19.43	-4.42	-7.70	-39.86	-16.72	-30.84	-14.44
		219	9.28	-14.20	-35.24	-30.16	-19.27	-9.00	-10.55	-40.76	-18.23	-33.08	-13.15
		220	9.22	4.00	-36.71	-11.44	-21.26	-19.76	-4.08	-37.16	-13.27	-27.97	-14.82
		888	9.65	2.30	-41.79	-18.02	-21.47	-21.98	-1.81	-37.63	-12.40	-27.04	-16.35
184	44	887	9.17	-18.61	-37.44	-36.44	-19.62	-4.23	-7.67	-39.86	-16.71	-30.82	-14.46
		219	9.28	-14.56	-35.42	-30.57	-19.41	-8.81	-10.53	-40.76	-18.22	-33.07	-13.17
		220	9.23	3.23	-36.88	-12.28	-21.37	-19.53	-4.05	-37.18	-13.26	-27.96	-14.84

		888	9.65	1.53	-42.00	-18.86	-21.61	-21.72	-1.78	-37.65	-12.39	-27.03	-16.37
184	49	887	9.17	-18.72	-37.43	-36.47	-19.67	-4.11	-7.67	-39.85	-16.71	-30.82	-14.46
		219	9.27	-14.69	-35.37	-30.61	-19.46	-8.71	-10.53	-40.76	-18.22	-33.06	-13.17
		220	9.22	3.09	-36.84	-12.35	-21.39	-19.45	-4.05	-37.18	-13.26	-27.96	-14.84
		888	9.64	1.37	-41.96	-18.95	-21.64	-21.62	-1.78	-37.65	-12.39	-27.03	-16.38
184	51	887	5.00	-13.36	-47.02	-47.01	-13.37	0.50	-2.10	-20.94	-7.55	-15.49	-8.55
		219	5.10	-13.16	-44.41	-43.65	-13.91	-4.81	-3.75	-21.40	-8.53	-16.62	-7.84
		220	5.16	-9.28	-36.31	-32.30	-13.29	-9.61	-0.85	-20.28	-6.03	-15.09	-8.60
		888	5.37	-9.15	-39.91	-35.86	-13.20	-10.41	0.34	-20.50	-5.47	-14.68	-9.35
184	83	887	4.68	-14.43	-51.34	-50.95	-14.83	3.80	-1.71	-19.70	-6.86	-14.55	-8.13
		219	4.79	-15.30	-47.66	-47.59	-15.37	-1.51	-3.33	-20.16	-7.84	-15.66	-7.45
		220	4.83	-13.20	-40.56	-39.02	-14.74	-6.31	-0.55	-19.07	-5.46	-14.16	-8.18
		888	5.03	-12.96	-44.27	-42.57	-14.66	-7.11	0.61	-19.28	-4.90	-13.76	-8.91
185	12	1007	9.55	46.88	-56.36	15.30	-24.78	-47.57	-7.24	-36.77	-13.35	-30.67	-11.96
		1006	9.06	50.48	-52.24	23.30	-25.06	-45.31	-8.38	-35.35	-13.87	-29.86	-10.86
		221	6.20	65.60	-60.77	32.45	-27.63	-55.59	-13.55	-25.46	-13.58	-25.44	-0.54
		890	6.35	50.55	-52.36	24.68	-26.49	-44.64	-13.05	-26.81	-13.08	-26.77	-0.69
185	28	1007	6.82	28.56	-41.13	5.19	-17.75	-32.91	-5.04	-26.38	-9.34	-22.09	-8.56
		1006	6.48	31.15	-38.24	10.88	-17.98	-31.55	-5.85	-25.36	-9.72	-21.49	-7.78
		221	4.46	41.82	-44.32	17.31	-19.81	-38.87	-9.51	-18.45	-9.53	-18.43	-0.38
		890	4.58	30.85	-37.90	11.84	-18.88	-30.75	-9.14	-19.43	-9.17	-19.41	-0.50
185	44	1007	6.82	27.54	-41.41	3.92	-17.79	-32.72	-5.03	-26.40	-9.33	-22.09	-8.57
		1006	6.48	30.16	-38.51	9.68	-18.04	-31.41	-5.83	-25.37	-9.72	-21.49	-7.80
		221	4.46	40.80	-44.61	16.02	-19.83	-38.76	-9.51	-18.45	-9.52	-18.43	-0.38
		890	4.57	29.72	-38.21	10.46	-18.95	-30.62	-9.13	-19.44	-9.16	-19.41	-0.50
185	49	1007	6.82	27.40	-41.40	3.80	-17.80	-32.66	-5.02	-26.40	-9.33	-22.09	-8.57
		1006	6.48	30.04	-38.50	9.59	-18.05	-31.36	-5.83	-25.37	-9.72	-21.49	-7.80
		221	4.46	40.69	-44.60	15.91	-19.83	-38.72	-9.51	-18.45	-9.52	-18.44	-0.38
		890	4.57	29.59	-38.22	10.33	-18.96	-30.58	-9.13	-19.44	-9.16	-19.41	-0.50
185	56	1007	3.75	-1.35	-32.23	-23.94	-9.64	-13.68	-1.91	-14.92	-3.86	-12.96	-4.65
		1006	3.61	0.27	-31.44	-21.22	-9.95	-14.82	-2.27	-14.29	-4.11	-12.46	-4.32
		221	2.73	4.32	-32.96	-17.83	-10.82	-18.31	-4.09	-11.65	-4.12	-11.63	-0.45
		890	2.82	-1.55	-27.99	-19.96	-9.57	-12.16	-3.85	-12.38	-3.88	-12.35	-0.51
185	88	1007	3.59	-4.69	-36.07	-31.35	-9.42	-11.22	-1.71	-14.48	-3.58	-12.61	-4.51
		1006	3.46	-3.63	-34.76	-28.66	-9.73	-12.36	-2.09	-13.89	-3.83	-12.15	-4.18
		221	2.62	-0.63	-35.78	-25.81	-10.59	-15.84	-3.83	-11.33	-3.84	-11.32	-0.31
		890	2.70	-5.21	-32.05	-27.92	-9.35	-9.69	-3.58	-12.02	-3.59	-12.00	-0.38
186	1	840	30.76	-62.71	-162.67	-64.48	-160.90	13.17	126.62	22.71	22.96	126.37	5.10
		1394	33.71	-63.84	-180.28	-71.89	-172.24	29.53	139.35	25.58	25.72	139.21	3.94
		222	6.85	-40.41	-148.24	-42.69	-145.97	15.48	17.22	-5.98	-3.21	14.45	7.52
		869	6.30	-15.07	-160.07	-37.66	-137.49	52.58	16.94	-8.68	-3.56	11.81	10.25
186	17	840	22.60	-47.85	-124.04	-48.92	-122.96	8.98	92.70	16.75	16.91	92.54	3.49
		1394	24.77	-48.68	-137.49	-54.54	-131.63	22.06	102.03	18.84	18.93	101.95	2.71
		222	5.10	-30.89	-113.37	-32.36	-111.90	10.92	12.71	-4.04	-2.12	10.79	5.34
		869	4.54	-11.85	-122.02	-28.48	-105.40	39.43	12.40	-5.95	-2.37	8.83	7.27
186	37	840	22.45	-46.54	-121.96	-47.53	-120.98	8.57	92.14	16.61	16.78	91.97	3.58
		1394	24.60	-47.32	-134.82	-52.91	-129.24	21.38	101.41	18.69	18.79	101.32	2.78
		222	5.02	-30.44	-111.06	-31.75	-109.75	10.19	12.43	-4.20	-2.23	10.45	5.38
		869	4.52	-11.88	-119.57	-27.97	-103.48	38.39	12.19	-6.13	-2.46	8.53	7.33
186	49	840	22.43	-46.35	-121.66	-47.33	-120.68	8.51	92.05	16.60	16.77	91.88	3.59
		1394	24.57	-47.13	-134.43	-52.66	-128.89	21.28	101.32	18.67	18.77	101.23	2.79
		222	5.01	-30.38	-110.72	-31.66	-109.43	10.08	12.39	-4.23	-2.24	10.40	5.39
		869	4.52	-11.89	-119.21	-27.90	-103.20	38.24	12.16	-6.15	-2.48	8.49	7.33
186	58	840	16.75	-54.32	-134.64	-55.44	-133.53	-9.38	65.68	12.69	12.69	65.68	0.04
		1394	18.34	-60.03	-142.42	-60.62	-141.83	6.94	72.36	14.13	14.13	72.36	0.06
		222	5.31	-18.85	-125.64	-19.26	-125.23	-6.57	12.88	0.92	1.28	12.51	2.05
		869	4.69	-12.60	-123.29	-17.05	-118.84	21.73	11.45	0.31	1.08	10.68	2.84
186	90	840	16.20	-49.54	-125.35	-49.70	-125.18	-3.53	63.76	12.31	12.31	63.75	0.41
		1394	17.74	-52.83	-135.52	-54.86	-133.49	12.79	70.23	13.71	13.71	70.23	0.39
		222	4.63	-24.80	-116.89	-24.81	-116.89	-0.59	10.83	0.15	0.64	10.34	2.25
		869	4.07	-13.69	-118.43	-21.62	-110.50	27.71	9.73	-0.54	0.47	8.71	3.07
187	3	869	6.26	-22.93	-149.30	-40.05	-132.18	43.25	13.25	-9.77	-8.47	11.95	5.31
		222	7.04	-37.88	-141.96	-44.39	-135.45	25.20	14.87	-10.27	-9.81	14.41	3.35
		223	9.82	-37.52	-134.09	-45.78	-125.83	27.01	-7.95	-35.38	-19.29	-24.04	13.50
		870	11.49	-21.85	-137.56	-45.49	-113.92	46.65	-2.33	-39.12	-18.91	-22.54	18.31
187	19	869	4.65	-17.91	-113.55	-30.29	-101.16	32.11	9.86	-6.79	-5.87	8.94	3.79
		222	5.22	-29.10	-108.33	-33.71	-103.72	18.55	11.09	-7.15	-6.83	10.77	2.39
		223	7.10	-28.90	-102.36	-34.76	-96.50	19.90	-5.58	-25.21	-13.68	-17.11	9.66
		870	8.31	-17.06	-104.65	-34.43	-87.28	34.93	-1.58	-27.90	-13.41	-16.06	13.10
187	43	869	4.56	-17.96	-110.94	-29.77	-99.14	30.96	9.55	-6.92	-5.98	8.61	3.81
		222	5.12	-28.84	-105.57	-33.04	-101.37	17.45	10.72	-7.29	-6.97	10.40	2.40
		223	7.10	-29.08	-99.82	-34.50	-94.40	18.81	-5.74	-25.45	-13.80	-17.38	9.69
		870	8.29	-17.61	-102.04	-34.23	-85.42	33.56	-1.70	-28.11	-13.51	-16.30	13.13
187	49	869	4.56	-18.02	-110.91	-29.78	-99.16	30.88	9.55	-6.92	-5.98	8.62	3.81
		222	5.12	-28.88	-105.54	-33.04	-101.38	17.37	10.73	-7.29	-6.97	10.40	2.40
		223	7.10	-29.13	-99.78	-34.51	-94.40	18.73	-5.74	-25.45	-13.80	-17.38	9.69
		870	8.29	-17.68	-101.98	-34.24	-85.42	33.49	-1.70	-28.11	-13.51	-16.29	13.13

187	57	869	2.81	-18.35	-101.50	-35.24	-84.61	33.45	5.40	-3.48	-2.80	4.72	2.37
		222	3.13	-32.28	-96.19	-41.00	-87.47	21.93	6.05	-3.59	-3.32	5.78	1.58
		223	4.88	-28.75	-91.50	-38.85	-81.40	23.07	-3.42	-15.18	-7.48	-11.13	5.59
187	105	870	5.56	-13.17	-95.84	-37.21	-71.80	37.54	-1.32	-16.37	-7.28	-10.41	7.37
		869	3.50	-14.80	-106.05	-26.97	-93.88	31.02	7.16	-2.31	-1.97	6.81	1.78
		222	3.88	-27.36	-102.22	-32.84	-96.74	19.50	8.30	-2.53	-2.44	8.20	1.02
188	3	223	4.46	-26.70	-97.32	-33.36	-90.66	20.63	-2.23	-12.95	-6.48	-8.69	5.24
		870	5.19	-13.84	-99.40	-32.17	-81.07	35.11	-0.26	-14.38	-6.35	-8.29	6.99
		870	10.63	-21.25	-133.61	-44.91	-109.95	45.81	-4.22	-36.56	-19.09	-21.69	16.12
188	19	223	9.16	-34.80	-124.94	-43.94	-115.80	27.21	-10.02	-33.59	-20.27	-23.34	11.69
		224	12.63	-38.49	-114.69	-48.72	-104.46	25.97	-24.90	-51.19	-30.00	-46.10	10.39
		871	12.78	-24.99	-122.82	-51.31	-96.50	43.39	-19.26	-50.36	-27.99	-41.63	13.98
188	37	870	7.69	-16.63	-101.57	-33.98	-84.22	34.24	-2.92	-26.07	-13.54	-15.45	11.54
		223	6.62	-26.84	-95.31	-33.36	-88.79	20.11	-7.06	-23.94	-14.39	-16.62	8.37
		224	9.14	-29.81	-87.63	-37.18	-80.26	19.29	-17.75	-36.65	-21.37	-33.03	7.44
188	49	871	9.24	-19.55	-93.45	-39.02	-73.98	32.56	-13.71	-36.04	-19.92	-29.82	10.01
		870	7.67	-17.18	-99.25	-33.82	-82.61	33.00	-3.03	-26.24	-13.62	-15.65	11.56
		223	6.62	-27.08	-93.03	-33.13	-86.98	19.03	-7.20	-24.13	-14.49	-16.85	8.38
188	57	224	9.13	-30.33	-85.53	-37.16	-78.70	18.18	-17.85	-36.80	-21.47	-33.18	7.45
		871	9.22	-20.35	-91.24	-39.03	-72.55	31.23	-13.79	-36.15	-19.99	-29.95	10.01
		870	7.67	-17.23	-98.92	-33.79	-82.36	32.84	-3.05	-26.27	-13.63	-15.68	11.56
188	89	223	6.62	-27.10	-92.69	-33.09	-86.70	18.90	-7.23	-24.16	-14.51	-16.88	8.38
		224	9.13	-30.39	-85.24	-37.16	-78.47	18.04	-17.87	-36.82	-21.48	-33.20	7.45
		871	9.22	-20.44	-90.92	-39.03	-72.33	31.06	-13.81	-36.17	-20.00	-29.97	10.01
188	89	870	5.09	-14.56	-92.54	-37.30	-69.80	35.44	-1.87	-14.96	-7.26	-9.56	6.45
		223	4.55	-27.34	-85.44	-37.92	-74.86	22.42	-3.71	-14.33	-7.77	-10.26	5.16
		224	5.94	-28.00	-80.28	-40.69	-67.59	22.42	-9.61	-21.78	-11.77	-19.62	4.65
188	89	871	6.04	-14.46	-86.88	-41.08	-60.26	34.91	-7.41	-21.17	-10.89	-17.69	5.98
		870	4.79	-16.80	-92.54	-33.31	-76.03	31.27	-1.25	-13.75	-6.63	-8.38	6.18
		223	4.20	-27.51	-87.30	-33.72	-81.09	18.24	-3.24	-12.83	-7.11	-8.96	4.71
189	3	224	5.63	-30.01	-81.41	-37.61	-73.82	18.24	-9.04	-20.23	-10.98	-18.29	4.23
		871	5.71	-18.54	-86.20	-38.25	-66.49	30.74	-6.91	-19.69	-10.12	-16.48	5.54
		871	12.64	-23.19	-118.69	-50.61	-91.27	43.21	-19.31	-50.06	-27.97	-41.40	13.83
189	19	224	12.44	-35.71	-106.86	-46.98	-95.59	25.98	-25.19	-50.91	-30.13	-45.96	10.14
		225	14.27	-40.39	-96.31	-51.31	-85.39	22.17	-34.87	-60.62	-36.65	-58.84	6.53
		872	13.42	-28.50	-107.91	-56.22	-80.19	37.86	-30.35	-55.94	-33.75	-52.54	8.68
189	43	871	9.14	-18.18	-90.25	-38.47	-69.96	32.42	-13.74	-35.82	-19.91	-29.65	9.90
		224	8.99	-27.71	-81.58	-35.85	-73.44	19.29	-17.95	-36.45	-21.47	-32.93	7.26
		225	10.30	-31.51	-73.74	-39.51	-65.74	16.54	-24.86	-43.38	-26.12	-42.11	4.67
189	49	872	9.68	-22.33	-82.27	-43.08	-61.52	28.52	-21.61	-39.99	-24.02	-37.58	6.20
		871	9.12	-19.00	-87.80	-38.47	-68.32	31.00	-13.84	-35.95	-19.99	-29.80	9.91
		224	8.99	-28.24	-79.23	-35.81	-71.66	18.13	-18.07	-36.62	-21.58	-33.11	7.26
189	55	225	10.29	-32.25	-71.67	-39.63	-64.29	15.38	-24.96	-43.48	-26.22	-42.22	4.66
		872	9.66	-23.31	-80.03	-43.19	-60.14	27.06	-21.69	-40.06	-24.09	-37.67	6.18
		871	9.11	-19.07	-87.73	-38.48	-68.31	30.92	-13.84	-35.95	-19.99	-29.80	9.90
189	87	224	8.98	-28.30	-79.16	-35.82	-71.65	18.05	-18.07	-36.62	-21.58	-33.11	7.26
		225	10.28	-32.32	-71.59	-39.63	-64.27	15.29	-24.96	-43.48	-26.22	-42.22	4.66
		872	9.66	-23.38	-79.94	-43.20	-60.12	26.99	-21.69	-40.06	-24.09	-37.67	6.18
189	87	871	5.69	-22.09	-75.87	-41.04	-56.92	25.69	-7.82	-20.76	-11.08	-17.49	5.62
		224	5.63	-33.21	-67.81	-39.60	-61.42	13.42	-10.14	-21.41	-12.06	-19.49	4.24
		225	6.21	-36.33	-62.35	-43.96	-54.71	11.85	-13.74	-24.77	-14.50	-24.00	2.80
189	87	872	5.78	-24.31	-70.82	-46.08	-49.06	23.21	-12.10	-22.39	-13.19	-21.30	3.16
		871	5.51	-21.12	-79.62	-37.91	-62.84	26.46	-7.12	-19.45	-10.20	-16.37	5.34
		224	5.43	-30.87	-72.86	-36.39	-67.34	14.19	-9.37	-20.03	-11.16	-18.25	3.98
190	3	225	6.02	-35.32	-66.92	-41.60	-60.63	12.61	-12.86	-23.42	-13.53	-22.75	2.56
		872	5.63	-24.75	-74.00	-43.77	-54.97	23.98	-11.16	-21.24	-12.24	-20.16	3.12
		872	13.32	-26.00	-104.06	-55.32	-74.74	37.80	-30.30	-55.82	-33.71	-52.41	8.69
190	19	225	14.12	-37.26	-89.14	-49.71	-76.69	22.15	-34.99	-60.52	-36.71	-58.80	6.40
		226	14.80	-41.43	-78.29	-51.42	-68.30	16.38	-39.59	-64.62	-39.72	-64.50	1.78
		873	13.41	-31.14	-92.32	-58.08	-65.39	30.37	-36.13	-57.57	-36.37	-57.33	2.27
190	37	872	9.60	-20.41	-79.30	-42.38	-57.33	28.48	-21.57	-39.90	-23.99	-37.49	6.20
		225	10.18	-29.13	-68.19	-38.27	-59.05	16.53	-24.95	-43.31	-26.17	-42.09	4.57
		226	10.64	-32.59	-60.25	-40.15	-52.69	12.33	-28.20	-46.14	-28.28	-46.05	1.25
190	49	873	9.63	-24.40	-70.79	-44.99	-50.20	23.05	-25.69	-41.06	-25.85	-40.89	1.59
		872	9.58	-21.34	-77.26	-42.49	-56.11	27.12	-21.64	-39.97	-24.05	-37.56	6.19
		225	10.17	-29.87	-66.29	-38.38	-57.78	15.41	-25.03	-43.39	-26.25	-42.18	4.56
190	50	226	10.63	-33.45	-58.62	-40.36	-51.71	11.23	-28.26	-46.19	-28.35	-46.10	1.23
		873	9.62	-25.39	-68.98	-45.17	-49.20	21.70	-25.74	-41.09	-25.90	-40.93	1.56
		872	9.58	-21.45	-76.98	-42.50	-55.93	26.94	-21.65	-39.98	-24.06	-37.57	6.19
190	83	225	10.17	-29.95	-66.03	-38.39	-57.59	15.28	-25.05	-43.41	-26.26	-42.19	4.56
		226	10.63	-33.55	-58.41	-40.39	-51.57	11.10	-28.27	-46.19	-28.36	-46.11	1.23
		873	9.62	-25.51	-68.74	-45.19	-49.06	21.53	-25.74	-41.10	-25.90	-40.94	1.56
190	83	872	5.75	-29.92	-62.15	-44.04	-48.02	15.99	-11.76	-22.76	-12.98	-21.53	3.46
		225	6.13	-39.36	-53.02	-41.20	-51.17	4.67	-13.70	-24.97	-14.37	-24.30	2.66
		226	6.19	-43.49	-47.51	-45.59	-45.41	2.01	-15.24	-25.56	-15.25	-25.55	0.37
190	83	873	5.55	-32.02	-57.97	-48.72	-41.27	12.43	-13.68	-22.53	-13.70	-22.52	0.41
		872	5.58	-25.72	-68.92	-42.52	-52.12	21.06	-10.98	-21.42	-12.13	-20.26	3.27

		225	5.93	-35.05	-59.96	-39.75	-55.26	9.74	-12.88	-23.54	-13.49	-22.92	2.49
		226	5.97	-39.66	-54.59	-44.75	-49.50	7.08	-14.33	-24.18	-14.35	-24.16	0.47
		873	5.36	-29.05	-64.13	-47.81	-45.36	17.50	-12.79	-21.27	-12.82	-21.24	0.52
191	3	873	13.31	-28.10	-88.92	-57.13	-59.88	30.38	-36.09	-57.50	-36.33	-57.25	2.28
		226	14.66	-37.65	-71.82	-49.85	-59.62	16.37	-39.65	-64.62	-39.76	-64.51	1.67
		227	14.59	-40.74	-59.70	-46.94	-53.50	8.90	-38.94	-65.28	-39.35	-64.87	-3.26
		874	13.15	-32.67	-74.75	-55.34	-52.08	20.97	-35.11	-58.63	-36.02	-57.71	-4.54
191	19	873	9.55	-22.05	-68.18	-44.26	-45.97	23.05	-25.65	-41.00	-25.82	-40.84	1.59
		226	10.53	-29.65	-55.30	-38.94	-46.02	12.32	-28.24	-46.14	-28.32	-46.06	1.17
		227	10.45	-32.29	-46.57	-37.55	-41.31	6.89	-27.67	-46.49	-27.97	-46.19	-2.37
		874	9.41	-25.49	-58.11	-43.63	-39.97	16.21	-24.88	-41.72	-25.55	-41.05	-3.30
191	37	873	9.54	-22.99	-66.41	-44.43	-44.97	21.71	-25.70	-41.04	-25.87	-40.87	1.57
		226	10.52	-30.48	-53.69	-39.14	-45.04	11.22	-28.31	-46.19	-28.38	-46.12	1.15
		227	10.45	-33.23	-45.27	-37.88	-40.62	5.87	-27.71	-46.52	-28.02	-46.21	-2.40
		874	9.41	-26.43	-56.66	-43.86	-39.23	14.93	-24.90	-41.75	-25.58	-41.06	-3.33
191	49	873	9.54	-23.11	-66.18	-44.45	-44.83	21.53	-25.71	-41.04	-25.87	-40.88	1.56
		226	10.52	-30.57	-53.49	-39.17	-44.89	11.10	-28.32	-46.20	-28.39	-46.12	1.15
		227	10.45	-33.34	-45.13	-37.93	-40.53	5.75	-27.72	-46.53	-28.03	-46.22	-2.40
		874	9.41	-26.55	-56.48	-43.90	-39.13	14.78	-24.90	-41.75	-25.59	-41.06	-3.34
191	51	873	5.53	-28.43	-58.01	-48.18	-38.26	13.93	-13.65	-22.65	-13.67	-22.63	0.41
		226	6.14	-38.07	-46.47	-44.59	-39.95	3.50	-15.27	-25.72	-15.28	-25.71	0.33
		227	5.93	-35.30	-47.47	-47.46	-35.30	0.11	-14.47	-25.11	-14.73	-24.84	-1.65
		874	5.30	-28.27	-55.19	-51.14	-32.32	9.62	-12.79	-22.46	-13.36	-21.89	-2.28
191	83	873	5.31	-26.72	-62.29	-47.11	-41.90	17.59	-12.76	-21.30	-12.79	-21.27	0.49
		226	5.89	-36.42	-50.74	-43.56	-43.59	7.16	-14.37	-24.27	-14.38	-24.25	0.40
		227	5.66	-37.47	-48.60	-47.13	-38.95	3.77	-13.61	-23.63	-13.86	-23.39	-1.54
		874	5.05	-28.16	-58.58	-50.78	-35.97	13.29	-11.86	-21.06	-12.40	-20.53	-2.16
192	12	874	13.06	-30.76	-69.34	-54.79	-45.31	18.70	-35.09	-58.65	-36.02	-57.72	-4.59
		227	14.47	-37.89	-51.67	-45.81	-43.75	6.82	-38.99	-65.43	-39.44	-64.98	-3.41
		228	13.93	-35.55	-41.72	-36.39	-40.88	-2.12	-33.49	-63.46	-35.81	-61.14	-8.01
		875	12.98	-35.27	-50.91	-46.54	-39.64	7.02	-28.35	-59.44	-32.91	-54.88	-11.00
192	28	874	9.34	-23.76	-54.29	-43.16	-34.89	14.69	-24.86	-41.73	-25.55	-41.05	-3.33
		227	10.36	-29.61	-40.93	-36.62	-33.92	5.50	-27.71	-46.60	-28.04	-46.27	-2.48
		228	9.95	-29.97	-32.16	-30.56	-31.57	-0.97	-23.70	-45.11	-25.39	-43.42	-5.77
		875	9.26	-26.90	-41.42	-37.89	-30.43	6.23	-19.97	-42.25	-23.29	-38.93	-7.93
192	45	874	9.34	-23.65	-54.39	-43.18	-34.86	14.79	-24.87	-41.73	-25.56	-41.04	-3.34
		227	10.36	-29.36	-41.16	-36.71	-33.82	5.72	-27.72	-46.60	-28.06	-46.27	-2.48
		228	9.95	-30.38	-31.98	-30.80	-31.57	-0.71	-23.71	-45.12	-25.41	-43.42	-5.78
		875	9.25	-26.84	-41.74	-38.06	-30.51	6.43	-19.97	-42.25	-23.29	-38.92	-7.94
192	49	874	9.34	-23.65	-54.41	-43.19	-34.87	14.81	-24.87	-41.73	-25.56	-41.04	-3.34
		227	10.36	-29.36	-41.18	-36.71	-33.83	5.73	-27.72	-46.60	-28.05	-46.27	-2.48
		228	9.95	-30.40	-31.98	-30.81	-31.57	-0.69	-23.71	-45.12	-25.41	-43.42	-5.78
		875	9.25	-26.83	-41.76	-38.07	-30.52	6.44	-19.97	-42.25	-23.29	-38.92	-7.94
192	50	874	5.25	-26.15	-54.39	-50.76	-29.78	9.46	-12.51	-22.46	-13.13	-21.84	-2.40
		227	5.86	-30.32	-46.55	-46.55	-30.32	-0.10	-14.45	-25.15	-14.75	-24.85	-1.78
		228	5.53	-26.13	-44.51	-43.61	-27.03	-3.97	-11.79	-23.91	-12.97	-22.73	-3.60
		875	5.12	-23.98	-52.93	-52.26	-24.65	4.36	-9.40	-22.40	-11.59	-20.21	-4.86
192	82	874	4.98	-25.48	-57.27	-50.21	-32.54	13.21	-11.71	-21.06	-12.27	-20.50	-2.22
		227	5.58	-32.11	-47.00	-46.04	-33.07	3.66	-13.61	-23.68	-13.88	-23.41	-1.63
		228	5.24	-29.78	-45.58	-45.57	-29.78	-0.22	-11.04	-22.44	-12.17	-21.31	-3.41
		875	4.82	-24.95	-54.24	-51.78	-27.41	8.11	-8.69	-20.99	-10.81	-18.88	-4.65
193	12	875	12.90	-30.73	-49.05	-45.65	-34.13	7.13	-28.30	-59.47	-32.86	-54.91	-11.02
		228	13.83	-30.82	-36.06	-34.80	-32.08	-2.24	-33.45	-63.65	-35.82	-61.27	-8.13
		229	12.89	-10.20	-39.76	-16.79	-33.16	-12.31	-24.64	-58.41	-29.36	-53.69	-11.71
		876	12.86	-22.61	-37.43	-28.65	-31.39	-7.28	-18.72	-57.78	-27.23	-49.26	-16.13
193	28	875	9.19	-23.32	-40.07	-37.20	-26.20	6.31	-19.93	-42.27	-23.25	-38.96	-7.94
		228	9.87	-24.56	-29.58	-29.34	-24.80	-1.07	-23.68	-45.25	-25.41	-43.52	-5.85
		229	9.19	-11.93	-30.49	-17.08	-25.33	-8.31	-17.35	-41.52	-20.76	-38.10	-8.42
		876	9.16	-20.53	-28.92	-25.61	-23.84	-4.10	-13.07	-41.08	-19.21	-34.93	-11.59
193	44	875	9.19	-23.31	-40.31	-37.38	-26.25	6.42	-19.93	-42.27	-23.25	-38.95	-7.95
		228	9.87	-24.63	-29.74	-29.58	-24.78	-0.88	-23.69	-45.25	-25.42	-43.52	-5.86
		229	9.19	-12.46	-30.45	-17.55	-25.36	-8.11	-17.34	-41.52	-20.77	-38.10	-8.43
		876	9.16	-20.94	-29.05	-26.05	-23.94	-3.91	-13.05	-41.08	-19.21	-34.92	-11.61
193	49	875	9.19	-23.27	-40.40	-37.38	-26.29	6.53	-19.93	-42.27	-23.25	-38.94	-7.95
		228	9.87	-24.68	-29.71	-29.58	-24.81	-0.79	-23.69	-45.25	-25.42	-43.52	-5.86
		229	9.19	-12.55	-30.39	-17.57	-25.38	-8.02	-17.34	-41.52	-20.77	-38.10	-8.43
		876	9.16	-21.07	-28.99	-26.08	-23.97	-3.82	-13.05	-41.08	-19.21	-34.92	-11.61
193	50	875	5.05	-21.07	-52.65	-51.70	-22.02	5.39	-9.24	-22.29	-11.51	-20.01	-4.95
		228	5.44	-21.48	-47.35	-46.97	-21.86	-3.12	-11.69	-23.80	-12.94	-22.54	-3.69
		229	5.08	-17.85	-40.45	-37.93	-20.38	-7.12	-8.01	-21.93	-10.20	-19.74	-5.07
		876	5.02	-18.06	-42.59	-42.58	-18.08	-0.69	-5.47	-21.75	-9.18	-18.04	-6.83
193	82	875	4.75	-21.43	-53.65	-51.13	-23.95	8.65	-8.59	-20.94	-10.75	-18.78	-4.69
		228	5.15	-23.79	-46.40	-46.40	-23.79	0.13	-10.99	-22.43	-12.16	-21.26	-3.47
		229	4.78	-21.56	-42.11	-41.36	-22.31	-3.86	-7.43	-20.58	-9.53	-18.48	-4.82
		876	4.72	-19.76	-46.24	-45.99	-20.01	2.57	-4.93	-20.42	-8.53	-16.83	-6.54
194	12	876	12.82	-20.31	-33.27	-27.43	-26.16	-6.45	-18.51	-57.94	-27.09	-49.36	-16.27
		229	12.85	-5.84	-33.71	-15.35	-24.20	-13.22	-24.50	-58.80	-29.34	-53.96	-11.95

		230	11.23	22.31	-39.27	13.08	-30.04	-21.98	-14.37	-48.50	-20.73	-42.14	-13.29
		877	12.31	14.30	-42.39	-0.16	-27.93	-24.71	-8.89	-51.19	-19.60	-40.48	-18.39
194	28	876	9.13	-18.02	-26.47	-24.66	-19.82	-3.46	-12.92	-41.20	-19.11	-35.01	-11.69
		229	9.16	-8.10	-26.30	-15.97	-18.44	-9.02	-17.25	-41.80	-20.75	-38.29	-8.59
		230	8.01	10.76	-29.34	3.82	-22.40	-15.17	-10.03	-34.56	-14.60	-29.99	-9.55
		877	8.78	5.13	-31.53	-5.67	-20.73	-16.71	-6.11	-36.48	-13.78	-28.81	-13.19
194	44	876	9.13	-18.34	-26.69	-25.11	-19.92	-3.27	-12.90	-41.20	-19.11	-34.99	-11.71
		229	9.16	-8.59	-26.32	-16.44	-18.47	-8.81	-17.24	-41.80	-20.76	-38.29	-8.60
		230	8.01	9.99	-29.37	3.05	-22.44	-14.99	-10.02	-34.57	-14.60	-29.99	-9.56
		877	8.78	4.35	-31.65	-6.49	-20.81	-16.51	-6.08	-36.49	-13.77	-28.80	-13.22
194	49	876	9.13	-18.45	-26.64	-25.14	-19.95	-3.17	-12.90	-41.20	-19.11	-34.99	-11.71
		229	9.16	-8.69	-26.25	-16.46	-18.49	-8.72	-17.24	-41.80	-20.76	-38.29	-8.60
		230	8.01	9.91	-29.34	3.02	-22.45	-14.93	-10.02	-34.57	-14.60	-29.99	-9.56
		877	8.78	4.23	-31.61	-6.55	-20.83	-16.44	-6.08	-36.49	-13.77	-28.80	-13.22
194	54	876	4.90	-14.72	-46.01	-45.57	-15.16	3.67	-5.17	-21.63	-9.21	-17.59	-7.08
		229	4.94	-13.97	-41.44	-40.80	-14.60	-4.13	-7.81	-21.75	-10.26	-19.30	-5.31
		230	4.46	-12.39	-29.71	-26.92	-15.18	-6.37	-4.14	-18.87	-6.96	-16.04	-5.80
		877	4.82	-12.22	-32.81	-31.85	-13.18	-4.34	-1.99	-19.91	-6.44	-15.47	-7.74
194	86	876	4.64	-15.75	-47.56	-46.77	-16.54	4.97	-4.74	-20.40	-8.50	-16.63	-6.69
		229	4.69	-15.68	-42.29	-41.99	-15.98	-2.82	-7.31	-20.56	-9.55	-18.32	-4.97
		230	4.21	-15.08	-33.85	-32.36	-16.57	-5.07	-3.76	-17.72	-6.39	-15.09	-5.45
		877	4.56	-14.17	-37.68	-37.28	-14.56	-3.03	-1.67	-18.73	-5.87	-14.53	-7.35
195	12	1009	8.37	47.07	-40.56	30.67	-24.16	-34.18	-9.44	-33.92	-14.09	-29.27	-9.60
		1008	7.69	60.51	-42.06	46.16	-27.71	-35.58	-11.77	-31.36	-14.71	-28.43	-6.99
		231	5.48	71.29	-47.63	53.51	-29.85	-42.41	-14.14	-22.55	-14.15	-22.54	-0.29
		879	5.75	56.44	-41.24	42.62	-27.42	-34.04	-13.79	-24.33	-13.82	-24.30	-0.57
195	28	1009	5.98	28.14	-29.38	16.14	-17.38	-23.37	-6.61	-24.34	-9.89	-21.06	-6.89
		1008	5.51	37.99	-30.73	27.22	-19.96	-24.98	-8.27	-22.50	-10.34	-20.43	-5.02
		231	3.95	45.59	-34.70	32.33	-21.44	-29.81	-9.95	-16.31	-9.96	-16.31	-0.21
		879	4.14	34.64	-29.67	24.64	-19.67	-23.31	-9.70	-17.62	-9.72	-17.60	-0.41
195	44	1009	5.98	27.13	-29.55	15.00	-17.41	-23.25	-6.60	-24.35	-9.89	-21.06	-6.90
		1008	5.50	37.06	-30.85	26.20	-19.99	-24.89	-8.26	-22.51	-10.34	-20.43	-5.03
		231	3.94	44.62	-34.85	31.23	-21.46	-29.75	-9.95	-16.31	-9.95	-16.31	-0.21
		879	4.14	33.54	-29.82	23.42	-19.69	-23.22	-9.69	-17.63	-9.72	-17.60	-0.42
195	49	1009	5.98	27.03	-29.53	14.92	-17.42	-23.21	-6.59	-24.35	-9.89	-21.06	-6.90
		1008	5.50	37.00	-30.83	26.16	-19.99	-24.86	-8.26	-22.51	-10.34	-20.44	-5.03
		231	3.94	44.56	-34.84	31.18	-21.46	-29.72	-9.95	-16.32	-9.95	-16.31	-0.21
		879	4.14	33.45	-29.81	23.34	-19.70	-23.18	-9.69	-17.63	-9.72	-17.60	-0.42
195	57	1009	3.28	-6.55	-32.05	-28.75	-9.85	-8.56	-2.75	-13.66	-4.32	-12.08	-3.84
		1008	3.09	-2.55	-32.20	-23.22	-11.53	-13.62	-3.53	-12.55	-4.58	-11.50	-2.89
		231	2.39	-0.27	-32.99	-21.34	-11.92	-15.67	-4.49	-10.05	-4.51	-10.03	-0.30
		879	2.52	-6.45	-28.74	-24.45	-10.74	-8.79	-4.36	-11.03	-4.38	-11.00	-0.42
195	89	1009	3.17	-7.87	-32.43	-30.64	-9.66	-6.39	-2.52	-13.32	-4.02	-11.81	-3.74
		1008	2.98	-4.86	-31.58	-25.09	-11.34	-11.46	-3.32	-12.25	-4.28	-11.29	-2.77
		231	2.32	-2.85	-32.26	-23.38	-11.73	-13.50	-4.20	-9.83	-4.20	-9.82	-0.18
		879	2.44	-8.17	-28.90	-26.52	-10.55	-6.62	-4.05	-10.75	-4.07	-10.73	-0.32
196	1	1394	33.72	-74.41	-171.73	-74.44	-171.71	1.58	139.26	25.19	25.32	139.14	3.78
		1395	35.65	-67.03	-168.32	-68.93	-166.42	13.74	148.75	28.14	28.19	148.70	2.45
		232	6.95	-55.96	-150.60	-56.07	-150.49	3.16	17.59	-3.15	-2.31	16.75	4.08
		222	6.53	-28.97	-156.11	-41.78	-143.30	38.26	17.45	-5.13	-2.50	14.81	7.25
196	17	1394	24.78	-56.38	-131.11	-56.38	-131.11	0.23	101.97	18.56	18.64	101.89	2.59
		1395	26.18	-51.09	-128.47	-52.54	-127.02	10.51	108.90	20.68	20.71	108.86	1.71
		232	5.20	-42.31	-115.29	-42.35	-115.26	1.60	13.07	-2.05	-1.47	12.49	2.90
		222	4.87	-22.34	-119.34	-31.74	-109.94	28.69	12.87	-3.42	-1.60	11.05	5.14
196	37	1394	24.61	-54.78	-128.83	-54.78	-128.83	-0.13	101.35	18.41	18.49	101.27	2.66
		1395	25.99	-49.24	-125.28	-50.52	-124.00	9.79	108.21	20.53	20.56	108.18	1.76
		232	5.09	-41.84	-112.80	-41.86	-112.78	1.22	12.72	-2.19	-1.59	12.12	2.93
		222	4.77	-22.10	-116.72	-31.10	-107.72	27.75	12.59	-3.58	-1.70	10.71	5.18
196	49	1394	24.59	-54.55	-128.49	-54.55	-128.49	-0.19	101.26	18.39	18.47	101.17	2.67
		1395	25.96	-48.96	-124.81	-50.22	-123.56	9.68	108.11	20.51	20.54	108.07	1.76
		232	5.07	-41.77	-112.44	-41.79	-112.42	1.17	12.67	-2.21	-1.61	12.07	2.93
		222	4.76	-22.07	-116.33	-31.00	-107.40	27.61	12.55	-3.61	-1.72	10.66	5.19
196	62	1394	18.20	-62.62	-143.44	-63.55	-142.50	-8.63	71.82	14.18	14.19	71.81	-0.74
		1395	19.48	-63.23	-139.02	-64.00	-138.24	7.63	78.07	15.76	15.76	78.06	-0.67
		232	5.67	-43.92	-130.18	-44.43	-129.67	-6.59	15.14	2.08	2.14	15.08	0.88
		222	4.97	-29.59	-130.34	-34.22	-125.71	21.09	12.44	1.41	1.72	12.13	1.82
196	94	1394	17.67	-56.02	-133.69	-56.65	-133.06	-6.97	69.95	13.63	13.63	69.95	-7.19e-03
		1395	18.71	-54.92	-129.96	-56.09	-128.79	9.29	75.17	15.00	15.00	75.17	0.02
		232	4.91	-40.14	-120.50	-40.43	-120.22	-4.77	12.28	1.13	1.25	12.17	1.13
		222	4.41	-25.66	-122.06	-31.46	-116.26	22.91	10.69	0.58	1.03	10.24	2.07
197	11	222	6.86	-35.02	-146.91	-45.20	-136.73	32.18	14.93	-9.28	-8.68	14.33	3.75
		232	7.41	-44.98	-139.09	-45.63	-138.44	7.80	16.47	-9.09	-8.97	16.36	1.68
		233	8.28	-45.94	-128.40	-47.40	-126.93	10.89	-14.67	-30.11	-19.46	-25.32	7.14
		223	9.92	-31.68	-133.96	-44.24	-121.39	33.57	-8.17	-35.41	-19.25	-24.33	13.38
197	27	222	5.10	-27.05	-112.17	-34.32	-104.90	23.78	11.16	-6.42	-6.00	10.74	2.68
		232	5.51	-34.47	-106.57	-34.90	-106.15	5.54	12.32	-6.28	-6.21	12.24	1.20
		233	6.00	-35.12	-98.57	-36.10	-97.59	7.82	-10.37	-21.42	-13.79	-18.00	5.11

		223	7.18	-24.51	-102.47	-33.67	-93.31	25.11	-5.73	-25.22	-13.64	-17.31	9.57
197	43	222	5.07	-27.16	-111.15	-34.14	-104.17	23.19	11.04	-6.46	-6.04	10.62	2.68
		232	5.47	-34.32	-105.61	-34.68	-105.26	5.00	12.19	-6.34	-6.26	12.11	1.20
		233	6.00	-35.17	-97.68	-36.03	-96.82	7.29	-10.43	-21.50	-13.84	-18.10	5.11
		223	7.17	-24.78	-101.44	-33.60	-92.62	24.46	-5.78	-25.30	-13.68	-17.40	9.58
197	49	222	5.07	-27.21	-111.12	-34.15	-104.18	23.11	11.04	-6.46	-6.04	10.62	2.68
		232	5.47	-34.34	-105.60	-34.68	-105.26	4.91	12.19	-6.34	-6.26	12.11	1.20
		233	6.00	-35.19	-97.66	-36.04	-96.82	7.20	-10.43	-21.50	-13.84	-18.09	5.11
		223	7.17	-24.84	-101.39	-33.61	-92.62	24.38	-5.79	-25.29	-13.68	-17.40	9.58
197	58	222	4.92	-39.10	-118.77	-39.43	-118.44	5.13	12.19	1.34e-03	0.11	12.08	1.16
		232	5.15	-41.68	-120.45	-42.91	-119.22	-9.78	13.01	-0.03	-0.02	12.99	0.41
		233	3.17	-26.67	-113.37	-27.43	-112.60	-8.10	-2.35	-7.47	-4.43	-5.39	2.52
		223	3.69	-34.22	-109.02	-35.10	-108.14	8.09	0.14	-9.44	-4.32	-4.98	4.78
197	90	222	4.45	-33.14	-112.13	-34.94	-110.33	11.79	10.43	-0.97	-0.83	10.29	1.25
		232	4.71	-37.57	-111.25	-37.70	-111.11	-3.12	11.36	-0.95	-0.93	11.34	0.49
		233	3.43	-30.90	-104.53	-30.92	-104.50	-1.44	-3.53	-8.90	-5.38	-7.05	2.55
		223	4.03	-29.87	-103.13	-32.97	-100.03	14.75	-1.15	-10.92	-5.30	-6.77	4.83
198	3	223	9.31	-30.84	-130.99	-44.70	-117.13	34.58	-9.50	-33.32	-19.63	-23.19	11.77
		233	7.89	-43.26	-122.74	-44.77	-121.23	10.86	-15.69	-28.70	-20.12	-24.27	6.16
		234	12.50	-44.64	-109.92	-46.40	-108.16	10.57	-29.08	-50.93	-30.58	-49.44	5.52
		224	12.70	-32.41	-119.20	-48.20	-103.40	33.48	-24.59	-51.05	-29.56	-46.09	10.33
198	19	223	6.74	-23.87	-99.87	-33.93	-89.81	25.76	-6.69	-23.74	-13.92	-16.50	8.43
		233	5.72	-33.10	-93.98	-34.12	-92.96	7.82	-11.11	-20.42	-14.27	-17.26	4.41
		234	9.05	-34.34	-84.40	-35.55	-83.19	7.68	-20.73	-36.48	-21.79	-35.42	3.95
		224	9.19	-25.21	-91.03	-36.80	-79.45	25.07	-17.52	-36.55	-21.05	-33.02	7.40
198	43	223	6.74	-24.11	-97.26	-33.66	-87.71	24.64	-6.85	-23.97	-14.04	-16.77	8.45
		233	5.73	-32.94	-91.50	-33.81	-90.63	7.08	-11.29	-20.68	-14.41	-17.56	4.42
		234	9.05	-34.48	-82.29	-35.50	-81.26	6.94	-20.86	-36.68	-21.92	-35.62	3.95
		224	9.18	-25.75	-88.67	-36.76	-77.66	23.91	-17.64	-36.72	-21.16	-33.20	7.40
198	49	223	6.74	-24.17	-97.21	-33.67	-87.71	24.56	-6.85	-23.96	-14.04	-16.77	8.45
		233	5.73	-32.96	-91.47	-33.81	-90.62	6.99	-11.30	-20.68	-14.41	-17.56	4.42
		234	9.05	-34.50	-82.26	-35.51	-81.25	6.85	-20.86	-36.68	-21.92	-35.62	3.95
		224	9.18	-25.82	-88.60	-36.77	-77.65	23.82	-17.64	-36.72	-21.16	-33.20	7.40
198	57	223	4.65	-13.82	-88.30	-27.08	-75.04	28.50	-3.73	-14.28	-7.77	-10.24	5.13
		233	3.98	-34.15	-81.75	-37.73	-78.16	12.56	-6.07	-12.53	-7.98	-10.62	2.95
		234	5.83	-34.48	-74.92	-39.16	-70.24	12.94	-11.50	-21.81	-12.25	-21.06	2.68
		224	6.01	-20.50	-84.16	-38.75	-65.92	28.79	-9.71	-21.77	-11.81	-19.67	4.56
198	89	223	4.31	-19.91	-91.08	-29.23	-81.75	24.02	-3.10	-12.73	-6.93	-8.90	4.71
		233	3.67	-33.25	-86.14	-34.51	-84.87	8.08	-5.39	-10.95	-7.13	-9.22	2.58
		234	5.57	-34.87	-78.65	-36.57	-76.95	8.46	-10.70	-20.25	-11.32	-19.63	2.34
		224	5.70	-24.36	-84.87	-36.59	-72.63	24.30	-9.00	-20.19	-10.88	-18.31	4.18
199	11	224	12.54	-30.60	-111.49	-47.19	-94.90	32.66	-24.79	-50.98	-29.70	-46.06	10.23
		234	12.34	-42.93	-100.32	-44.83	-98.42	10.27	-29.37	-50.92	-30.82	-49.48	5.39
		235	14.95	-45.27	-88.22	-46.92	-86.58	8.25	-37.45	-64.29	-37.91	-63.83	3.49
		225	14.30	-34.03	-100.18	-51.07	-83.14	28.92	-34.59	-60.69	-36.31	-58.97	6.47
199	27	224	9.08	-23.82	-85.28	-36.01	-73.09	24.51	-17.65	-36.49	-21.15	-32.99	7.33
		234	8.93	-33.04	-77.20	-34.35	-75.90	7.48	-20.93	-36.47	-21.96	-35.44	3.86
		235	10.78	-35.17	-68.10	-36.31	-66.95	6.03	-26.71	-46.03	-27.03	-45.70	2.49
		225	10.32	-26.63	-76.84	-39.32	-64.15	21.82	-24.65	-43.43	-25.87	-42.21	4.63
199	43	224	9.07	-24.24	-84.27	-36.03	-72.47	23.85	-17.70	-36.54	-21.19	-33.05	7.32
		234	8.93	-33.21	-76.38	-34.35	-75.24	6.93	-20.98	-36.53	-22.00	-35.51	3.85
		235	10.78	-35.40	-67.38	-36.37	-66.41	5.48	-26.75	-46.07	-27.07	-45.74	2.49
		225	10.31	-27.13	-75.87	-39.38	-63.62	21.15	-24.69	-43.46	-25.90	-42.24	4.62
199	49	224	9.07	-24.31	-84.19	-36.04	-72.46	23.76	-17.70	-36.54	-21.19	-33.05	7.32
		234	8.93	-33.24	-76.35	-34.35	-75.23	6.84	-20.98	-36.53	-22.00	-35.51	3.85
		235	10.78	-35.43	-67.34	-36.37	-66.40	5.38	-26.75	-46.07	-27.07	-45.74	2.48
		225	10.31	-27.20	-75.78	-39.39	-63.60	21.06	-24.69	-43.46	-25.90	-42.24	4.62
199	56	224	5.80	-18.88	-81.52	-38.21	-62.19	28.93	-10.00	-21.12	-11.79	-19.33	4.09
		234	5.69	-32.65	-70.91	-37.91	-65.65	13.18	-11.76	-21.49	-12.30	-20.95	2.21
		235	6.55	-34.76	-64.50	-41.48	-57.79	12.43	-14.80	-26.33	-14.98	-26.14	1.44
		225	6.30	-20.47	-76.44	-42.94	-53.98	27.43	-13.60	-24.55	-14.25	-23.91	2.58
199	88	224	5.56	-22.79	-81.26	-35.92	-68.14	24.39	-9.16	-19.87	-10.89	-18.14	3.94
		234	5.45	-33.44	-73.55	-35.40	-71.60	8.64	-10.87	-20.10	-11.37	-19.59	2.10
		235	6.33	-37.04	-66.07	-39.37	-63.74	7.89	-13.85	-24.94	-14.02	-24.77	1.35
		225	6.08	-25.72	-75.25	-41.04	-59.93	22.90	-12.70	-23.32	-13.30	-22.71	2.46
200	11	225	14.18	-31.37	-94.91	-49.92	-76.36	28.89	-34.58	-60.59	-36.31	-58.87	6.47
		235	14.80	-43.62	-80.73	-45.55	-78.80	8.23	-37.51	-64.21	-37.95	-63.77	3.41
		236	15.88	-44.54	-69.74	-45.54	-68.73	4.93	-41.28	-70.20	-41.31	-70.17	0.95
		226	14.80	-34.50	-83.31	-51.32	-66.48	23.20	-39.28	-64.72	-39.40	-64.61	1.72
200	27	225	10.22	-24.61	-72.76	-38.43	-58.94	21.79	-24.65	-43.35	-25.87	-42.13	4.63
		235	10.67	-33.91	-62.31	-35.25	-60.97	6.02	-26.75	-45.97	-27.06	-45.65	2.44
		236	11.42	-35.13	-54.02	-35.85	-53.30	3.61	-29.42	-50.15	-29.44	-50.13	0.67
		226	10.64	-27.19	-64.26	-40.06	-51.39	17.65	-27.97	-46.21	-28.05	-46.13	1.21
200	43	225	10.22	-25.11	-71.79	-38.50	-58.40	21.11	-24.68	-43.39	-25.90	-42.16	4.62
		235	10.67	-34.17	-61.57	-35.31	-60.43	5.46	-26.79	-46.01	-27.10	-45.69	2.43
		236	11.41	-35.41	-53.42	-35.94	-52.89	3.06	-29.45	-50.17	-29.47	-50.15	0.66
		226	10.64	-27.74	-63.36	-40.15	-50.95	16.97	-28.00	-46.23	-28.08	-46.15	1.20

200	49	225	10.22	-25.18	-71.70	-38.50	-58.38	21.03	-24.68	-43.38	-25.90	-42.16	4.62
		235	10.67	-34.21	-61.52	-35.31	-60.42	5.37	-26.79	-46.01	-27.10	-45.69	2.43
		236	11.41	-35.44	-53.38	-35.94	-52.87	2.96	-29.45	-50.17	-29.47	-50.15	0.66
200	51	226	10.63	-27.82	-63.25	-40.15	-50.92	16.87	-28.00	-46.23	-28.08	-46.15	1.20
		225	6.15	-32.70	-59.34	-41.07	-50.98	12.36	-13.75	-24.83	-14.28	-24.31	2.35
		235	6.46	-38.68	-54.46	-39.12	-54.02	-2.62	-14.97	-26.45	-15.03	-26.38	0.87
200	82	236	6.68	-40.14	-49.40	-42.68	-46.87	-4.13	-16.09	-27.94	-16.09	-27.94	-0.10
		226	6.19	-34.79	-54.30	-45.33	-43.77	9.72	-15.18	-25.63	-15.20	-25.61	0.45
		225	5.97	-30.55	-65.01	-39.65	-55.91	15.19	-12.72	-23.50	-13.33	-22.89	2.49
201	11	235	6.24	-37.65	-58.95	-37.65	-58.95	0.22	-13.93	-25.03	-14.06	-24.89	1.21
		236	6.44	-41.65	-51.96	-41.82	-51.80	-1.30	-15.11	-26.45	-15.12	-26.44	0.24
		226	5.97	-33.88	-59.34	-44.51	-48.70	12.56	-14.22	-24.21	-14.24	-24.19	0.44
201	27	226	14.68	-31.24	-78.58	-50.14	-59.68	23.19	-39.27	-64.67	-39.39	-64.56	1.73
		236	15.75	-42.84	-62.30	-44.17	-60.97	4.91	-41.30	-70.19	-41.33	-70.16	0.88
		237	15.68	-39.82	-53.48	-39.84	-53.45	0.62	-40.89	-70.60	-40.99	-70.50	-1.75
201	43	227	14.56	-33.49	-65.57	-47.02	-52.05	15.84	-38.64	-65.37	-39.05	-64.95	-3.32
		226	10.55	-24.67	-60.64	-39.14	-46.16	17.64	-27.96	-46.17	-28.04	-46.09	1.22
		236	11.32	-33.83	-48.29	-34.79	-47.33	3.60	-29.44	-50.14	-29.46	-50.12	0.62
201	49	237	11.24	-32.34	-41.54	-32.36	-41.52	0.48	-29.10	-50.31	-29.17	-50.23	-1.27
		227	10.43	-26.55	-51.28	-37.57	-40.26	12.29	-27.45	-46.55	-27.76	-46.25	-2.41
		226	10.54	-25.21	-59.74	-39.23	-45.72	16.96	-27.99	-46.19	-28.07	-46.11	1.21
201	51	236	11.31	-34.16	-47.65	-34.88	-46.92	3.04	-29.47	-50.17	-29.49	-50.15	0.61
		237	11.24	-32.50	-41.22	-32.50	-41.22	-0.06	-29.12	-50.32	-29.20	-50.24	-1.27
		227	10.43	-27.11	-50.47	-37.68	-39.91	11.63	-27.47	-46.57	-27.78	-46.26	-2.42
201	83	226	10.54	-25.29	-59.63	-39.24	-45.69	16.86	-27.99	-46.19	-28.07	-46.11	1.20
		236	11.31	-34.20	-47.59	-34.88	-46.90	2.94	-29.47	-50.17	-29.49	-50.15	0.61
		237	11.24	-32.49	-41.20	-32.49	-41.20	-0.16	-29.12	-50.32	-29.20	-50.24	-1.28
201	83	227	10.43	-27.19	-50.35	-37.67	-39.88	11.53	-27.47	-46.57	-27.78	-46.26	-2.42
		226	6.15	-32.09	-52.73	-44.51	-40.31	10.10	-15.18	-25.72	-15.19	-25.70	0.40
		236	6.63	-38.38	-45.95	-41.68	-42.66	-3.75	-16.11	-28.05	-16.11	-28.05	0.21
201	83	237	6.38	-33.56	-47.21	-44.13	-36.64	-5.71	-15.55	-27.23	-15.62	-27.16	-0.85
		227	5.89	-31.37	-50.16	-47.32	-34.21	6.73	-14.45	-25.13	-14.69	-24.89	-1.60
		226	5.91	-30.55	-57.22	-43.60	-44.17	13.33	-14.21	-24.26	-14.23	-24.24	0.45
202	12	236	6.37	-40.72	-46.58	-40.76	-46.53	-0.52	-15.13	-26.52	-15.13	-26.51	0.23
		237	6.11	-39.18	-45.10	-43.77	-40.51	-2.48	-14.62	-25.69	-14.68	-25.63	-0.80
		227	5.64	-31.62	-53.42	-46.96	-38.08	9.96	-13.53	-23.66	-13.77	-23.43	-1.52
202	28	227	14.45	-30.96	-59.68	-45.84	-44.80	14.35	-38.61	-65.40	-39.04	-64.97	-3.34
		237	15.56	-38.34	-45.60	-38.46	-45.48	-0.92	-40.88	-70.66	-41.00	-70.55	-1.83
		238	14.61	-25.52	-43.45	-27.70	-41.27	-5.86	-36.59	-66.61	-37.21	-65.99	-4.26
202	45	228	13.86	-32.26	-43.75	-36.01	-39.99	5.39	-33.20	-63.49	-35.50	-61.19	-8.03
		227	10.34	-24.36	-47.03	-36.66	-34.73	11.29	-27.44	-46.57	-27.75	-46.26	-2.42
		237	11.15	-31.22	-35.48	-31.29	-35.41	-0.55	-29.09	-50.35	-29.18	-50.27	-1.32
202	49	238	10.44	-22.49	-33.78	-24.28	-32.00	-4.12	-25.97	-47.36	-26.42	-46.91	-3.07
		228	9.89	-25.77	-35.39	-30.28	-30.89	4.80	-23.50	-45.14	-25.18	-43.46	-5.79
		227	10.34	-24.12	-47.25	-36.74	-34.62	11.52	-27.45	-46.57	-27.77	-46.26	-2.42
202	50	237	11.14	-31.40	-35.23	-31.41	-35.22	-0.19	-29.12	-50.36	-29.20	-50.28	-1.32
		238	10.44	-22.95	-33.49	-24.53	-31.91	-3.76	-25.99	-47.36	-26.44	-46.91	-3.07
		228	9.89	-25.63	-35.77	-30.51	-30.89	5.07	-23.51	-45.14	-25.20	-43.46	-5.80
202	82	227	10.34	-24.12	-47.27	-36.75	-34.63	11.53	-27.45	-46.57	-27.77	-46.26	-2.42
		237	11.14	-31.41	-35.23	-31.42	-35.23	-0.18	-29.12	-50.36	-29.20	-50.28	-1.32
		238	10.44	-22.96	-33.49	-24.53	-31.91	-3.75	-25.99	-47.36	-26.44	-46.91	-3.07
202	82	228	9.89	-25.62	-35.79	-30.52	-30.89	5.08	-23.51	-45.14	-25.20	-43.46	-5.80
		227	5.83	-28.42	-49.26	-46.86	-30.81	6.65	-14.39	-25.11	-14.67	-24.84	-1.70
		237	6.31	-30.02	-45.98	-43.49	-32.51	-5.80	-15.53	-27.19	-15.61	-27.12	-0.94
202	82	238	5.79	-24.49	-45.82	-42.33	-27.98	-7.89	-13.44	-25.02	-13.76	-24.69	-1.91
		228	5.46	-25.66	-46.13	-45.75	-26.04	2.75	-11.81	-23.89	-12.94	-22.77	-3.52
		227	5.56	-28.27	-51.71	-46.25	-33.73	9.91	-13.50	-23.65	-13.75	-23.40	-1.58
203	12	237	6.03	-34.65	-43.67	-42.89	-35.43	-2.54	-14.61	-25.70	-14.68	-25.63	-0.86
		238	5.51	-29.32	-44.55	-42.98	-30.89	-4.63	-12.61	-23.52	-12.91	-23.22	-1.80
		228	5.17	-27.08	-48.27	-46.40	-28.95	6.01	-11.01	-22.44	-12.10	-21.35	-3.37
203	28	228	13.76	-28.51	-39.48	-34.81	-33.18	5.43	-33.16	-63.55	-35.46	-61.25	-8.04
		238	14.51	-22.95	-36.83	-26.30	-33.48	-5.93	-36.56	-66.73	-37.19	-66.10	-4.33
		239	12.80	-3.26	-37.48	-7.34	-33.41	-11.08	-29.03	-58.49	-30.41	-57.12	-6.21
203	44	229	12.78	-14.97	-33.63	-16.45	-32.15	-5.04	-24.42	-58.43	-29.12	-53.73	-11.74
		228	9.82	-22.33	-32.67	-29.35	-25.65	4.83	-23.48	-45.18	-25.15	-43.51	-5.79
		238	10.36	-20.19	-29.01	-23.20	-26.01	-4.18	-25.95	-47.44	-26.41	-46.98	-3.11
203	49	239	9.13	-6.98	-28.92	-10.30	-25.60	-7.86	-20.54	-41.55	-21.53	-40.55	-4.46
		229	9.11	-15.96	-25.41	-16.83	-24.55	-2.73	-17.19	-41.53	-20.59	-38.13	-8.44
		228	9.81	-22.22	-33.00	-29.60	-25.63	5.01	-23.48	-45.18	-25.16	-43.50	-5.80
203	51	238	10.36	-20.60	-28.78	-23.46	-25.92	-3.90	-25.97	-47.45	-26.43	-46.99	-3.12
		239	9.13	-7.53	-28.78	-10.74	-25.57	-7.61	-20.54	-41.55	-21.54	-40.55	-4.47
		229	9.10	-16.51	-25.37	-17.30	-24.58	-2.52	-17.19	-41.53	-20.60	-38.12	-8.45
203	51	228	9.81	-22.15	-33.10	-29.60	-25.65	5.11	-23.48	-45.18	-25.16	-43.50	-5.80
		238	10.35	-20.68	-28.69	-23.45	-25.93	-3.81	-25.97	-47.45	-26.43	-46.99	-3.12
		239	9.13	-7.58	-28.73	-10.74	-25.58	-7.53	-20.54	-41.55	-21.54	-40.55	-4.47
203	51	229	9.10	-16.58	-25.34	-17.31	-24.60	-2.43	-17.19	-41.53	-20.60	-38.12	-8.45
		228	5.36	-21.81	-47.72	-47.02	-22.52	4.23	-11.69	-23.72	-12.86	-22.55	-3.56

		238	5.68	-21.76	-45.40	-43.45	-23.71	-6.50	-13.36	-24.79	-13.70	-24.46	-1.93
		239	4.98	-16.94	-38.16	-34.10	-21.01	-8.35	-10.13	-21.75	-10.78	-21.10	-2.68
		229	4.94	-19.41	-37.48	-37.48	-19.41	-0.08	-8.08	-21.88	-10.17	-19.79	-4.95
203	83	228	5.09	-22.65	-48.36	-46.45	-24.55	6.73	-10.94	-22.37	-12.06	-21.25	-3.39
		238	5.41	-24.85	-43.77	-42.88	-25.74	-4.00	-12.57	-23.45	-12.88	-23.13	-1.82
		239	4.72	-20.98	-39.68	-37.63	-23.04	-5.85	-9.46	-20.42	-10.09	-19.79	-2.55
		229	4.67	-21.15	-41.30	-41.01	-21.44	2.42	-7.44	-20.57	-9.49	-18.52	-4.76
204	12	229	12.70	-13.50	-27.06	-15.11	-25.45	-4.38	-24.29	-58.59	-29.01	-53.87	-11.81
		239	12.73	-0.45	-31.08	-5.97	-25.55	-11.78	-28.92	-58.74	-30.34	-57.32	-6.36
		240	10.22	26.79	-34.37	22.86	-30.43	-15.01	-19.32	-45.61	-21.37	-43.56	-7.05
		230	11.16	19.61	-35.54	13.12	-29.05	-17.77	-14.25	-48.59	-20.62	-42.22	-13.34
204	28	229	9.05	-14.74	-20.45	-15.79	-19.40	-2.21	-17.10	-41.65	-20.51	-38.23	-8.50
		239	9.07	-4.55	-24.25	-9.25	-19.56	-8.40	-20.45	-41.73	-21.49	-40.70	-4.57
		240	7.29	13.81	-25.78	10.77	-22.74	-10.55	-13.60	-32.47	-15.07	-31.00	-5.06
		230	7.96	8.55	-26.36	3.84	-21.64	-11.93	-9.96	-34.61	-14.53	-30.05	-9.58
204	44	229	9.05	-15.29	-20.40	-16.26	-19.43	-2.01	-17.09	-41.65	-20.52	-38.23	-8.51
		239	9.07	-5.09	-24.13	-9.69	-19.53	-8.15	-20.46	-41.74	-21.50	-40.70	-4.58
		240	7.29	13.10	-25.74	10.10	-22.74	-10.37	-13.59	-32.48	-15.07	-31.00	-5.07
		230	7.96	7.77	-26.38	3.07	-21.68	-11.76	-9.94	-34.63	-14.52	-30.04	-9.60
204	49	229	9.04	-15.37	-20.35	-16.28	-19.45	-1.92	-17.09	-41.65	-20.52	-38.23	-8.51
		239	9.07	-5.16	-24.06	-9.68	-19.54	-8.07	-20.46	-41.74	-21.50	-40.70	-4.58
		240	7.29	13.07	-25.72	10.10	-22.75	-10.31	-13.60	-32.48	-15.07	-31.00	-5.07
		230	7.96	7.70	-26.35	3.04	-21.69	-11.70	-9.94	-34.63	-14.52	-30.04	-9.60
204	57	229	4.78	-15.47	-49.88	-49.42	-15.92	3.93	-7.59	-21.35	-9.99	-18.95	-5.22
		239	4.83	-15.66	-47.00	-46.03	-16.62	-5.42	-9.81	-21.26	-10.62	-20.45	-2.94
		240	4.00	-14.30	-32.05	-30.26	-16.09	-5.35	-6.11	-17.45	-7.13	-16.44	-3.24
		230	4.31	-14.61	-33.65	-33.45	-14.81	-1.94	-4.00	-18.55	-6.80	-15.75	-5.73
204	89	229	4.56	-16.39	-46.54	-45.82	-17.11	4.61	-7.17	-20.35	-9.37	-18.15	-4.91
		239	4.61	-16.94	-43.31	-42.43	-17.82	-4.74	-9.29	-20.23	-9.99	-19.53	-2.69
		240	3.80	-15.93	-33.37	-32.02	-17.29	-4.67	-5.73	-16.44	-6.63	-15.54	-2.98
		230	4.10	-15.92	-35.31	-35.23	-16.00	-1.25	-3.71	-17.57	-6.31	-14.97	-5.41
205	4	1008	7.43	53.56	-32.47	47.30	-26.21	-22.35	-11.69	-31.31	-14.57	-28.43	-6.94
		1010	6.85	64.58	-34.07	58.44	-27.93	-23.84	-13.99	-29.00	-14.98	-28.01	-3.74
		241	5.19	75.44	-38.37	67.55	-30.49	-28.89	-14.39	-21.63	-14.39	-21.63	-0.11
		231	5.35	63.24	-34.03	58.24	-29.03	-21.49	-14.11	-22.65	-14.13	-22.63	-0.46
205	20	1008	5.31	32.35	-23.34	27.91	-18.90	-15.09	-8.21	-22.47	-10.25	-20.43	-4.99
		1010	4.91	40.51	-24.88	35.79	-20.16	-16.91	-9.84	-20.82	-10.54	-20.12	-2.68
		241	3.74	48.15	-27.91	42.18	-21.94	-20.46	-10.13	-15.64	-10.14	-15.64	-0.07
		231	3.85	39.15	-24.37	35.65	-20.86	-14.50	-9.93	-16.39	-9.95	-16.38	-0.33
205	45	1008	5.31	29.98	-23.61	25.31	-18.95	-15.11	-8.19	-22.49	-10.24	-20.44	-5.01
		1010	4.90	38.11	-25.10	33.20	-20.20	-16.91	-9.83	-20.83	-10.53	-20.13	-2.69
		241	3.73	45.60	-28.19	39.40	-21.99	-20.47	-10.13	-15.65	-10.13	-15.64	-0.07
		231	3.85	36.53	-24.59	32.86	-20.92	-14.52	-9.93	-16.40	-9.94	-16.38	-0.33
205	49	1008	5.31	29.96	-23.62	25.29	-18.95	-15.12	-8.18	-22.49	-10.24	-20.44	-5.01
		1010	4.90	38.10	-25.11	33.19	-20.20	-16.91	-9.83	-20.83	-10.53	-20.13	-2.69
		241	3.73	45.59	-28.19	39.39	-21.99	-20.47	-10.13	-15.64	-10.13	-15.64	-0.07
		231	3.85	36.51	-24.59	32.84	-20.91	-14.52	-9.93	-16.40	-9.94	-16.38	-0.33
205	57	1008	2.91	-9.23	-24.37	-22.63	-10.98	-4.84	-3.56	-12.53	-4.56	-11.53	-2.83
		1010	2.74	-3.93	-27.27	-19.29	-11.91	-11.07	-4.33	-11.57	-4.70	-11.20	-1.60
		241	2.26	-1.96	-27.07	-16.62	-12.41	-12.38	-4.63	-9.52	-4.63	-9.51	-0.17
		231	2.32	-6.80	-16.29	-11.47	-11.62	-4.74	-4.55	-10.11	-4.57	-10.09	-0.33
205	89	1008	2.83	-10.19	-25.73	-25.10	-10.81	-3.04	-3.30	-12.26	-4.25	-11.31	-2.76
		1010	2.67	-6.20	-27.28	-21.75	-11.74	-9.27	-4.07	-11.35	-4.40	-11.03	-1.50
		241	2.20	-4.61	-26.92	-19.28	-12.24	-10.58	-4.32	-9.34	-4.32	-9.34	-0.08
		231	2.26	-10.35	-19.33	-18.23	-11.46	-2.95	-4.24	-9.88	-4.25	-9.87	-0.27
206	1	1395	35.55	-94.04	-173.17	-96.85	-170.36	-14.65	148.52	27.81	27.85	148.48	2.04
		1396	36.05	-84.76	-161.58	-86.90	-159.44	12.64	151.62	28.64	28.64	151.62	0.42
		242	7.02	-50.91	-153.70	-53.05	-151.56	-14.69	17.76	-1.74	-1.73	17.75	0.37
		232	6.90	-34.42	-154.96	-40.90	-148.47	27.19	17.70	-2.60	-1.89	16.99	3.72
206	17	1395	26.11	-70.25	-132.05	-72.53	-129.77	-11.64	108.72	20.44	20.46	108.69	1.41
		1396	26.46	-63.72	-123.08	-65.38	-121.42	9.79	110.95	21.03	21.03	110.95	0.31
		242	5.26	-38.74	-117.60	-40.43	-115.91	-11.41	13.24	-1.05	-1.05	13.23	0.27
		232	5.16	-26.79	-118.46	-31.52	-113.73	20.29	13.15	-1.64	-1.16	12.67	2.63
206	37	1395	25.91	-68.46	-129.26	-70.94	-126.78	-12.02	108.02	20.29	20.31	108.00	1.45
		1396	26.24	-61.83	-119.43	-63.47	-117.79	9.58	110.22	20.86	20.87	110.22	0.31
		242	5.14	-38.22	-115.01	-39.93	-113.30	-11.33	12.86	-1.18	-1.17	12.86	0.27
		232	5.05	-26.23	-115.79	-30.80	-111.21	19.72	12.80	-1.78	-1.28	12.30	2.66
206	49	1395	25.88	-68.20	-128.85	-70.70	-126.34	-12.07	107.92	20.26	20.29	107.90	1.46
		1396	26.21	-61.55	-118.89	-63.19	-117.25	9.55	110.11	20.84	20.84	110.11	0.31
		242	5.12	-38.15	-114.63	-39.86	-112.91	-11.32	12.81	-1.20	-1.19	12.80	0.27
		232	5.03	-26.15	-115.39	-30.69	-110.84	19.63	12.75	-1.80	-1.29	12.25	2.66
206	64	1395	18.63	-66.82	-110.08	-74.32	-102.59	-16.37	77.72	15.88	15.89	77.72	-0.38
		1396	18.85	-71.18	-97.23	-73.82	-94.59	7.86	79.39	16.21	16.21	79.39	-0.48
		242	5.09	-39.15	-96.66	-43.18	-92.63	-14.68	15.87	2.74	2.74	15.86	-0.19
		232	4.91	-33.18	-94.85	-36.39	-91.64	13.70	15.07	2.60	2.64	15.03	0.70
206	97	1395	18.30	-61.46	-117.68	-66.23	-112.91	-15.66	74.94	14.96	14.96	74.94	0.06
		1396	18.47	-62.03	-106.62	-63.75	-104.91	8.57	76.38	15.26	15.26	76.38	-0.08

		242	4.68	-37.41	-105.87	-40.34	-102.95	-13.84	12.83	1.64	1.64	12.83	-3.71e-03
		232	4.54	-31.03	-104.94	-34.01	-101.96	14.53	12.30	1.50	1.58	12.22	0.92
207	11	232	7.28	-47.78	-142.10	-50.98	-138.91	17.06	16.67	-8.51	-8.34	16.50	2.07
		242	7.49	-48.43	-139.40	-48.68	-139.14	-4.78	17.22	-8.38	-8.38	17.22	-0.13
		243	7.65	-46.71	-127.55	-47.16	-127.11	-5.96	-19.35	-25.72	-19.36	-25.71	0.22
		233	8.37	-40.37	-130.92	-44.73	-126.56	19.38	-14.64	-29.98	-19.31	-25.32	7.06
207	27	232	5.42	-36.51	-108.76	-38.75	-106.52	12.53	12.47	-5.86	-5.74	12.35	1.48
		242	5.57	-37.00	-106.79	-37.21	-106.59	-3.81	12.88	-5.77	-5.77	12.88	-0.10
		243	5.55	-35.64	-98.07	-36.00	-97.71	-4.72	-13.71	-18.27	-13.72	-18.27	0.15
		233	6.07	-31.05	-100.41	-34.19	-97.28	14.41	-10.35	-21.33	-13.68	-17.99	5.05
207	43	232	5.38	-36.48	-107.71	-38.56	-105.63	12.01	12.33	-5.92	-5.80	12.21	1.48
		242	5.53	-36.73	-105.85	-36.98	-105.60	-4.17	12.73	-5.83	-5.83	12.73	-0.10
		243	5.56	-35.49	-97.31	-35.92	-96.88	-5.08	-13.77	-18.38	-13.77	-18.37	0.15
		233	6.07	-31.16	-99.44	-34.10	-96.50	13.87	-10.41	-21.41	-13.73	-18.09	5.05
207	49	232	5.38	-36.51	-107.69	-38.57	-105.63	11.92	12.34	-5.92	-5.80	12.21	1.48
		242	5.53	-36.71	-105.86	-36.98	-105.59	-4.27	12.73	-5.83	-5.83	12.73	-0.10
		243	5.56	-35.48	-97.32	-35.92	-96.88	-5.18	-13.77	-18.38	-13.77	-18.37	0.14
		233	6.07	-31.20	-99.40	-34.10	-96.50	13.78	-10.41	-21.41	-13.73	-18.09	5.05
207	63	232	5.16	-38.91	-122.06	-39.87	-121.10	8.90	13.06	0.45	0.47	13.04	0.49
		242	5.31	-39.35	-120.66	-39.59	-120.42	-4.41	13.74	0.48	0.49	13.73	-0.35
		243	3.06	-38.15	-114.41	-38.53	-114.04	-5.34	-4.12	-5.30	-4.20	-5.22	0.31
		233	3.43	-34.61	-115.14	-36.26	-113.50	11.39	-2.16	-7.49	-4.22	-5.43	2.60
207	95	232	4.70	-36.66	-113.15	-37.71	-112.10	8.88	11.43	-0.60	-0.56	11.40	0.63
		242	4.81	-37.28	-111.69	-37.54	-111.42	-4.43	11.92	-0.57	-0.57	11.91	-0.20
		243	3.28	-35.69	-105.45	-36.11	-105.04	-5.36	-5.25	-7.05	-5.26	-7.03	0.16
		233	3.59	-32.52	-106.30	-34.32	-104.50	11.37	-3.43	-8.90	-5.25	-7.07	2.58
208	11	233	8.01	-40.46	-123.72	-45.07	-119.10	19.05	-15.55	-28.86	-19.92	-24.49	6.25
		243	7.41	-44.66	-120.14	-45.05	-119.75	-5.41	-20.07	-24.92	-20.07	-24.91	0.12
		244	12.48	-44.69	-107.62	-45.23	-107.08	-5.81	-30.78	-50.90	-30.78	-50.90	0.12
		234	12.56	-40.62	-111.39	-46.05	-105.96	18.84	-28.98	-51.08	-30.45	-49.62	5.49
208	27	233	5.81	-31.06	-94.87	-34.37	-91.56	14.15	-11.00	-20.52	-14.12	-17.40	4.47
		243	5.38	-34.09	-92.36	-34.41	-92.04	-4.31	-14.22	-17.70	-14.23	-17.69	0.08
		244	9.04	-34.28	-83.02	-34.72	-82.58	-4.61	-21.93	-36.46	-21.93	-36.46	0.08
		234	9.09	-31.37	-85.62	-35.30	-81.69	14.07	-20.65	-36.58	-21.69	-35.54	3.94
208	43	233	5.81	-31.18	-93.89	-34.29	-90.78	13.61	-11.06	-20.61	-14.17	-17.50	4.47
		243	5.39	-33.94	-91.59	-34.32	-91.21	-4.67	-14.28	-17.80	-14.28	-17.80	0.08
		244	9.04	-34.19	-82.43	-34.71	-81.91	-4.99	-21.97	-36.53	-21.97	-36.53	0.08
		234	9.09	-31.60	-84.73	-35.30	-81.03	13.52	-20.70	-36.65	-21.73	-35.61	3.93
208	49	233	5.81	-31.22	-93.85	-34.30	-90.78	13.52	-11.06	-20.60	-14.17	-17.50	4.47
		243	5.39	-33.92	-91.61	-34.32	-91.21	-4.77	-14.28	-17.80	-14.28	-17.80	0.08
		244	9.04	-34.17	-82.45	-34.71	-81.91	-5.09	-21.97	-36.53	-21.97	-36.53	0.08
		234	9.09	-31.65	-84.68	-35.30	-81.02	13.43	-20.70	-36.64	-21.73	-35.61	3.93
208	57	233	4.02	-23.07	-83.45	-29.07	-77.45	18.06	-6.21	-12.51	-8.09	-10.63	2.88
		243	3.61	-29.82	-77.93	-29.91	-77.84	1.97	-8.06	-10.78	-8.16	-10.69	0.50
		244	5.71	-37.64	-70.33	-37.73	-70.24	1.67	-12.45	-21.53	-12.47	-21.51	0.47
		234	5.86	-28.87	-77.66	-37.42	-69.11	18.55	-11.61	-21.81	-12.32	-21.09	2.61
208	89	233	3.74	-27.33	-88.18	-30.83	-84.68	14.18	-5.36	-10.91	-7.08	-9.20	2.57
		243	3.42	-31.38	-85.14	-31.45	-85.07	-1.91	-7.13	-9.30	-7.15	-9.28	0.23
		244	5.52	-35.64	-77.59	-35.76	-77.47	-2.21	-11.42	-20.10	-11.43	-20.09	0.22
		234	5.61	-31.01	-81.08	-35.75	-76.34	14.67	-10.69	-20.24	-11.28	-19.64	2.30
209	9	234	12.39	-39.53	-104.37	-45.06	-98.85	18.11	-29.06	-50.87	-30.51	-49.41	5.43
		244	12.33	-43.24	-100.53	-43.98	-99.79	-6.47	-30.86	-50.71	-30.86	-50.71	0.08
		245	15.23	-43.72	-88.77	-44.83	-87.65	-7.00	-38.16	-65.68	-38.16	-65.68	0.04
		235	14.97	-41.15	-92.15	-46.86	-86.44	16.09	-37.20	-64.27	-37.65	-63.83	3.45
209	25	234	8.97	-30.49	-80.23	-34.52	-76.20	13.58	-20.71	-36.43	-21.74	-35.39	3.89
		244	8.92	-33.17	-77.54	-33.75	-76.96	-5.04	-21.99	-36.32	-21.99	-36.32	0.05
		245	10.99	-33.91	-68.70	-34.79	-67.82	-5.45	-27.21	-47.02	-27.21	-47.02	0.03
		235	10.80	-32.04	-71.06	-36.27	-66.83	12.14	-26.52	-46.01	-26.84	-45.70	2.47
209	41	234	8.97	-30.50	-79.44	-34.48	-75.46	13.38	-20.75	-36.50	-21.79	-35.47	3.90
		244	8.93	-33.12	-76.78	-33.71	-76.19	-5.04	-22.04	-36.40	-22.04	-36.40	0.05
		245	10.99	-33.93	-68.12	-34.82	-67.23	-5.45	-27.26	-47.07	-27.26	-47.07	0.03
		235	10.80	-32.12	-70.43	-36.30	-66.25	11.94	-26.57	-46.06	-26.88	-45.74	2.47
209	49	234	8.97	-30.49	-79.41	-34.47	-75.43	13.37	-20.75	-36.50	-21.79	-35.47	3.90
		244	8.93	-33.11	-76.76	-33.70	-76.17	-5.04	-22.04	-36.40	-22.04	-36.40	0.05
		245	10.99	-33.92	-68.10	-34.81	-67.20	-5.45	-27.26	-47.07	-27.26	-47.07	0.03
		235	10.80	-32.12	-70.40	-36.29	-66.23	11.93	-26.57	-46.06	-26.89	-45.74	2.47
209	50	234	5.62	-35.40	-66.28	-35.83	-65.84	3.65	-11.84	-21.47	-12.29	-21.03	2.01
		244	5.67	-30.74	-71.59	-35.53	-66.81	-13.13	-12.44	-21.53	-12.44	-21.53	-0.04
		245	6.67	-32.09	-65.77	-38.88	-58.98	-13.51	-15.20	-26.98	-15.20	-26.98	-0.04
		235	6.52	-39.85	-58.09	-40.33	-57.61	2.92	-14.84	-26.39	-14.97	-26.25	1.25
209	82	234	5.44	-33.05	-73.32	-34.55	-71.81	7.63	-10.83	-20.07	-11.29	-19.61	2.01
		244	5.46	-32.14	-74.84	-34.20	-72.78	-9.15	-11.44	-20.11	-11.44	-20.11	-0.03
		245	6.46	-34.64	-67.94	-37.63	-64.95	-9.53	-14.18	-25.55	-14.18	-25.55	-0.04
		235	6.33	-37.03	-65.38	-38.83	-63.58	6.91	-13.81	-24.97	-13.95	-24.83	1.25
210	9	235	14.83	-39.19	-85.64	-45.64	-79.19	16.06	-37.22	-64.18	-37.67	-63.73	3.45
		245	15.09	-42.26	-81.50	-43.55	-80.21	-7.00	-38.19	-65.59	-38.19	-65.59	0.01
		246	16.31	-40.60	-71.76	-42.64	-69.72	-7.70	-41.69	-72.31	-41.69	-72.31	-0.03

210	25	236	15.88	-39.77	-74.20	-45.42	-68.55	12.75	-41.04	-70.21	-41.07	-70.19	0.92
		235	10.70	-30.55	-66.03	-35.32	-61.26	12.11	-26.54	-45.95	-26.86	-45.63	2.47
		245	10.88	-32.78	-63.11	-33.80	-62.10	-5.45	-27.24	-46.96	-27.24	-46.96	4.75e-03
210	41	246	11.73	-32.10	-55.75	-33.72	-54.13	-5.98	-29.72	-51.66	-29.72	-51.66	-0.02
		236	11.42	-31.43	-57.50	-35.76	-53.16	9.70	-29.24	-50.16	-29.26	-50.14	0.65
		235	10.70	-30.63	-65.40	-35.35	-60.68	11.91	-26.58	-45.99	-26.90	-45.67	2.47
210	49	245	10.88	-32.79	-62.54	-33.83	-61.51	-5.44	-27.28	-47.01	-27.28	-47.01	7.30e-03
		246	11.73	-32.17	-55.36	-33.83	-53.70	-5.97	-29.76	-51.69	-29.76	-51.69	-0.02
		236	11.42	-31.58	-57.02	-35.86	-52.74	9.52	-29.28	-50.18	-29.30	-50.16	0.65
210	57	235	10.70	-30.62	-65.38	-35.34	-60.66	11.91	-26.58	-46.00	-26.90	-45.68	2.47
		245	10.88	-32.79	-62.52	-33.82	-61.48	-5.44	-27.28	-47.01	-27.28	-47.01	7.42e-03
		246	11.73	-32.17	-55.34	-33.82	-53.68	-5.97	-29.76	-51.69	-29.76	-51.69	-0.02
210	89	236	11.42	-31.57	-57.00	-35.85	-52.73	9.51	-29.28	-50.19	-29.30	-50.16	0.65
		235	6.52	-28.86	-64.33	-39.48	-53.72	16.24	-14.78	-26.33	-15.03	-26.08	1.67
		245	6.62	-38.54	-54.93	-38.54	-54.93	-0.16	-15.28	-27.14	-15.29	-27.13	0.36
211	9	246	6.86	-42.46	-47.68	-42.54	-47.60	-0.62	-16.39	-28.80	-16.39	-28.79	0.31
		236	6.66	-29.64	-59.32	-42.77	-46.19	14.74	-16.05	-27.69	-16.09	-27.66	0.65
		235	6.28	-31.56	-65.16	-37.92	-58.80	13.16	-13.80	-24.94	-13.99	-24.75	1.45
211	25	245	6.38	-36.49	-60.46	-36.94	-60.02	-3.24	-14.23	-25.62	-14.24	-25.62	0.15
		246	6.62	-39.91	-53.76	-40.98	-52.69	-3.71	-15.35	-27.29	-15.35	-27.29	0.13
		236	6.43	-33.98	-59.13	-41.84	-51.27	11.66	-15.04	-26.34	-15.06	-26.32	0.45
211	41	236	15.76	-37.39	-68.09	-44.17	-61.31	12.73	-41.04	-70.18	-41.07	-70.15	0.93
		246	16.18	-38.81	-64.83	-41.34	-62.29	-7.71	-41.70	-72.28	-41.70	-72.28	-0.06
		247	16.10	-33.05	-57.66	-36.39	-54.33	-8.43	-41.42	-72.63	-41.42	-72.63	-0.10
211	49	237	15.67	-35.58	-57.27	-39.63	-53.22	8.46	-40.67	-70.62	-40.77	-70.52	-1.76
		236	11.32	-29.58	-52.81	-34.79	-47.60	9.69	-29.25	-50.13	-29.27	-50.11	0.66
		246	11.63	-30.70	-50.44	-32.72	-48.42	-5.99	-29.73	-51.64	-29.73	-51.64	-0.04
211	55	247	11.54	-27.06	-45.06	-29.85	-42.26	-6.52	-29.49	-51.76	-29.49	-51.76	-0.07
		237	11.22	-28.76	-44.79	-32.21	-41.34	6.58	-28.94	-50.32	-29.02	-50.25	-1.27
		236	11.32	-29.71	-52.35	-34.88	-47.18	9.50	-29.28	-50.16	-29.30	-50.14	0.66
211	87	246	11.63	-30.75	-50.06	-32.82	-47.99	-5.98	-29.76	-51.67	-29.76	-51.67	-0.04
		247	11.54	-27.19	-44.85	-30.06	-41.98	-6.51	-29.52	-51.78	-29.52	-51.78	-0.07
		237	11.22	-28.98	-44.48	-32.39	-41.07	6.42	-28.97	-50.34	-29.04	-50.26	-1.28
211	99	236	11.32	-29.71	-52.33	-34.88	-47.16	9.50	-29.28	-50.16	-29.30	-50.14	0.66
		246	11.63	-30.74	-50.05	-32.82	-47.97	-5.98	-29.77	-51.67	-29.77	-51.67	-0.04
		247	11.54	-27.19	-44.84	-30.06	-41.97	-6.51	-29.52	-51.78	-29.52	-51.78	-0.07
212	4	237	11.22	-28.98	-44.47	-32.39	-41.06	6.41	-28.97	-50.34	-29.05	-50.26	-1.28
		236	6.59	-32.43	-51.12	-41.52	-42.02	9.34	-16.18	-27.85	-16.18	-27.85	-0.06
		246	6.82	-36.16	-48.36	-41.23	-43.29	-6.01	-16.46	-28.89	-16.47	-28.88	-0.34
212	12	247	6.54	-32.82	-46.92	-42.77	-36.97	-6.43	-15.99	-28.00	-16.00	-27.99	-0.32
		237	6.32	-31.34	-48.46	-44.19	-35.61	7.40	-15.59	-27.09	-15.70	-26.98	-1.08
		236	6.36	-33.94	-53.16	-40.73	-46.37	9.19	-15.10	-26.41	-15.10	-26.41	0.12
212	20	246	6.55	-36.44	-51.04	-39.84	-47.64	-6.17	-15.39	-27.34	-15.39	-27.33	-0.18
		247	6.28	-35.23	-48.42	-42.33	-41.32	-6.58	-14.97	-26.46	-14.97	-26.45	-0.17
		237	6.08	-34.36	-49.36	-43.77	-39.96	7.25	-14.59	-25.63	-14.67	-25.56	-0.91
212	28	237	15.55	-32.76	-51.70	-37.88	-46.57	8.41	-40.59	-70.61	-40.69	-70.51	-1.74
		247	15.98	-30.09	-52.07	-34.58	-47.57	-8.86	-41.34	-72.62	-41.34	-72.62	-0.13
		248	14.87	-19.56	-46.37	-23.31	-42.62	-9.30	-37.55	-67.82	-37.55	-67.82	-0.17
212	36	238	14.57	-25.94	-42.23	-26.67	-41.50	3.37	-36.36	-66.59	-36.97	-65.99	-4.24
		237	11.13	-26.48	-40.60	-30.91	-36.17	6.55	-28.89	-50.31	-28.96	-50.24	-1.26
		247	11.45	-24.73	-40.78	-28.51	-37.00	-6.81	-29.43	-51.75	-29.43	-51.75	-0.09
212	44	248	10.62	-17.84	-36.38	-21.18	-33.04	-7.12	-26.68	-48.22	-26.68	-48.22	-0.12
		238	10.40	-22.69	-33.03	-23.59	-32.13	2.91	-25.82	-47.35	-26.26	-46.91	-3.05
		237	11.13	-26.83	-40.07	-31.42	-35.48	6.30	-28.96	-50.35	-29.03	-50.27	-1.27
212	52	247	11.45	-25.11	-40.21	-29.06	-36.27	-6.63	-29.51	-51.80	-29.51	-51.80	-0.09
		248	10.62	-18.61	-36.08	-22.07	-32.62	-6.96	-26.74	-48.24	-26.74	-48.24	-0.12
		238	10.41	-23.53	-32.66	-24.44	-31.75	2.74	-25.86	-47.37	-26.31	-46.92	-3.07
212	60	237	11.13	-26.73	-40.17	-31.41	-35.49	6.40	-28.96	-50.35	-29.03	-50.27	-1.27
		247	11.45	-25.19	-40.11	-29.04	-36.26	-6.53	-29.51	-51.80	-29.51	-51.80	-0.09
		248	10.62	-18.67	-35.99	-22.05	-32.61	-6.87	-26.74	-48.24	-26.74	-48.24	-0.12
212	68	238	10.40	-23.46	-32.72	-24.43	-31.76	2.83	-25.86	-47.37	-26.31	-46.92	-3.07
		237	6.23	-28.86	-47.51	-44.03	-32.34	7.27	-15.47	-26.91	-15.56	-26.81	-1.05
		247	6.47	-30.10	-45.99	-42.53	-33.57	-6.56	-15.89	-27.93	-15.90	-27.92	-0.30
212	76	248	5.86	-26.11	-46.42	-43.91	-28.62	-6.69	-14.02	-25.40	-14.03	-25.40	-0.29
		238	5.67	-25.99	-46.54	-45.14	-27.39	5.18	-13.37	-24.77	-13.73	-24.40	-2.00
		237	5.99	-31.18	-47.48	-43.16	-35.49	7.20	-14.53	-25.55	-14.60	-25.48	-0.89
212	84	247	6.20	-32.11	-46.28	-41.67	-36.72	-6.64	-14.92	-26.43	-14.92	-26.43	-0.16
		248	5.59	-28.61	-46.21	-43.04	-31.78	-6.77	-13.15	-23.92	-13.15	-23.92	-0.15
		238	5.43	-28.86	-45.96	-44.27	-30.54	5.10	-12.54	-23.41	-12.86	-23.09	-1.84
213	92	238	14.46	-25.38	-34.71	-26.27	-33.83	2.73	-36.38	-66.69	-36.99	-66.08	-4.25
		248	14.76	-17.53	-40.23	-22.98	-34.78	-9.69	-37.58	-67.93	-37.58	-67.93	-0.20
		249	12.75	-1.53	-36.89	-4.23	-34.19	-9.39	-30.72	-58.45	-30.72	-58.45	-0.24
213	100	239	12.73	-6.92	-33.44	-7.20	-33.16	-2.71	-28.89	-58.49	-30.26	-57.12	-6.22
		238	10.32	-21.80	-27.65	-23.18	-26.27	2.48	-25.82	-47.42	-26.27	-46.97	-3.06
		248	10.54	-15.91	-31.96	-20.82	-27.05	-7.39	-26.70	-48.29	-26.70	-48.29	-0.14
213	108	249	9.09	-5.65	-28.70	-8.12	-26.23	-7.13	-21.76	-41.51	-21.77	-41.51	-0.17
		239	9.08	-10.07	-25.54	-10.20	-25.41	-1.43	-20.44	-41.55	-21.43	-40.56	-4.47

213	45	238	10.32	-21.64	-27.97	-23.42	-26.19	2.84	-25.84	-47.42	-26.29	-46.98	-3.06
		248	10.54	-16.44	-31.48	-21.02	-26.90	-6.92	-26.72	-48.30	-26.72	-48.30	-0.13
		249	9.09	-6.18	-28.43	-8.45	-26.16	-6.74	-21.78	-41.52	-21.78	-41.52	-0.16
		239	9.07	-10.54	-25.47	-10.62	-25.38	-1.10	-20.44	-41.56	-21.44	-40.56	-4.47
213	49	238	10.32	-21.64	-27.98	-23.43	-26.19	2.85	-25.84	-47.42	-26.29	-46.98	-3.06
		248	10.54	-16.45	-31.48	-21.02	-26.90	-6.91	-26.72	-48.30	-26.72	-48.30	-0.13
		249	9.09	-6.19	-28.43	-8.46	-26.16	-6.73	-21.78	-41.52	-21.78	-41.52	-0.16
		239	9.07	-10.55	-25.47	-10.63	-25.39	-1.10	-20.44	-41.55	-21.44	-40.56	-4.47
213	57	238	5.57	-22.57	-45.49	-44.36	-23.70	4.96	-13.28	-24.55	-13.66	-24.18	-2.03
		248	5.74	-22.43	-45.46	-43.11	-24.79	-6.98	-13.95	-25.12	-13.95	-25.11	-0.29
		249	4.90	-18.80	-36.71	-33.94	-21.57	-6.48	-10.99	-21.58	-11.00	-21.57	-0.30
		239	4.84	-19.98	-35.17	-34.60	-20.55	2.87	-10.06	-21.54	-10.77	-20.83	-2.76
213	89	238	5.34	-24.56	-44.69	-43.36	-25.88	4.99	-12.49	-23.32	-12.82	-23.00	-1.85
		248	5.49	-24.27	-44.82	-42.11	-26.97	-6.95	-13.11	-23.80	-13.11	-23.80	-0.15
		249	4.67	-21.14	-39.71	-37.10	-23.75	-6.45	-10.28	-20.28	-10.28	-20.28	-0.16
		239	4.62	-22.19	-38.32	-37.78	-22.73	2.90	-9.41	-20.32	-10.06	-19.68	-2.58
214	12	239	12.64	-5.64	-26.17	-5.86	-25.95	-2.11	-28.80	-58.64	-30.16	-57.28	-6.23
		249	12.66	0.74	-30.42	-2.91	-26.76	-10.02	-30.63	-58.62	-30.64	-58.62	-0.31
		250	9.78	26.23	-31.83	25.37	-30.97	-7.02	-21.58	-44.24	-21.58	-44.23	-0.31
		240	10.17	24.56	-31.77	22.89	-30.10	-9.54	-19.22	-45.66	-21.29	-43.59	-7.10
214	28	239	9.00	-9.07	-19.95	-9.16	-19.86	-0.96	-20.37	-41.66	-21.36	-40.67	-4.48
		249	9.02	-3.66	-23.96	-7.10	-20.52	-7.61	-21.70	-41.63	-21.70	-41.63	-0.22
		250	6.98	13.21	-23.92	12.45	-23.17	-5.25	-15.22	-31.48	-15.23	-31.48	-0.22
		240	7.25	11.97	-23.66	10.80	-22.49	-6.36	-13.53	-32.51	-15.02	-31.02	-5.10
214	45	239	9.00	-9.55	-19.88	-9.59	-19.84	-0.64	-20.38	-41.66	-21.37	-40.68	-4.48
		249	9.02	-4.22	-23.66	-7.43	-20.45	-7.22	-21.72	-41.64	-21.72	-41.64	-0.21
		250	6.98	12.64	-23.84	11.95	-23.15	-4.98	-15.23	-31.49	-15.23	-31.49	-0.22
		240	7.25	11.25	-23.61	10.13	-22.50	-6.12	-13.53	-32.52	-15.02	-31.03	-5.10
214	49	239	9.00	-9.56	-19.88	-9.60	-19.84	-0.63	-20.38	-41.66	-21.37	-40.67	-4.48
		249	9.02	-4.22	-23.66	-7.44	-20.45	-7.22	-21.71	-41.64	-21.72	-41.64	-0.21
		250	6.98	12.64	-23.84	11.94	-23.15	-4.98	-15.23	-31.49	-15.23	-31.48	-0.22
		240	7.25	11.23	-23.61	10.12	-22.50	-6.12	-13.53	-32.51	-15.02	-31.03	-5.10
214	55	239	4.72	-16.21	-34.14	-33.67	-16.69	2.88	-10.01	-21.26	-10.71	-20.55	-2.72
		249	4.72	-14.52	-35.98	-32.97	-17.54	-7.46	-10.92	-21.04	-10.92	-21.03	-0.22
		250	3.78	-14.29	-27.17	-25.10	-16.36	-4.73	-7.33	-16.79	-7.34	-16.79	-0.24
		240	3.92	-15.60	-25.14	-25.13	-15.62	-0.39	-6.35	-17.44	-7.23	-16.56	-2.99
214	87	239	4.53	-17.50	-37.32	-36.82	-18.00	3.12	-9.37	-20.22	-10.01	-19.57	-2.57
		249	4.54	-16.23	-38.75	-36.13	-18.85	-7.22	-10.22	-20.06	-10.23	-20.06	-0.13
		250	3.61	-16.19	-31.23	-29.75	-17.67	-4.49	-6.78	-15.85	-6.79	-15.84	-0.16
		240	3.73	-16.93	-29.76	-29.76	-16.93	-0.15	-5.84	-16.44	-6.67	-15.61	-2.85
215	2	1010	6.68	58.94	-28.48	58.03	-27.56	-8.88	-13.95	-29.00	-14.92	-28.03	-3.69
		1011	6.46	61.90	-29.45	60.78	-28.34	-10.04	-15.09	-28.08	-15.09	-28.07	-0.25
		251	5.10	72.50	-32.82	70.80	-31.13	-13.24	-14.51	-21.54	-14.51	-21.54	0.08
		241	5.11	68.76	-30.76	68.31	-30.32	-6.67	-14.36	-21.70	-14.37	-21.69	-0.29
215	18	1010	4.78	36.09	-20.49	35.50	-19.91	-5.72	-9.81	-20.82	-10.49	-20.13	-2.66
		1011	4.63	38.22	-21.42	37.29	-20.49	-7.41	-10.62	-20.17	-10.62	-20.17	-0.17
		251	3.68	45.69	-23.77	44.34	-22.42	-9.61	-10.22	-15.58	-10.22	-15.58	0.06
		241	3.68	43.02	-22.08	42.75	-21.82	-4.16	-10.11	-15.69	-10.12	-15.68	-0.21
215	37	1010	4.78	33.94	-20.55	33.32	-19.93	-5.79	-9.80	-20.82	-10.48	-20.14	-2.67
		1011	4.63	36.03	-21.48	35.06	-20.51	-7.42	-10.61	-20.17	-10.61	-20.17	-0.17
		251	3.67	43.37	-23.86	41.96	-22.45	-9.62	-10.21	-15.58	-10.21	-15.57	0.06
		241	3.68	40.70	-22.13	40.42	-21.85	-4.21	-10.11	-15.69	-10.11	-15.68	-0.21
215	49	1010	4.78	33.61	-20.56	32.98	-19.93	-5.80	-9.79	-20.83	-10.48	-20.14	-2.67
		1011	4.62	35.68	-21.49	34.70	-20.51	-7.42	-10.61	-20.17	-10.61	-20.17	-0.17
		251	3.67	43.00	-23.87	41.59	-22.46	-9.62	-10.21	-15.58	-10.21	-15.58	0.06
		241	3.68	40.34	-22.14	40.05	-21.86	-4.22	-10.10	-15.69	-10.11	-15.68	-0.21
215	56	1010	2.61	-11.60	-13.90	-13.76	-11.75	0.56	-4.36	-11.56	-4.69	-11.22	-1.52
		1011	2.56	-6.91	-19.51	-14.17	-12.25	-6.22	-4.73	-11.20	-4.74	-11.20	-0.15
		251	2.20	-5.01	-18.60	-10.82	-12.79	-6.72	-4.69	-9.44	-4.69	-9.44	-0.04
		241	2.20	-9.68	-12.89	-10.25	-12.31	1.23	-4.66	-9.55	-4.66	-9.54	-0.21
215	88	1010	2.56	-11.47	-19.46	-19.33	-11.60	1.02	-4.07	-11.36	-4.39	-11.04	-1.49
		1011	2.52	-9.01	-22.85	-19.76	-12.10	-5.76	-4.44	-11.05	-4.44	-11.05	-0.09
		251	2.16	-8.11	-21.29	-16.76	-12.65	-6.26	-4.38	-9.29	-4.38	-9.29	0.02
		241	2.16	-11.55	-16.80	-16.18	-12.17	1.69	-4.34	-9.37	-4.35	-9.37	-0.18
216	1	1396	36.05	-85.37	-163.54	-88.66	-160.26	-15.69	151.59	28.69	28.69	151.59	-0.02
		1397	35.43	-93.97	-167.37	-96.36	-164.98	13.02	148.40	27.63	27.65	148.38	-1.67
		252	6.85	-33.17	-154.01	-40.96	-146.21	-29.68	17.50	-2.71	-2.14	16.93	-3.34
		242	7.01	-50.48	-152.82	-51.85	-151.46	11.76	17.68	-1.91	-1.91	17.68	-2.44e-03
216	17	1396	26.46	-64.08	-124.62	-66.66	-122.05	-12.21	110.93	21.06	21.06	110.93	-6.39e-03
		1397	26.01	-70.20	-127.53	-72.10	-125.63	10.26	108.59	20.30	20.31	108.58	-1.14
		252	5.12	-25.78	-117.77	-31.57	-111.98	-22.33	13.01	-1.73	-1.34	12.62	-2.36
		242	5.25	-38.50	-116.88	-39.55	-115.83	9.01	13.18	-1.18	-1.18	13.18	-3.98e-03
216	37	1396	26.24	-62.19	-120.97	-64.75	-118.40	-12.00	110.20	20.90	20.90	110.20	-1.87e-03
		1397	25.80	-68.41	-124.64	-70.50	-122.54	10.65	107.89	20.14	20.15	107.87	-1.17
		252	5.01	-25.21	-115.06	-30.84	-109.43	-21.77	12.65	-1.86	-1.46	12.25	-2.38
		242	5.13	-37.99	-114.28	-39.05	-113.22	8.93	12.80	-1.30	-1.30	12.80	-2.04e-03
216	49	1396	26.21	-61.91	-120.43	-64.48	-117.87	-11.98	110.09	20.88	20.88	110.09	-1.35e-03

		1397	25.77	-68.14	-124.21	-70.27	-122.09	10.70	107.78	20.11	20.13	107.77	-1.18
		252	4.99	-25.13	-114.66	-30.73	-109.06	-21.69	12.60	-1.88	-1.48	12.20	-2.38
		242	5.11	-37.92	-113.90	-38.98	-112.83	8.92	12.75	-1.32	-1.32	12.75	-1.99e-03
216	64	1396	18.73	-75.21	-89.48	-75.21	-89.47	-0.08	79.39	16.34	16.35	79.38	-0.78
		1397	18.61	-57.19	-109.96	-74.52	-92.63	24.78	78.43	16.03	16.03	78.43	0.12
		252	4.97	-36.06	-84.88	-36.85	-84.10	-6.13	16.04	2.66	2.73	15.98	-0.96
		242	5.01	-34.77	-95.90	-43.87	-86.80	21.76	15.84	2.72	2.72	15.84	-2.50e-03
216	96	1396	18.41	-63.55	-104.39	-64.85	-103.08	-7.19	76.37	15.32	15.33	76.36	-0.32
		1397	18.20	-59.27	-112.89	-65.91	-106.24	17.67	75.06	14.94	14.94	75.06	-0.06
		252	4.54	-31.61	-100.35	-34.26	-97.71	-13.23	12.67	1.45	1.53	12.59	-0.98
		242	4.63	-36.93	-103.80	-40.32	-100.41	14.67	12.80	1.59	1.59	12.80	-9.38e-03
217	12	242	7.49	-48.93	-139.02	-48.95	-139.00	1.18	17.15	-8.54	-8.54	17.14	0.24
		252	7.24	-46.75	-139.82	-50.74	-135.83	-18.85	16.47	-8.85	-8.71	16.33	-1.86
		253	8.32	-38.95	-130.19	-44.39	-124.75	-21.59	-15.47	-29.66	-19.61	-25.52	-6.45
		243	7.65	-46.94	-127.09	-47.00	-127.03	2.29	-19.50	-25.73	-19.51	-25.73	0.13
217	28	242	5.57	-37.39	-106.50	-37.40	-106.49	0.92	12.83	-5.89	-5.89	12.82	0.17
		252	5.38	-35.68	-107.04	-38.56	-104.16	-14.04	12.32	-6.12	-6.02	12.22	-1.33
		253	6.04	-29.92	-99.90	-33.92	-95.90	-16.24	-10.94	-21.11	-13.91	-18.14	-4.62
		243	5.56	-35.84	-97.70	-35.89	-97.65	1.77	-13.82	-18.28	-13.83	-18.28	0.09
217	44	242	5.53	-37.16	-105.54	-37.18	-105.51	1.32	12.68	-5.95	-5.95	12.68	0.17
		252	5.34	-35.69	-105.96	-38.38	-103.27	-13.49	12.18	-6.17	-6.07	12.09	-1.33
		253	6.04	-30.05	-98.90	-33.83	-95.13	-15.68	-11.01	-21.19	-13.95	-18.24	-4.62
		243	5.57	-35.73	-96.91	-35.81	-96.84	2.16	-13.87	-18.39	-13.88	-18.38	0.10
217	49	242	5.53	-37.16	-105.54	-37.19	-105.51	1.42	12.68	-5.95	-5.95	12.68	0.17
		252	5.35	-35.73	-105.94	-38.39	-103.28	-13.40	12.18	-6.17	-6.07	12.09	-1.33
		253	6.03	-30.10	-98.86	-33.83	-95.13	-15.59	-11.01	-21.18	-13.95	-18.24	-4.61
		243	5.57	-35.73	-96.92	-35.81	-96.83	2.26	-13.87	-18.39	-13.88	-18.38	0.10
217	59	242	5.30	-39.58	-120.56	-39.58	-120.56	0.59	13.64	0.39	0.41	13.63	0.46
		252	5.10	-37.90	-120.58	-39.54	-118.94	-11.53	12.87	0.24	0.25	12.86	-0.28
		253	3.43	-33.10	-114.97	-35.67	-112.39	-14.30	-2.60	-7.37	-4.40	-5.57	-2.31
		243	3.08	-37.52	-114.19	-37.54	-114.17	1.35	-4.28	-5.30	-4.29	-5.29	0.07
217	91	242	4.80	-37.61	-111.47	-37.61	-111.46	0.63	11.85	-0.65	-0.65	11.85	0.27
		252	4.64	-35.65	-111.63	-37.43	-109.85	-11.49	11.25	-0.80	-0.78	11.23	-0.49
		253	3.60	-31.08	-106.12	-33.90	-103.30	-14.26	-3.79	-8.83	-5.42	-7.20	-2.36
		243	3.29	-35.61	-105.10	-35.63	-105.07	1.39	-5.34	-7.07	-5.34	-7.07	0.05
218	12	243	7.42	-45.04	-119.71	-45.08	-119.67	1.71	-20.20	-24.94	-20.20	-24.94	0.15
		253	7.98	-38.84	-122.92	-44.58	-117.18	-21.21	-16.36	-28.61	-20.25	-24.71	-5.70
		254	12.59	-38.04	-112.08	-45.04	-105.08	-21.66	-29.50	-51.19	-30.77	-49.92	-5.09
		244	12.49	-45.19	-107.08	-45.23	-107.04	1.53	-30.89	-50.91	-30.89	-50.91	0.10
218	28	243	5.39	-34.40	-92.02	-34.43	-91.99	1.33	-14.32	-17.72	-14.32	-17.71	0.11
		253	5.79	-29.77	-94.31	-33.99	-90.09	-15.95	-11.57	-20.35	-14.36	-17.56	-4.09
		254	9.12	-29.34	-86.22	-34.53	-81.03	-16.38	-21.02	-36.67	-21.92	-35.76	-3.65
		244	9.04	-34.69	-82.58	-34.72	-82.56	1.19	-22.01	-36.46	-22.01	-36.46	0.07
218	44	243	5.39	-34.29	-91.22	-34.34	-91.17	1.73	-14.37	-17.82	-14.38	-17.82	0.12
		253	5.78	-29.92	-93.30	-33.91	-89.31	-15.39	-11.64	-20.43	-14.41	-17.66	-4.08
		254	9.12	-29.60	-85.30	-34.52	-80.37	-15.81	-21.07	-36.73	-21.97	-35.83	-3.65
		244	9.05	-34.65	-81.94	-34.71	-81.89	1.59	-22.06	-36.53	-22.06	-36.53	0.08
218	49	243	5.39	-34.28	-91.23	-34.34	-91.17	1.83	-14.37	-17.82	-14.38	-17.82	0.12
		253	5.78	-29.97	-93.26	-33.92	-89.32	-15.30	-11.64	-20.43	-14.41	-17.66	-4.08
		254	9.12	-29.66	-85.24	-34.53	-80.37	-15.72	-21.07	-36.73	-21.97	-35.83	-3.64
		244	9.05	-34.65	-81.95	-34.71	-81.89	1.69	-22.06	-36.53	-22.06	-36.53	0.08
218	51	243	3.63	-28.71	-77.69	-29.25	-77.15	-5.11	-8.18	-10.87	-8.25	-10.79	-0.45
		253	4.02	-21.30	-82.86	-28.77	-75.40	-20.09	-6.53	-12.52	-8.29	-10.76	-2.73
		254	5.88	-26.06	-78.54	-36.66	-67.94	-21.07	-11.82	-21.89	-12.50	-21.21	-2.52
		244	5.73	-36.58	-70.40	-37.43	-69.56	-5.28	-12.52	-21.63	-12.55	-21.61	-0.46
218	83	243	3.43	-31.11	-84.78	-31.16	-84.73	-1.65	-7.21	-9.35	-7.23	-9.34	-0.20
		253	3.75	-25.65	-87.81	-30.48	-82.98	-16.63	-5.67	-10.93	-7.27	-9.32	-2.42
		254	5.64	-28.43	-82.10	-35.01	-75.52	-17.61	-10.89	-20.32	-11.45	-19.76	-2.23
		244	5.53	-35.54	-77.22	-35.62	-77.14	-1.81	-11.49	-20.15	-11.49	-20.14	-0.21
219	9	244	12.33	-43.91	-99.85	-44.00	-99.76	2.21	-30.98	-50.72	-30.98	-50.72	0.12
		254	12.43	-36.84	-105.07	-44.00	-97.91	-20.91	-29.59	-50.97	-30.84	-49.73	-5.01
		255	15.05	-37.11	-94.60	-45.26	-86.46	-20.05	-37.58	-64.59	-37.98	-64.19	-3.25
		245	15.23	-44.78	-87.71	-44.85	-87.64	1.69	-38.26	-65.68	-38.26	-65.68	0.04
219	25	244	8.92	-33.70	-77.00	-33.77	-76.94	1.64	-22.07	-36.33	-22.08	-36.33	0.08
		254	9.00	-28.37	-80.85	-33.71	-75.50	-15.87	-21.08	-36.51	-21.98	-35.62	-3.60
		255	10.86	-28.88	-73.04	-35.05	-66.87	-15.31	-26.80	-46.24	-27.09	-45.95	-2.34
		245	10.99	-34.75	-67.86	-34.80	-67.82	1.24	-27.29	-47.02	-27.29	-47.02	0.03
219	41	244	8.93	-33.66	-76.24	-33.72	-76.17	1.64	-22.13	-36.41	-22.13	-36.40	0.08
		254	9.00	-28.37	-80.04	-33.66	-74.76	-15.66	-21.13	-36.58	-22.02	-35.69	-3.60
		255	10.86	-28.96	-72.40	-35.07	-66.29	-15.10	-26.85	-46.28	-27.13	-46.00	-2.33
		245	10.99	-34.78	-67.27	-34.83	-67.22	1.25	-27.33	-47.07	-27.33	-47.07	0.03
219	49	244	8.93	-33.65	-76.21	-33.71	-76.14	1.64	-22.13	-36.41	-22.13	-36.41	0.08
		254	9.00	-28.37	-80.01	-33.65	-74.73	-15.65	-21.14	-36.58	-22.03	-35.69	-3.60
		255	10.86	-28.96	-72.38	-35.07	-66.27	-15.10	-26.85	-46.29	-27.13	-46.00	-2.33
		245	10.99	-34.78	-67.25	-34.82	-67.20	1.25	-27.34	-47.07	-27.34	-47.07	0.03
219	51	244	5.67	-35.24	-67.59	-35.92	-66.91	-4.66	-12.55	-21.57	-12.57	-21.55	-0.44
		254	5.77	-25.06	-75.67	-35.33	-65.40	-20.35	-11.85	-21.59	-12.51	-20.93	-2.44

		255	6.63	-26.12	-71.10	-39.24	-57.98	-20.45	-14.93	-26.40	-15.19	-26.14	-1.72
		245	6.67	-38.29	-60.31	-39.51	-59.09	-5.05	-15.31	-27.01	-15.33	-26.99	-0.42
219	85	244	5.46	-34.36	-72.91	-34.38	-72.89	0.90	-11.55	-20.13	-11.55	-20.13	-1.95e-03
		254	5.50	-28.77	-76.52	-33.91	-71.38	-14.80	-11.06	-20.12	-11.50	-19.68	-1.95
		255	6.39	-31.07	-70.70	-37.81	-63.96	-14.89	-14.01	-25.02	-14.16	-24.88	-1.27
		245	6.46	-37.97	-65.08	-37.98	-65.07	0.51	-14.28	-25.56	-14.28	-25.56	-0.02
220	11	245	15.09	-43.39	-80.22	-43.55	-80.06	2.42	-38.30	-65.60	-38.30	-65.60	0.07
		255	14.91	-35.48	-87.49	-44.00	-78.96	-19.25	-37.62	-64.50	-38.01	-64.11	-3.23
		256	15.98	-34.65	-78.05	-43.51	-69.20	-17.49	-41.39	-70.61	-41.42	-70.58	-0.95
		246	16.31	-42.57	-69.74	-42.68	-69.63	1.74	-41.79	-72.31	-41.79	-72.31	-0.01
220	27	245	10.88	-33.69	-62.10	-33.80	-62.00	1.72	-27.32	-46.97	-27.32	-46.97	0.04
		255	10.75	-27.58	-67.64	-34.08	-61.13	-14.77	-26.83	-46.18	-27.11	-45.89	-2.32
		256	11.49	-27.36	-60.67	-34.32	-53.71	-13.54	-29.50	-50.43	-29.52	-50.41	-0.67
		246	11.72	-33.68	-54.14	-33.75	-54.07	1.21	-29.79	-51.66	-29.79	-51.66	-0.01
220	43	245	10.88	-33.77	-61.54	-33.84	-61.48	1.33	-27.36	-47.01	-27.36	-47.01	0.04
		255	10.76	-27.36	-67.39	-34.10	-60.65	-14.98	-26.87	-46.22	-27.15	-45.94	-2.32
		256	11.49	-27.16	-60.62	-34.40	-53.38	-13.77	-29.53	-50.45	-29.56	-50.43	-0.67
		246	11.72	-33.82	-53.72	-33.85	-53.69	0.81	-29.82	-51.69	-29.82	-51.69	-0.01
220	49	245	10.88	-33.78	-61.53	-33.84	-61.47	1.23	-27.36	-47.01	-27.36	-47.01	0.04
		255	10.76	-27.28	-67.47	-34.10	-60.65	-15.08	-26.87	-46.22	-27.15	-45.94	-2.32
		256	11.49	-27.08	-60.70	-34.39	-53.39	-13.87	-29.53	-50.45	-29.56	-50.43	-0.68
		246	11.72	-33.82	-53.71	-33.85	-53.68	0.71	-29.82	-51.69	-29.82	-51.69	-0.02
220	57	245	6.63	-35.32	-57.14	-37.73	-54.73	6.85	-15.25	-27.15	-15.26	-27.14	0.36
		255	6.51	-33.92	-57.40	-37.59	-53.73	-8.53	-15.07	-26.60	-15.14	-26.54	-0.87
		256	6.72	-35.67	-52.71	-41.47	-46.91	-8.08	-16.32	-28.09	-16.32	-28.09	0.04
		246	6.87	-37.33	-51.44	-41.36	-47.41	6.37	-16.35	-28.81	-16.36	-28.80	0.33
220	89	245	6.38	-36.02	-60.47	-36.57	-59.91	3.64	-14.25	-25.63	-14.25	-25.63	0.16
		255	6.30	-31.43	-63.93	-36.44	-58.92	-11.74	-14.02	-25.13	-14.12	-25.02	-1.07
		256	6.49	-33.66	-59.01	-40.57	-52.09	-11.29	-15.25	-26.57	-15.25	-26.57	-0.16
		246	6.62	-39.69	-53.37	-40.46	-52.59	3.16	-15.35	-27.29	-15.36	-27.29	0.14
221	3	246	16.18	-40.95	-63.39	-41.05	-63.30	1.47	-41.70	-72.20	-41.70	-72.20	-7.18e-03
		256	15.86	-31.41	-73.54	-41.92	-63.03	-18.23	-41.30	-70.50	-41.33	-70.47	-0.95
		257	15.76	-28.31	-64.28	-37.33	-55.26	-15.59	-40.99	-70.93	-41.06	-70.86	1.49
		247	16.10	-35.87	-55.03	-35.90	-55.00	0.77	-41.43	-72.59	-41.43	-72.59	-0.09
221	19	246	11.63	-32.46	-49.15	-32.53	-49.09	1.02	-29.73	-51.59	-29.73	-51.59	-6.29e-03
		256	11.40	-24.90	-57.07	-33.12	-48.85	-14.03	-29.44	-50.36	-29.46	-50.34	-0.68
		257	11.29	-23.09	-50.35	-30.55	-42.88	-12.15	-29.18	-50.54	-29.23	-50.48	1.08
		247	11.54	-29.51	-42.73	-29.53	-42.71	0.50	-29.50	-51.73	-29.50	-51.73	-0.06
221	43	246	11.63	-32.81	-48.01	-32.85	-47.97	0.80	-29.83	-51.67	-29.83	-51.67	-6.86e-03
		256	11.40	-25.05	-56.13	-33.40	-47.78	-13.78	-29.54	-50.43	-29.56	-50.41	-0.67
		257	11.29	-23.44	-49.83	-31.08	-42.19	-11.96	-29.25	-50.57	-29.31	-50.52	1.10
		247	11.54	-30.09	-41.98	-30.10	-41.97	0.28	-29.58	-51.77	-29.58	-51.77	-0.06
221	49	246	11.63	-32.81	-48.00	-32.84	-47.97	0.70	-29.83	-51.67	-29.83	-51.67	-8.35e-03
		256	11.40	-24.96	-56.22	-33.40	-47.78	-13.88	-29.54	-50.43	-29.56	-50.41	-0.67
		257	11.29	-23.35	-49.92	-31.07	-42.20	-12.06	-29.25	-50.57	-29.31	-50.52	1.10
		247	11.54	-30.09	-41.97	-30.09	-41.97	0.18	-29.58	-51.77	-29.58	-51.77	-0.06
221	57	246	6.81	-36.02	-48.02	-40.42	-43.62	5.78	-16.36	-28.89	-16.36	-28.89	-0.03
		256	6.68	-33.14	-50.66	-40.56	-43.23	-8.66	-16.31	-28.19	-16.32	-28.18	-0.30
		257	6.40	-32.18	-48.95	-43.79	-37.34	-7.74	-15.79	-27.34	-15.83	-27.29	0.70
		247	6.54	-34.14	-46.43	-43.27	-37.30	5.38	-16.01	-28.00	-16.01	-28.00	-0.02
221	89	246	6.55	-38.59	-48.69	-39.48	-47.79	2.87	-15.36	-27.34	-15.36	-27.34	-0.02
		256	6.42	-31.30	-55.72	-39.61	-47.41	-11.57	-15.24	-26.63	-15.25	-26.62	-0.31
		257	6.14	-31.62	-52.99	-43.09	-41.52	-10.65	-14.77	-25.78	-14.82	-25.74	0.69
		247	6.28	-39.51	-44.56	-42.59	-41.48	2.46	-14.99	-26.45	-14.99	-26.45	-0.02
222	1	247	15.98	-34.55	-47.60	-34.56	-47.60	0.31	-41.42	-72.61	-41.42	-72.61	-0.08
		257	15.64	-24.86	-59.21	-36.02	-48.05	-16.09	-40.97	-70.95	-41.05	-70.88	1.49
		258	14.62	-19.30	-49.65	-25.65	-43.30	-12.34	-36.84	-66.82	-37.32	-66.34	3.76
		248	14.86	-23.24	-42.63	-23.24	-42.63	-0.17	-37.62	-67.82	-37.62	-67.82	-0.16
222	17	247	11.45	-28.49	-37.02	-28.50	-37.02	0.19	-29.49	-51.75	-29.49	-51.75	-0.06
		257	11.20	-20.35	-46.52	-29.54	-37.34	-12.49	-29.17	-50.55	-29.22	-50.49	1.09
		258	10.44	-17.08	-39.36	-22.89	-33.54	-9.79	-26.16	-47.50	-26.51	-47.15	2.72
		248	10.62	-21.14	-33.04	-21.14	-33.04	-0.14	-26.73	-48.22	-26.73	-48.22	-0.11
222	37	247	11.45	-29.00	-36.36	-29.00	-36.35	0.17	-29.56	-51.79	-29.56	-51.79	-0.05
		257	11.20	-20.76	-45.93	-30.00	-36.69	-12.13	-29.23	-50.58	-29.29	-50.53	1.10
		258	10.45	-17.79	-39.06	-23.67	-33.18	-9.51	-26.20	-47.53	-26.56	-47.17	2.74
		248	10.62	-21.96	-32.67	-21.97	-32.67	-0.16	-26.78	-48.24	-26.78	-48.24	-0.11
222	49	247	11.45	-29.07	-36.26	-29.07	-36.26	0.17	-29.57	-51.79	-29.57	-51.79	-0.05
		257	11.20	-20.82	-45.85	-30.07	-36.59	-12.08	-29.24	-50.59	-29.30	-50.53	1.10
		258	10.45	-17.90	-39.02	-23.79	-33.13	-9.47	-26.21	-47.53	-26.56	-47.17	2.74
		248	10.62	-22.09	-32.61	-22.09	-32.61	-0.17	-26.79	-48.24	-26.79	-48.24	-0.10
222	57	247	6.47	-31.57	-44.39	-42.47	-33.49	4.57	-15.98	-27.94	-15.98	-27.94	-0.02
		257	6.33	-28.57	-48.06	-42.99	-33.64	-8.55	-15.76	-27.28	-15.80	-27.24	0.73
		258	5.76	-26.32	-47.73	-45.13	-28.92	-6.99	-13.70	-25.07	-13.95	-24.82	1.66
		248	5.85	-27.37	-45.13	-43.94	-28.56	4.44	-14.10	-25.40	-14.10	-25.40	-7.20e-03
222	89	247	6.19	-35.93	-42.41	-41.66	-36.68	2.07	-14.98	-26.43	-14.98	-26.43	-0.01
		257	6.06	-28.13	-50.87	-42.18	-36.82	-11.05	-14.76	-25.76	-14.80	-25.72	0.70
		258	5.49	-26.91	-49.45	-44.26	-32.11	-9.49	-12.80	-23.57	-13.05	-23.32	1.63

223	11	248	5.59	-31.42	-43.40	-43.08	-31.74	1.93	-13.19	-23.92	-13.19	-23.92	-9.70e-03
		248	14.75	-22.92	-34.79	-22.94	-34.77	0.52	-37.65	-67.93	-37.65	-67.93	-0.14
		258	14.52	-17.87	-42.88	-25.23	-35.51	-11.40	-36.85	-66.94	-37.34	-66.45	3.80
		259	12.73	-6.32	-36.19	-7.70	-34.81	-6.26	-29.47	-58.60	-30.57	-57.50	5.54
223	27	249	12.74	-4.17	-34.19	-4.18	-34.18	0.32	-30.78	-58.46	-30.78	-58.46	-0.24
		248	10.53	-20.78	-27.06	-20.80	-27.04	0.32	-26.75	-48.30	-26.75	-48.30	-0.09
		258	10.36	-15.52	-34.56	-22.48	-27.60	-9.17	-26.17	-47.59	-26.52	-47.23	2.75
		259	9.07	-9.08	-28.35	-10.73	-26.70	-5.40	-20.85	-41.63	-21.65	-40.83	4.00
223	43	249	9.08	-8.09	-26.23	-8.09	-26.22	0.22	-21.81	-41.52	-21.81	-41.52	-0.17
		248	10.53	-21.07	-26.90	-21.07	-26.90	-0.05	-26.77	-48.30	-26.77	-48.30	-0.09
		258	10.36	-15.42	-34.87	-22.78	-27.50	-9.43	-26.18	-47.59	-26.54	-47.23	2.75
		259	9.07	-9.38	-28.51	-11.22	-26.67	-5.64	-20.85	-41.63	-21.66	-40.83	4.01
223	49	249	9.08	-8.52	-26.16	-8.52	-26.16	-0.09	-21.82	-41.52	-21.82	-41.52	-0.17
		248	10.53	-21.06	-26.90	-21.06	-26.89	-0.14	-26.77	-48.30	-26.77	-48.30	-0.09
		258	10.36	-15.33	-34.96	-22.78	-27.51	-9.53	-26.18	-47.59	-26.54	-47.23	2.75
		259	9.07	-9.34	-28.57	-11.23	-26.68	-5.72	-20.85	-41.63	-21.66	-40.83	4.01
223	57	249	9.08	-8.50	-26.16	-8.50	-26.15	-0.17	-21.82	-41.52	-21.82	-41.52	-0.17
		248	5.73	-24.14	-43.71	-43.12	-24.73	3.34	-14.02	-25.12	-14.02	-25.12	2.78e-03
		258	5.65	-22.19	-47.34	-44.33	-25.20	-8.16	-13.61	-24.80	-13.87	-24.54	1.69
		259	4.90	-20.08	-38.54	-36.68	-21.95	-5.57	-10.42	-21.76	-10.94	-21.23	2.39
223	89	249	4.89	-20.57	-35.41	-34.47	-21.52	3.62	-11.04	-21.58	-11.04	-21.58	-1.59e-03
		248	5.48	-26.80	-42.27	-42.13	-26.94	1.43	-13.15	-23.80	-13.15	-23.80	-2.89e-03
		258	5.39	-22.53	-48.22	-43.34	-27.41	-10.08	-12.75	-23.46	-13.00	-23.20	1.64
		259	4.65	-21.12	-42.60	-39.56	-24.15	-7.48	-9.68	-20.45	-10.21	-19.92	2.34
224	11	249	4.66	-23.51	-37.58	-37.37	-23.72	1.71	-10.31	-20.28	-10.31	-20.28	-0.01
		249	12.65	-2.81	-26.77	-2.84	-26.73	0.96	-30.70	-58.63	-30.70	-58.63	-0.19
		259	12.64	-4.32	-29.57	-6.39	-27.50	-6.93	-29.38	-58.76	-30.47	-57.67	5.56
		260	10.09	20.50	-31.49	20.43	-31.42	1.93	-19.90	-45.64	-21.51	-44.02	6.24
224	27	250	9.78	25.50	-31.04	25.49	-31.03	-0.59	-21.62	-44.24	-21.63	-44.24	-0.36
		249	9.01	-7.02	-20.53	-7.06	-20.49	0.72	-21.75	-41.64	-21.75	-41.64	-0.13
		259	9.00	-7.20	-23.60	-9.71	-21.08	-5.91	-20.79	-41.74	-21.58	-40.95	4.01
		260	7.19	8.72	-23.52	8.71	-23.50	0.71	-14.01	-32.50	-15.17	-31.34	4.50
224	43	250	6.97	12.54	-23.21	12.53	-23.21	-0.40	-15.25	-31.49	-15.26	-31.49	-0.25
		249	9.01	-7.48	-20.44	-7.49	-20.42	0.40	-21.76	-41.64	-21.76	-41.64	-0.13
		259	9.00	-7.42	-23.84	-10.21	-21.05	-6.16	-20.79	-41.75	-21.59	-40.94	4.02
		260	7.19	7.97	-23.52	7.96	-23.51	0.52	-14.00	-32.51	-15.17	-31.34	4.51
224	49	250	6.97	11.92	-23.21	11.91	-23.20	-0.62	-15.26	-31.49	-15.26	-31.49	-0.25
		249	9.01	-7.47	-20.43	-7.48	-20.42	0.32	-21.76	-41.64	-21.76	-41.64	-0.13
		259	9.00	-7.37	-23.90	-10.22	-21.06	-6.24	-20.79	-41.75	-21.59	-40.94	4.02
		260	7.19	7.95	-23.52	7.95	-23.51	0.47	-14.00	-32.51	-15.17	-31.34	4.51
224	52	250	6.97	11.94	-23.21	11.92	-23.20	-0.68	-15.26	-31.49	-15.26	-31.49	-0.25
		249	4.71	-17.78	-36.20	-36.18	-17.80	0.57	-10.81	-20.95	-10.81	-20.95	0.18
		259	4.72	-14.44	-42.26	-38.37	-18.34	-9.66	-10.08	-21.29	-10.71	-20.65	2.59
		260	3.90	-15.91	-33.95	-32.88	-16.97	-4.26	-6.40	-17.43	-7.16	-16.67	2.80
224	84	250	3.76	-16.68	-29.45	-29.45	-16.68	-0.03	-7.21	-16.71	-7.21	-16.71	0.13
		249	4.53	-18.94	-37.59	-37.58	-18.96	0.52	-10.18	-20.02	-10.18	-20.02	0.07
		259	4.53	-15.61	-43.66	-39.77	-19.50	-9.70	-9.49	-20.26	-10.08	-19.67	2.44
		260	3.72	-17.11	-36.17	-35.14	-18.13	-4.30	-5.96	-16.48	-6.68	-15.76	2.65
225	3	250	3.60	-17.84	-31.70	-31.70	-17.84	-0.08	-6.73	-15.80	-6.73	-15.80	0.03
		1011	6.45	61.03	-28.71	60.73	-28.41	5.20	-15.11	-28.07	-15.11	-28.07	-0.20
		1012	6.68	54.26	-28.70	54.10	-28.54	3.61	-14.36	-29.20	-15.08	-28.49	3.18
		261	5.20	64.12	-31.15	64.08	-31.12	1.81	-14.52	-22.13	-14.53	-22.12	0.26
225	19	251	5.09	71.30	-31.98	70.41	-31.10	9.51	-14.53	-21.54	-14.53	-21.54	-0.11
		1011	4.62	37.53	-20.81	37.25	-20.54	3.99	-10.63	-20.17	-10.63	-20.17	-0.15
		1012	4.79	32.31	-20.73	32.23	-20.65	2.01	-10.10	-20.99	-10.60	-20.48	2.29
		261	3.75	39.24	-22.44	39.23	-22.43	0.82	-10.23	-16.02	-10.24	-16.01	0.19
225	45	251	3.67	44.78	-23.15	44.03	-22.40	7.08	-10.23	-15.58	-10.24	-15.58	-0.08
		1011	4.62	34.93	-20.84	34.65	-20.57	3.91	-10.62	-20.18	-10.62	-20.18	-0.15
		1012	4.78	29.59	-20.78	29.51	-20.70	1.99	-10.08	-21.00	-10.59	-20.49	2.31
		261	3.74	36.34	-22.49	36.33	-22.48	0.81	-10.22	-16.02	-10.23	-16.02	0.20
225	49	251	3.66	42.01	-23.22	41.25	-22.45	7.04	-10.23	-15.58	-10.23	-15.58	-0.08
		1011	4.61	34.92	-20.84	34.65	-20.57	3.90	-10.62	-20.18	-10.62	-20.17	-0.15
		1012	4.78	29.59	-20.77	29.51	-20.70	1.99	-10.08	-21.00	-10.59	-20.49	2.31
		261	3.74	36.35	-22.49	36.33	-22.48	0.81	-10.22	-16.02	-10.23	-16.01	0.20
225	51	251	3.66	42.01	-23.21	41.24	-22.45	7.03	-10.23	-15.58	-10.23	-15.58	-0.08
		1011	2.54	-8.28	-22.09	-18.06	-12.31	6.28	-4.68	-11.15	-4.68	-11.15	0.02
		1012	2.66	-12.45	-22.66	-22.62	-12.49	-0.62	-4.41	-11.76	-4.67	-11.50	1.36
		261	2.28	-12.87	-19.51	-19.47	-12.92	-0.52	-4.64	-9.83	-4.65	-9.83	0.18
225	83	251	2.20	-5.96	-21.95	-15.09	-12.82	7.92	-4.64	-9.39	-4.64	-9.39	0.01
		1011	2.51	-9.94	-23.75	-21.55	-12.14	5.05	-4.41	-11.02	-4.41	-11.02	-0.04
		1012	2.62	-12.08	-26.36	-26.12	-12.33	-1.85	-4.15	-11.57	-4.40	-11.32	1.34
		261	2.24	-12.47	-23.56	-23.28	-12.75	-1.75	-4.36	-9.65	-4.36	-9.64	0.16
226	3	251	2.16	-8.39	-23.16	-18.89	-12.66	6.69	-4.36	-9.27	-4.36	-9.27	-0.04
		1397	35.54	-65.30	-162.70	-67.37	-160.63	-14.06	148.64	27.91	27.94	148.60	-2.07
		1398	33.55	-72.72	-164.90	-72.77	-164.85	-2.09	139.05	25.20	25.31	138.94	-3.51
		262	6.38	-27.82	-151.83	-41.43	-138.23	-38.76	17.09	-5.14	-2.71	14.66	-6.93
		252	6.84	-56.52	-147.66	-56.83	-147.35	-5.27	17.50	-2.95	-2.27	16.81	-3.68

226	19	1397	26.09	-49.71	-124.19	-51.35	-122.55	-10.92	108.77	20.50	20.53	108.75	-1.43
		1398	24.63	-55.04	-125.82	-55.05	-125.81	-0.74	101.76	18.55	18.62	101.69	-2.40
		262	4.75	-21.38	-116.13	-31.48	-106.04	-29.23	12.60	-3.44	-1.76	10.92	-4.91
		252	5.12	-42.75	-113.02	-42.92	-112.85	-3.40	13.00	-1.91	-1.44	12.53	-2.61
226	37	1397	25.89	-47.90	-121.06	-49.43	-119.54	-10.45	108.08	20.35	20.37	108.06	-1.46
		1398	24.46	-53.50	-123.50	-53.51	-123.50	-0.59	101.12	18.40	18.47	101.05	-2.46
		262	4.66	-21.02	-113.69	-30.86	-103.85	-28.55	12.30	-3.60	-1.87	10.58	-4.95
		252	5.00	-42.31	-110.58	-42.47	-110.42	-3.30	12.65	-2.05	-1.56	12.16	-2.63
226	49	1397	25.86	-47.63	-120.58	-49.12	-119.08	-10.34	107.98	20.33	20.35	107.96	-1.47
		1398	24.43	-53.27	-123.15	-53.27	-123.15	-0.53	101.03	18.37	18.45	100.95	-2.47
		262	4.64	-20.99	-113.30	-30.76	-103.52	-28.41	12.26	-3.62	-1.89	10.53	-4.95
		252	4.99	-42.24	-110.20	-42.40	-110.05	-3.25	12.60	-2.07	-1.58	12.11	-2.63
226	64	1397	19.34	-65.07	-126.59	-65.17	-126.49	2.53	78.54	15.80	15.80	78.53	0.62
		1398	18.00	-59.06	-134.84	-64.15	-129.75	18.97	72.05	14.28	14.29	72.05	0.65
		262	4.90	-33.95	-116.12	-35.49	-114.59	-11.14	13.08	1.48	1.82	12.74	-1.96
		252	5.69	-43.39	-123.09	-46.37	-120.10	15.13	15.93	2.32	2.39	15.85	-1.00
226	96	1397	18.57	-55.53	-121.46	-55.94	-121.04	-5.22	75.20	14.92	14.92	75.20	0.06
		1398	17.46	-54.19	-126.10	-55.99	-124.30	11.22	69.75	13.61	13.61	69.75	0.04
		262	4.32	-27.48	-113.55	-31.89	-109.14	-18.98	10.85	0.56	0.99	10.42	-2.07
		252	4.87	-40.83	-115.38	-41.55	-114.66	7.29	12.60	1.25	1.35	12.49	-1.10
227	12	252	7.35	-44.51	-137.11	-45.51	-136.11	-9.57	16.43	-9.03	-8.94	16.34	-1.50
		262	6.74	-33.28	-142.87	-44.95	-131.20	-33.80	14.72	-9.51	-8.95	14.16	-3.63
		263	9.86	-29.48	-132.01	-43.31	-118.18	-35.03	-8.76	-35.30	-19.44	-24.62	-13.02
		253	8.22	-44.74	-127.01	-46.87	-124.88	-13.06	-15.36	-29.71	-19.55	-25.53	-6.52
227	28	252	5.46	-34.10	-105.06	-34.80	-104.35	-7.04	12.29	-6.24	-6.18	12.22	-1.07
		262	5.01	-25.68	-109.08	-34.10	-100.65	-25.14	10.99	-6.59	-6.20	10.60	-2.59
		263	7.14	-22.76	-101.04	-32.95	-90.85	-26.33	-6.15	-25.16	-13.78	-17.53	-9.32
		253	5.96	-34.20	-97.53	-35.70	-96.02	-9.64	-10.87	-21.14	-13.86	-18.15	-4.67
227	44	252	5.42	-33.98	-104.07	-34.58	-103.47	-6.46	12.15	-6.30	-6.24	12.09	-1.07
		262	4.98	-25.82	-108.03	-33.93	-99.92	-24.51	10.88	-6.64	-6.25	10.48	-2.60
		263	7.13	-23.06	-99.98	-32.88	-90.17	-25.67	-6.21	-25.23	-13.82	-17.61	-9.32
		253	5.96	-34.28	-96.60	-35.63	-95.25	-9.08	-10.93	-21.22	-13.91	-18.24	-4.67
227	49	252	5.42	-34.01	-104.06	-34.59	-103.47	-6.37	12.16	-6.30	-6.24	12.09	-1.07
		262	4.98	-25.88	-108.00	-33.94	-99.94	-24.43	10.88	-6.64	-6.25	10.49	-2.60
		263	7.13	-23.12	-99.93	-32.88	-90.17	-25.58	-6.21	-25.23	-13.82	-17.61	-9.32
		253	5.96	-34.31	-96.58	-35.63	-95.25	-8.99	-10.93	-21.22	-13.91	-18.24	-4.66
227	51	252	3.58	-20.66	-90.28	-24.18	-86.76	-15.26	7.08	-3.31	-3.25	7.02	-0.76
		262	3.21	-10.83	-95.81	-23.11	-83.53	-29.88	5.83	-3.66	-3.38	5.55	-1.60
		263	5.00	-9.79	-91.51	-26.17	-75.14	-32.71	-4.00	-15.34	-7.87	-11.47	-5.38
		253	4.21	-32.82	-86.75	-39.12	-80.45	-17.32	-6.20	-13.08	-7.85	-11.42	-2.94
227	83	252	3.97	-27.91	-96.20	-29.30	-94.82	-9.62	8.72	-2.40	-2.37	8.69	-0.62
		262	3.62	-19.32	-99.73	-27.45	-91.59	-24.25	7.52	-2.68	-2.47	7.31	-1.45
		263	4.62	-17.43	-94.34	-28.58	-83.20	-27.07	-3.06	-13.58	-6.94	-9.70	-5.08
		253	3.88	-33.39	-90.99	-35.86	-88.52	-11.68	-5.33	-11.36	-6.94	-9.75	-2.67
228	4	253	7.84	-42.21	-121.69	-44.37	-119.53	-12.92	-16.28	-28.33	-20.17	-24.44	-5.63
		263	9.27	-28.38	-128.93	-43.68	-113.63	-36.11	-10.06	-33.29	-19.85	-23.51	-11.47
		264	12.74	-28.80	-119.10	-46.24	-101.65	-35.65	-25.03	-51.28	-29.80	-46.51	-10.12
		254	12.52	-42.59	-109.97	-45.33	-107.23	-13.31	-29.40	-51.01	-30.68	-49.73	-5.10
228	20	253	5.68	-32.27	-93.20	-33.81	-91.66	-9.55	-11.53	-20.17	-14.31	-17.38	-4.04
		263	6.72	-21.92	-98.35	-33.14	-87.13	-27.05	-7.09	-23.73	-14.08	-16.74	-8.22
		264	9.23	-22.37	-91.06	-35.29	-78.13	-26.85	-17.83	-36.73	-21.23	-33.33	-7.26
		254	9.07	-32.75	-84.47	-34.73	-82.49	-9.93	-20.95	-36.54	-21.86	-35.63	-3.66
228	44	253	5.70	-32.12	-90.67	-33.49	-89.31	-8.83	-11.72	-20.42	-14.46	-17.68	-4.04
		263	6.72	-22.15	-95.69	-32.85	-85.00	-25.92	-7.26	-23.96	-14.21	-17.01	-8.23
		264	9.22	-22.88	-88.67	-35.23	-76.32	-25.69	-17.96	-36.89	-21.34	-33.51	-7.26
		254	9.07	-32.89	-82.33	-34.67	-80.55	-9.21	-21.09	-36.74	-22.00	-35.83	-3.66
228	49	253	5.70	-32.16	-90.64	-33.49	-89.31	-8.73	-11.72	-20.42	-14.46	-17.68	-4.04
		263	6.72	-22.22	-95.64	-32.85	-85.00	-25.84	-7.26	-23.96	-14.21	-17.01	-8.23
		264	9.22	-22.95	-88.60	-35.23	-76.31	-25.60	-17.96	-36.89	-21.34	-33.51	-7.26
		254	9.07	-32.92	-82.29	-34.67	-80.54	-9.12	-21.09	-36.74	-22.00	-35.83	-3.65
228	51	253	3.95	-23.16	-80.38	-27.36	-76.17	-14.92	-6.29	-12.51	-8.07	-10.73	-2.81
		263	4.67	-10.43	-86.59	-25.33	-71.69	-30.22	-3.98	-14.44	-7.95	-10.47	-5.08
		264	6.05	-16.69	-84.36	-36.97	-64.08	-31.00	-9.86	-21.96	-11.95	-19.87	-4.57
		254	5.85	-31.44	-75.60	-38.11	-68.93	-15.82	-11.63	-21.89	-12.34	-21.18	-2.60
228	83	253	3.67	-27.71	-85.34	-29.76	-83.29	-10.66	-5.59	-10.92	-7.19	-9.32	-2.44
		263	4.34	-17.06	-89.72	-27.98	-78.81	-25.96	-3.32	-12.87	-7.08	-9.11	-4.66
		264	5.75	-20.78	-85.38	-34.97	-71.20	-26.74	-9.14	-20.36	-11.01	-18.49	-4.19
		254	5.59	-32.59	-79.12	-35.67	-76.04	-11.56	-10.82	-20.32	-11.39	-19.75	-2.26
229	12	254	12.37	-40.78	-100.64	-43.78	-97.63	-13.07	-29.68	-51.00	-30.91	-49.76	-4.98
		264	12.59	-26.76	-111.31	-45.12	-92.95	-34.86	-25.22	-51.23	-29.96	-46.49	-10.04
		265	14.42	-28.78	-102.16	-48.00	-82.95	-32.26	-34.93	-61.14	-36.61	-59.45	-6.43
		255	15.02	-41.93	-89.88	-45.28	-86.53	-12.22	-37.64	-64.60	-38.05	-64.20	-3.28
229	28	254	8.95	-31.38	-77.48	-33.55	-75.31	-9.77	-21.15	-36.52	-22.03	-35.64	-3.57
		264	9.11	-20.80	-85.25	-34.42	-71.62	-26.31	-17.96	-36.68	-21.34	-33.30	-7.20
		265	10.40	-22.53	-78.50	-36.97	-64.06	-24.49	-24.89	-43.74	-26.09	-42.54	-4.60
		255	10.84	-32.59	-69.42	-35.06	-66.95	-9.22	-26.84	-46.25	-27.13	-45.96	-2.35
229	44	254	8.95	-31.58	-76.62	-33.54	-74.65	-9.20	-21.20	-36.59	-22.07	-35.71	-3.57

		264	9.11	-21.23	-84.20	-34.43	-71.00	-25.63	-18.01	-36.73	-21.38	-33.36	-7.19
		265	10.40	-23.03	-77.51	-37.02	-63.51	-23.80	-24.93	-43.78	-26.13	-42.58	-4.59
		255	10.84	-32.88	-68.64	-35.10	-66.41	-8.64	-26.89	-46.29	-27.17	-46.00	-2.34
229	49	254	8.95	-31.62	-76.57	-33.54	-74.65	-9.11	-21.20	-36.59	-22.07	-35.71	-3.56
		264	9.10	-21.30	-84.13	-34.44	-71.00	-25.55	-18.01	-36.73	-21.38	-33.36	-7.19
		265	10.40	-23.10	-77.42	-37.02	-63.50	-23.71	-24.93	-43.78	-26.13	-42.58	-4.59
		255	10.84	-32.92	-68.58	-35.10	-66.40	-8.55	-26.89	-46.29	-27.17	-46.00	-2.34
229	50	254	5.72	-29.65	-72.26	-36.94	-64.97	-16.04	-11.88	-21.57	-12.37	-21.07	-2.13
		264	5.87	-15.12	-82.00	-36.41	-60.71	-31.15	-10.17	-21.41	-11.93	-19.65	-4.09
		265	6.36	-16.14	-78.58	-40.73	-53.99	-30.51	-13.72	-24.71	-14.39	-24.04	-2.63
		255	6.60	-30.73	-67.39	-40.37	-57.75	-16.14	-14.89	-26.45	-15.07	-26.27	-1.42
229	82	254	5.48	-31.10	-74.50	-34.55	-71.05	-11.73	-10.97	-20.17	-11.43	-19.70	-2.02
		264	5.62	-19.14	-81.91	-34.25	-66.80	-26.84	-9.30	-20.10	-11.02	-18.38	-3.95
		265	6.14	-21.19	-77.72	-38.83	-60.07	-26.19	-12.81	-23.47	-13.44	-22.84	-2.52
		255	6.37	-33.62	-68.46	-38.25	-63.83	-11.82	-13.93	-25.05	-14.10	-24.89	-1.34
230	4	255	14.88	-40.01	-84.20	-43.82	-80.39	-12.41	-37.58	-64.38	-37.97	-63.99	-3.21
		265	14.29	-25.74	-98.38	-46.72	-77.40	-32.92	-34.83	-60.94	-36.52	-59.25	-6.44
		266	14.94	-27.36	-88.81	-47.33	-68.84	-28.78	-39.55	-65.16	-39.68	-65.03	-1.84
		256	15.98	-39.63	-74.19	-43.28	-70.54	-10.62	-41.36	-70.52	-41.39	-70.49	-0.98
230	20	255	10.73	-31.13	-64.89	-33.95	-62.07	-9.34	-26.81	-46.10	-27.09	-45.82	-2.30
		265	10.31	-20.23	-75.41	-36.00	-59.65	-24.93	-24.82	-43.61	-26.03	-42.40	-4.61
		266	10.74	-21.71	-68.52	-37.05	-53.17	-21.97	-28.17	-46.51	-28.26	-46.41	-1.30
		256	11.49	-31.36	-57.43	-34.17	-54.62	-8.09	-29.48	-50.38	-29.51	-50.35	-0.70
230	44	255	10.73	-31.49	-63.11	-34.06	-60.55	-8.64	-26.93	-46.22	-27.20	-45.95	-2.29
		265	10.30	-20.92	-73.35	-36.08	-58.19	-23.77	-24.93	-43.71	-26.13	-42.51	-4.60
		266	10.73	-22.52	-66.81	-37.26	-52.07	-20.87	-28.25	-46.57	-28.34	-46.48	-1.28
		256	11.48	-31.89	-56.06	-34.45	-53.50	-7.43	-29.58	-50.45	-29.60	-50.43	-0.68
230	49	255	10.73	-31.54	-63.05	-34.06	-60.53	-8.54	-26.93	-46.22	-27.20	-45.95	-2.29
		265	10.30	-20.99	-73.26	-36.08	-58.17	-23.68	-24.93	-43.71	-26.13	-42.51	-4.60
		266	10.73	-22.60	-66.70	-37.26	-52.04	-20.77	-28.25	-46.57	-28.34	-46.48	-1.28
		256	11.48	-31.95	-55.98	-34.44	-53.49	-7.33	-29.58	-50.45	-29.60	-50.43	-0.68
230	57	255	6.51	-37.87	-54.64	-37.95	-54.57	-1.15	-15.07	-26.60	-15.13	-26.54	-0.82
		265	6.19	-28.34	-61.77	-38.77	-51.35	-15.49	-14.07	-24.88	-14.44	-24.51	-1.97
		266	6.26	-30.15	-58.34	-42.93	-45.56	-14.03	-15.35	-25.77	-15.38	-25.75	-0.51
		256	6.73	-41.46	-48.03	-41.54	-47.96	-0.70	-16.20	-28.09	-16.21	-28.08	-0.29
230	89	255	6.28	-35.59	-60.22	-36.55	-59.26	-4.79	-14.04	-25.13	-14.14	-25.03	-1.04
		265	6.01	-25.44	-67.99	-37.39	-56.04	-19.12	-12.99	-23.55	-13.47	-23.06	-2.21
		266	6.04	-27.98	-64.27	-42.00	-50.25	-17.67	-14.37	-24.33	-14.40	-24.30	-0.55
		256	6.48	-39.21	-54.05	-40.61	-52.65	-4.34	-15.21	-26.58	-15.21	-26.57	-0.31
231	3	256	15.84	-38.09	-66.65	-41.91	-62.83	-9.72	-41.38	-70.51	-41.41	-70.48	-0.91
		266	14.82	-24.90	-82.90	-46.10	-61.70	-27.94	-39.55	-65.13	-39.68	-64.99	-1.84
		267	14.68	-25.81	-72.22	-42.90	-55.13	-22.39	-39.05	-65.75	-39.41	-65.39	3.08
		257	15.77	-34.97	-57.80	-37.42	-55.35	-7.06	-41.05	-70.94	-41.13	-70.86	1.49
231	19	256	11.39	-30.10	-51.72	-33.11	-48.70	-7.49	-29.50	-50.36	-29.52	-50.35	-0.64
		266	10.65	-19.72	-64.08	-36.10	-47.70	-21.41	-28.17	-46.48	-28.26	-46.39	-1.30
		267	10.51	-20.69	-56.51	-34.54	-42.67	-17.44	-27.76	-46.81	-28.02	-46.54	2.24
		257	11.30	-28.46	-45.12	-30.62	-42.96	-5.59	-29.22	-50.54	-29.28	-50.48	1.09
231	43	256	11.38	-30.36	-50.66	-33.39	-47.63	-7.23	-29.60	-50.44	-29.62	-50.42	-0.63
		266	10.64	-20.16	-62.82	-36.29	-46.70	-20.68	-28.25	-46.54	-28.34	-46.45	-1.28
		267	10.51	-21.27	-55.69	-34.93	-42.03	-16.84	-27.81	-46.84	-28.08	-46.56	2.27
		257	11.30	-28.95	-44.46	-31.14	-42.27	-5.41	-29.29	-50.57	-29.35	-50.52	1.10
231	49	256	11.38	-30.29	-50.74	-33.39	-47.64	-7.33	-29.60	-50.44	-29.62	-50.42	-0.63
		266	10.64	-20.07	-62.92	-36.28	-46.71	-20.78	-28.25	-46.54	-28.34	-46.45	-1.28
		267	10.51	-21.18	-55.80	-34.93	-42.05	-16.93	-27.81	-46.83	-28.08	-46.56	2.27
		257	11.30	-28.88	-44.54	-31.14	-42.28	-5.50	-29.29	-50.57	-29.35	-50.52	1.10
231	57	256	6.67	-40.06	-43.68	-40.54	-43.20	-1.23	-16.21	-28.20	-16.22	-28.19	-0.24
		266	6.21	-27.12	-56.24	-42.04	-41.33	-14.56	-15.36	-25.88	-15.38	-25.86	-0.48
		267	5.94	-27.70	-54.42	-45.71	-36.41	-12.52	-14.78	-25.20	-15.01	-24.98	1.52
		257	6.41	-37.51	-43.64	-43.62	-37.53	-0.30	-15.80	-27.35	-15.85	-27.29	0.77
231	89	256	6.41	-37.44	-49.45	-39.58	-47.32	-4.59	-15.22	-26.63	-15.23	-26.63	-0.27
		266	5.98	-25.21	-61.30	-41.06	-45.45	-17.91	-14.37	-24.37	-14.40	-24.34	-0.53
		267	5.68	-26.77	-58.86	-45.10	-40.54	-15.88	-13.80	-23.68	-14.01	-23.47	1.44
		257	6.14	-38.62	-46.08	-43.04	-41.65	-3.66	-14.80	-25.78	-14.85	-25.73	0.72
232	11	257	15.65	-33.54	-50.05	-36.59	-47.00	-6.41	-41.12	-71.02	-41.20	-70.94	1.57
		267	14.57	-23.22	-66.26	-42.05	-47.43	-21.35	-39.09	-65.80	-39.45	-65.43	3.10
		268	13.91	-23.65	-53.72	-33.83	-43.54	-14.22	-33.80	-63.77	-35.94	-61.63	7.72
		258	14.66	-26.16	-43.37	-26.63	-42.90	-2.79	-36.93	-66.87	-37.42	-66.38	3.80
232	27	257	11.21	-27.12	-39.42	-29.92	-36.61	-5.16	-29.26	-50.60	-29.33	-50.53	1.14
		267	10.42	-18.51	-52.15	-33.84	-36.82	-16.76	-27.78	-46.84	-28.05	-46.57	2.25
		268	9.93	-19.34	-43.11	-28.77	-33.68	-11.63	-23.93	-45.32	-25.50	-43.75	5.58
		258	10.47	-22.94	-33.91	-23.56	-33.28	-2.54	-26.22	-47.54	-26.58	-47.18	2.75
232	43	257	11.21	-26.98	-39.53	-30.09	-36.42	-5.42	-29.29	-50.61	-29.35	-50.54	1.14
		267	10.42	-18.40	-52.25	-33.96	-36.69	-16.87	-27.80	-46.84	-28.07	-46.57	2.26
		268	9.93	-19.33	-43.37	-29.04	-33.65	-11.80	-23.94	-45.32	-25.51	-43.75	5.59
		258	10.47	-23.08	-33.97	-23.86	-33.19	-2.81	-26.24	-47.54	-26.60	-47.18	2.75
232	49	257	11.21	-26.89	-39.62	-30.08	-36.43	-5.52	-29.29	-50.60	-29.35	-50.54	1.14
		267	10.42	-18.31	-52.36	-33.95	-36.71	-16.97	-27.80	-46.84	-28.07	-46.57	2.26

		268	9.93	-19.25	-43.48	-29.05	-33.67	-11.89	-23.94	-45.32	-25.51	-43.75	5.59
		258	10.47	-23.03	-34.03	-23.86	-33.20	-2.90	-26.24	-47.54	-26.60	-47.18	2.75
232	57	257	6.34	-33.40	-42.87	-42.76	-33.51	-1.01	-15.78	-27.31	-15.83	-27.25	0.82
		267	5.87	-24.37	-53.46	-44.92	-32.91	-13.25	-14.74	-25.18	-14.98	-24.94	1.57
		268	5.47	-24.21	-52.51	-47.94	-28.79	-10.42	-12.15	-23.95	-13.25	-22.85	3.43
		258	5.80	-29.01	-44.87	-44.85	-29.03	0.54	-13.70	-25.11	-13.98	-24.83	1.77
232	89	257	6.06	-34.55	-44.20	-42.07	-36.68	-4.00	-14.79	-25.78	-14.84	-25.73	0.76
		267	5.60	-23.40	-56.88	-44.20	-36.08	-16.24	-13.77	-23.68	-14.00	-23.45	1.47
		268	5.18	-24.16	-55.02	-47.23	-31.96	-13.41	-11.27	-22.46	-12.36	-21.38	3.31
		258	5.51	-31.72	-44.63	-44.15	-32.20	-2.45	-12.81	-23.59	-13.08	-23.32	1.68
233	11	258	14.55	-24.56	-35.98	-25.27	-35.27	-2.76	-36.90	-66.97	-37.40	-66.47	3.86
		268	13.81	-20.13	-49.05	-32.60	-36.58	-14.32	-33.77	-63.83	-35.91	-61.69	7.73
		269	12.75	-16.36	-36.76	-17.51	-35.61	-4.70	-25.10	-58.66	-29.52	-54.24	11.35
		259	12.78	-7.61	-35.08	-7.77	-34.92	2.11	-29.50	-58.60	-30.60	-57.51	5.54
233	27	258	10.39	-21.45	-28.48	-22.51	-27.41	-2.52	-26.20	-47.61	-26.57	-47.24	2.79
		268	9.85	-16.36	-39.78	-27.82	-28.32	-11.70	-23.91	-45.37	-25.47	-43.80	5.58
		269	9.08	-15.93	-29.22	-17.89	-27.25	-4.72	-17.67	-41.70	-20.89	-38.48	8.19
		259	9.11	-10.72	-26.85	-10.78	-26.78	1.04	-20.87	-41.63	-21.67	-40.83	4.00
233	43	258	10.39	-21.48	-28.65	-22.81	-27.32	-2.79	-26.21	-47.62	-26.59	-47.24	2.80
		268	9.85	-16.32	-40.07	-28.09	-28.30	-11.88	-23.91	-45.37	-25.49	-43.80	5.59
		269	9.08	-16.22	-29.47	-18.41	-27.28	-4.92	-17.66	-41.71	-20.90	-38.48	8.20
		259	9.11	-11.24	-26.79	-11.28	-26.75	0.80	-20.88	-41.64	-21.68	-40.83	4.01
233	49	258	10.39	-21.41	-28.73	-22.81	-27.33	-2.88	-26.22	-47.62	-26.59	-47.24	2.80
		268	9.85	-16.24	-40.18	-28.10	-28.32	-11.97	-23.91	-45.37	-25.49	-43.79	5.59
		269	9.08	-16.18	-29.55	-18.43	-27.30	-5.00	-17.66	-41.71	-20.89	-38.48	8.20
		259	9.11	-11.25	-26.79	-11.29	-26.76	0.72	-20.88	-41.64	-21.68	-40.83	4.01
233	57	258	5.68	-24.99	-43.99	-43.98	-25.00	-0.45	-13.61	-24.85	-13.91	-24.55	1.81
		268	5.36	-20.34	-52.10	-47.16	-25.27	-11.50	-12.02	-23.75	-13.18	-22.59	3.49
		269	4.92	-19.67	-43.80	-41.40	-22.07	-7.23	-8.36	-22.03	-10.46	-19.93	4.93
		259	4.96	-21.76	-36.96	-36.71	-22.01	1.94	-10.39	-21.82	-10.97	-21.24	2.52
233	89	258	5.41	-26.70	-43.68	-43.17	-27.22	-2.91	-12.76	-23.49	-13.04	-23.21	1.71
		268	5.09	-20.07	-53.77	-46.35	-27.49	-13.96	-11.20	-22.38	-12.31	-21.27	3.34
		269	4.66	-20.37	-48.19	-44.27	-24.29	-9.69	-7.65	-20.69	-9.72	-18.63	4.76
		259	4.71	-24.21	-39.60	-39.58	-24.23	-0.52	-9.67	-20.49	-10.23	-19.92	2.41
234	11	259	12.71	-6.10	-27.61	-6.46	-27.26	2.74	-29.38	-58.84	-30.53	-57.70	5.69
		269	12.67	-14.24	-30.65	-16.24	-28.66	-5.36	-24.98	-58.84	-29.42	-54.40	11.42
		270	11.05	9.71	-33.67	7.70	-31.66	9.12	-14.99	-48.86	-20.92	-42.93	12.87
		260	10.13	21.45	-32.52	20.43	-31.50	7.36	-19.92	-45.60	-21.51	-44.01	6.19
234	27	259	9.05	-9.56	-21.10	-9.77	-20.89	1.53	-20.79	-41.80	-21.62	-40.97	4.10
		269	9.02	-13.61	-25.21	-16.91	-21.91	-5.23	-17.59	-41.83	-20.82	-38.60	8.24
		270	7.89	0.55	-24.89	-0.67	-23.67	5.44	-10.47	-34.84	-14.75	-30.56	9.27
		260	7.23	9.43	-24.29	8.71	-23.57	4.88	-14.02	-32.48	-15.18	-31.33	4.47
234	43	259	9.05	-10.11	-21.02	-10.26	-20.86	1.28	-20.79	-41.81	-21.63	-40.97	4.11
		269	9.02	-13.80	-25.57	-17.43	-21.93	-5.44	-17.58	-41.83	-20.82	-38.59	8.26
		270	7.89	-0.32	-24.89	-1.50	-23.71	5.26	-10.45	-34.85	-14.74	-30.56	9.29
		260	7.23	8.65	-24.26	7.96	-23.57	4.69	-14.02	-32.49	-15.18	-31.33	4.48
234	49	259	9.05	-10.14	-21.00	-10.27	-20.87	1.20	-20.79	-41.81	-21.63	-40.97	4.11
		269	9.02	-13.74	-25.66	-17.46	-21.95	-5.52	-17.58	-41.83	-20.82	-38.59	8.26
		270	7.89	-0.39	-24.87	-1.55	-23.72	5.20	-10.45	-34.85	-14.74	-30.56	9.29
		260	7.23	8.62	-24.24	7.95	-23.58	4.64	-14.02	-32.49	-15.18	-31.33	4.48
234	52	259	4.79	-18.12	-39.11	-39.05	-18.18	-1.11	-10.04	-21.38	-10.76	-20.67	2.75
		269	4.77	-14.43	-48.11	-43.75	-18.79	-11.30	-7.88	-21.73	-10.23	-19.38	5.20
		270	4.34	-16.47	-40.71	-40.15	-17.03	-3.64	-4.25	-19.07	-6.91	-16.41	5.69
		260	3.97	-17.00	-33.48	-33.42	-17.06	0.94	-6.33	-17.51	-7.18	-16.67	2.95
234	84	259	4.59	-19.19	-40.29	-40.15	-19.33	-1.71	-9.48	-20.32	-10.11	-19.69	2.53
		269	4.55	-15.16	-49.63	-44.85	-19.94	-11.91	-7.40	-20.59	-9.59	-18.39	4.91
		270	4.12	-17.45	-42.89	-42.16	-18.18	-4.25	-3.90	-17.98	-6.43	-15.45	5.41
		260	3.78	-18.20	-35.43	-35.43	-18.21	0.33	-5.92	-16.52	-6.69	-15.76	2.74
235	11	1012	6.81	56.12	-32.70	52.00	-28.58	18.69	-14.34	-29.22	-15.08	-28.48	3.23
		1013	7.45	40.29	-32.20	36.28	-28.20	16.55	-12.23	-31.93	-14.81	-29.35	6.65
		271	5.51	49.64	-34.15	46.15	-30.65	16.75	-14.37	-23.57	-14.39	-23.55	0.44
		261	5.25	66.81	-37.39	60.74	-31.32	24.40	-14.52	-22.09	-14.52	-22.09	0.08
235	27	1012	4.88	34.09	-23.89	30.87	-20.67	13.28	-10.09	-20.99	-10.61	-20.47	2.32
		1013	5.34	22.04	-23.21	19.25	-20.41	10.90	-8.59	-22.95	-10.42	-21.12	4.79
		271	3.98	28.63	-24.56	26.17	-22.10	11.17	-10.12	-17.08	-10.13	-17.06	0.32
		261	3.79	41.66	-27.27	36.96	-22.57	17.38	-10.22	-15.99	-10.22	-15.98	0.05
235	43	1012	4.88	33.13	-23.91	29.90	-20.69	13.18	-10.08	-21.00	-10.60	-20.48	2.33
		1013	5.34	20.96	-23.25	18.15	-20.44	10.79	-8.57	-22.96	-10.41	-21.12	4.80
		271	3.98	27.47	-24.60	25.00	-22.12	11.09	-10.11	-17.08	-10.13	-17.06	0.32
		261	3.79	40.66	-27.33	35.93	-22.59	17.31	-10.22	-15.99	-10.22	-15.98	0.05
235	49	1012	4.88	33.10	-23.90	29.88	-20.69	13.15	-10.08	-21.00	-10.60	-20.48	2.33
		1013	5.34	20.88	-23.24	18.08	-20.44	10.76	-8.57	-22.96	-10.41	-21.12	4.80
		271	3.98	27.40	-24.59	24.93	-22.12	11.06	-10.11	-17.08	-10.13	-17.07	0.32
		261	3.79	40.63	-27.32	35.90	-22.59	17.29	-10.22	-15.99	-10.22	-15.98	0.05
235	51	1012	2.77	-6.87	-28.80	-23.19	-12.49	9.57	-4.35	-11.78	-4.64	-11.49	1.44
		1013	3.00	-12.14	-32.09	-31.79	-12.44	2.43	-3.64	-13.02	-4.56	-12.10	2.79
		271	2.47	-12.11	-29.46	-28.75	-12.82	3.45	-4.57	-10.69	-4.59	-10.68	0.31

		261	2.32	-4.48	-29.31	-20.76	-13.03	11.80	-4.60	-9.80	-4.61	-9.80	0.16
235	83	1012	2.70	-8.81	-29.73	-26.25	-12.30	7.79	-4.13	-11.57	-4.39	-11.31	1.35
		1013	2.92	-12.23	-34.90	-34.88	-12.25	0.65	-3.41	-12.75	-4.30	-11.87	2.74
		271	2.41	-12.49	-32.25	-32.11	-12.63	1.68	-4.30	-10.46	-4.31	-10.44	0.26
		261	2.27	-6.97	-29.96	-24.09	-12.84	10.02	-4.34	-9.62	-4.34	-9.62	0.07
236	3	1398	33.54	-61.49	-173.42	-69.98	-164.93	-29.64	139.15	25.52	25.64	139.03	-3.69
		1399	30.20	-59.25	-153.31	-61.40	-151.15	-14.07	124.85	22.31	22.56	124.60	-5.09
		272	6.32	-12.92	-154.09	-37.15	-129.86	-53.22	16.54	-8.80	-3.61	11.35	-10.23
		262	6.70	-40.04	-143.58	-42.69	-140.93	-16.36	17.01	-5.84	-3.21	14.38	-7.29
236	19	1398	24.63	-46.78	-132.25	-53.05	-125.98	-22.28	101.83	18.78	18.86	101.75	-2.53
		1399	22.17	-45.16	-116.77	-46.52	-115.41	-9.75	91.32	16.43	16.60	91.16	-3.48
		272	4.55	-10.14	-117.44	-28.07	-99.52	-40.03	12.08	-6.05	-2.42	8.46	-7.25
		262	4.98	-30.57	-109.80	-32.35	-108.02	-11.74	12.54	-3.95	-2.13	10.71	-5.17
236	37	1398	24.45	-45.41	-129.67	-51.49	-123.59	-21.81	101.19	18.63	18.71	101.11	-2.59
		1399	22.01	-43.90	-114.72	-45.21	-113.41	-9.54	90.74	16.30	16.47	90.57	-3.55
		272	4.54	-10.03	-115.18	-27.58	-97.63	-39.21	11.87	-6.22	-2.51	8.16	-7.30
		262	4.89	-30.08	-107.56	-31.76	-105.88	-11.26	12.25	-4.11	-2.24	10.37	-5.21
236	49	1398	24.43	-45.21	-129.27	-51.25	-123.23	-21.71	101.10	18.61	18.69	101.02	-2.60
		1399	21.99	-43.71	-114.41	-45.00	-113.11	-9.48	90.66	16.28	16.45	90.49	-3.56
		272	4.54	-10.04	-114.81	-27.51	-97.34	-39.05	11.83	-6.25	-2.53	8.11	-7.31
		262	4.88	-30.02	-107.21	-31.66	-105.56	-11.16	12.21	-4.14	-2.26	10.32	-5.22
236	64	1398	18.15	-58.69	-136.50	-59.53	-135.67	-8.00	72.00	14.03	14.03	72.00	0.08
		1399	16.30	-52.70	-126.20	-53.60	-125.30	8.12	64.31	12.37	12.37	64.31	0.04
		272	4.37	-28.17	-118.78	-34.41	-112.55	-22.95	11.16	0.24	1.02	10.37	-2.82
		262	5.22	-19.07	-121.27	-19.30	-121.05	4.81	12.89	0.94	1.28	12.55	-1.99
236	96	1398	17.53	-50.93	-130.00	-53.46	-127.47	-13.92	69.75	13.58	13.58	69.75	-0.25
		1399	15.74	-47.37	-117.17	-47.44	-117.10	2.20	62.31	11.98	11.98	62.31	-0.34
		272	3.80	-19.12	-114.21	-28.98	-104.35	-28.99	9.37	-0.64	0.40	8.33	-3.05
		262	4.52	-24.78	-112.87	-24.80	-112.85	-1.24	10.73	0.13	0.60	10.26	-2.18
237	4	262	6.93	-37.24	-137.58	-43.98	-130.84	-25.13	14.72	-10.28	-9.88	14.32	-3.16
		272	6.02	-19.67	-144.53	-39.18	-125.01	-45.34	12.82	-9.86	-8.52	11.48	-5.36
		273	11.58	-18.64	-134.01	-44.11	-108.54	-47.85	-2.19	-39.48	-18.90	-22.77	-18.55
		263	9.75	-35.67	-131.48	-44.83	-122.32	-28.17	-8.47	-35.24	-19.38	-24.34	-13.15
237	20	262	5.14	-28.55	-104.99	-33.37	-100.17	-18.60	10.97	-7.17	-6.88	10.68	-2.25
		272	4.46	-15.37	-109.85	-29.60	-95.63	-33.79	9.52	-6.86	-5.92	8.57	-3.83
		273	8.38	-14.54	-101.95	-33.35	-83.14	-35.92	-1.48	-28.18	-13.41	-16.24	-13.28
		263	7.06	-27.43	-100.40	-34.02	-93.81	-20.91	-5.96	-25.13	-13.75	-17.34	-9.42
237	44	262	5.04	-28.29	-102.17	-32.69	-97.78	-17.48	10.60	-7.31	-7.02	10.31	-2.27
		272	4.37	-15.47	-107.18	-29.07	-93.59	-32.59	9.21	-7.00	-6.03	8.24	-3.85
		273	8.36	-15.11	-99.27	-33.13	-81.26	-34.52	-1.60	-28.38	-13.51	-16.48	-13.31
		263	7.05	-27.61	-97.80	-33.73	-91.68	-19.80	-6.12	-25.36	-13.87	-17.61	-9.44
237	49	262	5.04	-28.34	-102.15	-32.70	-97.79	-17.40	10.60	-7.31	-7.02	10.31	-2.27
		272	4.37	-15.53	-107.15	-29.08	-93.61	-32.52	9.21	-6.99	-6.02	8.24	-3.85
		273	8.35	-15.18	-99.23	-33.13	-81.27	-34.45	-1.60	-28.38	-13.51	-16.47	-13.30
		263	7.05	-27.67	-97.76	-33.74	-91.68	-19.72	-6.12	-25.36	-13.87	-17.61	-9.44
237	50	262	3.00	-28.45	-93.88	-39.35	-82.98	-24.38	5.73	-3.70	-3.45	5.47	-1.54
		272	2.60	-12.78	-99.30	-34.03	-78.05	-37.24	4.94	-3.68	-2.93	4.19	-2.43
		273	5.59	-7.82	-94.81	-35.87	-66.76	-40.66	-1.58	-16.46	-7.35	-10.70	-7.25
		263	4.87	-24.85	-91.17	-38.10	-77.92	-26.51	-3.91	-15.10	-7.59	-11.43	-5.26
237	82	262	3.53	-28.62	-95.92	-34.30	-90.23	-18.72	7.38	-2.94	-2.77	7.21	-1.30
		272	3.06	-15.30	-99.56	-29.55	-85.31	-31.58	6.26	-2.84	-2.29	5.71	-2.17
		273	5.24	-12.42	-93.90	-32.31	-74.01	-35.00	-0.76	-15.06	-6.65	-9.17	-7.03
		263	4.50	-26.64	-92.61	-34.07	-85.18	-20.85	-3.01	-13.52	-6.85	-9.68	-5.06
238	4	263	9.09	-33.03	-122.55	-42.95	-112.63	-28.10	-10.51	-33.47	-20.34	-23.63	-11.36
		273	10.72	-17.72	-130.20	-43.58	-104.34	-47.34	-4.07	-36.93	-19.10	-21.90	-16.37
		274	12.82	-20.77	-121.23	-48.97	-93.03	-45.14	-19.00	-50.58	-27.95	-41.63	-14.23
		264	12.67	-35.33	-113.88	-46.66	-102.55	-27.60	-25.25	-51.43	-30.15	-46.52	-10.21
238	20	263	6.58	-25.42	-93.53	-32.59	-86.37	-20.90	-7.41	-23.86	-14.44	-16.83	-8.14
		273	7.76	-13.86	-98.97	-32.93	-79.90	-35.49	-2.82	-26.35	-13.55	-15.62	-11.72
		274	9.28	-16.23	-92.29	-37.19	-71.33	-33.99	-13.52	-36.20	-19.90	-29.82	-10.19
		264	9.17	-27.32	-87.11	-35.60	-78.83	-20.65	-17.99	-36.83	-21.49	-33.33	-7.33
238	37	263	6.58	-25.67	-91.20	-32.34	-84.53	-19.81	-7.56	-24.05	-14.55	-17.07	-8.15
		273	7.74	-14.42	-96.61	-32.75	-78.28	-34.21	-2.94	-26.51	-13.63	-15.82	-11.74
		274	9.25	-17.03	-90.03	-37.18	-69.88	-32.63	-13.61	-36.31	-19.97	-29.95	-10.19
		264	9.16	-27.83	-84.97	-35.55	-77.25	-19.54	-18.10	-36.97	-21.58	-33.49	-7.32
238	49	263	6.58	-25.68	-90.86	-32.30	-84.25	-19.68	-7.58	-24.08	-14.57	-17.10	-8.15
		273	7.74	-14.48	-96.27	-32.72	-78.03	-34.05	-2.95	-26.54	-13.64	-15.85	-11.74
		274	9.25	-17.12	-89.71	-37.17	-69.66	-32.45	-13.62	-36.33	-19.98	-29.97	-10.19
		264	9.16	-27.88	-84.68	-35.54	-77.01	-19.41	-18.12	-36.99	-21.60	-33.51	-7.32
238	50	263	4.50	-23.51	-85.27	-37.09	-71.68	-25.58	-4.27	-14.07	-7.86	-10.49	-4.72
		273	5.22	-8.94	-91.66	-35.98	-64.62	-38.81	-1.80	-15.31	-7.32	-9.79	-6.64
		274	6.02	-8.56	-87.53	-39.20	-56.89	-38.48	-7.57	-21.03	-10.87	-17.72	-5.79
		264	5.94	-23.16	-81.71	-39.32	-65.55	-26.17	-9.99	-21.70	-11.86	-19.83	-4.29
238	82	263	4.18	-24.94	-86.31	-32.90	-78.35	-20.62	-3.58	-12.75	-7.18	-9.16	-4.48
		273	4.89	-12.56	-90.79	-32.05	-71.30	-33.84	-1.20	-14.06	-6.71	-8.59	-6.36
		274	5.73	-13.77	-86.12	-36.32	-63.56	-33.51	-6.89	-19.70	-10.10	-16.50	-5.54
		264	5.66	-26.33	-82.02	-36.13	-72.22	-21.21	-9.25	-20.28	-11.06	-18.47	-4.08

239	4	264	12.47	-32.55	-106.29	-44.95	-93.89	-27.58	-25.55	-51.12	-30.28	-46.39	-9.93
		274	12.69	-18.80	-117.06	-48.19	-87.67	-44.99	-19.02	-50.32	-27.93	-41.40	-14.12
		275	13.44	-23.21	-108.23	-52.51	-78.93	-40.40	-30.11	-55.96	-33.70	-52.37	-8.94
239	20	265	14.38	-35.64	-97.61	-48.19	-85.06	-24.90	-35.12	-61.08	-36.87	-59.33	-6.51
		264	9.02	-25.21	-81.23	-34.28	-72.16	-20.64	-18.21	-36.61	-21.58	-33.24	-7.12
		274	9.18	-14.73	-89.06	-36.59	-67.21	-33.87	-13.53	-36.00	-19.88	-29.65	-10.12
239	44	275	9.69	-18.19	-82.62	-40.21	-60.59	-30.56	-21.43	-40.00	-23.98	-37.45	-6.39
		265	10.37	-27.80	-74.87	-37.12	-65.55	-18.76	-25.04	-43.70	-26.29	-42.46	-4.66
		264	9.01	-25.72	-78.85	-34.22	-70.36	-19.48	-18.33	-36.78	-21.69	-33.42	-7.12
239	49	274	9.15	-15.55	-86.55	-36.56	-65.55	-32.41	-13.63	-36.13	-19.96	-29.80	-10.12
		275	9.67	-19.16	-80.31	-40.28	-59.19	-29.07	-21.51	-40.07	-24.05	-37.53	-6.37
		265	10.36	-28.50	-72.79	-37.21	-64.09	-17.60	-25.14	-43.81	-26.38	-42.57	-4.65
239	52	264	9.01	-25.78	-78.79	-34.22	-70.35	-19.39	-18.33	-36.77	-21.69	-33.42	-7.12
		274	9.15	-15.62	-86.49	-36.57	-65.54	-32.34	-13.63	-36.13	-19.96	-29.80	-10.12
		275	9.67	-19.23	-80.23	-40.29	-59.17	-29.00	-21.51	-40.07	-24.05	-37.54	-6.37
239	84	265	10.36	-28.57	-72.71	-37.21	-64.07	-17.51	-25.15	-43.81	-26.38	-42.57	-4.65
		264	5.66	-29.48	-69.13	-38.27	-60.33	-16.47	-10.49	-21.48	-12.12	-19.84	-3.91
		274	5.68	-17.13	-76.29	-39.18	-54.24	-28.60	-7.92	-20.64	-11.04	-17.51	-5.48
239	20	275	5.82	-19.13	-72.84	-43.62	-48.34	-26.75	-11.86	-22.41	-13.10	-21.16	-3.40
		265	6.28	-31.55	-65.51	-42.23	-54.83	-15.77	-13.95	-24.96	-14.58	-24.33	-2.66
		264	5.47	-27.64	-73.58	-34.94	-66.28	-16.79	-9.58	-20.15	-11.22	-18.50	-3.83
239	49	274	5.53	-16.71	-79.43	-35.96	-60.18	-28.92	-7.07	-19.48	-10.17	-16.38	-5.37
		275	5.66	-19.81	-75.54	-41.06	-54.29	-27.07	-10.95	-21.23	-12.16	-20.01	-3.32
		265	6.08	-30.91	-69.45	-39.58	-60.78	-16.09	-12.99	-23.59	-13.62	-22.97	-2.49
240	4	265	14.22	-32.52	-90.61	-46.59	-76.55	-24.88	-35.25	-60.96	-36.93	-59.28	-6.34
		275	13.34	-20.66	-104.27	-51.53	-73.40	-40.35	-30.03	-55.87	-33.66	-52.24	-8.98
		276	13.39	-24.95	-94.88	-53.25	-66.58	-34.32	-36.05	-57.31	-36.34	-57.02	-2.49
240	20	266	14.93	-35.11	-82.02	-47.59	-69.54	-20.73	-39.87	-65.13	-40.01	-64.99	-1.90
		265	10.25	-25.42	-69.46	-35.89	-59.00	-18.75	-25.13	-43.62	-26.33	-42.43	-4.54
		275	9.62	-16.23	-79.56	-39.45	-56.34	-30.52	-21.37	-39.93	-23.95	-37.35	-6.42
240	37	276	9.62	-19.59	-72.87	-41.29	-51.17	-26.18	-25.62	-40.85	-25.82	-40.65	-1.75
		266	10.73	-27.68	-63.28	-37.25	-53.71	-15.78	-28.40	-46.49	-28.50	-46.39	-1.35
		265	10.24	-26.12	-67.55	-35.96	-57.71	-17.63	-25.23	-43.71	-26.41	-42.52	-4.53
240	49	275	9.59	-17.16	-77.46	-39.52	-55.10	-29.13	-21.45	-39.99	-24.01	-37.43	-6.40
		276	9.60	-20.59	-70.97	-41.41	-50.16	-24.81	-25.68	-40.88	-25.87	-40.69	-1.72
		266	10.72	-28.50	-61.64	-37.42	-52.72	-14.70	-28.47	-46.54	-28.57	-46.44	-1.32
240	57	265	10.24	-26.19	-67.30	-35.97	-57.52	-17.50	-25.24	-43.72	-26.42	-42.54	-4.52
		275	9.59	-17.26	-77.18	-39.53	-54.92	-28.95	-21.46	-40.00	-24.02	-37.44	-6.40
		276	9.60	-20.71	-70.73	-41.43	-50.02	-24.64	-25.68	-40.89	-25.88	-40.69	-1.71
240	89	266	10.72	-28.59	-61.44	-37.45	-52.58	-14.58	-28.48	-46.55	-28.58	-46.45	-1.32
		265	6.22	-34.62	-55.75	-39.07	-51.30	-8.61	-13.75	-25.26	-14.49	-24.52	-2.82
		275	5.80	-24.37	-63.91	-41.16	-47.11	-19.55	-11.53	-22.88	-12.94	-21.46	-3.76
240	20	276	5.55	-26.69	-61.03	-45.27	-42.45	-17.11	-13.76	-22.33	-13.80	-22.30	-0.58
		266	6.26	-37.56	-52.29	-43.14	-46.71	-7.14	-15.52	-25.74	-15.55	-25.71	-0.50
		265	6.00	-30.99	-62.12	-37.43	-55.69	-12.61	-12.95	-23.74	-13.60	-23.08	-2.57
240	43	275	5.61	-21.20	-69.79	-39.49	-51.50	-23.54	-10.78	-21.43	-12.08	-20.14	-3.48
		276	5.35	-24.40	-66.69	-44.25	-46.84	-21.11	-12.78	-21.02	-12.83	-20.97	-0.64
		266	6.03	-34.63	-58.63	-42.17	-51.10	-11.14	-14.52	-24.30	-14.55	-24.26	-0.55
241	3	266	14.79	-32.22	-74.65	-46.03	-60.84	-19.88	-39.94	-65.13	-40.06	-65.01	-1.74
		276	13.28	-22.66	-90.35	-52.29	-60.72	-33.58	-36.01	-57.25	-36.31	-56.95	-2.52
		277	13.10	-26.53	-79.15	-50.43	-55.25	-26.20	-35.19	-58.22	-36.07	-57.34	4.41
241	19	267	14.71	-33.86	-65.17	-43.21	-55.82	-14.33	-39.35	-65.70	-39.71	-65.35	3.03
		266	10.62	-25.36	-57.72	-36.04	-47.04	-15.22	-28.45	-46.49	-28.53	-46.40	-1.23
		276	9.53	-17.75	-69.48	-40.54	-46.69	-25.68	-25.59	-40.80	-25.80	-40.60	-1.77
241	43	277	9.37	-20.77	-61.66	-39.91	-42.52	-20.40	-24.93	-41.40	-25.58	-40.74	3.21
		267	10.53	-26.98	-50.99	-34.77	-43.19	-11.24	-27.97	-46.77	-28.24	-46.51	2.21
		266	10.62	-25.84	-56.43	-36.23	-46.04	-14.49	-28.53	-46.54	-28.61	-46.46	-1.21
241	49	276	9.52	-18.48	-67.87	-40.62	-45.72	-24.56	-25.65	-40.84	-25.85	-40.63	-1.75
		277	9.37	-21.56	-60.46	-40.12	-41.90	-19.43	-24.95	-41.42	-25.62	-40.75	3.25
		267	10.53	-27.60	-50.13	-35.16	-42.56	-10.64	-28.03	-46.80	-28.30	-46.53	2.24
241	56	266	10.62	-25.75	-56.53	-36.22	-46.06	-14.58	-28.53	-46.54	-28.61	-46.46	-1.21
		276	9.52	-18.40	-67.96	-40.61	-45.75	-24.65	-25.65	-40.84	-25.85	-40.63	-1.75
		277	9.36	-21.48	-60.57	-40.11	-41.94	-19.52	-24.95	-41.41	-25.62	-40.75	3.25
241	88	267	10.53	-27.51	-50.23	-35.16	-42.59	-10.74	-28.03	-46.80	-28.30	-46.53	2.24
		266	6.19	-35.03	-48.18	-41.47	-41.74	-6.57	-15.44	-25.85	-15.45	-25.84	-0.36
		276	5.51	-25.21	-58.57	-44.03	-39.75	-16.54	-13.74	-22.40	-13.77	-22.37	-0.51
241	27	277	5.25	-26.66	-56.83	-47.71	-35.78	-13.86	-12.72	-22.10	-13.30	-21.52	2.26
		267	5.97	-35.81	-47.34	-45.13	-38.02	-4.54	-14.81	-25.17	-15.07	-24.92	1.60
		266	5.94	-31.92	-54.11	-40.71	-45.32	-10.86	-14.51	-24.36	-14.53	-24.34	-0.45
242	11	276	5.30	-22.44	-64.09	-43.21	-43.32	-20.82	-12.76	-21.03	-12.80	-20.98	-0.62
		277	5.00	-24.81	-61.97	-47.43	-39.35	-18.14	-11.82	-20.68	-12.35	-20.14	2.12
		267	5.70	-34.27	-52.22	-44.91	-41.59	-8.82	-13.87	-23.65	-14.10	-23.42	1.48
242	27	267	14.58	-30.82	-57.75	-42.03	-46.55	-13.27	-39.40	-65.84	-39.80	-65.44	3.20
		277	13.00	-24.40	-74.12	-49.65	-48.87	-24.86	-35.19	-58.21	-36.07	-57.32	4.42
		278	12.90	-28.55	-59.93	-43.53	-44.94	-15.67	-28.42	-59.18	-33.07	-54.53	11.02
242	27	268	13.98	-31.25	-47.17	-34.17	-44.24	-6.17	-34.05	-63.74	-36.20	-61.60	7.69
		267	10.43	-24.37	-45.59	-33.82	-36.14	-10.54	-28.01	-46.87	-28.30	-46.57	2.33

		277	9.29	-18.96	-58.02	-39.28	-37.70	-19.52	-24.92	-41.38	-25.58	-40.73	3.22
		278	9.19	-22.18	-48.12	-35.73	-34.57	-12.95	-20.00	-42.04	-23.40	-38.65	7.95
		268	9.98	-25.60	-37.64	-29.03	-34.22	-5.43	-24.11	-45.30	-25.68	-43.73	5.56
242	43	267	10.43	-24.27	-45.69	-33.94	-36.01	-10.66	-28.02	-46.87	-28.32	-46.58	2.33
		277	9.29	-18.96	-57.99	-39.32	-37.62	-19.50	-24.93	-41.38	-25.59	-40.72	3.23
		278	9.19	-22.22	-48.32	-35.92	-34.61	-13.03	-19.99	-42.04	-23.40	-38.63	7.97
		268	9.98	-25.63	-37.86	-29.30	-34.19	-5.60	-24.11	-45.31	-25.70	-43.72	5.57
242	49	267	10.43	-24.18	-45.79	-33.93	-36.04	-10.76	-28.02	-46.87	-28.32	-46.57	2.33
		277	9.29	-18.88	-58.09	-39.31	-37.66	-19.59	-24.93	-41.38	-25.59	-40.72	3.23
		278	9.19	-22.15	-48.44	-35.94	-34.65	-13.13	-19.99	-42.04	-23.40	-38.63	7.97
		268	9.98	-25.56	-37.97	-29.31	-34.21	-5.70	-24.11	-45.30	-25.70	-43.72	5.57
242	56	267	5.88	-30.29	-46.12	-44.05	-32.36	-5.34	-14.79	-25.20	-15.07	-24.92	1.70
		277	5.19	-23.29	-56.13	-47.03	-32.39	-14.70	-12.65	-22.09	-13.26	-21.48	2.32
		278	5.04	-23.75	-55.47	-50.64	-28.58	-11.39	-9.45	-22.18	-11.79	-19.84	4.93
		268	5.54	-29.10	-47.47	-47.12	-29.45	-2.52	-12.14	-23.97	-13.32	-22.79	3.54
242	88	267	5.61	-29.52	-49.70	-43.74	-35.48	-9.21	-13.86	-23.70	-14.12	-23.45	1.55
		277	4.93	-21.70	-60.48	-46.67	-35.51	-18.57	-11.77	-20.66	-12.32	-20.10	2.14
		278	4.75	-23.17	-58.99	-50.46	-31.71	-15.26	-8.66	-20.74	-10.92	-18.47	4.72
		268	5.24	-30.14	-49.37	-46.94	-32.58	-6.40	-11.30	-22.47	-12.43	-21.34	3.36
243	11	268	13.88	-27.82	-40.44	-32.63	-35.63	-6.13	-34.00	-63.93	-36.21	-61.72	7.83
		278	12.81	-25.04	-56.94	-42.60	-39.38	-15.86	-28.38	-59.19	-33.02	-54.55	11.01
		279	12.79	-29.34	-38.30	-30.69	-36.95	-3.21	-18.73	-57.97	-27.48	-49.22	16.34
		269	12.85	-17.30	-36.92	-17.82	-36.41	3.15	-25.30	-58.66	-29.73	-54.23	11.32
243	27	268	9.90	-22.31	-33.12	-27.83	-27.60	-5.40	-24.07	-45.44	-25.69	-43.82	5.66
		278	9.12	-19.34	-45.96	-35.01	-30.29	-13.10	-19.98	-42.04	-23.36	-38.66	7.95
		279	9.11	-23.80	-31.80	-27.44	-28.16	-3.98	-13.05	-41.22	-19.39	-34.87	11.77
		269	9.16	-17.95	-28.04	-18.13	-27.86	1.31	-17.81	-41.70	-21.03	-38.47	8.17
243	43	268	9.90	-22.26	-33.42	-28.11	-27.57	-5.57	-24.08	-45.44	-25.71	-43.81	5.67
		278	9.12	-19.36	-46.18	-35.20	-30.34	-13.19	-19.97	-42.04	-23.36	-38.64	7.97
		279	9.11	-23.92	-32.25	-27.92	-28.26	-4.16	-13.03	-41.22	-19.39	-34.86	11.79
		269	9.16	-18.51	-28.02	-18.64	-27.89	1.11	-17.80	-41.70	-21.04	-38.46	8.18
243	49	268	9.90	-22.18	-33.53	-28.12	-27.59	-5.67	-24.08	-45.44	-25.71	-43.81	5.67
		278	9.12	-19.29	-46.30	-35.21	-30.38	-13.28	-19.97	-42.04	-23.36	-38.64	7.97
		279	9.11	-23.86	-32.38	-27.96	-28.29	-4.26	-13.02	-41.22	-19.39	-34.85	11.79
		269	9.16	-18.56	-28.02	-18.67	-27.91	1.03	-17.80	-41.70	-21.04	-38.46	8.18
243	56	268	5.43	-24.05	-46.63	-46.07	-24.62	-3.52	-12.03	-23.83	-13.28	-22.58	3.63
		278	4.96	-20.71	-55.44	-50.05	-26.10	-12.57	-9.29	-22.03	-11.71	-19.61	5.00
		279	4.96	-20.12	-48.49	-46.36	-22.25	-7.48	-5.41	-21.85	-9.43	-17.83	7.07
		269	5.05	-22.74	-40.82	-40.81	-22.75	0.48	-8.31	-22.09	-10.52	-19.88	5.05
243	88	268	5.14	-24.60	-48.02	-45.80	-26.82	-6.86	-11.25	-22.44	-12.42	-21.27	3.43
		278	4.67	-19.85	-58.23	-49.77	-28.30	-15.91	-8.56	-20.67	-10.87	-18.36	4.76
		279	4.66	-20.45	-53.61	-49.61	-24.46	-10.81	-4.79	-20.51	-8.70	-16.60	6.80
		269	4.76	-24.54	-44.48	-44.06	-24.95	-2.86	-7.65	-20.72	-9.78	-18.59	4.83
244	11	269	12.81	-15.26	-28.80	-16.48	-27.59	3.87	-25.13	-59.06	-29.71	-54.48	11.59
		279	12.74	-26.46	-34.75	-29.61	-31.60	-4.02	-18.53	-58.12	-27.34	-49.31	16.47
		280	12.32	-2.29	-39.56	-9.80	-32.05	14.95	-8.99	-52.03	-19.87	-41.15	18.71
		270	11.13	12.13	-36.87	7.67	-32.41	14.10	-15.10	-48.79	-21.01	-42.88	12.81
244	27	269	9.13	-16.35	-21.82	-17.09	-21.09	1.87	-17.69	-41.98	-21.02	-38.66	8.35
		279	9.07	-20.54	-30.12	-26.61	-24.05	-4.62	-12.91	-41.33	-19.29	-34.94	11.86
		280	8.79	-8.06	-29.34	-13.48	-23.92	9.27	-6.15	-37.12	-13.98	-29.29	13.46
		270	7.95	2.51	-27.45	-0.69	-24.24	9.26	-10.54	-34.79	-14.81	-30.52	9.23
244	43	269	9.13	-16.94	-21.78	-17.61	-21.11	1.66	-17.68	-41.99	-21.02	-38.65	8.37
		279	9.07	-20.60	-30.64	-27.09	-24.15	-4.80	-12.88	-41.33	-19.29	-34.92	11.89
		280	8.80	-8.91	-29.45	-14.35	-24.00	9.07	-6.12	-37.14	-13.97	-29.28	13.49
		270	7.95	1.66	-27.46	-1.52	-24.28	9.08	-10.52	-34.80	-14.81	-30.52	9.25
244	49	269	9.13	-17.03	-21.74	-17.64	-21.13	1.58	-17.68	-41.99	-21.02	-38.65	8.37
		279	9.07	-20.54	-30.77	-27.13	-24.18	-4.89	-12.88	-41.33	-19.29	-34.92	11.89
		280	8.79	-9.04	-29.42	-14.43	-24.02	8.99	-6.12	-37.14	-13.97	-29.28	13.49
		270	7.95	1.58	-27.44	-1.57	-24.29	9.02	-10.52	-34.80	-14.81	-30.52	9.26
244	52	269	4.91	-17.77	-44.94	-44.60	-18.11	-3.04	-7.81	-21.89	-10.29	-19.40	5.36
		279	4.85	-15.94	-54.66	-50.33	-20.28	-12.21	-4.80	-21.72	-9.16	-17.36	7.40
		280	4.89	-16.81	-49.71	-49.45	-17.07	-2.91	-1.62	-20.50	-6.37	-15.75	8.19
		270	4.48	-17.66	-40.91	-40.84	-17.73	1.26	-4.12	-19.18	-6.91	-16.39	5.85
244	84	269	4.66	-18.53	-46.01	-45.34	-19.20	-4.24	-7.39	-20.70	-9.67	-18.42	5.01
		279	4.59	-16.20	-56.23	-51.07	-21.36	-13.41	-4.45	-20.48	-8.55	-16.39	6.99
		280	4.61	-17.65	-51.60	-51.09	-18.15	-4.11	-1.39	-19.31	-5.90	-14.81	7.78
		270	4.22	-18.81	-42.49	-42.49	-18.81	0.07	-3.83	-18.03	-6.43	-15.43	5.50
245	11	1013	7.70	49.38	-41.17	37.51	-29.30	30.56	-12.30	-31.96	-14.92	-29.34	6.69
		1014	8.52	29.23	-40.84	15.36	-26.96	27.93	-9.87	-35.23	-14.40	-30.70	9.71
		281	6.06	38.98	-42.81	26.32	-30.15	29.59	-14.17	-25.92	-14.20	-25.89	0.58
		271	5.63	59.72	-47.02	44.02	-31.32	37.81	-14.40	-23.46	-14.40	-23.46	0.28
245	27	1013	5.52	29.22	-30.27	20.15	-21.19	21.39	-8.64	-22.97	-10.49	-21.11	4.81
		1014	6.10	14.26	-29.94	3.85	-19.53	18.76	-6.90	-25.33	-10.11	-22.12	6.99
		281	4.38	21.01	-31.19	11.57	-21.75	20.10	-9.98	-18.80	-10.00	-18.78	0.42
		271	4.06	36.55	-34.55	24.58	-22.57	26.61	-10.14	-17.00	-10.14	-17.00	0.19
245	43	1013	5.52	28.22	-30.39	19.05	-21.22	21.29	-8.63	-22.98	-10.49	-21.11	4.82
		1014	6.10	13.21	-30.15	2.63	-19.57	18.62	-6.89	-25.35	-10.11	-22.13	7.01

		281	4.38	19.86	-31.38	10.26	-21.78	19.99	-9.97	-18.81	-9.99	-18.79	0.42
		271	4.06	35.52	-34.71	23.40	-22.60	26.54	-10.13	-17.00	-10.14	-17.00	0.19
245	49	1013	5.52	28.14	-30.37	18.99	-21.23	21.25	-8.63	-22.98	-10.49	-21.12	4.82
		1014	6.10	13.09	-30.14	2.53	-19.57	18.58	-6.89	-25.35	-10.11	-22.13	7.01
		281	4.38	19.74	-31.37	10.16	-21.79	19.95	-9.97	-18.81	-9.99	-18.79	0.42
		271	4.06	35.44	-34.71	23.33	-22.60	26.51	-10.13	-17.00	-10.14	-17.00	0.19
245	51	1013	3.17	-7.25	-38.22	-32.58	-12.89	11.95	-3.56	-13.04	-4.53	-12.08	2.87
		1014	3.46	-11.20	-44.87	-44.00	-12.07	5.35	-2.73	-14.57	-4.33	-12.98	4.04
		281	2.77	-11.12	-42.28	-40.58	-12.81	7.08	-4.43	-12.03	-4.45	-12.01	0.43
		271	2.54	-4.87	-39.77	-31.50	-13.14	14.84	-4.49	-10.64	-4.50	-10.62	0.30
245	83	1013	3.07	-9.01	-38.56	-34.91	-12.66	9.72	-3.40	-12.75	-4.30	-11.85	2.75
		1014	3.35	-11.56	-46.63	-46.35	-11.84	3.12	-2.55	-14.21	-4.09	-12.68	3.94
		281	2.69	-11.83	-43.91	-43.16	-12.58	4.85	-4.18	-11.72	-4.20	-11.71	0.33
		271	2.46	-7.03	-39.94	-34.06	-12.91	12.61	-4.25	-10.40	-4.26	-10.40	0.18
246	3	933	26.17	-26.71	-153.20	-46.64	-133.27	-46.08	107.97	18.60	19.09	107.48	-6.61
		1400	23.19	-24.40	-126.64	-34.02	-117.01	-29.86	95.81	17.03	17.72	95.12	-7.33
		282	8.77	9.79	-144.82	-35.40	-99.63	-70.32	16.72	-14.90	-4.34	6.16	-14.91
		996	7.27	-13.70	-134.30	-34.21	-113.78	-45.32	16.83	-12.41	-3.74	8.16	-13.36
246	19	933	19.20	-20.72	-116.35	-35.32	-101.74	-34.40	78.91	13.73	14.05	78.60	-4.54
		1400	17.00	-19.06	-95.98	-25.74	-89.30	-21.66	69.97	12.59	13.04	69.52	-5.03
		282	6.34	7.28	-109.76	-26.48	-76.01	-53.02	12.05	-10.45	-3.00	4.60	-10.59
		996	5.21	-10.80	-101.92	-25.68	-87.04	-33.68	12.19	-8.65	-2.55	6.09	-9.48
246	37	933	19.06	-19.88	-114.30	-34.23	-99.95	-33.90	78.40	13.60	13.94	78.07	-4.62
		1400	16.87	-18.22	-94.19	-24.78	-87.64	-21.33	69.51	12.47	12.94	69.04	-5.13
		282	6.33	6.85	-107.78	-26.33	-74.60	-51.99	11.94	-10.62	-3.05	4.38	-10.65
		996	5.21	-10.90	-99.89	-25.40	-85.39	-32.87	12.04	-8.83	-2.62	5.83	-9.54
246	49	933	19.04	-19.77	-113.98	-34.06	-99.69	-33.79	78.33	13.59	13.92	77.99	-4.64
		1400	16.85	-18.11	-93.92	-24.63	-87.40	-21.26	69.44	12.46	12.92	68.97	-5.14
		282	6.32	6.77	-107.46	-26.31	-74.39	-51.81	11.92	-10.64	-3.06	4.34	-10.66
		996	5.20	-10.93	-99.57	-25.35	-85.14	-32.72	12.02	-8.86	-2.63	5.79	-9.55
246	64	933	14.18	-34.29	-121.24	-43.17	-112.37	-26.32	55.39	10.58	10.58	55.39	-0.16
		1400	12.53	-32.38	-102.45	-34.46	-100.37	-11.89	48.99	9.79	9.79	48.98	-0.25
		282	3.31	9.07	-108.03	-11.35	-87.61	-44.43	8.90	-1.93	0.03	6.94	-4.17
		996	3.87	-5.24	-105.94	-11.56	-99.62	-24.41	9.67	-1.02	0.42	8.23	-3.65
246	112	933	13.61	-30.55	-110.97	-36.22	-105.30	-20.59	53.41	10.24	10.26	53.38	-1.03
		1400	12.02	-27.17	-93.88	-27.74	-93.31	-6.15	47.18	9.47	9.51	47.14	-1.15
		282	3.42	0.11	-99.42	-18.77	-80.54	-39.02	7.94	-3.29	-0.42	5.07	-4.90
		996	3.38	-13.76	-97.14	-18.34	-92.56	-19.00	8.43	-2.31	-0.07	6.19	-4.36
247	4	996	5.64	-7.61	-136.00	-36.91	-106.70	-53.88	9.99	-12.79	-10.54	7.74	-6.79
		282	5.57	-1.17	-122.76	-37.28	-86.65	-55.56	9.18	-11.33	-8.44	6.29	-7.13
		283	13.48	-9.45	-129.55	-49.07	-89.93	-56.47	8.36	-41.46	-14.81	-18.29	-24.85
		997	12.60	-17.62	-123.58	-46.42	-94.77	-47.14	4.08	-41.29	-16.83	-20.38	-22.62
247	20	996	4.07	-6.12	-103.09	-27.76	-81.45	-40.37	7.39	-8.99	-7.39	5.80	-4.85
		282	4.02	-1.33	-92.63	-27.99	-65.97	-41.51	6.76	-7.94	-5.90	4.71	-5.09
		283	9.72	-7.35	-98.00	-36.91	-68.45	-42.49	6.04	-29.56	-10.46	-13.05	-17.75
		997	9.09	-13.78	-93.56	-34.98	-72.36	-35.24	2.98	-29.47	-11.93	-14.55	-16.17
247	37	996	4.04	-6.63	-100.83	-27.47	-79.99	-39.10	7.18	-9.08	-7.46	5.57	-4.87
		282	3.99	-1.91	-90.59	-27.79	-64.70	-40.32	6.59	-8.02	-5.94	4.50	-5.11
		283	9.69	-8.28	-95.80	-36.91	-67.18	-41.06	5.99	-29.67	-10.49	-13.19	-17.78
		997	9.06	-14.55	-91.31	-34.90	-70.95	-33.89	2.91	-29.60	-11.98	-14.71	-16.20
247	49	996	4.04	-6.68	-100.49	-27.42	-79.74	-38.93	7.15	-9.10	-7.47	5.53	-4.87
		282	3.99	-1.96	-90.28	-27.76	-64.48	-40.16	6.56	-8.04	-5.95	4.47	-5.11
		283	9.69	-8.40	-95.48	-36.91	-66.97	-40.86	5.98	-29.69	-10.50	-13.21	-17.79
		997	9.06	-14.63	-90.98	-34.89	-70.73	-33.70	2.90	-29.63	-11.99	-14.74	-16.20
247	66	996	2.90	2.29	-97.78	-31.44	-64.05	-47.31	4.23	-4.03	-3.31	3.51	-2.33
		282	2.88	8.65	-87.88	-31.02	-48.21	-47.49	3.63	-3.52	-2.56	2.67	-2.43
		283	5.93	6.58	-94.74	-37.78	-50.37	-50.27	2.55	-15.14	-4.95	-7.63	-8.74
		997	5.56	-2.60	-89.72	-36.77	-55.55	-42.53	0.94	-15.33	-5.90	-8.49	-8.03
247	98	996	2.63	-3.27	-94.79	-27.02	-71.04	-40.12	4.93	-3.72	-3.00	4.21	-2.39
		282	2.61	1.77	-83.72	-26.75	-55.19	-40.31	4.27	-3.21	-2.27	3.32	-2.49
		283	5.73	-1.21	-90.42	-34.27	-57.36	-43.08	3.10	-14.75	-4.66	-6.99	-8.85
		997	5.36	-9.55	-86.12	-33.13	-62.54	-35.35	1.52	-14.91	-5.59	-7.80	-8.14
248	4	997	11.65	-13.89	-122.69	-45.50	-91.08	-49.40	1.17	-38.70	-17.82	-19.71	-19.91
		283	12.06	-5.25	-119.25	-46.74	-77.76	-54.85	5.21	-37.91	-15.08	-17.61	-21.52
		284	12.35	-18.21	-119.64	-57.67	-80.18	-49.45	-6.63	-45.09	-20.58	-31.14	-18.50
		998	12.50	-21.85	-115.00	-53.35	-83.49	-44.07	-12.20	-48.09	-24.61	-35.68	-17.07
248	20	997	8.41	-10.88	-92.89	-34.26	-69.51	-37.03	0.91	-27.61	-12.63	-14.07	-14.24
		283	8.70	-4.23	-90.01	-35.14	-59.09	-41.19	3.79	-27.02	-10.66	-12.58	-15.38
		284	8.91	-14.04	-90.49	-43.60	-60.94	-37.23	-4.65	-32.17	-14.55	-22.27	-13.20
		998	9.03	-16.97	-87.13	-40.38	-63.71	-33.08	-8.65	-34.36	-17.47	-25.54	-12.20
248	37	997	8.38	-11.68	-90.61	-34.19	-68.10	-35.64	0.83	-27.74	-12.69	-14.23	-14.26
		283	8.67	-5.11	-87.86	-35.14	-57.83	-39.79	3.73	-27.13	-10.69	-12.71	-15.40
		284	8.87	-15.09	-88.29	-43.69	-59.69	-35.71	-4.70	-32.22	-14.56	-22.35	-13.20
		998	8.99	-17.95	-84.87	-40.43	-62.39	-31.61	-8.72	-34.44	-17.51	-25.64	-12.20
248	49	997	8.38	-11.77	-90.27	-34.17	-67.87	-35.45	0.81	-27.76	-12.69	-14.26	-14.27
		283	8.66	-5.22	-87.54	-35.13	-57.63	-39.60	3.72	-27.15	-10.69	-12.73	-15.40
		284	8.86	-15.23	-87.97	-43.69	-59.50	-35.50	-4.70	-32.23	-14.57	-22.36	-13.20

248	50	998	8.99	-18.07	-84.55	-40.43	-62.19	-31.41	-8.73	-34.45	-17.52	-25.66	-12.20
		997	5.26	-13.10	-78.62	-37.60	-54.13	-31.70	0.55	-15.66	-6.40	-8.72	-8.02
		283	5.36	-4.71	-76.10	-38.25	-42.56	-35.63	2.11	-15.08	-5.22	-7.75	-8.50
		284	5.41	-11.73	-77.59	-44.94	-44.38	-32.93	-2.17	-17.72	-7.03	-12.86	-7.21
248	82	998	5.54	-16.46	-74.35	-42.17	-48.64	-28.76	-4.46	-19.37	-8.89	-14.94	-6.81
		997	5.05	-12.54	-80.70	-33.00	-60.25	-31.24	0.81	-14.56	-6.00	-7.75	-7.63
		283	5.15	-5.12	-77.07	-33.51	-48.67	-35.17	2.28	-14.05	-4.85	-6.92	-8.10
		284	5.24	-13.15	-78.73	-41.39	-50.49	-32.47	-1.89	-16.68	-6.56	-12.01	-6.88
249	4	998	5.35	-17.36	-76.17	-38.77	-54.76	-28.30	-4.12	-18.24	-8.40	-13.96	-6.49
		998	12.40	-19.42	-111.83	-52.60	-78.65	-44.33	-12.32	-47.87	-24.66	-35.53	-16.92
		284	12.10	-12.94	-112.28	-55.39	-69.83	-49.15	-7.02	-44.67	-20.60	-31.10	-18.08
		285	11.24	-25.92	-110.34	-62.82	-73.44	-41.87	-17.50	-44.57	-23.80	-38.26	-11.45
249	20	999	12.11	-27.43	-104.62	-58.17	-73.88	-37.78	-23.57	-49.66	-29.00	-44.23	-10.59
		998	8.95	-15.11	-84.69	-39.80	-59.99	-33.29	-8.74	-34.20	-17.51	-25.43	-12.10
		284	8.73	-10.01	-84.81	-41.85	-52.97	-36.98	-4.94	-31.87	-14.56	-22.25	-12.90
		285	8.09	-19.89	-83.63	-47.76	-55.76	-31.62	-12.35	-31.72	-16.78	-27.29	-8.14
249	37	999	8.72	-21.24	-79.46	-44.33	-56.37	-28.48	-16.73	-35.42	-20.56	-31.58	-7.55
		998	8.91	-16.08	-82.43	-39.85	-58.66	-31.81	-8.80	-34.28	-17.55	-25.54	-12.10
		284	8.68	-11.03	-82.64	-41.93	-51.73	-35.47	-4.98	-31.92	-14.58	-22.33	-12.90
		285	8.04	-20.99	-81.44	-47.88	-54.55	-30.04	-12.38	-31.73	-16.78	-27.33	-8.11
249	49	999	8.68	-22.31	-77.27	-44.42	-55.15	-26.95	-16.78	-35.45	-20.59	-31.64	-7.52
		998	8.91	-16.20	-82.11	-39.85	-58.46	-31.61	-8.81	-34.29	-17.55	-25.55	-12.10
		284	8.68	-11.16	-82.33	-41.94	-51.54	-35.26	-4.99	-31.93	-14.58	-22.34	-12.90
		285	8.04	-21.14	-81.12	-47.89	-54.38	-29.81	-12.38	-31.73	-16.78	-27.33	-8.11
249	50	999	8.68	-22.44	-76.96	-44.43	-54.97	-26.74	-16.78	-35.45	-20.59	-31.65	-7.52
		998	5.40	-16.49	-72.43	-42.03	-46.89	-27.87	-4.37	-18.90	-8.69	-14.59	-6.64
		284	5.19	-9.44	-72.52	-43.61	-38.35	-31.43	-2.25	-17.23	-6.85	-12.63	-6.91
		285	4.67	-17.40	-73.09	-49.28	-41.20	-27.55	-5.54	-16.59	-7.50	-14.62	-4.22
249	82	999	5.09	-20.50	-69.63	-46.56	-43.58	-24.52	-8.13	-19.04	-9.93	-17.24	-4.05
		998	5.26	-16.35	-74.03	-38.38	-52.00	-28.03	-4.11	-18.00	-8.32	-13.79	-6.38
		284	5.06	-10.00	-73.29	-39.84	-43.46	-31.59	-2.05	-16.40	-6.51	-11.95	-6.64
		285	4.56	-18.66	-74.08	-46.42	-46.31	-27.71	-5.27	-15.79	-7.13	-13.93	-4.01
250	4	999	4.97	-21.46	-71.05	-43.82	-48.69	-24.68	-7.82	-18.16	-9.54	-16.44	-3.85
		999	12.03	-24.73	-101.21	-57.22	-68.71	-37.80	-23.49	-49.62	-28.97	-44.14	-10.64
		285	11.07	-20.32	-103.86	-60.73	-63.46	-41.75	-17.69	-44.44	-23.85	-38.28	-11.26
		286	10.18	-32.29	-100.30	-64.39	-68.20	-33.95	-24.56	-41.70	-25.16	-41.11	-3.15
250	20	1000	11.51	-32.02	-93.30	-59.68	-65.65	-30.49	-30.43	-48.25	-30.90	-47.78	-2.86
		999	8.66	-19.16	-76.83	-43.60	-52.39	-28.50	-16.67	-35.39	-20.53	-31.52	-7.58
		285	7.96	-15.58	-78.64	-46.15	-48.08	-31.51	-12.49	-31.62	-16.81	-27.30	-8.00
		286	7.29	-24.68	-76.40	-49.34	-51.74	-25.83	-17.27	-29.59	-17.67	-29.19	-2.18
250	37	1000	8.25	-24.72	-71.28	-45.92	-50.08	-23.19	-21.54	-34.31	-21.85	-33.99	-1.99
		999	8.62	-20.21	-74.66	-43.69	-51.18	-26.96	-16.72	-35.42	-20.56	-31.58	-7.56
		285	7.91	-16.63	-76.51	-46.27	-46.87	-29.94	-12.52	-31.64	-16.82	-27.35	-7.98
		286	7.26	-25.80	-74.24	-49.44	-50.60	-24.22	-17.28	-29.59	-17.67	-29.20	-2.15
250	49	1000	8.23	-25.82	-69.20	-46.02	-49.01	-21.64	-21.57	-34.33	-21.87	-34.02	-1.96
		999	8.62	-20.34	-74.35	-43.70	-51.00	-26.76	-16.73	-35.43	-20.57	-31.59	-7.55
		285	7.91	-16.77	-76.20	-46.27	-46.69	-29.71	-12.53	-31.64	-16.82	-27.35	-7.97
		286	7.26	-25.95	-73.94	-49.45	-50.44	-23.99	-17.28	-29.59	-17.66	-29.21	-2.14
250	57	1000	8.23	-25.96	-68.92	-46.03	-48.86	-21.43	-21.57	-34.33	-21.88	-34.02	-1.96
		999	5.10	-26.29	-59.19	-43.48	-41.99	-16.43	-8.64	-19.86	-10.61	-17.89	-4.26
		285	4.59	-20.71	-60.48	-45.30	-35.89	-19.32	-6.19	-17.40	-8.24	-15.35	-4.33
		286	4.09	-28.34	-61.36	-50.01	-39.68	-15.68	-8.02	-15.61	-8.22	-15.41	-1.20
250	89	1000	4.70	-30.13	-57.55	-47.70	-39.98	-13.15	-10.74	-18.48	-10.94	-18.28	-1.22
		999	4.94	-23.08	-64.82	-41.99	-45.91	-20.78	-8.06	-18.53	-9.84	-16.75	-3.94
		285	4.46	-18.00	-65.50	-43.70	-39.80	-23.67	-5.65	-16.16	-7.50	-14.31	-4.00
		286	3.93	-26.07	-66.49	-48.96	-43.60	-20.03	-7.31	-14.47	-7.42	-14.36	-0.88
251	3	1000	4.51	-27.76	-62.88	-46.75	-60.07	-17.50	-10.01	-17.23	-10.12	-17.12	-0.90
		1000	11.42	-29.54	-89.33	-58.80	-43.90	-29.89	-30.40	-48.23	-30.89	-47.74	-2.91
		286	10.02	-26.73	-93.71	-62.52	-57.92	-33.41	-24.70	-41.71	-25.25	-41.17	-2.99
		287	9.92	-37.42	-88.30	-63.00	-62.72	-25.44	-23.20	-43.05	-25.00	-41.25	5.69
251	19	1001	11.29	-35.89	-79.68	-57.99	-57.58	-21.89	-29.12	-49.54	-30.66	-48.00	5.39
		1000	8.18	-22.74	-68.31	-45.22	-45.83	-22.79	-21.51	-34.30	-21.84	-33.97	-2.03
		286	7.17	-20.33	-71.42	-47.87	-43.88	-25.46	-17.37	-29.60	-17.73	-29.24	-2.06
		287	7.07	-28.43	-68.03	-48.85	-47.61	-19.79	-16.16	-30.50	-17.49	-29.17	4.16
251	37	1001	8.06	-27.52	-61.71	-45.28	-43.95	-17.08	-20.48	-35.16	-21.62	-34.03	3.92
		1000	8.16	-23.45	-66.75	-45.20	-45.00	-21.65	-21.53	-34.30	-21.85	-33.98	-2.00
		286	7.14	-21.09	-69.72	-47.82	-42.99	-24.19	-17.36	-29.59	-17.71	-29.24	-2.03
		287	7.06	-29.24	-66.50	-48.76	-46.98	-18.61	-16.12	-30.49	-17.47	-29.14	4.19
251	49	1001	8.05	-28.26	-60.45	-45.29	-43.42	-16.07	-20.46	-35.17	-21.62	-34.01	3.96
		1000	8.16	-23.58	-66.47	-45.20	-44.86	-21.44	-21.53	-34.30	-21.85	-33.98	-2.00
		286	7.14	-21.23	-69.43	-47.83	-42.83	-23.97	-17.36	-29.59	-17.71	-29.24	-2.03
		287	7.06	-29.39	-66.23	-48.76	-46.86	-18.40	-16.11	-30.49	-17.46	-29.14	4.20
251	57	1001	8.05	-28.40	-60.21	-45.30	-43.32	-15.88	-20.46	-35.17	-21.62	-34.01	3.97
		1000	4.61	-27.30	-55.83	-46.89	-36.24	-13.23	-10.91	-18.46	-10.94	-18.43	-0.46
		286	3.95	-22.70	-57.98	-48.36	-32.33	-15.72	-8.28	-15.66	-8.29	-15.65	-0.33
		287	3.85	-29.09	-59.70	-52.44	-36.34	-13.02	-6.64	-15.81	-7.74	-14.71	2.98
		1001	4.45	-29.50	-55.79	-50.64	-34.64	-10.43	-9.50	-18.52	-10.46	-17.56	2.78

251	89	1000	4.44	-25.18	-60.77	-45.93	-40.02	-17.55	-10.06	-17.23	-10.11	-17.19	-0.58
		286	3.80	-20.91	-62.51	-47.32	-36.11	-20.03	-7.45	-14.53	-7.48	-14.51	-0.46
		287	3.62	-27.69	-64.30	-51.86	-40.12	-17.34	-5.88	-14.60	-6.92	-13.56	2.82
		1001	4.21	-28.41	-60.14	-50.12	-38.42	-14.75	-8.72	-17.22	-9.62	-16.31	2.62
252	11	1001	11.20	-33.79	-74.69	-57.06	-51.43	-20.25	-29.10	-49.52	-30.64	-47.98	5.39
		287	9.78	-32.14	-80.53	-60.96	-51.72	-23.75	-23.16	-43.22	-25.07	-41.31	5.89
		288	10.85	-42.57	-72.48	-59.32	-55.73	-14.85	-15.09	-48.25	-23.42	-39.92	14.38
		795	11.80	-39.97	-62.22	-53.21	-48.99	-10.92	-21.18	-53.32	-28.39	-46.12	13.40
252	27	1001	7.99	-25.73	-58.14	-44.55	-39.32	-15.99	-20.47	-35.15	-21.61	-34.01	3.93
		287	6.96	-24.16	-62.36	-47.26	-39.26	-18.68	-16.13	-30.62	-17.54	-29.21	4.29
		288	7.71	-31.95	-57.31	-46.92	-42.34	-12.47	-10.31	-34.17	-16.33	-28.15	10.37
		795	8.40	-30.24	-49.77	-42.60	-37.40	-9.41	-14.73	-37.83	-19.97	-32.60	9.67
252	43	1001	7.98	-25.83	-57.93	-44.49	-39.27	-15.84	-20.46	-35.14	-21.60	-34.00	3.94
		287	6.96	-24.32	-62.02	-47.14	-39.20	-18.42	-16.11	-30.61	-17.52	-29.19	4.30
		288	7.71	-32.10	-57.24	-46.89	-42.45	-12.37	-10.28	-34.16	-16.31	-28.12	10.38
		795	8.40	-30.34	-49.83	-42.67	-37.50	-9.40	-14.71	-37.83	-19.96	-32.58	9.69
252	49	1001	7.98	-25.77	-58.02	-44.47	-39.32	-15.92	-20.45	-35.14	-21.60	-33.99	3.94
		287	6.96	-24.28	-62.09	-47.11	-39.26	-18.50	-16.11	-30.61	-17.52	-29.19	4.30
		288	7.71	-32.05	-57.35	-46.87	-42.53	-12.46	-10.27	-34.16	-16.31	-28.12	10.38
		795	8.40	-30.28	-49.95	-42.67	-37.56	-9.50	-14.71	-37.82	-19.96	-32.57	9.68
252	56	1001	4.42	-27.37	-53.74	-49.13	-31.98	-10.02	-9.40	-18.58	-10.43	-17.55	2.90
		287	3.78	-23.93	-56.20	-50.07	-30.06	-12.66	-6.57	-16.01	-7.79	-14.79	3.17
		288	4.19	-28.84	-59.32	-55.04	-33.12	-10.59	-3.07	-17.55	-6.90	-13.72	6.38
		795	4.62	-27.67	-55.34	-53.24	-29.77	-7.33	-5.86	-19.75	-9.32	-16.30	6.00
252	88	1001	4.16	-25.88	-58.14	-48.94	-35.08	-14.56	-8.66	-17.24	-9.59	-16.30	2.67
		287	3.53	-22.38	-60.61	-49.84	-33.16	-17.20	-5.86	-14.74	-6.97	-13.63	2.94
		288	3.88	-27.83	-63.54	-55.16	-36.21	-15.13	-2.45	-16.25	-6.12	-12.57	6.10
		795	4.30	-27.44	-58.79	-53.36	-32.87	-11.87	-5.20	-18.38	-8.52	-15.06	5.73
253	11	795	11.73	-36.41	-59.66	-52.29	-43.79	-10.82	-21.16	-53.34	-28.36	-46.14	13.41
		288	10.76	-35.05	-67.96	-57.40	-45.61	-15.36	-15.05	-48.50	-23.51	-40.03	14.54
		289	12.60	-47.11	-54.54	-53.94	-47.71	-2.02	-5.76	-52.88	-20.43	-38.21	21.82
		797	12.85	-39.98	-45.54	-44.73	-40.79	1.96	-11.39	-55.77	-24.16	-43.00	20.09
253	27	795	8.35	-27.39	-47.90	-41.89	-33.40	-9.33	-14.72	-37.85	-19.95	-32.62	9.67
		288	7.64	-26.03	-53.95	-45.42	-34.56	-12.86	-10.28	-34.35	-16.41	-28.23	10.48
		289	8.96	-34.80	-45.41	-44.12	-36.08	-3.46	-3.67	-37.52	-14.22	-26.97	15.68
		797	9.15	-30.92	-37.55	-37.54	-30.93	-0.28	-7.73	-39.62	-16.95	-30.41	14.46
253	43	795	8.35	-27.49	-47.96	-41.95	-33.51	-9.32	-14.69	-37.84	-19.94	-32.59	9.69
		288	7.64	-26.19	-53.87	-45.38	-34.68	-12.77	-10.25	-34.34	-16.39	-28.20	10.50
		289	8.96	-34.94	-45.75	-44.38	-36.32	-3.60	-3.62	-37.52	-14.21	-26.93	15.71
		797	9.15	-31.08	-37.94	-37.91	-31.11	-0.44	-7.69	-39.62	-16.94	-30.38	14.48
253	49	795	8.35	-27.45	-48.07	-41.95	-33.57	-9.42	-14.69	-37.83	-19.94	-32.59	9.69
		288	7.64	-26.15	-53.98	-45.36	-34.76	-12.86	-10.25	-34.34	-16.38	-28.20	10.50
		289	8.96	-34.94	-45.88	-44.42	-36.40	-3.72	-3.62	-37.51	-14.20	-26.93	15.71
		797	9.15	-31.12	-38.00	-37.95	-31.16	-0.55	-7.69	-39.62	-16.94	-30.38	14.48
253	68	795	4.09	-21.43	-72.70	-61.02	-33.11	-21.50	-3.85	-17.65	-7.64	-13.86	6.16
		288	4.16	-18.19	-76.61	-62.12	-32.68	-25.23	-1.10	-15.62	-5.32	-11.40	6.59
		289	5.07	-23.78	-80.45	-70.65	-33.58	-21.43	2.10	-17.52	-4.37	-11.05	9.22
		797	4.86	-22.64	-74.09	-67.22	-29.52	-17.51	-0.32	-18.88	-6.20	-13.00	8.63
253	100	795	4.00	-22.22	-66.75	-56.73	-32.24	-18.59	-4.24	-17.37	-7.71	-13.90	5.79
		288	3.94	-18.97	-70.61	-57.77	-31.81	-22.32	-1.53	-15.38	-5.40	-11.51	6.21
		289	4.83	-24.43	-74.12	-65.84	-32.71	-18.52	1.66	-17.26	-4.44	-11.16	8.84
		797	4.64	-23.22	-67.89	-62.46	-28.65	-14.60	-0.72	-18.58	-6.26	-13.04	8.26
254	11	797	12.90	-34.12	-45.13	-43.90	-35.35	3.47	-11.13	-56.05	-24.06	-43.13	20.33
		289	12.58	-36.03	-53.76	-52.83	-36.96	-3.95	-5.56	-53.45	-20.54	-38.47	22.20
		290	14.07	-19.12	-62.35	-43.14	-38.32	21.48	1.50	-53.79	-15.95	-36.34	25.70
		809	13.52	-11.01	-52.48	-29.16	-34.33	20.58	-2.90	-53.86	-18.16	-38.59	23.34
254	27	797	9.18	-26.68	-36.97	-36.89	-26.75	0.87	-7.55	-39.82	-16.87	-30.50	14.63
		289	8.94	-26.37	-44.71	-43.26	-27.82	-4.95	-3.53	-37.93	-14.30	-27.16	15.96
		290	10.03	-18.88	-47.47	-37.77	-28.58	13.54	1.39	-38.34	-11.09	-25.85	18.44
		809	9.64	-13.45	-39.72	-27.59	-25.58	13.10	-1.76	-38.41	-12.71	-27.46	16.78
254	43	797	9.19	-26.88	-37.31	-37.26	-26.93	0.70	-7.51	-39.82	-16.87	-30.47	14.66
		289	8.94	-26.53	-45.05	-43.52	-28.06	-5.10	-3.48	-37.93	-14.28	-27.12	15.98
		290	10.03	-19.60	-47.82	-38.63	-28.79	13.22	1.44	-38.35	-11.08	-25.83	18.48
		809	9.65	-14.19	-40.01	-28.47	-25.73	12.84	-1.72	-38.43	-12.70	-27.45	16.81
254	49	797	9.18	-26.95	-37.35	-37.31	-26.99	0.59	-7.51	-39.82	-16.86	-30.47	14.66
		289	8.94	-26.54	-45.17	-43.56	-28.14	-5.22	-3.48	-37.92	-14.28	-27.12	15.98
		290	10.03	-19.78	-47.81	-38.75	-28.83	13.11	1.45	-38.35	-11.08	-25.83	18.48
		809	9.65	-14.35	-39.99	-28.58	-25.76	12.74	-1.72	-38.43	-12.70	-27.45	16.81
254	57	797	5.02	-20.69	-52.08	-51.52	-21.25	-4.15	-1.64	-20.80	-7.51	-14.94	8.83
		289	5.03	-18.10	-57.70	-54.56	-21.24	-10.70	0.72	-19.63	-5.78	-13.13	9.49
		290	5.55	-20.11	-57.92	-57.90	-20.13	0.82	2.51	-20.95	-4.45	-13.98	10.72
		809	5.40	-17.46	-51.58	-51.46	-17.58	2.03	0.79	-21.13	-5.53	-14.81	9.92
254	100	797	4.66	-20.53	-65.55	-61.71	-24.37	-12.57	-0.63	-18.71	-6.23	-13.11	8.36
		289	4.98	-16.75	-72.39	-64.78	-24.37	-19.13	1.71	-17.51	-4.51	-11.30	8.99
		290	5.31	-22.12	-74.63	-73.50	-23.25	-7.61	3.26	-18.88	-3.42	-12.20	10.17
		809	5.02	-19.84	-67.90	-67.04	-20.70	-6.39	1.57	-19.10	-4.50	-13.03	9.41
255	11	1016	9.75	23.61	-59.69	-7.87	-28.21	40.39	-7.47	-38.41	-13.69	-32.20	12.40

		1015	10.55	23.53	-74.95	-20.04	-31.38	48.91	-6.38	-40.43	-13.00	-33.81	13.47
		291	7.20	15.57	-60.40	-12.91	-31.92	36.77	-12.54	-30.87	-12.60	-30.82	0.99
		911	6.98	45.53	-76.51	-0.60	-30.38	59.18	-13.74	-29.18	-13.76	-29.17	0.51
255	27	1016	6.98	10.94	-44.55	-13.20	-20.41	27.51	-5.19	-27.62	-9.59	-23.22	8.91
		1015	7.56	11.46	-56.35	-22.14	-22.76	33.90	-4.41	-29.08	-9.08	-24.41	9.66
		291	5.20	4.66	-44.69	-17.06	-22.97	24.50	-8.77	-22.43	-8.81	-22.40	0.71
		911	5.05	26.87	-57.24	-8.38	-21.99	41.50	-9.65	-21.19	-9.66	-21.18	0.36
255	43	1016	6.98	9.97	-45.06	-14.55	-20.54	27.36	-5.16	-27.64	-9.58	-23.23	8.93
		1015	7.56	10.45	-56.73	-23.52	-22.75	33.59	-4.39	-29.10	-9.07	-24.41	9.68
		291	5.20	3.53	-45.36	-18.71	-23.12	24.35	-8.76	-22.44	-8.80	-22.40	0.72
		911	5.05	25.87	-57.66	-9.80	-21.98	41.32	-9.64	-21.21	-9.65	-21.20	0.36
255	49	1016	6.98	9.82	-45.09	-14.70	-20.57	27.30	-5.16	-27.64	-9.57	-23.23	8.93
		1015	7.55	10.31	-56.72	-23.67	-22.73	33.51	-4.39	-29.10	-9.07	-24.42	9.68
		291	5.20	3.35	-45.41	-18.91	-23.16	24.29	-8.76	-22.44	-8.80	-22.40	0.72
		911	5.05	25.74	-57.67	-9.95	-21.97	41.27	-9.64	-21.21	-9.65	-21.20	0.36
255	50	1016	3.94	-11.13	-59.31	-57.86	-12.58	8.22	-1.67	-16.05	-3.80	-13.92	5.11
		1015	4.30	-10.90	-67.48	-63.99	-14.39	13.61	-1.35	-17.02	-3.48	-14.90	5.37
		291	3.50	-12.96	-61.46	-61.17	-13.24	3.71	-3.45	-14.83	-3.48	-14.79	0.64
		911	3.23	-6.40	-64.89	-57.69	-13.60	19.23	-4.02	-13.80	-4.05	-13.78	0.46
255	82	1016	3.80	-11.44	-59.92	-59.10	-12.27	6.28	-1.58	-15.59	-3.62	-13.55	4.94
		1015	4.15	-11.55	-67.77	-65.24	-14.08	11.66	-1.21	-16.49	-3.29	-14.42	5.23
		291	3.44	-12.87	-62.71	-62.65	-12.93	1.76	-3.24	-14.33	-3.27	-14.31	0.52
		911	3.12	-7.51	-64.92	-59.14	-13.29	17.28	-3.83	-13.41	-3.84	-13.40	0.31
256	3	1400	23.15	-9.23	-143.80	-36.51	-116.52	-54.10	95.65	15.91	16.63	94.93	-7.52
		1401	15.93	16.62	-78.05	-4.10	-57.33	-39.15	68.33	12.89	14.18	67.04	-8.38
		292	9.35	12.33	-127.61	-46.61	-68.67	-69.10	17.44	-16.06	-2.03	3.41	-16.53
		282	8.08	-6.16	-124.85	-34.68	-96.34	-50.71	17.92	-13.45	-2.27	6.75	-15.02
256	19	1400	16.97	-7.40	-109.00	-27.59	-88.81	-40.54	69.85	11.78	12.25	69.39	-5.17
		1401	11.63	11.81	-58.20	-3.03	-43.36	-28.61	49.76	9.58	10.42	48.92	-5.76
		292	6.74	9.64	-96.19	-34.74	-51.82	-52.22	12.50	-11.28	-1.34	2.56	-11.72
		282	5.80	-5.15	-94.37	-25.97	-73.55	-37.74	12.92	-9.39	-1.49	5.03	-10.67
256	37	1400	16.84	-6.80	-107.07	-26.64	-87.23	-39.94	69.39	11.66	12.14	68.90	-5.26
		1401	11.54	12.26	-57.00	-2.38	-42.36	-28.27	49.42	9.48	10.36	48.55	-5.86
		292	6.73	8.90	-94.58	-34.82	-50.86	-51.12	12.45	-11.41	-1.35	2.40	-11.78
		282	5.79	-5.41	-92.47	-25.81	-72.08	-36.87	12.82	-9.56	-1.55	4.80	-10.73
256	49	1400	16.83	-6.73	-106.76	-26.49	-87.00	-39.82	69.32	11.64	12.13	68.83	-5.28
		1401	11.52	12.30	-56.81	-2.28	-42.22	-28.20	49.38	9.47	10.35	48.49	-5.87
		292	6.72	8.77	-94.32	-34.83	-50.72	-50.93	12.45	-11.43	-1.36	2.38	-11.79
		282	5.79	-5.48	-92.17	-25.78	-71.86	-36.71	12.80	-9.59	-1.55	4.77	-10.74
256	64	1400	12.56	-19.71	-114.88	-35.02	-99.57	-34.97	48.96	9.55	9.55	48.95	-0.39
		1401	8.67	-5.13	-62.93	-13.42	-54.65	-20.26	35.27	8.18	8.19	35.26	-0.52
		292	3.51	12.27	-91.59	-17.96	-61.37	-47.18	8.42	-1.75	0.95	5.72	-4.49
		282	3.29	-2.81	-97.25	-14.05	-86.02	-30.57	9.24	-1.09	0.96	7.19	-4.12
256	96	1400	12.02	-14.22	-106.01	-29.37	-90.86	-34.07	47.18	9.06	9.08	47.16	-0.81
		1401	8.10	0.66	-53.99	-7.39	-45.94	-19.37	33.31	7.65	7.68	33.28	-0.93
		292	3.67	10.72	-86.74	-23.36	-52.66	-46.48	7.30	-3.09	0.47	3.74	-4.93
		282	2.94	-5.71	-89.77	-18.18	-77.31	-29.87	8.13	-2.21	0.52	5.40	-4.56
257	4	282	5.42	-6.32	-126.10	-38.32	-94.11	-53.00	9.11	-11.19	-8.38	6.30	-7.01
		292	5.57	15.29	-109.04	-38.02	-55.74	-61.53	9.59	-7.41	-1.75	3.93	-8.01
		293	13.67	-6.60	-116.66	-56.24	-67.02	-54.76	18.56	-36.04	-5.63	-11.85	-27.12
		283	13.34	-12.61	-119.99	-47.44	-85.16	-50.27	9.17	-41.29	-13.84	-18.28	-25.13
257	20	282	3.91	-5.08	-95.33	-28.74	-71.67	-39.69	6.71	-7.82	-5.83	4.72	-5.00
		292	4.05	11.52	-81.79	-28.42	-41.84	-46.17	7.00	-5.12	-1.06	2.94	-5.72
		293	9.82	-4.85	-87.75	-42.25	-50.36	-41.25	13.34	-25.57	-3.81	-8.42	-19.32
		283	9.61	-9.90	-90.60	-35.70	-64.79	-37.64	6.63	-29.44	-9.76	-13.05	-17.96
257	37	282	3.88	-5.74	-93.19	-28.56	-70.38	-38.40	6.54	-7.90	-5.87	4.52	-5.02
		292	4.01	10.70	-80.17	-28.43	-41.05	-44.99	6.92	-5.17	-1.05	2.80	-5.73
		293	9.78	-5.87	-85.94	-42.38	-49.43	-39.88	13.34	-25.63	-3.79	-8.50	-19.34
		283	9.58	-10.80	-88.43	-35.69	-63.54	-36.23	6.58	-29.55	-9.79	-13.19	-17.99
257	49	282	3.87	-5.81	-92.87	-28.52	-70.16	-38.23	6.51	-7.91	-5.88	4.48	-5.02
		292	4.01	10.59	-79.92	-28.42	-40.91	-44.83	6.91	-5.18	-1.05	2.78	-5.73
		293	9.78	-6.01	-85.66	-42.40	-49.27	-39.68	13.34	-25.64	-3.78	-8.52	-19.35
		283	9.57	-10.91	-88.11	-35.68	-63.33	-36.04	6.57	-29.57	-9.80	-13.21	-17.99
257	50	282	2.70	-7.60	-77.83	-31.67	-53.75	-33.34	3.63	-4.08	-2.35	1.90	-3.22
		292	2.89	12.52	-66.68	-32.28	-21.87	-39.26	4.29	-2.90	0.32	1.08	-3.57
		293	5.61	0.62	-72.98	-43.00	-29.37	-36.16	7.05	-13.25	-0.89	-5.30	-9.91
		283	5.73	-9.63	-73.66	-36.38	-46.92	-31.58	3.28	-16.40	-4.62	-8.49	-9.65
257	98	282	2.50	-2.33	-86.00	-27.71	-60.63	-38.46	4.32	-2.89	-1.97	3.40	-2.40
		292	2.71	16.46	-72.32	-27.10	-28.75	-44.38	4.16	-1.53	0.60	2.02	-2.76
		293	5.48	3.76	-78.85	-38.85	-36.25	-41.28	6.94	-11.89	-0.59	-4.35	-9.23
		283	5.55	-5.57	-81.72	-33.50	-53.80	-36.70	3.47	-14.69	-4.22	-7.00	-8.97
258	4	283	11.97	-11.53	-116.83	-47.78	-80.59	-50.03	5.70	-37.80	-14.59	-17.52	-21.70
		293	12.17	-0.29	-110.26	-52.86	-57.70	-54.93	15.10	-32.28	-5.48	-11.69	-23.49
		294	11.19	-18.61	-113.78	-65.53	-66.86	-47.58	6.69	-34.61	-7.32	-20.61	-19.55
		284	12.21	-21.96	-112.33	-56.69	-77.60	-43.96	-6.25	-45.08	-20.18	-31.15	-18.62
258	20	283	8.63	-9.03	-88.18	-35.93	-61.28	-37.49	4.15	-26.94	-10.29	-12.50	-15.51
		293	8.75	-0.07	-82.81	-39.69	-43.18	-41.33	10.88	-22.90	-3.70	-8.32	-16.73

		294	8.04	-13.94	-85.62	-49.45	-50.11	-35.84	4.93	-24.52	-4.90	-14.68	-13.89
		284	8.80	-16.95	-84.86	-42.84	-58.96	-32.98	-4.38	-32.16	-14.25	-22.28	-13.30
258	37	283	8.60	-9.93	-85.99	-35.92	-60.01	-36.07	4.09	-27.05	-10.32	-12.64	-15.53
		293	8.71	-1.05	-81.04	-39.82	-42.26	-39.97	10.87	-22.95	-3.67	-8.40	-16.75
		294	7.99	-14.97	-83.71	-49.63	-49.06	-34.37	4.94	-24.53	-4.87	-14.72	-13.88
		284	8.76	-18.01	-82.65	-42.93	-57.72	-31.46	-4.42	-32.21	-14.27	-22.36	-13.29
258	49	283	8.59	-10.04	-85.67	-35.91	-59.80	-35.88	4.08	-27.07	-10.33	-12.66	-15.53
		293	8.70	-1.18	-80.77	-39.84	-42.11	-39.78	10.87	-22.96	-3.67	-8.42	-16.75
		294	7.98	-15.12	-83.43	-49.65	-48.89	-34.15	4.94	-24.53	-4.86	-14.73	-13.88
		284	8.75	-18.15	-82.32	-42.94	-57.53	-31.25	-4.43	-32.22	-14.27	-22.38	-13.29
258	50	283	5.25	-9.57	-72.65	-37.04	-45.18	-31.28	2.52	-14.93	-4.78	-7.63	-8.61
		293	5.12	4.15	-68.91	-40.82	-23.94	-35.54	6.25	-11.95	-0.77	-4.93	-8.86
		294	4.60	-7.21	-72.33	-49.46	-30.08	-31.08	3.82	-12.33	-0.47	-8.04	-7.13
		284	5.26	-15.14	-70.79	-43.13	-42.80	-27.82	-1.59	-17.55	-6.33	-12.81	-7.29
258	82	283	5.06	-9.88	-74.73	-33.38	-51.24	-31.17	2.62	-13.93	-4.48	-6.82	-8.19
		293	4.95	2.28	-68.90	-36.63	-29.99	-35.44	6.21	-11.11	-0.51	-4.39	-8.44
		294	4.47	-9.70	-72.42	-45.98	-36.14	-30.97	3.76	-11.58	-0.32	-7.50	-6.78
		284	5.11	-16.47	-72.57	-40.19	-48.85	-27.72	-1.54	-16.61	-6.15	-12.00	-6.95
259	4	284	12.01	-19.14	-108.58	-55.89	-71.83	-44.01	-6.57	-44.61	-20.18	-31.00	-18.23
		294	11.03	-13.83	-108.34	-63.65	-58.52	-47.19	6.54	-34.41	-7.27	-20.59	-19.36
		295	8.97	-30.86	-108.60	-71.33	-68.13	-38.84	-1.75	-31.11	-7.88	-24.98	-11.92
		285	11.12	-30.01	-103.39	-62.26	-71.14	-36.42	-17.29	-44.60	-23.60	-38.29	-11.51
259	20	284	8.66	-14.79	-81.97	-42.23	-54.53	-33.02	-4.61	-31.82	-14.25	-22.17	-13.02
		294	7.92	-10.26	-81.44	-48.01	-43.69	-35.53	4.83	-24.38	-4.88	-14.67	-13.76
		295	6.43	-23.17	-81.86	-54.04	-50.99	-29.30	-0.96	-21.95	-5.19	-17.72	-8.42
		285	7.99	-23.05	-78.28	-47.33	-54.00	-27.41	-12.20	-31.74	-16.63	-27.30	-8.19
259	37	284	8.61	-15.82	-79.77	-42.31	-53.28	-31.50	-4.65	-31.87	-14.27	-22.25	-13.01
		294	7.87	-11.24	-79.59	-48.19	-42.64	-34.06	4.83	-24.39	-4.84	-14.72	-13.75
		295	6.37	-24.17	-79.86	-54.22	-49.81	-27.76	-0.94	-21.93	-5.14	-17.74	-8.39
		285	7.95	-24.17	-76.08	-47.45	-52.79	-25.82	-12.23	-31.76	-16.64	-27.35	-8.16
259	49	284	8.61	-15.96	-79.45	-42.32	-53.09	-31.29	-4.66	-31.88	-14.27	-22.26	-13.01
		294	7.86	-11.38	-79.31	-48.21	-42.48	-33.85	4.83	-24.39	-4.83	-14.72	-13.75
		295	6.36	-24.31	-79.56	-54.24	-49.63	-27.53	-0.94	-21.93	-5.13	-17.74	-8.39
		285	7.94	-24.31	-75.76	-47.46	-52.62	-25.60	-12.23	-31.76	-16.64	-27.35	-8.16
259	55	284	5.09	-20.20	-62.17	-39.73	-42.63	-20.93	-1.73	-17.62	-6.64	-12.70	-7.34
		294	4.42	-11.15	-61.63	-44.86	-27.92	-23.78	3.71	-12.58	-0.79	-8.08	-7.28
		295	3.50	-22.30	-63.44	-51.09	-34.65	-18.85	1.53	-10.78	-0.23	-9.01	-4.32
		285	4.58	-26.98	-60.70	-45.52	-42.16	-16.78	-5.26	-17.03	-7.50	-14.79	-4.62
259	87	284	4.97	-17.57	-67.20	-38.30	-46.46	-24.47	-1.68	-16.55	-6.29	-11.94	-6.88
		294	4.34	-9.53	-65.35	-43.13	-31.75	-27.32	3.67	-11.69	-0.47	-7.55	-6.81
		295	3.44	-21.01	-67.19	-49.73	-38.48	-22.39	1.64	-9.97	0.14	-8.47	-3.89
		285	4.47	-24.89	-65.56	-44.46	-45.99	-20.32	-5.11	-16.01	-7.10	-14.02	-4.21
260	4	285	10.99	-26.65	-99.73	-61.11	-65.26	-36.48	-17.36	-44.38	-23.56	-38.19	-11.35
		295	8.87	-25.98	-103.55	-69.63	-59.91	-38.48	-1.72	-31.15	-7.87	-25.00	-11.97
		296	7.13	-40.80	-101.55	-72.54	-69.81	-30.34	-7.40	-26.98	-7.95	-26.44	-3.21
		286	10.11	-36.46	-93.44	-63.98	-65.92	-28.48	-24.48	-41.74	-25.08	-41.14	-3.15
260	20	285	7.90	-20.46	-75.46	-46.44	-49.48	-27.46	-12.25	-31.58	-16.60	-27.23	-8.07
		295	6.35	-19.40	-78.00	-52.73	-44.67	-29.03	-0.94	-21.98	-5.19	-17.73	-8.45
		296	5.09	-30.62	-76.84	-55.23	-52.23	-23.06	-4.79	-18.99	-5.14	-18.65	-2.18
		286	7.23	-27.89	-71.14	-49.03	-50.00	-21.62	-17.22	-29.61	-17.62	-29.22	-2.18
260	37	285	7.85	-21.54	-73.29	-46.56	-48.27	-25.86	-12.28	-31.60	-16.60	-27.27	-8.05
		295	6.30	-20.32	-76.08	-52.91	-43.49	-27.48	-0.92	-21.97	-5.14	-17.75	-8.43
		296	5.05	-31.58	-74.71	-55.37	-50.91	-21.45	-4.75	-18.97	-5.09	-18.64	-2.14
		286	7.20	-29.01	-68.98	-49.13	-48.86	-19.99	-17.23	-29.62	-17.62	-29.23	-2.15
260	49	285	7.85	-21.68	-72.99	-46.57	-48.10	-25.64	-12.29	-31.60	-16.60	-27.28	-8.05
		295	6.29	-20.44	-75.79	-52.93	-43.31	-27.25	-0.91	-21.96	-5.13	-17.75	-8.42
		296	5.04	-31.71	-74.39	-55.38	-50.73	-21.21	-4.75	-18.97	-5.08	-18.64	-2.14
		286	7.20	-29.16	-68.68	-49.13	-48.71	-19.76	-17.23	-29.61	-17.61	-29.23	-2.14
260	57	285	4.71	-32.95	-63.56	-44.71	-51.80	-14.89	-5.82	-17.30	-7.89	-15.24	-4.40
		295	3.60	-29.09	-63.15	-49.77	-42.48	-16.64	1.04	-11.19	-0.63	-9.52	-4.21
		296	2.93	-38.82	-64.26	-53.40	-49.68	-12.58	0.07	-9.26	-0.02	-9.17	-0.92
		286	4.24	-39.61	-62.05	-49.19	-52.47	-11.10	-7.85	-15.59	-8.04	-15.40	-1.22
260	89	285	4.48	-26.22	-65.33	-43.61	-47.94	-19.43	-5.40	-16.09	-7.26	-14.22	-4.06
		295	3.44	-21.78	-65.25	-48.41	-38.62	-21.18	1.41	-10.20	-0.05	-8.74	-3.85
		296	2.73	-31.66	-66.53	-52.37	-45.82	-17.12	0.66	-8.41	0.63	-8.38	-0.58
		286	3.97	-32.87	-64.15	-48.42	-48.61	-15.64	-7.24	-14.48	-7.35	-14.37	-0.89
261	3	286	9.98	-33.20	-89.41	-62.94	-59.67	-28.06	-24.52	-41.63	-25.07	-41.09	-3.01
		296	7.00	-36.00	-96.38	-71.04	-61.35	-29.80	-7.44	-27.04	-8.00	-26.48	-3.27
		297	6.94	-47.78	-93.38	-70.64	-70.52	-22.80	-6.25	-28.18	-8.05	-26.39	6.02
		287	9.93	-41.57	-81.53	-62.72	-60.37	-19.95	-23.17	-43.14	-25.00	-41.31	5.77
261	19	286	7.14	-25.32	-68.11	-48.20	-45.24	-21.34	-17.24	-29.54	-17.60	-29.18	-2.08
		296	4.99	-26.85	-72.94	-54.04	-45.75	-22.67	-4.82	-19.04	-5.17	-18.68	-2.22
		297	4.93	-35.75	-71.22	-54.16	-52.81	-17.72	-3.82	-19.82	-5.14	-18.50	4.41
		287	7.08	-31.60	-62.86	-48.63	-45.83	-15.57	-16.15	-30.57	-17.50	-29.21	4.21
261	37	286	7.11	-26.10	-66.39	-48.14	-44.36	-20.06	-17.23	-29.53	-17.59	-29.18	-2.05
		296	4.95	-27.56	-71.06	-53.99	-44.63	-21.24	-4.75	-19.01	-5.10	-18.66	-2.19
		297	4.92	-36.57	-69.19	-53.97	-51.79	-16.28	-3.72	-19.79	-5.06	-18.45	4.44

		287	7.07	-32.41	-61.35	-48.54	-45.22	-14.38	-16.10	-30.56	-17.48	-29.18	4.25
261	49	286	7.11	-26.25	-66.10	-48.14	-44.21	-19.83	-17.23	-29.53	-17.58	-29.18	-2.05
		296	4.94	-27.68	-70.76	-54.00	-44.44	-21.00	-4.74	-19.00	-5.09	-18.66	-2.18
		297	4.92	-36.71	-68.86	-53.96	-51.60	-16.03	-3.71	-19.79	-5.05	-18.45	4.45
		287	7.07	-32.55	-61.08	-48.53	-45.10	-14.16	-16.09	-30.56	-17.48	-29.18	4.25
261	57	286	4.11	-36.06	-58.57	-48.18	-46.45	-11.22	-8.04	-15.56	-8.05	-15.55	-0.34
		296	2.76	-33.49	-60.27	-51.89	-41.87	-12.42	-0.07	-9.40	-0.07	-9.40	-0.09
		297	2.85	-40.96	-62.24	-54.22	-48.98	-10.31	1.39	-9.59	0.34	-8.54	3.23
		287	4.05	-40.92	-58.44	-52.01	-47.35	-8.44	-6.57	-15.83	-7.69	-14.72	3.02
261	89	286	3.86	-29.55	-61.29	-47.41	-43.43	-15.74	-7.31	-14.45	-7.34	-14.42	-0.47
		296	2.59	-26.90	-62.87	-50.93	-38.85	-16.94	0.60	-8.51	0.60	-8.51	-0.22
		297	2.64	-34.45	-65.08	-53.56	-45.96	-14.83	2.01	-8.62	1.04	-7.64	3.07
		287	3.72	-34.48	-61.39	-51.53	-44.34	-12.96	-5.88	-14.64	-6.94	-13.59	2.85
262	11	287	9.83	-38.75	-76.21	-61.49	-53.47	-18.29	-23.03	-43.18	-24.97	-41.24	5.94
		297	6.79	-43.69	-85.95	-68.76	-60.88	-20.76	-6.24	-28.17	-8.03	-26.38	6.01
		298	8.80	-53.03	-82.69	-67.84	-67.88	-14.83	0.49	-34.79	-8.27	-26.03	15.25
		288	10.96	-46.39	-66.02	-59.23	-53.18	-9.33	-15.03	-48.46	-23.47	-40.02	14.53
262	27	287	7.00	-29.25	-59.05	-47.67	-40.63	-14.48	-16.05	-30.59	-17.48	-29.16	4.33
		297	4.82	-32.40	-65.85	-52.70	-45.56	-16.34	-3.82	-19.81	-5.13	-18.50	4.39
		298	6.24	-39.37	-64.29	-52.67	-50.99	-12.43	0.98	-24.47	-5.30	-18.19	10.97
		288	7.80	-34.79	-52.47	-46.85	-40.41	-8.23	-10.27	-34.34	-16.39	-28.22	10.48
262	43	287	7.00	-29.41	-58.71	-47.55	-40.58	-14.23	-16.02	-30.58	-17.46	-29.14	4.34
		297	4.82	-32.62	-65.21	-52.50	-45.34	-15.90	-3.77	-19.79	-5.09	-18.47	4.41
		298	6.25	-39.59	-63.83	-52.41	-51.00	-12.10	1.04	-24.44	-5.25	-18.15	10.99
		288	7.80	-34.95	-52.40	-46.81	-40.54	-8.14	-10.24	-34.32	-16.37	-28.19	10.49
262	49	287	7.00	-29.37	-58.78	-47.52	-40.64	-14.30	-16.02	-30.58	-17.46	-29.14	4.34
		297	4.82	-32.60	-65.25	-52.45	-45.40	-15.94	-3.76	-19.79	-5.08	-18.47	4.40
		298	6.25	-39.56	-63.92	-52.37	-51.11	-12.16	1.04	-24.43	-5.25	-18.14	10.98
		288	7.80	-34.91	-52.50	-46.80	-40.62	-8.24	-10.24	-34.32	-16.37	-28.18	10.49
262	56	287	3.97	-36.44	-54.95	-50.22	-41.17	-8.08	-6.42	-15.93	-7.65	-14.70	3.19
		297	2.76	-35.33	-57.53	-51.82	-41.04	-9.71	1.43	-9.73	0.32	-8.62	3.34
		298	3.63	-40.26	-62.10	-55.51	-46.86	-10.03	3.95	-11.69	0.32	-8.06	6.60
		288	4.40	-38.71	-57.06	-54.81	-40.96	-6.01	-3.03	-17.66	-6.94	-13.76	6.47
262	88	287	3.64	-30.65	-58.59	-50.12	-39.12	-12.85	-5.78	-14.69	-6.91	-13.56	2.96
		297	2.71	-29.51	-61.09	-51.61	-38.99	-14.47	2.01	-8.70	1.02	-7.70	3.11
		298	3.67	-34.48	-66.00	-55.66	-44.81	-14.79	4.44	-10.58	1.00	-7.14	6.31
		288	4.02	-33.51	-60.42	-55.02	-38.91	-10.78	-2.46	-16.37	-6.21	-12.62	6.18
263	11	288	10.91	-41.72	-63.77	-58.17	-47.32	-9.60	-14.88	-48.59	-23.46	-40.00	14.69
		298	8.69	-47.42	-78.37	-65.85	-59.94	-15.19	0.43	-34.82	-8.36	-26.03	15.25
		299	11.68	-57.08	-73.25	-68.92	-61.41	-7.16	7.54	-43.17	-8.64	-27.00	23.63
		289	12.78	-43.50	-55.13	-54.02	-44.62	3.42	-5.69	-53.18	-20.52	-38.36	22.01
263	27	288	7.76	-31.13	-50.80	-46.02	-35.90	-8.44	-10.16	-34.42	-16.38	-28.21	10.59
		298	6.15	-34.93	-61.09	-51.12	-44.89	-12.70	0.93	-24.49	-5.36	-18.20	10.97
		299	8.28	-41.73	-58.91	-54.54	-46.10	-7.48	5.92	-30.48	-5.62	-18.94	16.94
		289	9.09	-33.68	-44.24	-44.19	-33.73	0.71	-3.63	-37.75	-14.30	-27.08	15.82
263	43	288	7.76	-31.29	-50.72	-45.97	-36.05	-8.35	-10.13	-34.41	-16.36	-28.18	10.60
		298	6.16	-35.16	-60.59	-50.84	-44.91	-12.36	0.99	-24.46	-5.31	-18.15	10.99
		299	8.28	-41.95	-58.91	-54.44	-46.43	-7.48	5.99	-30.45	-5.58	-18.89	16.96
		289	9.10	-33.94	-44.49	-44.46	-33.97	0.55	-3.58	-37.75	-14.28	-27.04	15.85
263	49	288	7.76	-31.27	-50.82	-45.95	-36.13	-8.45	-10.13	-34.40	-16.36	-28.17	10.60
		298	6.16	-35.15	-60.66	-50.79	-45.01	-12.42	1.00	-24.45	-5.31	-18.15	10.98
		299	8.28	-41.96	-59.06	-54.43	-46.58	-7.60	5.99	-30.44	-5.57	-18.88	16.96
		289	9.09	-34.03	-44.53	-44.51	-34.05	0.43	-3.58	-37.74	-14.28	-27.04	15.85
263	68	288	4.03	-24.97	-73.82	-62.49	-36.30	-20.62	-0.74	-15.51	-4.96	-11.29	6.67
		298	4.25	-24.59	-78.59	-62.59	-40.58	-24.66	6.06	-9.70	2.19	-5.83	6.78
		299	5.40	-28.10	-88.63	-74.42	-42.31	-25.65	7.89	-12.97	1.54	-6.61	9.60
		289	5.00	-26.89	-77.75	-71.12	-33.52	-17.12	2.31	-17.58	-4.20	-11.08	9.33
263	100	288	3.81	-24.76	-67.76	-58.25	-34.26	-17.84	-1.34	-15.35	-5.26	-11.44	6.29
		298	3.98	-24.39	-72.39	-58.24	-38.54	-21.88	5.41	-9.63	1.87	-6.09	6.38
		299	5.13	-27.69	-81.89	-69.32	-40.27	-22.88	7.26	-12.85	1.27	-6.86	9.20
		289	4.75	-26.31	-71.28	-66.10	-31.48	-14.35	1.74	-17.39	-4.44	-11.21	8.94
264	11	289	12.86	-37.75	-54.32	-53.34	-38.72	3.90	-5.27	-53.59	-20.45	-38.42	22.43
		299	11.66	-48.78	-71.97	-68.09	-52.66	-8.66	7.71	-43.54	-8.72	-27.11	23.92
		300	14.31	-40.71	-79.41	-73.56	-46.56	13.86	10.95	-50.29	-8.64	-30.71	28.56
		290	14.21	-14.82	-63.64	-43.15	-35.31	24.09	1.44	-54.22	-16.16	-36.61	25.89
264	27	289	9.15	-29.13	-43.74	-43.66	-29.21	1.07	-3.33	-38.04	-14.25	-27.12	16.12
		299	8.27	-35.36	-57.90	-53.87	-39.39	-8.64	6.04	-30.75	-5.68	-19.02	17.15
		300	10.15	-32.65	-61.81	-59.81	-34.66	7.37	8.16	-35.76	-5.76	-21.84	20.43
		290	10.14	-15.48	-48.60	-37.79	-26.29	15.53	1.34	-38.66	-11.26	-26.05	18.58
264	43	289	9.15	-29.39	-44.00	-43.95	-29.44	0.90	-3.28	-38.04	-14.24	-27.08	16.15
		299	8.27	-35.62	-57.87	-53.72	-39.77	-8.67	6.11	-30.71	-5.64	-18.96	17.17
		300	10.15	-33.32	-62.28	-60.54	-35.06	6.88	8.23	-35.74	-5.72	-21.79	20.47
		290	10.14	-16.17	-48.97	-38.66	-26.48	15.23	1.40	-38.67	-11.25	-26.03	18.62
264	49	289	9.15	-29.47	-44.04	-44.00	-29.51	0.77	-3.28	-38.03	-14.24	-27.08	16.15
		299	8.27	-35.64	-58.00	-53.72	-39.93	-8.80	6.12	-30.70	-5.63	-18.95	17.17
		300	10.15	-33.52	-62.35	-60.70	-35.18	6.70	8.24	-35.74	-5.72	-21.78	20.47
		290	10.14	-16.34	-48.97	-38.79	-26.52	15.12	1.40	-38.67	-11.25	-26.02	18.62

264	68	289	5.06	-23.91	-75.98	-70.37	-29.52	-16.14	2.42	-17.76	-4.20	-11.15	9.47
		299	5.50	-22.64	-86.80	-73.26	-36.18	-26.18	7.91	-13.19	1.46	-6.74	9.72
		300	6.20	-26.15	-100.14	-95.06	-31.23	-18.71	7.50	-17.05	0.37	-9.92	11.15
		290	5.57	-23.44	-82.97	-81.68	-24.73	-8.66	3.80	-19.31	-3.34	-12.18	10.68
264	100	289	4.83	-22.84	-69.80	-65.44	-27.21	-13.64	1.86	-17.55	-4.43	-11.25	9.09
		299	5.24	-21.82	-80.36	-68.30	-33.87	-23.67	7.31	-13.05	1.21	-6.95	9.32
		300	5.94	-24.75	-91.93	-87.77	-28.92	-16.21	6.95	-16.89	0.18	-10.12	10.75
		290	5.33	-21.70	-75.21	-74.49	-22.42	-6.15	3.29	-19.08	-3.52	-12.28	10.29
265	11	1015	10.39	17.49	-67.09	-23.82	-25.78	42.28	-5.39	-40.27	-12.59	-33.07	14.12
		1017	11.72	11.85	-107.26	-59.64	-35.77	58.34	-2.86	-43.33	-9.26	-36.93	14.77
		301	8.45	-5.68	-81.57	-49.81	-37.43	37.44	-7.89	-35.56	-8.02	-35.43	1.91
		291	7.69	49.14	-94.12	-17.03	-27.95	71.43	-13.39	-32.48	-13.39	-32.48	0.11
265	27	1015	7.42	6.85	-50.18	-24.88	-18.44	28.33	-3.71	-28.96	-8.80	-23.88	10.13
		1017	8.40	3.88	-81.54	-51.35	-26.30	40.83	-1.85	-31.18	-6.34	-26.69	10.56
		301	6.11	-10.01	-61.31	-44.09	-27.23	24.23	-5.36	-25.86	-5.45	-25.77	1.38
		291	5.56	30.27	-70.91	-20.55	-20.09	50.59	-9.40	-23.61	-9.40	-23.61	0.07
265	43	1015	7.43	5.94	-51.09	-26.45	-18.70	28.25	-3.67	-28.98	-8.78	-23.88	10.16
		1017	8.39	2.75	-81.79	-52.79	-26.25	40.13	-1.83	-31.19	-6.33	-26.68	10.58
		301	6.10	-11.34	-62.63	-46.38	-27.59	23.86	-5.33	-25.84	-5.43	-25.74	1.40
		291	5.56	29.44	-71.38	-21.93	-20.01	50.40	-9.40	-23.63	-9.40	-23.63	0.07
265	49	1015	7.43	5.75	-51.20	-26.68	-18.77	28.20	-3.67	-28.99	-8.78	-23.88	10.16
		1017	8.38	2.57	-81.72	-52.94	-26.21	39.97	-1.83	-31.19	-6.33	-26.68	10.58
		301	6.10	-11.69	-62.78	-46.75	-27.72	23.71	-5.33	-25.84	-5.42	-25.74	1.40
		291	5.56	29.38	-71.39	-22.06	-19.96	50.37	-9.40	-23.63	-9.40	-23.63	0.06
265	77	1015	4.58	-8.92	-92.51	-92.45	-8.98	-2.13	-0.47	-16.20	-2.58	-14.09	5.36
		1017	5.12	-16.61	-112.62	-111.27	-17.96	11.31	0.89	-17.53	-0.85	-15.78	5.39
		301	4.99	-15.78	-107.87	-107.04	-16.61	-8.70	-0.32	-16.38	-0.37	-16.33	0.83
		291	4.14	-6.36	-99.21	-95.09	-10.48	19.12	-3.10	-14.98	-3.10	-14.98	7.78e-03
265	109	1015	4.32	-9.22	-79.51	-79.50	-9.23	-0.41	-0.65	-16.06	-2.81	-13.89	5.36
		1017	4.84	-16.16	-100.74	-98.68	-18.22	13.04	0.70	-17.42	-1.07	-15.65	5.38
		301	4.70	-16.23	-94.45	-93.82	-16.86	-6.98	-0.55	-16.24	-0.59	-16.20	0.81
		291	3.89	-5.05	-87.19	-81.51	-10.73	20.84	-3.34	-14.79	-3.34	-14.79	-6.21e-03
266	4	1401	15.51	26.39	-108.78	-23.19	-59.21	-65.14	67.08	11.69	13.16	65.61	-8.89
		1402	7.91	42.23	3.00	12.94	32.29	-17.07	31.85	4.98	8.16	28.67	-8.67
		302	8.10	5.93	-94.03	-53.93	-34.17	-48.99	20.14	-10.73	5.91	3.49	-15.39
		292	8.96	1.30	-100.62	-36.90	-62.42	-49.34	18.97	-16.01	-0.79	3.76	-17.34
266	20	1401	11.32	19.88	-81.74	-17.13	-44.74	-48.90	48.81	8.73	9.68	47.85	-6.12
		1402	5.72	32.30	3.89	10.22	25.96	-11.82	23.00	3.83	5.94	20.89	-6.00
		302	5.79	5.48	-70.11	-40.10	-24.53	-36.98	14.42	-7.34	4.45	2.64	-10.84
		292	6.42	0.67	-75.37	-27.61	-47.09	-36.76	13.61	-11.25	-0.45	2.82	-12.32
266	37	1401	11.24	19.59	-80.30	-16.64	-44.06	-48.03	48.54	8.65	9.64	47.55	-6.22
		1402	5.68	31.42	4.16	10.19	25.38	-11.32	22.89	3.77	5.94	20.72	-6.07
		302	5.78	4.49	-69.22	-40.25	-24.48	-36.00	14.47	-7.38	4.51	2.57	-10.88
		292	6.40	-0.23	-73.74	-27.66	-46.31	-35.55	13.59	-11.37	-0.46	2.68	-12.38
266	49	1401	11.23	19.58	-80.06	-16.55	-43.93	-47.91	48.50	8.63	9.63	47.49	-6.24
		1402	5.67	31.32	4.20	10.20	25.32	-11.26	22.87	3.76	5.94	20.69	-6.08
		302	5.77	4.35	-69.09	-40.28	-24.46	-35.85	14.48	-7.39	4.52	2.56	-10.89
		292	6.40	-0.34	-73.50	-27.67	-46.17	-35.39	13.58	-11.39	-0.46	2.65	-12.39
266	64	1401	7.87	22.14	-63.91	-21.91	-19.87	-43.01	34.38	7.68	7.69	34.37	-0.50
		1402	4.49	53.45	-0.82	-0.28	52.91	-5.38	16.06	4.40	4.43	16.03	-0.59
		302	2.95	28.58	-45.86	-23.77	6.49	-34.00	8.49	1.11	4.56	5.04	-3.68
		292	3.30	8.69	-52.58	-22.46	-21.43	-30.63	9.15	-1.75	1.49	5.91	-4.98
266	97	1401	7.63	19.32	-66.42	-16.56	-30.54	-42.29	32.38	7.16	7.20	32.34	-0.97
		1402	3.94	42.84	6.21	6.81	42.24	-4.66	14.60	3.90	4.03	14.47	-1.18
		302	2.92	19.45	-51.57	-27.94	-4.18	-33.47	7.86	-0.27	4.12	3.47	-4.05
		292	3.30	3.15	-57.79	-22.54	-32.10	-30.09	7.96	-3.13	0.96	3.87	-5.35
267	4	292	5.18	1.04	-102.94	-43.43	-58.48	-51.44	8.98	-7.72	-2.56	3.82	-7.72
		302	5.32	14.21	-72.94	-41.12	-17.61	-41.96	19.08	-0.27	15.46	3.36	-7.55
		303	11.70	-13.39	-93.19	-65.15	-41.43	-38.10	33.25	-17.40	16.08	-0.23	-23.98
		293	13.62	-11.43	-106.40	-53.08	-64.74	-47.13	19.25	-36.49	-5.36	-11.88	-27.68
267	20	292	3.75	0.79	-77.19	-32.45	-43.94	-38.56	6.56	-5.31	-1.62	2.87	-5.50
		302	3.85	11.60	-53.99	-30.56	-11.83	-31.43	13.88	-2.22e-03	11.37	2.52	-5.35
		303	8.33	-9.16	-69.64	-48.94	-29.86	-28.69	23.89	-11.99	11.94	-0.05	-16.91
		293	9.78	-8.67	-79.82	-39.89	-48.60	-35.31	13.84	-25.90	-3.61	-8.45	-19.72
267	37	292	3.71	-0.07	-75.50	-32.45	-43.12	-37.34	6.48	-5.37	-1.62	2.73	-5.51
		302	3.84	10.64	-53.25	-30.83	-11.79	-30.50	13.97	-0.04	11.47	2.45	-5.36
		303	8.31	-10.04	-68.67	-49.21	-29.49	-27.61	23.97	-11.97	12.06	-0.06	-16.92
		293	9.74	-9.70	-78.01	-40.03	-47.68	-33.94	13.84	-25.96	-3.59	-8.53	-19.75
267	49	292	3.70	-0.18	-75.24	-32.45	-42.97	-37.16	6.47	-5.38	-1.62	2.71	-5.51
		302	3.84	10.51	-53.14	-30.86	-11.77	-30.36	13.98	-0.05	11.49	2.44	-5.36
		303	8.30	-10.16	-68.52	-49.25	-29.43	-27.45	23.98	-11.97	12.08	-0.07	-16.92
		293	9.73	-9.83	-77.74	-40.05	-47.52	-33.75	13.84	-25.97	-3.59	-8.54	-19.75
267	50	292	2.55	-5.30	-72.27	-29.39	-48.18	-32.14	4.49	-2.07	1.28	1.13	-3.28
		302	2.60	7.15	-47.55	-28.68	-11.72	-26.00	9.67	0.12	8.63	1.16	-2.97
		303	4.35	-11.06	-64.46	-47.65	-27.87	-24.80	13.95	-4.04	9.97	-0.07	-7.47
		293	5.61	-14.71	-75.02	-37.86	-51.87	-29.33	8.10	-12.90	0.41	-5.21	-10.12
267	82	292	2.36	-1.92	-67.53	-27.62	-41.82	-32.03	4.37	-1.57	0.94	1.86	-2.93

		302	2.41	12.24	-43.44	-25.84	-5.36	-25.88	9.21	0.73	8.27	1.67	-2.67
		303	4.16	-5.66	-59.96	-44.10	-21.51	-24.69	13.51	-3.52	9.56	0.43	-7.19
		293	5.38	-10.90	-70.16	-35.55	-45.51	-29.21	7.83	-12.31	0.02	-4.50	-9.81
268	1	293	12.02	-8.16	-103.65	-53.95	-57.87	-47.70	15.25	-32.54	-5.62	-11.67	-23.71
		303	10.37	-9.84	-86.54	-61.85	-34.52	-35.83	30.49	-14.44	17.00	-0.94	-20.60
		304	9.55	-33.65	-98.89	-76.08	-56.46	-31.11	29.78	-12.81	21.87	-4.90	-16.56
		294	11.06	-26.52	-104.29	-65.29	-65.52	-38.89	7.02	-35.01	-7.54	-20.45	-20.00
268	17	293	8.63	-6.09	-77.71	-40.51	-43.30	-35.78	10.99	-23.08	-3.80	-8.30	-16.89
		303	7.40	-6.43	-64.55	-46.46	-24.53	-26.91	21.98	-9.92	12.63	-0.57	-14.52
		304	6.83	-24.49	-74.02	-57.39	-41.12	-23.39	21.71	-8.73	16.33	-3.34	-11.61
		294	7.93	-20.03	-78.30	-49.27	-49.07	-29.14	5.17	-24.81	-5.07	-14.57	-14.22
268	37	293	8.59	-6.99	-75.87	-40.62	-42.24	-34.43	10.98	-23.14	-3.77	-8.39	-16.90
		303	7.37	-7.21	-63.61	-46.74	-24.08	-25.82	22.06	-9.90	12.76	-0.60	-14.52
		304	6.80	-25.14	-72.83	-57.65	-40.32	-22.21	21.82	-8.69	16.48	-3.34	-11.60
		294	7.88	-21.00	-76.35	-49.42	-47.94	-27.66	5.17	-24.82	-5.03	-14.62	-14.21
268	49	293	8.58	-7.12	-75.60	-40.64	-42.09	-34.23	10.98	-23.15	-3.77	-8.41	-16.90
		303	7.36	-7.32	-63.47	-46.78	-24.01	-25.66	22.08	-9.90	12.78	-0.60	-14.52
		304	6.79	-25.24	-72.66	-57.69	-40.21	-22.04	21.84	-8.68	16.50	-3.34	-11.59
		294	7.87	-21.15	-76.06	-49.44	-47.77	-27.45	5.17	-24.82	-5.02	-14.62	-14.21
268	50	293	5.03	-12.40	-70.35	-38.30	-44.45	-28.81	7.09	-11.45	0.40	-4.76	-8.90
		303	3.97	-7.87	-57.61	-45.03	-20.44	-21.62	13.78	-3.11	10.54	0.13	-6.65
		304	4.52	-24.02	-66.77	-55.54	-35.26	-18.82	15.67	-2.34	14.21	-0.88	-4.92
		294	4.61	-25.16	-71.31	-46.99	-49.48	-23.04	4.84	-12.03	0.66	-7.84	-7.29
268	82	293	4.82	-8.19	-66.99	-35.93	-39.25	-29.35	6.62	-10.91	-1.68e-04	-4.29	-8.50
		303	3.79	-2.68	-54.33	-41.77	-15.24	-22.16	13.17	-2.77	10.10	0.31	-6.29
		304	4.31	-18.90	-63.63	-52.48	-30.06	-19.36	14.98	-2.06	13.63	-0.71	-4.60
		294	4.38	-20.97	-68.13	-44.82	-44.28	-23.58	4.26	-11.52	0.13	-7.38	-6.94
269	1	294	10.85	-21.21	-101.17	-64.05	-58.32	-39.88	6.55	-34.53	-7.53	-20.44	-19.50
		304	9.44	-30.64	-93.58	-74.81	-49.42	-28.80	29.92	-12.71	22.06	-4.84	-16.53
		305	8.65	-51.83	-99.64	-82.25	-69.22	-23.00	29.06	-8.87	26.23	-6.05	-9.95
		295	8.81	-39.06	-99.31	-71.55	-66.81	-30.03	-1.80	-31.34	-8.28	-24.86	-12.23
269	17	294	7.78	-15.93	-75.91	-48.31	-43.53	-29.90	4.83	-24.46	-5.06	-14.56	-13.86
		304	6.75	-22.10	-70.01	-56.41	-35.71	-21.60	21.82	-8.66	16.47	-3.31	-11.60
		305	6.36	-38.19	-74.65	-62.16	-50.69	-17.30	21.50	-5.95	19.64	-4.09	-6.89
		295	6.30	-29.47	-74.71	-54.20	-49.98	-22.52	-1.00	-22.11	-5.49	-17.63	-8.63
269	37	294	7.72	-16.84	-74.01	-48.46	-42.40	-28.43	4.84	-24.47	-5.02	-14.61	-13.85
		304	6.72	-22.64	-68.93	-56.67	-34.91	-20.43	21.93	-8.62	16.62	-3.31	-11.58
		305	6.42	-38.63	-73.24	-62.37	-49.49	-16.06	21.63	-5.91	19.80	-4.07	-6.87
		295	6.24	-30.41	-72.69	-54.33	-48.77	-20.96	-0.98	-22.09	-5.43	-17.64	-8.61
269	49	294	7.72	-16.97	-73.74	-48.48	-42.23	-28.21	4.84	-24.47	-5.01	-14.62	-13.85
		304	6.71	-22.72	-68.78	-56.71	-34.79	-20.25	21.95	-8.61	16.64	-3.31	-11.58
		305	6.43	-38.69	-73.03	-62.41	-49.31	-15.88	21.65	-5.90	19.82	-4.07	-6.86
		295	6.23	-30.54	-72.39	-54.35	-48.59	-20.73	-0.98	-22.09	-5.42	-17.64	-8.61
269	66	294	4.29	-10.47	-78.67	-47.86	-41.28	-33.94	4.18	-10.17	0.88	-6.86	-6.04
		304	4.42	-10.85	-72.29	-55.98	-27.16	-27.13	15.35	-1.36	14.41	-0.43	-3.85
		305	5.14	-24.93	-77.02	-61.45	-40.50	-23.85	17.81	-0.34	17.69	-0.22	-1.48
		295	3.43	-22.70	-78.78	-54.24	-47.24	-27.83	2.79	-8.72	1.80	-7.73	-3.23
269	98	294	4.19	-11.87	-70.60	-44.73	-37.73	-29.16	3.87	-10.56	0.25	-6.94	-6.25
		304	4.29	-11.38	-64.44	-52.21	-23.61	-22.34	14.88	-1.60	13.79	-0.51	-4.10
		305	4.92	-25.70	-69.24	-57.98	-36.95	-19.06	17.06	-0.51	16.89	-0.33	-1.73
		295	3.32	-24.17	-70.88	-51.35	-43.70	-23.04	2.18	-9.03	1.00	-7.85	-3.45
270	10	295	8.59	-34.56	-93.50	-70.10	-57.96	-28.84	-1.92	-31.10	-8.19	-24.83	-11.99
		305	8.83	-48.87	-92.92	-81.28	-60.50	-19.42	29.34	-8.86	26.49	-6.01	-10.04
		306	8.51	-65.73	-93.84	-82.28	-77.29	-13.83	28.99	-6.11	28.79	-5.91	-2.59
		296	6.94	-50.31	-89.43	-72.86	-66.89	-19.33	-7.78	-26.88	-8.38	-26.28	-3.33
270	26	295	6.14	-25.86	-70.55	-53.07	-43.35	-21.81	-1.09	-21.94	-5.42	-17.61	-8.46
		305	6.48	-35.71	-69.82	-61.38	-44.15	-14.71	21.70	-5.95	19.82	-4.07	-6.96
		306	6.34	-48.59	-70.58	-62.27	-56.90	-10.67	21.70	-4.03	21.60	-3.92	-1.67
		296	4.95	-37.78	-67.84	-55.45	-50.17	-14.80	-5.07	-18.91	-5.46	-18.53	-2.27
270	42	295	6.13	-26.15	-70.01	-53.12	-43.04	-21.35	-1.09	-21.93	-5.40	-17.62	-8.45
		305	6.50	-35.81	-69.49	-61.45	-43.84	-14.35	21.74	-5.93	19.87	-4.06	-6.95
		306	6.36	-48.69	-70.08	-62.32	-56.45	-10.29	21.75	-4.01	21.65	-3.91	-1.65
		296	4.94	-38.07	-67.26	-55.48	-49.84	-14.32	-5.06	-18.90	-5.43	-18.53	-2.25
270	49	295	6.13	-26.14	-70.05	-53.12	-43.07	-21.37	-1.09	-21.93	-5.40	-17.62	-8.45
		305	6.50	-35.81	-69.51	-61.45	-43.87	-14.37	21.74	-5.93	19.87	-4.06	-6.95
		306	6.36	-48.69	-70.12	-62.32	-56.49	-10.31	21.75	-4.01	21.65	-3.91	-1.65
		296	4.94	-38.06	-67.30	-55.49	-49.87	-14.35	-5.06	-18.91	-5.43	-18.53	-2.25
270	66	295	3.27	-19.42	-75.07	-53.41	-41.08	-27.14	2.80	-8.49	1.87	-7.55	-3.11
		305	5.18	-22.74	-72.26	-60.61	-34.39	-21.00	17.88	-0.25	17.75	-0.12	-1.54
		306	5.64	-33.89	-74.41	-62.19	-46.11	-18.60	19.86	0.53	19.82	0.57	0.89
		296	2.57	-29.96	-75.22	-57.49	-47.69	-22.10	2.81	-7.16	2.81	-7.15	0.08
270	98	295	3.20	-20.17	-67.96	-50.30	-37.83	-23.07	2.17	-8.88	1.04	-7.76	-3.34
		305	4.95	-22.78	-65.45	-57.08	-31.15	-16.94	17.11	-0.48	16.93	-0.30	-1.78
		306	5.35	-34.24	-67.37	-58.75	-42.86	-14.53	18.89	0.35	18.87	0.37	0.64
		296	2.50	-30.72	-68.14	-54.42	-44.44	-18.03	1.85	-7.39	1.85	-7.39	-0.15
271	12	296	6.81	-44.47	-86.69	-70.87	-60.28	-20.44	-7.78	-26.78	-8.32	-26.24	-3.16
		306	8.58	-62.10	-88.97	-80.73	-70.33	-12.39	29.08	-6.13	28.87	-5.92	-2.70

		307	8.57	-72.14	-90.00	-76.99	-85.15	-7.94	29.40	-6.27	28.68	-5.56	5.00
		297	6.96	-57.11	-82.28	-70.07	-69.33	-12.58	-6.58	-28.00	-8.45	-26.14	6.04
271	28	296	4.85	-33.26	-65.72	-53.94	-45.04	-15.61	-5.07	-18.85	-5.42	-18.51	-2.14
		306	6.39	-45.64	-66.98	-61.10	-51.52	-9.54	21.77	-4.05	21.65	-3.93	-1.75
		307	6.41	-53.78	-67.49	-58.47	-62.80	-6.51	22.10	-4.13	21.57	-3.60	3.69
		297	4.95	-42.84	-62.90	-53.78	-51.96	-9.99	-4.07	-19.70	-5.44	-18.33	4.42
271	44	296	4.83	-33.58	-64.94	-54.10	-44.42	-14.92	-5.08	-18.85	-5.41	-18.51	-2.12
		306	6.40	-45.69	-66.54	-61.26	-50.98	-9.07	21.79	-4.04	21.68	-3.92	-1.74
		307	6.42	-54.05	-66.63	-58.66	-62.02	-6.06	22.12	-4.12	21.58	-3.59	3.70
		297	4.95	-43.21	-61.91	-53.93	-51.19	-9.25	-4.07	-19.71	-5.45	-18.33	4.44
271	49	296	4.83	-33.59	-64.93	-54.13	-44.39	-14.89	-5.08	-18.85	-5.42	-18.51	-2.12
		306	6.40	-45.71	-66.57	-61.29	-50.99	-9.07	21.79	-4.04	21.67	-3.92	-1.75
		307	6.41	-54.06	-66.65	-58.70	-62.01	-6.07	22.11	-4.13	21.57	-3.60	3.69
		297	4.95	-43.22	-61.87	-53.98	-51.11	-9.21	-4.07	-19.72	-5.46	-18.34	4.44
271	66	296	2.49	-26.63	-71.85	-56.43	-42.05	-21.43	2.87	-7.00	2.87	-7.00	0.16
		306	5.64	-31.65	-70.06	-61.26	-40.45	-16.14	19.90	0.65	19.87	0.69	0.83
		307	5.87	-39.32	-72.03	-60.42	-50.93	-15.65	20.92	0.82	20.37	1.37	3.29
		297	3.14	-34.72	-73.44	-59.40	-48.75	-18.61	4.62	-7.34	3.41	-6.13	3.61
271	98	296	2.38	-26.65	-65.41	-53.19	-38.87	-18.00	1.88	-7.31	1.88	-7.31	-0.08
		306	5.36	-31.18	-63.84	-57.76	-37.26	-12.71	18.92	0.39	18.90	0.41	0.59
		307	5.53	-39.26	-65.34	-56.85	-47.74	-12.22	19.79	0.61	19.33	1.07	2.93
		297	2.80	-34.75	-66.88	-56.06	-45.57	-15.18	3.43	-7.53	2.36	-6.46	3.24
272	9	297	6.85	-51.61	-78.79	-68.48	-61.93	-13.19	-6.55	-28.10	-8.51	-26.14	6.20
		307	8.57	-69.93	-83.97	-75.75	-78.15	-6.92	29.28	-6.25	28.61	-5.58	4.85
		308	9.14	-69.89	-93.08	-71.08	-91.89	-5.11	29.97	-10.41	25.53	-5.96	12.64
		298	9.00	-60.97	-75.33	-67.57	-68.73	-7.16	0.22	-34.95	-8.86	-25.87	15.39
272	25	297	4.87	-38.50	-60.32	-52.51	-46.31	-10.46	-4.05	-19.77	-5.49	-18.33	4.54
		307	6.41	-51.76	-63.12	-57.48	-57.40	-5.68	22.02	-4.11	21.52	-3.61	3.58
		308	6.77	-52.72	-69.46	-54.27	-67.91	-4.85	22.42	-6.97	19.30	-3.85	9.06
		298	6.40	-45.56	-58.49	-52.48	-51.57	-6.45	0.78	-24.59	-5.73	-18.08	11.08
272	41	297	4.86	-38.83	-59.41	-52.48	-45.75	-9.73	-4.01	-19.76	-5.46	-18.31	4.55
		307	6.42	-51.92	-62.10	-57.51	-56.51	-5.07	22.08	-4.09	21.58	-3.59	3.59
		308	6.78	-52.98	-68.07	-54.23	-66.82	-4.15	22.48	-6.95	19.35	-3.82	9.07
		298	6.41	-45.98	-57.49	-52.38	-51.10	-5.72	0.82	-24.59	-5.71	-18.06	11.10
272	49	297	4.86	-38.84	-59.37	-52.48	-45.73	-9.70	-4.01	-19.76	-5.46	-18.31	4.55
		307	6.42	-51.93	-62.06	-57.51	-56.48	-5.04	22.08	-4.09	21.58	-3.59	3.59
		308	6.77	-52.99	-68.01	-54.22	-66.78	-4.12	22.48	-6.94	19.35	-3.82	9.07
		298	6.41	-46.00	-57.45	-52.37	-51.08	-5.68	0.82	-24.59	-5.71	-18.06	11.10
272	66	297	3.16	-31.45	-70.44	-58.11	-43.77	-18.13	4.70	-7.23	3.45	-5.98	3.66
		307	5.84	-37.33	-67.77	-59.31	-45.79	-13.64	20.95	1.02	20.41	1.56	3.23
		308	5.89	-41.21	-74.26	-59.52	-55.95	-16.43	20.63	0.16	19.10	1.69	5.37
		298	4.12	-36.83	-75.90	-63.45	-49.27	-18.20	7.02	-9.18	3.31	-5.47	6.81
272	98	297	2.84	-30.72	-64.30	-54.65	-40.37	-15.20	3.47	-7.49	2.38	-6.39	3.29
		307	5.51	-36.43	-61.64	-55.69	-42.38	-10.70	19.80	0.71	19.35	1.15	2.87
		308	5.53	-40.41	-67.55	-55.42	-52.54	-13.49	19.44	-0.10	18.06	1.28	5.01
		298	3.79	-35.95	-69.37	-59.45	-45.86	-15.27	5.80	-9.42	2.26	-5.88	6.43
273	11	298	8.96	-55.77	-71.15	-65.85	-61.07	-7.31	0.33	-35.15	-8.97	-25.85	15.61
		308	9.07	-68.32	-85.40	-69.31	-84.41	-4.00	29.77	-10.23	25.39	-5.85	12.50
		309	10.79	-70.29	-98.34	-72.43	-96.21	-7.44	30.27	-19.74	19.50	-8.98	20.55
		299	11.99	-60.75	-70.18	-70.18	-60.75	-0.03	7.35	-43.76	-9.33	-27.09	23.96
273	27	298	6.36	-41.31	-55.59	-51.11	-45.79	-6.63	0.86	-24.73	-5.81	-18.06	11.23
		308	6.72	-51.38	-63.68	-52.86	-62.21	-3.99	22.28	-6.84	19.20	-3.76	8.96
		309	7.89	-52.83	-74.39	-55.82	-71.41	-7.45	22.40	-13.58	14.88	-6.06	14.63
		299	8.52	-45.28	-55.87	-55.48	-45.67	-1.99	5.77	-30.91	-6.13	-19.01	17.18
273	43	298	6.37	-41.61	-55.05	-50.79	-45.86	-6.25	0.91	-24.69	-5.76	-18.01	11.24
		308	6.73	-51.46	-62.51	-52.55	-61.42	-3.30	22.38	-6.79	19.30	-3.71	8.97
		309	7.88	-52.83	-73.43	-55.25	-71.01	-6.63	22.51	-13.49	14.98	-5.97	14.64
		299	8.52	-45.76	-55.70	-55.28	-46.18	-2.00	5.84	-30.88	-6.09	-18.95	17.20
273	49	298	6.36	-41.62	-55.10	-50.74	-45.98	-6.31	0.92	-24.69	-5.76	-18.01	11.24
		308	6.73	-51.42	-62.52	-52.48	-61.45	-3.27	22.39	-6.79	19.31	-3.71	8.97
		309	7.87	-52.78	-73.54	-55.15	-71.17	-6.60	22.52	-13.48	15.00	-5.96	14.64
		299	8.52	-45.88	-55.74	-55.26	-46.36	-2.13	5.85	-30.87	-6.08	-18.94	17.20
273	66	298	4.15	-33.78	-73.72	-61.79	-45.71	-18.28	7.08	-9.18	3.29	-5.38	6.88
		308	5.84	-39.67	-70.24	-57.79	-52.13	-15.02	20.66	0.43	19.12	1.97	5.36
		309	6.13	-41.00	-88.82	-67.69	-62.14	-23.75	19.04	-2.74	15.91	0.40	7.64
		299	5.33	-36.45	-86.32	-76.38	-46.40	-19.92	8.72	-12.60	2.45	-6.33	9.71
273	98	298	3.83	-31.99	-67.24	-57.78	-41.45	-15.62	5.85	-9.44	2.23	-5.83	6.50
		308	5.49	-38.07	-63.47	-53.67	-47.87	-12.36	19.43	0.07	18.06	1.45	4.97
		309	5.76	-38.67	-81.03	-61.82	-57.87	-21.09	17.88	-3.03	14.95	-0.11	7.25
		299	5.01	-33.97	-78.66	-70.50	-42.13	-17.26	7.57	-12.82	1.50	-6.75	9.33
274	11	299	12.11	-52.97	-70.25	-70.17	-53.05	-1.15	7.88	-44.38	-9.29	-27.21	24.55
		309	10.83	-64.85	-95.22	-67.96	-92.12	-9.20	30.38	-19.59	19.13	-8.34	20.87
		310	13.84	-79.93	-111.73	-106.23	-85.43	-12.03	28.31	-35.47	12.77	-19.93	27.38
		300	14.51	-32.84	-86.06	-76.53	-42.37	20.40	10.24	-50.89	-9.50	-31.16	28.58
274	27	299	8.59	-39.27	-55.94	-55.44	-39.77	-2.86	6.15	-31.35	-6.11	-19.10	17.59
		309	7.91	-48.45	-72.12	-52.33	-68.24	-8.76	22.48	-13.46	14.61	-5.59	14.86
		310	10.09	-57.56	-88.79	-82.79	-63.56	-12.30	20.71	-25.01	9.86	-14.16	19.45

		300	10.31	-27.18	-66.45	-62.09	-31.55	12.34	7.64	-36.19	-6.39	-22.16	20.45
274	43	299	8.59	-39.86	-55.70	-55.15	-40.41	-2.90	6.22	-31.32	-6.06	-19.03	17.61
		309	7.89	-48.48	-70.92	-51.66	-67.74	-7.83	22.58	-13.37	14.71	-5.50	14.87
		310	10.07	-58.63	-88.26	-82.11	-64.79	-12.02	20.84	-24.92	9.96	-14.04	19.48
		300	10.30	-28.27	-66.75	-62.91	-32.11	11.53	7.71	-36.18	-6.36	-22.11	20.49
274	49	299	8.59	-40.01	-55.73	-55.12	-40.62	-3.04	6.23	-31.31	-6.06	-19.03	17.61
		309	7.89	-48.43	-70.99	-51.54	-67.88	-7.78	22.60	-13.36	14.73	-5.49	14.87
		310	10.07	-58.93	-88.39	-82.03	-65.29	-12.12	20.86	-24.90	9.98	-14.02	19.48
		300	10.29	-28.57	-66.77	-63.09	-32.25	11.27	7.72	-36.18	-6.35	-22.10	20.49
274	67	299	5.44	-33.02	-83.87	-74.04	-42.85	-20.08	9.16	-12.65	2.66	-6.15	9.98
		309	6.11	-37.00	-85.20	-61.20	-61.00	-24.10	19.40	-2.35	15.98	1.07	7.92
		310	7.39	-40.32	-129.37	-110.34	-59.35	-36.50	16.31	-9.79	11.87	-5.35	9.81
		300	6.17	-31.89	-106.86	-104.20	-34.55	-13.87	8.20	-16.58	1.08	-9.46	11.21
274	99	299	5.15	-29.39	-77.22	-69.24	-37.37	-17.82	7.88	-12.96	1.61	-6.69	9.56
		309	5.74	-34.28	-78.00	-56.75	-55.52	-21.85	18.06	-2.77	14.91	0.39	7.47
		310	6.99	-35.56	-117.92	-99.61	-53.87	-34.25	15.09	-10.16	10.93	-6.01	9.36
		300	5.87	-27.03	-95.14	-93.09	-29.07	-11.61	7.11	-16.79	0.29	-9.98	10.79
275	11	1017	11.22	10.66	-82.12	-63.11	-8.34	37.44	-0.45	-43.37	-8.88	-34.94	17.05
		1018	12.75	-47.09	-190.68	-158.25	-79.51	60.04	8.98	-43.67	6.15	-40.84	11.88
		311	12.07	-76.36	-160.84	-157.48	-79.72	16.50	14.85	-37.47	14.01	-36.62	6.59
		301	10.60	72.69	-134.83	-55.44	-6.70	100.85	-13.49	-44.35	-13.72	-44.12	-2.64
275	28	1017	8.01	4.94	-68.39	-58.58	-4.87	24.96	-0.12	-31.24	-6.05	-25.32	12.22
		1018	9.02	-49.50	-143.99	-129.53	-63.96	34.02	7.11	-31.19	5.15	-29.24	8.44
		311	9.18	-65.53	-137.23	-137.20	-65.56	1.45	11.62	-26.79	10.99	-26.16	4.87
		301	7.90	53.14	-102.22	-48.00	-1.07	74.05	-9.54	-32.46	-9.72	-32.28	-1.98
275	44	1017	8.00	5.05	-66.33	-56.57	-4.72	24.53	-0.11	-31.23	-6.04	-25.30	12.23
		1018	9.07	-44.93	-145.59	-128.54	-61.98	37.76	7.01	-31.28	5.05	-29.32	8.44
		311	9.12	-61.59	-132.15	-131.79	-61.95	5.06	11.49	-26.92	10.87	-26.29	4.86
		301	7.86	50.48	-102.66	-49.45	-2.73	72.92	-9.51	-32.39	-9.68	-32.22	-1.98
275	49	1017	7.99	5.07	-65.73	-55.98	-4.67	24.39	-0.11	-31.23	-6.05	-25.29	12.22
		1018	9.09	-43.86	-145.81	-128.08	-61.59	38.65	6.98	-31.31	5.03	-29.36	8.43
		311	9.10	-60.87	-130.82	-130.34	-61.34	5.74	11.45	-26.97	10.82	-26.34	4.85
		301	7.84	50.12	-102.64	-49.53	-2.99	72.75	-9.50	-32.37	-9.67	-32.20	-1.97
275	67	1017	6.36	2.42	-123.33	-120.06	-0.86	-20.02	2.66	-17.79	0.37	-15.50	6.45
		1018	7.77	-65.30	-187.17	-186.66	-65.81	7.90	8.24	-19.09	7.78	-18.64	3.50
		311	8.62	-52.30	-193.36	-184.83	-60.83	-33.63	11.27	-18.17	11.05	-17.95	2.51
		301	6.40	3.86	-138.17	-131.70	-2.61	29.61	-1.97	-20.62	-2.01	-20.58	-0.84
275	99	1017	5.86	6.62	-103.65	-101.74	4.71	-14.40	1.81	-17.46	-0.50	-15.15	6.26
		1018	7.21	-58.58	-169.99	-168.32	-60.25	13.52	7.52	-18.47	7.02	-17.98	3.54
		311	7.98	-48.44	-170.22	-163.40	-55.27	-28.01	10.50	-17.51	10.27	-17.28	2.56
		301	6.06	13.00	-120.64	-110.60	2.96	35.23	-2.74	-20.28	-2.80	-20.22	-1.01
276	1	1402	7.66	38.80	-16.42	5.79	16.59	-27.08	31.16	6.04	10.15	27.06	-9.29
		1090	2.94	59.43	4.01	9.65	53.80	16.75	10.27	6.60	7.24	9.63	-1.39
		312	4.93	15.01	-48.28	-42.09	8.81	-18.81	19.85	4.42	18.47	5.79	-4.39
		302	8.55	-9.25	-69.49	-45.98	-32.75	-29.39	21.69	-14.58	4.58	2.53	-18.10
276	17	1402	5.54	30.11	-10.81	5.12	14.18	-19.95	22.50	4.65	7.36	19.79	-6.41
		1090	2.25	48.31	3.19	8.18	43.32	14.16	7.54	4.73	5.08	7.19	-0.93
		312	3.66	13.96	-35.44	-30.88	9.40	-14.30	14.66	3.46	13.80	4.33	-2.99
		302	6.04	-6.57	-51.17	-34.22	-23.52	-21.65	15.48	-10.03	3.49	1.96	-12.73
276	37	1402	5.50	29.35	-10.19	5.37	13.79	-19.31	22.40	4.56	7.36	19.60	-6.48
		1090	2.19	46.92	2.85	8.05	41.73	14.21	7.41	4.75	5.13	7.03	-0.92
		312	3.72	12.80	-35.59	-31.30	8.51	-13.75	14.87	3.48	14.02	4.33	-2.99
		302	6.03	-7.43	-50.48	-34.52	-23.38	-20.79	15.51	-10.08	3.54	1.88	-12.77
276	49	1402	5.50	29.23	-10.10	5.40	13.73	-19.22	22.38	4.55	7.36	19.58	-6.49
		1090	2.18	46.71	2.80	8.03	41.49	14.22	7.39	4.76	5.14	7.01	-0.92
		312	3.72	12.62	-35.62	-31.37	8.37	-13.67	14.90	3.49	14.05	4.33	-2.99
		302	6.03	-7.55	-50.38	-34.57	-23.36	-20.67	15.51	-10.09	3.55	1.87	-12.77
276	64	1402	4.49	58.54	13.27	13.30	58.51	-1.13	15.91	4.09	4.25	15.74	-1.37
		1090	3.97	105.24	2.90	17.27	90.86	35.56	9.37	1.65	1.66	9.36	0.22
		312	2.62	61.43	-15.55	-15.55	61.43	0.20	10.40	6.99	10.40	6.99	-0.03
		302	2.39	22.47	-22.65	-22.56	22.38	-2.02	7.95	-1.01	2.42	4.52	-4.35
276	98	1402	3.13	34.28	-6.99	10.96	16.34	-20.46	12.49	4.11	4.34	12.26	-1.36
		1090	1.99	54.98	6.79	13.08	48.69	16.23	4.76	1.71	1.74	4.73	0.31
		312	3.18	26.58	-32.25	-24.93	19.26	-19.42	11.48	2.57	11.46	2.59	-0.36
		302	2.82	-2.27	-46.52	-29.00	-19.79	-21.64	7.51	-2.65	3.61	1.25	-4.94
277	10	302	5.04	7.72	-70.33	-45.58	-17.04	-36.32	18.41	-0.65	14.62	3.15	-7.62
		312	12.35	10.94	-51.12	-49.88	9.71	8.68	50.44	8.18	50.01	8.61	-4.26
		313	11.32	-26.05	-71.85	-69.38	-28.51	-10.34	47.03	11.70	46.71	12.02	-3.34
		303	12.19	-28.76	-76.26	-63.44	-41.57	-21.08	36.45	-19.08	16.41	0.96	-26.67
277	26	302	3.63	7.02	-52.25	-33.83	-11.39	-27.43	13.34	-0.25	10.73	2.36	-5.36
		312	8.92	11.15	-38.11	-37.02	10.05	7.26	36.31	6.06	36.03	6.34	-2.91
		313	8.37	-17.51	-53.74	-51.94	-19.32	-7.88	34.63	8.58	34.44	8.77	-2.22
		303	8.61	-20.79	-56.85	-47.71	-29.94	-15.69	26.03	-13.09	12.14	0.80	-18.72
277	42	302	3.62	6.71	-52.05	-33.91	-11.43	-27.15	13.37	-0.26	10.76	2.34	-5.36
		312	8.94	10.86	-38.29	-37.16	9.73	7.38	36.39	6.05	36.11	6.33	-2.91
		313	8.39	-17.71	-53.80	-52.05	-19.46	-7.74	34.72	8.59	34.53	8.78	-2.22
		303	8.60	-21.04	-56.63	-47.81	-29.87	-15.37	26.05	-13.07	12.18	0.79	-18.71

277	49	302	3.63	6.72	-52.07	-33.91	-11.45	-27.16	13.37	-0.26	10.76	2.34	-5.36
		312	8.94	10.86	-38.28	-37.15	9.73	7.37	36.39	6.05	36.11	6.33	-2.91
		313	8.39	-17.71	-53.80	-52.05	-19.46	-7.75	34.72	8.59	34.53	8.77	-2.22
277	66	303	8.60	-21.04	-56.65	-47.80	-29.89	-15.39	26.05	-13.07	12.18	0.79	-18.71
		302	2.31	12.78	-57.59	-30.89	-13.93	-34.15	8.15	0.82	7.60	1.37	-1.93
		312	5.46	13.14	-36.49	-36.47	13.12	0.99	21.08	4.12	21.08	4.12	-0.03
277	98	313	6.70	-8.45	-56.40	-48.80	-16.05	-17.51	26.35	5.33	26.33	5.35	0.62
		303	4.08	-13.59	-60.01	-43.25	-30.35	-22.30	14.03	-2.74	10.58	0.71	-6.78
		302	2.15	13.55	-47.75	-28.06	-6.14	-28.62	8.12	1.08	7.49	1.71	-2.01
278	10	312	5.31	21.71	-32.62	-31.82	20.92	6.52	20.60	4.32	20.59	4.32	-0.29
		313	6.43	-4.73	-48.93	-45.41	-8.25	-11.98	25.49	5.52	25.49	5.52	0.31
		303	3.82	-12.85	-51.52	-41.81	-22.56	-16.77	13.57	-2.83	9.76	0.98	-6.93
278	26	303	10.63	-11.95	-82.88	-62.03	-32.79	-32.31	30.98	-15.68	16.14	-0.84	-21.73
		313	13.29	-20.04	-73.90	-69.92	-24.02	14.10	54.21	9.67	53.85	10.04	-4.01
		314	16.59	-61.47	-83.16	-81.23	-63.40	-6.17	68.57	9.35	68.40	9.52	-3.09
278	42	304	9.65	-47.82	-84.45	-77.60	-54.68	-14.29	30.59	-13.70	21.21	-4.33	-18.09
		303	7.54	-7.89	-61.89	-46.56	-23.23	-24.35	22.22	-10.73	11.99	-0.50	-15.25
		313	9.76	-12.72	-55.50	-52.48	-15.74	10.96	39.67	7.17	39.44	7.39	-2.69
278	49	314	12.20	-44.18	-62.52	-61.19	-45.52	-4.77	50.32	7.00	50.22	7.09	-2.06
		304	6.94	-35.08	-63.31	-58.53	-39.86	-10.59	22.19	-9.28	15.84	-2.94	-12.62
		303	7.53	-8.15	-61.65	-46.65	-23.16	-24.03	22.24	-10.72	12.03	-0.51	-15.24
278	66	313	9.78	-12.79	-55.70	-52.60	-15.88	11.10	39.76	7.18	39.54	7.40	-2.69
		314	12.23	-44.21	-62.54	-61.29	-45.46	-4.62	50.42	7.01	50.32	7.11	-2.06
		304	6.95	-35.19	-63.11	-58.62	-39.68	-10.25	22.22	-9.26	15.89	-2.94	-12.61
278	98	303	7.53	-8.15	-61.67	-46.64	-23.18	-24.05	22.24	-10.72	12.03	-0.51	-15.24
		313	9.78	-12.80	-55.69	-52.60	-15.88	11.09	39.76	7.18	39.53	7.40	-2.69
		314	12.23	-44.22	-62.54	-61.28	-45.47	-4.63	50.41	7.01	50.32	7.11	-2.06
278	12	304	6.95	-35.20	-63.12	-58.62	-39.70	-10.27	22.21	-9.26	15.89	-2.94	-12.61
		303	3.80	-0.15	-63.40	-42.07	-21.48	-29.90	13.06	-1.92	10.84	0.29	-5.32
		313	7.15	-9.01	-49.34	-49.13	-9.21	2.90	28.23	5.16	28.22	5.17	0.45
278	26	314	9.19	-29.22	-64.77	-58.32	-35.67	-13.70	36.85	5.48	36.84	5.49	0.58
		304	4.50	-26.73	-64.88	-54.76	-36.85	-16.84	15.88	-1.08	14.97	-0.16	-3.83
		303	3.60	0.43	-55.93	-40.40	-15.11	-25.18	12.51	-2.14	9.98	0.39	-5.53
278	42	313	6.94	-1.55	-47.64	-46.35	-2.85	7.62	27.37	5.23	27.37	5.23	0.14
		314	8.88	-26.50	-58.14	-55.34	-29.30	-8.98	35.69	5.57	35.69	5.57	0.28
		304	4.32	-25.16	-58.08	-52.76	-30.48	-12.12	14.89	-1.38	13.82	-0.30	-4.04
279	49	304	9.47	-32.71	-88.75	-74.77	-46.69	-24.25	30.02	-13.31	21.12	-4.40	-17.51
		314	16.85	-50.30	-89.36	-82.79	-56.88	14.61	69.15	9.52	69.00	9.67	-3.00
		315	19.15	-83.39	-90.48	-87.06	-86.81	-3.54	79.95	10.51	79.90	10.55	-1.81
279	66	305	8.82	-64.61	-86.28	-83.80	-67.09	-6.90	28.75	-8.79	25.35	-5.39	-10.77
		304	6.73	-23.58	-66.49	-56.35	-33.72	-18.23	21.79	-9.02	15.78	-3.00	-12.21
		314	12.39	-35.73	-67.15	-62.38	-40.50	11.27	50.74	7.12	50.65	7.21	-1.98
279	98	315	14.09	-61.27	-67.46	-65.64	-63.09	-2.82	58.69	7.86	58.66	7.89	-1.17
		305	6.46	-47.58	-64.95	-63.33	-49.20	-5.06	21.22	-5.84	19.01	-3.63	-7.41
		304	6.72	-23.85	-66.14	-56.48	-33.50	-17.75	21.83	-9.01	15.82	-3.00	-12.21
279	12	314	12.42	-35.51	-67.47	-62.52	-40.46	11.56	50.83	7.13	50.74	7.22	-1.98
		315	14.11	-61.41	-67.24	-65.76	-62.88	-2.54	58.77	7.88	58.75	7.91	-1.17
		305	6.48	-47.52	-64.79	-63.47	-48.84	-4.58	21.26	-5.83	19.05	-3.62	-7.41
279	26	304	6.72	-23.87	-66.13	-56.49	-33.52	-17.73	21.83	-9.01	15.82	-3.00	-12.22
		314	12.42	-35.51	-67.50	-62.53	-40.49	11.59	50.83	7.13	50.74	7.23	-1.98
		315	14.11	-61.46	-67.23	-65.77	-62.92	-2.51	58.77	7.88	58.74	7.91	-1.17
279	42	305	6.48	-47.54	-64.80	-63.49	-48.85	-4.57	21.26	-5.83	19.05	-3.62	-7.41
		304	4.47	-14.87	-66.98	-52.76	-29.09	-23.21	15.83	-1.05	14.99	-0.21	-3.68
		314	9.23	-28.58	-59.62	-59.16	-29.04	3.74	37.08	6.05	37.06	6.06	0.68
279	66	315	10.59	-42.68	-69.06	-62.94	-48.80	-11.14	43.21	6.84	43.19	6.86	0.81
		305	5.28	-37.85	-66.19	-60.77	-43.27	-11.14	18.65	3.46e-04	18.55	0.10	-1.36
		304	4.26	-13.72	-60.58	-50.66	-23.64	-19.14	14.81	-1.35	13.82	-0.36	-3.88
279	98	314	8.95	-21.82	-58.15	-56.38	-23.59	7.80	35.90	5.86	35.90	5.87	0.40
		315	10.23	-40.73	-62.44	-59.82	-43.35	-7.07	41.77	6.61	41.76	6.61	0.52
		305	4.97	-35.61	-60.47	-58.26	-37.82	-7.08	17.26	-0.25	17.12	-0.11	-1.56
280	12	305	8.66	-51.28	-88.63	-80.85	-59.05	-15.16	28.60	-8.69	25.35	-5.44	-10.52
		315	19.26	-69.21	-99.18	-88.38	-80.01	14.39	80.03	10.62	79.98	10.66	-1.72
		316	20.22	-85.94	-100.35	-86.01	-100.28	-0.98	85.25	11.49	85.25	11.50	-0.42
280	26	306	8.28	-77.15	-83.37	-83.36	-77.15	0.08	28.05	-5.46	27.80	-5.22	-2.84
		305	6.35	-37.49	-66.59	-61.06	-43.02	-11.42	21.12	-5.79	19.01	-3.68	-7.23
		315	14.17	-50.42	-74.09	-66.66	-57.86	10.99	58.74	7.94	58.72	7.96	-1.09
280	42	316	14.87	-64.71	-73.24	-64.83	-73.12	-1.02	62.58	8.60	62.58	8.60	-0.21
		306	6.18	-56.77	-63.12	-63.12	-56.77	0.05	21.04	-3.57	20.91	-3.44	-1.80
		305	6.38	-37.59	-66.27	-61.20	-42.65	-10.94	21.15	-5.78	19.05	-3.67	-7.23
280	66	315	14.19	-50.05	-74.38	-66.78	-57.65	11.27	58.83	7.96	58.81	7.98	-1.10
		316	14.89	-64.87	-72.81	-64.95	-72.73	-0.77	62.65	8.61	62.65	8.61	-0.22
		306	6.19	-56.19	-63.32	-63.28	-56.23	0.52	21.07	-3.56	20.93	-3.43	-1.79
280	98	305	6.38	-37.61	-66.27	-61.22	-42.67	-10.93	21.15	-5.78	19.04	-3.67	-7.23
		315	14.19	-50.06	-74.42	-66.79	-57.69	11.30	58.83	7.96	58.80	7.98	-1.10
		316	14.89	-64.89	-72.88	-64.96	-72.80	-0.75	62.64	8.61	62.64	8.61	-0.22
280	12	306	6.19	-56.20	-63.34	-63.31	-56.24	0.52	21.06	-3.56	20.93	-3.43	-1.80
		305	5.29	-27.28	-67.48	-58.61	-36.15	-16.67	18.66	0.05	18.56	0.14	-1.30

		315	10.62	-42.03	-64.38	-63.78	-42.63	3.61	43.26	7.00	43.24	7.02	0.86
		316	11.20	-48.97	-69.36	-62.58	-55.75	-9.61	46.28	7.63	46.26	7.66	0.93
		306	5.81	-45.88	-65.02	-62.11	-48.79	-6.87	21.00	0.85	20.95	0.91	1.06
280	98	305	4.96	-25.62	-61.66	-56.04	-31.24	-13.08	17.25	-0.26	17.12	-0.13	-1.50
		315	10.27	-35.65	-62.83	-60.76	-37.72	7.20	41.81	6.70	41.80	6.71	0.61
		316	10.79	-47.71	-62.40	-59.27	-50.83	-6.01	44.62	7.30	44.61	7.31	0.69
		306	5.40	-43.21	-59.90	-59.23	-43.88	-3.28	19.33	0.55	19.29	0.59	0.87
281	12	306	8.27	-65.85	-83.49	-80.31	-69.03	-6.77	28.00	-5.51	27.79	-5.30	-2.63
		316	20.30	-76.10	-104.50	-87.25	-93.35	13.87	85.25	11.55	85.25	11.55	-0.35
		317	19.99	-80.01	-105.76	-80.18	-105.58	2.11	84.96	11.75	84.95	11.76	0.98
		307	8.21	-74.94	-88.30	-78.00	-85.24	5.61	28.60	-5.67	27.75	-4.83	5.31
281	28	306	6.17	-48.33	-62.96	-60.77	-50.52	-5.22	21.00	-3.62	20.89	-3.51	-1.66
		316	14.92	-56.32	-77.25	-65.79	-67.79	10.42	62.58	8.63	62.58	8.63	-0.16
		317	14.69	-60.34	-77.04	-60.41	-76.97	1.05	62.37	8.80	62.36	8.81	0.73
		307	6.15	-56.74	-65.37	-59.24	-62.86	3.92	21.56	-3.72	20.94	-3.10	3.93
281	44	306	6.18	-48.20	-62.71	-60.93	-49.98	-4.76	21.03	-3.61	20.92	-3.50	-1.65
		316	14.94	-55.96	-77.35	-65.91	-67.40	10.66	62.64	8.65	62.64	8.65	-0.16
		317	14.71	-60.43	-76.51	-60.52	-76.41	1.22	62.41	8.81	62.40	8.82	0.73
		307	6.16	-56.21	-65.31	-59.43	-62.09	4.35	21.58	-3.72	20.95	-3.09	3.93
281	49	306	6.18	-48.22	-62.73	-60.96	-49.99	-4.76	21.02	-3.61	20.91	-3.50	-1.66
		316	14.94	-55.98	-77.40	-65.92	-67.47	10.68	62.64	8.65	62.64	8.65	-0.16
		317	14.71	-60.44	-76.62	-60.54	-76.53	1.22	62.40	8.81	62.39	8.82	0.73
		307	6.16	-56.26	-65.31	-59.47	-62.09	4.33	21.57	-3.72	20.94	-3.10	3.93
281	66	306	5.83	-36.44	-65.43	-59.85	-42.01	-11.42	21.01	0.90	20.95	0.96	1.09
		316	11.22	-49.38	-63.84	-63.34	-49.88	2.65	46.29	7.80	46.27	7.82	0.95
		317	11.12	-49.38	-67.02	-58.80	-57.59	-8.80	46.44	8.09	46.42	8.12	0.97
		307	6.03	-51.07	-62.91	-60.46	-53.52	-4.80	22.30	1.21	21.78	1.73	3.27
281	98	306	5.42	-34.40	-59.92	-56.92	-37.39	-8.22	19.32	0.53	19.28	0.57	0.90
		316	10.82	-43.24	-62.17	-60.14	-45.27	5.86	44.62	7.38	44.60	7.40	0.75
		317	10.67	-48.45	-59.89	-55.37	-52.97	-5.59	44.61	7.64	44.60	7.66	0.78
		307	5.57	-48.61	-57.56	-57.27	-48.91	-1.59	20.44	0.80	19.95	1.30	3.09
282	12	307	8.29	-74.76	-77.04	-74.78	-77.01	0.24	28.62	-5.78	27.72	-4.89	5.46
		317	20.05	-73.60	-106.20	-81.32	-98.47	13.86	84.96	11.81	84.95	11.83	1.01
		318	18.63	-70.96	-106.95	-72.31	-105.60	6.83	79.62	10.97	79.54	11.05	2.36
		308	8.87	-67.80	-96.25	-70.76	-93.29	8.69	29.92	-10.27	24.71	-5.07	13.49
282	28	307	6.21	-56.41	-56.89	-56.77	-56.54	-0.21	21.57	-3.81	20.92	-3.15	4.04
		317	14.74	-55.07	-77.72	-61.29	-71.50	10.11	62.36	8.84	62.35	8.86	0.76
		318	13.70	-53.73	-77.59	-54.48	-76.85	4.15	58.48	8.25	58.42	8.31	1.67
		308	6.54	-52.14	-70.90	-54.09	-68.95	5.71	22.39	-6.88	18.75	-3.24	9.66
282	44	307	6.22	-55.73	-57.00	-56.96	-55.77	0.22	21.59	-3.81	20.93	-3.15	4.04
		317	14.75	-54.84	-77.50	-61.40	-70.94	10.28	62.40	8.85	62.39	8.87	0.76
		318	13.71	-53.80	-76.91	-54.58	-76.13	4.18	58.48	8.26	58.42	8.31	1.66
		308	6.54	-51.96	-70.18	-54.32	-67.83	6.11	22.38	-6.89	18.73	-3.24	9.66
282	49	307	6.22	-55.74	-57.03	-57.00	-55.78	0.20	21.58	-3.81	20.92	-3.15	4.04
		317	14.75	-54.87	-77.59	-61.41	-71.05	10.28	62.39	8.85	62.38	8.86	0.76
		318	13.70	-53.83	-77.08	-54.60	-76.31	4.15	58.46	8.25	58.41	8.30	1.66
		308	6.54	-52.05	-70.13	-54.38	-67.79	6.06	22.36	-6.90	18.72	-3.25	9.66
282	66	307	6.07	-42.45	-62.59	-58.07	-46.97	-8.40	22.36	1.27	21.79	1.84	3.42
		317	11.14	-51.78	-59.50	-59.39	-51.88	0.90	46.47	8.31	46.44	8.34	1.07
		318	10.52	-46.54	-63.90	-54.12	-56.32	-8.61	44.23	8.13	44.20	8.16	1.08
		308	6.05	-52.59	-64.99	-58.85	-58.73	-6.20	22.26	0.63	20.78	2.12	5.48
282	98	307	5.60	-40.41	-56.89	-54.83	-42.47	-5.46	20.46	0.79	19.94	1.31	3.16
		317	10.70	-45.93	-57.55	-56.10	-47.39	3.84	44.62	7.76	44.60	7.78	0.86
		318	10.05	-45.42	-56.84	-50.44	-51.82	-5.67	42.28	7.55	42.26	7.57	0.86
		308	5.54	-51.43	-58.00	-55.20	-54.23	-3.25	20.27	0.12	18.82	1.56	5.20
283	12	308	8.90	-65.67	-86.40	-66.98	-85.09	5.05	29.94	-10.29	24.64	-4.99	13.60
		318	18.69	-65.62	-105.35	-73.09	-97.88	15.52	79.71	11.13	79.63	11.21	2.33
		319	16.27	-61.90	-111.50	-66.63	-106.76	14.57	69.34	8.29	69.08	8.55	3.96
		309	11.19	-67.61	-105.61	-68.54	-104.67	5.89	31.06	-20.30	18.45	-7.69	22.11
283	28	308	6.59	-50.47	-63.35	-51.17	-62.65	2.91	22.40	-6.89	18.69	-3.18	9.73
		318	13.75	-49.55	-76.44	-55.07	-70.92	10.86	58.54	8.37	58.49	8.43	1.65
		319	11.99	-47.51	-80.44	-50.33	-77.62	9.22	51.02	6.32	50.85	6.49	2.75
		309	7.98	-52.70	-77.89	-53.01	-77.58	2.75	22.92	-13.94	14.14	-5.16	15.70
283	44	308	6.59	-50.43	-62.53	-51.41	-61.55	3.30	22.39	-6.89	18.68	-3.19	9.74
		318	13.76	-49.46	-75.92	-55.18	-70.19	10.90	58.54	8.38	58.49	8.43	1.65
		319	11.99	-47.61	-79.55	-50.37	-76.79	8.98	50.97	6.31	50.80	6.48	2.74
		309	7.97	-52.84	-76.21	-53.27	-75.78	3.13	22.89	-13.97	14.10	-5.18	15.71
283	49	308	6.59	-50.51	-62.49	-51.48	-61.53	3.26	22.37	-6.90	18.66	-3.19	9.74
		318	13.75	-49.53	-76.04	-55.20	-70.37	10.87	58.53	8.37	58.47	8.42	1.64
		319	11.98	-47.70	-79.80	-50.38	-77.13	8.87	50.94	6.29	50.77	6.46	2.74
		309	7.96	-52.95	-76.02	-53.36	-75.61	3.04	22.87	-13.99	14.08	-5.19	15.71
283	67	308	6.10	-46.64	-61.35	-54.14	-53.86	-7.35	22.83	1.23	21.24	2.82	5.63
		318	10.55	-51.37	-51.87	-51.40	-51.85	-0.11	44.79	9.00	44.75	9.04	1.20
		319	9.62	-45.86	-62.68	-50.84	-57.70	-7.67	40.55	7.83	40.50	7.89	1.34
		309	5.98	-52.43	-78.49	-62.95	-67.97	-12.78	20.70	-0.86	18.30	1.53	6.78
283	99	308	5.57	-44.70	-55.40	-51.41	-48.69	-5.17	20.53	0.42	19.03	1.91	5.27
		318	10.08	-45.56	-50.51	-49.40	-46.68	2.07	42.57	8.02	42.55	8.05	0.94

		319	9.08	-43.88	-56.02	-47.37	-52.53	-5.50	38.19	6.83	38.16	6.87	1.06
		309	5.55	-49.95	-71.55	-58.70	-62.80	-10.61	18.68	-2.14	15.95	0.59	7.02
284	12	309	11.12	-60.12	-100.33	-60.64	-99.81	4.54	31.07	-20.14	17.73	-6.81	22.47
		319	16.39	-53.92	-106.67	-65.49	-95.09	21.84	69.78	8.58	69.58	8.78	3.50
		320	12.59	-65.78	-140.79	-71.87	-134.71	20.47	52.17	1.47	50.96	2.67	7.72
		310	15.04	-90.78	-124.05	-101.08	-113.75	-15.38	31.38	-38.84	11.46	-18.92	31.66
284	28	309	7.92	-46.81	-73.95	-46.93	-73.84	1.73	22.90	-13.80	13.62	-4.52	15.95
		319	12.08	-41.42	-76.72	-49.45	-68.69	14.80	51.36	6.55	51.23	6.68	2.42
		320	9.34	-51.46	-101.94	-54.71	-98.69	12.39	38.50	1.29	37.70	2.09	5.40
		310	10.91	-66.65	-96.70	-78.93	-84.42	-14.77	22.79	-27.41	8.88	-13.50	22.47
284	44	309	7.91	-47.09	-72.31	-47.28	-72.12	2.16	22.87	-13.82	13.58	-4.53	15.96
		319	12.08	-41.54	-75.83	-49.57	-67.79	14.53	51.31	6.53	51.18	6.66	2.41
		320	9.31	-51.33	-101.05	-54.25	-98.13	11.68	38.38	1.25	37.58	2.05	5.40
		310	10.92	-65.41	-94.39	-78.87	-80.93	-14.45	22.74	-27.45	8.82	-13.53	22.48
284	49	309	7.91	-47.22	-72.17	-47.40	-72.00	2.07	22.85	-13.84	13.56	-4.55	15.96
		319	12.07	-41.71	-75.98	-49.59	-68.09	14.43	51.27	6.52	51.14	6.65	2.41
		320	9.30	-51.40	-101.61	-54.14	-98.88	11.39	38.33	1.22	37.53	2.02	5.40
		310	10.93	-65.00	-94.23	-78.97	-80.26	-14.60	22.72	-27.47	8.79	-13.55	22.47
284	67	309	5.93	-43.57	-77.42	-56.66	-64.32	-16.49	20.55	-0.69	17.97	1.89	6.94
		319	9.67	-44.68	-54.63	-50.10	-49.21	-4.95	40.94	8.66	40.94	8.67	0.31
		320	8.24	-54.59	-88.34	-66.82	-76.11	-16.22	32.62	4.68	32.51	4.79	1.73
		310	7.90	-45.77	-132.62	-104.31	-74.08	-40.71	18.70	-9.86	13.72	-4.88	10.84
284	99	309	5.46	-42.73	-68.87	-52.54	-59.06	-12.66	18.54	-1.91	15.64	0.99	7.13
		319	9.15	-43.52	-46.90	-46.47	-43.95	-1.13	38.55	7.37	38.54	7.38	0.51
		320	7.63	-50.76	-78.49	-58.41	-70.84	-12.39	30.27	3.37	30.14	3.50	1.85
		310	7.31	-42.79	-121.10	-95.08	-68.81	-36.88	16.38	-10.76	11.41	-5.79	10.49
285	12	1018	21.22	35.43	-163.34	-162.64	34.74	-11.72	22.22	-62.36	19.16	-59.31	15.78
		1019	15.76	-308.72	-325.73	-323.45	-311.01	5.80	42.57	-19.29	31.07	-7.79	24.07
		321	27.41	-197.77	-448.16	-305.81	-340.12	-124.01	81.56	-18.63	68.37	-5.44	33.87
		311	26.43	133.30	-261.84	-205.15	76.61	138.51	-6.13	-91.11	-11.18	-86.06	-20.09
285	28	1018	15.59	28.36	-125.69	-124.05	26.72	-15.80	16.29	-45.05	14.22	-42.98	11.08
		1019	11.72	-229.45	-255.66	-254.73	-230.38	4.86	30.86	-14.16	22.82	-6.12	17.24
		321	19.94	-148.20	-339.84	-235.79	-252.25	-95.47	58.00	-13.88	48.78	-4.66	24.04
		311	19.32	96.62	-199.98	-160.72	57.35	100.52	-3.89	-65.78	-7.41	-62.27	-14.32
285	44	1018	15.60	30.66	-122.48	-120.44	28.62	-17.54	16.18	-45.18	14.11	-43.10	11.08
		1019	11.64	-227.82	-253.21	-251.75	-229.28	5.92	30.81	-14.15	22.73	-6.07	17.26
		321	19.79	-149.38	-334.66	-231.80	-252.24	-92.08	57.98	-13.81	48.73	-4.56	24.04
		311	19.27	97.12	-192.97	-155.80	59.96	96.95	-4.06	-65.95	-7.56	-62.44	-14.31
285	49	1018	15.60	31.85	-121.66	-119.56	29.74	-17.87	16.15	-45.19	14.08	-43.11	11.09
		1019	11.63	-229.25	-252.83	-251.36	-230.71	5.70	30.74	-14.19	22.69	-6.13	17.23
		321	19.75	-150.05	-335.24	-231.11	-254.17	-91.88	57.89	-13.84	48.67	-4.62	24.00
		311	19.27	98.42	-190.97	-154.10	61.55	96.49	-4.08	-65.94	-7.58	-62.44	-14.28
285	67	1018	12.57	33.18	-187.98	-173.90	19.09	-54.01	15.01	-27.62	14.54	-27.15	4.46
		1019	11.06	-179.37	-351.43	-350.35	-180.45	13.59	22.25	-7.25	19.31	-4.30	8.85
		321	13.96	-145.83	-351.37	-298.28	-198.92	-89.96	31.26	-8.91	27.37	-5.03	11.87
		311	14.62	54.88	-255.87	-240.46	39.48	67.45	4.94	-39.00	3.95	-38.01	-6.50
285	99	1018	11.65	41.04	-162.17	-144.42	23.29	-57.38	13.06	-26.90	12.59	-26.43	4.31
		1019	10.29	-175.53	-321.22	-320.50	-176.25	10.22	20.53	-8.83	17.51	-5.82	8.91
		321	13.20	-131.02	-331.47	-267.78	-194.71	-93.33	29.23	-10.16	25.64	-6.57	11.34
		311	13.77	59.00	-224.38	-209.06	43.68	64.08	3.19	-38.44	2.08	-37.32	-6.72
286	2	756	6.83	-7.29	-118.92	-42.52	-83.69	-51.88	18.21	-7.23	0.89	10.09	-11.86
		322	5.95	-33.07	-110.70	-48.37	-95.41	-30.88	18.87	-6.42	0.31	12.13	-11.18
		1119	16.33	-52.86	-111.81	-63.11	-101.56	-22.34	66.74	13.25	13.27	66.72	1.02
		727	13.96	-52.01	-86.15	-52.31	-85.84	-3.22	57.25	11.37	11.39	57.22	1.12
286	18	756	5.35	-3.91	-92.34	-32.76	-63.48	-41.46	13.98	-5.76	0.62	7.60	-9.24
		322	4.68	-23.50	-85.78	-36.96	-72.32	-25.63	14.46	-5.15	0.16	9.15	-8.72
		1119	12.45	-38.45	-86.33	-48.19	-76.59	-19.28	50.93	10.07	10.09	50.92	0.71
		727	10.63	-38.86	-65.45	-39.71	-64.60	-4.68	43.65	8.63	8.65	43.63	0.78
286	37	756	5.41	-3.82	-91.41	-33.08	-62.15	-41.31	13.96	-6.01	0.58	7.38	-9.39
		322	4.75	-23.29	-84.80	-37.19	-70.91	-25.72	14.40	-5.42	0.10	8.89	-8.88
		1119	12.30	-37.92	-85.05	-48.03	-74.93	-19.35	50.42	9.96	9.97	50.41	0.59
		727	10.50	-38.59	-64.21	-39.60	-63.20	-5.00	43.18	8.53	8.54	43.16	0.66
286	49	756	5.42	-3.81	-91.27	-33.13	-61.95	-41.29	13.96	-6.05	0.57	7.34	-9.41
		322	4.76	-23.26	-84.66	-37.23	-70.70	-25.74	14.39	-5.45	0.09	8.85	-8.90
		1119	12.28	-37.84	-84.85	-48.00	-74.69	-19.36	50.34	9.94	9.95	50.33	0.57
		727	10.48	-38.54	-64.03	-39.58	-62.99	-5.04	43.11	8.52	8.53	43.09	0.64
286	53	756	5.68	-2.20	-92.35	-29.63	-64.91	-41.48	15.96	-5.60	0.96	9.39	-9.92
		322	5.11	-17.91	-86.67	-31.92	-72.66	-27.69	16.55	-5.05	0.45	11.05	-9.41
		1119	12.52	-32.77	-86.50	-45.46	-73.81	-22.82	51.37	10.06	10.07	51.36	0.47
		727	10.70	-33.03	-65.10	-35.68	-62.46	-8.82	43.99	8.60	8.61	43.98	0.49
286	85	756	5.85	2.91	-95.48	-31.51	-61.06	-46.92	14.82	-6.37	0.56	7.88	-9.94
		322	5.25	-13.79	-88.76	-33.75	-68.80	-33.14	15.27	-5.82	0.03	9.42	-9.44
		1119	12.10	-27.04	-88.57	-45.65	-69.95	-28.27	49.73	9.66	9.67	49.73	0.35
		727	10.31	-29.04	-65.48	-35.93	-58.60	-14.26	42.47	8.23	8.23	42.47	0.38
287	11	757	7.44	-7.84	-111.37	-51.03	-68.18	-51.05	11.30	-15.09	-1.86	-1.93	-13.19
		323	7.16	-21.25	-111.44	-52.81	-79.88	-43.02	10.20	-15.75	-3.41	-2.14	-12.96
		322	6.45	-21.29	-107.38	-50.07	-78.59	-40.61	18.93	-6.80	0.03	12.09	-11.36

		756	6.39	-15.45	-101.11	-44.96	-71.60	-40.70	17.72	-7.16	0.70	9.85	-11.57
287	27	757	5.80	-4.38	-86.68	-39.16	-51.90	-40.66	8.70	-11.73	-1.46	-1.57	-10.21
		323	5.59	-14.44	-86.67	-40.38	-60.73	-34.65	7.85	-12.25	-2.67	-1.74	-10.04
		322	5.05	-14.33	-83.54	-38.31	-59.56	-32.94	14.49	-5.39	-0.04	9.14	-8.82
		756	5.00	-9.91	-78.81	-34.43	-54.29	-32.99	13.58	-5.67	0.48	7.43	-8.98
287	43	757	5.81	-4.44	-86.00	-39.16	-51.29	-40.33	8.71	-11.79	-1.46	-1.62	-10.25
		323	5.60	-14.42	-85.98	-40.33	-60.06	-34.39	7.85	-12.33	-2.69	-1.79	-10.08
		322	5.06	-14.24	-82.83	-38.21	-58.86	-32.70	14.46	-5.48	-0.07	9.05	-8.87
		756	5.01	-9.82	-78.23	-34.40	-53.65	-32.83	13.57	-5.75	0.47	7.35	-9.03
287	49	757	5.80	-4.46	-85.92	-39.14	-51.24	-40.28	8.72	-11.79	-1.46	-1.61	-10.25
		323	5.60	-14.42	-85.90	-40.31	-60.02	-34.35	7.85	-12.33	-2.69	-1.79	-10.08
		322	5.06	-14.24	-82.75	-38.18	-58.81	-32.67	14.46	-5.48	-0.07	9.05	-8.87
		756	5.01	-9.81	-78.16	-34.37	-53.60	-32.80	13.57	-5.75	0.47	7.35	-9.03
287	74	757	6.81	10.69	-84.95	-36.94	-37.31	-47.82	10.39	-13.94	-1.49	-2.05	-12.16
		323	6.65	2.12	-84.13	-36.98	-45.03	-42.94	9.51	-14.57	-2.81	-2.25	-12.04
		322	6.19	4.66	-80.18	-32.80	-42.72	-42.13	15.57	-7.79	-0.43	8.21	-10.85
		756	6.13	8.49	-75.98	-29.44	-38.06	-42.02	14.79	-8.06	0.18	6.55	-10.97
287	106	757	6.54	8.47	-89.37	-37.86	-43.05	-48.85	9.51	-13.21	-1.61	-2.09	-11.36
		323	6.37	0.05	-88.81	-37.99	-50.77	-43.97	8.61	-13.85	-2.92	-2.31	-11.23
		322	5.88	1.93	-85.43	-35.04	-48.45	-43.16	14.76	-7.09	-0.47	8.14	-10.04
		756	5.83	5.79	-81.16	-31.59	-43.79	-43.05	13.97	-7.34	0.13	6.50	-10.17
288	11	758	7.25	-9.75	-107.98	-56.38	-61.35	-49.05	6.90	-17.76	-2.65	-8.21	-12.01
		324	7.32	-17.40	-107.12	-55.50	-69.01	-44.35	4.42	-20.00	-5.46	-10.11	-11.98
		323	7.21	-14.61	-105.41	-50.94	-69.07	-44.49	10.18	-15.92	-3.55	-2.19	-13.03
		757	7.27	-7.02	-105.47	-50.15	-62.34	-48.85	11.19	-14.82	-1.77	-1.87	-13.00
288	27	758	5.64	-6.01	-84.02	-43.22	-46.81	-38.96	5.34	-13.75	-2.05	-6.36	-9.30
		324	5.70	-11.70	-83.31	-42.43	-52.58	-35.45	3.43	-15.48	-4.23	-7.83	-9.28
		323	5.63	-9.34	-82.08	-38.97	-52.45	-35.75	7.83	-12.38	-2.78	-1.78	-10.09
		757	5.67	-3.66	-82.18	-38.46	-47.38	-39.01	8.61	-11.52	-1.39	-1.52	-10.07
288	43	758	5.63	-6.11	-83.31	-43.19	-46.23	-38.57	5.37	-13.78	-2.04	-6.38	-9.33
		324	5.70	-11.75	-82.58	-42.36	-51.98	-35.09	3.44	-15.53	-4.23	-7.85	-9.31
		323	5.63	-9.32	-81.39	-38.92	-51.79	-35.46	7.83	-12.46	-2.79	-1.84	-10.13
		757	5.67	-3.68	-81.54	-38.46	-46.77	-38.71	8.62	-11.59	-1.40	-1.56	-10.10
288	49	758	5.63	-6.14	-83.23	-43.18	-46.20	-38.51	5.37	-13.78	-2.04	-6.37	-9.33
		324	5.69	-11.78	-82.50	-42.34	-51.94	-35.04	3.44	-15.53	-4.23	-7.85	-9.31
		323	5.63	-9.33	-81.31	-38.89	-51.75	-35.41	7.83	-12.46	-2.79	-1.84	-10.13
		757	5.67	-3.70	-81.47	-38.44	-46.73	-38.66	8.63	-11.59	-1.40	-1.56	-10.11
288	74	758	6.40	4.91	-82.10	-42.20	-34.99	-43.35	7.01	-15.60	-1.56	-7.02	-10.97
		324	6.48	0.32	-80.72	-40.49	-39.91	-40.52	5.02	-17.47	-3.86	-8.59	-11.00
		323	6.62	4.77	-79.41	-36.06	-38.58	-42.07	9.17	-14.90	-2.87	-2.87	-12.03
		757	6.57	9.38	-80.02	-36.34	-34.30	-44.69	9.89	-13.76	-1.39	-2.49	-11.81
288	106	758	6.21	4.26	-86.37	-42.26	-39.85	-45.30	6.23	-14.92	-1.88	-6.81	-10.29
		324	6.29	-0.19	-85.22	-40.64	-44.77	-42.46	4.25	-16.78	-4.18	-8.35	-10.31
		323	6.38	3.95	-84.32	-36.92	-43.44	-44.01	8.44	-14.06	-3.00	-2.62	-11.25
		757	6.36	8.52	-84.78	-37.10	-39.16	-46.64	9.23	-13.02	-1.52	-2.27	-11.12
289	11	759	6.22	-13.42	-101.81	-59.49	-55.74	-44.15	3.52	-16.61	-2.39	-10.70	-9.17
		325	6.55	-17.90	-99.16	-56.64	-60.41	-40.58	0.18	-19.88	-6.10	-13.59	-9.30
		324	7.28	-11.96	-101.08	-53.58	-59.47	-44.46	4.43	-20.09	-5.51	-10.15	-12.04
		758	7.11	-6.49	-103.78	-55.34	-54.93	-48.64	6.76	-17.53	-2.60	-8.17	-11.82
289	27	759	4.83	-9.03	-79.14	-45.53	-42.64	-35.02	2.76	-12.83	-1.83	-8.24	-7.10
		325	5.09	-12.30	-77.08	-43.24	-46.14	-32.36	0.18	-15.35	-4.70	-10.47	-7.21
		324	5.67	-7.50	-78.69	-40.95	-45.24	-35.53	3.43	-15.56	-4.27	-7.85	-9.32
		758	5.53	-3.48	-80.80	-42.41	-41.87	-38.66	5.23	-13.57	-2.01	-6.32	-9.15
289	43	759	4.82	-9.18	-78.38	-45.46	-42.09	-34.56	2.79	-12.84	-1.81	-8.24	-7.13
		325	5.08	-12.42	-76.32	-43.13	-45.61	-31.93	0.20	-15.38	-4.70	-10.47	-7.24
		324	5.66	-7.55	-77.98	-40.88	-44.65	-35.17	3.45	-15.60	-4.27	-7.88	-9.35
		758	5.53	-3.56	-80.11	-42.38	-41.29	-38.27	5.26	-13.60	-2.00	-6.34	-9.18
289	49	759	4.82	-9.21	-78.29	-45.45	-42.06	-34.50	2.80	-12.84	-1.81	-8.23	-7.13
		325	5.08	-12.45	-76.23	-43.11	-45.57	-31.87	0.21	-15.38	-4.70	-10.47	-7.24
		324	5.66	-7.57	-77.90	-40.86	-44.61	-35.11	3.45	-15.60	-4.27	-7.88	-9.36
		758	5.53	-3.59	-80.03	-42.36	-41.25	-38.21	5.26	-13.60	-2.00	-6.34	-9.18
289	76	759	5.45	-1.40	-77.29	-45.04	-33.65	-37.51	4.54	-14.38	-0.97	-8.87	-8.60
		325	5.70	-3.78	-74.71	-41.99	-36.50	-35.36	1.88	-17.07	-3.96	-11.23	-8.75
		324	6.43	2.77	-76.94	-39.64	-34.53	-39.78	4.68	-17.77	-4.09	-9.01	-10.95
		758	6.28	5.67	-79.51	-41.91	-31.93	-42.30	6.57	-15.62	-1.72	-7.32	-10.74
289	108	759	5.30	-1.00	-81.05	-44.54	-37.51	-39.87	3.76	-13.75	-1.43	-8.57	-7.99
		325	5.55	-3.22	-78.67	-41.53	-40.36	-37.72	1.11	-16.40	-4.42	-10.87	-8.14
		324	6.26	3.20	-81.07	-39.48	-38.39	-42.14	4.09	-16.96	-4.31	-8.56	-10.31
		758	6.10	6.03	-83.48	-41.66	-35.78	-44.66	5.97	-14.84	-1.94	-6.93	-10.10
290	3	760	4.79	-18.16	-93.70	-59.66	-52.20	-37.59	1.02	-13.35	-1.60	-10.72	-5.55
		326	5.27	-20.57	-89.25	-55.76	-54.06	-34.33	-2.86	-16.99	-5.82	-14.03	-5.75
		325	6.49	-12.68	-94.38	-54.80	-52.25	-40.83	0.20	-19.91	-6.14	-13.57	-9.34
		759	6.12	-9.80	-98.86	-58.19	-50.46	-44.36	3.40	-16.41	-2.38	-10.63	-9.01
290	19	760	3.71	-12.85	-72.63	-45.56	-39.91	-29.75	0.85	-10.29	-1.21	-8.23	-4.32
		326	4.08	-14.55	-69.20	-42.46	-41.29	-27.32	-2.15	-13.10	-4.47	-10.78	-4.47
		325	5.04	-8.25	-73.31	-41.82	-39.74	-32.51	0.19	-15.39	-4.74	-10.46	-7.25
		759	4.75	-6.21	-76.78	-44.53	-38.46	-35.15	2.67	-12.68	-1.82	-8.19	-6.98

290	37	760	3.68	-12.94	-71.18	-45.33	-38.80	-28.93	0.90	-10.28	-1.16	-8.22	-4.33
		326	4.06	-14.63	-67.84	-42.16	-40.31	-26.59	-2.13	-13.12	-4.46	-10.79	-4.49
		325	5.03	-8.20	-72.05	-41.67	-38.59	-31.89	0.21	-15.45	-4.74	-10.51	-7.27
		759	4.73	-6.20	-75.51	-44.45	-37.25	-34.47	2.71	-12.71	-1.78	-8.22	-7.01
290	49	760	3.68	-12.93	-71.00	-45.29	-38.64	-28.85	0.90	-10.28	-1.15	-8.23	-4.33
		326	4.05	-14.61	-67.67	-42.12	-40.17	-26.51	-2.13	-13.12	-4.46	-10.79	-4.49
		325	5.03	-8.17	-71.91	-41.65	-38.42	-31.83	0.20	-15.46	-4.74	-10.51	-7.28
		759	4.73	-6.17	-75.36	-44.45	-37.08	-34.40	2.71	-12.72	-1.78	-8.23	-7.01
290	68	760	4.21	-13.26	-65.45	-42.96	-35.75	-25.84	2.50	-12.13	-0.43	-9.20	-5.85
		326	4.57	-14.05	-61.86	-39.15	-36.76	-23.87	-0.61	-15.18	-3.83	-11.96	-6.05
		325	5.67	-5.44	-66.23	-37.48	-34.19	-30.35	0.72	-18.20	-5.68	-11.80	-8.95
		759	5.36	-5.01	-70.46	-41.96	-33.50	-32.45	4.26	-14.82	-1.25	-9.32	-8.64
290	100	760	4.07	-9.12	-71.11	-43.16	-37.08	-30.84	1.82	-11.24	-0.77	-8.65	-5.21
		326	4.43	-9.84	-67.60	-39.35	-38.09	-28.87	-1.28	-14.23	-4.18	-11.32	-5.40
		325	5.51	-1.68	-72.45	-38.61	-35.52	-35.35	0.59	-16.97	-5.20	-11.17	-8.25
		759	5.21	-1.02	-76.31	-42.50	-34.83	-37.45	3.58	-13.89	-1.54	-8.78	-7.95
291	3	761	3.28	-22.66	-82.26	-57.67	-47.24	-29.34	-0.30	-9.68	-0.64	-9.34	-1.75
		327	3.85	-23.90	-75.67	-52.82	-46.75	-25.71	-4.55	-13.14	-5.01	-12.68	-1.93
		326	5.18	-14.70	-83.94	-53.81	-44.83	-34.32	-2.88	-17.10	-5.87	-14.11	-5.79
		760	4.67	-13.92	-90.08	-58.23	-45.77	-37.56	0.95	-13.25	-1.57	-10.73	-5.43
291	19	761	2.54	-16.53	-63.63	-43.96	-36.20	-23.23	-0.18	-7.43	-0.45	-7.15	-1.39
		327	2.97	-17.35	-58.58	-40.13	-35.80	-20.50	-3.46	-10.10	-3.83	-9.73	-1.53
		326	4.02	-10.05	-65.10	-40.96	-34.18	-27.31	-2.17	-13.19	-4.51	-10.85	-4.51
		760	3.63	-9.60	-69.83	-44.46	-34.96	-29.74	0.80	-10.21	-1.18	-8.24	-4.22
291	37	761	2.50	-16.72	-62.09	-43.58	-35.23	-22.30	-0.12	-7.39	-0.40	-7.12	-1.39
		327	2.94	-17.55	-57.22	-39.71	-35.06	-19.70	-3.44	-10.08	-3.81	-9.70	-1.53
		326	3.99	-10.09	-63.77	-40.65	-33.20	-26.58	-2.15	-13.20	-4.50	-10.85	-4.52
		760	3.60	-9.65	-68.41	-44.22	-33.84	-28.92	0.85	-10.21	-1.13	-8.23	-4.24
291	49	761	2.49	-16.72	-61.90	-43.52	-35.09	-22.19	-0.12	-7.39	-0.39	-7.11	-1.39
		327	2.94	-17.55	-57.05	-39.65	-34.95	-19.61	-3.44	-10.07	-3.81	-9.70	-1.53
		326	3.99	-10.07	-63.61	-40.61	-33.06	-26.50	-2.15	-13.21	-4.50	-10.86	-4.52
		760	3.59	-9.63	-68.24	-44.19	-33.68	-28.83	0.85	-10.21	-1.13	-8.23	-4.24
291	68	761	3.02	-22.69	-59.45	-42.50	-39.64	-18.32	1.27	-8.92	0.51	-8.16	-2.67
		327	3.44	-22.51	-54.54	-37.96	-39.09	-16.01	-2.09	-11.89	-3.00	-10.98	-2.84
		326	4.60	-13.12	-61.28	-37.83	-36.58	-24.07	-2.03	-15.71	-5.53	-12.21	-5.97
		760	4.20	-13.77	-66.00	-42.05	-37.72	-26.03	2.35	-12.09	-0.38	-9.36	-5.65
291	100	761	2.82	-16.25	-62.86	-41.77	-37.34	-23.20	0.66	-8.08	0.10	-7.52	-2.14
		327	3.24	-16.14	-57.91	-37.26	-36.80	-20.88	-2.71	-10.95	-3.41	-10.24	-2.31
		326	4.41	-7.10	-65.10	-37.92	-34.28	-28.95	-1.92	-14.50	-4.95	-11.47	-5.38
		760	4.01	-7.69	-69.86	-42.13	-35.42	-30.91	1.72	-11.18	-0.74	-8.72	-5.06
292	3	762	2.33	-27.31	-68.52	-55.44	-40.39	-19.19	0.60	-7.81	0.17	-7.38	1.85
		328	2.85	-28.28	-58.99	-48.85	-38.41	-14.44	-3.51	-10.83	-3.93	-10.41	1.70
		327	3.73	-17.56	-70.80	-50.86	-37.50	-25.77	-4.59	-13.24	-5.07	-12.77	-1.97
		761	3.17	-18.07	-78.98	-56.21	-40.84	-29.47	-0.32	-9.66	-0.62	-9.36	-1.65
292	19	762	1.79	-20.39	-52.88	-42.24	-31.03	-15.25	0.49	-5.95	0.18	-5.63	1.39
		328	2.18	-21.04	-45.54	-37.08	-29.51	-11.65	-2.69	-8.28	-3.00	-7.97	1.27
		327	2.89	-12.52	-54.79	-38.62	-28.69	-20.54	-3.49	-10.18	-3.88	-9.80	-1.56
		761	2.45	-13.02	-61.09	-42.83	-31.28	-23.33	-0.19	-7.41	-0.44	-7.17	-1.31
292	37	762	1.77	-20.66	-51.45	-41.78	-30.33	-14.29	0.54	-5.89	0.23	-5.57	1.40
		328	2.17	-21.35	-44.40	-36.67	-29.07	-10.88	-2.67	-8.24	-2.98	-7.92	1.28
		327	2.86	-12.67	-53.46	-38.19	-27.94	-19.74	-3.47	-10.16	-3.86	-9.77	-1.56
		761	2.41	-13.17	-59.57	-42.44	-30.31	-22.39	-0.14	-7.38	-0.39	-7.13	-1.32
292	49	762	1.77	-20.67	-51.27	-41.71	-30.22	-14.18	0.55	-5.89	0.23	-5.56	1.40
		328	2.16	-21.36	-44.25	-36.60	-29.01	-10.80	-2.66	-8.23	-2.97	-7.92	1.28
		327	2.85	-12.67	-53.29	-38.13	-27.83	-19.65	-3.47	-10.16	-3.86	-9.77	-1.56
		761	2.41	-13.16	-59.38	-42.38	-30.17	-22.29	-0.13	-7.37	-0.38	-7.13	-1.31
292	69	762	2.20	-33.36	-48.38	-43.73	-38.01	-6.95	-1.72	-7.46	-1.77	-7.41	0.50
		328	2.75	-33.43	-40.98	-37.92	-36.49	-3.70	-5.08	-10.07	-5.11	-10.05	0.35
		327	3.47	-21.77	-49.37	-36.24	-34.90	-13.78	-4.97	-12.87	-5.93	-11.92	-2.58
		761	2.94	-23.15	-55.66	-41.18	-37.64	-16.16	-1.59	-9.71	-2.31	-9.00	-2.30
292	101	762	1.92	-24.29	-51.17	-41.27	-34.19	-12.96	-0.46	-6.46	-0.59	-6.34	0.85
		328	2.42	-24.25	-43.90	-35.48	-32.67	-9.72	-3.81	-8.95	-3.91	-8.85	0.71
		327	3.21	-13.41	-53.27	-35.61	-31.08	-19.80	-4.08	-11.45	-4.79	-10.73	-2.19
		761	2.74	-14.74	-59.59	-40.51	-33.82	-22.18	-0.68	-8.44	-1.19	-7.94	-1.92
293	11	763	2.81	-29.07	-54.62	-54.09	-29.59	-3.63	3.46	-8.34	0.75	-5.62	4.96
		329	2.99	-28.05	-44.06	-43.86	-28.25	1.80	0.11	-10.85	-2.73	-8.02	4.80
		328	2.71	-20.88	-54.10	-46.50	-28.48	-13.95	-3.54	-10.95	-3.98	-10.51	1.75
		762	2.44	-21.75	-65.05	-53.55	-33.25	-19.13	0.71	-7.87	0.22	-7.38	2.00
293	27	763	2.16	-22.31	-41.90	-41.37	-22.84	-3.17	2.68	-6.34	0.62	-4.28	3.78
		329	2.28	-21.71	-33.48	-33.39	-21.79	0.99	0.08	-8.28	-2.07	-6.14	3.66
		328	2.07	-15.46	-41.77	-35.32	-21.92	-11.32	-2.72	-8.37	-3.04	-8.05	1.30
		762	1.87	-16.17	-50.28	-40.83	-25.62	-15.27	0.57	-5.99	0.21	-5.63	1.49
293	43	763	2.14	-22.34	-41.71	-41.33	-22.72	-2.68	2.70	-6.29	0.64	-4.23	3.77
		329	2.28	-21.60	-33.59	-33.43	-21.77	1.39	0.09	-8.24	-2.06	-6.09	3.64
		328	2.06	-15.72	-41.18	-35.16	-21.74	-10.82	-2.72	-8.32	-3.03	-8.01	1.28
		762	1.85	-16.43	-49.54	-40.65	-25.32	-14.67	0.59	-5.94	0.23	-5.59	1.47
293	49	763	2.14	-22.36	-41.70	-41.34	-22.72	-2.62	2.69	-6.28	0.64	-4.23	3.77

		329	2.28	-21.59	-33.62	-33.45	-21.77	1.45	0.08	-8.23	-2.06	-6.09	3.64
		328	2.06	-15.77	-41.12	-35.16	-21.73	-10.75	-2.72	-8.31	-3.03	-8.00	1.27
		762	1.85	-16.48	-49.47	-40.65	-25.30	-14.60	0.58	-5.93	0.23	-5.58	1.47
293	69	763	2.28	-28.18	-52.03	-50.22	-29.99	6.32	0.03	-7.37	-1.35	-5.99	2.89
		329	2.70	-22.95	-47.27	-41.41	-28.82	10.40	-2.77	-9.48	-4.17	-8.09	2.72
		328	2.62	-27.47	-37.43	-36.27	-28.62	-3.18	-5.12	-10.01	-5.14	-9.99	0.34
		762	2.09	-29.00	-46.06	-42.56	-32.51	-6.89	-1.70	-7.38	-1.75	-7.33	0.57
293	101	763	2.01	-26.43	-44.24	-44.24	-26.43	0.06	1.48	-6.60	-0.16	-4.96	3.25
		329	2.39	-23.80	-36.97	-35.50	-25.26	4.14	-1.28	-8.65	-2.96	-6.97	3.09
		328	2.30	-19.07	-39.94	-33.94	-25.07	-9.45	-3.86	-8.97	-3.96	-8.87	0.71
		762	1.82	-20.25	-48.84	-40.15	-28.95	-13.15	-0.44	-6.45	-0.58	-6.30	0.92
294	11	764	3.79	-6.39	-63.73	-53.14	-16.99	22.26	5.48	-9.18	1.04	-4.75	6.73
		330	3.88	-1.70	-52.80	-36.80	-17.70	23.70	3.13	-10.72	-1.51	-6.08	6.54
		329	2.96	-17.72	-43.00	-42.54	-18.18	3.39	0.06	-11.04	-2.81	-8.17	4.86
		763	2.97	-21.84	-54.06	-53.02	-22.88	-5.70	3.56	-8.49	0.75	-5.68	5.10
294	27	764	2.90	-5.11	-48.92	-40.90	-13.13	16.95	4.23	-7.01	0.85	-3.63	5.16
		330	2.96	-1.45	-40.40	-28.18	-13.67	18.07	2.41	-8.20	-1.12	-4.66	5.00
		329	2.25	-13.78	-32.64	-32.37	-14.05	2.21	0.05	-8.42	-2.13	-6.25	3.70
		763	2.28	-16.72	-41.50	-40.54	-17.68	-4.77	2.75	-6.46	0.62	-4.33	3.89
294	43	764	2.91	-4.99	-49.49	-41.32	-13.17	17.23	4.26	-6.98	0.87	-3.59	5.16
		330	2.97	-1.42	-41.01	-28.69	-13.74	18.33	2.43	-8.17	-1.11	-4.63	5.00
		329	2.25	-13.67	-32.76	-32.40	-14.03	2.61	0.05	-8.38	-2.12	-6.21	3.69
		763	2.26	-16.79	-41.25	-40.48	-17.57	-4.29	2.77	-6.41	0.64	-4.28	3.87
294	49	764	2.91	-4.96	-49.57	-41.36	-13.17	17.29	4.25	-6.97	0.87	-3.58	5.15
		330	2.97	-1.40	-41.10	-28.74	-13.75	18.38	2.42	-8.16	-1.11	-4.63	4.99
		329	2.25	-13.65	-32.79	-32.42	-14.03	2.67	0.05	-8.37	-2.12	-6.20	3.68
		763	2.26	-16.82	-41.24	-40.49	-17.57	-4.22	2.76	-6.39	0.64	-4.27	3.87
294	75	764	3.64	-6.51	-78.76	-67.21	-18.07	26.48	3.34	-8.91	-0.66	-4.91	5.74
		330	3.73	-3.22	-68.70	-53.37	-18.56	27.73	1.40	-10.23	-2.72	-6.11	5.56
		329	2.91	-15.33	-48.23	-44.62	-18.94	10.28	-1.10	-10.27	-3.76	-7.62	4.16
		763	2.50	-22.34	-53.99	-53.63	-22.70	3.37	1.72	-8.13	-0.90	-5.51	4.36
294	107	764	3.18	-6.17	-62.06	-52.60	-15.63	20.95	3.87	-7.72	0.31	-4.16	5.35
		330	3.25	-2.54	-52.42	-38.85	-16.11	22.20	1.94	-8.98	-1.75	-5.30	5.16
		329	2.47	-15.42	-37.57	-36.50	-16.49	4.75	-0.52	-9.08	-2.80	-6.80	3.78
		763	2.25	-20.07	-45.61	-45.42	-20.26	-2.16	2.30	-7.00	0.06	-4.76	3.98
295	11	601	3.92	8.02	-69.39	-50.50	-10.87	33.25	4.97	-8.80	1.08	-4.91	6.20
		579	4.05	17.82	-60.65	-32.48	-10.35	37.64	2.98	-9.90	-1.18	-5.74	6.02
		330	4.02	8.90	-56.67	-35.31	-12.46	30.73	2.82	-10.75	-1.60	-6.33	6.36
		764	3.56	-5.65	-58.32	-51.96	-12.02	17.17	5.29	-9.21	1.02	-4.94	6.61
295	27	601	3.00	6.05	-53.46	-39.01	-8.41	25.52	3.84	-6.73	0.88	-3.77	4.75
		579	3.10	13.65	-46.62	-24.97	-8.00	28.92	2.30	-7.57	-0.87	-4.40	4.61
		330	3.07	6.71	-43.39	-27.05	-9.63	23.49	2.18	-8.22	-1.19	-4.85	4.87
		764	2.72	-4.51	-44.79	-40.00	-9.30	13.04	4.09	-7.03	0.84	-3.77	5.06
295	43	601	3.01	6.03	-54.24	-39.76	-8.45	25.75	3.87	-6.70	0.90	-3.74	4.75
		579	3.11	13.55	-47.38	-25.76	-8.06	29.15	2.32	-7.56	-0.86	-4.38	4.61
		330	3.08	6.74	-44.01	-27.58	-9.69	23.75	2.19	-8.20	-1.18	-4.82	4.86
		764	2.73	-4.41	-45.38	-40.45	-9.33	13.32	4.12	-7.00	0.86	-3.73	5.06
295	49	601	3.01	6.05	-54.34	-39.83	-8.45	25.80	3.87	-6.70	0.90	-3.73	4.75
		579	3.11	13.57	-47.47	-25.83	-8.07	29.20	2.31	-7.55	-0.86	-4.38	4.60
		330	3.08	6.76	-44.10	-27.63	-9.70	23.80	2.18	-8.19	-1.18	-4.82	4.86
		764	2.73	-4.38	-45.45	-40.50	-9.34	13.37	4.11	-6.99	0.86	-3.73	5.05
295	77	601	3.75	5.85	-87.03	-70.37	-10.81	35.63	3.10	-8.40	-0.54	-4.76	5.35
		579	3.86	12.35	-77.88	-55.14	-10.39	39.18	1.49	-9.34	-2.36	-5.49	5.18
		330	3.78	6.56	-70.53	-51.88	-12.10	33.02	1.34	-9.93	-2.69	-5.89	5.40
		764	3.42	-3.70	-73.96	-65.85	-11.81	22.46	3.34	-8.63	-0.58	-4.71	5.62
295	107	601	3.30	5.57	-68.81	-53.34	-9.91	30.19	3.56	-7.37	0.38	-4.19	4.96
		579	3.40	12.84	-60.46	-38.13	-9.49	33.74	1.93	-8.26	-1.44	-4.90	4.79
		330	3.33	6.21	-54.91	-37.51	-11.19	27.58	1.77	-8.85	-1.78	-5.30	5.01
		764	2.98	-4.71	-57.65	-51.46	-10.91	17.01	3.79	-7.60	0.33	-4.14	5.24
296	2	322	6.59	-15.69	-126.65	-49.30	-93.04	-50.99	19.34	-5.57	1.31	12.46	-11.14
		332	6.67	-51.42	-122.03	-61.14	-112.31	-24.33	22.12	-3.51	1.34	17.26	-10.05
		1134	20.48	-76.34	-130.44	-84.76	-122.02	-19.61	84.43	16.76	16.78	84.41	1.11
		1119	16.25	-63.98	-99.03	-64.07	-98.94	-1.77	66.79	13.24	13.26	66.77	1.09
296	18	322	5.17	-10.14	-98.26	-37.89	-70.51	-40.93	14.83	-4.50	0.93	9.40	-8.69
		332	5.06	-37.35	-94.22	-46.45	-85.13	-20.84	16.91	-2.91	0.94	13.06	-7.84
		1134	15.64	-56.28	-100.67	-64.67	-92.28	-17.39	64.51	12.77	12.79	64.50	0.79
		1119	12.39	-48.02	-75.12	-48.54	-74.59	-3.74	50.96	10.07	10.08	50.95	0.76
296	37	322	5.23	-9.93	-97.22	-38.10	-69.04	-40.81	14.77	-4.77	0.86	9.13	-8.85
		332	5.00	-36.98	-93.04	-46.51	-83.51	-21.05	16.75	-3.19	0.83	12.72	-8.00
		1134	15.47	-55.65	-99.21	-64.41	-90.45	-17.46	63.93	12.64	12.65	63.92	0.69
		1119	12.24	-47.70	-73.74	-48.38	-73.06	-4.15	50.45	9.95	9.96	50.44	0.64
296	49	322	5.24	-9.90	-97.06	-38.13	-68.83	-40.79	14.76	-4.81	0.85	9.10	-8.87
		332	4.99	-36.93	-92.86	-46.53	-83.27	-21.08	16.72	-3.23	0.82	12.68	-8.02
		1134	15.45	-55.56	-99.00	-64.37	-90.18	-17.47	63.84	12.62	12.63	63.83	0.68
		1119	12.22	-47.65	-73.54	-48.35	-72.84	-4.20	50.37	9.94	9.95	50.36	0.62
296	53	322	5.51	-7.80	-97.42	-34.06	-71.16	-40.79	16.90	-4.29	1.30	11.32	-9.34
		332	5.57	-29.15	-94.44	-39.06	-84.53	-23.43	19.10	-2.75	1.25	15.11	-8.45

		1134	15.75	-49.31	-100.62	-60.33	-89.60	-21.07	65.12	12.82	12.82	65.11	0.63
		1119	12.47	-40.69	-74.15	-42.66	-72.18	-7.88	51.38	10.06	10.07	51.37	0.46
296	85	322	5.68	-2.20	-100.96	-35.98	-67.18	-46.85	15.63	-5.12	0.83	9.68	-9.39
		332	5.06	-25.24	-96.27	-40.97	-80.54	-29.49	17.61	-3.53	0.76	13.31	-8.51
		1134	15.30	-43.39	-103.05	-60.83	-85.61	-27.14	63.33	12.38	12.39	63.32	0.53
		1119	12.05	-36.95	-74.42	-43.17	-68.19	-13.94	49.74	9.66	9.66	49.74	0.36
297	11	323	7.44	-12.15	-116.94	-52.12	-76.97	-50.90	10.50	-15.59	-2.88	-2.21	-13.04
		333	6.57	-34.58	-115.72	-56.79	-93.51	-36.18	8.78	-15.01	-4.40	-1.83	-11.83
		332	6.35	-44.30	-114.61	-60.62	-98.30	-29.68	22.05	-3.49	1.10	17.46	-9.80
		322	6.54	-19.76	-114.31	-50.30	-83.76	-44.22	19.66	-5.83	1.29	12.54	-11.44
297	27	323	5.80	-7.48	-90.94	-39.90	-58.52	-40.68	8.08	-12.14	-2.27	-1.80	-10.10
		333	5.14	-24.39	-89.83	-43.19	-71.03	-29.61	6.74	-11.71	-3.45	-1.52	-9.17
		332	4.82	-31.78	-88.92	-46.17	-74.54	-24.80	16.86	-2.85	0.76	13.25	-7.62
		322	5.12	-13.03	-88.88	-38.41	-63.50	-35.79	15.06	-4.65	0.92	9.49	-8.88
297	43	323	5.81	-7.48	-90.23	-39.84	-57.86	-40.38	8.08	-12.21	-2.28	-1.85	-10.14
		333	5.15	-24.25	-89.09	-43.04	-70.30	-29.42	6.72	-11.80	-3.49	-1.59	-9.21
		332	4.79	-31.56	-88.14	-45.97	-73.74	-24.65	16.79	-2.94	0.72	13.13	-7.67
		322	5.13	-12.89	-88.22	-38.33	-62.78	-35.63	15.03	-4.74	0.90	9.39	-8.93
297	49	323	5.81	-7.49	-90.15	-39.82	-57.82	-40.34	8.08	-12.21	-2.28	-1.85	-10.15
		333	5.15	-24.24	-89.02	-43.00	-70.26	-29.38	6.72	-11.80	-3.49	-1.59	-9.21
		332	4.79	-31.54	-88.07	-45.92	-73.68	-24.62	16.79	-2.94	0.72	13.13	-7.67
		322	5.13	-12.87	-88.15	-38.29	-62.73	-35.60	15.04	-4.74	0.90	9.39	-8.93
297	60	323	6.67	18.90	-101.20	-40.81	-41.49	-60.05	7.28	-13.84	-3.13	-3.44	-10.56
		333	6.06	3.60	-98.29	-41.91	-52.78	-50.66	5.71	-13.58	-4.47	-3.40	-9.63
		332	5.79	-1.52	-96.53	-42.99	-55.06	-47.12	15.93	-5.33	-0.33	10.92	-9.02
		322	6.38	16.23	-97.67	-36.57	-44.87	-56.80	14.58	-7.23	-0.06	7.41	-10.24
297	92	323	6.49	11.39	-99.14	-39.73	-48.01	-55.11	7.68	-13.44	-2.85	-2.91	-10.56
		333	5.89	-3.48	-96.75	-40.93	-59.29	-45.72	6.19	-13.16	-4.18	-2.79	-9.65
		332	5.44	-9.18	-95.54	-43.14	-61.58	-42.18	16.06	-4.58	-0.05	11.53	-8.54
		322	6.02	8.38	-96.38	-36.62	-51.39	-51.86	14.59	-6.44	0.21	7.94	-9.78
298	11	324	7.55	-9.64	-112.57	-54.84	-67.37	-51.08	4.80	-19.90	-4.98	-10.12	-12.08
		334	7.33	-26.52	-106.57	-53.71	-79.38	-37.91	0.89	-22.32	-8.27	-13.17	-11.34
		333	6.50	-30.81	-109.21	-55.11	-84.91	-36.25	8.68	-14.94	-4.47	-1.79	-11.73
		323	7.41	-9.95	-113.01	-51.51	-71.45	-50.55	10.69	-15.47	-2.77	-2.00	-13.08
298	27	324	5.87	-5.74	-87.52	-41.94	-51.32	-40.62	3.72	-15.41	-3.86	-7.83	-9.36
		334	5.71	-18.37	-82.82	-40.81	-60.37	-30.71	0.69	-17.30	-6.42	-10.19	-8.80
		333	5.09	-21.46	-84.90	-41.93	-64.43	-29.66	6.66	-11.66	-3.51	-1.49	-9.10
		323	5.78	-5.73	-87.92	-39.39	-54.26	-40.42	8.22	-12.04	-2.18	-1.64	-10.13
298	43	324	5.87	-5.80	-86.79	-41.87	-50.72	-40.25	3.73	-15.46	-3.87	-7.86	-9.39
		334	5.71	-18.30	-82.11	-40.67	-59.74	-30.44	0.69	-17.37	-6.45	-10.23	-8.83
		333	5.10	-21.32	-84.17	-41.78	-63.71	-29.45	6.64	-11.75	-3.54	-1.57	-9.14
		323	5.79	-5.70	-87.23	-39.34	-53.60	-40.14	8.23	-12.12	-2.20	-1.69	-10.17
298	49	324	5.87	-5.82	-86.71	-41.84	-50.68	-40.20	3.74	-15.46	-3.87	-7.86	-9.39
		334	5.71	-18.31	-82.03	-40.64	-59.71	-30.40	0.69	-17.37	-6.45	-10.23	-8.83
		333	5.10	-21.31	-84.09	-41.74	-63.66	-29.42	6.64	-11.75	-3.54	-1.56	-9.14
		323	5.79	-5.71	-87.16	-39.31	-53.55	-40.10	8.23	-12.12	-2.20	-1.69	-10.17
298	74	324	6.78	8.80	-85.48	-39.33	-37.35	-47.13	4.81	-18.04	-4.58	-8.65	-11.24
		334	6.62	-1.88	-79.73	-36.31	-45.29	-38.67	1.66	-20.17	-7.30	-11.21	-10.74
		333	6.20	-2.41	-81.48	-35.83	-48.07	-39.06	7.51	-14.73	-4.39	-2.83	-11.09
		323	6.84	11.28	-85.36	-35.11	-38.97	-48.28	9.24	-14.93	-2.92	-2.76	-12.08
298	106	324	6.53	6.93	-89.69	-39.86	-42.89	-48.29	4.32	-17.00	-4.30	-8.38	-10.46
		334	6.38	-3.49	-84.33	-36.99	-50.84	-39.82	1.20	-19.09	-7.02	-10.87	-9.96
		333	5.93	-4.53	-86.57	-37.48	-53.62	-40.22	7.01	-13.66	-4.16	-2.49	-10.30
		323	6.57	9.02	-90.17	-36.63	-44.52	-49.44	8.69	-13.89	-2.70	-2.50	-11.29
299	11	325	6.75	-10.34	-104.70	-56.16	-58.87	-47.16	0.49	-19.86	-5.75	-13.62	-9.39
		335	7.15	-22.31	-95.12	-50.83	-66.60	-35.54	-4.57	-24.62	-10.44	-18.75	-9.13
		334	7.21	-22.65	-100.80	-52.17	-71.27	-37.89	0.76	-22.19	-8.30	-13.14	-11.22
		324	7.50	-6.52	-108.64	-53.87	-61.29	-50.93	4.89	-19.84	-4.92	-10.03	-12.10
299	27	325	5.24	-6.49	-81.34	-42.88	-44.95	-37.41	0.42	-15.34	-4.43	-10.49	-7.28
		335	5.55	-15.32	-73.95	-38.54	-50.73	-28.67	-3.49	-19.03	-8.07	-14.44	-7.09
		334	5.62	-15.35	-78.43	-39.63	-54.14	-30.69	0.60	-17.20	-6.44	-10.17	-8.70
		324	5.84	-3.32	-84.50	-41.18	-46.64	-40.50	3.79	-15.36	-3.82	-7.76	-9.37
299	43	325	5.23	-6.61	-80.58	-42.77	-44.42	-36.98	0.44	-15.37	-4.43	-10.49	-7.30
		335	5.55	-15.33	-73.27	-38.37	-50.22	-28.36	-3.49	-19.07	-8.09	-14.46	-7.11
		334	5.62	-15.27	-77.72	-39.48	-53.51	-30.43	0.59	-17.26	-6.47	-10.21	-8.73
		324	5.83	-3.36	-83.79	-41.11	-46.04	-40.14	3.80	-15.41	-3.82	-7.79	-9.40
299	49	325	5.23	-6.64	-80.49	-42.75	-44.39	-36.92	0.45	-15.37	-4.43	-10.49	-7.30
		335	5.54	-15.35	-73.19	-38.35	-50.19	-28.31	-3.48	-19.07	-8.10	-14.45	-7.11
		334	5.62	-15.28	-77.64	-39.45	-53.48	-30.38	0.59	-17.26	-6.47	-10.20	-8.73
		324	5.83	-3.39	-83.71	-41.09	-46.00	-40.08	3.80	-15.41	-3.82	-7.78	-9.40
299	74	325	5.93	3.66	-79.26	-41.18	-34.41	-41.32	1.18	-17.67	-5.03	-11.46	-8.86
		335	6.29	-3.25	-71.08	-35.10	-39.23	-33.85	-2.78	-21.83	-8.88	-15.73	-8.89
		334	6.54	-1.06	-75.88	-35.53	-41.42	-37.29	1.26	-20.34	-7.41	-11.67	-10.59
		324	6.73	8.75	-82.67	-38.92	-35.00	-45.67	4.64	-18.19	-4.60	-8.95	-11.21
299	106	325	5.74	3.34	-83.04	-40.97	-38.72	-43.17	0.92	-16.67	-4.75	-11.00	-8.22
		335	6.08	-3.31	-75.23	-34.99	-43.54	-35.70	-3.06	-20.66	-8.59	-15.14	-8.17
		334	6.30	-1.42	-80.31	-36.00	-45.73	-39.15	0.96	-19.12	-7.08	-11.08	-9.84

300	11	324	6.48	8.25	-86.80	-39.25	-39.31	-47.53	4.28	-17.05	-4.29	-8.49	-10.46
		326	5.40	-12.77	-93.80	-55.11	-51.46	-40.47	-2.65	-17.05	-5.58	-14.12	-5.79
		336	6.27	-20.66	-81.04	-46.70	-55.00	-29.91	-8.26	-23.20	-11.20	-20.26	-5.94
300	27	335	7.02	-18.13	-89.76	-49.29	-58.60	-35.51	-4.68	-24.52	-10.46	-18.75	-9.01
		325	6.69	-6.78	-100.96	-54.98	-52.76	-47.07	0.56	-19.83	-5.70	-13.56	-9.41
		326	4.19	-8.58	-72.80	-41.99	-39.39	-32.08	-1.99	-13.15	-4.29	-10.85	-4.51
300	43	336	4.86	-14.28	-62.99	-35.29	-41.98	-24.12	-6.33	-17.90	-8.64	-15.59	-4.63
		335	5.45	-12.09	-69.84	-37.35	-44.58	-28.65	-3.57	-18.95	-8.08	-14.44	-7.00
		325	5.20	-3.74	-78.46	-41.96	-40.25	-37.35	0.48	-15.32	-4.39	-10.45	-7.29
300	49	326	4.18	-8.77	-72.02	-41.83	-38.95	-31.59	-1.97	-13.15	-4.28	-10.83	-4.53
		336	4.85	-14.36	-62.35	-35.10	-41.61	-23.77	-6.32	-17.91	-8.66	-15.58	-4.65
		335	5.45	-12.08	-69.17	-37.18	-44.07	-28.33	-3.57	-18.99	-8.11	-14.46	-7.02
300	74	325	5.19	-3.86	-77.71	-41.85	-39.72	-36.91	0.50	-15.34	-4.39	-10.45	-7.32
		326	4.18	-8.81	-71.93	-41.82	-38.93	-31.53	-1.96	-13.15	-4.28	-10.83	-4.53
		336	4.85	-14.39	-62.27	-35.08	-41.58	-23.72	-6.32	-17.91	-8.66	-15.57	-4.65
300	106	335	5.45	-12.11	-69.09	-37.16	-44.04	-28.28	-3.57	-18.99	-8.11	-14.45	-7.03
		325	5.18	-3.89	-77.63	-41.83	-39.69	-36.85	0.50	-15.34	-4.39	-10.44	-7.32
		326	4.72	-2.93	-71.48	-42.51	-31.90	-33.86	-1.56	-15.23	-4.94	-11.85	-5.89
301	3	336	5.45	-6.91	-60.89	-34.10	-33.70	-26.99	-5.99	-20.50	-9.53	-16.95	-6.23
		335	6.20	-1.76	-67.60	-34.16	-35.20	-32.92	-3.07	-21.86	-8.97	-15.95	-8.72
		325	5.86	4.45	-76.70	-40.43	-31.83	-40.35	1.06	-17.70	-5.05	-11.59	-8.79
301	19	326	4.57	-1.65	-74.24	-40.79	-35.10	-36.18	-1.62	-14.25	-4.58	-11.29	-5.35
		336	5.25	-5.31	-64.09	-32.49	-36.90	-29.31	-6.06	-19.32	-9.15	-16.24	-5.60
		335	5.99	-0.86	-71.47	-33.93	-38.40	-35.24	-3.25	-20.64	-8.64	-15.25	-8.04
301	43	325	5.69	5.16	-80.32	-40.13	-35.03	-42.67	0.89	-16.67	-4.74	-11.04	-8.20
		327	3.94	-16.38	-81.12	-52.49	-45.01	-32.15	-4.41	-13.20	-4.87	-12.74	-1.97
		337	5.08	-21.41	-64.45	-41.10	-44.77	-21.44	-10.15	-19.66	-10.81	-18.99	-2.42
301	49	336	6.15	-16.60	-76.70	-45.47	-47.84	-30.03	-8.29	-23.07	-11.17	-20.19	-5.86
		326	5.35	-9.17	-91.26	-54.08	-46.34	-40.86	-2.58	-17.00	-5.55	-14.04	-5.83
		327	3.05	-11.57	-62.77	-39.88	-34.47	-25.46	-3.35	-10.15	-3.73	-9.77	-1.56
301	74	337	3.92	-15.08	-50.01	-30.88	-34.20	-17.39	-7.79	-15.14	-8.33	-14.60	-1.92
		336	4.76	-11.12	-59.58	-34.30	-36.39	-24.20	-6.36	-17.81	-8.63	-15.54	-4.57
		326	4.15	-5.79	-70.73	-41.17	-35.35	-32.34	-1.94	-13.12	-4.26	-10.79	-4.54
301	106	327	3.01	-11.73	-61.33	-39.41	-33.65	-24.63	-3.33	-10.13	-3.71	-9.75	-1.55
		337	3.91	-15.00	-49.05	-30.41	-33.63	-16.95	-7.83	-15.16	-8.37	-14.62	-1.91
		336	4.75	-10.89	-58.47	-33.88	-35.47	-23.78	-6.40	-17.87	-8.67	-15.60	-4.58
301	49	326	4.12	-5.79	-69.30	-40.83	-34.27	-31.58	-1.92	-13.13	-4.25	-10.81	-4.55
		327	3.01	-11.78	-61.25	-39.40	-33.63	-24.56	-3.33	-10.13	-3.71	-9.75	-1.56
		337	3.91	-15.04	-48.98	-30.40	-33.62	-16.89	-7.83	-15.15	-8.37	-14.61	-1.92
301	74	336	4.75	-10.92	-58.39	-33.86	-35.45	-23.72	-6.39	-17.87	-8.68	-15.59	-4.58
		326	4.12	-5.84	-69.22	-40.82	-34.24	-31.52	-1.92	-13.13	-4.25	-10.80	-4.55
		327	3.41	-9.46	-61.55	-42.17	-28.84	-25.18	-3.43	-11.80	-4.39	-10.83	-2.68
301	106	337	4.37	-11.46	-48.02	-31.36	-28.12	-18.21	-7.98	-17.45	-9.28	-16.15	-3.26
		336	5.37	-4.63	-57.66	-33.12	-29.17	-26.44	-6.24	-20.55	-9.59	-17.20	-6.06
		326	4.66	-1.38	-69.24	-41.80	-28.81	-33.30	-1.66	-15.24	-4.93	-11.96	-5.81
302	3	327	3.27	-7.12	-63.22	-39.11	-31.24	-27.77	-3.25	-10.92	-3.98	-10.20	-2.24
		337	4.19	-8.66	-50.31	-28.45	-30.51	-20.80	-7.83	-16.32	-8.83	-15.32	-2.73
		336	5.17	-2.44	-60.51	-31.38	-31.57	-29.03	-6.22	-19.33	-9.18	-16.37	-5.48
302	19	326	4.51	0.60	-71.73	-39.92	-31.21	-35.90	-1.64	-14.25	-4.56	-11.33	-5.31
		328	2.83	-21.03	-64.05	-48.50	-36.58	-20.67	-3.47	-10.89	-3.87	-10.48	1.69
		338	4.01	-24.05	-42.93	-32.73	-34.25	-9.41	-9.47	-16.31	-9.61	-16.17	0.96
302	43	337	4.96	-16.62	-59.69	-39.54	-36.77	-21.49	-10.21	-19.66	-10.83	-19.04	-2.35
		327	3.85	-12.23	-77.90	-51.20	-38.93	-32.26	-4.37	-13.18	-4.84	-12.71	-1.98
		328	2.17	-15.45	-49.47	-36.81	-28.10	-16.44	-2.66	-8.33	-2.95	-8.03	1.26
302	49	338	3.08	-17.39	-33.32	-24.45	-26.26	-7.91	-7.30	-12.51	-7.40	-12.42	0.69
		337	3.83	-11.43	-46.31	-29.68	-28.05	-17.42	-7.84	-15.14	-8.35	-14.64	-1.86
		327	2.98	-8.40	-60.27	-38.88	-29.79	-25.53	-3.32	-10.14	-3.70	-9.75	-1.57
302	74	328	2.15	-15.73	-48.24	-36.34	-27.63	-15.66	-2.62	-8.29	-2.93	-7.98	1.29
		338	3.07	-17.47	-32.68	-24.12	-26.04	-7.54	-7.32	-12.51	-7.42	-12.41	0.72
		337	3.82	-11.34	-45.35	-29.20	-27.49	-16.98	-7.88	-15.16	-8.38	-14.65	-1.85
302	100	327	2.95	-8.54	-58.84	-38.40	-28.98	-24.71	-3.30	-10.12	-3.68	-9.74	-1.56
		328	2.15	-15.79	-48.18	-36.34	-27.62	-15.59	-2.62	-8.28	-2.93	-7.98	1.28
		338	3.07	-17.53	-32.62	-24.12	-26.04	-7.49	-7.33	-12.50	-7.43	-12.40	0.71
302	68	337	3.81	-11.38	-45.28	-29.18	-27.48	-16.93	-7.88	-15.15	-8.39	-14.64	-1.86
		327	2.95	-8.59	-58.76	-38.39	-28.96	-24.64	-3.30	-10.11	-3.68	-9.73	-1.57
		328	2.52	-23.18	-47.87	-39.06	-31.99	-11.83	-3.91	-9.29	-3.92	-9.28	0.21
302	100	338	3.53	-22.55	-32.20	-24.91	-29.84	-4.15	-8.59	-14.26	-8.62	-14.22	-0.43
		337	4.39	-13.54	-43.97	-26.79	-30.71	-15.09	-8.37	-17.69	-9.57	-16.48	-3.13
		327	3.46	-13.11	-57.58	-37.78	-32.91	-22.10	-3.62	-12.10	-4.66	-11.06	-2.78
303	11	328	2.31	-16.40	-49.22	-35.87	-29.75	-16.13	-3.23	-8.59	-3.31	-8.51	0.65
		338	3.28	-15.81	-33.66	-21.88	-27.59	-8.45	-7.98	-13.22	-7.98	-13.22	0.02
		337	4.15	-7.61	-46.49	-25.63	-28.47	-19.39	-8.05	-16.42	-8.98	-15.49	-2.64
303	11	327	3.26	-7.01	-60.13	-36.47	-30.67	-26.40	-3.33	-11.05	-4.08	-10.29	-2.29
		329	2.85	-25.47	-44.26	-43.44	-26.29	-3.82	0.10	-10.93	-2.73	-8.10	4.81
		339	3.59	-15.49	-30.10	-21.04	-24.54	7.09	-5.67	-14.68	-7.79	-12.55	3.82
303	11	338	3.90	-18.72	-38.06	-30.84	-25.94	-9.35	-9.47	-16.44	-9.65	-16.26	1.09
		328	2.71	-16.27	-60.60	-46.84	-30.03	-20.51	-3.39	-10.90	-3.83	-10.47	1.75

303	27	329	2.17	-19.46	-33.89	-33.08	-20.28	-3.33	0.07	-8.34	-2.07	-6.20	3.67
		339	2.74	-11.94	-22.51	-15.57	-18.88	5.02	-4.39	-11.23	-5.99	-9.64	2.89
		338	2.99	-13.43	-29.49	-23.03	-19.89	-7.88	-7.31	-12.61	-7.43	-12.49	0.79
303	43	328	2.08	-11.83	-46.86	-35.58	-23.11	-16.36	-2.61	-8.33	-2.92	-8.02	1.30
		329	2.17	-19.62	-33.76	-33.12	-20.26	-2.93	0.08	-8.30	-2.06	-6.16	3.65
		339	2.73	-11.79	-22.85	-15.73	-18.91	5.30	-4.41	-11.20	-6.00	-9.61	2.88
303	49	338	2.98	-13.67	-29.09	-22.94	-19.82	-7.55	-7.33	-12.57	-7.44	-12.46	0.77
		328	2.07	-12.14	-46.23	-35.43	-22.94	-15.86	-2.60	-8.29	-2.91	-7.98	1.29
		329	2.17	-19.65	-33.75	-33.14	-20.26	-2.87	0.07	-8.29	-2.06	-6.15	3.65
303	69	339	2.73	-11.75	-22.91	-15.75	-18.92	5.35	-4.41	-11.19	-6.00	-9.60	2.87
		338	2.98	-13.72	-29.04	-22.94	-19.81	-7.50	-7.33	-12.56	-7.44	-12.45	0.76
		328	2.07	-12.19	-46.17	-35.43	-22.93	-15.80	-2.61	-8.27	-2.91	-7.97	1.28
303	101	329	2.59	-24.91	-43.36	-41.59	-26.68	5.44	-2.74	-9.52	-4.10	-8.16	2.71
		339	3.27	-9.91	-37.09	-22.06	-24.94	13.52	-7.48	-12.80	-8.22	-12.05	1.85
		338	3.62	-23.06	-25.92	-23.48	-25.50	-1.01	-9.69	-14.90	-9.70	-14.88	-0.28
303	101	328	2.62	-23.64	-43.39	-37.84	-29.19	-8.88	-4.95	-9.98	-4.97	-9.96	0.32
		329	2.28	-23.47	-35.44	-35.42	-23.49	-0.49	-1.27	-8.70	-2.94	-7.03	3.10
		339	2.92	-10.77	-27.00	-16.03	-21.75	7.59	-5.97	-11.81	-7.04	-10.74	2.25
304	11	338	3.27	-14.46	-28.43	-20.57	-22.31	-6.93	-8.53	-13.58	-8.53	-13.58	0.12
		328	2.32	-14.96	-45.84	-34.80	-26.00	-14.80	-3.73	-8.93	-3.82	-8.84	0.70
		330	3.81	-2.26	-50.36	-36.84	-15.79	21.63	3.07	-10.82	-1.57	-6.17	6.55
304	27	340	3.85	17.86	-39.61	-5.22	-16.53	28.17	-1.50	-12.75	-5.58	-8.68	5.41
		339	3.52	-10.09	-25.86	-19.69	-16.26	7.70	-5.62	-14.84	-7.81	-12.65	3.92
		329	2.78	-19.34	-43.27	-42.33	-20.28	-4.67	0.17	-10.99	-2.71	-8.12	4.88
304	43	330	2.92	-1.88	-38.53	-28.22	-12.20	16.48	2.37	-8.27	-1.17	-4.73	5.01
		340	2.94	13.87	-30.16	-3.55	-12.75	21.53	-1.18	-9.76	-4.28	-6.67	4.12
		339	2.69	-7.94	-19.10	-14.53	-12.51	5.49	-4.35	-11.36	-6.00	-9.71	2.97
304	49	329	2.12	-14.75	-33.13	-32.22	-15.66	-3.99	0.13	-8.39	-2.05	-6.21	3.72
		330	2.92	-1.85	-39.15	-28.73	-12.27	16.74	2.38	-8.25	-1.17	-4.70	5.01
		340	2.94	13.72	-30.67	-4.13	-12.82	21.77	-1.19	-9.74	-4.28	-6.65	4.11
304	49	339	2.69	-7.76	-19.47	-14.69	-12.55	5.76	-4.37	-11.33	-6.01	-9.68	2.96
		329	2.12	-14.90	-33.00	-32.25	-15.65	-3.59	0.13	-8.35	-2.04	-6.17	3.70
		330	2.92	-1.82	-39.24	-28.78	-12.28	16.79	2.37	-8.24	-1.17	-4.70	5.00
304	75	340	2.94	13.74	-30.75	-4.18	-12.83	21.82	-1.20	-9.73	-4.28	-6.65	4.10
		339	2.68	-7.72	-19.54	-14.71	-12.55	5.81	-4.37	-11.32	-6.01	-9.68	2.95
		329	2.11	-14.93	-32.99	-32.27	-15.65	-3.54	0.13	-8.34	-2.04	-6.16	3.70
304	107	330	3.64	-3.20	-64.19	-51.14	-16.25	25.01	1.36	-10.32	-2.77	-6.20	5.58
		340	3.23	10.01	-50.67	-24.01	-16.65	30.12	-3.77	-10.69	-6.04	-8.43	3.24
		339	3.07	-7.81	-33.80	-25.38	-16.23	12.16	-6.89	-12.38	-7.85	-11.42	2.09
304	107	329	2.42	-19.38	-45.39	-45.05	-19.72	2.95	-2.15	-9.16	-3.71	-7.60	2.91
		330	3.18	-2.77	-49.36	-37.86	-14.27	20.09	1.88	-9.07	-1.81	-5.38	5.18
		340	3.00	12.51	-38.02	-10.84	-14.68	25.19	-2.50	-10.06	-5.06	-7.50	3.58
305	11	339	2.79	-8.28	-23.02	-17.04	-14.25	7.24	-5.67	-11.68	-6.86	-10.48	2.40
		329	2.17	-17.54	-36.81	-36.61	-17.74	-1.97	-0.96	-8.55	-2.74	-6.78	3.22
		579	3.86	11.65	-54.94	-32.11	-11.19	31.61	2.99	-9.91	-1.17	-5.75	6.03
305	27	580	3.89	36.78	-45.68	2.69	-11.59	40.61	-0.95	-11.25	-4.83	-7.37	4.99
		340	3.89	24.91	-40.24	-3.76	-11.57	32.34	-1.72	-12.71	-5.61	-8.83	5.26
		330	3.65	-0.92	-45.79	-35.72	-10.99	18.72	2.92	-10.77	-1.56	-6.29	6.42
305	43	579	2.96	8.91	-42.24	-24.69	-8.64	24.28	2.30	-7.58	-0.86	-4.41	4.61
		580	2.98	28.50	-34.98	2.47	-8.95	31.22	-0.75	-8.61	-3.70	-5.67	3.81
		340	2.97	19.28	-30.63	-2.43	-8.93	24.74	-1.35	-9.73	-4.30	-6.78	4.00
305	49	330	2.79	-0.84	-35.02	-27.36	-8.50	14.25	2.25	-8.23	-1.16	-4.82	4.91
		579	2.97	8.81	-43.00	-25.48	-8.71	24.51	2.32	-7.56	-0.85	-4.39	4.61
		580	2.98	28.26	-35.59	1.67	-9.01	31.48	-0.76	-8.60	-3.70	-5.66	3.80
305	77	340	2.98	19.15	-31.17	-3.02	-9.00	24.99	-1.36	-9.71	-4.30	-6.77	3.99
		330	2.79	-0.80	-35.67	-27.90	-8.56	14.51	2.26	-8.21	-1.15	-4.79	4.91
		579	2.96	8.83	-43.10	-25.55	-8.71	24.56	2.31	-7.56	-0.85	-4.39	4.61
305	109	580	2.98	28.27	-35.68	1.60	-9.01	31.53	-0.76	-8.59	-3.70	-5.65	3.79
		340	2.97	19.17	-31.25	-3.08	-9.00	25.04	-1.37	-9.70	-4.30	-6.76	3.98
		330	2.79	-0.77	-35.75	-27.95	-8.57	14.56	2.26	-8.20	-1.15	-4.79	4.90
306	2	579	3.67	8.26	-69.97	-51.20	-10.51	33.41	1.49	-9.36	-2.35	-5.52	5.19
		580	3.67	24.68	-56.96	-21.51	-10.77	40.46	-1.73	-10.53	-5.32	-6.94	4.32
		340	3.63	17.05	-50.37	-22.59	-10.73	33.19	-2.39	-11.59	-5.95	-8.04	4.48
306	18	330	3.46	-0.12	-60.17	-49.85	-10.44	22.65	1.41	-9.96	-2.66	-5.89	5.45
		579	3.24	8.55	-54.48	-36.29	-9.64	28.56	1.93	-8.28	-1.44	-4.91	4.80
		580	3.24	27.40	-43.91	-6.62	-9.89	35.62	-1.31	-9.37	-4.40	-6.28	3.92
306	37	340	3.20	18.62	-38.06	-9.58	-9.85	28.34	-1.95	-10.44	-5.03	-7.37	4.08
		330	3.03	-0.77	-45.61	-36.82	-9.56	17.80	1.85	-8.88	-1.75	-5.28	5.06
		332	6.28	-32.46	-137.96	-58.77	-111.65	-45.64	21.94	-3.14	1.47	17.34	-9.71
306	18	342	7.58	-67.72	-128.22	-71.48	-124.45	-14.62	25.04	-0.56	2.38	22.10	-8.16
		1149	23.72	-97.18	-142.05	-103.49	-135.74	-15.60	98.45	19.47	19.48	98.44	0.81
		1134	20.44	-88.90	-122.59	-89.14	-122.35	2.84	84.44	16.71	16.73	84.43	1.07
306	37	332	4.81	-22.75	-106.85	-44.92	-84.68	-37.06	16.77	-2.62	1.03	13.12	-7.58
		342	5.75	-49.97	-98.55	-54.14	-94.38	-13.61	19.11	-0.61	1.73	16.77	-6.38
		1149	18.13	-72.03	-109.66	-78.84	-102.85	-14.49	75.30	14.86	14.87	75.29	0.58
306	37	1134	15.60	-67.52	-92.44	-67.53	-92.43	-0.46	64.52	12.73	12.74	64.51	0.76
		332	4.86	-22.37	-105.67	-44.99	-83.05	-37.05	16.61	-2.89	0.93	12.79	-7.74

		342	5.66	-49.57	-97.17	-54.11	-92.62	-13.99	18.85	-0.86	1.61	16.38	-6.52
		1149	17.95	-71.29	-108.14	-78.52	-100.91	-14.63	74.67	14.72	14.73	74.67	0.50
		1134	15.44	-67.22	-90.66	-67.25	-90.63	-0.94	63.93	12.60	12.61	63.93	0.65
306	49	332	4.87	-22.32	-105.50	-45.01	-82.81	-37.05	16.58	-2.93	0.91	12.74	-7.76
		342	5.65	-49.51	-96.97	-54.11	-92.37	-14.04	18.81	-0.90	1.59	16.32	-6.54
		1149	17.93	-71.19	-107.92	-78.48	-100.63	-14.65	74.58	14.70	14.70	74.58	0.48
		1134	15.42	-67.17	-90.41	-67.22	-90.36	-1.00	63.85	12.58	12.59	63.84	0.63
306	53	332	5.54	-16.97	-106.43	-39.30	-84.10	-38.72	19.61	-3.03	1.40	15.18	-8.98
		342	6.36	-38.83	-98.93	-44.77	-93.00	-17.93	21.87	-0.91	2.08	18.87	-7.70
		1149	18.28	-62.27	-110.29	-72.42	-100.14	-19.61	76.09	14.97	14.98	76.09	-0.30
		1134	15.72	-57.97	-90.16	-59.32	-88.81	-6.46	65.12	12.78	12.78	65.12	-0.26
306	85	332	5.50	-12.06	-109.54	-41.29	-80.30	-44.67	17.78	-3.51	0.89	13.38	-8.61
		342	5.78	-36.07	-99.93	-46.81	-89.19	-23.89	19.95	-1.35	1.57	17.03	-7.33
		1149	17.82	-56.77	-112.84	-73.28	-96.33	-25.56	74.26	14.54	14.54	74.26	0.06
		1134	15.26	-54.97	-90.14	-60.10	-85.01	-12.41	63.34	12.35	12.35	63.33	0.09
307	2	333	6.76	-26.82	-123.03	-55.97	-93.87	-44.22	8.88	-14.66	-4.26	-1.52	-11.69
		343	5.50	-48.50	-117.33	-61.30	-104.52	-26.78	7.59	-12.48	-4.34	-0.55	-9.85
		342	7.41	-61.39	-121.09	-69.68	-112.80	-20.64	25.45	-0.45	2.30	22.70	-7.98
		332	6.35	-38.16	-123.83	-60.97	-101.01	-37.87	22.52	-3.26	1.36	17.90	-9.88
307	18	333	5.29	-18.38	-95.47	-42.65	-71.19	-35.81	6.80	-11.47	-3.36	-1.31	-9.07
		343	4.33	-34.85	-90.85	-46.42	-79.28	-22.67	5.80	-9.80	-3.43	-0.57	-7.66
		342	5.62	-44.86	-93.55	-52.94	-85.47	-18.11	19.41	-0.51	1.67	17.23	-6.22
		332	4.81	-26.77	-96.05	-46.37	-76.45	-31.21	17.19	-2.69	0.95	13.55	-7.69
307	37	333	5.33	-17.95	-94.47	-42.69	-69.72	-35.79	6.71	-11.71	-3.45	-1.55	-9.16
		343	4.39	-34.29	-89.77	-46.37	-77.70	-22.89	5.66	-10.07	-3.55	-0.86	-7.75
		342	5.53	-44.36	-92.25	-52.88	-83.73	-18.32	19.12	-0.74	1.54	16.85	-6.33
		332	4.83	-26.19	-95.05	-46.41	-74.83	-31.36	16.99	-2.93	0.84	13.21	-7.81
307	49	333	5.34	-17.89	-94.32	-42.69	-69.51	-35.79	6.70	-11.74	-3.46	-1.58	-9.17
		343	4.39	-34.21	-89.61	-46.36	-77.47	-22.92	5.64	-10.11	-3.57	-0.90	-7.76
		342	5.51	-44.28	-92.07	-52.88	-83.47	-18.35	19.08	-0.77	1.52	16.79	-6.34
		332	4.83	-26.11	-94.90	-46.42	-74.59	-31.38	16.96	-2.97	0.83	13.17	-7.83
307	74	333	6.53	5.96	-92.30	-35.09	-51.25	-48.46	8.02	-14.40	-4.29	-2.08	-11.16
		343	5.57	-9.00	-86.35	-36.59	-58.76	-37.06	6.96	-12.71	-4.41	-1.34	-9.71
		342	5.43	-16.40	-87.64	-40.23	-63.82	-33.61	19.63	-2.71	0.91	16.01	-8.23
		332	6.08	1.98	-91.64	-34.67	-54.99	-45.70	17.76	-5.24	0.23	12.29	-9.80
307	106	333	6.20	1.12	-97.08	-37.72	-58.24	-48.01	7.27	-13.51	-4.08	-2.16	-10.35
		343	5.27	-13.58	-91.44	-39.27	-65.75	-36.61	6.19	-11.86	-4.21	-1.45	-8.92
		342	5.15	-22.10	-93.39	-44.68	-70.81	-33.16	18.96	-2.12	0.96	15.88	-7.45
		332	5.72	-3.85	-97.20	-39.07	-61.98	-45.25	17.02	-4.55	0.27	12.20	-8.99
308	11	334	7.54	-18.25	-114.19	-53.55	-78.89	-46.27	0.89	-22.22	-8.17	-13.16	-11.28
		344	6.92	-36.44	-104.44	-53.66	-87.22	-29.57	-2.00	-22.39	-9.28	-15.12	-9.77
		343	5.52	-45.15	-110.29	-59.94	-95.50	-27.29	7.43	-12.74	-4.49	-0.82	-9.91
		333	6.78	-23.45	-117.44	-55.47	-85.42	-44.55	8.80	-14.89	-4.36	-1.72	-11.77
308	27	334	5.87	-11.98	-88.72	-40.70	-60.00	-37.14	0.70	-17.22	-6.34	-10.18	-8.75
		344	5.39	-25.71	-81.13	-40.52	-66.32	-24.52	-1.54	-17.36	-7.20	-11.69	-7.59
		343	4.34	-32.25	-85.63	-45.38	-72.50	-22.99	5.69	-9.97	-3.53	-0.75	-7.70
		333	5.31	-15.73	-91.28	-42.19	-64.83	-36.04	6.75	-11.62	-3.43	-1.43	-9.13
308	43	334	5.87	-11.91	-88.02	-40.55	-59.38	-36.87	0.69	-17.28	-6.37	-10.23	-8.78
		344	5.40	-25.50	-80.46	-40.32	-65.64	-24.39	-1.56	-17.44	-7.25	-11.75	-7.62
		343	4.36	-31.98	-84.91	-45.16	-71.72	-22.89	5.65	-10.07	-3.58	-0.84	-7.74
		333	5.32	-15.57	-90.57	-42.03	-64.10	-35.84	6.74	-11.71	-3.46	-1.51	-9.17
308	49	334	5.87	-11.92	-87.94	-40.52	-59.34	-36.83	0.70	-17.28	-6.37	-10.22	-8.78
		344	5.40	-25.49	-80.39	-40.28	-65.60	-24.35	-1.55	-17.44	-7.25	-11.74	-7.62
		343	4.35	-31.95	-84.83	-45.12	-71.67	-22.86	5.65	-10.07	-3.58	-0.84	-7.74
		333	5.32	-15.56	-90.49	-42.00	-64.06	-35.81	6.74	-11.71	-3.46	-1.51	-9.17
308	58	334	6.86	12.97	-97.73	-39.69	-45.07	-55.29	0.73	-19.55	-7.34	-11.48	-9.93
		344	6.36	0.32	-88.88	-37.72	-50.84	-44.11	-1.59	-19.86	-8.30	-13.16	-8.81
		343	5.56	-3.88	-93.17	-41.21	-55.84	-44.04	5.40	-12.60	-4.68	-2.52	-8.94
		333	6.49	11.73	-99.95	-39.64	-48.58	-55.66	6.60	-14.17	-4.52	-3.05	-10.36
308	90	334	6.58	6.84	-95.97	-38.56	-50.57	-51.06	0.75	-18.76	-7.01	-11.00	-9.55
		344	6.09	-5.39	-87.56	-36.61	-56.34	-39.88	-1.54	-19.02	-7.95	-12.61	-8.42
		343	5.24	-10.06	-92.25	-40.96	-61.34	-39.81	5.47	-11.78	-4.34	-1.97	-8.54
		333	6.18	5.23	-98.68	-39.37	-54.08	-51.43	6.62	-13.38	-4.19	-2.58	-9.97
309	11	335	7.33	-13.92	-103.03	-50.73	-66.23	-43.88	-4.53	-24.54	-10.32	-18.75	-9.08
		345	7.39	-28.33	-90.47	-46.75	-72.05	-28.38	-7.86	-27.07	-12.32	-22.61	-8.11
		344	6.81	-33.41	-98.62	-52.28	-79.75	-29.57	-2.04	-22.31	-9.29	-15.06	-9.71
		334	7.46	-14.84	-109.25	-52.35	-71.74	-46.19	0.90	-22.15	-8.16	-13.10	-11.26
309	27	335	5.69	-8.86	-80.05	-38.46	-50.45	-35.08	-3.46	-18.97	-7.98	-14.45	-7.05
		345	5.73	-19.63	-70.35	-35.14	-54.83	-23.37	-6.04	-20.93	-9.53	-17.43	-6.31
		344	5.31	-23.32	-76.71	-39.46	-60.58	-24.52	-1.57	-17.30	-7.22	-11.65	-7.55
		334	5.81	-9.33	-84.94	-39.76	-54.50	-37.08	0.70	-17.17	-6.33	-10.13	-8.73
309	43	335	5.69	-8.86	-79.37	-38.29	-49.94	-34.77	-3.46	-19.01	-8.00	-14.46	-7.07
		345	5.73	-19.47	-69.76	-34.94	-54.29	-23.21	-6.05	-20.97	-9.57	-17.45	-6.34
		344	5.32	-23.10	-76.05	-39.26	-59.90	-24.38	-1.59	-17.38	-7.26	-11.71	-7.57
		334	5.81	-9.24	-84.25	-39.61	-53.88	-36.82	0.70	-17.24	-6.36	-10.18	-8.76
309	49	335	5.69	-8.88	-79.29	-38.27	-49.91	-34.72	-3.45	-19.01	-8.00	-14.46	-7.08
		345	5.73	-19.47	-69.69	-34.91	-54.26	-23.17	-6.05	-20.97	-9.58	-17.44	-6.34

		344	5.31	-23.09	-75.98	-39.22	-59.86	-24.35	-1.59	-17.37	-7.26	-11.70	-7.58
		334	5.81	-9.25	-84.17	-39.58	-53.84	-36.78	0.70	-17.24	-6.36	-10.17	-8.76
309	74	335	6.49	6.06	-78.06	-34.31	-37.68	-42.03	-2.98	-21.88	-9.07	-15.78	-8.83
		345	6.49	-3.09	-67.60	-29.19	-41.50	-31.66	-5.79	-24.01	-10.76	-19.04	-8.12
		344	6.27	-4.21	-74.20	-32.35	-46.06	-34.31	-1.18	-20.69	-8.42	-13.46	-9.43
		334	6.78	8.03	-83.06	-34.52	-40.51	-45.45	1.27	-20.37	-7.42	-11.68	-10.61
309	106	335	6.25	4.53	-81.76	-34.58	-42.66	-42.95	-3.15	-20.66	-8.64	-15.17	-8.12
		345	6.26	-4.32	-71.67	-29.50	-46.48	-32.59	-5.88	-22.73	-10.31	-18.30	-7.42
		344	6.01	-5.95	-78.59	-33.50	-51.04	-35.24	-1.37	-19.38	-8.02	-12.74	-8.69
		334	6.52	6.11	-87.17	-35.56	-45.49	-46.38	1.01	-19.12	-7.04	-11.07	-9.86
310	11	336	6.43	-12.16	-89.08	-46.56	-54.68	-38.24	-8.19	-23.17	-11.07	-20.28	-5.91
		346	6.99	-22.71	-74.26	-39.07	-57.91	-23.99	-11.50	-27.41	-13.75	-25.16	-5.55
		345	7.27	-25.05	-84.95	-45.38	-64.62	-28.36	-7.91	-27.00	-12.33	-22.58	-8.06
		335	7.24	-10.14	-98.35	-49.39	-59.10	-43.83	-4.52	-24.50	-10.31	-18.72	-9.06
310	27	336	4.98	-7.74	-69.17	-35.18	-41.74	-30.54	-6.27	-17.88	-8.55	-15.60	-4.61
		346	5.41	-15.51	-57.78	-29.16	-44.13	-19.76	-8.84	-21.15	-10.62	-19.36	-4.34
		345	5.64	-17.06	-66.15	-34.08	-49.13	-23.36	-6.07	-20.87	-9.54	-17.40	-6.27
		335	5.62	-5.94	-76.45	-37.43	-44.97	-35.05	-3.46	-18.94	-7.97	-14.42	-7.04
310	43	336	4.97	-7.81	-68.53	-34.99	-41.36	-30.19	-6.27	-17.89	-8.57	-15.59	-4.63
		346	5.40	-15.41	-57.28	-28.95	-43.73	-19.59	-8.85	-21.17	-10.66	-19.36	-4.36
		345	5.64	-16.89	-65.56	-33.88	-48.58	-23.20	-6.09	-20.92	-9.58	-17.43	-6.29
		335	5.62	-5.93	-75.78	-37.26	-44.45	-34.74	-3.46	-18.98	-7.99	-14.44	-7.06
310	49	336	4.97	-7.85	-68.46	-34.97	-41.34	-30.14	-6.26	-17.89	-8.57	-15.58	-4.63
		346	5.40	-15.43	-57.22	-28.93	-43.71	-19.54	-8.85	-21.16	-10.66	-19.35	-4.36
		345	5.64	-16.90	-65.50	-33.85	-48.55	-23.16	-6.09	-20.92	-9.58	-17.42	-6.29
		335	5.62	-5.95	-75.70	-37.23	-44.42	-34.69	-3.45	-18.98	-8.00	-14.43	-7.06
310	74	336	5.62	1.62	-68.46	-34.60	-32.24	-35.02	-6.17	-20.55	-9.71	-17.01	-6.20
		346	6.03	-4.68	-56.12	-26.69	-34.10	-25.45	-9.01	-24.04	-11.96	-21.09	-5.96
		345	6.42	-2.19	-64.14	-28.35	-37.98	-30.60	-6.03	-24.10	-10.86	-19.26	-8.00
		335	6.42	7.01	-74.88	-33.49	-34.37	-40.94	-3.17	-21.94	-9.14	-15.97	-8.74
310	106	336	5.40	2.18	-70.89	-32.64	-36.07	-36.50	-6.13	-19.34	-9.19	-16.28	-5.57
		346	5.81	-3.67	-59.09	-24.83	-37.93	-26.92	-8.89	-22.75	-11.41	-20.23	-5.34
		345	6.18	-2.44	-67.93	-28.55	-41.81	-32.07	-6.01	-22.75	-10.36	-18.40	-7.34
		335	6.18	6.55	-78.40	-33.65	-38.21	-42.41	-3.24	-20.67	-8.67	-15.25	-8.07
311	11	337	5.18	-12.47	-71.94	-40.44	-43.97	-29.68	-10.09	-19.71	-10.72	-19.08	-2.38
		347	6.06	-18.91	-55.47	-29.41	-44.97	-16.55	-13.18	-24.81	-13.80	-24.19	-2.61
		346	6.87	-19.25	-68.92	-37.67	-50.50	-23.99	-11.53	-27.37	-13.76	-25.15	-5.50
		336	6.33	-8.10	-84.63	-45.16	-47.56	-38.25	-8.19	-23.15	-11.07	-20.27	-5.90
311	27	337	4.00	-8.24	-55.83	-30.43	-33.64	-23.74	-7.74	-15.18	-8.26	-14.66	-1.89
		347	4.68	-12.83	-43.17	-21.67	-34.33	-13.79	-10.14	-19.12	-10.65	-18.61	-2.08
		346	5.32	-12.83	-53.69	-28.08	-38.44	-19.76	-8.86	-21.12	-10.63	-19.36	-4.30
		336	4.90	-4.62	-65.74	-34.11	-36.26	-30.54	-6.27	-17.86	-8.54	-15.59	-4.60
311	43	337	3.99	-8.39	-55.27	-30.25	-33.41	-23.39	-7.75	-15.17	-8.28	-14.64	-1.91
		347	4.67	-12.79	-42.79	-21.49	-34.09	-13.61	-10.16	-19.11	-10.68	-18.59	-2.09
		346	5.31	-12.72	-53.19	-27.87	-38.04	-19.59	-8.88	-21.14	-10.66	-19.36	-4.32
		336	4.90	-4.69	-65.11	-33.91	-35.88	-30.19	-6.27	-17.88	-8.56	-15.59	-4.62
311	49	337	3.99	-8.44	-55.20	-30.24	-33.40	-23.33	-7.75	-15.16	-8.28	-14.63	-1.92
		347	4.67	-12.82	-42.73	-21.48	-34.08	-13.57	-10.16	-19.10	-10.69	-18.58	-2.10
		346	5.31	-12.74	-53.13	-27.85	-38.02	-19.55	-8.88	-21.13	-10.67	-19.35	-4.32
		336	4.89	-4.72	-65.03	-33.89	-35.86	-30.14	-6.26	-17.87	-8.56	-15.58	-4.63
311	68	337	4.50	-7.01	-51.09	-28.61	-29.49	-22.04	-7.98	-17.74	-9.26	-16.46	-3.30
		347	5.23	-9.39	-38.14	-17.82	-29.71	-13.09	-10.62	-22.08	-11.83	-20.86	-3.53
		346	5.99	-6.47	-49.06	-22.70	-32.83	-20.68	-9.07	-24.42	-11.80	-21.68	-5.88
		336	5.53	-0.65	-61.17	-30.63	-31.18	-30.26	-6.20	-20.81	-9.54	-17.47	-6.13
311	100	337	4.30	-2.88	-55.16	-27.01	-31.02	-26.06	-7.81	-16.46	-8.79	-15.47	-2.75
		347	4.99	-5.13	-42.46	-16.36	-31.23	-17.12	-10.37	-20.63	-11.33	-19.67	-2.98
		346	5.75	-2.92	-53.78	-22.34	-34.36	-24.71	-8.93	-22.91	-11.34	-20.50	-5.28
		336	5.33	2.87	-65.74	-30.16	-32.71	-34.28	-6.15	-19.45	-9.11	-16.49	-5.53
312	11	338	4.01	-15.16	-50.69	-32.07	-33.78	-17.75	-9.38	-16.37	-9.52	-16.22	1.00
		348	4.95	-14.93	-35.23	-16.75	-33.41	-5.80	-12.70	-20.90	-12.71	-20.89	0.23
		347	5.94	-15.54	-50.02	-28.02	-37.55	-16.57	-13.20	-24.81	-13.80	-24.21	-2.57
		337	5.08	-8.18	-67.70	-39.05	-36.83	-29.74	-10.09	-19.71	-10.71	-19.09	-2.37
312	27	338	3.08	-10.58	-39.31	-23.98	-25.92	-14.33	-7.23	-12.55	-7.33	-12.46	0.71
		348	3.81	-10.11	-27.35	-11.90	-25.56	-5.26	-9.80	-16.06	-9.80	-16.06	0.12
		347	4.58	-10.23	-38.99	-20.59	-28.63	-13.81	-10.15	-19.11	-10.65	-18.62	-2.04
		337	3.92	-4.96	-52.54	-29.35	-28.16	-23.78	-7.74	-15.18	-8.26	-14.67	-1.88
312	43	338	3.08	-10.83	-38.90	-23.90	-25.83	-14.00	-7.25	-12.52	-7.35	-12.42	0.70
		348	3.80	-10.16	-27.15	-11.84	-25.46	-5.08	-9.83	-16.03	-9.83	-16.03	0.10
		347	4.58	-10.20	-38.60	-20.42	-28.38	-13.63	-10.18	-19.10	-10.68	-18.60	-2.06
		337	3.91	-5.11	-51.99	-29.17	-27.93	-23.43	-7.75	-15.17	-8.27	-14.65	-1.90
312	49	338	3.07	-10.88	-38.85	-23.90	-25.83	-13.95	-7.26	-12.51	-7.35	-12.42	0.69
		348	3.80	-10.19	-27.12	-11.84	-25.46	-5.03	-9.83	-16.02	-9.83	-16.02	0.09
		347	4.58	-10.23	-38.54	-20.40	-28.37	-13.58	-10.18	-19.09	-10.68	-18.59	-2.07
		337	3.91	-5.15	-51.92	-29.16	-27.92	-23.38	-7.75	-15.16	-8.28	-14.64	-1.91
312	69	338	3.59	-14.15	-31.56	-25.43	-20.28	-8.32	-9.33	-15.10	-9.35	-15.07	-0.39
		348	4.37	-11.22	-19.53	-11.22	-19.53	0.02	-11.84	-19.25	-12.00	-19.09	-1.08
		347	5.21	-8.84	-29.93	-16.98	-21.79	-10.27	-11.75	-22.75	-12.84	-21.67	-3.28

		337	4.48	-5.30	-44.24	-27.73	-21.81	-19.24	-9.14	-18.44	-10.27	-17.31	-3.04
312	101	338	3.32	-8.66	-36.29	-21.99	-22.96	-13.80	-8.32	-13.65	-8.32	-13.65	0.03
		348	4.07	-6.04	-24.06	-7.90	-22.20	-5.47	-10.88	-17.55	-10.94	-17.49	-0.64
		347	4.93	-3.54	-36.33	-15.40	-24.47	-15.76	-10.93	-20.95	-11.82	-20.07	-2.84
		337	4.25	-0.51	-50.00	-26.03	-24.48	-24.73	-8.37	-16.80	-9.28	-15.89	-2.61
313	11	339	3.43	-20.43	-24.58	-20.80	-24.21	-1.18	-5.65	-14.63	-7.72	-12.57	3.78
		349	4.04	2.95	-26.53	0.06	-23.64	8.77	-9.74	-17.21	-10.77	-16.19	2.57
		348	4.83	-12.83	-28.51	-15.38	-25.96	-5.79	-12.70	-20.93	-12.71	-20.92	0.27
313	27	338	3.90	-10.65	-46.67	-30.72	-26.60	-17.89	-9.37	-16.40	-9.52	-16.25	1.01
		339	2.62	-14.90	-19.11	-15.38	-18.63	-1.34	-4.38	-11.20	-5.93	-9.65	2.86
		349	3.09	2.85	-20.00	1.00	-18.14	6.24	-7.54	-13.20	-8.29	-12.44	1.92
		348	3.71	-8.43	-22.25	-10.85	-19.83	-5.25	-9.79	-16.09	-9.80	-16.08	0.15
		338	3.00	-7.17	-36.17	-22.95	-20.40	-14.44	-7.23	-12.58	-7.33	-12.48	0.73
313	43	339	2.62	-15.21	-18.98	-15.54	-18.65	-1.06	-4.39	-11.17	-5.94	-9.62	2.84
		349	3.08	2.80	-20.12	0.82	-18.15	6.43	-7.58	-13.16	-8.32	-12.42	1.90
		348	3.71	-8.50	-22.02	-10.79	-19.73	-5.07	-9.83	-16.06	-9.83	-16.06	0.13
		338	2.99	-7.41	-35.76	-22.86	-20.31	-14.12	-7.25	-12.55	-7.34	-12.45	0.71
313	49	339	2.62	-15.26	-18.96	-15.56	-18.66	-1.01	-4.40	-11.15	-5.94	-9.61	2.84
		349	3.08	2.81	-20.15	0.80	-18.15	6.48	-7.59	-13.15	-8.32	-12.41	1.89
		348	3.71	-8.53	-21.99	-10.79	-19.73	-5.03	-9.83	-16.05	-9.83	-16.05	0.12
		338	2.99	-7.47	-35.71	-22.86	-20.31	-14.06	-7.25	-12.54	-7.35	-12.44	0.70
313	69	339	3.01	-11.12	-24.86	-21.31	-14.66	6.01	-7.22	-12.72	-7.87	-12.07	1.77
		349	3.53	6.07	-22.55	-2.59	-13.89	13.15	-10.29	-15.32	-10.40	-15.21	0.72
		348	4.25	-9.92	-15.02	-9.93	-15.01	-0.27	-11.80	-19.00	-11.96	-18.84	-1.06
		338	3.49	-10.43	-29.67	-24.12	-15.98	-8.72	-9.29	-14.91	-9.32	-14.88	-0.38
313	101	339	2.74	-15.28	-17.04	-15.59	-16.73	0.67	-5.86	-11.75	-6.85	-10.75	2.20
		349	3.25	5.84	-18.75	3.04	-15.96	7.81	-9.06	-14.05	-9.35	-13.75	1.18
		348	3.97	-4.27	-19.53	-6.72	-17.07	-5.60	-10.86	-17.44	-10.92	-17.38	-0.62
		338	3.22	-5.30	-33.55	-20.82	-18.04	-14.06	-8.30	-13.57	-8.31	-13.57	0.04
314	11	340	3.67	12.69	-34.12	-5.22	-16.22	22.75	-1.55	-12.69	-5.55	-8.69	5.34
		350	3.59	35.92	-29.94	22.39	-16.41	26.61	-5.43	-13.65	-8.30	-10.78	3.91
		349	3.95	5.48	-20.27	1.40	-16.19	9.40	-9.69	-17.31	-10.75	-16.24	2.64
		339	3.34	-15.92	-20.52	-19.47	-16.97	-1.93	-5.61	-14.73	-7.70	-12.63	3.84
314	27	340	2.80	9.90	-25.95	-3.54	-12.50	17.35	-1.22	-9.71	-4.25	-6.68	4.07
		350	2.74	28.18	-22.73	18.09	-12.63	20.30	-4.23	-10.45	-6.39	-8.29	2.96
		349	3.02	4.68	-15.06	2.03	-12.41	6.73	-7.50	-13.27	-8.28	-12.49	1.97
		339	2.55	-11.68	-15.73	-14.36	-13.05	-1.92	-4.34	-11.27	-5.92	-9.70	2.91
314	43	340	2.81	9.75	-26.44	-4.12	-12.57	17.60	-1.23	-9.69	-4.26	-6.66	4.06
		350	2.74	27.92	-23.06	17.54	-12.68	20.53	-4.26	-10.42	-6.41	-8.27	2.94
		349	3.01	4.66	-15.21	1.85	-12.41	6.92	-7.54	-13.23	-8.31	-12.46	1.95
		339	2.55	-12.01	-15.59	-14.52	-13.08	-1.64	-4.36	-11.24	-5.93	-9.67	2.89
314	49	340	2.80	9.77	-26.52	-4.18	-12.58	17.65	-1.23	-9.68	-4.26	-6.66	4.05
		350	2.74	27.92	-23.12	17.49	-12.69	20.58	-4.27	-10.41	-6.41	-8.27	2.92
		349	3.01	4.67	-15.25	1.83	-12.41	6.96	-7.55	-13.22	-8.31	-12.45	1.94
		339	2.55	-12.06	-15.56	-14.54	-13.09	-1.59	-4.36	-11.23	-5.93	-9.66	2.88
314	67	340	2.98	13.42	-38.64	-15.09	-10.13	25.91	-4.18	-10.63	-6.22	-8.59	3.00
		350	2.99	29.75	-30.76	9.11	-10.12	28.68	-7.31	-11.62	-8.50	-10.42	1.93
		349	3.38	8.21	-18.99	-1.22	-9.56	12.95	-10.26	-14.78	-10.46	-14.58	0.93
		339	2.86	-8.51	-21.82	-19.84	-10.49	4.74	-7.19	-12.31	-7.96	-11.54	1.83
314	99	340	2.81	11.99	-30.15	-6.70	-11.47	20.94	-2.71	-10.01	-5.14	-7.57	3.44
		350	2.79	30.78	-24.77	17.48	-11.47	23.71	-5.86	-10.86	-7.41	-9.32	2.31
		349	3.13	7.67	-14.32	4.25	-10.90	7.97	-9.00	-13.85	-9.37	-13.47	1.30
		339	2.63	-11.81	-14.36	-14.34	-11.83	-0.24	-5.81	-11.60	-6.88	-10.53	2.25
315	11	580	3.57	27.33	-36.38	2.86	-11.91	30.98	-0.99	-11.17	-4.79	-7.37	4.93
		581	3.48	54.39	-33.69	33.18	-12.48	37.66	-4.40	-11.81	-7.42	-8.79	3.64
		350	3.61	41.74	-29.50	23.84	-11.60	30.90	-5.59	-13.58	-8.30	-10.87	3.78
		340	3.50	12.05	-27.34	-3.88	-11.42	19.33	-1.69	-12.66	-5.55	-8.81	5.24
315	27	580	2.74	21.24	-27.83	2.60	-9.19	23.82	-0.78	-8.55	-3.67	-5.67	3.75
		581	2.66	42.42	-25.71	26.33	-9.62	28.94	-3.43	-9.04	-5.71	-6.76	2.75
		350	2.76	32.61	-22.34	19.20	-8.93	23.60	-4.35	-10.40	-6.39	-8.36	2.86
		340	2.68	9.40	-20.73	-2.52	-8.81	14.73	-1.32	-9.69	-4.25	-6.77	3.99
315	43	580	2.74	20.98	-28.42	1.81	-9.25	24.07	-0.79	-8.54	-3.67	-5.66	3.74
		581	2.66	42.09	-26.14	25.61	-9.67	29.20	-3.46	-9.02	-5.72	-6.75	2.73
		350	2.76	32.38	-22.71	18.64	-8.97	23.84	-4.38	-10.37	-6.41	-8.35	2.83
		340	2.68	9.26	-21.25	-3.11	-8.87	14.98	-1.33	-9.67	-4.26	-6.75	3.98
315	49	580	2.74	20.99	-28.50	1.74	-9.26	24.12	-0.80	-8.53	-3.67	-5.65	3.74
		581	2.66	42.09	-26.21	25.55	-9.67	29.25	-3.47	-9.01	-5.72	-6.75	2.72
		350	2.75	32.39	-22.77	18.59	-8.97	23.89	-4.39	-10.36	-6.41	-8.34	2.82
		340	2.68	9.28	-21.32	-3.17	-8.88	15.03	-1.34	-9.66	-4.26	-6.75	3.97
315	67	580	2.86	23.49	-42.27	-10.90	-7.88	32.84	-3.41	-9.13	-5.51	-7.03	2.76
		581	2.81	43.26	-36.08	15.42	-8.24	37.87	-6.14	-9.79	-7.67	-8.26	1.80
		350	2.92	34.41	-31.42	10.46	-7.47	31.67	-7.10	-11.12	-8.37	-9.84	1.87
		340	2.81	12.59	-33.79	-13.72	-7.48	22.98	-3.97	-10.24	-6.11	-8.10	2.97
315	99	580	2.73	23.08	-33.42	-1.66	-8.68	28.03	-2.09	-8.71	-4.48	-6.32	3.18
		581	2.67	44.94	-29.27	24.70	-9.03	33.05	-4.87	-9.27	-6.64	-7.49	2.16
		350	2.76	35.26	-24.83	18.69	-8.26	26.85	-5.82	-10.60	-7.34	-9.08	2.23
		340	2.66	11.31	-25.12	-5.53	-8.28	18.16	-2.66	-9.81	-5.09	-7.39	3.38

316	2	342	7.30	-50.60	-141.81	-68.63	-123.77	-36.33	24.90	-0.37	2.41	22.12	-7.90
		352	8.38	-80.23	-131.75	-80.67	-131.31	-4.73	27.97	1.81	3.52	26.25	-6.47
		1164	26.07	-113.98	-146.88	-117.23	-143.62	-9.82	108.83	21.52	21.52	108.82	0.49
316	18	1149	23.69	-106.69	-138.45	-108.35	-136.79	7.06	98.43	19.49	19.50	98.42	0.81
		342	5.54	-36.45	-109.73	-52.24	-93.93	-30.13	19.00	-0.46	1.75	16.79	-6.18
		352	6.37	-60.00	-100.63	-60.97	-99.66	-6.21	21.35	1.25	2.61	19.98	-5.06
316	37	1164	19.94	-84.90	-113.31	-89.22	-108.99	-10.20	83.32	16.45	16.45	83.32	0.35
		1149	18.10	-81.75	-103.85	-82.06	-103.53	2.63	75.28	14.88	14.88	75.28	0.58
		342	5.45	-35.92	-108.49	-52.22	-92.18	-30.29	18.73	-0.70	1.63	16.40	-6.32
316	49	352	6.25	-59.72	-98.99	-60.90	-97.80	-6.73	21.00	1.03	2.48	19.55	-5.18
		1164	19.76	-84.17	-111.74	-88.91	-107.00	-10.40	82.67	16.31	16.31	82.67	0.29
		1149	17.93	-81.52	-101.80	-81.73	-101.58	2.09	74.66	14.74	14.74	74.65	0.49
316	53	342	5.43	-35.84	-108.31	-52.22	-91.93	-30.31	18.70	-0.74	1.61	16.35	-6.34
		352	6.24	-59.68	-98.75	-60.90	-97.53	-6.80	20.95	1.00	2.46	19.49	-5.20
		1164	19.74	-84.08	-111.52	-88.88	-106.72	-10.42	82.57	16.28	16.29	82.57	0.28
316	85	1149	17.91	-81.49	-101.51	-81.69	-101.31	2.02	74.57	14.71	14.72	74.56	0.47
		342	6.13	-28.14	-108.64	-44.72	-92.05	-32.56	21.75	-0.75	2.11	18.89	-7.49
		352	6.93	-47.50	-99.84	-49.91	-97.44	-10.97	23.95	1.10	2.97	22.08	-6.28
316	85	1164	20.14	-73.53	-113.29	-80.92	-105.90	-15.47	84.30	16.61	16.62	84.30	-0.50
		1149	18.25	-71.34	-99.52	-71.82	-99.03	-3.67	76.08	14.98	14.98	76.08	-0.38
		342	5.57	-23.59	-112.01	-46.83	-88.77	-38.92	19.82	-1.18	1.59	17.05	-7.11
316	85	352	6.37	-45.84	-100.37	-52.05	-94.16	-17.32	22.05	0.70	2.48	20.27	-5.90
		1164	19.69	-68.29	-116.49	-82.16	-102.62	-21.82	82.50	16.20	16.20	82.50	-0.08
		1149	17.79	-69.15	-99.53	-72.92	-95.75	-10.02	74.25	14.55	14.55	74.25	0.01
317	2	343	5.76	-41.13	-124.02	-60.68	-104.47	-35.19	7.65	-12.41	-4.25	-0.51	-9.86
		353	4.36	-60.87	-115.89	-65.94	-110.83	-15.91	6.54	-9.68	-3.77	0.62	-7.81
		352	8.23	-75.45	-123.29	-78.09	-120.65	-10.93	28.41	1.95	3.52	26.84	-6.25
317	18	342	7.33	-56.01	-127.56	-70.91	-112.66	-29.06	25.57	-0.53	2.31	22.73	-8.13
		343	4.54	-29.11	-96.16	-46.01	-79.26	-29.11	5.85	-9.75	-3.36	-0.54	-7.67
		353	3.46	-44.42	-89.43	-49.74	-84.11	-14.53	4.98	-7.64	-2.99	0.33	-6.09
317	37	352	6.26	-55.87	-94.81	-59.16	-91.51	-10.84	21.68	1.36	2.61	20.43	-4.88
		342	5.56	-40.26	-98.84	-53.76	-85.34	-24.66	19.51	-0.58	1.67	17.26	-6.34
		343	4.59	-28.50	-95.14	-45.96	-77.67	-29.30	5.71	-10.02	-3.48	-0.83	-7.75
317	37	353	3.52	-43.86	-88.21	-49.66	-82.40	-14.95	4.80	-7.92	-3.12	-1.68e-03	-6.16
		352	6.14	-55.42	-93.32	-59.08	-89.66	-11.20	21.31	1.16	2.47	20.00	-4.97
		342	5.46	-39.55	-97.75	-53.70	-83.60	-24.97	19.22	-0.81	1.54	16.87	-6.44
317	49	343	4.59	-28.41	-94.99	-45.96	-77.44	-29.33	5.69	-10.06	-3.50	-0.87	-7.76
		353	3.53	-43.78	-88.03	-49.65	-82.16	-15.01	4.77	-7.96	-3.14	-0.05	-6.17
		352	6.13	-55.36	-93.11	-59.07	-89.39	-11.25	21.26	1.13	2.45	19.94	-4.98
317	52	342	5.45	-39.44	-97.60	-53.69	-83.35	-25.01	19.18	-0.84	1.53	16.81	-6.46
		343	5.05	-22.21	-93.35	-37.59	-77.96	-29.28	7.72	-10.86	-3.30	0.16	-9.13
		353	3.96	-33.66	-88.08	-39.07	-82.66	-16.28	6.86	-8.70	-2.92	1.08	-7.52
317	85	352	6.47	-45.10	-93.28	-49.27	-89.10	-13.55	22.69	0.69	2.64	20.75	-6.25
		342	5.80	-31.02	-96.39	-44.72	-82.69	-26.60	20.66	-1.51	1.68	17.46	-7.79
		343	5.10	-17.23	-97.21	-39.70	-74.74	-35.94	6.53	-10.91	-3.68	-0.70	-8.59
317	85	353	4.02	-30.51	-90.20	-41.27	-79.44	-22.94	5.65	-8.75	-3.30	0.21	-6.99
		352	6.10	-42.04	-95.20	-51.36	-85.88	-20.21	21.57	0.57	2.26	19.88	-5.71
		342	5.40	-26.04	-100.18	-46.75	-79.47	-33.26	19.50	-1.59	1.29	16.62	-7.24
318	11	344	7.13	-28.90	-111.88	-53.61	-87.17	-37.94	-1.95	-22.34	-9.20	-15.09	-9.76
		354	6.38	-46.49	-100.57	-54.60	-92.47	-19.30	-4.09	-21.43	-9.25	-16.26	-7.93
		353	4.40	-58.28	-108.46	-64.68	-102.06	-16.74	6.40	-9.96	-3.90	0.34	-7.90
318	27	343	5.79	-38.00	-117.61	-60.10	-95.51	-35.65	7.48	-12.70	-4.42	-0.80	-9.93
		344	5.55	-19.85	-86.92	-40.49	-66.28	-30.96	-1.50	-17.32	-7.15	-11.67	-7.58
		354	4.97	-33.32	-77.98	-40.97	-70.33	-16.83	-3.14	-16.62	-7.19	-12.57	-6.18
318	43	353	3.48	-42.32	-83.99	-48.78	-77.54	-15.07	4.89	-7.82	-3.08	0.15	-6.15
		343	4.55	-26.62	-91.38	-45.49	-72.51	-29.42	5.73	-9.94	-3.48	-0.73	-7.71
		344	5.56	-19.62	-86.27	-40.29	-65.60	-30.83	-1.52	-17.40	-7.19	-11.73	-7.61
318	49	354	4.98	-33.00	-77.32	-40.75	-69.57	-16.83	-3.18	-16.71	-7.24	-12.64	-6.20
		353	3.50	-41.96	-83.24	-48.52	-76.69	-15.09	4.83	-7.92	-3.13	0.04	-6.18
		343	4.56	-26.32	-90.68	-45.27	-71.72	-29.33	5.69	-10.04	-3.53	-0.82	-7.75
318	60	344	5.56	-19.61	-86.20	-40.25	-65.57	-30.79	-1.52	-17.40	-7.19	-11.72	-7.61
		354	4.98	-32.98	-77.26	-40.70	-69.53	-16.80	-3.17	-16.70	-7.24	-12.63	-6.20
		353	3.49	-41.92	-83.18	-48.46	-76.64	-15.07	4.84	-7.92	-3.13	0.05	-6.18
318	92	343	4.56	-26.30	-90.60	-45.22	-71.68	-29.31	5.69	-10.04	-3.53	-0.82	-7.75
		344	6.68	10.81	-98.05	-37.34	-49.89	-54.07	-1.49	-19.98	-8.38	-13.10	-8.94
		354	6.00	-2.75	-87.16	-36.13	-53.78	-41.27	-3.20	-19.30	-8.43	-14.08	-7.54
318	92	353	4.48	-9.47	-93.15	-42.67	-59.95	-40.94	3.67	-9.59	-4.30	-1.62	-6.49
		343	5.55	6.63	-102.34	-40.81	-54.90	-54.03	4.59	-11.77	-4.72	-2.45	-8.10
		344	6.33	2.84	-95.16	-36.44	-55.88	-48.02	-1.48	-19.05	-7.96	-12.57	-8.48
318	92	354	5.68	-10.16	-84.79	-35.18	-59.77	-35.23	-3.16	-18.36	-8.01	-13.50	-7.09
		353	4.28	-17.45	-91.05	-42.57	-65.94	-34.90	4.23	-9.19	-3.92	-1.04	-6.56
		343	5.35	-1.79	-99.85	-40.76	-60.89	-47.99	5.10	-11.37	-4.34	-1.93	-8.15
319	11	345	7.55	-20.55	-98.26	-46.75	-72.05	-36.74	-7.80	-27.03	-12.24	-22.59	-8.10
		355	7.45	-35.27	-84.90	-44.11	-76.06	-18.99	-9.88	-28.32	-12.83	-25.37	-6.76
		354	6.27	-44.19	-94.33	-53.26	-85.27	-19.30	-4.10	-21.35	-9.26	-16.19	-7.90
319	27	344	7.03	-25.72	-106.36	-52.34	-79.74	-37.92	-1.96	-22.29	-9.22	-15.03	-9.74
		345	5.86	-13.61	-76.38	-35.14	-54.84	-29.80	-5.99	-20.89	-9.47	-17.41	-6.31

		355	5.77	-24.76	-65.95	-32.83	-57.88	-16.35	-7.60	-21.88	-9.93	-19.55	-5.28
		354	4.89	-31.46	-73.28	-39.95	-64.79	-16.83	-3.15	-16.56	-7.19	-12.52	-6.16
		344	5.48	-17.35	-82.72	-39.50	-60.57	-30.94	-1.51	-17.28	-7.16	-11.63	-7.57
319	43	345	5.86	-13.43	-75.80	-34.94	-54.29	-29.64	-6.01	-20.94	-9.51	-17.44	-6.33
		355	5.77	-24.46	-65.40	-32.62	-57.24	-16.35	-7.63	-21.93	-9.98	-19.58	-5.30
		354	4.89	-31.12	-72.64	-39.72	-64.03	-16.83	-3.18	-16.65	-7.24	-12.59	-6.18
		344	5.49	-17.11	-82.08	-39.30	-59.89	-30.81	-1.53	-17.36	-7.20	-11.69	-7.59
319	49	345	5.86	-13.44	-75.73	-34.91	-54.26	-29.60	-6.00	-20.94	-9.51	-17.43	-6.33
		355	5.77	-24.45	-65.34	-32.58	-57.21	-16.32	-7.63	-21.92	-9.98	-19.57	-5.30
		354	4.89	-31.10	-72.57	-39.68	-63.99	-16.80	-3.18	-16.64	-7.24	-12.58	-6.18
		344	5.49	-17.10	-82.01	-39.26	-59.85	-30.78	-1.52	-17.36	-7.20	-11.68	-7.59
319	60	345	6.72	12.86	-87.21	-32.93	-41.42	-49.85	-6.02	-23.16	-10.62	-18.57	-7.60
		355	6.52	1.94	-75.02	-28.86	-44.22	-37.70	-7.80	-24.20	-11.12	-20.88	-6.59
		354	5.90	-2.32	-83.09	-35.37	-50.05	-39.71	-3.23	-19.23	-8.42	-14.04	-7.49
		344	6.57	11.45	-93.98	-36.57	-45.96	-52.51	-1.49	-19.87	-8.37	-12.99	-8.90
319	92	345	6.44	6.37	-84.13	-31.29	-46.47	-44.61	-5.96	-22.31	-10.21	-18.06	-7.17
		355	6.27	-3.95	-72.51	-27.20	-49.26	-32.46	-7.68	-23.31	-10.70	-20.29	-6.17
		354	5.59	-8.70	-80.70	-34.30	-55.10	-34.47	-3.17	-18.29	-8.01	-13.45	-7.05
		344	6.25	4.62	-91.16	-35.53	-51.01	-47.26	-1.48	-18.98	-7.96	-12.50	-8.45
320	11	346	7.13	-14.79	-82.21	-39.04	-57.95	-32.36	-11.42	-27.39	-13.67	-25.15	-5.55
		356	7.49	-25.77	-67.80	-33.03	-60.53	-15.90	-13.24	-30.32	-14.73	-28.83	-4.83
		355	7.32	-32.80	-78.86	-42.79	-68.87	-18.98	-9.89	-28.25	-12.83	-25.32	-6.73
		345	7.45	-17.06	-92.98	-45.39	-64.64	-36.72	-7.81	-26.99	-12.24	-22.56	-8.08
320	27	346	5.51	-9.40	-63.91	-29.14	-44.17	-26.20	-8.77	-21.13	-10.56	-19.35	-4.34
		356	5.79	-17.62	-52.71	-24.23	-46.10	-13.72	-10.19	-23.39	-11.38	-22.19	-3.79
		355	5.68	-22.78	-61.39	-31.82	-52.35	-16.35	-7.61	-21.83	-9.93	-19.51	-5.25
		345	5.78	-10.89	-72.34	-34.10	-49.14	-29.79	-6.00	-20.87	-9.47	-17.39	-6.29
320	43	346	5.51	-9.29	-63.41	-28.93	-43.77	-26.03	-8.79	-21.15	-10.59	-19.35	-4.36
		356	5.78	-17.35	-52.27	-24.02	-45.61	-13.73	-10.22	-23.41	-11.43	-22.20	-3.81
		355	5.68	-22.47	-60.85	-31.60	-51.71	-16.35	-7.64	-21.88	-9.98	-19.55	-5.27
		345	5.78	-10.71	-71.77	-33.89	-48.59	-29.63	-6.02	-20.91	-9.51	-17.41	-6.31
320	49	346	5.51	-9.31	-63.35	-28.91	-43.75	-25.98	-8.79	-21.15	-10.60	-19.34	-4.36
		356	5.78	-17.35	-52.22	-23.99	-45.58	-13.69	-10.22	-23.40	-11.43	-22.18	-3.81
		355	5.67	-22.46	-60.79	-31.57	-51.68	-16.32	-7.64	-21.87	-9.98	-19.54	-5.27
		345	5.78	-10.72	-71.70	-33.86	-48.56	-29.59	-6.01	-20.91	-9.52	-17.41	-6.32
320	76	346	6.17	3.59	-63.64	-27.15	-32.89	-33.49	-9.06	-24.04	-12.05	-21.06	-5.98
		356	6.39	-4.04	-50.72	-20.24	-34.53	-22.22	-10.77	-26.37	-12.97	-24.17	-5.43
		355	6.44	-3.87	-59.29	-23.43	-39.72	-26.49	-7.91	-25.16	-11.48	-21.60	-6.98
		345	6.60	6.76	-71.05	-27.54	-36.75	-38.63	-6.05	-24.11	-10.94	-19.22	-8.03
320	108	346	5.94	3.52	-65.91	-25.01	-37.38	-34.16	-8.89	-22.74	-11.42	-20.20	-5.35
		356	6.17	-3.44	-53.74	-18.17	-39.02	-22.89	-10.49	-25.03	-12.32	-23.19	-4.83
		355	6.19	-5.18	-63.11	-24.07	-44.21	-27.16	-7.76	-23.75	-10.87	-20.63	-6.34
		345	6.35	5.14	-74.54	-28.17	-41.24	-39.30	-5.99	-22.75	-10.37	-18.38	-7.36
321	11	347	6.15	-11.05	-63.33	-29.34	-45.04	-24.94	-13.09	-24.81	-13.71	-24.18	-2.63
		357	6.80	-16.54	-49.71	-19.95	-46.31	-10.07	-14.66	-28.61	-15.15	-28.13	-2.55
		356	7.37	-23.31	-61.76	-31.72	-53.35	-15.90	-13.25	-30.28	-14.73	-28.80	-4.79
		346	7.01	-11.10	-77.10	-37.65	-50.55	-32.36	-11.44	-27.37	-13.67	-25.14	-5.53
321	27	347	4.75	-6.77	-49.23	-21.61	-34.39	-20.24	-10.07	-19.11	-10.58	-18.60	-2.09
		357	5.24	-10.80	-38.59	-14.08	-35.31	-8.97	-11.29	-22.04	-11.70	-21.64	-2.04
		356	5.69	-15.65	-48.14	-23.21	-40.58	-13.72	-10.20	-23.36	-11.38	-22.17	-3.77
		346	5.43	-6.55	-59.98	-28.06	-38.47	-26.20	-8.79	-21.12	-10.56	-19.35	-4.33
321	43	347	4.74	-6.74	-48.84	-21.44	-34.14	-20.07	-10.09	-19.10	-10.62	-18.58	-2.10
		357	5.23	-10.60	-38.27	-13.90	-34.97	-8.97	-11.33	-22.03	-11.74	-21.62	-2.05
		356	5.69	-15.37	-47.71	-23.00	-40.08	-13.73	-10.23	-23.37	-11.43	-22.17	-3.78
		346	5.42	-6.44	-59.49	-27.85	-38.07	-26.03	-8.81	-21.14	-10.60	-19.35	-4.35
321	49	347	4.74	-6.77	-48.78	-21.43	-34.13	-20.02	-10.09	-19.09	-10.62	-18.57	-2.11
		357	5.23	-10.60	-38.23	-13.88	-34.95	-8.94	-11.33	-22.02	-11.75	-21.61	-2.06
		356	5.68	-15.38	-47.66	-22.98	-40.06	-13.70	-10.23	-23.36	-11.43	-22.16	-3.78
		346	5.42	-6.46	-59.43	-27.83	-38.05	-25.99	-8.80	-21.13	-10.60	-19.34	-4.35
321	74	347	5.30	0.83	-48.49	-21.32	-26.35	-24.53	-10.83	-21.86	-12.09	-20.60	-3.51
		357	5.80	-3.01	-35.50	-11.54	-26.96	-14.30	-12.29	-25.03	-13.33	-23.99	-3.49
		356	6.37	-3.58	-46.93	-19.24	-31.27	-20.83	-10.94	-26.64	-13.00	-24.58	-5.31
		346	6.12	4.36	-59.94	-26.13	-29.45	-32.10	-9.26	-24.23	-12.07	-21.42	-5.84
321	106	347	5.07	2.76	-50.38	-17.96	-29.66	-25.92	-10.45	-20.52	-11.42	-19.55	-2.97
		357	5.55	-0.14	-38.44	-8.31	-30.27	-15.69	-11.82	-23.58	-12.62	-22.78	-2.96
		356	6.11	-2.00	-49.72	-17.15	-34.57	-22.22	-10.57	-25.14	-12.33	-23.38	-4.75
		346	5.88	5.43	-62.14	-23.95	-32.76	-33.49	-8.99	-22.82	-11.43	-20.38	-5.28
322	11	348	4.96	-8.55	-41.59	-16.66	-33.49	-14.22	-12.63	-20.89	-12.64	-20.88	0.21
		358	5.69	-3.43	-33.87	-3.49	-33.81	-1.40	-14.31	-24.53	-14.32	-24.52	-0.32
		357	6.68	-14.51	-43.24	-18.64	-39.12	-10.08	-14.67	-28.60	-15.14	-28.12	-2.52
		347	6.03	-7.35	-58.22	-27.95	-37.62	-24.97	-13.10	-24.81	-13.72	-24.20	-2.61
322	27	348	3.82	-5.12	-32.34	-11.83	-25.63	-11.73	-9.74	-16.05	-9.74	-16.05	0.10
		358	4.37	-1.20	-25.99	-1.36	-25.83	-2.00	-11.04	-18.87	-11.05	-18.86	-0.32
		357	5.15	-9.16	-33.69	-13.07	-29.78	-8.98	-11.30	-22.03	-11.69	-21.64	-2.01
		347	4.66	-3.94	-45.29	-20.54	-28.68	-20.27	-10.08	-19.12	-10.58	-18.61	-2.07
322	43	348	3.81	-5.20	-32.09	-11.77	-25.52	-11.55	-9.77	-16.03	-9.78	-16.02	0.08
		358	4.37	-1.11	-25.80	-1.27	-25.64	-1.98	-11.08	-18.84	-11.10	-18.82	-0.34

		357	5.14	-8.95	-33.38	-12.88	-29.44	-8.98	-11.33	-22.02	-11.73	-21.62	-2.03
		347	4.65	-3.91	-44.90	-20.36	-28.44	-20.09	-10.10	-19.11	-10.62	-18.59	-2.09
322	49	348	3.81	-5.24	-32.05	-11.77	-25.52	-11.51	-9.78	-16.01	-9.78	-16.01	0.07
		358	4.36	-1.12	-25.79	-1.27	-25.63	-1.94	-11.09	-18.83	-11.10	-18.81	-0.35
		357	5.14	-8.96	-33.34	-12.87	-29.43	-8.95	-11.33	-22.01	-11.74	-21.60	-2.04
		347	4.65	-3.94	-44.84	-20.35	-28.43	-20.05	-10.10	-19.10	-10.62	-18.58	-2.10
322	69	348	4.41	-6.72	-23.80	-10.96	-19.57	-7.38	-11.72	-19.25	-11.90	-19.08	-1.14
		358	4.99	2.01	-19.60	1.90	-19.49	1.52	-13.10	-22.42	-13.32	-22.19	-1.43
		357	5.81	-4.75	-25.68	-7.81	-22.62	-7.40	-13.10	-25.82	-13.93	-24.99	-3.13
		347	5.30	-1.87	-37.43	-17.47	-21.83	-17.65	-11.61	-22.76	-12.72	-21.66	-3.33
322	101	348	4.10	-0.64	-29.37	-7.76	-22.25	-12.41	-10.79	-17.55	-10.86	-17.48	-0.68
		358	4.67	5.46	-22.61	5.01	-22.17	-3.51	-12.13	-20.59	-12.27	-20.46	-1.06
		357	5.51	0.06	-31.39	-6.04	-25.29	-12.43	-12.22	-23.96	-12.91	-23.26	-2.78
		347	5.03	3.05	-43.17	-15.61	-24.51	-22.68	-10.83	-20.96	-11.73	-20.06	-2.88
323	11	349	3.94	0.14	-23.73	0.13	-23.72	0.53	-9.72	-17.17	-10.71	-16.18	2.54
		359	4.48	20.23	-26.07	17.80	-23.63	10.34	-12.21	-19.36	-12.55	-19.02	1.52
		358	5.57	-2.12	-26.69	-2.20	-26.61	-1.37	-14.30	-24.53	-14.31	-24.52	-0.29
		348	4.85	-5.36	-35.95	-15.28	-26.04	-14.32	-12.63	-20.92	-12.64	-20.92	0.23
323	27	349	3.02	1.05	-18.20	1.05	-18.20	-0.09	-7.52	-13.17	-8.25	-12.44	1.89
		359	3.43	16.59	-19.66	15.03	-18.10	7.36	-9.45	-14.86	-9.68	-14.63	1.10
		358	4.28	-0.17	-20.49	-0.37	-20.29	-1.98	-11.03	-18.87	-11.04	-18.86	-0.30
		348	3.73	-2.67	-28.00	-10.77	-19.90	-11.81	-9.74	-16.08	-9.74	-16.08	0.11
323	43	349	3.01	0.88	-18.20	0.88	-18.20	0.10	-7.56	-13.13	-8.28	-12.41	1.87
		359	3.42	16.52	-19.65	14.92	-18.04	7.45	-9.49	-14.82	-9.72	-14.59	1.08
		358	4.27	-0.08	-20.30	-0.27	-20.10	-1.96	-11.07	-18.84	-11.09	-18.83	-0.32
		348	3.72	-2.76	-27.74	-10.70	-19.80	-11.63	-9.77	-16.05	-9.78	-16.05	0.09
323	49	349	3.01	0.86	-18.20	0.86	-18.20	0.15	-7.57	-13.12	-8.28	-12.40	1.86
		359	3.42	16.53	-19.66	14.90	-18.04	7.49	-9.50	-14.80	-9.72	-14.58	1.07
		358	4.27	-0.09	-20.28	-0.27	-20.10	-1.93	-11.08	-18.83	-11.09	-18.82	-0.33
		348	3.72	-2.80	-27.70	-10.71	-19.79	-11.59	-9.78	-16.04	-9.78	-16.04	0.08
323	69	349	3.48	0.94	-16.16	-1.12	-14.10	5.56	-10.24	-15.29	-10.32	-15.20	0.65
		359	3.93	20.02	-18.38	15.45	-13.81	12.43	-11.86	-17.67	-11.87	-17.66	-0.25
		358	4.87	3.12	-15.39	3.07	-15.35	0.92	-12.96	-22.19	-13.26	-21.89	-1.64
		348	4.29	-3.90	-20.99	-9.66	-15.23	-8.08	-11.67	-19.01	-11.85	-18.83	-1.13
323	101	349	3.19	3.75	-16.11	3.71	-16.07	0.86	-9.03	-14.02	-9.30	-13.74	1.13
		359	3.64	21.82	-17.36	20.23	-15.77	7.73	-10.81	-16.09	-10.83	-16.08	0.26
		358	4.57	6.70	-17.91	6.11	-17.31	-3.78	-12.07	-20.47	-12.23	-20.31	-1.15
		348	4.00	1.95	-25.72	-6.57	-17.20	-12.78	-10.77	-17.44	-10.84	-17.37	-0.67
324	11	350	3.45	31.92	-25.92	22.45	-16.44	21.40	-5.46	-13.59	-8.27	-10.77	3.87
		360	3.47	53.88	-25.00	45.37	-16.48	24.48	-8.47	-14.18	-10.19	-12.46	2.62
		359	4.37	22.24	-19.66	19.11	-16.53	11.02	-12.17	-19.40	-12.53	-19.04	1.57
		349	3.83	1.47	-16.19	1.47	-16.19	-0.22	-9.69	-17.26	-10.70	-16.24	2.58
324	27	350	2.63	25.15	-19.68	18.13	-12.66	16.29	-4.25	-10.40	-6.37	-8.29	2.92
		360	2.65	42.47	-18.95	36.19	-12.67	18.61	-6.59	-10.86	-7.86	-9.59	1.95
		359	3.35	18.06	-14.66	16.03	-12.64	7.89	-9.41	-14.89	-9.66	-14.65	1.14
		349	2.93	2.11	-12.44	2.08	-12.41	-0.67	-7.50	-13.23	-8.25	-12.48	1.93
324	43	350	2.63	24.85	-19.98	17.58	-12.71	16.53	-4.28	-10.38	-6.39	-8.27	2.90
		360	2.64	42.20	-19.13	35.75	-12.69	18.81	-6.64	-10.82	-7.89	-9.57	1.91
		359	3.34	18.01	-14.66	15.93	-12.58	7.97	-9.46	-14.85	-9.70	-14.61	1.11
		349	2.93	1.93	-12.43	1.91	-12.41	-0.48	-7.53	-13.19	-8.27	-12.46	1.91
324	49	350	2.63	24.85	-20.03	17.53	-12.71	16.58	-4.29	-10.36	-6.39	-8.26	2.89
		360	2.64	42.19	-19.17	35.71	-12.70	18.86	-6.65	-10.80	-7.89	-9.56	1.90
		359	3.34	18.01	-14.68	15.91	-12.58	8.02	-9.47	-14.84	-9.71	-14.60	1.10
		349	2.93	1.90	-12.43	1.89	-12.41	-0.43	-7.54	-13.18	-8.28	-12.45	1.90
324	67	350	2.85	26.69	-24.94	12.11	-10.37	23.24	-7.33	-11.51	-8.42	-10.42	1.84
		360	2.94	44.56	-21.89	32.96	-10.29	25.22	-9.78	-12.16	-10.04	-11.90	0.74
		359	3.73	21.36	-14.49	16.68	-9.81	12.08	-11.89	-16.92	-11.89	-16.92	-0.06
		349	3.30	1.70	-11.25	0.23	-9.78	4.11	-10.20	-14.74	-10.36	-14.58	0.84
324	99	350	2.67	27.96	-20.71	18.83	-11.59	18.99	-5.89	-10.79	-7.36	-9.32	2.25
		360	2.72	47.18	-19.01	39.68	-11.51	20.98	-8.37	-11.31	-8.97	-10.71	1.18
		359	3.49	23.17	-12.82	21.37	-11.03	7.84	-10.80	-15.77	-10.82	-15.74	0.36
		349	3.06	4.92	-10.99	4.92	-10.99	-0.14	-8.97	-13.81	-9.31	-13.47	1.24
325	11	581	3.20	46.65	-25.78	33.28	-12.41	28.10	-4.44	-11.76	-7.41	-8.79	3.59
		582	3.19	71.83	-26.38	58.44	-12.98	33.70	-7.16	-12.14	-9.31	-9.99	2.46
		360	3.47	58.56	-23.44	46.85	-11.73	28.69	-8.58	-14.12	-10.18	-12.52	2.51
		350	3.30	31.31	-19.07	23.90	-11.66	17.84	-5.56	-13.58	-8.28	-10.87	3.80
325	27	581	2.45	36.51	-19.67	26.41	-9.56	21.58	-3.46	-9.00	-5.70	-6.77	2.72
		582	2.44	56.29	-20.08	46.20	-10.00	25.85	-5.58	-9.29	-7.18	-7.69	1.84
		360	2.65	46.00	-17.69	37.32	-9.01	21.85	-6.67	-10.81	-7.85	-9.63	1.87
		350	2.52	24.70	-14.44	19.24	-8.98	13.56	-4.33	-10.40	-6.37	-8.36	2.87
325	43	581	2.45	36.12	-20.04	25.69	-9.61	21.84	-3.49	-8.98	-5.71	-6.76	2.70
		582	2.43	55.93	-20.35	45.60	-10.03	26.10	-5.62	-9.26	-7.20	-7.67	1.80
		360	2.64	45.75	-17.90	36.87	-9.03	22.05	-6.72	-10.77	-7.88	-9.61	1.83
		350	2.52	24.38	-14.72	18.69	-9.02	13.80	-4.36	-10.37	-6.39	-8.35	2.84
325	49	581	2.45	36.11	-20.10	25.63	-9.61	21.90	-3.50	-8.97	-5.71	-6.75	2.69
		582	2.43	55.92	-20.40	45.55	-10.03	26.15	-5.63	-9.25	-7.21	-7.67	1.79
		360	2.64	45.75	-17.95	36.83	-9.03	22.10	-6.73	-10.76	-7.88	-9.61	1.82

		350	2.51	24.38	-14.76	18.64	-9.02	13.85	-4.37	-10.36	-6.39	-8.34	2.83
325	67	581	2.56	37.46	-27.01	18.97	-8.52	29.16	-6.20	-9.67	-7.61	-8.27	1.70
		582	2.82	58.03	-25.37	41.56	-8.90	33.20	-8.54	-9.96	-9.21	-9.30	0.71
		360	2.92	48.43	-21.99	34.25	-7.81	28.25	-9.58	-11.54	-9.89	-11.23	0.71
		350	2.67	25.71	-20.12	13.46	-7.86	20.28	-7.09	-11.05	-8.30	-9.84	1.82
325	99	581	2.44	39.25	-22.06	26.32	-9.12	25.01	-4.91	-9.20	-6.61	-7.50	2.10
		582	2.63	60.94	-21.49	48.96	-9.51	29.06	-7.20	-9.49	-8.20	-8.48	1.14
		360	2.72	50.70	-18.24	40.88	-8.41	24.10	-8.29	-11.01	-8.89	-10.42	1.13
		350	2.52	27.32	-15.75	20.04	-8.47	16.14	-5.81	-10.57	-7.30	-9.08	2.21
326	2	352	8.18	-66.38	-142.15	-77.10	-131.42	-26.41	27.76	1.52	3.16	26.12	-6.35
		362	8.91	-84.84	-136.07	-85.32	-135.59	4.94	29.79	2.88	3.84	28.83	-4.99
		1179	27.43	-125.04	-149.49	-126.73	-147.79	-6.21	114.93	22.77	22.77	114.93	0.13
		1164	26.06	-116.80	-150.98	-122.46	-145.31	12.71	108.80	21.46	21.46	108.79	0.56
326	18	352	6.22	-48.47	-109.87	-58.52	-99.83	-22.71	21.19	1.03	2.34	19.87	-4.97
		362	6.78	-64.35	-103.02	-64.38	-102.99	1.10	22.74	2.10	2.87	21.98	-3.91
		1179	21.00	-93.42	-115.27	-96.42	-112.27	-7.52	88.06	17.43	17.43	88.06	0.10
		1164	19.94	-90.38	-112.53	-92.76	-110.15	6.85	83.30	16.40	16.41	83.29	0.41
326	37	352	6.11	-47.89	-108.54	-58.47	-97.97	-23.01	20.84	0.81	2.20	19.45	-5.09
		362	6.66	-64.33	-101.06	-64.33	-101.05	0.46	22.34	1.92	2.73	21.53	-4.00
		1179	20.82	-92.73	-113.67	-96.16	-110.24	-7.75	87.40	17.28	17.28	87.40	0.05
		1164	19.76	-90.24	-110.34	-92.44	-108.14	6.27	82.65	16.26	16.26	82.64	0.34
326	49	352	6.09	-47.81	-108.35	-58.46	-97.70	-23.05	20.79	0.78	2.18	19.38	-5.10
		362	6.64	-64.32	-100.78	-64.33	-100.78	0.38	22.29	1.89	2.71	21.46	-4.02
		1179	20.80	-92.65	-113.44	-96.14	-109.95	-7.78	87.31	17.26	17.26	87.31	0.04
		1164	19.73	-90.23	-110.03	-92.41	-107.85	6.20	82.55	16.24	16.24	82.55	0.33
326	53	352	6.76	-37.81	-108.22	-49.18	-96.85	-25.91	23.78	0.86	2.67	21.97	-6.18
		362	7.31	-51.76	-100.11	-52.10	-99.78	-4.01	25.23	2.06	3.22	24.08	-5.04
		1179	21.24	-80.76	-114.53	-86.81	-108.48	-12.96	89.24	17.63	17.64	89.23	-0.79
		1164	20.12	-80.94	-104.94	-80.94	-104.94	0.30	84.28	16.55	16.56	84.28	-0.56
326	85	352	6.23	-33.89	-111.75	-51.41	-94.24	-32.51	21.88	0.48	2.19	20.17	-5.80
		362	6.79	-51.83	-99.65	-54.31	-97.16	-10.61	23.39	1.72	2.76	22.34	-4.65
		1179	20.81	-75.69	-118.54	-88.37	-105.86	-19.56	87.51	17.24	17.24	87.50	-0.31
		1164	19.67	-80.54	-104.15	-82.36	-102.33	-6.30	82.49	16.15	16.15	82.49	-0.09
327	2	353	4.64	-55.21	-120.82	-65.40	-110.64	-23.76	6.48	-9.93	-4.07	0.62	-7.86
		363	3.53	-68.57	-115.41	-69.80	-114.17	-7.50	5.79	-7.67	-3.48	1.61	-6.23
		362	8.70	-83.75	-122.40	-84.02	-122.13	-3.21	30.17	2.73	3.66	29.25	-4.96
		352	8.15	-72.49	-126.91	-79.09	-120.31	-17.77	28.22	1.47	3.05	26.63	-6.31
327	18	353	3.67	-39.84	-93.54	-49.39	-83.98	-20.54	4.93	-7.83	-3.22	0.33	-6.13
		363	2.81	-50.64	-88.57	-52.51	-86.69	-8.21	4.41	-6.08	-2.76	1.09	-4.87
		362	6.62	-62.72	-93.56	-63.56	-92.72	-5.04	23.04	1.99	2.73	22.30	-3.88
		352	6.19	-52.97	-98.07	-59.82	-91.22	-16.18	21.53	0.99	2.25	20.27	-4.93
327	37	353	3.73	-39.16	-92.43	-49.31	-82.27	-20.92	4.75	-8.10	-3.35	-2.54e-03	-6.20
		363	2.87	-50.23	-87.07	-52.45	-84.85	-8.77	4.18	-6.35	-2.90	0.74	-4.94
		362	6.50	-62.43	-91.86	-63.49	-90.80	-5.49	22.63	1.80	2.58	21.85	-3.95
		352	6.08	-52.26	-96.85	-59.73	-89.37	-16.65	21.17	0.79	2.11	19.84	-5.02
327	49	353	3.73	-39.06	-92.26	-49.30	-82.02	-20.97	4.72	-8.14	-3.37	-0.05	-6.22
		363	2.88	-50.17	-86.86	-52.44	-84.58	-8.84	4.15	-6.39	-2.92	0.69	-4.95
		362	6.48	-62.39	-91.62	-63.48	-90.52	-5.54	22.57	1.78	2.56	21.79	-3.96
		352	6.06	-52.16	-96.67	-59.72	-89.11	-16.72	21.11	0.76	2.09	19.78	-5.03
327	53	353	4.08	-31.02	-89.55	-39.36	-81.20	-20.46	6.68	-8.83	-3.25	1.10	-7.45
		363	3.19	-38.67	-85.81	-40.59	-83.90	-9.31	6.17	-7.02	-2.77	1.93	-6.16
		362	6.83	-51.08	-90.58	-52.37	-89.30	-7.00	23.99	1.47	2.69	22.77	-5.09
		352	6.39	-41.96	-94.15	-48.93	-87.18	-17.76	22.51	0.28	2.17	20.62	-6.20
327	85	353	4.22	-26.28	-94.20	-41.52	-78.95	-28.34	5.60	-8.93	-3.54	0.21	-7.02
		363	3.33	-36.30	-88.16	-42.81	-81.65	-17.18	5.08	-7.09	-3.05	1.03	-5.73
		362	6.48	-48.85	-92.84	-54.64	-87.05	-14.88	22.93	1.37	2.42	21.88	-4.64
		352	6.03	-37.39	-98.75	-51.21	-84.93	-25.63	21.42	0.19	1.89	19.72	-5.76
328	11	354	6.57	-40.55	-106.43	-54.55	-92.43	-26.95	-4.21	-21.56	-9.49	-16.28	-7.98
		364	5.98	-53.11	-98.11	-55.91	-95.31	-10.87	-5.59	-20.45	-9.19	-16.84	-6.37
		363	3.59	-66.44	-106.36	-68.28	-104.52	-8.36	5.54	-8.08	-3.70	1.15	-6.36
		353	4.65	-52.77	-113.95	-64.86	-101.85	-24.36	6.21	-10.15	-4.22	0.28	-7.87
328	27	354	5.12	-28.59	-82.67	-40.95	-70.31	-22.71	-3.24	-16.72	-7.37	-12.59	-6.22
		364	4.66	-38.52	-75.76	-41.76	-72.52	-10.50	-4.29	-15.86	-7.14	-13.01	-4.98
		363	2.85	-48.83	-81.98	-51.35	-79.47	-8.78	4.24	-6.36	-2.92	0.79	-4.97
		353	3.67	-37.81	-88.46	-48.90	-77.38	-20.95	4.75	-7.97	-3.32	0.11	-6.12
328	43	354	5.13	-28.24	-82.03	-40.72	-69.55	-22.71	-3.27	-16.80	-7.42	-12.65	-6.24
		364	4.66	-38.19	-75.03	-41.54	-71.68	-10.60	-4.34	-15.94	-7.19	-13.09	-5.00
		363	2.87	-48.47	-81.16	-51.08	-78.55	-8.87	4.16	-6.46	-2.97	0.67	-4.99
		353	3.69	-37.40	-87.76	-48.64	-76.52	-20.96	4.69	-8.07	-3.37	-1.84e-03	-6.15
328	49	354	5.12	-28.22	-81.97	-40.68	-69.51	-22.68	-3.27	-16.80	-7.42	-12.65	-6.24
		364	4.66	-38.15	-74.98	-41.49	-71.64	-10.58	-4.34	-15.93	-7.19	-13.08	-5.00
		363	2.87	-48.42	-81.11	-51.02	-78.50	-8.85	4.16	-6.46	-2.97	0.68	-4.99
		353	3.68	-37.37	-87.69	-48.58	-76.48	-20.94	4.70	-8.07	-3.37	2.64e-03	-6.15
328	60	354	6.19	3.97	-93.79	-35.32	-54.50	-47.93	-3.31	-19.39	-8.61	-14.10	-7.56
		364	5.60	-7.44	-84.10	-34.75	-56.79	-36.72	-4.41	-18.45	-8.33	-14.54	-6.30
		363	3.84	-15.35	-90.68	-43.20	-62.83	-36.36	2.98	-7.99	-4.06	-0.94	-5.26
		353	4.69	-2.58	-99.66	-41.77	-60.48	-47.63	3.52	-9.70	-4.52	-1.66	-6.45

328	92	354	5.86	-4.07	-90.84	-34.80	-60.11	-41.50	-3.26	-18.45	-8.19	-13.52	-7.11
		364	5.30	-14.89	-81.69	-34.18	-62.40	-30.28	-4.33	-17.51	-7.92	-13.92	-5.87
		363	3.64	-23.55	-88.39	-43.50	-68.45	-29.92	3.58	-7.61	-3.69	-0.33	-5.33
		353	4.48	-11.21	-97.01	-42.12	-66.09	-41.19	4.08	-9.32	-4.15	-1.08	-6.52
329	11	355	7.58	-29.07	-91.16	-44.15	-76.08	-26.63	-10.01	-28.38	-13.01	-25.37	-6.80
		365	7.47	-39.75	-81.69	-42.93	-78.51	-11.10	-11.07	-28.90	-12.99	-26.99	-5.52
		364	5.88	-51.18	-90.85	-54.43	-87.61	-10.88	-5.57	-20.47	-9.23	-16.81	-6.41
		354	6.44	-37.92	-100.48	-53.31	-85.09	-26.94	-4.29	-21.44	-9.51	-16.22	-7.89
329	27	355	5.88	-19.87	-70.89	-32.87	-57.90	-22.23	-7.69	-21.93	-10.07	-19.55	-5.31
		365	5.78	-28.24	-63.21	-31.70	-59.75	-10.44	-8.52	-22.32	-10.05	-20.80	-4.33
		364	4.57	-36.92	-70.32	-40.63	-66.60	-10.50	-4.28	-15.87	-7.16	-12.99	-5.01
		354	5.02	-26.48	-78.16	-39.98	-64.66	-22.71	-3.30	-16.63	-7.38	-12.54	-6.14
329	43	355	5.88	-19.55	-70.36	-32.65	-57.26	-22.23	-7.73	-21.97	-10.12	-19.58	-5.32
		365	5.78	-27.91	-62.59	-31.49	-59.01	-10.55	-8.57	-22.37	-10.10	-20.83	-4.34
		364	4.58	-36.56	-69.60	-40.41	-65.76	-10.60	-4.32	-15.96	-7.22	-13.07	-5.03
		354	5.03	-26.11	-77.55	-39.76	-63.90	-22.71	-3.33	-16.71	-7.43	-12.61	-6.17
329	49	355	5.88	-19.54	-70.30	-32.62	-57.23	-22.20	-7.73	-21.97	-10.12	-19.57	-5.33
		365	5.77	-27.89	-62.54	-31.46	-58.97	-10.53	-8.56	-22.36	-10.10	-20.82	-4.34
		364	4.58	-36.53	-69.55	-40.36	-65.71	-10.58	-4.32	-15.95	-7.22	-13.06	-5.03
		354	5.03	-26.09	-77.48	-39.71	-63.86	-22.68	-3.33	-16.71	-7.43	-12.61	-6.17
329	60	355	6.68	8.76	-81.71	-28.20	-44.75	-44.47	-7.92	-24.26	-11.28	-20.90	-6.60
		365	6.46	-0.79	-71.34	-25.54	-46.58	-33.67	-8.89	-24.62	-11.25	-22.25	-5.62
		364	5.52	-6.68	-79.62	-33.84	-52.46	-35.26	-4.44	-18.51	-8.37	-14.59	-6.31
		354	6.08	4.71	-89.62	-34.50	-50.42	-46.49	-3.40	-19.28	-8.61	-14.07	-7.46
329	92	355	6.42	2.19	-78.60	-26.88	-49.53	-38.78	-7.79	-23.36	-10.85	-20.30	-6.19
		365	6.23	-6.69	-68.88	-24.20	-51.37	-27.97	-8.71	-23.70	-10.82	-21.59	-5.22
		364	5.22	-13.29	-77.14	-33.18	-57.25	-29.57	-4.34	-17.55	-7.95	-13.94	-5.89
		354	5.76	-2.38	-86.70	-33.87	-55.20	-40.79	-3.33	-18.35	-8.20	-13.48	-7.03
330	11	356	7.59	-19.59	-74.11	-33.09	-60.60	-23.53	-13.34	-30.35	-14.87	-28.82	-4.86
		366	7.80	-27.15	-64.78	-29.45	-62.48	-9.02	-14.15	-32.03	-15.11	-31.07	-4.04
		365	7.34	-37.79	-74.56	-41.52	-70.83	-11.10	-11.08	-28.91	-13.01	-26.98	-5.54
		355	7.45	-26.17	-85.39	-42.82	-68.74	-26.62	-10.07	-28.29	-13.02	-25.34	-6.72
330	27	356	5.87	-12.76	-57.66	-24.27	-46.16	-19.60	-10.27	-23.41	-11.49	-22.19	-3.81
		366	6.02	-18.67	-50.13	-21.22	-47.58	-8.58	-10.90	-24.70	-11.68	-23.92	-3.19
		365	5.68	-26.61	-57.86	-30.61	-53.85	-10.44	-8.53	-22.33	-10.07	-20.79	-4.34
		355	5.78	-17.59	-66.50	-31.85	-52.25	-22.22	-7.74	-21.86	-10.08	-19.53	-5.25
330	43	356	5.86	-12.48	-57.24	-24.06	-45.66	-19.60	-10.30	-23.42	-11.54	-22.19	-3.83
		366	6.01	-18.36	-49.61	-21.02	-46.95	-8.72	-10.94	-24.71	-11.73	-23.92	-3.20
		365	5.68	-26.26	-57.25	-30.40	-53.11	-10.55	-8.57	-22.37	-10.12	-20.83	-4.36
		355	5.78	-17.25	-65.99	-31.63	-51.61	-22.22	-7.77	-21.91	-10.12	-19.56	-5.26
330	49	356	5.86	-12.48	-57.19	-24.03	-45.63	-19.57	-10.30	-23.41	-11.54	-22.18	-3.83
		366	6.01	-18.35	-49.57	-20.99	-46.93	-8.69	-10.94	-24.70	-11.73	-23.91	-3.21
		365	5.68	-26.23	-57.20	-30.37	-53.07	-10.53	-8.57	-22.36	-10.12	-20.81	-4.36
		355	5.77	-17.25	-65.93	-31.59	-51.58	-22.19	-7.77	-21.90	-10.13	-19.55	-5.26
330	68	356	6.45	0.74	-50.37	-12.45	-37.19	-22.36	-10.91	-26.53	-12.86	-24.58	-5.17
		366	6.61	-3.49	-42.82	-7.79	-38.51	-12.28	-11.70	-27.92	-13.09	-26.54	-4.53
		365	6.36	-10.18	-51.26	-17.62	-43.82	-15.83	-9.09	-25.77	-11.38	-23.49	-5.74
		355	6.47	-2.56	-60.10	-20.43	-42.23	-26.63	-8.16	-25.22	-11.37	-22.02	-6.67
330	100	356	6.25	1.63	-56.63	-14.66	-40.33	-26.15	-10.59	-25.12	-12.32	-23.38	-4.71
		366	6.38	-3.25	-48.38	-9.97	-41.66	-16.07	-11.32	-26.43	-12.53	-25.23	-4.09
		365	6.14	-9.57	-57.26	-19.86	-46.97	-19.61	-8.81	-24.27	-10.89	-22.19	-5.27
		355	6.27	-1.54	-66.48	-22.65	-45.38	-30.41	-7.94	-23.80	-10.90	-20.83	-6.18
331	11	357	6.86	-11.11	-55.30	-20.00	-46.40	-17.72	-14.75	-28.62	-15.24	-28.12	-2.58
		367	7.27	-13.33	-48.34	-13.95	-47.72	-4.63	-15.40	-30.91	-15.75	-30.57	-2.28
		366	7.67	-25.29	-57.57	-28.04	-54.82	-9.02	-14.16	-32.05	-15.13	-31.08	-4.06
		356	7.46	-16.62	-68.38	-31.74	-53.26	-23.54	-13.38	-30.30	-14.87	-28.81	-4.79
331	27	357	5.29	-6.48	-43.02	-14.12	-35.39	-14.86	-11.36	-22.05	-11.77	-21.63	-2.06
		367	5.60	-8.32	-37.24	-9.19	-36.37	-4.92	-11.87	-22.81	-12.16	-23.52	-1.83
		366	5.92	-17.13	-44.69	-20.13	-41.69	-8.58	-10.90	-24.71	-11.69	-23.92	-3.20
		356	5.77	-10.45	-53.29	-23.23	-40.51	-19.60	-10.30	-23.37	-11.49	-22.18	-3.76
331	43	357	5.28	-6.26	-42.72	-13.94	-35.04	-14.86	-11.39	-22.03	-11.81	-21.61	-2.08
		367	5.59	-8.08	-36.81	-9.00	-35.89	-5.07	-11.91	-23.79	-12.21	-23.50	-1.85
		366	5.92	-16.80	-44.19	-19.93	-41.06	-8.72	-10.94	-24.72	-11.74	-23.93	-3.21
		356	5.76	-10.15	-52.88	-23.02	-40.01	-19.61	-10.33	-23.38	-11.54	-22.18	-3.78
331	49	357	5.28	-6.28	-42.67	-13.92	-35.03	-14.83	-11.39	-22.02	-11.82	-21.60	-2.08
		367	5.58	-8.07	-36.78	-8.99	-35.87	-5.05	-11.92	-23.78	-12.21	-23.48	-1.85
		366	5.91	-16.79	-44.15	-19.91	-41.03	-8.69	-10.95	-24.71	-11.74	-23.91	-3.22
		356	5.76	-10.15	-52.83	-22.99	-39.99	-19.57	-10.33	-23.37	-11.54	-22.17	-3.78
331	69	357	5.92	-1.75	-34.08	-9.04	-26.78	-13.52	-13.05	-25.76	-13.90	-24.91	-3.18
		367	6.24	-1.44	-28.36	-2.18	-27.61	-4.43	-13.66	-27.65	-14.33	-26.98	-2.98
		366	6.62	-2.30	-35.35	-5.63	-32.02	-9.95	-12.48	-28.69	-13.75	-27.42	-4.36
		356	6.44	1.92	-43.15	-10.28	-30.94	-20.03	-11.78	-27.25	-13.53	-25.50	-4.90
331	101	357	5.65	3.03	-40.46	-7.22	-30.21	-18.46	-12.22	-23.94	-12.94	-23.22	-2.82
		367	5.95	2.22	-33.69	-0.42	-31.05	-9.37	-12.81	-25.77	-13.36	-25.21	-2.62
		366	6.34	-1.76	-42.03	-8.34	-35.45	-14.89	-11.71	-26.81	-12.86	-25.66	-4.01
		356	6.19	3.44	-50.87	-13.05	-34.37	-24.97	-11.03	-25.44	-12.65	-23.83	-4.54
332	11	358	5.70	-1.06	-36.42	-3.56	-33.92	-9.07	-14.37	-24.51	-14.38	-24.50	-0.35

		368	6.17	5.15	-34.84	5.04	-34.73	2.07	-15.09	-26.80	-15.12	-26.78	-0.54
		367	7.14	-11.79	-40.81	-12.55	-40.05	-4.63	-15.41	-30.94	-15.76	-30.59	-2.29
		357	6.74	-8.39	-49.32	-18.66	-39.05	-17.74	-14.76	-28.60	-15.24	-28.12	-2.52
332	27	358	4.39	0.92	-28.24	-1.41	-25.91	-7.90	-11.08	-18.86	-11.10	-18.84	-0.34
		368	4.75	5.52	-26.52	5.51	-26.51	0.55	-11.64	-20.63	-11.67	-20.60	-0.49
		367	5.50	-7.07	-31.51	-8.11	-30.47	-4.92	-11.88	-23.83	-12.17	-23.54	-1.84
		357	5.20	-4.36	-38.45	-13.08	-29.73	-14.87	-11.37	-22.03	-11.77	-21.64	-2.01
332	43	358	4.38	1.00	-28.05	-1.32	-25.72	-7.88	-11.13	-18.83	-11.14	-18.81	-0.36
		368	4.73	5.66	-26.20	5.65	-26.19	0.42	-11.69	-20.59	-11.72	-20.56	-0.51
		367	5.49	-6.81	-31.10	-7.92	-29.98	-5.08	-11.92	-23.81	-12.22	-23.52	-1.85
		357	5.19	-4.13	-38.15	-12.90	-29.39	-14.88	-11.41	-22.02	-11.81	-21.62	-2.03
332	49	358	4.38	0.99	-28.02	-1.32	-25.71	-7.84	-11.13	-18.81	-11.15	-18.80	-0.37
		368	4.73	5.66	-26.18	5.66	-26.18	0.45	-11.69	-20.57	-11.73	-20.54	-0.52
		367	5.49	-6.80	-31.06	-7.90	-29.96	-5.05	-11.92	-23.80	-12.22	-23.50	-1.86
		357	5.18	-4.15	-38.11	-12.88	-29.37	-14.84	-11.41	-22.01	-11.82	-21.60	-2.04
332	69	358	5.02	3.75	-20.67	2.58	-19.50	-5.22	-13.05	-22.41	-13.29	-22.17	-1.47
		368	5.39	11.82	-20.14	11.62	-19.94	2.52	-13.66	-24.38	-13.92	-24.12	-1.67
		367	6.19	0.11	-24.17	-0.98	-23.08	-5.03	-13.69	-27.74	-14.36	-27.07	-3.00
		357	5.87	0.74	-31.09	-7.86	-22.49	-14.13	-13.09	-25.81	-13.92	-24.98	-3.14
332	101	358	4.70	8.43	-25.38	5.27	-22.22	-9.83	-12.13	-20.58	-12.28	-20.44	-1.09
		368	5.06	14.38	-22.78	14.26	-22.66	-2.10	-12.72	-22.47	-12.89	-22.30	-1.28
		367	5.88	3.88	-28.94	0.74	-25.80	-9.65	-12.82	-25.82	-13.38	-25.26	-2.64
		357	5.57	5.39	-36.70	-6.09	-25.22	-18.75	-12.25	-23.96	-12.95	-23.26	-2.78
333	11	359	4.42	17.89	-23.93	17.69	-23.74	2.88	-12.25	-19.33	-12.58	-19.00	1.50
		369	4.80	31.37	-26.42	29.15	-24.20	11.12	-13.41	-20.91	-13.52	-20.79	0.92
		368	6.04	6.57	-27.17	6.43	-27.03	2.12	-15.10	-26.84	-15.13	-26.82	-0.54
		358	5.58	0.84	-29.61	-2.22	-26.55	-9.16	-14.37	-24.53	-14.38	-24.52	-0.30
333	27	359	3.39	15.03	-18.26	14.95	-18.18	1.62	-9.47	-14.84	-9.70	-14.61	1.09
		369	3.69	25.52	-19.93	24.11	-18.52	7.87	-10.37	-16.07	-10.44	-16.00	0.63
		368	4.65	6.60	-20.60	6.59	-20.59	0.59	-11.65	-20.66	-11.68	-20.63	-0.49
		358	4.29	2.42	-23.05	-0.38	-20.24	-7.97	-11.08	-18.87	-11.09	-18.86	-0.30
333	43	359	3.38	14.93	-18.21	14.84	-18.12	1.71	-9.52	-14.80	-9.74	-14.58	1.06
		369	3.67	25.51	-19.76	24.11	-18.37	7.83	-10.42	-16.02	-10.48	-15.95	0.59
		368	4.63	6.74	-20.28	6.73	-20.27	0.46	-11.70	-20.62	-11.73	-20.59	-0.51
		358	4.29	2.51	-22.86	-0.29	-20.06	-7.95	-11.12	-18.84	-11.14	-18.83	-0.32
333	49	359	3.38	14.92	-18.21	14.83	-18.12	1.75	-9.53	-14.79	-9.75	-14.57	1.05
		369	3.67	25.51	-19.77	24.10	-18.36	7.87	-10.43	-16.00	-10.49	-15.94	0.58
		368	4.63	6.74	-20.27	6.73	-20.26	0.48	-11.70	-20.60	-11.73	-20.57	-0.52
		358	4.28	2.49	-22.83	-0.29	-20.05	-7.91	-11.13	-18.83	-11.14	-18.81	-0.33
333	69	359	3.92	18.06	-14.88	17.09	-13.92	5.54	-11.83	-17.64	-11.84	-17.64	-0.12
		369	4.24	31.35	-16.91	28.57	-14.13	11.24	-12.58	-19.25	-12.64	-19.19	-0.64
		368	5.26	12.92	-15.61	12.83	-15.52	1.62	-13.58	-24.11	-13.87	-23.82	-1.72
		358	4.89	5.63	-17.18	3.79	-15.33	-6.22	-12.99	-22.12	-13.24	-21.87	-1.47
333	101	359	3.62	20.96	-15.93	20.90	-15.87	1.43	-10.80	-16.08	-10.82	-16.07	0.31
		369	3.93	33.39	-17.11	32.36	-16.08	7.12	-11.61	-17.55	-11.62	-17.54	-0.20
		368	4.95	15.61	-17.65	15.42	-17.47	-2.50	-12.69	-22.35	-12.87	-22.17	-1.31
		358	4.60	10.27	-21.16	6.40	-17.28	-10.33	-12.11	-20.45	-12.25	-20.31	-1.07
334	11	360	3.39	51.39	-22.84	45.33	-16.78	20.33	-8.49	-14.14	-10.19	-12.44	2.59
		370	3.52	65.79	-22.61	60.36	-17.19	21.22	-10.30	-14.54	-11.30	-13.53	1.80
		369	4.69	33.38	-19.21	30.49	-16.32	11.99	-13.40	-20.97	-13.52	-20.85	0.93
		359	4.30	19.14	-16.44	19.04	-16.34	1.90	-12.21	-19.40	-12.56	-19.04	1.56
334	27	360	2.59	40.60	-17.34	36.16	-12.90	15.42	-6.60	-10.83	-7.86	-9.57	1.93
		370	2.74	52.06	-17.15	48.11	-13.21	16.04	-8.00	-11.13	-8.72	-10.41	1.32
		369	3.59	26.99	-14.31	25.15	-12.46	8.54	-10.36	-16.12	-10.43	-16.04	0.64
		359	3.30	16.01	-12.52	15.98	-12.49	0.87	-9.44	-14.89	-9.69	-14.65	1.13
334	43	360	2.58	40.30	-17.50	35.72	-12.92	15.62	-6.65	-10.79	-7.89	-9.55	1.89
		370	2.74	51.85	-17.20	47.83	-13.18	16.17	-8.07	-11.08	-8.76	-10.38	1.27
		369	3.58	26.99	-14.15	25.15	-12.31	8.50	-10.42	-16.06	-10.48	-16.00	0.61
		359	3.29	15.91	-12.46	15.88	-12.43	0.96	-9.49	-14.85	-9.73	-14.61	1.10
334	49	360	2.58	40.29	-17.53	35.68	-12.92	15.67	-6.66	-10.77	-7.89	-9.54	1.88
		370	2.74	51.84	-17.23	47.80	-13.18	16.22	-8.08	-11.06	-8.77	-10.37	1.26
		369	3.58	27.00	-14.16	25.15	-12.30	8.54	-10.42	-16.05	-10.49	-15.98	0.60
		359	3.29	15.90	-12.47	15.87	-12.43	1.00	-9.50	-14.83	-9.73	-14.60	1.09
334	67	360	2.94	43.61	-18.53	35.70	-10.63	20.71	-9.79	-12.09	-10.00	-11.88	0.66
		370	3.40	56.67	-17.38	50.15	-10.87	20.98	-10.95	-12.84	-10.95	-12.84	-0.04
		369	4.02	32.52	-12.41	29.72	-9.62	10.86	-12.60	-18.52	-12.68	-18.44	-0.68
		359	3.70	18.79	-10.26	18.30	-9.77	3.74	-11.86	-16.92	-11.87	-16.92	-0.11
334	101	360	2.69	45.99	-16.94	40.87	-11.82	17.20	-8.32	-11.25	-8.86	-10.70	1.14
		370	3.13	59.59	-16.32	55.33	-12.06	17.47	-9.70	-11.72	-9.81	-11.61	0.46
		369	3.77	34.67	-12.00	33.49	-10.81	7.35	-11.54	-17.22	-11.55	-17.21	-0.21
		359	3.47	22.06	-10.96	22.05	-10.96	0.23	-10.72	-15.77	-10.75	-15.74	0.34
335	12	582	2.98	66.28	-21.72	57.72	-13.17	26.07	-7.39	-11.89	-9.39	-9.89	2.24
		583	3.53	83.86	-22.61	74.55	-13.30	30.08	-9.12	-12.12	-10.57	-10.67	1.50
		370	3.59	70.50	-21.25	61.72	-12.47	26.99	-10.63	-14.22	-11.41	-13.44	1.47
		360	3.19	50.83	-16.58	46.34	-12.10	16.80	-8.76	-13.90	-10.26	-12.39	2.34
335	28	582	2.31	52.08	-16.49	45.72	-10.13	19.88	-5.73	-9.12	-7.23	-7.62	1.68
		583	2.74	65.94	-17.13	59.04	-10.23	22.92	-7.08	-9.30	-8.15	-8.23	1.11

		370	2.79	55.57	-15.97	49.18	-9.58	20.40	-8.24	-10.92	-8.79	-10.36	1.09
		360	2.44	40.20	-12.51	36.99	-9.30	12.61	-6.79	-10.67	-7.90	-9.55	1.76
335	44	582	2.31	51.70	-16.36	45.47	-10.13	19.62	-5.67	-9.21	-7.22	-7.66	1.76
		583	2.73	65.55	-16.98	58.79	-10.22	22.63	-7.02	-9.39	-8.14	-8.27	1.19
		370	2.79	55.24	-15.78	49.01	-9.54	20.10	-8.17	-11.03	-8.78	-10.42	1.17
		360	2.46	39.90	-12.38	36.80	-9.28	12.35	-6.72	-10.76	-7.89	-9.59	1.83
335	49	582	2.31	51.69	-16.31	45.51	-10.12	19.55	-5.65	-9.22	-7.21	-7.67	1.77
		583	2.73	65.52	-16.94	58.80	-10.22	22.56	-7.00	-9.41	-8.13	-8.28	1.20
		370	2.79	55.21	-15.74	49.01	-9.54	20.04	-8.16	-11.05	-8.77	-10.44	1.18
		360	2.47	39.89	-12.35	36.82	-9.27	12.29	-6.71	-10.78	-7.89	-9.60	1.85
335	67	582	2.79	54.69	-19.15	44.63	-9.09	25.33	-8.60	-9.86	-9.17	-9.30	0.63
		583	3.33	70.24	-19.12	60.28	-9.16	28.12	-10.00	-10.16	-10.16	-10.00	-0.01
		370	3.39	60.31	-17.23	51.47	-8.38	24.65	-10.81	-12.16	-10.81	-12.15	-0.06
		360	2.88	42.79	-13.94	37.00	-8.14	17.18	-9.57	-11.50	-9.85	-11.23	0.68
335	99	582	2.61	57.40	-16.75	50.29	-9.65	21.82	-7.24	-9.43	-8.19	-8.48	1.09
		583	3.13	73.29	-17.01	65.99	-9.71	24.61	-8.69	-9.64	-9.18	-9.15	0.48
		370	3.17	62.83	-15.17	56.60	-8.94	21.14	-9.72	-11.42	-9.83	-11.31	0.42
		360	2.71	45.53	-12.14	42.08	-8.70	13.67	-8.28	-11.01	-8.87	-10.42	1.13
336	3	362	8.71	-79.62	-138.61	-85.02	-133.21	-17.01	30.04	3.78	4.67	29.15	-4.76
		372	9.41	-88.96	-140.46	-94.19	-135.22	15.56	32.33	4.83	5.36	31.79	-3.80
		1194	28.56	-132.68	-147.61	-132.86	-147.42	1.65	120.31	24.03	24.04	120.31	-0.23
		1179	27.37	-120.36	-156.83	-130.10	-147.08	16.14	114.84	22.86	22.86	114.84	0.16
336	19	362	6.63	-58.66	-106.96	-64.41	-101.21	-15.63	22.94	2.80	3.51	22.22	-3.73
		372	7.18	-68.49	-105.25	-70.93	-102.81	9.15	24.73	3.63	4.06	24.30	-2.97
		1194	21.89	-100.82	-112.38	-101.03	-112.17	-1.53	92.28	18.42	18.42	92.28	-0.16
		1179	20.96	-93.53	-116.54	-98.45	-111.62	9.43	87.99	17.49	17.49	87.99	0.11
336	37	362	6.51	-57.98	-105.33	-64.12	-99.18	-15.91	22.55	2.62	3.38	21.79	-3.82
		372	7.04	-68.38	-102.97	-70.69	-100.66	8.63	24.30	3.47	3.92	23.85	-3.03
		1194	21.71	-100.30	-110.34	-100.57	-110.08	-1.61	91.63	18.28	18.28	91.63	-0.19
		1179	20.78	-93.08	-114.34	-97.89	-109.53	8.89	87.34	17.35	17.35	87.34	0.06
336	49	362	6.49	-57.90	-105.12	-64.12	-98.90	-15.96	22.49	2.59	3.36	21.72	-3.84
		372	7.02	-68.41	-102.65	-70.69	-100.37	8.54	24.24	3.45	3.90	23.78	-3.04
		1194	21.69	-100.29	-110.07	-100.56	-109.79	-1.63	91.54	18.26	18.26	91.54	-0.20
		1179	20.76	-93.07	-114.05	-97.87	-109.25	8.81	87.25	17.33	17.33	87.25	0.05
336	53	362	7.13	-46.02	-104.21	-53.47	-96.76	-19.45	25.43	2.71	3.81	24.33	-4.87
		372	7.70	-56.42	-99.02	-56.74	-98.70	3.67	27.21	3.69	4.40	26.51	-4.01
		1194	22.21	-87.71	-110.30	-90.06	-107.95	-6.90	93.84	18.69	18.71	93.82	-1.09
		1179	21.18	-84.57	-105.90	-84.97	-105.51	2.87	89.17	17.68	17.69	89.16	-0.89
336	85	362	6.64	-42.71	-108.16	-55.86	-95.01	-26.22	23.58	2.40	3.38	22.60	-4.46
		372	7.22	-58.79	-97.21	-59.04	-96.95	-3.10	25.46	3.41	4.01	24.86	-3.59
		1194	21.81	-83.67	-114.50	-91.97	-106.20	-13.68	92.18	18.34	18.35	92.18	-0.52
		1179	20.75	-85.78	-104.60	-86.63	-103.76	-3.90	87.43	17.30	17.31	87.43	-0.35
337	2	363	3.73	-63.93	-118.75	-69.04	-113.64	-15.94	6.11	-7.22	-2.77	1.66	-6.28
		373	3.24	-72.98	-116.77	-74.04	-115.71	6.73	5.00	-4.43	-2.10	2.68	-4.06
		372	9.24	-87.65	-126.95	-90.62	-123.97	10.40	32.66	4.97	5.36	32.27	-3.28
		362	8.72	-81.97	-126.86	-85.17	-123.66	-11.55	30.71	3.75	4.73	29.73	-5.06
337	18	363	2.97	-46.57	-91.73	-51.99	-86.31	-14.69	4.65	-5.73	-2.22	1.14	-4.91
		373	2.43	-55.33	-88.14	-55.53	-87.94	2.56	3.80	-3.55	-1.69	1.95	-3.20
		372	7.05	-67.40	-95.25	-68.43	-94.22	5.26	24.98	3.74	4.05	24.67	-2.57
		362	6.63	-60.36	-97.82	-64.33	-93.85	-11.52	23.46	2.77	3.55	22.67	-3.96
337	37	363	3.03	-45.93	-90.48	-51.93	-84.47	-15.22	4.43	-6.01	-2.36	0.78	-4.98
		373	2.33	-55.42	-86.02	-55.55	-85.89	1.94	3.53	-3.80	-1.84	1.57	-3.24
		372	6.91	-67.50	-93.10	-68.42	-92.18	4.76	24.53	3.57	3.91	24.20	-2.62
		362	6.51	-59.73	-96.45	-64.25	-91.92	-12.07	23.05	2.58	3.41	22.22	-4.04
337	49	363	3.03	-45.83	-90.29	-51.92	-84.21	-15.29	4.40	-6.05	-2.38	0.73	-4.99
		373	2.32	-55.44	-85.71	-55.55	-85.59	1.86	3.49	-3.83	-1.86	1.51	-3.25
		372	6.89	-67.52	-92.79	-68.42	-91.89	4.70	24.47	3.55	3.88	24.13	-2.63
		362	6.49	-59.64	-96.25	-64.25	-91.64	-12.14	22.99	2.55	3.39	22.16	-4.05
337	52	363	3.45	-34.58	-88.76	-40.91	-82.42	-17.41	6.44	-6.75	-2.24	1.94	-6.26
		373	2.85	-42.24	-84.43	-42.28	-84.39	-1.33	5.66	-4.39	-1.65	2.92	-4.47
		372	7.26	-55.85	-90.18	-55.86	-90.18	0.57	26.03	3.47	4.11	25.39	-3.75
		362	6.79	-46.51	-94.68	-52.24	-88.95	-15.59	24.42	2.22	3.54	23.11	-5.24
337	84	363	3.55	-31.06	-92.72	-42.95	-80.84	-24.32	5.34	-6.79	-2.51	1.06	-5.80
		373	2.40	-42.69	-84.50	-44.38	-82.80	-8.24	4.54	-4.42	-1.90	2.03	-4.03
		372	6.95	-56.87	-89.86	-58.14	-88.59	-6.34	25.01	3.34	3.85	24.50	-3.27
		362	6.47	-43.13	-98.82	-54.58	-87.37	-22.51	23.36	2.13	3.26	22.23	-4.76
338	11	364	6.12	-47.85	-102.94	-55.73	-95.06	-19.28	-5.05	-20.24	-8.56	-16.73	-6.41
		374	5.50	-57.54	-97.22	-57.88	-96.88	3.67	-6.45	-18.85	-8.08	-17.22	-4.20
		373	3.03	-71.80	-107.24	-72.83	-106.21	5.94	4.68	-4.72	-2.31	2.27	-4.11
		363	3.77	-62.02	-111.53	-68.58	-104.97	-16.78	5.93	-7.50	-2.92	1.35	-6.36
338	27	364	4.76	-34.10	-79.87	-41.64	-72.33	-16.97	-3.88	-15.70	-6.65	-12.93	-5.01
		374	4.26	-42.97	-73.79	-42.98	-73.79	0.49	-4.96	-14.60	-6.27	-13.29	-3.31
		373	2.28	-54.43	-81.01	-54.59	-80.85	2.05	3.59	-3.75	-1.83	1.68	-3.22
		363	2.99	-44.89	-86.47	-51.56	-79.80	-15.26	4.54	-5.91	-2.32	0.94	-4.97
338	43	364	4.77	-33.70	-79.20	-41.41	-71.49	-17.07	-3.93	-15.79	-6.70	-13.01	-5.02
		374	4.27	-42.78	-72.80	-42.79	-72.80	0.32	-5.01	-14.69	-6.32	-13.37	-3.32
		373	2.24	-54.19	-79.98	-54.33	-79.84	1.90	3.50	-3.83	-1.88	1.55	-3.24

338	49	363	3.01	-44.44	-85.73	-51.29	-78.89	-15.36	4.46	-6.01	-2.37	0.82	-4.99
		364	4.77	-33.67	-79.14	-41.37	-71.45	-17.05	-3.92	-15.78	-6.70	-13.00	-5.02
		374	4.26	-42.73	-72.75	-42.74	-72.75	0.33	-5.01	-14.68	-6.32	-13.36	-3.31
338	60	373	2.24	-54.12	-79.93	-54.27	-79.79	1.91	3.50	-3.83	-1.88	1.55	-3.24
		363	3.00	-44.40	-85.67	-51.23	-78.84	-15.34	4.47	-6.01	-2.37	0.83	-4.99
		364	5.82	1.61	-93.35	-33.95	-57.79	-45.96	-4.00	-18.25	-7.80	-14.46	-6.30
338	92	374	5.04	-14.04	-78.94	-33.37	-59.61	-29.68	-5.16	-16.94	-7.31	-14.78	-4.55
		373	2.85	-23.66	-86.38	-44.09	-65.95	-29.40	2.38	-5.11	-2.79	0.06	-3.46
		363	4.08	-6.47	-100.34	-42.49	-64.31	-45.65	3.31	-7.50	-3.40	-0.79	-5.25
339	11	364	5.47	-7.58	-88.94	-33.74	-62.78	-38.00	-3.93	-17.33	-7.41	-13.84	-5.88
		374	4.75	-22.05	-75.68	-33.13	-64.60	-21.71	-5.03	-16.02	-6.94	-14.12	-4.15
		373	2.61	-32.70	-82.95	-44.71	-70.94	-21.43	3.01	-4.76	-2.46	0.72	-3.55
339	27	363	3.83	-16.36	-96.12	-43.18	-69.30	-37.68	3.90	-7.14	-3.06	-0.18	-5.33
		365	7.57	-34.17	-86.91	-42.81	-78.27	-19.52	-10.56	-28.80	-12.44	-26.92	-5.55
		375	7.46	-42.04	-80.36	-42.26	-80.15	2.85	-11.39	-29.26	-12.17	-28.48	-3.66
339	43	374	5.36	-56.06	-89.86	-56.47	-89.46	3.66	-6.50	-18.78	-8.10	-17.17	-4.14
		364	6.01	-45.71	-96.76	-54.52	-87.95	-19.29	-5.02	-20.21	-8.56	-16.66	-6.43
		365	5.86	-23.64	-67.54	-31.61	-59.57	-16.92	-8.13	-22.24	-9.63	-20.74	-4.35
339	49	375	5.76	-30.84	-61.04	-30.84	-61.04	0.10	-8.77	-22.57	-9.41	-21.94	-2.90
		374	4.16	-41.89	-68.08	-41.90	-68.08	0.49	-4.99	-14.54	-6.29	-13.25	-3.27
		364	4.68	-32.35	-75.22	-40.70	-66.87	-16.98	-3.86	-15.67	-6.65	-12.88	-5.02
339	66	365	5.86	-23.24	-66.98	-31.40	-58.83	-17.04	-8.17	-22.29	-9.68	-20.78	-4.36
		375	5.75	-30.69	-60.09	-30.69	-60.09	-0.12	-8.82	-22.62	-9.46	-21.98	-2.90
		374	4.16	-41.70	-67.09	-41.71	-67.09	0.31	-5.04	-14.63	-6.34	-13.34	-3.27
339	98	364	4.69	-31.92	-74.58	-40.47	-66.02	-17.08	-3.90	-15.76	-6.71	-12.95	-5.04
		365	5.85	-23.23	-66.93	-31.36	-58.79	-17.01	-8.17	-22.28	-9.68	-20.77	-4.36
		375	5.75	-30.65	-60.05	-30.65	-60.05	-0.11	-8.82	-22.60	-9.46	-21.96	-2.90
339	98	374	4.16	-41.65	-67.04	-41.66	-67.04	0.32	-5.04	-14.62	-6.34	-13.33	-3.27
		364	4.68	-31.89	-74.52	-40.42	-65.98	-17.06	-3.90	-15.75	-6.71	-12.94	-5.04
		365	6.45	1.01	-66.21	-18.04	-47.16	-30.29	-8.47	-24.72	-10.87	-22.32	-5.76
339	98	375	6.30	-9.70	-54.18	-15.06	-48.82	-14.48	-9.39	-25.31	-10.61	-24.08	-4.24
		374	4.84	-18.62	-61.74	-25.30	-55.07	-15.60	-5.25	-17.54	-7.33	-15.46	-4.61
		364	5.48	-5.08	-74.49	-26.09	-53.48	-31.89	-3.87	-18.47	-7.76	-14.58	-6.45
340	11	365	6.28	-2.59	-69.58	-20.59	-51.58	-29.69	-8.32	-23.72	-10.42	-21.61	-5.29
		375	6.10	-12.84	-58.01	-17.61	-53.23	-13.89	-9.11	-24.09	-10.15	-23.05	-3.81
		374	4.62	-22.62	-65.59	-28.72	-59.48	-15.00	-5.11	-16.29	-6.95	-14.44	-4.16
340	27	364	5.27	-9.32	-78.05	-29.47	-57.90	-31.29	-3.86	-17.43	-7.40	-13.89	-5.96
		366	7.87	-21.79	-69.75	-29.30	-62.23	-17.44	-13.71	-31.99	-14.67	-31.03	-4.08
		376	8.10	-25.73	-64.43	-26.07	-64.09	3.62	-14.25	-33.64	-14.63	-33.25	-2.72
340	43	375	7.32	-40.64	-72.99	-40.89	-72.74	2.85	-11.42	-29.21	-12.18	-28.45	-3.60
		365	7.44	-31.84	-80.85	-41.54	-71.16	-19.52	-10.55	-28.77	-12.44	-26.87	-5.56
		366	6.08	-14.26	-54.23	-21.10	-47.39	-15.06	-10.56	-24.67	-11.33	-23.89	-3.22
340	43	376	6.24	-18.21	-48.84	-18.24	-48.82	0.95	-10.98	-25.92	-11.30	-25.59	-2.17
		375	5.65	-29.79	-55.34	-29.79	-55.34	0.09	-8.80	-22.54	-9.42	-21.91	-2.86
		365	5.76	-21.77	-62.96	-30.62	-54.10	-16.92	-8.12	-22.22	-9.63	-20.70	-4.36
340	49	366	6.07	-13.88	-53.79	-20.90	-46.76	-15.20	-10.60	-24.68	-11.39	-23.89	-3.23
		376	6.23	-18.09	-47.93	-18.10	-47.92	0.67	-11.03	-25.92	-11.35	-25.60	-2.18
		375	5.64	-29.64	-54.39	-29.64	-54.39	-0.13	-8.85	-22.58	-9.47	-21.95	-2.86
340	69	365	5.76	-21.35	-62.42	-30.41	-53.36	-17.04	-8.16	-22.26	-9.68	-20.74	-4.37
		366	6.07	-13.87	-53.74	-20.88	-46.73	-15.18	-10.60	-24.66	-11.39	-23.88	-3.23
		376	6.23	-18.06	-47.90	-18.08	-47.88	0.69	-11.02	-25.90	-11.35	-25.58	-2.18
340	101	375	5.64	-29.60	-54.35	-29.60	-54.35	-0.11	-8.84	-22.57	-9.47	-21.94	-2.86
		365	5.76	-21.33	-62.37	-30.38	-53.32	-17.01	-8.16	-22.25	-9.68	-20.73	-4.37
		366	6.67	0.75	-43.28	-6.30	-36.24	-16.14	-11.93	-28.20	-13.20	-26.93	-4.37
340	101	376	6.81	-1.09	-37.73	-1.13	-37.68	-1.31	-12.45	-29.44	-13.14	-28.75	-3.34
		375	6.26	-12.74	-43.91	-13.23	-43.42	-3.88	-10.00	-26.17	-11.08	-25.09	-4.03
		365	6.42	-5.52	-52.62	-16.15	-41.99	-19.69	-9.25	-25.91	-11.35	-23.81	-5.53
341	11	366	6.46	1.63	-51.25	-9.16	-40.46	-21.31	-11.26	-26.55	-12.41	-25.41	-4.03
		376	6.57	-2.85	-42.98	-3.92	-41.90	-6.48	-11.76	-27.75	-12.34	-27.17	-3.00
		375	6.03	-13.77	-50.06	-16.19	-47.64	-9.05	-9.42	-24.49	-10.38	-23.53	-3.68
341	27	365	6.22	-4.39	-60.98	-19.16	-46.21	-24.85	-8.68	-24.27	-10.65	-22.31	-5.18
		367	7.31	-9.29	-51.90	-13.76	-47.43	-13.06	-15.05	-30.90	-15.40	-30.56	-2.32
		377	7.75	-7.02	-50.08	-7.88	-49.22	6.01	-15.49	-33.15	-15.63	-33.01	-1.57
341	43	376	7.97	-24.31	-57.09	-24.72	-56.68	3.62	-14.26	-33.61	-14.64	-33.23	-2.67
		366	7.75	-19.48	-63.65	-28.01	-55.12	-17.44	-13.69	-31.96	-14.66	-31.00	-4.09
		367	5.64	-4.88	-40.31	-9.04	-36.15	-11.40	-11.60	-23.80	-11.89	-23.51	-1.86
341	49	377	5.96	-3.81	-37.79	-4.09	-37.50	3.09	-11.94	-25.53	-12.07	-25.41	-1.29
		376	6.14	-17.17	-43.16	-17.20	-43.12	0.95	-10.99	-25.89	-11.31	-25.58	-2.14
		366	5.99	-12.42	-49.61	-20.11	-41.92	-15.06	-10.55	-24.64	-11.33	-23.86	-3.23
341	92	367	5.63	-4.56	-39.97	-8.85	-35.67	-11.56	-11.64	-23.79	-11.94	-23.49	-1.88
		377	5.94	-3.72	-36.92	-3.95	-36.69	2.75	-11.99	-25.50	-12.11	-25.37	-1.30
		376	6.13	-17.04	-42.24	-17.06	-42.22	0.67	-11.04	-25.90	-11.35	-25.58	-2.14
341	92	366	5.98	-12.01	-49.19	-19.91	-41.29	-15.20	-10.59	-24.66	-11.38	-23.86	-3.24
		367	5.62	-4.56	-39.93	-8.84	-35.65	-11.53	-11.64	-23.77	-11.94	-23.47	-1.88
		377	5.94	-3.70	-36.90	-3.93	-36.67	2.76	-11.99	-25.48	-12.12	-25.35	-1.30
341	92	376	6.12	-17.01	-42.21	-17.03	-42.19	0.68	-11.04	-25.88	-11.35	-25.57	-2.14
		366	5.97	-12.01	-49.14	-19.88	-41.26	-15.18	-10.59	-24.64	-11.38	-23.85	-3.24

341	69	367	6.29	2.66	-31.47	-1.60	-27.22	-11.28	-13.30	-27.61	-13.96	-26.95	-3.00
		377	6.61	6.24	-28.57	6.12	-28.44	2.10	-13.74	-29.40	-14.13	-29.01	-2.43
		376	6.83	-0.06	-33.40	-0.17	-33.29	-1.96	-12.59	-29.85	-13.24	-29.20	-3.29
		366	6.69	2.70	-40.18	-5.41	-32.07	-16.80	-12.04	-28.59	-13.29	-27.34	-4.38
341	101	367	6.01	6.78	-37.65	-0.11	-30.75	-16.09	-12.49	-25.75	-13.04	-25.19	-2.65
		377	6.30	7.76	-32.16	7.57	-31.98	-2.71	-12.90	-27.48	-13.21	-27.17	-2.09
		376	6.53	-1.62	-38.13	-2.92	-36.83	-6.77	-11.83	-27.94	-12.39	-27.38	-2.95
		366	6.42	3.67	-47.49	-8.22	-35.61	-21.60	-11.31	-26.73	-12.45	-25.59	-4.03
342	11	368	6.18	6.27	-35.39	5.28	-34.40	-6.35	-14.84	-26.81	-14.87	-26.78	-0.58
		378	6.69	15.71	-37.96	13.79	-36.04	9.98	-15.37	-29.10	-15.38	-29.09	-0.43
		377	7.61	-5.53	-42.82	-6.53	-41.82	6.02	-15.49	-33.14	-15.63	-33.01	-1.53
		367	7.19	-7.31	-45.49	-12.48	-40.32	-13.06	-15.03	-30.89	-15.38	-30.54	-2.33
342	27	368	4.76	6.76	-27.32	5.70	-26.26	-5.93	-11.45	-20.63	-11.48	-20.60	-0.52
		378	5.14	13.73	-28.50	12.72	-27.48	6.48	-11.86	-22.40	-11.88	-22.38	-0.41
		377	5.86	-2.73	-32.14	-3.06	-31.81	3.10	-11.95	-25.52	-12.07	-25.40	-1.26
		367	5.54	-3.30	-35.43	-8.05	-30.68	-11.41	-11.59	-23.79	-11.88	-23.50	-1.87
342	43	368	4.74	6.96	-27.07	5.84	-25.95	-6.06	-11.50	-20.60	-11.53	-20.56	-0.55
		378	5.12	13.81	-27.73	12.89	-26.81	6.10	-11.91	-22.34	-11.93	-22.32	-0.43
		377	5.84	-2.64	-31.27	-2.91	-31.00	2.75	-11.99	-25.49	-12.11	-25.37	-1.27
		367	5.53	-2.95	-35.11	-7.86	-30.20	-11.57	-11.63	-23.77	-11.93	-23.47	-1.88
342	49	368	4.74	6.95	-27.04	5.85	-25.94	-6.03	-11.50	-20.58	-11.53	-20.55	-0.55
		378	5.11	13.83	-27.71	12.91	-26.79	6.12	-11.91	-22.31	-11.93	-22.30	-0.43
		377	5.83	-2.62	-31.24	-2.89	-30.97	2.77	-12.00	-25.47	-12.12	-25.35	-1.27
		367	5.53	-2.95	-35.07	-7.84	-30.18	-11.54	-11.63	-23.76	-11.94	-23.46	-1.89
342	69	368	5.42	13.74	-20.26	13.06	-19.58	-4.77	-13.36	-24.38	-13.63	-24.11	-1.71
		378	5.81	24.14	-21.56	23.16	-20.58	6.63	-13.86	-26.28	-14.06	-26.07	-1.59
		377	6.56	7.30	-24.21	7.26	-24.17	1.07	-13.77	-29.48	-14.16	-29.10	-2.42
		367	6.25	4.94	-28.58	-0.47	-23.17	-12.33	-13.30	-27.68	-13.97	-27.01	-3.03
342	101	368	5.10	17.04	-24.43	14.98	-22.37	-9.01	-12.48	-22.47	-12.66	-22.30	-1.32
		378	5.47	25.18	-23.48	25.07	-23.37	2.39	-12.95	-24.31	-13.08	-24.17	-1.22
		377	6.22	8.96	-27.24	8.68	-26.96	-3.17	-12.92	-27.51	-13.22	-27.21	-2.07
		367	5.94	8.85	-33.85	0.96	-25.96	-16.57	-12.49	-25.77	-13.05	-25.21	-2.67
343	11	369	4.76	29.65	-23.97	29.49	-23.81	2.89	-13.27	-20.91	-13.37	-20.81	0.87
		379	5.21	44.01	-28.47	40.64	-25.10	15.27	-14.15	-22.68	-14.18	-22.65	0.53
		378	6.56	17.29	-30.81	15.10	-28.61	10.04	-15.37	-29.11	-15.38	-29.09	-0.40
		368	6.06	7.71	-28.45	6.54	-27.27	-6.42	-14.82	-26.81	-14.85	-26.78	-0.58
343	27	369	3.66	24.43	-18.28	24.37	-18.22	1.54	-10.26	-16.07	-10.32	-16.01	0.59
		379	4.00	35.67	-21.35	33.49	-19.18	10.93	-10.94	-17.44	-10.95	-17.42	0.33
		378	5.04	14.88	-22.93	13.72	-21.77	6.52	-11.86	-22.40	-11.87	-22.39	-0.39
		368	4.66	7.91	-22.02	6.67	-20.78	-5.98	-11.43	-20.63	-11.46	-20.60	-0.53
343	43	369	3.64	24.43	-18.14	24.38	-18.09	1.51	-10.31	-16.02	-10.37	-15.97	0.56
		379	3.97	35.75	-20.80	33.69	-18.74	10.61	-10.99	-17.36	-11.01	-17.35	0.29
		378	5.02	14.95	-22.15	13.91	-21.11	6.14	-11.91	-22.34	-11.93	-22.32	-0.40
		368	4.65	8.12	-21.78	6.82	-20.47	-6.11	-11.48	-20.59	-11.52	-20.56	-0.55
343	49	369	3.64	24.43	-18.14	24.37	-18.08	1.55	-10.32	-16.00	-10.37	-15.95	0.55
		379	3.97	35.77	-20.80	33.69	-18.72	10.64	-11.00	-17.34	-11.01	-17.32	0.28
		378	5.01	14.97	-22.13	13.92	-21.08	6.16	-11.91	-22.32	-11.93	-22.30	-0.41
		368	4.65	8.12	-21.75	6.82	-20.46	-6.08	-11.49	-20.58	-11.52	-20.54	-0.56
343	69	369	4.23	26.57	-14.15	26.23	-13.81	3.68	-12.37	-19.27	-12.45	-19.19	-0.72
		379	4.58	41.55	-17.19	38.89	-14.53	12.21	-13.02	-20.92	-13.15	-20.79	-1.01
		378	5.67	24.96	-17.12	24.28	-16.44	5.31	-13.78	-25.98	-14.01	-25.76	-1.64
		368	5.30	15.39	-16.90	14.16	-15.67	-6.18	-13.27	-24.07	-13.57	-23.77	-1.76
343	101	369	3.92	31.45	-15.79	31.44	-15.78	0.19	-11.45	-17.56	-11.47	-17.55	-0.25
		379	4.27	45.30	-17.74	44.07	-16.51	8.71	-12.12	-19.09	-12.16	-19.05	-0.54
		378	5.35	26.22	-18.49	26.15	-18.41	1.81	-12.92	-24.16	-13.05	-24.02	-1.22
		368	4.99	18.61	-20.23	16.03	-17.65	-9.68	-12.43	-22.32	-12.62	-22.13	-1.35
344	11	370	3.53	63.83	-19.67	60.58	-16.42	16.15	-10.31	-14.51	-11.25	-13.57	1.75
		380	3.99	79.52	-21.77	75.07	-17.32	20.76	-11.90	-15.17	-12.34	-14.73	1.12
		379	5.09	45.81	-21.55	41.87	-17.61	15.80	-14.14	-22.70	-14.17	-22.66	0.56
		369	4.64	30.88	-16.91	30.77	-16.80	2.28	-13.24	-20.92	-13.34	-20.82	0.88
344	27	370	2.74	50.61	-14.95	48.28	-12.62	12.14	-8.01	-11.12	-8.69	-10.44	1.28
		380	3.11	63.21	-16.47	60.03	-13.29	15.60	-9.24	-11.63	-9.54	-11.34	0.79
		379	3.91	36.99	-15.97	34.44	-13.42	11.34	-10.93	-17.46	-10.95	-17.44	0.36
		369	3.56	25.39	-12.86	25.36	-12.83	1.08	-10.24	-16.08	-10.30	-16.02	0.60
344	43	370	2.74	50.38	-15.01	47.98	-12.61	12.28	-8.08	-11.06	-8.73	-10.41	1.23
		380	3.12	63.24	-16.27	60.08	-13.12	15.52	-9.32	-11.54	-9.59	-11.27	0.72
		379	3.88	37.08	-15.41	34.66	-12.99	11.02	-10.99	-17.38	-11.00	-17.36	0.32
		369	3.55	25.40	-12.73	25.37	-12.70	1.05	-10.29	-16.03	-10.35	-15.97	0.57
344	49	370	2.74	50.37	-15.03	47.95	-12.61	12.33	-8.09	-11.04	-8.73	-10.40	1.22
		380	3.12	63.25	-16.28	60.08	-13.11	15.56	-9.34	-11.51	-9.60	-11.25	0.70
		379	3.87	37.09	-15.41	34.66	-12.98	11.04	-10.99	-17.35	-11.01	-17.34	0.30
		369	3.55	25.39	-12.73	25.36	-12.70	1.08	-10.30	-16.01	-10.35	-15.96	0.56
344	69	370	3.30	51.88	-14.38	47.91	-10.42	15.71	-10.66	-12.89	-10.67	-12.88	-0.16
		380	3.81	67.99	-15.32	63.62	-10.95	18.57	-11.41	-14.15	-11.63	-13.93	-0.75
		379	4.42	46.93	-12.77	44.66	-10.50	11.42	-12.84	-20.18	-13.01	-20.01	-1.09
		369	4.01	32.21	-10.23	32.11	-10.13	2.03	-12.20	-18.51	-12.29	-18.42	-0.76
344	101	370	3.10	56.80	-13.93	54.38	-11.51	12.85	-9.67	-11.71	-9.74	-11.64	0.39

		380	3.58	72.99	-14.95	70.09	-12.04	15.72	-10.69	-12.61	-10.70	-12.60	-0.16
		379	4.10	48.41	-12.81	47.19	-11.59	8.56	-12.04	-18.73	-12.09	-18.68	-0.56
		369	3.77	34.63	-11.24	34.62	-11.22	-0.83	-11.37	-17.19	-11.38	-17.18	-0.27
345	12	583	3.50	79.42	-17.62	74.84	-13.05	20.56	-9.15	-12.06	-10.53	-10.68	1.45
		584	4.07	97.85	-19.92	91.40	-13.47	26.79	-10.80	-12.43	-11.73	-11.49	0.81
		380	4.07	83.43	-19.02	76.90	-12.48	25.04	-12.20	-14.75	-12.46	-14.48	0.78
		370	3.58	64.34	-14.20	61.85	-11.71	13.76	-10.56	-14.21	-11.33	-13.44	1.49
345	28	583	2.72	62.62	-13.39	59.26	-10.04	15.61	-7.10	-9.25	-8.12	-8.24	1.07
		584	3.18	77.29	-15.07	72.58	-10.36	20.33	-8.38	-9.55	-9.06	-8.87	0.58
		380	3.18	66.10	-14.26	61.42	-9.57	18.82	-9.44	-11.35	-9.62	-11.18	0.55
		370	2.78	51.02	-10.73	49.27	-8.99	10.23	-8.18	-10.92	-8.74	-10.36	1.10
345	44	583	2.72	62.25	-13.28	59.00	-10.03	15.32	-7.04	-9.34	-8.10	-8.28	1.15
		584	3.16	76.94	-14.85	72.39	-10.30	19.93	-8.32	-9.65	-9.03	-8.94	0.66
		380	3.17	65.83	-13.95	61.34	-9.46	18.38	-9.38	-11.49	-9.60	-11.27	0.64
		370	2.78	50.75	-10.62	49.10	-8.97	9.93	-8.12	-11.02	-8.72	-10.42	1.18
345	49	583	2.71	62.24	-13.25	59.02	-10.03	15.25	-7.02	-9.36	-8.09	-8.29	1.17
		584	3.16	76.89	-14.83	72.36	-10.31	19.86	-8.31	-9.67	-9.02	-8.96	0.68
		380	3.17	65.78	-13.94	61.31	-9.47	18.33	-9.37	-11.52	-9.59	-11.29	0.66
		370	2.78	50.74	-10.60	49.10	-8.96	9.87	-8.10	-11.05	-8.71	-10.43	1.19
345	67	583	3.31	68.79	-13.93	63.97	-9.11	19.37	-9.89	-10.19	-10.08	-10.00	-0.14
		584	3.89	86.78	-15.25	80.95	-9.41	23.69	-10.24	-11.74	-11.13	-10.86	-0.74
		380	3.90	75.64	-13.80	70.34	-8.49	21.13	-11.35	-13.52	-11.68	-13.19	-0.77
		370	3.34	57.22	-10.56	54.61	-7.95	13.04	-10.69	-12.15	-10.70	-12.14	-0.12
345	109	583	3.11	70.83	-12.58	67.74	-9.49	15.75	-8.79	-9.43	-9.12	-9.10	0.32
		584	3.67	88.85	-13.87	84.76	-9.79	20.08	-9.75	-10.27	-10.16	-9.86	-0.22
		380	3.65	77.37	-12.42	73.81	-8.87	17.51	-10.67	-12.25	-10.72	-12.20	-0.28
		370	3.14	59.35	-9.64	58.04	-8.33	9.42	-9.69	-11.31	-9.75	-11.24	0.32
346	3	372	9.26	-89.28	-136.43	-90.20	-135.51	-6.52	32.06	4.50	4.94	31.62	-3.48
		382	9.57	-84.64	-147.93	-97.55	-135.02	25.51	33.00	5.11	5.33	32.78	-2.49
		1209	29.01	-132.77	-150.50	-136.49	-146.78	7.22	122.47	24.29	24.30	122.46	-0.61
		1194	28.58	-119.04	-168.95	-138.79	-149.20	24.40	120.30	23.93	23.93	120.30	-0.26
346	19	372	7.06	-66.57	-104.72	-68.19	-103.10	-7.70	24.52	3.38	3.73	24.17	-2.72
		382	7.31	-65.83	-110.32	-73.39	-102.76	16.72	25.29	3.87	4.05	25.11	-1.94
		1209	22.26	-102.94	-112.67	-103.77	-111.84	2.71	94.03	18.64	18.65	94.02	-0.45
		1194	21.91	-92.95	-125.48	-105.04	-113.40	15.72	92.27	18.34	18.34	92.27	-0.19
346	37	372	6.93	-66.13	-102.78	-67.96	-100.95	-7.98	24.09	3.22	3.60	23.71	-2.78
		382	7.17	-65.63	-108.07	-73.20	-100.50	16.25	24.84	3.73	3.92	24.65	-1.98
		1209	22.08	-102.42	-110.75	-103.40	-109.77	2.69	93.38	18.50	18.50	93.38	-0.46
		1194	21.73	-92.36	-123.49	-104.58	-111.28	15.20	91.62	18.20	18.20	91.62	-0.22
346	49	372	6.91	-66.09	-102.52	-67.96	-100.65	-8.03	24.03	3.20	3.58	23.65	-2.79
		382	7.15	-65.64	-107.77	-73.21	-100.19	16.18	24.77	3.71	3.90	24.58	-1.99
		1209	22.06	-102.40	-110.50	-103.41	-109.49	2.68	93.29	18.48	18.48	93.29	-0.46
		1194	21.70	-92.32	-123.24	-104.57	-110.99	15.12	91.53	18.18	18.18	91.53	-0.23
346	53	372	7.55	-52.63	-100.97	-55.85	-97.75	-12.04	26.99	3.40	4.03	26.37	-3.78
		382	7.87	-55.33	-100.45	-58.19	-97.59	10.99	27.95	4.05	4.42	27.59	-2.94
		1209	22.69	-91.34	-107.47	-91.80	-107.00	-2.69	96.12	19.01	19.04	96.09	-1.41
		1194	22.20	-86.32	-110.56	-90.31	-106.57	8.99	93.84	18.60	18.62	93.82	-1.22
346	101	372	7.07	-41.23	-103.75	-54.17	-90.81	-25.33	25.55	3.08	3.61	25.02	-3.42
		382	7.37	-56.30	-90.80	-56.45	-90.65	-2.31	26.59	3.76	4.05	26.30	-2.57
		1209	22.31	-75.68	-110.55	-86.16	-100.06	-15.99	94.83	18.77	18.78	94.82	-0.73
		1194	21.79	-83.14	-100.75	-84.26	-99.63	-4.30	92.49	18.33	18.34	92.49	-0.55
347	2	373	3.09	-73.30	-115.59	-73.43	-115.46	-2.34	4.92	-4.80	-2.51	2.63	-4.12
		383	3.09	-70.89	-121.16	-76.90	-115.15	16.31	3.92	-3.21	-2.24	2.95	-2.44
		382	9.39	-84.78	-132.77	-93.80	-123.74	18.75	33.32	5.16	5.32	33.17	-2.10
		372	9.16	-91.58	-123.92	-91.59	-123.91	0.54	32.45	4.40	4.83	32.01	-3.48
347	18	373	2.31	-54.55	-88.35	-55.14	-87.77	-4.40	3.74	-3.83	-2.00	1.91	-3.24
		383	2.32	-54.61	-90.52	-57.54	-87.60	9.82	2.98	-2.57	-1.78	2.19	-1.94
		382	7.18	-65.97	-98.94	-70.74	-94.16	11.61	25.53	3.91	4.04	25.40	-1.66
		372	6.99	-68.83	-94.37	-69.05	-94.15	-2.38	24.82	3.30	3.65	24.47	-2.72
347	37	373	2.21	-54.36	-86.51	-55.16	-85.71	-4.99	3.47	-4.08	-2.15	1.54	-3.29
		383	2.21	-54.83	-88.18	-57.64	-85.36	9.28	2.65	-2.78	-1.93	1.80	-1.97
		382	7.04	-66.00	-96.85	-70.80	-92.04	11.19	25.07	3.76	3.89	24.94	-1.69
		372	6.85	-68.66	-92.49	-69.04	-92.12	-2.96	24.37	3.13	3.50	24.00	-2.78
347	49	373	2.20	-54.34	-86.24	-55.16	-85.41	-5.07	3.43	-4.11	-2.17	1.48	-3.30
		383	2.19	-54.85	-87.85	-57.66	-85.04	9.21	2.60	-2.81	-1.95	1.74	-1.98
		382	7.02	-65.99	-96.56	-70.82	-91.73	11.15	25.00	3.74	3.87	24.87	-1.70
		372	6.83	-68.64	-92.22	-69.04	-91.82	-3.03	24.31	3.11	3.48	23.94	-2.79
347	53	373	2.70	-40.69	-84.31	-42.35	-82.65	-8.35	5.54	-4.69	-2.05	2.90	-4.48
		383	2.20	-42.45	-83.56	-43.10	-82.91	5.12	2.76	-3.95	-1.74	0.55	-3.15
		382	6.80	-55.82	-90.42	-57.01	-89.23	6.30	24.04	3.77	4.15	23.66	-2.77
		372	7.17	-53.64	-89.95	-55.29	-88.31	-7.55	25.89	2.99	3.66	25.21	-3.88
347	91	373	2.89	-29.21	-93.51	-45.41	-77.31	-27.92	3.03	-5.04	-2.71	0.70	-3.66
		383	2.04	-40.47	-83.20	-46.10	-77.57	-14.45	3.41	-3.30	-2.36	2.47	-2.33
		382	7.02	-54.30	-89.85	-60.25	-83.90	-13.27	25.71	3.41	3.56	25.56	-1.84
		372	6.45	-41.10	-100.53	-58.66	-82.97	-27.12	23.45	2.61	3.04	23.02	-2.97
348	11	374	5.61	-57.04	-97.58	-57.80	-96.82	-5.49	-6.73	-18.95	-8.41	-17.26	-4.21
		384	5.35	-55.20	-101.18	-59.74	-96.64	13.72	-7.60	-18.15	-8.18	-17.57	-2.41

		383	2.87	-69.06	-112.42	-75.76	-105.72	15.67	3.59	-3.46	-2.42	2.55	-2.50
		373	2.85	-72.66	-106.40	-72.98	-106.08	-3.28	4.56	-5.10	-2.72	2.18	-4.17
348	27	374	4.35	-41.60	-75.07	-42.93	-73.74	-6.55	-5.17	-14.67	-6.52	-13.32	-3.32
		384	4.12	-42.10	-75.75	-44.17	-73.68	8.09	-5.84	-14.03	-6.33	-13.54	-1.93
		383	2.16	-53.39	-83.83	-56.65	-80.57	9.41	2.77	-2.74	-1.89	1.92	-1.99
348	43	373	2.14	-53.74	-81.68	-54.68	-80.74	-5.05	3.50	-4.04	-2.14	1.61	-3.27
		374	4.36	-41.30	-74.19	-42.74	-72.75	-6.72	-5.22	-14.76	-6.58	-13.40	-3.33
		384	4.12	-41.97	-74.61	-44.02	-72.56	7.92	-5.89	-14.11	-6.37	-13.63	-1.93
		383	2.12	-53.15	-82.74	-56.42	-79.48	9.27	2.66	-2.81	-1.94	1.79	-1.99
348	49	373	2.13	-53.40	-80.75	-54.43	-79.73	-5.20	3.40	-4.12	-2.20	1.48	-3.28
		374	4.36	-41.25	-74.13	-42.69	-72.70	-6.71	-5.22	-14.75	-6.57	-13.40	-3.33
		384	4.12	-41.92	-74.56	-43.97	-72.51	7.92	-5.89	-14.10	-6.37	-13.62	-1.93
		383	2.12	-53.08	-82.69	-56.35	-79.42	9.28	2.66	-2.81	-1.94	1.80	-1.99
348	51	373	2.13	-53.34	-80.70	-54.37	-79.68	-5.19	3.41	-4.12	-2.20	1.49	-3.28
		374	4.33	-25.97	-72.70	-29.02	-69.65	-11.55	-4.87	-14.56	-6.65	-12.78	-3.75
		384	4.45	-28.57	-70.20	-28.70	-70.08	2.29	-5.75	-15.62	-6.36	-15.01	-2.38
		383	1.82	-42.02	-76.57	-42.19	-76.40	2.42	1.89	-3.35	-1.89	0.43	-2.35
348	99	373	2.27	-37.96	-79.29	-41.35	-75.89	-11.34	4.10	-4.32	-2.24	2.03	-3.63
		374	4.71	-17.79	-75.49	-29.20	-64.08	-22.99	-5.16	-15.81	-7.16	-13.81	-4.16
		384	4.33	-26.62	-66.72	-28.83	-64.51	-9.15	-5.92	-15.15	-6.86	-14.21	-2.78
		383	1.93	-38.67	-73.37	-41.20	-70.84	-9.02	2.73	-3.81	-2.32	1.23	-2.74
349	11	373	2.80	-28.07	-82.61	-40.35	-70.33	-22.78	3.59	-5.27	-2.68	1.01	-4.03
		375	7.53	-41.26	-81.15	-42.28	-80.13	-6.29	-11.65	-29.30	-12.44	-28.50	-3.66
		385	7.52	-39.03	-84.13	-42.77	-80.39	12.45	-12.03	-29.59	-12.27	-29.35	-2.05
		384	5.22	-53.15	-94.53	-58.34	-89.35	13.70	-7.60	-18.12	-8.19	-17.53	-2.42
349	27	374	5.48	-55.60	-90.23	-56.50	-89.34	-5.50	-6.75	-18.91	-8.44	-17.23	-4.20
		375	5.81	-29.34	-62.55	-30.86	-61.03	-6.94	-8.97	-22.60	-9.62	-21.95	-2.90
		385	5.79	-29.27	-62.96	-30.95	-61.28	7.35	-9.27	-22.81	-9.47	-22.60	-1.66
		384	4.02	-40.71	-70.46	-43.10	-68.07	8.08	-5.84	-14.00	-6.33	-13.51	-1.94
349	43	374	4.26	-40.36	-69.54	-41.92	-67.98	-6.56	-5.19	-14.65	-6.54	-13.30	-3.31
		375	5.81	-29.06	-61.73	-30.71	-60.08	-7.16	-9.02	-22.65	-9.67	-21.99	-2.91
		385	5.78	-29.23	-61.77	-30.87	-60.13	7.12	-9.31	-22.85	-9.51	-22.64	-1.66
		384	4.02	-40.58	-69.32	-42.95	-66.95	7.91	-5.89	-14.09	-6.38	-13.60	-1.94
349	49	374	4.26	-40.04	-68.68	-41.73	-66.99	-6.74	-5.24	-14.73	-6.59	-13.38	-3.32
		375	5.80	-29.02	-61.68	-30.67	-60.04	-7.14	-9.02	-22.63	-9.67	-21.98	-2.91
		385	5.78	-29.18	-61.73	-30.83	-60.08	7.13	-9.30	-22.84	-9.51	-22.63	-1.66
		384	4.02	-40.52	-69.28	-42.90	-66.90	7.91	-5.89	-14.08	-6.38	-13.59	-1.94
349	69	374	4.26	-40.00	-68.62	-41.68	-66.95	-6.72	-5.24	-14.72	-6.59	-13.37	-3.32
		375	6.42	-1.88	-59.74	-13.75	-47.87	-23.36	-9.85	-25.49	-11.02	-24.31	-4.12
		385	6.25	-9.58	-50.97	-12.10	-48.45	-9.90	-10.21	-25.52	-10.78	-24.94	-2.91
		384	4.56	-20.47	-57.94	-23.79	-54.63	-10.64	-6.37	-16.89	-7.43	-15.83	-3.17
349	101	374	5.01	-10.34	-67.75	-24.06	-54.03	-24.49	-5.72	-17.74	-7.75	-15.70	-4.51
		375	6.20	-6.70	-63.08	-17.02	-52.76	-21.80	-9.43	-24.19	-10.45	-23.17	-3.75
		385	6.05	-13.55	-55.09	-15.29	-53.34	-8.33	-9.76	-24.24	-10.21	-23.78	-2.52
		384	4.34	-25.38	-61.93	-27.79	-59.52	-9.08	-6.08	-15.58	-6.97	-14.69	-2.76
350	11	374	4.77	-15.91	-71.14	-28.13	-58.93	-22.92	-5.43	-16.44	-7.29	-14.58	-4.12
		376	8.15	-25.34	-64.89	-26.13	-64.11	-5.51	-14.46	-33.65	-14.85	-33.25	-2.72
		386	8.32	-21.70	-68.26	-25.10	-64.86	12.10	-14.66	-34.55	-14.77	-34.45	-1.47
		385	7.39	-37.13	-77.40	-41.43	-73.10	12.44	-12.03	-29.56	-12.27	-29.32	-2.05
350	27	375	7.39	-39.72	-73.86	-40.92	-72.65	-6.30	-11.67	-29.27	-12.46	-28.48	-3.65
		376	6.28	-17.12	-50.00	-18.29	-48.83	-6.08	-11.14	-25.93	-11.47	-25.60	-2.18
		386	6.40	-15.57	-51.03	-17.17	-49.44	7.35	-11.30	-26.61	-11.40	-26.52	-1.21
		385	5.69	-27.97	-57.62	-29.92	-55.67	7.34	-9.27	-22.78	-9.48	-22.57	-1.66
350	43	375	5.71	-28.04	-57.05	-29.81	-55.28	-6.94	-8.99	-22.58	-9.63	-21.94	-2.89
		376	6.27	-16.85	-49.23	-18.15	-47.93	-6.36	-11.19	-25.93	-11.52	-25.60	-2.18
		386	6.38	-15.60	-49.77	-17.12	-48.25	7.05	-11.34	-26.61	-11.43	-26.52	-1.21
		385	5.68	-27.93	-56.43	-29.83	-54.52	7.11	-9.31	-22.82	-9.52	-22.62	-1.66
350	49	375	5.70	-27.73	-56.25	-29.66	-54.32	-7.16	-9.03	-22.63	-9.68	-21.98	-2.90
		376	6.26	-16.83	-49.19	-18.12	-47.89	-6.34	-11.19	-25.91	-11.52	-25.58	-2.18
		386	6.37	-15.57	-49.74	-17.09	-48.21	7.05	-11.33	-26.60	-11.43	-26.50	-1.21
		385	5.67	-27.89	-56.39	-29.79	-54.48	7.12	-9.31	-22.81	-9.51	-22.60	-1.66
350	68	375	5.70	-27.70	-56.20	-29.62	-54.28	-7.15	-9.03	-22.61	-9.68	-21.97	-2.90
		376	6.94	6.60	-46.89	-1.96	-38.32	-19.62	-12.30	-29.19	-12.99	-28.50	-3.35
		386	6.99	2.44	-40.25	1.27	-39.08	-6.99	-12.54	-29.90	-12.86	-29.58	-2.32
		385	6.31	-9.56	-46.88	-11.73	-44.71	-8.73	-10.27	-26.13	-10.79	-25.62	-2.81
350	100	375	6.45	-1.79	-55.65	-13.47	-43.97	-22.19	-9.89	-25.99	-11.01	-24.87	-4.10
		376	6.66	3.25	-49.85	-4.35	-42.24	-18.60	-11.76	-27.64	-12.35	-27.05	-3.00
		386	6.71	-0.28	-43.83	-1.11	-42.99	-5.98	-11.96	-28.29	-12.21	-28.04	-2.01
		385	6.03	-12.92	-50.29	-14.58	-48.63	-7.72	-9.79	-24.53	-10.22	-24.10	-2.48
351	11	375	6.16	-5.70	-58.52	-16.34	-47.89	-21.18	-9.46	-24.43	-10.45	-23.43	-3.73
		377	7.77	-7.72	-49.50	-7.96	-49.27	-3.10	-15.65	-33.15	-15.79	-33.01	-1.58
		387	8.05	-1.98	-54.00	-5.35	-50.63	12.80	-15.80	-34.37	-15.83	-34.33	-0.77
		386	8.18	-19.87	-61.46	-23.76	-57.58	12.10	-14.66	-34.53	-14.77	-34.42	-1.47
351	27	376	8.02	-23.83	-57.56	-24.76	-56.63	-5.51	-14.47	-33.64	-14.86	-33.25	-2.71
		377	5.98	-3.70	-37.99	-4.16	-37.54	-3.93	-12.07	-25.53	-12.19	-25.40	-1.30
		387	6.19	-0.04	-40.32	-1.78	-38.58	8.19	-12.18	-26.46	-12.22	-26.43	-0.67
		386	6.30	-14.31	-45.66	-16.13	-43.84	7.34	-11.30	-26.60	-11.40	-26.50	-1.21

351	43	376	6.18	-15.87	-44.44	-17.23	-43.08	-6.08	-11.15	-25.92	-11.48	-25.59	-2.17
		377	5.96	-3.46	-37.27	-4.01	-36.72	-4.27	-12.11	-25.50	-12.24	-25.37	-1.30
		387	6.16	-0.12	-39.00	-1.74	-37.37	7.78	-12.22	-26.42	-12.25	-26.38	-0.67
351	49	386	6.28	-14.34	-44.40	-16.09	-42.65	7.04	-11.34	-26.60	-11.43	-26.50	-1.21
		376	6.17	-15.57	-43.70	-17.09	-42.18	-6.36	-11.20	-25.92	-11.52	-25.60	-2.17
		377	5.96	-3.44	-37.24	-3.99	-36.69	-4.26	-12.11	-25.47	-12.24	-25.35	-1.30
351	68	387	6.15	-0.09	-38.97	-1.72	-37.34	7.79	-12.22	-26.39	-12.25	-26.36	-0.67
		386	6.27	-14.31	-44.37	-16.06	-42.61	7.05	-11.33	-26.58	-11.43	-26.48	-1.21
		376	6.16	-15.55	-43.65	-17.07	-42.14	-6.34	-11.20	-25.91	-11.52	-25.58	-2.17
351	100	377	6.68	15.27	-34.60	9.75	-29.08	-15.64	-13.54	-29.12	-13.92	-28.75	-2.38
		387	6.86	15.02	-30.47	14.61	-30.07	-4.28	-13.74	-30.17	-13.92	-29.99	-1.69
		386	7.01	3.55	-36.07	2.24	-34.76	-7.09	-12.67	-30.36	-12.97	-30.06	-2.28
351	100	376	6.95	8.25	-43.09	-0.99	-33.85	-19.72	-12.43	-29.62	-13.09	-28.96	-3.30
		377	6.36	13.83	-36.94	9.21	-32.32	-14.61	-12.87	-27.34	-13.17	-27.04	-2.07
		387	6.53	14.23	-33.53	14.01	-33.31	-3.24	-13.03	-28.31	-13.16	-28.18	-1.41
352	3	386	6.67	0.83	-38.94	-0.12	-38.00	-6.06	-12.02	-28.51	-12.26	-28.27	-1.99
		376	6.61	4.96	-45.39	-3.34	-37.09	-18.68	-11.83	-27.84	-12.40	-27.26	-2.97
		378	6.67	13.27	-37.82	13.16	-37.71	2.40	-15.39	-28.91	-15.40	-28.90	-0.45
352	19	388	7.03	21.83	-45.51	17.58	-41.26	16.38	-15.56	-30.13	-15.56	-30.13	-0.06
		387	7.92	0.39	-50.68	-3.90	-46.39	14.17	-15.65	-34.12	-15.68	-34.09	-0.75
		377	7.62	-6.75	-43.84	-6.84	-43.76	-1.78	-15.53	-32.94	-15.67	-32.80	-1.56
352	43	378	5.13	12.29	-28.60	12.28	-28.60	0.49	-11.88	-22.27	-11.90	-22.25	-0.42
		388	5.40	18.54	-33.62	16.07	-31.14	11.10	-12.02	-23.21	-12.02	-23.21	-0.12
		387	6.09	1.58	-37.27	-0.68	-35.01	9.10	-12.08	-26.29	-12.11	-26.26	-0.66
352	49	377	5.87	-2.96	-33.41	-3.27	-33.10	-3.04	-11.99	-25.39	-12.11	-25.27	-1.28
		378	5.12	12.82	-26.86	12.80	-26.83	-0.90	-12.00	-22.33	-12.02	-22.31	-0.43
		388	5.35	18.20	-29.79	16.29	-27.88	9.38	-12.15	-23.26	-12.15	-23.26	-0.13
352	49	387	6.06	1.13	-33.62	-0.71	-31.78	7.79	-12.21	-26.41	-12.25	-26.38	-0.67
		377	5.86	-2.32	-31.61	-2.96	-30.97	-4.27	-12.12	-25.50	-12.24	-25.37	-1.29
		378	5.11	12.83	-26.83	12.81	-26.81	-0.88	-12.00	-22.30	-12.02	-22.29	-0.44
352	69	388	5.34	18.22	-29.76	16.30	-27.85	9.39	-12.14	-23.23	-12.15	-23.23	-0.13
		387	6.05	1.15	-33.59	-0.69	-31.74	7.80	-12.21	-26.38	-12.24	-26.35	-0.67
		377	5.86	-2.31	-31.57	-2.94	-30.94	-4.26	-12.12	-25.48	-12.24	-25.35	-1.29
352	101	378	5.82	20.65	-20.55	20.63	-20.53	-0.95	-13.85	-26.25	-14.05	-26.04	-1.56
		388	6.05	28.40	-23.36	26.88	-21.83	8.76	-14.06	-27.23	-14.18	-27.11	-1.22
		387	6.79	16.78	-25.78	16.23	-25.23	4.83	-13.96	-30.40	-14.15	-30.20	-1.78
352	101	377	6.60	12.59	-25.24	11.42	-24.08	-6.54	-13.80	-29.48	-14.18	-29.09	-2.43
		378	5.49	24.39	-23.87	23.88	-23.36	-4.95	-12.99	-24.29	-13.12	-24.16	-1.21
		388	5.71	30.54	-25.08	30.13	-24.66	4.76	-13.18	-25.25	-13.24	-25.18	-0.88
353	3	387	6.44	15.35	-28.07	15.33	-28.06	0.84	-13.13	-28.42	-13.27	-28.28	-1.45
		377	6.27	13.33	-29.67	10.57	-26.91	-10.53	-12.99	-27.52	-13.30	-27.21	-2.09
		379	5.16	40.57	-26.97	39.65	-26.04	7.85	-14.16	-22.51	-14.18	-22.49	0.48
353	19	389	5.50	49.64	-35.35	44.93	-30.64	19.44	-14.50	-23.48	-14.53	-23.45	0.52
		388	6.90	23.60	-38.73	18.90	-34.03	16.46	-15.54	-30.12	-15.55	-30.12	-0.06
		378	6.54	14.59	-30.35	14.47	-30.22	2.39	-15.39	-28.92	-15.40	-28.91	-0.44
353	43	379	3.96	33.29	-20.29	32.81	-19.80	5.07	-10.95	-17.33	-10.96	-17.32	0.29
		389	4.22	40.34	-26.07	37.34	-23.07	13.79	-11.22	-18.08	-11.24	-18.06	0.33
		388	5.30	19.83	-28.32	17.08	-25.57	11.16	-12.01	-23.21	-12.01	-23.20	-0.12
353	49	378	5.04	13.30	-22.84	13.29	-22.84	0.48	-11.89	-22.28	-11.90	-22.26	-0.42
		379	3.95	33.80	-18.97	33.53	-18.70	3.77	-11.05	-17.35	-11.06	-17.34	0.28
		389	4.16	40.33	-22.33	38.07	-20.07	11.67	-11.34	-18.09	-11.35	-18.07	0.31
353	68	388	5.25	19.43	-24.42	17.30	-22.29	9.43	-12.14	-23.26	-12.14	-23.26	-0.13
		378	5.02	13.85	-21.09	13.83	-21.07	-0.93	-12.00	-22.34	-12.02	-22.32	-0.42
		379	3.94	33.81	-18.96	33.54	-18.68	3.79	-11.06	-17.32	-11.07	-17.31	0.27
353	100	389	4.15	40.35	-22.31	38.09	-20.05	11.69	-11.34	-18.05	-11.36	-18.03	0.31
		388	5.24	19.45	-24.40	17.31	-22.26	9.44	-12.13	-23.23	-12.14	-23.23	-0.13
		378	5.01	13.86	-21.07	13.84	-21.05	-0.91	-12.01	-22.31	-12.02	-22.30	-0.43
353	100	379	4.57	41.24	-15.08	40.95	-14.79	4.06	-12.76	-20.77	-12.89	-20.64	-0.99
		389	4.84	50.51	-18.36	48.51	-16.36	11.55	-13.16	-21.86	-13.24	-21.78	-0.84
		388	5.96	29.17	-19.14	28.22	-18.18	6.72	-13.82	-27.08	-13.92	-26.98	-1.17
353	100	378	5.68	22.24	-16.94	21.99	-16.70	-3.07	-13.56	-25.83	-13.77	-25.63	-1.57
		379	4.26	44.92	-16.64	44.90	-16.62	1.20	-12.02	-19.01	-12.06	-18.97	-0.53
		389	4.50	53.52	-19.25	52.47	-18.19	8.70	-12.38	-19.92	-12.40	-19.90	-0.43
354	3	388	5.61	31.61	-20.31	31.32	-20.02	3.86	-13.05	-25.15	-13.11	-25.09	-0.84
		378	5.36	25.88	-19.33	25.09	-18.53	-5.93	-12.85	-24.08	-12.98	-23.95	-1.20
		380	3.97	77.04	-20.16	74.53	-17.64	15.43	-11.93	-15.03	-12.32	-14.63	1.04
354	19	390	4.17	82.94	-25.19	78.91	-21.16	20.49	-12.66	-15.48	-12.93	-15.21	0.83
		389	5.38	51.56	-29.00	46.04	-23.49	20.35	-14.49	-23.48	-14.52	-23.45	0.54
		379	5.03	41.63	-19.16	40.78	-18.31	7.14	-14.15	-22.54	-14.18	-22.52	0.49
354	43	380	3.09	61.41	-15.26	59.67	-13.52	11.41	-9.26	-11.54	-9.53	-11.27	0.73
		390	3.26	66.46	-18.74	63.72	-15.99	15.05	-9.84	-11.89	-10.01	-11.72	0.57
		389	4.13	41.74	-21.10	38.21	-17.56	14.48	-11.21	-18.08	-11.23	-18.06	0.34
354	43	379	3.86	34.12	-14.29	33.69	-13.86	4.52	-10.94	-17.35	-10.96	-17.34	0.30
		380	3.11	61.59	-14.79	60.03	-13.23	10.80	-9.35	-11.53	-9.61	-11.27	0.71
		390	3.31	67.28	-16.23	65.19	-14.15	13.04	-9.96	-11.85	-10.12	-11.69	0.53
354	43	389	4.06	41.66	-17.18	38.98	-14.50	12.27	-11.33	-18.08	-11.35	-18.07	0.32
		379	3.85	34.72	-13.03	34.50	-12.81	3.22	-11.05	-17.37	-11.06	-17.36	0.29

354	49	380	3.11	61.60	-14.80	60.03	-13.23	10.84	-9.36	-11.50	-9.61	-11.25	0.69
		390	3.31	67.31	-16.22	65.21	-14.13	13.07	-9.97	-11.81	-10.13	-11.66	0.51
		389	4.05	41.69	-17.16	39.00	-14.48	12.29	-11.34	-18.04	-11.35	-18.03	0.32
		379	3.84	34.73	-13.02	34.51	-12.80	3.24	-11.05	-17.35	-11.07	-17.34	0.28
354	68	380	3.77	68.50	-13.32	66.28	-11.11	13.28	-11.10	-14.15	-11.39	-13.87	-0.88
		390	4.06	77.33	-14.73	74.72	-12.11	15.29	-11.65	-15.06	-11.98	-14.73	-1.01
		389	4.62	51.51	-14.40	49.36	-12.25	11.70	-12.98	-21.23	-13.11	-21.10	-1.03
		379	4.35	42.02	-10.54	41.84	-10.36	3.05	-12.60	-20.12	-12.77	-19.95	-1.12
354	100	380	3.55	72.56	-13.54	71.21	-12.18	10.72	-10.56	-12.58	-10.59	-12.56	-0.22
		390	3.83	81.35	-14.91	79.64	-13.19	12.73	-11.12	-13.24	-11.18	-13.18	-0.37
		389	4.34	54.58	-14.56	53.35	-13.33	9.14	-12.30	-19.59	-12.34	-19.55	-0.51
		379	4.10	45.83	-11.44	45.83	-11.44	0.49	-11.95	-18.70	-12.00	-18.65	-0.58
355	12	584	4.04	93.91	-16.10	91.43	-13.62	16.34	-10.83	-12.43	-11.76	-11.50	0.79
		585	4.32	102.13	-18.97	98.11	-14.95	21.69	-11.57	-12.72	-12.46	-11.84	0.49
		390	4.29	87.62	-19.25	82.54	-14.17	22.74	-12.98	-15.01	-13.12	-14.87	0.51
		380	4.04	78.30	-14.05	76.87	-12.62	11.39	-12.20	-14.79	-12.49	-14.50	0.82
355	28	584	3.15	74.38	-12.25	72.59	-10.47	12.29	-8.40	-9.55	-9.07	-8.88	0.57
		585	3.38	81.18	-14.36	78.30	-11.48	16.34	-8.98	-9.80	-9.63	-9.15	0.34
		390	3.35	69.86	-14.40	66.30	-10.84	16.96	-10.05	-11.58	-10.13	-11.50	0.35
		380	3.15	62.36	-10.65	61.40	-9.69	8.32	-9.44	-11.38	-9.64	-11.19	0.58
355	44	584	3.14	74.04	-12.11	72.36	-10.43	11.92	-8.35	-9.65	-9.05	-8.95	0.65
		585	3.38	81.05	-13.89	78.39	-11.23	15.67	-8.97	-9.91	-9.62	-9.27	0.44
		390	3.35	69.74	-13.63	66.48	-10.37	16.14	-10.01	-11.78	-10.12	-11.66	0.44
		380	3.15	62.20	-10.50	61.33	-9.63	7.91	-9.38	-11.51	-9.62	-11.28	0.67
355	49	584	3.14	74.00	-12.10	72.33	-10.44	11.85	-8.33	-9.67	-9.04	-8.96	0.67
		585	3.37	80.96	-13.89	78.32	-11.25	15.62	-8.96	-9.94	-9.61	-9.30	0.46
		390	3.35	69.66	-13.64	66.42	-10.40	16.10	-9.99	-11.82	-10.11	-11.70	0.46
		380	3.15	62.16	-10.50	61.30	-9.64	7.86	-9.37	-11.54	-9.61	-11.30	0.69
355	77	584	3.88	86.14	-10.73	84.57	-9.16	12.24	-9.89	-11.94	-11.13	-10.70	-1.00
		585	4.21	96.32	-12.44	93.96	-10.08	15.84	-10.29	-12.68	-11.78	-11.19	-1.16
		390	4.17	84.52	-11.62	82.04	-9.15	15.23	-11.59	-14.27	-12.27	-13.60	-1.16
		380	3.85	74.28	-8.93	73.65	-8.29	7.23	-11.17	-13.56	-11.69	-13.03	-0.99
355	109	584	3.64	87.54	-11.15	86.23	-9.84	11.29	-9.71	-10.32	-10.17	-9.85	-0.26
		585	3.97	97.65	-12.80	95.61	-10.76	14.89	-10.03	-11.06	-10.82	-10.28	-0.44
		390	3.91	85.68	-11.96	83.54	-9.83	14.28	-11.17	-12.82	-11.31	-12.68	-0.47
		380	3.62	75.63	-9.44	75.16	-8.97	6.28	-10.68	-12.24	-10.73	-12.19	-0.27
356	3	382	9.44	-94.18	-134.75	-94.48	-134.44	3.50	32.96	5.12	5.31	32.77	-2.29
		392	9.54	-78.13	-154.56	-99.78	-132.91	34.44	33.04	5.27	5.34	32.97	-1.40
		1224	29.02	-126.99	-154.75	-137.46	-144.28	13.46	122.69	24.33	24.34	122.68	-0.82
		1209	29.03	-114.62	-174.86	-141.63	-147.85	29.96	122.45	24.32	24.32	122.44	-0.57
356	19	382	7.22	-71.34	-102.39	-71.34	-102.39	-0.09	25.25	3.89	4.04	25.10	-1.79
		392	7.30	-61.17	-115.10	-74.99	-101.28	23.54	25.37	4.03	4.08	25.32	-1.09
		1224	22.29	-99.31	-115.30	-104.52	-110.10	7.49	94.30	18.70	18.70	94.29	-0.59
		1209	22.27	-89.70	-130.03	-107.20	-112.53	19.98	94.01	18.66	18.66	94.01	-0.42
356	37	382	7.08	-71.14	-100.14	-71.15	-100.14	-0.31	24.80	3.75	3.91	24.64	-1.83
		392	7.16	-60.71	-113.08	-74.84	-98.95	23.24	24.91	3.89	3.95	24.85	-1.11
		1224	22.11	-98.33	-113.96	-104.23	-108.05	7.58	93.66	18.56	18.56	93.66	-0.60
		1209	22.09	-89.02	-128.27	-106.84	-110.45	19.54	93.37	18.52	18.52	93.36	-0.44
356	49	382	7.06	-71.16	-99.83	-71.16	-99.83	-0.35	24.73	3.72	3.89	24.57	-1.84
		392	7.14	-60.67	-112.81	-74.86	-98.63	23.20	24.84	3.87	3.93	24.79	-1.11
		1224	22.09	-98.23	-113.80	-104.25	-107.78	7.59	93.57	18.54	18.54	93.57	-0.60
		1209	22.07	-88.96	-128.06	-106.85	-110.17	19.48	93.27	18.50	18.50	93.27	-0.44
356	77	382	7.33	-33.53	-98.25	-49.81	-81.97	-28.08	27.29	3.78	4.08	26.99	-2.64
		392	7.75	-49.88	-82.20	-50.84	-81.25	-5.47	29.06	4.41	4.56	28.91	-1.91
		1224	22.84	-60.26	-105.16	-74.78	-90.64	-21.01	97.79	19.41	19.42	97.79	-0.86
		1209	22.35	-69.46	-95.53	-73.90	-91.09	-9.80	95.54	18.95	18.96	95.53	-0.73
356	109	382	7.15	-44.85	-101.03	-56.47	-89.42	-22.75	25.93	3.67	3.91	25.69	-2.27
		392	7.42	-57.45	-88.69	-57.45	-88.69	-0.14	27.00	4.12	4.23	26.90	-1.54
		1224	22.47	-75.47	-108.96	-86.34	-98.08	-15.68	95.75	18.98	18.98	95.74	-0.58
		1209	22.14	-84.17	-99.93	-85.56	-98.53	-4.48	94.21	18.67	18.67	94.21	-0.47
357	2	383	2.97	-74.63	-116.70	-76.19	-115.14	7.94	3.97	-3.22	-2.21	2.97	-2.50
		393	2.90	-65.00	-127.77	-79.11	-113.67	26.20	3.06	-2.34	-2.20	2.92	-0.86
		392	9.35	-78.24	-139.29	-96.08	-121.45	27.77	33.36	5.27	5.30	33.33	-0.93
		382	9.35	-91.75	-126.95	-95.03	-123.67	10.23	33.33	5.10	5.28	33.15	-2.22
357	18	383	2.23	-56.69	-87.98	-57.07	-87.60	3.40	3.02	-2.58	-1.76	2.20	-1.99
		393	2.18	-50.67	-94.97	-59.07	-86.56	17.36	2.33	-1.85	-1.72	2.20	-0.73
		392	7.16	-61.41	-103.51	-72.38	-92.54	18.48	25.62	4.02	4.04	25.59	-0.75
		382	7.15	-70.51	-95.13	-71.57	-94.07	5.00	25.54	3.87	4.01	25.39	-1.75
357	37	383	2.12	-56.89	-85.66	-57.18	-85.37	2.89	2.70	-2.79	-1.90	1.81	-2.02
		393	2.07	-50.63	-92.81	-59.26	-84.19	17.01	1.95	-2.01	-1.87	1.81	-0.74
		392	7.02	-61.12	-101.73	-72.49	-90.36	18.23	25.15	3.88	3.90	25.12	-0.76
		382	7.01	-70.68	-92.90	-71.63	-91.95	4.49	25.08	3.72	3.87	24.93	-1.78
357	49	383	2.10	-56.91	-85.32	-57.20	-85.04	2.83	2.65	-2.82	-1.92	1.76	-2.02
		393	2.05	-50.61	-92.51	-59.29	-83.84	16.98	1.90	-2.04	-1.89	1.75	-0.75
		392	7.00	-61.07	-101.48	-72.51	-90.04	18.21	25.08	3.86	3.88	25.06	-0.76
		382	6.99	-70.70	-92.58	-71.64	-91.64	4.43	25.01	3.69	3.84	24.86	-1.79
357	61	383	2.40	-24.86	-93.50	-45.35	-73.01	-31.41	4.17	-3.31	-2.59	3.45	-2.20

		393	2.24	-36.49	-81.50	-45.42	-72.57	-17.95	3.97	-2.57	-2.43	3.83	-0.95
		392	7.26	-49.23	-88.82	-59.57	-78.49	-17.39	27.26	4.27	4.29	27.24	-0.69
		382	7.17	-36.22	-101.25	-58.53	-78.93	-30.87	26.65	3.23	3.36	26.52	-1.71
357	93	383	2.16	-34.67	-89.12	-46.20	-77.58	-22.25	3.43	-3.25	-2.32	2.50	-2.31
		393	2.04	-44.14	-79.49	-46.48	-77.14	-8.79	3.00	-2.36	-2.15	2.79	-1.04
		392	7.11	-58.33	-85.80	-61.07	-83.06	-8.23	26.22	4.03	4.06	26.19	-0.83
		382	7.01	-47.17	-96.48	-60.15	-83.51	-21.71	25.73	3.38	3.54	25.57	-1.86
358	11	384	5.39	-58.90	-97.41	-59.64	-96.67	5.28	-7.57	-18.17	-8.17	-17.57	-2.45
		394	5.39	-49.36	-107.86	-61.78	-95.44	23.92	-8.10	-17.92	-8.15	-17.87	-0.71
		393	2.67	-62.17	-119.86	-78.06	-103.97	25.77	2.65	-2.56	-2.39	2.49	-0.91
		383	2.72	-74.24	-107.34	-75.90	-105.68	7.23	3.59	-3.46	-2.41	2.54	-2.51
358	27	384	4.16	-44.02	-73.79	-44.11	-73.70	1.60	-5.82	-14.04	-6.32	-13.54	-1.97
		394	4.13	-38.25	-80.11	-45.50	-72.86	15.84	-6.23	-13.80	-6.29	-13.75	-0.63
		393	2.01	-48.71	-88.88	-58.23	-79.35	17.08	2.06	-2.00	-1.86	1.92	-0.76
		383	2.05	-56.38	-80.89	-56.73	-80.54	2.91	2.77	-2.74	-1.89	1.92	-1.99
358	43	384	4.16	-43.89	-72.65	-43.96	-72.58	1.43	-5.87	-14.13	-6.37	-13.63	-1.97
		394	4.13	-38.03	-79.00	-45.39	-71.64	15.73	-6.27	-13.89	-6.33	-13.84	-0.63
		393	1.97	-48.35	-87.88	-58.03	-78.20	17.00	1.93	-2.05	-1.90	1.78	-0.76
		383	2.01	-56.18	-79.77	-56.51	-79.45	2.77	2.65	-2.81	-1.94	1.78	-2.00
358	49	384	4.16	-43.83	-72.60	-43.91	-72.53	1.44	-5.86	-14.12	-6.36	-13.62	-1.97
		394	4.12	-37.98	-78.96	-45.34	-71.59	15.73	-6.27	-13.88	-6.32	-13.83	-0.62
		393	1.97	-48.28	-87.83	-57.96	-78.15	17.00	1.94	-2.05	-1.90	1.79	-0.76
		383	2.01	-56.11	-79.72	-56.44	-79.39	2.77	2.66	-2.81	-1.94	1.79	-2.00
358	57	384	4.44	-37.11	-78.05	-37.29	-77.87	2.71	-5.53	-14.90	-5.87	-14.55	-1.77
		394	4.46	-27.28	-82.98	-32.56	-77.69	16.32	-5.69	-14.76	-5.71	-14.74	-0.44
		393	2.00	-42.13	-90.24	-48.62	-83.76	16.43	1.52	-1.91	-1.38	0.99	-1.24
		383	2.03	-47.66	-84.32	-47.87	-84.10	2.80	2.43	-3.13	-1.56	0.86	-2.51
358	88	384	4.35	-33.61	-74.52	-34.68	-73.44	-6.55	-5.67	-14.62	-6.23	-14.07	-2.16
		394	4.23	-31.31	-74.45	-32.49	-73.26	7.06	-5.98	-14.27	-6.06	-14.18	-0.83
		393	1.91	-45.94	-80.87	-47.48	-79.33	7.17	1.96	-2.09	-1.68	1.55	-1.22
		383	1.90	-45.68	-80.90	-46.91	-79.67	-6.46	2.68	-3.19	-1.85	1.34	-2.46
359	11	385	7.54	-42.33	-80.86	-42.76	-80.44	4.02	-12.01	-29.59	-12.26	-29.34	-2.08
		395	7.63	-33.68	-90.37	-44.27	-79.79	22.09	-12.23	-29.87	-12.24	-29.85	-0.49
		394	5.26	-46.59	-101.87	-60.36	-88.09	23.91	-8.11	-17.88	-8.16	-17.83	-0.72
		384	5.26	-57.47	-90.16	-58.35	-89.29	5.26	-7.59	-18.13	-8.19	-17.53	-2.44
359	27	385	5.81	-30.92	-61.34	-30.94	-61.32	0.86	-9.25	-22.80	-9.47	-22.59	-1.68
		395	5.86	-25.70	-67.01	-31.81	-60.90	14.66	-9.42	-23.00	-9.43	-22.98	-0.46
		394	4.03	-36.31	-75.32	-44.42	-67.21	15.83	-6.24	-13.78	-6.30	-13.72	-0.63
		384	4.06	-43.00	-68.13	-43.10	-68.03	1.59	-5.84	-14.01	-6.33	-13.51	-1.95
359	43	385	5.80	-30.85	-60.18	-30.86	-60.16	0.64	-9.29	-22.85	-9.51	-22.64	-1.68
		395	5.84	-25.59	-65.79	-31.79	-59.59	14.51	-9.45	-23.04	-9.47	-23.03	-0.46
		394	4.02	-36.05	-74.25	-44.31	-65.99	15.72	-6.28	-13.87	-6.34	-13.81	-0.63
		384	4.06	-42.87	-66.99	-42.95	-66.90	1.42	-5.88	-14.09	-6.38	-13.60	-1.96
359	49	385	5.80	-30.81	-60.13	-30.82	-60.12	0.64	-9.29	-22.83	-9.50	-22.62	-1.68
		395	5.84	-25.55	-65.74	-31.75	-59.54	14.52	-9.45	-23.03	-9.46	-23.01	-0.46
		394	4.02	-36.00	-74.20	-44.26	-65.94	15.73	-6.28	-13.86	-6.33	-13.80	-0.63
		384	4.06	-42.82	-66.94	-42.90	-66.86	1.42	-5.88	-14.08	-6.38	-13.59	-1.96
359	67	385	6.29	-6.18	-54.27	-13.85	-46.60	-17.61	-10.11	-25.50	-10.72	-24.90	-2.99
		395	6.16	-12.23	-47.27	-12.80	-46.70	-4.42	-10.35	-25.46	-10.56	-25.24	-1.80
		394	4.33	-22.64	-53.31	-23.39	-52.56	-4.73	-6.78	-16.30	-7.21	-15.87	-1.97
		384	4.64	-15.58	-61.77	-24.66	-52.69	-18.36	-6.28	-16.90	-7.39	-15.79	-3.25
359	99	385	6.09	-10.47	-58.09	-16.07	-52.50	-15.33	-9.71	-24.23	-10.18	-23.76	-2.57
		395	6.00	-14.92	-52.72	-15.04	-52.59	-2.15	-9.90	-24.23	-10.03	-24.10	-1.37
		394	4.14	-27.30	-58.65	-27.49	-58.45	-2.46	-6.50	-15.03	-6.78	-14.75	-1.52
		384	4.42	-21.24	-65.51	-28.17	-58.58	-16.08	-6.03	-15.59	-6.95	-14.67	-2.81
360	3	386	8.33	-24.31	-68.33	-24.82	-67.82	4.71	-14.49	-34.28	-14.60	-34.17	-1.47
		396	8.49	-16.71	-77.13	-25.28	-68.56	21.09	-14.58	-34.82	-14.58	-34.82	-0.20
		395	7.48	-30.99	-86.94	-42.38	-75.55	22.53	-12.06	-29.52	-12.07	-29.51	-0.47
		385	7.39	-40.44	-76.38	-41.09	-75.73	4.79	-11.86	-29.24	-12.11	-29.00	-2.04
360	19	386	6.41	-16.91	-51.48	-16.98	-51.41	1.55	-11.18	-26.43	-11.28	-26.33	-1.22
		396	6.53	-12.05	-56.95	-17.03	-51.97	14.10	-11.25	-26.84	-11.25	-26.83	-0.24
		395	5.75	-23.75	-63.98	-30.41	-57.32	14.95	-9.31	-22.76	-9.32	-22.75	-0.45
		385	5.69	-29.62	-57.49	-29.69	-57.42	1.37	-9.16	-22.57	-9.36	-22.36	-1.66
360	43	386	6.39	-17.11	-48.32	-17.12	-48.31	0.56	-11.32	-26.61	-11.42	-26.51	-1.23
		396	6.49	-12.38	-53.25	-17.45	-48.18	13.48	-11.39	-27.02	-11.40	-27.02	-0.24
		395	5.74	-23.77	-60.92	-30.74	-53.94	14.51	-9.46	-23.02	-9.47	-23.01	-0.46
		385	5.70	-29.81	-54.50	-29.82	-54.48	0.63	-9.30	-22.83	-9.51	-22.61	-1.68
360	49	386	6.39	-17.08	-48.28	-17.09	-48.27	0.57	-11.32	-26.59	-11.42	-26.49	-1.23
		396	6.49	-12.34	-53.21	-17.42	-48.14	13.48	-11.38	-27.00	-11.39	-27.00	-0.24
		395	5.74	-23.72	-60.87	-30.70	-53.90	14.51	-9.45	-23.01	-9.47	-22.99	-0.46
		385	5.69	-29.77	-54.45	-29.78	-54.44	0.64	-9.30	-22.81	-9.51	-22.60	-1.67
360	68	386	6.99	3.70	-41.93	-1.34	-36.88	-14.31	-12.59	-29.90	-12.91	-29.58	-2.30
		396	7.02	0.86	-37.43	0.75	-37.32	-2.05	-12.72	-30.32	-12.81	-30.22	-1.27
		395	6.25	-11.99	-42.82	-12.26	-42.55	-2.87	-10.54	-26.23	-10.69	-26.08	-1.53
		385	6.33	-6.26	-49.55	-13.40	-42.42	-16.06	-10.32	-26.13	-10.82	-25.62	-2.78
360	100	386	6.73	1.54	-45.75	-2.23	-41.99	-12.80	-11.98	-28.29	-12.23	-28.04	-2.01
		396	6.76	-0.22	-42.43	-0.22	-42.42	-0.54	-12.07	-28.68	-12.13	-28.62	-0.99

		395	5.99	-14.18	-47.72	-14.23	-47.66	-1.36	-9.99	-24.60	-10.09	-24.50	-1.23
		385	6.06	-9.70	-53.12	-15.30	-47.52	-14.54	-9.80	-24.52	-10.23	-24.10	-2.47
361	3	387	8.05	-4.53	-54.49	-5.20	-53.82	5.76	-15.64	-34.12	-15.67	-34.09	-0.78
		397	8.28	2.27	-62.83	-4.66	-55.90	20.07	-15.67	-34.80	-15.67	-34.80	0.10
		396	8.36	-14.43	-70.70	-23.92	-61.21	21.08	-14.58	-34.80	-14.58	-34.80	-0.20
		386	8.19	-22.87	-61.03	-23.46	-60.44	4.70	-14.49	-34.26	-14.60	-34.15	-1.46
361	19	387	6.20	-1.50	-40.89	-1.68	-40.72	2.63	-12.07	-26.30	-12.11	-26.26	-0.68
		397	6.36	3.16	-46.31	-0.92	-42.22	13.61	-12.10	-26.81	-12.10	-26.81	-1.42e-04
		396	6.42	-10.44	-51.85	-15.98	-46.31	14.09	-11.25	-26.82	-11.26	-26.82	-0.24
		386	6.31	-15.86	-45.82	-15.94	-45.74	1.54	-11.19	-26.42	-11.28	-26.32	-1.21
361	43	387	6.16	-1.68	-37.50	-1.73	-37.45	1.31	-12.21	-26.41	-12.24	-26.38	-0.69
		397	6.30	2.62	-41.90	-1.38	-37.90	12.73	-12.23	-26.93	-12.23	-26.93	-5.14e-03
		396	6.39	-10.71	-48.23	-16.41	-42.53	13.47	-11.39	-27.01	-11.40	-27.00	-0.24
		386	6.29	-16.06	-42.64	-16.07	-42.63	0.56	-11.33	-26.60	-11.43	-26.50	-1.22
361	49	387	6.16	-1.66	-37.46	-1.71	-37.42	1.32	-12.20	-26.38	-12.24	-26.35	-0.69
		397	6.30	2.65	-41.86	-1.35	-37.86	12.73	-12.22	-26.90	-12.22	-26.90	-2.35e-03
		396	6.38	-10.67	-48.20	-16.38	-42.49	13.48	-11.39	-26.99	-11.39	-26.99	-0.24
		386	6.28	-16.03	-42.60	-16.04	-42.59	0.57	-11.32	-26.58	-11.42	-26.48	-1.22
361	68	387	6.86	16.76	-31.03	13.94	-28.21	-11.27	-13.82	-30.18	-13.99	-30.01	-1.66
		397	6.97	17.05	-29.11	17.05	-29.11	-0.44	-13.89	-30.79	-13.95	-30.74	-0.93
		396	7.05	1.72	-33.36	1.63	-33.26	-1.84	-12.84	-30.81	-12.93	-30.72	-1.24
		386	7.01	4.84	-38.07	-0.45	-32.79	-14.10	-12.72	-30.37	-13.02	-30.07	-2.26
361	100	387	6.54	15.81	-34.50	13.78	-32.47	-9.91	-13.05	-28.31	-13.18	-28.18	-1.40
		397	6.65	16.81	-33.39	16.79	-33.38	0.93	-13.10	-28.88	-13.13	-28.86	-0.67
		396	6.73	0.74	-37.53	0.74	-37.53	-0.47	-12.13	-28.91	-12.18	-28.85	-0.97
		386	6.69	2.81	-41.13	-1.26	-37.06	-12.74	-12.04	-28.51	-12.28	-28.27	-1.98
362	3	388	7.01	18.74	-42.60	17.66	-41.52	8.06	-15.55	-30.12	-15.55	-30.12	-0.08
		398	7.29	24.77	-51.17	19.29	-45.68	19.66	-15.54	-30.81	-15.55	-30.80	0.41
		397	8.15	4.33	-56.16	-3.28	-48.55	20.07	-15.67	-34.79	-15.67	-34.79	0.10
		387	7.92	-3.07	-47.22	-3.84	-46.45	5.76	-15.64	-34.12	-15.67	-34.09	-0.77
362	19	388	5.39	16.58	-31.79	16.12	-31.33	4.69	-12.01	-23.20	-12.01	-23.20	-0.14
		398	5.60	21.09	-37.66	17.74	-34.32	13.61	-12.01	-23.74	-12.01	-23.73	0.25
		397	6.26	4.63	-41.07	0.13	-36.57	13.61	-12.09	-26.81	-12.09	-26.81	-8.72e-04
		387	6.10	-0.43	-35.25	-0.63	-35.05	2.63	-12.07	-26.29	-12.11	-26.26	-0.67
362	37	388	5.34	16.53	-28.62	16.30	-28.39	3.19	-12.12	-23.21	-12.12	-23.20	-0.14
		398	5.51	20.56	-33.02	17.46	-29.91	12.51	-12.10	-23.74	-12.10	-23.73	0.25
		397	6.20	4.22	-37.24	-0.25	-32.78	12.85	-12.20	-26.88	-12.20	-26.88	-1.88e-03
		387	6.06	-0.59	-32.23	-0.66	-32.16	1.50	-12.19	-26.36	-12.22	-26.33	-0.68
362	49	388	5.33	16.52	-28.15	16.32	-27.95	2.96	-12.14	-23.22	-12.14	-23.22	-0.14
		398	5.50	20.48	-32.32	17.41	-29.25	12.34	-12.12	-23.75	-12.12	-23.75	0.25
		397	6.19	4.15	-36.67	-0.31	-32.21	12.73	-12.22	-26.90	-12.22	-26.90	-2.89e-03
		387	6.05	-0.61	-31.80	-0.67	-31.74	1.32	-12.20	-26.38	-12.24	-26.35	-0.68
362	68	388	6.09	29.13	-23.16	28.23	-22.27	-6.79	-13.98	-27.20	-14.06	-27.11	-1.04
		398	6.26	32.27	-24.00	32.19	-23.92	2.12	-14.03	-27.87	-14.06	-27.85	-0.57
		397	6.97	17.95	-26.47	17.95	-26.47	0.08	-13.95	-30.99	-14.00	-30.95	-0.89
		387	6.85	17.54	-28.23	14.86	-25.55	-10.76	-13.88	-30.37	-14.04	-30.21	-1.64
362	100	388	5.73	31.33	-25.51	30.74	-24.92	-5.75	-13.12	-25.22	-13.18	-25.17	-0.80
		398	5.90	34.88	-26.74	34.71	-26.57	3.15	-13.16	-25.84	-13.16	-25.83	-0.34
		397	6.60	17.79	-29.16	17.77	-29.13	1.11	-13.12	-28.97	-13.15	-28.94	-0.66
		387	6.48	16.85	-30.30	14.76	-28.20	-9.72	-13.08	-28.40	-13.20	-28.27	-1.38
363	3	389	5.47	46.76	-32.72	45.04	-31.00	11.56	-14.51	-23.46	-14.54	-23.43	0.52
		399	5.80	51.86	-43.13	47.51	-38.79	19.84	-14.45	-24.09	-14.51	-24.03	0.74
		398	7.16	26.68	-44.28	20.69	-38.30	19.71	-15.53	-30.81	-15.54	-30.80	0.40
		388	6.88	20.17	-35.39	18.98	-34.20	8.04	-15.54	-30.12	-15.54	-30.12	-0.07
363	19	389	4.20	38.38	-24.30	37.42	-23.33	7.72	-11.23	-18.06	-11.24	-18.05	0.33
		399	4.45	42.50	-31.70	39.72	-28.92	14.08	-11.19	-18.55	-11.22	-18.51	0.51
		398	5.50	22.47	-32.29	18.82	-28.65	13.65	-12.00	-23.74	-12.00	-23.74	0.24
		388	5.29	17.65	-26.20	17.14	-25.70	4.68	-12.01	-23.20	-12.01	-23.20	-0.13
363	37	389	4.13	38.58	-21.14	38.01	-20.57	5.80	-11.34	-18.02	-11.35	-18.00	0.30
		399	4.32	42.18	-26.04	39.80	-23.66	12.52	-11.27	-18.47	-11.31	-18.43	0.50
		398	5.41	21.93	-27.67	18.52	-24.25	12.55	-12.09	-23.74	-12.09	-23.73	0.25
		388	5.24	17.57	-22.98	17.32	-22.73	3.17	-12.11	-23.21	-12.11	-23.21	-0.13
363	49	389	4.12	38.61	-20.68	38.10	-20.16	5.50	-11.35	-18.03	-11.36	-18.01	0.30
		399	4.31	42.12	-25.19	39.80	-22.87	12.28	-11.29	-18.48	-11.33	-18.44	0.50
		398	5.40	21.84	-26.97	18.47	-23.60	12.38	-12.11	-23.76	-12.11	-23.75	0.24
		388	5.23	17.56	-22.51	17.34	-22.29	2.93	-12.13	-23.23	-12.13	-23.22	-0.14
363	68	389	4.85	50.26	-16.57	49.90	-16.21	4.89	-13.28	-21.87	-13.34	-21.81	-0.72
		399	5.10	56.47	-20.89	54.78	-19.21	11.30	-13.36	-22.64	-13.38	-22.63	-0.37
		398	6.21	34.65	-21.00	33.25	-19.60	8.71	-14.03	-27.97	-14.06	-27.94	-0.59
		388	5.98	29.28	-17.95	29.28	-17.95	-0.27	-13.94	-27.11	-14.04	-27.02	-1.10
363	100	389	4.50	53.12	-18.25	53.05	-18.18	2.24	-12.43	-19.91	-12.45	-19.89	-0.38
		399	4.72	58.88	-22.11	57.94	-21.17	8.65	-12.47	-20.53	-12.47	-20.53	-0.08
		398	5.81	36.41	-22.20	35.78	-21.56	6.06	-13.14	-25.85	-13.15	-25.84	-0.35
		388	5.62	31.94	-20.08	31.78	-19.92	-2.92	-13.10	-25.16	-13.16	-25.11	-0.82
364	3	390	4.16	81.31	-23.55	78.48	-20.72	16.99	-12.75	-15.40	-12.99	-15.16	0.76
		400	4.18	84.43	-40.63	81.40	-37.60	19.22	-12.66	-15.84	-13.10	-15.40	1.09
		399	5.68	53.75	-35.91	48.83	-30.99	20.42	-14.39	-24.13	-14.45	-24.07	0.77

364	19	389	5.34	47.94	-25.76	46.25	-24.08	11.02	-14.50	-23.45	-14.54	-23.42	0.54
		390	3.26	65.26	-17.52	63.40	-15.66	12.28	-9.91	-11.83	-10.06	-11.68	0.52
		400	3.29	68.13	-29.80	66.10	-27.77	13.95	-9.85	-12.17	-10.16	-11.86	0.79
364	37	399	4.35	43.90	-26.11	40.73	-22.94	14.54	-11.14	-18.58	-11.18	-18.54	0.53
		389	4.10	39.28	-18.91	38.35	-17.98	7.29	-11.23	-18.06	-11.24	-18.04	0.34
		390	3.30	66.07	-15.31	64.81	-14.05	10.05	-10.04	-11.75	-10.17	-11.62	0.46
364	49	400	3.33	68.42	-22.36	66.89	-20.82	11.71	-9.95	-12.04	-10.26	-11.73	0.74
		399	4.23	43.55	-20.59	40.78	-17.82	13.03	-11.23	-18.49	-11.26	-18.45	0.52
		389	4.03	39.46	-15.59	38.94	-15.07	5.33	-11.34	-18.01	-11.35	-17.99	0.32
364	68	390	3.31	66.20	-14.98	65.03	-13.81	9.69	-10.05	-11.76	-10.19	-11.62	0.46
		400	3.34	68.46	-21.22	67.00	-19.76	11.35	-9.97	-12.05	-10.28	-11.74	0.74
		399	4.21	43.49	-19.75	40.78	-17.05	12.79	-11.25	-18.50	-11.28	-18.46	0.52
364	100	389	4.02	39.50	-15.09	39.03	-14.63	5.02	-11.35	-18.02	-11.37	-18.01	0.32
		390	4.09	77.41	-12.82	76.13	-11.55	10.64	-11.70	-15.19	-12.15	-14.73	-1.18
		400	4.22	83.11	-19.47	81.67	-18.03	12.09	-12.27	-16.05	-12.41	-15.90	-0.72
364	12	399	5.04	57.25	-16.41	55.72	-14.88	10.50	-13.23	-22.72	-13.26	-22.69	-0.54
		389	4.64	50.98	-12.39	50.83	-12.23	3.13	-13.12	-21.23	-13.22	-21.13	-0.91
		390	3.84	80.91	-13.55	80.09	-12.73	8.76	-11.18	-13.27	-11.29	-13.16	-0.47
365	28	400	3.95	86.62	-20.20	85.64	-19.21	10.21	-11.52	-13.74	-11.52	-13.74	-0.06
		399	4.62	59.89	-17.05	58.92	-16.07	8.62	-12.38	-20.51	-12.38	-20.51	-0.14
		389	4.34	54.00	-13.44	53.98	-13.41	1.25	-12.37	-19.58	-12.40	-19.55	-0.45
365	44	585	4.30	98.48	-12.99	96.87	-11.38	13.28	-11.73	-12.67	-12.54	-11.86	0.33
		586	4.46	102.88	-33.31	99.85	-30.28	20.10	-11.07	-13.21	-12.95	-11.34	0.71
		400	4.27	88.46	-28.67	84.62	-24.84	20.83	-12.83	-15.03	-13.21	-14.65	0.83
365	49	390	4.27	83.44	-14.90	82.23	-13.69	10.87	-13.10	-14.99	-13.24	-14.85	0.50
		585	3.36	78.48	-9.88	77.38	-8.77	9.82	-9.10	-9.76	-9.68	-9.17	0.22
		586	3.51	82.29	-25.04	80.15	-22.90	15.01	-8.61	-10.22	-10.04	-8.79	0.51
365	76	400	3.35	71.04	-21.44	68.39	-18.79	15.43	-9.97	-11.62	-10.23	-11.36	0.61
		390	3.34	66.84	-11.25	66.06	-10.46	7.79	-10.14	-11.57	-10.23	-11.48	0.34
		585	3.36	78.63	-9.93	77.74	-9.04	8.84	-9.10	-9.84	-9.65	-9.30	0.33
365	108	586	3.49	81.81	-21.29	79.98	-19.47	13.59	-8.78	-10.34	-10.06	-9.06	0.60
		400	3.38	70.59	-18.56	68.20	-16.16	14.41	-10.02	-11.95	-10.30	-11.67	0.68
		390	3.34	66.89	-10.61	66.30	-10.02	6.71	-10.08	-11.75	-10.20	-11.64	0.43
365	19	585	3.35	78.55	-9.96	77.67	-9.08	8.78	-9.09	-9.87	-9.63	-9.33	0.35
		586	3.49	81.66	-21.28	79.85	-19.47	13.53	-8.81	-10.36	-10.05	-9.11	0.62
		400	3.38	70.48	-18.57	68.09	-16.18	14.38	-10.02	-12.03	-10.30	-11.74	0.70
365	28	390	3.34	66.82	-10.63	66.24	-10.05	6.66	-10.06	-11.80	-10.19	-11.67	0.45
		585	4.23	96.12	-8.12	95.29	-7.30	9.22	-10.06	-13.23	-11.85	-11.43	-1.57
		586	4.50	102.73	-20.40	101.10	-18.76	14.11	-10.85	-13.94	-12.51	-12.28	-1.54
365	44	400	4.36	90.90	-16.90	89.15	-15.15	13.63	-11.97	-15.47	-12.56	-14.89	-1.31
		390	4.16	84.19	-8.86	83.79	-8.45	6.11	-11.49	-14.53	-12.29	-13.73	-1.34
		585	3.96	96.32	-8.77	95.69	-8.13	8.12	-9.91	-11.35	-10.86	-10.40	-0.68
365	76	586	4.20	102.92	-20.98	101.54	-19.60	13.01	-10.41	-11.68	-11.47	-10.62	-0.48
		400	4.04	90.98	-17.45	89.52	-15.98	12.53	-11.53	-13.32	-11.60	-13.25	-0.34
		390	3.90	84.36	-9.55	84.09	-9.29	5.01	-11.17	-12.91	-11.36	-12.72	-0.55
366	3	392	9.42	-92.79	-136.40	-96.79	-132.39	12.59	33.01	5.26	5.31	32.96	-1.19
		402	9.31	-69.77	-160.75	-100.71	-129.82	43.10	32.31	5.04	5.04	32.31	-0.25
		1239	28.66	-119.15	-157.87	-136.22	-140.79	19.23	121.28	24.00	24.01	121.27	-0.95
366	19	1224	29.04	-107.85	-179.95	-142.52	-145.28	36.02	122.67	24.33	24.33	122.67	-0.80
		392	7.22	-71.41	-102.54	-72.99	-100.95	6.84	25.35	4.02	4.06	25.30	-0.93
		402	7.14	-54.96	-119.71	-75.61	-99.06	30.18	24.88	3.87	3.87	24.87	-0.21
366	37	1239	22.04	-93.50	-117.72	-103.61	-107.61	11.94	93.32	18.47	18.47	93.32	-0.69
		1224	22.30	-84.61	-134.02	-107.89	-110.74	24.66	94.29	18.69	18.70	94.28	-0.58
		392	7.08	-71.17	-100.31	-72.84	-98.63	6.78	24.89	3.89	3.93	24.84	-0.95
366	49	402	7.00	-54.16	-118.00	-75.46	-96.70	30.10	24.42	3.74	3.74	24.41	-0.21
		1239	21.87	-92.25	-116.68	-103.35	-105.57	12.17	92.70	18.33	18.34	92.70	-0.68
		1224	22.13	-83.81	-132.49	-107.61	-108.69	24.34	93.65	18.55	18.56	93.65	-0.58
366	60	392	7.06	-71.17	-100.00	-72.86	-98.31	6.77	24.82	3.87	3.91	24.77	-0.95
		402	6.98	-54.06	-117.78	-75.48	-96.37	30.10	24.35	3.72	3.72	24.34	-0.21
		1239	21.84	-92.10	-116.57	-103.38	-105.30	12.20	92.61	18.31	18.32	92.61	-0.68
366	93	1224	22.10	-83.73	-132.32	-107.63	-108.41	24.29	93.56	18.53	18.54	93.56	-0.58
		392	7.91	-45.87	-114.06	-60.83	-99.11	-28.22	28.33	4.57	4.59	28.31	-0.68
		402	7.94	-60.33	-98.60	-61.18	-97.75	-5.65	28.69	4.63	4.63	28.69	0.05
366	18	1239	22.97	-75.15	-123.88	-91.97	-107.06	-23.17	97.29	19.27	19.27	97.29	0.41
		1224	22.95	-86.16	-114.40	-92.40	-108.17	-11.71	97.14	19.25	19.26	97.14	0.48
		392	7.45	-53.37	-105.73	-62.16	-96.94	-19.57	26.60	4.18	4.22	26.56	-0.92
367	2	402	7.45	-62.07	-95.85	-62.33	-95.58	3.00	26.68	4.21	4.21	26.68	-0.19
		1239	22.46	-83.96	-114.97	-94.03	-104.90	-14.52	95.28	18.86	18.86	95.28	-0.06
		1224	22.50	-93.83	-106.77	-94.60	-106.00	-3.06	95.39	18.89	18.89	95.39	3.44e-03
367	18	393	2.80	-70.97	-120.99	-78.42	-113.54	17.81	3.08	-2.38	-2.22	2.92	-0.92
		403	2.64	-57.62	-134.26	-80.91	-110.97	35.25	2.56	-2.56	-2.48	2.48	0.65
		402	9.12	-69.90	-145.39	-97.05	-118.23	36.23	32.65	4.96	4.96	32.65	0.23
367	18	392	9.32	-86.55	-132.27	-97.18	-121.64	19.32	33.35	5.23	5.27	33.31	-1.06
		393	2.11	-54.84	-90.26	-58.62	-86.48	10.93	2.34	-1.89	-1.74	2.20	-0.77
		403	2.00	-45.30	-99.63	-60.30	-84.64	24.29	1.95	-1.97	-1.92	1.90	0.44
367	18	402	7.01	-55.23	-108.04	-73.04	-90.23	24.96	25.13	3.81	3.81	25.13	0.14
		392	7.14	-67.45	-98.31	-73.11	-92.65	11.94	25.61	3.99	4.02	25.57	-0.85

367	37	393	1.99	-54.94	-87.97	-58.80	-84.11	10.61	1.97	-2.05	-1.89	1.81	-0.79
		403	1.88	-44.84	-97.87	-60.51	-82.20	24.20	1.57	-2.11	-2.06	1.51	0.44
		402	6.86	-54.58	-106.61	-73.17	-88.02	24.94	24.67	3.67	3.67	24.67	0.15
367	49	392	7.00	-67.39	-96.30	-73.22	-90.47	11.60	25.14	3.84	3.88	25.11	-0.86
		393	1.97	-54.95	-87.64	-58.83	-83.76	10.58	1.91	-2.07	-1.91	1.75	-0.79
		403	1.86	-44.75	-97.63	-60.55	-81.83	24.21	1.51	-2.13	-2.08	1.46	0.44
367	60	402	6.84	-54.46	-106.42	-73.20	-87.69	24.95	24.60	3.65	3.65	24.60	0.15
		392	6.97	-67.37	-96.02	-73.24	-90.15	11.57	25.07	3.82	3.86	25.04	-0.87
		393	2.46	-31.30	-96.34	-42.56	-85.08	-24.62	4.00	-1.69	-1.53	3.84	-0.92
367	93	403	2.47	-42.71	-87.28	-45.94	-84.05	-11.56	4.02	-1.54	-1.52	4.01	0.28
		402	7.52	-56.25	-93.57	-60.13	-89.68	-11.40	27.41	4.29	4.29	27.40	0.26
		392	7.51	-46.19	-104.35	-59.66	-90.88	-24.54	27.25	4.29	4.32	27.23	-0.73
367	93	393	2.13	-39.70	-88.26	-45.20	-82.76	-15.39	3.04	-2.01	-1.76	2.79	-1.10
		403	2.11	-46.60	-81.88	-46.76	-81.73	-2.34	2.83	-1.77	-1.77	2.83	0.10
		402	7.20	-61.11	-87.55	-61.29	-87.37	-2.18	26.22	4.01	4.01	26.22	0.04
368	11	392	7.21	-54.20	-95.38	-61.02	-88.56	-15.31	26.22	4.01	4.05	26.18	-0.95
		394	5.37	-55.62	-101.49	-61.67	-95.43	15.52	-8.11	-17.93	-8.17	-17.87	-0.75
		404	5.61	-42.28	-115.03	-64.11	-93.20	33.34	-8.30	-18.27	-8.39	-18.18	0.93
368	27	403	2.48	-53.79	-127.27	-79.88	-101.18	35.16	2.12	-2.76	-2.68	2.04	0.63
		393	2.54	-69.49	-112.70	-78.22	-103.96	17.35	2.65	-2.59	-2.62	2.48	-0.92
		394	4.12	-42.53	-75.76	-45.43	-72.86	9.38	-6.24	-13.81	-6.30	-13.75	-0.66
368	43	404	4.27	-33.17	-85.17	-47.06	-71.28	23.01	-6.39	-14.03	-6.45	-13.97	0.64
		403	1.82	-42.58	-94.25	-59.47	-77.36	24.24	1.66	-2.10	-2.05	1.61	0.43
		393	1.92	-53.91	-83.77	-58.34	-79.34	10.61	2.06	-2.02	-1.78	1.91	-0.77
368	49	394	4.12	-42.39	-74.58	-45.33	-71.64	9.27	-6.28	-13.90	-6.34	-13.84	-0.66
		404	4.27	-32.77	-84.22	-46.97	-70.02	23.00	-6.43	-14.11	-6.48	-14.06	0.64
		403	1.81	-42.06	-93.40	-59.27	-76.18	24.24	1.53	-2.15	-2.10	1.48	0.43
368	57	393	1.88	-53.63	-82.70	-58.13	-78.19	10.52	1.93	-2.07	-1.92	1.77	-0.77
		394	4.12	-42.33	-74.53	-45.27	-71.59	9.28	-6.28	-13.89	-6.33	-13.83	-0.66
		404	4.27	-32.71	-84.17	-46.92	-69.97	23.00	-6.42	-14.11	-6.48	-14.05	0.64
368	89	403	1.81	-42.00	-93.34	-59.21	-76.13	24.24	1.53	-2.14	-2.09	1.48	0.43
		393	1.88	-53.56	-82.64	-58.07	-78.14	10.52	1.93	-2.07	-1.92	1.78	-0.77
		394	4.21	-34.60	-69.10	-37.95	-65.74	10.22	-6.64	-14.78	-6.67	-14.75	-0.47
368	89	404	4.39	-23.92	-78.32	-37.21	-65.02	23.37	-6.63	-15.05	-6.71	-14.97	0.81
		403	1.66	-33.58	-85.61	-48.41	-70.78	23.49	0.80	-2.30	-2.30	0.80	-1.59e-03
		393	1.72	-47.19	-76.07	-51.50	-71.76	10.29	1.37	-2.66	-2.25	0.97	-1.21
368	89	394	4.14	-34.86	-68.00	-34.89	-67.97	0.95	-6.41	-14.28	-6.50	-14.19	-0.83
		404	4.20	-29.34	-72.50	-34.59	-67.25	14.11	-6.50	-14.36	-6.52	-14.33	0.45
		403	1.70	-41.20	-79.37	-47.56	-73.01	14.23	1.44	-2.11	-2.11	1.44	0.02
369	11	393	1.74	-48.76	-74.03	-48.81	-73.98	1.02	1.89	-2.43	-2.08	1.54	-1.18
		395	7.61	-39.59	-84.46	-44.25	-79.81	13.68	-12.24	-29.87	-12.26	-29.85	-0.52
		405	7.77	-27.93	-97.09	-46.87	-78.15	30.84	-12.37	-30.15	-12.43	-30.09	1.03
369	27	404	5.48	-38.97	-109.55	-62.68	-85.85	33.33	-8.31	-18.23	-8.40	-18.15	0.92
		394	5.24	-53.43	-95.01	-60.38	-88.06	15.51	-8.13	-17.89	-8.18	-17.83	-0.74
		395	5.85	-29.65	-63.06	-31.80	-60.92	8.19	-9.43	-23.00	-9.45	-22.98	-0.48
369	43	405	5.95	-21.60	-71.67	-33.52	-59.75	21.32	-9.53	-23.19	-9.56	-23.16	0.71
		404	4.17	-30.78	-80.81	-45.96	-65.62	23.00	-6.40	-14.00	-6.46	-13.95	0.63
		394	4.02	-41.07	-70.55	-44.43	-67.19	9.37	-6.25	-13.78	-6.31	-13.73	-0.65
369	49	395	5.84	-29.62	-61.76	-31.78	-59.60	8.05	-9.46	-23.04	-9.48	-23.03	-0.48
		405	5.94	-21.28	-70.62	-33.53	-58.38	21.31	-9.55	-23.24	-9.59	-23.20	0.71
		404	4.17	-30.33	-79.90	-45.88	-64.36	23.00	-6.44	-14.09	-6.49	-14.04	0.63
369	66	394	4.02	-40.90	-69.39	-44.32	-65.97	9.26	-6.29	-13.87	-6.35	-13.82	-0.65
		395	5.83	-29.58	-61.72	-31.74	-59.55	8.05	-9.45	-23.03	-9.47	-23.01	-0.48
		405	5.93	-21.24	-70.58	-33.49	-58.33	21.31	-9.55	-23.22	-9.58	-23.19	0.71
369	100	404	4.17	-30.28	-79.85	-45.82	-64.31	23.00	-6.44	-14.08	-6.49	-14.03	0.63
		394	4.01	-40.84	-69.34	-44.27	-65.92	9.26	-6.29	-13.86	-6.35	-13.81	-0.65
		395	6.18	-9.79	-50.07	-13.04	-46.82	-10.97	-10.67	-25.42	-10.83	-25.26	-1.56
369	100	405	6.13	-12.64	-46.49	-12.73	-46.40	1.73	-10.84	-25.48	-10.85	-25.47	-0.35
		404	4.24	-24.59	-52.08	-24.72	-51.95	1.89	-7.47	-16.08	-7.49	-16.06	-0.42
		394	4.36	-20.80	-56.63	-24.80	-52.63	-11.28	-7.13	-16.23	-7.47	-15.89	-1.72
370	3	395	6.02	-13.49	-54.29	-15.23	-52.55	-8.24	-10.05	-24.23	-10.16	-24.12	-1.25
		405	6.00	-14.44	-52.66	-14.97	-52.13	4.47	-10.17	-24.30	-10.17	-24.30	-0.04
		404	4.10	-27.46	-58.38	-28.17	-57.68	4.62	-6.92	-14.91	-6.93	-14.90	-0.10
370	19	394	4.18	-25.94	-60.62	-28.19	-58.36	-8.55	-6.67	-15.01	-6.91	-14.78	-1.38
		396	8.48	-21.83	-72.05	-25.25	-68.63	12.65	-14.58	-34.82	-14.59	-34.82	-0.22
		406	8.60	-13.69	-82.06	-27.89	-67.87	27.73	-14.66	-35.04	-14.71	-34.99	1.01
370	43	405	7.63	-25.41	-93.57	-44.88	-74.09	30.79	-12.20	-29.80	-12.26	-29.74	1.03
		395	7.47	-37.18	-80.73	-42.36	-75.54	14.11	-12.08	-29.52	-12.09	-29.51	-0.49
		396	6.52	-15.42	-53.60	-17.01	-52.02	7.62	-11.26	-26.84	-11.26	-26.83	-0.26
370	49	406	6.60	-9.83	-60.36	-18.70	-51.49	19.22	-11.31	-27.01	-11.34	-26.98	0.70
		405	5.85	-19.68	-68.67	-32.05	-56.30	21.29	-9.41	-22.96	-9.45	-22.92	0.71
		395	5.74	-27.96	-59.76	-30.40	-57.32	8.47	-9.32	-22.77	-9.34	-22.75	-0.47
370	49	396	6.48	-15.92	-49.73	-17.44	-48.21	7.01	-11.40	-27.02	-11.40	-27.02	-0.26
		406	6.56	-9.50	-57.16	-19.26	-47.40	19.23	-11.45	-27.19	-11.48	-27.16	0.70
		405	5.83	-19.01	-66.19	-32.48	-52.72	21.31	-9.56	-23.22	-9.60	-23.18	0.71
370	49	395	5.73	-28.22	-56.44	-30.74	-53.92	8.04	-9.47	-23.02	-9.49	-23.01	-0.48
		396	6.48	-15.89	-49.69	-17.41	-48.16	7.01	-11.39	-27.00	-11.39	-27.00	-0.26

		406	6.56	-9.47	-57.12	-19.23	-47.36	19.23	-11.44	-27.17	-11.47	-27.14	0.70
		405	5.83	-18.97	-66.14	-32.44	-52.67	21.31	-9.55	-23.21	-9.59	-23.17	0.71
		395	5.73	-28.18	-56.39	-30.70	-53.88	8.04	-9.46	-23.01	-9.48	-22.99	-0.47
370	68	396	7.03	2.86	-39.35	0.67	-37.16	-9.35	-13.10	-30.33	-13.19	-30.23	-1.28
		406	7.04	1.42	-37.18	1.27	-37.04	2.38	-13.20	-30.50	-13.20	-30.50	-0.30
		405	6.24	-11.84	-42.17	-12.06	-41.96	2.55	-11.05	-26.33	-11.05	-26.32	-0.34
		395	6.27	-9.25	-45.47	-12.37	-42.35	-10.16	-10.89	-26.25	-11.04	-26.09	-1.52
370	100	396	6.78	1.01	-43.63	-0.23	-42.38	-7.36	-12.25	-28.69	-12.31	-28.62	-1.00
		406	6.79	0.76	-42.69	0.32	-42.25	4.37	-12.31	-28.85	-12.31	-28.85	-9.74e-03
		405	5.99	-13.39	-47.78	-14.00	-47.17	4.54	-10.27	-24.69	-10.27	-24.69	-0.04
		395	6.01	-12.36	-49.46	-14.26	-47.57	-8.17	-10.15	-24.61	-10.26	-24.50	-1.23
371	3	397	8.26	-2.09	-58.54	-4.60	-56.04	11.62	-15.67	-34.80	-15.67	-34.80	0.08
		407	8.37	2.66	-66.06	-7.24	-56.16	24.13	-15.70	-34.98	-15.74	-34.94	0.91
		406	8.46	-10.99	-76.02	-26.53	-60.49	27.73	-14.67	-35.03	-14.72	-34.98	1.01
		396	8.34	-20.01	-65.11	-23.89	-61.24	12.64	-14.59	-34.80	-14.59	-34.80	-0.22
371	19	397	6.35	0.31	-43.51	-0.88	-42.33	7.11	-12.10	-26.82	-12.10	-26.82	-0.02
		407	6.43	3.60	-48.57	-2.53	-42.44	16.80	-12.12	-26.97	-12.14	-26.94	0.64
		406	6.50	-7.90	-55.57	-17.65	-45.82	19.22	-11.31	-27.00	-11.35	-26.96	0.70
		396	6.41	-14.16	-48.13	-15.96	-46.33	7.61	-11.26	-26.83	-11.26	-26.82	-0.25
371	43	397	6.29	-0.32	-39.00	-1.36	-37.96	6.25	-12.23	-26.93	-12.23	-26.93	-0.02
		407	6.36	3.65	-44.47	-3.19	-37.63	16.80	-12.24	-27.08	-12.27	-27.06	0.63
		406	6.46	-7.43	-52.52	-18.21	-41.74	19.23	-11.45	-27.18	-11.49	-27.15	0.69
		396	6.38	-14.64	-44.28	-16.40	-42.53	7.00	-11.40	-27.01	-11.41	-27.01	-0.26
371	49	397	6.29	-0.30	-38.96	-1.34	-37.93	6.25	-12.22	-26.91	-12.22	-26.91	-0.02
		407	6.36	3.67	-44.43	-3.17	-37.59	16.80	-12.23	-27.06	-12.26	-27.03	0.63
		406	6.46	-7.40	-52.48	-18.18	-41.70	19.23	-11.44	-27.16	-11.48	-27.13	0.69
		396	6.37	-14.61	-44.24	-16.37	-42.48	7.01	-11.39	-26.99	-11.40	-26.99	-0.26
371	68	397	6.98	18.09	-30.15	16.90	-28.95	-7.49	-14.31	-30.81	-14.37	-30.76	-0.95
		407	7.02	17.94	-29.30	17.79	-29.15	2.64	-14.37	-31.05	-14.38	-31.05	-0.27
		406	7.07	2.33	-33.16	2.09	-32.93	2.85	-13.32	-31.01	-13.33	-31.01	-0.29
		396	7.06	3.66	-35.19	1.51	-33.04	-8.88	-13.22	-30.83	-13.31	-30.74	-1.25
371	100	397	6.66	17.42	-34.00	16.76	-33.35	-5.79	-13.29	-28.89	-13.32	-28.86	-0.69
		407	6.71	18.00	-33.91	17.63	-33.54	4.34	-13.32	-29.11	-13.32	-29.11	7.57e-03
		406	6.76	1.79	-37.85	1.26	-37.32	4.55	-12.37	-29.09	-12.37	-29.09	-7.87e-03
		396	6.74	2.03	-38.74	0.72	-37.43	-7.18	-12.31	-28.92	-12.36	-28.86	-0.98
372	3	398	7.27	21.27	-47.83	19.41	-45.97	11.17	-15.53	-30.82	-15.54	-30.81	0.39
		408	7.37	22.55	-53.06	16.82	-47.33	20.01	-15.48	-30.98	-15.52	-30.94	0.79
		407	8.23	4.98	-59.61	-5.85	-48.78	24.14	-15.70	-34.97	-15.74	-34.93	0.91
		397	8.13	-0.42	-51.44	-3.22	-48.64	11.61	-15.67	-34.79	-15.67	-34.79	0.08
372	19	398	5.58	18.77	-35.48	17.83	-34.53	7.09	-12.00	-23.74	-12.00	-23.74	0.23
		408	5.66	19.81	-39.08	16.26	-35.53	14.02	-11.96	-23.88	-11.99	-23.86	0.55
		407	6.33	5.26	-43.48	-1.46	-36.76	16.80	-12.12	-26.96	-12.15	-26.93	0.63
		397	6.25	1.50	-37.96	0.18	-36.64	7.11	-12.10	-26.81	-12.10	-26.81	-0.02
372	37	398	5.50	18.26	-30.80	17.51	-30.05	6.02	-12.09	-23.74	-12.09	-23.74	0.23
		408	5.56	19.65	-34.34	15.73	-30.42	14.00	-12.04	-23.88	-12.06	-23.85	0.55
		407	6.26	5.41	-39.98	-2.02	-32.55	16.80	-12.21	-27.03	-12.24	-27.00	0.63
		397	6.19	0.98	-34.01	-0.22	-32.81	6.36	-12.20	-26.88	-12.20	-26.88	-0.02
372	49	398	5.49	18.18	-30.10	17.46	-29.38	5.86	-12.11	-23.76	-12.11	-23.75	0.23
		408	5.55	19.62	-33.64	15.64	-29.66	14.00	-12.06	-23.90	-12.08	-23.87	0.55
		407	6.25	5.44	-39.48	-2.12	-31.92	16.80	-12.23	-27.05	-12.26	-27.02	0.63
		397	6.18	0.89	-33.42	-0.29	-32.24	6.25	-12.22	-26.90	-12.22	-26.90	-0.02
372	68	398	6.25	37.05	-22.82	36.67	-22.44	-4.74	-14.53	-27.91	-14.55	-27.89	-0.59
		408	6.32	38.03	-23.24	37.87	-23.08	3.08	-14.53	-28.17	-14.53	-28.17	-0.25
		407	6.99	18.86	-25.36	18.61	-25.11	3.36	-14.43	-31.25	-14.43	-31.24	-0.27
		397	6.95	18.77	-25.95	17.72	-24.90	-6.78	-14.37	-31.02	-14.42	-30.97	-0.92
372	100	398	5.90	37.02	-26.17	36.83	-25.98	-3.47	-13.37	-25.86	-13.39	-25.85	-0.36
		408	5.96	38.31	-26.91	38.01	-26.62	4.35	-13.36	-26.10	-13.36	-26.10	0.02
		407	6.64	19.02	-29.09	18.57	-28.64	4.63	-13.35	-29.19	-13.35	-29.19	8.31e-03
		397	6.59	18.36	-29.08	17.71	-28.43	-5.51	-13.32	-28.98	-13.35	-28.95	-0.68
373	3	399	5.78	49.14	-40.81	47.69	-39.37	11.30	-14.40	-24.12	-14.46	-24.06	0.75
		409	5.89	47.34	-44.99	44.76	-42.41	15.22	-14.19	-24.33	-14.24	-24.28	0.69
		408	7.23	24.54	-46.21	18.31	-39.97	20.06	-15.49	-30.98	-15.53	-30.94	0.79
		398	7.14	22.85	-40.59	20.82	-38.55	11.18	-15.52	-30.82	-15.53	-30.81	0.38
373	19	399	4.43	40.66	-30.15	39.85	-29.34	7.54	-11.15	-18.57	-11.19	-18.54	0.52
		409	4.52	39.71	-33.17	38.08	-31.54	10.77	-10.98	-18.75	-11.01	-18.71	0.49
		408	5.56	21.26	-33.73	17.40	-29.86	14.05	-11.97	-23.88	-12.00	-23.85	0.55
		398	5.48	19.94	-29.86	18.91	-28.83	7.09	-11.99	-23.75	-12.00	-23.74	0.23
373	37	399	4.31	40.45	-24.52	39.88	-23.95	6.10	-11.23	-18.49	-11.27	-18.45	0.51
		409	4.38	39.72	-26.99	37.94	-25.21	10.76	-11.03	-18.64	-11.06	-18.61	0.49
		408	5.46	21.13	-29.05	16.83	-24.76	14.04	-12.05	-23.88	-12.07	-23.85	0.55
		398	5.39	19.40	-25.19	18.57	-24.36	6.01	-12.08	-23.75	-12.09	-23.74	0.23
373	49	399	4.29	40.42	-23.67	39.87	-23.13	5.88	-11.25	-18.50	-11.28	-18.47	0.51
		409	4.37	39.72	-26.05	37.91	-24.25	10.76	-11.05	-18.65	-11.08	-18.62	0.48
		408	5.45	21.11	-28.36	16.74	-23.99	14.04	-12.07	-23.89	-12.09	-23.87	0.55
		398	5.39	19.31	-24.49	18.52	-23.69	5.84	-12.10	-23.76	-12.11	-23.76	0.23
373	68	399	5.10	60.81	-18.25	60.80	-18.24	-1.07	-13.93	-22.74	-13.94	-22.73	-0.23
		409	5.17	56.15	-19.67	55.98	-19.50	3.63	-13.76	-22.97	-13.76	-22.97	-0.19

		408	6.25	39.07	-19.43	38.78	-19.14	4.11	-14.55	-28.21	-14.55	-28.20	-0.25
		398	6.20	37.81	-18.72	37.55	-18.47	-3.77	-14.54	-28.03	-14.57	-28.00	-0.62
373	100	399	4.72	60.78	-20.87	60.78	-20.87	-0.38	-12.69	-20.59	-12.69	-20.59	-0.01
		409	4.80	59.46	-22.36	59.23	-22.13	4.31	-12.52	-20.84	-12.52	-20.84	0.05
		408	5.87	39.40	-22.15	39.03	-21.77	4.79	-13.37	-26.09	-13.37	-26.09	0.02
		398	5.81	37.97	-21.26	37.81	-21.10	-3.09	-13.37	-25.88	-13.38	-25.87	-0.37
374	3	400	4.15	81.99	-39.32	81.02	-38.35	10.80	-12.40	-16.03	-12.99	-15.44	1.35
		410	4.29	74.38	-41.16	73.80	-40.59	8.14	-11.59	-16.55	-11.72	-16.41	0.80
		409	5.76	49.70	-38.40	46.78	-35.48	15.76	-14.27	-24.27	-14.31	-24.22	0.65
		399	5.66	50.69	-33.23	49.16	-31.70	11.24	-14.34	-24.19	-14.39	-24.13	0.73
374	19	400	3.26	66.43	-28.95	65.81	-28.33	7.62	-9.64	-12.31	-10.07	-11.89	0.98
		410	3.28	61.29	-30.28	60.92	-29.91	5.81	-9.00	-12.71	-9.09	-12.62	0.58
		409	4.42	41.46	-28.05	39.61	-26.20	11.20	-11.05	-18.70	-11.07	-18.68	0.46
		399	4.34	41.82	-24.31	40.97	-23.46	7.46	-11.10	-18.62	-11.13	-18.59	0.50
374	37	400	3.31	67.13	-21.70	66.66	-21.24	6.43	-9.73	-12.17	-10.15	-11.75	0.92
		410	3.08	63.04	-22.92	62.64	-22.51	5.91	-9.02	-12.33	-9.11	-12.24	0.55
		409	4.28	41.39	-21.79	39.33	-19.73	11.23	-11.09	-18.63	-11.12	-18.60	0.47
		399	4.21	41.52	-18.73	40.94	-18.16	5.87	-11.18	-18.52	-11.21	-18.49	0.50
374	49	400	3.32	67.22	-20.60	66.78	-20.15	6.23	-9.75	-12.18	-10.17	-11.77	0.92
		410	3.09	63.30	-21.80	62.88	-21.39	5.93	-9.04	-12.34	-9.13	-12.25	0.55
		409	4.27	41.37	-20.85	39.28	-18.75	11.23	-11.11	-18.64	-11.14	-18.61	0.47
		399	4.20	41.47	-17.89	40.93	-17.36	5.62	-11.20	-18.53	-11.23	-18.50	0.50
374	72	400	3.42	89.85	-23.40	89.75	-23.30	3.28	-6.32	-10.40	-8.48	-8.24	2.04
		410	4.99	89.15	-24.03	89.07	-23.94	3.03	-6.98	-18.67	-7.20	-18.45	1.60
		409	6.02	63.66	-22.00	63.32	-21.66	5.33	-9.11	-24.94	-9.15	-24.90	0.79
		399	3.60	61.72	-20.02	61.72	-20.02	-0.09	-9.37	-15.10	-9.51	-14.96	0.87
374	104	400	3.56	89.37	-22.09	89.27	-21.99	3.23	-8.64	-11.22	-9.58	-10.29	1.24
		410	4.00	88.71	-22.71	88.63	-22.63	2.98	-8.34	-15.29	-8.46	-15.17	0.91
		409	5.10	63.74	-20.68	63.41	-20.35	5.28	-10.39	-21.61	-10.41	-21.59	0.46
		399	3.98	61.78	-18.71	61.78	-18.71	-0.14	-10.56	-17.07	-10.59	-17.04	0.46
375	11	586	4.45	96.05	-29.32	96.03	-29.30	1.78	-10.57	-14.23	-13.11	-11.68	1.68
		587	3.95	87.22	-28.95	86.34	-28.08	10.04	-9.91	-15.41	-10.34	-14.98	1.47
		410	4.23	77.87	-28.69	76.50	-27.32	12.02	-11.75	-17.27	-11.89	-17.14	0.84
		400	4.29	83.53	-25.94	83.29	-25.70	5.08	-12.49	-16.41	-13.20	-15.69	1.51
375	27	586	3.49	77.40	-22.21	77.39	-22.20	1.06	-8.22	-10.94	-10.15	-9.01	1.23
		587	3.01	71.12	-21.68	70.53	-21.09	7.41	-7.70	-11.67	-8.01	-11.36	1.07
		410	3.24	63.75	-21.48	62.83	-20.56	8.78	-9.10	-13.20	-9.19	-13.11	0.61
		400	3.36	67.62	-19.56	67.48	-19.43	3.38	-9.70	-12.57	-10.21	-12.06	1.10
375	43	586	3.48	78.25	-18.98	78.24	-18.97	1.29	-8.32	-10.78	-10.09	-9.01	1.11
		587	2.93	72.55	-18.94	71.98	-18.37	7.21	-7.66	-10.50	-7.93	-10.23	0.83
		410	3.13	64.64	-18.66	63.69	-17.71	8.85	-9.02	-12.58	-9.11	-12.49	0.56
		400	3.36	68.02	-16.73	67.92	-16.62	3.01	-9.72	-12.29	-10.19	-11.82	0.99
375	49	586	3.48	78.31	-18.98	78.30	-18.97	1.31	-8.33	-10.73	-10.06	-9.00	1.07
		587	2.91	72.62	-18.94	72.05	-18.37	7.22	-7.64	-10.20	-7.90	-9.94	0.78
		410	3.12	64.69	-18.65	63.74	-17.70	8.85	-8.98	-12.41	-9.08	-12.32	0.55
		400	3.36	68.08	-16.72	67.97	-16.61	3.02	-9.72	-12.21	-10.18	-11.75	0.97
375	72	586	4.06	101.88	-22.26	101.87	-22.24	-1.16	-3.61	-11.44	-8.84	-6.22	3.69
		587	6.06	98.91	-20.25	98.68	-20.02	5.20	-5.08	-22.01	-5.59	-21.50	2.89
		410	6.34	90.04	-20.15	89.75	-19.86	5.60	-6.21	-24.10	-6.35	-23.96	1.56
		400	3.54	90.80	-19.46	90.80	-19.45	-0.27	-6.34	-11.27	-8.68	-8.93	2.46
375	104	586	3.94	101.24	-21.09	101.24	-21.08	-1.04	-6.51	-11.06	-9.72	-7.85	2.07
		587	4.24	98.34	-19.10	98.10	-18.86	5.32	-6.77	-15.46	-7.09	-15.15	1.62
		410	4.55	89.70	-19.00	89.40	-18.70	5.72	-8.00	-17.63	-8.08	-17.55	0.89
		400	3.63	90.40	-18.29	90.40	-18.29	-0.14	-8.62	-11.67	-9.68	-10.60	1.45
376	3	402	9.21	-87.08	-139.91	-97.83	-129.16	21.27	32.32	5.08	5.08	32.32	-0.03
		412	8.89	-60.32	-165.91	-100.87	-125.36	51.36	30.92	4.52	4.55	30.88	0.98
		1254	27.95	-108.94	-159.41	-132.53	-135.81	25.18	118.35	23.35	23.36	118.34	-0.97
376	19	1239	28.68	-99.63	-183.30	-141.23	-141.70	41.83	121.26	24.01	24.02	121.25	-0.93
		402	7.07	-67.81	-104.52	-73.70	-98.63	13.48	24.88	3.90	3.90	24.88	-0.04
		412	6.84	-47.85	-123.63	-75.66	-95.82	36.53	23.87	3.50	3.53	23.84	0.73
		1254	21.53	-85.80	-119.05	-100.87	-103.99	16.55	91.21	18.00	18.00	91.20	-0.70
		1239	22.06	-78.38	-136.74	-106.94	-108.18	29.17	93.31	18.47	18.48	93.31	-0.67
376	37	402	6.93	-67.16	-102.66	-73.55	-96.27	13.64	24.42	3.77	3.77	24.42	-0.03
		412	6.70	-46.68	-122.23	-75.49	-93.42	36.70	23.42	3.37	3.40	23.39	0.76
		1254	21.36	-84.29	-118.19	-100.56	-101.92	16.93	90.59	17.86	17.87	90.59	-0.68
		1239	21.88	-77.43	-135.41	-106.68	-106.15	28.99	92.69	18.34	18.35	92.68	-0.67
376	49	402	6.91	-67.10	-102.41	-73.57	-95.94	13.66	24.35	3.75	3.75	24.35	-0.03
		412	6.68	-46.53	-122.06	-75.50	-93.09	36.73	23.35	3.35	3.38	23.32	0.76
		1254	21.33	-84.10	-118.10	-100.57	-101.63	16.99	90.51	17.84	17.85	90.50	-0.67
		1239	21.86	-77.32	-135.26	-106.71	-105.87	28.97	92.60	18.32	18.33	92.60	-0.67
376	60	402	8.13	-49.16	-113.60	-58.25	-104.52	-22.43	28.71	4.72	4.72	28.71	0.20
		412	8.02	-60.74	-102.44	-60.74	-102.44	0.04	28.66	4.60	4.64	28.62	0.92
		1254	22.88	-80.95	-123.27	-92.78	-111.45	-18.99	96.50	19.08	19.08	96.50	0.34
		1239	23.07	-90.83	-116.06	-93.34	-113.55	-7.55	97.28	19.26	19.26	97.27	0.37
376	92	402	7.53	-56.93	-102.66	-61.14	-98.45	-13.23	26.71	4.26	4.26	26.71	0.03
		412	7.39	-59.65	-98.69	-61.97	-96.37	9.24	26.36	4.08	4.11	26.34	0.77
		1254	22.24	-87.76	-110.82	-93.20	-105.38	-9.79	94.23	18.61	18.62	94.23	-0.04

		1239	22.51	-94.44	-107.69	-94.65	-107.48	1.65	95.29	18.86	18.86	95.29	-0.03
377	3	403	2.56	-65.05	-126.56	-80.51	-111.10	26.68	2.53	-2.54	-2.46	2.45	0.60
		413	3.23	-49.56	-140.55	-82.77	-107.33	43.80	2.53	-3.84	-2.96	1.64	2.20
		412	8.73	-60.70	-151.04	-97.47	-114.28	44.38	31.32	4.36	4.44	31.24	1.48
		402	9.10	-79.31	-137.94	-98.56	-118.69	27.53	32.66	5.01	5.01	32.65	0.08
377	19	403	1.94	-50.77	-93.99	-60.03	-84.73	17.73	1.92	-1.95	-1.90	1.88	0.40
		413	2.37	-39.26	-104.28	-61.54	-82.01	30.86	1.93	-2.89	-2.26	1.30	1.63
		412	6.72	-48.28	-112.32	-73.25	-87.35	31.24	24.17	3.38	3.44	24.12	1.11
		402	6.99	-62.25	-102.31	-74.04	-90.53	18.25	25.14	3.85	3.85	25.14	0.03
377	37	403	1.82	-50.15	-92.04	-60.05	-82.14	17.79	1.56	-2.08	-2.03	1.51	0.40
		413	2.40	-38.09	-102.88	-61.54	-79.42	31.13	1.61	-3.06	-2.39	0.94	1.65
		412	6.58	-46.93	-111.14	-73.11	-84.95	31.55	23.73	3.25	3.31	23.67	1.13
		402	6.85	-61.44	-100.63	-73.91	-88.16	18.25	24.68	3.71	3.71	24.68	0.04
377	49	403	1.80	-50.08	-91.78	-60.08	-81.78	17.80	1.50	-2.10	-2.06	1.46	0.40
		413	2.41	-37.93	-102.70	-61.58	-79.06	31.18	1.57	-3.09	-2.41	0.88	1.65
		412	6.56	-46.75	-111.00	-73.13	-84.62	31.61	23.66	3.23	3.29	23.60	1.13
		402	6.82	-61.35	-100.41	-73.94	-87.83	18.25	24.61	3.69	3.69	24.61	0.04
377	61	403	2.72	-35.05	-95.58	-41.30	-89.32	-18.43	4.15	-1.49	-1.38	4.03	0.79
		413	2.69	-41.91	-88.36	-42.58	-87.69	-5.54	4.56	-2.18	-1.53	3.91	1.98
		412	7.56	-58.43	-93.97	-59.34	-93.06	-5.61	27.19	4.09	4.22	27.06	1.73
		402	7.68	-49.25	-102.57	-56.95	-94.87	-18.74	27.45	4.38	4.40	27.43	0.69
377	93	403	2.21	-42.90	-85.85	-44.79	-83.97	-8.80	2.87	-1.73	-1.70	2.84	0.37
		413	2.14	-44.89	-82.78	-45.34	-82.34	4.08	3.10	-2.38	-1.88	2.60	1.58
		412	7.12	-60.14	-88.28	-60.72	-87.70	4.01	25.82	3.80	3.87	25.75	1.29
		402	7.26	-57.34	-92.10	-59.92	-89.52	-9.11	26.24	4.08	4.08	26.24	0.24
378	11	404	5.53	-49.77	-107.48	-64.02	-93.22	24.89	-8.27	-18.26	-8.35	-18.17	0.90
		414	5.98	-34.41	-122.37	-66.81	-89.98	42.43	-8.14	-19.14	-8.79	-18.49	2.59
		413	3.25	-44.55	-134.40	-81.40	-97.55	44.19	2.19	-4.08	-3.13	1.24	2.24
		403	2.30	-61.86	-119.31	-80.04	-101.12	26.72	2.12	-2.72	-2.65	2.04	0.61
378	27	404	4.22	-38.65	-79.64	-47.00	-71.29	16.51	-6.37	-14.02	-6.42	-13.97	0.61
		414	4.54	-27.36	-90.51	-48.89	-68.98	29.94	-6.27	-14.66	-6.74	-14.20	1.91
		413	2.37	-35.68	-99.55	-60.48	-74.75	31.13	1.71	-3.05	-2.37	1.04	1.66
		403	1.75	-48.61	-88.28	-59.58	-77.31	17.74	1.66	-2.07	-2.03	1.61	0.41
378	43	404	4.22	-38.32	-78.62	-46.92	-70.03	16.51	-6.41	-14.11	-6.46	-14.06	0.61
		414	4.54	-26.77	-89.76	-48.79	-67.75	30.04	-6.31	-14.74	-6.77	-14.28	1.92
		413	2.38	-35.02	-98.85	-60.28	-73.59	31.21	1.60	-3.11	-2.42	0.91	1.67
		403	1.70	-48.14	-87.38	-59.38	-76.14	17.74	1.53	-2.12	-2.07	1.48	0.41
378	49	404	4.22	-38.27	-78.57	-46.86	-69.98	16.51	-6.40	-14.10	-6.45	-14.05	0.62
		414	4.53	-26.73	-89.71	-48.74	-67.70	30.03	-6.31	-14.74	-6.77	-14.27	1.92
		413	2.38	-34.97	-98.79	-60.21	-73.54	31.21	1.60	-3.11	-2.41	0.91	1.67
		403	1.70	-48.07	-87.33	-59.31	-76.09	17.74	1.53	-2.11	-2.07	1.48	0.41
378	56	404	4.26	-30.42	-70.24	-39.11	-61.55	16.45	-6.71	-15.02	-6.76	-14.97	0.64
		414	4.58	-17.94	-80.88	-38.47	-60.35	29.51	-6.54	-15.63	-6.96	-15.21	1.91
		413	2.11	-28.74	-89.44	-52.31	-65.87	29.59	0.73	-2.95	-2.58	0.37	1.11
		403	1.54	-42.20	-78.17	-53.16	-67.21	16.56	0.80	-2.37	-2.36	0.80	-0.13
378	88	404	4.14	-33.70	-67.52	-35.42	-65.80	7.43	-6.51	-14.35	-6.53	-14.33	0.36
		414	4.36	-24.74	-75.13	-35.28	-64.60	20.49	-6.39	-14.83	-6.72	-14.51	1.63
		413	1.83	-36.61	-82.74	-49.24	-70.11	20.57	1.44	-2.69	-2.32	1.08	1.17
		403	1.62	-47.26	-73.80	-49.61	-71.46	7.54	1.45	-2.12	-2.12	1.44	-0.06
379	11	405	7.71	-35.21	-89.83	-46.87	-78.18	22.38	-12.35	-30.14	-12.40	-30.08	1.01
		415	7.93	-21.89	-104.24	-50.73	-75.41	39.28	-12.40	-30.39	-12.76	-30.03	2.54
		414	5.87	-30.80	-117.39	-65.41	-82.78	42.41	-8.14	-19.11	-8.80	-18.45	2.61
		404	5.40	-46.80	-101.67	-62.70	-85.78	24.89	-8.29	-18.23	-8.37	-18.15	0.89
379	27	405	5.92	-26.85	-66.44	-33.52	-59.78	14.81	-9.51	-23.19	-9.54	-23.15	0.69
		415	6.07	-17.18	-76.79	-36.16	-57.81	27.77	-9.54	-23.37	-9.80	-23.11	1.87
		414	4.45	-24.70	-86.56	-47.82	-63.44	29.93	-6.27	-14.64	-6.74	-14.17	1.93
		404	4.12	-36.58	-74.97	-45.97	-65.57	16.51	-6.39	-13.99	-6.43	-13.95	0.60
379	43	405	5.90	-26.63	-65.30	-33.53	-58.40	14.81	-9.53	-23.23	-9.57	-23.20	0.69
		415	6.05	-16.63	-76.02	-36.15	-56.49	27.90	-9.57	-23.41	-9.83	-23.15	1.87
		414	4.45	-24.08	-85.86	-47.73	-62.21	30.03	-6.31	-14.72	-6.78	-14.25	1.93
		404	4.12	-36.20	-74.00	-45.89	-64.31	16.51	-6.42	-14.08	-6.47	-14.04	0.60
379	49	405	5.90	-26.59	-65.26	-33.49	-58.35	14.81	-9.53	-23.22	-9.56	-23.19	0.69
		415	6.05	-16.59	-75.97	-36.11	-56.45	27.89	-9.57	-23.40	-9.82	-23.14	1.87
		414	4.44	-24.04	-85.80	-47.67	-62.16	30.02	-6.31	-14.71	-6.78	-14.24	1.93
		404	4.11	-36.14	-73.95	-45.83	-64.26	16.50	-6.42	-14.07	-6.47	-14.03	0.60
379	69	405	6.12	-12.71	-47.01	-13.57	-46.15	-5.37	-10.58	-25.49	-10.71	-25.37	1.35
		415	6.21	-12.54	-46.84	-14.18	-45.20	7.30	-10.40	-25.74	-10.85	-25.28	2.59
		414	4.43	-23.51	-52.89	-25.78	-50.61	7.86	-6.77	-16.79	-7.54	-16.02	2.67
		404	4.23	-24.52	-52.61	-25.52	-51.61	-5.21	-7.18	-16.15	-7.38	-15.96	1.30
379	101	405	5.99	-15.10	-52.35	-15.29	-52.17	-2.60	-10.05	-24.27	-10.08	-24.23	0.72
		415	6.06	-13.19	-53.90	-15.86	-51.23	10.07	-9.97	-24.44	-10.23	-24.18	1.94
		414	4.26	-25.15	-60.22	-28.73	-56.63	10.63	-6.54	-15.41	-7.02	-14.93	2.00
		404	4.09	-28.25	-57.84	-28.46	-57.64	-2.44	-6.80	-14.90	-6.85	-14.84	0.67
380	3	406	8.55	-20.15	-75.65	-27.89	-67.90	19.23	-14.64	-35.04	-14.69	-34.99	0.99
		416	8.62	-11.41	-86.80	-32.99	-65.23	34.08	-14.72	-34.93	-14.96	-34.69	2.18
		415	7.79	-19.75	-100.45	-48.83	-71.37	38.75	-12.22	-30.05	-12.59	-29.68	2.54
		405	7.57	-32.80	-86.11	-44.88	-74.04	22.32	-12.18	-29.80	-12.24	-29.74	0.99

380	19	406	6.57	-14.37	-55.86	-18.70	-51.52	12.69	-11.29	-27.01	-11.32	-26.98	0.68
		416	6.61	-8.16	-63.69	-22.22	-49.63	24.15	-11.35	-26.93	-11.52	-26.76	1.61
		415	5.96	-15.46	-73.68	-34.76	-54.38	27.41	-9.42	-23.14	-9.69	-22.88	1.88
		405	5.81	-25.05	-63.25	-32.05	-56.25	14.77	-9.40	-22.96	-9.43	-22.92	0.68
380	43	406	6.53	-14.37	-52.32	-19.26	-47.43	12.72	-11.43	-27.19	-11.46	-27.16	0.68
		416	6.59	-6.87	-61.60	-22.67	-45.80	24.80	-11.49	-27.11	-11.66	-26.94	1.61
		415	5.96	-14.03	-72.03	-35.12	-50.94	27.90	-9.57	-23.39	-9.83	-23.13	1.88
		405	5.80	-24.65	-60.50	-32.47	-52.67	14.81	-9.54	-23.22	-9.58	-23.18	0.68
380	49	406	6.53	-14.34	-52.28	-19.23	-47.39	12.72	-11.42	-27.17	-11.45	-27.14	0.68
		416	6.58	-6.85	-61.55	-22.64	-45.76	24.79	-11.48	-27.09	-11.65	-26.92	1.61
		415	5.95	-14.00	-71.98	-35.08	-50.90	27.89	-9.56	-23.38	-9.83	-23.12	1.88
		405	5.79	-24.61	-60.45	-32.43	-52.63	14.81	-9.54	-23.20	-9.57	-23.17	0.68
380	69	406	7.01	1.31	-37.82	0.69	-37.20	-4.85	-12.97	-30.31	-13.00	-30.28	-0.72
		416	7.03	0.91	-37.66	-0.37	-36.38	6.90	-12.78	-30.37	-13.10	-30.05	2.35
		415	6.29	-11.22	-43.43	-13.35	-41.29	8.01	-10.58	-26.41	-11.01	-25.98	2.58
		405	6.20	-11.97	-42.77	-12.70	-42.05	-4.66	-10.76	-26.22	-10.88	-26.11	1.31
380	101	406	6.78	0.16	-42.50	0.01	-42.36	-2.49	-12.20	-28.75	-12.20	-28.74	-0.23
		416	6.79	1.04	-43.55	-0.97	-41.53	9.26	-12.14	-28.75	-12.32	-28.57	1.72
		415	6.05	-11.82	-49.55	-14.93	-46.44	10.38	-10.05	-24.77	-10.31	-24.51	1.94
		405	5.97	-14.15	-47.36	-14.31	-47.20	-2.30	-10.14	-24.62	-10.17	-24.59	0.69
381	3	407	8.33	-2.70	-60.75	-7.24	-56.21	15.59	-15.68	-34.98	-15.72	-34.94	0.89
		417	8.29	0.75	-67.81	-13.58	-53.48	27.88	-15.74	-34.65	-15.89	-34.50	1.67
		416	8.49	-8.29	-81.37	-31.66	-58.00	34.08	-14.72	-34.91	-14.96	-34.67	2.20
		406	8.42	-17.83	-69.12	-26.51	-60.44	19.23	-14.65	-35.03	-14.70	-34.98	0.98
381	19	407	6.40	-0.06	-44.94	-2.53	-42.47	10.24	-12.10	-26.96	-12.13	-26.94	0.62
		417	6.37	2.21	-49.69	-6.94	-40.54	19.78	-12.15	-26.72	-12.25	-26.62	1.23
		416	6.52	-5.91	-59.36	-21.19	-44.07	24.16	-11.35	-26.91	-11.52	-26.74	1.62
		406	6.47	-12.76	-50.66	-17.64	-45.78	12.69	-11.30	-26.99	-11.33	-26.96	0.67
381	43	407	6.34	-0.37	-40.49	-3.19	-37.66	10.27	-12.23	-27.08	-12.26	-27.06	0.62
		417	6.32	3.39	-46.99	-7.42	-36.17	20.68	-12.28	-26.84	-12.38	-26.73	1.23
		416	6.49	-4.46	-57.43	-21.65	-40.25	24.80	-11.49	-27.09	-11.66	-26.92	1.62
		406	6.43	-12.64	-47.27	-18.21	-41.70	12.72	-11.44	-27.18	-11.47	-27.15	0.67
381	49	407	6.33	-0.34	-40.45	-3.17	-37.62	10.27	-12.22	-27.05	-12.24	-27.03	0.62
		417	6.31	3.41	-46.95	-7.40	-36.14	20.68	-12.27	-26.81	-12.37	-26.71	1.23
		416	6.48	-4.43	-57.39	-21.62	-40.20	24.80	-11.48	-27.07	-11.65	-26.90	1.62
		406	6.43	-12.61	-47.22	-18.18	-41.65	12.72	-11.43	-27.16	-11.46	-27.13	0.67
381	68	407	7.02	18.65	-29.30	18.28	-28.93	-4.21	-14.37	-31.06	-14.38	-31.05	-0.34
		417	6.97	17.57	-28.84	16.78	-28.06	5.98	-14.47	-30.91	-14.48	-30.90	0.31
		416	7.05	2.96	-33.72	1.24	-31.99	7.77	-13.43	-30.94	-13.45	-30.92	0.61
		406	7.07	2.71	-33.09	2.26	-32.64	-3.98	-13.32	-31.02	-13.33	-31.01	-0.35
381	100	407	6.70	17.93	-33.57	17.82	-33.46	-2.33	-13.32	-29.11	-13.32	-29.11	-0.03
		417	6.66	17.62	-33.82	16.39	-32.59	7.86	-13.39	-28.97	-13.42	-28.94	0.65
		416	6.75	2.71	-38.90	0.33	-36.52	9.65	-12.43	-29.03	-12.48	-28.97	0.94
		406	6.75	1.44	-37.28	1.33	-37.17	-2.10	-12.36	-29.09	-12.36	-29.09	-0.04
382	3	408	7.33	18.78	-49.34	16.81	-47.38	11.40	-15.47	-30.98	-15.51	-30.94	0.76
		418	7.20	15.83	-50.82	9.14	-44.13	20.03	-15.52	-30.53	-15.60	-30.45	1.09
		417	8.16	3.42	-61.91	-12.24	-46.25	27.89	-15.73	-34.64	-15.89	-34.49	1.68
		407	8.19	-0.77	-53.80	-5.84	-48.73	15.59	-15.69	-34.97	-15.73	-34.93	0.88
382	19	408	5.64	17.29	-36.60	16.26	-35.56	7.40	-11.96	-23.88	-11.98	-23.86	0.53
		418	5.54	15.07	-37.42	10.89	-33.25	14.21	-11.99	-23.56	-12.05	-23.50	0.80
		417	6.27	4.11	-45.00	-5.91	-34.98	19.79	-12.14	-26.72	-12.25	-26.61	1.24
		407	6.30	1.30	-39.47	-1.45	-36.72	10.23	-12.11	-26.96	-12.13	-26.93	0.61
382	37	408	5.54	16.90	-31.63	15.73	-30.46	7.44	-12.03	-23.88	-12.05	-23.85	0.53
		418	5.47	15.82	-34.03	10.58	-28.79	15.29	-12.08	-23.55	-12.14	-23.50	0.80
		417	6.22	5.29	-42.75	-6.31	-31.15	20.56	-12.24	-26.78	-12.35	-26.68	1.24
		407	6.23	1.12	-35.64	-2.01	-32.51	10.26	-12.20	-27.03	-12.23	-27.00	0.61
382	49	408	5.53	16.83	-30.88	15.64	-29.69	7.44	-12.05	-23.89	-12.07	-23.87	0.53
		418	5.46	15.95	-33.55	10.53	-28.13	15.46	-12.10	-23.57	-12.16	-23.51	0.80
		417	6.22	5.49	-42.44	-6.37	-30.58	20.68	-12.26	-26.81	-12.37	-26.70	1.24
		407	6.23	1.09	-35.08	-2.11	-31.88	10.26	-12.22	-27.05	-12.25	-27.02	0.61
382	68	408	6.32	38.90	-23.15	38.67	-22.92	-3.80	-14.51	-28.18	-14.52	-28.17	-0.36
		418	6.25	36.94	-22.06	36.65	-21.77	4.11	-14.62	-28.00	-14.62	-28.00	-0.04
		417	6.94	18.65	-25.23	17.60	-24.19	6.69	-14.52	-31.11	-14.53	-31.10	0.30
		407	6.99	19.40	-25.15	19.12	-24.87	-3.51	-14.42	-31.25	-14.43	-31.24	-0.35
382	100	408	5.96	38.42	-26.65	38.34	-26.56	-2.35	-13.35	-26.10	-13.35	-26.10	-0.04
		418	5.90	36.87	-25.91	36.38	-25.42	5.56	-13.43	-25.91	-13.44	-25.90	0.32
		417	6.60	18.74	-29.26	17.32	-27.83	8.15	-13.41	-29.05	-13.43	-29.03	0.66
		407	6.63	18.87	-28.60	18.78	-28.52	-2.05	-13.34	-29.19	-13.34	-29.19	-0.04
383	3	409	5.86	45.28	-42.96	44.76	-42.45	6.70	-14.19	-24.31	-14.23	-24.28	0.62
		419	5.64	37.46	-39.51	36.01	-38.05	10.48	-14.34	-23.74	-14.36	-23.71	0.47
		418	7.08	17.85	-44.23	10.53	-36.90	20.03	-15.51	-30.53	-15.59	-30.45	1.10
		408	7.20	20.45	-42.06	18.31	-39.92	11.36	-15.49	-30.98	-15.52	-30.94	0.76
383	19	409	4.50	38.33	-31.82	38.08	-31.57	4.23	-10.98	-18.74	-11.01	-18.71	0.43
		419	4.34	32.82	-29.31	31.93	-28.41	7.39	-11.10	-18.32	-11.12	-18.30	0.34
		418	5.45	16.52	-32.25	11.95	-27.68	14.21	-11.98	-23.56	-12.04	-23.50	0.81
		408	5.53	18.53	-30.95	17.41	-29.83	7.37	-11.97	-23.88	-11.99	-23.86	0.53
383	37	409	4.36	38.24	-25.53	37.95	-25.24	4.28	-11.03	-18.63	-11.05	-18.61	0.43

		419	4.23	33.36	-24.48	31.97	-23.09	8.84	-11.18	-18.24	-11.20	-18.22	0.34
		418	5.37	17.39	-29.01	11.62	-23.24	15.31	-12.07	-23.55	-12.13	-23.50	0.81
		408	5.43	18.12	-26.00	16.84	-24.72	7.40	-12.04	-23.88	-12.06	-23.85	0.52
383	49	409	4.34	38.21	-24.58	37.92	-24.28	4.29	-11.05	-18.64	-11.07	-18.62	0.43
		419	4.22	33.45	-23.76	31.97	-22.29	9.07	-11.20	-18.25	-11.22	-18.23	0.34
		418	5.36	17.55	-28.55	11.57	-22.58	15.49	-12.09	-23.57	-12.14	-23.51	0.81
		408	5.42	18.05	-25.26	16.74	-23.95	7.41	-12.06	-23.89	-12.08	-23.87	0.52
383	68	409	5.20	63.26	-19.50	63.13	-19.37	-3.28	-13.72	-22.99	-13.74	-22.97	-0.43
		419	5.10	60.76	-17.69	60.73	-17.66	1.53	-13.93	-22.80	-13.95	-22.78	-0.41
		418	6.20	37.96	-18.42	37.52	-17.97	4.97	-14.62	-28.07	-14.62	-28.07	8.45e-04
		408	6.26	39.72	-19.09	39.57	-18.94	-2.99	-14.53	-28.21	-14.54	-28.20	-0.37
383	100	409	4.81	62.57	-22.15	62.51	-22.09	-2.33	-12.51	-20.84	-12.51	-20.84	-0.09
		419	4.71	60.22	-20.46	60.14	-20.38	2.48	-12.71	-20.60	-12.71	-20.60	-0.04
		418	5.81	37.93	-21.29	37.33	-20.69	5.92	-13.42	-25.91	-13.43	-25.91	0.35
		408	5.87	39.42	-21.73	39.35	-21.66	-2.04	-13.36	-26.09	-13.36	-26.09	-0.05
384	3	410	4.24	73.85	-40.60	73.77	-40.53	2.88	-11.70	-16.41	-11.71	-16.40	0.26
		420	3.89	67.77	-37.27	67.77	-37.26	0.42	-12.70	-15.17	-12.75	-15.12	-0.35
		419	5.52	39.05	-32.17	37.46	-30.58	10.52	-14.26	-23.81	-14.28	-23.79	0.50
		409	5.72	47.24	-35.91	46.77	-35.45	6.19	-14.26	-24.27	-14.31	-24.23	0.66
384	19	410	3.25	60.94	-29.90	60.90	-29.86	1.79	-9.07	-12.61	-9.08	-12.61	0.17
		420	3.08	56.82	-27.54	56.82	-27.54	0.15	-9.87	-11.71	-9.91	-11.67	-0.27
		419	4.25	34.02	-23.65	33.04	-22.67	7.44	-11.04	-18.37	-11.06	-18.35	0.37
		409	4.39	39.82	-26.39	39.60	-26.17	3.83	-11.04	-18.71	-11.07	-18.68	0.46
384	37	410	3.07	62.67	-22.55	62.64	-22.51	1.80	-9.10	-12.24	-9.11	-12.22	0.20
		420	3.13	57.70	-20.66	57.68	-20.64	1.31	-9.95	-11.57	-9.98	-11.54	-0.21
		419	4.14	34.62	-19.01	33.04	-17.44	9.05	-11.12	-18.27	-11.14	-18.25	0.36
		409	4.26	39.57	-19.96	39.32	-19.71	3.83	-11.08	-18.63	-11.11	-18.60	0.45
384	49	410	3.09	62.92	-21.43	62.89	-21.39	1.80	-9.11	-12.25	-9.13	-12.24	0.20
		420	3.14	57.83	-19.61	57.80	-19.58	1.51	-9.97	-11.58	-10.00	-11.55	-0.21
		419	4.13	34.72	-18.34	33.04	-16.65	9.31	-11.14	-18.28	-11.16	-18.27	0.36
		409	4.24	39.53	-18.98	39.27	-18.73	3.84	-11.10	-18.64	-11.13	-18.62	0.45
384	78	410	3.05	85.22	-24.68	85.22	-24.68	-0.27	-6.67	-7.32	-7.27	-6.73	0.18
		420	3.28	84.57	-23.60	84.57	-23.60	-0.26	-7.38	-9.07	-8.51	-7.94	-0.80
		419	3.56	59.46	-20.71	59.26	-20.52	3.99	-9.19	-14.77	-9.27	-14.69	0.67
		409	5.95	61.95	-22.45	61.93	-22.42	-1.50	-8.87	-24.62	-8.91	-24.58	0.74
384	104	410	3.24	83.75	-22.59	83.75	-22.59	0.39	-8.60	-10.13	-8.62	-10.11	0.17
		420	3.46	83.11	-21.51	83.10	-21.51	0.40	-9.49	-10.47	-9.72	-10.25	-0.41
		419	3.97	57.72	-18.71	57.44	-18.42	4.65	-10.57	-17.07	-10.61	-17.03	0.52
		409	5.07	60.10	-20.34	60.09	-20.33	-0.84	-10.40	-21.61	-10.42	-21.58	0.52
385	3	587	3.76	82.97	-36.27	82.83	-36.14	-4.06	-10.06	-13.97	-10.09	-13.94	-0.36
		588	4.05	80.80	-38.08	80.56	-37.84	5.39	-10.95	-12.87	-12.57	-11.25	-0.70
		420	3.93	69.44	-33.09	69.24	-32.89	4.48	-12.68	-15.16	-12.75	-15.09	-0.42
		410	4.18	74.62	-35.56	74.62	-35.55	-0.77	-11.63	-16.54	-11.64	-16.53	0.25
385	27	587	2.95	70.55	-21.20	70.47	-21.12	-2.62	-7.94	-11.37	-7.99	-11.31	-0.42
		588	3.27	68.28	-21.72	68.13	-21.57	3.65	-8.52	-10.19	-9.94	-8.77	-0.60
		420	3.19	58.70	-19.03	58.47	-18.80	4.22	-9.96	-11.90	-10.04	-11.82	-0.38
		410	3.19	62.87	-20.52	62.86	-20.50	-1.07	-9.18	-13.10	-9.19	-13.10	0.13
385	43	587	2.92	71.98	-18.50	71.91	-18.44	-2.40	-7.90	-10.21	-7.91	-10.19	-0.18
		588	3.27	69.08	-18.58	68.95	-18.45	3.39	-8.60	-10.06	-9.88	-8.78	-0.48
		420	3.19	59.18	-16.36	58.90	-16.08	4.57	-9.97	-11.64	-10.02	-11.59	-0.28
		410	3.13	63.74	-17.69	63.72	-17.67	-1.11	-9.10	-12.48	-9.10	-12.47	0.18
385	49	587	2.91	72.05	-18.50	71.98	-18.43	-2.41	-7.87	-9.91	-7.88	-9.90	-0.12
		588	3.26	69.13	-18.58	69.00	-18.45	3.37	-8.61	-10.02	-9.86	-8.78	-0.45
		420	3.18	59.21	-16.34	58.94	-16.07	4.54	-9.96	-11.57	-10.00	-11.53	-0.26
		410	3.12	63.79	-17.67	63.78	-17.66	-1.11	-9.06	-12.32	-9.07	-12.31	0.19
385	80	587	5.84	94.58	-20.18	94.43	-20.03	-4.21	-5.46	-21.38	-5.63	-21.21	-1.64
		588	3.78	96.29	-21.85	96.25	-21.81	2.20	-4.81	-10.28	-8.80	-6.29	-2.43
		420	3.35	86.39	-19.08	86.36	-19.05	1.73	-7.65	-10.05	-8.68	-9.02	-1.19
		410	6.18	86.83	-20.00	86.67	-19.83	-4.23	-6.40	-23.70	-6.40	-23.70	0.22
385	112	587	4.12	96.21	-18.97	96.07	-18.83	-4.03	-7.00	-15.09	-7.10	-14.99	-0.89
		588	3.82	97.95	-20.66	97.90	-20.61	2.38	-7.13	-10.38	-9.68	-7.83	-1.34
		420	3.55	87.58	-17.89	87.54	-17.85	1.91	-9.30	-10.97	-9.67	-10.60	-0.70
		410	4.46	88.00	-18.79	87.84	-18.63	-4.05	-8.10	-17.42	-8.10	-17.42	0.09
386	3	412	8.80	-78.31	-144.14	-97.54	-124.91	29.94	30.90	4.40	4.46	30.84	1.27
		422	8.30	-51.47	-168.76	-100.86	-119.36	57.91	29.01	3.72	3.92	28.80	2.27
		1269	26.92	-95.46	-159.27	-126.44	-128.29	31.89	114.02	22.14	22.15	114.01	-0.85
		1254	28.00	-90.20	-185.14	-137.98	-137.35	47.47	118.38	23.42	23.43	118.36	-1.00
386	19	412	6.78	-61.49	-107.45	-73.40	-95.54	20.13	23.86	3.41	3.46	23.81	0.96
		422	6.40	-41.26	-125.83	-75.67	-91.41	41.54	22.47	2.92	3.07	22.31	1.73
		1269	20.77	-75.53	-119.11	-96.24	-98.39	21.76	88.02	17.11	17.11	88.01	-0.60
		1254	21.56	-71.24	-138.36	-104.56	-105.05	33.56	91.22	18.05	18.06	91.22	-0.72
386	37	412	6.64	-60.37	-106.02	-73.22	-93.16	20.53	23.41	3.28	3.33	23.36	0.99
		422	6.26	-39.79	-124.66	-75.50	-88.95	41.90	22.04	2.78	2.94	21.87	1.78
		1269	20.59	-73.68	-118.26	-95.77	-96.17	22.29	87.41	16.98	16.98	87.40	-0.58
		1254	21.39	-70.05	-137.16	-104.25	-102.96	33.55	90.61	17.92	17.92	90.61	-0.70
386	49	412	6.62	-60.22	-105.84	-73.23	-92.83	20.60	23.34	3.26	3.31	23.29	0.99
		422	6.24	-39.59	-124.53	-75.52	-88.60	41.96	21.97	2.76	2.92	21.80	1.78

		1269	20.57	-73.44	-118.17	-95.76	-95.85	22.37	87.32	16.96	16.96	87.31	-0.57
		1254	21.37	-69.91	-137.03	-104.26	-102.67	33.55	90.52	17.90	17.90	90.52	-0.70
386	60	412	8.30	-51.35	-116.67	-55.49	-112.53	-15.90	28.66	4.60	4.66	28.61	1.13
		422	8.01	-57.39	-109.74	-57.83	-109.29	4.83	28.01	4.37	4.52	27.86	1.83
		1269	22.57	-86.32	-122.93	-92.25	-117.00	-13.48	94.58	18.56	18.56	94.58	0.20
		1254	23.05	-94.55	-121.96	-94.86	-121.65	-2.92	96.52	19.14	19.14	96.52	0.12
386	92	412	7.51	-58.42	-101.87	-59.48	-100.81	-6.70	26.36	4.04	4.08	26.32	0.99
		422	7.22	-56.00	-102.31	-60.74	-97.57	14.03	25.52	3.77	3.90	25.39	1.71
		1269	21.80	-89.38	-106.43	-90.53	-105.28	-4.28	92.13	18.06	18.06	92.13	-0.05
		1254	22.33	-92.10	-112.15	-94.32	-109.93	6.29	94.24	18.67	18.67	94.24	-0.16
387	3	413	3.00	-57.49	-132.51	-82.10	-107.90	35.22	2.55	-3.81	-2.93	1.66	2.20
		423	4.11	-40.33	-145.71	-83.72	-102.32	51.86	2.75	-6.01	-3.70	0.44	3.86
		422	8.20	-51.99	-155.38	-96.64	-110.73	51.21	29.51	3.60	3.91	29.20	2.81
		412	8.69	-69.58	-142.66	-98.80	-113.44	35.80	31.28	4.29	4.35	31.23	1.26
387	19	413	2.20	-45.26	-98.29	-61.09	-82.46	24.27	1.95	-2.87	-2.24	1.32	1.63
		423	3.03	-32.34	-108.16	-62.11	-78.38	37.03	2.12	-4.51	-2.80	0.41	2.90
		422	6.33	-41.72	-115.67	-72.56	-84.84	36.46	22.85	2.83	3.06	22.62	2.13
		412	6.69	-55.04	-105.80	-74.16	-86.68	24.60	24.15	3.32	3.37	24.10	0.94
387	37	413	2.23	-44.17	-96.80	-61.10	-79.87	24.59	1.63	-3.04	-2.36	0.95	1.64
		423	3.07	-30.90	-107.07	-62.07	-75.90	37.45	1.86	-4.73	-2.93	0.06	2.93
		422	6.19	-40.14	-114.66	-72.41	-82.39	36.92	22.42	2.69	2.93	22.18	2.17
		412	6.55	-53.79	-104.50	-74.01	-84.28	24.83	23.70	3.19	3.24	23.66	0.96
387	49	413	2.24	-44.02	-96.61	-61.13	-79.50	24.64	1.58	-3.07	-2.38	0.90	1.65
		423	3.08	-30.70	-106.94	-62.10	-75.54	37.52	1.82	-4.76	-2.95	6.47e-03	2.94
		422	6.17	-39.92	-114.55	-72.43	-82.04	37.00	22.36	2.67	2.91	22.11	2.17
		412	6.53	-53.63	-104.35	-74.03	-83.94	24.87	23.63	3.17	3.22	23.59	0.96
387	61	413	2.87	-38.14	-94.89	-40.44	-92.59	-11.21	4.62	-2.05	-1.40	3.97	1.98
		423	2.77	-40.87	-89.96	-40.90	-89.93	1.28	4.98	-3.30	-1.78	3.46	3.20
		422	7.48	-53.82	-96.28	-53.82	-96.28	0.28	26.52	3.86	4.18	26.20	2.67
		412	7.67	-51.39	-99.59	-54.39	-96.59	-11.65	27.17	4.16	4.26	27.07	1.54
387	93	413	2.26	-44.32	-84.87	-44.43	-84.76	-2.09	3.14	-2.31	-1.80	2.63	1.58
		423	2.14	-41.70	-84.78	-44.38	-82.10	10.40	3.44	-3.61	-2.21	2.04	2.82
		422	6.95	-55.08	-91.10	-57.72	-88.45	9.40	25.02	3.51	3.75	24.78	2.26
		412	7.16	-58.46	-88.98	-58.67	-88.77	-2.53	25.80	3.79	3.85	25.75	1.11
388	11	414	5.87	-42.72	-114.46	-66.84	-90.34	33.89	-8.14	-19.15	-8.80	-18.49	2.61
		424	6.46	-26.35	-129.18	-69.59	-85.94	50.76	-7.76	-20.40	-9.41	-18.75	4.27
		423	4.14	-35.70	-140.74	-82.54	-93.90	52.21	2.61	-6.24	-3.79	0.17	3.96
		413	3.01	-52.66	-125.86	-81.46	-97.06	35.76	2.10	-4.06	-3.17	1.21	2.17
388	27	414	4.46	-33.61	-84.58	-48.93	-69.26	23.37	-6.28	-14.66	-6.74	-14.19	1.93
		424	4.89	-21.33	-95.53	-50.78	-66.08	36.30	-5.98	-15.60	-7.20	-14.38	3.20
		423	3.05	-29.04	-104.33	-61.20	-72.17	37.24	2.05	-4.66	-2.86	0.24	2.97
		413	2.20	-41.85	-93.03	-60.51	-74.38	24.63	1.65	-3.04	-2.40	1.01	1.61
388	43	414	4.45	-33.07	-83.79	-48.83	-68.03	23.47	-6.31	-14.75	-6.78	-14.28	1.93
		424	4.89	-20.65	-94.95	-50.65	-64.95	36.45	-6.02	-15.68	-7.24	-14.46	3.21
		423	3.06	-28.31	-103.73	-60.99	-71.05	37.37	1.95	-4.74	-2.91	0.12	2.98
		413	2.21	-41.22	-92.31	-60.32	-73.21	24.72	1.53	-3.10	-2.44	0.88	1.61
388	49	414	4.45	-33.02	-83.74	-48.78	-67.98	23.47	-6.31	-14.74	-6.78	-14.27	1.93
		424	4.89	-20.61	-94.90	-50.60	-64.91	36.45	-6.02	-15.67	-7.23	-14.45	3.21
		423	3.06	-28.26	-103.67	-60.93	-71.00	37.37	1.96	-4.73	-2.90	0.12	2.98
		413	2.20	-41.16	-92.25	-60.25	-73.16	24.71	1.54	-3.09	-2.44	0.88	1.61
388	56	414	4.45	-25.27	-72.89	-40.09	-58.06	22.05	-6.64	-15.65	-7.06	-15.22	1.91
		424	4.89	-12.32	-83.64	-39.73	-56.24	34.69	-6.33	-16.58	-7.43	-15.48	3.17
		423	2.73	-23.19	-92.69	-53.79	-62.09	34.50	1.06	-4.46	-3.06	-0.34	2.40
		413	1.96	-36.12	-81.25	-54.47	-62.90	22.17	0.66	-3.05	-2.72	0.32	1.06
388	88	414	4.28	-30.50	-69.30	-36.04	-63.76	13.57	-6.43	-14.84	-6.77	-14.51	1.64
		424	4.64	-19.70	-78.20	-35.97	-61.93	26.21	-6.14	-15.68	-7.12	-14.70	2.90
		423	2.43	-31.20	-86.29	-49.71	-67.79	26.02	1.79	-4.06	-2.73	0.45	2.46
		413	1.69	-42.84	-75.87	-50.12	-68.59	13.69	1.37	-2.73	-2.40	1.04	1.12
389	11	415	7.85	-30.08	-96.48	-50.82	-75.74	30.77	-12.40	-30.39	-12.77	-30.02	2.55
		425	8.10	-15.76	-111.49	-55.52	-71.73	47.18	-12.33	-30.55	-13.25	-29.63	4.00
		424	6.37	-22.98	-125.02	-68.41	-79.58	50.72	-7.69	-20.36	-9.39	-18.67	4.32
		414	5.73	-38.89	-108.84	-65.37	-82.37	33.93	-8.21	-19.11	-8.84	-18.48	2.54
389	27	415	6.01	-23.28	-71.01	-36.24	-58.06	21.22	-9.55	-23.37	-9.81	-23.11	1.88
		425	6.19	-12.64	-82.05	-39.51	-55.18	33.81	-9.49	-23.49	-10.17	-22.82	3.00
		424	4.82	-18.83	-92.25	-49.88	-61.20	36.27	-5.93	-15.57	-7.18	-14.32	3.24
		414	4.35	-30.83	-80.08	-47.79	-63.12	23.40	-6.32	-14.63	-6.77	-14.19	1.87
389	43	415	6.00	-22.79	-70.18	-36.22	-56.75	21.36	-9.58	-23.41	-9.84	-23.15	1.88
		425	6.18	-11.94	-81.52	-39.44	-54.02	34.01	-9.53	-23.53	-10.20	-22.85	3.00
		424	4.82	-18.12	-91.69	-49.75	-60.06	36.42	-5.97	-15.65	-7.22	-14.40	3.24
		414	4.35	-30.24	-79.34	-47.69	-61.89	23.50	-6.36	-14.72	-6.81	-14.27	1.87
389	49	415	5.99	-22.75	-70.13	-36.18	-56.71	21.35	-9.57	-23.40	-9.83	-23.14	1.88
		425	6.18	-11.91	-81.47	-39.40	-53.98	34.00	-9.52	-23.52	-10.20	-22.84	3.00
		424	4.82	-18.08	-91.64	-49.70	-60.02	36.42	-5.97	-15.64	-7.22	-14.39	3.24
		414	4.35	-30.19	-79.29	-47.63	-61.85	23.50	-6.36	-14.71	-6.80	-14.26	1.87
389	53	415	6.12	-14.19	-51.88	-21.98	-44.09	15.26	-10.40	-25.23	-10.69	-24.94	2.04
		425	6.31	-3.29	-62.03	-22.85	-42.48	27.68	-10.27	-25.42	-10.97	-24.72	3.19
		424	4.77	-12.58	-70.94	-35.18	-48.35	28.42	-6.57	-17.05	-7.82	-15.80	3.39

389	101	414	4.35	-24.62	-59.23	-34.92	-48.92	15.83	-7.04	-16.20	-7.52	-15.73	2.03
		415	6.02	-15.64	-51.68	-16.05	-51.28	3.79	-9.95	-24.44	-10.23	-24.17	1.97
		425	6.14	-10.51	-56.38	-17.22	-49.66	16.21	-9.81	-24.61	-10.51	-23.91	3.14
		424	4.53	-21.07	-63.88	-29.41	-55.54	16.95	-6.08	-16.25	-7.34	-14.99	3.35
390	11	414	4.19	-28.19	-56.79	-28.87	-56.11	4.36	-6.58	-15.42	-7.04	-14.95	1.97
		416	8.55	-17.99	-77.63	-33.69	-61.93	26.27	-14.90	-35.20	-15.15	-34.96	2.20
		426	8.57	-6.80	-91.67	-40.44	-58.04	41.51	-14.91	-34.69	-15.47	-34.13	3.28
		425	7.99	-12.34	-107.32	-54.35	-65.31	47.17	-12.29	-30.50	-13.23	-29.56	4.04
390	27	415	7.71	-26.43	-90.70	-49.33	-67.79	30.78	-12.45	-30.37	-12.80	-30.02	2.49
		416	6.57	-13.17	-56.99	-22.70	-47.47	18.07	-11.47	-27.11	-11.65	-26.93	1.63
		426	6.58	-5.06	-67.07	-27.47	-44.65	29.79	-11.48	-26.74	-11.89	-26.33	2.47
		425	6.11	-10.12	-78.73	-38.61	-50.24	33.81	-9.46	-23.45	-10.15	-22.76	3.03
390	43	415	5.90	-20.68	-66.36	-35.09	-51.95	21.23	-9.58	-23.36	-9.83	-23.11	1.83
		416	6.54	-12.74	-56.05	-22.75	-46.05	18.26	-11.50	-27.10	-11.67	-26.93	1.62
		426	6.56	-4.33	-66.58	-27.44	-43.47	30.07	-11.51	-26.73	-11.93	-26.32	2.46
		425	6.10	-9.39	-78.23	-38.54	-49.09	34.01	-9.50	-23.49	-10.19	-22.80	3.03
390	49	415	5.89	-20.12	-65.59	-35.08	-50.64	21.36	-9.61	-23.40	-9.86	-23.15	1.83
		416	6.54	-12.71	-56.01	-22.72	-46.00	18.25	-11.49	-27.08	-11.66	-26.91	1.62
		426	6.56	-4.31	-66.53	-27.41	-43.43	30.06	-11.51	-26.71	-11.92	-26.30	2.46
		425	6.10	-9.36	-78.18	-38.50	-49.04	34.00	-9.49	-23.48	-10.18	-22.79	3.03
390	69	415	5.88	-20.09	-65.55	-35.04	-50.59	21.36	-9.61	-23.39	-9.85	-23.14	1.83
		416	7.00	-0.08	-36.50	-0.10	-36.48	0.92	-12.71	-30.37	-13.04	-30.03	2.41
		426	7.00	1.89	-39.18	-2.46	-34.83	12.64	-12.57	-30.12	-13.24	-29.45	3.37
		425	6.39	-8.36	-46.93	-14.90	-40.40	14.47	-10.25	-26.55	-11.22	-25.58	3.85
390	101	415	6.24	-13.23	-40.99	-13.38	-40.84	2.05	-10.56	-26.42	-11.00	-25.98	2.58
		416	6.77	-0.74	-41.97	-0.96	-41.75	2.98	-12.10	-28.74	-12.29	-28.55	1.75
		426	6.76	1.97	-45.23	-3.17	-40.10	14.70	-12.04	-28.49	-12.50	-28.04	2.70
		425	6.14	-8.93	-53.10	-16.37	-45.67	16.53	-9.86	-24.89	-10.56	-24.19	3.16
391	11	415	6.00	-14.44	-46.64	-14.97	-46.11	4.11	-10.06	-24.77	-10.32	-24.52	1.91
		417	8.22	-5.03	-58.85	-14.30	-49.59	20.32	-15.93	-34.89	-16.08	-34.73	1.69
		427	8.08	1.18	-69.83	-23.15	-45.50	33.70	-15.93	-34.00	-16.23	-33.70	2.32
		426	8.46	-3.47	-87.41	-39.26	-51.62	41.51	-14.87	-34.65	-15.44	-34.08	3.31
391	27	416	8.41	-14.66	-71.53	-32.21	-53.99	26.27	-14.94	-35.20	-15.17	-34.97	2.15
		417	6.32	-2.07	-43.33	-7.43	-37.97	13.87	-12.27	-26.88	-12.38	-26.78	1.24
		427	6.22	2.03	-50.79	-13.76	-34.99	24.18	-12.28	-26.23	-12.50	-26.01	1.75
		426	6.49	-2.63	-63.66	-26.57	-39.72	29.80	-11.45	-26.70	-11.87	-26.28	2.49
391	43	416	6.46	-10.85	-52.06	-21.56	-41.35	18.07	-11.50	-27.10	-11.66	-26.94	1.58
		417	6.28	-1.75	-42.16	-7.52	-36.39	14.14	-12.29	-26.83	-12.39	-26.73	1.24
		427	6.19	2.78	-50.29	-13.72	-33.79	24.57	-12.31	-26.19	-12.53	-25.96	1.75
		426	6.47	-1.87	-63.20	-26.53	-38.53	30.07	-11.49	-26.70	-11.90	-26.28	2.49
391	49	416	6.43	-10.34	-51.20	-21.61	-39.93	18.26	-11.52	-27.10	-11.68	-26.94	1.58
		417	6.28	-1.73	-42.12	-7.50	-36.36	14.13	-12.28	-26.81	-12.38	-26.70	1.24
		427	6.18	2.79	-50.25	-13.70	-33.76	24.56	-12.30	-26.16	-12.53	-25.94	1.75
		426	6.47	-1.84	-63.16	-26.50	-38.50	30.07	-11.48	-26.68	-11.90	-26.26	2.49
391	69	416	6.43	-10.31	-51.16	-21.58	-39.89	18.26	-11.51	-27.08	-11.68	-26.92	1.58
		417	6.93	17.25	-28.88	17.25	-28.87	-0.23	-13.84	-30.66	-14.09	-30.41	2.05
		427	6.84	16.26	-29.39	13.84	-26.96	10.23	-13.74	-30.15	-14.21	-29.69	2.72
		426	7.03	3.42	-36.81	-1.59	-31.79	13.29	-12.64	-30.46	-13.30	-29.81	3.35
391	101	416	7.02	1.01	-32.35	0.93	-32.27	1.57	-12.84	-30.77	-13.14	-30.46	2.33
		417	6.64	16.53	-33.16	16.49	-33.12	1.46	-13.10	-28.84	-13.23	-28.70	1.44
		427	6.54	16.16	-34.21	13.17	-31.21	11.92	-13.07	-28.35	-13.37	-28.06	2.09
		426	6.72	3.40	-41.72	-2.29	-36.04	14.97	-12.07	-28.64	-12.52	-28.19	2.70
392	3	416	6.72	0.42	-36.80	0.13	-36.52	3.26	-12.18	-28.94	-12.35	-28.77	1.69
		418	7.16	11.28	-46.59	8.91	-44.21	11.47	-15.54	-30.51	-15.62	-30.43	1.09
		428	6.88	7.87	-48.26	-2.63	-37.75	21.89	-15.52	-29.50	-15.64	-29.38	1.31
		427	7.96	1.86	-65.90	-21.83	-42.21	32.31	-15.74	-33.73	-16.05	-33.42	2.34
392	19	417	8.10	-3.40	-54.58	-12.24	-45.74	19.35	-15.78	-34.65	-15.92	-34.51	1.64
		418	5.51	12.01	-34.61	10.72	-33.32	7.63	-12.01	-23.54	-12.06	-23.48	0.81
		428	5.31	8.99	-35.25	2.43	-28.68	15.73	-12.00	-22.80	-12.09	-22.71	1.00
		427	6.12	2.74	-47.65	-12.76	-32.14	23.26	-12.15	-26.05	-12.38	-25.82	1.77
392	43	417	6.23	-0.74	-39.75	-5.90	-34.59	13.22	-12.18	-26.73	-12.28	-26.63	1.21
		418	5.43	12.34	-30.28	10.38	-28.32	8.93	-12.13	-23.59	-12.18	-23.53	0.80
		428	5.27	11.00	-33.75	2.61	-25.36	17.46	-12.12	-22.85	-12.21	-22.76	1.00
		427	6.10	5.00	-46.70	-12.83	-28.87	24.57	-12.28	-26.16	-12.51	-25.93	1.77
392	49	417	6.18	0.19	-36.84	-6.37	-30.28	14.14	-12.31	-26.84	-12.41	-26.74	1.20
		418	5.43	12.36	-30.25	10.40	-28.29	8.92	-12.11	-23.55	-12.17	-23.50	0.80
		428	5.26	11.00	-33.71	2.62	-25.34	17.45	-12.12	-22.82	-12.21	-22.73	1.00
		427	6.09	5.02	-46.66	-12.81	-28.83	24.56	-12.27	-26.13	-12.50	-25.90	1.77
392	68	417	6.17	0.21	-36.80	-6.35	-30.24	14.13	-12.29	-26.81	-12.40	-26.71	1.20
		418	6.25	37.73	-21.95	37.63	-21.84	-2.50	-14.54	-27.95	-14.54	-27.95	-0.06
		428	6.06	33.70	-20.05	32.99	-19.33	6.16	-14.61	-27.35	-14.61	-27.34	0.33
		427	6.80	17.59	-25.76	14.86	-23.03	10.54	-14.56	-30.51	-14.62	-30.45	0.93
392	100	417	6.93	18.51	-23.75	18.51	-23.75	0.07	-14.51	-31.10	-14.52	-31.10	0.22
		418	5.89	36.72	-25.56	36.70	-25.55	-1.03	-13.41	-25.89	-13.42	-25.88	0.32
		428	5.72	33.17	-24.07	32.14	-23.03	7.63	-13.46	-25.32	-13.50	-25.28	0.69
		427	6.48	17.38	-30.00	14.12	-26.73	12.01	-13.44	-28.51	-13.55	-28.40	1.30
		417	6.58	17.74	-27.50	17.69	-27.45	1.54	-13.43	-29.06	-13.45	-29.03	0.60

393	3	419	5.60	35.79	-37.96	35.74	-37.91	1.92	-14.38	-23.70	-14.41	-23.67	0.49
		429	5.25	23.71	-30.09	22.08	-28.46	9.22	-14.29	-22.77	-14.31	-22.75	0.44
		428	6.77	10.08	-43.05	-1.51	-31.47	21.94	-15.48	-29.47	-15.60	-29.34	1.33
393	19	418	7.02	13.09	-38.84	10.45	-36.20	11.41	-15.55	-30.54	-15.62	-30.46	1.06
		419	4.31	31.75	-28.34	31.74	-28.32	0.82	-11.14	-18.29	-11.16	-18.27	0.36
		429	4.05	22.84	-22.49	21.88	-21.53	6.52	-11.08	-17.61	-11.10	-17.59	0.36
393	43	428	5.22	10.53	-31.07	3.29	-23.84	15.77	-11.96	-22.77	-12.06	-22.68	1.01
		418	5.41	13.32	-28.58	11.90	-27.16	7.58	-12.02	-23.56	-12.07	-23.51	0.78
		419	4.20	31.94	-22.50	31.81	-22.37	2.65	-11.26	-18.27	-11.27	-18.25	0.36
393	49	429	4.00	24.32	-20.21	22.54	-18.43	8.73	-11.19	-17.61	-11.22	-17.59	0.37
		428	5.18	12.71	-29.73	3.48	-20.49	17.51	-12.09	-22.83	-12.18	-22.73	1.01
		418	5.33	13.73	-24.37	11.54	-22.18	8.88	-12.14	-23.61	-12.19	-23.56	0.78
393	68	419	4.19	31.96	-22.48	31.83	-22.35	2.63	-11.24	-18.22	-11.26	-18.20	0.36
		429	3.99	24.32	-20.18	22.55	-18.41	8.70	-11.20	-17.58	-11.22	-17.55	0.37
		428	5.18	12.71	-29.69	3.49	-20.47	17.50	-12.08	-22.80	-12.18	-22.70	1.02
393	100	418	5.32	13.75	-24.34	11.56	-22.14	8.87	-12.12	-23.57	-12.18	-23.52	0.78
		419	5.09	62.11	-18.11	61.76	-17.76	-5.30	-13.81	-22.67	-13.81	-22.67	-0.25
		429	4.84	56.02	-14.02	56.01	-14.00	0.95	-13.83	-21.95	-13.83	-21.95	0.03
393	3	428	5.97	34.64	-17.23	33.75	-16.33	6.75	-14.51	-27.18	-14.53	-27.16	0.43
		418	6.19	38.71	-17.64	38.64	-17.56	-2.01	-14.51	-28.03	-14.51	-28.03	-0.05
		419	4.70	60.71	-20.69	60.49	-20.47	-4.17	-12.69	-20.54	-12.69	-20.54	0.04
393	19	429	4.48	54.85	-16.78	54.79	-16.72	2.07	-12.70	-19.96	-12.71	-19.95	0.28
		428	5.63	34.11	-20.21	32.95	-19.04	7.87	-13.39	-25.21	-13.44	-25.16	0.74
		418	5.80	37.81	-20.29	37.79	-20.28	-0.89	-13.40	-25.90	-13.41	-25.89	0.30
394	43	420	3.91	68.86	-37.55	68.22	-36.92	-8.19	-12.84	-15.09	-12.84	-15.09	-0.07
		430	3.68	52.88	-19.74	52.34	-19.20	-6.26	-12.45	-14.67	-12.45	-14.67	-0.02
		429	5.14	25.22	-24.81	23.23	-22.82	9.78	-14.25	-22.72	-14.28	-22.69	0.44
394	19	419	5.47	37.09	-29.38	37.07	-29.35	1.36	-14.35	-23.76	-14.37	-23.74	0.45
		420	3.11	57.63	-27.77	57.16	-27.30	-6.33	-9.98	-11.64	-9.98	-11.64	-0.06
		430	2.93	46.04	-14.93	45.65	-14.54	-4.83	-9.70	-11.34	-9.70	-11.34	0.02
394	43	429	3.96	23.94	-18.34	22.76	-17.16	6.96	-11.05	-17.56	-11.07	-17.54	0.35
		419	4.21	32.76	-21.76	32.75	-21.76	0.39	-11.12	-18.34	-11.13	-18.32	0.33
		420	3.17	58.19	-19.64	58.01	-19.46	-3.74	-10.11	-11.59	-10.11	-11.59	-0.04
394	49	430	2.97	47.30	-12.83	47.22	-12.74	-2.26	-9.82	-11.32	-9.82	-11.32	0.05
		429	3.92	25.58	-16.03	23.43	-13.88	9.22	-11.17	-17.57	-11.19	-17.55	0.37
		419	4.10	32.90	-16.07	32.80	-15.98	2.15	-11.23	-18.31	-11.25	-18.30	0.33
394	68	420	3.16	58.23	-19.64	58.05	-19.46	-3.77	-10.10	-11.53	-10.10	-11.53	-0.02
		430	2.97	47.31	-12.81	47.22	-12.72	-2.30	-9.82	-11.29	-9.83	-11.29	0.07
		429	3.91	25.58	-16.00	23.44	-13.86	9.20	-11.17	-17.53	-11.19	-17.51	0.37
394	100	419	4.08	32.92	-16.04	32.83	-15.95	2.14	-11.22	-18.26	-11.23	-18.24	0.33
		420	4.37	91.74	-17.56	91.15	-16.97	-7.98	-12.73	-15.85	-12.78	-15.81	0.37
		430	4.23	84.69	-10.35	84.27	-9.93	-6.31	-12.36	-15.01	-12.59	-14.78	0.75
394	3	429	4.64	56.88	-11.53	56.82	-11.48	1.89	-13.63	-21.16	-13.64	-21.15	0.18
		419	5.01	62.95	-13.69	62.58	-13.32	-5.32	-13.64	-22.64	-13.64	-22.64	-0.11
		420	4.03	89.73	-19.11	89.26	-18.63	-7.16	-11.68	-13.68	-11.68	-13.67	0.13
394	19	430	3.90	82.69	-11.91	82.37	-11.59	-5.49	-11.38	-13.29	-11.50	-13.17	0.47
		429	4.33	55.75	-13.25	55.64	-13.14	2.71	-12.59	-19.55	-12.61	-19.54	0.35
		419	4.59	61.67	-15.25	61.40	-14.98	-4.50	-12.59	-20.49	-12.59	-20.48	0.08
395	11	588	4.10	85.87	-30.54	84.52	-29.19	-12.47	-11.86	-12.61	-12.60	-11.87	-0.09
		589	3.66	69.52	-12.10	69.00	-11.58	-6.46	-11.64	-11.87	-11.66	-11.84	-0.07
		430	3.77	55.26	-12.68	55.26	-12.68	-7.16e-03	-12.48	-14.82	-12.48	-14.82	-0.05
395	27	420	4.05	71.30	-25.28	70.42	-24.39	-9.21	-13.05	-15.37	-13.06	-15.37	-0.09
		588	3.26	70.78	-23.10	69.77	-22.09	-9.69	-9.14	-9.80	-9.80	-9.14	-0.06
		589	2.93	58.84	-9.29	58.46	-8.91	-5.07	-9.10	-9.15	-9.10	-9.15	-0.01
395	43	430	2.99	47.74	-9.71	47.74	-9.71	-0.30	-9.72	-11.45	-9.72	-11.45	8.19e-04
		420	3.20	59.48	-19.16	58.77	-18.46	-7.40	-10.13	-11.83	-10.13	-11.83	-0.07
		588	3.28	71.20	-19.62	70.36	-18.78	-8.70	-8.98	-9.85	-9.85	-8.98	-2.80e-03
395	49	589	2.95	59.43	-9.20	59.13	-8.90	-4.54	-9.01	-9.21	-9.17	-9.05	0.08
		430	3.00	48.29	-9.08	48.29	-9.08	0.41	-9.78	-11.34	-9.79	-11.34	0.07
		420	3.21	59.77	-16.37	59.18	-15.79	-6.65	-10.15	-11.61	-10.15	-11.61	-4.75e-03
395	74	588	3.29	71.26	-19.64	70.41	-18.79	-8.75	-8.93	-9.86	-9.86	-8.93	0.01
		589	2.95	59.44	-9.18	59.13	-8.87	-4.59	-8.97	-9.23	-9.18	-9.02	0.10
		430	3.00	48.30	-9.06	48.29	-9.05	0.37	-9.79	-11.31	-9.80	-11.31	0.09
395	106	420	3.21	59.82	-16.37	59.23	-15.78	-6.69	-10.15	-11.55	-10.15	-11.55	0.01
		588	4.61	113.84	-19.94	112.50	-18.60	-13.33	-11.59	-13.10	-12.47	-12.22	0.75
		589	4.34	106.07	-8.38	105.40	-7.71	-8.67	-10.92	-12.47	-11.86	-11.53	0.76
395	3	430	4.21	92.79	-8.51	92.53	-8.25	-5.13	-11.89	-13.89	-12.11	-13.67	0.62
		420	4.41	100.64	-16.64	99.32	-15.32	-12.38	-12.22	-14.97	-12.35	-14.84	0.57
		588	4.26	107.09	-20.30	105.99	-19.20	-11.76	-10.48	-11.54	-11.44	-10.58	0.31
395	19	589	3.99	99.25	-8.79	98.78	-8.32	-7.11	-10.10	-11.16	-10.85	-10.41	0.48
		430	3.90	86.72	-8.98	86.58	-8.85	-3.56	-11.14	-12.77	-11.26	-12.65	0.42
		420	4.07	94.54	-16.99	93.48	-15.93	-10.81	-11.47	-13.25	-11.50	-13.22	0.23
396	3	811	7.82	-63.33	-153.28	-101.15	-115.46	44.40	27.52	2.20	2.65	27.07	3.34
		432	7.59	-52.77	-172.08	-105.69	-119.17	59.27	26.39	1.10	1.88	25.62	4.35
		1284	25.62	-71.60	-153.85	-107.47	-117.97	40.79	108.52	21.31	21.32	108.52	-0.77
396	19	778	26.35	-71.05	-175.33	-119.10	-127.28	51.98	110.99	21.16	21.17	110.99	-0.80
		811	6.07	-50.43	-114.01	-75.79	-88.65	31.13	21.36	1.76	2.10	21.02	2.55

		432	5.89	-42.12	-128.39	-78.99	-91.52	42.68	20.52	0.94	1.52	19.94	3.32
		1284	19.80	-57.84	-115.37	-82.53	-90.67	28.47	83.95	16.49	16.49	83.95	-0.54
		778	20.34	-56.96	-131.63	-90.89	-97.69	37.18	85.78	16.39	16.40	85.78	-0.56
396	37	811	5.93	-48.78	-113.01	-75.68	-86.11	31.69	20.95	1.61	1.97	20.59	2.61
		432	5.75	-40.95	-127.21	-78.96	-89.21	42.82	20.13	0.78	1.40	19.51	3.39
		1284	19.61	-55.53	-114.10	-81.82	-87.82	29.13	83.33	16.35	16.36	83.33	-0.49
		778	20.16	-55.31	-130.28	-90.30	-95.29	37.40	85.16	16.26	16.26	85.16	-0.53
396	49	811	5.90	-48.55	-112.90	-75.71	-85.74	31.78	20.88	1.59	1.95	20.52	2.62
		432	5.73	-40.79	-127.08	-78.99	-88.88	42.86	20.07	0.76	1.38	19.45	3.40
		1284	19.59	-55.22	-113.95	-81.76	-87.41	29.23	83.24	16.33	16.34	83.24	-0.48
		778	20.14	-55.09	-130.11	-90.25	-94.95	37.44	85.07	16.24	16.24	85.07	-0.53
396	76	811	8.16	-48.47	-121.16	-48.60	-121.03	-3.07	27.09	3.68	3.78	26.99	1.55
		432	7.99	-48.90	-125.13	-50.02	-124.00	9.19	26.18	3.02	3.24	25.95	2.29
		1284	22.17	-61.72	-124.03	-62.12	-123.63	-4.96	91.56	18.37	18.38	91.55	0.81
		778	22.61	-68.15	-130.04	-68.46	-129.73	4.37	93.15	18.48	18.49	93.14	0.78
396	108	811	7.21	-55.50	-102.84	-56.06	-102.28	5.11	24.68	2.87	3.06	24.49	2.02
		432	7.07	-51.75	-110.89	-57.38	-105.26	17.36	23.93	2.23	2.58	23.57	2.76
		1284	21.23	-72.43	-105.21	-72.74	-104.89	3.21	89.16	17.69	17.69	89.16	0.26
		778	21.66	-73.83	-115.22	-78.06	-110.99	12.54	90.63	17.75	17.75	90.63	0.23
397	1	812	4.44	-41.82	-140.45	-83.00	-99.27	48.64	2.65	-7.86	-4.94	-0.27	4.71
		433	5.06	-36.24	-150.48	-85.38	-101.33	56.56	3.07	-9.03	-5.16	-0.80	5.65
		432	7.42	-41.82	-151.12	-91.63	-101.30	54.43	26.77	1.00	1.70	26.06	4.22
		811	7.79	-51.80	-152.80	-95.82	-108.78	50.08	27.79	1.69	2.23	27.25	3.71
397	17	812	3.29	-33.59	-104.19	-61.54	-76.25	34.53	2.06	-5.93	-3.75	-0.12	3.56
		433	3.76	-29.22	-111.87	-63.20	-77.89	40.67	2.38	-6.81	-3.91	-0.52	4.27
		432	5.76	-34.26	-112.44	-68.83	-77.87	38.83	20.80	0.86	1.38	20.27	3.20
		811	6.03	-41.58	-113.75	-71.92	-83.41	35.63	21.56	1.38	1.78	21.15	2.81
397	37	812	3.34	-32.08	-103.50	-61.65	-73.93	35.18	1.79	-6.16	-3.88	-0.49	3.59
		433	3.81	-27.86	-111.12	-63.32	-75.66	41.17	2.14	-7.06	-4.04	-0.87	4.31
		432	5.62	-32.59	-111.83	-68.85	-75.57	39.47	20.39	0.70	1.25	19.83	3.25
		811	5.89	-40.24	-112.92	-72.02	-81.14	36.05	21.13	1.23	1.65	20.71	2.86
397	49	812	3.35	-31.86	-103.40	-61.67	-73.59	35.27	1.75	-6.20	-3.90	-0.54	3.60
		433	3.81	-27.66	-111.00	-63.34	-75.32	41.24	2.10	-7.09	-4.06	-0.93	4.32
		432	5.60	-32.35	-111.73	-68.85	-75.23	39.56	20.33	0.67	1.23	19.77	3.26
		811	5.87	-40.05	-112.79	-72.03	-80.80	36.11	21.07	1.20	1.63	20.64	2.87
397	61	812	3.09	-40.09	-97.62	-40.09	-97.62	0.17	5.19	-4.46	-2.56	3.30	3.83
		433	3.06	-39.80	-100.38	-40.54	-99.64	6.66	5.28	-5.33	-2.78	2.74	4.53
		432	7.31	-49.41	-99.87	-49.65	-99.63	3.47	24.98	1.91	2.55	24.33	3.81
		811	7.55	-51.96	-103.86	-51.99	-103.84	1.20	25.81	2.49	3.01	25.29	3.44
397	93	812	2.34	-41.97	-86.88	-43.63	-85.22	8.47	3.52	-4.85	-3.04	1.71	3.45
		433	2.73	-39.45	-91.92	-44.13	-87.25	14.95	3.77	-5.67	-3.20	1.30	4.15
		432	6.66	-50.51	-91.01	-54.27	-87.24	11.76	23.41	1.65	2.17	22.90	3.32
		811	6.87	-54.14	-93.86	-56.56	-91.44	9.49	24.11	2.16	2.57	23.71	2.96
398	11	813	6.66	-28.12	-126.97	-71.00	-84.10	48.99	-8.07	-21.32	-10.49	-18.90	5.12
		434	7.04	-21.93	-135.24	-73.07	-84.10	56.39	-7.51	-22.03	-10.71	-18.83	6.02
		433	5.03	-27.68	-142.16	-81.72	-88.13	57.15	2.53	-9.34	-5.48	-1.33	5.56
		812	4.59	-36.66	-137.92	-83.03	-91.54	50.45	2.50	-8.33	-5.10	-0.72	4.95
398	27	813	5.04	-22.74	-93.79	-51.73	-64.81	34.92	-6.22	-16.30	-8.02	-14.51	3.86
		434	5.32	-18.02	-100.07	-53.17	-64.92	40.61	-5.79	-16.84	-8.18	-14.45	4.55
		433	3.72	-23.06	-105.37	-60.44	-67.99	40.98	2.00	-7.01	-4.14	-0.88	4.20
		812	3.39	-29.82	-102.13	-61.48	-70.48	35.87	1.97	-6.25	-3.86	-0.42	3.73
398	43	813	5.04	-22.07	-93.26	-51.57	-63.75	35.07	-6.26	-16.38	-8.06	-14.58	3.87
		434	5.33	-17.36	-99.56	-53.00	-63.92	40.74	-5.83	-16.92	-8.23	-14.53	4.56
		433	3.74	-22.35	-104.82	-60.21	-66.96	41.10	1.92	-7.10	-4.19	-0.99	4.22
		812	3.40	-29.12	-101.55	-61.27	-69.41	35.99	1.89	-6.33	-3.90	-0.54	3.75
398	49	813	5.04	-22.03	-93.20	-51.52	-63.71	35.06	-6.26	-16.37	-8.06	-14.57	3.87
		434	5.33	-17.32	-99.50	-52.95	-63.88	40.72	-5.83	-16.91	-8.23	-14.52	4.56
		433	3.74	-22.31	-104.75	-60.15	-66.91	41.08	1.92	-7.10	-4.19	-0.99	4.22
		812	3.40	-29.07	-101.49	-61.20	-69.36	35.98	1.89	-6.33	-3.90	-0.54	3.75
398	53	813	4.98	-12.53	-71.69	-35.81	-48.41	28.90	-7.00	-17.87	-8.77	-16.10	4.02
		434	5.27	-7.63	-77.99	-36.44	-49.18	34.60	-6.58	-18.41	-8.93	-16.06	4.71
		433	3.31	-15.56	-82.97	-46.43	-52.09	33.59	0.90	-7.31	-4.67	-1.75	3.84
		812	2.99	-21.68	-79.57	-47.51	-53.75	28.78	0.81	-6.60	-4.42	-1.37	3.38
398	85	813	4.74	-20.36	-71.84	-34.14	-58.06	22.79	-6.59	-16.63	-8.16	-15.05	3.65
		434	5.01	-15.81	-77.70	-34.69	-58.83	28.49	-6.17	-17.16	-8.32	-15.02	4.35
		433	3.04	-24.86	-82.22	-45.34	-61.75	27.48	1.72	-6.54	-4.10	-0.71	3.77
		812	2.73	-30.77	-79.15	-46.51	-63.40	22.67	1.66	-5.85	-3.85	-0.33	3.31
399	11	814	8.11	-18.58	-110.10	-58.65	-70.03	45.41	-12.79	-30.60	-14.13	-29.26	4.70
		435	8.28	-12.96	-118.45	-61.61	-69.80	52.59	-12.45	-30.55	-14.26	-28.75	5.43
		434	6.88	-16.25	-128.96	-70.80	-74.41	56.33	-7.71	-21.95	-10.79	-18.87	5.86
		813	6.60	-24.44	-122.90	-70.03	-77.31	49.10	-7.94	-21.41	-10.49	-18.86	5.27
399	27	814	6.20	-14.84	-80.88	-41.72	-54.00	32.44	-9.85	-23.54	-10.84	-22.55	3.54
		435	6.32	-10.57	-87.18	-43.82	-53.92	37.97	-9.60	-23.51	-10.94	-22.16	4.11
		434	5.20	-13.79	-95.12	-51.45	-57.47	40.55	-5.95	-16.78	-8.25	-14.48	4.43
		813	4.99	-20.00	-90.55	-50.97	-59.58	35.01	-6.13	-16.37	-8.02	-14.48	3.97
399	43	814	6.19	-14.15	-80.41	-41.60	-52.96	32.64	-9.89	-23.58	-10.88	-22.59	3.55
		435	6.32	-9.90	-86.76	-43.68	-52.98	38.15	-9.64	-23.55	-10.98	-22.20	4.12

		434	5.21	-13.10	-94.64	-51.27	-56.47	40.69	-5.99	-16.86	-8.29	-14.56	4.44
		813	4.99	-19.30	-90.03	-50.81	-58.52	35.15	-6.17	-16.44	-8.06	-14.55	3.98
399	49	814	6.19	-14.12	-80.36	-41.56	-52.92	32.63	-9.88	-23.56	-10.88	-22.57	3.55
		435	6.31	-9.88	-86.70	-43.64	-52.94	38.13	-9.63	-23.54	-10.98	-22.19	4.12
		434	5.21	-13.07	-94.59	-51.22	-56.43	40.68	-5.99	-16.85	-8.29	-14.55	4.44
		813	4.99	-19.27	-89.98	-50.76	-58.48	35.14	-6.17	-16.44	-8.06	-14.54	3.98
399	69	814	6.34	-9.67	-49.25	-16.63	-42.29	15.07	-10.38	-26.14	-11.79	-24.73	4.50
		435	6.47	-6.15	-54.44	-17.72	-42.87	20.61	-10.07	-26.20	-11.90	-24.37	5.11
		434	5.11	-13.00	-59.96	-26.60	-46.37	21.30	-6.06	-18.97	-8.93	-16.11	5.36
		813	4.92	-18.26	-56.28	-26.78	-47.75	15.85	-6.29	-18.56	-8.72	-16.14	4.89
399	101	814	6.16	-11.42	-55.89	-18.21	-49.10	16.00	-10.13	-24.74	-11.17	-23.70	3.76
		435	6.27	-8.09	-60.84	-19.24	-49.69	21.53	-9.87	-24.78	-11.28	-23.37	4.36
		434	4.87	-16.04	-66.48	-29.33	-53.18	22.22	-6.04	-17.45	-8.37	-15.12	4.60
		813	4.69	-21.14	-62.99	-29.57	-54.57	16.78	-6.24	-17.04	-8.16	-15.12	4.13
400	11	815	8.45	-11.14	-90.39	-45.16	-56.37	39.23	-15.35	-34.20	-16.12	-33.43	3.74
		436	8.46	-6.68	-98.86	-49.38	-56.16	45.96	-15.12	-33.65	-16.15	-32.62	4.24
		435	8.12	-7.44	-112.59	-59.75	-60.28	52.57	-12.61	-30.52	-14.33	-28.79	5.29
		814	8.02	-14.77	-105.78	-57.44	-63.11	45.41	-12.72	-30.64	-14.12	-29.24	4.82
400	27	815	6.48	-8.43	-65.92	-30.86	-43.49	28.05	-11.82	-26.37	-12.40	-25.80	2.83
		436	6.49	-5.09	-72.24	-33.91	-43.42	33.24	-11.65	-25.97	-12.42	-25.20	3.22
		435	6.20	-6.48	-82.51	-42.39	-46.61	37.96	-9.71	-23.48	-11.00	-22.20	4.00
		814	6.13	-12.04	-77.42	-40.78	-48.67	32.45	-9.79	-23.57	-10.83	-22.53	3.64
400	43	815	6.47	-7.71	-65.53	-30.77	-42.47	28.31	-11.86	-26.37	-12.43	-25.80	2.83
		436	6.48	-4.39	-71.92	-33.78	-42.53	33.48	-11.69	-25.97	-12.46	-25.20	3.23
		435	6.19	-5.78	-82.13	-42.25	-45.66	38.14	-9.75	-23.52	-11.04	-22.24	4.01
		814	6.12	-11.32	-76.98	-40.67	-47.63	32.65	-9.83	-23.61	-10.87	-22.56	3.64
400	49	815	6.46	-7.69	-65.49	-30.74	-42.44	28.30	-11.86	-26.36	-12.43	-25.78	2.83
		436	6.48	-4.38	-71.87	-33.75	-42.50	33.46	-11.69	-25.95	-12.46	-25.18	3.23
		435	6.19	-5.76	-82.07	-42.21	-45.62	38.12	-9.75	-23.51	-11.04	-22.22	4.01
		814	6.12	-11.29	-76.93	-40.63	-47.60	32.64	-9.83	-23.59	-10.87	-22.55	3.64
400	68	815	6.83	1.55	-37.72	-2.89	-33.28	12.44	-13.97	-29.75	-14.19	-29.53	1.84
		436	6.98	3.68	-42.18	-4.69	-33.81	17.72	-13.30	-29.96	-14.24	-29.02	3.85
		435	6.49	-3.28	-49.02	-15.19	-37.12	20.07	-11.07	-26.99	-12.45	-25.62	4.47
		814	6.44	-7.72	-45.41	-14.62	-38.52	14.57	-11.16	-27.02	-12.29	-25.90	4.07
400	100	815	6.64	0.33	-43.87	-4.37	-39.17	13.61	-12.89	-28.21	-13.22	-27.88	2.23
		436	6.71	2.35	-48.19	-6.14	-39.70	18.89	-12.51	-28.15	-13.27	-27.38	3.37
		435	6.22	-5.31	-54.99	-17.29	-43.01	21.25	-10.41	-25.17	-11.58	-24.00	3.98
		814	6.16	-9.61	-51.53	-16.74	-44.41	15.74	-10.48	-25.19	-11.41	-24.26	3.58
401	11	816	7.87	-5.19	-68.01	-29.41	-43.79	30.58	-16.26	-33.20	-16.64	-32.82	2.51
		437	7.78	-2.41	-76.16	-34.92	-43.65	36.62	-16.07	-32.37	-16.55	-31.90	2.74
		436	8.30	-1.16	-93.09	-47.57	-46.68	45.96	-15.24	-33.66	-16.21	-32.69	4.12
		815	8.35	-7.35	-85.99	-43.90	-49.45	39.22	-15.30	-34.23	-16.11	-33.41	3.84
401	27	816	6.06	-2.91	-49.17	-18.30	-33.78	21.80	-12.54	-25.64	-12.82	-25.36	1.91
		437	5.99	-0.96	-55.11	-22.32	-33.75	26.47	-12.40	-25.03	-12.76	-24.67	2.10
		436	6.37	-1.04	-67.61	-32.52	-36.12	33.24	-11.74	-25.97	-12.47	-25.25	3.13
		815	6.40	-5.68	-62.37	-29.89	-38.16	28.04	-11.78	-26.39	-12.39	-25.79	2.91
401	43	816	6.04	-2.18	-48.83	-18.20	-32.81	22.15	-12.58	-25.60	-12.86	-25.32	1.92
		437	5.97	-0.25	-54.87	-22.18	-32.95	26.78	-12.44	-25.00	-12.80	-24.63	2.11
		436	6.36	-0.30	-67.32	-32.39	-35.23	33.48	-11.78	-25.98	-12.51	-25.25	3.13
		815	6.39	-4.92	-62.01	-29.79	-37.14	28.31	-11.82	-26.39	-12.43	-25.79	2.91
401	49	816	6.03	-2.17	-48.79	-18.18	-32.79	22.14	-12.57	-25.58	-12.86	-25.29	1.92
		437	5.97	-0.25	-54.84	-22.16	-32.92	26.76	-12.44	-24.98	-12.80	-24.61	2.11
		436	6.36	-0.29	-67.27	-32.36	-35.20	33.46	-11.78	-25.96	-12.51	-25.23	3.14
		815	6.39	-4.91	-61.97	-29.77	-37.11	28.29	-11.82	-26.37	-12.42	-25.77	2.91
401	68	816	6.69	14.07	-27.33	12.22	-25.48	8.56	-14.95	-29.85	-15.04	-29.76	1.16
		437	6.60	14.06	-30.43	9.59	-25.97	13.37	-14.87	-29.30	-15.01	-29.16	1.44
		436	6.98	5.58	-37.51	-3.33	-28.60	17.45	-13.50	-30.40	-14.37	-29.54	3.72
		815	6.88	2.59	-34.58	-1.95	-30.05	12.17	-14.03	-30.24	-14.26	-30.01	1.94
401	101	816	6.41	13.37	-33.17	11.03	-30.83	10.16	-13.30	-27.89	-13.70	-27.50	2.35
		437	6.36	13.45	-36.32	8.44	-31.32	14.97	-13.17	-27.40	-13.67	-26.90	2.62
		436	6.62	4.36	-43.43	-5.12	-33.95	19.05	-12.32	-28.11	-13.13	-27.30	3.47
		815	6.65	1.40	-40.55	-3.76	-35.39	13.77	-12.36	-28.43	-13.02	-27.77	3.20
402	11	817	6.65	1.12	-44.08	-10.23	-32.72	19.61	-15.81	-28.83	-15.93	-28.71	1.24
		438	6.51	1.04	-50.71	-16.99	-32.69	24.65	-15.58	-27.94	-15.70	-27.82	1.22
		437	7.63	3.03	-70.28	-33.11	-34.14	36.65	-16.17	-32.41	-16.61	-31.97	2.64
		816	7.76	-1.68	-63.34	-28.14	-36.88	30.52	-16.22	-33.22	-16.63	-32.82	2.59
402	27	817	5.13	3.50	-31.86	-3.14	-25.23	13.81	-12.21	-22.29	-12.31	-22.20	0.97
		438	5.02	3.00	-36.37	-8.09	-25.27	17.71	-12.04	-21.63	-12.14	-21.53	0.97
		437	5.87	2.95	-50.32	-20.93	-26.44	26.49	-12.47	-25.06	-12.80	-24.73	2.03
		816	5.97	-0.44	-45.36	-17.33	-28.46	21.76	-12.51	-25.66	-12.81	-25.35	1.97
402	43	817	5.10	4.14	-31.47	-2.98	-24.36	14.24	-12.25	-22.22	-12.35	-22.12	0.98
		438	5.00	3.64	-36.16	-7.92	-24.61	18.06	-12.09	-21.57	-12.19	-21.47	0.98
		437	5.86	3.70	-50.12	-20.78	-25.63	26.80	-12.51	-25.03	-12.85	-24.69	2.04
		816	5.95	0.34	-45.06	-17.22	-27.49	22.11	-12.55	-25.62	-12.85	-25.31	1.97
402	49	817	5.10	4.14	-31.44	-2.97	-24.34	14.22	-12.25	-22.19	-12.35	-22.09	0.98
		438	5.00	3.63	-36.13	-7.91	-24.59	18.04	-12.09	-21.54	-12.19	-21.44	0.99
		437	5.85	3.71	-50.08	-20.77	-25.61	26.79	-12.51	-25.01	-12.85	-24.67	2.04

402	68	816	5.95	0.35	-45.02	-17.21	-27.47	22.10	-12.54	-25.60	-12.85	-25.29	1.98
		817	5.91	30.79	-18.89	30.58	-18.67	3.29	-14.84	-26.78	-14.86	-26.75	0.53
		438	5.80	28.23	-20.28	27.09	-19.13	7.36	-14.72	-26.20	-14.76	-26.16	0.65
		437	6.55	15.75	-25.47	10.92	-20.64	13.25	-14.93	-29.48	-15.07	-29.34	1.42
		816	6.67	15.03	-24.04	13.14	-22.16	8.37	-14.92	-30.01	-15.03	-29.90	1.27
		817	5.58	29.37	-22.75	28.95	-22.34	4.62	-13.65	-24.81	-13.71	-24.75	0.83
402	100	438	5.48	27.00	-24.32	25.49	-22.81	8.68	-13.52	-24.27	-13.60	-24.19	0.94
		437	6.25	15.02	-29.72	9.62	-24.32	14.58	-13.76	-27.60	-13.98	-27.38	1.75
		816	6.35	14.16	-28.18	11.81	-25.83	9.70	-13.76	-28.08	-13.94	-27.90	1.61
403	11	818	5.04	14.89	-24.71	13.68	-23.51	6.80	-14.27	-22.23	-14.27	-22.23	0.15
		439	4.91	8.92	-26.88	5.88	-23.84	9.98	-13.90	-21.49	-13.90	-21.49	-0.07
		438	6.36	6.12	-44.35	-15.20	-23.03	24.93	-15.65	-28.01	-15.76	-27.91	1.15
		817	6.54	3.60	-38.44	-8.99	-25.85	19.25	-15.78	-28.85	-15.91	-28.72	1.29
		818	3.89	16.24	-18.68	15.67	-18.11	4.42	-11.06	-17.19	-11.06	-17.19	0.16
		439	3.79	11.50	-20.00	9.91	-18.41	6.89	-10.79	-16.64	-10.79	-16.64	3.00e-03
403	27	438	4.91	6.49	-31.05	-6.72	-17.84	17.92	-12.10	-21.69	-12.19	-21.60	0.91
		817	5.04	5.13	-27.25	-2.18	-19.94	13.54	-12.19	-22.30	-12.29	-22.20	1.01
		818	3.86	16.61	-18.14	15.92	-17.44	4.87	-11.11	-17.10	-11.12	-17.09	0.19
		439	3.77	11.84	-19.71	10.11	-17.97	7.19	-10.84	-16.56	-10.84	-16.56	0.04
		438	4.89	7.18	-30.90	-6.54	-17.17	18.28	-12.14	-21.62	-12.23	-21.53	0.93
		817	5.01	5.83	-26.91	-2.02	-19.07	13.98	-12.23	-22.23	-12.33	-22.13	1.02
403	49	818	3.86	16.61	-18.12	15.92	-17.43	4.84	-11.11	-17.07	-11.12	-17.06	0.20
		439	3.77	11.83	-19.68	10.10	-17.96	7.17	-10.85	-16.54	-10.85	-16.54	0.05
		438	4.89	7.17	-30.86	-6.53	-17.16	18.26	-12.14	-21.60	-12.24	-21.50	0.93
		817	5.01	5.82	-26.88	-2.01	-19.05	13.96	-12.23	-22.20	-12.34	-22.10	1.02
		818	4.70	53.08	-13.49	52.93	-13.34	-3.15	-13.77	-21.48	-13.88	-21.37	0.91
		439	4.60	48.67	-13.98	48.67	-13.97	-0.58	-13.58	-20.95	-13.68	-20.84	0.86
403	68	438	5.71	29.67	-15.00	28.38	-13.71	7.48	-14.49	-26.17	-14.73	-25.93	1.67
		817	5.80	31.65	-15.57	31.46	-15.39	2.93	-14.73	-26.54	-14.77	-26.50	0.67
		818	4.36	50.86	-15.99	50.81	-15.94	-1.84	-12.65	-19.55	-12.71	-19.49	0.65
403	100	439	4.27	46.59	-16.58	46.58	-16.58	0.74	-12.45	-19.08	-12.50	-19.02	0.61
		438	5.37	28.54	-18.04	26.82	-16.32	8.80	-13.44	-24.28	-13.61	-24.11	1.36
		817	5.47	30.24	-18.36	29.87	-17.99	4.25	-13.58	-24.70	-13.66	-24.62	0.92
404	11	819	3.49	45.24	-17.87	44.61	-17.24	-6.25	-11.89	-14.47	-12.00	-14.35	-0.53
		440	3.27	37.50	-19.18	36.03	-17.70	-9.04	-11.17	-14.16	-11.47	-13.86	-0.89
		439	4.76	12.68	-19.07	7.30	-13.69	11.91	-13.95	-21.60	-13.96	-21.60	-0.13
		818	4.92	15.63	-17.27	14.91	-16.54	4.84	-14.24	-22.25	-14.24	-22.25	0.18
		819	2.78	40.35	-13.77	39.86	-13.28	-5.13	-9.29	-11.17	-9.36	-11.11	-0.35
		440	2.60	34.60	-14.75	33.50	-13.65	-7.27	-8.77	-10.93	-8.96	-10.74	-0.61
404	27	439	3.68	13.87	-13.47	11.00	-10.60	8.37	-10.83	-16.73	-10.83	-16.73	-0.04
		818	3.80	16.90	-13.03	16.61	-12.75	2.92	-11.04	-17.21	-11.04	-17.20	0.18
		819	2.79	40.55	-13.40	40.10	-12.95	-4.90	-9.36	-11.07	-9.41	-11.02	-0.28
		440	2.61	34.63	-14.56	33.56	-13.48	-7.19	-8.84	-10.84	-9.01	-10.67	-0.55
		439	3.66	14.31	-13.25	11.22	-10.17	8.68	-10.89	-16.65	-10.89	-16.65	-4.29e-03
		818	3.77	17.28	-12.47	16.89	-12.09	3.38	-11.09	-17.11	-11.10	-17.10	0.22
404	49	819	2.78	40.55	-13.40	40.10	-12.94	-4.94	-9.37	-11.04	-9.42	-10.99	-0.26
		440	2.60	34.63	-14.56	33.54	-13.47	-7.24	-8.86	-10.81	-9.01	-10.65	-0.53
		439	3.65	14.29	-13.22	11.22	-10.16	8.66	-10.89	-16.62	-10.89	-16.62	7.37e-03
		818	3.77	17.27	-12.45	16.89	-12.07	3.35	-11.09	-17.08	-11.10	-17.07	0.23
		819	4.10	81.84	-11.61	80.77	-10.54	-9.94	-12.16	-14.45	-12.29	-14.32	0.53
404	68	440	3.95	77.54	-12.72	75.91	-11.09	-12.01	-11.93	-13.96	-11.97	-13.92	0.26
		439	4.48	49.69	-8.28	49.68	-8.28	0.60	-13.51	-20.18	-13.58	-20.11	0.65
		818	4.60	54.20	-10.47	53.82	-10.09	-4.96	-13.60	-20.69	-13.71	-20.58	0.89
404	100	819	3.77	78.88	-12.83	78.08	-12.03	-8.51	-11.13	-12.89	-11.18	-12.85	0.27
		440	3.62	74.55	-13.87	73.26	-12.58	-10.59	-10.84	-12.52	-10.85	-12.52	0.07
		439	4.13	47.72	-9.84	47.64	-9.77	2.02	-12.44	-18.75	-12.48	-18.71	0.49
		818	4.23	51.94	-11.78	51.74	-11.58	-3.54	-12.55	-19.17	-12.62	-19.11	0.66
		820	3.43	62.81	-16.96	59.89	-14.05	-14.97	-10.91	-11.45	-11.26	-11.10	-0.25
405	12	590	3.15	53.31	-15.94	49.86	-12.50	-15.06	-10.14	-11.37	-10.72	-10.79	-0.62
		440	3.33	38.14	-12.70	37.93	-12.49	-3.27	-11.49	-13.86	-11.65	-13.70	-0.59
		819	3.55	49.31	-15.34	46.40	-12.43	-13.42	-12.09	-14.04	-12.10	-14.03	-0.16
405	28	820	2.76	53.80	-12.90	51.72	-10.83	-11.57	-8.51	-8.89	-8.78	-8.62	-0.17
		590	2.55	46.69	-12.05	44.29	-9.65	-11.62	-7.95	-8.82	-8.38	-8.39	-0.43
		440	2.66	35.13	-9.83	34.97	-9.66	-2.75	-8.98	-10.74	-9.08	-10.65	-0.40
		819	2.83	43.32	-11.71	41.21	-9.60	-10.58	-9.42	-10.90	-9.42	-10.90	-0.10
		820	2.75	53.59	-12.60	51.69	-10.70	-11.05	-8.47	-9.01	-8.76	-8.71	-0.27
405	44	590	2.54	46.43	-11.83	44.19	-9.59	-11.19	-7.89	-8.94	-8.36	-8.46	-0.52
		440	2.67	35.10	-9.65	34.99	-9.53	-2.28	-8.93	-10.88	-9.07	-10.74	-0.50
		819	2.84	43.20	-11.28	41.30	-9.38	-9.99	-9.39	-11.04	-9.41	-11.01	-0.19
405	49	820	2.74	53.53	-12.59	51.65	-10.71	-10.98	-8.45	-9.03	-8.75	-8.73	-0.29
		590	2.54	46.39	-11.81	44.18	-9.60	-11.12	-7.87	-8.96	-8.35	-8.48	-0.54
		440	2.67	35.08	-9.65	34.97	-9.54	-2.22	-8.91	-10.91	-9.06	-10.77	-0.52
		819	2.83	43.14	-11.28	41.26	-9.40	-9.94	-9.37	-11.07	-9.40	-11.04	-0.22
		820	4.22	104.07	-12.48	101.64	-10.05	-16.67	-10.83	-11.79	-11.48	-11.14	0.45
405	74	590	4.04	98.48	-11.52	95.91	-8.94	-16.63	-10.64	-11.32	-11.17	-10.79	0.28
		440	4.01	85.46	-9.90	84.60	-9.04	-9.01	-11.78	-13.21	-11.83	-13.16	0.27
		819	4.19	92.07	-11.72	89.22	-8.88	-16.95	-11.93	-13.66	-12.08	-13.52	0.48

405	106	820	3.85	96.19	-12.43	94.31	-10.55	-14.19	-10.02	-10.56	-10.48	-10.10	0.20
		590	3.68	90.63	-11.44	88.63	-9.44	-14.15	-9.83	-10.16	-10.16	-9.83	0.04
		440	3.66	78.37	-10.02	77.89	-9.53	-6.53	-10.80	-12.21	-10.80	-12.21	0.07
		819	3.83	84.67	-11.60	82.45	-9.37	-14.47	-11.02	-12.53	-11.06	-12.48	0.26
406	3	432	7.60	-58.63	-147.86	-91.87	-114.62	43.14	26.85	2.20	3.02	26.03	4.42
		442	6.86	-35.49	-174.92	-96.39	-114.02	69.16	24.25	0.53	2.03	22.75	5.77
		1299	24.10	-78.60	-151.74	-110.25	-120.09	36.23	101.53	19.74	19.74	101.53	-0.13
		1284	25.50	-70.65	-182.65	-134.09	-119.21	55.50	108.33	21.23	21.24	108.33	-0.71
406	19	432	5.90	-47.04	-110.43	-69.33	-88.15	30.27	20.88	1.79	2.40	20.26	3.37
		442	5.35	-29.16	-130.57	-71.94	-87.79	50.08	18.92	0.52	1.64	17.80	4.40
		1299	18.68	-63.28	-114.09	-84.63	-92.74	25.08	78.75	15.34	15.34	78.75	-0.05
		1284	19.71	-56.30	-136.34	-101.32	-91.32	39.71	83.80	16.43	16.43	83.80	-0.50
406	37	432	5.77	-45.62	-109.36	-69.19	-85.78	30.77	20.49	1.63	2.28	19.84	3.45
		442	5.23	-27.98	-129.31	-71.75	-85.54	50.20	18.58	0.34	1.52	17.40	4.49
		1299	18.51	-61.54	-112.84	-84.00	-90.38	25.45	78.15	15.20	15.20	78.15	0.01
		1284	19.52	-54.45	-134.91	-100.76	-88.60	39.77	83.18	16.29	16.29	83.17	-0.46
406	49	432	5.75	-45.42	-109.24	-69.21	-85.44	30.86	20.43	1.60	2.26	19.77	3.46
		442	5.21	-27.82	-129.16	-71.76	-85.22	50.22	18.53	0.31	1.50	17.33	4.51
		1299	18.48	-61.29	-112.69	-83.95	-90.04	25.52	78.06	15.18	15.18	78.06	0.02
		1284	19.50	-54.20	-134.74	-100.72	-88.21	39.78	83.09	16.27	16.27	83.08	-0.45
406	76	432	7.96	-47.78	-117.88	-48.75	-116.91	8.19	26.93	3.49	4.14	26.28	3.85
		442	7.62	-35.37	-125.95	-44.12	-117.20	26.76	25.72	2.56	3.61	24.67	4.82
		1299	21.34	-70.45	-124.26	-70.72	-123.99	3.82	88.00	17.72	17.73	87.99	-0.82
		1284	21.96	-69.90	-123.98	-76.06	-117.82	17.18	91.40	18.29	18.31	91.38	-1.20
406	108	432	7.08	-52.86	-102.78	-54.90	-100.74	9.88	24.49	2.89	3.47	23.90	3.49
		442	6.67	-38.30	-113.94	-51.21	-101.04	28.45	22.98	1.84	2.82	22.00	4.44
		1299	20.41	-76.55	-108.79	-77.52	-107.82	5.51	85.31	16.95	16.95	85.31	-0.22
		1284	21.09	-71.49	-113.46	-83.30	-101.66	18.87	89.00	17.62	17.62	88.99	-0.61
407	1	433	4.76	-39.39	-140.80	-81.94	-98.25	50.04	3.23	-8.55	-4.49	-0.83	5.60
		443	6.06	-22.96	-156.75	-83.36	-96.35	66.58	4.15	-11.21	-5.09	-1.97	7.52
		442	6.78	-31.75	-158.24	-88.67	-101.31	62.93	24.82	0.11	1.74	23.20	6.12
		432	7.52	-52.53	-150.59	-97.24	-105.88	48.84	27.26	2.34	3.06	26.54	4.17
407	17	433	3.53	-31.77	-104.51	-60.75	-75.53	35.61	2.50	-6.44	-3.40	-0.54	4.23
		443	4.52	-19.23	-116.63	-61.47	-74.39	48.27	3.21	-8.46	-3.86	-1.39	5.71
		442	5.29	-26.58	-118.14	-66.54	-78.17	45.41	19.35	0.22	1.43	18.14	4.65
		432	5.84	-42.22	-111.93	-72.79	-81.36	34.59	21.18	1.89	2.43	20.64	3.17
407	37	433	3.58	-30.34	-103.82	-60.84	-73.33	36.21	2.27	-6.69	-3.53	-0.89	4.28
		443	4.57	-17.93	-115.95	-61.48	-72.39	48.70	3.01	-8.73	-3.98	-1.73	5.76
		442	5.17	-25.21	-117.39	-66.53	-76.08	45.84	18.98	0.03	1.29	17.72	4.72
		432	5.70	-40.76	-111.12	-72.86	-79.02	35.05	20.76	1.73	2.29	20.20	3.22
407	49	433	3.59	-30.13	-103.72	-60.85	-73.00	36.29	2.23	-6.73	-3.55	-0.94	4.29
		443	4.57	-17.74	-115.84	-61.48	-72.09	48.76	2.99	-8.77	-4.00	-1.78	5.77
		442	5.15	-25.01	-117.28	-66.52	-75.76	45.90	18.93	5.26e-03	1.28	17.66	4.73
		432	5.68	-40.55	-111.00	-72.87	-78.67	35.11	20.70	1.71	2.27	20.14	3.23
407	61	433	3.02	-41.07	-94.13	-41.10	-94.10	1.23	5.42	-4.85	-2.18	2.75	4.51
		443	3.27	-35.07	-98.05	-38.11	-95.01	13.51	6.01	-6.70	-2.57	1.87	5.96
		442	6.91	-51.01	-100.77	-53.23	-98.55	10.28	23.70	1.46	2.66	22.50	5.03
		432	7.29	-57.19	-99.69	-57.19	-99.69	-0.39	25.29	2.92	3.51	24.69	3.59
407	109	433	2.80	-37.48	-88.06	-41.59	-83.95	13.83	3.89	-6.04	-3.17	1.01	4.50
		443	3.77	-27.71	-96.78	-39.64	-84.85	26.11	4.49	-7.98	-3.55	0.06	5.97
		442	6.28	-39.11	-99.01	-49.73	-88.39	22.87	21.97	0.63	1.87	20.73	5.00
		432	6.70	-50.08	-93.31	-53.86	-89.53	12.21	23.60	2.11	2.71	23.00	3.55
408	11	434	6.84	-26.76	-127.67	-72.16	-82.27	50.20	-7.03	-21.82	-10.06	-18.79	5.97
		444	7.65	-10.69	-144.36	-75.33	-79.72	66.80	-5.78	-23.07	-10.48	-18.37	7.69
		443	6.11	-16.33	-150.63	-81.04	-85.92	67.11	3.92	-11.65	-5.34	-2.39	7.64
		433	4.78	-35.38	-137.85	-83.03	-90.20	51.11	3.01	-8.67	-4.57	-1.08	5.57
408	27	434	5.17	-21.75	-94.26	-52.51	-63.50	35.84	-5.42	-16.68	-7.68	-14.42	4.51
		444	5.78	-9.49	-106.95	-54.62	-61.82	48.60	-4.48	-17.65	-8.01	-14.12	5.84
		443	4.55	-14.43	-111.89	-59.75	-66.57	48.61	3.06	-8.77	-4.03	-1.67	5.79
		433	3.54	-28.91	-102.07	-61.40	-69.58	36.35	2.36	-6.49	-3.44	-0.69	4.21
408	43	434	5.18	-21.09	-93.76	-52.33	-62.51	35.98	-5.46	-16.76	-7.73	-14.49	4.52
		444	5.79	-8.92	-106.46	-54.41	-60.97	48.66	-4.51	-17.73	-8.06	-14.19	5.86
		443	4.56	-13.82	-111.34	-59.50	-65.65	48.66	3.00	-8.86	-4.08	-1.78	5.82
		433	3.55	-28.21	-101.50	-61.18	-68.54	36.46	2.29	-6.58	-3.49	-0.81	4.23
408	49	434	5.18	-21.05	-93.70	-52.28	-62.47	35.96	-5.46	-16.75	-7.73	-14.48	4.52
		444	5.79	-8.90	-106.40	-54.36	-60.93	48.64	-4.51	-17.73	-8.06	-14.18	5.86
		443	4.56	-13.78	-111.27	-59.44	-65.61	48.65	3.00	-8.86	-4.08	-1.78	5.82
		433	3.55	-28.17	-101.44	-61.11	-68.49	36.45	2.29	-6.58	-3.49	-0.80	4.23
408	53	434	5.17	-10.59	-74.19	-35.42	-49.35	31.03	-6.20	-18.25	-8.43	-16.02	4.68
		444	5.79	1.56	-86.92	-35.93	-49.43	43.72	-5.30	-19.27	-8.80	-15.78	6.05
		443	4.36	-6.26	-91.53	-43.71	-54.09	42.32	2.56	-9.58	-4.64	-2.39	5.97
		433	3.36	-19.77	-81.18	-45.69	-55.25	30.33	1.75	-7.40	-4.08	-1.57	4.40
408	85	434	4.89	-19.05	-73.03	-34.00	-58.08	24.16	-5.79	-17.00	-7.81	-14.98	4.31
		444	5.47	-7.44	-84.93	-34.21	-58.15	36.85	-4.92	-18.04	-8.19	-14.77	5.67
		443	3.95	-16.20	-89.77	-43.16	-62.81	35.45	3.05	-8.44	-4.01	-1.38	5.59
		433	2.96	-29.48	-79.93	-45.44	-63.98	23.46	2.31	-6.28	-3.45	-0.52	4.04
409	11	435	8.13	-17.99	-111.24	-61.11	-68.12	46.49	-11.98	-30.48	-13.72	-28.74	5.39

		445	8.42	-4.03	-129.28	-67.82	-65.49	62.61	-11.05	-29.91	-13.85	-27.11	6.71
		444	7.57	-5.83	-139.37	-73.65	-71.55	66.76	-5.75	-23.13	-10.52	-18.36	7.75
		434	6.73	-23.43	-124.03	-71.28	-76.18	50.24	-7.06	-21.66	-10.03	-18.70	5.87
409	27	435	6.21	-14.45	-81.63	-43.45	-52.63	33.28	-9.23	-23.45	-10.52	-22.16	4.08
		445	6.43	-3.81	-95.24	-48.20	-50.85	45.70	-8.54	-23.04	-10.64	-20.94	5.11
		444	5.72	-5.86	-103.01	-53.34	-55.53	48.57	-4.45	-17.69	-8.04	-14.10	5.89
		434	5.08	-19.28	-91.36	-51.81	-58.82	35.87	-5.45	-16.56	-7.66	-14.35	4.44
409	43	435	6.21	-13.77	-81.22	-43.30	-51.69	33.46	-9.27	-23.49	-10.57	-22.19	4.09
		445	6.43	-3.25	-94.85	-48.00	-50.10	45.79	-8.58	-23.09	-10.69	-20.97	5.12
		444	5.73	-5.27	-102.54	-53.13	-54.69	48.63	-4.49	-17.77	-8.09	-14.17	5.90
		434	5.09	-18.59	-90.87	-51.64	-57.83	36.01	-5.49	-16.64	-7.71	-14.42	4.45
409	49	435	6.21	-13.75	-81.17	-43.26	-51.65	33.45	-9.27	-23.47	-10.56	-22.18	4.09
		445	6.43	-3.24	-94.80	-47.97	-50.07	45.77	-8.57	-23.08	-10.69	-20.96	5.12
		444	5.73	-5.25	-102.48	-53.08	-54.65	48.61	-4.49	-17.77	-8.09	-14.16	5.91
		434	5.09	-18.56	-90.81	-51.59	-57.79	35.99	-5.49	-16.63	-7.70	-14.41	4.45
409	69	435	6.41	-8.32	-51.71	-17.74	-42.29	17.89	-9.71	-26.13	-11.49	-24.35	5.10
		445	6.66	1.46	-63.39	-19.85	-42.08	30.46	-8.98	-26.00	-11.71	-23.27	6.24
		444	5.69	-4.16	-69.70	-26.99	-46.88	31.22	-4.51	-19.97	-8.77	-15.71	6.90
		434	5.06	-16.49	-59.27	-27.34	-48.43	18.61	-5.55	-18.76	-8.35	-15.96	5.40
409	101	435	6.20	-10.84	-56.96	-19.09	-48.72	17.67	-9.50	-24.71	-10.86	-23.35	4.34
		445	6.41	-1.68	-68.03	-21.20	-48.50	30.24	-8.87	-24.56	-11.08	-22.35	5.47
		444	5.39	-8.19	-74.61	-29.49	-53.31	31.00	-4.56	-18.44	-8.20	-14.79	6.11
		434	4.80	-20.13	-64.59	-29.87	-54.85	18.39	-5.52	-17.23	-7.78	-14.98	4.62
410	11	436	8.35	-11.70	-91.70	-48.92	-54.48	39.90	-14.73	-33.64	-15.72	-32.65	4.21
		446	8.25	-0.63	-110.66	-59.15	-52.14	54.90	-14.01	-31.78	-15.54	-30.26	4.98
		445	8.33	0.91	-124.58	-66.29	-57.37	62.58	-11.04	-29.94	-13.88	-27.10	6.75
		435	8.01	-14.52	-107.53	-60.04	-62.00	46.49	-12.00	-30.35	-13.69	-28.66	5.30
410	27	436	6.41	-8.95	-66.73	-33.56	-42.12	28.57	-11.35	-25.96	-12.09	-25.22	3.20
		446	6.34	-0.58	-80.91	-40.95	-40.53	40.17	-10.82	-24.59	-11.98	-23.44	3.81
		445	6.36	-0.12	-91.51	-47.02	-44.61	45.68	-8.53	-23.07	-10.67	-20.94	5.14
		435	6.12	-11.89	-78.66	-42.62	-47.92	33.28	-9.25	-23.35	-10.50	-22.10	4.01
410	43	436	6.40	-8.25	-66.41	-33.42	-41.24	28.82	-11.39	-25.96	-12.13	-25.22	3.21
		446	6.33	-0.03	-80.62	-40.76	-39.89	40.29	-10.86	-24.60	-12.02	-23.43	3.83
		445	6.36	0.46	-91.14	-46.83	-43.86	45.77	-8.57	-23.11	-10.71	-20.97	5.16
		435	6.11	-11.19	-78.26	-42.48	-46.98	33.46	-9.29	-23.39	-10.54	-22.13	4.02
410	49	436	6.39	-8.23	-66.37	-33.39	-41.21	28.80	-11.38	-25.94	-12.13	-25.20	3.21
		446	6.33	-0.03	-80.57	-40.73	-39.87	40.27	-10.86	-24.58	-12.02	-23.42	3.83
		445	6.35	0.47	-91.08	-46.79	-43.83	45.75	-8.57	-23.11	-10.71	-20.96	5.16
		435	6.11	-11.17	-78.21	-42.44	-46.94	33.45	-9.28	-23.38	-10.54	-22.12	4.02
410	68	436	6.93	1.21	-38.52	-4.50	-32.80	13.94	-13.03	-29.95	-13.95	-29.03	3.83
		446	6.88	7.81	-49.17	-8.80	-32.56	25.90	-12.55	-28.89	-13.98	-27.47	4.61
		445	6.66	3.16	-57.70	-17.57	-36.97	28.84	-9.98	-26.76	-12.25	-24.49	5.75
		435	6.46	-7.34	-47.18	-15.80	-38.72	16.29	-10.63	-26.87	-11.99	-25.51	4.50
410	100	436	6.65	-0.35	-44.08	-5.90	-38.54	14.55	-12.21	-28.13	-12.95	-27.39	3.35
		446	6.60	5.75	-54.25	-10.21	-38.29	26.51	-11.79	-27.11	-13.00	-25.90	4.13
		445	6.37	0.56	-62.76	-19.49	-42.70	29.45	-9.35	-24.96	-11.37	-22.94	5.24
		435	6.17	-9.53	-52.63	-17.71	-44.45	16.90	-9.95	-25.04	-11.10	-23.89	4.01
411	11	437	7.69	-7.36	-68.98	-34.43	-41.92	30.58	-15.77	-32.40	-16.23	-31.94	2.73
		447	7.35	0.12	-88.18	-47.98	-40.07	43.97	-15.14	-29.86	-15.73	-29.26	2.90
		446	8.14	4.47	-106.14	-57.63	-44.04	54.89	-14.02	-31.82	-15.56	-30.27	5.02
		436	8.22	-8.19	-87.98	-47.81	-48.36	39.89	-14.73	-33.54	-15.68	-32.58	4.14
411	27	437	5.93	-4.74	-49.62	-21.95	-32.42	21.82	-12.16	-25.05	-12.51	-24.70	2.09
		447	5.67	0.68	-63.72	-31.86	-31.17	32.20	-11.70	-23.16	-12.16	-22.70	2.25
		446	6.25	3.21	-77.29	-39.78	-34.30	40.16	-10.82	-24.62	-11.99	-23.45	3.84
		436	6.31	-6.40	-63.73	-32.71	-37.42	28.57	-11.35	-25.89	-12.06	-25.17	3.14
411	43	437	5.91	-4.04	-49.38	-21.80	-31.63	22.13	-12.20	-25.02	-12.56	-24.67	2.10
		447	5.66	1.19	-63.53	-31.67	-30.67	32.35	-11.74	-23.14	-12.21	-22.67	2.27
		446	6.25	3.77	-77.02	-39.58	-33.66	40.29	-10.86	-24.63	-12.04	-23.44	3.85
		436	6.30	-5.67	-63.43	-32.57	-36.53	28.81	-11.39	-25.89	-12.10	-25.17	3.15
411	49	437	5.90	-4.04	-49.34	-21.78	-31.60	22.11	-12.20	-25.00	-12.56	-24.64	2.10
		447	5.66	1.18	-63.49	-31.65	-30.66	32.33	-11.74	-23.12	-12.21	-22.65	2.27
		446	6.24	3.77	-76.97	-39.56	-33.64	40.26	-10.86	-24.61	-12.04	-23.43	3.86
		436	6.30	-5.66	-63.39	-32.54	-36.50	28.80	-11.38	-25.87	-12.10	-25.15	3.15
411	68	437	6.68	12.41	-27.10	10.20	-24.89	9.09	-14.25	-29.72	-14.80	-29.18	2.84
		447	6.43	13.93	-35.06	3.61	-24.73	19.98	-13.93	-28.09	-14.62	-27.39	3.06
		446	6.85	9.13	-45.17	-7.68	-28.37	25.10	-12.77	-29.21	-14.07	-27.91	4.43
		436	6.95	1.76	-35.56	-3.66	-30.14	13.15	-13.14	-30.31	-13.99	-29.45	3.74
411	100	437	6.35	11.23	-32.01	8.72	-29.51	10.10	-13.27	-27.71	-13.69	-27.29	2.42
		447	6.12	12.63	-39.85	2.12	-29.35	21.00	-12.94	-26.17	-13.52	-25.59	2.71
		446	6.54	7.70	-49.76	-9.08	-32.99	26.12	-11.89	-27.28	-13.05	-26.12	4.06
		436	6.61	0.61	-40.43	-5.06	-34.76	14.17	-12.26	-28.28	-12.96	-27.57	3.28
412	11	438	6.45	-3.61	-43.70	-16.43	-30.88	18.69	-15.37	-28.00	-15.49	-27.88	1.22
		448	6.00	-1.38	-61.46	-33.19	-29.65	29.98	-14.62	-25.40	-14.68	-25.33	0.83
		447	7.24	5.36	-83.78	-46.46	-31.97	43.98	-15.15	-29.90	-15.75	-29.29	2.92
		437	7.57	-3.99	-65.16	-33.33	-35.82	30.56	-15.75	-32.33	-16.19	-31.89	2.66
412	27	438	4.98	-0.35	-31.20	-7.67	-23.88	13.12	-11.88	-21.67	-11.98	-21.58	0.96
		448	4.64	0.40	-43.49	-20.03	-23.06	21.89	-11.33	-19.73	-11.39	-19.67	0.70

		447	5.58	4.52	-60.14	-30.69	-24.94	32.20	-11.71	-23.19	-12.18	-22.72	2.27
		437	5.83	-2.36	-46.47	-21.10	-27.73	21.80	-12.15	-25.00	-12.48	-24.66	2.04
412	43	438	4.96	0.25	-30.96	-7.49	-23.23	13.48	-11.92	-21.61	-12.02	-21.51	0.98
		448	4.63	0.78	-43.39	-19.87	-22.73	22.04	-11.37	-19.69	-11.43	-19.63	0.72
		447	5.57	5.04	-59.97	-30.49	-24.44	32.36	-11.74	-23.17	-12.22	-22.69	2.29
		437	5.82	-1.62	-46.26	-20.95	-26.94	22.12	-12.19	-24.96	-12.53	-24.63	2.05
412	49	438	4.95	0.24	-30.93	-7.48	-23.21	13.46	-11.93	-21.59	-12.03	-21.49	0.99
		448	4.63	0.76	-43.35	-19.87	-22.72	22.01	-11.37	-19.67	-11.44	-19.61	0.73
		447	5.57	5.03	-59.93	-30.48	-24.42	32.34	-11.74	-23.16	-12.23	-22.67	2.29
		437	5.81	-1.62	-46.23	-20.94	-26.91	22.10	-12.19	-24.94	-12.53	-24.60	2.05
412	68	438	5.82	28.29	-18.13	28.13	-17.97	2.70	-14.37	-26.42	-14.60	-26.19	1.65
		448	5.50	22.71	-21.53	19.15	-17.97	12.04	-13.96	-24.70	-14.20	-24.46	1.61
		447	6.37	15.26	-31.01	4.69	-20.45	19.42	-13.98	-28.18	-14.64	-27.51	3.00
		437	6.64	13.06	-24.21	11.01	-22.16	8.50	-14.27	-29.76	-14.77	-29.27	2.73
412	100	438	5.47	26.50	-21.86	26.17	-21.53	3.99	-13.26	-24.40	-13.43	-24.23	1.38
		448	5.18	21.35	-25.68	17.20	-21.53	13.33	-12.85	-22.79	-13.04	-22.60	1.35
		447	6.04	14.41	-35.18	3.24	-24.02	20.71	-12.97	-26.24	-13.54	-25.66	2.70
		437	6.28	12.07	-28.26	9.54	-25.72	9.79	-13.27	-27.70	-13.66	-27.31	2.34
413	11	439	4.88	7.19	-22.50	6.49	-21.80	4.51	-13.79	-21.56	-13.79	-21.56	-0.07
		449	4.49	-4.09	-30.81	-13.53	-21.37	12.77	-12.56	-19.62	-12.67	-19.50	-0.91
		448	5.89	3.93	-57.08	-31.68	-21.48	30.08	-14.63	-25.44	-14.70	-25.38	0.84
		438	6.33	-0.92	-39.30	-15.38	-24.84	18.60	-15.34	-27.95	-15.45	-27.84	1.17
413	27	439	3.77	10.64	-17.10	10.38	-16.84	2.67	-10.71	-16.70	-10.71	-16.70	6.87e-03
		449	3.47	0.40	-21.48	-4.48	-16.60	9.11	-9.81	-15.22	-9.88	-15.16	-0.60
		448	4.55	4.17	-39.81	-18.87	-16.78	21.97	-11.34	-19.77	-11.40	-19.71	0.72
		438	4.89	1.40	-27.49	-6.86	-19.23	13.05	-11.86	-21.64	-11.94	-21.55	0.93
413	43	439	3.75	10.90	-16.74	10.57	-16.41	2.97	-10.76	-16.62	-10.76	-16.62	0.04
		449	3.46	0.51	-21.39	-4.45	-16.44	9.16	-9.86	-15.17	-9.92	-15.11	-0.56
		448	4.54	4.57	-39.72	-18.70	-16.45	22.11	-11.38	-19.73	-11.45	-19.66	0.74
		438	4.87	2.05	-27.30	-6.67	-18.58	13.41	-11.90	-21.57	-11.99	-21.48	0.94
413	49	439	3.74	10.89	-16.72	10.57	-16.40	2.94	-10.76	-16.59	-10.76	-16.59	0.06
		449	3.46	0.46	-21.37	-4.46	-16.44	9.13	-9.87	-15.15	-9.93	-15.09	-0.55
		448	4.54	4.54	-39.69	-18.70	-16.44	22.08	-11.38	-19.71	-11.45	-19.64	0.75
		438	4.86	2.04	-27.26	-6.67	-18.56	13.39	-11.90	-21.55	-12.00	-21.45	0.95
413	68	439	4.58	50.48	-13.03	50.04	-12.59	-5.27	-13.48	-20.96	-13.55	-20.88	0.73
		449	4.27	38.58	-12.91	38.53	-12.85	1.67	-12.90	-19.46	-12.92	-19.44	0.39
		448	5.37	23.80	-17.26	20.20	-13.66	11.61	-13.92	-24.42	-14.15	-24.18	1.54
		438	5.70	28.99	-15.40	28.88	-15.29	2.13	-14.29	-26.07	-14.49	-25.87	1.52
413	100	439	4.25	47.66	-15.33	47.43	-15.10	-3.76	-12.35	-19.11	-12.39	-19.07	0.55
		449	3.96	36.15	-15.56	35.96	-15.37	3.19	-11.76	-17.75	-11.76	-17.74	0.21
		448	5.06	22.73	-20.60	18.30	-16.17	13.13	-12.84	-22.67	-13.03	-22.49	1.33
		438	5.36	27.24	-18.10	26.95	-17.81	3.64	-13.21	-24.21	-13.36	-24.05	1.30
414	11	440	3.28	38.36	-17.86	36.10	-15.60	-11.05	-11.20	-14.24	-11.48	-13.95	-0.89
		450	3.15	15.32	-18.52	12.56	-15.76	-9.26	-8.98	-13.69	-10.06	-12.61	-1.98
		449	4.37	0.89	-26.10	-12.16	-13.04	13.49	-12.56	-19.69	-12.68	-19.57	-0.92
		439	4.77	8.26	-16.62	7.66	-16.02	3.83	-13.74	-21.53	-13.74	-21.53	-0.11
414	27	440	2.62	35.20	-13.69	33.56	-12.04	-8.82	-8.78	-10.99	-8.97	-10.81	-0.61
		450	2.42	17.82	-14.01	16.00	-12.20	-7.38	-7.16	-10.55	-7.90	-9.80	-1.40
		449	3.38	3.42	-17.05	-3.44	-10.19	9.66	-9.82	-15.28	-9.88	-15.21	-0.60
		439	3.69	11.47	-12.59	11.28	-12.40	2.15	-10.67	-16.67	-10.67	-16.67	-0.03
414	43	440	2.62	35.23	-13.50	33.60	-11.88	-8.75	-8.86	-10.90	-9.01	-10.74	-0.54
		450	2.41	17.64	-14.07	15.75	-12.17	-7.51	-7.22	-10.49	-7.94	-9.77	-1.35
		449	3.37	3.54	-16.98	-3.39	-10.04	9.71	-9.87	-15.22	-9.93	-15.16	-0.57
		439	3.66	11.75	-12.23	11.49	-11.98	2.46	-10.72	-16.59	-10.72	-16.59	0.01
414	49	440	2.62	35.23	-13.51	33.59	-11.87	-8.80	-8.87	-10.87	-9.02	-10.72	-0.53
		450	2.40	17.62	-14.09	15.71	-12.18	-7.56	-7.24	-10.47	-7.95	-9.75	-1.34
		449	3.37	3.50	-16.95	-3.41	-10.04	9.67	-9.88	-15.20	-9.94	-15.14	-0.55
		439	3.66	11.74	-12.21	11.49	-11.97	2.43	-10.72	-16.57	-10.72	-16.57	0.02
414	68	440	3.97	79.30	-11.94	76.96	-9.60	-14.42	-11.85	-14.01	-11.88	-13.98	0.24
		450	3.53	64.94	-12.07	62.83	-9.96	-12.59	-10.97	-13.03	-11.01	-12.98	-0.30
		449	4.11	39.50	-8.54	39.46	-8.49	1.52	-12.78	-18.73	-12.80	-18.71	0.36
		439	4.46	51.57	-10.88	50.88	-10.20	-6.49	-13.30	-20.11	-13.37	-20.05	0.67
414	100	440	3.63	75.56	-12.86	73.73	-11.03	-12.58	-10.81	-12.58	-10.81	-12.58	0.06
		450	3.20	61.25	-12.98	59.66	-11.39	-10.75	-9.81	-11.81	-9.93	-11.69	-0.47
		449	3.80	37.18	-10.16	36.94	-9.93	3.35	-11.70	-17.42	-11.70	-17.41	0.20
		439	4.11	48.67	-11.99	48.31	-11.63	-4.66	-12.24	-18.69	-12.28	-18.65	0.51
415	11	590	3.15	56.27	-19.10	50.51	-13.34	-20.02	-9.86	-11.74	-10.56	-11.03	-0.91
		591	2.68	30.96	-18.05	24.84	-11.94	-16.20	-7.62	-11.52	-9.13	-10.02	-1.90
		450	3.04	15.49	-12.14	14.18	-10.83	-5.87	-9.06	-13.73	-10.08	-12.71	-1.93
		440	3.33	41.63	-15.18	37.49	-11.04	-14.77	-11.18	-14.20	-11.43	-13.96	-0.83
415	28	590	2.56	49.14	-14.64	44.75	-10.25	-16.15	-7.94	-8.81	-8.35	-8.40	-0.44
		591	2.02	29.71	-13.72	25.25	-9.26	-13.19	-6.26	-8.68	-7.25	-7.69	-1.19
		450	2.30	18.06	-9.50	16.99	-8.43	-5.33	-7.37	-10.36	-7.98	-9.75	-1.20
		440	2.66	37.85	-11.68	34.64	-8.47	-12.19	-8.92	-10.69	-9.00	-10.61	-0.37
415	44	590	2.55	48.83	-14.38	44.64	-10.19	-15.73	-7.87	-8.93	-8.33	-8.47	-0.53
		591	2.03	29.40	-13.53	25.11	-9.24	-12.87	-6.19	-8.79	-7.24	-7.74	-1.27
		450	2.32	17.89	-9.34	16.93	-8.39	-5.01	-7.31	-10.48	-7.97	-9.82	-1.29

415	49	440	2.66	37.65	-11.35	34.66	-8.36	-11.73	-8.87	-10.82	-8.99	-10.71	-0.46
		590	2.55	48.78	-14.35	44.63	-10.20	-15.66	-7.85	-8.96	-8.32	-8.49	-0.55
		591	2.04	29.38	-13.48	25.13	-9.24	-12.80	-6.18	-8.81	-7.23	-7.75	-1.29
415	74	450	2.32	17.88	-9.32	16.95	-8.39	-4.95	-7.29	-10.50	-7.96	-9.83	-1.31
		440	2.66	37.60	-11.33	34.64	-8.36	-11.68	-8.85	-10.85	-8.98	-10.73	-0.48
		590	4.07	101.62	-14.07	97.11	-9.57	-22.37	-10.66	-11.16	-11.04	-10.78	0.21
		591	3.57	85.39	-12.49	81.54	-8.64	-19.03	-9.77	-10.41	-10.15	-10.02	-0.31
		450	3.58	73.16	-9.86	71.28	-7.97	-12.38	-10.78	-12.29	-10.84	-12.23	-0.29
415	106	440	4.05	89.20	-11.89	85.20	-7.89	-19.69	-11.60	-13.17	-11.65	-13.11	0.28
		590	3.70	93.01	-13.65	89.41	-10.06	-19.25	-9.83	-10.08	-10.08	-9.83	7.62e-03
		591	3.21	76.84	-12.07	73.89	-9.13	-15.91	-8.68	-9.66	-9.18	-9.15	-0.49
		450	3.25	65.25	-9.62	64.09	-8.46	-9.26	-9.73	-11.49	-9.85	-11.36	-0.46
		440	3.69	81.03	-11.45	77.96	-8.38	-16.57	-10.67	-12.17	-10.67	-12.17	0.09
416	1	442	6.95	-51.18	-149.84	-87.43	-113.59	47.56	24.41	0.35	2.03	22.73	6.13
		452	6.85	-18.57	-177.69	-85.44	-110.83	78.54	21.85	-1.98	1.01	18.85	7.90
		1314	22.33	-74.67	-151.65	-104.12	-122.20	37.41	93.19	18.28	18.28	93.19	-0.15
		1299	24.15	-65.54	-180.61	-124.89	-121.26	57.50	101.75	19.78	19.78	101.75	-0.31
		442	5.43	-41.46	-112.02	-65.84	-87.64	33.56	19.04	0.39	1.65	17.78	4.67
416	17	452	5.16	-16.45	-133.02	-63.68	-85.80	57.23	17.08	-1.36	0.87	14.85	6.02
		1314	17.38	-60.32	-114.69	-80.18	-94.83	26.18	72.54	14.22	14.22	72.54	-0.08
		1299	18.72	-52.62	-135.38	-94.63	-93.37	41.38	78.93	15.36	15.36	78.92	-0.18
		442	5.30	-40.26	-111.10	-65.83	-85.53	34.02	18.68	0.20	1.52	17.36	4.76
		452	5.19	-15.51	-132.04	-63.61	-83.94	57.38	16.80	-1.59	0.75	14.46	6.13
416	37	1314	17.22	-59.02	-113.83	-79.91	-92.94	26.62	71.97	14.10	14.10	71.97	-0.01
		1299	18.54	-51.24	-134.22	-94.37	-91.09	41.46	78.33	15.22	15.23	78.33	-0.13
		442	5.29	-40.09	-110.96	-65.83	-85.22	34.08	18.63	0.17	1.50	17.30	4.78
		452	5.19	-15.37	-131.89	-63.60	-83.66	57.39	16.76	-1.62	0.74	14.40	6.15
		1314	17.19	-58.83	-113.70	-79.87	-92.66	26.68	71.89	14.08	14.08	71.89	-1.16e-03
416	60	1299	18.52	-51.04	-134.04	-94.33	-90.75	41.46	78.24	15.20	15.21	78.24	-0.12
		442	7.39	-57.10	-93.65	-57.13	-93.61	1.11	26.21	2.62	3.72	25.12	4.96
		452	6.55	-39.08	-103.94	-49.44	-93.58	23.76	23.13	0.80	2.70	21.24	6.22
		1314	19.64	-81.38	-104.93	-81.92	-104.40	-3.51	82.15	16.15	16.16	82.15	-0.71
		1299	20.91	-81.47	-104.26	-87.41	-98.32	10.00	88.58	17.47	17.48	88.57	-0.67
416	92	442	6.63	-55.03	-93.04	-56.75	-91.31	7.92	23.19	1.81	2.88	22.12	4.64
		452	5.96	-33.66	-107.49	-49.87	-91.28	30.57	20.86	0.18	2.03	19.01	5.90
		1314	19.12	-80.51	-102.60	-81.01	-102.10	3.29	79.95	15.67	15.68	79.95	-0.23
		1299	20.22	-73.46	-108.54	-85.98	-96.02	16.80	85.62	16.84	16.84	85.62	-0.22
		443	5.86	-28.41	-146.37	-81.48	-93.30	58.68	3.85	-11.63	-5.36	-2.42	7.60
417	10	453	7.22	-9.02	-161.12	-80.73	-89.42	75.93	4.99	-14.39	-5.83	-3.57	9.63
		452	6.83	-17.86	-161.62	-82.49	-96.98	71.51	22.02	-2.27	0.76	18.99	8.02
		442	6.65	-40.30	-151.36	-91.51	-100.15	55.36	24.28	0.08	1.65	22.71	5.97
		443	4.36	-23.69	-108.81	-60.19	-72.30	42.13	3.01	-8.75	-4.04	-1.70	5.76
		453	5.40	-8.84	-120.05	-59.27	-69.62	55.36	3.87	-10.88	-4.42	-2.59	7.32
417	26	452	5.15	-16.25	-120.96	-61.72	-75.49	51.90	17.24	-1.55	0.69	15.00	6.10
		442	5.21	-33.25	-112.68	-68.43	-77.50	39.46	18.98	0.22	1.38	17.81	4.53
		443	4.37	-23.39	-108.39	-60.18	-71.60	42.11	2.94	-8.85	-4.08	-1.82	5.79
		453	5.41	-8.63	-119.65	-59.25	-69.03	55.29	3.82	-10.98	-4.46	-2.70	7.35
		452	5.15	-16.03	-120.55	-61.70	-74.88	51.84	17.15	-1.63	0.65	14.87	6.13
417	42	442	5.17	-32.98	-112.20	-68.43	-76.75	39.39	18.85	0.15	1.34	17.66	4.56
		443	4.37	-23.43	-108.36	-60.18	-71.61	42.08	2.95	-8.84	-4.08	-1.82	5.79
		453	5.41	-8.67	-119.62	-59.24	-69.04	55.26	3.82	-10.97	-4.46	-2.69	7.35
		452	5.15	-16.07	-120.53	-61.70	-74.90	51.81	17.15	-1.63	0.65	14.87	6.13
		442	5.17	-33.01	-112.18	-68.43	-76.76	39.36	18.85	0.15	1.34	17.67	4.56
417	61	443	3.11	-38.08	-84.49	-39.97	-82.60	9.17	5.95	-6.83	-2.70	1.82	5.98
		453	3.92	-27.39	-90.92	-36.46	-81.85	22.23	6.29	-8.28	-3.20	1.21	6.94
		452	6.27	-43.25	-95.57	-50.74	-88.08	18.33	21.97	0.43	2.12	20.28	5.79
		442	6.70	-55.90	-88.37	-56.95	-87.32	5.73	23.67	1.65	2.81	22.51	4.91
		443	3.27	-35.89	-85.00	-42.10	-78.80	16.32	4.52	-7.21	-3.15	0.46	5.58
417	93	453	4.20	-23.12	-93.75	-38.83	-78.04	29.37	5.08	-9.04	-3.65	-0.32	6.86
		452	5.81	-36.77	-97.93	-50.43	-84.27	25.47	20.50	-0.01	1.71	18.77	5.69
		442	6.24	-51.01	-88.62	-56.11	-83.52	12.88	22.18	1.39	2.41	21.16	4.48
		444	7.45	-18.72	-135.47	-74.89	-79.30	58.33	-5.80	-23.15	-10.53	-18.42	7.73
		454	8.28	-1.36	-151.66	-78.21	-74.81	75.13	-3.89	-24.07	-10.53	-17.44	9.48
418	11	453	7.17	-4.91	-156.43	-79.19	-82.16	75.75	4.99	-14.35	-5.84	-3.51	9.60
		443	5.82	-25.32	-142.88	-81.51	-86.69	58.72	3.85	-11.58	-5.35	-2.38	7.57
		444	5.63	-15.67	-100.13	-54.30	-61.50	42.08	-4.49	-17.71	-8.05	-14.15	5.87
		454	6.27	-2.37	-112.44	-56.49	-58.33	55.03	-3.06	-18.46	-8.08	-13.43	7.22
		453	5.37	-5.74	-116.40	-58.12	-64.02	55.25	3.88	-10.85	-4.43	-2.54	7.30
418	27	443	4.33	-21.31	-105.92	-60.07	-67.17	42.16	3.01	-8.71	-4.04	-1.66	5.74
		444	5.64	-15.10	-99.64	-54.09	-60.65	42.14	-4.53	-17.79	-8.10	-14.22	5.89
		454	6.28	-1.95	-111.92	-56.26	-57.61	54.98	-3.08	-18.54	-8.13	-13.49	7.25
		453	5.38	-5.27	-115.82	-57.88	-63.21	55.21	3.83	-10.95	-4.47	-2.64	7.33
		443	4.34	-20.71	-105.36	-59.82	-66.24	42.20	2.95	-8.81	-4.09	-1.77	5.76
418	49	444	5.64	-15.08	-99.58	-54.04	-60.61	42.12	-4.52	-17.79	-8.10	-14.21	5.89
		454	6.28	-1.94	-111.86	-56.22	-57.58	54.95	-3.08	-18.53	-8.13	-13.48	7.25
		453	5.38	-5.24	-115.75	-57.82	-63.17	55.19	3.84	-10.95	-4.47	-2.64	7.33
		443	4.34	-20.68	-105.29	-59.76	-66.20	42.18	2.95	-8.80	-4.09	-1.77	5.76

418	53	444	5.69	-5.07	-82.06	-35.40	-51.73	37.62	-5.31	-19.33	-8.83	-15.80	6.08
		454	6.38	8.35	-94.21	-35.53	-50.34	50.74	-4.07	-20.37	-9.10	-15.34	7.53
		453	5.21	2.02	-98.01	-39.72	-56.27	49.33	3.40	-11.73	-5.07	-3.26	7.51
		443	4.15	-12.97	-86.95	-42.64	-57.28	36.26	2.58	-9.48	-4.55	-2.35	5.93
418	85	444	5.35	-13.50	-79.35	-33.94	-58.91	30.46	-4.93	-18.10	-8.22	-14.80	5.70
		454	6.00	-0.53	-90.85	-33.86	-57.52	43.59	-3.70	-19.13	-8.49	-14.34	7.14
		453	4.79	-7.84	-95.43	-39.82	-63.45	42.17	3.82	-10.58	-4.49	-2.26	7.11
		443	3.73	-22.58	-84.68	-42.80	-64.46	29.11	3.02	-8.36	-3.98	-1.36	5.54
419	11	445	8.27	-12.13	-120.56	-67.64	-65.05	54.20	-11.08	-29.97	-13.91	-27.14	6.74
		455	8.50	2.09	-138.41	-75.38	-60.94	69.88	-9.30	-28.77	-13.43	-24.64	7.96
		454	8.20	3.18	-147.25	-76.76	-67.31	75.07	-3.91	-24.02	-10.54	-17.39	9.46
		444	7.35	-14.60	-131.31	-73.75	-72.15	58.35	-5.83	-23.07	-10.54	-18.36	7.68
419	27	445	6.31	-10.05	-88.53	-48.06	-50.52	39.22	-8.56	-23.09	-10.69	-20.97	5.13
		455	6.50	0.86	-102.02	-53.57	-47.59	51.35	-7.24	-22.23	-10.36	-19.11	6.09
		454	6.21	1.03	-108.97	-55.38	-52.56	54.98	-3.07	-18.43	-8.10	-13.40	7.21
		444	5.55	-12.59	-96.82	-53.41	-56.00	42.09	-4.51	-17.65	-8.06	-14.11	5.83
419	43	445	6.31	-9.49	-88.14	-47.86	-49.77	39.31	-8.60	-23.14	-10.73	-21.00	5.15
		455	6.50	1.24	-101.58	-53.35	-46.99	51.31	-7.26	-22.28	-10.41	-19.13	6.11
		454	6.21	1.46	-108.46	-55.16	-51.84	54.94	-3.09	-18.50	-8.14	-13.45	7.23
		444	5.56	-12.01	-96.34	-53.20	-55.16	42.16	-4.55	-17.73	-8.10	-14.17	5.85
419	49	445	6.31	-9.48	-88.09	-47.83	-49.74	39.29	-8.59	-23.13	-10.73	-20.99	5.15
		455	6.50	1.24	-101.52	-53.31	-46.96	51.28	-7.26	-22.27	-10.41	-19.12	6.11
		454	6.21	1.47	-108.40	-55.11	-51.81	54.91	-3.09	-18.50	-8.14	-13.45	7.24
		444	5.56	-11.99	-96.28	-53.15	-55.12	42.14	-4.55	-17.72	-8.10	-14.17	5.85
419	69	445	6.60	-4.12	-60.17	-20.84	-43.44	25.64	-8.99	-26.05	-11.75	-23.29	6.28
		455	6.83	6.79	-71.94	-23.18	-41.97	38.23	-7.80	-25.59	-11.74	-21.66	7.38
		454	6.26	2.97	-78.36	-27.99	-47.39	39.49	-3.18	-20.91	-9.02	-15.07	8.34
		444	5.59	-10.27	-67.03	-28.25	-49.04	26.41	-4.53	-19.93	-8.76	-15.70	6.87
419	101	445	6.33	-7.26	-63.24	-21.59	-48.92	24.42	-8.87	-24.61	-11.12	-22.37	5.50
		455	6.54	3.05	-74.57	-24.07	-47.45	37.01	-7.78	-24.16	-11.11	-20.82	6.60
		454	5.92	-1.38	-81.32	-29.84	-52.86	38.27	-3.30	-19.41	-8.47	-14.25	7.52
		444	5.26	-14.30	-70.29	-30.08	-54.51	25.19	-4.60	-18.39	-8.20	-14.79	6.06
420	11	446	8.12	-8.71	-101.99	-59.03	-51.68	46.50	-14.06	-31.83	-15.60	-30.29	5.00
		456	7.90	2.09	-121.35	-70.81	-48.44	60.70	-12.52	-29.06	-14.68	-26.90	5.58
		455	8.41	6.85	-134.32	-73.98	-53.49	69.84	-9.32	-28.74	-13.44	-24.62	7.94
		445	8.15	-7.78	-116.47	-66.35	-57.90	54.18	-11.11	-29.90	-13.91	-27.11	6.69
420	27	446	6.24	-6.82	-74.22	-40.86	-40.18	33.70	-10.86	-24.63	-12.02	-23.46	3.83
		456	6.07	1.46	-88.75	-49.42	-37.87	44.73	-9.72	-22.57	-11.37	-20.92	4.30
		455	6.42	4.43	-98.77	-52.49	-41.85	51.33	-7.25	-22.21	-10.37	-19.09	6.08
		445	6.22	-6.82	-85.27	-47.07	-45.02	39.21	-8.59	-23.04	-10.69	-20.94	5.09
420	43	446	6.23	-6.27	-73.93	-40.66	-39.54	33.83	-10.89	-24.64	-12.07	-23.46	3.84
		456	6.07	1.78	-88.39	-49.19	-37.41	44.70	-9.74	-22.59	-11.41	-20.92	4.32
		455	6.42	4.82	-98.34	-52.27	-41.25	51.28	-7.27	-22.25	-10.41	-19.11	6.10
		445	6.22	-6.24	-84.90	-46.87	-44.27	39.30	-8.62	-23.08	-10.73	-20.97	5.11
420	49	446	6.23	-6.27	-73.89	-40.64	-39.52	33.80	-10.89	-24.62	-12.07	-23.44	3.85
		456	6.07	1.77	-88.33	-49.17	-37.39	44.67	-9.74	-22.58	-11.41	-20.90	4.32
		455	6.42	4.82	-98.28	-52.23	-41.23	51.25	-7.27	-22.25	-10.41	-19.10	6.10
		445	6.22	-6.23	-84.84	-46.83	-44.24	39.28	-8.62	-23.07	-10.73	-20.96	5.11
420	67	446	6.78	1.89	-46.52	-9.55	-35.08	20.56	-11.74	-28.45	-13.46	-26.72	5.09
		456	6.66	9.48	-57.92	-14.51	-33.93	32.27	-10.77	-26.81	-13.18	-24.40	5.73
		455	6.78	6.74	-67.28	-21.98	-38.56	36.07	-7.97	-25.83	-11.77	-22.03	7.31
		445	6.57	-4.25	-55.60	-19.59	-40.26	23.50	-9.15	-26.37	-11.78	-23.74	6.20
420	99	446	6.51	0.13	-49.96	-10.53	-39.29	20.50	-11.40	-26.91	-12.76	-25.55	4.38
		456	6.38	7.22	-61.02	-15.66	-38.14	32.21	-10.52	-25.33	-12.48	-23.36	5.02
		455	6.47	4.49	-70.21	-22.95	-42.77	36.01	-7.86	-24.27	-11.14	-21.00	6.56
		445	6.27	-6.14	-58.81	-20.48	-44.47	23.44	-8.96	-24.75	-11.14	-22.58	5.44
421	11	447	7.25	-7.93	-79.55	-47.88	-39.60	35.57	-15.19	-29.89	-15.79	-29.29	2.91
		457	6.73	-0.67	-100.18	-63.41	-37.43	48.03	-13.83	-26.27	-14.50	-25.60	2.81
		456	7.80	7.12	-117.52	-69.39	-41.00	60.68	-12.53	-29.04	-14.68	-26.89	5.56
		446	8.00	-4.17	-98.06	-57.70	-44.53	46.48	-14.08	-31.79	-15.60	-30.28	4.96
421	27	447	5.59	-5.56	-57.03	-31.78	-30.81	25.73	-11.74	-23.19	-12.20	-22.72	2.26
		457	5.20	-0.11	-72.36	-43.20	-29.28	35.45	-10.74	-20.49	-11.27	-19.96	2.22
		456	5.99	5.21	-85.68	-48.33	-32.15	44.72	-9.73	-22.56	-11.37	-20.92	4.29
		446	6.15	-3.47	-71.05	-39.84	-34.68	33.69	-10.87	-24.59	-12.02	-23.45	3.80
421	43	447	5.58	-5.05	-56.84	-31.59	-30.31	25.89	-11.77	-23.17	-12.25	-22.69	2.28
		457	5.20	0.13	-72.10	-43.00	-28.97	35.43	-10.77	-20.48	-11.32	-19.93	2.24
		456	5.99	5.54	-85.33	-48.10	-31.69	44.69	-9.75	-22.57	-11.42	-20.91	4.30
		446	6.14	-2.91	-70.78	-39.64	-34.05	33.82	-10.91	-24.60	-12.06	-23.45	3.81
421	49	447	5.58	-5.06	-56.80	-31.58	-30.29	25.86	-11.77	-23.15	-12.25	-22.68	2.28
		457	5.20	0.11	-72.05	-42.99	-28.96	35.39	-10.77	-20.47	-11.32	-19.92	2.25
		456	5.99	5.53	-85.28	-48.08	-31.67	44.65	-9.75	-22.57	-11.42	-20.90	4.31
		446	6.14	-2.91	-70.73	-39.62	-34.02	33.79	-10.90	-24.59	-12.06	-23.43	3.81
421	66	447	6.38	8.82	-30.16	3.79	-25.13	13.07	-13.87	-28.12	-14.64	-27.35	3.22
		457	6.02	11.50	-39.98	-4.02	-24.45	23.63	-13.10	-25.81	-14.08	-24.82	3.40
		456	6.63	10.05	-51.54	-13.35	-28.13	29.89	-11.80	-27.54	-13.80	-25.54	5.24
		446	6.79	2.17	-39.95	-8.27	-29.52	18.18	-12.71	-29.23	-14.09	-27.86	4.57
421	98	447	6.06	7.70	-34.80	2.22	-29.33	14.24	-12.93	-26.21	-13.55	-25.59	2.80

		457	5.72	10.16	-44.50	-5.68	-28.65	24.80	-12.20	-23.99	-13.01	-23.19	2.97
		456	6.32	8.88	-55.75	-14.55	-32.33	31.07	-11.02	-25.69	-12.79	-23.92	4.78
		446	6.46	1.30	-44.42	-9.40	-33.72	19.36	-11.88	-27.28	-13.07	-26.10	4.10
422	11	448	5.94	-9.45	-52.81	-33.09	-29.17	21.59	-14.67	-25.43	-14.73	-25.36	0.83
		458	5.33	-5.99	-74.41	-52.38	-28.02	31.97	-13.16	-21.92	-13.16	-21.92	0.11
		457	6.63	4.65	-96.62	-61.99	-29.98	48.04	-13.84	-26.28	-14.50	-25.62	2.80
		447	7.13	-3.26	-75.75	-46.56	-32.45	35.56	-15.20	-29.88	-15.78	-29.29	2.87
422	27	448	4.60	-5.83	-36.82	-19.96	-22.69	15.44	-11.37	-19.76	-11.43	-19.70	0.70
		458	4.13	-3.72	-52.44	-34.26	-21.90	23.56	-10.27	-17.12	-10.27	-17.12	0.19
		457	5.12	3.83	-69.48	-42.10	-23.54	35.46	-10.75	-20.50	-11.27	-19.97	2.21
		447	5.50	-2.17	-53.91	-30.76	-25.31	25.73	-11.74	-23.18	-12.20	-22.72	2.23
422	43	448	4.58	-5.45	-36.71	-19.80	-22.35	15.58	-11.41	-19.71	-11.47	-19.65	0.73
		458	4.13	-3.62	-52.28	-34.16	-21.74	23.52	-10.31	-17.08	-10.31	-17.08	0.21
		457	5.12	4.08	-69.21	-41.90	-23.23	35.44	-10.77	-20.48	-11.32	-19.94	2.23
		447	5.49	-1.65	-53.73	-30.57	-24.81	25.88	-11.78	-23.16	-12.24	-22.69	2.25
422	49	448	4.58	-5.47	-36.68	-19.80	-22.35	15.55	-11.41	-19.69	-11.48	-19.63	0.73
		458	4.12	-3.65	-52.24	-34.16	-21.73	23.49	-10.31	-17.07	-10.32	-17.06	0.22
		457	5.11	4.05	-69.17	-41.89	-23.23	35.40	-10.77	-20.47	-11.32	-19.93	2.23
		447	5.49	-1.66	-53.69	-30.56	-24.80	25.86	-11.78	-23.14	-12.25	-22.67	2.25
422	66	448	5.46	20.56	-18.81	19.96	-18.21	4.82	-13.87	-24.69	-14.16	-24.40	1.76
		458	5.01	14.98	-23.82	9.15	-17.99	13.86	-13.12	-22.25	-13.37	-22.00	1.48
		457	5.94	12.57	-36.18	-3.07	-20.54	22.76	-13.17	-25.83	-14.09	-24.90	3.29
		447	6.31	9.54	-26.23	4.76	-21.45	12.17	-13.92	-28.15	-14.64	-27.43	3.11
422	98	448	5.13	18.62	-22.48	17.58	-21.44	6.45	-12.83	-22.79	-13.04	-22.58	1.42
		458	4.71	13.61	-28.11	6.72	-21.22	15.49	-12.09	-20.49	-12.25	-20.33	1.15
		457	5.63	11.98	-40.41	-4.66	-23.77	24.39	-12.24	-24.01	-13.01	-23.23	2.92
		447	5.98	8.88	-30.36	3.21	-24.68	13.80	-12.96	-26.21	-13.54	-25.62	2.73
423	11	449	4.49	-11.28	-23.04	-13.47	-20.84	4.58	-12.60	-19.65	-12.72	-19.53	-0.92
		459	4.04	-14.04	-43.36	-36.92	-20.49	12.14	-10.24	-17.48	-10.93	-16.79	-2.13
		458	5.23	-0.27	-71.23	-50.97	-20.54	32.05	-13.15	-21.95	-13.16	-21.95	0.10
		448	5.83	-4.81	-48.99	-31.78	-22.03	21.55	-14.66	-25.43	-14.72	-25.37	0.79
423	27	449	3.47	-3.81	-16.83	-4.44	-16.19	2.81	-9.84	-15.25	-9.91	-15.18	-0.61
		459	3.12	-9.71	-28.22	-21.97	-15.96	8.76	-8.14	-13.58	-8.59	-13.13	-1.50
		458	4.05	0.45	-49.78	-33.18	-16.14	23.63	-10.27	-17.15	-10.27	-17.14	0.18
		448	4.51	-2.64	-33.50	-18.95	-17.20	15.40	-11.36	-19.76	-11.42	-19.71	0.68
423	43	449	3.46	-3.74	-16.69	-4.41	-16.02	2.86	-9.89	-15.19	-9.96	-15.13	-0.57
		459	3.11	-9.80	-28.18	-22.06	-15.92	8.66	-8.18	-13.53	-8.62	-13.09	-1.47
		458	4.04	0.56	-49.62	-33.07	-15.98	23.59	-10.30	-17.11	-10.31	-17.10	0.20
		448	4.50	-2.25	-33.40	-18.79	-16.86	15.55	-11.40	-19.72	-11.46	-19.66	0.70
423	49	449	3.46	-3.77	-16.67	-4.43	-16.02	2.83	-9.90	-15.17	-9.96	-15.11	-0.56
		459	3.11	-9.85	-28.16	-22.08	-15.93	8.62	-8.19	-13.51	-8.63	-13.07	-1.46
		458	4.04	0.53	-49.58	-33.07	-15.98	23.55	-10.31	-17.09	-10.31	-17.09	0.21
		448	4.49	-2.27	-33.37	-18.79	-16.85	15.52	-11.41	-19.70	-11.47	-19.64	0.71
423	68	449	4.27	40.29	-13.31	39.76	-12.78	-5.31	-12.86	-19.47	-12.88	-19.44	0.37
		459	3.87	25.59	-12.90	25.54	-12.84	1.50	-11.85	-17.54	-11.87	-17.53	-0.28
		458	4.88	16.05	-20.02	9.96	-13.94	13.51	-13.20	-22.00	-13.37	-21.82	1.21
		448	5.33	21.32	-14.95	20.79	-14.42	4.36	-13.93	-24.39	-14.15	-24.17	1.49
423	100	449	3.96	36.73	-15.35	36.50	-15.11	-3.48	-11.75	-17.76	-11.75	-17.75	0.20
		459	3.58	22.57	-15.47	22.27	-15.18	3.33	-10.71	-15.99	-10.75	-15.95	-0.44
		458	4.60	15.15	-23.75	7.67	-16.27	15.33	-12.12	-20.38	-12.25	-20.25	1.02
		448	5.02	19.56	-17.81	18.50	-16.75	6.19	-12.85	-22.65	-13.02	-22.48	1.29
424	11	450	3.23	18.69	-21.62	12.45	-15.38	-14.58	-9.00	-13.73	-10.10	-12.63	-2.00
		460	3.28	-2.18	-29.26	-16.13	-15.31	-13.54	-5.82	-13.28	-8.17	-10.93	-3.46
		459	3.94	-7.15	-41.39	-35.53	-13.00	12.89	-10.20	-17.56	-10.92	-16.85	-2.18
		449	4.39	-8.88	-16.93	-12.14	-13.67	3.95	-12.56	-19.70	-12.69	-19.56	-0.97
424	27	450	2.47	20.04	-16.03	15.92	-11.91	-11.47	-7.17	-10.58	-7.93	-9.82	-1.42
		460	2.49	2.33	-19.74	-5.55	-11.86	-10.57	-4.81	-10.22	-6.49	-8.55	-2.50
		459	3.04	-4.80	-26.31	-20.91	-10.20	9.33	-8.11	-13.63	-8.58	-13.17	-1.53
		449	3.39	-2.74	-11.35	-3.42	-10.67	2.32	-9.81	-15.28	-9.89	-15.20	-0.64
424	43	450	2.46	19.90	-16.11	15.67	-11.88	-11.59	-7.23	-10.52	-7.97	-9.78	-1.37
		460	2.48	2.23	-20.10	-5.99	-11.89	-10.77	-4.85	-10.18	-6.51	-8.52	-2.47
		459	3.03	-4.87	-26.29	-21.00	-10.16	9.24	-8.16	-13.58	-8.61	-13.13	-1.50
		449	3.38	-2.66	-11.23	-3.38	-10.51	2.38	-9.87	-15.22	-9.94	-15.15	-0.60
424	49	450	2.46	19.90	-16.14	15.63	-11.88	-11.64	-7.25	-10.50	-7.98	-9.77	-1.36
		460	2.48	2.24	-20.18	-6.04	-11.89	-10.82	-4.86	-10.17	-6.52	-8.51	-2.46
		459	3.03	-4.92	-26.27	-21.03	-10.17	9.20	-8.17	-13.57	-8.61	-13.12	-1.49
		449	3.37	-2.70	-11.21	-3.40	-10.51	2.34	-9.88	-15.20	-9.94	-15.13	-0.59
424	74	450	3.64	76.05	-15.47	71.23	-10.66	-20.43	-10.81	-12.97	-10.86	-12.92	-0.35
		460	3.07	58.21	-15.86	53.03	-10.68	-18.89	-9.24	-12.14	-9.67	-11.70	-1.03
		459	3.66	32.51	-9.85	32.44	-9.78	-1.70	-11.42	-16.80	-11.43	-16.79	-0.17
		449	4.13	48.25	-11.54	46.68	-9.97	-9.57	-12.40	-18.64	-12.42	-18.63	0.32
424	106	450	3.26	66.83	-15.06	63.32	-11.55	-16.59	-9.74	-11.79	-9.87	-11.66	-0.50
		460	2.71	48.87	-15.32	45.13	-11.57	-15.05	-8.04	-11.18	-8.68	-10.53	-1.26
		459	3.43	26.03	-10.79	25.90	-10.67	2.14	-10.50	-15.65	-10.53	-15.62	-0.41
		449	3.81	40.77	-11.49	40.13	-10.86	-5.73	-11.52	-17.37	-11.52	-17.37	0.16
425	11	591	2.88	38.16	-25.47	25.01	-12.31	-25.77	-7.60	-11.55	-9.14	-10.02	-1.93
		592	3.00	13.03	-31.18	-6.15	-12.01	-21.91	-4.64	-11.32	-7.19	-8.77	-3.24

		460	3.14	-2.33	-22.76	-14.66	-10.44	-9.99	-5.91	-13.28	-8.17	-11.03	-3.40
		450	3.21	24.01	-20.81	13.89	-10.69	-18.74	-9.08	-13.70	-10.09	-12.69	-1.91
425	27	591	2.19	34.70	-18.48	25.75	-9.52	-19.90	-6.09	-8.90	-7.20	-7.79	-1.37
		592	2.26	14.35	-21.32	2.32	-9.29	-16.86	-3.88	-8.71	-5.74	-6.86	-2.35
		460	2.38	1.80	-14.33	-4.42	-8.12	-7.85	-4.88	-10.23	-6.48	-8.62	-2.45
		450	2.46	23.75	-15.02	17.03	-8.30	-14.68	-7.23	-10.56	-7.92	-9.87	-1.35
425	43	591	2.18	34.50	-18.69	25.32	-9.52	-20.10	-6.15	-8.85	-7.24	-7.76	-1.33
		592	2.26	14.17	-21.78	1.71	-9.32	-17.11	-3.92	-8.68	-5.76	-6.84	-2.32
		460	2.38	1.71	-14.71	-4.86	-8.14	-8.05	-4.92	-10.19	-6.51	-8.60	-2.42
		450	2.45	23.63	-15.13	16.76	-8.26	-14.80	-7.29	-10.50	-7.96	-9.83	-1.30
425	49	591	2.18	34.50	-18.74	25.27	-9.52	-20.15	-6.16	-8.83	-7.24	-7.75	-1.31
		592	2.26	14.17	-21.86	1.64	-9.33	-17.16	-3.93	-8.66	-5.76	-6.83	-2.30
		460	2.38	1.73	-14.79	-4.92	-8.14	-8.10	-4.93	-10.17	-6.52	-8.59	-2.41
		450	2.44	23.64	-15.18	16.72	-8.27	-14.85	-7.30	-10.48	-7.96	-9.82	-1.29
425	74	591	3.61	89.90	-15.83	82.99	-8.93	-26.12	-9.64	-10.40	-10.05	-10.00	-0.38
		592	2.96	69.46	-15.27	62.92	-8.73	-22.61	-7.96	-9.98	-8.82	-9.11	-1.00
		460	3.04	57.42	-11.02	54.16	-7.76	-14.57	-9.03	-11.59	-9.56	-11.07	-1.03
		450	3.62	78.02	-13.51	72.36	-7.86	-22.04	-10.67	-12.26	-10.73	-12.20	-0.30
425	106	591	3.25	80.58	-15.40	74.61	-9.42	-23.19	-8.60	-9.66	-9.13	-9.14	-0.53
		592	2.61	60.15	-14.81	54.56	-9.22	-19.69	-6.87	-9.34	-7.90	-8.31	-1.22
		460	2.72	48.65	-10.63	46.27	-8.25	-11.65	-7.95	-10.93	-8.62	-10.26	-1.24
		450	3.27	69.16	-13.06	64.45	-8.35	-19.11	-9.68	-11.46	-9.80	-11.34	-0.45
426	1	452	6.22	-37.94	-153.83	-81.05	-110.72	56.01	22.02	-2.11	1.05	18.86	8.14
		462	7.66	0.70	-179.59	-75.70	-103.19	89.09	19.81	-4.77	0.34	14.70	9.97
		1329	19.75	-58.54	-145.59	-89.37	-114.76	41.63	81.61	15.86	15.86	81.61	-0.11
		1314	22.38	-55.68	-179.04	-111.78	-122.95	61.42	93.21	18.17	18.17	93.21	-0.10
426	17	452	4.88	-31.39	-115.15	-60.70	-85.84	39.95	17.21	-1.46	0.89	14.85	6.20
		462	5.76	-1.80	-134.84	-56.24	-80.40	65.41	15.49	-3.49	0.33	11.68	7.61
		1329	15.44	-48.32	-110.70	-69.44	-89.58	29.52	63.83	12.40	12.40	63.83	-0.06
		1314	17.41	-45.44	-135.19	-85.40	-95.22	44.60	72.56	14.15	14.15	72.56	-0.05
426	37	452	4.77	-30.35	-114.27	-60.62	-84.00	40.30	16.93	-1.69	0.78	14.46	6.31
		462	5.81	-1.06	-133.93	-56.20	-78.79	65.47	15.30	-3.75	0.22	11.33	7.74
		1329	15.29	-47.17	-109.92	-69.23	-87.86	29.96	63.29	12.28	12.28	63.29	0.02
		1314	17.25	-44.35	-134.13	-85.17	-93.31	44.71	71.99	14.02	14.02	71.99	0.02
426	49	452	4.76	-30.20	-114.13	-60.61	-83.72	40.34	16.89	-1.73	0.76	14.41	6.33
		462	5.82	-0.96	-133.79	-56.20	-78.55	65.47	15.27	-3.79	0.20	11.28	7.76
		1329	15.26	-47.01	-109.80	-69.20	-87.60	30.02	63.21	12.26	12.26	63.21	0.03
		1314	17.23	-44.19	-133.96	-85.13	-93.02	44.71	71.91	14.00	14.00	71.91	0.03
426	60	452	6.68	-47.71	-96.73	-49.23	-95.21	8.50	22.83	1.00	2.60	21.22	5.69
		462	5.90	-25.77	-109.53	-43.28	-92.02	34.06	20.69	-0.76	1.87	18.06	7.04
		1329	18.01	-73.76	-103.15	-73.92	-102.99	2.16	74.64	14.63	14.63	74.64	-0.25
		1314	19.66	-72.73	-112.84	-81.14	-104.43	16.33	82.20	16.18	16.18	82.20	-0.12
426	92	452	6.12	-45.29	-96.85	-49.60	-92.53	14.27	20.77	0.23	2.00	19.00	5.77
		462	5.36	-20.23	-112.31	-43.19	-89.34	39.84	18.81	-1.63	1.27	15.91	7.13
		1329	17.49	-71.51	-102.51	-73.70	-100.32	7.94	72.51	14.14	14.14	72.51	-0.07
		1314	19.13	-67.10	-115.85	-81.20	-101.75	22.10	80.00	15.68	15.68	80.00	0.04
427	10	453	6.94	-16.87	-152.09	-79.63	-89.33	67.44	4.94	-14.41	-5.87	-3.60	9.61
		463	8.25	4.73	-165.30	-79.10	-81.48	85.01	6.54	-16.64	-5.70	-4.40	11.57
		462	7.50	-0.62	-163.52	-74.95	-89.18	81.14	19.82	-4.95	0.05	14.82	9.94
		452	6.56	-26.97	-154.62	-84.03	-97.57	63.47	21.91	-2.22	0.72	18.97	7.89
427	26	453	5.19	-14.90	-113.23	-58.54	-69.59	48.85	3.83	-10.89	-4.45	-2.61	7.30
		463	6.21	1.69	-123.33	-57.79	-63.84	62.43	5.03	-12.66	-4.38	-3.25	8.83
		462	5.65	-3.14	-122.64	-55.86	-69.91	59.33	15.54	-3.60	0.12	11.82	7.57
		452	4.94	-23.16	-115.47	-62.73	-75.90	45.68	17.17	-1.51	0.66	14.99	6.00
427	42	453	5.20	-14.69	-112.83	-58.51	-69.00	48.79	3.78	-10.99	-4.49	-2.71	7.33
		463	6.22	1.82	-122.94	-57.77	-63.36	62.32	5.00	-12.75	-4.41	-3.34	8.86
		462	5.65	-2.99	-122.27	-55.86	-69.41	59.25	15.47	-3.68	0.09	11.70	7.61
		452	4.94	-22.97	-115.02	-62.71	-75.28	45.59	17.07	-1.59	0.63	14.85	6.03
427	49	453	5.20	-14.73	-112.80	-58.51	-69.02	48.76	3.78	-10.98	-4.49	-2.71	7.33
		463	6.22	1.79	-122.93	-57.77	-63.37	62.30	5.00	-12.75	-4.41	-3.34	8.86
		462	5.65	-3.03	-122.26	-55.86	-69.43	59.23	15.47	-3.68	0.09	11.71	7.61
		452	4.94	-23.00	-115.00	-62.71	-75.30	45.57	17.07	-1.58	0.63	14.86	6.03
427	61	453	3.76	-30.40	-87.79	-36.29	-81.90	17.42	6.20	-8.30	-3.26	1.16	6.91
		463	4.88	-17.40	-94.34	-33.73	-78.01	31.47	6.88	-10.51	-3.60	-0.03	8.51
		462	5.62	-30.52	-98.92	-44.45	-84.99	27.55	19.65	-1.44	1.32	16.88	7.12
		452	6.29	-46.06	-92.36	-50.42	-88.00	13.53	21.83	0.51	2.08	20.26	5.57
427	93	453	4.02	-27.67	-89.30	-38.72	-78.26	23.64	5.02	-9.05	-3.68	-0.35	6.83
		463	5.12	-12.87	-97.47	-35.97	-74.37	37.69	5.89	-11.21	-4.00	-1.32	8.45
		462	5.22	-24.26	-101.32	-44.23	-81.35	33.77	18.48	-1.92	0.96	15.60	7.11
		452	5.85	-41.23	-93.40	-50.27	-84.36	19.75	20.41	0.06	1.70	18.77	5.54
428	11	454	8.05	-9.59	-143.13	-77.94	-74.78	66.75	-3.95	-24.10	-10.59	-17.46	9.47
		464	8.77	7.93	-158.33	-82.62	-67.78	82.80	-1.17	-24.02	-9.57	-15.63	11.02
		463	8.20	8.85	-161.02	-77.80	-74.36	84.92	6.52	-16.54	-5.70	-4.32	11.51
		453	6.91	-13.44	-148.42	-79.35	-82.52	67.47	4.96	-14.37	-5.88	-3.54	9.59
428	27	454	6.10	-8.71	-105.90	-56.30	-58.31	48.58	-3.10	-18.48	-8.13	-13.45	7.22
		464	6.66	4.80	-117.44	-59.49	-53.15	61.03	-1.02	-18.52	-7.43	-12.10	8.43
		463	6.17	4.80	-119.95	-56.81	-58.34	62.37	5.02	-12.59	-4.38	-3.19	8.78

428	43	453	5.17	-12.28	-110.22	-58.21	-64.29	48.88	3.85	-10.87	-4.46	-2.56	7.30
		454	6.11	-8.30	-105.38	-56.08	-57.60	48.54	-3.13	-18.56	-8.17	-13.51	7.24
		464	6.67	5.05	-116.87	-59.29	-52.53	60.86	-1.03	-18.59	-7.46	-12.15	8.46
		463	6.18	5.12	-119.36	-56.60	-57.64	62.24	4.99	-12.68	-4.42	-3.27	8.82
428	49	453	5.18	-11.82	-109.64	-57.97	-63.49	48.83	3.81	-10.96	-4.50	-2.66	7.33
		454	6.10	-8.28	-105.31	-56.03	-57.57	48.51	-3.12	-18.56	-8.17	-13.51	7.24
		464	6.67	5.04	-116.79	-59.25	-52.50	60.83	-1.02	-18.59	-7.46	-12.14	8.47
		463	6.18	5.14	-119.29	-56.55	-57.59	62.21	5.00	-12.68	-4.42	-3.27	8.82
428	53	453	5.18	-11.79	-109.57	-57.91	-63.45	48.81	3.81	-10.96	-4.50	-2.65	7.33
		454	6.20	0.23	-88.03	-35.88	-51.92	43.39	-4.05	-20.36	-9.06	-15.34	7.53
		464	6.85	14.48	-99.17	-36.51	-48.18	56.52	-2.26	-20.85	-8.89	-14.22	8.91
		463	6.07	10.73	-102.46	-37.52	-54.21	55.97	4.58	-13.67	-5.21	-3.88	9.10
428	85	453	4.98	-6.25	-92.11	-40.29	-58.08	42.00	3.47	-11.64	-4.94	-3.23	7.51
		454	5.84	-7.44	-84.73	-34.02	-58.16	36.71	-3.71	-19.13	-8.49	-14.35	7.14
		464	6.47	6.32	-95.33	-34.59	-54.41	49.85	-1.95	-19.70	-8.33	-13.32	8.52
		463	5.66	1.78	-99.50	-37.28	-60.44	49.30	4.88	-12.61	-4.73	-3.00	8.70
429	11	453	4.57	-14.85	-89.53	-40.07	-64.31	35.32	3.84	-10.55	-4.45	-2.26	7.11
		455	8.32	-6.15	-130.02	-75.29	-60.87	61.51	-9.37	-28.80	-13.50	-24.66	7.95
		465	8.39	7.00	-147.34	-84.81	-55.53	75.77	-6.33	-26.41	-11.72	-21.03	8.89
		464	8.69	12.56	-154.20	-81.23	-60.41	82.72	-1.20	-23.95	-9.57	-15.57	10.97
429	27	454	7.97	-5.22	-139.01	-76.73	-67.49	66.73	-3.97	-24.04	-10.60	-17.41	9.44
		455	6.35	-5.50	-95.54	-53.50	-47.54	44.92	-7.29	-22.25	-10.42	-19.12	6.09
		465	6.42	4.69	-108.60	-60.33	-43.58	56.02	-5.04	-20.52	-9.15	-16.40	6.84
		464	6.60	8.27	-114.18	-58.43	-47.48	60.98	-1.04	-18.46	-7.43	-12.06	8.40
429	43	454	6.03	-5.44	-102.62	-55.36	-52.70	48.57	-3.11	-18.44	-8.14	-13.41	7.19
		455	6.35	-5.12	-95.10	-53.28	-46.94	44.88	-7.31	-22.30	-10.46	-19.15	6.11
		465	6.42	4.87	-108.08	-60.11	-43.09	55.83	-5.04	-20.56	-9.18	-16.42	6.86
		464	6.60	8.53	-113.62	-58.23	-46.87	60.81	-1.05	-18.53	-7.47	-12.11	8.43
429	49	454	6.04	-5.02	-102.11	-55.13	-51.99	48.52	-3.14	-18.51	-8.18	-13.47	7.22
		455	6.35	-5.12	-95.04	-53.25	-46.92	44.85	-7.31	-22.29	-10.46	-19.14	6.11
		465	6.42	4.86	-108.01	-60.08	-43.06	55.79	-5.04	-20.56	-9.18	-16.41	6.87
		464	6.60	8.53	-113.55	-58.19	-46.83	60.77	-1.04	-18.53	-7.47	-12.10	8.43
429	67	454	6.04	-5.00	-102.04	-55.09	-51.96	48.49	-3.13	-18.51	-8.18	-13.46	7.22
		455	6.69	-2.34	-65.90	-24.40	-43.84	30.26	-7.78	-25.58	-11.72	-21.64	7.39
		465	6.84	8.38	-77.11	-27.90	-40.82	42.25	-5.91	-24.47	-11.12	-19.26	8.34
		464	6.71	7.72	-82.99	-29.60	-45.67	44.64	-1.32	-21.40	-8.81	-13.92	9.71
429	99	454	6.07	-5.93	-72.28	-28.78	-49.44	31.53	-3.13	-20.90	-8.97	-15.06	8.35
		455	6.40	-4.34	-68.48	-24.57	-48.25	29.80	-7.78	-24.16	-11.12	-20.82	6.60
		465	6.53	5.96	-79.37	-28.17	-45.24	41.80	-5.98	-23.08	-10.53	-18.53	7.55
		464	6.37	4.76	-85.68	-30.85	-50.08	44.18	-1.53	-19.97	-8.31	-13.20	8.89
430	11	454	5.74	-8.76	-75.27	-30.17	-53.85	31.08	-3.30	-19.41	-8.46	-14.25	7.52
		456	7.74	-6.05	-113.07	-70.79	-48.34	52.32	-12.59	-29.08	-14.76	-26.91	5.56
		466	7.31	3.08	-132.50	-84.46	-44.96	64.85	-9.67	-24.97	-12.37	-22.28	5.83
		465	8.30	11.93	-143.54	-83.40	-48.21	75.72	-6.36	-26.36	-11.72	-21.00	8.86
430	27	455	8.21	-1.45	-126.09	-73.96	-53.58	61.48	-9.39	-28.75	-13.51	-24.63	7.92
		456	5.95	-4.88	-82.32	-49.40	-37.80	38.28	-9.78	-22.59	-11.43	-20.93	4.29
		466	5.63	2.23	-96.90	-59.38	-35.29	48.08	-7.62	-19.54	-9.71	-17.46	4.53
		465	6.35	8.39	-105.59	-59.25	-37.95	55.99	-5.06	-20.48	-9.15	-16.38	6.81
430	43	455	6.27	-2.00	-92.41	-52.47	-41.93	44.90	-7.31	-22.21	-10.42	-19.10	6.06
		456	5.95	-4.55	-81.96	-49.17	-37.34	38.25	-9.80	-22.60	-11.47	-20.93	4.31
		466	5.63	2.35	-96.43	-59.15	-34.93	47.88	-7.63	-19.56	-9.74	-17.45	4.55
		465	6.35	8.58	-105.07	-59.03	-37.46	55.79	-5.06	-20.52	-9.18	-16.40	6.84
430	49	455	6.28	-1.61	-91.98	-52.25	-41.34	44.85	-7.33	-22.26	-10.46	-19.13	6.08
		456	5.95	-4.56	-81.91	-49.15	-37.32	38.22	-9.80	-22.59	-11.47	-20.92	4.31
		466	5.63	2.32	-96.37	-59.13	-34.92	47.84	-7.62	-19.55	-9.74	-17.44	4.56
		465	6.35	8.57	-105.00	-59.00	-37.43	55.75	-5.06	-20.52	-9.18	-16.39	6.84
430	67	455	6.27	-1.61	-91.92	-52.21	-41.31	44.82	-7.33	-22.25	-10.46	-19.11	6.08
		456	6.55	1.99	-52.72	-15.44	-35.29	25.50	-10.77	-26.78	-13.17	-24.39	5.72
		466	6.29	9.34	-64.27	-21.58	-33.36	36.33	-9.05	-24.31	-12.17	-21.20	6.15
		465	6.77	9.51	-73.65	-27.10	-37.04	41.28	-6.10	-24.58	-11.14	-19.54	8.23
430	99	455	6.65	-1.34	-62.24	-23.51	-40.07	29.30	-7.97	-25.80	-11.75	-22.02	7.29
		456	6.27	0.55	-55.34	-16.05	-38.73	25.54	-10.53	-25.32	-12.49	-23.36	5.01
		466	6.02	7.49	-66.68	-22.38	-36.81	36.38	-8.90	-22.92	-11.51	-20.32	5.45
		465	6.47	8.00	-75.72	-27.23	-40.49	41.33	-6.09	-23.12	-10.54	-18.66	7.49
431	11	455	6.34	-2.57	-64.55	-23.60	-43.52	29.35	-7.88	-24.26	-11.14	-21.00	6.54
		457	6.62	-8.65	-92.09	-63.42	-37.31	39.62	-13.91	-26.28	-14.58	-25.62	2.79
		467	5.87	-2.98	-113.73	-80.97	-35.74	50.54	-11.19	-21.33	-11.79	-20.72	2.40
		466	7.22	8.35	-129.02	-83.03	-37.65	64.83	-9.69	-24.95	-12.37	-22.28	5.80
431	27	456	7.63	-1.04	-109.42	-69.41	-41.05	52.30	-12.62	-29.04	-14.76	-26.90	5.53
		457	5.12	-6.38	-66.01	-43.20	-29.19	28.98	-10.80	-20.50	-11.33	-19.97	2.21
		467	4.55	-1.99	-82.19	-56.15	-28.04	37.56	-8.80	-16.79	-9.30	-16.29	1.94
		466	5.56	6.18	-94.13	-58.28	-29.67	48.07	-7.64	-19.52	-9.70	-17.45	4.50
431	43	456	5.87	-1.15	-79.38	-48.34	-32.19	38.27	-9.79	-22.56	-11.43	-20.93	4.27
		457	5.11	-6.13	-65.75	-43.01	-28.88	28.96	-10.83	-20.49	-11.37	-19.94	2.22
		467	4.54	-1.97	-81.81	-55.95	-27.83	37.36	-8.82	-16.78	-9.33	-16.27	1.96
		466	5.55	6.30	-93.66	-58.04	-29.31	47.87	-7.65	-19.54	-9.73	-17.45	4.53
		456	5.87	-0.81	-79.03	-48.11	-31.73	38.24	-9.82	-22.58	-11.47	-20.92	4.28

431	49	457	5.11	-6.15	-65.71	-42.99	-28.87	28.93	-10.83	-20.48	-11.37	-19.93	2.23
		467	4.54	-2.00	-81.75	-55.93	-27.82	37.32	-8.82	-16.77	-9.33	-16.25	1.96
		466	5.55	6.28	-93.59	-58.02	-29.30	47.83	-7.64	-19.53	-9.74	-17.44	4.53
431	66	456	5.87	-0.83	-78.98	-48.09	-31.71	38.21	-9.81	-22.57	-11.47	-20.91	4.29
		457	5.94	4.86	-34.57	-4.49	-25.22	16.77	-13.10	-25.80	-14.08	-24.82	3.39
		467	5.38	7.99	-46.05	-13.66	-24.41	26.48	-11.71	-22.42	-12.75	-21.38	3.17
431	98	466	6.20	10.03	-58.02	-20.89	-27.10	33.88	-10.25	-24.85	-12.78	-22.31	5.53
		456	6.54	2.34	-45.97	-14.58	-29.04	23.05	-11.81	-27.55	-13.81	-25.54	5.24
		457	5.64	4.03	-38.89	-5.90	-28.97	18.10	-12.22	-23.99	-13.02	-23.19	2.96
432	11	467	5.12	6.88	-50.23	-15.18	-28.16	27.81	-10.84	-20.80	-11.72	-19.92	2.83
		466	5.93	9.34	-61.70	-21.50	-30.85	35.21	-9.49	-23.19	-11.82	-20.86	5.14
		456	6.22	1.98	-49.88	-15.11	-32.79	24.38	-11.05	-25.69	-12.82	-23.92	4.77
432	27	458	5.28	-13.61	-66.70	-52.41	-27.90	23.55	-13.22	-21.93	-13.22	-21.93	0.08
		468	4.46	-10.68	-91.03	-74.06	-27.66	32.80	-10.16	-17.55	-10.27	-17.43	-0.90
		467	5.77	2.69	-110.62	-79.52	-28.42	50.56	-11.20	-21.33	-11.79	-20.74	2.37
432	43	457	6.51	-3.29	-88.76	-62.03	-30.01	39.62	-13.92	-26.28	-14.57	-25.63	2.76
		458	4.09	-9.86	-46.24	-34.29	-21.81	17.08	-10.32	-17.13	-10.32	-17.13	0.17
		468	3.47	-7.72	-64.34	-50.41	-21.65	24.38	-8.10	-13.80	-8.15	-13.75	-0.56
432	49	467	4.47	2.25	-79.69	-55.04	-22.40	37.58	-8.81	-16.79	-9.30	-16.31	1.91
		457	5.03	-2.42	-63.29	-42.14	-23.57	28.99	-10.81	-20.50	-11.33	-19.98	2.18
		458	4.08	-9.75	-46.08	-34.18	-21.65	17.05	-10.35	-17.09	-10.36	-17.09	0.19
432	68	468	3.46	-7.81	-64.09	-50.31	-21.58	24.20	-8.13	-13.76	-8.18	-13.71	-0.54
		467	4.47	2.27	-79.30	-54.83	-22.19	37.38	-8.83	-16.78	-9.33	-16.28	1.93
		457	5.03	-2.17	-63.03	-41.94	-23.26	28.96	-10.84	-20.48	-11.37	-19.95	2.20
432	100	458	4.08	-9.79	-46.05	-34.19	-21.64	17.01	-10.36	-17.08	-10.36	-17.07	0.20
		468	3.46	-7.85	-64.06	-50.32	-21.59	24.15	-8.13	-13.75	-8.18	-13.70	-0.53
		467	4.47	2.24	-79.25	-54.82	-22.19	37.34	-8.83	-16.77	-9.33	-16.27	1.94
432	11	457	5.02	-2.19	-62.99	-41.92	-23.26	28.93	-10.83	-20.47	-11.37	-19.94	2.21
		458	4.97	11.24	-20.29	9.40	-18.46	7.37	-13.21	-22.26	-13.39	-22.08	1.27
		468	4.27	6.80	-28.43	-3.13	-18.49	15.85	-11.78	-18.50	-11.86	-18.42	0.72
432	27	467	5.32	9.69	-42.84	-12.83	-20.32	26.00	-11.86	-22.48	-12.80	-21.54	3.02
		457	5.86	6.08	-30.86	-3.64	-21.14	16.27	-13.31	-25.80	-14.13	-24.98	3.10
		458	4.67	9.42	-24.01	6.81	-21.40	8.97	-12.15	-20.50	-12.28	-20.37	1.05
432	43	468	4.04	5.49	-32.74	-5.81	-21.44	17.45	-10.73	-17.16	-10.77	-17.12	0.50
		467	5.04	9.23	-46.69	-14.20	-23.26	27.59	-10.92	-20.84	-11.75	-20.01	2.75
		457	5.55	5.75	-34.78	-4.93	-24.09	17.86	-12.32	-24.00	-13.05	-23.27	2.82
433	49	459	4.09	-19.52	-37.85	-36.98	-20.39	3.90	-10.26	-17.52	-10.98	-16.80	-2.17
		469	3.60	-18.12	-66.13	-63.48	-20.76	10.95	-6.20	-15.12	-8.06	-13.26	-3.62
		468	4.36	-4.43	-88.49	-72.62	-20.31	32.90	-10.15	-17.59	-10.27	-17.47	-0.93
433	66	458	5.17	-7.79	-63.83	-51.03	-20.59	23.53	-13.21	-21.96	-13.21	-21.96	0.06
		459	3.15	-15.05	-22.85	-22.01	-15.89	2.42	-8.16	-13.60	-8.62	-13.13	-1.53
		469	2.76	-13.90	-44.21	-41.92	-16.19	8.01	-5.17	-11.77	-6.46	-10.47	-2.62
433	98	468	3.39	-3.06	-62.24	-49.30	-16.00	24.46	-8.09	-13.83	-8.15	-13.77	-0.58
		458	4.01	-5.62	-43.79	-33.23	-16.18	17.07	-10.31	-17.15	-10.31	-17.15	0.15
		459	3.15	-15.07	-22.87	-22.10	-15.84	2.33	-8.20	-13.55	-8.66	-13.10	-1.50
433	11	469	2.76	-14.03	-44.25	-42.07	-16.21	7.82	-5.20	-11.72	-6.48	-10.44	-2.60
		468	3.39	-3.14	-62.00	-49.21	-15.93	24.28	-8.12	-13.79	-8.18	-13.74	-0.56
		458	4.00	-5.51	-43.63	-33.12	-16.02	17.04	-10.35	-17.11	-10.35	-17.11	0.17
433	27	459	3.14	-15.10	-22.87	-22.13	-15.85	2.28	-8.21	-13.53	-8.66	-13.08	-1.49
		469	2.76	-14.06	-44.25	-42.10	-16.22	7.78	-5.20	-11.71	-6.49	-10.42	-2.59
		468	3.39	-3.18	-61.97	-49.21	-15.93	24.23	-8.13	-13.78	-8.18	-13.72	-0.55
433	43	458	4.00	-5.54	-43.60	-33.12	-16.02	17.00	-10.35	-17.10	-10.36	-17.09	0.18
		459	3.88	27.41	-14.03	26.68	-13.30	-5.46	-11.77	-17.53	-11.79	-17.51	-0.33
		469	3.32	10.02	-13.74	9.96	-13.68	1.22	-9.81	-14.91	-10.15	-14.57	-1.27
433	68	468	4.16	7.73	-24.51	-2.25	-14.53	14.90	-11.76	-18.32	-11.81	-18.26	0.60
		458	4.84	11.85	-16.04	10.33	-14.52	6.32	-13.17	-21.97	-13.33	-21.81	1.17
		459	3.59	23.03	-15.64	22.74	-15.35	-3.34	-10.68	-15.99	-10.73	-15.95	-0.47
433	100	469	3.10	6.48	-16.23	5.98	-15.73	3.35	-8.68	-13.79	-9.10	-13.37	-1.40
		468	3.94	7.31	-28.71	-4.82	-16.58	17.03	-10.72	-17.09	-10.75	-17.06	0.44
		458	4.55	10.45	-19.22	7.81	-16.57	8.45	-12.13	-20.37	-12.25	-20.25	0.99
434	11	460	3.40	2.99	-34.45	-16.21	-15.26	-18.71	-5.80	-13.33	-8.20	-10.94	-3.51
		470	3.63	-8.04	-56.29	-48.89	-15.44	-17.39	-1.65	-12.59	-5.45	-8.79	-5.21
		469	3.51	-10.71	-64.72	-62.04	-13.39	11.72	-6.15	-15.22	-8.04	-13.32	-3.69
434	27	459	4.00	-12.60	-36.07	-35.61	-13.06	3.27	-10.21	-17.60	-10.96	-16.85	-2.22
		460	2.58	6.17	-23.60	-5.61	-11.82	-14.56	-4.80	-10.27	-6.51	-8.55	-2.54
		470	2.73	-4.87	-37.40	-30.31	-11.96	-13.42	-1.68	-9.71	-4.45	-6.94	-3.82
434	43	469	2.70	-8.24	-43.09	-40.82	-10.51	8.60	-5.13	-11.84	-6.45	-10.52	-2.67
		459	3.08	-9.91	-21.30	-20.96	-10.25	1.93	-8.12	-13.66	-8.61	-13.17	-1.57
		460	2.57	6.09	-23.98	-6.04	-11.84	-14.75	-4.84	-10.22	-6.54	-8.53	-2.50
434	49	470	2.73	-4.86	-38.01	-30.85	-12.02	-13.64	-1.71	-9.68	-4.47	-6.92	-3.79
		469	2.69	-8.36	-43.14	-40.97	-10.54	8.42	-5.16	-11.80	-6.47	-10.48	-2.65
		459	3.07	-9.90	-21.36	-21.06	-10.20	1.84	-8.17	-13.61	-8.64	-13.13	-1.54
434	74	460	2.57	6.10	-24.05	-6.10	-11.85	-14.80	-4.85	-10.21	-6.54	-8.52	-2.49
		470	2.73	-4.84	-38.10	-30.92	-12.03	-13.69	-1.72	-9.67	-4.47	-6.91	-3.78
		469	2.69	-8.40	-43.15	-41.00	-10.55	8.38	-5.17	-11.78	-6.48	-10.47	-2.64
434	98	459	3.07	-9.92	-21.37	-21.08	-10.21	1.80	-8.18	-13.59	-8.65	-13.12	-1.53
		460	3.09	62.44	-18.81	54.51	-10.88	-24.12	-9.11	-12.13	-9.56	-11.68	-1.08

		470	2.85	41.96	-20.36	32.62	-11.02	-22.25	-6.54	-11.48	-7.87	-10.15	-2.19
		469	3.22	16.80	-10.65	16.56	-10.41	-2.56	-9.69	-14.64	-9.97	-14.35	-1.15
		459	3.69	35.65	-12.41	33.31	-10.07	-10.34	-11.59	-16.78	-11.60	-16.77	-0.21
434	106	460	2.71	51.82	-17.70	45.77	-11.64	-19.61	-7.97	-11.19	-8.63	-10.52	-1.30
		470	2.65	31.18	-19.10	23.86	-11.78	-17.74	-5.39	-10.66	-6.95	-9.09	-2.41
		469	3.01	9.69	-11.35	9.51	-11.17	1.95	-8.60	-13.69	-9.01	-13.29	-1.37
		459	3.45	27.18	-11.73	26.28	-10.83	-5.83	-10.58	-15.65	-10.62	-15.61	-0.44
435	11	592	3.26	22.72	-40.75	-6.06	-11.97	-31.60	-4.61	-11.37	-7.21	-8.78	-3.29
		593	3.53	3.97	-57.59	-41.74	-11.88	-26.91	-0.89	-10.91	-4.55	-7.25	-4.83
		470	3.48	-5.85	-52.11	-47.47	-10.50	-13.90	-1.78	-12.58	-5.45	-8.92	-5.11
		460	3.42	10.40	-35.80	-14.89	-10.51	-23.00	-5.95	-13.28	-8.19	-11.03	-3.38
435	27	592	2.46	21.55	-28.43	2.38	-9.26	-24.31	-3.86	-8.75	-5.75	-6.86	-2.38
		593	2.64	5.13	-38.95	-24.63	-9.19	-20.64	-1.06	-8.41	-3.76	-5.71	-3.54
		470	2.61	-3.65	-33.73	-29.22	-8.16	-10.74	-1.78	-9.71	-4.45	-7.04	-3.75
		460	2.59	11.56	-24.32	-4.59	-8.17	-17.85	-4.90	-10.22	-6.50	-8.62	-2.44
435	43	592	2.46	21.41	-28.92	1.78	-9.29	-24.55	-3.90	-8.72	-5.78	-6.84	-2.35
		593	2.65	5.09	-39.68	-25.34	-9.24	-20.89	-1.08	-8.39	-3.77	-5.70	-3.52
		470	2.61	-3.62	-34.36	-29.76	-8.22	-10.96	-1.80	-9.68	-4.47	-7.01	-3.73
		460	2.58	11.51	-24.73	-5.03	-8.19	-18.05	-4.94	-10.18	-6.53	-8.60	-2.41
435	49	592	2.45	21.42	-29.01	1.71	-9.30	-24.60	-3.91	-8.70	-5.78	-6.83	-2.34
		593	2.64	5.11	-39.79	-25.43	-9.25	-20.94	-1.09	-8.37	-3.77	-5.69	-3.51
		470	2.61	-3.61	-34.45	-29.83	-8.23	-11.01	-1.81	-9.66	-4.47	-7.01	-3.71
		460	2.58	11.53	-24.81	-5.09	-8.19	-18.10	-4.96	-10.17	-6.53	-8.59	-2.39
435	74	592	3.01	76.05	-20.14	64.73	-8.82	-31.00	-7.82	-9.97	-8.70	-9.08	-1.06
		593	2.72	52.34	-20.59	40.48	-8.73	-26.91	-4.88	-10.17	-7.03	-8.03	-2.60
		470	2.62	40.18	-14.45	33.65	-7.92	-17.72	-6.34	-11.06	-7.78	-9.62	-2.17
		460	3.07	64.61	-16.92	55.58	-7.89	-25.58	-8.94	-11.55	-9.45	-11.04	-1.03
435	106	592	2.64	65.57	-19.42	55.40	-9.25	-27.58	-6.79	-9.35	-7.84	-8.29	-1.26
		593	2.50	41.96	-19.96	31.18	-9.17	-23.49	-4.18	-9.28	-6.17	-7.29	-2.49
		470	2.48	30.23	-13.65	24.93	-8.36	-14.29	-5.32	-10.46	-6.90	-8.88	-2.37
		460	2.72	54.64	-16.13	46.84	-8.33	-22.16	-7.92	-10.90	-8.57	-10.25	-1.24
436	1	462	7.00	-19.30	-155.93	-72.33	-102.90	66.58	19.96	-5.02	0.28	14.66	10.21
		472	8.53	23.00	-177.11	-67.34	-86.77	99.59	18.13	-7.49	0.20	10.43	11.74
		1344	16.27	-32.37	-128.69	-64.30	-96.77	45.34	66.73	13.15	13.15	66.73	-0.10
		1329	19.82	-38.94	-172.02	-95.11	-115.85	65.72	81.63	15.86	15.86	81.63	-0.07
436	17	462	5.26	-17.27	-116.97	-53.97	-80.27	48.08	15.60	-3.68	0.28	11.65	7.79
		472	6.44	15.24	-133.16	-49.75	-68.16	73.62	14.15	-5.62	0.16	8.37	8.99
		1344	12.81	-28.77	-98.53	-51.02	-76.28	32.51	52.55	10.33	10.33	52.55	-0.07
		1329	15.49	-33.00	-130.61	-73.32	-90.28	48.07	63.86	12.41	12.41	63.86	-0.03
436	37	462	5.31	-16.40	-116.18	-53.93	-78.65	48.34	15.41	-3.94	0.18	11.30	7.92
		472	6.49	15.76	-132.34	-49.83	-66.75	73.56	14.04	-5.90	0.07	8.08	9.13
		1344	12.67	-27.80	-97.79	-50.87	-74.72	32.90	52.05	10.21	10.21	52.05	0.03
		1329	15.34	-32.07	-129.61	-73.12	-88.55	48.15	63.31	12.28	12.28	63.31	0.05
436	49	462	5.32	-16.27	-116.06	-53.92	-78.41	48.37	15.38	-3.98	0.16	11.24	7.94
		472	6.50	15.83	-132.21	-49.84	-66.54	73.55	14.03	-5.94	0.05	8.03	9.16
		1344	12.64	-27.66	-97.68	-50.85	-74.49	32.95	51.97	10.20	10.20	51.97	0.04
		1329	15.31	-31.94	-129.45	-73.09	-88.29	48.16	63.23	12.26	12.26	63.23	0.06
436	60	462	6.20	-33.51	-99.30	-38.16	-94.65	16.86	20.75	-0.96	1.77	18.02	7.19
		472	5.42	-7.62	-108.97	-32.07	-84.52	43.36	18.61	-3.01	1.16	14.43	8.54
		1344	15.65	-60.94	-96.52	-62.07	-95.38	6.25	64.28	12.58	12.59	64.27	-0.37
		1329	18.07	-63.98	-115.73	-74.70	-105.01	20.97	74.68	14.64	14.64	74.68	-0.21
436	92	462	5.63	-32.15	-99.43	-40.83	-90.75	22.56	18.89	-1.80	1.21	15.88	7.30
		472	5.56	-3.27	-111.73	-34.38	-80.61	49.06	16.97	-3.96	0.62	12.39	8.65
		1344	15.14	-57.18	-95.64	-61.35	-91.47	11.95	62.24	12.12	12.12	62.24	-0.18
		1329	17.54	-57.87	-117.55	-74.32	-101.10	26.67	72.55	14.16	14.16	72.55	-0.03
437	10	463	7.98	-3.07	-156.50	-78.25	-81.33	76.70	6.47	-16.68	-5.78	-4.43	11.55
		473	8.98	18.44	-166.17	-79.76	-67.96	92.11	8.65	-17.44	-4.25	-4.54	13.04
		472	8.20	19.92	-160.34	-67.44	-72.98	90.09	17.93	-7.48	-9.40e-03	10.46	11.57
		462	7.21	-9.43	-156.29	-76.04	-89.68	73.11	19.70	-4.92	-8.38e-03	14.79	9.84
437	26	463	6.00	-4.35	-116.63	-57.22	-63.76	56.04	4.98	-12.69	-4.44	-3.27	8.82
		473	6.80	12.32	-124.00	-58.02	-53.66	68.13	6.61	-13.40	-3.38	-3.41	10.01
		472	6.20	12.58	-120.42	-50.04	-57.80	66.39	14.04	-5.58	3.91e-03	8.46	8.85
		462	5.42	-9.82	-117.02	-56.58	-70.26	53.17	15.45	-3.57	0.08	11.80	7.49
437	42	463	6.01	-4.22	-116.25	-57.19	-63.28	55.93	4.95	-12.78	-4.47	-3.36	8.84
		473	6.81	12.38	-123.66	-58.02	-53.26	67.98	6.59	-13.48	-3.40	-3.48	10.03
		472	6.21	12.66	-120.11	-50.07	-57.38	66.29	14.00	-5.66	-0.02	8.36	8.89
		462	5.43	-9.69	-116.63	-56.57	-69.75	53.06	15.38	-3.65	0.05	11.68	7.53
437	49	463	6.01	-4.25	-116.24	-57.19	-63.29	55.91	4.95	-12.77	-4.46	-3.36	8.84
		473	6.81	12.36	-123.65	-58.02	-53.27	67.96	6.59	-13.48	-3.40	-3.48	10.03
		472	6.21	12.63	-120.11	-50.07	-57.40	66.27	14.00	-5.66	-0.02	8.36	8.89
		462	5.43	-9.73	-116.61	-56.57	-69.77	53.04	15.38	-3.65	0.05	11.69	7.53
437	53	463	5.89	-0.34	-98.73	-40.22	-58.86	48.31	4.48	-13.94	-5.29	-4.17	9.19
		473	6.88	18.13	-106.15	-38.15	-49.87	61.86	6.01	-15.37	-4.98	-4.38	10.68
		472	6.25	13.21	-106.14	-37.11	-55.82	58.94	15.27	-6.26	-0.62	9.63	9.47
		462	5.36	-8.60	-100.69	-43.49	-65.80	44.67	16.54	-3.78	-9.06e-03	12.77	7.90
437	85	463	5.48	-7.88	-96.73	-38.92	-65.70	42.36	4.79	-12.77	-4.79	-3.19	8.75
		473	6.48	9.85	-103.69	-37.13	-56.71	55.92	6.20	-14.28	-4.51	-3.57	10.23

		472	5.85	4.29	-104.60	-37.65	-62.66	52.99	15.53	-5.34	-0.25	10.44	8.97
		462	5.01	-16.92	-99.55	-43.83	-72.64	38.72	17.04	-2.95	0.34	13.75	7.41
438	10	464	8.53	0.05	-149.57	-82.17	-67.35	74.45	-1.22	-24.08	-9.68	-15.61	11.04
		474	8.90	15.44	-162.23	-89.28	-57.51	87.40	2.72	-22.05	-6.70	-12.63	12.03
		473	8.92	23.11	-161.66	-78.10	-60.45	91.96	8.63	-17.33	-4.25	-4.44	12.98
		463	7.95	0.85	-152.51	-77.55	-74.10	76.66	6.50	-16.63	-5.79	-4.34	11.55
438	27	464	6.48	-1.46	-110.99	-59.36	-53.09	54.67	-1.07	-18.55	-7.51	-12.12	8.43
		474	6.79	10.66	-120.60	-64.36	-45.58	64.96	1.87	-17.15	-5.38	-9.90	9.24
		473	6.76	15.67	-120.82	-56.98	-48.18	68.10	6.58	-13.30	-3.38	-3.34	9.94
		463	5.97	-1.62	-113.72	-56.87	-58.47	56.05	4.99	-12.64	-4.44	-3.21	8.80
438	43	464	6.48	-1.21	-110.42	-59.16	-52.47	54.50	-1.08	-18.62	-7.54	-12.17	8.46
		474	6.79	10.76	-119.99	-64.21	-45.03	64.67	1.87	-17.21	-5.40	-9.94	9.27
		473	6.76	15.85	-120.23	-56.83	-47.55	67.88	6.58	-13.39	-3.40	-3.41	9.98
		463	5.99	-1.29	-113.12	-56.65	-57.76	55.91	4.97	-12.74	-4.47	-3.30	8.84
438	49	464	6.48	-1.21	-110.35	-59.12	-52.44	54.47	-1.08	-18.62	-7.54	-12.16	8.46
		474	6.79	10.75	-119.92	-64.18	-44.99	64.63	1.88	-17.21	-5.40	-9.93	9.27
		473	6.76	15.86	-120.16	-56.79	-47.51	67.85	6.58	-13.39	-3.40	-3.41	9.99
		463	5.99	-1.28	-113.05	-56.61	-57.72	55.88	4.97	-12.74	-4.47	-3.29	8.84
438	53	464	6.64	6.75	-92.75	-37.61	-48.40	49.45	-2.20	-20.80	-8.80	-14.20	8.90
		474	7.12	20.73	-101.70	-39.76	-41.21	61.21	0.35	-20.22	-7.68	-12.20	10.03
		473	6.82	20.96	-103.97	-37.48	-45.52	62.33	6.10	-15.02	-4.85	-4.07	10.56
		463	5.85	2.71	-96.33	-39.09	-54.54	48.92	4.62	-13.67	-5.17	-3.88	9.12
438	85	464	6.28	-0.61	-88.97	-35.07	-54.51	43.10	-1.96	-19.70	-8.33	-13.33	8.51
		474	6.75	12.80	-97.37	-37.24	-47.32	54.85	0.51	-19.24	-7.23	-11.50	9.64
		473	6.42	12.51	-100.49	-36.34	-51.64	55.98	6.25	-14.08	-4.46	-3.38	10.15
		463	5.45	-5.23	-93.34	-37.92	-60.65	42.56	4.88	-12.63	-4.74	-3.01	8.72
439	11	465	8.18	-1.06	-139.14	-84.78	-55.42	67.46	-6.43	-26.45	-11.83	-21.04	8.89
		475	7.92	9.04	-154.84	-96.41	-49.38	78.49	-1.65	-22.05	-7.65	-16.05	9.29
		474	8.83	20.21	-158.80	-88.05	-50.53	87.52	2.65	-21.95	-6.68	-12.61	11.94
		464	8.46	4.37	-146.00	-81.23	-60.40	74.46	-1.27	-24.00	-9.67	-15.60	10.98
439	27	465	6.26	-1.57	-102.24	-60.31	-43.51	49.63	-5.11	-20.55	-9.24	-16.42	6.84
		475	6.08	6.45	-114.02	-68.75	-38.82	58.35	-1.56	-17.32	-6.21	-12.67	7.19
		474	6.73	14.33	-117.53	-63.26	-39.95	64.89	1.84	-17.08	-5.37	-9.86	9.19
		464	6.42	1.94	-107.84	-58.42	-47.49	54.62	-1.09	-18.50	-7.51	-12.08	8.40
439	43	465	6.26	-1.38	-101.72	-60.09	-43.01	49.44	-5.11	-20.59	-9.27	-16.43	6.86
		475	6.07	6.48	-113.41	-68.57	-38.37	58.01	-1.55	-17.36	-6.22	-12.68	7.22
		474	6.73	14.44	-116.94	-63.10	-39.40	64.61	1.85	-17.14	-5.39	-9.90	9.22
		464	6.42	2.20	-107.28	-58.21	-46.87	54.45	-1.10	-18.57	-7.54	-12.13	8.43
439	49	465	6.26	-1.40	-101.65	-60.06	-42.99	49.39	-5.11	-20.59	-9.27	-16.42	6.86
		475	6.07	6.45	-113.34	-68.54	-38.34	57.96	-1.54	-17.36	-6.22	-12.68	7.22
		474	6.73	14.42	-116.86	-63.07	-39.36	64.56	1.86	-17.14	-5.39	-9.90	9.23
		464	6.42	2.20	-107.21	-58.18	-46.84	54.41	-1.09	-18.57	-7.54	-12.12	8.43
439	67	465	6.65	-0.13	-70.53	-28.78	-41.88	34.58	-5.93	-24.43	-11.13	-19.24	8.32
		475	6.61	9.23	-80.29	-34.16	-36.89	44.74	-3.08	-22.12	-9.31	-15.89	8.94
		474	6.97	12.95	-84.79	-32.23	-39.61	48.73	1.15	-20.83	-7.68	-12.00	10.77
		464	6.50	-0.32	-76.23	-29.75	-46.80	36.99	-1.32	-21.36	-8.78	-13.90	9.69
439	99	465	6.37	-1.33	-72.95	-28.55	-45.73	34.76	-6.02	-23.07	-10.56	-18.53	7.54
		475	6.32	7.77	-82.34	-33.83	-40.75	44.92	-3.22	-20.83	-8.76	-15.29	8.18
		474	6.65	10.81	-87.54	-33.26	-43.46	48.91	0.87	-19.52	-7.23	-11.41	9.98
		464	6.18	-2.35	-79.25	-30.95	-50.65	37.17	-1.55	-19.97	-8.32	-13.20	8.88
440	11	466	7.13	-4.79	-124.54	-84.51	-44.82	56.49	-9.78	-24.99	-12.49	-22.28	5.81
		476	6.36	0.99	-143.14	-99.85	-42.30	66.07	-4.70	-19.05	-7.47	-16.27	5.66
		475	7.84	14.23	-151.30	-94.95	-42.12	78.43	-1.68	-21.99	-7.64	-16.04	9.24
		465	8.09	3.90	-135.45	-83.41	-48.13	67.41	-6.45	-26.39	-11.83	-21.01	8.85
440	27	466	5.49	-3.92	-90.68	-59.41	-35.19	41.66	-7.70	-19.55	-9.79	-17.46	4.52
		476	4.92	0.77	-104.60	-70.67	-33.16	49.23	-3.95	-15.13	-6.14	-12.94	4.44
		475	6.02	10.35	-111.22	-67.63	-33.23	58.30	-1.58	-17.28	-6.20	-12.66	7.15
		465	6.19	2.15	-99.31	-59.26	-37.90	49.60	-5.13	-20.50	-9.24	-16.40	6.81
440	43	466	5.49	-3.81	-90.21	-59.18	-34.84	41.45	-7.71	-19.57	-9.82	-17.45	4.54
		476	4.92	0.72	-104.00	-70.46	-32.83	48.87	-3.94	-15.14	-6.15	-12.92	4.46
		475	6.01	10.39	-110.62	-67.45	-32.78	57.97	-1.57	-17.32	-6.21	-12.67	7.18
		465	6.19	2.35	-98.79	-59.04	-37.41	49.40	-5.13	-20.55	-9.27	-16.41	6.83
440	49	466	5.49	-3.83	-90.15	-59.16	-34.82	41.41	-7.71	-19.56	-9.83	-17.44	4.54
		476	4.92	0.69	-103.93	-70.44	-32.81	48.81	-3.93	-15.13	-6.15	-12.91	4.47
		475	6.01	10.36	-110.54	-67.42	-32.75	57.91	-1.56	-17.31	-6.21	-12.66	7.19
		465	6.19	2.34	-98.72	-59.01	-37.38	49.36	-5.13	-20.55	-9.27	-16.40	6.83
440	67	466	6.10	0.93	-58.03	-22.66	-34.44	28.89	-9.20	-24.13	-12.17	-21.16	5.95
		476	5.63	6.85	-68.78	-30.20	-31.74	37.81	-6.33	-20.46	-9.80	-16.98	6.09
		475	6.48	10.75	-77.28	-33.33	-33.20	44.01	-3.39	-22.00	-9.30	-16.08	8.66
		465	6.60	1.20	-67.30	-27.93	-38.17	33.86	-6.10	-24.53	-11.13	-19.51	8.21
440	99	466	5.86	0.22	-60.38	-22.86	-37.30	29.43	-9.00	-22.85	-11.54	-20.31	5.36
		476	5.40	5.84	-70.96	-30.51	-34.60	38.35	-6.19	-19.28	-9.19	-16.28	5.50
		475	6.22	10.12	-79.04	-32.86	-36.07	44.55	-3.39	-20.76	-8.76	-15.39	8.03
		465	6.30	0.74	-69.37	-27.59	-41.03	34.40	-6.12	-23.11	-10.57	-18.66	7.47
441	11	467	5.74	-10.44	-106.20	-81.06	-35.59	42.14	-11.31	-21.32	-11.91	-20.72	2.37
		477	4.64	-7.75	-128.00	-99.93	-35.81	50.86	-6.16	-14.90	-6.52	-14.54	1.74
		476	6.28	6.55	-139.95	-98.35	-35.05	66.05	-4.72	-19.02	-7.47	-16.28	5.63

		466	7.03	0.59	-121.20	-83.08	-37.53	56.48	-9.81	-24.96	-12.48	-22.28	5.78
441	27	467	4.45	-7.91	-76.23	-56.21	-27.93	31.10	-8.89	-16.79	-9.39	-16.29	1.91
		477	3.63	-5.62	-92.55	-70.18	-27.99	38.00	-5.12	-11.96	-5.44	-11.63	1.45
		476	4.86	4.95	-102.05	-69.52	-27.58	49.22	-3.97	-15.11	-6.13	-12.94	4.41
		466	5.42	0.10	-88.00	-58.31	-29.59	41.65	-7.72	-19.53	-9.79	-17.46	4.49
441	43	467	4.44	-7.88	-75.85	-56.01	-27.72	30.90	-8.91	-16.77	-9.42	-16.27	1.93
		477	3.62	-5.75	-92.02	-69.97	-27.80	37.63	-5.12	-11.94	-5.45	-11.60	1.47
		476	4.85	4.91	-101.46	-69.30	-27.25	48.86	-3.96	-15.12	-6.15	-12.93	4.43
		466	5.42	0.23	-87.54	-58.08	-29.23	41.44	-7.73	-19.54	-9.82	-17.45	4.51
441	49	467	4.44	-7.92	-75.80	-56.00	-27.72	30.85	-8.91	-16.77	-9.42	-16.25	1.94
		477	3.62	-5.79	-91.95	-69.95	-27.79	37.57	-5.11	-11.93	-5.45	-11.59	1.48
		476	4.85	4.88	-101.39	-69.28	-27.23	48.80	-3.95	-15.12	-6.15	-12.92	4.44
		466	5.41	0.20	-87.48	-58.06	-29.22	41.40	-7.72	-19.54	-9.82	-17.44	4.52
441	68	467	5.30	0.87	-40.41	-14.46	-25.08	19.95	-11.73	-22.44	-12.75	-21.43	3.13
		477	4.48	3.53	-52.63	-24.68	-24.41	28.08	-8.97	-17.63	-10.02	-16.58	2.83
		476	5.58	8.84	-63.91	-29.93	-25.15	36.30	-7.35	-21.10	-10.37	-18.07	5.69
		466	6.10	2.44	-52.59	-22.34	-27.81	27.38	-10.25	-24.89	-12.78	-22.36	5.53
441	100	467	5.03	0.22	-44.24	-15.56	-28.46	21.28	-10.88	-20.81	-11.75	-19.95	2.80
		477	4.28	2.58	-56.26	-25.88	-27.79	29.40	-8.20	-16.37	-9.06	-15.52	2.50
		476	5.34	8.46	-66.80	-29.82	-28.52	37.62	-6.70	-19.59	-9.47	-16.81	5.30
		466	5.82	2.39	-55.73	-22.16	-31.19	28.71	-9.52	-23.21	-11.85	-20.89	5.14
442	11	468	4.43	-17.13	-84.56	-74.17	-27.52	24.35	-10.24	-17.56	-10.37	-17.43	-0.94
		478	3.32	-16.17	-110.28	-97.20	-29.25	32.55	-4.53	-12.36	-5.07	-11.82	-1.98
		477	4.56	-1.74	-125.23	-98.42	-28.54	50.91	-6.17	-14.92	-6.52	-14.57	1.71
		467	5.64	-4.60	-103.30	-79.62	-28.28	42.15	-11.32	-21.32	-11.90	-20.74	2.34
442	27	468	3.44	-13.01	-59.03	-50.49	-21.55	17.89	-8.16	-13.81	-8.23	-13.75	-0.59
		478	2.60	-12.11	-78.38	-67.69	-22.79	24.37	-3.99	-9.86	-4.33	-9.51	-1.38
		477	3.56	-1.10	-90.32	-69.03	-22.40	38.04	-5.13	-11.96	-5.44	-11.65	1.43
		467	4.37	-3.54	-73.88	-55.11	-22.31	31.11	-8.90	-16.79	-9.39	-16.31	1.89
442	43	468	3.43	-13.08	-58.80	-50.40	-21.48	17.70	-8.19	-13.77	-8.25	-13.71	-0.57
		478	2.59	-12.29	-78.01	-67.56	-22.75	24.04	-4.00	-9.81	-4.34	-9.47	-1.36
		477	3.55	-1.21	-89.79	-68.80	-22.21	37.67	-5.13	-11.95	-5.45	-11.62	1.45
		467	4.37	-3.51	-73.50	-54.90	-22.10	30.91	-8.92	-16.78	-9.41	-16.28	1.91
442	49	468	3.43	-13.12	-58.77	-50.41	-21.49	17.66	-8.20	-13.75	-8.26	-13.70	-0.56
		478	2.59	-12.33	-77.98	-67.56	-22.75	23.99	-4.01	-9.79	-4.34	-9.46	-1.35
		477	3.55	-1.26	-89.73	-68.79	-22.20	37.61	-5.12	-11.94	-5.45	-11.61	1.46
		467	4.36	-3.54	-73.45	-54.89	-22.10	30.87	-8.92	-16.77	-9.42	-16.27	1.92
442	76	468	4.33	1.98	-21.95	1.58	-21.56	3.04	-11.33	-18.96	-11.44	-18.86	0.90
		478	3.49	-5.24	-28.93	-11.93	-22.24	10.66	-8.63	-14.75	-8.64	-14.75	0.18
		477	4.42	0.58	-42.30	-18.95	-22.77	21.35	-8.69	-18.07	-9.70	-17.06	2.91
		467	5.21	-1.08	-31.22	-8.89	-23.41	13.20	-11.39	-22.54	-12.41	-21.52	3.21
442	108	468	4.04	-0.75	-25.80	-3.72	-22.83	8.10	-10.55	-17.38	-10.60	-17.33	0.57
		478	3.26	-4.45	-36.46	-17.39	-23.51	15.71	-7.82	-13.45	-7.83	-13.44	-0.15
		477	4.20	3.06	-49.77	-22.66	-24.04	26.41	-8.08	-16.58	-8.91	-15.76	2.51
		467	4.94	0.69	-37.82	-12.44	-24.68	18.26	-10.73	-20.86	-11.59	-20.00	2.82
443	11	469	3.71	-20.51	-63.75	-63.58	-20.68	2.66	-6.21	-15.18	-8.13	-13.26	-3.68
		479	3.40	-21.02	-93.45	-92.07	-22.40	9.90	-0.35	-11.84	-3.34	-8.85	-5.04
		478	3.44	-9.52	-108.11	-95.72	-21.92	32.68	-4.53	-12.42	-5.08	-11.87	-2.01
		468	4.33	-10.64	-82.29	-72.74	-20.19	24.35	-10.23	-17.60	-10.36	-17.47	-0.97
443	27	469	2.85	-16.02	-42.10	-42.00	-16.12	1.64	-5.18	-11.81	-6.52	-10.47	-2.66
		479	2.48	-16.26	-64.61	-63.46	-17.41	7.36	-0.80	-9.32	-2.97	-7.15	-3.71
		478	2.55	-7.08	-76.63	-66.55	-17.16	24.48	-3.98	-9.90	-4.33	-9.55	-1.40
		468	3.36	-8.15	-57.16	-49.40	-15.91	17.89	-8.16	-13.84	-8.22	-13.77	-0.62
443	43	469	2.84	-16.07	-42.23	-42.14	-16.15	1.46	-5.21	-11.77	-6.54	-10.44	-2.64
		479	2.47	-16.40	-64.64	-63.57	-17.47	7.10	-0.81	-9.27	-2.98	-7.10	-3.69
		478	2.53	-7.26	-76.27	-66.42	-17.11	24.15	-4.00	-9.85	-4.34	-9.50	-1.38
		468	3.36	-8.22	-56.94	-49.30	-15.85	17.71	-8.19	-13.80	-8.25	-13.74	-0.60
443	49	469	2.84	-16.08	-42.25	-42.18	-16.16	1.41	-5.22	-11.75	-6.54	-10.43	-2.63
		479	2.46	-16.43	-64.66	-63.60	-17.48	7.06	-0.82	-9.26	-2.98	-7.09	-3.69
		478	2.52	-7.30	-76.23	-66.42	-17.12	24.09	-4.00	-9.84	-4.34	-9.49	-1.37
		468	3.36	-8.25	-56.91	-49.31	-15.85	17.67	-8.19	-13.79	-8.25	-13.72	-0.59
443	76	469	3.48	19.28	-19.01	16.10	-15.83	-10.57	-9.49	-15.17	-9.70	-14.95	-1.09
		479	2.92	-1.31	-17.80	-2.25	-16.87	-3.82	-6.49	-12.60	-7.38	-11.71	-2.16
		478	3.38	-3.04	-25.27	-10.92	-17.40	10.63	-8.61	-14.60	-8.61	-14.60	0.06
		468	4.20	3.04	-17.12	2.61	-16.69	2.91	-11.32	-18.73	-11.40	-18.65	0.79
443	108	469	3.20	9.82	-17.82	8.70	-16.71	-5.44	-8.54	-13.92	-8.90	-13.56	-1.34
		479	2.68	-9.56	-17.95	-9.77	-17.74	1.31	-5.30	-11.61	-6.42	-10.50	-2.40
		478	3.16	-1.51	-33.09	-16.33	-18.27	15.76	-7.80	-13.39	-7.81	-13.38	-0.23
		468	3.93	0.84	-21.07	-2.67	-17.57	8.03	-10.54	-17.28	-10.58	-17.25	0.50
444	11	470	3.80	-4.04	-60.31	-48.93	-15.41	-22.60	-1.62	-12.67	-5.49	-8.80	-5.27
		480	4.02	-10.48	-89.91	-84.54	-15.85	-19.94	3.39	-11.00	-1.50	-6.11	-6.82
		479	3.54	-13.53	-92.06	-90.57	-15.01	10.68	-0.30	-11.96	-3.34	-8.92	-5.13
		469	3.65	-13.25	-62.27	-62.19	-13.34	2.05	-6.15	-15.29	-8.12	-13.32	-3.76
444	27	470	2.85	-1.44	-40.85	-30.35	-11.94	-17.43	-1.66	-9.77	-4.48	-6.95	-3.87
		480	3.02	-7.59	-62.10	-57.40	-12.28	-15.29	2.12	-8.56	-1.51	-4.93	-5.06
		479	2.59	-10.50	-63.55	-62.33	-11.72	7.97	-0.76	-9.41	-2.97	-7.20	-3.77
		469	2.80	-10.43	-40.98	-40.93	-10.47	1.17	-5.14	-11.89	-6.51	-10.52	-2.72

444	43	470	2.86	-1.43	-41.45	-30.88	-12.00	-17.64	-1.68	-9.74	-4.50	-6.93	-3.84
		480	3.02	-7.60	-62.73	-57.97	-12.37	-15.49	2.12	-8.53	-1.51	-4.90	-5.05
		479	2.57	-10.64	-63.58	-62.43	-11.79	7.71	-0.77	-9.37	-2.98	-7.16	-3.76
		469	2.79	-10.47	-41.11	-41.08	-10.50	0.99	-5.16	-11.85	-6.53	-10.49	-2.69
444	49	470	2.85	-1.41	-41.55	-30.95	-12.01	-17.69	-1.69	-9.73	-4.50	-6.92	-3.83
		480	3.02	-7.59	-62.83	-58.04	-12.38	-15.54	2.12	-8.52	-1.51	-4.90	-5.04
		479	2.57	-10.66	-63.60	-62.46	-11.80	7.67	-0.78	-9.35	-2.98	-7.15	-3.75
		469	2.79	-10.48	-41.14	-41.11	-10.51	0.94	-5.17	-11.83	-6.53	-10.48	-2.68
444	66	470	3.14	42.03	-24.84	28.02	-10.83	-27.21	-5.50	-11.95	-7.52	-9.93	-2.99
		480	3.20	21.42	-29.50	3.09	-11.17	-24.44	-2.10	-11.04	-5.12	-8.03	-4.23
		479	2.87	-5.23	-12.82	-6.83	-11.22	-3.10	-5.40	-12.68	-7.02	-11.05	-3.03
		469	3.27	16.22	-14.76	11.67	-10.21	-10.96	-9.27	-14.54	-9.67	-14.14	-1.39
444	98	470	2.83	32.79	-22.74	21.74	-11.70	-22.17	-4.90	-10.88	-6.79	-8.99	-2.78
		480	2.90	12.27	-27.52	-3.21	-12.04	-19.40	-1.55	-10.05	-4.40	-7.20	-4.01
		479	2.61	-9.70	-13.67	-11.28	-12.09	1.94	-4.78	-11.67	-6.24	-10.21	-2.82
		469	3.06	8.99	-12.83	7.25	-11.08	-5.92	-8.41	-13.66	-8.88	-13.19	-1.50
445	11	593	3.84	13.15	-66.37	-41.51	-11.70	-36.86	-0.85	-10.99	-4.58	-7.26	-4.89
		594	4.04	-0.38	-92.01	-80.76	-11.63	-30.07	3.55	-9.83	-0.90	-5.38	-6.31
		480	3.86	-7.10	-86.65	-83.00	-10.75	-16.64	3.22	-11.01	-1.52	-6.27	-6.71
		470	3.84	3.39	-61.94	-47.88	-10.67	-26.85	-1.81	-12.61	-5.49	-8.92	-5.12
445	27	593	2.88	12.54	-46.06	-24.46	-9.06	-28.27	-1.03	-8.47	-3.78	-5.72	-3.59
		594	3.03	0.64	-63.99	-54.35	-9.01	-23.03	2.29	-7.63	-1.03	-4.31	-4.68
		480	2.89	-5.18	-59.42	-56.24	-8.36	-12.75	1.99	-8.57	-1.52	-5.05	-4.98
		470	2.88	4.36	-42.17	-29.52	-8.29	-20.71	-1.80	-9.72	-4.49	-7.04	-3.75
445	43	593	2.89	12.48	-46.77	-25.18	-9.11	-28.52	-1.05	-8.45	-3.79	-5.70	-3.57
		594	3.03	0.61	-64.83	-55.13	-9.08	-23.25	2.29	-7.61	-1.03	-4.29	-4.68
		480	2.90	-5.19	-60.07	-56.82	-8.44	-12.96	1.99	-8.54	-1.52	-5.02	-4.97
		470	2.88	4.37	-42.78	-30.07	-8.35	-20.92	-1.83	-9.69	-4.50	-7.02	-3.73
445	49	593	2.88	12.50	-46.88	-25.26	-9.12	-28.57	-1.06	-8.43	-3.80	-5.70	-3.56
		594	3.03	0.62	-64.95	-55.23	-9.09	-23.29	2.29	-7.60	-1.03	-4.29	-4.67
		480	2.90	-5.18	-60.16	-56.89	-8.45	-13.00	1.99	-8.53	-1.52	-5.02	-4.96
		470	2.88	4.39	-42.88	-30.14	-8.35	-20.97	-1.83	-9.68	-4.50	-7.01	-3.72
445	69	593	2.86	30.31	-43.90	-3.66	-9.94	-36.97	-4.59	-9.15	-6.39	-7.34	-2.23
		594	3.20	12.65	-54.18	-31.64	-9.90	-31.60	-1.01	-9.22	-4.14	-6.09	-3.99
		480	3.11	3.61	-45.24	-32.20	-9.43	-21.61	-1.59	-10.34	-4.75	-7.18	-4.20
		470	2.92	21.95	-38.63	-7.39	-9.29	-30.27	-5.57	-10.49	-7.11	-8.94	-2.28
445	101	593	2.65	34.49	-33.03	11.15	-9.70	-32.11	-4.00	-8.82	-5.86	-6.96	-2.34
		594	2.87	13.73	-40.22	-16.83	-9.66	-26.74	-0.77	-8.59	-3.60	-5.76	-3.76
		480	2.77	3.48	-31.32	-18.65	-9.19	-16.75	-1.35	-9.71	-4.22	-6.84	-3.97
		470	2.72	25.08	-27.97	6.16	-9.05	-25.41	-4.97	-10.16	-6.58	-8.55	-2.40
446	1	472	7.87	3.10	-152.90	-63.72	-86.08	77.20	18.30	-7.83	0.11	10.36	12.01
		482	8.98	44.33	-167.21	-63.20	-59.68	105.76	16.98	-8.78	1.49	6.71	12.61
		1359	11.84	6.87	-97.19	-28.05	-62.27	49.14	48.63	10.18	10.18	48.63	-0.11
		1344	16.37	-12.96	-155.41	-69.92	-98.46	69.78	66.68	13.13	13.13	66.68	-0.04
446	17	472	5.93	-0.22	-114.79	-47.27	-67.74	56.36	14.28	-5.87	0.08	8.32	9.20
		482	6.84	31.82	-125.69	-46.33	-47.54	78.75	13.21	-6.77	1.00	5.44	9.74
		1359	9.42	0.72	-75.14	-24.13	-50.29	35.61	38.71	8.01	8.01	38.71	-0.09
		1344	12.88	-13.56	-118.74	-54.84	-77.46	51.36	52.53	10.31	10.31	52.53	-0.03
446	37	472	5.99	0.46	-114.11	-47.34	-66.31	56.49	14.18	-6.16	-4.83e-03	8.02	9.34
		482	6.89	32.13	-125.05	-46.56	-46.37	78.59	13.18	-7.03	0.94	5.21	9.88
		1359	9.29	1.49	-74.56	-24.08	-49.00	35.93	38.26	7.91	7.91	38.26	0.01
		1344	12.73	-12.81	-117.77	-54.69	-75.88	51.40	52.02	10.19	10.19	52.02	0.06
446	49	472	6.00	0.55	-114.01	-47.36	-66.10	56.51	14.16	-6.20	-0.02	7.98	9.36
		482	6.90	32.17	-124.95	-46.59	-46.19	78.56	13.18	-7.07	0.94	5.17	9.90
		1359	9.27	1.60	-74.47	-24.07	-48.81	35.97	38.20	7.89	7.89	38.20	0.03
		1344	12.71	-12.70	-117.62	-54.67	-75.65	51.40	51.94	10.18	10.18	51.94	0.08
446	60	472	5.57	-18.69	-98.16	-28.35	-88.50	25.96	18.67	-3.26	1.04	14.37	8.71
		482	5.97	8.64	-102.58	-24.93	-69.00	51.06	16.71	-5.06	0.99	10.66	9.75
		1359	12.39	-40.53	-79.75	-43.62	-76.65	10.57	50.62	9.95	9.96	50.61	-0.55
		1344	15.75	-50.45	-112.74	-63.68	-99.51	25.48	64.28	12.52	12.52	64.27	-0.39
446	92	472	5.04	-17.20	-97.76	-32.57	-82.40	31.65	17.06	-4.19	0.54	12.33	8.83
		482	6.18	13.54	-105.03	-28.58	-62.90	56.75	15.37	-6.06	0.51	8.80	9.88
		1359	11.88	-34.46	-77.88	-41.79	-70.55	16.26	48.77	9.56	9.56	48.77	-0.32
		1344	15.21	-43.08	-112.70	-62.37	-93.40	31.16	62.25	12.09	12.09	62.25	-0.17
447	11	473	8.71	10.97	-157.90	-79.23	-67.70	84.24	8.55	-17.50	-4.37	-4.58	13.03
		483	8.95	27.42	-161.54	-84.04	-50.07	92.94	11.54	-15.36	-0.27	-3.55	13.35
		482	8.49	40.20	-149.45	-62.59	-46.66	94.49	16.51	-8.60	1.46	6.45	12.30
		472	7.90	10.80	-153.77	-68.83	-74.14	82.25	17.79	-7.46	-0.10	10.42	11.48
447	27	473	6.60	6.52	-117.63	-57.65	-53.46	62.04	6.54	-13.45	-3.47	-3.45	9.99
		483	6.84	19.62	-120.36	-60.98	-39.76	69.18	8.75	-12.03	-0.54	-2.74	10.33
		482	6.46	28.37	-112.20	-46.17	-37.66	70.16	12.88	-6.59	0.98	5.30	9.49
		472	5.97	5.70	-115.27	-50.95	-58.62	60.36	13.93	-5.57	-0.06	8.42	8.78
447	43	473	6.61	6.71	-117.04	-57.51	-52.82	61.83	6.53	-13.54	-3.50	-3.51	10.04
		483	6.84	19.68	-119.81	-60.93	-39.20	68.89	8.76	-12.11	-0.55	-2.79	10.37
		482	6.48	28.54	-111.73	-46.10	-37.08	69.99	12.87	-6.69	0.96	5.22	9.54
		472	5.98	5.95	-114.66	-50.78	-57.93	60.20	13.89	-5.67	-0.09	8.32	8.83
447	49	473	6.61	6.71	-116.96	-57.47	-52.78	61.79	6.53	-13.54	-3.50	-3.51	10.04

		483	6.84	19.67	-119.74	-60.90	-39.16	68.85	8.77	-12.11	-0.55	-2.79	10.38
		482	6.48	28.56	-111.66	-46.07	-37.04	69.96	12.87	-6.69	0.96	5.22	9.54
		472	5.98	5.97	-114.58	-50.73	-57.88	60.17	13.89	-5.67	-0.09	8.32	8.83
447	53	473	6.66	10.23	-100.37	-41.09	-49.06	55.15	6.02	-15.32	-4.92	-4.37	10.67
		483	7.27	27.21	-103.32	-41.68	-34.42	65.16	8.06	-15.17	-3.35	-3.77	11.61
		482	6.83	28.85	-100.65	-36.08	-35.73	64.75	14.24	-8.19	-0.50	6.54	10.65
		472	6.04	4.71	-101.35	-41.09	-55.55	52.53	15.23	-6.22	-0.62	9.63	9.42
447	85	473	6.26	2.84	-97.46	-38.35	-56.27	49.35	6.17	-14.29	-4.53	-3.59	10.22
		483	6.87	18.99	-99.75	-39.14	-41.63	59.36	8.04	-14.28	-3.00	-3.25	11.16
		482	6.40	20.38	-97.81	-34.49	-42.94	58.94	14.19	-7.33	-0.19	7.06	10.13
		472	5.62	-2.85	-99.21	-39.29	-62.76	46.73	15.45	-5.32	-0.28	10.41	8.90
448	10	474	8.66	7.66	-153.96	-89.14	-57.16	79.21	2.63	-22.14	-6.86	-12.65	12.04
		484	8.32	17.28	-162.45	-98.84	-46.33	85.94	8.19	-16.82	-0.36	-8.26	11.87
		483	8.90	33.12	-156.75	-81.69	-41.94	92.83	11.54	-15.25	-0.23	-3.48	13.30
		473	8.68	14.90	-153.63	-78.37	-60.36	83.78	8.59	-17.46	-4.38	-4.49	13.03
448	26	474	6.60	4.68	-113.90	-64.12	-45.11	58.52	1.82	-17.22	-5.50	-9.90	9.26
		484	6.39	12.58	-120.22	-71.16	-36.48	64.09	5.97	-13.37	-0.78	-6.61	9.22
		483	6.80	23.89	-116.70	-59.25	-33.56	69.11	8.75	-11.95	-0.51	-2.68	10.29
		473	6.57	9.48	-114.29	-56.97	-47.84	61.72	6.57	-13.42	-3.48	-3.37	9.99
448	45	474	6.60	4.73	-113.55	-64.08	-44.74	58.34	1.81	-17.28	-5.52	-9.95	9.28
		484	6.39	12.59	-119.91	-71.17	-36.15	63.90	5.97	-13.40	-0.79	-6.65	9.23
		483	6.81	23.91	-116.44	-59.30	-33.24	68.96	8.75	-12.00	-0.52	-2.73	10.32
		473	6.57	9.55	-113.96	-56.98	-47.44	61.57	6.55	-13.49	-3.50	-3.44	10.02
448	49	474	6.60	4.71	-113.53	-64.08	-44.74	58.33	1.81	-17.28	-5.52	-9.95	9.28
		484	6.39	12.57	-119.90	-71.17	-36.16	63.88	5.97	-13.40	-0.79	-6.65	9.23
		483	6.81	23.89	-116.44	-59.30	-33.25	68.94	8.75	-12.00	-0.52	-2.73	10.32
		473	6.57	9.53	-113.95	-56.98	-47.45	61.55	6.55	-13.49	-3.50	-3.44	10.02
448	53	474	6.93	13.22	-96.13	-41.03	-41.88	54.67	0.43	-20.16	-7.57	-12.17	10.04
		484	6.77	24.77	-101.63	-45.54	-31.32	62.80	3.25	-17.04	-4.63	-9.16	9.89
		483	7.22	29.94	-102.41	-41.14	-31.33	65.99	8.06	-14.88	-3.22	-3.60	11.47
		473	6.62	12.46	-99.31	-40.52	-46.33	55.81	6.15	-15.01	-4.79	-4.07	10.58
448	85	474	6.56	5.91	-91.25	-37.79	-47.55	48.34	0.51	-19.25	-7.24	-11.50	9.65
		484	6.54	16.91	-96.14	-42.23	-36.99	56.46	3.58	-16.59	-4.32	-8.69	9.85
		483	6.83	22.04	-97.27	-38.23	-37.00	59.65	8.05	-14.09	-2.93	-3.11	11.07
		473	6.22	5.16	-94.82	-37.66	-52.00	49.47	6.25	-14.12	-4.47	-3.40	10.17
449	11	475	7.69	1.30	-146.86	-96.45	-49.11	70.20	-1.77	-22.10	-7.82	-16.05	9.29
		485	6.87	5.25	-159.57	-109.75	-44.57	75.69	5.57	-14.69	0.51	-9.63	8.77
		484	8.26	22.52	-159.29	-97.40	-39.38	86.16	8.13	-16.71	-0.34	-8.25	11.77
		474	8.59	12.31	-150.74	-88.16	-50.27	79.29	2.57	-22.05	-6.84	-12.63	11.96
449	27	475	5.90	0.40	-107.81	-68.78	-38.62	51.96	-1.65	-17.36	-6.34	-12.67	7.19
		485	5.31	3.96	-117.26	-78.56	-34.73	56.51	3.79	-11.87	-0.25	-7.83	6.85
		484	6.34	16.54	-117.69	-70.05	-31.10	64.23	5.92	-13.29	-0.76	-6.60	9.15
		474	6.54	8.19	-111.29	-63.33	-39.77	58.56	1.78	-17.15	-5.49	-9.88	9.21
449	43	475	5.90	0.44	-107.21	-68.60	-38.17	51.63	-1.64	-17.40	-6.35	-12.68	7.22
		485	5.30	3.91	-116.62	-78.44	-34.27	56.07	3.82	-11.90	-0.24	-7.83	6.88
		484	6.34	16.56	-117.12	-69.98	-30.58	63.87	5.94	-13.33	-0.76	-6.63	9.18
		474	6.55	8.30	-110.69	-63.17	-39.22	58.28	1.79	-17.21	-5.51	-9.92	9.24
449	49	475	5.90	0.41	-107.13	-68.57	-38.14	51.57	-1.63	-17.40	-6.35	-12.67	7.22
		485	5.30	3.88	-116.54	-78.42	-34.23	56.01	3.83	-11.89	-0.24	-7.83	6.88
		484	6.34	16.54	-117.04	-69.96	-30.54	63.81	5.95	-13.33	-0.76	-6.62	9.18
		474	6.55	8.29	-110.61	-63.14	-39.18	58.23	1.79	-17.21	-5.51	-9.91	9.25
449	69	475	6.36	1.57	-73.95	-34.66	-37.73	37.73	-3.36	-21.95	-9.46	-15.85	8.73
		485	5.96	8.24	-80.96	-41.52	-31.20	44.30	0.87	-17.69	-5.41	-11.41	8.78
		484	6.77	16.32	-83.76	-37.57	-29.88	49.89	4.24	-18.20	-4.88	-9.08	11.02
		474	6.69	5.02	-78.79	-33.31	-40.46	41.75	0.87	-20.67	-7.81	-11.98	10.56
449	101	475	6.11	0.78	-75.95	-34.08	-41.09	38.21	-3.39	-20.77	-8.88	-15.28	8.08
		485	5.73	7.14	-82.65	-40.94	-34.56	44.78	0.80	-16.62	-4.85	-10.96	8.15
		484	6.52	14.79	-86.07	-38.04	-33.24	50.37	4.04	-17.11	-4.42	-8.65	10.36
		474	6.42	3.73	-81.33	-33.78	-43.82	42.23	0.71	-19.47	-7.34	-11.42	9.89
450	11	476	6.16	-6.43	-135.58	-99.97	-42.03	57.72	-4.86	-19.05	-7.65	-16.26	5.65
		486	4.98	-6.71	-152.02	-115.95	-42.78	62.78	3.74	-10.87	1.79	-8.92	4.96
		485	6.80	10.69	-156.26	-108.22	-37.35	75.58	5.55	-14.65	0.53	-9.63	8.72
		475	7.61	6.58	-143.46	-95.03	-41.85	70.15	-1.80	-22.04	-7.81	-16.03	9.25
450	27	476	4.77	-5.07	-98.66	-70.76	-32.97	42.81	-4.07	-15.13	-6.27	-12.93	4.42
		486	3.89	-4.77	-110.88	-82.56	-33.09	46.94	2.26	-8.98	0.66	-7.38	3.94
		485	5.26	8.07	-114.64	-77.39	-29.18	56.42	3.78	-11.84	-0.23	-7.83	6.82
		475	5.84	4.38	-105.11	-67.69	-33.04	51.93	-1.67	-17.32	-6.33	-12.66	7.16
450	43	476	4.76	-5.11	-98.07	-70.54	-32.64	42.44	-4.05	-15.14	-6.29	-12.91	4.45
		486	3.88	-4.87	-110.21	-82.39	-32.69	46.44	2.30	-8.98	0.67	-7.36	3.96
		485	5.25	8.04	-114.01	-77.27	-28.71	55.99	3.81	-11.86	-0.22	-7.84	6.85
		475	5.84	4.42	-104.51	-67.51	-32.59	51.59	-1.66	-17.36	-6.35	-12.67	7.18
450	49	476	4.76	-5.14	-98.00	-70.52	-32.62	42.38	-4.05	-15.14	-6.29	-12.90	4.45
		486	3.88	-4.90	-110.13	-82.37	-32.66	46.37	2.30	-8.98	0.67	-7.35	3.97
		485	5.25	8.01	-113.93	-77.25	-28.68	55.93	3.81	-11.86	-0.22	-7.83	6.85
		475	5.84	4.40	-104.44	-67.48	-32.56	51.54	-1.65	-17.36	-6.35	-12.66	7.19
450	68	476	5.49	-1.01	-60.91	-31.77	-30.14	29.94	-6.83	-20.88	-9.98	-17.73	5.86
		486	4.68	2.26	-70.14	-40.57	-27.31	35.59	-2.01	-15.29	-5.17	-12.13	5.65

		485	5.88	10.61	-76.21	-40.50	-25.10	42.72	0.30	-18.14	-5.60	-12.24	8.60
		475	6.29	3.62	-68.77	-33.56	-31.59	36.18	-4.07	-22.45	-9.69	-16.83	8.47
450	100	476	5.26	-1.30	-63.75	-31.29	-33.77	31.20	-6.48	-19.49	-9.34	-16.64	5.38
		486	4.50	1.65	-72.60	-40.01	-30.94	36.85	-1.77	-14.17	-4.55	-11.40	5.17
		485	5.66	10.04	-78.62	-39.86	-28.73	43.98	0.51	-16.83	-4.94	-11.38	8.05
		475	6.05	3.35	-71.56	-32.99	-35.22	37.44	-3.76	-21.01	-9.01	-15.75	7.94
451	3	477	4.50	-14.84	-121.74	-100.56	-36.01	42.61	-6.30	-14.82	-6.66	-14.45	1.74
		487	3.85	-17.39	-142.43	-119.06	-40.76	48.75	3.12	-7.24	3.01	-7.13	1.04
		486	4.93	-1.29	-149.79	-114.64	-36.44	63.12	3.74	-10.83	1.79	-8.89	4.95
		476	6.08	-1.20	-133.14	-98.82	-35.52	57.88	-4.82	-18.96	-7.61	-16.17	5.62
451	19	477	3.52	-11.25	-87.47	-70.61	-28.11	31.64	-5.22	-11.90	-5.55	-11.57	1.44
		487	2.72	-12.73	-102.93	-84.35	-31.31	36.48	1.68	-6.13	1.57	-6.02	0.92
		486	3.85	-0.63	-109.03	-81.53	-28.12	47.17	2.26	-8.96	0.66	-7.36	3.93
		476	4.70	-1.09	-96.63	-69.84	-27.88	42.92	-4.04	-15.06	-6.24	-12.87	4.40
451	37	477	3.51	-11.21	-86.61	-70.15	-27.67	31.15	-5.24	-11.90	-5.58	-11.57	1.45
		487	2.71	-12.76	-101.77	-83.88	-30.66	35.67	1.71	-6.11	1.60	-5.99	0.93
		486	3.83	-0.54	-107.90	-81.19	-27.26	46.41	2.29	-8.97	0.68	-7.36	3.95
		476	4.69	-0.88	-95.69	-69.42	-27.14	42.43	-4.06	-15.11	-6.28	-12.90	4.42
451	49	477	3.51	-11.18	-86.51	-70.09	-27.60	31.11	-5.25	-11.91	-5.58	-11.58	1.45
		487	2.71	-12.75	-101.63	-83.82	-30.56	35.58	1.71	-6.11	1.60	-5.99	0.93
		486	3.82	-0.51	-107.77	-81.14	-27.14	46.33	2.29	-8.98	0.68	-7.37	3.95
		476	4.69	-0.82	-95.58	-69.37	-27.04	42.39	-4.07	-15.12	-6.28	-12.91	4.42
451	66	477	4.37	-5.40	-45.99	-25.52	-25.87	20.29	-8.65	-17.61	-9.66	-16.60	2.84
		487	3.36	-4.70	-57.41	-35.98	-26.13	25.89	-3.78	-11.94	-4.54	-11.18	2.38
		486	4.60	2.55	-68.08	-41.71	-23.82	34.16	-2.22	-15.37	-5.21	-12.38	5.52
		476	5.38	0.04	-57.18	-30.54	-26.60	28.54	-6.98	-20.77	-10.05	-17.71	5.73
451	98	477	4.17	-5.05	-49.69	-26.30	-28.44	22.30	-8.10	-16.36	-8.93	-15.52	2.49
		487	3.20	-4.56	-60.93	-36.79	-28.70	27.89	-3.27	-10.90	-3.85	-10.32	2.02
		486	4.42	3.67	-69.90	-39.84	-26.39	36.17	-1.88	-14.21	-4.57	-11.52	5.09
		476	5.17	0.92	-60.19	-30.10	-29.17	30.55	-6.57	-19.44	-9.37	-16.64	5.31
452	3	478	3.31	-21.51	-105.47	-97.82	-29.16	24.16	-4.65	-12.31	-5.20	-11.76	-1.98
		488	4.25	-24.69	-131.03	-120.20	-35.51	32.15	4.62	-5.87	3.91	-5.16	-2.63
		487	3.92	-11.16	-139.86	-117.44	-33.58	48.81	3.11	-7.27	3.01	-7.16	1.02
		477	4.42	-8.60	-119.19	-99.07	-28.72	42.67	-6.31	-14.84	-6.66	-14.48	1.70
452	19	478	2.59	-16.51	-74.34	-68.12	-22.72	17.91	-4.07	-9.83	-4.43	-9.47	-1.39
		488	3.03	-18.50	-93.60	-84.84	-27.26	24.10	2.80	-4.97	2.30	-4.47	-1.91
		487	2.78	-8.02	-100.88	-83.11	-25.79	36.53	1.67	-6.15	1.57	-6.05	0.90
		477	3.45	-6.55	-85.42	-69.47	-22.50	31.68	-5.23	-11.91	-5.55	-11.59	1.42
452	37	478	2.58	-16.60	-73.77	-67.78	-22.58	17.50	-4.09	-9.81	-4.45	-9.44	-1.39
		488	3.01	-18.61	-92.65	-84.37	-26.89	23.34	2.83	-4.92	2.32	-4.41	-1.91
		487	2.77	-8.03	-99.73	-82.63	-25.13	35.72	1.70	-6.13	1.59	-6.02	0.91
		477	3.44	-6.49	-84.56	-68.99	-22.06	31.19	-5.25	-11.91	-5.58	-11.59	1.43
452	49	478	2.58	-16.59	-73.70	-67.73	-22.56	17.47	-4.09	-9.81	-4.45	-9.44	-1.40
		488	3.01	-18.60	-92.53	-84.30	-26.84	23.26	2.83	-4.92	2.32	-4.41	-1.92
		487	2.77	-8.01	-99.59	-82.56	-25.04	35.63	1.70	-6.13	1.60	-6.02	0.91
		477	3.44	-6.46	-84.46	-68.93	-22.00	31.15	-5.26	-11.92	-5.58	-11.60	1.43
452	77	478	3.44	-23.77	-34.37	-29.45	-28.69	5.29	-8.57	-13.75	-8.60	-13.72	0.38
		488	2.42	-23.89	-50.36	-43.30	-30.95	11.71	-3.70	-8.83	-3.72	-8.81	-0.32
		487	3.30	-12.16	-56.43	-39.03	-29.56	21.62	-3.59	-11.64	-4.57	-10.66	2.63
		477	4.31	-12.72	-44.76	-28.26	-29.22	16.02	-8.35	-17.30	-9.61	-16.04	3.12
452	108	478	3.23	-11.47	-30.10	-17.89	-23.69	8.85	-7.97	-13.42	-7.98	-13.41	-0.20
		488	2.25	-13.09	-44.08	-31.22	-25.95	15.27	-2.93	-8.77	-3.06	-8.64	-0.87
		487	3.12	-4.72	-56.52	-36.69	-24.55	25.18	-3.40	-11.07	-3.98	-10.49	2.02
		477	4.10	-4.13	-43.30	-23.21	-24.22	19.58	-8.23	-16.55	-9.06	-15.72	2.49
453	11	479	3.35	-22.16	-92.29	-92.26	-22.19	1.50	-0.36	-11.93	-3.46	-8.83	-5.12
		489	4.57	-25.68	-122.05	-120.84	-26.89	10.74	7.36	-6.60	4.38	-3.62	-5.72
		488	4.32	-17.68	-128.34	-118.18	-27.83	31.94	4.66	-5.97	3.91	-5.23	-2.72
		478	3.28	-14.49	-103.12	-95.98	-21.62	24.11	-4.63	-12.45	-5.23	-11.85	-2.08
453	27	479	2.55	-17.24	-63.63	-63.61	-17.25	0.92	-0.81	-9.39	-3.06	-7.14	-3.77
		489	3.28	-19.73	-86.16	-85.17	-20.72	8.05	4.99	-5.43	2.74	-3.19	-4.28
		488	3.09	-13.19	-91.54	-83.34	-21.39	23.99	2.83	-5.04	2.30	-4.51	-1.97
		478	2.52	-11.18	-72.51	-66.75	-16.94	17.89	-4.06	-9.92	-4.45	-9.53	-1.45
453	43	479	2.55	-17.31	-63.73	-63.72	-17.32	0.66	-0.82	-9.34	-3.07	-7.09	-3.76
		489	3.26	-19.82	-86.04	-85.13	-20.73	7.67	5.00	-5.37	2.75	-3.13	-4.27
		488	3.07	-13.34	-91.02	-83.11	-21.24	23.48	2.83	-4.98	2.31	-4.46	-1.95
		478	2.52	-11.33	-72.19	-66.61	-16.91	17.56	-4.08	-9.87	-4.46	-9.49	-1.43
453	49	479	2.55	-17.33	-63.76	-63.75	-17.34	0.61	-0.83	-9.33	-3.07	-7.08	-3.75
		489	3.26	-19.85	-86.04	-85.15	-20.74	7.62	4.99	-5.35	2.76	-3.12	-4.26
		488	3.06	-13.38	-90.97	-83.11	-21.24	23.41	2.83	-4.96	2.31	-4.45	-1.94
		478	2.51	-11.36	-72.16	-66.61	-16.91	17.51	-4.08	-9.85	-4.46	-9.48	-1.42
453	76	479	3.05	-0.19	-18.94	-2.10	-17.03	-5.68	-5.90	-13.03	-7.28	-11.65	-2.82
		489	2.42	-18.30	-21.76	-20.54	-19.51	1.65	-0.92	-9.63	-2.90	-7.65	-3.65
		488	2.34	-7.04	-37.77	-24.93	-19.88	15.15	-3.83	-9.64	-3.91	-9.55	-0.69
		478	3.37	-5.67	-23.78	-11.91	-17.54	8.61	-8.85	-14.54	-8.85	-14.54	2.89e-03
453	108	479	2.79	-8.72	-18.87	-9.77	-17.83	-3.08	-5.04	-11.84	-6.40	-10.47	-2.72
		489	2.20	-18.49	-30.24	-28.42	-20.31	4.25	-0.12	-8.64	-2.05	-6.71	-3.57
		488	2.16	-7.01	-43.73	-30.06	-20.68	17.75	-2.90	-8.76	-3.06	-8.60	-0.96

		478	3.14	-6.35	-28.81	-16.82	-18.34	11.20	-7.95	-13.37	-7.96	-13.35	-0.27
454	11	480	4.23	-7.51	-92.78	-84.45	-15.83	-25.31	3.44	-11.13	-1.58	-6.11	-6.92
		490	4.42	-13.02	-125.20	-121.84	-16.38	-19.12	9.06	-7.54	4.38	-2.87	-7.47
		489	4.65	-18.08	-120.73	-119.41	-19.40	11.57	7.39	-6.73	4.35	-3.69	-5.80
		479	3.32	-14.80	-90.88	-90.87	-14.81	0.90	-0.30	-12.06	-3.46	-8.90	-5.21
454	27	480	3.17	-5.06	-64.55	-57.35	-12.26	-19.40	2.16	-8.65	-1.57	-4.93	-5.14
		490	3.18	-9.88	-88.70	-85.88	-12.71	-14.64	6.42	-6.04	2.87	-2.49	-5.63
		489	3.35	-13.88	-85.16	-84.08	-14.96	8.70	5.01	-5.53	2.72	-3.25	-4.35
		479	2.53	-11.57	-62.55	-62.55	-11.58	0.46	-0.77	-9.49	-3.06	-7.19	-3.84
454	43	480	3.18	-5.08	-65.19	-57.92	-12.35	-19.61	2.16	-8.63	-1.57	-4.90	-5.13
		490	3.18	-9.92	-89.24	-86.35	-12.80	-14.84	6.45	-6.01	2.89	-2.45	-5.63
		489	3.34	-13.99	-85.03	-84.03	-14.98	8.33	5.02	-5.47	2.73	-3.19	-4.33
		479	2.53	-11.65	-62.66	-62.66	-11.65	0.21	-0.78	-9.44	-3.07	-7.15	-3.82
454	49	480	3.18	-5.07	-65.29	-58.00	-12.37	-19.65	2.15	-8.61	-1.57	-4.89	-5.12
		490	3.18	-9.92	-89.32	-86.43	-12.82	-14.88	6.44	-5.99	2.89	-2.44	-5.62
		489	3.33	-14.01	-85.03	-84.05	-14.99	8.28	5.02	-5.45	2.74	-3.17	-4.32
		479	2.52	-11.66	-62.69	-62.69	-11.66	0.16	-0.78	-9.43	-3.07	-7.14	-3.81
454	69	480	3.38	3.39	-54.81	-36.83	-14.59	-26.89	-1.56	-10.59	-4.94	-7.21	-4.37
		490	3.36	-6.71	-72.69	-64.20	-15.20	-22.09	2.37	-8.76	-1.49	-4.90	-5.30
		489	2.47	-17.02	-53.10	-53.09	-17.02	-0.44	0.09	-8.98	-2.45	-6.44	-4.07
		479	2.87	-11.06	-37.46	-33.96	-14.56	-8.95	-5.48	-11.48	-6.73	-10.22	-2.44
454	100	480	3.05	17.51	-31.33	-1.73	-12.09	-23.87	-1.42	-10.08	-4.35	-7.15	-4.10
		490	3.03	-0.03	-41.40	-28.72	-12.71	-19.07	2.56	-8.35	-0.85	-4.93	-5.06
		489	2.17	-14.10	-30.13	-29.71	-14.53	2.58	0.22	-8.57	-1.87	-6.47	-3.75
		479	2.74	-5.56	-17.47	-10.96	-12.06	-5.93	-4.68	-11.68	-6.20	-10.16	-2.88
455	11	594	4.42	7.85	-98.78	-79.84	-11.09	-40.76	3.60	-9.96	-0.98	-5.38	-6.41
		595	4.19	-3.60	-129.31	-122.12	-10.80	-29.20	8.42	-7.25	4.26	-3.09	-6.92
		490	4.48	-8.60	-122.17	-119.77	-11.00	-16.31	8.87	-7.60	4.33	-3.06	-7.36
		480	4.28	-0.81	-94.32	-83.97	-11.16	-29.33	3.21	-11.07	-1.60	-6.27	-6.75
455	27	594	3.31	7.34	-69.63	-53.68	-8.62	-31.20	2.33	-7.72	-1.08	-4.31	-4.76
		595	3.09	-2.41	-92.05	-86.04	-8.42	-22.43	5.99	-5.77	2.83	-2.60	-5.21
		490	3.23	-6.58	-86.34	-84.34	-8.58	-12.46	6.28	-6.08	2.83	-2.64	-5.54
		480	3.21	0.22	-65.83	-56.95	-8.65	-22.53	1.98	-8.61	-1.58	-5.05	-5.01
455	43	594	3.32	7.29	-70.45	-54.47	-8.69	-31.42	2.33	-7.70	-1.08	-4.29	-4.75
		595	3.10	-2.45	-92.89	-86.83	-8.50	-22.60	6.02	-5.74	2.84	-2.57	-5.22
		490	3.23	-6.62	-86.90	-84.85	-8.67	-12.66	6.30	-6.05	2.85	-2.59	-5.54
		480	3.22	0.21	-66.49	-57.53	-8.74	-22.74	1.98	-8.59	-1.58	-5.02	-5.00
455	49	594	3.32	7.30	-70.57	-54.57	-8.70	-31.46	2.33	-7.69	-1.08	-4.29	-4.75
		595	3.10	-2.45	-93.01	-86.94	-8.51	-22.63	6.02	-5.73	2.85	-2.56	-5.21
		490	3.23	-6.62	-86.99	-84.93	-8.68	-12.70	6.30	-6.03	2.85	-2.58	-5.54
		480	3.21	0.22	-66.59	-57.61	-8.75	-22.78	1.98	-8.57	-1.58	-5.01	-4.99
455	69	594	3.47	18.01	-63.79	-35.60	-10.18	-38.88	-1.08	-9.29	-4.33	-6.04	-4.02
		595	3.43	3.32	-80.52	-67.01	-10.19	-30.82	2.28	-8.01	-1.21	-4.52	-4.87
		490	3.23	-3.24	-69.58	-62.43	-10.39	-20.57	2.21	-8.65	-1.51	-4.93	-5.16
		480	3.40	10.51	-56.53	-35.87	-10.15	-30.96	-1.71	-10.36	-4.95	-7.12	-4.19
455	100	594	3.14	33.16	-38.64	3.40	-8.89	-35.37	-0.84	-8.81	-3.68	-5.96	-3.82
		595	3.10	10.51	-47.34	-27.94	-8.89	-27.31	2.58	-7.64	-0.53	-4.52	-4.70
		490	2.91	1.05	-37.81	-27.67	-9.09	-17.07	2.48	-8.27	-0.86	-4.93	-4.98
		480	3.07	22.71	-32.73	-1.17	-8.86	-27.45	-1.49	-9.89	-4.33	-7.05	-3.97
456	1	482	8.41	28.74	-142.00	-57.89	-55.38	85.36	17.24	-9.12	1.47	6.65	12.93
		492	8.07	46.50	-147.59	-74.58	-26.52	94.02	16.42	-6.64	5.33	4.45	11.52
		1374	6.52	69.15	-42.45	24.05	2.65	54.76	28.45	7.83	7.84	28.44	-0.37
		1359	12.02	23.34	-126.11	-35.46	-67.32	73.01	48.45	9.92	9.92	48.45	-0.11
456	17	482	6.39	19.49	-106.47	-42.60	-44.38	62.98	13.40	-7.03	0.99	5.38	9.98
		492	6.24	34.35	-110.64	-54.58	-21.72	70.61	12.71	-5.42	3.73	3.56	9.06
		1374	5.29	48.04	-33.80	14.99	-0.75	40.16	23.08	6.12	6.12	23.08	-0.29
		1359	9.55	13.81	-97.11	-29.27	-54.03	54.06	38.58	7.82	7.82	38.58	-0.10
456	37	482	6.45	19.96	-106.01	-42.83	-43.22	62.99	13.38	-7.30	0.93	5.15	10.12
		492	6.28	34.56	-110.38	-54.89	-20.93	70.45	12.76	-5.62	3.73	3.41	9.19
		1374	5.19	48.49	-33.65	14.87	-0.04	40.39	22.73	6.04	6.04	22.73	-0.17
		1359	9.42	14.34	-96.26	-29.22	-52.70	54.04	38.13	7.72	7.72	38.13	0.01
456	49	482	6.46	20.03	-105.94	-42.86	-43.05	62.98	13.38	-7.34	0.92	5.12	10.14
		492	6.29	34.58	-110.33	-54.94	-20.81	70.42	12.77	-5.65	3.73	3.39	9.21
		1374	5.18	48.55	-33.63	14.86	0.06	40.42	22.68	6.03	6.03	22.68	-0.15
		1359	9.40	14.42	-96.13	-29.21	-52.50	54.03	38.07	7.70	7.70	38.07	0.03
456	60	482	5.50	-4.34	-84.99	-21.23	-68.09	32.82	16.91	-5.56	0.80	10.56	10.12
		492	5.98	12.80	-81.91	-26.70	-42.41	46.70	14.99	-6.38	1.57	7.04	10.32
		1374	7.91	-2.36	-38.45	-9.92	-30.89	14.68	33.48	7.32	7.38	33.42	-1.27
		1359	12.53	-29.88	-95.79	-44.96	-80.70	27.69	50.59	9.78	9.81	50.56	-1.14
456	92	482	5.72	-0.26	-87.16	-26.18	-61.24	39.75	15.54	-6.42	0.41	8.72	10.16
		492	6.22	19.78	-87.53	-32.19	-35.56	53.63	14.14	-7.00	1.46	5.69	10.36
		1374	7.50	6.62	-39.27	-8.61	-24.04	21.61	32.08	7.01	7.03	32.06	-0.71
		1359	12.00	-20.72	-96.40	-43.27	-73.85	34.62	48.72	9.40	9.41	48.71	-0.57
457	10	483	8.72	21.81	-152.06	-82.20	-48.04	85.24	11.51	-15.53	-0.47	-3.56	13.43
		493	7.61	25.42	-148.09	-90.82	-31.85	81.59	15.88	-8.64	8.20	-0.96	11.38
		492	7.60	51.82	-124.80	-59.23	-13.75	85.33	15.94	-6.42	5.78	3.73	11.13
		482	8.18	29.70	-142.06	-65.26	-47.10	85.40	16.30	-8.76	1.28	6.27	12.28

457	26	483	6.66	15.17	-113.14	-59.67	-38.29	63.26	8.73	-12.16	-0.69	-2.75	10.39
		493	5.90	18.97	-110.03	-65.96	-25.10	61.18	11.93	-7.16	5.62	-0.85	8.98
		492	5.87	38.05	-93.55	-43.50	-12.00	63.89	12.33	-5.19	4.06	3.09	8.75
		482	6.22	20.37	-106.49	-48.09	-38.03	63.23	12.72	-6.71	0.85	5.16	9.47
457	42	483	6.67	15.19	-112.88	-59.72	-37.97	63.10	8.73	-12.22	-0.69	-2.80	10.42
		493	5.90	18.96	-109.88	-66.05	-24.87	61.04	11.95	-7.20	5.64	-0.88	9.00
		492	5.88	38.03	-93.47	-43.61	-11.82	63.80	12.35	-5.24	4.06	3.04	8.78
		482	6.23	20.39	-106.24	-48.16	-37.70	63.10	12.71	-6.78	0.83	5.09	9.51
457	49	483	6.67	15.17	-112.87	-59.72	-37.98	63.09	8.73	-12.22	-0.69	-2.80	10.42
		493	5.90	18.94	-109.88	-66.04	-24.89	61.04	11.95	-7.20	5.64	-0.88	9.00
		492	5.88	38.01	-93.46	-43.61	-11.84	63.79	12.35	-5.24	4.06	3.04	8.78
		482	6.23	20.36	-106.24	-48.16	-37.72	63.09	12.71	-6.78	0.83	5.10	9.51
457	52	483	7.11	21.20	-99.63	-43.10	-35.33	60.29	8.15	-15.11	-3.27	-3.69	11.63
		493	6.93	32.11	-97.31	-47.85	-17.35	62.89	10.88	-12.04	1.22	-2.39	11.32
		492	6.80	42.34	-89.78	-37.85	-9.59	64.53	13.29	-8.45	1.13	3.71	10.79
		482	6.59	19.53	-99.04	-41.50	-38.01	59.26	14.05	-8.05	-0.50	6.50	10.48
457	84	483	6.70	13.27	-94.21	-39.40	-41.54	53.73	8.06	-14.31	-3.03	-3.22	11.19
		493	6.52	23.56	-90.91	-43.79	-23.56	56.33	10.60	-11.37	1.21	-1.98	10.87
		492	6.37	34.03	-83.24	-33.42	-15.79	57.97	13.17	-7.69	1.34	4.13	10.34
		482	6.15	11.99	-93.64	-37.42	-44.22	52.70	14.03	-7.30	-0.25	6.98	10.03
458	11	484	8.07	9.86	-154.73	-98.78	-46.08	77.96	8.04	-16.93	-0.61	-8.28	11.88
		494	6.85	8.99	-157.88	-109.72	-39.16	75.61	16.67	-7.22	11.81	-2.35	9.62
		493	7.60	32.22	-143.81	-87.20	-24.39	82.22	15.92	-8.53	8.30	-0.91	11.32
		483	8.66	24.97	-149.52	-82.73	-41.81	84.81	11.46	-15.42	-0.45	-3.52	13.35
458	27	484	6.20	6.80	-114.19	-71.12	-36.27	57.93	5.85	-13.45	-0.97	-6.63	9.23
		494	5.31	7.08	-116.42	-79.25	-30.09	56.65	12.20	-6.23	8.14	-2.17	7.64
		493	5.89	24.11	-106.72	-63.27	-19.33	61.62	11.96	-7.07	5.70	-0.81	8.94
		483	6.61	17.59	-111.02	-59.99	-33.44	62.92	8.69	-12.08	-0.67	-2.71	10.33
458	45	484	6.20	6.80	-113.54	-71.03	-35.71	57.52	5.88	-13.49	-0.96	-6.65	9.26
		494	5.31	7.07	-115.90	-79.25	-29.58	56.24	12.25	-6.25	8.17	-2.17	7.67
		493	5.89	24.12	-106.28	-63.31	-18.85	61.30	12.00	-7.12	5.72	-0.84	8.98
		483	6.62	17.68	-110.43	-59.92	-32.83	62.61	8.71	-12.15	-0.68	-2.76	10.38
458	49	484	6.20	6.79	-113.53	-71.02	-35.72	57.51	5.88	-13.49	-0.97	-6.65	9.26
		494	5.31	7.05	-115.89	-79.25	-29.58	56.23	12.25	-6.25	8.17	-2.17	7.67
		493	5.89	24.11	-106.28	-63.31	-18.87	61.29	12.00	-7.12	5.72	-0.84	8.98
		483	6.62	17.66	-110.42	-59.92	-32.84	62.60	8.71	-12.15	-0.68	-2.76	10.38
458	50	484	6.54	15.40	-93.87	-44.76	-33.71	54.35	3.69	-16.90	-4.10	-9.11	9.98
		494	6.02	21.14	-96.03	-52.97	-21.93	56.49	8.61	-11.42	2.19	-5.01	9.35
		493	6.55	32.48	-92.54	-44.96	-15.10	60.70	10.33	-11.16	1.30	-2.13	10.61
		483	6.94	19.81	-95.60	-42.05	-33.75	57.56	8.29	-14.70	-2.81	-3.59	11.49
458	82	484	6.32	9.15	-88.84	-41.83	-37.86	48.95	3.74	-16.57	-4.16	-8.67	9.90
		494	5.81	14.85	-89.87	-48.95	-26.07	51.09	8.56	-11.17	2.10	-4.72	9.26
		493	6.33	26.10	-86.69	-41.35	-19.25	55.30	10.36	-10.91	1.27	-1.83	10.52
		483	6.59	13.80	-90.51	-38.81	-37.90	52.16	8.12	-14.08	-2.82	-3.14	11.10
459	11	485	6.61	-2.14	-151.86	-109.86	-44.14	67.26	5.39	-14.74	0.25	-9.60	8.78
		495	5.98	-8.50	-160.42	-123.44	-45.48	65.20	17.72	-4.28	15.38	-1.94	6.78
		494	6.78	14.22	-154.19	-108.05	-31.92	75.11	16.68	-7.17	11.87	-2.37	9.57
		484	8.01	15.13	-151.57	-97.65	-38.79	77.98	8.01	-16.84	-0.58	-8.25	11.82
459	27	485	5.11	-1.83	-111.23	-78.64	-34.42	50.03	3.66	-11.92	-0.44	-7.81	6.86
		495	4.30	-5.76	-117.49	-88.76	-34.50	48.83	12.70	-4.01	10.70	-2.00	5.43
		494	5.26	11.06	-113.55	-77.97	-24.52	56.28	12.20	-6.19	8.19	-2.17	7.59
		484	6.15	10.77	-111.67	-70.24	-30.66	57.94	5.83	-13.38	-0.95	-6.60	9.18
459	43	485	5.10	-1.87	-110.60	-78.52	-33.94	49.59	3.69	-11.94	-0.43	-7.81	6.89
		495	4.30	-5.75	-116.95	-88.72	-33.98	48.39	12.75	-4.01	10.73	-2.00	5.45
		494	5.26	11.06	-113.10	-77.98	-24.05	55.92	12.24	-6.21	8.22	-2.18	7.62
		484	6.15	10.80	-111.11	-70.17	-30.14	57.57	5.85	-13.43	-0.95	-6.63	9.21
459	49	485	5.10	-1.89	-110.52	-78.51	-33.91	49.53	3.70	-11.94	-0.43	-7.81	6.90
		495	4.30	-5.78	-116.88	-88.72	-33.94	48.33	12.76	-4.01	10.74	-1.99	5.46
		494	5.26	11.04	-113.03	-77.97	-24.01	55.86	12.25	-6.21	8.22	-2.18	7.62
		484	6.15	10.78	-111.03	-70.15	-30.11	57.52	5.86	-13.43	-0.95	-6.62	9.22
459	68	485	5.75	0.07	-73.58	-43.27	-30.24	36.25	0.81	-17.88	-5.30	-11.78	8.76
		495	4.96	2.05	-78.14	-51.98	-24.11	37.60	7.33	-10.92	2.62	-6.20	7.99
		494	6.01	13.71	-79.63	-48.83	-17.09	43.89	8.99	-12.89	1.44	-5.34	10.40
		484	6.55	8.20	-76.42	-39.41	-28.81	41.98	4.12	-18.45	-4.86	-9.47	11.05
459	100	485	5.52	-0.14	-75.60	-41.77	-33.97	37.53	0.72	-16.74	-4.88	-11.15	8.15
		495	4.77	1.48	-79.38	-50.05	-27.85	38.88	7.21	-9.93	3.01	-5.74	7.37
		494	5.79	13.32	-80.57	-46.42	-20.83	45.17	8.75	-11.85	1.79	-4.89	9.74
		484	6.31	7.63	-79.11	-38.93	-32.54	43.25	3.95	-17.28	-4.49	-8.84	10.39
460	12	486	4.72	-14.11	-143.74	-115.83	-42.02	53.28	3.65	-10.81	1.57	-8.73	5.07
		496	6.58	-24.09	-156.40	-130.68	-49.81	52.37	18.89	-1.20	18.17	-0.48	3.74
		495	6.04	-3.39	-156.06	-121.73	-37.73	63.74	17.85	-4.27	15.48	-1.89	6.85
		485	6.54	3.29	-147.70	-108.06	-36.35	66.43	5.51	-14.70	0.31	-9.50	8.83
460	19	486	3.71	-10.50	-105.78	-82.90	-33.38	40.70	2.11	-8.95	0.46	-7.30	3.94
		496	4.67	-17.46	-115.09	-93.79	-38.76	40.32	13.24	-1.64	12.63	-1.03	2.96
		495	4.29	-1.99	-115.24	-87.55	-29.69	48.68	12.67	-3.99	10.68	-2.00	5.41
		485	5.06	2.26	-109.27	-77.56	-29.45	50.31	3.66	-11.83	-0.42	-7.75	6.82
460	37	486	3.69	-10.40	-104.67	-82.55	-32.52	39.94	2.14	-8.97	0.48	-7.31	3.96

		496	4.69	-17.15	-114.01	-93.60	-37.57	39.50	13.33	-1.63	12.72	-1.01	2.98
		495	4.33	-1.72	-114.40	-87.52	-28.59	48.02	12.75	-4.01	10.76	-2.01	5.43
		485	5.05	2.45	-108.27	-77.38	-28.44	49.66	3.68	-11.89	-0.41	-7.80	6.86
460	49	486	3.69	-10.37	-104.54	-82.51	-32.39	39.86	2.14	-8.97	0.48	-7.31	3.96
		496	4.70	-17.09	-113.89	-93.58	-37.40	39.41	13.34	-1.62	12.73	-1.01	2.97
		495	4.33	-1.66	-114.30	-87.52	-28.44	47.95	12.76	-4.01	10.77	-2.01	5.43
		485	5.05	2.50	-108.15	-77.36	-28.30	49.59	3.68	-11.90	-0.41	-7.81	6.86
460	67	486	4.51	-11.10	-67.44	-42.45	-36.09	27.99	-1.82	-14.85	-5.25	-11.42	5.74
		496	3.62	-12.71	-73.40	-51.42	-34.69	29.17	5.75	-7.60	3.53	-5.37	4.98
		495	4.85	-0.94	-76.98	-50.18	-27.74	36.33	7.13	-10.56	2.41	-5.83	7.82
		485	5.66	-2.27	-73.20	-41.72	-33.75	35.24	0.75	-17.52	-5.47	-11.30	8.66
460	99	486	4.32	-8.04	-67.94	-40.93	-35.04	29.81	-1.75	-13.95	-4.67	-11.04	5.20
		496	3.49	-9.71	-73.75	-49.80	-33.65	30.99	5.93	-6.92	4.11	-5.11	4.48
		495	4.69	2.04	-77.33	-48.60	-26.70	38.14	7.10	-9.75	2.91	-5.57	7.28
		485	5.45	0.68	-73.83	-40.44	-32.71	37.06	0.67	-16.55	-4.96	-10.92	8.08
461	11	487	3.72	-23.18	-135.48	-118.90	-39.76	39.84	2.87	-7.19	2.78	-7.10	0.95
		497	6.90	-34.96	-151.90	-134.09	-52.77	42.02	19.42	0.99	19.40	1.01	0.53
		496	6.61	-18.07	-154.48	-129.16	-43.40	53.04	18.78	-1.29	18.11	-0.62	3.60
		486	4.66	-7.46	-142.21	-114.51	-35.15	54.45	3.49	-10.84	1.55	-8.89	4.91
461	27	487	2.63	-17.45	-97.45	-84.26	-30.63	29.68	1.50	-6.10	1.40	-6.00	0.85
		497	4.91	-25.56	-109.71	-95.63	-39.64	31.41	13.69	0.16	13.67	0.17	0.51
		496	4.71	-12.76	-112.20	-92.39	-32.56	39.72	13.29	-1.67	12.69	-1.07	2.93
		486	3.64	-5.58	-103.11	-81.45	-27.24	40.53	2.08	-8.97	0.47	-7.36	3.90
461	43	487	2.62	-17.56	-96.81	-84.04	-30.33	29.14	1.52	-6.07	1.41	-5.96	0.88
		497	4.91	-25.49	-109.01	-95.46	-39.04	30.80	13.74	0.20	13.72	0.22	0.54
		496	4.72	-12.70	-111.59	-92.29	-31.99	39.19	13.34	-1.65	12.74	-1.04	2.96
		486	3.63	-5.65	-102.46	-81.27	-26.83	40.03	2.11	-8.96	0.49	-7.34	3.92
461	49	487	2.61	-17.60	-96.74	-84.02	-30.32	29.07	1.52	-6.06	1.42	-5.95	0.89
		497	4.91	-25.51	-108.94	-95.45	-39.00	30.72	13.75	0.20	13.73	0.23	0.55
		496	4.72	-12.72	-111.52	-92.28	-31.95	39.12	13.35	-1.65	12.74	-1.04	2.97
		486	3.63	-5.68	-102.39	-81.26	-26.81	39.96	2.12	-8.96	0.49	-7.33	3.93
461	67	487	3.24	-18.42	-58.41	-42.68	-34.15	19.54	-3.66	-11.20	-4.60	-10.27	2.48
		497	2.35	-21.37	-67.33	-52.08	-36.62	21.64	4.76	-4.67	4.32	-4.24	1.97
		496	3.54	-9.93	-70.96	-50.44	-30.45	28.83	5.68	-7.55	3.54	-5.41	4.87
		486	4.43	-8.32	-64.93	-41.52	-31.73	27.88	-1.94	-14.78	-5.23	-11.49	5.60
461	99	487	3.07	-14.42	-57.96	-39.91	-32.47	21.45	-3.30	-10.51	-3.95	-9.86	2.06
		497	2.32	-17.48	-66.71	-49.25	-34.94	23.55	5.25	-4.24	4.98	-3.97	1.58
		496	3.42	-6.40	-71.03	-48.68	-28.76	30.74	5.89	-6.91	4.12	-5.14	4.42
		486	4.25	-4.75	-65.13	-39.84	-30.04	29.79	-1.82	-13.91	-4.65	-11.08	5.12
462	11	488	4.09	-28.73	-126.11	-120.20	-34.64	23.26	4.50	-5.93	3.70	-5.12	-2.78
		498	6.98	-40.18	-147.25	-137.34	-50.10	31.04	19.31	1.86	19.01	2.16	-2.28
		497	6.91	-28.91	-149.17	-132.28	-45.80	41.79	19.41	0.96	19.40	0.97	0.52
		487	3.80	-16.55	-133.19	-117.24	-32.50	40.07	2.86	-7.22	2.77	-7.14	0.92
462	27	488	2.90	-21.91	-89.63	-84.87	-26.66	17.31	2.71	-5.01	2.14	-4.44	-2.01
		498	4.99	-29.81	-105.61	-97.73	-37.68	23.12	13.69	0.88	13.46	1.11	-1.71
		497	4.92	-20.94	-107.56	-94.24	-34.27	31.25	13.69	0.13	13.67	0.15	0.51
		487	2.69	-12.42	-95.61	-82.99	-25.05	29.85	1.49	-6.12	1.39	-6.03	0.83
462	43	488	2.88	-22.02	-89.16	-84.65	-26.53	16.80	2.71	-4.94	2.16	-4.39	-1.99
		498	4.99	-29.71	-104.91	-97.49	-37.14	22.44	13.74	0.96	13.51	1.18	-1.68
		497	4.93	-20.85	-106.88	-94.07	-33.67	30.63	13.74	0.17	13.72	0.19	0.53
		487	2.68	-12.52	-94.98	-82.76	-24.75	29.31	1.51	-6.09	1.41	-5.99	0.86
462	49	488	2.88	-22.05	-89.11	-84.64	-26.52	16.73	2.71	-4.93	2.16	-4.37	-1.98
		498	4.98	-29.73	-104.85	-97.47	-37.10	22.35	13.74	0.97	13.52	1.19	-1.67
		497	4.93	-20.87	-106.81	-94.06	-33.62	30.55	13.75	0.18	13.72	0.20	0.54
		487	2.68	-12.56	-94.92	-82.74	-24.74	29.23	1.51	-6.08	1.41	-5.98	0.87
462	61	488	2.36	-8.82	-52.63	-31.05	-30.40	21.90	-3.54	-8.60	-3.61	-8.53	-0.59
		498	2.35	-11.90	-65.32	-41.49	-35.74	26.55	4.84	-3.19	4.75	-3.10	-0.84
		497	2.66	-1.41	-69.34	-39.15	-31.60	33.76	4.77	-4.77	4.41	-4.41	1.81
		487	3.36	2.21	-61.49	-30.31	-28.97	31.84	-3.74	-11.16	-4.53	-10.37	2.29
462	93	488	2.19	-13.59	-48.40	-33.48	-28.51	17.23	-2.83	-8.24	-2.99	-8.08	-0.92
		498	2.49	-16.50	-61.45	-44.11	-33.85	21.88	5.53	-2.91	5.37	-2.75	-1.15
		497	2.40	-6.33	-65.90	-42.53	-29.70	29.08	5.25	-4.30	5.02	-4.07	1.48
		487	3.08	-2.92	-57.64	-33.49	-27.07	27.17	-3.36	-10.50	-3.93	-9.93	1.94
463	11	489	4.39	-26.21	-121.39	-121.34	-26.26	2.11	7.31	-6.70	4.20	-3.58	-5.82
		499	6.91	-35.97	-148.59	-145.84	-38.72	17.36	18.27	0.81	16.96	2.12	-4.60
		498	6.99	-33.65	-145.11	-135.53	-43.23	31.24	19.28	1.81	18.97	2.12	-2.30
		488	4.16	-21.52	-124.42	-118.73	-27.21	23.52	4.50	-6.00	3.69	-5.19	-2.81
463	27	489	3.14	-20.24	-85.58	-85.55	-20.27	1.45	4.95	-5.51	2.60	-3.16	-4.36
		499	4.99	-27.22	-106.15	-104.02	-29.35	12.80	13.12	0.14	12.06	1.19	-3.55
		498	5.00	-24.81	-103.92	-96.34	-32.39	23.28	13.67	0.85	13.43	1.09	-1.73
		488	2.96	-16.41	-88.29	-83.73	-20.96	17.51	2.71	-5.06	2.13	-4.49	-2.04
463	43	489	3.13	-20.29	-85.52	-85.51	-20.31	1.07	4.96	-5.45	2.62	-3.10	-4.35
		499	4.97	-27.08	-105.69	-103.76	-29.01	12.17	13.16	0.23	12.11	1.28	-3.53
		498	4.99	-24.70	-103.23	-96.08	-31.85	22.59	13.71	0.92	13.48	1.15	-1.70
		488	2.94	-16.51	-87.81	-83.50	-20.83	17.00	2.71	-5.00	2.14	-4.43	-2.01
463	49	489	3.12	-20.30	-85.54	-85.52	-20.32	1.02	4.95	-5.43	2.62	-3.09	-4.34
		499	4.97	-27.08	-105.66	-103.75	-28.99	12.10	13.16	0.25	12.11	1.30	-3.52

		498	4.99	-24.71	-103.16	-96.06	-31.81	22.50	13.72	0.94	13.49	1.16	-1.69
		488	2.93	-16.54	-87.77	-83.49	-20.82	16.93	2.71	-4.98	2.15	-4.42	-2.01
463	70	489	2.09	-22.90	-50.08	-48.54	-24.44	6.28	1.95	-6.03	0.05	-4.14	-3.39
		499	3.43	-24.63	-70.83	-65.15	-30.31	15.18	8.49	-1.83	7.15	-0.48	-3.47
		498	2.92	-10.92	-60.92	-41.34	-30.51	24.41	7.65	-1.64	7.28	-1.26	-1.83
		488	1.81	-8.09	-48.05	-31.30	-24.84	19.72	-0.52	-6.52	-1.03	-6.02	-1.66
463	102	489	1.98	-21.81	-41.62	-41.07	-22.37	3.28	1.19	-6.98	-0.78	-5.01	-3.49
		499	3.17	-23.82	-61.76	-57.34	-28.24	12.17	7.77	-2.53	6.34	-1.10	-3.56
		498	2.76	-13.24	-58.58	-43.38	-28.44	21.40	6.80	-2.18	6.51	-1.88	-1.61
		488	1.83	-10.43	-45.42	-33.08	-22.77	16.72	-1.45	-7.26	-1.82	-6.89	-1.42
464	11	490	4.31	-10.58	-127.35	-121.81	-16.11	-24.81	9.10	-7.66	4.23	-2.79	-7.61
		500	6.53	-17.54	-160.14	-159.55	-18.13	-9.16	15.66	-1.59	13.53	0.55	-5.68
		499	6.97	-28.05	-147.64	-144.80	-30.89	18.21	18.26	0.67	16.92	2.01	-4.67
		489	4.45	-18.81	-120.01	-119.98	-18.84	1.66	7.34	-6.83	4.17	-3.65	-5.91
464	27	490	3.19	-7.88	-90.51	-85.89	-12.51	-18.99	6.45	-6.13	2.75	-2.44	-5.73
		500	4.75	-13.59	-115.20	-114.68	-14.11	-7.27	11.42	-1.64	9.68	0.10	-4.43
		499	5.03	-21.16	-105.41	-103.19	-23.37	13.49	13.12	0.02	12.03	1.11	-3.61
		489	3.20	-14.54	-84.53	-84.51	-14.56	1.10	4.97	-5.61	2.58	-3.22	-4.42
464	43	490	3.20	-7.95	-91.06	-86.37	-12.63	-19.17	6.48	-6.10	2.77	-2.39	-5.73
		500	4.75	-13.48	-115.41	-114.84	-14.05	-7.58	11.46	-1.56	9.72	0.19	-4.44
		499	5.02	-21.03	-104.91	-102.89	-23.05	12.86	13.15	0.12	12.08	1.20	-3.59
		489	3.18	-14.60	-84.46	-84.45	-14.61	0.74	4.98	-5.55	2.60	-3.16	-4.41
464	49	490	3.20	-7.95	-91.15	-86.45	-12.65	-19.21	6.47	-6.08	2.77	-2.38	-5.73
		500	4.75	-13.48	-115.46	-114.89	-14.05	-7.62	11.47	-1.54	9.72	0.21	-4.44
		499	5.01	-21.03	-104.87	-102.87	-23.03	12.79	13.15	0.14	12.08	1.22	-3.58
		489	3.17	-14.61	-84.47	-84.47	-14.62	0.68	4.98	-5.53	2.60	-3.15	-4.40
464	70	490	2.55	-13.34	-61.46	-58.51	-16.30	-11.56	4.09	-6.08	1.00	-2.99	-4.68
		500	3.69	-18.23	-86.44	-86.39	-18.29	-1.91	8.58	-3.14	6.42	-0.99	-4.54
		499	3.50	-17.73	-69.97	-63.76	-23.94	16.91	8.45	-2.04	7.12	-0.70	-3.50
		489	2.21	-16.57	-48.68	-47.17	-18.08	6.79	1.87	-6.38	0.02	-4.53	-3.44
464	102	490	2.73	-8.51	-51.72	-45.63	-14.59	-15.03	3.44	-6.94	0.18	-3.69	-4.82
		500	3.33	-16.07	-73.68	-73.18	-16.58	-5.38	7.94	-3.84	5.61	-1.51	-4.69
		499	3.23	-17.55	-60.85	-56.17	-22.23	13.44	7.76	-2.68	6.31	-1.24	-3.61
		489	2.08	-15.91	-40.38	-39.92	-16.37	3.32	1.16	-7.19	-0.80	-5.23	-3.54
465	10	595	4.57	5.04	-134.40	-120.01	-9.35	-42.41	8.49	-7.31	4.15	-2.96	-7.06
		596	6.44	-6.21	-171.37	-169.35	-8.24	-18.17	13.90	-2.37	12.06	-0.53	-5.16
		500	6.53	-12.71	-157.45	-157.12	-13.04	-6.94	15.50	-1.58	13.44	0.47	-5.55
		490	4.28	-4.50	-130.51	-123.65	-11.36	-28.60	8.85	-7.57	4.19	-2.91	-7.40
465	26	595	3.46	4.48	-96.26	-84.43	-7.35	-32.43	6.04	-5.82	2.74	-2.52	-5.32
		596	4.69	-4.86	-123.88	-122.13	-6.61	-14.31	10.14	-2.20	8.64	-0.70	-4.03
		500	4.75	-9.87	-113.17	-112.87	-10.16	-5.52	11.28	-1.64	9.61	0.03	-4.34
		490	3.23	-3.08	-92.86	-87.12	-8.83	-21.97	6.26	-6.07	2.72	-2.53	-5.58
465	42	595	3.47	4.55	-96.46	-84.56	-7.36	-32.57	6.07	-5.83	2.74	-2.51	-5.34
		596	4.68	-4.69	-123.83	-122.02	-6.50	-14.57	10.17	-2.19	8.65	-0.68	-4.05
		500	4.74	-9.63	-112.99	-112.65	-9.96	-5.88	11.31	-1.64	9.62	0.05	-4.36
		490	3.25	-3.00	-92.93	-87.10	-8.83	-22.15	6.29	-6.09	2.73	-2.52	-5.60
465	49	595	3.47	4.58	-96.43	-84.49	-7.35	-32.60	6.07	-5.83	2.74	-2.51	-5.34
		596	4.68	-4.65	-123.76	-121.93	-6.48	-14.62	10.17	-2.19	8.65	-0.68	-4.05
		500	4.74	-9.59	-112.93	-112.59	-9.93	-5.94	11.31	-1.64	9.62	0.05	-4.36
		490	3.25	-2.96	-92.90	-87.04	-8.82	-22.19	6.29	-6.09	2.73	-2.53	-5.60
465	70	595	2.74	1.77	-68.96	-59.96	-7.22	-23.56	3.88	-5.70	1.26	-3.08	-4.27
		596	3.78	-6.39	-97.21	-96.33	-7.27	-8.93	7.74	-3.54	5.98	-1.78	-4.09
		500	3.77	-9.88	-84.25	-84.24	-9.89	0.88	8.38	-3.37	6.36	-1.35	-4.43
		490	2.56	-4.50	-61.96	-58.21	-8.25	-14.18	3.78	-6.29	0.96	-3.47	-4.52
465	102	595	2.94	6.62	-59.72	-45.24	-7.86	-27.40	3.31	-6.44	0.46	-3.59	-4.43
		596	3.35	-5.76	-83.66	-81.50	-7.91	-12.77	7.13	-4.15	5.18	-2.21	-4.27
		500	3.39	-10.39	-71.62	-71.47	-10.53	-2.97	7.76	-3.99	5.55	-1.77	-4.59
		490	2.77	-1.51	-52.92	-45.54	-8.89	-18.03	3.19	-7.03	0.14	-3.99	-4.67
466	1	492	7.61	38.78	-116.70	-60.60	-17.31	74.67	16.99	-7.00	5.29	4.70	11.99
		502	4.77	22.09	-112.37	-79.48	-10.79	57.79	17.20	2.40	14.10	5.50	6.02
		1389	3.70	102.17	27.13	46.04	83.26	32.58	9.92	4.19	4.20	9.92	0.17
		1374	6.55	72.92	-79.23	-0.41	-5.90	76.02	27.19	7.60	7.60	27.18	-0.31
466	17	492	5.88	27.92	-87.24	-44.48	-14.85	55.64	13.15	-5.70	3.69	3.75	9.42
		502	3.82	17.46	-83.76	-58.09	-8.21	44.03	13.12	1.27	10.17	4.21	5.12
		1389	2.96	74.96	18.75	32.08	61.63	23.91	8.42	3.24	3.24	8.42	0.17
		1374	5.30	51.76	-61.58	-2.72	-7.11	56.63	22.13	5.93	5.94	22.12	-0.24
466	37	492	5.93	28.27	-87.20	-44.84	-14.09	55.65	13.20	-5.91	3.69	3.60	9.56
		502	3.86	17.51	-84.05	-58.57	-7.97	44.03	13.24	1.15	10.25	4.14	5.21
		1389	2.93	75.03	18.38	32.02	61.39	24.22	8.22	3.22	3.23	8.21	0.26
		1374	5.20	52.04	-61.10	-2.74	-6.33	56.54	21.78	5.86	5.86	21.78	-0.13
466	49	492	5.94	28.31	-87.19	-44.90	-13.98	55.64	13.21	-5.94	3.69	3.58	9.57
		502	3.87	17.51	-84.09	-58.64	-7.94	44.03	13.25	1.13	10.26	4.13	5.23
		1389	2.93	75.03	18.32	32.01	61.35	24.26	8.20	3.22	3.23	8.18	0.28
		1374	5.18	52.07	-61.03	-2.74	-6.21	56.52	21.73	5.85	5.85	21.73	-0.11
466	76	492	6.14	0.20	-70.39	-25.43	-44.75	33.95	16.75	-7.39	2.17	7.19	11.81
		502	4.98	0.78	-61.83	-33.49	-27.57	31.17	12.94	-5.86	4.60	2.48	9.34
		1389	3.07	30.14	16.10	20.26	25.98	6.41	12.08	2.61	2.73	11.96	1.05

		1374	7.95	11.02	-65.45	-10.71	-43.72	34.49	32.53	7.36	7.36	32.52	0.35
466	108	492	6.11	8.77	-70.65	-28.30	-33.58	39.62	15.17	-7.73	1.66	5.78	11.26
		502	4.97	11.86	-64.42	-36.17	-16.39	36.84	13.20	-4.53	5.26	3.41	8.82
		1389	3.51	42.45	9.64	14.94	37.15	12.08	12.91	3.01	3.06	12.85	0.74
		1374	7.47	17.52	-64.76	-14.70	-32.54	40.16	31.13	6.89	6.89	31.13	0.03
467	11	493	7.39	20.05	-137.60	-86.71	-30.84	73.71	15.78	-8.85	7.91	-0.98	11.48
		503	7.15	8.81	-127.97	-95.10	-24.06	58.44	25.68	2.38	24.32	3.74	5.45
		502	4.86	39.13	-85.65	-54.65	8.12	53.92	17.42	0.92	14.84	3.50	5.99
		492	7.20	38.23	-121.00	-67.35	-15.43	75.27	15.55	-6.51	5.52	3.52	10.99
467	27	493	5.72	14.77	-102.02	-62.94	-24.31	55.11	11.86	-7.33	5.41	-0.87	9.06
		503	5.18	7.74	-94.59	-69.30	-17.55	44.14	18.86	1.28	17.50	2.64	4.68
		502	3.84	30.18	-63.89	-39.96	6.25	40.96	13.13	0.27	10.68	2.72	5.06
		492	5.56	27.68	-90.35	-49.43	-13.24	56.17	12.04	-5.26	3.85	2.93	8.64
467	43	493	5.73	14.78	-101.64	-62.99	-23.87	54.83	11.89	-7.37	5.42	-0.91	9.10
		503	5.20	7.69	-94.45	-69.42	-17.33	43.93	18.92	1.26	17.56	2.62	4.71
		502	3.85	30.12	-63.86	-40.11	6.37	40.84	13.18	0.23	10.72	2.69	5.09
		492	5.57	27.74	-90.03	-49.47	-12.82	55.96	12.06	-5.33	3.86	2.87	8.68
467	49	493	5.73	14.77	-101.58	-62.98	-23.84	54.78	11.90	-7.37	5.43	-0.90	9.10
		503	5.20	7.67	-94.40	-69.42	-17.31	43.89	18.92	1.26	17.56	2.62	4.71
		502	3.85	30.11	-63.82	-40.11	6.39	40.81	13.19	0.23	10.72	2.69	5.09
		492	5.57	27.74	-89.97	-49.45	-12.78	55.93	12.06	-5.34	3.86	2.87	8.69
467	52	493	6.51	23.94	-95.49	-45.07	-26.49	58.99	10.69	-10.93	2.02	-2.26	10.59
		503	5.31	25.71	-89.07	-53.63	-9.72	53.02	15.05	-3.54	10.76	0.74	7.83
		502	5.18	42.24	-70.40	-36.10	7.93	51.84	12.77	-3.69	6.55	2.53	7.99
		492	6.56	29.36	-90.81	-40.98	-20.47	59.20	13.59	-8.01	1.94	3.65	10.76
467	84	493	6.23	17.21	-85.79	-41.37	-27.20	51.01	10.49	-10.97	1.45	-1.93	10.59
		503	5.04	19.48	-78.27	-48.34	-10.44	45.05	14.64	-3.57	10.16	0.91	7.84
		502	4.91	36.05	-59.51	-30.67	7.22	43.86	12.62	-3.72	6.17	2.74	7.99
		492	6.10	22.72	-80.95	-37.04	-21.19	51.23	13.17	-7.56	1.59	4.02	10.29
468	12	494	6.51	0.67	-148.08	-109.31	-38.09	65.30	16.51	-7.30	11.50	-2.29	9.70
		504	9.57	-14.11	-147.25	-118.71	-42.66	54.64	34.19	4.29	33.55	4.93	4.31
		503	7.18	11.46	-119.36	-90.78	-17.12	54.06	25.84	2.28	24.49	3.63	5.47
		493	7.36	25.64	-136.70	-88.40	-22.66	74.21	15.83	-8.70	7.98	-0.85	11.44
468	28	494	5.06	0.65	-108.94	-78.96	-29.33	48.85	12.08	-6.29	7.90	-2.12	7.70
		504	6.93	-9.23	-108.11	-86.07	-31.26	41.15	24.86	2.70	24.21	3.35	3.75
		503	5.20	9.86	-88.16	-66.07	-12.23	40.96	18.97	1.21	17.63	2.56	4.70
		493	5.70	18.96	-101.21	-64.16	-18.08	55.50	11.89	-7.21	5.45	-0.78	9.03
468	44	494	5.06	0.80	-109.03	-79.07	-29.16	48.92	12.06	-6.31	7.91	-2.16	7.69
		504	6.94	-9.06	-108.27	-86.18	-31.16	41.28	24.90	2.69	24.25	3.34	3.74
		503	5.22	9.95	-88.38	-66.21	-12.21	41.09	19.01	1.20	17.67	2.54	4.70
		493	5.71	19.07	-101.33	-64.32	-17.95	55.56	11.88	-7.25	5.46	-0.83	9.03
468	49	494	5.06	0.81	-109.10	-79.08	-29.20	48.97	12.06	-6.31	7.91	-2.16	7.68
		504	6.94	-9.05	-108.32	-86.18	-31.19	41.33	24.89	2.69	24.24	3.34	3.74
		503	5.22	9.96	-88.42	-66.22	-12.24	41.12	19.00	1.20	17.67	2.54	4.69
		493	5.71	19.08	-101.39	-64.33	-17.99	55.60	11.87	-7.25	5.45	-0.83	9.03
468	68	494	5.98	-5.45	-80.67	-47.01	-39.12	37.40	10.25	-12.27	2.91	-4.93	10.56
		504	5.22	-8.05	-78.26	-55.50	-30.81	32.86	18.33	-3.17	14.90	0.26	7.88
		503	5.30	6.97	-67.75	-45.03	-15.75	34.37	16.20	-4.67	10.77	0.76	9.16
		493	6.48	6.47	-79.26	-40.84	-31.95	42.64	11.16	-12.71	0.51	-2.06	11.86
468	100	494	5.68	-0.99	-79.10	-46.28	-33.81	38.56	9.27	-11.65	2.30	-4.67	9.86
		504	4.92	-2.74	-76.33	-53.56	-25.50	34.01	17.35	-2.67	14.29	0.40	7.21
		503	5.01	12.32	-65.89	-43.13	-10.44	35.53	15.24	-4.12	10.22	0.90	8.48
		493	6.21	11.01	-77.57	-39.91	-26.65	43.79	10.73	-11.75	0.78	-1.80	11.16
469	12	495	5.96	-16.31	-151.61	-123.59	-44.32	54.82	17.54	-4.25	15.09	-1.80	6.87
		505	11.39	-36.79	-156.73	-135.18	-58.35	46.05	41.05	6.24	40.81	6.48	2.87
		504	9.62	-11.85	-141.60	-117.66	-35.79	50.33	34.24	4.22	33.62	4.84	4.28
		494	6.52	8.24	-146.70	-108.08	-30.38	67.02	16.51	-7.22	11.57	-2.28	9.64
469	28	495	4.28	-11.86	-110.71	-88.89	-33.68	41.00	12.56	-3.99	10.47	-1.91	5.49
		505	8.24	-26.06	-114.37	-97.62	-42.81	34.62	29.75	4.17	29.50	4.42	2.54
		504	6.97	-7.42	-103.81	-85.25	-25.98	38.01	24.90	2.65	24.25	3.29	3.73
		494	5.05	6.36	-107.76	-78.00	-23.40	50.10	12.07	-6.23	7.95	-2.11	7.64
469	44	495	4.28	-11.67	-110.75	-88.94	-33.48	41.05	12.54	-4.00	10.48	-1.94	5.47
		505	8.26	-25.81	-114.49	-97.69	-42.61	34.75	29.79	4.16	29.53	4.41	2.52
		504	6.98	-7.25	-103.98	-85.36	-25.87	38.14	24.93	2.64	24.29	3.28	3.72
		494	5.05	6.51	-107.85	-78.11	-23.23	50.17	12.06	-6.25	7.96	-2.15	7.63
469	49	495	4.28	-11.66	-110.82	-88.95	-33.53	41.12	12.53	-4.00	10.48	-1.94	5.46
		505	8.25	-25.81	-114.54	-97.69	-42.66	34.80	29.78	4.16	29.53	4.41	2.52
		504	6.98	-7.24	-104.02	-85.36	-25.90	38.18	24.93	2.64	24.29	3.28	3.72
		494	5.05	6.52	-107.92	-78.12	-23.27	50.22	12.05	-6.25	7.96	-2.15	7.63
469	68	495	4.80	-14.42	-74.85	-51.00	-38.27	29.54	7.37	-10.74	2.54	-5.91	8.01
		505	5.07	-20.04	-76.20	-59.64	-36.60	25.61	18.53	-1.51	16.63	0.40	5.88
		504	4.89	-5.30	-72.16	-54.30	-23.16	29.58	16.98	-3.54	13.36	0.08	7.82
		494	5.84	-1.17	-76.57	-46.84	-30.89	36.85	9.04	-12.79	1.35	-5.11	10.43
469	100	495	4.57	-9.68	-74.36	-49.78	-34.26	31.39	7.15	-9.87	2.85	-5.57	7.39
		505	5.03	-14.98	-75.42	-57.81	-32.59	27.46	18.50	-0.96	16.94	0.60	5.29
		504	4.73	-0.25	-71.44	-52.55	-19.15	31.44	16.75	-2.85	13.62	0.29	7.19
		494	5.60	3.56	-76.09	-45.65	-26.88	38.70	8.70	-11.85	1.61	-4.77	9.77

470	12	496	6.51	-30.99	-149.46	-131.02	-49.43	42.95	18.59	-1.13	17.86	-0.40	3.72
		506	12.38	-54.07	-158.04	-142.05	-70.06	37.50	45.29	7.96	45.22	8.04	1.66
		505	11.42	-33.62	-151.75	-133.85	-51.52	42.36	41.09	6.19	40.85	6.43	2.88
470	28	495	5.99	-8.78	-149.88	-121.86	-36.80	56.29	17.53	-4.24	15.13	-1.84	6.81
		496	4.64	-22.80	-108.32	-93.82	-37.29	32.09	13.14	-1.56	12.49	-0.91	3.01
		506	8.96	-38.95	-114.67	-102.19	-51.43	28.10	32.82	5.48	32.74	5.56	1.48
470	44	505	8.27	-23.57	-110.58	-96.61	-37.55	31.95	29.79	4.13	29.53	4.38	2.55
		495	4.30	-6.17	-109.29	-87.56	-27.89	42.05	12.55	-3.98	10.50	-1.93	5.44
		496	4.64	-22.58	-108.31	-93.82	-37.07	32.13	13.12	-1.57	12.50	-0.94	2.97
470	49	506	8.97	-38.64	-114.71	-102.21	-51.15	28.20	32.84	5.47	32.76	5.55	1.45
		505	8.28	-23.33	-110.70	-96.67	-37.35	32.07	29.82	4.12	29.57	4.38	2.53
		495	4.31	-5.97	-109.33	-87.61	-27.70	42.11	12.53	-3.99	10.51	-1.97	5.42
470	67	496	4.64	-22.57	-108.39	-93.83	-37.12	32.21	13.11	-1.57	12.49	-0.95	2.96
		506	8.97	-38.65	-114.77	-102.21	-51.22	28.25	32.83	5.46	32.75	5.54	1.44
		505	8.28	-23.33	-110.74	-96.68	-37.40	32.12	29.81	4.12	29.56	4.37	2.53
470	99	495	4.31	-5.96	-109.40	-87.62	-27.74	42.17	12.52	-3.99	10.50	-1.97	5.41
		496	3.46	-27.83	-60.64	-51.16	-37.31	14.87	8.37	-6.99	6.60	-5.22	4.91
		506	6.00	-34.19	-64.89	-58.94	-40.13	12.13	22.25	0.63	21.65	1.23	3.56
470	12	505	5.71	-21.11	-65.42	-57.79	-28.75	16.73	20.68	-1.06	19.12	0.50	5.62
		495	4.52	-14.82	-64.63	-49.52	-29.92	22.90	9.04	-9.76	4.98	-5.70	7.74
		496	3.30	-20.14	-64.37	-49.81	-34.69	20.78	7.07	-6.64	5.44	-5.01	4.44
470	28	506	5.64	-26.87	-68.09	-57.45	-37.51	18.04	20.98	0.87	20.48	1.38	3.15
		505	5.35	-14.04	-68.53	-56.44	-26.13	22.64	19.53	-0.78	18.11	0.63	5.17
		495	4.41	-7.17	-68.52	-48.39	-27.30	28.81	7.90	-9.39	3.99	-5.48	7.23
471	44	497	6.77	-41.26	-144.88	-134.19	-51.95	31.51	19.23	1.22	19.20	1.24	0.65
		507	12.55	-64.75	-155.33	-143.17	-76.90	30.88	46.32	9.19	46.30	9.21	0.85
		506	12.40	-50.22	-153.58	-140.61	-63.19	34.23	45.32	7.90	45.24	7.98	1.69
471	99	496	6.54	-23.41	-147.67	-129.08	-42.00	44.32	18.58	-1.16	17.87	-0.45	3.68
		497	4.82	-30.62	-104.19	-95.72	-39.09	23.49	13.54	0.31	13.52	0.34	0.59
		507	9.08	-47.04	-112.07	-102.60	-56.51	22.93	33.58	6.44	33.56	6.46	0.69
471	12	506	8.98	-35.96	-111.26	-101.09	-46.14	25.74	32.83	5.43	32.75	5.51	1.50
		496	4.66	-17.04	-106.87	-92.34	-31.57	33.08	13.13	-1.58	12.50	-0.95	2.98
		497	4.83	-30.39	-104.13	-95.65	-38.86	23.52	13.54	0.28	13.52	0.30	0.54
471	28	507	9.09	-46.70	-112.04	-102.58	-56.16	22.99	33.59	6.42	33.57	6.44	0.65
		506	8.99	-35.65	-111.31	-101.11	-45.85	25.84	32.86	5.42	32.78	5.50	1.47
		496	4.66	-16.82	-106.86	-92.33	-31.35	33.12	13.12	-1.59	12.51	-0.98	2.94
471	44	497	4.83	-30.38	-104.21	-95.67	-38.91	23.61	13.53	0.27	13.51	0.29	0.53
		507	9.09	-46.73	-112.10	-102.58	-56.25	23.06	33.58	6.41	33.56	6.43	0.64
		506	8.98	-35.67	-111.36	-101.11	-45.92	25.90	32.85	5.42	32.77	5.50	1.46
471	99	496	4.66	-16.81	-106.94	-92.35	-31.40	33.20	13.11	-1.60	12.50	-0.99	2.93
		497	3.07	-33.31	-54.26	-50.74	-36.84	7.84	8.14	-4.38	7.85	-4.08	1.90
		507	6.06	-39.93	-59.89	-57.20	-42.62	6.82	22.88	1.94	22.77	2.06	1.57
471	12	506	6.04	-29.12	-62.06	-57.77	-33.41	11.08	22.26	0.58	21.68	1.16	3.50
		496	3.36	-21.53	-58.66	-50.04	-30.16	15.68	8.29	-6.93	6.61	-5.25	4.77
		497	2.67	-26.65	-57.10	-48.73	-35.02	13.59	6.76	-4.08	6.53	-3.86	1.53
471	28	507	5.70	-33.55	-62.60	-55.35	-40.80	12.57	21.52	2.16	21.43	2.24	1.25
		506	5.68	-23.07	-64.87	-56.35	-31.58	16.83	20.99	0.82	20.49	1.32	3.14
		496	3.22	-14.74	-62.12	-48.52	-28.34	21.43	7.02	-6.62	5.45	-5.04	4.36
472	44	498	6.81	-44.74	-142.23	-137.56	-49.41	20.82	19.09	2.17	18.81	2.45	-2.15
		508	11.95	-67.88	-153.98	-143.80	-78.06	27.80	43.77	9.62	43.77	9.62	0.36
		507	12.55	-60.48	-151.18	-141.56	-70.10	27.93	46.33	9.14	46.31	9.17	0.88
472	99	497	6.79	-33.68	-143.06	-132.09	-44.64	32.85	19.21	1.18	19.19	1.20	0.63
		498	4.86	-33.56	-101.60	-97.91	-37.26	15.42	13.52	1.10	13.30	1.31	-1.63
		508	8.66	-49.72	-110.60	-102.82	-57.50	20.34	31.78	6.83	31.78	6.84	0.15
472	12	507	9.09	-43.73	-108.90	-101.37	-51.26	20.83	33.59	6.40	33.57	6.42	0.72
		497	4.83	-24.84	-102.74	-94.11	-33.47	24.45	13.53	0.28	13.51	0.31	0.57
		498	4.87	-33.34	-101.49	-97.79	-37.04	15.44	13.53	1.04	13.30	1.27	-1.69
472	28	508	8.66	-49.37	-110.49	-102.73	-57.12	20.34	31.77	6.80	31.77	6.80	0.10
		507	9.09	-43.38	-108.87	-101.34	-50.91	20.89	33.60	6.39	33.58	6.41	0.68
		497	4.84	-24.61	-102.68	-94.05	-33.24	24.48	13.53	0.25	13.50	0.27	0.52
472	44	498	4.87	-33.34	-101.55	-97.81	-37.08	15.54	13.52	1.02	13.29	1.25	-1.70
		508	8.66	-49.43	-110.57	-102.74	-57.26	20.43	31.75	6.79	31.75	6.79	0.09
		507	9.09	-43.43	-108.93	-101.35	-51.01	20.96	33.59	6.38	33.57	6.40	0.67
472	99	497	4.84	-24.60	-102.75	-94.06	-33.29	24.57	13.52	0.24	13.50	0.26	0.51
		498	3.10	-35.61	-53.31	-53.12	-35.80	1.82	8.53	-2.88	8.45	-2.80	-0.96
		508	5.90	-43.45	-59.14	-58.20	-44.39	3.72	22.28	2.69	22.28	2.69	-0.23
472	12	507	6.09	-35.16	-58.35	-56.17	-37.33	6.76	22.91	1.82	22.80	1.93	1.51
		497	3.10	-27.27	-53.48	-49.56	-31.19	9.34	8.11	-4.35	7.86	-4.10	1.76
		498	2.75	-31.29	-52.32	-49.63	-33.98	7.02	7.16	-2.73	7.01	-2.58	-1.21
472	28	508	5.51	-37.90	-59.66	-55.00	-42.56	8.93	20.83	2.93	20.82	2.94	-0.44
		507	5.72	-29.68	-60.06	-54.23	-35.51	11.97	21.54	2.08	21.46	2.16	1.24
		497	2.71	-21.25	-55.46	-47.35	-29.37	14.55	6.73	-4.08	6.53	-3.89	1.45
473	44	499	6.77	-36.63	-148.02	-147.43	-37.22	8.11	18.06	1.09	16.76	2.39	-4.52
		509	10.82	-59.87	-163.00	-152.98	-69.89	30.54	37.46	8.38	37.46	8.38	-0.12
		508	11.93	-63.62	-149.85	-141.69	-71.78	25.23	43.76	9.66	43.76	9.66	0.40
473	99	498	6.82	-37.24	-140.38	-135.31	-42.32	22.32	19.03	2.12	18.75	2.41	-2.19
		499	4.87	-27.91	-105.62	-105.18	-28.35	5.83	12.97	0.31	11.91	1.37	-3.51

		509	7.85	-44.43	-117.05	-109.64	-51.84	21.98	27.26	5.99	27.26	6.00	-0.37
		508	8.64	-46.39	-107.46	-101.20	-52.64	18.51	31.77	6.87	31.77	6.87	0.18
		498	4.87	-27.82	-100.16	-96.18	-31.80	16.50	13.48	1.06	13.25	1.28	-1.66
473	44	499	4.88	-27.73	-105.45	-105.01	-28.17	5.84	12.99	0.23	11.90	1.32	-3.57
		509	7.85	-44.12	-116.87	-109.51	-51.48	21.94	27.24	5.93	27.23	5.94	-0.43
		508	8.64	-46.03	-107.35	-101.12	-52.26	18.52	31.76	6.83	31.76	6.83	0.13
		498	4.88	-27.60	-100.05	-96.06	-31.58	16.51	13.49	1.00	13.25	1.24	-1.72
473	49	499	4.88	-27.73	-105.49	-105.03	-28.18	5.93	12.99	0.20	11.89	1.30	-3.59
		509	7.85	-44.20	-116.97	-109.53	-51.64	22.05	27.22	5.91	27.22	5.92	-0.44
		508	8.64	-46.10	-107.42	-101.13	-52.40	18.61	31.75	6.82	31.74	6.82	0.12
		498	4.88	-27.60	-100.12	-96.09	-31.62	16.61	13.49	0.98	13.24	1.22	-1.73
473	67	499	3.50	-31.60	-66.12	-65.46	-32.26	-4.71	9.45	-3.15	8.40	-2.11	-3.48
		509	5.63	-44.44	-71.56	-70.88	-45.12	4.23	20.34	3.77	20.10	4.02	-1.99
		508	5.81	-40.29	-58.49	-57.15	-41.63	4.75	22.31	4.06	22.30	4.06	-0.28
		498	3.13	-31.72	-52.56	-51.66	-32.62	4.23	8.53	-2.92	8.42	-2.81	-1.12
473	99	499	3.12	-29.15	-58.20	-58.20	-29.15	-0.46	8.16	-3.16	6.87	-1.87	-3.60
		509	5.23	-39.10	-66.66	-63.75	-42.01	8.48	18.83	3.26	18.54	3.54	-2.10
		508	5.46	-34.34	-57.85	-53.66	-38.53	9.00	20.84	3.59	20.82	3.61	-0.45
		498	2.78	-26.22	-51.34	-48.05	-29.51	8.48	7.15	-2.76	6.98	-2.59	-1.31
474	12	500	6.48	-11.12	-164.79	-162.14	-13.77	-20.01	15.63	-1.24	13.57	0.82	-5.52
		510	10.21	-22.15	-203.63	-196.89	-28.89	34.31	28.25	3.14	28.24	3.15	-0.47
		509	10.69	-56.91	-159.36	-148.49	-67.79	31.56	37.22	8.51	37.22	8.52	-0.22
		499	6.87	-27.11	-148.42	-147.66	-27.87	9.58	18.07	0.84	16.70	2.20	-4.65
474	28	500	4.70	-8.80	-118.75	-116.59	-10.96	-15.26	11.38	-1.41	9.70	0.27	-4.32
		510	7.48	-17.57	-147.49	-142.75	-22.31	24.36	20.70	2.09	20.67	2.12	-0.78
		509	7.75	-41.95	-114.34	-106.24	-50.05	22.82	27.08	6.10	27.07	6.11	-0.45
		499	4.95	-20.70	-105.83	-105.27	-21.26	6.88	12.98	0.12	11.87	1.23	-3.61
474	44	500	4.70	-8.71	-118.50	-116.35	-10.87	-15.22	11.40	-1.48	9.69	0.23	-4.37
		510	7.47	-17.32	-147.20	-142.50	-22.01	24.25	20.67	2.02	20.63	2.05	-0.82
		509	7.75	-41.63	-114.17	-106.12	-49.68	22.78	27.06	6.04	27.05	6.05	-0.51
		499	4.96	-20.51	-105.66	-105.10	-21.07	6.89	13.00	0.04	11.86	1.18	-3.68
474	49	500	4.70	-8.70	-118.44	-116.29	-10.85	-15.18	11.40	-1.50	9.68	0.21	-4.38
		510	7.47	-17.40	-147.26	-142.52	-22.14	24.34	20.65	1.98	20.62	2.02	-0.83
		509	7.75	-41.71	-114.29	-106.15	-49.84	22.90	27.05	6.01	27.03	6.03	-0.52
		499	4.96	-20.51	-105.71	-105.13	-21.08	6.98	13.00	0.01	11.85	1.16	-3.69
474	67	500	4.21	-17.46	-100.77	-96.52	-21.71	-18.32	10.10	-4.54	8.05	-2.49	-5.08
		510	6.34	-30.66	-120.40	-119.80	-31.26	7.32	17.81	0.23	17.01	1.03	-3.66
		509	5.61	-41.48	-71.70	-68.38	-44.80	9.45	20.24	3.73	19.88	4.09	-2.41
		499	3.70	-28.46	-64.47	-64.47	-28.47	-0.13	9.81	-3.61	8.39	-2.18	-4.13
474	99	500	3.54	-13.21	-83.08	-79.13	-17.16	-16.13	8.61	-4.47	6.39	-2.25	-4.91
		510	5.71	-25.53	-103.13	-101.94	-26.71	9.51	16.16	-0.23	15.34	0.60	-3.59
		509	5.18	-35.02	-66.16	-60.93	-40.25	11.64	18.71	3.30	18.34	3.67	-2.35
		499	3.28	-23.79	-57.61	-57.49	-23.92	2.06	8.39	-3.49	6.86	-1.97	-3.97
475	12	596	5.84	-4.30	-164.70	-154.12	-14.88	-39.82	13.68	-1.65	11.96	0.08	-4.85
		597	11.01	23.05	-233.56	-232.64	22.13	15.35	25.12	-0.76	25.11	-0.76	0.35
		510	10.32	-13.51	-204.18	-198.00	-19.69	33.78	28.09	2.58	28.08	2.59	-0.39
		500	6.49	-4.23	-167.38	-163.52	-8.09	-24.80	15.38	-1.24	13.47	0.66	-5.30
475	28	596	4.22	-2.93	-119.59	-111.09	-11.44	-30.33	9.95	-1.66	8.55	-0.25	-3.79
		597	8.11	15.60	-170.44	-169.86	15.02	10.34	18.49	-0.86	18.49	-0.86	-0.14
		510	7.56	-10.94	-148.07	-143.64	-15.37	24.24	20.59	1.66	20.56	1.69	-0.72
		500	4.70	-3.42	-120.75	-117.58	-6.60	-19.04	11.19	-1.40	9.63	0.15	-4.14
475	44	596	4.22	-2.92	-119.33	-110.86	-11.39	-30.24	9.97	-1.72	8.53	-0.29	-3.84
		597	8.10	15.79	-170.02	-169.46	15.23	10.24	18.45	-0.91	18.45	-0.91	-0.17
		510	7.56	-10.70	-147.77	-143.38	-15.09	24.12	20.56	1.59	20.53	1.63	-0.76
		500	4.71	-3.35	-120.49	-117.33	-6.51	-18.99	11.21	-1.48	9.62	0.11	-4.20
475	49	596	4.22	-2.91	-119.19	-110.73	-11.37	-30.20	9.96	-1.74	8.53	-0.30	-3.84
		597	8.10	15.70	-169.97	-169.40	15.13	10.27	18.43	-0.94	18.43	-0.94	-0.17
		510	7.56	-10.78	-147.82	-143.40	-15.20	24.21	20.54	1.56	20.51	1.59	-0.76
		500	4.71	-3.34	-120.42	-117.27	-6.49	-18.95	11.20	-1.50	9.61	0.09	-4.20
475	67	596	4.17	-8.63	-119.43	-107.68	-20.38	-34.11	9.33	-4.43	7.63	-2.73	-4.52
		597	7.48	-6.85	-157.98	-157.82	-7.01	-4.92	16.85	-3.53	16.38	-3.06	-3.08
		510	6.54	-25.29	-121.49	-120.95	-25.83	7.22	17.64	-1.34	16.90	-0.60	-3.68
		500	4.15	-10.97	-103.07	-95.99	-18.05	-24.54	9.90	-4.51	8.00	-2.61	-4.88
475	99	596	3.32	-3.62	-95.63	-83.77	-15.49	-30.84	7.71	-4.33	5.88	-2.49	-4.33
		597	6.62	-2.11	-132.86	-132.84	-2.13	-1.65	15.14	-3.34	14.66	-2.85	-2.94
		510	5.87	-19.63	-104.40	-103.08	-20.95	10.49	16.05	-1.17	15.28	-0.40	-3.56
		500	3.49	-6.91	-85.44	-79.19	-13.17	-21.27	8.40	-4.44	6.34	-2.38	-4.71
476	10	502	4.19	13.55	-82.23	-61.69	-6.99	39.31	16.97	3.44	14.24	6.17	5.43
		312	7.37	21.06	-72.74	-59.53	7.85	32.63	27.20	6.36	26.84	6.72	-2.73
		1090	2.10	77.47	14.78	36.07	56.18	-29.69	3.95	2.49	2.50	3.95	-0.06
		1389	3.35	86.51	3.01	20.45	69.07	33.94	9.61	4.26	4.30	9.57	-0.50
476	26	502	3.35	10.72	-61.41	-45.21	-5.47	30.10	13.08	1.88	10.27	4.69	4.85
		312	5.38	18.92	-53.15	-43.22	8.99	24.84	19.88	4.96	19.68	5.16	-1.72
		1090	1.62	58.19	11.94	25.96	44.16	-21.26	3.28	1.81	1.81	3.28	0.03
		1389	2.68	63.31	1.39	13.90	50.80	24.86	8.07	3.36	3.38	8.05	-0.34
476	42	502	3.37	10.67	-61.53	-45.39	-5.47	30.08	13.12	1.84	10.30	4.67	4.89
		312	5.40	18.64	-53.44	-43.43	8.63	24.93	19.96	4.96	19.76	5.16	-1.72

		1090	1.61	57.82	11.84	25.96	43.70	-21.21	3.27	1.83	1.84	3.26	0.04
		1389	2.67	63.23	1.30	13.86	50.68	24.90	8.02	3.37	3.39	8.00	-0.30
476	49	502	3.37	10.66	-61.52	-45.39	-5.48	30.07	13.12	1.84	10.30	4.67	4.89
		312	5.40	18.65	-53.43	-43.42	8.64	24.92	19.96	4.97	19.76	5.16	-1.72
		1090	1.61	57.83	11.83	25.95	43.71	-21.22	3.27	1.83	1.83	3.27	0.04
		1389	2.67	63.21	1.30	13.86	50.66	24.89	8.02	3.37	3.39	8.00	-0.31
476	65	502	5.31	45.14	-49.48	-22.82	18.47	42.57	13.73	-3.65	4.11	5.97	8.64
		312	3.11	68.78	-30.32	-14.25	52.72	36.53	12.05	6.66	11.88	6.83	0.94
		1090	2.92	74.95	14.16	14.25	74.86	2.33	6.99	1.15	1.35	6.78	1.07
		1389	4.39	72.37	-14.59	-2.48	60.27	30.10	14.29	4.21	4.22	14.29	0.23
476	97	502	5.07	27.16	-49.84	-27.24	4.57	35.06	14.04	-3.92	5.05	5.07	8.98
		312	3.28	50.55	-32.94	-21.20	38.81	29.02	12.83	5.77	12.73	5.86	0.83
		1090	2.36	61.52	13.73	14.30	60.95	-5.18	5.84	1.09	1.22	5.71	0.77
		1389	3.83	55.55	-9.16	0.04	46.36	22.59	13.34	4.02	4.02	13.34	0.06
477	10	503	7.03	-10.06	-109.12	-92.35	-26.83	37.15	24.71	2.78	24.00	3.48	3.88
		313	13.41	-10.64	-102.41	-80.56	-32.48	39.09	54.24	10.69	54.23	10.70	-0.63
		312	8.53	15.44	-62.12	-56.51	9.83	-20.10	34.12	7.10	33.57	7.65	-3.82
		502	4.31	39.05	-93.36	-62.75	8.44	55.82	15.61	1.20	13.78	3.03	4.80
477	26	503	5.10	-6.33	-80.46	-67.31	-19.48	28.32	18.11	1.61	17.25	2.46	3.66
		313	9.82	-5.96	-75.06	-59.06	-21.96	29.14	39.71	7.83	39.71	7.83	-0.26
		312	6.24	13.45	-44.83	-41.44	10.07	-13.64	24.86	5.39	24.54	5.72	-2.50
		502	3.47	29.82	-69.15	-45.82	6.49	42.01	11.84	0.44	9.90	2.38	4.29
477	42	503	5.11	-6.32	-80.52	-67.44	-19.40	28.27	18.16	1.59	17.30	2.45	3.68
		313	9.85	-6.00	-75.29	-59.19	-22.10	29.26	39.81	7.84	39.81	7.84	-0.26
		312	6.26	13.10	-44.92	-41.58	9.75	-13.53	24.95	5.39	24.62	5.72	-2.50
		502	3.48	29.75	-69.23	-45.97	6.48	41.97	11.88	0.40	9.93	2.35	4.31
477	49	503	5.11	-6.34	-80.51	-67.44	-19.41	28.27	18.16	1.59	17.30	2.45	3.68
		313	9.85	-6.01	-75.28	-59.19	-22.11	29.25	39.80	7.84	39.80	7.84	-0.26
		312	6.26	13.10	-44.93	-41.57	9.75	-13.54	24.94	5.39	24.62	5.72	-2.50
		502	3.48	29.73	-69.22	-45.96	6.47	41.96	11.88	0.40	9.93	2.36	4.31
477	51	503	4.52	-23.69	-51.91	-46.39	-29.21	11.19	16.06	-3.34	11.74	0.98	8.07
		313	7.19	-17.54	-49.02	-47.01	-19.55	7.69	29.10	5.73	29.06	5.78	1.00
		312	4.68	14.66	-44.18	-38.61	9.09	-17.23	17.93	5.19	17.93	5.19	0.13
		502	4.15	0.75	-47.16	-35.62	-10.79	20.49	13.13	-3.64	7.04	2.45	8.06
477	83	503	4.39	-8.44	-55.51	-44.57	-19.38	19.89	15.10	-3.61	10.47	1.02	8.07
		313	6.90	-3.03	-49.86	-43.17	-9.72	16.39	27.81	5.41	27.75	5.47	1.10
		312	4.40	20.29	-34.14	-32.76	18.92	-8.54	16.96	4.90	16.96	4.90	0.24
		502	4.45	16.47	-49.81	-32.37	-0.96	29.18	12.65	-3.98	6.12	2.55	8.12
478	11	1366	5.33	-97.17	-169.23	-164.40	-102.00	-18.02	9.04	-25.54	-25.54	9.04	0.15
		1381	11.26	-71.49	-178.12	-176.40	-73.22	-13.44	-3.58	-76.53	-75.29	-4.82	-9.42
		530	11.71	-88.18	-166.39	-165.34	-89.23	-8.99	-14.31	-86.14	-84.53	-15.93	-10.64
		1367	5.05	-84.99	-173.72	-166.60	-92.11	-24.10	6.03	-22.96	-22.26	5.33	-4.46
478	27	1366	3.73	-73.41	-124.31	-120.73	-76.99	-13.02	8.04	-16.80	-16.79	8.03	0.56
		1381	8.14	-54.93	-130.94	-129.73	-56.14	-9.52	-1.70	-54.89	-54.07	-2.52	-6.53
		530	8.49	-66.65	-122.27	-121.44	-67.49	-6.76	-10.10	-62.27	-61.13	-11.24	-7.64
		1367	3.48	-64.98	-127.69	-122.59	-70.08	-17.14	5.65	-14.59	-14.10	5.16	-3.11
478	43	1366	3.73	-73.05	-124.17	-120.44	-76.78	-13.30	7.80	-16.97	-16.96	7.79	0.53
		1381	8.15	-54.55	-131.10	-129.85	-55.80	-9.69	-1.80	-54.97	-54.14	-2.63	-6.61
		530	8.50	-66.26	-121.74	-120.85	-67.15	-6.98	-10.41	-62.48	-61.33	-11.56	-7.66
		1367	3.49	-64.69	-127.62	-122.37	-69.94	-17.40	5.37	-14.74	-14.25	4.87	-3.12
478	49	1366	3.73	-73.02	-124.18	-120.41	-76.79	-13.36	7.81	-16.97	-16.96	7.79	0.52
		1381	8.15	-54.58	-131.19	-129.93	-55.83	-9.72	-1.79	-54.97	-54.13	-2.63	-6.62
		530	8.50	-66.27	-121.65	-120.75	-67.17	-7.01	-10.41	-62.48	-61.32	-11.56	-7.67
		1367	3.49	-64.69	-127.65	-122.36	-69.98	-17.47	5.37	-14.74	-14.24	4.87	-3.13
478	51	1366	2.14	-57.55	-106.61	-98.75	-65.42	-18.00	12.22	-2.13	-2.12	12.22	-0.30
		1381	7.27	-48.26	-111.01	-108.36	-50.91	-12.62	-1.31	-51.83	-29.76	-23.38	-25.06
		530	14.51	-50.02	-107.39	-101.77	-55.64	-17.05	-21.86	-117.71	-94.25	-45.31	-41.21
		1367	6.51	-54.50	-110.42	-102.40	-62.52	-19.60	4.06	-41.56	-38.56	1.06	-11.30
478	83	1366	2.38	-61.17	-95.29	-90.07	-66.39	-12.28	13.94	-0.34	-0.12	13.71	1.79
		1381	5.22	-51.57	-99.93	-98.57	-52.93	-7.98	-2.03	-34.76	-29.60	-7.20	-11.93
		530	8.89	-54.72	-94.62	-91.51	-57.84	-10.70	-13.66	-69.58	-61.03	-22.21	-20.13
		1367	3.33	-58.74	-98.29	-93.20	-63.83	-13.24	8.62	-14.90	-13.55	7.28	-5.46
479	1	1381	11.05	-76.88	-172.67	-172.18	-77.38	6.86	-3.42	-75.79	-73.37	-5.84	13.00
		1395	19.26	-107.58	-195.21	-166.49	-136.30	41.13	-24.59	-152.29	-149.63	-27.25	18.23
		1396	19.00	-112.22	-167.11	-166.39	-112.94	-6.24	-25.45	-151.85	-148.95	-28.35	18.93
		530	12.08	-91.81	-192.03	-184.19	-99.65	26.91	-13.16	-86.25	-84.73	-14.69	10.46
479	17	1381	7.98	-58.38	-126.36	-126.04	-58.70	4.63	-1.64	-54.38	-52.51	-3.51	9.75
		1395	14.14	-79.76	-143.17	-122.20	-100.72	29.83	-17.96	-111.77	-109.77	-19.96	13.55
		1396	13.91	-82.97	-122.52	-121.84	-83.66	-5.16	-18.61	-111.25	-109.13	-20.72	13.83
		530	8.75	-69.26	-140.49	-134.97	-74.79	19.05	-9.32	-62.32	-61.21	-10.43	7.57
479	37	1381	8.00	-57.00	-125.79	-125.45	-57.34	4.84	-1.92	-54.65	-52.86	-3.71	9.56
		1395	14.04	-78.58	-142.19	-121.69	-99.08	29.73	-18.04	-111.05	-109.14	-19.96	13.20
		1396	13.80	-81.24	-121.77	-121.21	-81.81	-4.75	-18.76	-110.35	-108.28	-20.84	13.63
		530	8.79	-68.06	-139.70	-134.25	-73.51	18.99	-10.09	-62.92	-61.85	-11.16	7.45
479	49	1381	8.00	-56.80	-125.70	-125.36	-57.15	4.86	-1.96	-54.69	-52.91	-3.74	9.53
		1395	14.03	-78.41	-142.05	-121.62	-98.84	29.71	-18.06	-110.95	-109.05	-19.96	13.15
		1396	13.78	-80.99	-121.66	-121.11	-81.53	-4.69	-18.79	-110.22	-108.15	-20.86	13.60

		530	8.79	-67.88	-139.59	-134.15	-73.32	18.98	-10.21	-63.01	-61.94	-11.27	7.43
479	58	1381	6.81	-67.12	-86.84	-86.67	-67.29	-1.83	8.40	-47.21	-19.57	-19.24	27.81
		1395	9.33	-78.09	-95.18	-87.69	-85.58	8.48	-6.98	-72.72	-71.88	-7.82	7.39
		1396	14.38	-74.39	-96.52	-93.32	-77.59	-7.79	-18.17	-118.29	-114.82	-21.64	18.31
		530	14.71	-73.91	-112.52	-108.38	-78.05	11.94	-23.18	-119.96	-93.80	-49.33	42.98
479	95	1381	5.62	-55.95	-86.72	-86.60	-56.08	1.98	17.39	-30.22	-20.65	7.82	19.08
		1395	9.58	-66.45	-101.31	-86.38	-81.37	17.25	-11.86	-75.83	-74.41	-13.27	9.40
		1396	11.55	-69.30	-86.06	-84.43	-70.93	-4.96	-16.88	-94.65	-93.75	-17.78	8.31
		530	8.78	-61.46	-98.94	-94.80	-65.60	11.75	-1.59	-64.15	-59.57	-6.17	16.30
480	1	530	11.97	-100.96	-176.18	-143.20	-133.94	37.32	-10.87	-86.69	-45.57	-51.98	37.78
		1396	19.27	-106.75	-187.90	-143.07	-151.58	40.35	-25.57	-150.94	-83.41	-93.09	62.50
		523	11.97	-100.82	-174.26	-129.27	-145.81	35.78	-12.19	-87.29	-48.01	-51.47	37.51
480	17	530	8.67	-75.66	-128.49	-105.24	-98.92	26.23	-7.51	-62.66	-32.67	-37.50	27.47
		1396	14.13	-79.18	-138.83	-105.91	-112.10	29.67	-18.71	-110.58	-61.12	-68.17	45.80
		523	8.67	-75.58	-127.05	-95.80	-106.82	25.14	-8.47	-63.11	-34.73	-36.85	27.30
480	37	530	8.71	-74.36	-127.85	-104.06	-98.15	26.58	-8.20	-63.24	-33.41	-38.04	27.42
		1396	14.01	-77.40	-137.90	-104.52	-110.78	30.09	-18.82	-109.68	-60.78	-67.72	45.30
		523	8.71	-74.26	-126.49	-94.97	-105.77	25.55	-9.15	-63.68	-35.28	-37.55	27.24
480	49	530	8.72	-74.17	-127.76	-103.89	-98.03	26.63	-8.31	-63.33	-33.52	-38.12	27.41
		1396	13.99	-77.14	-137.77	-104.33	-110.58	30.15	-18.84	-109.55	-60.73	-67.65	45.23
		523	8.72	-74.06	-126.41	-94.86	-105.61	25.62	-9.25	-63.76	-35.36	-37.65	27.23
480	63	530	10.95	-67.07	-91.02	-88.80	-69.30	6.95	-2.99	-83.87	-63.89	-22.98	34.88
		1396	15.08	-68.14	-106.14	-94.37	-79.91	17.57	-15.01	-120.67	-88.16	-47.51	48.76
		523	11.23	-67.14	-89.67	-87.66	-69.16	6.43	-2.02	-85.88	-67.18	-20.73	34.91
480	95	530	7.43	-66.00	-85.35	-80.05	-71.30	8.63	-3.70	-55.63	-37.31	-22.03	24.82
		1396	11.80	-64.44	-103.11	-85.63	-81.92	19.25	-14.65	-93.49	-61.58	-46.56	38.70
		523	7.61	-66.05	-84.02	-78.91	-71.16	8.11	-3.25	-57.12	-40.60	-19.77	24.84
481	12	1367	4.99	-89.01	-172.42	-164.61	-96.82	24.30	6.22	-22.82	-22.06	5.46	4.63
		523	11.77	-83.80	-169.34	-167.29	-85.84	13.06	-15.60	-86.54	-84.49	-17.65	11.88
		1383	11.39	-69.75	-178.51	-176.38	-71.88	15.07	-4.78	-78.00	-76.24	-6.54	11.23
		1368	5.37	-97.45	-172.26	-164.41	-105.30	22.93	7.51	-26.61	-26.61	7.51	0.02
481	28	1367	3.44	-67.86	-126.70	-121.20	-73.36	17.12	5.80	-14.49	-14.00	5.30	3.13
		523	8.54	-63.47	-124.60	-123.05	-65.02	9.61	-11.03	-62.57	-61.15	-12.46	8.45
		1383	8.24	-53.62	-131.07	-129.59	-55.10	10.61	-2.61	-56.02	-54.85	-3.78	7.81
		1368	3.76	-73.58	-126.47	-120.76	-79.29	16.41	6.93	-17.65	-17.64	6.92	-0.52
481	44	1367	3.45	-67.60	-126.68	-121.01	-73.27	17.40	5.52	-14.65	-14.15	5.02	3.13
		523	8.55	-63.10	-124.07	-122.44	-64.74	9.85	-11.33	-62.77	-61.34	-12.76	8.46
		1383	8.25	-53.30	-131.27	-129.75	-54.82	10.79	-2.72	-56.12	-54.93	-3.91	7.87
		1368	3.77	-73.18	-126.36	-120.43	-79.12	16.75	6.69	-17.82	-17.81	6.68	-0.50
481	49	1367	3.45	-67.61	-126.73	-121.01	-73.32	17.47	5.52	-14.65	-14.15	5.02	3.14
		523	8.55	-63.12	-123.98	-122.33	-64.77	9.89	-11.33	-62.77	-61.34	-12.76	8.47
		1383	8.25	-53.33	-131.36	-129.83	-54.86	10.82	-2.72	-56.12	-54.93	-3.91	7.88
		1368	3.77	-73.16	-126.38	-120.39	-79.14	16.81	6.69	-17.82	-17.81	6.68	-0.50
481	57	1367	6.47	-56.50	-109.45	-100.75	-65.20	19.62	4.61	-41.29	-38.59	1.92	10.79
		523	15.72	-49.41	-109.40	-102.98	-55.83	18.55	-24.49	-128.45	-100.18	-52.76	46.26
		1383	7.73	-48.09	-111.72	-108.87	-50.94	13.16	-1.45	-56.09	-28.69	-28.85	27.32
		1368	2.79	-57.80	-109.58	-99.65	-67.73	20.39	14.81	-6.68	-5.71	13.84	-4.46
481	89	1367	3.29	-60.56	-97.20	-92.24	-65.51	12.53	8.92	-14.72	-13.69	7.88	4.84
		523	9.39	-53.46	-97.05	-93.52	-56.99	11.88	-15.52	-74.02	-63.81	-25.73	22.20
		1383	5.33	-50.88	-99.58	-98.15	-52.30	8.20	-3.41	-36.33	-29.71	-10.03	13.20
		1368	2.65	-61.37	-97.10	-90.60	-67.87	13.79	15.02	-3.25	-2.24	14.01	-4.17
482	1	523	12.15	-87.04	-195.46	-183.97	-98.52	-33.37	-14.46	-86.58	-83.24	-17.80	-15.16
		1396	18.90	-116.62	-164.32	-163.85	-117.09	4.71	-25.23	-151.51	-146.05	-30.70	-25.70
		1397	19.25	-104.52	-202.07	-165.94	-140.65	-47.11	-25.55	-151.81	-146.97	-30.40	-24.25
		1383	11.21	-75.61	-176.09	-174.88	-76.81	-10.93	-4.63	-77.24	-72.89	-8.99	-17.24
482	17	523	8.79	-65.74	-142.76	-134.60	-73.90	-23.71	-10.28	-62.55	-60.08	-12.75	-11.09
		1396	13.84	-86.31	-120.43	-119.99	-86.75	3.87	-18.45	-111.00	-106.99	-22.46	-18.84
		1397	14.12	-77.37	-148.13	-121.68	-103.83	-34.24	-18.68	-111.37	-107.74	-22.31	-17.98
		1383	8.10	-57.42	-128.90	-128.09	-58.24	-7.57	-2.56	-55.49	-52.15	-5.91	-12.88
482	37	523	8.83	-64.52	-141.98	-133.90	-72.60	-23.68	-11.06	-63.14	-60.71	-13.49	-10.98
		1396	13.73	-84.62	-119.66	-119.32	-84.95	3.41	-18.60	-110.11	-106.14	-22.57	-18.63
		1397	14.03	-76.20	-147.19	-121.20	-102.20	-34.20	-18.79	-110.63	-107.11	-22.31	-17.62
		1383	8.13	-56.03	-128.30	-127.45	-56.88	-7.79	-2.90	-55.81	-52.55	-6.16	-12.72
482	49	523	8.84	-64.34	-141.87	-133.79	-72.41	-23.68	-11.17	-63.23	-60.81	-13.60	-10.97
		1396	13.71	-84.37	-119.54	-119.22	-84.69	3.34	-18.63	-109.98	-106.02	-22.59	-18.60
		1397	14.01	-76.03	-147.06	-121.12	-101.96	-34.20	-18.81	-110.52	-107.02	-22.31	-17.57
		1383	8.13	-55.83	-128.22	-127.36	-56.68	-7.82	-2.95	-55.86	-52.61	-6.20	-12.70
482	61	523	15.31	-58.27	-106.21	-96.53	-67.95	-19.24	1.34	-115.31	-97.68	-16.28	-41.78
		1396	14.39	-83.58	-86.12	-85.93	-83.78	-0.67	-23.06	-120.41	-119.00	-24.46	-11.60
		1397	9.51	-65.47	-117.04	-87.42	-95.10	-25.50	-13.29	-75.34	-73.73	-14.90	-9.85
		1383	8.84	-57.06	-94.40	-93.35	-58.11	-6.18	-40.39	-39.95	-9.45	9.89	-38.99
482	93	523	9.47	-58.48	-98.61	-92.42	-64.68	-14.49	-2.45	-70.03	-61.69	-10.78	-22.22
		1396	11.49	-72.82	-83.53	-82.82	-73.53	2.67	-17.04	-94.45	-92.44	-19.05	-12.30
		1397	9.58	-61.31	-107.81	-84.86	-84.26	-23.25	-12.76	-75.73	-73.36	-15.13	-12.00
		1383	6.05	-54.95	-89.84	-89.39	-55.40	-3.94	-18.41	-32.91	-19.15	4.65	-22.73
483	4	786	6.95	-125.91	-136.12	-133.47	-128.57	-4.48	44.66	-8.64	-7.63	43.66	7.24
		1276	8.20	-123.85	-134.28	-134.28	-123.85	-0.14	56.73	-6.33	-6.31	56.71	1.08

		527	7.34	-117.94	-136.68	-135.29	-119.32	-4.91	-13.15	-52.82	-52.72	-13.25	-1.93
		793	3.98	-126.07	-137.13	-136.09	-127.10	3.22	22.42	-2.18	-1.28	21.52	4.61
483	20	786	5.34	-96.85	-102.43	-100.43	-98.86	-2.68	34.29	-6.48	-5.75	33.56	5.43
		1276	6.33	-95.92	-100.04	-100.02	-95.94	-0.28	43.63	-4.70	-4.69	43.62	0.70
		527	5.57	-92.33	-102.33	-101.47	-93.18	-2.80	-9.81	-40.24	-40.16	-9.89	-1.52
		793	3.07	-96.57	-102.16	-101.12	-97.60	2.17	17.30	-1.59	-0.92	16.63	3.49
483	37	786	5.23	-96.83	-102.17	-100.23	-98.78	-2.57	33.34	-6.68	-5.94	32.59	5.40
		1276	6.21	-95.80	-99.64	-99.62	-95.81	-0.26	42.56	-4.90	-4.89	42.54	0.72
		527	5.54	-92.35	-102.21	-101.42	-93.14	-2.68	-10.25	-40.04	-39.97	-10.32	-1.46
		793	2.99	-96.35	-101.96	-100.88	-97.44	2.22	16.56	-1.86	-1.17	15.88	3.50
483	49	786	5.21	-96.83	-102.15	-100.21	-98.78	-2.57	33.20	-6.71	-5.97	32.45	5.40
		1276	6.19	-95.79	-99.60	-99.59	-95.81	-0.26	42.40	-4.93	-4.92	42.39	0.73
		527	5.53	-92.36	-102.18	-101.39	-93.15	-2.68	-10.32	-40.02	-39.95	-10.39	-1.45
		793	2.98	-96.34	-101.93	-100.84	-97.43	2.21	16.46	-1.90	-1.21	15.76	3.50
483	50	786	4.45	-102.05	-109.70	-104.61	-107.14	3.61	24.41	-10.96	-10.95	24.40	-0.65
		1276	5.65	-90.30	-108.76	-95.27	-103.79	-8.19	23.78	-25.87	-8.60	6.51	-23.65
		527	15.79	-111.25	-115.08	-111.39	-114.93	0.72	-36.91	-133.51	-114.96	-55.46	-38.05
		793	9.55	-103.74	-107.48	-103.78	-107.44	-0.39	-5.02	-73.08	-68.18	-9.93	-17.60
483	110	786	5.47	-79.93	-93.06	-81.70	-91.29	4.49	35.59	-6.93	-5.54	34.19	7.57
		1276	9.65	-74.31	-91.84	-74.34	-91.81	0.70	72.32	0.65	0.72	72.24	2.25
		527	6.18	-80.54	-96.24	-83.40	-93.38	6.06	21.82	-33.60	-29.69	17.91	14.19
		793	5.31	-76.00	-89.84	-76.70	-89.14	3.04	35.42	-5.65	3.55	26.22	17.12
484	2	1276	8.58	-118.89	-137.04	-135.90	-120.03	4.40	56.90	-14.50	-9.35	51.75	18.48
		1291	5.34	-114.75	-135.36	-134.44	-115.66	-4.25	34.46	-5.32	-4.76	33.90	-4.68
		1292	3.47	-107.96	-141.12	-134.73	-114.36	13.09	16.23	9.34	10.70	14.87	-2.75
		527	7.65	-120.56	-131.14	-131.12	-120.58	0.50	-17.00	-56.66	-55.91	-17.75	5.38
484	18	1276	6.63	-93.01	-102.69	-102.13	-93.57	2.26	43.79	-10.94	-7.05	39.91	14.05
		1291	4.15	-88.27	-101.62	-100.82	-89.06	-3.16	26.84	-3.79	-3.34	26.39	-3.68
		1292	2.69	-84.66	-104.93	-100.88	-88.72	8.11	12.85	7.49	8.54	11.79	-2.13
		527	5.82	-93.34	-98.08	-98.06	-93.36	-0.34	-12.75	-43.27	-42.71	-13.32	4.12
484	37	1276	6.51	-93.03	-102.54	-101.99	-93.58	2.22	42.76	-11.04	-7.22	38.94	13.82
		1291	4.06	-88.15	-101.40	-100.61	-88.95	-3.15	26.06	-4.01	-3.54	25.60	-3.72
		1292	2.63	-84.61	-104.68	-100.64	-88.65	8.05	12.29	7.06	8.21	11.14	-2.17
		527	5.78	-93.29	-97.83	-97.79	-93.33	-0.39	-13.13	-43.01	-42.46	-13.68	4.00
484	49	1276	6.49	-93.03	-102.51	-101.96	-93.58	2.21	42.60	-11.06	-7.25	38.79	13.78
		1291	4.05	-88.13	-101.37	-100.57	-88.93	-3.15	25.94	-4.04	-3.58	25.47	-3.72
		1292	2.62	-84.60	-104.64	-100.61	-88.64	8.04	12.20	6.99	8.16	11.04	-2.17
		527	5.78	-93.29	-97.79	-97.75	-93.32	-0.40	-13.19	-42.97	-42.43	-13.74	3.99
484	59	1276	8.07	-90.48	-112.25	-90.58	-112.15	-1.48	52.87	-12.99	14.58	25.29	32.49
		1291	5.42	-87.52	-98.81	-87.77	-98.56	1.65	39.55	12.90	13.10	39.35	-2.28
		1292	5.82	-90.15	-112.29	-102.35	-100.09	-11.01	18.67	-32.51	-30.46	16.61	10.04
		527	17.44	-100.21	-112.59	-101.33	-111.47	3.55	-25.15	-144.77	-106.58	-63.34	55.77
484	91	1276	6.87	-87.59	-106.95	-88.28	-106.26	-3.60	44.95	-8.08	2.82	34.04	21.43
		1291	4.81	-85.61	-93.63	-85.68	-93.56	-0.74	33.59	4.57	4.96	33.20	-3.37
		1292	3.17	-86.06	-101.80	-91.44	-96.42	-7.47	15.73	-7.58	-7.16	15.30	3.10
		527	10.13	-89.15	-103.67	-89.27	-103.55	-1.31	-19.69	-83.22	-69.20	-33.71	26.35
485	2	527	7.99	-120.30	-139.42	-124.54	-135.18	7.94	1.95	-54.27	-17.39	-34.93	26.71
		1292	3.79	-111.98	-115.69	-115.34	-112.32	-1.08	19.76	14.95	17.58	17.13	2.40
		526	8.08	-119.89	-140.90	-129.39	-131.40	10.46	-0.10	-55.54	-18.47	-37.17	26.09
485	18	527	6.07	-93.15	-103.65	-95.14	-101.66	4.12	1.77	-41.42	-13.16	-26.49	20.54
		1292	2.96	-86.69	-89.39	-89.08	-87.00	-0.86	15.53	11.80	13.81	13.52	1.86
		526	6.13	-93.01	-104.53	-98.57	-98.97	5.75	0.13	-42.41	-13.91	-28.37	20.01
485	37	527	6.01	-93.10	-103.41	-95.00	-101.51	4.00	1.21	-41.18	-13.46	-26.50	20.16
		1292	2.89	-86.57	-89.29	-88.97	-86.90	-0.88	14.85	11.45	13.23	13.07	1.70
		526	6.08	-92.99	-104.27	-98.48	-98.78	5.64	-0.45	-42.18	-14.22	-28.41	19.62
485	49	527	6.00	-93.09	-103.38	-94.98	-101.49	3.98	1.12	-41.15	-13.51	-26.51	20.11
		1292	2.88	-86.55	-89.27	-88.95	-86.87	-0.88	14.74	11.39	13.13	12.99	1.68
		526	6.07	-92.98	-104.23	-98.47	-98.75	5.63	-0.54	-42.15	-14.27	-28.42	19.57
485	60	527	11.98	-75.27	-113.63	-83.10	-105.80	-15.46	15.76	-84.17	7.17	-75.58	28.00
		1292	8.14	-81.52	-112.22	-83.61	-110.13	-7.73	35.96	-37.05	34.72	-35.81	9.43
		526	12.17	-75.80	-113.19	-84.56	-104.43	-15.83	14.86	-86.35	6.99	-78.49	27.09
485	92	527	7.94	-79.12	-103.46	-87.71	-94.87	-11.63	7.08	-56.90	-3.55	-46.27	23.82
		1292	4.11	-86.97	-100.45	-88.22	-99.21	-3.90	24.87	-7.37	24.00	-6.49	5.25
		526	8.07	-79.14	-103.54	-89.17	-93.51	-12.00	5.82	-58.72	-3.73	-49.17	22.91
486	3	794	3.83	-126.62	-137.41	-135.50	-128.54	-4.13	21.04	-1.21	-0.98	20.81	-2.23
		526	7.42	-116.90	-136.74	-134.81	-118.83	5.87	-17.21	-53.94	-53.51	-17.64	3.94
		1278	7.52	-124.80	-135.11	-135.11	-124.81	-0.26	48.47	-12.45	-12.45	48.47	-0.17
		787	6.10	-124.89	-136.93	-133.45	-128.37	5.46	36.90	-10.61	-9.78	36.08	-6.21
486	19	794	2.95	-96.52	-102.60	-100.79	-98.34	-2.78	16.24	-0.85	-0.69	16.08	-1.68
		526	5.63	-91.69	-102.44	-101.28	-92.85	3.33	-12.97	-41.14	-40.81	-13.30	3.03
		1278	5.81	-96.56	-100.37	-100.37	-96.56	-0.06	37.30	-9.41	-9.41	37.30	-0.04
		787	4.69	-96.14	-102.74	-100.35	-98.53	3.17	28.34	-8.02	-7.41	27.73	-4.67
486	37	794	2.87	-96.31	-102.41	-100.53	-98.18	-2.82	15.51	-1.12	-0.94	15.33	-1.73
		526	5.61	-91.71	-102.29	-101.20	-92.80	3.21	-13.42	-40.96	-40.64	-13.73	2.92
		1278	5.70	-96.44	-99.97	-99.97	-96.44	-0.07	36.29	-9.58	-9.58	36.29	-0.10
		787	4.59	-96.12	-102.47	-100.15	-98.44	3.06	27.43	-8.24	-7.61	26.80	-4.69
486	49	794	2.86	-96.29	-102.38	-100.50	-98.17	-2.82	15.40	-1.17	-0.98	15.21	-1.74

		526	5.61	-91.72	-102.27	-101.18	-92.80	3.20	-13.48	-40.93	-40.62	-13.79	2.91
		1278	5.68	-96.43	-99.93	-99.92	-96.43	-0.07	36.14	-9.61	-9.61	36.14	-0.11
		787	4.57	-96.11	-102.44	-100.12	-98.43	3.05	27.30	-8.27	-7.64	26.67	-4.69
486	56	794	9.96	-102.61	-105.31	-102.67	-105.26	0.40	-3.41	-75.98	-68.46	-10.92	22.11
		526	17.10	-110.38	-116.93	-110.83	-116.49	-1.65	-41.83	-145.92	-120.28	-67.47	44.85
		1278	6.52	-95.29	-116.87	-96.77	-115.39	5.46	15.64	-38.38	-14.49	-8.25	26.83
		787	3.73	-101.69	-110.85	-106.86	-105.69	-4.54	16.93	-14.58	-14.42	16.77	2.24
486	88	794	4.90	-88.93	-99.34	-88.93	-99.34	-5.24e-03	6.81	-31.76	-29.67	4.72	8.73
		526	10.06	-95.70	-109.24	-96.52	-108.42	-3.23	-26.33	-83.19	-73.83	-35.70	21.09
		1278	4.49	-85.32	-107.17	-85.70	-106.79	2.85	22.01	-15.29	-11.00	17.71	11.91
		787	4.19	-92.78	-102.84	-94.74	-100.89	-3.98	23.01	-10.08	-10.03	22.96	-1.31
487	3	526	7.95	-121.04	-131.00	-130.92	-121.12	-0.90	-22.42	-59.66	-57.98	-24.10	-7.73
		1292	3.49	-107.69	-141.57	-133.93	-115.33	-14.16	15.03	12.34	12.45	14.92	0.53
		1293	4.66	-115.76	-134.39	-134.04	-116.11	2.52	27.83	-7.81	-7.00	27.03	5.30
		1278	8.14	-118.64	-136.51	-135.08	-120.07	-4.86	48.91	-22.81	-15.91	42.01	-21.14
487	19	526	6.04	-93.47	-97.90	-97.88	-93.49	0.33	-16.97	-45.62	-44.33	-18.26	-5.94
		1292	2.70	-84.40	-105.34	-100.41	-89.32	-8.88	11.89	9.83	9.91	11.81	0.39
		1293	3.61	-88.79	-100.88	-100.47	-89.19	2.18	21.72	-5.71	-5.08	21.08	4.13
		1278	6.29	-92.80	-102.33	-101.63	-93.50	-2.49	37.66	-17.33	-12.10	32.42	-16.14
487	37	526	6.01	-93.33	-97.52	-97.49	-93.36	0.39	-17.37	-45.38	-44.12	-18.62	-5.80
		1292	2.64	-84.31	-105.13	-100.13	-89.31	-8.89	11.24	9.43	9.54	11.13	0.44
		1293	3.53	-88.61	-100.53	-100.12	-89.02	2.16	20.92	-5.97	-5.31	20.26	4.16
		1278	6.17	-92.76	-102.19	-101.46	-93.49	-2.51	36.63	-17.42	-12.26	31.47	-15.88
487	49	526	6.01	-93.31	-97.48	-97.44	-93.35	0.40	-17.42	-45.34	-44.09	-18.68	-5.78
		1292	2.63	-84.30	-105.09	-100.09	-89.30	-8.89	11.15	9.36	9.48	11.03	0.45
		1293	3.52	-88.59	-100.49	-100.09	-88.99	2.16	20.81	-6.01	-5.34	20.14	4.17
		1278	6.16	-92.76	-102.16	-101.44	-93.49	-2.51	36.48	-17.43	-12.28	31.33	-15.84
487	76	526	15.83	-69.57	-82.46	-81.31	-70.72	3.67	86.57	-61.46	-61.42	86.53	-2.52
		1292	5.10	-84.41	-94.07	-84.78	-93.70	1.86	21.91	-24.45	-14.57	12.03	18.99
		1293	3.43	-77.84	-88.87	-78.20	-88.51	-1.97	19.48	-5.07	-3.57	17.99	5.87
		1278	13.97	-76.00	-86.95	-77.25	-85.69	-3.49	108.27	-1.49	12.66	94.13	-36.77
487	108	526	8.72	-76.41	-88.54	-80.07	-84.88	5.57	28.28	-50.99	-50.74	28.03	-4.46
		1292	3.07	-83.02	-94.46	-83.89	-93.58	3.04	17.34	-3.59	0.57	13.18	8.35
		1293	3.65	-80.85	-88.74	-81.01	-88.57	1.13	21.83	-4.28	-3.27	20.82	5.04
		1278	9.70	-82.49	-94.64	-82.70	-94.43	1.58	68.25	-9.63	-0.88	59.50	-24.59
488	4	1262	5.51	-135.87	-144.51	-144.51	-135.87	0.02	35.23	16.98	17.13	35.08	1.66
		793	3.75	-112.62	-132.51	-132.06	-113.06	-2.94	20.84	-5.31	-4.14	19.68	5.39
		794	3.56	-112.04	-132.53	-131.76	-112.81	3.90	19.45	-5.27	-5.00	19.18	-2.58
488	20	1262	4.20	-102.75	-106.69	-106.69	-102.75	-0.06	27.06	12.98	13.09	26.94	1.27
		793	2.95	-90.77	-98.89	-98.35	-91.31	-2.03	16.11	-3.99	-3.12	15.24	4.10
		794	2.81	-90.49	-98.80	-98.13	-91.17	2.27	15.04	-3.98	-3.77	14.84	-1.96
488	37	1262	4.11	-102.60	-106.42	-106.42	-102.60	4.47e-03	26.18	12.59	12.70	26.07	1.23
		793	2.87	-91.00	-98.60	-98.07	-91.54	-1.94	15.37	-4.21	-3.33	14.49	4.04
		794	2.74	-90.63	-98.60	-97.85	-91.37	2.32	14.31	-4.19	-3.98	14.10	-1.96
488	49	1262	4.10	-102.59	-106.38	-106.38	-102.59	2.64e-03	26.05	12.53	12.64	25.94	1.23
		793	2.86	-91.03	-98.57	-98.03	-91.57	-1.94	15.26	-4.24	-3.37	14.38	4.03
		794	2.72	-90.66	-98.56	-97.81	-91.41	2.31	14.20	-4.22	-4.01	13.99	-1.95
488	55	1262	4.41	-61.68	-97.74	-93.22	-66.20	11.94	19.16	-17.35	-16.32	18.13	6.04
		793	5.42	-81.70	-105.66	-92.90	-94.45	11.95	9.13	-33.45	-31.58	7.27	8.71
		794	5.11	-83.68	-103.79	-92.74	-94.73	10.01	7.02	-32.45	-32.21	6.79	3.02
488	97	1262	4.77	-70.05	-103.81	-70.42	-103.43	3.55	31.50	24.26	25.39	30.37	2.63
		793	3.84	-69.90	-131.89	-70.11	-131.68	3.57	21.89	7.74	10.13	19.50	5.30
		794	3.65	-69.90	-132.00	-69.94	-131.96	1.62	19.04	9.48	9.50	19.02	-0.39
489	12	1367	4.61	-80.33	-145.62	-145.54	-80.41	2.32	5.56	-22.45	-22.43	5.55	0.68
		530	11.94	-99.73	-175.75	-175.64	-99.84	-2.91	-11.51	-86.58	-86.39	-11.70	3.75
		523	12.03	-100.87	-180.73	-180.23	-101.37	6.32	-12.79	-87.12	-87.10	-12.81	1.31
489	28	1367	3.16	-61.58	-107.21	-107.15	-61.63	1.60	5.30	-14.20	-14.20	5.29	0.41
		530	8.66	-75.08	-129.20	-129.14	-75.14	-1.80	-7.93	-62.59	-62.44	-8.08	2.85
		523	8.73	-75.89	-132.77	-132.48	-76.19	4.11	-8.86	-62.99	-62.98	-8.87	0.73
489	44	1367	3.16	-61.32	-106.99	-106.92	-61.39	1.80	5.03	-14.36	-14.35	5.02	0.44
		530	8.68	-74.77	-129.20	-129.17	-74.80	-1.29	-8.20	-62.80	-62.65	-8.35	2.86
		523	8.74	-75.41	-132.49	-132.13	-75.76	4.49	-9.11	-63.19	-63.18	-9.13	0.77
489	49	1367	3.16	-61.32	-107.00	-106.92	-61.40	1.85	5.03	-14.36	-14.35	5.02	0.45
		530	8.68	-74.80	-129.24	-129.21	-74.83	-1.19	-8.20	-62.80	-62.65	-8.35	2.87
		523	8.74	-75.40	-132.46	-132.09	-75.77	4.59	-9.11	-63.19	-63.18	-9.12	0.78
489	52	1367	8.20	-40.54	-96.24	-90.31	-46.47	-17.17	17.35	-48.62	-37.59	6.31	-24.63
		530	11.64	-45.86	-109.48	-104.80	-50.55	-16.62	-1.62	-85.61	-79.54	-7.68	-21.74
		523	12.09	-45.31	-112.43	-106.92	-50.82	-18.43	7.83e-03	-88.13	-80.06	-8.06	-25.42
489	84	1367	3.88	-52.05	-83.98	-82.12	-53.91	-7.49	13.80	-17.38	-13.06	9.48	-10.78
		530	7.74	-56.79	-97.81	-96.60	-58.00	-6.93	-3.31	-56.22	-55.01	-4.52	-7.89
		523	8.05	-56.47	-100.54	-98.73	-58.27	-8.74	-2.38	-58.06	-55.53	-4.90	-11.58
490	12	899	5.41	-15.99	-39.85	-39.78	-16.06	-1.27	22.81	2.59	7.14	18.26	8.44
		1461	5.20	-11.83	-40.11	-33.94	-18.00	-11.68	21.76	5.11	7.84	19.03	6.17
		535	4.77	-11.15	-35.81	-28.99	-17.96	-11.03	19.77	4.15	6.54	17.37	5.63
		900	5.15	-15.74	-35.59	-33.59	-17.74	-5.98	21.10	2.19	6.08	17.21	7.64
490	28	899	4.18	-12.33	-32.95	-32.89	-12.39	-1.12	17.62	1.95	5.46	14.11	6.53
		1461	4.02	-9.51	-32.84	-28.50	-13.86	-9.09	16.81	3.89	6.00	14.70	4.77

		535	3.69	-9.20	-29.56	-24.90	-13.85	-8.55	15.27	3.15	5.00	13.42	4.36
		900	3.98	-12.31	-29.72	-28.34	-13.69	-4.70	16.30	1.65	4.64	13.31	5.91
490	44	899	4.19	-12.39	-33.70	-33.66	-12.43	-0.91	17.65	1.94	5.47	14.12	6.56
		1461	4.02	-9.83	-33.27	-29.21	-13.89	-8.87	16.84	3.88	6.00	14.72	4.79
		535	3.69	-9.55	-30.05	-25.71	-13.89	-8.37	15.30	3.15	5.00	13.44	4.37
		900	3.99	-12.52	-30.45	-29.23	-13.73	-4.51	16.33	1.63	4.64	13.32	5.93
490	49	899	4.19	-12.40	-33.71	-33.68	-12.43	-0.87	17.65	1.94	5.47	14.12	6.56
		1461	4.02	-9.86	-33.24	-29.21	-13.90	-8.83	16.84	3.89	6.01	14.72	4.79
		535	3.69	-9.58	-30.02	-25.71	-13.89	-8.34	15.30	3.15	5.00	13.44	4.37
		900	3.99	-12.54	-30.45	-29.25	-13.73	-4.47	16.33	1.63	4.64	13.32	5.93
490	63	899	4.81	-11.04	-56.82	-56.21	-11.65	-5.23	19.83	2.05	6.04	15.84	7.41
		1461	4.58	-9.20	-56.41	-52.62	-12.99	-12.83	18.88	4.10	6.58	16.40	5.52
		535	4.21	-8.43	-43.93	-39.22	-13.14	-12.04	17.29	3.29	5.47	15.11	5.08
		900	4.57	-10.76	-44.11	-41.82	-13.05	-8.43	18.46	1.69	5.12	15.04	6.76
490	95	899	4.57	-11.74	-51.63	-51.25	-12.11	-3.84	18.91	1.87	5.64	15.13	7.07
		1461	4.36	-9.98	-51.12	-47.65	-13.45	-11.44	18.01	3.88	6.18	15.71	5.22
		535	4.01	-9.88	-44.05	-40.33	-13.60	-10.64	16.45	3.10	5.12	14.43	4.78
		900	4.34	-11.91	-44.53	-42.93	-13.51	-7.04	17.56	1.54	4.76	14.34	6.42
491	12	1461	4.96	-17.44	-34.27	-34.25	-17.46	0.62	21.74	5.03	7.77	19.00	6.19
		1471	4.74	-12.40	-37.37	-30.79	-18.98	-11.00	20.50	7.31	8.18	19.64	3.27
		536	4.30	-12.35	-32.71	-25.78	-19.28	-9.65	18.37	6.00	6.79	17.59	3.01
		535	4.62	-17.70	-29.33	-28.64	-18.40	-2.76	19.74	4.14	6.51	17.37	5.60
491	28	1461	3.83	-13.44	-28.75	-28.74	-13.45	0.38	16.79	3.83	5.95	14.68	4.79
		1471	3.66	-10.11	-30.63	-26.14	-14.60	-8.48	15.83	5.59	6.26	15.17	2.53
		536	3.32	-10.33	-27.04	-22.50	-14.86	-7.43	14.19	4.58	5.19	13.59	2.33
		535	3.57	-13.75	-25.07	-24.63	-14.19	-2.18	15.25	3.15	4.98	13.42	4.33
491	44	1461	3.84	-13.46	-29.47	-29.45	-13.48	0.59	16.82	3.83	5.95	14.69	4.81
		1471	3.66	-10.44	-30.95	-26.76	-14.62	-8.26	15.86	5.59	6.27	15.18	2.54
		536	3.32	-10.69	-27.40	-23.21	-14.88	-7.25	14.21	4.59	5.19	13.61	2.34
		535	3.57	-13.87	-25.79	-25.45	-14.22	-2.00	15.28	3.14	4.98	13.44	4.35
491	49	1461	3.84	-13.46	-29.47	-29.45	-13.48	0.63	16.82	3.83	5.95	14.69	4.81
		1471	3.66	-10.47	-30.89	-26.74	-14.62	-8.22	15.86	5.60	6.27	15.18	2.54
		536	3.32	-10.71	-27.36	-23.18	-14.88	-7.21	14.21	4.59	5.19	13.61	2.34
		535	3.57	-13.88	-25.78	-25.45	-14.22	-1.97	15.28	3.14	4.98	13.44	4.35
491	65	1461	4.33	-12.58	-53.01	-52.89	-12.71	-2.22	18.70	3.97	6.41	16.26	5.48
		1471	4.09	-11.01	-53.64	-50.89	-13.76	-10.47	17.61	5.87	6.73	16.76	3.05
		536	3.73	-11.92	-51.86	-49.56	-14.22	-9.30	15.94	4.77	5.55	15.16	2.85
		535	4.05	-13.06	-51.57	-51.04	-13.60	-4.51	17.12	3.21	5.33	15.00	5.00
491	97	1461	4.14	-13.04	-47.97	-47.91	-13.10	-1.42	17.92	3.78	6.07	15.63	5.21
		1471	3.92	-11.44	-48.62	-45.90	-14.16	-9.67	16.88	5.62	6.38	16.12	2.83
		536	3.56	-12.33	-46.36	-44.08	-14.61	-8.50	15.22	4.56	5.25	14.53	2.62
		535	3.86	-13.56	-46.00	-45.57	-13.99	-3.71	16.36	3.06	5.04	14.38	4.73
492	9	1471	4.59	-18.34	-31.27	-30.83	-18.78	2.35	20.52	7.27	8.15	19.64	3.30
		1481	4.51	-13.78	-37.13	-31.21	-19.70	-10.15	19.97	8.30	8.30	19.97	0.07
		537	4.06	-14.95	-31.59	-26.45	-20.08	-7.69	17.81	6.88	6.88	17.81	0.12
		536	4.18	-19.35	-25.64	-25.63	-19.36	0.25	18.37	6.01	6.78	17.60	2.98
492	25	1471	3.55	-14.19	-26.44	-26.18	-14.45	1.76	15.84	5.56	6.24	15.17	2.55
		1481	3.48	-11.22	-30.42	-26.49	-15.15	-7.75	15.42	6.35	6.35	15.42	0.06
		537	3.14	-12.28	-26.24	-23.05	-15.47	-5.86	13.76	5.25	5.25	13.76	0.09
		536	3.23	-14.92	-22.39	-22.39	-14.92	0.17	14.19	4.59	5.18	13.60	2.31
492	41	1471	3.55	-14.20	-27.09	-26.82	-14.47	1.84	15.86	5.56	6.24	15.18	2.56
		1481	3.48	-11.42	-30.87	-27.12	-15.17	-7.68	15.44	6.35	6.35	15.43	0.06
		537	3.14	-12.51	-26.73	-23.74	-15.49	-5.79	13.77	5.25	5.26	13.77	0.09
		536	3.23	-14.93	-23.11	-23.10	-14.94	0.24	14.21	4.58	5.18	13.61	2.32
492	49	1471	3.55	-14.20	-27.07	-26.80	-14.47	1.84	15.86	5.56	6.24	15.18	2.56
		1481	3.48	-11.41	-30.86	-27.10	-15.17	-7.68	15.43	6.35	6.35	15.43	0.06
		537	3.14	-12.50	-26.70	-23.72	-15.49	-5.79	13.77	5.25	5.25	13.77	0.09
		536	3.23	-14.93	-23.08	-23.08	-14.94	0.24	14.20	4.58	5.18	13.61	2.32
492	59	1471	3.92	-13.34	-49.11	-49.10	-13.35	-0.60	17.46	6.15	6.83	16.77	2.70
		1481	3.83	-11.71	-51.99	-49.67	-14.03	-9.38	17.05	6.95	6.95	17.05	0.01
		537	3.48	-12.97	-49.98	-48.39	-14.56	-7.50	15.37	5.74	5.74	15.37	0.05
		536	3.59	-13.89	-47.57	-47.44	-14.02	-2.03	15.78	5.07	5.66	15.19	2.45
492	91	1471	3.78	-13.88	-45.13	-45.13	-13.88	0.30	16.81	5.73	6.42	16.13	2.67
		1481	3.69	-12.40	-47.85	-45.69	-14.56	-8.48	16.39	6.53	6.53	16.39	0.03
		537	3.34	-13.65	-45.45	-44.02	-15.08	-6.59	14.72	5.37	5.37	14.72	0.07
		536	3.45	-14.50	-43.12	-43.08	-14.54	-1.13	15.14	4.70	5.29	14.55	2.42
493	11	1481	4.49	-18.80	-32.06	-31.12	-19.75	3.41	19.97	8.30	8.30	19.97	0.11
		1491	4.59	-15.77	-39.82	-35.50	-20.10	-9.24	20.68	7.49	8.24	19.93	-3.06
		538	4.19	-18.16	-33.44	-31.17	-20.43	-5.44	18.57	6.21	6.84	17.94	-2.72
		537	4.05	-19.23	-27.19	-26.31	-20.11	2.49	17.81	6.88	6.88	17.81	0.09
493	27	1481	3.47	-14.60	-27.02	-26.43	-15.19	2.65	15.42	6.35	6.35	15.42	0.08
		1491	3.55	-12.62	-32.60	-29.76	-15.46	-6.98	15.97	5.73	6.31	15.39	-2.37
		538	3.24	-14.39	-28.01	-26.65	-15.75	-4.09	14.35	4.74	5.23	13.86	-2.11
		537	3.13	-15.02	-23.43	-22.95	-15.49	1.94	13.76	5.26	5.26	13.76	0.07
493	43	1481	3.47	-14.69	-27.64	-27.12	-15.21	2.54	15.44	6.36	6.36	15.44	0.08
		1491	3.55	-12.68	-33.33	-30.51	-15.50	-7.08	15.99	5.73	6.31	15.40	-2.38
		538	3.24	-14.45	-28.83	-27.50	-15.78	-4.17	14.37	4.74	5.23	13.88	-2.12

		537	3.13	-15.11	-24.12	-23.72	-15.52	1.86	13.77	5.26	5.26	13.77	0.07
493	49	1481	3.47	-14.71	-27.62	-27.11	-15.21	2.50	15.44	6.36	6.36	15.44	0.08
		1491	3.55	-12.66	-33.38	-30.53	-15.50	-7.13	15.99	5.73	6.31	15.40	-2.38
		538	3.24	-14.43	-28.87	-27.52	-15.78	-4.20	14.37	4.74	5.23	13.88	-2.12
		537	3.13	-15.13	-24.11	-23.72	-15.52	1.83	13.77	5.26	5.26	13.77	0.07
493	59	1481	3.81	-13.91	-49.32	-49.15	-14.08	2.46	17.02	6.94	6.94	17.02	-0.12
		1491	3.93	-13.34	-53.40	-52.33	-14.40	-6.45	17.72	6.19	6.90	17.02	-2.77
		538	3.61	-14.51	-51.65	-51.28	-14.88	-3.69	16.07	5.10	5.70	15.47	-2.50
		537	3.46	-14.49	-47.84	-47.74	-14.59	1.79	15.33	5.73	5.73	15.33	-0.13
493	91	1481	3.68	-14.40	-45.67	-45.47	-14.60	2.49	16.37	6.53	6.53	16.37	-0.02
		1491	3.78	-13.75	-49.83	-48.65	-14.93	-6.42	17.01	5.84	6.49	16.36	-2.61
		538	3.46	-14.99	-47.69	-47.27	-15.40	-3.66	15.37	4.79	5.34	14.82	-2.34
		537	3.33	-15.00	-43.85	-43.73	-15.11	1.82	14.70	5.36	5.36	14.70	-0.03
494	11	1491	4.71	-19.19	-36.35	-35.43	-20.11	3.86	20.68	7.51	8.25	19.94	-3.03
		1501	4.96	-17.13	-46.87	-43.87	-20.13	-8.96	22.22	5.23	7.94	19.51	-6.22
		539	4.65	-19.75	-40.93	-40.17	-20.52	-3.96	20.31	4.35	6.64	18.01	-5.60
		538	4.28	-18.87	-32.72	-31.26	-20.33	4.25	18.59	6.20	6.84	17.94	-2.75
494	27	1491	3.64	-14.83	-30.35	-29.71	-15.47	3.09	15.97	5.75	6.32	15.40	-2.35
		1501	3.84	-13.53	-38.07	-36.09	-15.50	-6.68	17.16	3.99	6.08	15.07	-4.82
		539	3.60	-15.37	-33.92	-33.46	-15.82	-2.88	15.69	3.31	5.07	13.92	-4.33
		538	3.31	-14.72	-27.67	-26.72	-15.67	3.38	14.36	4.73	5.23	13.86	-2.13
494	43	1491	3.64	-14.93	-31.04	-30.47	-15.50	2.99	15.99	5.75	6.32	15.41	-2.36
		1501	3.85	-13.58	-38.87	-36.89	-15.56	-6.79	17.19	3.97	6.08	15.08	-4.84
		539	3.60	-15.40	-34.84	-34.38	-15.87	-2.97	15.71	3.29	5.07	13.93	-4.35
		538	3.31	-14.85	-28.42	-27.56	-15.70	3.29	14.38	4.73	5.23	13.88	-2.14
494	49	1491	3.64	-14.95	-31.04	-30.48	-15.51	2.95	15.99	5.75	6.32	15.41	-2.36
		1501	3.85	-13.56	-38.94	-36.94	-15.56	-6.84	17.19	3.97	6.08	15.08	-4.84
		539	3.60	-15.40	-34.90	-34.42	-15.87	-3.01	15.72	3.29	5.07	13.93	-4.35
		538	3.31	-14.87	-28.42	-27.58	-15.70	3.26	14.38	4.73	5.23	13.88	-2.14
494	59	1491	4.06	-13.93	-52.75	-52.14	-14.53	4.81	17.78	6.12	6.88	17.02	-2.88
		1501	4.34	-14.25	-58.31	-57.88	-14.68	-4.34	19.14	4.19	6.64	16.68	-5.54
		539	4.08	-15.13	-57.25	-57.24	-15.15	-0.83	17.63	3.44	5.53	15.53	-5.04
		538	3.72	-14.25	-51.84	-51.17	-14.92	4.97	16.14	5.01	5.68	15.47	-2.65
494	91	1491	3.89	-14.46	-49.08	-48.55	-14.99	4.23	17.03	5.82	6.48	16.36	-2.65
		1501	4.15	-14.53	-54.90	-54.29	-15.14	-4.92	18.32	3.96	6.25	16.03	-5.26
		539	3.90	-15.55	-53.38	-53.33	-15.60	-1.41	16.83	3.24	5.18	14.89	-4.76
		538	3.55	-14.78	-47.86	-47.27	-15.38	4.39	15.40	4.74	5.33	14.82	-2.43
495	12	1501	5.18	-20.25	-45.02	-44.67	-20.60	2.91	22.26	5.27	7.99	19.55	-6.22
		1511	5.57	-17.91	-58.35	-55.98	-20.29	-9.50	23.67	2.37	7.29	18.75	-8.97
		540	5.26	-20.96	-53.48	-53.19	-21.25	-3.05	22.16	2.08	6.20	18.03	-8.12
		539	4.80	-19.29	-42.54	-41.65	-20.18	4.47	20.35	4.33	6.66	18.02	-5.65
495	28	1501	4.01	-15.56	-36.90	-36.60	-15.86	2.53	17.19	4.02	6.12	15.09	-4.82
		1511	4.31	-14.08	-46.68	-45.12	-15.64	-6.96	18.27	1.78	5.58	14.48	-6.94
		540	4.07	-16.23	-43.32	-43.16	-16.39	-2.08	17.12	1.56	4.74	13.93	-6.28
		539	3.71	-14.87	-35.16	-34.47	-15.56	3.67	15.72	3.29	5.09	13.92	-4.37
495	44	1501	4.02	-15.49	-37.20	-36.83	-15.87	2.81	17.21	4.02	6.13	15.11	-4.83
		1511	4.31	-14.21	-46.62	-45.20	-15.63	-6.64	18.30	1.78	5.59	14.49	-6.96
		540	4.08	-16.28	-43.41	-43.29	-16.40	-1.82	17.14	1.55	4.75	13.94	-6.29
		539	3.72	-14.81	-35.52	-34.76	-15.57	3.90	15.74	3.29	5.10	13.94	-4.38
495	49	1501	4.02	-15.47	-37.12	-36.73	-15.86	2.86	17.21	4.02	6.13	15.11	-4.83
		1511	4.31	-14.22	-46.48	-45.08	-15.62	-6.58	18.30	1.78	5.59	14.49	-6.96
		540	4.08	-16.28	-43.27	-43.15	-16.39	-1.76	17.14	1.55	4.75	13.94	-6.29
		539	3.72	-14.78	-35.43	-34.65	-15.57	3.95	15.74	3.30	5.10	13.94	-4.38
495	77	1501	4.36	-15.88	-61.25	-61.17	-15.96	1.89	18.50	3.57	6.05	16.02	-5.56
		1511	4.88	-14.92	-69.44	-68.48	-15.87	-7.14	19.75	1.26	5.53	15.49	-7.79
		540	4.56	-16.59	-68.64	-68.50	-16.73	-2.75	18.57	1.03	4.63	14.96	-7.09
		539	4.05	-15.67	-61.25	-61.09	-15.83	2.67	17.00	2.82	4.96	14.85	-5.08
495	109	1501	4.25	-15.66	-56.09	-55.85	-15.90	3.11	18.02	3.69	5.99	15.72	-5.26
		1511	4.67	-15.08	-63.92	-63.19	-15.80	-5.92	19.21	1.40	5.46	15.15	-7.47
		540	4.35	-16.62	-62.87	-62.82	-16.67	-1.53	18.04	1.17	4.59	14.62	-6.78
		539	3.94	-15.38	-55.77	-55.39	-15.76	3.89	16.54	2.94	4.92	14.56	-4.79
496	12	982	6.17	-22.15	-68.25	-68.24	-22.16	0.65	24.40	-0.50	6.17	17.72	-11.03
		1521	6.55	-21.08	-75.80	-73.57	-23.31	-10.82	24.37	-2.47	4.99	16.92	-12.02
		541	6.16	-21.95	-77.20	-77.11	-22.03	-2.18	23.95	-1.63	4.54	17.77	-10.95
		983	5.94	-21.30	-65.24	-65.02	-21.51	3.09	23.53	-0.15	5.44	17.94	-10.06
496	28	982	4.78	-17.08	-54.37	-54.35	-17.10	0.87	18.84	-0.43	4.72	13.69	-8.53
		1521	5.06	-16.49	-59.82	-58.31	-18.00	-7.94	18.82	-1.95	3.81	13.06	-9.30
		541	4.77	-16.98	-61.27	-61.23	-17.02	-1.39	18.50	-1.30	3.47	13.73	-8.46
		983	4.60	-16.41	-52.25	-52.05	-16.61	2.67	18.17	-0.16	4.16	13.86	-7.78
496	44	982	4.79	-17.03	-54.31	-54.27	-17.07	1.25	18.87	-0.45	4.72	13.69	-8.55
		1521	5.06	-16.58	-59.49	-58.13	-17.94	-7.53	18.85	-1.96	3.81	13.07	-9.32
		541	4.77	-16.96	-61.09	-61.07	-16.99	-1.04	18.52	-1.31	3.47	13.74	-8.48
		983	4.61	-16.37	-52.27	-52.03	-16.61	2.96	18.20	-0.17	4.16	13.87	-7.79
496	49	982	4.79	-17.01	-54.17	-54.12	-17.06	1.32	18.86	-0.44	4.73	13.70	-8.55
		1521	5.05	-16.58	-59.31	-57.97	-17.92	-7.44	18.84	-1.96	3.81	13.07	-9.31
		541	4.76	-16.95	-60.90	-60.88	-16.97	-0.97	18.52	-1.31	3.47	13.74	-8.48
		983	4.61	-16.34	-52.12	-51.86	-16.60	3.02	18.20	-0.16	4.16	13.87	-7.79

496	61	982	5.56	-16.04	-75.20	-74.45	-16.79	6.63	21.19	-0.74	5.27	15.19	-9.78
		1521	5.63	-17.69	-77.53	-77.46	-17.76	-2.07	21.20	-2.33	4.34	14.52	-10.60
		541	5.44	-16.57	-72.48	-72.22	-16.83	3.80	20.85	-1.69	3.93	15.24	-9.75
		983	5.33	-15.04	-65.11	-63.83	-16.32	7.90	20.50	-0.47	4.62	15.40	-9.00
496	93	982	5.26	-16.66	-70.59	-70.14	-17.10	4.89	20.20	-0.73	4.89	14.59	-9.27
		1521	5.42	-17.81	-73.42	-73.15	-18.07	-3.82	20.19	-2.29	3.96	13.94	-10.08
		541	5.15	-17.07	-73.04	-72.97	-17.14	2.05	19.88	-1.63	3.59	14.66	-9.22
		983	5.05	-15.85	-65.36	-64.58	-16.63	6.15	19.53	-0.45	4.28	14.80	-8.49
497	12	1521	6.40	-21.92	-77.03	-77.03	-21.92	0.46	24.50	-2.47	5.12	16.91	-12.13
		1531	7.19	-24.01	-95.86	-90.92	-28.95	-18.18	22.28	-6.91	0.75	14.62	-12.84
		542	7.06	-23.65	-102.38	-101.02	-25.01	-10.26	23.42	-4.98	1.27	17.18	-11.76
		541	6.32	-20.70	-73.29	-72.48	-21.51	6.48	24.13	-1.61	4.72	17.81	-11.08
497	28	1521	4.96	-16.92	-61.00	-60.99	-16.94	0.73	18.92	-1.94	3.91	13.06	-9.37
		1531	5.56	-18.83	-74.90	-71.36	-22.37	-13.63	17.20	-5.37	0.53	11.29	-9.92
		542	5.47	-18.36	-80.32	-79.36	-19.32	-7.65	18.09	-3.88	0.94	13.28	-9.09
		541	4.90	-15.95	-58.32	-57.65	-16.61	5.28	18.64	-1.28	3.60	13.76	-8.56
497	44	1521	4.98	-16.86	-60.81	-60.78	-16.89	1.14	18.94	-1.96	3.91	13.07	-9.40
		1531	5.55	-18.89	-74.15	-70.89	-22.15	-13.02	17.22	-5.39	0.54	11.29	-9.95
		542	5.46	-18.35	-79.70	-78.85	-19.21	-7.18	18.11	-3.90	0.94	13.28	-9.11
		541	4.91	-15.85	-58.30	-57.55	-16.60	5.60	18.66	-1.29	3.60	13.77	-8.59
497	49	1521	4.98	-16.84	-60.66	-60.62	-16.87	1.23	18.94	-1.96	3.92	13.07	-9.39
		1531	5.54	-18.89	-73.92	-70.71	-22.11	-12.91	17.22	-5.38	0.54	11.30	-9.94
		542	5.45	-18.35	-79.44	-78.61	-19.18	-7.08	18.11	-3.89	0.94	13.28	-9.11
		541	4.91	-15.81	-58.14	-57.37	-16.58	5.67	18.66	-1.29	3.61	13.77	-8.58
497	75	1521	5.44	-18.68	-86.70	-86.69	-18.69	0.85	19.83	-3.13	3.48	13.22	-10.40
		1531	6.14	-21.79	-97.53	-95.01	-24.30	-13.57	17.83	-6.73	-8.90e-03	11.10	-10.95
		542	6.10	-20.38	-107.54	-106.73	-21.19	-8.37	18.75	-5.08	0.48	13.20	-10.07
		541	5.28	-18.00	-86.97	-86.62	-18.34	4.86	19.57	-2.34	3.23	13.99	-9.54
497	106	1521	5.27	-18.00	-80.27	-80.20	-18.07	2.07	19.58	-2.61	3.57	13.40	-9.95
		1531	5.92	-21.41	-90.80	-88.53	-23.68	-12.35	17.70	-6.14	0.10	11.45	-10.48
		542	5.90	-19.92	-100.06	-99.42	-20.57	-7.15	18.67	-4.56	0.56	13.55	-9.63
		541	5.18	-17.13	-79.91	-79.31	-17.72	6.08	19.35	-1.88	3.30	14.17	-9.12
498	12	1531	6.84	-25.38	-97.08	-96.79	-25.66	-4.53	22.50	-6.48	1.30	14.72	-12.84
		1541	8.37	-34.11	-131.55	-109.25	-56.40	-40.93	15.10	-16.27	-11.72	10.54	-11.05
		543	8.94	-32.00	-150.56	-140.47	-42.09	-33.08	19.65	-13.21	-9.92	16.36	-9.87
		542	6.51	-24.60	-92.75	-92.57	-24.78	3.45	23.45	-4.45	2.05	16.95	-11.80
498	28	1531	5.29	-19.68	-76.09	-75.92	-19.85	-3.11	17.37	-5.04	0.96	11.37	-9.92
		1541	6.48	-26.72	-101.75	-85.04	-43.43	-31.22	11.65	-12.62	-9.10	8.14	-8.54
		543	6.93	-24.76	-116.96	-109.40	-32.32	-25.30	15.18	-10.25	-7.71	12.64	-7.62
		542	5.04	-19.03	-72.97	-72.81	-19.19	2.93	18.12	-3.47	1.54	13.10	-9.12
498	44	1531	5.28	-19.59	-75.47	-75.36	-19.70	-2.43	17.39	-5.06	0.96	11.37	-9.95
		1541	6.46	-26.34	-100.18	-84.41	-42.12	-30.27	11.65	-12.62	-9.09	8.12	-8.55
		543	6.91	-23.89	-115.46	-108.46	-30.90	-24.34	15.19	-10.24	-7.69	12.64	-7.64
		542	5.03	-19.06	-72.51	-72.28	-19.29	3.48	18.14	-3.49	1.55	13.10	-9.14
498	49	1531	5.27	-19.55	-75.26	-75.17	-19.65	-2.29	17.39	-5.05	0.97	11.37	-9.94
		1541	6.45	-26.29	-99.98	-84.31	-41.96	-30.16	11.66	-12.60	-9.07	8.13	-8.55
		543	6.91	-23.75	-115.15	-108.24	-30.67	-24.17	15.19	-10.22	-7.67	12.65	-7.63
		542	5.02	-19.05	-72.27	-72.03	-19.30	3.60	18.14	-3.48	1.55	13.11	-9.14
498	74	1531	5.85	-24.42	-103.55	-103.07	-24.89	-6.13	17.05	-6.49	-0.62	11.18	-10.19
		1541	7.24	-32.40	-125.72	-110.06	-48.05	-34.87	11.29	-14.47	-10.98	7.81	-8.81
		543	7.89	-28.63	-151.80	-144.14	-36.29	-29.74	15.02	-12.07	-9.54	12.49	-7.88
		542	5.72	-24.37	-108.45	-108.44	-24.38	-0.72	17.91	-4.90	9.82e-03	13.00	-9.37
498	106	1531	5.65	-22.41	-93.77	-93.62	-22.56	-3.22	17.45	-5.91	0.10	11.45	-10.21
		1541	6.95	-30.96	-114.91	-100.15	-45.72	-31.96	11.64	-13.81	-10.27	8.10	-8.81
		543	7.55	-26.98	-137.11	-130.14	-33.95	-26.83	15.35	-11.39	-8.83	12.79	-7.87
		542	5.47	-21.98	-94.97	-94.90	-22.04	2.19	18.29	-4.29	0.72	13.27	-9.39
499	4	1541	8.63	-44.96	-141.41	-109.49	-76.88	-45.39	16.98	-16.07	-10.30	11.21	-12.55
		1551	8.84	-58.34	-118.25	-63.12	-113.46	-16.25	0.07	-34.93	-34.73	-0.13	-2.67
		544	8.63	-70.47	-183.31	-91.50	-162.28	-43.94	5.87	-29.26	-28.62	5.23	-4.71
		543	10.29	-28.01	-170.05	-147.50	-50.56	-51.90	23.64	-13.94	-9.54	19.24	-12.09
499	20	1541	6.67	-35.33	-108.97	-85.10	-59.19	-34.46	13.10	-12.49	-8.02	8.63	-9.71
		1551	6.86	-45.40	-89.23	-48.94	-85.70	-11.93	-0.03	-27.11	-26.95	-0.18	-2.07
		544	6.70	-54.77	-139.28	-70.95	-123.10	-33.25	4.43	-22.74	-22.24	3.93	-3.66
		543	7.97	-22.04	-131.78	-114.67	-39.16	-39.82	18.28	-10.84	-7.43	14.87	-9.36
499	44	1541	6.64	-35.62	-105.00	-83.84	-56.78	-31.94	13.02	-12.66	-8.12	8.49	-9.79
		1551	6.94	-45.42	-79.45	-48.93	-75.94	-10.36	-0.36	-27.33	-27.16	-0.52	-2.09
		544	6.73	-54.20	-127.04	-70.27	-110.97	-30.20	3.91	-22.98	-22.45	3.38	-3.75
		543	7.95	-22.54	-128.96	-112.97	-38.53	-38.03	18.29	-10.99	-7.53	14.82	-9.45
499	49	1541	6.63	-35.48	-104.84	-83.76	-56.56	-31.91	13.03	-12.64	-8.11	8.50	-9.79
		1551	6.93	-45.35	-79.78	-48.85	-76.28	-10.40	-0.34	-27.29	-27.13	-0.50	-2.08
		544	6.72	-54.12	-127.37	-70.08	-111.41	-30.24	3.94	-22.95	-22.41	3.41	-3.74
		543	7.95	-22.24	-128.72	-112.78	-38.18	-38.00	18.29	-10.97	-7.51	14.83	-9.45
499	74	1541	7.89	-34.66	-126.27	-107.29	-53.64	-37.13	11.88	-16.98	-12.83	7.73	-10.12
		1551	8.40	-52.38	-80.87	-63.60	-69.65	-13.92	-3.54	-33.15	-32.99	-3.69	-2.12
		544	8.32	-64.69	-136.24	-94.94	-105.99	-35.35	0.92	-28.56	-28.00	0.36	-4.01
		543	9.55	-19.34	-162.85	-147.21	-34.98	-44.72	17.84	-15.55	-12.06	14.35	-10.22
499	106	1541	7.34	-37.73	-117.64	-98.43	-56.95	-34.15	12.67	-14.96	-10.57	8.28	-10.10

		1551	7.79	-51.53	-78.55	-57.12	-72.97	-10.94	-1.88	-30.70	-30.54	-2.04	-2.15
		544	7.65	-61.94	-131.42	-84.06	-109.30	-32.37	2.55	-26.18	-25.63	2.00	-3.95
		543	8.88	-22.63	-149.51	-133.85	-38.29	-41.73	18.40	-13.40	-9.89	14.89	-9.97
500	12	1064	12.71	201.01	-170.02	-167.84	198.83	-28.32	23.56	-6.09	23.50	-6.03	1.31
		1019	15.18	-152.91	-656.53	-463.87	-345.57	244.77	21.09	-16.19	21.00	-16.11	1.79
		578	11.34	-11.96	-219.50	-44.92	-186.55	75.85	40.02	1.82	39.75	2.09	3.17
		597	12.92	32.56	-349.63	-325.88	8.81	92.26	23.36	-3.52	23.30	-3.46	1.31
500	28	1064	9.48	146.37	-126.35	-124.57	144.59	-21.96	17.54	-4.98	17.52	-4.96	0.57
		1019	11.28	-115.80	-479.17	-339.92	-255.05	176.66	15.87	-12.04	15.85	-12.02	0.82
		578	8.25	-10.60	-158.86	-33.05	-136.42	53.14	29.57	1.63	29.43	1.77	1.97
		597	9.54	21.85	-254.68	-237.73	4.90	66.35	17.16	-2.92	17.15	-2.92	0.32
500	44	1064	9.45	145.99	-125.90	-124.14	144.23	-21.79	17.49	-4.94	17.48	-4.92	0.54
		1019	11.22	-115.27	-477.36	-338.70	-253.93	176.01	15.76	-12.24	15.73	-12.22	0.90
		578	8.26	-10.74	-158.71	-33.04	-136.41	52.94	29.45	1.43	29.31	1.57	2.00
		597	9.54	22.25	-254.00	-237.16	5.42	66.09	17.12	-2.96	17.12	-2.95	0.30
500	49	1064	9.44	146.39	-125.82	-124.03	144.61	-21.97	17.48	-4.91	17.46	-4.90	0.54
		1019	11.21	-115.64	-478.24	-338.61	-255.27	176.44	15.71	-12.38	15.68	-12.34	0.95
		578	8.28	-10.81	-159.81	-33.05	-137.57	53.10	29.41	1.34	29.26	1.48	2.01
		597	9.54	22.41	-254.07	-237.20	5.55	66.18	17.10	-2.98	17.10	-2.98	0.31
500	67	1064	10.56	110.48	-177.69	-173.83	106.61	-33.16	19.15	-8.09	18.79	-7.73	-3.11
		1019	10.88	-123.92	-355.09	-310.26	-168.75	91.40	19.06	-6.53	18.56	-6.02	-3.55
		578	6.75	-56.92	-79.06	-61.99	-73.99	9.30	26.85	6.29	26.75	6.39	-1.48
		597	9.20	12.27	-195.02	-191.60	8.85	26.41	18.02	-6.21	17.09	-5.28	-4.66
500	99	1064	8.99	100.58	-135.28	-132.01	97.31	-27.58	16.52	-7.66	16.23	-7.36	-2.66
		1019	9.71	-116.05	-329.74	-267.73	-178.05	96.98	16.51	-8.44	16.11	-8.04	-3.13
		578	5.88	-36.48	-88.03	-41.22	-83.30	14.89	24.34	4.30	24.26	4.38	-1.24
		597	8.11	5.33	-177.39	-171.61	-0.46	31.99	15.45	-5.86	14.49	-4.90	-4.41
501	11	1066	3.45	24.81	-78.97	-47.91	-6.25	47.53	3.04	-6.87	1.18	-5.01	3.87
		1065	3.57	34.99	-70.43	-26.78	-8.67	51.93	1.36	-7.26	-0.83	-5.08	3.75
		579	4.11	19.77	-59.71	-32.01	-7.93	37.87	3.12	-10.05	-1.17	-5.76	6.18
		601	3.96	10.35	-67.66	-49.59	-7.72	32.91	5.13	-8.96	1.08	-4.91	6.37
501	27	1066	2.65	19.05	-61.06	-37.17	-4.83	36.64	2.38	-5.27	0.96	-3.85	2.97
		1065	2.74	26.96	-54.36	-20.70	-6.70	40.05	1.06	-5.56	-0.60	-3.91	2.87
		579	3.15	15.15	-45.90	-24.61	-6.14	29.09	2.41	-7.69	-0.86	-4.42	4.73
		601	3.04	7.84	-52.14	-38.31	-5.98	25.26	3.97	-6.85	0.88	-3.76	4.88
501	43	1066	2.66	18.88	-62.08	-38.34	-4.86	36.86	2.40	-5.25	0.98	-3.83	2.97
		1065	2.75	26.70	-55.28	-21.82	-6.75	40.29	1.08	-5.56	-0.59	-3.89	2.87
		579	3.15	15.05	-46.66	-25.41	-6.20	29.32	2.42	-7.67	-0.85	-4.40	4.73
		601	3.04	7.82	-52.92	-39.07	-6.02	25.48	3.99	-6.82	0.90	-3.73	4.89
501	49	1066	2.66	18.90	-62.20	-38.43	-4.87	36.91	2.40	-5.25	0.98	-3.83	2.97
		1065	2.75	26.71	-55.38	-21.92	-6.76	40.34	1.07	-5.55	-0.59	-3.89	2.87
		579	3.15	15.07	-46.75	-25.48	-6.21	29.37	2.42	-7.67	-0.85	-4.39	4.72
		601	3.04	7.85	-53.01	-39.14	-6.03	25.53	3.99	-6.82	0.90	-3.73	4.88
501	75	1066	3.40	17.78	-98.78	-74.34	-6.66	47.45	1.54	-6.55	-0.42	-4.59	3.46
		1065	3.49	23.82	-88.90	-56.51	-8.56	51.01	0.24	-6.94	-2.04	-4.67	3.34
		579	3.81	14.25	-76.51	-54.17	-8.08	39.09	1.60	-9.04	-2.30	-5.14	5.13
		601	3.69	8.09	-85.03	-69.02	-7.92	35.13	3.21	-8.13	-0.49	-4.44	5.32
501	107	1066	2.97	18.50	-78.97	-54.73	-5.73	42.13	2.08	-5.79	0.49	-4.20	3.17
		1065	3.06	25.70	-70.24	-36.90	-7.64	45.68	0.73	-6.13	-1.13	-4.27	3.05
		579	3.40	14.66	-59.43	-37.61	-7.16	33.77	2.04	-8.18	-1.40	-4.73	4.83
		601	3.29	7.76	-67.22	-52.46	-7.00	29.81	3.68	-7.31	0.41	-4.04	5.02
502	11	1065	3.36	29.05	-63.37	-26.98	-7.35	45.16	1.38	-7.34	-0.83	-5.13	3.79
		1067	3.40	55.20	-53.50	11.95	-10.26	53.20	-1.69	-8.02	-4.16	-5.56	3.09
		580	3.92	38.24	-43.83	3.25	-8.84	40.58	-0.82	-11.39	-4.81	-7.40	5.12
		579	3.91	13.81	-53.53	-31.59	-8.13	31.56	3.15	-10.07	-1.16	-5.76	6.19
502	27	1065	2.58	22.39	-48.93	-20.86	-5.68	34.84	1.08	-5.62	-0.60	-3.94	2.90
		1067	2.61	42.77	-41.18	9.51	-7.92	41.06	-1.31	-6.15	-3.18	-4.28	2.35
		580	3.00	29.61	-33.55	2.90	-6.83	31.20	-0.65	-8.72	-3.68	-5.69	3.91
		579	2.99	10.56	-41.15	-24.29	-6.29	24.24	2.43	-7.70	-0.85	-4.42	4.74
502	43	1065	2.59	22.16	-49.86	-21.98	-5.72	35.08	1.09	-5.61	-0.59	-3.93	2.90
		1067	2.62	42.41	-41.90	8.49	-7.98	41.34	-1.32	-6.14	-3.18	-4.28	2.35
		580	3.01	29.38	-34.17	2.11	-6.90	31.45	-0.66	-8.70	-3.68	-5.68	3.90
		579	3.00	10.48	-41.92	-25.09	-6.35	24.47	2.44	-7.69	-0.84	-4.40	4.74
502	49	1065	2.59	22.17	-49.97	-22.07	-5.73	35.13	1.09	-5.61	-0.59	-3.93	2.90
		1067	2.62	42.41	-41.99	8.40	-7.98	41.40	-1.32	-6.13	-3.18	-4.27	2.34
		580	3.00	29.39	-34.25	2.04	-6.90	31.51	-0.67	-8.69	-3.68	-5.67	3.89
		579	3.00	10.50	-42.02	-25.16	-6.36	24.52	2.44	-7.68	-0.84	-4.40	4.73
502	75	1065	3.27	21.01	-78.92	-51.05	-6.87	44.81	0.27	-7.01	-2.01	-4.73	3.38
		1067	3.27	37.78	-65.02	-18.07	-9.18	51.21	-2.13	-7.72	-4.72	-5.13	2.79
		580	3.59	26.47	-55.28	-20.73	-8.07	40.38	-1.59	-10.16	-5.23	-6.52	4.24
		579	3.61	10.62	-68.55	-50.35	-7.58	33.31	1.62	-9.06	-2.27	-5.16	5.14
502	109	1065	2.87	21.88	-62.76	-34.56	-6.32	39.90	0.74	-6.21	-1.13	-4.34	3.08
		1067	2.88	41.34	-51.50	-1.53	-8.63	46.29	-1.74	-6.79	-3.83	-4.70	2.48
		580	3.21	28.68	-42.27	-6.07	-7.52	35.46	-1.18	-9.25	-4.35	-6.09	3.94
		579	3.22	10.43	-53.20	-35.74	-7.03	28.39	2.05	-8.21	-1.39	-4.77	4.85
503	11	1067	3.08	45.04	-43.37	11.69	-10.03	42.85	-1.65	-8.06	-4.12	-5.58	3.12
		1068	3.02	73.32	-39.05	45.49	-11.23	48.50	-4.18	-8.70	-6.62	-6.25	2.25

		581	3.48	55.40	-31.32	33.72	-9.64	37.56	-4.30	-11.91	-7.40	-8.81	3.74
		580	3.60	28.84	-34.46	3.42	-9.03	31.03	-0.85	-11.31	-4.77	-7.39	5.06
503	27	1067	2.37	34.95	-33.38	9.31	-7.74	33.09	-1.28	-6.17	-3.15	-4.30	2.38
		1068	2.32	57.06	-29.99	35.74	-8.67	37.44	-3.24	-6.66	-5.09	-4.82	1.70
		581	2.66	43.19	-23.88	26.74	-7.43	28.86	-3.36	-9.11	-5.69	-6.78	2.83
503	43	580	2.76	22.40	-26.35	3.03	-6.98	23.85	-0.68	-8.66	-3.65	-5.69	3.86
		1067	2.38	34.57	-34.07	8.29	-7.79	33.36	-1.28	-6.16	-3.15	-4.29	2.37
		1068	2.32	56.63	-30.51	34.83	-8.71	37.74	-3.26	-6.66	-5.10	-4.81	1.69
		581	2.66	42.87	-24.32	26.02	-7.48	29.12	-3.38	-9.09	-5.70	-6.77	2.80
		580	2.76	22.15	-26.95	2.24	-7.04	24.11	-0.68	-8.64	-3.65	-5.68	3.85
503	49	1067	2.38	34.57	-34.16	8.20	-7.80	33.42	-1.29	-6.16	-3.15	-4.29	2.37
		1068	2.32	56.62	-30.58	34.75	-8.72	37.80	-3.27	-6.65	-5.11	-4.81	1.68
		581	2.66	42.87	-24.39	25.96	-7.48	29.17	-3.39	-9.08	-5.71	-6.77	2.79
		580	2.76	22.16	-27.03	2.17	-7.04	24.16	-0.69	-8.63	-3.65	-5.67	3.84
503	75	1067	2.59	31.22	-52.72	-12.90	-8.60	41.91	-3.15	-6.69	-4.67	-5.17	1.75
		1068	2.45	51.35	-44.70	16.17	-9.52	46.27	-5.21	-7.27	-6.73	-5.75	0.91
		581	2.76	38.64	-36.91	9.95	-8.23	36.66	-5.61	-9.44	-7.34	-7.71	1.91
		580	2.92	19.97	-44.12	-16.31	-7.85	31.76	-2.64	-9.07	-5.18	-6.53	3.14
503	106	1067	2.44	34.74	-42.00	0.90	-8.17	38.10	-1.88	-6.17	-3.42	-4.64	2.06
		1068	2.35	57.23	-36.26	30.05	-9.08	42.46	-4.05	-6.61	-5.47	-5.20	1.27
		581	2.64	43.48	-28.84	22.43	-7.79	32.85	-4.28	-8.95	-6.08	-7.15	2.27
		580	2.77	22.34	-33.66	-3.91	-7.41	27.95	-1.37	-8.56	-3.92	-6.00	3.44
504	11	1068	2.73	64.85	-30.53	45.62	-11.30	38.27	-4.14	-8.74	-6.61	-6.26	2.29
		1069	3.16	90.83	-29.24	73.42	-11.82	42.28	-6.02	-9.44	-8.49	-6.98	1.53
		582	3.17	72.61	-23.77	58.93	-10.09	33.64	-7.10	-12.20	-9.29	-10.01	2.53
		581	3.21	47.67	-23.39	33.84	-9.55	28.14	-4.33	-11.86	-7.38	-8.82	3.70
504	20	1068	2.08	51.27	-23.71	36.27	-8.70	30.00	-3.27	-6.61	-5.09	-4.79	1.66
		1069	2.49	71.66	-22.68	58.09	-9.11	33.10	-4.72	-7.18	-6.56	-5.34	1.07
		582	2.39	57.45	-18.38	46.86	-7.79	26.29	-5.64	-9.18	-7.17	-7.64	1.76
		581	2.42	37.89	-18.12	27.13	-7.36	22.06	-3.49	-8.94	-5.68	-6.74	2.67
504	37	1068	2.10	50.21	-23.91	35.05	-8.76	29.90	-3.24	-6.67	-5.10	-4.81	1.71
		1069	2.46	70.62	-22.77	57.00	-9.15	32.97	-4.70	-7.23	-6.57	-5.36	1.11
		582	2.41	56.63	-18.37	46.06	-7.80	26.10	-5.58	-9.28	-7.19	-7.68	1.83
		581	2.45	37.02	-18.22	26.21	-7.41	21.92	-3.42	-9.04	-5.69	-6.77	2.76
504	49	1068	2.10	50.05	-23.98	34.84	-8.77	29.91	-3.23	-6.68	-5.10	-4.81	1.72
		1069	2.46	70.48	-22.82	56.82	-9.16	32.98	-4.70	-7.24	-6.57	-5.36	1.12
		582	2.41	56.52	-18.40	45.93	-7.81	26.10	-5.58	-9.29	-7.19	-7.68	1.84
		581	2.45	36.90	-18.27	26.05	-7.42	21.93	-3.42	-9.05	-5.70	-6.77	2.76
504	53	1068	2.15	63.28	-26.21	45.94	-8.87	35.36	-4.33	-6.73	-5.86	-5.20	1.15
		1069	3.01	86.10	-24.65	70.70	-9.25	38.33	-5.64	-7.57	-7.42	-5.79	0.51
		582	2.78	71.50	-19.47	59.85	-7.82	30.40	-6.98	-9.18	-8.05	-8.11	1.10
		581	2.42	49.51	-19.74	37.24	-7.46	26.44	-4.36	-8.71	-5.92	-7.15	2.08
504	85	1068	2.09	59.00	-24.54	43.34	-8.89	32.60	-3.84	-6.62	-5.44	-5.02	1.37
		1069	2.82	81.98	-23.12	68.12	-9.26	35.56	-5.28	-7.32	-7.00	-5.60	0.74
		582	2.62	67.43	-17.97	57.29	-7.83	27.63	-6.44	-9.11	-7.63	-7.92	1.33
		581	2.39	45.28	-18.10	34.66	-7.48	23.67	-4.01	-8.76	-5.79	-6.97	2.30
505	4	1069	3.11	85.41	-23.88	73.62	-12.08	33.92	-6.04	-9.37	-8.51	-6.91	1.46
		1070	3.75	103.71	-24.29	92.04	-12.62	36.85	-7.07	-10.02	-9.67	-7.41	0.95
		583	3.53	85.13	-19.84	75.82	-10.52	29.85	-9.03	-12.15	-10.49	-10.69	1.56
		582	3.00	67.98	-18.86	59.38	-10.25	25.94	-7.28	-11.94	-9.31	-9.91	2.31
505	20	1069	2.42	66.73	-18.28	57.77	-9.32	26.11	-4.68	-7.20	-6.55	-5.33	1.10
		1070	2.92	81.19	-18.56	72.36	-9.73	28.34	-5.47	-7.71	-7.46	-5.72	0.70
		583	2.75	66.85	-15.00	59.94	-8.09	22.76	-7.01	-9.33	-8.09	-8.24	1.15
		582	2.33	53.30	-14.31	46.89	-7.90	19.81	-5.65	-9.16	-7.18	-7.64	1.74
505	44	1069	2.40	65.50	-18.44	56.43	-9.38	26.05	-4.67	-7.26	-6.57	-5.35	1.14
		1070	2.90	80.07	-18.63	71.20	-9.76	28.22	-5.47	-7.76	-7.49	-5.74	0.74
		583	2.74	66.05	-14.91	59.20	-8.06	22.53	-6.99	-9.42	-8.12	-8.28	1.21
		582	2.32	52.35	-14.37	45.92	-7.93	19.69	-5.61	-9.26	-7.20	-7.67	1.81
505	49	1069	2.39	65.49	-18.38	56.48	-9.38	25.97	-4.66	-7.26	-6.57	-5.35	1.15
		1070	2.90	80.04	-18.58	71.23	-9.76	28.14	-5.47	-7.76	-7.48	-5.75	0.75
		583	2.74	66.03	-14.87	59.22	-8.06	22.46	-6.97	-9.44	-8.12	-8.29	1.23
		582	2.32	52.34	-14.32	45.95	-7.93	19.62	-5.60	-9.28	-7.19	-7.68	1.82
505	51	1069	2.88	81.38	-19.56	71.27	-9.45	30.29	-5.37	-7.87	-7.43	-5.81	0.95
		1070	3.46	98.22	-19.50	88.54	-9.82	32.34	-6.12	-8.54	-8.42	-6.24	0.53
		583	3.25	83.43	-15.15	76.31	-8.03	25.53	-8.04	-9.80	-9.05	-8.79	0.87
		582	2.74	67.60	-14.89	60.64	-7.93	22.93	-6.61	-9.58	-8.06	-8.14	1.49
505	83	1069	2.73	77.30	-18.53	68.25	-9.48	28.03	-5.12	-7.49	-7.01	-5.60	0.95
		1070	3.30	94.23	-18.53	85.53	-9.84	30.07	-5.89	-8.13	-8.00	-6.02	0.54
		583	3.10	79.57	-14.22	73.40	-8.05	23.26	-7.73	-9.48	-8.63	-8.57	0.87
		582	2.60	63.67	-13.91	57.71	-7.95	20.66	-6.29	-9.28	-7.64	-7.93	1.49
506	12	1070	3.69	98.06	-18.61	91.39	-11.94	27.09	-7.09	-10.08	-9.73	-7.44	0.96
		1071	4.34	117.57	-20.08	110.24	-12.76	30.89	-7.97	-11.04	-10.96	-8.05	0.50
		584	4.07	98.40	-17.11	91.85	-10.57	26.70	-10.78	-12.44	-11.72	-11.50	0.82
		583	3.51	80.10	-14.87	75.40	-10.17	20.60	-9.11	-12.11	-10.52	-10.70	1.50
506	28	1070	2.87	76.99	-14.21	71.98	-9.19	20.78	-5.49	-7.76	-7.50	-5.74	0.72
		1071	3.39	92.54	-15.31	87.06	-9.83	23.68	-6.16	-8.52	-8.46	-6.22	0.36
		584	3.18	77.71	-12.91	72.93	-8.12	20.26	-8.36	-9.56	-9.05	-8.88	0.59

506	44	583	2.73	63.14	-11.27	59.69	-7.82	15.64	-7.07	-9.29	-8.11	-8.25	1.11
		1070	2.85	76.52	-14.10	71.63	-9.20	20.48	-5.48	-7.78	-7.49	-5.77	0.76
		1071	3.37	92.01	-15.16	86.67	-9.82	23.32	-6.18	-8.51	-8.44	-6.25	0.41
506	49	584	3.17	77.37	-12.69	72.76	-8.07	19.87	-8.31	-9.67	-9.03	-8.95	0.68
		583	2.72	62.76	-11.15	59.42	-7.81	15.36	-7.00	-9.38	-8.09	-8.29	1.18
		1070	2.85	76.51	-14.05	71.65	-9.20	20.40	-5.48	-7.78	-7.48	-5.78	0.77
		1071	3.36	91.95	-15.13	86.65	-9.82	23.24	-6.18	-8.50	-8.43	-6.26	0.42
		584	3.16	77.32	-12.67	72.73	-8.08	19.80	-8.29	-9.69	-9.02	-8.96	0.70
506	77	583	2.72	62.75	-11.12	59.43	-7.81	15.29	-6.99	-9.40	-8.08	-8.30	1.20
		1070	3.43	82.60	-15.41	76.10	-8.92	24.38	-6.81	-9.40	-9.35	-6.86	-0.35
		1071	4.05	101.42	-16.22	94.81	-9.61	27.09	-7.31	-10.60	-10.42	-7.50	-0.77
		584	3.84	86.80	-13.05	81.49	-7.75	22.40	-9.87	-11.33	-11.00	-10.20	-0.61
		583	3.26	68.93	-11.82	64.59	-7.48	18.21	-9.38	-9.96	-9.96	-9.38	-0.03
506	109	1070	3.26	85.34	-14.34	80.11	-9.10	22.24	-6.33	-8.46	-8.45	-6.34	0.17
		1071	3.87	104.34	-15.25	98.89	-9.80	24.94	-6.89	-9.52	-9.50	-6.91	-0.22
		584	3.65	89.37	-12.15	85.16	-7.93	20.26	-9.60	-10.11	-10.09	-9.61	-0.08
		583	3.09	71.45	-10.92	68.19	-7.66	16.06	-8.49	-9.43	-9.06	-8.86	0.46
		1071	4.24	112.02	-14.94	108.81	-11.73	19.93	-7.92	-11.03	-10.94	-8.02	0.52
507	12	1072	4.67	123.64	-19.80	119.55	-15.71	23.88	-8.40	-11.84	-11.81	-8.43	0.29
		585	4.33	102.49	-15.72	98.52	-11.75	21.29	-11.57	-12.72	-12.44	-11.85	0.50
		584	4.05	94.73	-13.62	92.14	-11.02	16.57	-10.81	-12.46	-11.76	-11.51	0.82
		1071	3.31	88.35	-11.41	85.97	-9.03	15.21	-6.13	-8.51	-8.44	-6.19	0.38
		1072	3.65	97.78	-15.12	94.74	-12.09	18.27	-6.50	-9.14	-9.13	-6.52	0.20
507	28	585	3.39	81.47	-11.87	78.63	-9.03	16.04	-8.98	-9.80	-9.61	-9.17	0.35
		584	3.16	74.99	-10.34	73.13	-8.47	12.47	-8.38	-9.57	-9.07	-8.88	0.59
		1071	3.30	87.92	-11.40	85.67	-9.14	14.79	-6.16	-8.51	-8.42	-6.24	0.45
		1072	3.62	97.13	-14.63	94.23	-11.73	17.77	-6.53	-9.11	-9.08	-6.56	0.25
		585	3.38	81.39	-11.48	78.75	-8.84	15.43	-8.96	-9.92	-9.61	-9.28	0.45
507	44	584	3.15	74.62	-10.14	72.86	-8.39	12.07	-8.33	-9.67	-9.05	-8.95	0.67
		1071	3.29	87.88	-11.38	85.65	-9.15	14.71	-6.16	-8.50	-8.41	-6.26	0.46
		1072	3.62	97.02	-14.62	94.14	-11.74	17.70	-6.54	-9.09	-9.07	-6.57	0.26
		585	3.38	81.30	-11.49	78.68	-8.87	15.37	-8.96	-9.94	-9.60	-9.30	0.47
		584	3.15	74.57	-10.13	72.84	-8.39	12.01	-8.31	-9.69	-9.03	-8.97	0.69
507	77	1071	4.01	100.40	-11.08	97.68	-8.35	17.21	-7.23	-10.61	-10.39	-7.46	-0.84
		1072	4.43	113.13	-14.74	109.81	-11.42	20.35	-7.73	-11.49	-11.13	-8.08	-1.10
		585	4.18	97.06	-10.85	94.46	-8.25	16.57	-10.18	-12.29	-11.66	-10.81	-0.97
		584	3.84	86.97	-9.63	85.06	-7.72	13.44	-9.78	-11.41	-11.02	-10.17	-0.69
		1071	3.81	101.75	-10.97	99.53	-8.75	15.68	-6.87	-9.51	-9.49	-6.89	-0.23
507	109	1072	4.22	114.41	-14.62	111.61	-11.81	18.82	-7.29	-10.30	-10.23	-7.36	-0.44
		585	3.96	98.17	-10.76	96.06	-8.64	15.04	-9.93	-10.90	-10.75	-10.08	-0.35
		584	3.63	88.18	-9.59	86.71	-8.12	11.92	-9.58	-10.14	-10.11	-9.60	-0.12
		1072	4.38	115.53	3.47	114.39	4.60	11.23	-8.73	-11.49	-11.46	-8.76	0.28
		1073	5.22	126.32	-61.86	121.24	-56.78	30.49	-7.64	-12.51	-12.51	-7.64	0.06
508	4	586	4.41	101.24	-40.22	97.41	-36.40	22.96	-11.06	-13.20	-12.84	-11.42	0.80
		585	4.24	97.46	-11.61	95.07	-9.22	15.96	-11.71	-12.59	-12.37	-11.93	0.38
		1072	3.44	91.92	1.94	91.10	2.75	8.53	-6.74	-8.89	-8.87	-6.76	0.20
		1073	4.07	100.45	-45.04	96.90	-41.49	22.46	-5.96	-9.71	-9.71	-5.96	0.03
		586	3.47	81.10	-29.24	78.45	-26.60	16.88	-8.60	-10.21	-9.97	-8.84	0.58
508	44	585	3.33	77.84	-8.69	76.25	-7.09	11.63	-9.09	-9.70	-9.57	-9.22	0.25
		1072	3.50	93.47	-3.80	92.72	-3.04	8.51	-6.68	-8.98	-8.95	-6.71	0.26
		1073	3.94	100.03	-27.69	98.05	-25.71	15.78	-6.24	-9.77	-9.76	-6.24	0.08
		586	3.49	81.31	-18.53	79.50	-16.72	13.34	-8.75	-10.38	-10.10	-9.03	0.61
		585	3.37	79.25	-8.14	78.31	-7.21	8.99	-9.11	-9.83	-9.63	-9.31	0.32
508	49	1072	3.50	93.39	-3.86	92.65	-3.12	8.44	-6.68	-8.99	-8.96	-6.72	0.29
		1073	3.92	99.82	-27.61	97.86	-25.65	15.68	-6.30	-9.72	-9.71	-6.30	0.09
		586	3.48	81.17	-18.52	79.37	-16.72	13.28	-8.78	-10.39	-10.09	-9.08	0.62
		585	3.36	79.17	-8.17	78.24	-7.24	8.93	-9.10	-9.86	-9.62	-9.35	0.36
		1072	4.32	122.82	-2.06	122.51	-1.76	6.14	-7.46	-10.30	-10.22	-7.54	-0.47
508	60	1073	4.93	132.88	-27.95	131.60	-26.67	14.29	-6.62	-11.27	-11.21	-6.68	-0.52
		586	4.38	112.45	-17.72	111.66	-16.93	10.12	-9.42	-11.50	-11.49	-9.42	-0.13
		585	4.14	107.31	-6.80	107.02	-6.52	5.70	-9.81	-11.24	-10.88	-10.18	-0.62
		1072	4.10	116.74	-2.49	116.32	-2.08	7.02	-7.19	-9.72	-9.71	-7.20	-0.16
		1073	4.69	126.96	-28.49	125.47	-26.99	15.17	-6.55	-10.72	-10.70	-6.57	-0.29
508	92	586	4.16	106.91	-18.22	105.94	-17.25	10.99	-9.32	-11.02	-11.01	-9.33	0.13
		585	3.93	101.61	-7.23	101.21	-6.84	6.58	-9.71	-10.50	-10.38	-9.83	-0.28
		1073	4.97	105.91	-32.35	103.56	-29.99	-17.89	-6.02	-13.34	-13.27	-6.08	0.68
		1074	4.18	104.27	-29.15	100.36	-25.25	22.49	-7.07	-14.80	-8.75	-13.12	3.19
		587	3.90	86.14	-25.54	85.62	-25.03	7.56	-9.77	-15.45	-10.14	-15.08	1.42
509	27	586	4.52	98.89	-27.15	98.77	-27.03	3.86	-10.40	-14.50	-13.25	-11.66	1.89
		1073	3.90	85.10	-24.54	83.35	-22.79	-13.73	-4.82	-10.36	-10.30	-4.87	0.55
		1074	3.12	84.22	-21.64	81.39	-18.81	17.07	-5.51	-10.93	-6.73	-9.70	2.27
		587	2.97	70.35	-19.08	70.01	-18.74	5.51	-7.59	-11.72	-7.87	-11.44	1.03
		586	3.55	79.55	-20.52	79.48	-20.45	2.66	-8.09	-11.12	-10.24	-8.98	1.38
509	43	1073	3.87	87.16	-20.45	86.00	-19.28	-11.15	-5.69	-10.47	-10.35	-5.81	0.76
		1074	2.79	85.25	-18.50	83.11	-16.36	14.75	-5.50	-8.33	-6.45	-7.37	1.34
		587	2.92	71.96	-16.44	71.60	-16.08	5.64	-7.60	-10.61	-7.86	-10.35	0.85
		586	3.52	80.15	-17.19	80.08	-17.12	2.65	-8.19	-10.84	-10.11	-8.92	1.19

509	49	1073	3.86	87.21	-20.46	86.04	-19.28	-11.17	-5.89	-10.50	-10.35	-6.04	0.82
		1074	2.78	85.40	-18.53	83.24	-16.37	14.81	-5.46	-7.70	-6.37	-6.78	1.10
		587	2.91	72.02	-16.43	71.66	-16.07	5.63	-7.59	-10.32	-7.85	-10.07	0.80
		586	3.51	80.22	-17.19	80.15	-17.12	2.67	-8.20	-10.76	-10.07	-8.90	1.14
509	80	1073	5.14	119.05	-24.49	117.09	-22.53	-16.67	-1.55	-13.15	-9.61	-5.10	5.34
		1074	7.21	119.40	-17.56	118.26	-16.41	12.46	-9.12	-28.75	-11.14	-26.73	5.97
		587	7.22	105.70	-17.02	105.70	-17.02	0.37	-12.03	-30.34	-12.45	-29.92	2.74
		586	4.10	111.17	-19.85	111.12	-19.80	-2.50	-5.82	-11.41	-9.25	-7.98	2.72
509	112	1073	4.62	113.54	-23.33	111.88	-21.68	-14.95	-4.40	-11.51	-10.27	-5.65	2.71
		1074	4.53	114.65	-17.11	113.10	-15.57	14.18	-7.44	-16.86	-8.68	-15.62	3.18
		587	4.71	101.04	-16.21	101.01	-16.17	2.09	-9.85	-19.11	-10.12	-18.84	1.57
		586	4.01	106.39	-18.96	106.38	-18.96	-0.78	-7.40	-11.05	-9.92	-8.54	1.69
510	11	1074	4.00	102.34	-29.15	99.08	-25.89	-20.44	-7.42	-14.04	-8.48	-12.98	-2.43
		1075	4.61	93.41	-32.01	90.29	-28.89	19.54	-5.79	-12.91	-12.90	-5.80	-0.19
		588	4.18	84.61	-26.27	84.54	-26.20	2.81	-10.86	-13.37	-12.92	-11.30	-0.96
		587	3.80	86.20	-25.01	86.20	-25.01	-0.66	-10.13	-15.08	-10.19	-15.02	-0.51
510	27	1074	2.99	83.00	-21.61	80.67	-19.27	-15.46	-5.77	-10.37	-6.54	-9.60	-1.72
		1075	3.65	76.60	-24.24	74.35	-21.99	14.89	-4.67	-10.05	-10.05	-4.68	-0.19
		588	3.32	69.91	-19.87	69.86	-19.82	2.02	-8.41	-10.33	-10.01	-8.73	-0.72
		587	2.95	70.37	-18.73	70.37	-18.72	-0.71	-7.86	-11.44	-7.90	-11.40	-0.39
510	43	1074	2.73	83.96	-18.55	82.22	-16.81	-13.25	-5.81	-7.72	-6.25	-7.28	-0.80
		1075	3.63	78.49	-20.19	76.91	-18.61	12.39	-5.58	-10.14	-10.10	-5.62	-0.41
		588	3.29	70.46	-16.66	70.41	-16.61	1.98	-8.48	-10.09	-9.89	-8.68	-0.53
		587	2.93	72.00	-16.10	71.99	-16.09	-0.80	-7.88	-10.33	-7.89	-10.31	-0.21
510	49	1074	2.73	84.08	-18.59	82.32	-16.83	-13.33	-5.81	-7.05	-6.17	-6.69	-0.57
		1075	3.62	78.54	-20.20	76.96	-18.62	12.41	-5.80	-10.15	-10.10	-5.85	-0.47
		588	3.28	70.51	-16.66	70.46	-16.62	1.95	-8.49	-10.02	-9.84	-8.66	-0.48
		587	2.92	72.07	-16.09	72.07	-16.08	-0.80	-7.87	-10.04	-7.88	-10.03	-0.16
510	80	1074	6.99	107.33	-18.98	105.41	-17.06	-15.43	-9.37	-28.00	-10.77	-26.60	-4.90
		1075	4.63	103.30	-23.63	102.08	-22.42	12.36	-2.22	-12.36	-9.57	-5.01	-4.53
		588	3.73	98.54	-19.66	98.54	-19.65	-0.52	-6.62	-10.43	-9.18	-7.88	-1.79
		587	7.11	94.15	-17.46	94.03	-17.34	-3.65	-11.96	-30.03	-12.12	-29.87	-1.70
510	112	1074	4.40	109.51	-17.70	107.82	-16.01	-14.57	-7.62	-16.35	-8.45	-15.52	-2.55
		1075	4.39	105.82	-22.74	104.45	-21.36	13.23	-4.67	-11.12	-10.21	-5.58	-2.24
		588	3.85	100.09	-18.60	100.09	-18.60	0.34	-7.86	-10.45	-9.86	-8.45	-1.09
		587	4.64	95.67	-16.36	95.60	-16.29	-2.79	-9.88	-18.90	-9.98	-18.80	-0.94
511	12	1075	4.88	112.30	-43.68	108.94	-40.32	-22.64	-7.32	-12.58	-12.53	-7.36	0.49
		1076	3.78	88.62	-2.19	87.38	-0.95	-10.52	-8.26	-10.78	-10.77	-8.28	0.19
		589	3.72	70.83	-9.39	70.08	-8.65	-7.71	-11.19	-12.05	-11.84	-11.40	0.37
		588	4.16	86.80	-27.08	85.36	-25.64	-12.73	-11.08	-12.74	-12.73	-11.10	0.16
511	28	1075	3.85	90.97	-32.80	88.57	-30.41	-17.06	-5.73	-9.75	-9.72	-5.77	0.36
		1076	3.03	73.53	-1.83	72.69	-0.98	-7.93	-6.42	-8.41	-8.40	-6.43	0.14
		589	2.97	59.79	-7.20	59.27	-6.68	-5.92	-8.70	-9.37	-9.21	-8.86	0.29
		588	3.30	71.31	-20.45	70.24	-19.38	-9.84	-8.62	-9.90	-9.89	-8.62	0.10
511	44	1075	3.73	90.16	-26.91	88.34	-25.09	-14.48	-6.06	-9.59	-9.57	-6.08	0.30
		1076	3.04	73.78	-3.83	73.01	-3.07	-7.68	-6.43	-8.45	-8.45	-6.43	0.02
		589	2.97	60.07	-7.19	59.72	-6.84	-4.81	-8.93	-9.26	-9.18	-9.01	0.15
		588	3.29	70.99	-16.96	70.16	-16.13	-8.49	-8.84	-9.90	-9.90	-8.84	0.04
511	49	1075	3.71	89.96	-26.82	88.17	-25.03	-14.37	-6.13	-9.54	-9.51	-6.15	0.28
		1076	3.04	73.71	-3.89	72.95	-3.14	-7.60	-6.43	-8.45	-8.45	-6.43	-0.01
		589	2.96	60.00	-7.21	59.66	-6.87	-4.74	-8.98	-9.23	-9.16	-9.04	0.11
		588	3.28	70.86	-16.94	70.04	-16.13	-8.43	-8.89	-9.89	-9.89	-8.89	0.02
511	74	1075	5.09	134.68	-27.89	132.77	-25.97	-17.52	-7.71	-12.20	-12.20	-7.71	-0.03
		1076	4.49	122.62	-2.87	121.87	-2.12	-9.67	-8.40	-11.20	-11.13	-8.46	0.42
		589	4.33	106.79	-7.03	106.14	-6.38	-8.57	-10.56	-12.32	-11.73	-11.15	0.83
		588	4.56	112.90	-17.95	111.62	-16.66	-12.89	-10.39	-12.40	-12.38	-10.41	0.18
511	106	1075	4.75	127.20	-27.90	125.52	-26.23	-16.05	-7.03	-11.16	-11.15	-7.04	0.15
		1076	4.15	114.93	-2.94	114.36	-2.37	-8.20	-7.54	-10.15	-10.13	-7.57	0.23
		589	3.99	99.96	-7.10	99.48	-6.63	-7.10	-9.91	-11.09	-10.78	-10.22	0.52
		588	4.24	106.28	-17.97	105.22	-16.91	-11.42	-9.76	-11.42	-11.42	-9.77	0.08
512	12	1078	3.58	82.04	-18.93	76.43	-13.32	-23.13	-7.66	-10.39	-10.38	-7.67	-0.19
		1077	3.27	72.50	-19.62	66.23	-13.34	-23.21	-7.30	-9.92	-9.84	-7.37	-0.44
		590	3.17	53.88	-13.34	50.54	-10.00	-14.61	-10.11	-11.41	-10.70	-10.82	-0.65
		820	3.45	63.70	-14.31	60.47	-11.08	-15.54	-10.92	-11.43	-11.24	-11.11	-0.25
512	28	1078	2.89	68.54	-14.20	64.60	-10.27	-17.60	-5.96	-8.12	-8.11	-5.97	-0.13
		1077	2.65	61.39	-14.64	57.04	-10.29	-17.67	-5.70	-7.76	-7.71	-5.74	-0.31
		590	2.56	47.13	-10.05	44.82	-7.73	-11.27	-7.93	-8.84	-8.37	-8.41	-0.45
		820	2.77	54.45	-10.84	52.16	-8.55	-12.02	-8.52	-8.88	-8.77	-8.63	-0.17
512	44	1078	2.87	68.06	-13.93	64.33	-10.20	-17.10	-5.99	-8.11	-8.09	-6.01	-0.20
		1077	2.64	60.92	-14.48	56.74	-10.30	-17.26	-5.71	-7.75	-7.69	-5.78	-0.37
		590	2.55	46.88	-9.82	44.73	-7.66	-10.84	-7.86	-8.97	-8.35	-8.48	-0.55
		820	2.76	54.23	-10.54	52.11	-8.43	-11.50	-8.47	-9.00	-8.75	-8.72	-0.27
512	49	1078	2.86	68.00	-13.91	64.29	-10.20	-17.01	-6.00	-8.10	-8.08	-6.02	-0.21
		1077	2.63	60.88	-14.45	56.73	-10.30	-17.18	-5.72	-7.75	-7.67	-5.79	-0.38
		590	2.55	46.84	-9.80	44.71	-7.67	-10.77	-7.84	-8.99	-8.34	-8.49	-0.57
		820	2.76	54.17	-10.53	52.08	-8.44	-11.44	-8.45	-9.03	-8.74	-8.74	-0.29
512	74	1078	4.41	120.10	-13.56	116.62	-10.08	-21.29	-7.72	-10.76	-10.68	-7.80	0.49

		1077	4.23	114.46	-13.73	110.80	-10.07	-21.34	-7.39	-10.39	-10.36	-7.42	0.28
		590	4.02	98.97	-10.15	96.45	-7.62	-16.40	-10.13	-11.10	-11.07	-10.16	0.17
		820	4.20	104.58	-11.01	101.94	-8.37	-17.27	-10.35	-11.55	-11.37	-10.54	0.43
512	106	1078	4.05	111.58	-13.15	108.70	-10.27	-18.73	-7.05	-9.78	-9.77	-7.07	0.19
		1077	3.88	105.95	-13.30	102.91	-10.26	-18.78	-6.79	-9.44	-9.44	-6.79	0.05
		590	3.68	91.13	-9.75	89.19	-7.81	-13.85	-9.54	-10.10	-10.10	-9.54	-0.02
		820	3.85	96.71	-10.61	94.65	-8.56	-14.71	-9.76	-10.48	-10.42	-9.82	0.19
513	12	1077	3.32	76.49	-21.93	66.43	-11.88	-29.80	-7.37	-9.89	-9.82	-7.44	-0.41
		1079	2.45	50.61	-24.11	38.58	-12.07	-27.47	-6.15	-8.89	-8.32	-6.71	-1.11
		591	2.61	32.03	-16.34	24.88	-9.19	-17.16	-7.80	-11.29	-9.19	-9.90	-1.71
		590	3.19	57.41	-16.76	50.90	-10.24	-20.99	-10.10	-11.39	-10.66	-10.82	-0.64
513	28	1077	2.69	64.25	-16.19	57.21	-9.16	-22.73	-5.75	-7.74	-7.69	-5.80	-0.29
		1079	2.04	44.55	-17.42	36.45	-9.32	-20.89	-4.86	-6.94	-6.57	-5.24	-0.80
		591	2.03	30.34	-11.76	25.71	-7.12	-13.18	-6.22	-8.72	-7.23	-7.71	-1.23
		590	2.57	49.64	-12.47	45.09	-7.92	-16.19	-7.92	-8.82	-8.33	-8.41	-0.45
513	44	1077	2.67	63.76	-15.97	56.93	-9.14	-22.31	-5.77	-7.73	-7.67	-5.84	-0.34
		1079	2.02	44.12	-17.23	36.22	-9.32	-20.56	-4.85	-6.98	-6.56	-5.27	-0.85
		591	2.04	30.03	-11.55	25.57	-7.10	-12.86	-6.15	-8.83	-7.22	-7.76	-1.31
		590	2.56	49.33	-12.21	44.98	-7.86	-15.77	-7.85	-8.95	-8.32	-8.48	-0.54
513	49	1077	2.67	63.70	-15.92	56.92	-9.14	-22.22	-5.78	-7.73	-7.66	-5.85	-0.36
		1079	2.02	44.10	-17.16	36.25	-9.32	-20.47	-4.84	-6.98	-6.55	-5.28	-0.86
		591	2.04	30.00	-11.50	25.60	-7.10	-12.79	-6.14	-8.85	-7.22	-7.77	-1.33
		590	2.56	49.28	-12.18	44.97	-7.87	-15.70	-7.83	-8.97	-8.31	-8.50	-0.56
513	74	1077	4.26	117.00	-15.38	111.52	-9.90	-26.37	-7.43	-10.34	-10.33	-7.44	0.17
		1079	3.73	100.29	-15.45	94.95	-10.11	-24.28	-6.83	-9.41	-9.40	-6.84	-0.18
		591	3.54	85.46	-11.50	82.00	-8.04	-17.97	-9.26	-10.24	-10.05	-9.45	-0.39
		590	4.04	101.57	-12.93	97.43	-8.79	-21.39	-10.14	-10.95	-10.94	-10.15	0.11
513	106	1077	3.90	108.19	-14.39	103.37	-9.57	-23.84	-6.83	-9.41	-9.41	-6.83	8.79e-03
		1079	3.37	91.51	-14.44	86.85	-9.77	-21.74	-6.22	-8.53	-8.48	-6.27	-0.34
		591	3.20	77.17	-10.52	74.36	-7.71	-15.44	-8.45	-9.56	-9.12	-8.88	-0.54
		590	3.69	93.23	-11.95	89.73	-8.45	-18.85	-9.53	-10.02	-10.02	-9.54	-0.04
514	11	1079	2.51	58.24	-31.08	39.00	-11.84	-36.72	-6.12	-8.92	-8.23	-6.81	-1.21
		1080	2.57	31.84	-38.05	5.25	-11.45	-33.93	-4.07	-8.26	-6.31	-6.02	-2.09
		592	3.01	14.85	-29.46	-5.51	-9.10	-22.08	-4.55	-11.42	-7.16	-8.80	-3.34
		591	2.85	39.00	-23.00	25.48	-9.48	-25.60	-7.55	-11.61	-9.11	-10.04	-1.98
514	27	1079	2.08	50.06	-22.49	36.71	-9.13	-28.11	-4.86	-6.96	-6.51	-5.31	-0.86
		1080	1.93	29.05	-26.59	11.30	-8.84	-25.94	-3.36	-6.41	-5.07	-4.71	-1.52
		592	2.26	15.56	-19.82	2.80	-7.06	-16.99	-3.81	-8.78	-5.72	-6.88	-2.42
		591	2.17	35.29	-16.52	26.11	-7.34	-19.78	-6.05	-8.94	-7.18	-7.81	-1.41
514	43	1079	2.09	49.75	-22.83	36.08	-9.15	-28.38	-4.87	-6.96	-6.54	-5.29	-0.83
		1080	1.94	28.78	-27.14	10.51	-8.88	-26.22	-3.38	-6.40	-5.09	-4.70	-1.50
		592	2.26	15.40	-20.29	2.20	-7.09	-17.23	-3.85	-8.75	-5.74	-6.86	-2.38
		591	2.16	35.09	-16.74	25.68	-7.34	-19.97	-6.11	-8.89	-7.22	-7.78	-1.36
514	49	1079	2.09	49.75	-22.89	36.01	-9.15	-28.45	-4.88	-6.95	-6.55	-5.28	-0.82
		1080	1.94	28.78	-27.23	10.43	-8.88	-26.29	-3.39	-6.40	-5.09	-4.69	-1.49
		592	2.26	15.41	-20.37	2.13	-7.09	-17.29	-3.86	-8.73	-5.74	-6.85	-2.37
		591	2.16	35.09	-16.79	25.63	-7.34	-20.03	-6.12	-8.87	-7.22	-7.77	-1.35
514	76	1079	3.83	105.90	-19.61	96.29	-10.00	-33.38	-6.84	-9.34	-9.34	-6.84	-0.08
		1080	3.11	84.58	-19.89	74.43	-9.74	-30.94	-6.07	-8.29	-8.11	-6.25	-0.60
		592	2.89	70.31	-14.91	63.51	-8.11	-23.10	-7.40	-9.65	-8.44	-8.61	-1.12
		591	3.61	90.53	-15.40	83.48	-8.34	-26.42	-9.28	-10.16	-10.00	-9.45	-0.34
514	108	1079	3.45	95.98	-18.29	87.32	-9.62	-30.25	-6.24	-8.48	-8.45	-6.28	-0.27
		1080	2.73	74.69	-18.57	65.48	-9.37	-27.81	-5.38	-7.55	-7.22	-5.71	-0.78
		592	2.58	60.90	-13.54	55.09	-7.73	-19.96	-6.58	-9.20	-7.71	-8.07	-1.30
		591	3.25	81.11	-14.05	75.03	-7.97	-23.28	-8.45	-9.52	-9.10	-8.88	-0.52
515	11	1080	2.85	42.22	-48.25	5.34	-11.37	-44.46	-4.12	-8.22	-6.32	-6.02	-2.04
		1081	3.08	19.61	-64.34	-33.87	-10.86	-40.37	-1.33	-7.63	-3.77	-5.18	-3.07
		593	3.57	6.78	-56.54	-40.91	-8.85	-27.30	-0.75	-11.05	-4.52	-7.28	-4.96
		592	3.26	23.83	-38.77	-5.72	-9.23	-31.25	-4.52	-11.46	-7.18	-8.81	-3.37
515	27	1080	2.15	36.77	-34.18	11.38	-8.79	-34.01	-3.40	-6.38	-5.07	-4.71	-1.48
		1081	2.31	17.90	-44.63	-18.33	-8.39	-30.87	-1.31	-5.92	-3.16	-4.07	-2.25
		593	2.67	7.17	-38.04	-24.00	-6.87	-20.92	-0.96	-8.51	-3.73	-5.74	-3.64
		592	2.45	22.29	-26.79	2.65	-7.15	-24.05	-3.79	-8.82	-5.73	-6.88	-2.44
515	43	1080	2.15	36.54	-34.77	10.59	-8.82	-34.31	-3.42	-6.37	-5.10	-4.70	-1.46
		1081	2.31	17.77	-45.46	-19.25	-8.44	-31.15	-1.33	-5.90	-3.17	-4.07	-2.24
		593	2.67	7.14	-38.78	-24.71	-6.93	-21.17	-0.98	-8.49	-3.75	-5.72	-3.62
		592	2.45	22.16	-27.29	2.05	-7.18	-24.29	-3.83	-8.78	-5.75	-6.86	-2.41
515	49	1080	2.15	36.54	-34.87	10.50	-8.83	-34.37	-3.43	-6.36	-5.10	-4.69	-1.46
		1081	2.31	17.78	-45.58	-19.35	-8.45	-31.21	-1.34	-5.90	-3.17	-4.06	-2.24
		593	2.67	7.16	-38.89	-24.80	-6.93	-21.22	-0.99	-8.48	-3.75	-5.72	-3.61
		592	2.45	22.17	-27.38	1.98	-7.19	-24.35	-3.84	-8.77	-5.76	-6.86	-2.40
515	76	1080	3.22	91.95	-25.48	76.14	-9.67	-40.08	-6.03	-8.16	-7.98	-6.21	-0.60
		1081	2.38	67.09	-27.14	49.25	-9.30	-36.91	-4.18	-7.65	-6.34	-5.49	-1.68
		593	2.52	53.35	-20.40	40.87	-7.92	-27.65	-5.01	-9.42	-6.98	-7.46	-2.19
		592	2.99	76.52	-19.76	64.90	-8.14	-31.36	-7.45	-9.78	-8.65	-8.57	-1.16
515	108	1080	2.82	80.93	-23.97	66.28	-9.32	-36.36	-5.37	-7.47	-7.15	-5.69	-0.76
		1081	2.19	56.31	-25.84	39.42	-8.95	-33.20	-3.66	-6.91	-5.51	-5.05	-1.61

		593	2.41	42.99	-18.90	31.66	-7.57	-23.94	-4.18	-8.98	-6.14	-7.02	-2.36
		592	2.63	66.01	-18.14	55.65	-7.79	-27.65	-6.60	-9.26	-7.81	-8.05	-1.33
516	11	1081	3.40	30.75	-74.62	-33.30	-10.57	-51.44	-1.38	-7.61	-3.80	-5.18	-3.04
		1082	3.52	12.15	-98.92	-77.06	-9.71	-44.16	2.10	-6.80	-0.40	-4.30	-4.00
		594	4.12	3.36	-90.99	-79.34	-8.29	-31.04	3.73	-10.01	-0.88	-5.40	-6.48
		593	3.85	14.17	-64.92	-41.56	-9.20	-36.08	-0.72	-11.13	-4.55	-7.29	-5.02
516	27	1081	2.55	26.60	-52.69	-17.91	-8.19	-39.35	-1.35	-5.90	-3.17	-4.07	-2.23
		1082	2.64	10.88	-69.70	-51.29	-7.53	-33.83	1.27	-5.30	-0.62	-3.41	-2.97
		594	3.09	3.46	-63.22	-53.29	-6.46	-23.74	2.42	-7.76	-1.01	-4.33	-4.81
		593	2.89	13.23	-44.83	-24.47	-7.12	-27.70	-0.93	-8.57	-3.76	-5.74	-3.68
516	43	1081	2.56	26.45	-53.51	-18.82	-8.23	-39.63	-1.37	-5.89	-3.19	-4.07	-2.22
		1082	2.65	10.81	-70.72	-52.32	-7.59	-34.08	1.27	-5.29	-0.62	-3.40	-2.97
		594	3.09	3.44	-64.06	-54.08	-6.54	-23.96	2.42	-7.74	-1.01	-4.31	-4.81
		593	2.89	13.18	-45.54	-25.19	-7.18	-27.95	-0.96	-8.54	-3.77	-5.73	-3.67
516	49	1081	2.56	26.46	-53.64	-18.93	-8.24	-39.69	-1.37	-5.88	-3.19	-4.06	-2.21
		1082	2.65	10.82	-70.86	-52.44	-7.60	-34.13	1.26	-5.28	-0.62	-3.40	-2.96
		594	3.09	3.45	-64.18	-54.18	-6.55	-24.00	2.42	-7.73	-1.01	-4.30	-4.80
		593	2.89	13.20	-45.65	-25.27	-7.18	-28.00	-0.96	-8.53	-3.77	-5.72	-3.66
516	69	1081	2.80	44.89	-51.95	1.95	-9.02	-48.11	-3.57	-7.33	-5.75	-5.15	-1.86
		1082	2.92	25.42	-63.44	-29.55	-8.47	-43.16	-1.51	-6.79	-3.61	-4.69	-2.58
		594	3.23	15.90	-54.08	-30.67	-7.50	-33.02	-0.98	-9.19	-4.11	-6.06	-3.99
		593	2.87	31.93	-43.32	-3.45	-7.93	-37.56	-4.36	-9.14	-6.37	-7.13	-2.36
516	101	1081	2.48	49.47	-40.16	18.06	-8.76	-42.76	-3.37	-6.74	-5.22	-4.89	-1.68
		1082	2.57	27.06	-48.76	-13.49	-8.21	-37.82	-1.23	-6.23	-3.07	-4.38	-2.41
		594	2.90	16.42	-39.60	-15.94	-7.24	-27.67	-0.70	-8.63	-3.58	-5.75	-3.81
		593	2.65	35.41	-31.76	11.31	-7.67	-32.21	-3.86	-8.84	-5.84	-6.86	-2.44
517	11	1082	3.91	23.69	-107.65	-74.88	-9.08	-56.83	2.05	-6.81	-0.46	-4.30	-3.99
		1083	3.87	7.31	-137.46	-123.27	-6.88	-43.05	6.25	-5.39	4.22	-3.36	-4.42
		595	4.23	1.87	-127.42	-119.03	-6.52	-31.84	8.60	-7.42	4.26	-3.08	-7.12
		594	4.42	7.68	-97.98	-81.02	-9.28	-38.79	3.77	-10.13	-0.95	-5.40	-6.58
517	27	1082	2.94	20.03	-76.80	-49.69	-7.08	-43.47	1.23	-5.30	-0.66	-3.41	-2.96
		1083	2.74	6.35	-98.60	-86.79	-5.45	-33.15	4.39	-4.28	2.84	-2.73	-3.33
		595	3.20	1.74	-90.70	-83.77	-5.18	-24.34	6.12	-5.89	2.83	-2.60	-5.36
		594	3.32	7.18	-68.88	-54.52	-7.18	-29.77	2.45	-7.85	-1.06	-4.33	-4.89
517	43	1082	2.95	19.92	-77.80	-50.74	-7.14	-43.72	1.23	-5.29	-0.66	-3.40	-2.96
		1083	2.76	6.28	-99.74	-87.96	-5.51	-33.33	4.41	-4.26	2.85	-2.70	-3.33
		595	3.21	1.70	-91.53	-84.57	-5.26	-24.51	6.15	-5.87	2.84	-2.56	-5.37
		594	3.32	7.14	-69.71	-55.31	-7.26	-29.98	2.45	-7.83	-1.06	-4.31	-4.88
517	49	1082	2.95	19.93	-77.94	-50.86	-7.14	-43.78	1.22	-5.28	-0.66	-3.40	-2.95
		1083	2.76	6.28	-99.90	-88.10	-5.52	-33.37	4.41	-4.26	2.85	-2.70	-3.33
		595	3.21	1.70	-91.65	-84.68	-5.27	-24.55	6.15	-5.86	2.84	-2.55	-5.36
		594	3.32	7.14	-69.83	-55.41	-7.27	-30.03	2.45	-7.82	-1.06	-4.31	-4.87
517	69	1082	3.20	32.10	-74.35	-33.82	-8.43	-51.69	-1.65	-6.80	-3.82	-4.62	-2.54
		1083	3.15	14.74	-92.07	-70.04	-7.29	-43.22	0.97	-6.05	-0.97	-4.11	-3.14
		595	3.50	7.96	-80.05	-65.03	-7.05	-33.10	2.30	-8.06	-1.20	-4.56	-4.90
		594	3.46	19.42	-63.50	-35.86	-8.22	-39.09	-1.06	-9.27	-4.32	-6.01	-4.02
517	100	1082	2.85	48.79	-47.46	9.16	-7.84	-47.37	-1.30	-6.30	-3.11	-4.48	-2.40
		1083	2.77	23.24	-57.24	-27.31	-6.69	-38.90	1.44	-5.69	-0.24	-4.01	-3.02
		595	3.16	14.02	-46.92	-26.44	-6.45	-28.78	2.70	-7.66	-0.51	-4.45	-4.79
		594	3.12	32.85	-37.49	2.99	-7.62	-34.77	-0.72	-8.78	-3.64	-5.87	-3.87
518	12	1083	4.10	19.54	-144.59	-117.71	-7.34	-60.74	6.16	-5.27	4.12	-3.23	-4.38
		1084	6.59	9.02	-184.87	-178.87	3.02	-33.58	11.94	-3.13	11.15	-2.34	-3.36
		596	6.28	3.46	-165.64	-161.49	-0.69	-26.16	13.95	-2.27	12.00	-0.33	-5.27
		595	4.49	1.48	-136.34	-125.10	-9.76	-37.70	8.65	-7.38	4.18	-2.90	-7.19
518	28	1083	3.11	16.04	-104.40	-82.58	-5.79	-46.39	4.32	-4.20	2.76	-2.63	-3.30
		1084	4.79	6.81	-134.41	-129.34	1.74	-26.27	8.65	-2.67	8.01	-2.02	-2.62
		596	4.57	2.41	-119.78	-116.38	-0.98	-20.07	10.18	-2.14	8.60	-0.56	-4.12
		595	3.40	1.81	-97.43	-88.09	-7.53	-28.97	6.16	-5.88	2.76	-2.48	-5.42
518	44	1083	3.12	15.88	-104.17	-82.49	-5.79	-46.18	4.33	-4.24	2.74	-2.65	-3.33
		1084	4.79	6.80	-134.12	-129.10	1.77	-26.13	8.65	-2.70	7.99	-2.05	-2.65
		596	4.57	2.41	-119.51	-116.14	-0.95	-19.97	10.19	-2.20	8.59	-0.59	-4.16
		595	3.42	1.75	-97.22	-87.97	-7.50	-28.81	6.20	-5.95	2.75	-2.51	-5.48
518	49	1083	3.11	15.88	-103.98	-82.32	-5.78	-46.12	4.33	-4.25	2.74	-2.66	-3.33
		1084	4.79	6.79	-133.91	-128.89	1.77	-26.10	8.64	-2.71	7.99	-2.06	-2.65
		596	4.56	2.41	-119.38	-116.03	-0.95	-19.93	10.19	-2.22	8.58	-0.61	-4.17
		595	3.42	1.75	-97.08	-87.84	-7.49	-28.77	6.20	-5.97	2.75	-2.52	-5.49
518	70	1083	2.48	28.17	-43.26	-9.04	-6.04	-35.68	2.63	-4.10	1.44	-2.92	-2.56
		1084	2.85	5.70	-61.00	-53.93	-1.38	-20.54	6.39	-3.52	5.69	-2.82	-2.54
		596	3.74	-1.95	-93.52	-92.15	-3.32	-11.13	7.82	-3.78	5.92	-1.88	-4.29
		595	2.72	-0.41	-68.40	-61.74	-7.07	-20.21	3.93	-6.09	1.25	-3.41	-4.44
518	100	1083	3.15	27.52	-78.47	-44.00	-6.95	-49.65	1.39	-5.66	-0.35	-3.93	-3.04
		1084	3.24	9.77	-101.05	-89.00	-2.29	-34.51	4.97	-4.83	3.93	-3.79	-3.01
		596	2.93	5.83	-66.83	-56.77	-4.23	-25.10	6.50	-5.25	4.09	-2.85	-4.74
		595	3.39	18.18	-52.64	-26.48	-7.99	-34.18	2.74	-7.76	-0.61	-4.42	-4.89
519	12	1084	5.58	2.71	-174.52	-153.15	-18.65	-57.71	11.19	-2.20	10.39	-1.40	-3.17
		1064	12.04	55.54	-259.88	-259.67	55.33	-8.10	23.23	-4.70	23.15	-4.63	1.41
		597	10.57	39.98	-203.10	-202.95	39.84	-5.89	24.96	-0.72	24.95	-0.71	0.47

		596	6.16	-18.72	-175.10	-171.23	-22.59	-24.29	13.70	-1.61	11.87	0.22	-4.97
519	28	1084	4.04	3.29	-127.87	-110.70	-13.87	-44.23	8.07	-1.95	7.41	-1.28	-2.49
		1064	8.93	39.52	-191.18	-190.95	39.29	-7.29	17.15	-3.87	17.12	-3.84	0.85
		597	7.79	28.20	-148.31	-148.17	28.06	-5.02	18.38	-0.83	18.38	-0.83	-0.06
		596	4.47	-13.65	-126.88	-123.57	-16.96	-19.07	9.97	-1.64	8.48	-0.15	-3.88
519	44	1084	4.03	3.10	-127.55	-110.47	-13.98	-44.05	8.07	-1.98	7.39	-1.31	-2.51
		1064	8.91	39.82	-190.65	-190.42	39.58	-7.39	17.11	-3.91	17.08	-3.87	0.83
		597	7.78	28.34	-147.99	-147.84	28.20	-5.07	18.34	-0.88	18.34	-0.88	-0.09
		596	4.47	-13.57	-126.59	-123.29	-16.86	-19.02	9.98	-1.70	8.46	-0.19	-3.93
519	49	1084	4.03	3.15	-127.36	-110.29	-13.92	-44.00	8.06	-1.99	7.38	-1.32	-2.51
		1064	8.91	39.64	-190.36	-190.13	39.40	-7.37	17.10	-3.93	17.07	-3.90	0.82
		597	7.77	28.25	-147.94	-147.79	28.10	-5.04	18.32	-0.91	18.32	-0.91	-0.10
		596	4.46	-13.56	-126.44	-123.16	-16.85	-18.99	9.98	-1.72	8.46	-0.20	-3.93
519	67	1084	4.44	5.12	-143.06	-122.83	-15.11	-50.87	8.01	-3.82	7.19	-3.00	-3.00
		1064	8.76	15.92	-194.90	-192.64	13.66	-21.71	16.20	-6.27	16.17	-6.24	-0.86
		597	7.30	8.60	-143.08	-141.42	6.93	-15.81	16.87	-3.69	16.41	-3.23	-3.05
		596	4.33	-10.50	-123.30	-115.22	-18.59	-29.10	9.28	-4.32	7.52	-2.57	-4.56
519	99	1084	3.36	8.82	-113.52	-91.94	-12.76	-46.63	6.23	-3.72	5.30	-2.80	-2.89
		1064	7.69	17.71	-163.24	-161.54	16.01	-17.46	14.32	-5.94	14.30	-5.92	-0.77
		597	6.42	10.33	-118.62	-117.58	9.28	-11.56	15.17	-3.40	14.69	-2.92	-2.94
		596	3.49	-8.78	-99.05	-91.59	-16.24	-24.85	7.70	-4.30	5.78	-2.39	-4.39
520	9	1086	6.49	10.13	-141.67	-136.64	5.10	27.18	11.46	-7.03	11.28	-6.85	1.83
		1085	3.67	27.70	-97.99	-66.00	-4.29	54.75	5.06	-6.32	3.52	-4.78	3.88
		704	4.05	12.76	-90.23	-73.36	-4.12	38.12	7.37	-7.36	3.75	-3.74	6.34
		716	5.86	-13.15	-121.20	-121.14	-13.21	2.48	13.42	-3.60	12.75	-2.94	3.30
520	25	1086	5.04	7.90	-109.93	-106.11	4.08	20.86	8.91	-5.40	8.77	-5.27	1.40
		1085	2.83	21.24	-75.73	-51.16	-3.33	42.18	3.94	-4.84	2.77	-3.67	2.98
		704	3.10	9.67	-69.57	-56.70	-3.19	29.22	5.71	-5.62	2.94	-2.86	4.87
		716	4.54	-10.05	-93.83	-93.79	-10.09	1.70	10.41	-2.73	9.91	-2.23	2.52
520	41	1086	5.05	8.58	-110.16	-106.22	4.63	21.28	8.94	-5.38	8.80	-5.24	1.42
		1085	2.84	21.16	-76.23	-51.64	-3.42	42.31	3.97	-4.84	2.79	-3.66	3.00
		704	3.12	9.76	-69.84	-56.86	-3.21	29.40	5.75	-5.63	2.96	-2.84	4.89
		716	4.54	-9.29	-93.52	-93.46	-9.36	2.39	10.45	-2.70	9.94	-2.19	2.54
520	49	1086	5.05	8.66	-110.07	-106.09	4.68	21.36	8.94	-5.39	8.80	-5.24	1.41
		1085	2.84	21.22	-76.19	-51.55	-3.42	42.34	3.97	-4.84	2.79	-3.66	3.00
		704	3.12	9.81	-69.81	-56.79	-3.20	29.44	5.75	-5.63	2.96	-2.84	4.89
		716	4.54	-9.22	-93.47	-93.39	-9.29	2.48	10.45	-2.71	9.94	-2.20	2.54
520	77	1086	7.04	9.13	-168.35	-161.82	2.60	33.43	12.16	-6.47	11.99	-6.30	1.79
		1085	3.99	19.15	-127.63	-102.42	-6.06	55.36	6.74	-5.38	5.71	-4.34	3.39
		704	3.79	10.43	-110.73	-94.40	-5.90	41.37	8.28	-5.80	5.92	-3.45	5.25
		716	6.16	-10.75	-135.60	-134.19	-12.16	13.20	13.69	-3.59	13.19	-3.09	2.90
520	109	1086	6.09	8.96	-139.45	-134.46	3.97	26.74	10.71	-5.89	10.56	-5.74	1.56
		1085	3.13	20.13	-100.17	-75.36	-4.68	48.67	5.37	-5.04	4.30	-3.97	3.16
		704	3.36	9.77	-88.72	-74.43	-4.52	34.69	6.99	-5.57	4.50	-3.08	5.01
		716	5.38	-10.37	-114.34	-113.93	-10.78	6.51	12.22	-3.01	11.74	-2.53	2.66
521	12	1087	12.00	45.24	-235.37	-235.20	45.08	6.75	19.58	-13.33	19.57	-13.32	-0.43
		1086	5.59	-18.99	-131.44	-119.89	-30.54	34.14	11.06	-6.34	10.99	-6.27	1.05
		716	6.11	-12.24	-130.19	-129.56	-12.86	8.57	13.61	-3.80	13.20	-3.39	2.66
		599	8.03	-22.42	-138.42	-129.60	-31.24	-30.76	21.24	-4.02	21.10	-3.88	1.88
521	28	1087	9.30	35.30	-182.71	-182.60	35.19	4.96	15.20	-10.28	15.20	-10.28	-0.34
		1086	4.33	-14.96	-101.84	-93.13	-23.67	26.10	8.60	-4.87	8.55	-4.82	0.80
		716	4.73	-9.50	-100.75	-100.32	-9.93	6.25	10.57	-2.90	10.25	-2.58	2.04
		599	6.22	-16.94	-107.21	-100.27	-23.89	-24.06	16.48	-3.07	16.37	-2.96	1.44
521	44	1087	9.32	37.11	-182.52	-182.39	36.98	5.33	15.20	-10.26	15.19	-10.26	-0.32
		1086	4.33	-15.25	-101.75	-93.06	-23.93	26.00	8.60	-4.85	8.55	-4.80	0.83
		716	4.74	-9.04	-100.46	-100.01	-9.49	6.42	10.59	-2.91	10.26	-2.58	2.08
		599	6.22	-15.93	-106.44	-99.75	-22.62	-23.69	16.49	-3.05	16.38	-2.94	1.48
521	49	1087	9.31	36.80	-182.36	-182.23	36.68	5.22	15.18	-10.27	15.18	-10.26	-0.32
		1086	4.32	-15.21	-101.61	-92.94	-23.87	25.95	8.59	-4.86	8.54	-4.81	0.83
		716	4.73	-9.10	-100.41	-99.97	-9.54	6.34	10.58	-2.92	10.25	-2.59	2.08
		599	6.22	-16.05	-106.53	-99.76	-22.81	-23.79	16.47	-3.07	16.36	-2.96	1.48
521	77	1087	12.09	48.03	-259.20	-257.99	46.82	19.26	19.16	-11.70	19.16	-11.70	-0.02
		1086	6.60	-5.87	-174.26	-163.71	-16.42	40.80	12.29	-3.95	12.22	-3.88	1.06
		716	6.48	1.04	-142.50	-139.72	-1.74	19.79	14.93	-1.89	14.60	-1.56	2.34
		599	8.25	-13.59	-140.13	-139.20	-14.52	-10.80	21.07	-4.16	20.93	-4.01	1.90
521	109	1087	10.82	42.88	-222.62	-222.17	42.43	10.93	17.45	-11.04	17.45	-11.04	-0.21
		1086	5.47	-11.72	-136.94	-127.86	-20.81	32.48	10.54	-4.42	10.48	-4.36	0.90
		716	5.63	-4.99	-121.33	-120.19	-6.13	11.47	12.86	-2.34	12.55	-2.03	2.14
		599	7.28	-15.40	-123.23	-119.72	-18.91	-19.13	19.02	-3.48	18.90	-3.36	1.66
522	12	1062	11.41	-224.40	-476.91	-335.49	-365.82	-125.34	18.80	-13.73	18.32	-13.25	3.94
		1087	12.10	141.21	-133.51	-115.54	123.23	-67.93	21.77	-14.40	21.59	-14.22	2.57
		599	9.47	-47.87	-251.41	-217.81	-81.46	-75.56	19.87	-4.27	19.64	-4.03	2.38
		544	9.40	38.72	-129.31	38.37	-128.96	-7.57	29.38	-0.10	29.38	-0.10	-0.12
522	28	1062	8.86	-173.59	-368.74	-260.37	-281.97	-96.97	14.60	-10.57	14.23	-10.19	3.06
		1087	9.38	109.58	-103.64	-89.53	95.46	-53.01	16.91	-11.12	16.76	-10.97	2.00
		599	7.34	-36.68	-194.85	-168.73	-62.79	-58.72	15.42	-3.25	15.24	-3.07	1.83
		544	7.26	30.12	-98.97	29.83	-98.68	-6.09	22.79	-0.02	22.78	-0.02	-0.10

522	44	1062	8.82	-172.20	-364.11	-258.90	-277.40	-95.51	14.61	-10.35	14.22	-9.95	3.12
		1087	9.39	110.55	-102.97	-88.45	96.04	-53.75	16.91	-11.15	16.77	-11.01	2.02
		599	7.34	-35.78	-193.53	-168.29	-61.03	-57.83	15.44	-3.22	15.25	-3.03	1.88
		544	7.21	29.93	-96.19	29.59	-95.84	-6.61	22.75	9.50e-03	22.75	9.99e-03	-0.11
522	49	1062	8.82	-172.16	-364.72	-258.96	-277.93	-95.81	14.59	-10.37	14.19	-9.98	3.11
		1087	9.38	110.33	-102.95	-88.49	95.87	-53.62	16.90	-11.15	16.75	-11.01	2.02
		599	7.34	-35.83	-193.66	-168.26	-61.23	-58.00	15.43	-3.24	15.24	-3.05	1.88
		544	7.21	29.96	-96.76	29.61	-96.41	-6.64	22.72	-0.02	22.72	-0.02	-0.11
522	75	1062	11.81	-187.60	-435.72	-342.50	-280.82	-120.17	20.30	-9.24	19.77	-8.70	3.93
		1087	12.53	124.80	-184.11	-163.26	103.95	-77.50	22.55	-12.41	22.34	-12.20	2.68
		599	9.62	-21.48	-238.82	-201.16	-59.15	-82.26	20.78	-4.11	20.57	-3.89	2.30
		544	7.85	15.36	-98.03	8.21	-90.88	-27.56	28.59	1.82	28.59	1.83	0.38
522	107	1062	10.46	-184.07	-404.37	-305.31	-283.13	-109.59	17.64	-9.96	17.17	-9.49	3.59
		1087	11.04	119.92	-143.32	-125.03	101.64	-66.93	19.98	-11.84	19.80	-11.67	2.37
		599	8.56	-28.99	-219.76	-187.29	-61.46	-71.69	18.27	-3.55	18.07	-3.35	2.07
		544	7.63	23.67	-95.66	21.20	-93.19	-16.99	26.03	1.04	26.03	1.04	0.12
523	11	1085	3.29	17.44	-94.08	-72.35	-4.29	44.17	5.22	-6.44	3.85	-5.08	3.75
		1066	3.60	29.70	-81.92	-46.36	-5.87	52.01	3.03	-6.90	1.16	-5.02	3.89
		601	4.10	13.17	-71.68	-50.50	-8.02	36.72	5.14	-8.98	1.06	-4.90	6.40
		704	3.68	4.98	-81.85	-70.58	-6.29	29.18	7.39	-7.28	4.11	-3.99	6.12
523	27	1085	2.53	13.34	-72.87	-56.23	-3.30	34.02	4.06	-4.94	3.03	-3.90	2.88
		1066	2.77	22.82	-63.33	-35.97	-4.53	40.10	2.37	-5.29	0.94	-3.86	2.98
		601	3.14	10.00	-55.23	-39.02	-6.21	28.19	3.98	-6.87	0.86	-3.76	4.91
		704	2.82	3.69	-63.21	-54.65	-4.87	22.34	5.73	-5.55	3.22	-3.05	4.69
523	43	1085	2.54	13.29	-73.98	-57.42	-3.27	34.22	4.10	-4.91	3.05	-3.87	2.88
		1066	2.78	22.62	-64.34	-37.14	-4.58	40.31	2.39	-5.27	0.96	-3.84	2.98
		601	3.15	9.97	-56.00	-39.77	-6.25	28.41	4.00	-6.85	0.88	-3.73	4.91
		704	2.83	3.78	-63.93	-55.30	-4.85	22.58	5.77	-5.52	3.25	-3.00	4.70
523	49	1085	2.54	13.31	-74.10	-57.52	-3.27	34.27	4.10	-4.91	3.05	-3.87	2.88
		1066	2.78	22.63	-64.45	-37.23	-4.59	40.36	2.39	-5.27	0.96	-3.84	2.98
		601	3.15	10.00	-56.10	-39.84	-6.26	28.46	4.00	-6.84	0.89	-3.72	4.90
		704	2.83	3.81	-64.02	-55.36	-4.85	22.63	5.77	-5.51	3.25	-3.00	4.69
523	77	1085	3.93	13.63	-117.10	-99.02	-4.45	45.13	6.56	-5.70	5.53	-4.68	3.39
		1066	3.40	21.11	-104.35	-77.41	-5.83	51.52	4.66	-5.88	3.36	-4.58	3.47
		601	3.71	10.25	-90.91	-73.02	-7.64	38.59	6.02	-7.14	3.29	-4.41	5.34
		704	3.74	4.97	-100.69	-89.49	-6.23	32.53	8.02	-5.92	5.74	-3.64	5.16
523	107	1085	3.16	13.34	-94.33	-77.02	-3.96	39.55	5.38	-5.21	4.38	-4.21	3.10
		1066	3.07	21.99	-82.54	-55.21	-5.34	45.94	3.52	-5.50	2.21	-4.20	3.18
		601	3.38	9.79	-71.46	-54.52	-7.15	33.01	4.97	-6.85	2.14	-4.02	5.04
		704	3.11	3.92	-80.85	-71.18	-5.75	26.94	6.91	-5.58	4.59	-3.26	4.86
524	12	180	13.31	-83.60	-266.61	-84.06	-266.14	9.19	42.88	-6.69	41.81	-5.62	-7.20
		190	15.47	-49.00	-130.08	-119.68	-59.40	27.12	25.41	-42.62	7.70	-24.91	-29.85
		565	17.59	5.90	-143.66	-140.16	2.40	22.60	22.36	-51.10	8.30	-37.04	-28.89
		564	13.62	-86.48	-351.69	-93.04	-345.13	41.20	33.89	-13.88	30.86	-10.85	-11.65
524	28	180	9.78	-62.91	-199.55	-63.62	-198.83	9.88	31.29	-5.07	30.59	-4.37	-4.99
		190	11.20	-34.21	-101.75	-92.38	-43.58	23.35	18.19	-30.29	5.96	-18.06	-21.05
		565	12.80	6.70	-111.89	-108.26	3.07	20.43	15.89	-36.57	6.27	-26.95	-20.30
		564	10.05	-64.63	-264.60	-70.87	-258.36	34.77	24.50	-10.47	22.48	-8.44	-8.17
524	44	180	9.68	-63.51	-193.37	-64.03	-192.85	8.23	31.50	-4.85	30.80	-4.15	-5.00
		190	11.14	-36.82	-100.12	-91.39	-45.55	21.83	18.31	-30.20	6.06	-17.94	-21.08
		565	12.70	1.73	-110.86	-107.62	-1.51	18.82	16.01	-36.51	6.37	-26.87	-20.33
		564	9.88	-65.80	-255.46	-71.49	-249.77	32.35	24.74	-10.18	22.69	-8.13	-8.21
524	49	180	9.67	-63.63	-192.69	-64.12	-192.20	7.93	31.53	-4.83	30.83	-4.12	-5.00
		190	11.13	-37.48	-99.96	-91.23	-46.21	21.65	18.33	-30.19	6.07	-17.93	-21.08
		565	12.68	0.54	-110.77	-107.58	-2.64	18.55	16.03	-36.49	6.39	-26.85	-20.33
		564	9.85	-66.08	-254.31	-71.68	-248.71	31.98	24.77	-10.14	22.72	-8.09	-8.21
524	73	180	7.27	-61.32	-190.07	-79.47	-171.92	44.81	24.71	-2.38	24.64	-2.31	-1.34
		190	8.01	-10.58	-145.59	-115.63	-40.54	56.10	13.57	-13.19	10.31	-9.93	-8.76
		565	9.84	19.88	-164.90	-145.46	0.43	56.70	11.61	-20.41	9.56	-18.36	-7.84
		564	7.68	-68.82	-256.41	-101.77	-223.46	71.39	18.84	-7.12	18.48	-6.77	-3.01
524	105	180	7.12	-55.65	-177.24	-67.07	-165.82	35.46	22.38	-3.66	22.30	-3.59	-1.39
		190	7.37	-10.99	-127.65	-104.20	-34.44	46.75	11.54	-13.91	8.10	-10.47	-8.70
		565	8.95	21.63	-141.93	-126.82	6.53	47.35	9.62	-19.84	7.39	-17.61	-7.80
		564	7.70	-58.17	-241.54	-82.35	-217.36	62.04	16.55	-8.42	16.18	-8.04	-3.03
525	12	190	13.61	-54.02	-116.90	-116.15	-54.77	6.84	23.26	-38.33	9.50	-24.58	-25.65
		200	14.64	6.16	-91.89	-64.35	-21.38	-44.07	9.42	-49.81	-8.68	-31.71	-27.28
		566	14.46	22.63	-92.58	-41.93	-28.02	-57.18	6.88	-48.70	-9.06	-32.76	-25.14
		565	13.44	-19.85	-123.59	-119.73	-23.72	-19.64	17.77	-43.12	7.31	-32.66	-22.96
525	28	190	9.89	-38.67	-90.94	-89.63	-39.98	8.16	16.78	-27.28	7.25	-17.76	-18.14
		200	10.42	2.01	-69.26	-51.92	-15.33	-30.58	6.94	-35.45	-5.85	-22.66	-19.46
		566	10.30	12.87	-68.54	-35.35	-20.32	-40.01	5.05	-34.75	-6.17	-23.53	-17.91
		565	9.80	-14.77	-94.54	-92.85	-16.45	-11.46	12.74	-30.89	5.56	-23.71	-16.18
525	44	190	9.87	-40.33	-90.25	-88.92	-41.65	8.03	16.90	-27.19	7.35	-17.64	-18.16
		200	10.40	0.57	-69.28	-52.78	-15.93	-29.67	7.01	-35.43	-5.81	-22.61	-19.49
		566	10.28	11.38	-68.64	-37.10	-20.16	-39.10	5.12	-34.74	-6.14	-23.49	-17.94
		565	9.78	-18.00	-94.31	-92.82	-19.49	-10.54	12.86	-30.79	5.65	-23.58	-16.21
525	49	190	9.87	-40.87	-90.19	-88.81	-42.25	8.14	16.91	-27.17	7.37	-17.63	-18.16

		200	10.40	0.17	-69.21	-52.95	-16.08	-29.39	7.02	-35.42	-5.81	-22.60	-19.49
		566	10.27	11.02	-68.56	-37.43	-20.11	-38.84	5.13	-34.74	-6.13	-23.48	-17.95
		565	9.77	-18.97	-94.26	-92.84	-20.39	-10.23	12.88	-30.77	5.67	-23.56	-16.21
525	73	190	7.16	-27.29	-129.81	-117.57	-39.53	33.24	11.32	-14.09	8.60	-11.37	-7.86
		200	5.42	-21.47	-95.72	-95.62	-21.57	-2.72	6.64	-15.95	1.36	-10.68	-9.56
		566	5.41	-24.98	-94.59	-93.69	-25.88	-7.86	4.86	-17.88	0.92	-13.94	-8.61
		565	7.50	-15.45	-137.01	-134.12	-18.33	18.49	8.71	-17.36	6.90	-15.56	-6.62
525	105	190	6.71	-21.03	-114.26	-103.42	-31.87	29.89	10.52	-13.67	7.65	-10.81	-7.81
		200	5.17	-13.36	-80.83	-80.28	-13.91	-6.07	5.78	-16.49	0.39	-11.10	-9.54
		566	5.03	-16.01	-75.04	-72.82	-18.23	-11.22	4.17	-17.51	-0.08	-13.26	-8.60
		565	6.96	-8.51	-116.53	-114.36	-10.68	15.14	7.82	-16.89	5.92	-14.99	-6.58
526	12	200	14.22	-13.41	-75.93	-61.47	-27.87	-26.36	10.00	-49.67	-8.11	-31.56	-27.43
		210	14.19	16.08	-66.50	-28.25	-22.18	-41.18	0.84	-52.98	-15.66	-36.48	-24.82
		567	13.59	31.86	-68.96	-12.82	-24.29	-50.08	0.69	-49.38	-13.97	-34.72	-22.79
		566	13.94	2.99	-80.28	-51.65	-25.64	-39.55	7.40	-48.65	-8.02	-33.22	-25.03
526	28	200	10.09	-12.45	-57.46	-49.68	-20.22	-17.01	7.35	-35.35	-5.43	-22.56	-19.56
		210	10.12	8.03	-50.05	-25.85	-16.18	-28.63	0.84	-37.75	-10.92	-25.99	-17.77
		567	9.69	18.85	-51.23	-14.73	-17.66	-35.01	0.66	-35.25	-9.75	-24.84	-16.30
		566	9.90	-1.46	-59.93	-42.92	-18.48	-26.56	5.42	-34.72	-5.43	-23.87	-17.82
526	44	200	10.08	-13.34	-57.80	-50.48	-20.66	-16.49	7.42	-35.33	-5.40	-22.51	-19.59
		210	10.12	7.29	-50.34	-26.71	-16.34	-28.35	0.88	-37.76	-10.91	-25.97	-17.80
		567	9.69	17.91	-51.54	-15.83	-17.80	-34.71	0.70	-35.27	-9.74	-24.83	-16.33
		566	9.90	-2.47	-60.43	-44.12	-18.77	-26.06	5.48	-34.71	-5.40	-23.84	-17.86
526	49	200	10.08	-13.62	-57.81	-50.64	-20.79	-16.30	7.43	-35.32	-5.39	-22.50	-19.59
		210	10.12	7.13	-50.32	-26.82	-16.38	-28.25	0.89	-37.76	-10.91	-25.97	-17.80
		567	9.69	17.74	-51.53	-15.96	-17.83	-34.62	0.70	-35.27	-9.74	-24.83	-16.33
		566	9.89	-2.73	-60.46	-44.33	-18.86	-25.91	5.49	-34.71	-5.39	-23.83	-17.86
526	73	200	5.93	-13.95	-89.07	-88.44	-14.57	6.84	5.87	-17.94	0.45	-12.52	-9.98
		210	5.19	-12.16	-76.93	-76.34	-12.75	-6.15	2.71	-19.10	-3.00	-13.39	-9.59
		567	5.00	-11.84	-75.43	-74.00	-13.27	-9.42	2.13	-18.40	-2.72	-13.55	-8.72
		566	5.73	-12.61	-90.65	-90.63	-12.63	1.25	4.36	-18.42	-0.02	-14.04	-8.97
526	105	200	5.57	-12.86	-76.31	-75.85	-13.31	5.34	5.52	-17.36	0.08	-11.92	-9.74
		210	5.07	-10.39	-64.56	-63.46	-11.49	-7.66	2.38	-18.65	-3.33	-12.93	-9.35
		567	4.89	-9.60	-61.47	-59.06	-12.01	-10.92	1.81	-17.93	-3.02	-13.10	-8.49
		566	5.34	-11.37	-75.95	-75.95	-11.37	-0.26	4.02	-17.82	-0.35	-13.45	-8.74
527	12	888	13.25	7.67	-46.64	-15.04	-23.92	-26.79	-3.38	-52.76	-17.75	-38.39	-22.43
		220	12.95	20.25	-51.01	-6.47	-24.28	-34.50	-6.48	-52.02	-18.88	-39.62	-20.27
		568	11.99	30.61	-50.71	6.64	-26.74	-37.07	-5.07	-46.95	-16.24	-35.79	-18.52
		889	12.59	26.21	-55.29	-2.82	-26.26	-39.03	-2.64	-48.12	-15.38	-35.38	-20.42
527	28	888	9.44	0.94	-34.75	-16.26	-17.54	-17.83	-2.16	-37.59	-12.42	-27.33	-16.07
		220	9.24	10.28	-38.30	-10.14	-17.87	-23.98	-4.38	-37.07	-13.24	-28.20	-14.53
		568	8.56	17.02	-37.46	-0.90	-19.54	-25.60	-3.42	-33.52	-11.38	-25.57	-13.27
		889	8.98	14.01	-40.87	-7.70	-19.16	-26.83	-1.70	-34.36	-10.76	-25.29	-14.62
527	44	888	9.44	0.18	-34.98	-17.12	-17.68	-17.58	-2.13	-37.60	-12.41	-27.32	-16.10
		220	9.24	9.54	-38.50	-10.99	-17.97	-23.77	-4.35	-37.08	-13.24	-28.19	-14.56
		568	8.56	16.14	-37.67	-1.91	-19.62	-25.40	-3.40	-33.54	-11.37	-25.56	-13.30
		889	8.98	13.11	-41.13	-8.75	-19.26	-26.61	-1.66	-34.37	-10.75	-25.29	-14.65
527	49	888	9.44	0.03	-34.95	-17.21	-17.71	-17.49	-2.12	-37.60	-12.41	-27.32	-16.10
		220	9.24	9.41	-38.46	-11.06	-17.99	-23.69	-4.34	-37.08	-13.24	-28.19	-14.56
		568	8.56	16.01	-37.64	-2.00	-19.63	-25.33	-3.39	-33.54	-11.37	-25.56	-13.30
		889	8.98	12.97	-41.11	-8.86	-19.28	-26.53	-1.66	-34.37	-10.75	-25.29	-14.65
527	54	888	5.10	-10.50	-43.61	-43.20	-10.91	-3.67	0.41	-20.18	-5.38	-14.38	-9.26
		220	5.11	-7.69	-44.04	-40.16	-11.57	-11.23	-0.74	-19.90	-5.92	-14.72	-8.51
		568	4.78	-6.58	-32.58	-27.34	-11.83	-10.44	-0.60	-18.61	-5.08	-14.13	-7.79
		889	4.97	-7.21	-35.21	-31.05	-11.37	-9.96	0.27	-19.06	-4.69	-14.11	-8.44
527	86	888	4.81	-11.35	-45.17	-45.08	-11.44	-1.73	0.56	-19.11	-4.87	-13.69	-8.79
		220	4.83	-9.45	-44.68	-42.03	-12.10	-9.29	-0.58	-18.86	-5.40	-14.04	-8.06
		568	4.50	-9.45	-37.17	-34.26	-12.35	-8.49	-0.46	-17.59	-4.61	-13.45	-7.34
		889	4.68	-9.62	-40.23	-37.96	-11.89	-8.02	0.40	-18.02	-4.21	-13.42	-7.98
528	12	877	12.08	13.15	-35.46	1.41	-23.71	-20.81	-9.02	-50.88	-19.38	-40.52	-18.07
		230	11.24	28.05	-38.12	15.02	-25.10	-26.31	-14.73	-48.61	-20.85	-42.49	-13.03
		569	10.11	39.79	-39.52	27.67	-27.40	-28.53	-11.80	-42.43	-17.58	-36.65	-11.98
		878	11.19	29.53	-42.10	14.71	-27.28	-29.01	-7.29	-45.36	-16.60	-36.05	-16.36
528	28	877	8.61	4.17	-26.14	-4.50	-17.47	-13.70	-6.20	-36.27	-13.63	-28.84	-12.96
		230	8.02	15.35	-28.66	5.28	-18.59	-18.49	-10.29	-34.63	-14.68	-30.24	-9.36
		569	7.22	23.28	-29.27	14.11	-20.10	-19.94	-8.24	-30.29	-12.37	-26.16	-8.60
		878	7.98	15.74	-30.86	4.88	-20.00	-19.70	-5.02	-32.40	-11.66	-25.75	-11.74
528	44	877	8.61	3.39	-26.26	-5.32	-17.55	-13.50	-6.18	-36.28	-13.62	-28.84	-12.98
		230	8.02	14.61	-28.72	4.51	-18.62	-18.32	-10.28	-34.64	-14.68	-30.24	-9.38
		569	7.22	22.44	-29.35	13.22	-20.13	-19.81	-8.22	-30.30	-12.36	-26.16	-8.62
		878	7.99	14.84	-30.99	3.90	-20.06	-19.53	-4.99	-32.41	-11.66	-25.75	-11.76
528	49	877	8.61	3.27	-26.22	-5.38	-17.56	-13.43	-6.18	-36.28	-13.62	-28.84	-12.99
		230	8.02	14.53	-28.69	4.48	-18.63	-18.26	-10.28	-34.64	-14.68	-30.24	-9.38
		569	7.22	22.37	-29.32	13.19	-20.14	-19.76	-8.22	-30.30	-12.36	-26.16	-8.62
		878	7.98	14.73	-30.97	3.83	-20.07	-19.47	-4.99	-32.41	-11.65	-25.75	-11.76
528	55	877	4.62	-11.32	-37.97	-37.87	-11.42	-1.59	-1.95	-19.39	-6.32	-15.02	-7.56
		230	4.40	-8.70	-36.85	-32.69	-12.87	-10.00	-4.12	-18.37	-6.89	-15.60	-5.64

		569	4.04	-8.13	-33.57	-28.99	-12.70	-9.77	-3.31	-16.70	-5.77	-14.25	-5.18
		878	4.40	-11.17	-34.76	-33.37	-12.57	-5.56	-1.60	-17.94	-5.38	-14.16	-6.89
528	87	877	4.39	-11.96	-39.48	-39.48	-11.96	-0.12	-1.69	-18.44	-5.79	-14.34	-7.20
		230	4.18	-10.37	-37.33	-34.29	-13.41	-8.53	-3.82	-17.48	-6.37	-14.93	-5.32
		569	3.83	-9.97	-34.25	-30.97	-13.24	-8.30	-3.03	-15.83	-5.28	-13.59	-4.87
		878	4.17	-12.38	-36.09	-35.36	-13.11	-4.09	-1.37	-17.01	-4.89	-13.48	-6.54
529	12	230	10.99	19.25	-28.98	14.79	-24.52	-13.97	-14.33	-48.48	-20.50	-42.31	-13.14
		240	10.21	30.99	-32.06	24.66	-25.73	-18.96	-19.44	-45.74	-21.39	-43.79	-6.88
		570	8.96	43.03	-33.80	37.76	-28.53	-19.41	-16.06	-39.14	-18.01	-37.18	-6.43
		569	9.90	34.39	-34.02	28.04	-27.67	-19.85	-11.75	-42.24	-17.38	-36.61	-11.83
529	28	230	7.83	8.17	-21.23	5.09	-18.15	-9.00	-10.02	-34.54	-14.45	-30.11	-9.43
		240	7.28	17.20	-24.18	12.12	-19.10	-13.58	-13.68	-32.57	-15.08	-31.17	-4.95
		570	6.40	25.37	-25.08	21.28	-20.98	-13.77	-11.29	-27.94	-12.68	-26.54	-4.61
		569	7.06	18.91	-24.84	14.40	-20.32	-13.31	-8.20	-30.16	-12.23	-26.13	-8.50
529	44	230	7.83	7.38	-21.24	4.32	-18.19	-8.84	-10.01	-34.55	-14.45	-30.11	-9.45
		240	7.28	16.49	-24.16	11.44	-19.11	-13.41	-13.68	-32.57	-15.09	-31.17	-4.95
		570	6.39	24.59	-25.08	20.51	-20.99	-13.64	-11.28	-27.94	-12.68	-26.54	-4.62
		569	7.06	18.03	-24.87	13.51	-20.35	-13.17	-8.19	-30.17	-12.22	-26.13	-8.51
529	49	230	7.83	7.31	-21.21	4.29	-18.19	-8.77	-10.01	-34.55	-14.45	-30.11	-9.45
		240	7.28	16.46	-24.12	11.44	-19.11	-13.35	-13.68	-32.57	-15.09	-31.17	-4.95
		570	6.39	24.56	-25.05	20.51	-21.00	-13.59	-11.28	-27.94	-12.68	-26.54	-4.62
		569	7.06	17.96	-24.85	13.47	-20.36	-13.12	-8.19	-30.17	-12.22	-26.14	-8.51
529	57	230	4.15	-12.58	-32.35	-32.34	-12.59	0.36	-3.94	-18.21	-6.68	-15.47	-5.62
		240	3.91	-9.53	-33.25	-29.06	-13.72	-9.05	-6.03	-16.95	-7.02	-15.96	-3.14
		570	3.54	-9.58	-29.66	-25.41	-13.82	-8.20	-4.91	-15.21	-5.82	-14.30	-2.92
		569	3.87	-12.76	-28.75	-28.34	-13.17	-2.52	-3.18	-16.54	-5.59	-14.14	-5.13
529	89	230	3.97	-12.97	-34.25	-34.16	-13.06	1.37	-3.70	-17.40	-6.24	-14.86	-5.32
		240	3.75	-10.95	-34.10	-30.86	-14.20	-8.03	-5.71	-16.22	-6.58	-15.35	-2.90
		570	3.38	-11.14	-30.64	-27.49	-14.29	-7.18	-4.62	-14.48	-5.41	-13.69	-2.68
		569	3.68	-13.51	-30.57	-30.43	-13.64	-1.50	-2.97	-15.75	-5.18	-13.54	-4.83
530	2	240	10.06	27.06	-26.08	26.55	-25.57	-5.21	-19.23	-45.71	-21.23	-43.71	-7.00
		250	9.74	31.23	-28.21	29.39	-26.36	-10.32	-21.55	-44.38	-21.55	-44.38	-0.27
		571	8.42	43.69	-30.21	42.71	-29.23	-8.46	-18.15	-37.54	-18.16	-37.53	-0.43
		570	8.80	41.18	-29.62	40.09	-28.54	-8.71	-16.07	-39.00	-17.92	-37.15	-6.23
530	18	240	7.17	13.66	-19.26	13.37	-18.97	-3.08	-13.54	-32.55	-14.97	-31.11	-5.02
		250	6.94	16.95	-21.28	15.27	-19.60	-7.83	-15.20	-31.59	-15.20	-31.59	-0.18
		571	6.01	25.42	-22.39	24.56	-21.53	-6.35	-12.78	-26.79	-12.79	-26.79	-0.30
		570	6.28	23.57	-21.71	22.85	-20.99	-5.64	-11.30	-27.84	-12.62	-26.52	-4.48
530	45	240	7.17	11.76	-19.28	11.42	-18.94	-3.23	-13.53	-32.57	-14.98	-31.12	-5.05
		250	6.94	15.03	-21.34	13.25	-19.56	-7.85	-15.20	-31.60	-15.21	-31.60	-0.18
		571	6.01	23.19	-22.43	22.28	-21.53	-6.36	-12.78	-26.80	-12.78	-26.80	-0.30
		570	6.28	21.42	-21.78	20.64	-20.99	-5.75	-11.28	-27.86	-12.61	-26.53	-4.50
530	49	240	7.17	11.74	-19.28	11.41	-18.94	-3.22	-13.53	-32.56	-14.98	-31.12	-5.05
		250	6.94	15.03	-21.34	13.24	-19.56	-7.85	-15.20	-31.60	-15.21	-31.60	-0.18
		571	6.01	23.18	-22.43	22.28	-21.53	-6.36	-12.78	-26.80	-12.78	-26.79	-0.30
		570	6.28	21.41	-21.78	20.63	-20.99	-5.76	-11.28	-27.85	-12.61	-26.53	-4.50
530	53	240	3.73	-13.30	-28.41	-28.26	-13.45	1.53	-6.05	-16.77	-6.91	-15.90	-2.92
		250	3.64	-10.09	-32.34	-28.27	-14.16	-8.60	-7.04	-16.22	-7.04	-16.22	-0.17
		571	3.27	-10.97	-27.97	-24.63	-14.31	-6.75	-5.79	-14.47	-5.80	-14.46	-0.21
		570	3.39	-13.75	-24.30	-24.29	-13.76	-0.23	-4.94	-15.01	-5.71	-14.25	-2.66
530	85	240	3.60	-13.67	-30.83	-30.52	-13.99	2.29	-5.70	-16.14	-6.52	-15.32	-2.80
		250	3.52	-11.46	-33.75	-30.52	-14.69	-7.85	-6.64	-15.60	-6.64	-15.60	-0.12
		571	3.15	-12.42	-29.66	-27.24	-14.84	-5.99	-5.44	-13.85	-5.44	-13.85	-0.15
		570	3.26	-14.27	-26.94	-26.92	-14.29	0.53	-4.64	-14.39	-5.36	-13.67	-2.55
531	11	250	9.73	27.45	-26.62	27.23	-26.40	3.40	-21.59	-44.41	-21.60	-44.40	-0.41
		260	10.00	22.21	-26.87	22.14	-26.80	-1.86	-19.89	-45.74	-21.46	-44.17	6.17
		572	8.74	34.80	-29.72	34.70	-29.62	2.54	-16.69	-39.04	-18.10	-37.63	5.43
		571	8.40	40.40	-29.38	40.32	-29.30	2.35	-18.19	-37.56	-18.19	-37.55	-0.25
531	27	250	6.94	14.05	-19.84	13.84	-19.63	2.67	-15.23	-31.61	-15.24	-31.60	-0.29
		260	7.13	10.15	-20.10	9.98	-19.93	-2.20	-14.00	-32.58	-15.14	-31.44	4.45
		572	6.24	18.74	-21.86	18.71	-21.83	1.12	-11.73	-27.89	-12.74	-26.87	3.92
		571	6.00	23.05	-21.66	22.97	-21.58	1.87	-12.81	-26.81	-12.81	-26.80	-0.17
531	43	250	6.93	13.39	-19.80	13.21	-19.61	2.45	-15.23	-31.61	-15.24	-31.60	-0.29
		260	7.12	9.43	-20.13	9.24	-19.94	-2.39	-14.00	-32.59	-15.14	-31.45	4.46
		572	6.24	17.88	-21.87	17.86	-21.84	0.97	-11.72	-27.89	-12.74	-26.87	3.93
		571	6.00	22.32	-21.64	22.25	-21.58	1.69	-12.81	-26.81	-12.81	-26.81	-0.17
531	49	250	6.93	13.40	-19.79	13.22	-19.61	2.39	-15.23	-31.61	-15.24	-31.60	-0.29
		260	7.12	9.42	-20.15	9.22	-19.94	-2.44	-14.00	-32.59	-15.14	-31.45	4.46
		572	6.24	17.86	-21.87	17.84	-21.84	0.93	-11.72	-27.89	-12.74	-26.87	3.93
		571	6.00	22.33	-21.64	22.27	-21.58	1.65	-12.81	-26.81	-12.81	-26.81	-0.17
531	51	250	3.62	-13.25	-28.77	-27.87	-14.15	3.63	-7.10	-16.21	-7.10	-16.21	0.10
		260	3.74	-12.18	-33.61	-31.33	-14.46	-6.61	-6.26	-16.98	-7.04	-16.20	2.79
		572	3.41	-13.66	-28.86	-27.95	-14.56	-3.60	-5.15	-15.25	-5.82	-14.58	2.52
		571	3.25	-13.49	-24.87	-24.06	-14.29	2.92	-5.86	-14.46	-5.86	-14.45	0.11
531	83	250	3.50	-14.04	-31.06	-30.39	-14.71	3.31	-6.67	-15.59	-6.67	-15.59	1.13e-03
		260	3.61	-12.74	-36.14	-33.86	-15.01	-6.93	-5.89	-16.28	-6.61	-15.56	2.64
		572	3.28	-14.20	-31.84	-30.92	-15.12	-3.92	-4.82	-14.57	-5.43	-13.96	2.37

532	11	571	3.14	-14.32	-27.56	-27.03	-14.84	2.59	-5.47	-13.85	-5.47	-13.85	0.01
		260	10.12	24.69	-29.29	22.19	-26.79	11.33	-20.00	-45.71	-21.50	-44.21	6.04
		270	10.90	10.18	-27.91	9.35	-27.08	5.57	-15.10	-48.80	-20.83	-43.07	12.66
532	27	573	9.81	23.84	-32.61	20.99	-29.77	12.34	-12.49	-42.61	-17.65	-37.44	11.35
		572	8.86	37.07	-31.98	34.60	-29.52	12.81	-16.62	-39.13	-18.12	-37.63	5.61
		260	7.21	12.00	-21.90	10.03	-19.93	7.93	-14.08	-32.56	-15.17	-31.47	4.36
532	43	270	7.77	0.91	-20.48	0.56	-20.13	2.71	-10.54	-34.80	-14.68	-30.66	9.12
		573	7.01	10.45	-23.80	8.59	-21.94	7.76	-8.72	-30.46	-12.42	-26.75	8.18
		572	6.33	20.54	-23.65	18.64	-21.75	8.96	-11.68	-27.94	-12.75	-26.87	4.04
532	49	260	7.21	11.21	-21.86	9.28	-19.94	7.75	-14.07	-32.57	-15.17	-31.47	4.37
		270	7.77	0.04	-20.48	-0.27	-20.17	2.53	-10.53	-34.81	-14.68	-30.66	9.14
		573	7.01	9.47	-23.82	7.63	-21.98	7.61	-8.70	-30.47	-12.42	-26.75	8.20
532	51	572	6.33	19.67	-23.64	17.79	-21.76	8.82	-11.67	-27.95	-12.75	-26.87	4.05
		260	7.21	11.17	-21.84	9.26	-19.94	7.70	-14.07	-32.57	-15.17	-31.47	4.37
		270	7.77	-0.02	-20.48	-0.32	-20.17	2.47	-10.53	-34.81	-14.68	-30.66	9.14
532	83	573	7.01	9.40	-23.80	7.58	-21.98	7.56	-8.70	-30.47	-12.42	-26.75	8.20
		572	6.33	19.63	-23.62	17.77	-21.77	8.77	-11.67	-27.95	-12.75	-26.87	4.05
		260	3.88	-13.41	-33.08	-31.91	-14.58	4.65	-6.17	-17.04	-7.01	-16.20	2.91
532	83	270	4.15	-13.35	-40.02	-38.72	-14.65	-5.74	-4.06	-18.52	-6.74	-15.85	5.61
		573	3.89	-14.65	-36.20	-36.06	-14.79	-1.72	-3.30	-16.92	-5.60	-14.62	5.10
		572	3.53	-12.99	-30.37	-28.76	-14.60	5.04	-5.03	-15.33	-5.78	-14.58	2.68
533	11	260	3.72	-14.38	-34.83	-34.13	-15.08	3.72	-5.86	-16.31	-6.60	-15.57	2.69
		270	3.97	-13.52	-42.57	-40.95	-15.14	-6.67	-3.83	-17.71	-6.33	-15.21	5.33
		573	3.71	-14.99	-38.97	-38.67	-15.29	-2.65	-3.10	-16.13	-5.23	-14.00	4.82
533	27	572	3.37	-14.12	-32.33	-31.35	-15.10	4.11	-4.76	-14.61	-5.42	-13.95	2.46
		270	11.14	17.04	-34.97	9.55	-27.47	18.26	-15.43	-48.90	-21.11	-43.22	12.56
		280	12.10	-2.91	-33.12	-8.33	-27.69	11.60	-9.13	-51.71	-19.64	-41.20	18.36
533	43	574	11.25	12.17	-40.69	2.11	-30.63	20.75	-7.53	-46.41	-16.86	-37.08	16.60
		573	10.03	28.90	-37.71	20.68	-29.49	21.91	-12.50	-42.79	-17.82	-37.48	11.52
		270	7.95	6.48	-26.20	0.72	-20.43	12.46	-10.78	-34.87	-14.87	-30.77	9.05
533	49	280	8.63	-8.64	-24.30	-12.39	-20.55	6.68	-6.25	-36.90	-13.82	-29.34	13.21
		574	8.03	2.09	-29.94	-5.26	-22.59	13.47	-5.16	-33.19	-11.85	-26.51	11.95
		573	7.17	14.60	-27.96	8.35	-21.71	15.06	-8.72	-30.59	-12.54	-26.77	8.30
533	83	270	7.95	5.66	-26.25	-0.11	-20.47	12.29	-10.76	-34.88	-14.87	-30.77	9.07
		280	8.63	-9.49	-24.41	-13.27	-20.63	6.49	-6.22	-36.92	-13.81	-29.33	13.24
		574	8.04	1.13	-30.08	-6.30	-22.65	13.29	-5.13	-33.21	-11.84	-26.51	11.97
533	83	573	7.17	13.67	-28.03	7.39	-21.75	14.92	-8.71	-30.60	-12.53	-26.78	8.31
		270	7.95	5.57	-26.22	-0.16	-20.48	12.23	-10.76	-34.88	-14.87	-30.77	9.07
		280	8.63	-9.62	-24.38	-13.35	-20.65	6.42	-6.22	-36.92	-13.81	-29.33	13.24
533	100	574	8.04	1.00	-30.06	-6.39	-22.66	13.23	-5.13	-33.21	-11.84	-26.51	11.98
		573	7.17	13.59	-28.01	7.34	-21.75	14.87	-8.70	-30.60	-12.53	-26.78	8.31
		270	4.18	-15.91	-50.63	-50.62	-15.93	0.65	-3.48	-17.84	-6.10	-15.23	5.54
533	100	280	4.75	-13.80	-61.41	-59.50	-15.71	-9.32	-1.04	-19.14	-5.51	-14.67	7.80
		574	4.37	-15.89	-59.06	-58.65	-16.31	-4.21	-0.80	-17.87	-4.60	-14.08	7.10
		573	3.86	-15.35	-49.54	-49.43	-15.46	1.93	-2.71	-16.26	-4.98	-13.99	5.06
534	11	270	4.08	-15.83	-46.51	-46.44	-15.90	1.46	-3.58	-17.39	-6.05	-14.92	5.29
		280	4.57	-13.93	-57.10	-55.35	-15.68	-8.51	-1.16	-18.62	-5.46	-14.31	7.53
		574	4.18	-15.98	-54.61	-54.31	-16.28	-3.40	-0.93	-17.36	-4.57	-13.72	6.83
534	27	573	3.76	-15.18	-45.31	-45.06	-15.43	2.74	-2.82	-15.82	-4.95	-13.69	4.82
		809	13.52	-3.15	-55.64	-28.37	-30.43	26.22	-3.30	-53.60	-18.00	-38.90	22.88
		290	13.83	-19.19	-53.41	-40.11	-32.49	16.68	0.70	-54.00	-16.20	-37.10	25.28
534	43	575	13.34	-4.04	-64.47	-35.99	-32.53	30.16	0.44	-50.59	-14.33	-35.82	23.14
		810	12.78	7.86	-57.91	-18.24	-31.81	32.18	-2.76	-49.56	-15.78	-36.54	20.97
		809	9.65	-7.24	-42.38	-27.04	-22.57	17.43	-2.05	-38.23	-12.60	-27.69	16.44
534	49	290	9.85	-18.39	-41.14	-35.45	-24.07	9.85	0.82	-38.49	-11.27	-26.40	18.14
		575	9.52	-8.29	-48.90	-33.25	-23.93	19.76	0.55	-36.16	-9.98	-25.63	16.60
		810	9.13	-0.03	-43.49	-20.12	-23.40	21.67	-1.74	-35.44	-11.05	-26.13	15.07
534	83	809	9.65	-7.94	-42.69	-27.94	-22.70	17.18	-2.01	-38.25	-12.59	-27.67	16.47
		290	9.85	-19.01	-41.59	-36.34	-24.27	9.54	0.87	-38.50	-11.26	-26.37	18.18
		575	9.52	-9.10	-49.37	-34.39	-24.07	19.47	0.60	-36.18	-9.97	-25.62	16.64
534	100	810	9.13	-0.90	-43.83	-21.23	-23.51	21.43	-1.70	-35.46	-11.03	-26.13	15.10
		809	9.65	-8.10	-42.68	-28.04	-22.73	17.08	-2.01	-38.25	-12.59	-27.67	16.48
		290	9.85	-19.17	-41.61	-36.47	-24.31	9.43	0.88	-38.50	-11.25	-26.37	18.18
534	11	575	9.52	-9.27	-49.39	-34.55	-24.11	19.37	0.60	-36.18	-9.96	-25.62	16.64
		810	9.13	-1.06	-43.83	-21.36	-23.53	21.36	-1.70	-35.46	-11.03	-26.13	15.10
		809	5.16	-17.44	-73.04	-72.94	-17.53	-2.25	1.47	-19.85	-4.45	-13.93	9.55
534	27	290	5.70	-16.39	-79.42	-77.29	-18.51	-11.38	3.05	-19.85	-3.47	-13.33	10.34
		575	5.41	-16.99	-82.71	-82.41	-17.29	-4.43	2.38	-19.47	-3.12	-13.97	9.48
		810	4.94	-16.91	-72.63	-72.63	-16.91	-0.17	1.17	-19.11	-3.86	-14.08	8.76
534	43	809	4.94	-17.28	-66.88	-66.85	-17.32	-1.25	1.27	-19.25	-4.48	-13.51	9.21
		290	5.45	-16.33	-73.16	-71.20	-18.29	-10.37	2.85	-19.22	-3.50	-12.87	9.99
		575	5.15	-16.88	-76.00	-75.80	-17.08	-3.42	2.16	-18.84	-3.16	-13.51	9.13
534	49	810	4.74	-16.68	-66.04	-66.02	-16.69	0.84	0.96	-18.52	-3.89	-13.66	8.43
		290	14.16	-7.65	-65.75	-42.75	-30.65	28.42	1.05	-53.91	-15.97	-36.89	25.41
		300	14.12	-36.95	-75.08	-71.17	-40.86	11.56	10.08	-50.53	-8.85	-31.60	28.09
535	11	576	13.96	-24.17	-87.41	-74.51	-37.06	25.48	7.59	-49.93	-8.67	-33.67	25.90
		575	13.66	6.60	-70.58	-32.13	-31.86	38.59	0.66	-50.84	-14.33	-35.85	23.39

535	27	290	10.10	-9.87	-50.38	-37.56	-22.69	18.84	1.05	-38.44	-11.13	-26.26	18.24
		300	10.01	-29.17	-59.08	-58.00	-30.26	5.58	7.54	-35.93	-5.91	-22.48	20.10
		576	9.92	-21.11	-67.68	-61.55	-27.25	15.75	5.67	-35.64	-5.85	-24.12	18.52
535	43	575	9.76	-0.35	-53.30	-30.20	-23.45	26.26	0.69	-36.35	-10.00	-25.66	16.79
		290	10.11	-10.53	-50.77	-38.43	-22.87	18.56	1.11	-38.46	-11.12	-26.24	18.28
		300	10.01	-29.70	-59.72	-58.82	-30.61	5.13	7.62	-35.92	-5.88	-22.42	20.14
535	49	576	9.92	-21.76	-68.48	-62.75	-27.49	15.33	5.74	-35.64	-5.82	-24.08	18.56
		575	9.76	-1.25	-53.71	-31.34	-23.62	25.95	0.74	-36.38	-9.99	-25.65	16.82
		290	10.10	-10.69	-50.78	-38.56	-22.91	18.45	1.11	-38.46	-11.12	-26.23	18.28
535	68	300	10.00	-29.87	-59.83	-58.99	-30.71	4.96	7.62	-35.91	-5.87	-22.42	20.14
		576	9.91	-21.94	-68.59	-62.97	-27.56	15.19	5.75	-35.64	-5.81	-24.08	18.57
		575	9.76	-1.42	-53.72	-31.49	-23.65	25.85	0.74	-36.38	-9.99	-25.65	16.83
535	100	290	5.59	-19.04	-82.20	-81.83	-19.41	-4.81	3.23	-19.91	-3.34	-13.34	10.44
		300	6.38	-19.63	-98.42	-92.98	-25.07	-19.99	6.77	-18.11	0.25	-11.59	10.94
		576	6.29	-19.41	-106.55	-104.46	-21.50	-13.33	5.20	-18.99	-0.24	-13.54	10.10
535	100	575	5.31	-19.09	-81.13	-81.13	-19.09	-0.04	2.48	-19.60	-3.10	-14.02	9.60
		290	5.29	-17.91	-74.83	-74.72	-18.02	-2.53	2.93	-19.30	-3.50	-12.87	10.08
		300	6.05	-18.99	-90.59	-85.90	-23.68	-17.71	6.46	-17.42	0.08	-11.03	10.57
536	11	576	5.95	-18.54	-98.15	-96.58	-20.11	-11.06	4.91	-18.29	-0.38	-13.00	9.73
		575	5.03	-17.61	-73.37	-73.28	-17.70	2.24	2.19	-18.98	-3.23	-13.56	9.24
		300	14.47	-24.00	-88.99	-76.32	-36.67	25.74	9.42	-50.77	-9.57	-31.78	27.97
536	28	310	13.99	-72.66	-113.72	-108.59	-77.79	-13.59	27.68	-36.19	12.86	-21.36	26.97
		577	14.20	-60.83	-137.38	-137.38	-60.83	0.41	22.67	-41.42	11.17	-29.92	24.60
		576	14.32	-9.97	-95.06	-68.35	-36.68	39.48	6.78	-50.08	-10.09	-33.21	25.98
536	44	300	10.21	-23.86	-68.98	-64.43	-28.41	13.59	7.14	-36.05	-6.39	-22.53	20.03
		310	10.20	-55.64	-91.91	-84.08	-63.47	-14.92	20.49	-25.37	10.12	-15.00	19.18
		577	10.41	-52.67	-109.55	-108.71	-53.51	-6.85	16.86	-29.30	8.84	-21.29	17.48
536	49	576	10.12	-14.00	-72.90	-60.59	-26.31	23.94	5.15	-35.71	-6.83	-23.73	18.60
		300	10.26	-22.38	-68.94	-63.44	-27.88	15.03	7.14	-36.09	-6.40	-22.54	20.05
		310	10.19	-53.96	-90.14	-83.86	-60.24	-13.71	20.44	-25.42	10.06	-15.04	19.19
536	49	577	10.41	-48.78	-108.32	-107.89	-49.20	-5.01	16.79	-29.37	8.76	-21.34	17.50
		576	10.17	-13.00	-72.88	-59.20	-26.68	25.14	5.15	-35.74	-6.85	-23.74	18.62
		300	10.26	-22.03	-68.88	-63.16	-27.75	15.34	7.13	-36.10	-6.41	-22.55	20.05
536	66	310	10.19	-53.56	-89.95	-83.90	-59.62	-13.55	20.42	-25.44	10.03	-15.06	19.19
		577	10.41	-47.92	-108.10	-107.74	-48.28	-4.64	16.76	-29.39	8.74	-21.36	17.49
		576	10.17	-12.73	-72.78	-58.75	-26.76	25.41	5.15	-35.74	-6.85	-23.74	18.62
536	98	300	6.19	-35.25	-105.54	-103.32	-37.47	-12.29	7.04	-17.98	0.72	-11.66	10.87
		310	7.53	-38.17	-133.15	-110.36	-60.96	-40.56	15.15	-11.93	11.24	-8.02	9.52
		577	8.14	-38.19	-156.12	-144.60	-49.72	-35.02	13.04	-15.45	10.17	-12.58	8.58
536	98	576	5.99	-36.04	-109.12	-108.61	-36.55	-6.07	5.60	-18.68	0.22	-13.30	10.08
		300	5.81	-26.63	-94.07	-92.94	-27.76	-8.65	6.39	-17.42	0.09	-11.12	10.50
		310	7.14	-31.53	-120.39	-100.67	-51.25	-36.92	14.44	-11.38	10.63	-7.58	9.15
537	11	577	7.69	-30.31	-141.53	-131.84	-40.00	-31.38	12.21	-14.89	9.45	-12.13	8.20
		576	5.57	-26.75	-95.44	-95.36	-26.83	-2.43	4.83	-18.10	-0.52	-12.76	9.70
		310	15.46	-82.70	-121.17	-106.28	-97.59	-18.74	30.39	-40.77	10.82	-21.21	31.77
537	27	320	12.50	-67.71	-148.00	-70.42	-145.29	14.50	51.11	0.97	49.79	2.29	8.03
		578	11.77	-94.27	-201.62	-95.93	-199.96	-13.24	43.94	-4.49	40.08	-0.64	13.11
		577	17.75	-62.77	-155.36	-150.35	-67.77	-20.94	28.14	-50.28	11.89	-34.02	31.79
537	43	310	11.21	-60.13	-95.82	-82.86	-73.09	-17.17	22.10	-28.79	8.44	-15.13	22.55
		320	9.16	-52.39	-106.82	-53.66	-105.56	8.21	37.76	0.94	36.88	1.82	5.64
		578	8.76	-71.57	-148.94	-73.99	-146.51	-13.49	32.36	-3.12	29.73	-0.48	9.30
537	49	577	12.94	-45.66	-122.56	-117.26	-50.95	-19.48	20.42	-35.86	9.11	-24.55	22.55
		310	11.16	-62.30	-94.39	-81.90	-74.79	-15.65	22.24	-28.70	8.54	-15.00	22.59
		320	9.23	-51.98	-101.33	-54.01	-99.29	9.81	37.99	1.18	37.10	2.06	5.64
537	67	578	8.79	-72.64	-139.63	-74.53	-137.74	-11.09	32.62	-2.80	29.96	-0.14	9.34
		577	12.86	-50.30	-121.51	-116.65	-55.16	-17.96	20.56	-35.80	9.21	-24.46	22.60
		310	11.15	-62.76	-94.42	-81.78	-75.41	-15.50	22.26	-28.69	8.56	-14.98	22.59
537	99	320	9.24	-51.93	-100.81	-54.11	-98.64	10.08	38.03	1.21	37.14	2.09	5.65
		578	8.80	-72.91	-138.53	-74.73	-136.72	-10.77	32.66	-2.77	30.00	-0.10	9.35
		577	12.84	-51.38	-121.48	-116.66	-56.20	-17.74	20.58	-35.79	9.23	-24.44	22.60
538	4	310	8.19	-37.60	-139.21	-107.26	-69.56	-47.18	18.20	-11.09	13.45	-6.33	10.80
		320	8.24	-47.43	-93.98	-67.05	-74.35	-22.99	32.33	4.62	32.19	4.76	1.97
		578	8.25	-57.79	-152.15	-101.74	-108.20	-47.07	27.63	1.39	26.95	2.07	4.17
538	20	577	9.79	-29.75	-178.13	-155.27	-52.61	-53.57	16.88	-16.82	13.01	-12.94	10.75
		310	7.54	-37.59	-125.22	-98.35	-64.46	-40.41	16.03	-11.74	11.21	-6.91	10.52
		320	7.59	-46.51	-80.82	-58.08	-69.25	-16.22	29.97	3.29	29.81	3.44	2.05
538	37	578	7.52	-54.40	-136.44	-87.74	-103.10	-40.30	25.37	0.05	24.65	0.77	4.20
		577	9.09	-28.11	-160.38	-140.97	-47.51	-46.80	14.71	-17.38	10.84	-13.51	10.45
		528	1.35	0.03	-0.12	-0.12	0.03	-0.01	121.09	-228.18	-61.86	-45.24	-174.44
538	4	525	0.76	0.11	8.84e-03	0.08	0.04	-0.05	41.13	-148.44	-62.08	-45.23	94.41
		522	1.35	-0.09	-0.12	-0.10	-0.11	-0.01	120.21	-230.34	-64.82	-45.31	-175.00
		1277	0.76	0.20	0.08	0.10	0.17	-0.05	40.16	-150.75	-64.99	-45.60	94.96
538	20	528	1.03	0.02	-0.09	-0.09	0.02	-5.57e-03	92.94	-175.33	-47.59	-34.80	-133.98
		525	0.58	0.10	5.70e-03	0.07	0.03	-0.04	31.85	-114.40	-47.76	-34.79	72.84
		522	1.04	-0.08	-0.09	-0.08	-0.08	-5.57e-03	92.26	-176.98	-49.86	-34.85	-134.41
538	37	1277	0.59	0.15	0.05	0.07	0.13	-0.04	31.10	-116.17	-49.99	-35.08	73.26
		528	1.03	0.02	-0.08	-0.08	0.02	-6.95e-03	92.18	-174.57	-47.59	-34.79	-133.22

		525	0.59	0.09	6.46e-03	0.07	0.03	-0.04	32.61	-115.16	-47.76	-34.79	73.60
		522	1.03	-0.07	-0.09	-0.08	-0.08	-6.95e-03	91.50	-176.22	-49.86	-34.86	-133.65
		1277	0.59	0.15	0.05	0.07	0.13	-0.04	31.86	-116.92	-49.99	-35.07	74.02
538	49	528	1.03	0.02	-0.08	-0.08	0.02	-7.19e-03	92.06	-174.45	-47.59	-34.79	-133.10
		525	0.59	0.09	6.61e-03	0.07	0.03	-0.04	32.72	-115.27	-47.76	-34.79	73.71
		522	1.03	-0.07	-0.09	-0.08	-0.08	-7.19e-03	91.38	-176.11	-49.86	-34.86	-133.53
		1277	0.60	0.15	0.05	0.07	0.13	-0.04	31.98	-117.04	-49.99	-35.07	74.13
538	69	528	1.21	62.28	-7.19	43.83	11.26	30.68	95.50	-177.55	-47.43	-34.62	-136.38
		525	0.70	51.43	-18.20	43.99	-10.76	-21.51	29.52	-112.08	-47.59	-34.97	70.52
		522	1.22	7.41	-62.51	-44.22	-10.88	-30.73	94.67	-179.31	-49.61	-35.03	-136.80
		1277	0.70	18.60	-51.26	-44.05	11.38	21.26	28.99	-113.66	-49.76	-34.91	70.94
538	101	528	1.11	26.89	-3.12	18.90	4.87	13.26	93.38	-175.64	-47.55	-34.71	-134.36
		525	0.64	22.30	-7.85	19.07	-4.62	-9.33	31.52	-114.12	-47.72	-34.88	72.54
		522	1.11	3.14	-27.02	-19.14	-4.74	-13.25	92.64	-177.32	-49.74	-34.94	-134.78
		1277	0.64	8.07	-22.06	-18.98	4.99	9.13	30.89	-115.78	-49.89	-35.00	72.96
539	3	1382	0.77	0.23	0.08	0.10	0.20	0.06	38.32	-154.11	-69.91	-45.87	-95.46
		529	1.36	-0.10	-0.12	-0.10	-0.12	4.55e-03	118.89	-234.18	-69.74	-45.55	176.12
		524	0.74	0.12	-3.98e-03	0.08	0.03	0.06	42.34	-144.31	-57.16	-44.81	-93.12
		521	1.34	0.05	-0.13	-0.13	0.05	4.55e-03	122.99	-224.77	-56.94	-44.84	173.77
539	19	1382	0.60	0.18	0.05	0.08	0.15	0.05	29.79	-118.86	-53.78	-35.28	-73.75
		529	1.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.09	-1.70e-03	91.15	-179.83	-53.64	-35.04	135.17
		524	0.57	0.10	-4.36e-03	0.07	0.03	0.05	32.88	-111.33	-43.98	-34.47	-71.95
		521	1.03	0.04	-0.09	-0.09	0.04	-1.70e-03	94.30	-172.60	-43.81	-34.49	133.37
539	37	1382	0.60	0.17	0.05	0.08	0.15	0.05	30.60	-119.66	-53.78	-35.28	-74.56
		529	1.04	-0.08	-0.09	-0.08	-0.09	-3.65e-04	90.33	-179.02	-53.65	-35.04	134.36
		524	0.58	0.10	-3.70e-03	0.07	0.02	0.05	33.69	-112.13	-43.98	-34.47	-72.76
		521	1.02	0.04	-0.09	-0.09	0.04	-3.65e-04	93.48	-171.78	-43.81	-34.49	132.55
539	49	1382	0.60	0.17	0.05	0.08	0.15	0.04	30.72	-119.77	-53.78	-35.28	-74.68
		529	1.04	-0.08	-0.09	-0.08	-0.09	-1.32e-04	90.22	-178.90	-53.65	-35.04	134.24
		524	0.58	0.10	-3.57e-03	0.07	0.02	0.04	33.81	-112.25	-43.98	-34.47	-72.88
		521	1.02	0.04	-0.09	-0.09	0.04	-1.32e-04	93.36	-171.66	-43.81	-34.49	132.43
539	70	1382	0.72	18.81	-51.35	-44.28	11.74	-21.12	28.32	-116.91	-53.50	-35.10	-72.03
		529	1.22	7.79	-62.71	-44.45	-10.46	30.88	92.96	-181.54	-53.35	-35.23	136.95
		524	0.69	51.45	-17.98	43.81	-10.35	21.72	31.16	-109.62	-43.80	-34.67	-70.24
		521	1.20	62.11	-6.83	43.65	11.62	-30.52	96.26	-174.19	-43.63	-34.30	135.15
539	102	1382	0.65	8.17	-22.10	-19.08	5.15	-9.07	30.19	-119.03	-53.65	-35.19	-74.04
		529	1.11	3.30	-27.10	-19.24	-4.57	13.31	90.94	-179.58	-53.50	-35.13	134.95
		524	0.63	22.31	-7.77	18.99	-4.45	9.42	33.14	-111.64	-43.93	-34.57	-72.24
		521	1.09	26.82	-2.96	18.83	5.03	-13.20	94.15	-172.31	-43.76	-34.40	133.15
540	2	664	5.77	17.46	-78.15	-27.42	-33.27	-47.71	16.35	-3.01	7.11	6.23	-9.67
		629	6.41	-17.10	-92.02	-40.81	-68.31	-34.84	18.13	-7.37	2.49	8.27	-12.42
		618	11.17	-21.14	-76.45	-32.17	-65.42	-22.10	45.78	9.62	9.65	45.75	1.07
		653	5.69	-8.48	-18.52	-9.40	-17.59	2.90	24.94	6.10	6.13	24.91	0.81
540	18	664	4.50	14.36	-61.47	-21.45	-25.66	-37.86	12.62	-2.43	5.49	4.70	-7.51
		629	5.03	-11.42	-71.77	-31.35	-51.84	-28.38	13.95	-5.86	1.87	6.22	-9.66
		618	8.50	-14.60	-59.30	-24.74	-49.16	-18.72	34.86	7.29	7.31	34.84	0.74
		653	4.31	-6.95	-12.97	-7.02	-12.90	0.63	18.93	4.62	4.64	18.91	0.54
540	37	664	4.54	14.17	-61.35	-22.03	-25.15	-37.73	12.73	-2.54	5.57	4.62	-7.62
		629	5.09	-11.31	-71.13	-31.76	-50.69	-28.37	13.99	-6.08	1.85	6.05	-9.81
		618	8.38	-14.33	-58.39	-24.72	-48.00	-18.71	34.44	7.21	7.22	34.43	0.61
		653	4.24	-7.07	-12.53	-7.09	-12.52	0.30	18.65	4.60	4.62	18.64	0.44
540	49	664	4.55	14.14	-61.33	-22.12	-25.07	-37.70	12.74	-2.55	5.58	4.61	-7.63
		629	5.10	-11.30	-71.04	-31.82	-50.52	-28.37	13.99	-6.11	1.85	6.02	-9.83
		618	8.37	-14.28	-58.25	-24.71	-47.83	-18.70	34.38	7.20	7.21	34.37	0.59
		653	4.23	-7.08	-12.47	-7.09	-12.46	0.25	18.61	4.60	4.61	18.60	0.42
540	53	664	4.91	12.17	-63.58	-20.74	-30.66	-37.55	14.34	-2.61	6.01	5.72	-8.47
		629	5.67	-7.36	-73.17	-28.81	-51.72	-30.84	16.19	-6.36	2.06	7.77	-10.90
		618	8.50	-11.01	-59.99	-25.03	-45.97	-22.13	35.07	7.19	7.20	35.06	0.47
		653	4.34	-4.94	-13.74	-5.35	-13.33	-1.86	18.97	4.61	4.61	18.97	0.26
540	85	664	4.93	16.56	-67.16	-22.38	-28.22	-41.76	13.54	-2.91	5.77	4.86	-8.21
		629	5.67	-3.33	-76.02	-30.07	-49.28	-35.05	15.00	-6.74	1.79	6.48	-10.62
		618	8.18	-6.21	-62.12	-24.80	-43.53	-26.34	33.74	6.87	6.88	33.73	0.33
		653	4.11	-1.53	-14.82	-5.47	-10.89	-6.07	18.07	4.37	4.37	18.07	0.16
541	11	665	5.97	1.11	-86.44	-49.75	-35.58	-43.19	17.64	-4.67	11.50	1.47	-9.97
		630	7.03	-10.74	-97.53	-50.00	-58.26	-43.20	13.18	-13.04	1.42	-1.29	-13.04
		629	6.28	-8.33	-88.63	-38.87	-58.09	-38.98	17.28	-6.76	2.59	7.93	-11.72
		664	5.55	13.01	-68.04	-31.16	-23.86	-40.36	16.20	-3.41	7.56	5.23	-9.74
541	27	665	4.65	1.78	-67.78	-38.44	-27.56	-34.35	13.63	-3.65	8.89	1.09	-7.70
		630	5.48	-6.77	-76.11	-38.45	-44.44	-34.54	10.15	-10.14	1.08	-1.06	-10.09
		629	4.91	-4.81	-69.22	-29.95	-44.09	-31.42	13.27	-5.34	1.95	5.97	-9.09
		664	4.33	11.18	-53.67	-24.09	-18.40	-32.30	12.47	-2.71	5.83	3.93	-7.53
541	43	665	4.66	1.66	-67.43	-38.58	-27.20	-34.07	13.69	-3.66	8.95	1.08	-7.73
		630	5.48	-6.86	-75.53	-38.50	-43.88	-34.23	10.18	-10.18	1.10	-1.10	-10.12
		629	4.92	-4.86	-68.65	-29.99	-43.52	-31.17	13.27	-5.42	1.95	5.91	-9.13
		664	4.34	11.10	-53.45	-24.25	-18.10	-32.13	12.52	-2.75	5.87	3.90	-7.57
541	49	665	4.65	1.62	-67.37	-38.58	-27.17	-34.02	13.69	-3.66	8.95	1.08	-7.73
		630	5.48	-6.88	-75.45	-38.49	-43.84	-34.18	10.19	-10.18	1.10	-1.10	-10.13

		629	4.92	-4.86	-68.58	-29.97	-43.48	-31.13	13.28	-5.42	1.95	5.91	-9.13
		664	4.33	11.08	-53.40	-24.24	-18.08	-32.09	12.52	-2.75	5.87	3.90	-7.57
541	76	665	5.40	7.76	-70.18	-40.27	-22.15	-37.90	15.69	-4.77	10.12	0.81	-9.11
		630	6.30	2.42	-76.31	-38.62	-35.27	-39.33	12.08	-11.60	1.91	-1.43	-11.72
		629	5.78	5.71	-68.41	-29.27	-33.43	-37.00	14.59	-7.12	2.26	5.21	-10.76
		664	5.08	18.84	-55.52	-24.69	-11.99	-36.64	14.01	-4.20	6.49	3.32	-8.97
541	108	665	5.20	7.79	-73.33	-39.92	-25.62	-39.92	14.79	-4.38	9.62	0.79	-8.51
		630	6.11	2.72	-79.99	-38.53	-38.74	-41.35	11.12	-11.20	1.41	-1.49	-11.06
		629	5.58	5.81	-72.55	-29.84	-36.90	-39.02	13.78	-6.69	1.94	5.15	-10.11
		664	4.89	18.79	-59.08	-24.83	-15.46	-38.65	13.23	-3.75	6.17	3.31	-8.37
542	11	666	5.78	-12.65	-94.33	-64.00	-42.98	-39.46	19.90	-3.36	16.22	0.32	-8.49
		631	6.64	-14.72	-98.15	-58.58	-54.29	-41.66	10.38	-14.07	1.93	-5.62	-11.63
		630	6.94	-6.61	-93.67	-48.77	-51.51	-43.51	13.09	-12.75	1.49	-1.16	-12.85
		665	5.97	4.58	-82.64	-48.96	-29.10	-42.46	17.83	-4.66	11.62	1.55	-10.05
542	27	666	4.50	-8.88	-73.73	-49.33	-33.28	-31.42	15.39	-2.60	12.55	0.24	-6.56
		631	5.17	-10.04	-76.51	-45.01	-41.54	-33.19	8.03	-10.89	1.50	-4.35	-9.00
		630	5.41	-3.61	-73.16	-37.53	-39.24	-34.76	10.08	-9.91	1.14	-0.96	-9.94
		665	4.65	4.48	-64.84	-37.80	-22.56	-33.81	13.77	-3.64	8.98	1.15	-7.77
542	43	666	4.50	-8.93	-73.30	-49.43	-32.81	-31.09	15.47	-2.60	12.62	0.24	-6.58
		631	5.16	-10.15	-75.85	-45.04	-40.97	-32.79	8.07	-10.91	1.52	-4.36	-9.02
		630	5.41	-3.69	-72.57	-37.58	-38.68	-34.44	10.11	-9.96	1.15	-1.00	-9.98
		665	4.65	4.39	-64.53	-37.94	-22.20	-33.55	13.83	-3.65	9.04	1.14	-7.80
542	49	666	4.50	-8.97	-73.23	-49.42	-32.78	-31.04	15.47	-2.60	12.63	0.24	-6.58
		631	5.16	-10.19	-75.77	-45.02	-40.94	-32.73	8.07	-10.91	1.52	-4.36	-9.02
		630	5.41	-3.71	-72.50	-37.56	-38.64	-34.39	10.12	-9.96	1.15	-1.00	-9.98
		665	4.65	4.36	-64.47	-37.93	-22.17	-33.50	13.83	-3.65	9.04	1.14	-7.80
542	76	666	5.19	-5.44	-75.54	-52.07	-28.91	-33.08	17.75	-3.51	14.27	-0.03	-7.86
		631	5.85	-4.01	-75.70	-45.50	-34.21	-35.40	10.17	-12.15	2.80	-4.78	-10.50
		630	6.17	3.65	-72.60	-38.10	-30.85	-37.95	11.80	-11.52	1.96	-1.68	-11.51
		665	5.34	8.91	-66.27	-39.45	-17.91	-36.01	15.74	-4.86	10.21	0.66	-9.13
542	108	666	5.01	-4.35	-78.58	-50.97	-31.96	-35.88	16.78	-3.12	13.60	0.07	-7.30
		631	5.69	-2.78	-79.58	-45.10	-37.26	-38.20	9.18	-11.71	2.13	-4.66	-9.88
		630	6.01	4.91	-76.69	-37.88	-33.90	-40.75	10.94	-11.04	1.46	-1.55	-10.89
		665	5.18	9.84	-69.87	-39.08	-20.95	-38.81	14.88	-4.42	9.71	0.75	-8.55
543	11	667	6.00	-25.77	-95.52	-71.23	-50.06	-33.23	22.11	-1.26	20.37	0.48	-6.14
		632	5.47	-21.36	-94.28	-63.49	-52.15	-36.02	8.16	-12.01	3.22	-7.07	-8.67
		631	6.52	-10.45	-94.32	-57.31	-47.47	-41.64	10.24	-13.84	1.98	-5.58	-11.43
		666	5.78	-8.25	-90.74	-62.77	-36.22	-39.05	20.03	-3.41	16.30	0.32	-8.57
543	27	667	4.63	-19.04	-74.48	-54.82	-38.71	-26.52	17.12	-0.97	15.76	0.38	-4.76
		632	4.26	-15.33	-73.38	-48.71	-40.00	-28.69	6.34	-9.27	2.51	-5.43	-6.72
		631	5.07	-6.76	-73.56	-44.03	-36.29	-33.17	7.92	-10.71	1.54	-4.32	-8.84
		666	4.50	-5.51	-70.94	-48.37	-28.08	-31.10	15.49	-2.64	12.61	0.23	-6.63
543	43	667	4.66	-19.02	-73.94	-54.87	-38.09	-26.14	17.20	-0.95	15.84	0.40	-4.77
		632	4.24	-15.46	-72.64	-48.68	-39.42	-28.21	6.38	-9.27	2.54	-5.43	-6.74
		631	5.07	-6.86	-72.92	-44.05	-35.73	-32.77	7.96	-10.73	1.57	-4.33	-8.86
		666	4.50	-5.54	-70.54	-48.47	-27.60	-30.78	15.57	-2.64	12.68	0.24	-6.65
543	49	667	4.66	-19.06	-73.87	-54.87	-38.05	-26.08	17.20	-0.95	15.84	0.40	-4.78
		632	4.24	-15.50	-72.56	-48.67	-39.39	-28.15	6.39	-9.27	2.54	-5.42	-6.74
		631	5.07	-6.89	-72.84	-44.04	-35.69	-32.71	7.96	-10.73	1.57	-4.33	-8.87
		666	4.50	-5.57	-70.47	-48.47	-27.58	-30.72	15.57	-2.64	12.69	0.24	-6.65
543	76	667	5.28	-23.84	-78.43	-57.65	-44.63	-26.51	19.74	-1.59	17.91	0.23	-5.97
		632	4.92	-17.90	-75.93	-49.98	-43.85	-28.85	8.74	-10.31	4.24	-5.81	-8.09
		631	5.78	-7.60	-76.41	-44.59	-39.42	-34.31	9.97	-12.04	2.84	-4.91	-10.30
		666	5.22	-9.84	-75.55	-51.24	-34.15	-31.72	17.82	-3.57	14.34	-0.08	-7.90
543	108	667	4.98	-18.57	-79.91	-56.27	-42.22	-29.86	18.69	-1.26	17.07	0.36	-5.45
		632	4.74	-12.75	-77.58	-48.89	-41.44	-32.20	7.68	-9.88	3.41	-5.61	-7.53
		631	5.61	-2.75	-78.41	-44.15	-37.00	-37.66	9.02	-11.56	2.17	-4.71	-9.70
		666	5.02	-4.65	-77.15	-50.06	-31.74	-35.07	16.87	-3.17	13.66	0.04	-7.35
544	12	668	6.45	-36.45	-90.74	-72.18	-55.02	-25.75	23.80	0.78	23.20	1.38	-3.67
		633	4.00	-28.80	-85.68	-64.09	-50.39	-27.60	6.67	-8.63	4.65	-6.61	-5.18
		632	5.34	-17.31	-89.34	-61.85	-44.80	-34.99	8.14	-11.86	3.27	-7.00	-8.58
		667	6.06	-21.38	-90.96	-69.64	-42.71	-32.08	22.26	-1.33	20.44	0.49	-6.29
544	28	668	4.98	-27.27	-70.75	-55.49	-42.53	-20.75	18.42	0.62	17.95	1.09	-2.85
		633	3.12	-21.18	-66.71	-49.12	-38.77	-22.17	5.20	-6.64	3.62	-5.07	-4.02
		632	4.16	-12.18	-69.69	-47.46	-34.40	-28.00	6.32	-9.16	2.55	-5.39	-6.64
		667	4.68	-15.66	-71.05	-53.60	-33.10	-25.73	17.22	-1.02	15.81	0.39	-4.87
544	44	668	4.99	-26.94	-70.72	-55.55	-42.11	-20.83	18.46	0.63	18.01	1.09	-2.82
		633	3.11	-20.98	-66.61	-49.13	-38.45	-22.18	5.20	-6.63	3.65	-5.09	-3.99
		632	4.15	-11.99	-69.65	-47.54	-34.11	-28.04	6.31	-9.15	2.58	-5.41	-6.62
		667	4.69	-15.37	-71.11	-53.69	-32.79	-25.84	17.27	-1.01	15.87	0.39	-4.85
544	49	668	4.99	-26.91	-70.81	-55.55	-42.16	-20.90	18.46	0.63	18.00	1.09	-2.81
		633	3.11	-20.93	-66.71	-49.15	-38.49	-22.26	5.19	-6.63	3.65	-5.09	-3.98
		632	4.15	-11.96	-69.74	-47.55	-34.15	-28.10	6.31	-9.15	2.57	-5.42	-6.61
		667	4.69	-15.34	-71.19	-53.70	-32.83	-25.90	17.26	-1.01	15.87	0.38	-4.84
544	75	668	5.68	-33.92	-72.68	-58.40	-48.20	-18.70	21.12	-0.18	20.40	0.54	-3.86
		633	3.78	-26.26	-67.14	-50.26	-43.14	-20.13	7.62	-7.98	5.74	-6.10	-5.09
		632	4.81	-16.13	-70.96	-48.80	-38.29	-26.90	8.40	-10.66	4.27	-6.53	-7.85

		667	5.36	-21.91	-73.83	-56.65	-39.08	-24.43	19.69	-2.06	17.88	-0.25	-6.00
544	107	668	5.36	-27.73	-75.01	-56.79	-45.96	-23.01	20.04	0.30	19.42	0.92	-3.42
		633	3.56	-20.18	-69.73	-49.01	-40.90	-24.44	6.54	-7.31	4.74	-5.51	-4.65
		632	4.63	-10.13	-73.65	-47.73	-36.05	-31.22	7.46	-9.98	3.44	-5.96	-7.35
		667	5.03	-15.84	-76.18	-55.18	-36.84	-28.74	18.69	-1.52	17.07	0.11	-5.50
545	12	669	6.51	-43.28	-84.99	-69.88	-58.39	-20.05	24.32	2.43	24.24	2.51	-1.31
		634	2.76	-34.58	-76.53	-62.47	-48.64	-19.80	5.89	-5.42	5.67	-5.20	-1.55
		633	3.89	-23.89	-82.22	-62.50	-43.60	-27.59	6.61	-8.55	4.68	-6.62	-5.06
		668	6.47	-31.43	-87.30	-70.54	-48.18	-25.60	23.84	0.71	23.21	1.34	-3.75
545	28	669	5.03	-32.60	-66.16	-53.69	-45.07	-16.22	18.82	1.91	18.76	1.97	-1.03
		634	2.13	-25.81	-59.48	-47.81	-37.48	-16.02	4.60	-4.15	4.42	-3.97	-1.22
		633	3.03	-17.43	-64.02	-47.89	-33.55	-22.16	5.15	-6.58	3.65	-5.08	-3.92
		668	5.00	-23.45	-68.06	-54.24	-37.27	-20.63	18.45	0.57	17.96	1.06	-2.91
545	44	669	5.05	-32.23	-66.01	-53.70	-44.54	-16.26	18.87	1.91	18.81	1.97	-1.00
		634	2.14	-25.60	-59.33	-47.77	-37.16	-16.01	4.61	-4.15	4.45	-3.99	-1.18
		633	3.02	-17.21	-63.93	-47.91	-33.23	-22.18	5.15	-6.57	3.67	-5.10	-3.89
		668	5.01	-23.10	-68.04	-54.29	-36.85	-20.71	18.50	0.58	18.02	1.06	-2.88
545	49	669	5.05	-32.20	-66.11	-53.70	-44.61	-16.33	18.86	1.91	18.80	1.96	-0.99
		634	2.14	-25.55	-59.42	-47.78	-37.19	-16.09	4.60	-4.16	4.45	-4.00	-1.17
		633	3.02	-17.17	-64.02	-47.92	-33.27	-22.25	5.14	-6.58	3.67	-5.10	-3.88
		668	5.01	-23.08	-68.13	-54.30	-36.91	-20.78	18.49	0.58	18.01	1.05	-2.88
545	77	669	5.77	-39.74	-67.21	-56.83	-50.12	-13.32	21.73	1.27	21.58	1.42	-1.76
		634	2.88	-32.14	-59.33	-49.51	-41.97	-13.06	7.25	-5.38	6.93	-5.06	-1.98
		633	3.67	-22.54	-64.59	-49.42	-37.71	-20.19	7.51	-7.92	5.81	-6.22	-4.83
		668	5.71	-30.02	-70.10	-57.40	-42.72	-18.64	21.14	-0.24	20.45	0.45	-3.77
545	109	669	5.44	-33.54	-69.38	-54.93	-47.99	-17.58	20.55	1.74	20.43	1.85	-1.47
		634	2.48	-26.01	-61.55	-47.73	-39.84	-17.33	6.03	-4.67	5.76	-4.40	-1.69
		633	3.46	-16.54	-67.00	-47.96	-35.57	-24.46	6.45	-7.24	4.79	-5.58	-4.47
		668	5.38	-24.01	-72.24	-55.66	-40.59	-22.91	20.06	0.25	19.45	0.86	-3.41
546	12	670	6.26	-47.18	-80.44	-68.46	-59.15	-15.96	23.31	3.46	23.29	3.48	0.73
		635	2.90	-38.52	-67.47	-61.59	-44.40	-11.65	6.31	-3.91	5.96	-3.56	1.87
		634	2.81	-29.35	-73.36	-60.77	-41.94	-19.89	5.88	-5.40	5.69	-5.21	-1.45
		669	6.52	-38.27	-81.42	-68.09	-51.61	-19.94	24.34	2.39	24.25	2.48	-1.39
546	28	670	4.84	-35.71	-62.48	-52.60	-45.60	-12.92	18.05	2.72	18.03	2.73	0.54
		635	2.24	-29.14	-52.25	-47.13	-34.25	-9.60	4.91	-2.96	4.65	-2.70	1.41
		634	2.17	-21.83	-56.99	-46.50	-32.33	-16.09	4.59	-4.13	4.43	-3.98	-1.15
		669	5.04	-28.78	-63.37	-52.31	-39.84	-16.13	18.84	1.88	18.77	1.95	-1.09
546	44	670	4.85	-35.33	-62.20	-52.55	-44.98	-12.89	18.09	2.71	18.07	2.73	0.58
		635	2.25	-28.92	-52.07	-47.03	-33.96	-9.55	4.95	-2.99	4.67	-2.71	1.46
		634	2.18	-21.61	-56.85	-46.46	-32.00	-16.07	4.60	-4.14	4.46	-4.00	-1.11
		669	5.05	-28.39	-63.25	-52.32	-39.32	-16.17	18.88	1.88	18.82	1.95	-1.06
546	49	670	4.85	-35.30	-62.32	-52.56	-45.06	-12.98	18.08	2.70	18.06	2.72	0.59
		635	2.26	-28.87	-52.15	-47.04	-33.98	-9.64	4.95	-3.01	4.67	-2.72	1.47
		634	2.18	-21.56	-56.95	-46.48	-32.03	-16.15	4.60	-4.15	4.46	-4.01	-1.10
		669	5.05	-28.37	-63.35	-52.33	-39.39	-16.25	18.88	1.88	18.81	1.94	-1.05
546	77	670	5.62	-44.56	-62.93	-56.98	-50.51	-8.60	21.14	2.15	21.14	2.15	0.04
		635	2.92	-37.17	-52.72	-50.69	-39.20	-5.23	7.52	-3.91	7.45	-3.85	0.85
		634	2.94	-28.78	-56.66	-48.41	-37.03	-12.73	7.23	-5.41	6.97	-5.14	-1.80
		669	5.79	-36.43	-64.09	-55.43	-45.10	-12.83	21.76	1.19	21.62	1.33	-1.70
546	109	670	5.26	-37.90	-64.68	-54.33	-48.25	-13.04	19.85	2.64	19.84	2.65	0.21
		635	2.55	-31.28	-53.48	-47.82	-36.94	-9.68	6.25	-3.24	6.13	-3.12	1.06
		634	2.52	-22.49	-58.79	-46.51	-34.77	-17.17	6.01	-4.67	5.78	-4.44	-1.56
		669	5.45	-30.10	-66.27	-53.53	-42.84	-17.28	20.57	1.69	20.45	1.80	-1.47
547	12	671	5.83	-47.88	-82.23	-75.02	-55.10	-13.99	20.52	3.02	20.13	3.40	2.56
		636	3.28	-34.25	-65.58	-65.57	-34.26	-0.55	7.70	-4.86	5.42	-2.58	4.84
		635	2.94	-32.63	-65.13	-59.91	-37.86	-11.94	6.33	-3.94	5.94	-3.55	1.95
		670	6.24	-42.10	-76.89	-66.29	-52.70	-16.02	23.31	3.51	23.29	3.53	0.67
547	28	671	4.51	-36.48	-63.69	-57.72	-42.46	-11.26	15.89	2.39	15.60	2.68	1.95
		636	2.54	-26.44	-50.33	-50.29	-26.47	-0.91	5.97	-3.68	4.23	-1.94	3.70
		635	2.27	-24.67	-50.39	-45.83	-29.22	-9.82	4.92	-2.98	4.63	-2.69	1.47
		670	4.83	-31.83	-59.72	-50.92	-40.63	-12.96	18.05	2.76	18.03	2.77	0.49
547	44	671	4.52	-36.03	-63.34	-57.59	-41.78	-11.13	15.93	2.37	15.63	2.67	2.00
		636	2.55	-26.25	-50.17	-50.13	-26.28	-0.88	6.02	-3.73	4.25	-1.96	3.76
		635	2.29	-24.44	-50.22	-45.73	-28.92	-9.77	4.96	-3.01	4.65	-2.71	1.52
		670	4.84	-31.41	-59.46	-50.87	-40.00	-12.93	18.09	2.75	18.07	2.77	0.53
547	49	671	4.52	-36.02	-63.44	-57.60	-41.87	-11.23	15.92	2.35	15.62	2.66	2.01
		636	2.56	-26.25	-50.18	-50.14	-26.29	-0.96	6.03	-3.75	4.25	-1.97	3.77
		635	2.29	-24.40	-50.30	-45.74	-28.95	-9.86	4.96	-3.03	4.65	-2.72	1.54
		670	4.84	-31.39	-59.57	-50.88	-40.09	-13.01	18.08	2.74	18.06	2.76	0.54
547	77	671	5.37	-47.24	-69.44	-68.24	-48.43	-5.01	19.00	1.91	18.89	2.01	1.33
		636	3.19	-31.74	-61.16	-60.13	-32.77	5.39	8.11	-4.01	7.23	-3.13	3.15
		635	2.94	-34.10	-50.81	-49.48	-35.42	-4.52	7.52	-3.91	7.45	-3.83	0.93
		670	5.62	-42.30	-59.93	-55.45	-46.78	-7.67	21.17	2.12	21.17	2.12	7.58e-03
547	109	671	4.97	-40.91	-67.01	-62.44	-45.48	-9.92	17.65	2.41	17.48	2.58	1.58
		636	2.83	-29.81	-54.10	-54.09	-29.81	0.48	7.02	-3.59	5.80	-2.38	3.38
		635	2.58	-27.74	-51.27	-46.55	-32.47	-9.43	6.26	-3.24	6.12	-3.10	1.13
		670	5.25	-34.91	-61.60	-52.68	-43.83	-12.59	19.86	2.66	19.86	2.66	0.17

548	11	672	5.69	-34.48	-104.79	-103.61	-35.66	-9.02	15.88	-1.10	14.93	-0.14	3.91
		637	3.63	-8.73	-80.07	-73.16	-15.64	21.10	8.22	-7.08	4.27	-3.12	6.69
		636	3.44	-27.22	-65.19	-65.10	-27.30	-1.82	7.83	-5.25	5.36	-2.79	5.12
		671	5.82	-41.35	-82.16	-72.39	-51.13	-17.42	20.39	2.92	19.93	3.37	2.77
548	27	672	4.40	-26.43	-81.02	-80.05	-27.40	-7.20	12.32	-0.77	11.60	-0.05	2.99
		637	2.78	-6.94	-61.64	-56.46	-12.12	16.02	6.36	-5.38	3.34	-2.37	5.13
		636	2.65	-21.01	-50.03	-49.92	-21.11	-1.78	6.06	-3.96	4.19	-2.09	3.90
		671	4.50	-31.47	-63.48	-55.67	-39.29	-13.75	15.79	2.34	15.46	2.68	2.09
548	43	672	4.40	-25.67	-80.58	-79.85	-26.40	-6.30	12.38	-0.67	11.66	0.05	2.98
		637	2.79	-6.84	-62.06	-56.69	-12.20	16.36	6.39	-5.34	3.37	-2.32	5.13
		636	2.63	-20.83	-49.75	-49.71	-20.87	-1.11	6.09	-3.89	4.22	-2.03	3.89
		671	4.50	-31.16	-62.28	-55.49	-37.95	-12.85	15.86	2.44	15.54	2.76	2.07
548	49	672	4.40	-25.64	-80.57	-79.86	-26.35	-6.22	12.38	-0.66	11.66	0.06	2.98
		637	2.79	-6.82	-62.12	-56.73	-12.21	16.41	6.39	-5.33	3.37	-2.31	5.13
		636	2.63	-20.82	-49.75	-49.71	-20.86	-1.04	6.09	-3.88	4.22	-2.02	3.88
		671	4.50	-31.18	-62.19	-55.49	-37.88	-12.76	15.87	2.45	15.54	2.77	2.06
548	77	672	5.49	-33.67	-109.59	-109.48	-33.78	2.94	15.81	0.88	15.01	1.68	3.38
		637	3.74	-9.98	-93.82	-84.48	-19.32	26.39	8.95	-5.93	6.43	-3.41	5.58
		636	3.35	-26.71	-60.92	-59.19	-28.45	7.51	8.76	-4.58	7.17	-2.99	4.32
		671	5.26	-44.73	-67.00	-66.13	-45.61	-4.32	19.17	4.13	18.81	4.49	2.30
548	109	672	4.97	-30.06	-94.55	-94.39	-30.21	-3.18	14.25	0.25	13.53	0.97	3.10
		637	3.14	-8.97	-76.31	-69.52	-15.76	20.27	7.64	-5.42	4.96	-2.74	5.27
		636	2.96	-24.81	-53.50	-53.43	-24.88	1.39	7.40	-3.97	5.76	-2.33	3.99
		671	4.91	-37.30	-64.99	-60.25	-42.04	-10.43	17.71	3.49	17.40	3.80	2.06
549	11	716	5.86	-17.11	-121.34	-121.30	-17.15	2.13	13.47	-3.78	12.83	-3.14	3.28
		704	4.01	11.25	-89.44	-71.63	-6.56	38.42	7.24	-7.28	3.77	-3.80	6.20
		637	3.70	-1.52	-81.83	-72.72	-10.63	25.47	7.99	-7.08	4.21	-3.31	6.53
		672	5.77	-26.62	-105.54	-104.19	-27.97	-10.24	15.69	-1.45	14.81	-0.57	3.77
549	27	716	4.54	-13.12	-94.01	-93.99	-13.15	1.42	10.46	-2.86	9.98	-2.37	2.51
		704	3.07	8.48	-69.04	-55.47	-5.09	29.46	5.61	-5.55	2.96	-2.90	4.75
		637	2.83	-1.40	-63.01	-56.14	-8.26	19.39	6.18	-5.39	3.30	-2.51	5.00
		672	4.46	-20.38	-81.62	-80.52	-21.48	-8.13	12.17	-1.04	11.51	-0.38	2.88
549	43	716	4.55	-12.44	-94.10	-94.05	-12.49	2.05	10.53	-2.78	10.03	-2.29	2.52
		704	3.08	8.40	-69.78	-56.17	-5.21	29.64	5.65	-5.52	2.99	-2.86	4.76
		637	2.84	-1.30	-63.46	-56.42	-8.35	19.70	6.22	-5.35	3.33	-2.46	5.01
		672	4.46	-19.67	-81.20	-80.32	-20.54	-7.28	12.23	-0.95	11.57	-0.28	2.88
549	49	716	4.55	-12.41	-94.14	-94.08	-12.46	2.11	10.53	-2.77	10.04	-2.28	2.51
		704	3.08	8.41	-69.87	-56.24	-5.21	29.68	5.65	-5.52	2.99	-2.85	4.76
		637	2.84	-1.28	-63.53	-56.46	-8.35	19.75	6.22	-5.34	3.33	-2.45	5.00
		672	4.46	-19.64	-81.19	-80.33	-20.49	-7.20	12.23	-0.94	11.57	-0.28	2.87
549	77	716	6.21	-15.64	-137.38	-135.90	-17.12	13.35	13.85	-3.83	13.34	-3.32	2.97
		704	3.81	7.73	-111.98	-94.62	-9.63	42.15	8.29	-6.03	6.01	-3.75	5.24
		637	3.68	-1.11	-95.32	-83.37	-13.06	31.36	8.79	-5.75	6.34	-3.29	5.45
		672	5.79	-25.33	-109.78	-109.63	-25.49	3.56	15.53	-1.84	14.88	-1.19	3.29
549	109	716	5.41	-14.39	-115.48	-115.07	-14.80	6.38	12.35	-3.15	11.87	-2.68	2.68
		704	3.37	7.78	-89.29	-74.20	-7.31	35.17	6.94	-5.62	4.55	-3.23	4.93
		637	3.09	-1.87	-77.79	-68.93	-10.74	24.38	7.47	-5.35	4.89	-2.77	5.15
		672	5.15	-23.00	-94.96	-94.79	-23.16	-3.42	14.04	-1.18	13.42	-0.56	3.01
550	2	707	4.55	25.91	-56.14	-20.57	-9.66	-40.66	15.26	1.30	10.47	6.09	-6.62
		664	5.04	-3.49	-58.54	-26.78	-35.24	-27.20	15.92	-3.38	6.46	6.08	-9.65
		653	5.83	4.56	-32.49	-8.29	-19.64	-17.63	25.04	6.09	6.13	25.01	0.84
		688	3.92	21.91	-3.68	1.12	17.11	9.99	16.36	3.89	3.94	16.31	0.78
550	18	707	3.55	20.47	-44.73	-16.14	-8.12	-32.35	11.79	0.94	8.12	4.61	-5.14
		664	3.95	-1.45	-46.47	-20.75	-27.17	-22.28	12.28	-2.71	4.99	4.58	-7.50
		653	4.42	4.82	-25.84	-6.54	-14.48	-14.81	19.02	4.62	4.64	18.99	0.57
		688	2.97	16.03	-1.85	0.97	13.21	6.51	12.39	2.96	2.99	12.36	0.55
550	37	707	3.58	20.17	-45.09	-16.78	-8.14	-32.34	11.94	0.91	8.28	4.57	-5.20
		664	4.00	-1.50	-46.55	-21.35	-26.70	-22.37	12.39	-2.82	5.07	4.50	-7.60
		653	4.35	4.94	-25.56	-6.60	-14.01	-14.79	18.74	4.60	4.62	18.73	0.47
		688	2.91	15.55	-1.77	0.89	12.89	6.24	12.18	2.99	3.01	12.16	0.48
550	49	707	3.59	20.12	-45.15	-16.88	-8.15	-32.34	11.97	0.90	8.31	4.56	-5.21
		664	4.00	-1.51	-46.56	-21.44	-26.64	-22.38	12.41	-2.83	5.08	4.49	-7.61
		653	4.34	4.96	-25.51	-6.61	-13.95	-14.79	18.70	4.60	4.62	18.68	0.46
		688	2.90	15.48	-1.76	0.88	12.84	6.21	12.15	2.99	3.01	12.13	0.47
550	76	707	4.19	23.67	-53.38	-20.42	-9.29	-38.12	13.46	0.14	9.43	4.18	-6.12
		664	4.75	6.19	-53.50	-23.21	-24.10	-29.84	13.84	-3.79	5.96	4.08	-8.76
		653	3.93	17.46	-26.28	-1.91	-6.90	-21.72	17.51	4.22	4.26	17.46	-0.79
		688	2.71	16.94	6.58	6.58	16.93	0.20	11.17	2.77	2.81	11.13	-0.55
550	108	707	4.03	23.81	-54.18	-19.28	-11.08	-38.78	12.77	0.32	8.95	4.14	-5.75
		664	4.59	6.37	-54.73	-22.47	-25.88	-30.50	13.13	-3.63	5.50	4.00	-8.34
		653	3.97	15.67	-29.25	-4.89	-8.69	-22.38	17.40	4.21	4.21	17.40	-0.31
		688	2.67	15.16	4.00	4.02	15.15	-0.46	11.10	2.76	2.76	11.10	-0.12
551	11	708	5.45	-4.52	-69.95	-50.06	-24.41	-30.10	22.03	1.61	19.91	3.74	-6.24
		665	5.59	-8.83	-78.89	-50.80	-36.92	-34.34	17.28	-4.53	11.17	1.58	-9.80
		664	5.25	11.13	-62.31	-30.69	-20.49	-36.36	15.21	-3.70	6.60	4.91	-9.42
		707	3.75	13.32	-42.73	-30.21	0.79	-23.35	14.84	1.34	11.34	4.83	-5.91
551	27	708	4.21	-2.94	-55.14	-38.68	-19.40	-24.25	17.04	1.21	15.41	2.84	-4.82

		665	4.36	-5.79	-61.99	-39.19	-28.58	-27.59	13.35	-3.54	8.64	1.17	-7.58
		664	4.10	9.58	-49.22	-23.80	-15.84	-29.13	11.71	-2.94	5.09	3.69	-7.29
		707	2.93	10.77	-34.12	-23.39	0.04	-19.15	11.46	0.96	8.78	3.64	-4.58
551	43	708	4.24	-3.04	-55.00	-38.84	-19.20	-24.05	17.14	1.21	15.50	2.85	-4.84
		665	4.36	-5.87	-61.69	-39.34	-28.22	-27.35	13.42	-3.55	8.70	1.16	-7.60
		664	4.10	9.43	-48.94	-23.95	-15.57	-28.89	11.76	-2.97	5.13	3.66	-7.33
		707	2.94	10.68	-34.17	-23.58	0.09	-19.05	11.53	0.95	8.86	3.63	-4.60
551	49	708	4.24	-3.08	-54.95	-38.84	-19.18	-24.00	17.14	1.21	15.50	2.85	-4.84
		665	4.36	-5.90	-61.63	-39.33	-28.19	-27.31	13.42	-3.55	8.70	1.17	-7.61
		664	4.10	9.40	-48.89	-23.94	-15.54	-28.84	11.76	-2.97	5.13	3.66	-7.33
		707	2.94	10.66	-34.14	-23.58	0.10	-19.02	11.53	0.95	8.86	3.63	-4.60
551	76	708	4.81	-6.83	-62.18	-42.27	-26.74	-26.56	19.53	0.63	17.47	2.68	-5.89
		665	5.10	-6.65	-68.03	-41.69	-33.00	-30.38	15.72	-4.33	10.42	0.98	-8.84
		664	4.73	8.88	-55.06	-26.58	-19.59	-31.78	13.29	-4.09	6.09	3.12	-8.56
		707	3.52	7.30	-40.81	-26.54	-6.97	-21.97	13.20	-0.02	10.05	3.13	-5.63
551	108	708	4.54	-2.83	-63.26	-41.02	-25.06	-29.14	18.53	0.81	16.69	2.65	-5.41
		665	4.91	-2.77	-69.37	-40.81	-31.33	-32.96	14.66	-4.11	9.63	0.92	-8.31
		664	4.59	12.72	-56.45	-25.81	-17.92	-34.36	12.49	-3.80	5.60	3.09	-8.05
		707	3.39	11.18	-41.89	-25.41	-5.30	-24.56	12.44	0.26	9.57	3.13	-5.17
552	11	709	7.38	-23.85	-83.46	-66.98	-40.33	-26.66	28.78	2.74	27.68	3.84	-5.23
		666	5.50	-20.88	-87.85	-64.51	-44.21	-31.91	19.66	-3.28	16.05	0.33	-8.36
		665	5.61	-0.74	-75.60	-48.79	-27.55	-35.89	17.24	-4.61	11.15	1.47	-9.79
		708	5.50	-2.97	-65.11	-49.89	-18.20	-26.73	21.95	1.71	19.92	3.74	-6.08
552	27	709	5.70	-17.78	-65.44	-51.66	-31.56	-21.61	22.26	2.10	21.41	2.95	-4.04
		666	4.28	-15.21	-68.73	-49.71	-34.24	-25.62	15.21	-2.55	12.42	0.24	-6.46
		665	4.37	0.35	-59.41	-37.67	-21.40	-28.75	13.31	-3.60	8.63	1.09	-7.57
		708	4.25	-1.78	-51.35	-38.53	-14.60	-21.71	16.98	1.28	15.42	2.85	-4.70
552	43	709	5.73	-17.72	-65.22	-51.78	-31.16	-21.39	22.36	2.12	21.51	2.96	-4.06
		666	4.29	-15.24	-68.33	-49.80	-33.77	-25.31	15.29	-2.54	12.49	0.25	-6.48
		665	4.38	0.27	-59.12	-37.81	-21.04	-28.48	13.38	-3.61	8.69	1.08	-7.59
		708	4.27	-1.82	-51.27	-38.69	-14.39	-21.53	17.07	1.29	15.51	2.85	-4.72
552	49	709	5.73	-17.76	-65.16	-51.78	-31.14	-21.34	22.36	2.11	21.51	2.96	-4.06
		666	4.29	-15.27	-68.27	-49.80	-33.74	-25.25	15.29	-2.55	12.50	0.25	-6.48
		665	4.38	0.24	-59.06	-37.80	-21.02	-28.43	13.38	-3.61	8.69	1.08	-7.60
		708	4.27	-1.85	-51.22	-38.69	-14.38	-21.49	17.07	1.28	15.51	2.85	-4.72
552	77	709	6.37	-24.29	-70.05	-55.11	-39.23	-21.46	24.99	1.53	23.74	2.78	-5.26
		666	5.04	-19.99	-72.04	-52.14	-39.89	-25.30	17.87	-3.40	14.48	-3.83e-03	-7.79
		665	5.07	-4.05	-63.31	-40.50	-26.86	-28.84	15.51	-4.79	10.17	0.55	-8.94
		708	4.87	-8.55	-56.31	-42.13	-22.73	-21.82	19.34	0.33	17.25	2.41	-5.94
552	108	709	6.09	-17.95	-72.67	-53.73	-36.89	-26.03	24.06	2.01	23.05	3.02	-4.61
		666	4.82	-13.72	-75.00	-51.18	-37.54	-29.87	16.85	-2.81	13.78	0.26	-7.14
		665	4.90	2.22	-66.27	-39.53	-24.51	-33.41	14.56	-4.23	9.63	0.70	-8.27
		708	4.58	-2.27	-58.84	-40.72	-20.39	-26.39	18.46	0.90	16.70	2.66	-5.28
553	12	710	8.77	-40.01	-87.30	-74.38	-52.92	-21.07	34.31	4.09	33.80	4.60	-3.89
		667	6.07	-34.13	-88.26	-71.51	-50.88	-25.03	22.11	-1.23	20.37	0.51	-6.14
		666	5.46	-14.22	-83.02	-62.60	-34.64	-31.43	19.71	-3.36	16.08	0.27	-8.40
		709	7.45	-21.77	-78.27	-65.98	-34.06	-23.31	28.86	2.77	27.81	3.82	-5.13
553	28	710	6.77	-30.13	-68.34	-57.30	-41.17	-17.32	26.52	3.16	26.13	3.56	-3.01
		667	4.68	-25.45	-68.98	-55.03	-39.40	-20.31	17.11	-0.95	15.76	0.40	-4.75
		666	4.26	-10.10	-65.07	-48.25	-26.93	-25.33	15.24	-2.61	12.44	0.19	-6.49
		709	5.75	-16.23	-61.42	-50.88	-26.78	-19.11	22.32	2.13	21.51	2.93	-3.96
553	44	710	6.79	-29.76	-68.49	-57.40	-40.85	-17.51	26.61	3.18	26.22	3.57	-3.00
		667	4.70	-25.16	-69.05	-55.13	-39.08	-20.43	17.16	-0.93	15.82	0.40	-4.73
		666	4.26	-9.88	-65.20	-48.37	-26.70	-25.45	15.29	-2.60	12.50	0.19	-6.48
		709	5.77	-15.96	-61.63	-51.01	-26.58	-19.30	22.40	2.14	21.60	2.94	-3.95
553	49	710	6.79	-29.74	-68.55	-57.41	-40.89	-17.56	26.60	3.18	26.22	3.56	-2.99
		667	4.70	-25.13	-69.12	-55.13	-39.13	-20.49	17.15	-0.93	15.82	0.40	-4.72
		666	4.26	-9.86	-65.26	-48.38	-26.74	-25.50	15.28	-2.59	12.50	0.19	-6.48
		709	5.77	-15.94	-61.68	-51.01	-26.61	-19.34	22.40	2.14	21.60	2.94	-3.95
553	74	710	7.53	-35.46	-72.95	-60.54	-47.86	-17.64	29.86	3.40	29.25	4.00	-3.95
		667	5.48	-29.87	-72.42	-57.50	-44.79	-20.30	20.31	-1.44	18.63	0.25	-5.81
		666	5.01	-14.16	-69.08	-50.81	-32.43	-25.88	18.00	-3.31	14.79	-0.11	-7.62
		709	6.46	-21.95	-66.33	-54.07	-34.21	-19.84	25.23	1.64	24.14	2.72	-4.95
553	106	710	7.21	-30.21	-74.88	-59.15	-45.93	-21.33	28.53	3.31	28.03	3.81	-3.52
		667	5.09	-24.66	-74.50	-56.31	-42.86	-24.00	18.95	-1.17	17.41	0.36	-5.35
		666	4.80	-9.05	-71.26	-49.80	-30.50	-29.57	16.81	-3.02	13.79	1.85e-03	-7.12
		709	6.15	-16.88	-68.24	-52.84	-32.28	-23.54	24.08	1.87	23.13	2.82	-4.49
554	12	711	9.45	-50.41	-85.98	-75.07	-61.32	-16.40	37.49	5.33	37.30	5.53	-2.47
		668	6.49	-44.14	-84.71	-72.39	-56.46	-18.65	23.87	0.77	23.28	1.37	-3.66
		667	6.10	-26.80	-84.47	-69.44	-41.83	-25.31	22.09	-1.34	20.35	0.40	-6.14
		710	8.79	-36.81	-83.23	-73.26	-46.78	-19.06	34.31	4.08	33.83	4.56	-3.77
554	28	711	7.30	-38.07	-67.21	-57.80	-47.48	-13.62	28.98	4.13	28.83	4.28	-1.92
		668	5.01	-33.22	-66.08	-55.66	-43.64	-15.30	18.48	0.61	18.01	1.08	-2.84
		667	4.70	-19.88	-66.00	-53.45	-32.43	-20.53	17.09	-1.03	15.74	0.32	-4.75
		710	6.79	-27.76	-65.12	-56.44	-36.44	-15.77	26.52	3.15	26.15	3.52	-2.92
554	44	711	7.32	-37.62	-67.26	-57.87	-47.02	-13.79	29.06	4.15	28.91	4.29	-1.90
		668	5.03	-32.86	-66.07	-55.71	-43.22	-15.39	18.52	0.62	18.07	1.08	-2.81

		667	4.72	-19.57	-66.09	-53.54	-32.12	-20.65	17.14	-1.01	15.81	0.32	-4.73
		710	6.81	-27.38	-65.27	-56.54	-36.12	-15.96	26.61	3.17	26.24	3.53	-2.90
554	49	711	7.32	-37.61	-67.34	-57.87	-47.08	-13.85	29.05	4.14	28.91	4.29	-1.89
		668	5.02	-32.84	-66.15	-55.72	-43.28	-15.45	18.52	0.62	18.07	1.07	-2.81
		667	4.72	-19.55	-66.15	-53.54	-32.16	-20.71	17.13	-1.01	15.80	0.32	-4.73
		710	6.81	-27.37	-65.33	-56.54	-36.16	-16.01	26.60	3.16	26.24	3.53	-2.90
554	74	711	8.13	-43.82	-70.61	-61.01	-53.42	-12.85	32.67	4.69	32.39	4.96	-2.74
		668	5.87	-38.65	-68.33	-58.12	-48.86	-14.10	22.01	0.30	21.34	0.97	-3.77
		667	5.50	-24.97	-68.99	-55.97	-37.99	-20.09	20.25	-1.52	18.61	0.12	-5.74
		710	7.54	-33.79	-69.11	-59.60	-43.30	-15.67	29.84	3.48	29.28	4.03	-3.80
554	92	711	7.79	-33.97	-78.58	-61.03	-51.52	-21.79	31.08	4.58	30.93	4.74	-2.00
		668	5.43	-28.85	-76.29	-58.18	-46.96	-23.05	20.36	0.96	19.89	1.43	-2.98
		667	5.04	-15.39	-76.82	-56.13	-36.09	-29.03	18.73	-0.76	17.43	0.54	-4.87
		710	7.23	-24.29	-76.80	-59.69	-41.40	-24.61	28.44	3.49	28.08	3.85	-2.98
555	12	712	9.50	-56.29	-81.58	-72.05	-65.82	-12.25	38.18	6.33	38.13	6.38	-1.25
		669	6.55	-50.91	-78.89	-69.94	-59.86	-13.05	24.49	2.40	24.41	2.49	-1.36
		668	6.51	-36.71	-80.89	-70.23	-47.37	-18.90	23.83	0.64	23.23	1.24	-3.67
		711	9.47	-46.97	-81.98	-73.88	-55.07	-14.76	37.47	5.29	37.30	5.47	-2.38
555	28	712	7.34	-42.57	-63.68	-55.45	-50.79	-10.29	29.52	4.92	29.48	4.96	-0.99
		669	5.06	-38.48	-61.44	-53.74	-46.19	-10.84	18.96	1.89	18.89	1.96	-1.08
		668	5.02	-27.57	-63.07	-54.00	-36.65	-15.48	18.44	0.52	17.98	0.98	-2.85
		711	7.31	-35.52	-64.04	-56.88	-42.68	-12.36	28.97	4.10	28.83	4.24	-1.85
555	44	712	7.35	-42.06	-63.59	-55.49	-50.16	-10.43	29.58	4.93	29.55	4.96	-0.96
		669	5.07	-38.09	-61.32	-53.75	-45.66	-10.89	19.00	1.89	18.94	1.95	-1.04
		668	5.04	-27.20	-63.08	-54.05	-36.23	-15.57	18.49	0.53	18.04	0.98	-2.82
		711	7.33	-35.04	-64.12	-56.95	-42.21	-12.53	29.04	4.11	28.91	4.25	-1.83
555	49	712	7.35	-42.06	-63.68	-55.50	-50.25	-10.49	29.58	4.92	29.54	4.96	-0.95
		669	5.07	-38.07	-61.42	-53.76	-45.73	-10.96	19.00	1.88	18.93	1.95	-1.03
		668	5.04	-27.18	-63.16	-54.06	-36.28	-15.64	18.49	0.52	18.03	0.98	-2.82
		711	7.33	-35.04	-64.19	-56.95	-42.27	-12.59	29.04	4.11	28.91	4.24	-1.82
555	76	712	8.25	-48.67	-66.38	-59.02	-56.03	-8.73	33.57	5.80	33.47	5.91	-1.67
		669	5.92	-44.72	-63.21	-56.66	-51.27	-8.84	22.82	2.74	22.65	2.91	-1.85
		668	5.89	-33.29	-65.57	-56.70	-42.16	-14.41	21.97	0.20	21.32	0.84	-3.69
		711	8.14	-41.55	-67.56	-60.21	-48.91	-11.71	32.66	4.78	32.41	5.02	-2.59
555	92	712	7.86	-38.83	-73.70	-58.67	-53.87	-17.27	31.74	5.50	31.69	5.55	-1.12
		669	5.52	-34.91	-70.39	-56.18	-49.11	-17.38	20.97	2.47	20.88	2.55	-1.24
		668	5.44	-23.88	-72.67	-56.56	-39.99	-22.95	20.33	0.87	19.86	1.35	-2.99
		711	7.80	-32.10	-74.75	-60.11	-46.74	-20.25	31.08	4.57	30.93	4.72	-1.96
556	12	713	9.00	-59.26	-77.78	-69.20	-67.85	-9.24	36.43	6.98	36.42	6.98	-0.35
		670	6.27	-54.79	-74.26	-68.22	-60.83	-9.01	23.55	3.46	23.53	3.48	0.61
		669	6.55	-43.54	-74.88	-67.64	-50.78	-13.21	24.45	2.29	24.36	2.38	-1.39
		712	9.51	-52.83	-77.43	-70.74	-59.52	-10.95	38.18	6.29	38.14	6.34	-1.19
556	28	713	6.96	-44.92	-60.56	-53.26	-52.21	-7.80	28.18	5.43	28.17	5.44	-0.30
		670	4.85	-41.58	-57.71	-52.41	-46.88	-7.57	18.23	2.72	18.22	2.73	0.44
		669	5.06	-32.90	-58.27	-51.96	-39.21	-10.96	18.93	1.80	18.86	1.87	-1.09
		712	7.34	-39.98	-60.41	-54.44	-45.95	-9.29	29.52	4.89	29.49	4.92	-0.94
556	44	713	6.97	-44.39	-60.26	-53.28	-51.38	-7.88	28.22	5.43	28.22	5.44	-0.26
		670	4.86	-41.15	-57.46	-52.37	-46.24	-7.55	18.27	2.71	18.26	2.73	0.48
		669	5.08	-32.47	-58.19	-51.98	-38.68	-11.01	18.97	1.80	18.90	1.87	-1.06
		712	7.36	-39.42	-60.38	-54.48	-45.31	-9.42	29.58	4.89	29.55	4.93	-0.91
556	49	713	6.97	-44.39	-60.38	-53.27	-51.50	-7.95	28.21	5.42	28.21	5.43	-0.25
		670	4.86	-41.14	-57.57	-52.38	-46.33	-7.64	18.26	2.70	18.25	2.72	0.49
		669	5.08	-32.46	-58.27	-51.98	-38.75	-11.08	18.96	1.80	18.90	1.86	-1.05
		712	7.36	-39.42	-60.46	-54.49	-45.40	-9.48	29.57	4.89	29.54	4.92	-0.90
556	76	713	7.96	-51.90	-62.08	-57.61	-56.36	-5.05	32.59	6.68	32.56	6.71	-0.90
		670	5.77	-48.83	-59.08	-56.46	-51.45	-4.47	22.36	3.97	22.36	3.97	-0.17
		669	5.92	-39.14	-59.94	-54.93	-44.15	-8.89	22.80	2.80	22.65	2.96	-1.77
		712	8.25	-46.05	-62.80	-57.81	-51.04	-7.65	33.59	5.94	33.51	6.02	-1.53
556	108	713	7.53	-45.87	-63.76	-55.42	-54.20	-8.93	30.74	6.21	30.72	6.22	-0.67
		670	5.34	-42.99	-60.33	-54.04	-49.29	-8.34	20.53	3.47	20.53	3.47	0.06
		669	5.53	-33.63	-61.48	-53.12	-41.99	-12.77	21.12	2.38	21.00	2.50	-1.51
		712	7.87	-40.42	-64.59	-56.13	-48.88	-11.53	31.92	5.52	31.85	5.58	-1.30
557	12	714	8.08	-61.72	-80.15	-72.68	-69.19	-9.05	31.99	6.62	31.99	6.62	0.31
		671	5.78	-54.73	-76.94	-73.97	-57.70	-7.56	20.71	3.13	20.39	3.44	2.34
		670	6.25	-47.53	-70.02	-65.59	-51.96	-8.94	23.50	3.43	23.48	3.44	0.58
		713	9.01	-55.76	-73.43	-67.57	-61.62	-8.32	36.48	7.03	36.48	7.04	-0.33
557	28	714	6.25	-46.97	-62.19	-56.02	-53.14	-7.47	24.77	5.16	24.77	5.17	0.22
		671	4.47	-41.82	-59.55	-56.91	-44.45	-6.31	16.04	2.47	15.80	2.71	1.78
		670	4.83	-36.10	-54.34	-50.38	-40.06	-7.52	18.19	2.70	18.18	2.71	0.42
		713	6.96	-42.25	-57.17	-52.01	-47.41	-7.10	28.22	5.47	28.22	5.48	-0.27
557	44	714	6.26	-46.33	-61.72	-55.99	-52.06	-7.44	24.79	5.16	24.79	5.16	0.26
		671	4.48	-41.28	-59.27	-56.80	-43.74	-6.18	16.07	2.45	15.82	2.70	1.83
		670	4.85	-35.60	-54.16	-50.34	-39.42	-7.50	18.23	2.69	18.22	2.70	0.46
		713	6.98	-41.63	-56.98	-52.02	-46.59	-7.17	28.26	5.48	28.26	5.48	-0.24
557	49	714	6.26	-46.35	-61.86	-55.98	-52.23	-7.53	24.78	5.14	24.78	5.15	0.26
		671	4.48	-41.29	-59.35	-56.81	-43.84	-6.28	16.07	2.44	15.81	2.69	1.84
		670	4.84	-35.60	-54.25	-50.35	-39.51	-7.59	18.22	2.68	18.21	2.69	0.47

557	76	713	6.98	-41.65	-57.08	-52.02	-46.70	-7.24	28.25	5.47	28.25	5.47	-0.23
		714	7.36	-54.13	-65.31	-63.68	-55.77	-3.95	29.46	6.84	29.46	6.84	-0.24
		671	5.47	-47.62	-65.24	-64.83	-48.03	-2.64	20.31	4.15	20.21	4.25	1.26
		670	5.76	-41.93	-56.45	-54.58	-43.80	-4.87	22.37	4.14	22.37	4.14	-0.20
557	108	713	7.96	-47.92	-58.94	-56.13	-50.72	-4.80	32.69	6.99	32.66	7.02	-0.81
		714	6.88	-48.87	-65.07	-59.89	-54.06	-7.56	27.45	6.18	27.45	6.18	-0.07
		671	5.00	-43.96	-62.88	-60.52	-46.32	-6.25	18.35	3.47	18.21	3.61	1.46
		670	5.33	-37.24	-56.90	-52.05	-42.10	-8.48	20.51	3.54	20.51	3.54	0.03
558	12	713	7.54	-42.76	-60.31	-54.05	-49.02	-8.41	30.81	6.38	30.79	6.39	-0.61
		715	7.16	-58.01	-111.21	-100.63	-68.59	-21.24	24.16	1.98	24.09	2.05	1.24
		672	5.69	-35.97	-104.56	-103.81	-36.72	-7.14	16.09	-0.85	15.27	-0.04	3.62
		671	5.71	-47.99	-73.29	-70.67	-50.60	-7.71	20.54	3.20	20.19	3.55	2.45
558	28	714	7.98	-57.81	-74.92	-67.71	-65.02	-8.45	32.00	7.08	32.00	7.09	0.30
		715	5.55	-44.32	-86.14	-77.77	-52.68	-16.73	18.73	1.59	18.68	1.64	0.94
		672	4.41	-27.65	-80.84	-80.18	-28.31	-5.88	12.47	-0.60	11.85	0.02	2.78
		671	4.42	-36.67	-56.68	-54.35	-39.00	-6.42	15.91	2.53	15.64	2.79	1.86
558	44	714	6.17	-43.95	-58.14	-52.17	-49.92	-7.00	24.77	5.53	24.77	5.53	0.20
		715	5.55	-43.38	-85.52	-77.62	-51.28	-16.45	18.74	1.58	18.69	1.64	0.98
		672	4.41	-27.12	-80.51	-79.90	-27.72	-5.64	12.51	-0.62	11.87	0.02	2.82
		671	4.43	-36.08	-56.42	-54.24	-38.26	-6.29	15.94	2.51	15.67	2.79	1.91
558	49	714	6.18	-43.32	-57.68	-52.16	-48.85	-6.99	24.80	5.52	24.79	5.52	0.24
		715	5.55	-43.46	-85.64	-77.61	-51.50	-16.56	18.73	1.56	18.67	1.62	0.99
		672	4.41	-27.17	-80.52	-79.90	-27.79	-5.74	12.50	-0.64	11.86	1.63e-04	2.83
		671	4.43	-36.11	-56.50	-54.25	-38.36	-6.39	15.94	2.49	15.66	2.77	1.92
558	76	714	6.18	-43.34	-57.82	-52.15	-49.02	-7.07	24.78	5.50	24.78	5.51	0.25
		715	6.98	-50.85	-104.40	-100.65	-54.60	-13.67	23.55	3.02	23.50	3.07	1.01
		672	5.73	-31.06	-103.88	-103.77	-31.17	-2.82	16.93	0.95	16.38	1.49	2.90
		671	5.42	-41.16	-62.99	-62.19	-41.96	-4.11	20.17	4.22	20.05	4.34	1.39
558	108	714	7.29	-49.62	-61.95	-59.71	-51.86	-4.75	29.49	7.34	29.49	7.34	0.17
		715	6.32	-46.80	-95.76	-89.30	-53.26	-16.57	21.41	2.44	21.36	2.49	0.93
		672	5.10	-29.31	-92.36	-91.84	-29.83	-5.72	14.82	0.27	14.26	0.83	2.79
		671	4.95	-38.13	-60.33	-57.84	-40.62	-7.01	18.22	3.54	18.05	3.71	1.56
559	12	714	6.80	-45.10	-61.31	-55.88	-50.53	-7.65	27.47	6.61	27.47	6.61	0.10
		599	8.35	-31.40	-163.59	-151.80	-43.19	-37.68	21.11	-3.99	21.01	-3.89	1.59
		716	5.91	-10.11	-121.16	-119.26	-12.01	14.39	13.74	-3.78	13.28	-3.31	2.81
		672	5.82	-28.92	-110.01	-109.97	-28.95	-1.58	15.85	-1.37	15.12	-0.64	3.47
559	28	715	7.12	-47.28	-112.77	-96.16	-63.89	-28.50	23.81	1.37	23.73	1.46	1.35
		599	6.47	-23.87	-126.79	-117.54	-33.12	-29.43	16.38	-3.04	16.30	-2.96	1.22
		716	4.58	-7.88	-93.70	-92.33	-9.25	10.78	10.66	-2.88	10.31	-2.53	2.15
		672	4.51	-22.29	-85.02	-84.98	-22.33	-1.61	12.29	-1.01	11.73	-0.45	2.66
559	44	715	5.51	-36.05	-87.33	-74.31	-49.08	-22.32	18.46	1.12	18.40	1.18	1.03
		599	6.48	-22.75	-126.05	-117.15	-31.66	-28.99	16.38	-3.03	16.30	-2.95	1.25
		716	4.58	-7.53	-93.45	-92.04	-8.94	10.91	10.69	-2.88	10.32	-2.52	2.19
		672	4.51	-21.75	-84.70	-84.67	-21.78	-1.38	12.32	-1.03	11.75	-0.45	2.71
559	49	715	5.52	-35.22	-86.61	-74.16	-47.67	-22.02	18.47	1.12	18.41	1.18	1.07
		599	6.47	-22.89	-126.12	-117.13	-31.88	-29.11	16.37	-3.05	16.29	-2.96	1.26
		716	4.58	-7.58	-93.39	-92.00	-8.97	10.83	10.68	-2.90	10.31	-2.53	2.20
		672	4.51	-21.81	-84.70	-84.66	-21.84	-1.48	12.32	-1.04	11.74	-0.47	2.71
559	76	715	5.52	-35.28	-86.75	-74.15	-47.89	-22.14	18.46	1.09	18.39	1.16	1.07
		599	8.28	-32.43	-163.90	-158.61	-37.72	-25.83	21.35	-2.09	21.26	-2.00	1.47
		716	6.32	-12.73	-134.25	-132.29	-14.69	15.28	15.34	-1.95	15.02	-1.64	2.31
		672	5.83	-27.98	-108.55	-108.49	-28.04	2.21	16.71	0.30	16.21	0.79	2.80
559	108	715	6.93	-47.13	-104.31	-97.52	-53.92	-18.50	23.20	2.21	23.13	2.28	1.22
		599	7.45	-27.01	-146.32	-138.57	-34.76	-29.40	19.11	-2.52	19.03	-2.44	1.33
		716	5.47	-10.38	-113.54	-112.20	-11.73	11.71	13.11	-2.37	12.79	-2.06	2.19
		672	5.20	-25.05	-96.81	-96.79	-25.08	-1.37	14.62	-0.26	14.12	0.24	2.69
560	2	715	6.28	-40.27	-96.56	-85.88	-50.96	-22.07	21.09	1.81	21.03	1.87	1.08
		640	3.75	2.33	-62.49	-22.83	-37.32	-31.59	-10.16	-27.90	-11.87	-26.20	-5.23
		605	6.13	-42.99	-75.42	-51.98	-66.44	14.51	-7.07	-48.06	-7.79	-47.34	-5.39
		604	7.28	-61.97	-77.49	-70.41	-69.05	7.73	26.47	-40.34	-0.22	-13.65	-32.72
560	18	639	6.78	-35.35	-72.61	-64.08	-43.88	15.65	20.32	-39.76	-9.12	-10.32	-30.03
		640	2.86	3.13	-49.04	-17.62	-28.29	-25.53	-7.88	-21.14	-9.15	-19.87	-3.90
		605	4.67	-34.36	-56.24	-39.75	-50.86	9.42	-5.57	-36.59	-6.10	-36.06	-4.04
		604	5.45	-49.08	-57.36	-54.00	-52.45	4.07	19.66	-30.72	-0.42	-10.65	-24.66
560	37	639	5.08	-27.15	-53.88	-48.41	-32.61	10.78	15.00	-30.20	-7.16	-8.03	-22.60
		640	2.81	3.60	-48.90	-17.49	-27.81	-25.74	-7.83	-20.74	-9.02	-19.55	-3.73
		605	4.61	-34.50	-55.75	-39.76	-50.48	9.17	-5.61	-36.12	-6.11	-35.62	-3.88
		604	5.29	-48.90	-56.88	-53.78	-51.99	3.89	18.81	-30.07	-0.55	-10.71	-23.91
560	49	639	4.93	-26.58	-53.47	-48.08	-31.97	10.76	14.29	-29.47	-7.16	-8.02	-21.88
		640	2.80	3.66	-48.88	-17.48	-27.73	-25.76	-7.82	-20.68	-9.00	-19.50	-3.71
		605	4.60	-34.53	-55.68	-39.78	-50.43	9.14	-5.61	-36.05	-6.11	-35.55	-3.86
		604	5.27	-48.87	-56.82	-53.76	-51.93	3.87	18.69	-29.98	-0.57	-10.72	-23.80
560	52	639	4.91	-26.49	-53.42	-48.04	-31.88	10.77	14.19	-29.37	-7.16	-8.01	-21.78
		640	2.98	-0.19	-56.00	-26.16	-30.04	-27.84	-5.63	-20.85	-8.06	-18.42	-5.58
		605	4.58	-43.91	-54.80	-46.44	-52.28	4.59	-4.61	-35.57	-5.64	-34.53	-5.56
		604	5.45	-50.54	-58.39	-58.21	-50.72	-1.18	18.42	-30.80	-0.23	-12.15	-23.88
		639	4.93	-25.63	-51.51	-48.05	-29.09	8.80	14.58	-29.59	-6.26	-8.75	-22.05

560	84	640	2.83	6.19	-55.96	-22.06	-27.71	-30.95	-7.05	-19.90	-8.71	-18.24	-4.31
		605	4.47	-42.27	-50.84	-42.40	-50.71	1.07	-5.57	-34.80	-6.25	-34.11	-4.42
		604	5.26	-46.68	-58.29	-55.61	-49.35	-4.89	16.77	-29.72	-1.15	-11.79	-22.63
		639	4.56	-25.46	-46.90	-45.38	-26.97	5.50	12.76	-28.61	-7.23	-8.62	-20.67
561	2	639	6.20	-45.49	-57.96	-57.80	-45.66	1.44	18.16	-37.71	-9.60	-9.94	-27.93
		604	6.79	-57.07	-83.71	-70.18	-70.61	13.32	23.46	-37.55	0.02	-14.10	-29.67
		606	7.98	-57.13	-102.21	-85.21	-74.14	21.85	39.75	-28.42	5.36	5.97	-34.08
		641	6.91	-46.10	-89.77	-80.76	-55.11	17.67	24.64	-37.03	-13.07	0.68	-30.06
561	18	639	4.70	-33.95	-43.83	-43.82	-33.96	0.26	13.39	-28.66	-7.52	-7.75	-21.03
		604	5.10	-44.81	-62.44	-53.61	-53.64	8.81	17.41	-28.64	-0.24	-10.99	-22.39
		606	6.00	-44.49	-76.39	-64.97	-55.91	15.29	29.73	-21.82	3.73	4.19	-25.77
		641	5.19	-34.59	-67.20	-61.25	-40.54	12.59	18.25	-28.28	-10.25	0.22	-22.67
561	37	639	4.57	-33.31	-43.53	-43.52	-33.32	0.25	12.75	-28.01	-7.51	-7.75	-20.38
		604	4.95	-44.64	-61.95	-53.41	-53.17	8.65	16.65	-28.08	-0.38	-11.05	-21.72
		606	5.85	-44.09	-75.92	-64.68	-55.33	15.21	28.76	-21.45	3.47	3.83	-25.10
		641	5.05	-33.83	-66.82	-60.92	-39.73	12.64	17.48	-27.75	-10.27	2.43e-03	-22.02
561	49	639	4.55	-33.22	-43.49	-43.49	-33.22	0.25	12.66	-27.92	-7.50	-7.75	-20.29
		604	4.93	-44.62	-61.89	-53.40	-53.11	8.63	16.55	-28.00	-0.40	-11.05	-21.63
		606	5.83	-44.03	-75.86	-64.65	-55.24	15.20	28.62	-21.39	3.44	3.79	-25.01
		641	5.03	-33.71	-66.78	-60.88	-39.61	12.66	17.37	-27.67	-10.27	-0.02	-21.93
561	53	639	4.77	-32.82	-45.80	-45.71	-32.91	1.09	15.53	-27.94	-6.06	-6.34	-21.74
		604	5.14	-49.26	-62.37	-57.13	-54.49	6.42	19.07	-27.83	0.57	-9.33	-22.92
		606	6.04	-44.43	-73.34	-65.18	-52.60	13.02	30.62	-21.72	4.53	4.37	-26.17
		641	5.30	-29.03	-65.33	-59.71	-34.65	13.13	19.80	-27.55	-8.29	0.54	-23.26
561	85	639	4.50	-29.06	-43.05	-42.69	-29.42	-2.22	12.54	-27.17	-7.28	-7.35	-19.85
		604	4.77	-49.92	-56.00	-54.22	-51.70	2.77	16.12	-27.40	-0.70	-10.59	-21.19
		606	5.54	-45.75	-67.92	-63.23	-50.45	9.06	27.40	-21.59	2.80	3.01	-24.49
		641	4.83	-28.21	-60.71	-57.64	-31.28	9.51	16.68	-27.21	-9.97	-0.56	-21.43
562	2	641	6.78	-50.62	-85.45	-80.87	-55.19	11.77	24.50	-37.31	-13.31	0.50	-30.13
		606	7.75	-59.42	-100.02	-85.15	-74.29	19.56	38.75	-27.76	5.30	5.69	-33.25
		607	7.71	-61.74	-117.11	-101.67	-77.18	24.84	43.47	-18.94	7.72	16.82	-30.87
		642	6.45	-58.28	-109.37	-101.24	-66.40	18.68	22.31	-35.90	-19.17	5.57	-26.35
562	18	641	5.10	-37.59	-64.35	-61.33	-40.61	8.47	18.15	-28.50	-10.44	0.09	-22.72
		606	5.83	-45.82	-75.14	-64.95	-56.01	13.96	28.98	-21.32	3.68	3.97	-25.15
		607	5.80	-47.27	-88.01	-77.39	-57.88	17.88	32.57	-14.70	5.44	12.42	-23.38
		642	4.85	-43.24	-82.44	-77.01	-48.67	13.54	16.50	-27.55	-14.97	3.92	-19.89
562	37	641	4.96	-36.80	-64.00	-61.00	-39.80	8.52	17.38	-27.96	-10.46	-0.12	-22.08
		606	5.69	-45.42	-74.67	-64.67	-55.43	13.88	28.02	-20.97	3.43	3.62	-24.49
		607	5.67	-46.71	-87.56	-77.06	-57.21	17.85	31.57	-14.55	5.11	11.92	-22.81
		642	4.73	-42.33	-82.05	-76.66	-47.72	13.60	15.78	-27.17	-15.00	3.62	-19.35
562	49	641	4.94	-36.68	-63.96	-60.96	-39.68	8.54	17.28	-27.88	-10.46	-0.15	-21.98
		606	5.67	-45.36	-74.62	-64.64	-55.34	13.87	27.89	-20.91	3.39	3.58	-24.40
		607	5.65	-46.62	-87.50	-77.02	-57.10	17.85	31.43	-14.52	5.06	11.85	-22.72
		642	4.71	-42.19	-82.01	-76.62	-47.58	13.62	15.68	-27.11	-15.01	3.58	-19.27
562	53	641	5.26	-32.28	-64.82	-60.11	-36.99	11.46	20.09	-27.29	-8.34	1.13	-23.21
		606	5.94	-45.37	-75.25	-65.62	-55.00	13.96	30.46	-20.58	4.68	5.20	-25.52
		607	5.74	-44.17	-85.45	-75.33	-54.30	17.76	33.03	-13.42	6.57	13.04	-23.00
		642	4.80	-34.93	-81.00	-74.85	-41.07	15.67	17.69	-25.31	-12.30	4.67	-19.76
562	85	641	4.80	-30.13	-60.14	-57.82	-32.45	8.01	16.78	-27.19	-10.09	-0.32	-21.44
		606	5.46	-45.62	-69.43	-63.51	-51.54	10.29	26.98	-20.81	2.85	3.32	-23.89
		607	5.34	-44.49	-80.13	-73.70	-50.92	13.71	29.92	-14.54	4.30	11.08	-21.97
		642	4.57	-33.10	-76.55	-73.03	-36.61	11.84	14.89	-26.23	-14.48	3.13	-18.58
563	2	866	6.34	-66.71	-114.97	-110.82	-70.86	13.53	20.83	-35.23	-21.97	7.56	-23.83
		865	7.20	-67.37	-118.29	-106.77	-78.90	21.31	42.82	-14.33	7.94	20.55	-27.87
		608	6.83	-69.82	-122.00	-111.41	-80.40	20.99	41.58	-11.26	7.93	22.38	-25.41
		643	6.24	-71.33	-119.86	-115.85	-75.34	13.37	18.78	-35.03	-24.37	8.12	-21.44
563	18	866	4.84	-49.14	-87.03	-84.24	-51.93	9.90	15.39	-27.09	-17.13	5.43	-18.00
		865	5.42	-51.05	-89.38	-81.37	-59.06	15.58	32.08	-11.23	5.59	15.26	-21.11
		608	5.14	-52.83	-92.20	-84.88	-60.14	15.31	31.15	-8.92	5.56	16.66	-19.25
		643	4.77	-52.60	-90.74	-88.10	-55.24	9.69	13.86	-26.97	-18.98	5.86	-16.20
563	37	866	4.75	-48.16	-86.66	-83.88	-50.94	9.96	14.72	-26.78	-17.16	5.10	-17.52
		865	5.29	-50.44	-88.94	-81.03	-58.35	15.56	31.11	-11.16	5.24	14.71	-20.60
		608	5.02	-52.17	-91.77	-84.53	-59.41	15.31	30.22	-8.91	5.20	16.11	-18.79
		643	4.70	-51.60	-90.36	-87.73	-54.22	9.74	13.24	-26.72	-19.01	5.53	-15.77
563	49	866	4.74	-48.01	-86.62	-83.84	-50.79	9.98	14.63	-26.74	-17.17	5.06	-17.44
		865	5.28	-50.34	-88.89	-80.98	-58.24	15.57	30.97	-11.14	5.19	14.64	-20.52
		608	5.00	-52.07	-91.71	-84.48	-59.30	15.31	30.08	-8.91	5.14	16.03	-18.72
		643	4.69	-51.43	-90.31	-87.68	-54.06	9.75	13.15	-26.68	-19.01	5.49	-15.70
563	52	866	4.57	-40.84	-85.50	-81.27	-45.07	13.07	16.45	-24.73	-14.34	6.06	-17.89
		865	5.41	-47.03	-88.24	-79.60	-55.67	16.77	32.59	-10.06	6.71	15.83	-20.83
		608	5.15	-48.07	-90.65	-82.55	-56.16	16.71	31.75	-7.80	6.75	17.20	-19.07
		643	4.50	-43.58	-88.79	-84.95	-47.41	12.59	15.00	-24.47	-15.99	6.52	-16.21
563	84	866	4.59	-37.28	-81.68	-79.38	-39.58	9.84	13.81	-25.92	-16.62	4.51	-16.82
		865	5.03	-46.01	-83.64	-77.98	-51.67	13.45	29.49	-11.38	4.33	13.78	-19.88
		608	4.76	-47.04	-86.11	-80.97	-52.18	13.21	28.67	-9.29	4.25	15.13	-18.18
		643	4.56	-39.98	-85.06	-83.10	-41.93	9.18	12.43	-25.88	-18.39	4.94	-15.19
564	2	842	6.19	-80.04	-116.49	-114.97	-81.57	7.31	16.26	-35.30	-26.88	7.83	-19.06

		841	6.35	-73.16	-123.28	-113.64	-82.80	19.75	39.32	-8.44	7.68	23.20	-22.58
		609	5.25	-81.50	-129.19	-126.35	-84.34	11.29	34.14	-3.10	6.76	24.27	-16.43
		644	6.15	-82.37	-139.42	-136.26	-85.54	13.06	11.78	-35.24	-31.15	7.68	-13.26
564	18	842	4.74	-59.05	-88.14	-87.18	-60.01	5.20	11.97	-27.22	-20.90	5.66	-14.41
		841	4.78	-54.99	-93.42	-86.46	-61.94	14.79	29.45	-6.79	5.36	17.30	-17.11
		609	3.94	-61.11	-98.58	-96.79	-62.90	7.98	25.58	-2.77	4.65	18.16	-12.46
		644	4.74	-60.48	-106.41	-104.17	-62.72	9.90	8.65	-27.24	-24.17	5.58	-10.03
564	37	842	4.68	-58.05	-87.66	-86.72	-59.00	5.21	11.42	-27.00	-20.92	5.33	-14.02
		841	4.67	-54.29	-93.00	-86.08	-61.21	14.84	28.57	-6.84	4.99	16.74	-16.70
		609	3.85	-60.37	-98.29	-96.55	-62.11	7.94	24.84	-2.92	4.27	17.64	-12.17
		644	4.70	-59.35	-106.24	-103.99	-61.61	10.03	8.24	-27.11	-24.17	5.30	-9.75
564	49	842	4.67	-57.89	-87.60	-86.65	-58.84	5.22	11.33	-26.97	-20.93	5.29	-13.96
		841	4.66	-54.17	-92.95	-86.02	-61.10	14.86	28.44	-6.85	4.93	16.67	-16.64
		609	3.84	-60.25	-98.25	-96.52	-61.98	7.94	24.73	-2.95	4.21	17.57	-12.12
		644	4.70	-59.16	-106.23	-103.97	-61.43	10.07	8.17	-27.09	-24.18	5.26	-9.71
564	63	842	5.02	-29.90	-75.62	-75.46	-30.06	-2.69	4.64	-32.16	-27.73	0.21	-11.98
		841	3.65	-41.31	-78.43	-77.40	-42.34	6.10	19.23	-13.37	-3.78	9.64	-14.86
		609	3.41	-41.12	-96.00	-95.74	-41.38	-3.79	16.20	-10.66	-4.95	10.48	-11.00
		644	5.36	-30.86	-101.43	-101.27	-31.01	3.29	2.29	-33.42	-31.29	0.16	-8.45
564	95	842	4.80	-36.28	-77.38	-77.37	-36.28	0.11	6.67	-29.80	-24.99	1.85	-12.34
		841	3.90	-43.96	-81.50	-78.99	-46.47	9.37	21.90	-10.99	-0.94	11.85	-15.15
		609	3.22	-45.67	-95.00	-95.00	-45.67	3.54e-03	18.71	-7.95	-1.96	12.72	-11.13
		644	5.06	-36.26	-101.33	-100.68	-36.90	6.46	4.13	-30.71	-28.41	1.83	-8.65
565	3	644	6.35	-89.15	-135.50	-134.56	-90.09	-6.55	11.52	-35.71	-31.34	7.15	-13.69
		609	5.38	-82.02	-138.07	-129.14	-90.95	20.51	33.44	-3.04	6.61	23.79	-16.09
		610	4.02	-84.13	-124.31	-123.49	-84.96	5.70	26.59	2.50	5.69	23.39	-8.17
		645	5.77	-100.96	-129.95	-123.61	-107.30	11.99	7.20	-35.68	-34.68	6.20	-6.47
565	19	644	4.89	-66.05	-103.90	-103.03	-66.92	-5.69	8.45	-27.58	-24.31	5.19	-10.34
		609	4.06	-60.98	-105.75	-98.87	-67.86	16.14	25.07	-2.71	4.54	17.82	-12.20
		610	3.02	-63.47	-94.41	-93.98	-63.90	3.62	19.96	1.44	3.82	17.58	-6.20
		645	4.45	-75.00	-98.47	-93.97	-79.49	9.23	5.28	-27.62	-26.88	4.54	-4.89
565	37	644	4.85	-65.21	-103.72	-102.86	-66.06	-5.67	8.07	-27.39	-24.28	4.96	-10.03
		609	3.99	-60.16	-105.80	-98.73	-67.23	16.52	24.39	-2.79	4.23	17.37	-11.89
		610	2.95	-62.55	-94.05	-93.60	-63.00	3.74	19.47	1.22	3.49	17.21	-6.02
		645	4.42	-74.18	-98.36	-93.63	-78.92	9.59	5.08	-27.53	-26.84	4.38	-4.70
565	49	644	4.84	-65.06	-103.70	-102.84	-65.91	-5.69	8.00	-27.37	-24.28	4.91	-9.99
		609	3.97	-60.02	-105.79	-98.70	-67.11	16.56	24.27	-2.82	4.17	17.29	-11.85
		610	2.94	-62.43	-93.98	-93.53	-62.87	3.73	19.38	1.17	3.42	17.13	-5.99
		645	4.42	-74.02	-98.31	-93.56	-78.77	9.63	5.02	-27.53	-26.85	4.34	-4.67
565	63	644	5.53	-35.32	-104.01	-100.74	-38.58	-14.62	2.64	-33.76	-31.32	0.20	-9.09
		609	3.27	-45.57	-103.10	-98.24	-50.43	15.99	16.43	-10.65	-4.91	10.69	-11.07
		610	2.74	-47.59	-87.76	-85.58	-49.77	-9.10	12.46	-7.88	-5.95	10.52	-5.97
		645	5.13	-46.48	-83.27	-83.20	-46.55	1.57	0.26	-34.67	-34.05	-0.36	-4.62
565	95	644	5.22	-42.52	-102.90	-100.34	-45.09	-12.17	4.22	-31.00	-28.48	1.69	-9.09
		609	3.41	-46.25	-103.12	-97.11	-52.26	17.49	18.60	-7.89	-1.97	12.68	-11.03
		610	2.50	-51.16	-87.24	-86.52	-51.87	-5.02	14.45	-4.83	-2.92	12.53	-5.77
		645	4.81	-52.26	-86.15	-85.09	-53.31	5.89	1.75	-31.72	-31.12	1.15	-4.44
566	1	645	5.93	-92.48	-123.78	-123.61	-92.66	-2.34	7.02	-35.80	-34.78	6.01	-6.53
		610	4.31	-95.85	-132.20	-123.60	-104.45	15.45	26.37	2.48	5.62	23.23	-8.07
		611	3.76	-90.90	-135.75	-134.24	-92.41	-8.09	24.35	4.94	4.96	24.32	0.73
		646	6.24	-94.71	-150.12	-143.77	-101.06	17.65	6.74	-36.28	-36.24	6.70	1.32
566	17	645	4.57	-68.58	-94.17	-93.99	-68.76	-2.14	5.15	-27.72	-26.95	4.39	-4.95
		610	3.24	-71.80	-100.42	-94.02	-78.21	11.93	19.80	1.43	3.76	17.46	-6.12
		611	2.81	-67.55	-104.25	-102.87	-68.93	-6.98	18.24	3.24	3.26	18.22	0.56
		646	4.82	-70.28	-114.76	-109.98	-75.06	13.77	4.88	-28.10	-28.07	4.85	0.99
566	45	645	4.55	-67.45	-93.75	-93.57	-67.64	-2.19	4.86	-27.66	-26.94	4.14	-4.79
		610	3.17	-71.09	-99.99	-93.56	-77.52	12.02	19.18	1.13	3.36	16.95	-5.94
		611	2.74	-66.64	-104.01	-102.59	-68.07	-7.16	17.67	2.84	2.86	17.65	0.57
		646	4.81	-69.25	-114.58	-109.79	-74.04	13.93	4.57	-28.09	-28.06	4.54	0.99
566	49	645	4.55	-67.59	-93.78	-93.59	-67.78	-2.22	4.92	-27.63	-26.91	4.20	-4.80
		610	3.18	-71.14	-99.98	-93.58	-77.54	11.99	19.24	1.17	3.40	17.01	-5.94
		611	2.74	-66.73	-104.01	-102.58	-68.16	-7.16	17.69	2.88	2.90	17.67	0.57
		646	4.80	-69.37	-114.55	-109.78	-74.14	13.88	4.59	-28.05	-28.02	4.56	0.98
566	61	645	5.08	-38.56	-83.70	-83.69	-38.56	-0.44	0.31	-33.67	-33.53	0.17	-2.17
		610	2.30	-51.14	-92.61	-85.38	-58.36	15.73	12.09	-6.02	-5.33	11.41	-3.46
		611	2.70	-46.91	-105.39	-103.36	-48.93	-10.68	12.34	-6.40	-6.09	12.03	2.40
		646	5.64	-40.20	-112.36	-107.86	-44.71	17.47	0.72	-35.10	-34.87	0.49	2.88
566	93	645	4.84	-45.18	-85.51	-85.38	-45.31	-2.30	1.67	-31.23	-30.89	1.34	-3.30
		610	2.52	-55.12	-92.63	-86.27	-61.48	14.07	14.13	-3.86	-2.63	12.90	-4.54
		611	2.45	-49.31	-104.21	-101.78	-51.73	-11.28	13.66	-3.39	-3.27	13.55	1.42
		646	5.28	-46.67	-111.40	-106.90	-51.16	16.45	1.78	-32.22	-32.12	1.68	1.85
567	4	646	6.21	-92.92	-140.90	-140.81	-93.01	-2.09	6.97	-36.15	-36.13	6.95	0.96
		611	3.74	-89.18	-135.86	-135.62	-89.42	3.38	24.64	5.03	5.10	24.57	1.19
		612	4.26	-87.54	-122.94	-122.17	-88.31	-5.16	28.23	1.10	5.15	24.18	9.67
		647	6.19	-93.05	-127.81	-127.43	-93.43	3.63	8.69	-36.73	-35.07	7.03	8.52
567	20	646	4.80	-68.27	-107.84	-107.76	-68.35	-1.79	5.04	-28.01	-27.99	5.03	0.72
		611	2.79	-66.41	-103.95	-103.75	-66.61	2.72	18.46	3.30	3.36	18.40	0.89

		612	3.20	-65.28	-93.71	-93.08	-65.91	-4.18	21.09	0.37	3.39	18.06	7.32
		647	4.76	-68.58	-96.95	-96.69	-68.85	2.72	6.29	-28.42	-27.19	5.05	6.44
567	45	646	4.79	-66.97	-107.69	-107.58	-67.08	-2.12	4.71	-28.02	-28.00	4.70	0.69
		611	2.72	-65.51	-103.60	-103.43	-65.68	2.53	17.85	2.86	2.90	17.80	0.86
		612	3.11	-64.36	-93.37	-92.67	-65.06	-4.46	20.37	0.04	2.95	17.46	7.12
		647	4.73	-67.46	-96.41	-96.20	-67.67	2.47	5.89	-28.38	-27.20	4.71	6.24
567	49	646	4.78	-67.09	-107.70	-107.58	-67.20	-2.15	4.72	-27.98	-27.97	4.71	0.68
		611	2.72	-65.61	-103.59	-103.42	-65.77	2.50	17.86	2.90	2.95	17.81	0.85
		612	3.11	-64.46	-93.39	-92.68	-65.17	-4.48	20.35	0.07	2.98	17.44	7.11
		647	4.72	-67.60	-96.41	-96.20	-67.80	2.43	5.87	-28.35	-27.17	4.69	6.24
567	61	646	5.61	-34.54	-106.11	-106.11	-34.54	0.16	0.45	-35.15	-34.98	0.28	2.45
		611	2.84	-41.16	-104.11	-102.36	-42.91	10.34	12.01	-6.57	-6.22	11.66	2.53
		612	2.85	-42.44	-84.95	-84.81	-42.58	-2.47	13.84	-8.75	-6.17	11.27	7.18
		647	5.38	-35.12	-85.57	-85.08	-35.61	4.96	1.34	-35.29	-34.19	0.24	6.26
567	93	646	5.26	-40.92	-105.08	-105.05	-40.94	-1.34	1.72	-32.22	-32.15	1.65	1.50
		611	2.53	-46.71	-102.08	-101.21	-47.58	6.89	13.60	-3.47	-3.31	13.44	1.63
		612	2.62	-47.12	-86.52	-86.12	-47.52	-3.97	15.58	-5.77	-3.24	13.06	6.90
		647	5.07	-41.97	-87.00	-86.68	-42.29	3.76	2.66	-32.39	-31.34	1.61	5.98
568	4	647	6.19	-91.52	-131.78	-131.62	-91.69	-2.55	8.60	-36.60	-35.05	7.04	8.23
		612	4.31	-86.07	-127.30	-126.14	-87.24	-6.83	28.43	0.91	5.16	24.18	9.94
		613	5.26	-81.51	-122.96	-120.86	-83.61	-9.09	33.47	-5.93	5.33	22.22	17.80
		648	6.38	-84.78	-125.81	-125.58	-85.01	-3.02	11.83	-37.55	-32.07	6.35	15.51
568	20	647	4.77	-67.31	-100.34	-100.25	-67.40	-1.73	6.22	-28.33	-27.17	5.07	6.21
		612	3.23	-64.26	-96.96	-96.19	-65.04	-4.96	21.24	0.23	3.40	18.06	7.53
		613	3.96	-60.85	-93.67	-92.16	-62.37	-6.88	25.02	-4.91	3.55	16.56	13.48
		648	4.90	-62.26	-95.83	-95.65	-62.43	-2.41	8.63	-28.97	-24.88	4.53	11.71
568	45	647	4.74	-66.05	-100.01	-99.89	-66.17	-2.01	5.82	-28.28	-27.18	4.73	6.03
		612	3.14	-63.32	-96.63	-95.79	-64.15	-5.21	20.51	-0.10	2.96	17.45	7.33
		613	3.86	-59.95	-93.40	-91.80	-61.55	-7.14	24.17	-5.05	3.14	15.98	13.13
		648	4.84	-61.07	-95.54	-95.32	-61.29	-2.75	8.12	-28.80	-24.89	4.21	11.36
568	49	647	4.74	-66.18	-100.01	-99.89	-66.30	-2.05	5.81	-28.26	-27.16	4.71	6.02
		612	3.14	-63.42	-96.64	-95.79	-64.27	-5.23	20.50	-0.07	2.99	17.44	7.32
		613	3.86	-60.07	-93.41	-91.80	-61.68	-7.15	24.16	-5.02	3.17	15.97	13.12
		648	4.84	-61.21	-95.54	-95.31	-61.44	-2.78	8.11	-28.77	-24.87	4.20	11.35
568	77	647	5.38	-36.05	-95.80	-91.26	-40.59	15.84	3.12	-33.32	-30.93	0.73	9.01
		612	3.26	-43.60	-92.24	-88.46	-47.39	13.04	16.89	-8.22	-2.94	11.62	10.23
		613	3.95	-43.56	-86.62	-84.91	-45.27	8.41	20.25	-12.93	-2.80	10.11	15.28
		648	5.53	-33.58	-89.20	-86.28	-36.50	12.41	5.51	-34.13	-28.78	0.17	13.54
568	109	647	5.09	-42.26	-93.80	-92.63	-43.43	7.68	3.42	-31.35	-29.78	1.86	7.21
		612	2.84	-48.58	-90.19	-89.64	-49.13	4.76	17.05	-5.52	-1.70	13.23	8.46
		613	3.49	-47.04	-85.94	-85.92	-47.06	0.91	20.33	-10.06	-1.47	11.74	13.68
		648	5.17	-38.97	-88.42	-88.00	-39.39	4.54	5.59	-31.82	-27.54	1.31	11.90
569	4	648	6.31	-83.67	-127.35	-126.18	-84.84	-7.04	11.89	-37.23	-31.98	6.64	15.17
		613	5.39	-79.80	-123.97	-120.14	-83.63	-12.42	33.90	-6.13	5.34	22.43	18.10
		614	6.28	-75.99	-118.48	-113.46	-81.01	-13.71	37.38	-12.95	5.32	19.11	24.21
		649	6.48	-75.21	-117.58	-116.26	-76.53	-7.36	15.38	-38.11	-27.90	5.17	21.03
569	20	648	4.85	-61.53	-96.83	-96.06	-62.29	-5.13	8.67	-28.73	-24.81	4.75	11.45
		613	4.04	-59.79	-94.25	-91.67	-62.37	-9.08	25.35	-5.06	3.56	16.72	13.71
		614	4.73	-57.02	-89.98	-86.47	-60.53	-10.17	27.98	-10.18	3.59	14.21	18.33
		649	4.95	-55.26	-89.44	-88.50	-56.21	-5.60	11.30	-29.30	-21.65	3.65	15.87
569	37	648	4.80	-60.62	-96.63	-95.78	-61.48	-5.48	8.21	-28.55	-24.79	4.46	11.14
		613	3.96	-59.10	-94.06	-91.36	-61.80	-9.34	24.60	-5.14	3.24	16.21	13.38
		614	4.63	-56.41	-89.86	-86.20	-60.07	-10.44	27.19	-10.09	3.32	13.77	17.89
		649	4.87	-54.43	-89.30	-88.24	-55.48	-5.98	10.77	-28.98	-21.62	3.41	15.44
569	49	648	4.79	-60.44	-96.59	-95.73	-61.30	-5.50	8.15	-28.54	-24.80	4.41	11.10
		613	3.94	-58.97	-94.01	-91.30	-61.67	-9.35	24.48	-5.17	3.18	16.13	13.34
		614	4.61	-56.29	-89.80	-86.15	-59.95	-10.45	27.06	-10.10	3.26	13.70	17.83
		649	4.86	-54.26	-89.26	-88.19	-55.32	-6.01	10.69	-28.95	-21.63	3.37	15.39
569	77	648	5.43	-34.58	-89.21	-86.56	-37.23	11.73	4.56	-33.86	-28.87	-0.43	12.92
		613	3.91	-42.78	-86.73	-84.72	-44.80	9.19	19.33	-13.25	-3.01	9.09	15.12
		614	4.47	-42.22	-79.20	-77.60	-43.82	7.52	21.38	-17.51	-2.80	6.68	18.85
		649	5.45	-30.90	-80.70	-78.69	-32.91	9.81	6.76	-33.98	-25.73	-1.49	16.37
569	109	648	5.11	-39.32	-88.51	-88.18	-39.66	4.07	5.16	-31.58	-27.55	1.12	11.48
		613	3.49	-46.76	-85.83	-85.78	-46.81	1.39	20.03	-10.27	-1.57	11.33	13.71
		614	4.05	-45.92	-79.49	-79.49	-45.92	-0.32	22.16	-14.56	-1.32	8.92	17.64
		649	5.09	-35.31	-80.71	-80.61	-35.40	2.09	7.30	-31.61	-24.38	0.07	15.14
570	2	935	6.48	-58.24	-141.15	-123.15	-76.24	-34.18	18.25	-37.87	-23.28	3.66	24.62
		934	6.70	-83.64	-112.69	-112.69	-83.64	-0.29	39.23	-19.31	5.08	14.84	28.86
		615	7.65	-69.45	-129.86	-100.72	-98.59	-30.19	38.51	-23.06	4.57	10.88	30.62
		650	6.62	-59.17	-97.11	-96.74	-59.55	-3.73	19.65	-38.08	-20.42	1.99	26.60
570	18	935	4.91	-43.30	-107.67	-94.08	-56.89	-26.27	13.48	-29.03	-18.09	2.54	18.58
		934	5.02	-62.42	-86.11	-86.06	-62.47	1.12	29.38	-14.93	3.45	11.00	21.83
		615	5.76	-52.59	-97.58	-76.72	-73.46	-22.44	28.84	-17.74	3.10	8.01	23.16
		650	5.04	-44.80	-73.61	-73.42	-44.99	-2.32	14.53	-29.11	-15.88	1.30	20.06
570	37	935	4.81	-42.50	-107.50	-93.81	-56.19	-26.50	12.91	-28.65	-18.08	2.34	18.10
		934	4.90	-61.87	-85.73	-85.68	-61.92	1.07	28.50	-14.74	3.16	10.60	21.30
		615	5.64	-52.08	-97.50	-76.46	-73.13	-22.65	27.99	-17.46	2.84	7.69	22.59

		650	4.93	-44.02	-73.24	-73.05	-44.21	-2.38	13.93	-28.64	-15.87	1.16	19.50
570	49	935	4.79	-42.35	-107.50	-93.78	-56.07	-26.57	12.81	-28.60	-18.08	2.30	18.02
		934	4.88	-61.76	-85.69	-85.64	-61.81	1.10	28.37	-14.72	3.11	10.53	21.22
		615	5.62	-52.01	-97.46	-76.41	-73.05	-22.66	27.85	-17.43	2.79	7.62	22.51
		650	4.92	-43.88	-73.18	-72.99	-44.08	-2.40	13.82	-28.58	-15.87	1.12	19.42
570	54	935	5.09	-30.17	-106.16	-88.93	-47.40	-31.81	15.53	-27.24	-15.15	3.43	19.27
		934	5.07	-58.33	-82.91	-82.25	-59.00	3.98	30.85	-14.27	4.75	11.84	22.28
		615	5.91	-45.86	-96.91	-75.72	-67.05	-25.15	30.28	-16.95	4.32	9.01	23.50
		650	4.90	-41.30	-70.69	-69.71	-42.29	-5.29	16.51	-27.45	-13.19	2.26	20.58
570	86	935	4.73	-31.27	-104.20	-89.58	-45.90	-29.20	12.38	-27.97	-17.45	1.86	17.71
		934	4.76	-52.02	-84.31	-82.34	-54.00	7.75	27.25	-15.14	2.34	9.77	20.87
		615	5.41	-46.16	-89.04	-73.45	-61.74	-20.63	26.69	-17.63	2.09	6.98	22.03
		650	4.77	-40.39	-68.22	-68.09	-40.52	-1.90	13.29	-27.90	-15.33	0.72	18.97
571	2	650	6.40	-71.18	-103.97	-94.68	-80.48	-14.78	19.37	-38.39	-20.47	1.45	26.72
		615	7.44	-51.86	-112.37	-100.15	-64.08	-24.29	38.54	-23.41	4.61	10.53	30.83
		616	7.39	-60.24	-98.35	-83.30	-75.29	-18.63	34.34	-29.75	2.59	2.00	32.04
		651	6.59	-56.73	-83.64	-82.90	-57.47	-4.39	20.97	-38.33	-15.26	-2.09	28.91
571	18	650	4.82	-52.75	-78.09	-71.85	-58.99	-10.92	14.31	-29.34	-15.92	0.89	20.15
		615	5.60	-40.63	-84.63	-76.10	-49.16	-17.39	28.87	-18.01	3.13	7.74	23.33
		616	5.58	-45.78	-74.65	-63.86	-56.57	-13.97	25.66	-22.77	1.67	1.23	24.21
		651	5.01	-42.66	-63.60	-63.32	-42.95	-2.42	15.49	-29.20	-11.88	-1.83	21.77
571	37	650	4.71	-52.01	-77.76	-71.40	-58.38	-11.11	13.71	-28.85	-15.90	0.76	19.58
		615	5.48	-39.92	-84.24	-75.72	-48.45	-17.47	28.02	-17.73	2.87	7.43	22.76
		616	5.45	-45.19	-74.61	-63.78	-56.03	-14.19	24.81	-22.35	1.48	0.97	23.58
		651	4.88	-42.01	-63.46	-63.20	-42.27	-2.34	14.80	-28.60	-11.85	-1.96	21.13
571	49	650	4.70	-51.89	-77.73	-71.33	-58.28	-11.15	13.61	-28.79	-15.91	0.72	19.50
		615	5.46	-39.84	-84.18	-75.66	-48.35	-17.47	27.88	-17.70	2.82	7.36	22.68
		616	5.43	-45.10	-74.60	-63.75	-55.95	-14.22	24.67	-22.30	1.45	0.93	23.49
		651	4.86	-41.91	-63.43	-63.18	-42.17	-2.33	14.69	-28.52	-11.85	-1.98	21.04
571	71	650	5.05	-38.05	-84.69	-71.64	-51.11	-20.94	16.11	-27.77	-14.60	2.93	20.11
		615	5.77	-33.04	-86.38	-73.55	-45.87	-22.80	30.39	-16.76	3.11	10.52	23.28
		616	5.70	-33.62	-81.40	-69.16	-45.86	-20.85	27.19	-20.54	2.08	4.57	23.83
		651	4.89	-46.52	-71.08	-70.57	-47.02	-3.49	16.98	-27.02	-10.53	0.49	21.30
571	87	650	4.58	-39.39	-72.78	-67.53	-44.64	-12.15	13.26	-28.20	-15.31	0.37	19.19
		615	5.23	-44.04	-76.73	-71.29	-49.48	-12.18	26.84	-17.99	2.15	6.70	22.30
		616	5.28	-40.19	-71.12	-62.60	-48.71	-13.82	23.76	-22.09	0.95	0.72	22.93
		651	4.82	-39.59	-62.56	-62.43	-39.72	1.72	14.21	-27.74	-11.41	-2.11	20.46
572	2	651	6.64	-45.56	-91.49	-83.38	-53.66	-17.51	21.01	-38.23	-15.05	-2.16	28.91
		616	7.66	-56.07	-98.49	-81.26	-73.29	-20.83	35.49	-30.66	2.71	2.13	33.07
		617	6.43	-54.67	-79.85	-65.94	-68.59	-12.52	19.64	-38.26	-1.90	-16.72	27.98
		652	5.88	-44.26	-49.91	-49.50	-44.66	1.46	14.84	-36.92	-10.50	-11.58	25.87
572	18	651	4.99	-33.81	-68.99	-63.53	-39.27	-12.75	15.51	-29.13	-11.72	-1.89	21.77
		616	5.76	-43.76	-73.86	-62.31	-55.32	-14.64	26.52	-23.45	1.75	1.31	24.99
		617	4.82	-42.83	-59.59	-50.25	-52.17	-8.33	14.50	-29.13	-1.67	-12.96	21.07
		652	4.45	-32.44	-38.05	-37.22	-33.27	2.00	10.88	-28.03	-8.18	-8.98	19.45
572	37	651	4.86	-32.94	-68.91	-63.40	-38.45	-12.95	14.82	-28.54	-11.69	-2.03	21.14
		616	5.61	-43.30	-73.53	-62.17	-54.66	-14.64	25.64	-23.02	1.57	1.05	24.33
		617	4.69	-42.55	-59.21	-50.04	-51.72	-8.29	13.80	-28.54	-1.76	-12.99	20.42
		652	4.32	-31.93	-37.60	-36.85	-32.69	1.93	10.29	-27.37	-8.12	-8.96	18.82
572	49	651	4.84	-32.82	-68.89	-63.38	-38.33	-12.98	14.71	-28.46	-11.69	-2.06	21.04
		616	5.59	-43.24	-73.48	-62.14	-54.58	-14.64	25.50	-22.97	1.53	1.00	24.23
		617	4.67	-42.51	-59.16	-50.00	-51.66	-8.28	13.70	-28.46	-1.78	-12.99	20.32
		652	4.31	-31.85	-37.54	-36.80	-32.60	1.92	10.20	-27.27	-8.12	-8.96	18.73
572	54	651	5.15	-26.55	-66.22	-60.11	-32.66	-14.32	17.17	-28.51	-9.72	-1.62	22.48
		616	5.82	-43.93	-70.93	-61.55	-53.31	-12.86	27.49	-23.49	2.58	1.41	25.48
		617	4.90	-47.07	-59.51	-52.97	-53.61	-6.21	16.28	-28.50	-0.86	-11.36	21.76
		652	4.59	-32.16	-38.82	-37.83	-33.16	2.38	13.17	-27.53	-6.72	-7.65	20.34
572	86	651	4.67	-25.76	-63.24	-59.73	-39.27	-10.92	14.01	-28.02	-11.38	-2.63	20.55
		616	5.32	-45.67	-66.34	-61.18	-50.84	-8.95	24.23	-23.20	0.87	0.16	23.71
		617	4.59	-47.54	-53.20	-49.91	-50.83	-2.80	13.28	-27.88	-2.07	-12.52	19.91
		652	4.28	-26.17	-37.90	-34.60	-29.47	5.27	10.11	-26.56	-7.89	-8.56	18.33
573	2	652	6.22	-34.55	-67.26	-60.45	-41.36	-13.28	16.68	-38.50	-9.99	-11.83	27.58
		617	6.83	-60.15	-72.26	-65.53	-66.88	-6.02	22.18	-40.51	-2.06	-16.27	30.53
		618	5.86	-38.94	-72.11	-47.07	-63.98	-14.27	-7.80	-46.10	-8.43	-45.47	4.88
		653	3.52	4.85	-60.38	-20.54	-34.99	31.80	-10.33	-26.14	-11.72	-24.74	4.49
573	18	652	4.65	-26.44	-49.81	-45.61	-30.64	-8.97	12.25	-29.20	-7.80	-9.16	20.72
		617	5.19	-47.70	-53.40	-50.25	-50.84	-2.83	16.40	-30.80	-1.79	-12.62	22.97
		618	4.46	-31.18	-53.80	-36.03	-48.95	-9.29	-6.10	-35.09	-6.56	-34.62	3.65
		653	2.68	5.01	-47.41	-15.92	-26.49	25.67	-7.98	-19.79	-9.02	-18.75	3.34
573	37	652	4.51	-25.82	-49.51	-45.30	-30.03	-9.05	11.59	-28.48	-7.76	-9.13	20.02
		617	5.05	-47.46	-52.99	-50.07	-50.38	-2.76	15.61	-30.13	-1.87	-12.65	22.22
		618	4.40	-31.31	-53.41	-36.14	-48.58	-9.13	-6.10	-34.63	-6.54	-34.20	3.49
		653	2.63	5.36	-47.22	-15.86	-26.01	25.80	-7.91	-19.40	-8.87	-18.44	3.18
573	49	652	4.49	-25.73	-49.47	-45.26	-29.94	-9.06	11.49	-28.37	-7.76	-9.12	19.92
		617	5.03	-47.43	-52.93	-50.04	-50.31	-2.75	15.49	-30.03	-1.89	-12.65	22.12
		618	4.40	-31.32	-53.35	-36.15	-48.53	-9.11	-6.11	-34.57	-6.54	-34.14	3.47
		653	2.62	5.41	-47.19	-15.85	-25.93	25.81	-7.90	-19.34	-8.85	-18.39	3.15

573	54	652	4.53	-24.67	-48.00	-45.45	-27.22	-7.27	11.96	-28.60	-6.81	-9.82	20.22
		617	5.20	-49.01	-55.18	-54.60	-49.59	1.80	15.29	-30.85	-1.51	-14.05	22.20
		618	4.39	-40.25	-53.07	-42.49	-50.83	-4.87	-5.08	-34.12	-6.06	-33.13	5.25
573	86	653	2.81	1.18	-54.04	-24.51	-28.35	27.54	-5.65	-19.56	-7.89	-17.32	5.11
		652	4.19	-24.23	-43.25	-42.48	-24.99	-3.74	10.10	-27.53	-7.77	-9.67	18.79
		617	5.01	-44.09	-55.87	-51.74	-48.22	5.62	13.60	-29.67	-2.42	-13.66	20.89
574	2	618	4.27	-38.24	-49.08	-38.40	-48.92	-1.32	-6.03	-33.30	-6.65	-32.68	4.06
		653	2.65	7.80	-54.06	-20.33	-25.93	30.80	-7.09	-18.54	-8.52	-17.11	3.79
		687	2.86	5.64	-51.43	-21.44	-24.36	-28.50	-11.86	-20.93	-15.13	-17.66	-4.35
574	18	640	3.51	-21.88	-59.70	-29.98	-51.59	15.52	-10.20	-28.18	-12.13	-26.25	-5.56
		639	6.78	-38.31	-56.16	-51.55	-42.93	-7.82	21.04	-38.91	-8.01	-9.86	-29.96
		691	5.47	-23.95	-64.74	-52.25	-36.43	18.80	10.41	-36.13	-15.10	-10.63	-23.16
574	37	687	2.18	5.23	-40.10	-16.51	-18.36	-22.65	-9.08	-15.85	-11.58	-13.35	-3.26
		640	2.67	-17.48	-44.65	-22.87	-39.25	10.83	-7.90	-21.35	-9.34	-19.91	-4.16
		639	5.15	-27.46	-44.10	-39.57	-31.99	-7.41	15.54	-29.55	-6.33	-7.69	-22.54
574	49	691	4.10	-17.95	-48.19	-39.65	-26.49	13.61	7.54	-27.45	-11.68	-8.23	-17.41
		687	2.14	5.82	-39.76	-16.17	-17.76	-22.77	-8.95	-15.47	-11.34	-13.09	-3.14
		640	2.62	-17.41	-44.06	-22.71	-38.76	10.64	-7.84	-20.95	-9.21	-19.58	-4.01
574	52	639	5.00	-26.90	-43.71	-39.26	-31.36	-7.42	14.81	-28.84	-6.35	-7.69	-21.82
		691	3.99	-17.20	-47.79	-39.28	-25.70	13.71	7.06	-26.81	-11.58	-8.17	-16.85
		687	2.13	5.90	-39.71	-16.13	-17.68	-22.79	-8.93	-15.42	-11.31	-13.05	-3.12
574	84	640	2.62	-17.40	-43.98	-22.69	-38.69	10.61	-7.83	-20.89	-9.19	-19.53	-3.98
		639	4.98	-26.83	-43.65	-39.22	-31.26	-7.41	14.71	-28.74	-6.35	-7.68	-21.71
		691	3.97	-17.08	-47.75	-39.24	-25.59	13.73	6.99	-26.71	-11.56	-8.16	-16.76
574	84	687	2.37	1.18	-44.75	-22.98	-20.60	-22.93	-6.47	-16.53	-10.89	-12.11	-4.99
		640	2.66	-23.72	-44.97	-28.02	-40.67	8.54	-6.54	-21.21	-9.10	-18.65	-5.57
		639	5.09	-22.92	-48.86	-42.76	-29.03	-11.00	14.21	-29.29	-6.43	-8.65	-21.72
574	84	691	4.09	-13.97	-46.53	-39.88	-20.62	13.13	7.61	-27.32	-11.10	-8.62	-17.42
		687	2.21	6.35	-44.28	-19.77	-18.16	-25.31	-7.70	-15.37	-11.09	-11.98	-3.81
		640	2.55	-22.64	-40.67	-24.86	-38.46	5.92	-7.45	-20.18	-9.29	-18.35	-4.47
575	2	639	4.90	-18.49	-49.49	-40.93	-27.04	-13.85	12.81	-28.18	-6.93	-8.43	-20.48
		691	3.77	-13.83	-42.59	-38.01	-18.41	10.52	6.07	-26.26	-11.63	-8.56	-16.09
		691	5.15	-27.78	-49.73	-46.92	-30.59	-7.34	8.00	-34.12	-16.58	-9.55	-20.77
575	18	639	5.99	-42.44	-58.57	-55.60	-45.41	6.26	18.10	-36.77	-8.83	-9.84	-27.43
		641	6.82	-47.09	-83.70	-75.90	-54.90	15.00	24.76	-36.55	-12.48	0.69	-29.94
		692	5.90	-37.09	-82.28	-76.51	-42.86	15.07	9.99	-40.36	-27.01	-3.36	-22.23
575	37	691	3.90	-19.81	-37.99	-35.73	-22.06	-5.99	5.74	-25.94	-12.78	-7.42	-15.61
		639	4.51	-32.15	-44.14	-42.46	-33.83	4.17	13.35	-27.96	-6.94	-7.67	-20.65
		641	5.12	-35.64	-62.78	-57.97	-40.45	10.36	18.34	-27.92	-9.80	0.22	-22.58
575	49	692	4.49	-26.87	-62.08	-58.30	-30.65	10.90	7.18	-30.80	-20.80	-2.82	-16.73
		691	3.80	-19.14	-37.54	-35.39	-21.29	-5.91	5.31	-25.34	-12.64	-7.39	-15.10
		639	4.38	-31.55	-43.79	-42.16	-33.18	4.16	12.71	-27.32	-6.93	-7.68	-20.01
575	53	641	4.98	-34.87	-62.40	-57.64	-39.63	10.41	17.56	-27.39	-9.83	5.95e-03	-21.93
		692	4.39	-25.89	-61.76	-57.96	-29.69	11.04	6.66	-30.26	-20.64	-2.96	-16.21
		691	3.78	-19.05	-37.47	-35.35	-21.17	-5.89	5.25	-25.25	-12.62	-7.38	-15.03
575	84	639	4.36	-31.46	-43.75	-42.12	-33.09	4.17	12.62	-27.23	-6.93	-7.67	-19.92
		641	4.96	-34.75	-62.36	-57.60	-39.51	10.43	17.45	-27.31	-9.84	-0.02	-21.83
		692	4.37	-25.74	-61.73	-57.92	-29.55	11.07	6.59	-30.18	-20.61	-2.97	-16.13
575	84	691	3.99	-19.37	-37.99	-37.68	-19.68	-2.38	7.93	-25.97	-11.69	-6.35	-16.73
		639	4.65	-30.36	-47.28	-44.67	-32.97	6.11	14.68	-27.67	-6.50	-6.49	-21.17
		641	5.15	-31.38	-61.49	-58.02	-34.85	9.61	18.87	-27.94	-9.32	0.24	-22.91
575	84	692	4.52	-18.16	-61.82	-57.50	-22.47	13.03	8.47	-30.70	-19.57	-2.66	-17.66
		691	3.76	-14.33	-37.02	-35.49	-15.86	-5.69	5.40	-25.02	-12.43	-7.20	-14.98
		639	4.30	-29.08	-43.04	-42.53	-29.59	2.62	12.09	-26.83	-7.26	-7.48	-19.46
576	3	641	4.75	-30.29	-57.95	-56.67	-31.56	5.81	16.18	-27.38	-10.39	-0.80	-21.24
		692	4.35	-16.52	-58.33	-56.10	-18.75	9.39	6.10	-29.94	-20.29	-3.55	-15.96
		692	6.09	-43.11	-75.12	-75.12	-43.12	-0.30	9.20	-40.11	-27.49	-3.43	-21.52
576	19	641	6.64	-49.76	-81.18	-76.78	-54.16	10.90	24.27	-36.30	-12.65	0.62	-29.55
		642	6.41	-57.50	-106.43	-98.02	-65.90	18.46	21.96	-35.86	-19.10	5.20	-26.23
		693	6.92	-57.43	-102.20	-97.53	-62.10	13.68	6.72	-47.77	-39.86	-1.19	-19.19
576	37	692	4.63	-30.86	-57.29	-57.28	-30.87	-0.40	6.59	-30.62	-21.17	-2.86	-16.20
		641	5.00	-36.94	-61.60	-58.64	-39.90	8.02	17.98	-27.73	-9.93	0.18	-22.29
		642	4.82	-42.88	-80.36	-74.88	-48.36	13.24	16.24	-27.51	-14.92	3.65	-19.81
576	49	693	5.29	-41.84	-77.47	-74.43	-44.89	9.96	4.73	-36.57	-30.66	-1.18	-14.46
		692	4.53	-29.99	-56.99	-56.99	-29.99	-0.13	6.14	-30.09	-21.00	-2.96	-15.71
		641	4.87	-36.13	-61.42	-58.38	-39.17	8.22	17.28	-27.19	-9.93	0.02	-21.67
576	73	642	4.71	-41.93	-80.16	-74.60	-47.50	13.48	15.58	-27.10	-14.93	3.40	-19.27
		693	5.21	-40.72	-77.29	-74.14	-43.87	10.27	4.33	-36.12	-30.45	-1.34	-14.04
		692	4.52	-29.86	-56.95	-56.95	-29.86	-0.10	6.07	-30.01	-20.97	-2.97	-15.64
576	105	641	4.85	-36.01	-61.38	-58.34	-39.05	8.24	17.17	-27.11	-9.94	-9.39e-03	-21.58
		642	4.69	-41.79	-80.12	-74.55	-47.35	13.50	15.47	-27.04	-14.93	3.36	-19.19
		693	5.20	-40.54	-77.26	-74.10	-43.70	10.30	4.27	-36.05	-30.42	-1.36	-13.97
576	105	692	4.33	-11.87	-54.35	-50.18	-16.04	-12.63	1.59	-29.20	-21.35	-6.26	-13.42
		641	4.55	-27.30	-53.39	-52.08	-28.62	-5.71	11.52	-27.00	-11.30	-4.18	-18.93
		642	5.05	-32.69	-68.25	-67.79	-33.16	-4.04	12.35	-29.69	-16.28	-1.06	-19.59
576	105	693	5.29	-25.60	-67.96	-67.47	-26.10	-4.56	2.08	-36.40	-29.52	-4.79	-14.74
		692	4.31	-14.73	-53.50	-52.29	-15.94	-6.73	2.66	-29.19	-21.35	-5.18	-13.72

		641	4.49	-28.48	-54.20	-54.19	-28.49	0.25	12.67	-26.74	-11.26	-2.81	-19.25
		642	4.77	-32.94	-69.92	-69.83	-33.03	1.81	12.17	-28.22	-16.34	0.28	-18.41
		693	5.17	-25.97	-69.22	-69.18	-26.00	1.23	1.97	-35.85	-30.14	-3.74	-13.54
577	3	867	7.47	-69.73	-109.17	-109.00	-69.90	2.58	5.68	-50.36	-44.68	-1.37e-03	-16.91
		866	6.24	-65.40	-111.36	-107.22	-69.54	13.16	20.65	-34.73	-21.59	7.51	-23.56
		643	6.17	-70.93	-115.69	-112.22	-74.41	11.98	18.59	-34.62	-24.09	8.05	-21.20
		694	7.74	-73.63	-116.39	-114.67	-75.34	8.40	4.34	-53.08	-48.76	0.02	-15.14
577	19	867	5.72	-50.56	-83.33	-83.24	-50.65	1.71	3.96	-38.60	-34.36	-0.28	-12.75
		866	4.76	-48.14	-84.80	-81.94	-51.00	9.83	15.26	-26.70	-16.84	5.40	-17.79
		643	4.72	-52.42	-87.88	-85.71	-54.59	8.50	13.72	-26.66	-18.76	5.82	-16.02
		694	5.93	-53.57	-88.70	-87.59	-54.67	6.14	2.96	-40.71	-37.49	-0.26	-11.41
577	37	867	5.65	-49.47	-83.08	-82.96	-49.59	2.00	3.60	-38.19	-34.13	-0.46	-12.37
		866	4.68	-47.17	-84.60	-81.65	-50.11	10.07	14.64	-26.37	-16.85	5.12	-17.31
		643	4.65	-51.42	-87.66	-85.40	-53.68	8.75	13.14	-26.38	-18.77	5.53	-15.58
		694	5.87	-52.39	-88.48	-87.30	-53.57	6.42	2.63	-40.32	-37.25	-0.44	-11.07
577	49	867	5.64	-49.29	-83.03	-82.91	-49.41	2.04	3.54	-38.13	-34.10	-0.48	-12.31
		866	4.66	-47.01	-84.55	-81.61	-49.96	10.09	14.54	-26.32	-16.86	5.08	-17.24
		643	4.64	-51.26	-87.61	-85.36	-53.52	8.77	13.05	-26.34	-18.77	5.49	-15.52
		694	5.86	-52.20	-88.44	-87.26	-53.38	6.45	2.58	-40.26	-37.21	-0.47	-11.02
577	63	867	5.72	-16.59	-77.83	-77.30	-17.12	-5.68	-1.86	-39.64	-37.05	-4.45	-9.55
		866	4.64	-23.85	-78.69	-78.61	-23.93	2.07	7.27	-28.31	-21.17	0.13	-14.25
		643	4.77	-26.45	-82.14	-82.03	-26.56	-2.47	6.10	-28.88	-23.28	0.50	-12.83
		694	6.05	-19.94	-84.09	-84.02	-20.01	-2.05	-2.53	-42.21	-40.28	-4.46	-8.53
577	95	867	5.63	-23.84	-78.59	-78.46	-23.96	-2.58	-0.16	-38.62	-35.63	-3.15	-10.30
		866	4.59	-28.91	-79.14	-78.59	-29.47	5.24	9.38	-27.41	-19.73	1.69	-14.96
		643	4.69	-32.06	-81.93	-81.91	-32.08	0.97	8.14	-27.82	-21.75	2.07	-13.47
		694	5.92	-26.80	-83.84	-83.81	-26.83	1.32	-0.90	-41.02	-38.77	-3.15	-9.22
578	2	843	8.06	-78.53	-114.10	-114.06	-78.56	1.11	2.49	-55.96	-52.82	-0.65	-13.17
		842	6.27	-80.51	-122.66	-122.36	-80.81	3.51	15.78	-35.05	-26.86	7.59	-18.69
		644	5.75	-68.56	-122.70	-110.94	-80.31	22.32	12.03	-35.06	-30.97	7.94	-13.26
		695	8.48	-97.66	-120.66	-117.74	-100.58	7.66	0.18	-61.00	-59.55	-1.27	-9.31
578	18	843	6.18	-56.81	-86.96	-86.94	-56.83	0.80	1.58	-42.94	-40.60	-0.77	-9.94
		842	4.81	-59.27	-94.03	-93.88	-59.42	2.28	11.61	-27.03	-20.89	5.47	-14.12
		644	4.42	-49.72	-92.63	-83.77	-58.57	17.36	8.83	-27.10	-24.04	5.78	-10.03
		695	6.50	-72.65	-90.88	-89.10	-74.43	5.41	-0.12	-46.82	-45.73	-1.20	-7.03
578	37	843	6.12	-55.48	-86.57	-86.55	-55.51	0.90	1.26	-42.58	-40.34	-0.97	-9.64
		842	4.76	-58.24	-93.79	-93.65	-58.39	2.24	11.06	-26.82	-20.91	5.16	-13.75
		644	4.37	-48.40	-92.12	-83.14	-57.38	17.66	8.41	-26.97	-24.04	5.48	-9.75
		695	6.44	-71.61	-90.31	-88.57	-73.36	5.44	-0.34	-46.46	-45.43	-1.37	-6.82
578	49	843	6.11	-55.27	-86.51	-86.49	-55.30	0.93	1.22	-42.52	-40.31	-1.00	-9.59
		842	4.75	-58.08	-93.76	-93.62	-58.22	2.24	10.98	-26.79	-20.92	5.11	-13.69
		644	4.37	-48.17	-92.05	-83.04	-57.18	17.72	8.35	-26.96	-24.05	5.44	-9.71
		695	6.44	-71.43	-90.24	-88.49	-73.18	5.47	-0.37	-46.41	-45.39	-1.39	-6.78
578	58	843	6.32	-22.06	-83.72	-83.54	-22.24	3.30	-2.83	-44.74	-43.68	-3.89	-6.60
		842	4.89	-30.95	-94.35	-94.27	-31.03	2.26	5.08	-29.36	-25.79	1.52	-10.49
		644	4.61	-17.41	-79.54	-70.72	-26.23	21.69	3.33	-30.72	-29.20	1.82	-7.03
		695	6.64	-42.71	-77.51	-76.76	-43.46	5.05	-3.87	-49.34	-48.94	-4.26	-4.23
578	90	843	6.17	-27.76	-82.55	-82.48	-27.83	1.99	-1.68	-43.42	-41.98	-3.12	-7.62
		842	4.82	-36.35	-93.28	-93.27	-36.36	0.94	6.69	-28.36	-24.07	2.40	-11.49
		644	4.48	-23.40	-80.65	-72.15	-31.90	20.36	4.69	-29.34	-27.36	2.71	-7.96
		695	6.48	-48.91	-78.77	-78.26	-49.41	3.85	-2.87	-47.74	-47.13	-3.47	-5.18
579	3	695	8.63	-95.67	-124.10	-123.64	-96.13	-3.61	0.17	-60.84	-59.43	-1.24	-9.16
		644	5.94	-93.29	-110.89	-110.79	-93.40	1.35	11.28	-35.81	-31.63	7.10	-13.39
		645	5.89	-101.41	-129.48	-128.62	-102.27	4.85	7.23	-35.58	-34.54	6.18	-6.61
		696	9.08	-96.61	-121.39	-121.06	-96.94	2.85	-3.55	-66.38	-66.01	-3.92	-4.80
579	19	695	6.61	-70.42	-93.77	-93.46	-70.73	-2.66	-0.15	-46.71	-45.66	-1.20	-6.92
		644	4.55	-69.50	-83.92	-83.82	-69.60	1.19	8.28	-27.64	-24.52	5.16	-10.12
		645	4.56	-75.19	-99.30	-98.81	-75.67	3.38	5.31	-27.55	-26.78	4.53	-4.98
		696	6.97	-71.11	-93.48	-93.25	-71.34	2.27	-2.81	-50.84	-50.56	-3.08	-3.61
579	45	695	6.55	-69.22	-93.31	-93.04	-69.50	-2.55	-0.41	-46.34	-45.36	-1.39	-6.64
		644	4.50	-68.44	-83.30	-83.14	-68.60	1.51	7.81	-27.46	-24.51	4.86	-9.76
		645	4.54	-74.31	-99.10	-98.62	-74.79	3.42	4.99	-27.50	-26.79	4.27	-4.76
		696	6.91	-69.55	-93.27	-92.98	-69.84	2.62	-2.92	-50.40	-50.15	-3.17	-3.43
579	49	695	6.55	-69.31	-93.33	-93.06	-69.58	-2.57	-0.42	-46.34	-45.35	-1.41	-6.66
		644	4.49	-68.52	-83.33	-83.19	-68.67	1.47	7.83	-27.42	-24.47	4.88	-9.77
		645	4.54	-74.37	-99.09	-98.61	-74.85	3.41	5.05	-27.47	-26.76	4.34	-4.76
		696	6.90	-69.71	-93.26	-92.98	-69.99	2.56	-2.82	-50.30	-50.05	-3.07	-3.43
579	59	695	6.71	-37.57	-80.43	-80.16	-37.84	3.38	-3.90	-49.26	-48.89	-4.26	-4.03
		644	4.62	-47.16	-74.04	-72.95	-48.25	5.30	2.75	-31.11	-29.61	1.25	-6.97
		645	5.12	-50.53	-102.36	-102.34	-50.56	1.12	0.93	-32.22	-32.02	0.72	-2.60
		696	7.39	-38.72	-97.63	-97.35	-39.00	4.05	-5.85	-53.59	-53.55	-5.88	-1.34
579	90	695	6.56	-43.88	-81.42	-81.42	-43.88	0.22	-2.85	-47.69	-47.07	-3.46	-5.20
		644	4.54	-50.79	-74.08	-73.58	-51.30	3.39	4.23	-29.81	-27.75	2.17	-8.12
		645	4.92	-53.05	-100.04	-100.01	-53.08	1.03	2.07	-30.52	-30.10	1.65	-3.67
		696	7.16	-44.18	-95.85	-95.61	-44.42	3.51	-4.95	-51.80	-51.67	-5.07	-2.43
580	3	696	9.07	-104.47	-123.35	-123.06	-104.76	-2.32	-3.81	-66.38	-66.11	-4.08	-4.14
		645	5.95	-94.14	-128.12	-128.11	-94.15	-0.66	6.87	-35.67	-34.71	5.91	-6.32

		646	5.91	-98.68	-123.43	-120.07	-102.04	8.47	6.81	-36.50	-36.47	6.78	1.11
		697	9.17	-101.23	-128.89	-126.31	-103.81	8.04	-2.06	-66.17	-66.17	-2.07	0.54
580	19	696	6.96	-76.94	-94.95	-94.73	-77.16	-1.96	-3.00	-50.84	-50.64	-3.21	-3.13
		645	4.60	-69.67	-98.39	-98.39	-69.67	-0.31	5.04	-27.63	-26.91	4.33	-4.79
		646	4.55	-73.90	-93.09	-90.97	-76.02	6.02	4.93	-28.26	-28.24	4.91	0.84
		697	7.03	-74.83	-97.31	-95.62	-76.51	5.92	-1.83	-50.84	-50.83	-1.84	0.42
580	37	696	6.91	-76.00	-94.84	-94.66	-76.18	-1.82	-2.97	-50.36	-50.16	-3.17	-3.00
		645	4.59	-68.50	-98.19	-98.18	-68.51	-0.33	4.86	-27.56	-26.89	4.18	-4.63
		646	4.52	-72.99	-92.67	-90.46	-75.20	6.21	4.66	-28.21	-28.18	4.64	0.88
		697	6.98	-73.73	-96.67	-95.03	-75.37	5.91	-2.04	-50.54	-50.54	-2.04	0.46
580	49	696	6.90	-75.80	-94.83	-94.65	-75.98	-1.82	-3.00	-50.31	-50.12	-3.19	-2.98
		645	4.59	-68.31	-98.15	-98.15	-68.32	-0.33	4.81	-27.56	-26.89	4.14	-4.60
		646	4.52	-72.84	-92.58	-90.37	-75.04	6.22	4.62	-28.21	-28.19	4.60	0.88
		697	6.98	-73.53	-96.56	-94.94	-75.16	5.90	-2.06	-50.50	-50.50	-2.07	0.46
580	63	696	7.39	-43.34	-98.18	-97.84	-43.68	-4.30	-6.03	-53.64	-53.41	-6.25	-3.23
		645	5.16	-45.29	-100.76	-100.75	-45.30	0.75	0.88	-32.62	-31.92	0.19	-4.78
		646	4.94	-53.01	-80.30	-80.18	-53.13	-1.82	0.64	-33.49	-33.48	0.62	-0.68
		697	7.27	-42.49	-82.60	-82.57	-42.52	-1.14	-5.12	-54.12	-54.10	-5.14	-1.08
580	95	696	7.16	-48.94	-96.90	-96.63	-49.22	-3.62	-5.11	-51.84	-51.66	-5.30	-2.94
		645	4.95	-48.17	-99.02	-99.00	-48.18	0.85	1.94	-30.76	-30.13	1.32	-4.48
		646	4.75	-56.43	-81.05	-81.03	-56.46	0.77	1.77	-31.56	-31.56	1.77	0.10
		697	7.07	-48.43	-84.03	-83.95	-48.52	1.74	-4.18	-52.21	-52.21	-4.18	-0.28
581	4	697	9.08	-108.97	-121.86	-121.60	-109.23	-1.82	-2.45	-66.42	-66.40	-2.46	0.98
		646	5.91	-84.90	-121.50	-117.85	-88.55	-10.97	7.08	-36.12	-36.10	7.06	1.06
		647	6.30	-91.34	-135.39	-133.90	-92.83	7.97	8.60	-36.66	-35.06	7.00	8.35
		698	9.15	-92.58	-130.60	-129.32	-93.86	6.85	-1.63	-64.94	-64.39	-2.18	5.88
581	20	697	6.96	-80.73	-92.37	-92.23	-80.87	-1.27	-2.09	-51.00	-50.99	-2.11	0.74
		646	4.56	-61.85	-92.07	-89.17	-64.75	-8.90	5.13	-27.99	-27.98	5.11	0.79
		647	4.86	-67.42	-103.84	-102.80	-68.46	6.07	6.22	-28.37	-27.19	5.03	6.30
		698	7.02	-67.45	-99.58	-98.79	-68.24	4.97	-1.52	-49.87	-49.46	-1.93	4.43
581	37	697	6.92	-79.68	-92.07	-91.86	-79.89	-1.60	-2.25	-50.68	-50.67	-2.26	0.71
		646	4.54	-60.58	-91.79	-88.66	-63.71	-9.38	4.85	-27.97	-27.95	4.83	0.75
		647	4.83	-66.66	-103.53	-102.59	-67.61	5.81	5.86	-28.31	-27.17	4.73	6.13
		698	6.97	-66.41	-99.11	-98.44	-67.08	4.63	-1.74	-49.56	-49.17	-2.12	4.29
581	49	697	6.91	-79.49	-91.98	-91.77	-79.70	-1.60	-2.28	-50.64	-50.63	-2.29	0.71
		646	4.54	-60.36	-91.70	-88.55	-63.51	-9.42	4.80	-27.97	-27.96	4.78	0.75
		647	4.83	-66.48	-103.50	-102.56	-67.42	5.83	5.81	-28.31	-27.18	4.68	6.11
		698	6.97	-66.18	-99.06	-98.40	-66.84	4.61	-1.76	-49.52	-49.13	-2.15	4.28
581	61	697	7.21	-44.10	-79.50	-77.95	-45.65	7.24	-5.33	-54.26	-54.15	-5.44	2.28
		646	4.97	-27.02	-75.71	-73.99	-28.74	-8.97	0.90	-33.32	-33.16	0.74	2.33
		647	5.42	-35.07	-104.23	-103.11	-36.19	8.71	1.72	-33.23	-32.14	0.63	6.08
		698	7.39	-27.95	-96.58	-95.94	-28.59	6.62	-4.93	-52.78	-52.39	-5.32	4.33
581	93	697	7.01	-52.60	-81.24	-80.82	-53.02	3.45	-4.41	-52.35	-52.30	-4.45	1.43
		646	4.80	-33.20	-79.27	-76.77	-35.70	-10.45	1.98	-31.35	-31.29	1.91	1.48
		647	5.20	-41.69	-103.24	-102.34	-42.58	7.37	2.82	-31.40	-30.38	1.80	5.83
		698	7.17	-35.00	-95.54	-95.13	-35.40	4.94	-3.98	-51.01	-50.65	-4.34	4.09
582	4	698	9.13	-97.76	-130.73	-130.54	-97.94	-2.44	-1.56	-65.06	-64.44	-2.18	6.23
		647	6.11	-90.78	-126.55	-126.04	-91.29	-4.22	8.66	-36.55	-34.99	7.09	8.27
		648	6.35	-84.28	-123.14	-123.10	-84.33	-1.30	11.61	-37.38	-32.07	6.31	15.23
		699	8.74	-88.42	-123.90	-123.07	-89.26	5.39	-0.28	-61.61	-59.62	-2.27	10.87
582	20	698	7.01	-71.50	-99.98	-99.89	-71.59	-1.62	-1.46	-49.96	-49.50	-1.92	4.70
		647	4.71	-66.89	-96.52	-96.24	-67.17	-2.87	6.27	-28.30	-27.13	5.10	6.24
		648	4.87	-61.90	-94.27	-94.22	-61.95	-1.27	8.46	-28.85	-24.88	4.50	11.50
		699	6.70	-64.71	-94.55	-94.05	-65.21	3.82	-0.51	-47.28	-45.80	-1.99	8.18
582	37	698	6.96	-70.34	-99.77	-99.63	-70.48	-1.97	-1.67	-49.64	-49.20	-2.11	4.56
		647	4.68	-65.91	-96.22	-95.88	-66.25	-3.20	5.91	-28.23	-27.12	4.79	6.07
		648	4.82	-61.05	-94.04	-93.96	-61.13	-1.63	8.01	-28.67	-24.87	4.21	11.18
		699	6.64	-63.86	-94.14	-93.76	-64.24	3.37	-0.76	-46.93	-45.52	-2.17	7.94
582	49	698	6.96	-70.12	-99.73	-99.59	-70.25	-1.98	-1.70	-49.60	-49.16	-2.14	4.54
		647	4.68	-65.72	-96.16	-95.82	-66.06	-3.21	5.86	-28.23	-27.13	4.75	6.05
		648	4.82	-60.87	-94.00	-93.91	-60.95	-1.64	7.95	-28.66	-24.88	4.17	11.14
		699	6.64	-63.67	-94.09	-93.72	-64.04	3.35	-0.80	-46.88	-45.48	-2.20	7.90
582	61	698	7.40	-31.10	-98.69	-97.89	-31.90	7.32	-5.19	-52.84	-52.44	-5.59	4.34
		647	5.24	-33.61	-93.82	-93.02	-34.41	6.89	1.36	-33.11	-32.11	0.36	5.80
		648	5.21	-29.82	-92.04	-92.04	-29.82	0.32	2.98	-32.85	-29.67	-0.20	10.18
		699	6.97	-26.83	-91.24	-90.85	-27.22	5.00	-4.48	-49.79	-48.65	-5.62	7.10
582	93	698	7.17	-39.26	-97.37	-97.13	-39.50	3.72	-4.07	-51.08	-50.70	-4.46	4.24
		647	5.02	-40.51	-92.45	-92.25	-40.71	3.22	2.67	-31.31	-30.33	1.70	5.67
		648	5.03	-36.15	-91.63	-91.61	-36.18	-1.24	4.33	-31.18	-27.98	1.13	10.18
		699	6.77	-34.66	-90.64	-90.42	-34.88	3.48	-3.35	-48.15	-46.98	-4.51	7.12
583	4	699	8.71	-88.33	-125.29	-124.72	-88.90	-4.53	0.13	-61.57	-59.49	-1.95	11.13
		648	6.24	-82.73	-123.62	-121.99	-84.36	-8.01	12.06	-37.06	-31.81	6.81	15.18
		649	6.42	-74.67	-114.07	-113.29	-75.45	-5.50	14.90	-37.90	-27.96	4.96	20.64
		700	8.14	-76.03	-113.58	-113.25	-76.37	3.52	1.51	-56.77	-52.71	-2.55	14.83
583	20	699	6.68	-64.50	-95.74	-95.39	-64.85	-3.28	-0.21	-47.24	-45.70	-1.75	8.39
		648	4.80	-61.01	-94.31	-93.30	-62.02	-5.72	8.80	-28.60	-24.68	4.88	11.46
		649	4.91	-54.83	-87.12	-86.52	-55.43	-4.35	10.93	-29.14	-21.70	3.49	15.58

583	37	700	6.23	-55.39	-86.63	-86.43	-55.59	2.47	0.83	-43.51	-40.49	-2.19	11.16
		699	6.63	-63.43	-95.56	-95.13	-63.86	-3.71	-0.46	-46.89	-45.42	-1.94	8.14
		648	4.75	-60.07	-94.13	-93.00	-61.20	-6.09	8.34	-28.43	-24.67	4.58	11.14
		649	4.83	-54.01	-86.97	-86.28	-54.70	-4.72	10.41	-28.83	-21.67	3.25	15.15
583	49	700	6.16	-54.65	-86.30	-86.17	-54.78	2.01	0.54	-43.10	-40.23	-2.33	10.82
		699	6.62	-63.22	-95.52	-95.08	-63.66	-3.74	-0.50	-46.85	-45.38	-1.96	8.11
		648	4.74	-59.89	-94.08	-92.96	-61.02	-6.11	8.27	-28.42	-24.68	4.53	11.10
		649	4.82	-53.84	-86.92	-86.23	-54.54	-4.74	10.33	-28.80	-21.68	3.21	15.10
583	77	700	6.15	-54.47	-86.25	-86.12	-54.59	1.98	0.50	-43.04	-40.19	-2.36	10.78
		699	6.87	-31.04	-93.71	-90.08	-34.67	14.64	-3.22	-48.28	-46.06	-5.45	9.76
		648	5.27	-34.15	-91.82	-88.30	-37.68	13.81	4.95	-31.94	-26.96	-0.02	12.60
		649	5.22	-30.64	-81.21	-79.33	-32.52	9.57	6.92	-32.00	-23.80	-1.28	15.87
583	109	700	6.35	-23.01	-82.88	-78.55	-27.34	15.51	-2.22	-44.43	-40.82	-5.83	11.81
		699	6.72	-37.14	-91.74	-91.02	-37.85	6.22	-2.65	-47.38	-45.70	-4.32	8.50
		648	5.03	-39.46	-89.67	-89.11	-40.02	5.29	5.39	-30.60	-26.59	1.38	11.33
		649	4.97	-34.86	-81.04	-80.95	-34.95	2.05	7.20	-30.58	-23.49	0.10	14.76
584	2	700	6.19	-29.35	-81.62	-80.34	-30.63	8.09	-1.77	-43.49	-40.53	-4.72	10.71
		936	7.28	-65.33	-95.08	-93.74	-66.68	-6.18	3.95	-51.49	-45.06	-2.47	17.75
		935	6.32	-83.47	-92.91	-90.14	-86.24	-4.30	17.79	-37.67	-23.33	3.45	24.28
		650	6.38	-57.48	-102.18	-99.13	-60.53	-11.27	19.71	-37.15	-19.67	2.23	26.24
584	18	701	7.24	-71.06	-105.02	-100.65	-75.43	11.37	3.43	-49.16	-41.04	-4.69	19.00
		936	5.56	-47.61	-72.49	-71.46	-48.64	-4.95	2.67	-39.38	-34.59	-2.12	13.36
		935	4.82	-63.49	-69.47	-68.11	-64.86	-2.51	13.15	-28.86	-18.11	2.40	18.33
		650	4.84	-42.68	-78.66	-76.14	-45.21	-9.19	14.57	-28.43	-15.34	1.48	19.79
584	37	701	5.53	-51.88	-80.53	-77.09	-55.32	9.31	2.39	-37.47	-31.41	-3.67	14.31
		936	5.47	-46.74	-71.79	-70.74	-47.79	-5.02	2.34	-38.89	-34.30	-2.25	12.97
		935	4.72	-62.84	-69.21	-67.79	-64.26	-2.65	12.60	-28.46	-18.08	2.21	17.85
		650	4.73	-41.75	-78.32	-75.72	-44.35	-9.40	13.97	-27.99	-15.36	1.33	19.25
584	49	701	5.44	-51.44	-80.39	-77.06	-54.77	9.23	2.20	-36.82	-31.01	-3.61	13.89
		936	5.46	-46.57	-71.68	-70.63	-47.61	-5.02	2.28	-38.83	-34.27	-2.28	12.91
		935	4.71	-62.72	-69.14	-67.71	-64.15	-2.67	12.50	-28.41	-18.08	2.17	17.78
		650	4.72	-41.61	-78.26	-75.66	-44.20	-9.40	13.86	-27.93	-15.36	1.29	19.17
584	70	701	5.43	-51.34	-80.33	-77.03	-54.64	9.20	2.14	-36.75	-30.98	-3.63	13.82
		936	5.46	-28.34	-66.41	-63.50	-31.24	-10.11	3.50	-38.80	-34.07	-1.22	13.33
		935	4.73	-47.44	-56.66	-54.01	-50.08	-4.17	13.24	-28.93	-19.09	3.40	17.84
		650	4.74	-27.37	-81.85	-76.75	-32.47	-15.87	14.37	-28.20	-16.38	2.55	19.06
584	102	701	5.56	-37.62	-79.95	-76.86	-40.71	11.02	3.27	-36.70	-30.87	-2.55	14.11
		936	5.38	-28.74	-67.13	-65.40	-30.47	-7.96	1.73	-38.52	-34.28	-2.50	12.35
		935	4.63	-52.33	-56.70	-56.63	-52.41	-0.57	11.13	-28.69	-19.34	1.79	16.88
		650	4.57	-30.07	-80.21	-76.11	-34.17	-13.74	12.26	-27.93	-16.61	0.94	18.08
585	4	701	5.42	-34.77	-79.00	-75.60	-38.17	11.78	1.45	-36.34	-31.05	-3.83	13.11
		701	7.11	-48.88	-97.75	-97.34	-49.29	-4.45	3.45	-49.55	-41.00	-5.10	19.49
		650	6.39	-69.55	-101.75	-96.26	-75.04	-12.11	19.06	-38.33	-20.31	1.05	26.64
		651	6.35	-53.94	-70.41	-67.58	-56.77	-6.22	20.70	-37.53	-14.91	-1.93	28.38
585	20	702	5.97	-47.77	-71.84	-71.71	-47.90	1.80	7.13	-40.34	-28.48	-4.73	20.55
		701	5.42	-35.29	-75.11	-74.82	-35.58	-3.35	2.37	-37.76	-31.40	-3.99	14.66
		650	4.85	-51.49	-77.43	-73.70	-55.22	-9.10	14.08	-29.29	-15.81	0.60	20.08
		651	4.80	-40.48	-52.99	-51.08	-42.39	-4.50	15.29	-28.59	-11.60	-1.69	21.37
585	37	702	4.52	-34.55	-53.81	-53.73	-34.64	1.24	5.02	-30.77	-21.91	-3.84	15.45
		701	5.33	-34.19	-74.71	-74.39	-34.51	-3.61	2.17	-37.10	-31.02	-3.91	14.21
		650	4.75	-50.97	-77.38	-73.52	-54.83	-9.33	13.52	-28.77	-15.78	0.53	19.51
		651	4.68	-39.78	-52.67	-50.64	-41.81	-4.69	14.68	-27.97	-11.52	-1.78	20.76
585	49	702	4.43	-33.93	-53.64	-53.58	-33.99	1.08	4.60	-30.24	-21.72	-3.92	14.97
		701	5.32	-34.03	-74.66	-74.33	-34.36	-3.65	2.11	-37.03	-30.99	-3.93	14.14
		650	4.73	-50.88	-77.33	-73.48	-54.73	-9.33	13.42	-28.71	-15.78	0.49	19.43
		651	4.66	-39.67	-52.61	-50.57	-41.71	-4.71	14.57	-27.90	-11.52	-1.80	20.67
585	71	702	4.41	-33.81	-53.58	-53.52	-33.87	1.07	4.53	-30.16	-21.69	-3.94	14.90
		701	5.49	-25.22	-77.94	-77.30	-25.85	-5.75	4.01	-37.24	-30.88	-2.35	14.90
		650	4.92	-45.76	-78.94	-75.01	-49.69	-10.72	14.74	-29.26	-16.88	2.36	19.78
		651	4.83	-39.19	-62.75	-55.52	-46.42	-10.86	15.51	-27.90	-12.71	0.32	20.70
585	103	702	4.46	-25.67	-54.18	-53.19	-26.66	-5.22	6.21	-30.33	-21.91	-2.21	15.38
		701	5.32	-22.63	-76.33	-75.94	-23.02	-4.56	1.82	-36.72	-31.05	-3.86	13.66
		650	4.71	-41.48	-75.51	-73.08	-43.91	-8.77	12.25	-28.81	-17.05	0.48	18.57
		651	4.44	-36.63	-53.52	-50.17	-39.98	-6.73	13.12	-27.42	-12.75	-1.56	19.48
586	2	702	4.25	-23.01	-48.63	-48.45	-23.19	-2.10	3.99	-29.69	-21.98	-3.71	14.15
		702	5.74	-40.38	-77.29	-69.75	-47.93	-14.88	7.14	-41.10	-28.47	-5.49	21.21
		651	6.73	-35.93	-80.60	-65.67	-50.86	-21.07	21.08	-37.89	-14.68	-2.13	28.81
		652	5.75	-44.91	-54.49	-54.48	-44.92	-0.25	14.71	-36.09	-9.86	-11.51	25.39
586	18	703	4.86	-19.10	-46.74	-41.16	-24.67	11.09	5.66	-32.65	-16.39	-10.60	18.94
		702	4.36	-29.73	-57.61	-52.44	-34.89	-10.83	5.04	-31.32	-21.89	-4.40	15.94
		651	5.07	-26.28	-60.16	-49.41	-37.04	-15.77	15.56	-28.87	-11.44	-1.87	21.69
		652	4.35	-33.46	-41.96	-41.90	-33.51	0.68	10.78	-27.41	-7.70	-8.93	19.08
586	37	703	3.67	-13.04	-35.52	-31.32	-17.24	8.76	3.96	-24.79	-12.62	-8.21	14.21
		702	4.25	-28.81	-57.39	-52.08	-34.12	-11.11	4.60	-30.74	-21.67	-4.47	15.44
		651	4.94	-25.12	-59.90	-48.91	-36.11	-16.17	14.86	-28.29	-11.41	-2.02	21.06
		652	4.23	-32.88	-41.80	-41.75	-32.93	0.70	10.19	-26.76	-7.65	-8.92	18.47
		703	3.57	-12.43	-34.90	-30.92	-16.41	8.58	3.57	-24.20	-12.47	-8.17	13.72

586	49	702	4.24	-28.68	-57.36	-52.03	-34.01	-11.15	4.53	-30.66	-21.65	-4.49	15.36
		651	4.92	-24.97	-59.85	-48.84	-35.98	-16.21	14.75	-28.21	-11.41	-2.04	20.96
		652	4.21	-32.79	-41.77	-41.72	-32.85	0.70	10.10	-26.66	-7.65	-8.91	18.37
586	54	703	3.55	-12.34	-34.82	-30.86	-16.29	8.56	3.51	-24.11	-12.45	-8.16	13.64
		702	4.37	-23.72	-56.37	-50.65	-29.44	-12.41	6.46	-31.15	-20.41	-4.27	16.99
		651	5.19	-19.62	-59.23	-48.31	-30.55	-17.70	16.13	-29.06	-11.03	-1.90	22.13
586	86	652	4.48	-33.00	-45.71	-45.52	-33.20	1.57	12.24	-27.30	-7.24	-7.82	19.77
		703	3.79	-11.66	-34.19	-32.93	-12.92	5.16	6.29	-25.05	-11.55	-7.22	15.52
		702	4.17	-21.97	-50.86	-47.38	-25.44	-9.40	4.07	-30.33	-21.25	-5.00	15.16
587	2	651	4.76	-18.44	-53.49	-45.09	-26.84	-14.97	13.53	-28.16	-11.88	-2.76	20.34
		652	4.19	-28.64	-44.68	-43.55	-29.77	4.11	9.62	-26.17	-7.91	-8.63	17.89
		703	3.51	-6.62	-33.55	-30.95	-9.22	7.96	3.73	-23.82	-12.19	-7.91	13.61
587	18	703	4.98	-23.06	-61.06	-51.42	-32.70	-16.53	7.87	-34.34	-15.03	-11.44	21.03
		652	6.34	-33.18	-53.30	-46.13	-40.35	9.64	17.28	-37.67	-9.00	-11.38	27.45
		653	3.30	-20.56	-57.12	-28.63	-49.06	-15.16	-10.31	-26.43	-11.97	-24.77	4.90
587	37	688	2.65	6.80	-48.82	-19.09	-22.93	27.74	-11.42	-19.28	-14.22	-16.48	3.76
		703	3.73	-17.12	-45.47	-39.05	-23.54	-11.86	5.62	-26.06	-11.61	-8.83	15.78
		652	4.81	-23.53	-41.77	-35.30	-30.00	8.73	12.69	-28.57	-7.06	-8.82	20.61
587	49	653	2.51	-16.56	-42.65	-21.95	-37.26	-10.56	-7.96	-20.01	-9.20	-18.77	3.66
		688	2.02	6.03	-38.03	-14.72	-17.27	21.99	-8.74	-14.58	-10.88	-12.44	2.81
		703	3.62	-16.32	-45.20	-38.75	-22.78	-12.03	5.18	-25.43	-11.49	-8.76	15.24
587	54	652	4.66	-23.12	-41.24	-34.96	-29.39	8.62	12.02	-27.86	-7.04	-8.80	19.92
		653	2.46	-16.51	-42.14	-21.89	-36.77	-10.44	-7.88	-19.62	-9.04	-18.45	3.51
		688	1.98	6.53	-37.63	-14.41	-16.69	22.05	-8.61	-14.21	-10.64	-12.18	2.69
587	86	703	3.60	-16.21	-45.16	-38.70	-22.67	-12.06	5.11	-25.33	-11.48	-8.75	15.16
		652	4.64	-23.05	-41.16	-34.91	-29.30	8.61	11.91	-27.75	-7.04	-8.80	19.81
		653	2.45	-16.50	-42.07	-21.87	-36.69	-10.42	-7.87	-19.56	-9.02	-18.40	3.49
587	54	688	1.97	6.61	-37.57	-14.36	-16.60	22.06	-8.59	-14.16	-10.60	-12.14	2.68
		703	3.74	-12.66	-44.14	-39.27	-17.54	-11.39	5.83	-25.96	-10.98	-9.16	15.87
		652	4.74	-19.39	-45.05	-37.42	-27.03	11.73	11.47	-28.31	-7.09	-9.74	19.84
587	86	653	2.50	-23.03	-43.06	-27.59	-38.50	-8.40	-6.50	-19.94	-8.90	-17.54	5.15
		688	2.21	1.18	-42.41	-21.23	-20.00	21.79	-6.02	-15.34	-10.16	-11.20	4.63
		703	3.40	-12.21	-40.39	-37.45	-15.14	-8.61	4.24	-24.82	-11.50	-9.09	14.48
588	2	652	4.55	-14.65	-46.05	-35.65	-25.05	14.78	10.04	-27.11	-7.58	-9.49	18.55
		653	2.38	-22.03	-38.55	-24.33	-36.25	-5.73	-7.43	-18.84	-9.07	-17.20	4.01
		688	2.05	6.57	-41.81	-17.91	-17.32	24.19	-7.27	-14.11	-10.34	-11.05	3.40
588	18	654	5.75	19.69	-86.99	-25.88	-41.42	-52.77	2.63	-15.84	-6.82	-6.39	9.23
		619	6.21	-17.94	-103.40	-40.89	-80.45	-37.88	6.80	-17.40	-2.22	-8.38	11.70
		605	11.82	-26.06	-89.31	-37.32	-78.04	-24.20	-9.92	-47.63	-9.98	-47.58	-1.42
588	37	640	6.12	-9.99	-26.44	-11.39	-25.03	4.60	-6.27	-26.28	-6.34	-26.21	-1.18
		654	4.49	16.05	-68.23	-20.30	-31.88	-41.74	2.14	-12.21	-5.26	-4.81	7.17
		619	4.87	-12.11	-80.39	-31.44	-61.06	-30.76	5.42	-13.37	-1.65	-6.30	9.11
588	55	605	8.99	-18.35	-68.99	-28.63	-58.71	-20.37	-7.53	-36.28	-7.56	-36.24	-1.01
		640	4.64	-8.15	-18.87	-8.50	-18.53	1.90	-4.75	-19.95	-4.80	-19.91	-0.83
		654	4.53	15.83	-68.13	-20.92	-31.38	-41.65	2.25	-12.32	-5.34	-4.72	7.28
588	87	619	4.94	-11.99	-79.72	-31.89	-59.82	-30.85	5.65	-13.39	-1.63	-6.11	9.25
		605	8.87	-17.93	-68.01	-28.52	-57.41	-20.45	-7.44	-35.84	-7.47	-35.81	-0.89
		640	4.56	-8.28	-18.29	-8.50	-18.06	1.49	-4.74	-19.66	-4.77	-19.62	-0.72
588	49	654	4.54	15.81	-68.13	-21.01	-31.31	-41.65	2.27	-12.33	-5.35	-4.71	7.29
		619	4.94	-11.98	-79.64	-31.95	-59.66	-30.86	5.68	-13.40	-1.63	-6.09	9.27
		605	8.85	-17.89	-67.88	-28.52	-57.24	-20.46	-7.43	-35.77	-7.46	-35.75	-0.87
588	55	640	4.55	-8.30	-18.22	-8.51	-18.01	1.44	-4.73	-19.61	-4.77	-19.58	-0.71
		654	4.86	14.26	-70.74	-19.53	-36.94	-41.60	2.32	-13.77	-5.69	-5.76	8.04
		619	5.46	-7.65	-81.99	-28.86	-60.78	-33.57	5.93	-15.38	-1.73	-7.72	10.23
588	87	605	8.97	-14.76	-69.43	-29.00	-55.19	-23.99	-7.39	-36.41	-7.42	-36.39	-0.81
		640	4.67	-6.72	-18.74	-6.76	-18.69	-0.72	-4.73	-19.98	-4.75	-19.95	-0.60
		654	4.90	18.47	-74.21	-21.23	-34.51	-45.86	2.62	-13.02	-5.47	-4.92	7.82
589	12	619	5.49	-3.90	-84.63	-30.18	-58.35	-37.83	6.30	-14.27	-1.50	-6.48	9.98
		605	8.66	-10.07	-71.46	-28.77	-52.76	-28.25	-7.09	-35.12	-7.11	-35.11	-0.65
		640	4.44	-4.74	-18.42	-6.90	-16.27	-4.98	-4.50	-19.09	-4.52	-19.08	-0.48
589	28	655	5.98	1.59	-95.60	-49.27	-44.73	-48.54	4.57	-16.76	-10.88	-1.31	9.53
		620	6.97	-10.77	-109.73	-50.82	-69.68	-48.57	12.83	-11.88	-0.73	1.67	12.30
		619	6.18	-8.83	-100.99	-39.62	-70.21	-43.47	6.30	-16.74	-2.32	-8.12	11.15
589	44	654	5.52	12.84	-75.23	-30.19	-32.19	-44.02	3.08	-15.78	-7.25	-5.45	9.39
		655	4.66	2.14	-74.81	-38.09	-34.58	-38.44	3.58	-12.94	-8.40	-0.96	7.37
		620	5.43	-6.79	-85.42	-39.09	-53.13	-38.68	9.98	-9.14	-0.53	1.36	9.51
589	78	619	4.83	-5.22	-78.60	-30.53	-53.29	-34.88	4.99	-12.83	-1.73	-6.11	8.64
		654	4.30	11.05	-59.17	-23.36	-24.76	-35.10	2.46	-12.15	-5.58	-4.10	7.27
		655	4.66	1.95	-74.40	-38.24	-34.21	-38.12	3.59	-12.99	-8.45	-0.95	7.39
589	49	620	5.43	-6.88	-84.76	-39.16	-52.48	-38.36	10.03	-9.15	-0.53	1.41	9.54
		619	4.84	-5.25	-77.92	-30.57	-52.60	-34.63	5.06	-12.82	-1.72	-6.04	8.68
		654	4.31	10.92	-58.87	-23.53	-24.42	-34.89	2.50	-12.18	-5.62	-4.06	7.30
589	78	655	4.66	1.91	-74.34	-38.24	-34.19	-38.07	3.59	-12.99	-8.45	-0.95	7.39
		620	5.43	-6.90	-84.68	-39.15	-52.44	-38.32	10.03	-9.15	-0.53	1.41	9.54
		619	4.84	-5.25	-77.85	-30.55	-52.56	-34.59	5.06	-12.82	-1.72	-6.04	8.68
		654	4.31	10.90	-58.82	-23.52	-24.40	-34.85	2.50	-12.18	-5.62	-4.06	7.30
589	78	655	5.31	7.73	-77.22	-39.96	-29.53	-42.15	4.65	-14.60	-9.38	-0.57	8.56

		620	6.14	2.20	-85.46	-39.25	-44.01	-43.77	11.38	-10.56	-1.10	1.92	10.86
		619	5.61	5.03	-77.45	-29.79	-42.62	-40.74	6.65	-13.72	-1.88	-5.19	10.05
		654	4.98	18.45	-60.94	-23.94	-18.55	-39.61	3.86	-13.35	-6.10	-3.40	8.50
589	110	655	5.16	8.04	-80.56	-39.60	-32.91	-44.18	4.30	-13.86	-8.97	-0.60	8.06
		620	6.00	2.69	-89.26	-39.18	-47.40	-45.79	11.01	-9.80	-0.69	1.90	10.33
		619	5.46	5.26	-81.68	-30.41	-46.01	-42.76	6.27	-13.09	-1.62	-5.21	9.51
		654	4.83	18.62	-64.66	-24.10	-21.94	-41.63	3.46	-12.71	-5.83	-3.42	8.00
590	12	656	5.75	-13.07	-104.90	-64.34	-53.64	-45.60	3.47	-18.56	-15.23	0.14	7.89
		621	6.60	-14.22	-111.35	-60.27	-65.29	-48.50	14.12	-8.34	-0.74	6.52	10.63
		620	6.88	-6.76	-105.86	-49.64	-62.98	-49.10	12.54	-11.81	-0.80	1.53	12.12
		655	5.97	4.41	-91.24	-48.51	-38.31	-47.55	4.56	-16.96	-11.00	-1.40	9.63
590	28	656	4.48	-9.20	-81.88	-49.59	-41.49	-36.12	2.70	-14.35	-11.77	0.13	6.10
		621	5.13	-9.63	-86.61	-46.31	-49.93	-38.45	10.93	-6.44	-0.56	5.05	8.22
		620	5.36	-3.72	-82.46	-38.21	-47.97	-39.07	9.76	-9.08	-0.59	1.26	9.37
		655	4.65	4.35	-71.46	-37.47	-29.64	-37.70	3.57	-13.09	-8.50	-1.02	7.44
590	44	656	4.47	-9.34	-81.39	-49.71	-41.02	-35.76	2.70	-14.41	-11.83	0.12	6.12
		621	5.12	-9.76	-85.89	-46.36	-49.29	-38.04	10.95	-6.45	-0.57	5.07	8.24
		620	5.36	-3.80	-81.80	-38.28	-47.32	-38.73	9.80	-9.09	-0.59	1.30	9.40
		655	4.65	4.20	-71.07	-37.62	-29.26	-37.40	3.58	-13.14	-8.55	-1.01	7.47
590	49	656	4.47	-9.38	-81.32	-49.70	-41.00	-35.71	2.70	-14.41	-11.83	0.12	6.12
		621	5.12	-9.79	-85.81	-46.35	-49.25	-37.98	10.95	-6.45	-0.57	5.06	8.24
		620	5.36	-3.82	-81.72	-38.26	-47.28	-38.69	9.80	-9.09	-0.59	1.30	9.40
		655	4.65	4.16	-71.01	-37.62	-29.23	-37.35	3.58	-13.14	-8.55	-1.01	7.47
590	78	656	5.04	-6.24	-83.79	-52.40	-37.64	-38.07	3.55	-16.21	-13.16	0.50	7.14
		621	5.68	-3.73	-85.92	-46.91	-42.74	-41.04	12.12	-7.98	-1.51	5.64	9.39
		620	6.01	3.44	-81.86	-38.75	-39.67	-42.65	11.25	-10.29	-1.17	2.13	10.65
		655	5.24	8.50	-73.04	-39.18	-25.36	-40.18	4.71	-14.65	-9.49	-0.44	8.56
590	110	656	4.92	-4.77	-87.09	-51.27	-40.59	-40.81	3.20	-15.44	-12.60	0.36	6.70
		621	5.58	-2.28	-89.86	-46.45	-45.69	-43.79	11.72	-7.22	-0.96	5.46	8.91
		620	5.90	4.85	-86.04	-38.56	-42.63	-45.39	10.83	-9.64	-0.75	1.94	10.15
		655	5.13	9.69	-76.80	-38.80	-28.32	-42.93	4.32	-13.96	-9.07	-0.57	8.09
591	12	657	5.54	-26.68	-108.40	-72.42	-62.66	-40.57	1.67	-20.22	-18.88	0.32	5.26
		622	5.41	-20.25	-108.83	-66.34	-62.74	-44.25	12.35	-5.24	-1.42	8.53	7.25
		621	6.47	-10.26	-107.27	-59.02	-58.51	-48.50	13.88	-8.20	-0.79	6.47	10.43
		656	5.74	-9.15	-100.86	-63.11	-46.90	-45.14	3.52	-18.70	-15.32	0.14	7.98
591	28	657	4.27	-19.73	-84.43	-55.73	-48.43	-32.15	1.29	-15.64	-14.59	0.24	4.08
		622	4.20	-14.44	-84.53	-50.90	-48.07	-35.02	9.53	-4.06	-1.09	6.57	5.62
		621	5.03	-6.58	-83.48	-45.35	-44.71	-38.45	10.74	-6.33	-0.60	5.01	8.06
		656	4.47	-6.18	-78.76	-48.65	-36.30	-35.76	2.73	-14.45	-11.84	0.12	6.17
591	44	657	4.29	-19.83	-83.81	-55.80	-47.84	-31.74	1.28	-15.70	-14.65	0.23	4.09
		622	4.19	-14.58	-83.73	-50.89	-47.43	-34.53	9.54	-4.07	-1.10	6.57	5.62
		621	5.02	-6.69	-82.77	-45.40	-44.07	-38.04	10.77	-6.35	-0.61	5.03	8.08
		656	4.46	-6.30	-78.29	-48.76	-35.83	-35.41	2.73	-14.51	-11.90	0.12	6.18
591	49	657	4.29	-19.87	-83.74	-55.80	-47.81	-31.68	1.28	-15.70	-14.65	0.22	4.09
		622	4.18	-14.63	-83.65	-50.88	-47.40	-34.47	9.54	-4.07	-1.10	6.56	5.63
		621	5.02	-6.72	-82.70	-45.39	-44.03	-37.98	10.77	-6.35	-0.61	5.03	8.08
		656	4.46	-6.34	-78.22	-48.76	-35.81	-35.35	2.73	-14.51	-11.90	0.12	6.18
591	79	657	4.87	-25.32	-88.28	-59.11	-54.50	-31.40	2.25	-17.82	-16.52	0.95	4.94
		622	4.75	-17.35	-86.35	-52.12	-51.57	-34.50	10.85	-5.79	-2.66	7.72	6.51
		621	5.60	-8.21	-86.11	-46.84	-47.48	-38.95	12.22	-7.68	-1.77	6.32	9.09
		656	5.09	-11.24	-83.20	-52.04	-42.39	-35.65	3.91	-16.34	-13.38	0.96	7.15
591	111	657	4.60	-19.50	-90.12	-57.44	-52.19	-35.21	1.77	-16.92	-15.72	0.57	4.58
		622	4.60	-11.83	-88.47	-51.03	-49.27	-38.31	10.28	-4.96	-1.83	7.15	6.16
		621	5.49	-2.78	-88.31	-45.92	-45.17	-42.76	11.67	-7.01	-1.11	5.77	8.69
		656	4.94	-5.52	-85.16	-50.59	-40.09	-39.47	3.40	-15.55	-12.74	0.59	6.74
592	9	658	5.94	-36.88	-107.81	-74.27	-70.42	-35.41	0.21	-21.17	-20.93	-0.03	2.27
		623	3.97	-26.16	-102.61	-68.30	-60.47	-38.02	9.70	-2.88	-2.08	8.89	3.08
		622	5.27	-16.20	-104.38	-64.86	-55.72	-43.85	12.19	-5.14	-1.45	8.50	7.09
		657	5.58	-22.63	-103.95	-70.88	-55.69	-39.94	1.72	-20.32	-18.93	0.33	5.35
592	25	658	4.58	-27.61	-83.86	-57.09	-54.38	-28.09	0.14	-16.37	-16.17	-0.05	1.78
		623	3.08	-19.13	-79.62	-52.32	-46.42	-30.10	7.46	-2.24	-1.60	6.83	2.40
		622	4.10	-11.31	-81.16	-49.76	-42.70	-34.75	9.41	-3.99	-1.12	6.55	5.49
		657	4.30	-16.60	-81.04	-54.55	-43.08	-31.70	1.33	-15.71	-14.63	0.25	4.15
592	41	658	4.59	-27.55	-83.34	-57.13	-53.76	-27.84	0.13	-16.42	-16.22	-0.07	1.79
		623	3.06	-19.16	-78.99	-52.29	-45.86	-29.74	7.46	-2.25	-1.61	6.83	2.40
		622	4.09	-11.33	-80.64	-49.79	-42.19	-34.45	9.42	-4.00	-1.13	6.55	5.50
		657	4.32	-16.54	-80.68	-54.63	-42.60	-31.50	1.32	-15.77	-14.69	0.24	4.16
592	49	658	4.59	-27.56	-83.33	-57.14	-53.76	-27.83	0.13	-16.42	-16.22	-0.07	1.79
		623	3.06	-19.18	-78.97	-52.29	-45.86	-29.72	7.46	-2.25	-1.61	6.83	2.40
		622	4.09	-11.34	-80.63	-49.78	-42.19	-34.43	9.42	-4.00	-1.13	6.55	5.50
		657	4.32	-16.55	-80.67	-54.63	-42.60	-31.49	1.32	-15.76	-14.68	0.24	4.16
592	79	658	5.21	-33.58	-86.61	-60.68	-59.51	-26.51	1.08	-18.74	-18.45	0.78	2.40
		623	3.65	-23.12	-80.18	-53.59	-49.71	-28.46	8.97	-4.29	-3.55	8.23	3.05
		622	4.64	-14.12	-82.73	-51.26	-45.58	-34.19	10.91	-5.63	-2.76	8.04	6.27
		657	4.93	-22.04	-84.66	-58.21	-48.49	-30.93	2.42	-17.86	-16.60	1.16	4.89
592	111	658	4.92	-27.67	-88.61	-58.68	-57.60	-30.47	0.53	-17.74	-17.48	0.27	2.17
		623	3.43	-17.49	-82.48	-52.17	-47.81	-32.42	8.20	-3.28	-2.56	7.47	2.80

		622	4.50	-8.58	-85.14	-50.04	-43.68	-38.15	10.24	-4.84	-1.90	7.30	5.97
		657	4.63	-16.26	-86.72	-56.39	-46.58	-34.89	1.86	-16.97	-15.78	0.67	4.59
593	9	659	6.01	-42.45	-106.76	-72.80	-76.42	-32.11	-0.22	-20.91	-20.88	-0.25	-0.76
		624	3.00	-30.13	-94.32	-67.55	-56.90	-31.65	8.84	-2.39	-2.22	8.67	-1.38
		623	3.85	-21.65	-98.89	-66.78	-53.76	-38.07	9.63	-2.84	-2.10	8.89	2.95
		658	5.95	-32.60	-103.67	-72.64	-63.62	-35.25	0.25	-21.22	-20.95	-0.01	2.36
593	25	659	4.64	-31.98	-82.86	-55.92	-58.92	-25.39	-0.22	-16.15	-16.13	-0.23	-0.55
		624	2.31	-22.36	-73.00	-51.66	-43.71	-25.01	6.77	-1.83	-1.71	6.64	-1.03
		623	2.99	-15.67	-76.74	-51.15	-41.26	-30.13	7.41	-2.21	-1.62	6.82	2.30
		658	4.59	-24.32	-80.66	-55.84	-49.14	-27.97	0.17	-16.40	-16.19	-0.04	1.85
593	41	659	4.65	-31.94	-82.12	-55.92	-58.14	-25.07	-0.24	-16.19	-16.17	-0.26	-0.55
		624	2.31	-22.41	-72.26	-51.55	-43.11	-24.56	6.76	-1.84	-1.71	6.64	-1.04
		623	2.97	-15.68	-76.13	-51.11	-40.70	-29.77	7.41	-2.22	-1.63	6.82	2.30
		658	4.61	-24.24	-80.16	-55.88	-48.52	-27.72	0.16	-16.45	-16.24	-0.05	1.85
593	49	659	4.65	-31.95	-82.11	-55.92	-58.14	-25.06	-0.24	-16.19	-16.17	-0.25	-0.55
		624	2.30	-22.42	-72.24	-51.56	-43.10	-24.55	6.76	-1.84	-1.71	6.64	-1.04
		623	2.97	-15.69	-76.11	-51.12	-40.69	-29.76	7.41	-2.22	-1.63	6.82	2.30
		658	4.61	-24.25	-80.15	-55.88	-48.52	-27.71	0.16	-16.45	-16.24	-0.05	1.85
593	79	659	5.27	-38.54	-84.12	-59.57	-63.08	-22.72	0.74	-18.65	-18.65	0.74	-0.02
		624	2.92	-27.52	-72.16	-53.01	-46.67	-22.10	8.30	-3.94	-3.92	8.29	-0.46
		623	3.58	-19.55	-77.07	-52.60	-44.03	-28.44	9.15	-4.28	-3.63	8.51	2.88
		658	5.27	-30.19	-83.16	-59.60	-53.75	-26.32	1.28	-18.80	-18.51	0.99	2.38
593	111	659	4.98	-32.63	-86.19	-57.37	-61.45	-26.70	0.11	-17.56	-17.56	0.11	-0.21
		624	2.58	-21.88	-74.41	-51.24	-45.04	-26.08	7.40	-2.83	-2.79	7.36	-0.68
		623	3.35	-14.03	-79.45	-51.08	-42.40	-32.42	8.26	-3.26	-2.60	7.60	2.67
		658	4.95	-24.39	-85.24	-57.51	-52.12	-30.30	0.64	-17.79	-17.52	0.38	2.19
594	12	660	5.91	-44.10	-107.07	-71.97	-79.20	-31.28	1.21	-19.14	-18.41	0.48	-3.78
		625	4.08	-31.95	-82.97	-65.88	-49.04	-24.07	11.46	-4.14	-1.55	8.88	-5.80
		624	3.10	-25.02	-91.53	-66.14	-50.41	-32.31	8.88	-2.42	-2.22	8.68	-1.50
		659	6.01	-38.08	-103.02	-71.11	-70.00	-32.47	-0.22	-20.91	-20.88	-0.24	-0.70
594	28	660	4.55	-33.42	-82.78	-55.26	-60.95	-24.51	0.86	-14.77	-14.22	0.32	-2.87
		625	3.14	-24.03	-63.93	-50.30	-37.65	-18.92	8.78	-3.16	-1.19	6.80	-4.44
		624	2.39	-18.48	-70.79	-50.57	-38.70	-25.47	6.80	-1.86	-1.71	6.65	-1.12
		659	4.64	-28.66	-79.91	-54.61	-53.96	-25.62	-0.21	-16.15	-16.14	-0.23	-0.50
594	45	660	4.55	-33.58	-81.36	-55.14	-59.80	-23.78	0.82	-14.80	-14.26	0.27	-2.86
		625	3.11	-24.28	-62.80	-50.03	-37.06	-18.14	8.76	-3.17	-1.18	6.77	-4.44
		624	2.37	-18.67	-69.76	-50.40	-38.03	-24.79	6.77	-1.87	-1.72	6.63	-1.12
		659	4.65	-28.74	-78.87	-54.59	-53.03	-25.06	-0.25	-16.20	-16.18	-0.26	-0.49
594	49	660	4.55	-33.63	-81.29	-55.15	-59.77	-23.72	0.81	-14.80	-14.26	0.27	-2.85
		625	3.11	-24.31	-62.73	-50.03	-37.01	-18.07	8.76	-3.15	-1.17	6.78	-4.44
		624	2.37	-18.70	-69.69	-50.41	-37.99	-24.73	6.77	-1.86	-1.71	6.63	-1.12
		659	4.64	-28.79	-78.81	-54.59	-53.00	-25.00	-0.25	-16.20	-16.18	-0.27	-0.49
594	79	660	5.28	-41.14	-81.79	-59.09	-63.83	-20.19	2.12	-17.47	-16.85	1.51	-3.42
		625	3.81	-30.69	-61.74	-52.34	-40.10	-14.27	10.56	-5.38	-3.51	8.69	-5.13
		624	2.97	-23.64	-69.42	-52.03	-41.03	-22.22	8.54	-3.99	-3.97	8.53	-0.46
		659	5.31	-35.26	-80.43	-58.28	-57.42	-22.58	0.99	-18.72	-18.72	0.99	0.14
594	95	660	4.90	-31.37	-89.27	-58.04	-62.60	-28.86	0.58	-15.96	-15.44	0.06	-2.89
		625	3.38	-21.24	-68.73	-51.11	-38.86	-22.95	8.66	-3.96	-2.03	6.73	-4.54
		624	2.63	-14.25	-77.15	-51.60	-39.80	-30.89	6.70	-2.74	-2.63	6.59	-1.01
		659	4.99	-25.57	-88.10	-57.48	-56.18	-31.26	-0.43	-17.44	-17.43	-0.44	-0.35
595	12	661	5.92	-44.66	-104.42	-77.39	-71.70	-29.74	5.95	-15.75	-13.40	3.60	-6.74
		626	5.14	-31.48	-64.60	-61.81	-34.28	-9.20	16.32	-5.88	-0.15	10.59	-9.71
		625	4.19	-26.31	-80.64	-64.89	-42.06	-24.65	11.54	-4.20	-1.52	8.87	-5.91
		660	5.90	-39.97	-103.45	-70.12	-73.31	-31.70	1.09	-19.11	-18.39	0.38	-3.74
595	28	661	4.55	-34.05	-80.44	-59.43	-55.06	-23.09	4.53	-12.14	-10.35	2.73	-5.16
		626	3.95	-24.05	-49.38	-47.12	-26.31	-7.21	12.55	-4.50	-0.09	8.15	-7.46
		625	3.22	-19.72	-62.11	-49.54	-32.28	-19.36	8.84	-3.21	-1.16	6.79	-4.52
		660	4.54	-30.25	-79.99	-53.83	-56.42	-24.84	0.78	-14.75	-14.21	0.24	-2.84
595	45	661	4.53	-34.16	-78.69	-59.12	-53.74	-22.10	4.48	-12.16	-10.37	2.69	-5.16
		626	3.92	-24.13	-48.53	-46.71	-25.95	-6.42	12.54	-4.49	-0.07	8.13	-7.47
		625	3.19	-19.91	-61.01	-49.25	-31.66	-18.57	8.81	-3.21	-1.16	6.76	-4.52
		660	4.54	-30.38	-78.61	-53.72	-55.27	-24.10	0.73	-14.78	-14.25	0.20	-2.82
595	49	661	4.53	-34.22	-78.61	-59.13	-53.70	-22.03	4.48	-12.15	-10.36	2.69	-5.15
		626	3.92	-24.13	-48.48	-46.70	-25.91	-6.34	12.56	-4.48	-0.06	8.14	-7.47
		625	3.19	-19.93	-60.94	-49.26	-31.62	-18.51	8.82	-3.20	-1.15	6.76	-4.52
		660	4.54	-30.44	-78.55	-53.73	-55.25	-24.04	0.72	-14.78	-14.24	0.19	-2.82
595	79	661	5.34	-45.53	-78.73	-66.21	-58.05	-16.09	6.22	-14.84	-12.87	4.26	-6.12
		626	4.44	-29.57	-52.46	-52.46	-29.57	0.17	15.56	-3.58	1.67	10.32	-8.54
		625	3.93	-27.80	-59.46	-51.80	-35.45	-13.56	10.86	-5.51	-3.52	8.86	-5.35
		660	5.32	-39.51	-78.25	-57.69	-60.07	-19.34	2.38	-17.57	-16.91	1.72	-3.57
595	113	661	4.92	-38.37	-79.95	-62.04	-56.28	-20.59	5.09	-13.54	-11.72	3.27	-5.53
		626	4.05	-26.92	-48.94	-48.06	-27.80	-4.33	13.88	-4.06	0.71	9.10	-7.93
		625	3.53	-21.78	-61.06	-49.14	-33.69	-18.05	9.62	-4.26	-2.31	7.66	-4.83
		660	4.93	-32.79	-80.57	-55.06	-58.31	-23.83	1.29	-16.27	-15.72	0.74	-3.07
596	10	662	6.04	-35.07	-83.82	-62.58	-36.31	-7.67	15.46	-9.74	-6.36	12.08	-8.59
		627	6.42	-11.41	-53.04	-44.35	-20.09	16.92	21.42	-5.14	1.75	14.53	-11.64
		626	5.23	-24.11	-62.22	-61.00	-25.32	-6.69	16.56	-6.03	-0.12	10.65	-9.93

		661	6.00	-39.60	-104.50	-78.27	-65.83	-31.85	5.81	-15.72	-13.25	3.34	-6.86
596	26	662	4.65	-26.77	-64.40	-63.45	-27.72	-5.90	11.92	-7.50	-4.90	9.32	-6.61
		627	4.95	-8.65	-40.46	-33.61	-15.51	13.08	16.53	-3.91	1.38	11.23	-8.96
		626	4.02	-18.38	-47.58	-46.55	-19.41	-5.37	12.74	-4.61	-0.06	8.19	-7.63
		661	4.62	-30.13	-80.60	-60.10	-50.64	-24.79	4.42	-12.12	-10.23	2.53	-5.26
596	42	662	4.66	-26.16	-63.82	-63.05	-26.93	-5.33	11.96	-7.54	-4.91	9.33	-6.66
		627	4.97	-8.53	-40.46	-33.42	-15.58	13.24	16.60	-3.91	1.41	11.29	-8.99
		626	4.02	-18.23	-47.09	-46.19	-19.13	-5.00	12.78	-4.62	-0.04	8.20	-7.66
		661	4.61	-30.02	-79.44	-59.72	-49.74	-24.20	4.40	-12.15	-10.25	2.50	-5.27
596	49	662	4.66	-26.22	-63.83	-63.04	-27.00	-5.37	11.96	-7.54	-4.92	9.33	-6.66
		627	4.97	-8.57	-40.45	-33.45	-15.57	13.20	16.60	-3.91	1.41	11.29	-8.99
		626	4.02	-18.24	-47.10	-46.19	-19.15	-5.03	12.78	-4.62	-0.04	8.20	-7.66
		661	4.61	-30.01	-79.46	-59.71	-49.76	-24.22	4.40	-12.15	-10.25	2.50	-5.27
596	73	662	5.60	-30.37	-83.88	-82.74	-31.51	7.74	14.56	-9.61	-6.65	11.60	-7.93
		627	6.07	-4.25	-66.07	-49.85	-20.48	27.20	20.05	-2.62	3.55	13.87	-10.09
		626	4.62	-22.00	-50.03	-48.16	-23.87	6.99	15.99	-3.09	2.25	10.64	-8.57
		661	5.16	-46.03	-72.75	-63.39	-55.39	-12.74	6.58	-14.24	-12.22	4.55	-6.17
596	105	662	5.11	-29.09	-71.94	-71.94	-29.09	0.18	13.15	-8.56	-5.80	10.39	-7.23
		627	5.49	-6.35	-50.97	-39.25	-18.06	19.64	18.28	-3.28	2.44	12.56	-9.52
		626	4.06	-21.44	-45.91	-45.90	-21.45	-0.57	14.24	-3.90	1.03	9.31	-8.07
		661	4.88	-36.29	-77.70	-61.02	-52.97	-20.31	5.25	-13.25	-11.33	3.33	-5.64
597	10	743	5.91	-34.41	-50.79	-50.72	-34.48	1.05	20.49	-6.05	-3.69	18.13	-7.56
		753	6.68	9.95	-59.01	-31.14	-17.92	33.84	22.09	-2.78	2.51	16.81	-10.17
		627	6.10	-6.20	-44.70	-40.55	-10.35	11.94	21.35	-4.77	1.82	14.76	-11.34
		662	5.76	-46.93	-85.71	-85.62	-47.02	1.85	15.88	-9.41	-6.24	12.71	-8.37
597	26	743	4.56	-26.34	-38.83	-38.75	-26.42	0.99	15.83	-4.66	-2.84	14.01	-5.82
		753	5.15	8.03	-45.24	-23.55	-13.66	26.17	17.07	-2.10	1.96	13.00	-7.84
		627	4.70	-4.39	-33.95	-30.63	-7.70	9.33	16.48	-3.63	1.44	11.42	-8.73
		662	4.44	-36.13	-65.87	-65.81	-36.19	1.42	12.25	-7.25	-4.82	9.81	-6.45
597	42	743	4.58	-25.65	-38.66	-38.50	-25.81	1.44	15.88	-4.68	-2.85	14.04	-5.86
		753	5.18	7.95	-45.45	-23.63	-13.88	26.25	17.16	-2.11	1.98	13.06	-7.88
		627	4.72	-4.33	-33.85	-30.48	-7.70	9.38	16.56	-3.63	1.46	11.47	-8.76
		662	4.44	-35.47	-65.59	-65.44	-35.62	2.11	12.29	-7.29	-4.83	9.83	-6.49
597	49	743	4.58	-25.71	-38.71	-38.56	-25.86	1.39	15.88	-4.69	-2.85	14.04	-5.86
		753	5.18	7.91	-45.43	-23.66	-13.87	26.22	17.16	-2.11	1.98	13.06	-7.88
		627	4.72	-4.37	-33.86	-30.52	-7.72	9.35	16.56	-3.63	1.46	11.47	-8.76
		662	4.45	-35.52	-65.58	-65.44	-35.66	2.05	12.29	-7.29	-4.83	9.83	-6.49
597	73	743	5.77	-31.12	-74.93	-66.72	-39.33	17.09	18.44	-6.64	-4.45	16.24	-7.09
		753	6.47	7.03	-80.89	-48.63	-25.24	42.38	19.83	-3.64	0.60	15.59	-9.03
		627	5.95	-3.89	-62.21	-47.16	-18.94	25.52	19.93	-2.47	3.54	13.92	-9.92
		662	5.33	-43.35	-93.28	-87.08	-49.55	16.47	14.68	-9.37	-6.56	11.87	-7.72
597	105	743	5.17	-28.92	-54.33	-50.87	-32.38	8.71	17.19	-5.63	-3.64	15.20	-6.43
		753	5.80	8.85	-60.87	-33.74	-18.28	33.99	18.51	-2.77	1.38	14.35	-8.43
		627	5.30	-3.12	-45.09	-36.23	-11.99	17.13	18.19	-3.05	2.46	12.68	-9.31
		662	4.83	-40.71	-77.16	-75.26	-42.60	8.09	13.42	-8.31	-5.72	10.82	-7.05
598	2	717	4.56	28.60	-61.44	-18.30	-14.54	-44.98	-1.57	-14.82	-10.14	-6.26	6.33
		654	4.94	-2.66	-65.22	-24.93	-42.95	-29.95	2.98	-15.40	-6.17	-6.25	9.19
		640	6.29	2.20	-40.76	-10.51	-28.05	-19.61	-6.24	-26.32	-6.31	-26.25	-1.18
		687	4.11	20.57	-5.45	0.70	14.42	11.05	-3.92	-17.30	-4.00	-17.22	-1.04
598	18	717	3.56	22.51	-48.83	-14.42	-11.90	-35.65	-1.14	-11.45	-7.86	-4.73	4.92
		654	3.87	-0.86	-51.56	-19.36	-33.06	-24.40	2.41	-11.88	-4.76	-4.70	7.14
		640	4.78	3.00	-32.05	-8.20	-20.84	-16.34	-4.74	-20.00	-4.78	-19.95	-0.84
		687	3.11	14.94	-3.07	0.68	11.19	7.32	-2.98	-13.11	-3.04	-13.06	-0.75
598	37	717	3.59	22.15	-49.23	-15.10	-11.99	-35.65	-1.10	-11.60	-8.02	-4.68	4.98
		654	3.92	-0.96	-51.63	-19.99	-32.60	-24.54	2.52	-11.98	-4.84	-4.61	7.25
		640	4.70	3.22	-31.72	-8.21	-20.30	-16.39	-4.72	-19.71	-4.76	-19.67	-0.73
		687	3.05	14.44	-2.91	0.64	10.88	7.00	-3.01	-12.90	-3.06	-12.85	-0.68
598	49	717	3.60	22.10	-49.30	-15.19	-12.00	-35.67	-1.10	-11.62	-8.04	-4.68	4.99
		654	3.93	-0.97	-51.66	-20.08	-32.54	-24.57	2.54	-11.99	-4.85	-4.60	7.26
		640	4.68	3.24	-31.69	-8.22	-20.24	-16.40	-4.72	-19.66	-4.75	-19.63	-0.72
		687	3.04	14.36	-2.90	0.63	10.83	6.96	-3.01	-12.87	-3.06	-12.82	-0.67
598	55	717	3.85	20.22	-52.76	-14.25	-18.28	-36.43	-0.83	-12.32	-7.83	-5.32	5.60
		654	4.31	1.73	-55.13	-18.33	-35.07	-27.17	2.98	-13.02	-4.47	-5.57	7.98
		640	4.73	4.64	-32.78	-10.13	-18.00	-18.29	-4.67	-20.04	-4.69	-20.02	-0.57
		687	3.06	13.13	-1.83	1.19	10.10	6.01	-3.04	-13.11	-3.08	-13.07	-0.58
598	87	717	3.88	23.42	-56.30	-15.45	-17.43	-39.85	-0.76	-12.01	-8.04	-4.73	5.38
		654	4.34	4.63	-58.29	-19.44	-34.22	-30.58	3.06	-12.48	-4.65	-4.77	7.77
		640	4.54	8.63	-35.42	-9.64	-17.15	-21.70	-4.47	-19.16	-4.49	-19.15	-0.48
		687	2.92	11.61	0.71	1.37	10.96	2.60	-2.88	-12.45	-2.91	-12.42	-0.53
599	12	718	5.21	-4.94	-75.96	-49.21	-31.68	-34.41	-1.65	-21.37	-19.38	-3.64	5.95
		655	5.57	-9.15	-87.23	-50.24	-46.13	-38.98	4.43	-16.40	-10.56	-1.42	9.36
		654	5.26	11.98	-70.43	-29.92	-28.54	-41.20	3.39	-14.80	-6.28	-5.13	9.08
		717	3.71	12.21	-44.93	-28.60	-4.11	-25.81	-1.60	-14.41	-10.97	-5.04	5.68
599	28	718	4.02	-3.25	-59.83	-38.05	-25.03	-27.53	-1.23	-16.53	-14.99	-2.77	4.60
		655	4.34	-6.03	-68.40	-38.78	-35.65	-31.14	3.46	-12.66	-8.16	-1.04	7.24
		654	4.10	10.22	-55.44	-23.22	-22.00	-32.82	2.70	-11.39	-4.84	-3.85	7.03
		717	2.90	9.99	-35.90	-22.17	-3.75	-21.01	-1.16	-11.13	-8.49	-3.79	4.40

599	44	718	4.05	-3.46	-59.62	-38.22	-24.86	-27.27	-1.23	-16.62	-15.08	-2.77	4.62
		655	4.35	-6.19	-68.03	-38.94	-35.28	-30.87	3.48	-12.72	-8.21	-1.03	7.26
		654	4.11	10.02	-55.08	-23.38	-21.68	-32.54	2.73	-11.42	-4.88	-3.81	7.06
		717	2.91	9.81	-35.90	-22.38	-3.71	-20.86	-1.14	-11.19	-8.56	-3.77	4.42
599	49	718	4.05	-3.50	-59.56	-38.22	-24.85	-27.22	-1.23	-16.62	-15.08	-2.77	4.62
		655	4.34	-6.22	-67.97	-38.94	-35.25	-30.82	3.48	-12.72	-8.21	-1.03	7.26
		654	4.11	9.99	-55.02	-23.37	-21.66	-32.49	2.74	-11.42	-4.88	-3.81	7.06
		717	2.91	9.78	-35.87	-22.38	-3.70	-20.83	-1.14	-11.19	-8.56	-3.77	4.42
599	78	718	4.63	-6.92	-67.21	-41.54	-32.59	-29.81	-0.65	-18.67	-16.79	-2.53	5.51
		655	5.01	-6.64	-74.70	-41.22	-40.13	-34.02	4.24	-14.64	-9.67	-0.72	8.31
		654	4.67	9.74	-61.31	-25.92	-25.65	-35.52	3.80	-12.65	-5.68	-3.17	8.13
		717	3.43	6.87	-42.90	-25.21	-10.81	-23.82	-0.21	-12.61	-9.61	-3.21	5.31
599	110	718	4.47	-2.89	-68.42	-40.35	-30.97	-32.43	-0.81	-17.82	-16.11	-2.52	5.11
		655	4.86	-2.78	-76.10	-40.38	-38.50	-36.64	4.04	-13.74	-8.98	-0.71	7.87
		654	4.57	13.53	-62.77	-25.21	-24.02	-38.14	3.54	-11.98	-5.25	-3.19	7.69
		717	3.32	10.81	-44.15	-24.16	-9.19	-26.44	-0.46	-11.95	-9.18	-3.24	4.92
600	12	719	7.12	-26.27	-90.89	-66.83	-50.33	-31.24	-2.58	-27.91	-26.96	-3.54	4.83
		656	5.46	-21.72	-98.01	-64.86	-54.87	-37.82	3.40	-18.34	-15.08	0.14	7.76
		655	5.61	-1.05	-83.93	-48.36	-36.62	-41.02	4.50	-16.36	-10.55	-1.32	9.36
		718	5.26	-4.55	-69.93	-48.98	-25.51	-30.51	-1.76	-21.30	-19.39	-3.66	5.79
600	28	719	5.50	-19.60	-71.26	-51.55	-39.31	-25.09	-1.98	-21.58	-20.84	-2.72	3.74
		656	4.25	-15.83	-76.59	-49.98	-42.45	-30.14	2.64	-14.18	-11.66	0.12	6.00
		655	4.37	0.12	-65.84	-37.36	-28.35	-32.67	3.52	-12.63	-8.15	-0.96	7.23
		718	4.06	-2.95	-55.15	-37.85	-20.26	-24.58	-1.31	-16.47	-15.00	-2.78	4.48
600	44	719	5.53	-19.69	-70.96	-51.68	-38.97	-24.83	-1.99	-21.67	-20.93	-2.73	3.75
		656	4.25	-15.96	-76.11	-50.09	-41.98	-29.80	2.64	-14.24	-11.72	0.12	6.01
		655	4.37	-0.03	-65.46	-37.51	-27.99	-32.37	3.54	-12.69	-8.20	-0.95	7.26
		718	4.09	-3.10	-55.00	-38.02	-20.08	-24.35	-1.31	-16.56	-15.09	-2.78	4.50
600	49	719	5.53	-19.74	-70.90	-51.68	-38.96	-24.78	-1.99	-21.67	-20.93	-2.73	3.75
		656	4.25	-16.00	-76.05	-50.09	-41.96	-29.75	2.64	-14.24	-11.72	0.12	6.01
		655	4.37	-0.07	-65.40	-37.51	-27.97	-32.32	3.54	-12.69	-8.20	-0.95	7.26
		718	4.09	-3.14	-54.96	-38.02	-20.07	-24.30	-1.31	-16.56	-15.09	-2.78	4.50
600	78	719	6.08	-24.23	-77.75	-54.84	-47.14	-26.48	-1.82	-24.10	-23.12	-2.80	4.57
		656	4.93	-18.66	-81.73	-52.36	-48.03	-31.46	3.32	-16.50	-13.66	0.48	6.94
		655	4.98	-2.32	-71.39	-40.10	-33.61	-34.38	4.40	-14.49	-9.67	-0.42	8.24
		718	4.60	-7.80	-61.79	-41.23	-28.36	-26.21	-0.58	-18.58	-16.82	-2.34	5.35
600	110	719	5.84	-19.47	-79.25	-53.58	-45.15	-29.59	-1.85	-23.11	-22.25	-2.72	4.21
		656	4.75	-14.05	-83.40	-51.41	-46.04	-34.57	3.06	-15.49	-12.78	0.35	6.55
		655	4.85	2.27	-73.10	-39.20	-31.62	-37.49	4.14	-13.65	-8.98	-0.53	7.83
		718	4.35	-3.08	-63.31	-40.02	-26.37	-29.33	-0.83	-17.74	-16.12	-2.44	4.97
601	9	720	8.45	-43.59	-97.96	-74.87	-66.68	-26.87	-3.69	-33.11	-32.74	-4.06	3.27
		657	5.58	-35.32	-101.31	-72.73	-63.90	-32.70	1.64	-20.20	-18.88	0.33	5.19
		656	5.42	-15.41	-93.16	-63.01	-45.56	-37.88	3.45	-18.34	-15.10	0.21	7.75
		719	7.18	-24.89	-85.32	-65.85	-44.36	-28.24	-2.62	-27.99	-27.09	-3.52	4.69
601	25	720	6.53	-32.84	-76.63	-57.68	-51.79	-21.70	-2.85	-25.59	-25.30	-3.13	2.54
		657	4.30	-26.34	-79.03	-55.97	-49.41	-26.14	1.27	-15.62	-14.60	0.24	4.02
		656	4.22	-11.00	-72.87	-48.56	-35.30	-30.22	2.69	-14.18	-11.67	0.18	6.00
		719	5.54	-18.56	-66.95	-50.78	-34.72	-22.82	-2.00	-21.64	-20.94	-2.70	3.63
601	41	720	6.55	-32.73	-76.38	-57.77	-51.34	-21.59	-2.87	-25.67	-25.38	-3.15	2.55
		657	4.32	-26.30	-78.67	-56.04	-48.92	-25.94	1.26	-15.67	-14.65	0.23	4.03
		656	4.22	-10.98	-72.63	-48.67	-34.93	-30.05	2.68	-14.24	-11.73	0.18	6.01
		719	5.57	-18.49	-66.84	-50.90	-34.43	-22.73	-2.01	-21.73	-21.03	-2.71	3.64
601	49	720	6.55	-32.74	-76.37	-57.77	-51.35	-21.57	-2.86	-25.67	-25.38	-3.15	2.55
		657	4.32	-26.31	-78.66	-56.04	-48.92	-25.93	1.26	-15.67	-14.65	0.23	4.03
		656	4.22	-10.99	-72.62	-48.67	-34.94	-30.04	2.68	-14.23	-11.73	0.18	6.01
		719	5.57	-18.50	-66.83	-50.90	-34.43	-22.72	-2.01	-21.72	-21.02	-2.71	3.65
601	79	720	7.18	-40.02	-81.48	-61.17	-60.33	-20.73	-2.29	-28.24	-27.81	-2.72	3.31
		657	4.95	-32.47	-82.29	-58.41	-56.36	-24.89	2.08	-18.09	-16.85	0.84	4.85
		656	4.87	-16.87	-76.67	-51.24	-42.30	-29.56	3.70	-16.32	-13.54	0.91	6.93
		719	6.15	-26.22	-72.03	-54.38	-43.87	-22.29	-1.24	-24.01	-23.08	-2.17	4.49
601	94	720	6.94	-28.45	-89.73	-60.93	-57.25	-30.59	-3.03	-27.31	-27.04	-3.30	2.57
		657	4.63	-21.07	-90.77	-58.55	-53.28	-34.75	1.10	-17.07	-16.08	0.11	4.12
		656	4.69	-5.36	-85.12	-51.24	-39.23	-39.43	2.61	-15.32	-12.93	0.22	6.10
		719	5.89	-14.56	-80.20	-53.96	-40.80	-32.16	-2.06	-23.13	-22.47	-2.71	3.66
602	9	721	9.04	-54.38	-101.26	-76.07	-79.57	-23.37	-4.52	-35.74	-35.67	-4.60	1.56
		658	5.95	-45.15	-101.28	-74.39	-72.04	-28.04	0.22	-21.30	-21.06	-0.02	2.27
		657	5.61	-28.83	-96.68	-70.67	-54.84	-32.99	1.73	-20.18	-18.87	0.42	5.20
		720	8.48	-41.40	-92.84	-73.74	-60.49	-24.85	-3.68	-33.13	-32.79	-4.02	3.15
602	25	721	6.98	-41.12	-79.03	-58.56	-61.59	-18.89	-3.51	-27.62	-27.55	-3.57	1.23
		658	4.59	-33.96	-78.85	-57.19	-55.62	-22.43	0.15	-16.46	-16.27	-0.04	1.78
		657	4.32	-21.38	-75.44	-54.39	-42.44	-26.36	1.34	-15.61	-14.59	0.32	4.03
		720	6.55	-31.19	-72.65	-56.81	-47.04	-20.14	-2.84	-25.60	-25.33	-3.11	2.45
602	41	721	7.00	-41.00	-78.58	-58.63	-60.96	-18.75	-3.53	-27.69	-27.63	-3.59	1.24
		658	4.61	-33.90	-78.33	-57.22	-55.00	-22.19	0.14	-16.52	-16.32	-0.06	1.78
		657	4.34	-21.31	-75.11	-54.46	-41.96	-26.16	1.33	-15.66	-14.64	0.31	4.04
		720	6.57	-31.06	-72.43	-56.90	-46.59	-20.03	-2.86	-25.69	-25.42	-3.13	2.46
602	49	721	7.00	-41.02	-78.58	-58.63	-60.97	-18.74	-3.53	-27.69	-27.63	-3.59	1.24

		658	4.61	-33.91	-78.32	-57.23	-55.01	-22.18	0.14	-16.52	-16.32	-0.06	1.78
		657	4.34	-21.32	-75.10	-54.46	-41.96	-26.15	1.33	-15.66	-14.64	0.31	4.04
		720	6.57	-31.07	-72.42	-56.90	-46.59	-20.02	-2.86	-25.68	-25.41	-3.13	2.46
602	62	721	7.77	-38.31	-95.75	-65.03	-69.02	-28.65	-3.94	-30.71	-30.65	-4.00	1.21
		658	5.31	-30.49	-94.11	-62.62	-61.98	-31.81	-0.29	-19.31	-19.13	-0.47	1.81
		657	4.93	-17.51	-91.38	-59.80	-49.10	-36.55	0.91	-18.13	-17.23	0.02	4.04
		720	7.27	-28.33	-90.06	-63.11	-55.27	-30.61	-3.19	-28.46	-28.23	-3.42	2.40
602	94	721	7.44	-37.20	-91.11	-61.81	-66.50	-26.85	-3.81	-29.47	-29.41	-3.87	1.31
		658	4.98	-29.55	-89.56	-59.65	-59.45	-30.01	-0.12	-18.09	-17.88	-0.32	1.89
		657	4.65	-16.67	-86.96	-57.06	-46.57	-34.75	1.14	-17.07	-16.08	0.15	4.13
		720	6.96	-27.38	-85.48	-60.11	-52.74	-28.82	-3.04	-27.34	-27.08	-3.30	2.50
603	9	722	8.93	-59.29	-104.42	-73.45	-90.27	-20.94	-4.73	-35.51	-35.51	-4.73	-0.09
		659	5.99	-50.56	-100.33	-72.60	-78.29	-24.72	-0.22	-21.13	-21.10	-0.25	-0.69
		658	5.97	-38.95	-96.35	-72.31	-62.99	-28.32	0.33	-21.27	-21.02	0.08	2.28
		721	9.06	-52.33	-95.76	-74.83	-73.25	-21.70	-4.50	-35.75	-35.68	-4.57	1.47
603	25	722	6.89	-44.99	-81.22	-56.52	-69.69	-16.87	-3.69	-27.43	-27.43	-3.69	-0.04
		659	4.62	-38.21	-77.92	-55.76	-60.36	-19.72	-0.21	-16.32	-16.31	-0.23	-0.49
		658	4.61	-29.22	-75.03	-55.58	-48.66	-22.64	0.23	-16.44	-16.25	0.04	1.79
		721	6.99	-39.55	-74.78	-57.60	-56.73	-17.61	-3.49	-27.62	-27.57	-3.54	1.16
603	41	722	6.91	-44.93	-80.49	-56.57	-68.85	-16.69	-3.71	-27.50	-27.50	-3.71	-0.03
		659	4.63	-38.18	-77.17	-55.77	-59.58	-19.41	-0.24	-16.36	-16.35	-0.25	-0.49
		658	4.62	-29.11	-74.55	-55.62	-48.05	-22.40	0.22	-16.49	-16.30	0.02	1.80
		721	7.01	-39.40	-74.38	-57.67	-56.11	-17.47	-3.51	-27.70	-27.64	-3.57	1.17
603	49	722	6.91	-44.94	-80.49	-56.57	-68.85	-16.68	-3.71	-27.50	-27.50	-3.71	-0.03
		659	4.63	-38.19	-77.17	-55.77	-59.58	-19.40	-0.23	-16.36	-16.35	-0.25	-0.49
		658	4.62	-29.13	-74.54	-55.62	-48.05	-22.39	0.22	-16.49	-16.30	0.02	1.80
		721	7.01	-39.41	-74.37	-57.67	-56.11	-17.46	-3.51	-27.70	-27.64	-3.57	1.17
603	63	722	7.71	-44.37	-96.27	-63.25	-77.38	-24.97	-4.07	-30.57	-30.57	-4.07	-9.40e-03
		659	5.38	-36.76	-91.88	-61.24	-67.40	-27.39	-0.56	-19.22	-19.21	-0.57	-0.46
		658	5.33	-27.21	-90.10	-61.15	-56.16	-31.34	-0.07	-19.26	-19.09	-0.24	1.79
		721	7.78	-38.12	-91.50	-64.32	-65.31	-26.69	-3.81	-30.69	-30.64	-3.86	1.16
603	95	722	7.36	-42.43	-91.63	-59.81	-74.26	-23.51	-4.02	-29.30	-29.30	-4.02	0.08
		659	5.03	-35.07	-87.29	-58.08	-64.28	-25.93	-0.51	-17.94	-17.93	-0.52	-0.37
		658	4.99	-25.58	-85.56	-58.11	-53.04	-29.88	0.03	-18.05	-17.85	-0.17	1.89
		721	7.45	-36.34	-86.81	-60.96	-62.18	-25.23	-3.73	-29.46	-29.40	-3.79	1.25
604	9	723	8.20	-60.27	-111.66	-70.80	-101.13	-20.74	-3.76	-32.26	-32.16	-3.86	-1.66
		660	5.79	-52.21	-100.14	-71.02	-81.33	-23.40	1.07	-19.37	-18.71	0.41	-3.59
		659	5.99	-44.98	-95.16	-70.61	-69.53	-25.08	-0.16	-21.08	-21.06	-0.18	-0.66
		722	8.93	-57.49	-98.10	-71.82	-83.78	-19.40	-4.74	-35.53	-35.53	-4.74	-0.15
604	25	723	6.33	-45.94	-86.47	-54.49	-77.92	-16.53	-2.96	-24.93	-24.86	-3.03	-1.24
		660	4.47	-39.63	-77.53	-54.53	-62.62	-18.51	0.76	-14.95	-14.46	0.27	-2.73
		659	4.62	-33.93	-73.93	-54.23	-53.63	-20.00	-0.16	-16.29	-16.27	-0.18	-0.47
		722	6.89	-43.60	-76.37	-55.26	-64.70	-15.69	-3.69	-27.45	-27.45	-3.69	-0.08
604	41	723	6.34	-45.94	-85.36	-54.52	-76.78	-16.27	-2.99	-24.98	-24.91	-3.06	-1.24
		660	4.47	-39.63	-76.50	-54.49	-61.64	-18.09	0.74	-14.97	-14.48	0.25	-2.73
		659	4.63	-33.85	-73.24	-54.24	-52.84	-19.68	-0.18	-16.33	-16.32	-0.20	-0.47
		722	6.91	-43.50	-75.68	-55.31	-63.86	-15.51	-3.72	-27.52	-27.52	-3.72	-0.07
604	49	723	6.34	-45.95	-85.37	-54.53	-76.79	-16.26	-2.99	-24.98	-24.91	-3.06	-1.24
		660	4.47	-39.64	-76.50	-54.50	-61.63	-18.08	0.74	-14.97	-14.48	0.25	-2.73
		659	4.63	-33.86	-73.23	-54.24	-52.84	-19.67	-0.18	-16.33	-16.31	-0.20	-0.47
		722	6.91	-43.51	-75.68	-55.32	-63.87	-15.50	-3.72	-27.52	-27.52	-3.72	-0.07
604	63	723	7.13	-47.23	-99.37	-61.35	-85.25	-23.17	-3.34	-27.99	-27.94	-3.39	-1.11
		660	5.18	-39.73	-90.02	-60.11	-69.64	-24.69	0.37	-17.67	-17.28	-0.02	-2.61
		659	5.38	-33.08	-87.95	-59.81	-61.21	-27.43	-0.44	-19.20	-19.20	-0.45	-0.40
		722	7.71	-43.38	-91.69	-62.13	-72.94	-23.55	-4.02	-30.60	-30.60	-4.02	-3.07e-03
604	95	723	6.79	-44.93	-94.73	-57.84	-81.82	-21.82	-3.34	-26.73	-26.68	-3.39	-1.07
		660	4.84	-37.69	-85.33	-56.81	-66.21	-23.35	0.38	-16.41	-16.01	-0.02	-2.56
		659	5.03	-31.11	-83.28	-56.61	-57.78	-26.08	-0.43	-17.92	-17.91	-0.43	-0.33
		722	7.36	-41.20	-86.92	-58.61	-69.51	-22.20	-3.99	-29.33	-29.33	-3.99	0.06
605	9	724	7.05	-61.09	-127.49	-73.38	-115.21	-25.78	-0.03	-25.77	-25.33	-0.47	-3.33
		661	5.72	-50.50	-99.27	-75.24	-74.54	-24.38	5.63	-15.87	-13.71	3.47	-6.46
		660	5.79	-47.87	-95.85	-69.50	-74.21	-23.87	1.04	-19.30	-18.65	0.39	-3.58
		723	8.17	-58.07	-103.59	-68.10	-93.56	-18.87	-3.90	-32.31	-32.21	-4.00	-1.70
605	25	724	5.44	-46.77	-98.38	-56.51	-88.64	-20.19	-0.09	-19.91	-19.58	-0.42	-2.53
		661	4.40	-38.48	-76.57	-57.78	-57.27	-19.04	4.28	-12.23	-10.58	2.63	-4.95
		660	4.46	-36.29	-74.23	-53.36	-57.15	-18.88	0.74	-14.89	-14.41	0.25	-2.72
		723	6.31	-44.23	-80.27	-52.41	-72.09	-15.09	-3.06	-24.97	-24.89	-3.14	-1.27
605	41	724	5.45	-46.80	-96.75	-56.49	-87.07	-19.75	-0.13	-19.94	-19.61	-0.45	-2.53
		661	4.40	-38.36	-75.29	-57.60	-56.05	-18.45	4.27	-12.24	-10.58	2.62	-4.96
		660	4.47	-36.27	-73.22	-53.35	-56.14	-18.42	0.72	-14.92	-14.43	0.23	-2.72
		723	6.33	-44.20	-79.24	-52.46	-70.98	-14.87	-3.10	-25.02	-24.95	-3.17	-1.26
605	49	724	5.45	-46.81	-96.77	-56.50	-87.07	-19.76	-0.13	-19.94	-19.61	-0.45	-2.52
		661	4.40	-38.35	-75.27	-57.61	-56.01	-18.44	4.28	-12.24	-10.58	2.62	-4.96
		660	4.47	-36.28	-73.22	-53.36	-56.14	-18.42	0.72	-14.92	-14.43	0.23	-2.72
		723	6.33	-44.21	-79.24	-52.46	-70.99	-14.87	-3.09	-25.02	-24.95	-3.17	-1.26
605	81	724	6.43	-55.72	-102.13	-62.45	-95.40	-16.35	1.18	-23.67	-23.28	0.79	-3.10
		661	5.30	-48.41	-77.84	-62.39	-63.86	-14.69	5.76	-15.60	-13.99	4.15	-5.63

		660	5.33	-43.92	-76.91	-56.37	-64.46	-15.99	2.18	-18.22	-17.70	1.66	-3.19
		723	7.23	-50.48	-85.19	-55.97	-79.71	-12.66	-1.89	-28.56	-28.46	-1.99	-1.66
605	113	724	5.96	-50.13	-101.19	-59.56	-91.76	-19.81	0.27	-21.94	-21.60	-0.07	-2.71
		661	4.83	-41.71	-78.03	-59.51	-60.23	-18.16	4.78	-13.89	-12.30	3.20	-5.20
		660	4.90	-37.89	-77.32	-54.38	-60.83	-19.45	1.22	-16.61	-16.15	0.75	-2.84
		723	6.81	-45.59	-84.60	-54.12	-76.07	-16.12	-2.73	-26.98	-26.91	-2.80	-1.35
606	12	725	6.26	-71.97	-140.75	-91.43	-121.29	-30.98	10.64	-15.98	-14.88	9.53	-5.31
		662	6.28	-24.84	-83.33	-74.97	-33.20	-20.48	15.32	-9.94	-6.73	12.11	-8.41
		661	5.83	-53.43	-99.71	-82.93	-70.20	-22.25	5.67	-15.81	-13.48	3.34	-6.68
		724	7.10	-52.86	-124.45	-72.52	-104.78	-31.96	-0.43	-25.61	-25.14	-0.89	-3.38
606	28	725	4.82	-55.34	-108.20	-70.34	-93.20	-23.83	8.17	-12.33	-11.48	7.33	-4.08
		662	4.84	-18.83	-63.91	-57.48	-25.27	-15.77	11.81	-7.65	-5.18	9.35	-6.48
		661	4.48	-40.84	-76.82	-63.74	-53.92	-17.31	4.30	-12.18	-10.40	2.52	-5.12
		724	5.48	-40.39	-95.99	-55.86	-80.52	-24.91	-0.41	-19.79	-19.45	-0.76	-2.56
606	44	725	4.79	-55.00	-105.23	-69.11	-91.12	-22.57	8.14	-12.33	-11.47	7.29	-4.10
		662	4.84	-17.93	-62.63	-56.68	-23.88	-15.19	11.85	-7.66	-5.17	9.35	-6.51
		661	4.46	-41.00	-75.08	-63.52	-52.55	-16.13	4.26	-12.19	-10.41	2.48	-5.11
		724	5.49	-40.49	-94.02	-55.99	-78.51	-24.28	-0.49	-19.85	-19.51	-0.83	-2.55
606	49	725	4.79	-55.00	-105.04	-69.02	-91.02	-22.48	8.14	-12.33	-11.47	7.28	-4.09
		662	4.84	-17.90	-62.55	-56.64	-23.81	-15.13	11.84	-7.66	-5.17	9.35	-6.51
		661	4.46	-41.04	-74.96	-63.52	-52.48	-16.03	4.25	-12.19	-10.41	2.47	-5.11
		724	5.49	-40.53	-93.91	-56.02	-78.42	-24.22	-0.49	-19.85	-19.51	-0.83	-2.54
606	79	725	6.06	-75.49	-111.68	-91.63	-95.54	-17.99	10.45	-15.18	-14.13	9.40	-5.08
		662	6.06	-25.43	-81.14	-79.39	-27.19	-9.73	14.40	-10.18	-7.57	11.78	-7.58
		661	5.49	-48.93	-76.79	-68.89	-56.83	-12.55	6.32	-15.51	-13.75	4.57	-5.93
		724	6.53	-49.07	-95.62	-61.59	-83.10	-20.64	1.40	-23.57	-23.13	0.96	-3.28
606	111	725	5.43	-64.82	-109.59	-80.55	-93.86	-21.37	9.12	-13.86	-12.93	8.20	-4.52
		662	5.42	-21.71	-70.84	-67.04	-25.51	-13.12	13.00	-8.90	-6.37	10.47	-7.00
		661	4.95	-43.68	-77.30	-65.83	-55.15	-15.94	5.03	-13.82	-12.10	3.31	-5.43
		724	6.02	-43.35	-96.59	-58.51	-81.43	-24.03	0.16	-21.84	-21.48	-0.20	-2.80
607	4	598	7.69	-34.42	-98.43	-37.25	-95.60	-13.15	19.09	-12.46	-11.48	18.11	-5.46
		743	6.05	-30.67	-78.76	-76.65	-32.78	9.86	20.74	-5.79	-3.72	18.66	-7.12
		662	5.54	-49.74	-56.87	-55.91	-50.71	2.44	15.76	-9.47	-6.54	12.84	-8.08
		725	7.27	-70.90	-157.90	-126.88	-101.92	-41.67	11.65	-15.58	-14.51	10.57	-5.30
607	20	598	5.93	-26.73	-75.29	-28.93	-73.09	-10.09	14.81	-9.58	-8.82	14.05	-4.23
		743	4.67	-22.86	-60.28	-58.53	-24.61	7.92	16.01	-4.48	-2.89	14.42	-5.49
		662	4.27	-37.89	-43.60	-42.81	-38.69	1.97	12.17	-7.30	-5.04	9.91	-6.23
		725	5.59	-54.09	-120.84	-97.16	-77.77	-31.94	8.94	-12.03	-11.20	8.11	-4.09
607	37	598	5.85	-28.20	-71.78	-30.58	-69.40	-9.91	14.86	-9.58	-8.79	14.07	-4.33
		743	4.69	-19.28	-58.81	-56.43	-21.65	9.40	16.05	-4.55	-2.92	14.41	-5.57
		662	4.29	-35.83	-43.49	-42.21	-37.11	2.85	12.21	-7.37	-5.06	9.90	-6.32
		725	5.55	-51.01	-114.95	-92.96	-73.00	-30.37	8.84	-12.10	-11.24	7.98	-4.15
607	49	598	5.83	-28.39	-71.26	-30.82	-68.83	-9.91	14.85	-9.60	-8.80	14.05	-4.34
		743	4.69	-18.84	-58.64	-56.17	-21.30	9.59	16.05	-4.57	-2.93	14.41	-5.58
		662	4.29	-35.58	-43.45	-42.13	-36.90	2.93	12.20	-7.38	-5.07	9.89	-6.33
		725	5.54	-50.59	-114.14	-92.41	-72.32	-30.14	8.82	-12.12	-11.25	7.96	-4.16
607	81	598	6.68	-59.35	-80.05	-63.18	-76.22	-8.04	17.81	-12.22	-11.17	16.76	-5.50
		743	6.28	-26.82	-97.46	-95.32	-28.96	12.10	19.13	-7.02	-5.14	17.25	-6.76
		662	5.66	-43.15	-68.67	-67.93	-43.89	4.28	14.85	-10.90	-8.56	12.52	-7.40
		725	7.12	-64.32	-131.26	-114.98	-80.61	-28.72	11.38	-16.00	-14.97	10.35	-5.22
607	113	598	6.28	-42.67	-75.39	-45.55	-72.51	-9.27	16.29	-11.02	-10.11	15.39	-4.90
		743	5.44	-22.95	-76.56	-74.26	-25.25	10.88	17.57	-5.76	-4.02	15.84	-6.12
		662	4.81	-39.53	-54.52	-53.87	-40.18	3.05	13.43	-9.03	-6.72	11.12	-6.81
		725	6.32	-57.68	-123.57	-104.35	-76.90	-29.95	9.92	-14.07	-13.14	8.99	-4.64
608	2	1088	2.05	27.52	-47.91	-11.51	-8.87	-37.69	-12.94	-15.60	-13.22	-15.32	0.82
		687	2.66	-23.05	-47.82	-27.57	-43.30	9.57	-12.02	-21.30	-16.50	-16.82	-4.64
		691	5.77	-22.50	-44.81	-41.89	-25.42	-7.52	11.95	-37.02	-15.04	-10.04	-24.36
		1092	3.19	12.52	-78.71	-54.78	-11.41	40.13	-13.86	-24.93	-23.59	-15.20	-3.61
608	18	1088	1.56	21.54	-36.66	-8.61	-6.51	-29.08	-9.90	-11.79	-10.14	-11.55	0.62
		687	2.02	-18.06	-35.79	-21.06	-32.78	6.65	-9.18	-16.15	-12.61	-12.72	-3.49
		691	4.37	-15.53	-34.91	-32.24	-18.20	-6.67	8.69	-28.12	-11.63	-7.80	-18.31
		1092	2.45	11.11	-59.76	-41.98	-6.68	30.73	-10.65	-19.07	-18.07	-11.64	-2.72
608	37	1088	1.52	22.29	-36.10	-7.98	-5.83	-29.18	-9.70	-11.51	-9.94	-11.26	0.62
		687	1.98	-17.74	-35.10	-20.72	-32.13	6.54	-9.04	-15.77	-12.33	-12.47	-3.37
		691	4.25	-14.89	-34.44	-31.89	-17.44	-6.59	8.16	-27.44	-11.53	-7.76	-17.70
		1092	2.42	12.09	-59.46	-41.61	-5.76	30.96	-10.49	-18.77	-17.82	-11.44	-2.64
608	49	1088	1.52	22.40	-36.02	-7.89	-5.73	-29.19	-9.67	-11.47	-9.92	-11.22	0.62
		687	1.97	-17.70	-35.01	-20.67	-32.04	6.53	-9.02	-15.71	-12.29	-12.43	-3.35
		691	4.23	-14.80	-34.38	-31.85	-17.33	-6.57	8.08	-27.34	-11.51	-7.75	-17.61
		1092	2.41	12.23	-59.42	-41.56	-5.63	31.00	-10.46	-18.73	-17.79	-11.40	-2.63
608	66	1088	1.57	16.10	-35.04	-10.44	-8.50	-25.55	-9.34	-10.91	-10.66	-9.59	-0.57
		687	1.98	-20.42	-35.36	-23.43	-32.34	5.99	-7.39	-16.03	-12.76	-10.66	-4.19
		691	4.12	-10.24	-37.41	-35.43	-12.21	-7.05	6.53	-27.10	-12.98	-7.58	-16.60
		1092	2.54	21.86	-63.18	-44.33	3.02	35.32	-9.63	-19.90	-18.69	-10.84	-3.30
608	82	1088	1.54	20.09	-36.13	-9.11	-6.93	-28.09	-9.88	-10.42	-9.90	-10.40	-0.10
		687	1.95	-21.00	-33.16	-22.36	-31.80	3.83	-8.11	-15.43	-12.03	-11.51	-3.65
		691	4.05	-7.17	-36.69	-32.42	-11.44	-10.38	6.08	-26.39	-11.95	-8.36	-16.14

		1092	2.38	21.02	-57.16	-41.06	4.93	31.61	-10.42	-18.81	-17.63	-11.60	-2.91
609	4	1092	3.48	22.64	-67.18	-41.14	-3.40	-40.75	-11.90	-25.62	-25.48	-12.03	-1.35
		691	5.08	-32.08	-49.93	-47.53	-34.48	6.09	8.92	-35.32	-16.83	-9.57	-21.82
		692	6.17	-39.92	-72.36	-71.51	-40.77	5.19	10.86	-40.99	-26.76	-3.37	-23.13
		1095	6.31	-10.57	-93.04	-74.84	-28.78	34.21	-7.55	-47.59	-47.40	-7.74	-2.77
609	20	1092	2.66	18.81	-50.92	-31.46	-0.64	-31.27	-9.18	-19.60	-19.51	-9.27	-0.99
		691	3.84	-23.62	-37.89	-36.40	-25.11	4.37	6.43	-26.84	-12.97	-7.44	-16.40
		692	4.69	-28.74	-55.18	-54.78	-29.14	3.24	7.82	-31.27	-20.62	-2.83	-17.41
		1095	4.83	-5.95	-70.56	-57.29	-19.22	26.10	-5.98	-36.36	-36.21	-6.12	-2.09
609	37	1092	2.62	19.41	-50.35	-31.07	0.13	-31.20	-9.09	-19.29	-19.21	-9.18	-0.93
		691	3.73	-22.93	-37.48	-36.01	-24.40	4.38	5.97	-26.22	-12.82	-7.43	-15.87
		692	4.59	-27.93	-54.82	-54.42	-28.33	3.24	7.28	-30.72	-20.46	-2.98	-16.87
		1095	4.77	-5.05	-70.17	-56.94	-18.28	26.20	-6.06	-35.88	-35.74	-6.20	-2.03
609	49	1092	2.62	19.49	-50.25	-31.01	0.26	-31.17	-9.08	-19.26	-19.17	-9.16	-0.92
		691	3.71	-22.81	-37.44	-35.97	-24.28	4.40	5.91	-26.12	-12.80	-7.42	-15.79
		692	4.58	-27.78	-54.78	-54.38	-28.19	3.28	7.21	-30.64	-20.44	-3.00	-16.79
		1095	4.76	-4.88	-70.14	-56.90	-18.12	26.25	-6.07	-35.82	-35.68	-6.21	-2.02
609	77	1092	2.74	20.39	-41.57	-33.29	12.11	-21.08	-7.40	-20.17	-20.09	-7.48	-1.01
		691	3.51	-10.72	-43.56	-38.37	-15.91	11.98	4.93	-25.03	-14.21	-5.89	-14.39
		692	4.53	-13.04	-58.26	-56.65	-14.65	8.39	5.72	-30.95	-22.81	-2.42	-15.24
		1095	5.06	15.83	-75.09	-58.93	-0.33	34.76	-5.32	-36.90	-36.76	-5.45	-2.03
609	109	1092	2.65	24.28	-43.82	-31.74	12.20	-26.01	-8.37	-19.56	-19.50	-8.43	-0.82
		691	3.41	-13.71	-39.00	-36.86	-15.85	7.04	4.26	-24.82	-13.65	-6.91	-14.14
		692	4.45	-14.29	-55.22	-54.95	-14.56	3.34	5.07	-30.20	-21.77	-3.36	-15.04
		1095	4.86	12.46	-69.86	-57.17	-0.23	29.72	-6.19	-35.82	-35.70	-6.32	-1.89
610	4	1095	6.50	-5.85	-101.32	-77.43	-29.73	-41.35	-7.88	-47.83	-47.79	-7.91	-1.21
		692	6.06	-38.69	-76.02	-74.42	-40.29	7.58	9.93	-40.70	-27.26	-3.52	-22.36
		693	7.02	-63.30	-93.95	-92.06	-65.19	7.37	7.34	-48.27	-39.75	-1.18	-20.03
		1097	8.99	-41.21	-104.12	-89.30	-56.03	26.69	-7.23	-68.98	-68.89	-7.31	-2.26
610	20	1095	4.97	-2.29	-76.98	-59.29	-19.98	-31.76	-6.23	-36.54	-36.51	-6.25	-0.89
		692	4.60	-27.68	-58.11	-57.02	-28.78	5.67	7.13	-31.06	-21.00	-2.93	-16.82
		693	5.37	-46.26	-71.52	-70.48	-47.30	5.00	5.19	-36.94	-30.58	-1.17	-15.09
		1097	6.87	-29.12	-78.90	-68.39	-39.63	20.32	-5.76	-52.69	-52.63	-5.82	-1.70
610	37	1095	4.91	-1.55	-76.41	-58.94	-19.03	-31.67	-6.30	-36.06	-36.04	-6.33	-0.83
		692	4.50	-26.86	-57.73	-56.65	-27.94	5.68	6.61	-30.52	-20.83	-3.08	-16.31
		693	5.29	-45.34	-71.13	-70.14	-46.34	4.97	4.75	-36.50	-30.38	-1.37	-14.66
		1097	6.80	-28.13	-78.46	-68.08	-38.51	20.36	-5.89	-52.10	-52.04	-5.95	-1.66
610	49	1095	4.90	-1.46	-76.30	-58.89	-18.87	-31.62	-6.31	-36.00	-35.97	-6.33	-0.82
		692	4.49	-26.71	-57.70	-56.61	-27.80	5.71	6.54	-30.44	-20.81	-3.09	-16.23
		693	5.28	-45.17	-71.10	-70.10	-46.17	5.00	4.68	-36.42	-30.35	-1.39	-14.59
		1097	6.79	-27.93	-78.43	-68.04	-38.32	20.42	-5.90	-52.01	-51.96	-5.96	-1.65
610	75	1095	5.12	4.28	-65.10	-60.28	-0.55	-17.65	-5.54	-37.01	-36.98	-5.57	-0.92
		692	4.36	-7.14	-65.39	-58.83	-13.71	18.42	5.07	-30.82	-23.14	-2.60	-14.71
		693	5.39	-23.78	-75.58	-71.36	-28.00	14.17	3.74	-37.62	-32.76	-1.12	-13.32
		1097	7.04	-0.86	-84.84	-69.40	-16.30	32.53	-5.31	-52.62	-52.55	-5.38	-1.77
610	107	1095	4.95	8.24	-67.86	-58.84	-0.78	-24.60	-6.40	-35.97	-35.95	-6.42	-0.74
		692	4.29	-11.09	-60.02	-57.17	-13.93	11.45	4.47	-30.06	-22.11	-3.47	-14.53
		693	5.27	-26.96	-71.09	-69.83	-28.22	7.36	3.01	-36.62	-31.64	-1.98	-13.14
		1097	6.83	-5.87	-78.54	-67.88	-16.54	25.72	-6.16	-51.48	-51.42	-6.21	-1.60
611	4	868	10.16	-60.85	-121.33	-108.18	-73.99	-24.94	-6.93	-76.70	-76.68	-6.96	-1.27
		867	7.32	-62.62	-111.32	-105.76	-68.18	15.49	6.03	-50.51	-44.38	-0.10	-17.58
		694	7.83	-74.95	-112.87	-112.69	-75.13	-2.57	4.47	-53.11	-48.49	-0.15	-15.64
		1099	10.81	-76.31	-116.23	-109.77	-82.77	14.70	-7.26	-82.77	-82.74	-7.29	-1.41
611	20	868	7.77	-43.62	-92.43	-82.90	-53.15	-19.34	-5.54	-58.60	-58.59	-5.56	-0.95
		867	5.60	-45.51	-84.94	-81.05	-49.40	11.75	4.22	-38.71	-34.13	-0.36	-13.25
		694	6.01	-54.37	-86.54	-86.34	-54.57	-2.51	3.05	-40.73	-37.28	-0.40	-11.80
		1099	8.27	-55.37	-88.49	-84.11	-59.75	11.22	-5.79	-63.24	-63.22	-5.81	-1.06
611	37	868	7.69	-42.60	-91.96	-82.60	-51.96	-19.34	-5.68	-57.97	-57.95	-5.70	-0.91
		867	5.54	-44.59	-84.49	-80.71	-48.37	11.68	3.82	-38.31	-33.91	-0.58	-12.88
		694	5.95	-53.31	-86.21	-86.01	-53.52	-2.60	2.70	-40.36	-37.05	-0.61	-11.47
		1099	8.19	-54.28	-88.05	-83.82	-58.51	11.18	-5.92	-62.58	-62.56	-5.94	-1.02
611	49	868	7.68	-42.47	-91.85	-82.56	-51.75	-19.29	-5.69	-57.88	-57.86	-5.71	-0.91
		867	5.53	-44.41	-84.45	-80.66	-48.19	11.72	3.76	-38.25	-33.88	-0.60	-12.82
		694	5.94	-53.13	-86.16	-85.96	-53.33	-2.57	2.65	-40.31	-37.02	-0.64	-11.42
		1099	8.18	-54.05	-88.02	-83.78	-58.29	11.23	-5.94	-62.49	-62.47	-5.96	-1.02
611	75	868	7.84	-27.51	-83.80	-83.52	-27.78	-3.92	-5.61	-58.29	-58.28	-5.61	0.63
		867	5.57	-17.03	-93.18	-81.91	-28.30	27.04	1.73	-38.95	-36.31	-0.91	-10.02
		694	6.01	-30.41	-88.69	-86.87	-32.23	10.14	1.00	-41.19	-39.29	-0.91	-8.76
		1099	8.38	-21.75	-96.16	-84.60	-33.31	26.95	-5.81	-62.64	-62.63	-5.81	0.50
611	107	868	7.66	-25.44	-84.74	-82.13	-28.05	-12.16	-6.22	-57.14	-57.14	-6.22	-0.10
		867	5.49	-22.62	-86.58	-80.48	-28.72	18.78	1.63	-38.31	-35.17	-1.51	-10.76
		694	5.94	-32.57	-85.54	-85.46	-32.65	2.00	0.79	-40.52	-38.20	-1.53	-9.51
		1099	8.18	-27.25	-89.57	-83.24	-33.58	18.82	-6.43	-61.55	-61.55	-6.43	-0.23
612	2	844	11.51	-69.58	-131.62	-113.12	-88.08	-28.38	-8.18	-88.40	-88.40	-8.19	-0.65
		843	8.01	-81.19	-114.13	-113.48	-81.84	4.60	2.52	-56.05	-52.70	-0.84	-13.61
		695	8.38	-95.08	-109.84	-109.25	-95.68	2.89	0.07	-60.75	-59.16	-1.52	-9.71
		1101	12.40	-82.19	-124.81	-110.63	-96.37	20.09	-9.39	-97.10	-97.08	-9.41	-1.26

612	18	844	8.82	-51.13	-100.14	-87.45	-63.83	-21.47	-6.48	-67.55	-67.55	-6.48	-0.48
		843	6.15	-58.83	-87.08	-86.73	-59.19	3.15	1.59	-43.01	-40.50	-0.91	-10.26
		695	6.42	-70.71	-83.13	-82.82	-71.03	1.95	-0.20	-46.63	-45.44	-1.39	-7.32
		1101	9.47	-60.48	-91.72	-83.06	-69.13	13.98	-7.39	-74.25	-74.23	-7.41	-0.95
612	37	844	8.73	-50.24	-99.52	-87.39	-62.37	-21.23	-6.59	-66.87	-66.87	-6.60	-0.45
		843	6.09	-57.47	-86.71	-86.37	-57.81	3.14	1.27	-42.64	-40.26	-1.11	-9.95
		695	6.36	-69.68	-82.55	-82.21	-70.02	2.07	-0.42	-46.27	-45.15	-1.54	-7.10
		1101	9.38	-59.30	-90.41	-82.30	-67.40	13.65	-7.49	-73.55	-73.53	-7.50	-0.93
612	49	844	8.72	-50.13	-99.41	-87.39	-62.15	-21.16	-6.61	-66.78	-66.77	-6.61	-0.45
		843	6.08	-57.25	-86.66	-86.32	-57.59	3.15	1.23	-42.59	-40.22	-1.13	-9.90
		695	6.35	-69.50	-82.46	-82.11	-69.86	2.11	-0.45	-46.23	-45.11	-1.57	-7.07
		1101	9.37	-59.09	-90.21	-82.17	-67.12	13.62	-7.51	-73.44	-73.43	-7.52	-0.93
612	74	844	8.90	-35.14	-94.54	-93.83	-35.85	-6.45	-7.00	-66.73	-66.72	-7.01	0.72
		843	6.23	-28.86	-90.74	-86.76	-32.84	15.17	-0.56	-43.79	-42.38	-1.97	-7.67
		695	6.33	-45.04	-77.10	-70.02	-52.12	13.30	-1.62	-47.41	-46.82	-2.21	-5.14
		1101	9.26	-21.87	-69.83	-64.40	-27.30	15.19	-7.83	-72.96	-72.96	-7.83	0.27
612	106	844	8.74	-34.07	-94.86	-92.12	-36.81	-12.61	-7.31	-65.67	-65.67	-7.31	0.17
		843	6.13	-32.22	-86.04	-84.90	-33.36	7.75	-0.60	-43.00	-41.33	-2.27	-8.26
		695	6.29	-50.78	-74.40	-72.26	-52.91	6.78	-1.81	-46.73	-45.99	-2.56	-5.74
		1101	9.15	-29.10	-69.40	-66.91	-31.59	9.70	-8.18	-72.13	-72.13	-8.18	-0.28
613	2	1101	12.33	-69.53	-140.47	-103.64	-106.36	-35.45	-9.71	-97.58	-97.58	-9.71	-0.07
		695	8.29	-95.24	-104.42	-103.36	-96.30	2.93	0.11	-60.70	-59.20	-1.39	-9.44
		696	9.27	-98.24	-137.73	-137.68	-98.29	-1.38	-3.78	-66.09	-65.75	-4.12	-4.59
		1103	13.32	-88.50	-158.51	-135.23	-111.77	32.98	-11.53	-103.10	-103.09	-11.54	-0.95
613	18	1101	9.42	-51.13	-104.94	-77.97	-78.10	-26.91	-7.62	-74.59	-74.59	-7.62	-0.05
		695	6.36	-70.24	-79.45	-78.71	-70.98	2.50	-0.19	-46.62	-45.49	-1.31	-7.13
		696	7.11	-72.06	-105.44	-105.40	-72.10	-1.12	-2.99	-50.62	-50.36	-3.24	-3.48
		1103	10.20	-66.33	-120.83	-104.25	-82.90	25.08	-8.89	-78.82	-78.81	-8.90	-0.73
613	37	1101	9.32	-50.26	-103.82	-77.30	-76.77	-26.78	-7.70	-73.87	-73.87	-7.70	-0.03
		695	6.31	-69.08	-78.92	-78.19	-69.81	2.58	-0.44	-46.29	-45.23	-1.50	-6.92
		696	7.05	-70.83	-105.21	-105.17	-70.87	-1.07	-2.98	-50.13	-49.89	-3.22	-3.38
		1103	10.13	-65.56	-120.39	-104.19	-81.76	25.02	-8.85	-78.12	-78.11	-8.86	-0.74
613	49	1101	9.31	-50.14	-103.60	-77.19	-76.56	-26.73	-7.72	-73.77	-73.77	-7.72	-0.03
		695	6.30	-68.89	-78.83	-78.10	-69.62	2.60	-0.47	-46.25	-45.19	-1.53	-6.88
		696	7.05	-70.64	-105.17	-105.14	-70.67	-1.04	-3.01	-50.09	-49.85	-3.25	-3.36
		1103	10.11	-65.40	-120.32	-104.18	-81.53	25.01	-8.86	-78.01	-78.00	-8.87	-0.73
613	59	1101	9.13	-26.95	-69.42	-59.88	-36.50	-17.73	-9.85	-73.64	-73.62	-9.86	0.95
		695	6.36	-36.18	-70.19	-67.72	-38.65	8.82	-3.36	-47.84	-47.23	-3.97	-5.17
		696	7.28	-38.12	-104.23	-104.23	-38.12	-0.07	-5.55	-51.70	-51.61	-5.64	-2.01
		1103	10.18	-36.35	-116.75	-107.31	-45.79	25.89	-10.76	-77.27	-77.27	-10.76	0.29
613	91	1101	9.05	-31.57	-76.89	-63.20	-45.26	-20.81	-9.22	-72.61	-72.61	-9.22	0.46
		695	6.30	-43.16	-72.08	-70.59	-44.66	6.40	-2.62	-46.96	-46.22	-3.36	-5.68
		696	7.16	-43.62	-103.04	-103.04	-43.62	-0.51	-4.91	-50.81	-50.67	-5.05	-2.53
		1103	10.03	-44.21	-116.15	-106.52	-53.84	24.50	-10.14	-76.33	-76.33	-10.14	-0.22
614	2	1103	13.31	-84.80	-161.39	-132.95	-113.24	-37.00	-11.66	-103.22	-103.22	-11.66	0.29
		696	9.19	-101.68	-137.20	-135.14	-103.74	8.30	-3.89	-66.21	-65.88	-4.23	-4.58
		697	8.93	-104.39	-113.32	-113.19	-104.52	-1.08	-2.29	-65.91	-65.91	-2.29	0.61
		1105	13.40	-77.56	-156.68	-113.72	-120.52	39.41	-10.95	-106.32	-106.31	-10.95	-0.71
614	18	1103	10.19	-63.42	-122.66	-102.40	-83.68	-28.10	-9.00	-78.91	-78.91	-9.00	0.24
		696	7.05	-75.02	-104.91	-103.59	-76.33	6.13	-3.08	-50.71	-50.46	-3.33	-3.44
		697	6.86	-76.91	-86.20	-86.05	-77.06	-1.17	-2.00	-50.64	-50.64	-2.00	0.47
		1105	10.24	-57.60	-117.00	-85.85	-88.74	29.67	-8.56	-81.28	-81.28	-8.57	-0.54
614	37	1103	10.12	-62.71	-122.13	-102.32	-82.51	-28.01	-8.95	-78.21	-78.21	-8.95	0.27
		696	7.00	-73.83	-104.63	-103.39	-75.07	6.05	-3.07	-50.22	-49.99	-3.30	-3.30
		697	6.81	-75.69	-85.66	-85.50	-75.85	-1.26	-2.20	-50.36	-50.35	-2.20	0.49
		1105	10.14	-56.74	-115.80	-85.22	-87.32	29.51	-8.66	-80.52	-80.52	-8.66	-0.53
614	49	1103	10.10	-62.60	-122.04	-102.32	-82.32	-27.99	-8.97	-78.10	-78.10	-8.97	0.27
		696	6.99	-73.62	-104.57	-103.34	-74.85	6.05	-3.10	-50.18	-49.95	-3.33	-3.28
		697	6.81	-75.49	-85.58	-85.42	-75.65	-1.27	-2.22	-50.32	-50.31	-2.23	0.49
		1105	10.13	-56.59	-115.61	-85.11	-87.09	29.49	-8.67	-80.42	-80.41	-8.67	-0.53
614	59	1103	10.13	-41.54	-116.11	-106.20	-51.45	-25.32	-10.93	-77.42	-77.40	-10.95	1.09
		696	7.26	-39.88	-103.47	-102.98	-40.37	5.55	-5.66	-51.87	-51.72	-5.80	-2.55
		697	6.95	-41.50	-77.25	-77.24	-41.51	-0.64	-4.61	-51.93	-51.89	-4.65	1.29
		1105	9.96	-32.91	-92.39	-73.16	-52.14	27.82	-10.79	-79.71	-79.71	-10.79	0.32
614	91	1103	10.00	-45.41	-115.70	-104.76	-56.35	-25.48	-10.27	-76.45	-76.44	-10.27	0.67
		696	7.13	-46.40	-102.33	-101.86	-46.87	5.11	-4.99	-50.93	-50.77	-5.16	-2.73
		697	6.86	-48.27	-78.61	-78.48	-48.40	-2.01	-3.99	-51.09	-51.07	-4.01	0.85
		1105	9.87	-37.83	-93.68	-74.11	-57.40	26.65	-10.12	-78.89	-78.89	-10.12	-0.10
615	2	1105	13.39	-82.85	-134.85	-110.96	-106.73	-25.91	-10.82	-106.08	-106.08	-10.83	0.84
		697	8.99	-107.63	-119.15	-117.90	-108.87	3.58	-2.65	-66.12	-66.11	-2.66	0.95
		698	9.08	-93.06	-127.81	-127.68	-93.20	2.17	-1.82	-64.73	-64.14	-2.42	6.08
		1107	13.40	-82.75	-164.86	-134.99	-112.61	39.50	-10.43	-103.29	-103.29	-10.43	-0.27
615	18	1105	10.23	-61.19	-99.28	-83.47	-77.01	-18.77	-8.48	-81.12	-81.12	-8.49	0.64
		697	6.89	-80.00	-90.12	-89.30	-80.82	2.77	-2.24	-50.78	-50.77	-2.25	0.72
		698	6.98	-67.50	-98.06	-97.97	-67.59	1.63	-1.67	-49.71	-49.72	-2.11	4.59
		1107	10.26	-61.78	-124.95	-104.28	-82.45	29.64	-8.18	-78.94	-78.94	-8.18	-0.21
615	37	1105	10.14	-60.12	-97.87	-82.76	-75.23	-18.50	-8.58	-80.39	-80.38	-8.59	0.64

		697	6.85	-79.01	-89.41	-88.68	-79.73	2.65	-2.40	-50.46	-50.45	-2.41	0.73
		698	6.93	-66.08	-97.76	-97.69	-66.16	1.56	-1.89	-49.41	-48.98	-2.32	4.48
		1107	10.18	-61.08	-124.13	-104.27	-80.94	29.29	-8.30	-78.19	-78.19	-8.30	-0.22
615	49	1105	10.12	-59.95	-97.62	-82.64	-74.93	-18.44	-8.59	-80.28	-80.27	-8.60	0.64
		697	6.84	-78.83	-89.31	-88.59	-79.55	2.64	-2.42	-50.42	-50.41	-2.44	0.73
		698	6.93	-65.84	-97.72	-97.64	-65.92	1.56	-1.92	-49.37	-48.94	-2.35	4.47
		1107	10.16	-60.95	-124.02	-104.27	-80.70	29.25	-8.31	-78.08	-78.08	-8.31	-0.23
615	63	1105	9.95	-21.98	-68.90	-65.37	-25.52	-12.38	-10.74	-79.59	-79.59	-10.74	-0.37
		697	6.89	-48.71	-75.40	-75.40	-48.72	0.18	-4.86	-52.00	-51.99	-4.86	-0.32
		698	7.20	-28.22	-99.81	-99.36	-28.66	-5.64	-4.66	-50.97	-50.76	-4.87	3.08
		1107	10.27	-33.95	-115.81	-109.87	-39.89	21.24	-10.38	-77.53	-77.51	-10.40	-1.17
615	94	1105	9.88	-31.44	-71.58	-68.39	-34.63	-10.85	-10.08	-78.78	-78.78	-10.08	0.22
		697	6.83	-54.65	-78.29	-78.03	-54.91	2.46	-4.23	-51.19	-51.19	-4.24	0.28
		698	7.08	-34.46	-97.80	-97.78	-34.48	-1.07	-3.94	-50.08	-49.79	-4.23	3.67
		1107	10.13	-39.45	-116.76	-108.55	-47.66	23.82	-9.73	-76.54	-76.53	-9.73	-0.60
616	3	1107	13.27	-84.69	-152.37	-126.32	-110.75	-32.93	-10.42	-103.34	-103.32	-10.44	1.35
		698	9.08	-96.47	-128.10	-127.95	-96.62	2.14	-1.73	-64.82	-64.16	-2.39	6.40
		699	8.65	-89.99	-120.57	-120.53	-90.02	-1.02	-0.28	-61.54	-59.41	-2.41	11.22
		1109	12.46	-63.47	-154.93	-120.53	-97.86	44.30	-10.05	-96.29	-96.29	-10.05	0.20
616	19	1107	10.15	-62.38	-115.24	-96.71	-80.91	-25.22	-8.18	-78.99	-78.98	-8.19	1.03
		698	6.98	-70.54	-98.30	-98.18	-70.66	1.85	-1.59	-49.77	-49.28	-2.08	4.83
		699	6.63	-65.78	-92.40	-92.36	-65.82	-1.00	-0.52	-47.23	-45.64	-2.10	8.46
		1109	9.54	-46.40	-117.26	-92.49	-71.17	33.79	-7.90	-73.59	-73.59	-7.90	0.14
616	37	1107	10.06	-61.40	-114.55	-96.43	-79.52	-25.19	-8.30	-78.26	-78.24	-8.31	1.02
		698	6.93	-69.40	-98.02	-97.90	-69.52	1.90	-1.80	-49.47	-48.99	-2.28	4.76
		699	6.58	-64.75	-92.07	-92.03	-64.79	-1.02	-0.78	-46.89	-45.36	-2.31	8.26
		1109	9.45	-45.63	-116.55	-92.26	-69.93	33.66	-8.02	-72.87	-72.87	-8.02	0.11
616	49	1107	10.05	-61.21	-114.45	-96.38	-79.27	-25.21	-8.31	-78.15	-78.13	-8.32	1.02
		698	6.93	-69.18	-97.98	-97.86	-69.30	1.88	-1.83	-49.42	-48.95	-2.30	4.74
		699	6.58	-64.55	-92.02	-91.98	-64.59	-1.04	-0.81	-46.84	-45.32	-2.33	8.23
		1109	9.43	-45.50	-116.42	-92.22	-69.70	33.62	-8.03	-72.77	-72.77	-8.03	0.11
616	64	1107	10.11	-28.01	-106.50	-96.32	-38.19	-26.37	-10.34	-77.55	-77.55	-10.34	0.18
		698	7.20	-33.02	-99.45	-99.43	-33.05	1.30	-4.47	-50.97	-50.70	-4.73	3.48
		699	6.76	-28.48	-93.22	-92.21	-29.49	-8.02	-3.79	-48.26	-47.24	-4.81	6.64
		1109	9.49	-19.89	-102.57	-93.10	-29.36	26.33	-10.13	-72.43	-72.42	-10.14	-0.74
616	96	1107	9.96	-35.05	-105.58	-94.95	-45.68	-25.23	-9.70	-76.62	-76.61	-9.71	0.59
		698	7.07	-39.75	-98.11	-98.00	-39.86	2.43	-3.79	-50.10	-49.77	-4.12	3.91
		699	6.65	-35.93	-91.55	-91.11	-36.37	-4.90	-3.03	-47.39	-46.25	-4.18	7.04
		1109	9.35	-24.09	-104.86	-92.03	-36.92	29.52	-9.48	-71.42	-71.42	-9.48	-0.34
617	3	1109	12.49	-83.38	-145.58	-128.19	-100.76	-27.91	-9.85	-96.09	-96.05	-9.88	1.65
		699	8.73	-84.65	-123.50	-123.40	-84.76	2.01	0.10	-61.41	-59.16	-2.16	11.56
		700	8.02	-79.49	-109.25	-108.59	-80.15	-4.38	1.73	-56.97	-52.66	-2.58	15.32
		1111	11.13	-49.46	-132.40	-103.89	-77.96	39.39	-9.53	-86.16	-86.15	-9.53	0.77
617	19	1109	9.55	-61.05	-110.66	-98.28	-73.43	-21.46	-7.75	-73.43	-73.41	-7.77	1.25
		699	6.71	-61.64	-94.77	-94.67	-61.75	1.83	-0.23	-47.13	-45.45	-1.91	8.72
		700	6.14	-57.98	-83.62	-83.10	-58.49	-3.61	0.99	-43.66	-40.45	-2.22	11.54
		1111	8.51	-35.63	-100.12	-79.61	-56.14	30.04	-7.49	-65.84	-65.83	-7.50	0.56
617	37	1109	9.47	-59.93	-110.27	-98.03	-72.18	-21.60	-7.87	-72.71	-72.69	-7.90	1.23
		699	6.65	-60.64	-94.46	-94.36	-60.74	1.80	-0.50	-46.79	-45.17	-2.12	8.51
		700	6.07	-57.11	-83.31	-82.77	-57.65	-3.70	0.69	-43.26	-40.17	-2.39	11.22
		1111	8.43	-35.09	-99.39	-79.33	-55.15	29.79	-7.60	-65.17	-65.16	-7.61	0.53
617	49	1109	9.45	-59.72	-110.22	-97.99	-71.95	-21.63	-7.89	-72.61	-72.58	-7.91	1.23
		699	6.65	-60.44	-94.41	-94.32	-60.53	1.77	-0.53	-46.74	-45.13	-2.15	8.48
		700	6.07	-56.92	-83.26	-82.72	-57.46	-3.73	0.64	-43.20	-40.14	-2.42	11.18
		1111	8.42	-34.98	-99.26	-79.29	-54.94	29.74	-7.61	-65.07	-65.06	-7.62	0.52
617	81	1109	9.59	-25.81	-117.42	-98.20	-45.04	-37.30	-7.90	-72.18	-72.18	-7.90	-0.46
		699	6.80	-33.75	-97.47	-94.93	-36.28	-12.46	-1.79	-47.79	-47.01	-2.57	5.94
		700	6.13	-26.44	-90.50	-82.27	-34.66	-21.43	-1.28	-44.25	-42.57	-2.96	8.34
		1111	8.55	-26.06	-82.87	-79.95	-28.97	12.53	-7.75	-65.39	-65.36	-7.77	-1.20
617	112	1109	9.39	-34.17	-108.59	-97.18	-45.58	-26.82	-8.42	-71.20	-71.20	-8.43	0.65
		699	6.73	-37.30	-94.10	-94.03	-37.36	-1.90	-1.96	-47.18	-46.03	-3.10	7.11
		700	6.07	-33.24	-83.70	-81.23	-35.71	-10.91	-1.19	-43.58	-41.33	-3.44	9.51
		1111	8.37	-20.42	-87.81	-78.74	-29.48	23.00	-8.25	-64.12	-64.12	-8.25	-0.08
618	3	937	9.19	-60.22	-89.25	-70.37	-79.09	-13.85	-9.32	-74.40	-74.35	-9.37	1.82
		936	7.58	-68.11	-99.91	-97.42	-70.60	8.54	4.37	-51.95	-44.98	-2.60	18.55
		701	6.85	-57.90	-99.00	-89.27	-67.63	-17.47	4.31	-49.85	-40.77	-4.77	20.23
		1113	8.79	-41.70	-132.58	-114.08	-60.20	36.60	-9.41	-64.64	-64.61	-9.44	1.38
618	19	937	7.01	-44.45	-66.48	-52.58	-58.35	-10.63	-7.28	-56.85	-56.82	-7.32	1.36
		936	5.78	-49.74	-76.06	-74.24	-51.55	6.67	2.98	-39.72	-34.53	-2.21	13.95
		701	5.21	-42.59	-74.94	-68.13	-49.41	-13.19	3.01	-37.97	-31.21	-3.74	15.21
		1113	6.73	-30.49	-101.34	-87.65	-44.19	27.98	-7.31	-49.41	-49.39	-7.33	1.01
618	37	937	6.93	-43.69	-66.37	-52.26	-57.80	-10.99	-7.30	-56.22	-56.19	-7.33	1.30
		936	5.70	-49.05	-76.01	-74.17	-50.89	6.79	2.63	-39.21	-34.23	-2.34	13.54
		701	5.11	-41.64	-74.85	-67.76	-48.72	-13.60	2.78	-37.28	-30.81	-3.70	14.75
		1113	6.67	-30.05	-101.24	-87.45	-43.84	28.14	-7.29	-48.88	-48.86	-7.31	0.96
618	49	937	6.92	-43.52	-66.28	-52.15	-57.65	-11.04	-7.31	-56.13	-56.10	-7.35	1.29
		936	5.69	-48.90	-75.99	-74.16	-50.73	6.80	2.57	-39.14	-34.20	-2.37	13.48

		701	5.10	-41.45	-74.76	-67.68	-48.54	-13.63	2.71	-37.21	-30.78	-3.72	14.68
		1113	6.65	-29.99	-101.21	-87.44	-43.76	28.13	-7.30	-48.80	-48.78	-7.32	0.95
618	80	937	7.03	-32.87	-64.76	-50.05	-47.58	-15.90	-7.20	-56.92	-56.88	-7.23	1.30
		936	5.90	-31.79	-76.62	-76.44	-31.97	2.83	1.34	-40.79	-36.90	-2.56	12.21
		701	5.31	-26.43	-69.98	-66.81	-29.60	-11.32	1.11	-38.60	-33.55	-3.94	13.23
		1113	6.84	-27.40	-98.66	-91.01	-35.05	22.06	-7.08	-49.64	-49.62	-7.10	0.94
618	112	937	6.80	-32.00	-57.26	-45.32	-43.93	-12.61	-7.79	-55.61	-55.58	-7.82	1.18
		936	5.70	-31.53	-73.09	-72.49	-32.13	4.97	0.85	-39.60	-35.60	-3.16	12.09
		701	5.13	-27.24	-68.42	-65.48	-30.18	-10.61	0.68	-37.45	-32.23	-4.54	13.10
		1113	6.64	-23.16	-97.71	-88.93	-31.94	24.02	-7.67	-48.32	-48.30	-7.69	0.82
619	2	1113	8.40	-59.16	-107.58	-93.12	-73.62	-22.16	-9.61	-65.08	-65.00	-9.69	2.11
		701	7.04	-46.35	-94.23	-92.08	-48.50	-9.91	3.87	-49.93	-41.03	-5.04	20.00
		702	5.93	-43.81	-64.78	-64.34	-44.25	-2.99	7.79	-40.93	-28.31	-4.83	21.35
		1115	6.10	-6.31	-88.71	-59.09	-35.92	39.54	-9.28	-47.28	-47.25	-9.32	1.12
619	18	1113	6.43	-43.92	-81.88	-71.70	-54.10	-16.82	-7.46	-49.74	-49.68	-7.52	1.59
		701	5.36	-33.03	-71.79	-70.20	-34.63	-7.71	2.69	-38.06	-31.42	-3.96	15.05
		702	4.50	-31.68	-49.20	-48.86	-32.02	-2.40	5.51	-31.21	-21.79	-3.91	16.04
		1115	4.65	-3.24	-65.80	-44.04	-25.00	29.80	-7.26	-36.14	-36.12	-7.29	0.83
619	37	1113	6.37	-42.98	-81.26	-71.45	-52.79	-16.71	-7.42	-49.22	-49.16	-7.48	1.55
		701	5.26	-31.98	-71.78	-70.01	-33.76	-8.21	2.45	-37.40	-31.03	-3.91	14.60
		702	4.40	-30.78	-48.45	-48.13	-31.10	-2.36	5.03	-30.65	-21.60	-4.03	15.53
		1115	4.58	-2.94	-64.54	-43.39	-24.09	29.24	-7.28	-35.68	-35.66	-7.30	0.78
619	49	1113	6.36	-42.81	-81.19	-71.41	-52.59	-16.72	-7.43	-49.14	-49.08	-7.49	1.54
		701	5.25	-31.85	-71.76	-69.97	-33.63	-8.25	2.39	-37.32	-31.00	-3.93	14.53
		702	4.38	-30.65	-48.35	-48.03	-30.97	-2.36	4.96	-30.57	-21.57	-4.04	15.45
		1115	4.57	-2.89	-64.37	-43.30	-23.96	29.18	-7.28	-35.61	-35.59	-7.31	0.77
619	71	1113	6.56	-26.90	-82.26	-74.58	-34.58	-19.13	-5.88	-49.38	-49.23	-6.03	2.57
		701	5.48	-20.71	-71.25	-69.33	-22.62	-9.64	2.67	-38.63	-33.07	-2.89	14.09
		702	4.33	-19.41	-48.58	-44.22	-23.78	-10.41	4.90	-31.24	-23.58	-2.77	14.77
		1115	4.65	4.59	-41.83	-32.78	-4.46	18.39	-5.69	-36.41	-36.30	-5.80	1.83
619	103	1113	6.37	-29.01	-80.25	-73.32	-35.94	-17.52	-7.16	-48.36	-48.27	-7.25	1.91
		701	5.27	-18.26	-68.89	-67.45	-19.70	-8.41	1.29	-37.52	-32.12	-4.12	13.44
		702	4.19	-19.30	-46.48	-44.65	-21.14	-6.82	3.56	-30.30	-22.72	-4.02	14.12
		1115	4.50	6.39	-46.38	-33.83	-6.15	22.46	-6.99	-35.49	-35.44	-7.04	1.17
620	2	1115	5.92	-11.61	-58.70	-52.57	-17.74	-15.84	-9.22	-47.06	-46.89	-9.39	2.55
		702	5.81	-41.16	-59.81	-52.13	-48.85	-9.18	8.05	-41.76	-28.31	-5.40	22.12
		703	4.89	-25.18	-48.44	-48.06	-25.56	2.97	6.40	-33.68	-16.64	-10.64	19.81
		1117	3.28	14.71	-67.20	-49.74	-2.75	33.54	-12.34	-23.47	-23.36	-12.45	1.11
620	18	1115	4.52	-6.18	-42.80	-38.93	-10.05	-11.26	-7.24	-35.99	-35.86	-7.37	1.91
		702	4.41	-30.69	-44.28	-39.13	-35.84	-6.59	5.72	-31.81	-21.77	-4.33	16.62
		703	3.70	-17.46	-37.24	-36.86	-17.83	2.71	4.51	-25.56	-12.81	-8.24	14.86
		1117	2.51	12.22	-51.14	-38.66	-0.26	25.20	-9.49	-17.96	-17.88	-9.57	0.81
620	37	1115	4.46	-5.02	-42.12	-38.23	-8.90	-11.36	-7.28	-35.54	-35.42	-7.40	1.86
		702	4.29	-29.57	-43.92	-38.45	-35.04	-6.97	5.25	-31.21	-21.56	-4.40	16.08
		703	3.59	-16.64	-36.99	-36.65	-16.99	2.62	4.09	-24.94	-12.65	-8.20	14.35
		1117	2.48	12.61	-50.48	-38.44	0.56	24.79	-9.38	-17.68	-17.61	-9.45	0.75
620	49	1115	4.45	-4.84	-42.02	-38.13	-8.73	-11.38	-7.28	-35.47	-35.35	-7.40	1.85
		702	4.28	-29.42	-43.86	-38.35	-34.93	-7.01	5.17	-31.12	-21.53	-4.42	16.00
		703	3.58	-16.53	-36.96	-36.62	-16.86	2.61	4.03	-24.85	-12.62	-8.19	14.27
		1117	2.47	12.66	-50.39	-38.40	0.68	24.74	-9.37	-17.64	-17.57	-9.43	0.75
620	71	1115	4.54	14.46	-33.69	-28.09	8.86	-15.44	-6.17	-36.43	-36.18	-6.43	2.78
		702	4.35	-15.33	-44.57	-31.86	-28.05	-14.50	4.83	-31.88	-23.59	-3.45	15.34
		703	3.45	-9.10	-42.17	-41.34	-9.94	-5.19	4.43	-24.41	-13.71	-6.27	13.93
		1117	2.68	8.99	-49.20	-46.67	6.47	11.86	-7.09	-18.51	-18.16	-7.43	1.96
620	104	1115	4.41	12.93	-31.03	-29.07	10.97	-9.08	-7.47	-35.46	-35.29	-7.64	2.19
		702	4.12	-21.61	-37.77	-32.91	-26.46	-7.41	3.49	-30.97	-22.72	-4.76	14.70
		703	3.40	-7.97	-38.08	-37.98	-8.07	1.74	3.00	-23.96	-13.29	-7.67	13.18
		1117	2.56	14.42	-49.23	-43.63	8.82	18.03	-8.55	-17.89	-17.72	-8.73	1.27
621	2	1117	2.97	13.06	-75.52	-51.74	-10.73	-39.26	-13.67	-23.11	-21.73	-15.05	3.34
		703	5.31	-19.48	-43.05	-40.54	-22.00	7.28	9.18	-35.13	-15.01	-10.94	22.06
		688	2.48	-21.46	-45.75	-25.48	-41.73	-9.03	-11.50	-19.61	-15.43	-15.68	4.05
		1091	1.89	29.31	-46.40	-10.66	-6.42	37.80	-11.69	-14.45	-12.00	-14.13	-0.88
621	18	1117	2.27	11.58	-57.21	-39.49	-6.14	-30.08	-10.49	-17.68	-16.66	-11.51	2.51
		703	4.02	-13.30	-33.50	-31.28	-15.52	6.32	6.60	-26.65	-11.59	-8.46	16.55
		688	1.88	-16.83	-34.19	-19.45	-31.57	-6.21	-8.77	-14.85	-11.78	-11.84	3.04
		1091	1.43	22.85	-35.46	-8.01	-4.60	29.10	-8.95	-10.91	-9.21	-10.64	-0.67
621	37	1117	2.24	12.56	-56.95	-39.10	-5.29	-30.37	-10.33	-17.39	-16.42	-11.30	2.44
		703	3.90	-12.75	-32.99	-30.95	-14.80	6.10	6.10	-25.99	-11.47	-8.41	15.97
		688	1.84	-16.54	-33.54	-19.16	-30.92	-6.13	-8.63	-14.48	-11.51	-11.60	2.93
		1091	1.41	23.54	-34.88	-7.41	-3.93	29.16	-8.75	-10.64	-9.02	-10.37	-0.66
621	49	1117	2.24	12.70	-56.91	-39.04	-5.16	-30.41	-10.30	-17.35	-16.38	-11.27	2.43
		703	3.88	-12.67	-32.92	-30.90	-14.69	6.07	6.03	-25.89	-11.46	-8.40	15.89
		688	1.83	-16.49	-33.45	-19.11	-30.83	-6.12	-8.61	-14.42	-11.47	-11.57	2.91
		1091	1.41	23.65	-34.79	-7.32	-3.83	29.17	-8.72	-10.60	-8.99	-10.32	-0.66
621	72	1117	2.37	21.71	-60.46	-41.75	3.00	-34.46	-9.44	-18.63	-17.36	-10.70	3.16
		703	3.78	-8.33	-37.26	-35.82	-9.78	6.31	4.46	-25.67	-12.97	-8.23	14.87
		688	1.84	-19.32	-33.61	-21.61	-31.32	-5.25	-6.90	-14.85	-11.94	-9.81	3.83

		1091	1.47	16.78	-33.77	-10.23	-6.76	25.21	-8.45	-10.07	-9.79	-8.73	0.61
621	104	1117	2.28	21.81	-55.94	-39.54	5.41	-31.72	-9.89	-17.78	-16.79	-10.89	2.62
		703	3.69	-5.24	-36.55	-33.78	-8.01	8.89	3.98	-24.90	-12.42	-8.51	14.31
		688	1.78	-18.88	-30.60	-19.85	-29.63	-3.23	-7.62	-14.07	-11.57	-10.12	3.14
		1091	1.39	21.01	-33.88	-8.38	-4.49	27.38	-8.94	-9.40	-9.40	-8.94	-0.04
622	2	1543	3.41	36.25	-36.82	-21.93	21.36	-29.44	13.85	6.37	13.79	6.43	-0.68
		707	4.10	11.90	-38.70	-20.68	-6.12	-24.23	15.50	1.27	10.58	6.19	-6.77
		688	3.60	13.91	-1.22	3.82	8.87	-7.13	16.01	3.99	4.04	15.96	0.77
		1091	4.34	82.05	6.11	9.83	78.32	16.40	12.32	1.21	1.21	12.31	0.11
622	18	1543	2.66	27.60	-29.80	-17.10	14.89	-23.83	10.78	4.84	10.74	4.89	-0.52
		707	3.21	9.87	-31.32	-16.06	-5.39	-19.89	11.98	0.91	8.20	4.69	-5.25
		688	2.73	11.53	-1.90	2.75	6.88	-6.39	12.12	3.04	3.07	12.09	0.55
		1091	3.28	62.06	5.15	7.82	59.39	12.04	9.31	0.93	0.93	9.31	0.09
622	43	1543	2.75	27.08	-30.83	-17.81	14.05	-24.18	11.10	4.84	11.06	4.89	-0.52
		707	3.26	9.77	-32.02	-16.79	-5.46	-20.11	12.16	0.87	8.39	4.64	-5.32
		688	2.67	11.31	-2.10	2.64	6.57	-6.41	11.88	3.07	3.10	11.86	0.47
		1091	3.20	60.41	5.15	7.78	57.78	11.77	9.12	1.00	1.00	9.12	0.10
622	49	1543	2.75	27.03	-30.80	-17.82	14.05	-24.13	11.10	4.84	11.06	4.89	-0.52
		707	3.26	9.74	-31.99	-16.80	-5.45	-20.08	12.16	0.87	8.39	4.64	-5.32
		688	2.67	11.31	-2.08	2.65	6.58	-6.40	11.89	3.07	3.10	11.86	0.47
		1091	3.20	60.40	5.14	7.78	57.77	11.78	9.12	1.00	1.00	9.12	0.10
622	60	1543	3.33	26.95	-46.49	-21.65	2.12	-34.75	12.84	3.73	12.82	3.75	-0.43
		707	3.86	17.07	-45.49	-15.95	-12.46	-31.23	13.07	0.18	9.86	3.39	-5.58
		688	2.23	19.90	-11.15	4.08	4.66	-15.52	9.86	2.62	2.63	9.85	0.22
		1091	2.60	51.77	10.48	11.14	51.12	5.16	7.29	0.74	0.74	7.28	0.13
622	92	1543	3.11	26.77	-43.36	-20.05	3.46	-33.03	12.19	4.11	12.16	4.14	-0.47
		707	3.71	15.81	-43.47	-16.54	-11.12	-29.52	12.68	0.33	9.21	3.80	-5.55
		688	2.36	18.28	-9.52	2.75	6.01	-13.81	10.37	2.72	2.72	10.36	0.26
		1091	2.75	53.56	9.21	10.31	52.47	6.88	7.77	0.83	0.83	7.77	0.13
623	12	1544	7.77	0.44	-64.69	-46.85	-17.40	-29.05	31.65	6.45	31.61	6.50	-1.02
		708	5.58	-14.49	-59.95	-49.32	-25.12	-19.24	22.12	1.48	19.96	3.64	-6.32
		707	3.84	15.52	-46.47	-32.24	1.29	-26.07	14.78	1.15	11.15	4.78	-6.02
		1543	4.46	28.47	-34.11	-29.97	24.34	15.55	17.78	6.22	17.76	6.24	0.49
623	28	1544	6.01	0.64	-51.29	-36.19	-14.46	-23.58	24.49	4.95	24.46	4.98	-0.79
		708	4.30	-10.61	-47.44	-38.08	-19.97	-16.04	17.11	1.10	15.45	2.77	-4.88
		707	3.00	12.39	-36.99	-25.00	0.40	-21.18	11.41	0.83	8.63	3.61	-4.66
		1543	3.45	20.18	-25.81	-23.14	17.51	10.75	13.79	4.72	13.77	4.73	0.38
623	44	1544	6.04	0.83	-51.61	-36.33	-14.46	-23.83	24.62	4.96	24.59	4.99	-0.79
		708	4.32	-10.44	-47.69	-38.22	-19.91	-16.22	17.19	1.11	15.53	2.77	-4.88
		707	3.01	12.42	-37.24	-25.17	0.35	-21.30	11.47	0.83	8.70	3.59	-4.67
		1543	3.48	19.90	-25.85	-23.29	17.34	10.52	13.90	4.71	13.89	4.73	0.38
623	49	1544	6.04	0.85	-51.64	-36.32	-14.46	-23.86	24.62	4.96	24.59	4.99	-0.79
		708	4.32	-10.42	-47.73	-38.22	-19.93	-16.26	17.19	1.11	15.53	2.77	-4.88
		707	3.01	12.44	-37.28	-25.17	0.34	-21.34	11.46	0.83	8.70	3.59	-4.66
		1543	3.48	19.89	-25.83	-23.28	17.34	10.50	13.90	4.71	13.89	4.73	0.38
623	74	1544	6.69	-5.92	-59.80	-40.10	-25.62	-25.95	27.43	4.95	27.36	5.01	-1.21
		708	4.94	-15.16	-53.94	-40.80	-28.31	-18.36	19.81	0.87	18.00	2.69	-5.57
		707	3.45	6.91	-43.21	-28.68	-7.63	-22.74	13.13	0.23	10.22	3.13	-5.39
		1543	3.94	7.52	-29.22	-27.07	5.37	8.62	15.72	4.35	15.72	4.35	-0.04
623	106	1544	6.45	-1.10	-60.97	-38.60	-23.47	-28.96	26.36	4.88	26.32	4.93	-1.00
		708	4.64	-10.58	-55.45	-39.86	-26.16	-21.36	18.69	0.88	16.96	2.61	-5.28
		707	3.37	11.53	-44.48	-27.47	-5.48	-25.75	12.37	0.32	9.57	3.11	-5.09
		1543	3.76	8.46	-26.24	-25.31	7.52	5.61	15.07	4.33	15.06	4.33	0.18
624	9	1545	10.48	-28.66	-83.24	-66.86	-45.04	-25.02	42.50	7.29	42.49	7.30	-0.56
		709	7.44	-31.71	-76.68	-67.71	-40.69	-17.97	28.73	2.70	27.63	3.81	-5.24
		708	5.51	-1.84	-64.50	-49.54	-16.80	-26.71	22.05	1.68	19.88	3.85	-6.28
		1544	7.76	-8.21	-53.06	-52.16	-9.10	6.27	30.90	6.19	30.90	6.19	0.06
624	25	1545	8.10	-21.56	-65.54	-51.57	-35.53	-20.47	32.85	5.62	32.84	5.62	-0.43
		709	5.74	-23.94	-60.13	-52.21	-31.86	-14.97	22.22	2.07	21.37	2.92	-4.05
		708	4.25	-0.93	-50.89	-38.27	-13.54	-21.71	17.06	1.26	15.39	2.93	-4.86
		1544	6.00	-7.68	-40.67	-40.27	-8.08	3.60	23.91	4.74	23.91	4.74	0.04
624	41	1545	8.13	-21.39	-65.62	-51.69	-35.32	-20.55	32.97	5.63	32.96	5.64	-0.43
		709	5.77	-23.77	-60.15	-52.32	-31.60	-14.95	22.31	2.09	21.46	2.94	-4.06
		708	4.28	-0.88	-50.95	-38.41	-13.42	-21.69	17.14	1.26	15.47	2.93	-4.87
		1544	6.03	-7.68	-40.79	-40.41	-8.06	3.52	24.03	4.76	24.03	4.76	0.04
624	49	1545	8.13	-21.40	-65.61	-51.69	-35.33	-20.54	32.97	5.63	32.96	5.64	-0.43
		709	5.77	-23.78	-60.14	-52.32	-31.61	-14.94	22.31	2.09	21.46	2.94	-4.06
		708	4.28	-0.89	-50.94	-38.41	-13.43	-21.69	17.14	1.26	15.47	2.93	-4.87
		1544	6.03	-7.68	-40.79	-40.41	-8.06	3.53	24.02	4.76	24.02	4.76	0.04
624	58	1545	9.00	-19.60	-82.78	-56.64	-45.75	-31.12	36.46	5.93	36.46	5.93	-0.29
		709	6.48	-21.88	-74.65	-56.52	-40.01	-25.06	25.46	2.40	24.70	3.16	-4.12
		708	4.82	1.42	-65.25	-41.72	-22.11	-31.86	19.63	1.43	18.17	2.89	-4.94
		1544	6.74	-17.77	-46.11	-44.24	-19.64	-7.04	27.01	4.79	27.01	4.80	0.17
624	90	1545	8.66	-18.74	-79.19	-54.50	-43.43	-29.71	35.11	5.78	35.11	5.78	-0.37
		709	6.16	-21.06	-71.34	-54.70	-37.69	-23.66	24.17	2.20	23.35	3.02	-4.15
		708	4.57	2.03	-62.30	-40.48	-19.79	-30.46	18.59	1.23	17.02	2.79	-4.97
		1544	6.46	-16.12	-43.87	-42.67	-17.32	-5.64	25.86	4.69	25.86	4.69	0.10

625	9	1546	12.25	-45.90	-91.53	-74.48	-62.95	-22.07	50.21	8.44	50.21	8.44	-0.43
		710	8.80	-46.89	-81.99	-75.11	-53.76	-13.93	34.28	4.08	33.77	4.60	-3.91
		709	7.44	-21.39	-77.26	-65.50	-33.15	-22.78	28.84	2.72	27.75	3.81	-5.22
		1545	10.54	-35.95	-69.49	-69.03	-36.42	3.91	42.42	7.29	42.42	7.29	-0.06
625	25	1546	9.46	-34.61	-71.88	-57.42	-49.07	-18.16	38.79	6.52	38.79	6.52	-0.33
		710	6.79	-35.56	-64.09	-57.86	-41.80	-11.79	26.51	3.16	26.11	3.56	-3.03
		709	5.74	-15.98	-60.59	-50.51	-26.06	-18.66	22.30	2.08	21.46	2.93	-4.04
		1545	8.14	-28.76	-53.38	-53.25	-28.89	1.77	32.79	5.62	32.79	5.62	-0.04
625	41	1546	9.49	-34.33	-71.85	-57.51	-48.66	-18.23	38.91	6.54	38.90	6.54	-0.34
		710	6.82	-35.28	-64.04	-57.95	-41.37	-11.75	26.60	3.17	26.20	3.57	-3.04
		709	5.77	-15.82	-60.60	-50.62	-25.80	-18.64	22.39	2.10	21.55	2.94	-4.05
		1545	8.17	-28.57	-53.48	-53.36	-28.68	1.70	32.91	5.64	32.91	5.64	-0.05
625	49	1546	9.49	-34.35	-71.85	-57.51	-48.68	-18.22	38.91	6.54	38.90	6.54	-0.34
		710	6.82	-35.29	-64.04	-57.95	-41.38	-11.74	26.60	3.17	26.20	3.57	-3.04
		709	5.77	-15.83	-60.60	-50.62	-25.81	-18.63	22.39	2.10	21.55	2.94	-4.05
		1545	8.17	-28.57	-53.48	-53.36	-28.69	1.71	32.91	5.64	32.91	5.64	-0.05
625	58	1546	10.44	-32.18	-89.00	-63.04	-58.14	-28.30	42.83	7.13	42.83	7.13	-0.22
		710	7.66	-33.87	-78.31	-62.69	-49.50	-21.22	30.28	3.74	29.91	4.11	-3.11
		709	6.48	-14.44	-74.94	-54.82	-34.56	-28.50	25.57	2.51	24.81	3.27	-4.11
		1545	9.00	-36.07	-61.60	-58.19	-39.47	-8.68	36.42	6.03	36.42	6.03	0.07
625	90	1546	10.06	-30.97	-85.21	-60.55	-55.63	-27.00	41.28	6.89	41.28	6.89	-0.29
		710	7.29	-32.69	-74.75	-60.46	-46.99	-19.92	28.76	3.48	28.36	3.87	-3.15
		709	6.17	-13.37	-71.68	-53.01	-32.05	-27.20	24.26	2.26	23.45	3.07	-4.14
		1545	8.67	-34.44	-58.63	-56.11	-36.96	-7.38	35.06	5.83	35.06	5.83	3.59e-03
626	9	1547	13.01	-55.06	-92.77	-75.17	-72.66	-18.81	53.93	9.35	53.93	9.35	-0.38
		711	9.47	-57.12	-80.92	-75.75	-62.29	-9.82	37.48	5.32	37.29	5.52	-2.51
		710	8.78	-37.05	-81.75	-72.75	-46.05	-17.93	34.25	4.03	33.76	4.53	-3.85
		1546	12.32	-53.99	-76.79	-76.52	-54.25	2.43	50.17	8.43	50.17	8.43	-0.06
626	25	1547	10.05	-41.54	-72.69	-57.94	-56.29	-15.55	41.66	7.23	41.66	7.23	-0.29
		711	7.31	-43.35	-63.16	-58.32	-48.20	-8.51	28.98	4.12	28.83	4.28	-1.95
		710	6.78	-27.99	-63.92	-56.04	-35.87	-14.86	26.49	3.11	26.10	3.50	-2.98
		1546	9.51	-42.35	-59.02	-58.99	-42.38	0.69	38.76	6.51	38.76	6.51	-0.05
626	41	1547	10.07	-41.16	-72.50	-58.02	-55.64	-15.62	41.77	7.26	41.77	7.26	-0.29
		711	7.34	-42.95	-63.01	-58.38	-47.58	-8.45	29.07	4.15	28.91	4.30	-1.96
		710	6.81	-27.71	-63.86	-56.13	-35.44	-14.82	26.58	3.13	26.19	3.52	-2.99
		1546	9.54	-41.95	-59.11	-59.09	-41.97	0.62	38.88	6.53	38.88	6.53	-0.05
626	49	1547	10.07	-41.18	-72.50	-58.01	-55.67	-15.62	41.77	7.26	41.76	7.26	-0.29
		711	7.34	-42.97	-63.01	-58.38	-47.60	-8.45	29.07	4.15	28.91	4.30	-1.96
		710	6.81	-27.72	-63.86	-56.13	-35.45	-14.82	26.58	3.13	26.19	3.52	-2.99
		1546	9.54	-41.96	-59.11	-59.08	-41.99	0.63	38.87	6.53	38.87	6.53	-0.05
626	58	1547	11.09	-39.07	-88.72	-63.86	-63.94	-24.82	45.99	8.08	45.98	8.08	-0.22
		711	8.27	-41.77	-76.76	-63.40	-55.13	-17.00	33.10	4.92	32.94	5.08	-2.07
		710	7.65	-26.82	-77.80	-60.83	-43.79	-24.03	30.28	3.77	29.91	4.14	-3.09
		1546	10.47	-46.86	-69.27	-64.48	-51.66	-9.19	42.81	7.20	42.81	7.20	0.01
626	90	1547	10.68	-37.57	-84.89	-61.17	-61.29	-23.66	44.31	7.77	44.30	7.77	-0.27
		711	7.86	-40.31	-73.08	-60.91	-52.48	-15.84	31.43	4.61	31.26	4.77	-2.10
		710	7.28	-25.41	-74.36	-58.62	-41.14	-22.86	28.75	3.47	28.36	3.86	-3.11
		1546	10.09	-45.19	-65.88	-62.06	-49.01	-8.03	41.26	6.92	41.26	6.92	-0.03
627	12	1548	12.91	-59.11	-88.74	-72.04	-75.81	-14.70	54.03	9.97	54.03	9.97	-0.35
		712	9.52	-63.11	-76.10	-72.67	-66.54	-5.73	38.23	6.33	38.17	6.39	-1.36
		711	9.46	-47.91	-79.64	-73.32	-54.23	-12.67	37.44	5.25	37.25	5.45	-2.50
		1547	13.07	-63.35	-77.41	-77.16	-63.61	1.88	53.87	9.34	53.87	9.34	-0.08
627	28	1548	9.97	-44.63	-69.39	-55.53	-58.49	-12.29	41.75	7.72	41.74	7.72	-0.27
		712	7.35	-47.89	-59.38	-55.92	-51.35	-5.27	29.56	4.92	29.51	4.96	-1.07
		711	7.30	-36.29	-62.19	-56.44	-42.03	-10.76	28.95	4.07	28.79	4.22	-1.94
		1547	10.10	-49.34	-59.48	-59.47	-49.35	0.32	41.61	7.22	41.61	7.22	-0.06
627	44	1548	10.00	-44.09	-69.27	-55.59	-57.77	-12.54	41.83	7.73	41.82	7.73	-0.27
		712	7.37	-47.33	-59.35	-55.97	-50.71	-5.41	29.62	4.92	29.58	4.97	-1.04
		711	7.32	-35.80	-62.28	-56.52	-41.56	-10.93	29.02	4.08	28.87	4.23	-1.92
		1547	10.12	-48.85	-59.55	-59.55	-48.85	0.05	41.72	7.24	41.72	7.24	-0.06
627	49	1548	9.99	-44.09	-69.37	-55.59	-57.87	-12.59	41.82	7.73	41.82	7.73	-0.27
		712	7.37	-47.33	-59.43	-55.97	-50.79	-5.47	29.61	4.92	29.57	4.96	-1.03
		711	7.32	-35.80	-62.34	-56.52	-41.62	-10.98	29.01	4.08	28.87	4.23	-1.92
		1547	10.12	-48.91	-59.55	-59.55	-48.91	8.89e-03	41.71	7.23	41.71	7.23	-0.06
627	58	1548	11.05	-42.55	-83.92	-61.63	-64.84	-20.62	46.25	8.75	46.25	8.75	-0.25
		712	8.35	-46.45	-72.38	-61.20	-57.63	-12.84	33.86	5.90	33.81	5.95	-1.19
		711	8.25	-35.22	-75.57	-61.46	-49.32	-19.24	33.06	4.93	32.91	5.08	-2.06
		1547	11.11	-51.53	-71.01	-65.21	-57.34	-8.91	45.95	8.13	45.95	8.13	-0.05
627	90	1548	10.62	-40.78	-80.14	-58.85	-62.08	-19.62	44.49	8.38	44.49	8.39	-0.27
		712	7.93	-44.72	-68.68	-58.53	-54.87	-11.83	32.11	5.53	32.05	5.59	-1.21
		711	7.85	-33.52	-72.05	-59.01	-46.56	-18.23	31.39	4.57	31.22	4.73	-2.07
		1547	10.71	-49.73	-67.46	-62.61	-54.57	-7.90	44.26	7.78	44.26	7.78	-0.07
628	12	1549	12.18	-61.18	-83.42	-68.76	-75.84	-10.54	51.23	10.25	51.23	10.25	-0.36
		713	9.03	-65.90	-72.47	-69.69	-68.68	-3.25	36.51	6.97	36.50	6.98	-0.50
		712	9.50	-54.40	-74.52	-70.17	-58.75	-8.29	38.17	6.25	38.11	6.30	-1.32
		1548	12.97	-66.59	-74.17	-73.88	-66.87	1.44	53.96	9.94	53.96	9.94	-0.11
628	28	1549	9.41	-46.35	-64.94	-53.04	-58.25	-8.92	39.60	7.95	39.60	7.96	-0.28

		713	6.98	-50.03	-56.46	-53.65	-52.84	-3.19	28.24	5.42	28.23	5.43	-0.41
		712	7.34	-41.24	-58.11	-54.00	-45.36	-7.24	29.51	4.85	29.47	4.90	-1.04
		1548	10.02	-51.60	-56.95	-56.95	-51.61	0.12	41.69	7.70	41.69	7.70	-0.09
628	44	1549	9.43	-45.79	-64.56	-53.08	-57.27	-9.14	39.66	7.96	39.66	7.96	-0.28
		713	6.99	-49.46	-56.21	-53.66	-52.01	-3.27	28.28	5.42	28.28	5.43	-0.37
		712	7.36	-40.66	-58.11	-54.04	-44.72	-7.38	29.57	4.86	29.53	4.90	-1.01
		1548	10.04	-50.89	-57.02	-57.01	-50.89	-0.13	41.77	7.71	41.77	7.71	-0.09
628	49	1549	9.43	-45.81	-64.68	-53.08	-57.41	-9.18	39.65	7.95	39.64	7.95	-0.28
		713	6.99	-49.47	-56.32	-53.66	-52.13	-3.34	28.27	5.42	28.27	5.42	-0.36
		712	7.35	-40.67	-58.18	-54.05	-44.81	-7.44	29.57	4.86	29.52	4.90	-1.00
		1548	10.04	-50.98	-57.02	-57.01	-50.99	-0.18	41.76	7.71	41.76	7.71	-0.09
628	74	1549	10.74	-47.14	-62.97	-57.67	-52.44	-7.47	45.24	9.40	45.23	9.40	-0.52
		713	8.25	-47.58	-58.14	-58.04	-47.68	-1.02	33.66	6.83	33.63	6.85	-0.83
		712	8.48	-39.02	-59.15	-57.02	-41.15	-6.19	34.41	6.04	34.34	6.11	-1.45
		1548	11.21	-47.44	-60.39	-60.38	-47.45	0.40	46.76	8.94	46.76	8.94	-0.33
628	106	1549	10.18	-44.53	-66.60	-55.71	-55.42	-11.04	42.88	8.85	42.87	8.85	-0.41
		713	7.68	-47.97	-58.49	-55.80	-50.66	-4.59	31.29	6.27	31.27	6.29	-0.69
		712	7.98	-38.52	-61.11	-55.51	-44.12	-9.76	32.32	5.55	32.25	5.61	-1.31
		1548	10.71	-49.39	-60.02	-58.97	-50.43	-3.16	44.67	8.45	44.67	8.45	-0.22
629	12	1550	11.04	-66.97	-81.25	-70.48	-77.74	-6.15	46.07	9.79	46.06	9.79	-0.44
		714	8.08	-67.36	-75.86	-72.63	-70.60	-4.13	32.08	6.60	32.08	6.60	0.08
		713	9.01	-58.36	-69.65	-67.06	-60.95	-4.75	36.51	6.98	36.50	6.98	-0.49
		1549	12.25	-65.95	-70.56	-70.17	-66.34	1.29	51.23	10.33	51.22	10.33	-0.19
629	28	1550	8.54	-51.07	-62.84	-54.44	-59.46	-5.32	35.65	7.61	35.64	7.62	-0.34
		714	6.25	-51.31	-58.89	-55.98	-54.22	-3.68	24.83	5.15	24.83	5.15	0.04
		713	6.96	-44.31	-54.20	-51.62	-46.90	-4.35	28.24	5.43	28.23	5.44	-0.40
		1549	9.46	-50.92	-54.13	-54.12	-50.93	0.18	39.60	8.02	39.60	8.02	-0.15
629	44	1550	8.55	-50.47	-62.09	-54.46	-58.10	-5.52	35.67	7.61	35.66	7.61	-0.34
		714	6.26	-50.62	-58.46	-55.95	-53.13	-3.66	24.85	5.15	24.85	5.15	0.08
		713	6.98	-43.62	-54.08	-51.63	-46.07	-4.42	28.28	5.43	28.27	5.44	-0.36
		1549	9.48	-49.96	-54.16	-54.16	-49.96	-0.05	39.65	8.02	39.65	8.02	-0.15
629	49	1550	8.55	-50.51	-62.26	-54.45	-58.32	-5.55	35.65	7.59	35.64	7.60	-0.34
		714	6.26	-50.65	-58.59	-55.94	-53.30	-3.74	24.84	5.13	24.84	5.13	0.09
		713	6.97	-43.66	-54.16	-51.63	-46.19	-4.49	28.27	5.42	28.26	5.43	-0.36
		1549	9.48	-50.10	-54.16	-54.16	-50.10	-0.08	39.64	8.01	39.64	8.01	-0.15
629	76	1550	10.07	-50.00	-62.38	-61.67	-50.71	-2.88	41.99	9.56	41.98	9.57	-0.52
		714	7.71	-46.99	-63.73	-63.70	-47.02	-0.69	30.86	7.05	30.85	7.06	-0.37
		713	8.24	-39.97	-56.40	-55.98	-40.39	-2.59	33.70	7.12	33.68	7.14	-0.80
		1549	10.79	-43.66	-58.33	-58.23	-43.76	1.20	45.27	9.74	45.27	9.74	-0.33
629	108	1550	9.41	-49.96	-63.06	-58.57	-54.45	-6.21	39.28	8.79	39.27	8.80	-0.44
		714	7.04	-49.23	-61.39	-59.87	-50.76	-4.03	28.14	6.27	28.14	6.27	-0.23
		713	7.67	-41.31	-56.57	-53.75	-44.13	-5.92	31.31	6.41	31.29	6.43	-0.68
		1549	10.23	-47.02	-57.03	-56.55	-47.50	-2.14	42.89	9.04	42.89	9.04	-0.25
630	12	1551	9.25	-79.49	-100.32	-79.73	-100.09	-2.19	36.87	5.22	36.86	5.23	-0.55
		715	6.93	-61.34	-109.78	-95.46	-75.66	-22.10	23.81	2.04	23.77	2.08	0.95
		714	8.01	-63.60	-68.59	-68.28	-63.91	-1.20	32.08	7.01	32.08	7.01	9.70e-03
		1550	11.20	-63.87	-72.12	-72.03	-63.95	0.84	46.50	10.45	46.49	10.46	-0.37
630	28	1551	7.17	-61.47	-76.76	-61.74	-76.48	-2.02	28.57	4.10	28.56	4.10	-0.43
		715	5.37	-46.89	-85.01	-73.77	-58.13	-17.38	18.46	1.63	18.42	1.66	0.72
		714	6.19	-48.56	-53.11	-52.61	-49.06	-1.42	24.84	5.47	24.84	5.47	-0.02
		1550	8.66	-48.84	-55.63	-55.63	-48.84	0.05	35.98	8.13	35.98	8.13	-0.29
630	44	1551	7.18	-61.35	-74.82	-61.73	-74.43	-2.25	28.55	4.10	28.54	4.10	-0.42
		715	5.38	-46.04	-84.26	-73.66	-56.64	-17.11	18.47	1.63	18.44	1.67	0.76
		714	6.20	-47.59	-53.00	-52.60	-47.99	-1.42	24.86	5.46	24.86	5.46	0.02
		1550	8.67	-47.53	-55.65	-55.65	-47.53	-0.13	36.00	8.12	35.99	8.12	-0.28
630	49	1551	7.17	-61.32	-75.22	-61.70	-74.83	-2.28	28.52	4.07	28.51	4.08	-0.42
		715	5.38	-46.10	-84.42	-73.65	-56.87	-17.23	18.46	1.61	18.42	1.64	0.76
		714	6.20	-47.71	-53.05	-52.59	-48.16	-1.50	24.84	5.45	24.84	5.45	0.03
		1550	8.67	-47.74	-55.64	-55.64	-47.74	-0.16	35.98	8.10	35.97	8.11	-0.28
630	76	1551	8.99	-65.92	-78.48	-78.41	-66.00	0.97	35.44	6.41	35.43	6.41	-0.40
		715	7.10	-45.87	-97.13	-92.56	-50.43	-14.60	24.85	3.71	24.83	3.74	0.72
		714	7.65	-41.20	-60.30	-60.28	-41.22	0.53	30.89	7.51	30.88	7.52	-0.39
		1550	10.18	-39.30	-62.02	-61.94	-39.38	1.36	42.39	10.36	42.38	10.37	-0.32
630	108	1551	8.19	-68.58	-72.15	-70.70	-70.04	-1.75	32.44	5.43	32.43	5.43	-0.43
		715	6.28	-46.37	-91.49	-83.38	-54.47	-17.32	21.86	2.79	21.84	2.82	0.67
		714	6.98	-44.84	-56.82	-56.40	-45.26	-2.19	28.17	6.66	28.16	6.67	-0.28
		1550	9.53	-43.31	-59.44	-59.33	-43.42	-1.36	39.65	9.45	39.65	9.45	-0.32
631	12	544	8.00	-90.21	-156.18	-95.00	-151.39	-17.12	29.54	-1.19	29.54	-1.19	-0.02
		599	7.69	-27.71	-152.31	-123.98	-56.04	-52.22	20.39	-3.85	20.20	-3.67	2.09
		715	7.02	-62.03	-114.81	-103.94	-72.90	-21.34	23.28	1.45	23.24	1.49	0.99
		1551	9.10	-73.13	-96.35	-73.93	-95.55	-4.24	36.45	4.67	36.44	4.67	-0.53
631	28	544	6.21	-69.77	-119.97	-73.68	-116.06	-13.45	22.92	-0.86	22.92	-0.86	-0.02
		599	5.96	-21.00	-118.01	-95.94	-43.08	-40.67	15.81	-2.93	15.67	-2.79	1.61
		715	5.44	-47.45	-88.95	-80.36	-56.04	-16.81	18.05	1.17	18.02	1.21	0.75
		1551	7.05	-56.44	-73.77	-57.23	-72.98	-3.61	28.25	3.67	28.24	3.68	-0.41
631	44	544	6.21	-69.35	-117.47	-73.58	-113.25	-13.62	22.89	-0.81	22.89	-0.81	-0.01
		599	5.97	-20.08	-117.00	-95.59	-41.49	-40.21	15.83	-2.92	15.68	-2.77	1.64

		715	5.45	-46.45	-88.30	-80.24	-54.50	-16.50	18.07	1.17	18.03	1.21	0.79
		1551	7.05	-56.23	-71.92	-57.25	-70.91	-3.86	28.23	3.67	28.22	3.68	-0.41
631	49	544	6.20	-69.32	-117.99	-73.54	-113.77	-13.69	22.86	-0.84	22.86	-0.84	-0.01
		599	5.97	-20.15	-117.14	-95.59	-41.70	-40.32	15.82	-2.94	15.67	-2.79	1.65
		715	5.45	-46.53	-88.43	-80.23	-54.73	-16.62	18.05	1.15	18.02	1.19	0.80
		1551	7.05	-56.21	-72.32	-57.21	-71.32	-3.89	28.20	3.64	28.19	3.65	-0.41
631	76	544	8.21	-91.79	-115.68	-100.34	-107.13	-11.45	29.66	1.01	29.66	1.01	0.24
		599	7.94	-21.27	-141.71	-126.45	-36.53	-40.07	22.09	-1.78	21.93	-1.62	1.95
		715	7.23	-45.02	-104.45	-100.05	-49.42	-15.55	24.35	2.52	24.32	2.55	0.87
		1551	8.87	-62.86	-73.24	-72.80	-63.31	-2.11	35.13	5.68	35.12	5.69	-0.32
631	108	544	7.30	-81.45	-116.92	-87.73	-110.64	-13.54	26.64	0.18	26.64	0.18	0.11
		599	7.00	-20.52	-131.05	-111.53	-40.05	-42.15	19.13	-2.30	18.99	-2.16	1.77
		715	6.38	-45.96	-97.55	-90.58	-52.93	-17.63	21.40	1.98	21.37	2.01	0.77
		1551	8.06	-61.93	-70.42	-65.52	-66.82	-4.19	32.11	4.85	32.11	4.85	-0.38
632	2	1403	3.28	38.16	-37.05	-19.53	20.64	-31.79	-6.48	-13.37	-13.31	-6.54	0.66
		717	4.05	12.51	-41.47	-18.33	-10.64	-26.72	-1.58	-15.06	-10.26	-6.38	6.45
		687	3.75	13.38	-4.45	3.33	5.60	-8.84	-4.00	-16.93	-4.08	-16.85	-1.02
		1088	4.60	86.99	6.83	10.74	83.08	17.26	-1.21	-13.04	-1.21	-13.04	-0.10
632	18	1403	2.56	29.04	-30.04	-15.26	14.26	-25.59	-4.92	-10.41	-10.36	-4.97	0.50
		717	3.17	10.36	-33.54	-14.29	-8.89	-21.78	-1.14	-11.64	-7.95	-4.82	5.01
		687	2.84	11.18	-4.35	2.42	4.41	-7.70	-3.04	-12.83	-3.10	-12.77	-0.74
		1088	3.48	65.85	5.69	8.51	63.03	12.72	-0.93	-9.87	-0.93	-9.87	-0.09
632	37	1403	2.63	28.45	-30.97	-15.90	13.37	-25.86	-4.91	-10.69	-10.65	-4.96	0.50
		717	3.21	10.19	-34.15	-14.96	-9.00	-21.97	-1.10	-11.78	-8.11	-4.77	5.07
		687	2.79	11.07	-4.53	2.37	4.17	-7.75	-3.07	-12.62	-3.12	-12.57	-0.67
		1088	3.41	64.36	5.68	8.47	61.57	12.48	-0.98	-9.70	-0.99	-9.69	-0.09
632	49	1403	2.64	28.37	-31.12	-15.99	13.24	-25.90	-4.91	-10.73	-10.69	-4.95	0.50
		717	3.21	10.17	-34.25	-15.06	-9.02	-22.00	-1.10	-11.80	-8.13	-4.77	5.08
		687	2.78	11.04	-4.57	2.36	4.12	-7.76	-3.08	-12.58	-3.13	-12.54	-0.66
		1088	3.40	64.15	5.68	8.46	61.36	12.45	-0.99	-9.67	-0.99	-9.67	-0.09
632	62	1403	3.21	28.41	-47.06	-19.72	1.07	-36.28	-3.80	-12.41	-12.39	-3.82	0.42
		717	3.81	17.91	-48.32	-14.22	-16.19	-33.10	-0.42	-12.66	-9.56	-3.52	5.33
		687	2.39	19.89	-13.51	3.98	2.40	-16.68	-2.63	-10.61	-2.66	-10.59	-0.44
		1088	2.82	55.77	11.01	11.85	54.93	6.08	-0.72	-7.89	-0.72	-7.89	-0.13
632	94	1403	3.00	28.31	-44.03	-18.14	2.42	-34.68	-4.17	-11.77	-11.74	-4.19	0.46
		717	3.67	16.65	-46.34	-14.84	-14.84	-31.50	-0.55	-12.27	-8.91	-3.91	5.30
		687	2.48	18.27	-11.92	2.61	3.75	-15.08	-2.73	-11.11	-2.75	-11.08	-0.46
		1088	2.96	57.54	9.72	10.98	56.27	7.68	-0.81	-8.37	-0.81	-8.37	-0.13
633	11	1405	7.62	-0.90	-67.57	-45.55	-22.92	-31.35	-6.38	-31.21	-31.17	-6.42	1.00
		718	5.33	-16.29	-64.50	-48.37	-32.41	-22.75	-1.53	-21.42	-19.42	-3.54	5.99
		717	3.83	15.55	-50.08	-30.73	-3.80	-29.92	-1.43	-14.30	-10.76	-4.97	5.75
		1403	4.29	26.95	-32.03	-28.12	23.04	14.67	-6.39	-17.32	-17.30	-6.42	-0.52
633	27	1405	5.90	-0.38	-53.60	-35.21	-18.77	-25.31	-4.89	-24.15	-24.12	-4.92	0.77
		718	4.11	-11.89	-51.08	-37.37	-25.60	-18.70	-1.14	-16.57	-15.02	-2.69	4.64
		717	2.99	12.46	-39.85	-23.86	-3.53	-24.10	-1.03	-11.05	-8.33	-3.75	4.45
		1403	3.32	18.95	-24.25	-21.74	16.44	10.11	-4.85	-13.43	-13.41	-4.87	-0.40
633	43	1405	5.93	-0.24	-53.91	-35.37	-18.78	-25.52	-4.90	-24.29	-24.26	-4.93	0.77
		718	4.13	-11.76	-51.30	-37.54	-25.52	-18.83	-1.14	-16.66	-15.11	-2.69	4.65
		717	3.01	12.45	-40.07	-24.06	-3.56	-24.18	-1.02	-11.11	-8.40	-3.73	4.47
		1403	3.35	18.63	-24.34	-21.92	16.21	9.90	-4.84	-13.55	-13.53	-4.86	-0.40
633	49	1405	5.93	-0.21	-53.94	-35.37	-18.78	-25.56	-4.90	-24.29	-24.26	-4.93	0.77
		718	4.13	-11.73	-51.34	-37.54	-25.53	-18.87	-1.14	-16.66	-15.11	-2.69	4.64
		717	3.01	12.47	-40.11	-24.06	-3.57	-24.21	-1.02	-11.11	-8.40	-3.73	4.47
		1403	3.35	18.63	-24.32	-21.91	16.22	9.87	-4.84	-13.55	-13.53	-4.86	-0.40
633	80	1405	6.51	-6.78	-62.34	-38.92	-30.21	-27.44	-4.81	-26.80	-26.75	-4.87	1.12
		718	4.68	-15.94	-58.09	-39.95	-34.08	-20.87	-0.85	-18.97	-17.29	-2.52	5.25
		717	3.40	7.23	-46.17	-27.44	-11.51	-25.49	-0.42	-12.55	-9.76	-3.21	5.10
		1403	3.77	6.24	-27.68	-25.55	4.12	8.22	-4.43	-15.19	-15.19	-4.43	-0.05
633	112	1405	6.30	-1.94	-63.76	-37.53	-28.17	-30.55	-4.77	-25.85	-25.81	-4.81	0.95
		718	4.41	-11.33	-59.81	-39.11	-32.03	-23.98	-0.87	-17.98	-16.36	-2.48	5.00
		717	3.35	11.93	-47.70	-26.30	-9.47	-28.60	-0.50	-11.88	-9.16	-3.22	4.85
		1403	3.60	7.01	-24.72	-23.88	6.16	5.10	-4.42	-14.60	-14.59	-4.42	-0.23
634	9	1407	10.35	-32.23	-88.59	-66.44	-54.38	-27.52	-7.09	-42.11	-42.11	-7.09	0.51
		719	7.17	-35.21	-83.16	-67.53	-50.84	-22.47	-2.56	-27.84	-26.89	-3.51	4.80
		718	5.26	-3.34	-69.53	-48.68	-24.19	-30.75	-1.74	-21.37	-19.35	-3.77	5.97
		1405	7.60	-13.97	-51.40	-50.92	-14.44	4.20	-6.13	-30.46	-30.46	-6.13	-0.09
634	25	1407	8.00	-24.28	-69.77	-51.26	-42.78	-22.35	-5.46	-32.55	-32.54	-5.46	0.39
		719	5.53	-26.49	-65.30	-52.08	-39.71	-18.39	-1.96	-21.52	-20.79	-2.69	3.72
		718	4.06	-2.02	-54.85	-37.62	-19.25	-24.77	-1.30	-16.53	-14.96	-2.86	4.62
		1405	5.88	-12.10	-39.49	-39.33	-12.25	2.04	-4.69	-23.57	-23.56	-4.69	-0.07
634	41	1407	8.03	-24.20	-69.76	-51.39	-42.57	-22.35	-5.47	-32.66	-32.66	-5.48	0.40
		719	5.55	-26.43	-65.20	-52.20	-39.42	-18.30	-1.97	-21.61	-20.87	-2.70	3.73
		718	4.09	-2.05	-54.83	-37.77	-19.11	-24.68	-1.30	-16.61	-15.05	-2.87	4.64
		1405	5.91	-12.09	-39.65	-39.50	-12.24	2.03	-4.70	-23.68	-23.68	-4.71	-0.07
634	49	1407	8.03	-24.21	-69.74	-51.39	-42.56	-22.34	-5.47	-32.66	-32.66	-5.48	0.40
		719	5.55	-26.44	-65.18	-52.20	-39.42	-18.29	-1.97	-21.61	-20.87	-2.70	3.73
		718	4.08	-2.06	-54.81	-37.77	-19.10	-24.67	-1.30	-16.61	-15.04	-2.87	4.64

		1405	5.91	-12.08	-39.64	-39.49	-12.23	2.04	-4.71	-23.68	-23.68	-4.71	-0.07
634	62	1407	8.87	-21.28	-90.03	-56.81	-54.50	-34.35	-5.75	-35.97	-35.97	-5.76	0.21
		719	6.23	-22.84	-83.20	-56.84	-49.19	-29.94	-2.27	-24.56	-23.92	-2.91	3.73
		718	4.62	1.69	-72.09	-41.40	-28.99	-36.37	-1.49	-18.92	-17.58	-2.83	4.64
		1405	6.59	-20.82	-48.01	-43.67	-25.16	-9.95	-4.74	-26.51	-26.51	-4.74	-0.25
634	94	1407	8.53	-20.79	-85.34	-54.42	-51.70	-32.25	-5.60	-34.67	-34.66	-5.60	0.32
		719	5.92	-22.45	-78.74	-54.79	-46.39	-27.83	-2.06	-23.32	-22.62	-2.76	3.80
		718	4.41	1.84	-68.05	-40.00	-26.20	-34.26	-1.26	-17.94	-16.48	-2.71	4.71
		1405	6.31	-19.61	-44.68	-41.93	-22.37	-7.85	-4.62	-25.41	-25.41	-4.62	-0.15
635	9	1409	12.11	-50.71	-100.51	-74.60	-76.62	-24.88	-8.08	-49.79	-49.78	-8.08	0.37
		720	8.47	-51.73	-91.17	-75.56	-67.35	-19.29	-3.70	-33.08	-32.71	-4.08	3.29
		719	7.17	-24.86	-83.79	-65.36	-43.30	-27.32	-2.58	-27.95	-27.02	-3.52	4.79
		1407	10.40	-45.59	-68.62	-68.55	-45.67	1.33	-7.09	-42.04	-42.04	-7.09	0.01
635	25	1409	9.35	-38.32	-78.89	-57.52	-59.69	-20.25	-6.24	-38.45	-38.45	-6.24	0.29
		720	6.54	-39.12	-71.39	-58.20	-52.31	-15.87	-2.86	-25.57	-25.28	-3.15	2.56
		719	5.53	-18.55	-65.76	-50.41	-33.91	-22.11	-1.98	-21.61	-20.88	-2.70	3.71
		1407	8.03	-36.08	-52.88	-52.88	-36.08	-0.16	-5.46	-32.49	-32.49	-5.46	0.01
635	41	1409	9.38	-38.19	-78.71	-57.62	-59.28	-20.25	-6.26	-38.57	-38.56	-6.26	0.29
		720	6.56	-39.00	-71.16	-58.30	-51.86	-15.76	-2.88	-25.65	-25.36	-3.17	2.57
		719	5.56	-18.48	-65.66	-50.53	-33.61	-22.02	-1.99	-21.70	-20.97	-2.71	3.72
		1407	8.06	-35.87	-53.01	-53.01	-35.87	-0.16	-5.48	-32.61	-32.61	-5.48	0.01
635	49	1409	9.37	-38.20	-78.70	-57.62	-59.28	-20.23	-6.26	-38.56	-38.56	-6.26	0.29
		720	6.56	-39.01	-71.15	-58.29	-51.86	-15.74	-2.88	-25.65	-25.36	-3.17	2.57
		719	5.56	-18.49	-65.65	-50.52	-33.61	-22.01	-1.99	-21.70	-20.97	-2.72	3.72
		1407	8.06	-35.86	-53.01	-53.01	-35.86	-0.15	-5.48	-32.61	-32.61	-5.48	0.01
635	62	1409	10.29	-35.55	-99.31	-63.82	-71.04	-31.68	-6.86	-42.26	-42.26	-6.86	0.13
		720	7.36	-36.14	-89.56	-63.62	-62.07	-26.70	-3.45	-29.09	-28.83	-3.71	2.58
		719	6.24	-15.97	-83.60	-55.27	-44.30	-33.37	-2.42	-24.68	-24.04	-3.07	3.73
		1407	8.86	-40.72	-66.48	-58.46	-48.73	-11.93	-5.90	-35.94	-35.94	-5.90	-0.14
635	94	1409	9.91	-34.47	-94.25	-60.98	-67.74	-29.69	-6.60	-40.77	-40.77	-6.60	0.22
		720	7.00	-35.18	-84.67	-61.07	-58.78	-24.72	-3.16	-27.63	-27.34	-3.45	2.65
		719	5.93	-15.11	-79.06	-53.17	-41.00	-31.39	-2.14	-23.42	-22.72	-2.84	3.79
		1407	8.53	-39.47	-62.02	-56.06	-45.43	-9.95	-5.67	-34.62	-34.62	-5.67	-0.05
636	9	1411	12.81	-60.65	-107.21	-75.72	-92.14	-21.79	-8.70	-53.25	-53.25	-8.71	0.29
		721	9.05	-62.08	-94.92	-76.68	-80.32	-16.32	-4.54	-35.75	-35.66	-4.63	1.60
		720	8.46	-42.15	-90.64	-73.21	-59.58	-23.27	-3.66	-33.07	-32.71	-4.02	3.23
		1409	12.17	-67.83	-76.64	-76.61	-67.85	-0.47	-8.07	-49.76	-49.76	-8.07	5.05e-03
636	25	1411	9.89	-45.97	-83.83	-58.37	-71.43	-17.77	-6.74	-41.12	-41.12	-6.74	0.23
		721	6.98	-47.04	-74.16	-59.03	-62.17	-13.47	-3.52	-27.62	-27.55	-3.59	1.26
		720	6.53	-31.78	-70.95	-56.39	-46.34	-18.93	-2.82	-25.56	-25.28	-3.11	2.51
		1409	9.39	-52.60	-59.41	-59.07	-52.94	-1.48	-6.23	-38.43	-38.43	-6.23	7.51e-03
636	41	1411	9.91	-45.84	-83.42	-58.45	-70.81	-17.75	-6.76	-41.23	-41.23	-6.76	0.23
		721	7.00	-46.93	-73.71	-59.10	-61.54	-13.33	-3.55	-27.70	-27.63	-3.61	1.27
		720	6.56	-31.64	-70.74	-56.49	-45.89	-18.82	-2.84	-25.64	-25.36	-3.12	2.52
		1409	9.42	-52.22	-59.48	-59.17	-52.54	-1.47	-6.26	-38.54	-38.54	-6.26	9.17e-03
636	49	1411	9.91	-45.85	-83.41	-58.45	-70.82	-17.73	-6.76	-41.22	-41.22	-6.76	0.23
		721	7.00	-46.94	-73.70	-59.10	-61.55	-13.32	-3.55	-27.69	-27.63	-3.61	1.27
		720	6.56	-31.65	-70.73	-56.48	-45.89	-18.81	-2.84	-25.64	-25.36	-3.12	2.52
		1409	9.42	-52.23	-59.47	-59.17	-52.54	-1.46	-6.26	-38.54	-38.54	-6.26	9.24e-03
636	62	1411	10.87	-44.24	-103.10	-65.08	-82.25	-28.15	-7.58	-45.15	-45.15	-7.58	0.13
		721	7.88	-44.86	-91.85	-64.76	-71.95	-23.22	-4.32	-31.41	-31.34	-4.38	1.32
		720	7.36	-29.91	-88.91	-61.91	-56.92	-29.39	-3.50	-29.10	-28.84	-3.75	2.56
		1409	10.30	-52.72	-77.80	-65.42	-65.11	-12.54	-6.95	-42.25	-42.25	-6.95	-0.09
636	94	1411	10.47	-42.62	-97.86	-61.98	-78.50	-26.36	-7.25	-43.55	-43.54	-7.25	0.19
		721	7.49	-43.40	-86.71	-61.91	-68.19	-21.43	-3.98	-29.81	-29.74	-4.06	1.38
		720	7.00	-28.47	-84.01	-59.31	-53.17	-27.60	-3.17	-27.63	-27.34	-3.45	2.62
		1409	9.93	-51.19	-72.71	-62.55	-61.35	-10.74	-6.64	-40.75	-40.75	-6.64	-0.03
637	9	1413	12.56	-64.71	-112.57	-72.83	-104.45	-17.96	-8.69	-52.69	-52.69	-8.69	0.23
		722	8.91	-65.77	-99.22	-73.83	-91.15	-14.31	-4.76	-35.53	-35.53	-4.76	-0.04
		721	9.04	-53.76	-93.03	-74.33	-72.46	-19.61	-4.48	-35.70	-35.62	-4.56	1.55
		1411	12.86	-77.29	-83.67	-77.69	-83.26	-1.56	-8.70	-53.21	-53.21	-8.70	-4.99e-03
637	25	1413	9.70	-49.29	-87.55	-56.14	-80.70	-14.67	-6.74	-40.69	-40.69	-6.74	0.18
		722	6.88	-50.01	-77.18	-56.81	-70.37	-11.77	-3.71	-27.45	-27.45	-3.71	1.94e-03
		721	6.98	-40.66	-72.68	-57.22	-56.12	-16.00	-3.48	-27.58	-27.52	-3.54	1.22
		1411	9.93	-59.01	-65.47	-59.88	-64.59	-2.21	-6.73	-41.09	-41.09	-6.73	5.55e-04
637	41	1413	9.72	-49.21	-86.83	-56.21	-79.84	-14.64	-6.77	-40.79	-40.79	-6.77	0.18
		722	6.90	-49.99	-76.40	-56.86	-69.53	-11.59	-3.73	-27.52	-27.52	-3.73	0.01
		721	7.00	-40.50	-72.28	-57.28	-55.50	-15.86	-3.50	-27.66	-27.60	-3.56	1.23
		1411	9.96	-59.00	-64.94	-59.96	-63.98	-2.19	-6.76	-41.19	-41.19	-6.76	2.31e-03
637	49	1413	9.72	-49.23	-86.84	-56.21	-79.86	-14.62	-6.77	-40.78	-40.78	-6.77	0.18
		722	6.90	-50.00	-76.40	-56.87	-69.54	-11.58	-3.73	-27.51	-27.51	-3.73	0.01
		721	7.00	-40.51	-72.27	-57.28	-55.50	-15.85	-3.50	-27.66	-27.60	-3.56	1.23
		1411	9.96	-59.01	-64.94	-59.96	-63.99	-2.17	-6.76	-41.19	-41.19	-6.76	2.39e-03
637	62	1413	10.69	-49.57	-104.56	-63.09	-91.04	-23.68	-7.76	-44.81	-44.81	-7.76	0.14
		722	7.80	-49.47	-93.36	-62.70	-80.13	-20.14	-4.68	-31.32	-31.32	-4.68	0.11
		721	7.87	-39.48	-90.32	-63.03	-66.77	-25.35	-4.33	-31.39	-31.32	-4.40	1.32
		1411	10.89	-58.36	-84.57	-66.65	-76.28	-12.19	-7.64	-45.12	-45.12	-7.64	-0.03

637	94	1413	10.28	-47.45	-99.20	-59.86	-86.79	-22.09	-7.39	-43.16	-43.16	-7.39	0.18
		722	7.40	-47.54	-88.03	-59.68	-75.89	-18.55	-4.30	-29.67	-29.67	-4.30	0.16
		721	7.48	-37.54	-85.12	-60.14	-62.52	-23.76	-3.96	-29.79	-29.71	-4.04	1.36
		1411	10.50	-56.35	-79.20	-63.52	-72.03	-10.60	-7.28	-43.51	-43.51	-7.28	1.96e-03
638	9	1415	11.52	-65.97	-122.43	-69.38	-119.01	-13.46	-7.63	-48.50	-48.50	-7.63	0.18
		723	8.15	-64.75	-107.50	-70.10	-102.15	-14.14	-3.79	-32.28	-32.19	-3.89	-1.60
		722	8.91	-59.57	-95.43	-71.78	-83.22	-16.99	-4.73	-35.49	-35.49	-4.73	-0.07
		1413	12.61	-74.32	-95.52	-74.48	-95.37	-1.81	-8.72	-52.65	-52.65	-8.72	-2.94e-03
638	25	1415	8.90	-50.57	-94.67	-53.52	-91.73	-11.01	-5.94	-37.48	-37.48	-5.94	0.15
		723	6.29	-49.45	-83.20	-53.94	-78.71	-11.46	-2.98	-24.94	-24.88	-3.05	-1.19
		722	6.88	-45.20	-74.31	-55.23	-64.27	-13.84	-3.68	-27.42	-27.42	-3.68	-0.02
		1413	9.74	-57.10	-74.02	-57.41	-73.71	-2.24	-6.76	-40.66	-40.66	-6.76	2.97e-03
638	41	1415	8.93	-50.57	-93.56	-53.57	-90.56	-10.96	-5.97	-37.57	-37.57	-5.98	0.15
		723	6.30	-49.51	-82.05	-53.99	-77.57	-11.21	-3.01	-25.00	-24.94	-3.08	-1.18
		722	6.90	-45.11	-73.60	-55.28	-63.44	-13.65	-3.71	-27.49	-27.49	-3.71	-0.01
		1413	9.76	-57.17	-73.16	-57.48	-72.85	-2.21	-6.79	-40.76	-40.76	-6.79	4.93e-03
638	49	1415	8.92	-50.57	-93.58	-53.57	-90.58	-10.95	-5.97	-37.57	-37.57	-5.97	0.15
		723	6.30	-49.52	-82.06	-53.99	-77.58	-11.21	-3.01	-25.00	-24.93	-3.08	-1.18
		722	6.90	-45.12	-73.60	-55.28	-63.44	-13.64	-3.71	-27.49	-27.49	-3.71	-0.01
		1413	9.76	-57.17	-73.18	-57.48	-72.87	-2.20	-6.79	-40.76	-40.76	-6.79	5.03e-03
638	62	1415	9.89	-53.77	-108.93	-60.76	-101.94	-18.35	-7.12	-41.61	-41.60	-7.13	0.30
		723	7.20	-51.20	-97.57	-60.04	-88.72	-18.22	-4.13	-28.75	-28.71	-4.18	-1.05
		722	7.79	-45.29	-91.09	-61.18	-75.19	-21.80	-4.72	-31.31	-31.30	-4.72	0.11
		1413	10.71	-59.77	-89.83	-64.42	-85.19	-10.86	-7.85	-44.79	-44.79	-7.85	0.15
638	94	1415	9.49	-51.17	-103.31	-57.45	-97.03	-16.97	-6.71	-39.96	-39.95	-6.71	0.23
		723	6.80	-48.80	-91.91	-56.89	-83.81	-16.84	-3.71	-27.10	-27.06	-3.76	-1.01
		722	7.40	-42.90	-85.51	-58.14	-70.28	-20.42	-4.31	-29.65	-29.65	-4.31	0.15
		1413	10.31	-57.25	-84.18	-61.15	-80.28	-9.48	-7.44	-43.13	-43.13	-7.44	0.08
639	11	1417	9.83	-70.37	-148.91	-71.79	-147.49	-10.45	-4.28	-40.63	-40.63	-4.28	0.14
		724	6.85	-62.83	-119.02	-68.46	-113.39	-16.87	-0.17	-25.72	-25.31	-0.58	-3.20
		723	8.19	-61.69	-103.10	-70.45	-94.34	-16.91	-3.94	-32.27	-32.18	-4.02	-1.56
		1415	11.54	-68.46	-108.86	-68.46	-108.86	0.05	-7.82	-48.55	-48.55	-7.82	0.03
639	27	1417	7.60	-54.22	-114.81	-55.43	-113.60	-8.47	-3.36	-31.44	-31.44	-3.36	0.11
		724	5.29	-48.13	-91.91	-52.70	-87.34	-13.38	-0.19	-19.87	-19.57	-0.50	-2.43
		723	6.32	-47.00	-79.97	-54.21	-72.76	-13.63	-3.09	-24.93	-24.87	-3.15	-1.17
		1415	8.92	-52.78	-83.97	-52.80	-83.95	-0.65	-6.09	-37.52	-37.52	-6.09	0.03
639	43	1417	7.62	-54.16	-113.54	-55.40	-112.30	-8.49	-3.38	-31.51	-31.50	-3.38	0.11
		724	5.30	-48.09	-90.89	-52.70	-86.27	-13.28	-0.19	-19.91	-19.60	-0.50	-2.45
		723	6.34	-46.83	-79.29	-54.20	-71.93	-13.60	-3.10	-24.99	-24.93	-3.17	-1.18
		1415	8.94	-52.87	-83.01	-52.89	-82.99	-0.79	-6.11	-37.61	-37.61	-6.11	0.03
639	49	1417	7.62	-54.16	-113.69	-55.41	-112.44	-8.52	-3.37	-31.50	-31.50	-3.37	0.11
		724	5.30	-48.05	-91.04	-52.69	-86.40	-13.34	-0.18	-19.91	-19.60	-0.49	-2.46
		723	6.34	-46.80	-79.41	-54.20	-72.01	-13.66	-3.10	-24.99	-24.93	-3.16	-1.19
		1415	8.94	-52.86	-83.10	-52.88	-83.07	-0.83	-6.10	-37.61	-37.61	-6.10	0.03
639	80	1417	8.86	-61.50	-106.44	-62.24	-105.69	-5.73	-5.31	-36.70	-36.70	-5.31	0.02
		724	6.37	-55.18	-84.07	-59.66	-79.59	-10.46	-2.22	-24.59	-24.42	-2.38	-1.92
		723	7.32	-49.03	-74.37	-57.81	-65.59	-12.06	-4.90	-29.41	-29.39	-4.92	-0.67
		1415	10.03	-56.87	-76.83	-56.88	-76.83	0.36	-7.88	-42.33	-42.33	-7.88	-0.04
639	112	1417	8.30	-57.69	-111.97	-59.20	-110.47	-8.92	-4.46	-34.39	-34.39	-4.46	0.09
		724	5.84	-50.38	-89.84	-55.86	-84.36	-13.65	-1.30	-22.33	-22.12	-1.52	-2.11
		723	6.86	-46.30	-80.03	-55.97	-70.36	-15.25	-4.09	-27.37	-27.34	-4.12	-0.85
		1415	9.55	-54.87	-81.90	-55.17	-81.60	-2.83	-7.10	-40.28	-40.28	-7.10	0.01
640	4	1419	9.39	-105.83	-273.47	-118.36	-260.93	-44.09	6.01	-26.20	-26.20	6.01	5.64e-03
		725	6.26	-74.10	-122.30	-94.34	-102.07	-23.79	10.55	-15.61	-14.46	9.40	-5.36
		724	7.03	-56.29	-148.02	-74.17	-130.15	-36.34	-0.32	-25.34	-24.94	-0.73	-3.16
		1417	9.89	-39.54	-139.67	-42.60	-136.61	17.25	-4.51	-40.81	-40.81	-4.51	0.03
640	20	1419	7.23	-81.36	-209.05	-90.96	-199.45	-33.67	4.56	-20.36	-20.36	4.56	0.01
		725	4.82	-56.85	-93.65	-72.48	-78.02	-18.19	8.09	-12.04	-11.17	7.21	-4.11
		724	5.42	-43.02	-113.48	-57.01	-99.49	-28.10	-0.34	-19.61	-19.30	-0.64	-2.39
		1417	7.62	-30.97	-106.73	-33.17	-104.53	12.75	-3.58	-31.60	-31.60	-3.58	0.03
640	37	1419	7.06	-79.28	-197.47	-88.08	-188.67	-31.02	4.36	-20.59	-20.59	4.36	0.01
		725	4.81	-56.27	-89.42	-71.35	-74.34	-16.51	7.99	-12.10	-11.21	7.09	-4.15
		724	5.43	-42.74	-107.61	-56.21	-94.14	-26.31	-0.47	-19.75	-19.45	-0.78	-2.39
		1417	7.56	-32.75	-101.92	-34.84	-99.83	11.84	-3.72	-31.82	-31.82	-3.72	0.04
640	49	1419	7.03	-78.94	-195.76	-87.64	-187.07	-30.66	4.33	-20.61	-20.61	4.33	0.01
		725	4.81	-56.09	-88.86	-71.14	-73.82	-16.33	7.97	-12.12	-11.22	7.07	-4.16
		724	5.43	-42.70	-106.78	-56.12	-93.36	-26.08	-0.49	-19.77	-19.47	-0.79	-2.39
		1417	7.55	-33.02	-101.18	-35.08	-99.13	11.65	-3.74	-31.85	-31.85	-3.74	0.04
640	80	1419	7.40	-89.48	-188.26	-97.37	-180.38	-26.78	2.29	-26.16	-26.16	2.29	-0.15
		725	5.90	-57.53	-86.64	-78.82	-65.35	-12.90	6.08	-17.08	-16.22	5.22	-4.38
		724	6.54	-48.86	-100.92	-64.19	-85.60	-23.73	-2.46	-24.57	-24.29	-2.75	-2.50
		1417	8.58	-36.97	-94.50	-40.56	-90.91	13.92	-5.86	-37.08	-37.08	-5.86	-0.09
640	111	1419	7.45	-87.05	-207.46	-94.93	-199.58	-29.77	3.14	-23.61	-23.61	3.14	-0.14
		725	5.23	-63.13	-96.36	-74.94	-84.56	-15.90	6.90	-14.61	-13.69	5.97	-4.37
		724	5.96	-48.18	-117.42	-60.79	-104.81	-26.72	-1.73	-22.13	-21.82	-2.04	-2.49
		1417	8.09	-36.46	-111.74	-38.07	-110.12	10.92	-5.05	-34.60	-34.60	-5.05	-0.09
641	3	767	9.15	-35.91	-203.16	-48.52	-190.55	-44.16	13.22	-17.89	-17.85	13.18	-1.18

		598	7.52	-138.84	-186.76	-182.67	-142.92	13.38	19.45	-12.57	-11.08	17.96	-6.75
		725	6.85	-42.07	-153.66	-52.24	-143.49	-32.11	11.31	-15.15	-13.96	10.13	-5.48
		1419	8.26	-130.63	-171.12	-139.28	-162.47	16.59	6.32	-25.80	-25.80	6.32	-0.25
641	19	767	7.05	-27.82	-155.68	-37.59	-145.91	-33.97	10.16	-13.95	-13.91	10.12	-0.92
		598	5.80	-106.03	-143.44	-140.18	-109.29	10.55	15.08	-9.65	-8.50	13.93	-5.21
		725	5.26	-32.37	-117.59	-40.22	-109.74	-24.65	8.68	-11.68	-10.77	7.77	-4.21
		1419	6.40	-100.45	-131.17	-107.10	-124.52	12.65	4.83	-20.03	-20.03	4.83	-0.18
641	37	767	6.90	-27.99	-149.52	-37.98	-139.53	-33.38	9.96	-14.07	-14.03	9.93	-0.93
		598	5.78	-100.47	-139.45	-135.80	-104.12	11.36	15.15	-9.65	-8.45	13.96	-5.31
		725	5.16	-32.76	-112.16	-40.47	-104.45	-23.51	8.62	-11.74	-10.80	7.69	-4.27
		1419	6.40	-97.61	-126.55	-104.22	-119.94	12.15	4.74	-20.19	-20.19	4.74	-0.17
641	49	767	6.87	-28.02	-148.45	-38.05	-138.43	-33.27	9.92	-14.08	-14.05	9.88	-0.94
		598	5.78	-99.54	-138.75	-135.05	-103.23	11.46	15.14	-9.67	-8.47	13.94	-5.32
		725	5.14	-32.81	-111.22	-40.50	-103.54	-23.31	8.61	-11.76	-10.81	7.66	-4.27
		1419	6.40	-97.11	-125.73	-103.71	-119.13	12.05	4.71	-20.21	-20.21	4.70	-0.17
641	80	767	7.63	-45.08	-159.43	-54.15	-150.35	-30.90	9.04	-19.47	-19.41	8.98	-1.36
		598	7.02	-110.31	-156.23	-151.93	-114.60	13.37	14.66	-14.48	-13.27	13.45	-5.82
		725	6.01	-40.66	-121.10	-46.87	-114.89	-21.47	7.79	-16.56	-15.69	6.92	-4.53
		1419	7.75	-106.70	-138.48	-114.63	-130.56	13.75	3.57	-25.73	-25.72	3.56	-0.41
641	112	767	7.29	-36.26	-154.66	-45.93	-144.99	-32.43	9.54	-16.90	-16.85	9.49	-1.15
		598	6.40	-105.63	-148.07	-144.46	-109.24	11.84	14.98	-11.96	-10.76	13.77	-5.57
		725	5.55	-35.90	-116.71	-43.09	-109.53	-23.00	8.12	-14.07	-13.18	7.23	-4.36
		1419	7.13	-103.36	-132.03	-110.20	-125.19	12.22	4.06	-23.17	-23.17	4.06	-0.27
642	2	605	6.59	-31.52	-104.83	-55.74	-80.61	-34.48	-7.30	-48.37	-7.92	-47.76	-5.00
		726	7.63	-69.78	-86.74	-75.13	-81.39	7.88	-6.48	-59.19	-6.93	-58.75	-4.81
		730	7.03	-77.08	-89.34	-78.39	-88.04	3.78	25.23	-38.78	3.06	-16.61	-30.46
		604	7.73	-39.23	-103.76	-72.06	-70.93	32.26	26.48	-39.02	0.78	-13.32	-31.98
642	18	605	5.02	-22.59	-81.97	-42.81	-61.76	-28.14	-5.74	-36.82	-6.20	-36.37	-3.74
		726	5.82	-54.96	-64.68	-57.34	-62.30	4.18	-5.13	-45.13	-5.46	-44.80	-3.60
		730	5.37	-59.80	-67.27	-59.88	-67.19	0.78	18.74	-29.62	2.07	-12.95	-22.98
		604	5.80	-31.30	-76.94	-54.49	-53.75	22.81	19.67	-29.74	0.33	-10.41	-24.11
642	37	605	4.96	-22.21	-81.95	-42.79	-61.38	-28.39	-5.77	-36.34	-6.20	-35.92	-3.58
		726	5.75	-55.12	-64.18	-57.34	-61.96	3.90	-5.18	-44.61	-5.49	-44.31	-3.45
		730	5.24	-59.68	-66.82	-59.72	-66.78	0.56	17.91	-29.07	1.89	-13.05	-22.27
		604	5.64	-31.14	-76.42	-54.28	-53.28	22.63	18.83	-29.12	0.18	-10.48	-23.37
642	49	605	4.95	-22.17	-81.96	-42.80	-61.32	-28.42	-5.78	-36.27	-6.19	-35.85	-3.55
		726	5.74	-55.16	-64.12	-57.37	-61.91	3.86	-5.19	-44.54	-5.49	-44.24	-3.43
		730	5.23	-59.67	-66.76	-59.71	-66.72	0.53	17.80	-28.99	1.87	-13.06	-22.17
		604	5.61	-31.11	-76.36	-54.26	-53.21	22.62	18.71	-29.03	0.17	-10.48	-23.27
642	71	605	5.05	-2.12	-84.96	-27.46	-59.61	-38.18	-8.00	-37.33	-8.14	-37.19	-2.02
		726	5.95	-36.93	-65.68	-39.69	-62.91	-8.47	-7.50	-45.99	-7.60	-45.89	-1.98
		730	5.25	-40.02	-74.11	-47.23	-66.90	-13.91	11.71	-30.32	-1.07	-17.54	-19.33
		604	4.68	-32.93	-56.72	-38.29	-51.36	9.94	12.49	-29.58	-2.62	-14.47	-20.19
642	103	605	4.90	-7.38	-88.11	-35.53	-59.96	-38.47	-7.25	-35.78	-7.49	-35.54	-2.60
		726	5.71	-43.80	-65.39	-47.69	-61.49	-8.30	-6.73	-44.20	-6.91	-44.03	-2.55
		730	5.21	-44.05	-73.82	-52.66	-65.21	-13.50	13.24	-29.27	-0.36	-15.67	-19.83
		604	4.76	-36.47	-57.10	-43.78	-49.78	9.87	13.99	-28.77	-1.95	-12.82	-20.68
643	2	604	6.57	-66.97	-77.54	-73.84	-70.67	5.04	23.64	-37.00	0.76	-14.13	-29.39
		730	6.72	-67.38	-97.21	-79.02	-85.56	14.55	23.27	-37.05	3.56	-17.35	-28.29
		731	7.87	-65.71	-109.99	-91.96	-83.74	21.76	42.46	-22.93	11.94	7.59	-32.62
		606	7.96	-54.91	-109.92	-88.85	-75.98	26.74	39.21	-27.40	5.82	5.99	-33.31
643	18	604	4.99	-51.93	-57.77	-56.10	-53.60	2.64	17.54	-28.23	0.32	-11.01	-22.17
		730	5.04	-52.74	-72.65	-60.18	-65.21	9.63	17.27	-28.33	2.45	-13.50	-21.36
		731	5.91	-51.40	-82.03	-69.95	-63.48	14.97	31.82	-17.70	8.73	5.39	-24.70
		606	5.98	-42.72	-81.83	-67.33	-57.22	18.89	29.33	-21.05	4.08	4.20	-25.19
643	37	604	4.87	-51.67	-57.35	-55.89	-53.13	2.48	16.79	-27.69	0.17	-11.07	-21.52
		730	4.91	-52.69	-72.14	-60.03	-64.80	9.42	16.53	-27.86	2.25	-13.59	-20.73
		731	5.77	-51.13	-81.55	-69.69	-62.99	14.84	30.81	-17.45	8.39	4.97	-24.07
		606	5.83	-42.33	-81.34	-67.04	-56.63	18.80	28.36	-20.70	3.81	3.85	-24.53
643	49	604	4.85	-51.63	-57.31	-55.88	-53.06	2.46	16.68	-27.61	0.15	-11.07	-21.42
		730	4.89	-52.69	-72.07	-60.02	-64.74	9.40	16.43	-27.79	2.23	-13.59	-20.64
		731	5.75	-51.09	-81.49	-69.67	-62.91	14.82	30.67	-17.40	8.34	4.92	-23.98
		606	5.81	-42.26	-81.29	-67.01	-56.54	18.80	28.22	-20.65	3.78	3.80	-24.43
643	52	604	5.07	-53.68	-59.07	-58.65	-54.09	1.43	19.32	-27.32	1.50	-9.50	-22.66
		730	5.08	-57.93	-71.48	-63.25	-66.16	6.62	19.02	-27.40	3.50	-11.89	-21.90
		731	5.94	-53.99	-77.80	-69.89	-61.90	11.21	32.88	-17.52	9.91	5.44	-25.10
		606	5.98	-43.61	-76.55	-65.90	-54.26	15.41	30.47	-20.61	5.57	4.30	-25.53
643	84	604	4.84	-50.19	-56.13	-55.12	-51.19	-2.22	16.30	-26.99	4.71e-03	-10.70	-20.97
		730	4.81	-58.30	-65.05	-59.78	-63.57	2.80	16.08	-27.30	1.98	-13.19	-20.32
		731	5.45	-55.27	-71.54	-67.34	-59.46	7.12	29.55	-17.77	7.77	4.01	-23.59
		606	5.50	-44.51	-70.29	-63.28	-51.52	11.47	27.13	-20.70	3.45	2.98	-23.92
644	2	606	7.63	-63.71	-99.89	-89.18	-74.42	16.51	38.78	-27.01	5.89	5.88	-32.89
		731	7.77	-67.83	-108.71	-91.83	-84.72	20.13	41.99	-22.85	11.84	7.30	-32.34
		732	7.93	-67.18	-122.13	-104.12	-85.19	25.79	49.41	-10.76	17.15	21.50	-30.01
		607	7.62	-62.04	-121.27	-104.75	-78.56	26.56	42.63	-18.44	7.59	16.60	-30.20
644	18	606	5.74	-48.67	-74.96	-67.61	-56.01	11.80	29.00	-20.75	4.13	4.12	-24.88
		731	5.85	-52.48	-81.55	-69.81	-64.22	14.26	31.46	-17.64	8.65	5.17	-24.48

		732	5.97	-51.83	-91.57	-79.12	-64.27	18.43	37.10	-8.52	12.62	15.96	-22.75
		607	5.73	-47.47	-90.81	-79.44	-58.84	19.06	31.93	-14.33	5.35	12.25	-22.87
644	37	606	5.59	-48.23	-74.52	-67.32	-55.42	11.72	28.04	-20.41	3.86	3.77	-24.23
		731	5.70	-52.21	-81.08	-69.56	-63.73	14.14	30.46	-17.39	8.31	4.76	-23.86
		732	5.83	-51.41	-91.11	-78.81	-63.70	18.36	36.04	-8.49	12.18	15.37	-22.20
		607	5.59	-46.91	-90.35	-79.11	-58.16	19.02	30.94	-14.17	5.02	11.76	-22.31
644	49	606	5.57	-48.16	-74.47	-67.29	-55.34	11.72	27.91	-20.36	3.82	3.72	-24.13
		731	5.68	-52.17	-81.02	-69.54	-63.65	14.13	30.32	-17.35	8.26	4.71	-23.77
		732	5.81	-51.34	-91.05	-78.77	-63.61	18.35	35.89	-8.48	12.11	15.30	-22.13
		607	5.58	-46.82	-90.30	-79.07	-58.05	19.03	30.81	-14.15	4.97	11.69	-22.22
644	69	606	5.83	-42.46	-79.78	-70.82	-51.42	15.94	30.87	-18.17	5.32	7.38	-24.50
		731	5.96	-49.62	-85.59	-74.04	-61.17	16.80	33.62	-15.00	9.66	8.96	-24.31
		732	6.14	-46.82	-92.12	-80.07	-58.87	20.02	39.20	-7.11	13.14	18.95	-22.97
		607	5.84	-40.72	-90.25	-79.36	-51.61	20.52	33.89	-12.76	6.26	14.87	-22.92
644	101	606	5.36	-44.16	-71.19	-65.89	-49.47	10.74	27.14	-19.34	3.36	4.44	-23.24
		731	5.46	-51.94	-76.63	-69.15	-59.42	11.35	29.71	-16.47	7.62	5.61	-23.07
		732	5.60	-49.48	-84.08	-76.34	-57.22	14.42	35.09	-8.60	10.93	15.57	-21.72
		607	5.33	-42.76	-82.59	-75.59	-49.77	15.16	30.00	-13.98	4.13	11.89	-21.65
645	2	865	7.09	-70.72	-120.13	-110.91	-79.93	19.24	42.52	-13.70	8.16	20.66	-27.41
		846	7.63	-72.40	-122.71	-109.42	-85.69	22.18	50.26	-5.33	18.61	26.33	-27.53
		733	7.36	-74.04	-125.31	-113.16	-86.19	21.80	49.79	-1.42	19.48	28.89	-25.17
		608	6.80	-70.49	-126.14	-115.22	-81.41	22.11	41.30	-10.78	8.04	22.48	-25.02
645	18	865	5.34	-53.25	-90.62	-84.13	-59.75	14.16	31.85	-10.76	5.75	15.34	-20.76
		846	5.75	-55.25	-92.45	-83.15	-64.55	16.11	37.75	-4.41	13.70	19.63	-20.87
		733	5.54	-56.37	-94.47	-86.00	-64.84	15.85	37.40	-1.46	14.35	21.59	-19.09
		608	5.11	-53.27	-94.95	-87.43	-60.80	16.03	30.94	-8.56	5.65	16.73	-18.96
645	37	865	5.21	-52.61	-90.20	-83.78	-59.03	14.15	30.89	-10.70	5.39	14.80	-20.26
		846	5.62	-54.76	-92.01	-82.82	-63.95	16.06	36.69	-4.47	13.23	19.00	-20.38
		733	5.42	-55.84	-94.04	-85.66	-64.22	15.81	36.37	-1.58	13.86	20.94	-18.64
		608	4.99	-52.61	-94.52	-87.07	-60.06	16.02	30.01	-8.56	5.28	16.18	-18.50
645	49	865	5.19	-52.51	-90.15	-83.73	-58.92	14.15	30.75	-10.69	5.34	14.73	-20.18
		846	5.60	-54.68	-91.96	-82.78	-63.86	16.06	36.55	-4.47	13.16	18.91	-20.31
		733	5.40	-55.75	-93.99	-85.61	-64.12	15.82	36.23	-1.59	13.79	20.85	-18.58
		608	4.98	-52.50	-94.47	-87.02	-59.94	16.03	29.88	-8.56	5.22	16.10	-18.43
645	52	865	5.35	-47.85	-88.84	-80.79	-55.89	16.28	32.87	-8.71	8.02	16.14	-20.38
		846	5.75	-52.83	-90.25	-80.80	-62.28	16.26	38.65	-2.71	15.49	20.45	-20.53
		733	5.58	-52.93	-92.15	-83.25	-61.84	16.43	38.38	0.19	16.21	22.36	-18.85
		608	5.11	-48.77	-91.38	-83.88	-56.27	16.23	32.06	-6.50	8.04	17.51	-18.69
645	84	865	4.97	-46.46	-83.78	-78.47	-51.76	13.03	29.51	-10.52	5.02	13.97	-19.51
		846	5.34	-52.27	-84.95	-78.57	-58.64	12.95	35.18	-4.68	12.45	18.06	-19.73
		733	5.15	-52.35	-86.96	-81.09	-58.23	12.99	34.90	-1.94	13.02	19.93	-18.09
		608	4.71	-47.35	-86.45	-81.63	-52.16	12.85	28.71	-8.50	4.90	15.31	-17.86
646	2	841	6.33	-74.27	-133.44	-125.15	-82.56	20.54	38.90	-8.46	7.41	23.03	-22.36
		822	6.90	-78.37	-124.15	-119.06	-83.46	14.39	48.44	1.92	20.08	30.28	-22.69
		734	6.28	-79.48	-125.18	-108.56	-96.09	21.98	43.80	8.61	20.16	32.25	-16.53
		609	5.07	-80.89	-112.62	-111.83	-81.67	4.92	34.11	-2.63	6.81	24.67	-16.05
646	18	841	4.77	-55.54	-101.36	-95.24	-61.66	15.59	29.14	-6.81	5.16	17.17	-16.94
		822	5.19	-59.06	-93.91	-90.42	-62.55	10.47	36.38	1.07	14.79	22.67	-17.21
		734	4.73	-60.56	-94.37	-82.46	-72.47	16.15	32.92	6.15	14.84	24.22	-12.54
		609	3.79	-60.21	-84.94	-84.64	-60.51	2.72	25.56	-2.42	4.68	18.46	-12.17
646	37	841	4.66	-54.80	-101.06	-94.96	-60.91	15.65	28.26	-6.86	4.79	16.62	-16.53
		822	5.08	-58.44	-93.50	-90.07	-61.87	10.42	35.39	0.90	14.28	22.00	-16.81
		734	4.63	-60.02	-93.90	-82.02	-71.90	16.16	32.05	5.89	14.35	23.58	-12.24
		609	3.70	-59.37	-84.44	-84.17	-59.64	2.59	24.81	-2.58	4.30	17.93	-11.88
646	49	841	4.65	-54.68	-101.03	-94.92	-60.79	15.67	28.14	-6.86	4.73	16.54	-16.47
		822	5.06	-58.34	-93.45	-90.03	-61.76	10.41	35.25	0.87	14.21	21.91	-16.75
		734	4.61	-59.93	-93.83	-81.95	-71.80	16.18	31.92	5.84	14.27	23.49	-12.20
		609	3.69	-59.23	-84.36	-84.09	-59.50	2.57	24.70	-2.61	4.24	17.85	-11.84
646	52	841	4.83	-48.75	-102.09	-92.95	-57.88	20.09	29.98	-4.53	7.65	17.80	-16.49
		822	5.22	-53.58	-91.61	-86.95	-58.24	12.47	37.08	2.85	16.68	23.25	-16.80
		734	4.79	-55.45	-92.73	-78.57	-69.61	18.10	33.83	7.94	16.90	24.87	-12.31
		609	3.76	-52.75	-78.56	-78.36	-52.95	2.25	26.57	-0.09	7.33	19.15	-11.95
646	84	841	4.47	-46.60	-97.32	-90.66	-53.26	17.13	26.88	-6.79	4.40	15.69	-15.86
		822	4.82	-51.94	-87.46	-84.79	-54.61	9.37	33.80	0.50	13.38	20.91	-16.22
		734	4.39	-55.87	-86.95	-76.86	-65.96	14.56	30.64	5.25	13.40	22.49	-11.86
		609	3.40	-48.62	-76.82	-76.77	-48.67	-1.18	23.64	-2.75	3.88	17.00	-11.45
647	2	609	5.24	-91.14	-120.70	-115.02	-96.82	11.65	33.27	-3.24	6.12	23.91	-15.94
		734	6.01	-86.73	-107.89	-105.96	-88.65	6.08	44.21	8.90	20.58	32.53	-16.61
		735	5.12	-95.75	-137.65	-136.04	-97.36	8.05	34.77	14.48	18.37	30.88	-7.99
		610	3.97	-82.69	-134.26	-134.08	-82.86	3.02	26.48	2.93	5.85	23.56	-7.76
647	18	609	3.95	-68.23	-91.33	-87.05	-72.52	8.98	24.94	-2.87	4.17	17.90	-12.09
		734	4.53	-65.28	-82.28	-80.95	-66.61	4.58	33.20	6.35	15.15	24.40	-12.60
		735	3.85	-71.82	-104.10	-102.93	-72.98	6.02	26.23	10.64	13.56	23.31	-6.08
		610	2.98	-62.00	-102.03	-101.93	-62.11	2.01	19.89	1.74	3.91	17.71	-5.90
647	37	609	3.86	-67.55	-90.85	-86.58	-71.82	9.01	24.23	-3.01	3.83	17.39	-11.81
		734	4.42	-64.66	-81.92	-80.61	-65.97	4.57	32.29	6.06	14.63	23.72	-12.30
		735	3.79	-71.16	-103.66	-102.49	-72.33	6.06	25.69	10.37	13.20	22.86	-5.95

647	49	610	2.91	-61.28	-101.70	-101.60	-61.38	2.03	19.39	1.43	3.52	17.29	-5.76
		609	3.85	-67.44	-90.78	-86.51	-71.71	9.03	24.11	-3.03	3.77	17.31	-11.76
		734	4.41	-64.55	-81.86	-80.55	-65.86	4.57	32.16	6.01	14.54	23.63	-12.26
		735	3.78	-71.05	-103.59	-102.42	-72.22	6.07	25.57	10.30	13.12	22.76	-5.92
647	57	610	2.90	-61.15	-101.65	-101.55	-61.26	2.03	19.29	1.38	3.46	17.21	-5.74
		609	4.03	-65.00	-84.85	-81.24	-68.61	7.66	25.93	-2.78	6.02	17.13	-13.24
		734	4.57	-62.10	-80.14	-79.80	-62.44	2.46	33.90	5.60	16.25	23.25	-13.71
		735	3.89	-65.77	-95.08	-94.31	-66.53	4.67	27.31	10.38	15.19	22.50	-7.64
647	89	610	3.08	-59.80	-97.50	-97.50	-59.81	-0.37	20.95	2.31	6.10	17.15	-7.51
		609	3.70	-59.99	-83.02	-79.27	-63.74	8.50	23.02	-4.22	3.02	15.78	-12.03
		734	4.21	-58.47	-78.90	-78.39	-58.99	3.20	30.79	4.25	13.23	21.81	-12.56
		735	3.52	-62.40	-93.59	-92.82	-63.17	4.84	24.43	8.47	11.89	21.00	-6.55
648	2	610	2.73	-55.03	-95.56	-95.56	-55.03	-0.18	18.36	0.21	2.82	15.75	-6.37
		610	4.14	-102.14	-134.99	-134.94	-102.19	-1.25	26.55	2.46	5.68	23.32	-8.21
		735	5.07	-89.33	-132.37	-130.89	-90.80	7.82	35.07	14.06	18.39	30.74	-8.50
		736	4.98	-95.25	-120.19	-120.15	-95.29	-1.01	33.79	20.40	20.49	33.70	1.09
648	18	611	3.83	-97.14	-121.65	-119.87	-98.93	6.37	24.58	4.56	4.60	24.55	0.82
		610	3.11	-76.25	-102.58	-102.56	-76.26	-0.67	19.92	1.40	3.79	17.53	-6.21
		735	3.82	-67.17	-100.20	-99.20	-68.18	5.67	26.44	10.34	13.57	23.21	-6.45
		736	3.73	-71.39	-91.53	-91.49	-71.43	-0.91	25.36	14.98	15.05	25.30	0.82
648	37	611	2.87	-73.02	-91.85	-90.85	-74.02	4.22	18.41	2.96	2.98	18.39	0.62
		610	3.04	-75.47	-102.24	-102.22	-75.49	-0.67	19.39	1.12	3.40	17.11	-6.04
		735	3.75	-66.54	-99.73	-98.76	-67.50	5.58	25.86	10.10	13.21	22.75	-6.28
		736	3.65	-70.73	-91.15	-91.11	-70.77	-0.91	24.66	14.43	14.50	24.60	0.81
648	49	611	2.80	-72.35	-91.33	-90.38	-73.29	4.13	17.88	2.60	2.62	17.86	0.63
		610	3.03	-75.35	-102.19	-102.17	-75.37	-0.67	19.30	1.07	3.34	17.03	-6.01
		735	3.73	-66.43	-99.65	-98.69	-67.39	5.57	25.75	10.03	13.13	22.65	-6.26
		736	3.64	-70.62	-91.09	-91.05	-70.66	-0.91	24.56	14.35	14.41	24.50	0.81
648	57	611	2.79	-72.23	-91.25	-90.31	-73.17	4.12	17.80	2.53	2.56	17.78	0.64
		610	3.19	-66.53	-97.04	-97.00	-66.57	1.06	21.22	2.25	6.07	17.40	-7.61
		735	3.89	-63.79	-92.48	-92.15	-64.11	3.04	27.79	10.42	15.29	22.91	-7.80
		736	3.70	-65.78	-88.41	-87.99	-66.19	-3.04	24.97	16.75	16.87	24.84	-1.01
648	89	611	2.77	-65.80	-84.28	-84.20	-65.88	-1.26	18.35	5.49	5.61	18.23	-1.26
		610	2.85	-63.36	-95.60	-95.56	-63.40	1.17	18.52	0.02	2.75	15.79	-6.57
		735	3.51	-59.89	-90.92	-90.59	-60.22	3.22	24.76	8.34	11.95	21.15	-6.80
		736	3.37	-62.02	-86.75	-86.52	-62.26	-2.40	23.04	13.34	13.34	23.04	-0.09
649	2	611	2.53	-62.64	-82.87	-82.85	-62.66	-0.67	16.58	2.10	2.10	16.57	-0.30
		611	3.70	-84.68	-122.02	-120.67	-86.03	6.98	24.89	4.97	5.02	24.84	1.02
		736	4.95	-96.85	-121.27	-121.09	-97.03	-2.05	33.26	20.03	20.10	33.19	0.97
		737	5.25	-84.91	-126.43	-126.23	-85.11	-2.89	37.84	14.73	20.02	32.55	9.71
649	18	612	4.30	-89.23	-136.44	-135.69	-89.98	-5.89	28.25	1.11	5.04	24.33	9.54
		611	2.76	-62.48	-92.61	-91.38	-63.71	5.96	18.64	3.25	3.29	18.60	0.77
		736	3.71	-72.90	-91.93	-91.81	-73.01	-1.48	25.00	14.72	14.77	24.95	0.72
		737	3.94	-63.46	-96.22	-96.07	-63.61	-2.22	28.37	10.73	14.69	24.41	7.36
649	37	612	3.23	-66.39	-103.97	-103.30	-67.06	-4.98	21.10	0.36	3.30	18.17	7.23
		611	2.69	-61.59	-92.15	-90.90	-62.84	6.04	18.09	2.86	2.90	18.05	0.78
		736	3.63	-72.29	-91.47	-91.34	-72.41	-1.53	24.34	14.20	14.25	24.29	0.72
		737	3.85	-62.79	-95.85	-95.70	-62.94	-2.22	27.58	10.27	14.14	23.71	7.22
649	49	612	3.15	-65.62	-103.68	-102.98	-66.32	-5.10	20.44	0.04	2.90	17.58	7.08
		611	2.68	-61.44	-92.08	-90.83	-62.69	6.06	18.01	2.79	2.83	17.97	0.78
		736	3.62	-72.19	-91.39	-91.27	-72.31	-1.54	24.24	14.12	14.17	24.19	0.72
		737	3.83	-62.66	-95.79	-95.64	-62.81	-2.22	27.47	10.20	14.06	23.61	7.20
649	51	612	3.14	-65.49	-103.63	-102.94	-66.19	-5.12	20.35	-0.01	2.84	17.50	7.06
		611	2.70	-52.08	-90.20	-85.72	-56.56	12.27	18.92	5.53	5.99	18.46	2.44
		736	3.72	-69.26	-86.71	-86.49	-69.48	1.93	25.23	16.11	16.74	24.59	2.33
		737	3.95	-57.10	-91.11	-90.77	-57.45	3.42	29.55	10.79	16.40	23.94	8.59
649	83	612	3.29	-60.84	-98.21	-98.03	-61.02	-2.57	22.27	1.39	5.75	17.92	8.48
		611	2.42	-47.90	-87.10	-83.58	-51.42	11.20	16.94	2.27	2.43	16.78	1.55
		736	3.38	-65.49	-84.57	-84.56	-65.50	0.55	22.98	12.93	13.15	22.76	1.47
		737	3.60	-53.86	-89.91	-89.91	-53.87	0.51	26.46	8.65	12.97	22.15	7.63
650	2	612	2.98	-55.68	-97.74	-97.05	-56.36	-5.33	19.54	-0.92	2.35	16.28	7.49
		612	4.33	-86.95	-129.81	-128.13	-88.64	-8.32	28.40	1.15	5.14	24.41	9.63
		737	5.34	-86.31	-129.67	-127.45	-88.54	-9.56	37.71	14.76	19.96	32.51	9.60
		738	6.05	-84.30	-123.68	-121.16	-86.83	-9.64	42.96	5.89	19.00	29.85	17.72
650	18	613	5.22	-83.38	-126.85	-125.48	-84.75	-7.60	33.35	-5.78	5.21	22.35	17.58
		612	3.24	-64.93	-98.35	-97.28	-65.99	-5.87	21.22	0.39	3.37	18.23	7.30
		737	4.00	-64.86	-98.44	-96.94	-66.37	-6.95	28.28	10.76	14.64	24.39	7.28
		738	4.55	-63.36	-93.92	-92.10	-65.18	-7.23	32.23	4.06	13.94	22.35	13.44
650	37	613	3.93	-62.08	-96.38	-95.33	-63.13	-5.90	24.92	-4.81	3.45	16.66	13.32
		612	3.16	-64.17	-97.94	-96.87	-65.24	-5.91	20.55	0.06	2.97	17.64	7.15
		737	3.91	-64.23	-98.06	-96.56	-65.74	-6.97	27.49	10.30	14.10	23.68	7.14
		738	4.45	-62.82	-93.54	-91.72	-64.63	-7.24	31.34	3.75	13.42	21.66	13.17
650	49	613	3.84	-61.39	-96.03	-94.96	-62.45	-5.97	24.14	-4.99	3.07	16.08	13.03
		612	3.15	-64.04	-97.88	-96.81	-65.10	-5.91	20.46	9.02e-03	2.91	17.56	7.13
		737	3.90	-64.12	-98.01	-96.50	-65.62	-6.98	27.38	10.23	14.02	23.59	7.12
		738	4.43	-62.71	-93.48	-91.67	-64.52	-7.24	31.21	3.70	13.34	21.56	13.13
		613	3.82	-61.26	-95.97	-94.91	-62.32	-5.97	24.03	-5.02	3.01	16.00	12.99

650	54	612	3.24	-58.11	-93.77	-92.23	-59.64	-7.24	21.94	3.21	6.32	18.83	6.97
		737	4.07	-59.29	-95.46	-92.88	-61.88	-9.32	28.92	12.86	16.88	24.89	6.96
		738	4.58	-57.85	-91.81	-88.15	-61.51	-10.54	32.77	6.18	16.12	22.83	12.87
650	86	613	3.95	-54.47	-94.15	-91.04	-57.57	-10.65	25.59	-2.07	6.30	17.23	12.71
		612	2.91	-54.41	-90.99	-90.40	-55.00	-4.61	19.48	-0.09	2.65	16.74	6.79
		737	3.68	-56.61	-92.44	-91.16	-57.89	-6.65	26.16	9.61	13.18	22.59	6.81
651	2	738	4.22	-55.33	-88.51	-86.37	-57.47	-8.15	29.73	3.38	12.56	20.55	12.56
		613	3.63	-51.07	-90.94	-89.13	-52.88	-8.29	22.80	-4.86	2.78	15.16	12.37
		613	5.38	-80.63	-128.94	-124.41	-85.16	-14.07	33.78	-5.50	5.47	22.81	17.62
651	18	738	6.13	-80.83	-127.37	-121.90	-86.29	-14.98	43.02	6.05	18.97	30.10	17.63
		739	6.78	-78.09	-119.88	-114.14	-83.83	-14.38	45.75	-2.73	17.36	25.67	23.88
		614	6.19	-78.01	-119.98	-116.27	-81.73	-11.93	37.01	-12.83	5.10	19.08	23.92
651	37	613	4.04	-60.43	-97.49	-94.48	-63.44	-10.12	25.25	-4.60	3.65	17.00	13.35
		738	4.61	-61.06	-96.42	-92.69	-64.79	-10.86	32.28	4.18	13.92	22.53	13.37
		739	5.11	-58.98	-90.89	-86.80	-63.06	-10.66	34.35	-2.44	12.74	19.17	18.11
651	49	614	4.66	-58.27	-91.01	-88.34	-60.95	-8.97	27.69	-10.10	3.42	14.18	18.11
		613	3.94	-59.75	-97.11	-94.10	-62.76	-10.17	24.47	-4.78	3.27	16.42	13.06
		738	4.51	-60.52	-96.03	-92.31	-64.23	-10.86	31.38	3.86	13.41	21.84	13.10
651	54	739	5.00	-58.53	-90.53	-86.45	-62.61	-10.66	33.41	-2.58	12.28	18.54	17.72
		614	4.56	-57.67	-90.68	-87.99	-60.36	-9.04	26.85	-10.10	3.09	13.66	17.70
		613	3.93	-59.63	-97.06	-94.05	-62.63	-10.18	24.36	-4.81	3.21	16.34	13.02
651	86	738	4.49	-60.41	-95.97	-92.26	-64.12	-10.87	31.26	3.81	13.32	21.74	13.06
		739	4.99	-58.43	-90.47	-86.40	-62.50	-10.67	33.27	-2.61	12.21	18.45	17.66
		614	4.54	-57.55	-90.63	-87.94	-60.24	-9.05	26.72	-10.10	3.03	13.59	17.64
651	86	613	4.05	-54.32	-93.46	-89.93	-57.85	-11.21	26.41	-2.04	6.54	17.83	13.06
		738	4.67	-55.96	-93.43	-88.77	-60.62	-12.36	33.31	6.18	16.18	23.32	13.09
		739	5.15	-54.18	-89.01	-83.33	-59.86	-12.86	35.25	-0.37	14.87	20.00	17.62
651	86	614	4.68	-51.63	-89.11	-84.56	-56.18	-12.25	28.73	-7.53	6.15	15.05	17.58
		613	3.69	-51.35	-89.85	-88.03	-53.18	-8.18	23.35	-4.76	2.98	15.61	12.55
		738	4.26	-54.24	-89.66	-87.02	-56.88	-9.29	30.02	3.43	12.58	20.87	12.63
652	2	739	4.77	-52.43	-85.25	-81.60	-56.09	-10.33	31.85	-2.75	11.51	17.60	17.03
		614	4.34	-48.68	-85.44	-82.65	-51.48	-9.75	25.51	-9.81	2.83	12.88	16.93
		934	7.22	-67.22	-118.73	-92.47	-93.48	-25.75	38.61	-19.27	4.74	14.60	28.52
652	18	914	7.01	-85.46	-130.26	-130.26	-85.46	0.10	45.82	-10.61	14.76	20.45	28.07
		740	7.43	-57.69	-102.57	-84.88	-75.39	-21.93	42.39	-18.00	11.17	13.21	30.18
		615	6.82	-101.20	-115.00	-113.30	-102.90	4.53	38.66	-22.05	5.38	11.23	30.22
652	37	934	5.43	-51.57	-88.92	-70.05	-70.44	-18.67	28.92	-14.89	3.21	10.82	21.57
		914	5.29	-64.15	-98.16	-98.16	-64.15	-0.09	34.40	-8.35	10.84	15.21	21.26
		740	5.59	-45.05	-77.10	-64.66	-57.49	-15.62	31.88	-13.83	8.22	9.83	22.84
652	49	615	5.14	-75.68	-86.51	-85.50	-76.69	3.16	28.94	-16.98	3.69	8.27	22.85
		934	5.31	-51.11	-88.65	-69.76	-70.00	-18.77	28.06	-14.68	2.95	10.44	21.04
		914	5.17	-63.73	-97.87	-97.87	-63.73	-0.04	33.46	-8.30	10.48	14.68	20.77
652	54	740	5.47	-44.62	-76.93	-64.37	-57.18	-15.75	31.08	-13.52	8.03	9.54	22.29
		615	5.01	-75.12	-86.27	-85.16	-76.23	3.34	28.07	-16.72	3.40	7.95	22.28
		934	5.29	-51.02	-88.58	-69.69	-69.92	-18.78	27.93	-14.66	2.89	10.37	20.97
652	86	914	5.15	-63.63	-97.82	-97.82	-63.63	-0.04	33.32	-8.30	10.42	14.60	20.70
		740	5.45	-44.55	-76.86	-64.32	-57.09	-15.74	30.94	-13.51	7.97	9.46	22.21
		615	4.99	-75.04	-86.22	-85.11	-76.14	3.34	27.93	-16.70	3.35	7.88	22.20
652	86	934	5.48	-56.57	-86.36	-71.55	-71.38	-14.89	30.97	-13.30	5.74	11.93	21.92
		914	5.50	-58.85	-93.46	-93.02	-59.29	-3.88	36.31	-7.13	12.89	16.29	21.65
		740	5.54	-54.40	-70.15	-65.40	-59.15	-7.23	33.87	-12.33	10.30	11.24	23.10
652	86	615	5.35	-69.77	-81.32	-80.86	-70.23	-2.26	30.86	-15.41	5.98	9.47	23.07
		934	5.03	-53.24	-78.85	-66.56	-65.52	-12.79	27.08	-14.66	2.69	9.73	20.57
		914	5.04	-55.56	-88.72	-88.52	-55.76	-2.59	32.32	-8.67	9.80	13.85	20.40
653	2	740	5.13	-51.71	-66.85	-62.60	-55.96	-6.80	29.93	-13.67	7.42	8.84	21.79
		615	4.92	-64.65	-77.66	-77.58	-64.73	-1.01	27.01	-16.55	3.14	7.32	21.68
		615	6.91	-59.60	-104.31	-102.73	-61.18	-8.27	37.71	-22.69	4.75	10.27	30.07
653	18	740	7.51	-75.94	-124.50	-107.06	-93.37	-23.30	42.24	-17.47	11.56	13.21	29.85
		741	7.09	-72.66	-83.17	-76.60	-79.23	-5.09	38.23	-24.98	9.21	4.04	31.50
		616	7.30	-64.00	-99.08	-84.42	-78.66	-17.30	34.18	-29.17	2.81	2.20	31.67
653	37	615	5.21	-45.58	-79.11	-78.02	-46.68	-5.96	28.25	-17.47	3.23	7.55	22.76
		740	5.66	-57.33	-93.23	-80.54	-70.02	-17.16	31.78	-13.46	8.51	9.81	22.61
		741	5.35	-56.13	-63.20	-59.13	-60.20	-3.49	28.60	-19.21	6.68	2.71	23.82
653	49	616	5.50	-48.66	-74.41	-63.79	-59.28	-12.67	25.55	-22.32	1.85	1.38	23.93
		615	5.08	-44.96	-78.80	-77.77	-45.98	-5.81	27.41	-17.21	2.95	7.25	22.21
		740	5.55	-56.59	-92.91	-80.15	-69.35	-17.34	30.99	-13.20	8.30	9.50	22.09
653	87	741	5.21	-55.89	-62.62	-58.88	-59.63	-3.35	27.66	-18.91	6.41	2.34	23.20
		616	5.36	-48.02	-74.11	-63.38	-58.74	-12.84	24.71	-21.91	1.68	1.12	23.31
		615	5.06	-44.86	-78.76	-77.73	-45.89	-5.82	27.28	-17.19	2.90	7.18	22.13
653	55	740	5.53	-56.52	-92.85	-80.10	-69.27	-17.34	30.85	-13.19	8.23	9.42	22.01
		741	5.19	-55.84	-62.56	-58.84	-59.56	-3.34	27.52	-18.88	6.36	2.28	23.11
		616	5.34	-47.95	-74.05	-63.33	-58.67	-12.84	24.57	-21.86	1.64	1.07	23.21
653	87	615	5.36	-45.68	-76.89	-75.87	-46.70	-5.54	30.50	-16.08	5.66	8.77	23.24
		740	5.71	-55.98	-82.66	-73.83	-64.81	-12.56	34.00	-12.26	10.64	11.10	23.13
		741	5.52	-57.63	-67.94	-64.14	-61.42	-4.97	30.61	-17.76	8.47	4.37	24.10
653	87	616	5.57	-43.88	-68.81	-59.32	-53.38	-12.11	27.62	-20.73	3.93	2.95	24.17
		615	4.93	-44.69	-74.21	-73.44	-45.46	-4.72	26.52	-17.09	2.77	6.65	21.72

		740	5.28	-53.41	-79.19	-71.04	-61.56	-11.99	29.96	-13.47	7.71	8.78	21.71
		741	5.08	-56.72	-63.87	-62.27	-58.31	-2.98	26.80	-18.61	6.04	2.15	22.62
		616	5.13	-44.76	-65.31	-57.80	-52.27	-9.89	23.84	-21.36	1.54	0.93	22.60
654	2	616	7.54	-55.04	-99.88	-81.37	-73.55	-22.08	34.91	-29.74	2.98	2.18	32.32
		741	7.70	-54.32	-107.56	-77.51	-84.38	-26.40	38.28	-25.94	8.95	3.39	31.99
		742	6.38	-71.90	-91.26	-80.75	-82.41	-9.64	19.56	-38.52	1.42	-20.38	26.91
		617	6.30	-62.94	-76.14	-71.20	-67.89	-6.39	19.76	-37.82	-1.28	-16.79	27.73
654	18	616	5.66	-42.76	-74.05	-61.63	-55.18	-15.31	26.08	-22.77	1.96	1.35	24.42
		741	5.78	-43.04	-80.31	-59.31	-64.04	-18.48	28.66	-19.91	6.51	2.24	24.19
		742	4.86	-55.87	-68.09	-61.24	-62.72	-6.06	14.45	-29.40	0.84	-15.79	20.28
		617	4.79	-48.84	-56.91	-54.14	-51.61	-3.83	14.59	-28.81	-1.20	-13.01	20.88
654	37	616	5.51	-42.31	-73.34	-61.22	-54.43	-15.14	25.20	-22.35	1.77	1.08	23.77
		741	5.64	-42.67	-79.86	-58.98	-63.55	-18.45	27.74	-19.57	6.26	1.91	23.55
		742	4.75	-55.76	-67.59	-61.13	-62.22	-5.89	13.74	-28.90	0.70	-15.85	19.65
		617	4.66	-48.47	-56.75	-54.06	-51.16	-3.87	13.89	-28.23	-1.30	-13.04	20.23
654	49	616	5.49	-42.24	-73.26	-61.16	-54.33	-15.13	25.07	-22.30	1.74	1.03	23.68
		741	5.62	-42.62	-79.80	-58.93	-63.48	-18.45	27.59	-19.53	6.21	1.86	23.46
		742	4.73	-55.74	-67.53	-61.11	-62.15	-5.87	13.64	-28.83	0.67	-15.85	19.56
		617	4.64	-48.42	-56.71	-54.05	-51.09	-3.87	13.79	-28.15	-1.31	-13.05	20.13
654	54	616	5.67	-42.30	-67.04	-58.76	-50.59	-11.68	27.48	-22.16	3.70	1.63	24.80
		741	5.80	-47.09	-75.69	-60.57	-62.21	-14.28	29.96	-19.54	7.93	2.49	24.60
		742	4.91	-58.47	-67.85	-62.83	-63.48	-4.68	16.36	-28.30	2.04	-13.98	20.85
		617	4.84	-51.53	-59.03	-57.34	-53.22	-3.13	16.57	-27.77	0.13	-11.33	21.41
654	86	616	5.18	-43.67	-61.70	-57.02	-48.35	-7.91	24.01	-22.24	1.49	0.28	23.12
		741	5.31	-49.44	-69.74	-58.87	-60.30	-10.12	26.51	-19.79	5.70	1.02	23.03
		742	4.73	-58.68	-61.11	-58.95	-60.83	-0.77	13.35	-28.17	0.50	-15.31	19.19
		617	4.62	-50.26	-53.46	-53.42	-50.31	0.39	13.47	-27.39	-1.38	-12.54	19.65
655	2	617	7.24	-38.67	-98.05	-67.79	-68.93	-29.69	22.25	-39.35	-1.14	-15.95	29.89
		742	6.85	-71.93	-87.17	-72.66	-86.44	-3.26	21.16	-39.86	0.97	-19.67	28.71
		727	7.35	-65.16	-82.67	-69.17	-78.65	-7.36	-7.29	-57.19	-7.67	-56.81	4.35
		618	6.30	-27.10	-101.06	-50.25	-77.92	34.29	-8.03	-46.37	-8.55	-45.85	4.42
655	18	617	5.42	-30.77	-72.61	-51.16	-52.23	-20.91	16.45	-29.93	-1.10	-12.39	22.50
		742	5.22	-55.57	-65.97	-55.59	-65.94	-0.47	15.64	-30.38	0.51	-15.26	21.62
		727	5.60	-51.14	-61.82	-52.78	-60.18	-3.85	-5.72	-43.60	-6.00	-43.32	3.24
		618	4.80	-19.34	-79.03	-38.69	-59.68	27.94	-6.28	-35.28	-6.65	-34.91	3.29
655	37	617	5.27	-30.54	-72.17	-50.95	-51.75	-20.81	15.66	-29.29	-1.20	-12.43	21.77
		742	5.09	-55.47	-65.52	-55.48	-65.51	-0.34	14.86	-29.80	0.38	-15.32	20.91
		727	5.54	-51.29	-61.41	-52.85	-59.85	-3.65	-5.75	-43.10	-6.01	-42.84	3.09
		618	4.74	-19.13	-78.94	-38.77	-59.30	28.08	-6.28	-34.82	-6.63	-34.47	3.13
655	49	617	5.24	-30.50	-72.11	-50.92	-51.69	-20.80	15.55	-29.20	-1.22	-12.43	21.66
		742	5.08	-55.45	-65.46	-55.46	-65.45	-0.32	14.74	-29.72	0.35	-15.33	20.80
		727	5.53	-51.31	-61.35	-52.86	-59.80	-3.62	-5.76	-43.03	-6.01	-42.77	3.07
		618	4.73	-19.10	-78.92	-38.77	-59.25	28.10	-6.28	-34.75	-6.62	-34.41	3.11
655	69	617	4.40	-30.27	-52.83	-33.44	-49.65	-7.85	9.21	-29.56	-3.91	-16.44	18.34
		742	5.10	-35.90	-72.23	-42.55	-65.59	14.05	8.53	-30.95	-2.51	-19.91	17.72
		727	5.75	-33.07	-63.51	-35.60	-60.98	8.41	-8.00	-44.64	-8.06	-44.58	1.44
		618	4.83	0.56	-82.25	-24.32	-57.37	37.96	-8.41	-35.88	-8.48	-35.81	1.40
655	101	617	4.39	-34.57	-53.05	-39.36	-48.27	-8.10	10.76	-28.75	-3.26	-14.73	18.90
		742	5.04	-40.61	-71.68	-48.36	-63.94	13.44	10.11	-29.86	-1.81	-17.94	18.29
		727	5.51	-39.70	-62.83	-43.10	-59.43	8.19	-7.25	-42.73	-7.38	-42.61	2.09
		618	4.67	-4.63	-85.08	-31.92	-57.78	38.09	-7.69	-34.26	-7.85	-34.10	2.06
656	2	619	6.79	5.16	-121.89	-36.00	-80.73	-59.46	6.89	-16.71	-1.56	-8.26	11.31
		744	5.93	-26.16	-116.46	-45.24	-97.38	-36.86	6.53	-17.35	-0.68	-10.15	10.96
		726	14.66	-46.25	-108.47	-55.87	-98.84	-22.50	-11.65	-59.13	-11.69	-59.09	-1.36
		605	11.86	-43.79	-81.91	-43.81	-81.89	0.88	-9.90	-47.98	-9.95	-47.93	-1.44
656	18	619	5.31	5.36	-94.66	-27.92	-61.39	-47.13	5.49	-12.84	-1.15	-6.20	8.81
		744	4.67	-18.34	-90.19	-34.71	-73.82	-30.13	5.22	-13.30	-0.45	-7.63	8.54
		726	11.17	-33.54	-83.63	-42.65	-74.52	-19.32	-8.85	-45.09	-8.87	-45.06	-0.97
		605	9.03	-33.14	-61.58	-33.21	-61.51	-1.44	-7.51	-36.55	-7.55	-36.52	-1.02
656	37	619	5.37	5.33	-93.94	-28.38	-60.22	-47.01	5.70	-12.85	-1.13	-6.02	8.95
		744	4.73	-18.15	-89.28	-35.07	-72.36	-30.28	5.47	-13.27	-0.40	-7.40	8.69
		726	11.03	-32.98	-82.48	-42.47	-72.98	-19.49	-8.74	-44.60	-8.76	-44.58	-0.84
		605	8.91	-32.96	-60.26	-33.09	-60.13	-1.88	-7.43	-36.12	-7.46	-36.09	-0.90
656	49	619	5.38	5.33	-93.84	-28.45	-60.06	-47.00	5.73	-12.85	-1.13	-5.99	8.97
		744	4.74	-18.13	-89.16	-35.12	-72.17	-30.30	5.51	-13.26	-0.39	-7.36	8.71
		726	11.01	-32.91	-82.33	-42.46	-72.78	-19.51	-8.73	-44.53	-8.75	-44.51	-0.83
		605	8.89	-32.95	-60.09	-33.09	-59.95	-1.93	-7.42	-36.06	-7.45	-36.03	-0.88
656	55	619	5.81	5.85	-95.63	-25.83	-63.95	-47.03	5.93	-14.98	-1.38	-7.67	9.97
		744	5.29	-13.44	-91.38	-30.81	-74.01	-32.44	5.76	-15.59	-0.60	-9.24	9.76
		726	11.20	-28.59	-84.25	-40.89	-71.94	-23.10	-8.78	-45.32	-8.79	-45.30	-0.78
		605	9.05	-29.06	-60.18	-30.16	-59.08	-5.73	-7.44	-36.72	-7.46	-36.70	-0.78
656	87	619	5.85	10.53	-98.64	-27.69	-60.42	-52.08	6.31	-13.78	-1.08	-6.40	9.68
		744	5.31	-9.52	-93.53	-32.57	-70.48	-37.49	6.15	-14.23	-0.27	-7.81	9.47
		726	10.83	-23.37	-86.01	-40.96	-68.41	-28.15	-8.43	-43.87	-8.44	-43.86	-0.63
		605	8.71	-26.35	-59.53	-30.33	-55.55	-10.79	-7.12	-35.43	-7.14	-35.41	-0.64
657	12	620	7.10	-4.09	-118.09	-50.56	-71.62	-56.02	12.54	-11.54	-0.56	1.56	11.99
		745	7.02	-16.43	-116.75	-53.17	-80.01	-48.33	14.70	-9.66	2.55	2.49	12.18

		744	6.33	-14.95	-115.62	-45.89	-84.67	-46.45	6.75	-17.24	-0.51	-9.98	11.02
		619	6.23	-6.90	-100.63	-41.33	-66.19	-45.18	6.86	-16.18	-1.44	-7.88	11.06
657	28	620	5.53	-1.74	-91.84	-38.94	-54.64	-44.36	9.76	-8.88	-0.40	1.28	9.28
		745	5.48	-10.88	-90.75	-40.77	-60.86	-38.65	11.43	-7.41	2.01	2.01	9.42
		744	4.95	-9.70	-89.75	-35.22	-64.23	-37.31	5.35	-13.20	-0.32	-7.53	8.55
		619	4.87	-3.49	-78.47	-31.73	-50.23	-36.33	5.42	-12.40	-1.06	-5.92	8.57
657	44	620	5.53	-1.86	-91.14	-39.02	-53.99	-44.01	9.80	-8.89	-0.41	1.32	9.31
		745	5.48	-10.88	-90.03	-40.78	-60.12	-38.37	11.50	-7.41	2.02	2.06	9.45
		744	4.96	-9.65	-88.99	-35.19	-63.45	-37.07	5.43	-13.17	-0.30	-7.43	8.59
		619	4.88	-3.42	-77.90	-31.76	-49.56	-36.16	5.49	-12.39	-1.05	-5.85	8.61
657	49	620	5.53	-1.88	-91.07	-39.00	-53.95	-43.96	9.80	-8.89	-0.41	1.32	9.31
		745	5.48	-10.89	-89.95	-40.76	-60.08	-38.33	11.50	-7.41	2.03	2.06	9.45
		744	4.95	-9.65	-88.92	-35.16	-63.41	-37.03	5.43	-13.16	-0.30	-7.43	8.59
		619	4.88	-3.42	-77.83	-31.74	-49.52	-36.13	5.49	-12.39	-1.05	-5.85	8.61
657	78	620	6.28	9.91	-91.15	-38.86	-42.38	-50.50	11.42	-10.01	-0.45	1.86	10.65
		745	6.27	3.05	-89.48	-39.26	-47.16	-46.10	13.23	-8.45	2.11	2.67	10.83
		744	5.83	5.54	-86.83	-32.08	-49.21	-45.38	7.30	-13.76	0.01	-6.48	10.02
		619	5.75	11.75	-77.26	-29.02	-36.48	-44.35	7.31	-13.14	-0.85	-4.99	10.01
657	110	620	6.11	8.70	-95.25	-39.10	-47.45	-51.80	10.91	-9.41	-0.33	1.83	10.10
		745	6.11	1.87	-93.76	-39.66	-52.23	-47.40	12.71	-7.84	2.23	2.64	10.28
		744	5.64	3.93	-91.73	-33.52	-54.28	-46.69	6.80	-13.23	0.07	-6.50	9.46
		619	5.56	10.07	-81.92	-30.30	-41.55	-45.65	6.79	-12.59	-0.78	-5.01	9.46
658	12	621	6.71	-9.22	-118.21	-60.58	-66.84	-54.41	13.91	-8.11	-0.73	6.53	10.39
		746	6.98	-14.43	-116.59	-58.89	-72.12	-50.65	17.66	-4.46	3.82	9.38	10.70
		745	7.09	-11.23	-114.95	-51.76	-74.41	-50.61	14.64	-9.80	2.44	2.40	12.22
		620	6.97	-1.33	-109.78	-49.65	-61.46	-53.90	12.55	-11.41	-0.48	1.61	11.94
658	28	621	5.21	-5.79	-91.90	-46.56	-51.13	-42.99	10.77	-6.26	-0.55	5.06	8.04
		746	5.43	-9.56	-90.58	-45.14	-54.99	-40.21	13.67	-3.44	2.97	7.26	8.28
		745	5.53	-6.92	-89.36	-39.72	-56.56	-40.35	11.39	-7.53	1.92	1.94	9.46
		620	5.43	0.49	-85.51	-38.19	-46.82	-42.78	9.76	-8.78	-0.34	1.32	9.23
658	44	621	5.20	-5.92	-91.17	-46.60	-50.49	-42.58	10.79	-6.27	-0.56	5.08	8.05
		746	5.42	-9.64	-89.80	-45.14	-54.30	-39.82	13.70	-3.43	2.98	7.29	8.30
		745	5.53	-6.93	-88.62	-39.73	-55.82	-40.04	11.45	-7.52	1.94	2.00	9.49
		620	5.43	0.43	-84.87	-38.26	-46.18	-42.47	9.81	-8.79	-0.34	1.36	9.26
658	49	621	5.20	-5.95	-91.09	-46.59	-50.46	-42.53	10.79	-6.27	-0.56	5.08	8.05
		746	5.42	-9.66	-89.72	-45.12	-54.26	-39.77	13.70	-3.43	2.98	7.29	8.30
		745	5.52	-6.95	-88.54	-39.71	-55.78	-40.00	11.45	-7.52	1.94	2.00	9.49
		620	5.43	0.41	-84.80	-38.24	-46.15	-42.42	9.81	-8.79	-0.34	1.36	9.26
658	78	621	5.80	2.56	-91.07	-47.13	-41.38	-46.73	12.16	-7.54	-1.11	5.73	9.24
		746	6.02	0.23	-88.97	-44.76	-43.98	-44.60	15.23	-4.58	2.58	8.07	9.52
		745	6.25	4.44	-87.46	-38.68	-44.34	-45.86	13.33	-8.30	1.99	3.04	10.80
		620	6.13	10.62	-84.70	-38.04	-36.04	-47.65	11.54	-9.70	-0.42	2.25	10.54
658	110	621	5.68	2.68	-95.08	-46.70	-45.69	-48.88	11.66	-6.92	-0.77	5.51	8.74
		746	5.91	0.42	-93.16	-44.45	-48.29	-46.75	14.71	-3.98	2.91	7.81	9.02
		745	6.12	4.46	-92.05	-38.94	-48.65	-48.01	12.74	-7.83	2.13	2.78	10.28
		620	6.00	10.56	-89.06	-38.15	-40.35	-49.80	10.96	-9.21	-0.28	2.03	10.02
659	12	622	5.55	-15.41	-115.43	-66.52	-64.32	-50.00	12.23	-5.21	-1.56	8.57	7.10
		747	6.02	-16.82	-111.58	-63.12	-65.28	-47.37	16.86	-0.19	4.13	12.54	7.41
		746	6.94	-10.85	-112.91	-57.84	-65.93	-50.87	17.61	-4.53	3.77	9.31	10.72
		621	6.59	-4.42	-112.24	-58.87	-57.78	-53.91	13.84	-7.99	-0.72	6.57	10.29
659	28	622	4.31	-10.71	-89.62	-51.03	-49.30	-39.45	9.44	-4.04	-1.20	6.60	5.50
		747	4.67	-11.59	-86.59	-48.31	-49.87	-37.49	13.02	-0.16	3.20	9.66	5.74
		746	5.40	-6.80	-87.76	-44.34	-50.22	-40.37	13.63	-3.49	2.93	7.21	8.29
		621	5.13	-2.08	-87.32	-45.24	-44.16	-42.62	10.71	-6.17	-0.54	5.09	7.96
659	44	622	4.29	-10.86	-88.83	-51.02	-48.66	-38.97	9.44	-4.06	-1.22	6.60	5.50
		747	4.66	-11.72	-85.76	-48.26	-49.22	-37.02	13.03	-0.16	3.21	9.67	5.75
		746	5.39	-6.87	-86.99	-44.33	-49.53	-39.97	13.67	-3.49	2.94	7.24	8.31
		621	5.12	-2.18	-86.62	-45.28	-43.53	-42.21	10.74	-6.18	-0.55	5.11	7.97
659	49	622	4.29	-10.90	-88.74	-51.01	-48.63	-38.91	9.44	-4.06	-1.21	6.60	5.51
		747	4.65	-11.75	-85.67	-48.24	-49.18	-36.96	13.03	-0.16	3.21	9.67	5.75
		746	5.39	-6.90	-86.91	-44.31	-49.49	-39.92	13.67	-3.49	2.94	7.24	8.31
		621	5.12	-2.21	-86.55	-45.27	-43.49	-42.16	10.74	-6.18	-0.55	5.11	7.97
659	78	622	4.76	-6.05	-88.63	-52.48	-42.20	-40.97	10.65	-5.39	-2.04	7.30	6.52
		747	5.10	-5.68	-84.84	-48.79	-41.72	-39.42	14.41	-1.36	2.52	10.53	6.79
		746	5.97	0.81	-86.22	-44.25	-41.15	-43.49	15.34	-4.48	2.49	8.38	9.46
		621	5.68	4.28	-86.58	-45.93	-36.36	-45.18	12.17	-7.35	-1.14	5.96	9.10
659	110	622	4.67	-4.52	-92.22	-51.26	-45.49	-43.76	10.13	-4.77	-1.60	6.96	6.10
		747	5.02	-4.13	-88.60	-47.71	-45.01	-42.21	13.86	-0.76	2.96	10.14	6.37
		746	5.87	2.16	-90.40	-43.79	-44.44	-46.28	14.74	-3.96	2.85	7.93	9.00
		621	5.58	5.52	-90.59	-45.41	-39.65	-47.97	11.64	-6.78	-0.78	5.64	8.63
660	4	623	4.17	-21.45	-110.64	-68.56	-63.52	-44.52	9.72	-3.02	-2.26	8.96	3.03
		748	4.73	-20.43	-104.07	-64.47	-60.03	-41.76	14.40	2.99	3.98	13.42	3.20
		747	5.97	-13.53	-108.57	-61.89	-60.21	-47.51	16.80	-0.25	4.11	12.44	7.44
		622	5.45	-10.49	-110.78	-64.59	-56.68	-49.99	12.21	-5.08	-1.47	8.59	7.03
660	20	623	3.23	-15.47	-85.65	-52.50	-48.62	-35.03	7.48	-2.36	-1.75	6.88	2.36
		748	3.66	-14.53	-80.52	-49.23	-45.82	-32.95	11.10	2.30	3.08	10.32	2.49
		747	4.63	-9.02	-84.19	-47.36	-45.85	-37.58	12.98	-0.20	3.18	9.59	5.76

		622	4.24	-6.88	-85.98	-49.55	-43.30	-39.43	9.42	-3.95	-1.14	6.62	5.44
660	37	623	3.19	-15.45	-84.16	-52.34	-47.27	-34.26	7.47	-2.40	-1.80	6.87	2.35
		748	3.62	-14.52	-79.05	-48.97	-44.60	-32.19	11.10	2.30	3.07	10.33	2.48
		747	4.61	-8.92	-82.93	-47.30	-44.55	-36.97	13.01	-0.20	3.18	9.64	5.76
		622	4.21	-6.78	-84.80	-49.58	-42.00	-38.82	9.43	-3.99	-1.19	6.64	5.45
660	49	623	3.19	-15.42	-83.99	-52.32	-47.09	-34.19	7.47	-2.41	-1.81	6.87	2.35
		748	3.62	-14.49	-78.88	-48.93	-44.44	-32.12	11.10	2.30	3.06	10.33	2.48
		747	4.61	-8.88	-82.79	-47.29	-44.38	-36.93	13.02	-0.20	3.17	9.64	5.76
		622	4.21	-6.74	-84.68	-49.59	-41.83	-38.78	9.44	-3.99	-1.20	6.65	5.45
660	73	623	3.50	-16.99	-77.40	-50.98	-43.41	-29.97	9.61	-1.16	-0.10	8.54	3.22
		748	4.03	-14.92	-71.62	-46.61	-39.93	-28.15	13.61	3.66	4.96	12.31	3.35
		747	5.07	-7.98	-76.47	-45.20	-39.24	-34.12	15.85	0.72	4.88	11.69	6.75
		622	4.59	-7.11	-79.06	-48.44	-37.72	-35.57	11.94	-3.23	0.32	8.39	6.43
660	104	623	3.45	-12.28	-84.55	-50.79	-46.04	-36.06	8.19	-2.34	-1.45	7.30	2.93
		748	3.88	-10.31	-78.91	-46.66	-42.56	-34.24	12.01	2.46	3.57	10.90	3.06
		747	4.98	-3.39	-83.89	-45.41	-41.87	-40.21	14.24	-0.24	3.68	10.32	6.43
		622	4.59	-2.51	-86.23	-48.40	-40.35	-41.66	10.34	-4.59	-1.43	7.18	6.10
661	4	624	3.15	-25.42	-102.46	-67.87	-60.01	-38.32	8.91	-2.64	-2.49	8.75	-1.32
		749	3.72	-23.21	-92.36	-63.00	-52.57	-34.18	13.46	3.51	3.70	13.27	-1.36
		748	4.65	-16.46	-100.52	-63.16	-53.82	-41.77	14.40	2.95	3.94	13.41	3.22
		623	4.05	-15.80	-105.59	-66.65	-54.75	-44.50	9.77	-2.96	-2.22	9.03	2.98
661	20	624	2.42	-18.71	-79.10	-51.86	-45.95	-30.05	6.82	-2.04	-1.92	6.71	-0.99
		749	2.86	-16.89	-71.25	-47.97	-40.17	-26.90	10.34	2.72	2.86	10.20	-1.03
		748	3.59	-11.48	-77.78	-48.21	-41.05	-32.96	11.09	2.27	3.05	10.31	2.51
		623	3.14	-11.14	-81.76	-51.02	-41.87	-35.01	7.52	-2.31	-1.73	6.93	2.32
661	37	624	2.42	-18.75	-77.32	-51.50	-44.57	-29.08	6.80	-2.08	-1.96	6.68	-1.01
		749	2.83	-16.96	-69.61	-47.51	-39.06	-25.98	10.33	2.71	2.86	10.18	-1.06
		748	3.56	-11.44	-76.34	-47.96	-39.82	-32.19	11.09	2.27	3.04	10.32	2.49
		623	3.10	-11.06	-80.32	-50.87	-40.51	-34.24	7.50	-2.35	-1.78	6.93	2.31
661	49	624	2.42	-18.72	-77.11	-51.45	-44.39	-28.98	6.79	-2.09	-1.97	6.68	-1.02
		749	2.83	-16.94	-69.42	-47.44	-38.92	-25.89	10.34	2.71	2.86	10.18	-1.06
		748	3.56	-11.40	-76.18	-47.92	-39.66	-32.13	11.10	2.27	3.04	10.33	2.49
		623	3.10	-11.02	-80.16	-50.85	-40.33	-34.17	7.50	-2.36	-1.79	6.93	2.31
661	73	624	2.63	-20.96	-69.03	-50.01	-39.98	-23.50	8.63	-0.08	-0.08	8.63	-0.21
		749	3.25	-18.20	-60.80	-45.12	-33.87	-20.54	12.49	4.93	4.94	12.48	-0.24
		748	4.00	-11.33	-68.57	-45.71	-34.20	-28.04	13.90	3.76	5.00	12.66	3.32
		623	3.43	-12.02	-73.26	-49.58	-35.70	-29.83	9.91	-0.99	-7.76e-03	8.92	3.12
661	105	624	2.51	-16.78	-75.48	-49.73	-42.53	-29.13	7.58	-1.16	-1.12	7.55	-0.55
		749	3.04	-14.15	-67.17	-44.90	-36.42	-26.17	11.29	3.82	3.87	11.25	-0.60
		748	3.86	-7.28	-75.21	-45.74	-36.75	-33.66	12.49	2.96	4.00	11.44	2.98
		623	3.36	-7.98	-79.76	-49.49	-38.26	-35.45	8.66	-1.78	-0.98	7.86	2.78
662	12	625	4.22	-27.71	-88.75	-65.11	-51.35	-29.74	11.31	-4.39	-1.98	8.90	-5.66
		750	4.09	-25.26	-74.62	-58.30	-41.58	-23.22	15.87	0.72	3.51	13.08	-5.88
		749	3.59	-18.57	-87.98	-61.18	-45.37	-33.80	13.48	3.45	3.65	13.28	-1.41
		624	3.27	-19.05	-96.61	-65.74	-49.92	-37.96	8.98	-2.68	-2.50	8.81	-1.41
662	28	625	3.24	-20.73	-68.41	-49.71	-39.43	-23.28	8.66	-3.36	-1.52	6.82	-4.33
		750	3.14	-18.79	-57.41	-44.33	-31.87	-18.28	12.19	0.58	2.73	10.04	-4.51
		749	2.76	-13.38	-67.98	-46.62	-34.73	-26.65	10.35	2.68	2.83	10.20	-1.06
		624	2.51	-13.87	-74.71	-50.26	-38.32	-29.83	6.88	-2.06	-1.93	6.75	-1.05
662	44	625	3.22	-20.96	-67.29	-49.45	-38.80	-22.54	8.65	-3.36	-1.51	6.79	-4.33
		750	3.13	-19.03	-56.43	-44.05	-31.42	-17.60	12.19	0.60	2.76	10.03	-4.52
		749	2.75	-13.56	-67.03	-46.42	-34.17	-26.02	10.33	2.69	2.84	10.19	-1.06
		624	2.50	-14.05	-73.71	-50.11	-37.65	-29.17	6.86	-2.06	-1.93	6.73	-1.05
662	49	625	3.22	-21.01	-67.19	-49.44	-38.77	-22.47	8.64	-3.35	-1.50	6.79	-4.33
		750	3.12	-19.08	-56.35	-44.04	-31.39	-17.53	12.19	0.60	2.76	10.03	-4.51
		749	2.75	-13.61	-66.94	-46.41	-34.14	-25.95	10.33	2.70	2.85	10.18	-1.06
		624	2.50	-14.10	-73.62	-50.10	-37.62	-29.10	6.85	-2.06	-1.93	6.73	-1.05
662	73	625	3.16	-30.75	-61.94	-49.29	-43.40	-15.32	11.17	-1.71	0.47	8.99	-4.83
		750	3.67	-28.30	-50.37	-43.10	-35.58	-10.38	15.06	2.41	4.90	12.56	-5.03
		749	3.37	-20.70	-61.62	-44.23	-38.09	-20.23	12.73	4.97	4.98	12.73	-0.16
		624	2.74	-22.03	-68.95	-48.76	-42.22	-23.23	8.95	0.02	0.02	8.95	-0.15
662	90	625	3.46	-14.80	-75.17	-49.89	-40.09	-29.78	8.20	-3.91	-2.01	6.30	-4.40
		750	3.31	-12.41	-63.36	-43.50	-32.27	-24.84	11.80	0.13	2.37	9.56	-4.59
		749	2.73	-5.43	-75.79	-46.44	-34.78	-34.70	9.89	2.28	2.44	9.72	-1.09
		624	2.72	-6.77	-83.12	-50.98	-38.91	-37.70	6.39	-2.61	-2.47	6.26	-1.09
663	12	626	5.22	-29.93	-67.48	-59.11	-38.29	-15.62	15.93	-6.06	-0.66	10.53	-9.47
		751	5.11	-26.60	-52.57	-50.23	-28.94	-7.44	19.54	-2.35	3.44	13.76	-9.65
		750	4.16	-20.40	-71.14	-56.22	-35.32	-23.12	15.91	0.71	3.53	13.10	-5.90
		625	4.33	-21.27	-85.60	-64.66	-42.21	-30.15	11.42	-4.36	-1.90	8.96	-5.72
663	28	626	4.01	-22.74	-51.71	-45.06	-29.39	-12.19	12.25	-4.63	-0.48	8.10	-7.27
		751	3.93	-20.26	-40.00	-38.07	-22.19	-5.87	15.04	-1.77	2.69	10.59	-7.42
		750	3.20	-15.05	-54.71	-42.72	-27.05	-18.22	12.22	0.58	2.74	10.06	-4.52
		625	3.33	-15.82	-65.95	-49.36	-32.40	-23.59	8.75	-3.33	-1.45	6.87	-4.38
663	44	626	3.99	-22.91	-50.66	-44.65	-28.92	-11.43	12.26	-4.62	-0.45	8.09	-7.28
		751	3.92	-20.34	-39.35	-37.79	-21.90	-5.23	15.07	-1.75	2.73	10.59	-7.44
		750	3.18	-15.25	-53.74	-42.40	-26.59	-17.54	12.22	0.59	2.77	10.04	-4.53
		625	3.31	-16.03	-64.87	-49.11	-31.78	-22.83	8.73	-3.33	-1.44	6.84	-4.38

663	49	626	3.99	-22.95	-50.58	-44.63	-28.90	-11.36	12.26	-4.62	-0.45	8.09	-7.28
		751	3.91	-20.36	-39.31	-37.78	-21.89	-5.16	15.07	-1.74	2.74	10.59	-7.43
		750	3.18	-15.30	-53.66	-42.38	-26.57	-17.47	12.21	0.60	2.77	10.04	-4.53
		625	3.30	-16.08	-64.78	-49.11	-31.75	-22.75	8.72	-3.32	-1.44	6.84	-4.38
663	71	626	4.33	-34.94	-51.66	-51.51	-35.09	-1.55	15.22	-3.27	1.51	10.44	-8.09
		751	4.83	-26.46	-44.79	-43.38	-27.87	4.88	18.26	-0.24	4.81	13.20	-8.24
		750	3.67	-26.65	-47.05	-41.26	-32.44	-9.20	15.20	2.32	4.91	12.62	-5.16
		625	3.26	-28.18	-58.88	-48.92	-38.13	-14.37	11.47	-1.75	0.55	9.16	-5.01
663	103	626	4.03	-28.49	-50.03	-46.52	-32.01	-7.96	13.59	-3.97	0.46	9.16	-7.63
		751	4.30	-24.62	-38.60	-38.43	-24.79	-1.53	16.55	-0.99	3.74	11.82	-7.78
		750	3.25	-18.22	-51.26	-40.12	-29.36	-15.61	13.55	1.48	3.81	11.23	-4.76
		625	3.29	-19.65	-63.10	-47.69	-35.05	-20.78	9.90	-2.57	-0.53	7.87	-4.61
664	10	627	6.26	-12.82	-47.15	-40.26	-19.71	13.75	20.99	-5.45	1.18	14.37	-11.46
		752	6.53	-12.19	-49.82	-38.03	-23.98	17.45	22.37	-3.80	3.02	15.56	-11.48
		751	5.18	-18.41	-41.84	-39.40	-20.85	-7.15	19.74	-2.32	3.53	13.89	-9.74
		626	5.38	-24.20	-68.61	-62.49	-30.31	-15.30	16.19	-6.10	-0.58	10.67	-9.63
664	26	627	4.82	-9.93	-35.91	-30.65	-15.20	10.45	16.20	-4.14	0.94	11.11	-8.81
		752	5.03	-9.03	-38.06	-28.80	-18.28	13.53	17.28	-2.85	2.40	12.04	-8.84
		751	3.99	-13.90	-31.82	-29.70	-16.02	-5.79	15.20	-1.76	2.75	10.69	-7.49
		626	4.14	-18.40	-52.48	-47.60	-23.28	-11.93	12.45	-4.67	-0.42	8.20	-7.40
664	42	627	4.84	-9.65	-35.87	-30.46	-15.06	10.61	16.27	-4.13	0.98	11.16	-8.84
		752	5.06	-8.85	-38.21	-28.86	-18.20	13.68	17.39	-2.81	2.48	12.10	-8.88
		751	3.99	-13.83	-31.35	-29.34	-15.84	-5.57	15.25	-1.76	2.78	10.70	-7.53
		626	4.13	-18.36	-51.91	-47.28	-23.00	-11.57	12.49	-4.68	-0.39	8.21	-7.43
664	49	627	4.84	-9.68	-35.87	-30.48	-15.07	10.59	16.27	-4.13	0.98	11.16	-8.84
		752	5.05	-8.89	-38.18	-28.85	-18.21	13.64	17.39	-2.81	2.48	12.10	-8.88
		751	3.99	-13.83	-31.38	-29.36	-15.85	-5.60	15.25	-1.77	2.78	10.70	-7.53
		626	4.14	-18.35	-51.94	-47.28	-23.01	-11.61	12.49	-4.68	-0.40	8.21	-7.43
664	73	627	5.84	-6.19	-55.55	-41.08	-20.66	22.47	19.58	-2.82	2.99	13.77	-9.82
		752	6.09	-2.40	-58.02	-37.97	-22.45	26.71	20.72	-1.46	4.53	14.73	-9.85
		751	4.82	-19.38	-36.70	-34.89	-21.19	5.29	18.43	-0.38	4.85	13.20	-8.43
		626	4.38	-28.28	-52.93	-52.92	-28.28	-0.32	15.60	-3.37	1.59	10.64	-8.33
664	105	627	5.30	-8.59	-43.58	-34.25	-17.93	15.48	17.87	-3.52	1.91	12.44	-9.31
		752	5.55	-4.87	-45.89	-31.03	-19.72	19.71	19.01	-2.15	3.46	13.41	-9.34
		751	4.27	-18.21	-30.36	-30.12	-18.46	-1.70	16.73	-1.07	3.79	11.88	-7.93
		626	4.17	-23.41	-50.44	-48.30	-25.55	-7.31	13.89	-4.06	0.52	9.31	-7.83
665	12	753	5.83	-23.66	-30.52	-30.52	-23.66	-0.10	22.14	-2.61	2.46	17.06	-9.99
		600	6.60	20.80	-42.18	-5.23	-16.16	31.01	21.27	-3.48	2.26	15.53	-10.45
		752	6.05	-14.17	-40.68	-40.20	-14.64	3.53	22.55	-3.65	2.94	15.96	-11.37
		627	6.20	-19.85	-44.48	-38.05	-26.28	10.82	20.92	-5.19	1.24	14.49	-11.25
665	28	753	4.50	-18.05	-23.05	-23.05	-18.05	-0.07	17.09	-1.99	1.91	13.19	-7.69
		600	5.10	16.66	-32.34	-3.37	-12.30	24.09	16.50	-2.54	1.86	12.09	-8.03
		752	4.65	-10.82	-30.88	-30.53	-11.18	2.64	17.41	-2.73	2.34	12.34	-8.74
		627	4.78	-14.92	-34.01	-28.94	-19.99	8.43	16.15	-3.94	1.00	11.22	-8.65
665	44	753	4.52	-18.32	-23.12	-23.12	-18.32	0.07	17.16	-1.99	1.92	13.25	-7.72
		600	5.12	17.21	-32.19	-3.08	-11.90	24.30	16.66	-2.40	2.01	12.25	-8.04
		752	4.66	-10.64	-31.34	-31.00	-10.98	2.63	17.47	-2.66	2.43	12.38	-8.75
		627	4.80	-14.24	-34.26	-28.62	-19.88	9.00	16.23	-3.90	1.04	11.29	-8.66
665	49	753	4.52	-18.36	-23.15	-23.15	-18.36	0.08	17.16	-1.99	1.92	13.25	-7.72
		600	5.12	17.26	-32.19	-3.06	-11.87	24.33	16.66	-2.40	2.01	12.25	-8.04
		752	4.66	-10.63	-31.42	-31.08	-10.97	2.64	17.47	-2.65	2.43	12.38	-8.75
		627	4.80	-14.19	-34.30	-28.60	-19.89	9.06	16.22	-3.90	1.04	11.28	-8.66
665	71	753	5.33	-21.96	-47.31	-45.72	-23.55	6.13	20.48	-0.51	4.09	15.88	-8.68
		600	6.03	10.07	-52.34	-23.95	-18.32	31.08	20.44	-1.00	4.25	15.19	-9.21
		752	5.59	-14.52	-42.41	-39.53	-17.40	8.49	21.08	-1.35	4.50	15.23	-9.85
		627	5.58	-16.45	-49.22	-40.36	-25.31	14.55	19.38	-2.59	3.01	13.79	-9.57
665	103	753	4.90	-19.25	-32.62	-31.96	-19.90	2.88	18.79	-1.31	2.91	14.58	-8.18
		600	5.55	15.14	-40.65	-10.84	-14.67	27.83	18.46	-1.74	3.03	13.69	-8.58
		752	5.09	-12.41	-34.20	-32.86	-13.75	5.24	19.18	-2.02	3.41	13.75	-9.26
		627	5.16	-14.66	-39.92	-32.92	-21.66	11.30	17.74	-3.29	1.95	12.50	-9.10
666	2	629	6.92	4.21	-109.32	-36.04	-69.07	-54.31	17.41	-7.44	1.83	8.15	-12.02
		756	6.22	-24.38	-104.04	-44.35	-84.07	-34.53	18.17	-7.14	0.94	10.10	-11.80
		727	13.99	-39.58	-94.63	-49.33	-84.88	-21.01	57.22	11.35	11.37	57.19	1.02
		618	11.23	-38.66	-68.44	-38.68	-68.42	-0.65	46.17	9.61	9.64	46.14	1.06
666	18	629	5.41	4.64	-85.09	-27.93	-52.53	-43.14	13.39	-5.90	1.36	6.12	-9.35
		756	4.89	-16.91	-80.81	-34.00	-63.72	-28.29	13.95	-5.70	0.66	7.60	-9.19
		727	10.66	-28.45	-73.20	-37.71	-63.95	-18.13	43.62	8.62	8.63	43.61	0.70
		618	8.54	-29.04	-51.59	-29.33	-51.30	-2.56	35.17	7.29	7.31	35.15	0.73
666	37	629	5.46	4.56	-84.36	-28.35	-51.44	-42.94	13.42	-6.12	1.35	5.95	-9.49
		756	4.95	-16.75	-79.94	-34.32	-62.37	-28.31	13.94	-5.94	0.61	7.38	-9.35
		727	10.53	-28.02	-72.14	-37.60	-62.56	-18.19	43.15	8.52	8.53	43.14	0.58
		618	8.43	-28.89	-50.46	-29.28	-50.07	-2.89	34.75	7.21	7.22	34.74	0.60
666	49	629	5.47	4.55	-84.25	-28.42	-51.28	-42.90	13.42	-6.15	1.35	5.92	-9.52
		756	4.96	-16.73	-79.81	-34.37	-62.17	-28.31	13.93	-5.98	0.61	7.35	-9.37
		727	10.51	-27.95	-71.98	-37.58	-62.35	-18.20	43.08	8.50	8.51	43.07	0.56
		618	8.41	-28.86	-50.29	-29.27	-49.88	-2.93	34.69	7.20	7.21	34.68	0.58
666	53	629	5.71	4.66	-85.77	-25.93	-55.18	-42.79	15.19	-5.78	1.70	7.72	-10.04

		756	5.31	-12.40	-81.80	-30.11	-64.09	-30.26	15.93	-5.64	0.91	9.37	-9.92
		727	10.71	-23.63	-74.00	-35.97	-61.67	-21.66	43.96	8.58	8.58	43.95	0.45
		618	8.58	-24.44	-50.92	-26.20	-49.15	-6.61	35.41	7.24	7.25	35.40	0.42
666	85	629	5.86	9.55	-88.94	-27.73	-51.67	-47.77	14.22	-6.47	1.36	6.39	-10.03
		756	5.44	-8.13	-84.25	-31.80	-60.58	-35.23	14.79	-6.36	0.55	7.88	-9.92
		727	10.33	-18.23	-75.93	-36.01	-58.16	-26.64	42.45	8.21	8.21	42.45	0.33
		618	8.23	-20.92	-51.07	-26.34	-45.64	-11.58	34.07	6.91	6.91	34.06	0.30
667	11	630	7.15	-4.50	-105.42	-49.78	-60.14	-50.20	12.83	-12.76	1.24	-1.17	-12.74
		757	7.16	-15.20	-104.34	-51.44	-68.11	-43.78	11.18	-14.99	-1.87	-1.94	-13.09
		756	6.49	-13.56	-102.41	-44.20	-71.77	-42.23	17.89	-7.25	0.77	9.86	-11.72
		629	6.38	-4.81	-90.00	-40.43	-54.38	-42.02	16.72	-7.32	1.72	7.69	-11.64
667	27	630	5.57	-2.06	-82.17	-38.33	-45.90	-39.88	9.89	-9.91	0.95	-0.97	-9.85
		757	5.58	-9.95	-81.31	-39.43	-51.82	-35.14	8.61	-11.66	-1.47	-1.58	-10.13
		756	5.07	-8.63	-79.74	-33.92	-54.45	-34.04	13.71	-5.74	0.54	7.44	-9.09
		629	4.98	-1.88	-70.41	-31.03	-41.25	-33.88	12.83	-5.77	1.28	5.79	-9.02
667	43	630	5.57	-2.17	-81.56	-38.39	-45.34	-39.54	9.92	-9.96	0.96	-1.01	-9.89
		757	5.59	-9.97	-80.67	-39.43	-51.21	-34.86	8.62	-11.72	-1.47	-1.63	-10.17
		756	5.09	-8.62	-79.08	-33.90	-53.81	-33.80	13.70	-5.82	0.52	7.36	-9.14
		629	5.00	-1.83	-69.93	-31.06	-40.70	-33.71	12.84	-5.83	1.28	5.72	-9.07
667	49	630	5.57	-2.19	-81.48	-38.37	-45.30	-39.49	9.92	-9.96	0.96	-1.01	-9.89
		757	5.59	-9.98	-80.59	-39.40	-51.17	-34.81	8.63	-11.72	-1.47	-1.62	-10.17
		756	5.09	-8.62	-79.01	-33.87	-53.76	-33.76	13.70	-5.82	0.52	7.36	-9.14
		629	5.00	-1.84	-69.87	-31.04	-40.66	-33.67	12.84	-5.84	1.28	5.72	-9.07
667	76	630	6.44	9.95	-81.72	-38.17	-33.60	-45.78	11.50	-11.71	1.18	-1.39	-11.53
		757	6.51	4.27	-80.32	-37.84	-38.20	-42.30	10.17	-13.60	-1.38	-2.05	-11.88
		756	6.08	6.92	-77.23	-30.77	-39.54	-41.85	14.75	-7.86	0.33	6.56	-10.87
		629	5.96	13.71	-69.53	-28.29	-27.53	-41.62	14.00	-7.82	1.20	4.99	-10.74
667	108	630	6.22	8.46	-85.65	-38.44	-38.75	-47.06	10.70	-11.13	1.00	-1.43	-10.85
		757	6.29	2.84	-84.46	-38.27	-43.35	-43.58	9.36	-13.01	-1.56	-2.10	-11.18
		756	5.83	5.13	-82.02	-32.20	-44.69	-43.13	14.03	-7.29	0.23	6.51	-10.18
		629	5.72	11.80	-74.05	-29.57	-32.68	-42.90	13.28	-7.23	1.09	4.95	-10.07
668	11	631	6.76	-9.69	-105.02	-58.86	-55.86	-47.64	10.14	-13.87	1.90	-5.63	-11.40
		758	7.06	-14.31	-103.35	-56.42	-61.24	-44.46	6.80	-17.68	-2.66	-8.22	-11.92
		757	7.21	-10.29	-102.17	-50.04	-62.42	-45.52	11.32	-14.94	-1.76	-1.86	-13.13
		630	7.04	-0.85	-98.06	-48.75	-50.16	-48.60	12.69	-12.76	1.16	-1.23	-12.67
668	27	631	5.25	-6.18	-81.80	-45.23	-42.75	-37.79	7.85	-10.73	1.48	-4.36	-8.82
		758	5.49	-9.50	-80.47	-43.24	-46.73	-35.44	5.26	-13.68	-2.06	-6.36	-9.22
		757	5.62	-6.22	-79.62	-38.39	-47.45	-36.42	8.71	-11.61	-1.38	-1.52	-10.16
		630	5.49	0.85	-76.56	-37.49	-38.22	-38.70	9.78	-9.92	0.88	-1.02	-9.81
668	43	631	5.25	-6.30	-81.14	-45.25	-42.19	-37.39	7.88	-10.75	1.50	-4.37	-8.84
		758	5.49	-9.60	-79.76	-43.21	-46.15	-35.05	5.29	-13.71	-2.05	-6.38	-9.25
		757	5.62	-6.25	-78.97	-38.39	-46.83	-36.11	8.73	-11.67	-1.39	-1.56	-10.20
		630	5.49	0.79	-76.00	-37.54	-37.67	-38.39	9.81	-9.96	0.90	-1.05	-9.84
668	49	631	5.25	-6.33	-81.06	-45.24	-42.16	-37.33	7.89	-10.75	1.50	-4.37	-8.84
		758	5.49	-9.63	-79.68	-43.20	-46.11	-35.00	5.29	-13.71	-2.05	-6.37	-9.25
		757	5.62	-6.27	-78.89	-38.37	-46.79	-36.06	8.73	-11.67	-1.39	-1.56	-10.20
		630	5.49	0.76	-75.92	-37.52	-37.64	-38.34	9.81	-9.97	0.90	-1.05	-9.84
668	76	631	5.98	2.39	-80.98	-45.63	-32.96	-41.20	9.71	-12.24	2.33	-4.86	-10.37
		758	6.23	0.38	-78.91	-42.70	-35.83	-39.50	7.03	-15.36	-1.37	-6.96	-10.84
		757	6.48	5.25	-77.91	-37.32	-35.35	-41.57	10.00	-13.73	-1.30	-2.43	-11.85
		630	6.31	11.14	-75.85	-37.27	-27.44	-43.22	11.18	-11.86	1.12	-1.80	-11.43
668	108	631	5.80	2.25	-84.86	-45.29	-37.32	-43.37	8.87	-11.67	1.90	-4.70	-9.72
		758	6.06	0.35	-83.02	-42.48	-40.19	-41.67	6.20	-14.78	-1.80	-6.78	-10.19
		757	6.29	5.10	-82.40	-37.59	-39.71	-43.74	9.33	-13.05	-1.48	-2.24	-11.19
		630	6.12	10.87	-80.08	-37.40	-31.80	-45.39	10.50	-11.20	0.93	-1.64	-10.77
669	11	632	5.62	-16.46	-100.95	-63.64	-53.77	-41.95	8.10	-11.87	3.32	-7.10	-8.52
		759	6.06	-17.58	-97.51	-59.49	-55.60	-39.92	3.43	-16.54	-2.41	-10.70	-9.08
		758	7.03	-10.57	-99.75	-55.33	-55.00	-44.59	6.87	-17.63	-2.60	-8.16	-11.93
		631	6.65	-4.47	-99.49	-57.14	-46.82	-47.23	10.01	-13.80	1.89	-5.68	-11.29
669	27	632	4.37	-11.55	-78.52	-48.83	-41.25	-33.27	6.29	-9.16	2.59	-5.46	-6.60
		759	4.71	-12.23	-75.84	-45.53	-42.53	-31.77	2.69	-12.77	-1.85	-8.24	-7.04
		758	5.47	-6.63	-77.69	-42.40	-41.92	-35.53	5.31	-13.65	-2.01	-6.32	-9.23
		631	5.18	-2.15	-77.55	-43.90	-35.81	-37.48	7.75	-10.68	1.47	-4.40	-8.74
669	43	632	4.36	-11.69	-77.78	-48.80	-40.67	-32.80	6.34	-9.17	2.63	-5.45	-6.62
		759	4.70	-12.37	-75.07	-45.46	-41.98	-31.31	2.72	-12.79	-1.83	-8.24	-7.06
		758	5.46	-6.71	-77.00	-42.37	-41.34	-35.14	5.34	-13.68	-2.01	-6.34	-9.26
		631	5.17	-2.24	-76.92	-43.92	-35.25	-37.09	7.79	-10.70	1.49	-4.41	-8.76
669	49	632	4.36	-11.73	-77.70	-48.79	-40.64	-32.73	6.34	-9.17	2.63	-5.45	-6.62
		759	4.70	-12.41	-74.99	-45.44	-41.95	-31.24	2.72	-12.79	-1.83	-8.23	-7.06
		758	5.46	-6.74	-76.92	-42.36	-41.30	-35.09	5.34	-13.68	-2.01	-6.33	-9.26
		631	5.17	-2.28	-76.84	-43.90	-35.21	-37.03	7.79	-10.70	1.49	-4.40	-8.76
669	74	632	4.98	-7.43	-77.03	-50.00	-34.46	-33.92	8.32	-10.50	3.77	-5.95	-8.05
		759	5.30	-6.64	-73.09	-44.82	-34.90	-32.85	4.61	-14.30	-0.83	-8.86	-8.56
		758	6.17	0.29	-75.69	-42.07	-33.34	-37.74	6.99	-15.47	-1.34	-7.15	-10.85
		631	5.86	3.60	-76.28	-44.35	-28.34	-39.13	9.54	-12.31	2.30	-5.08	-10.28
669	106	632	4.82	-5.82	-80.74	-48.95	-37.61	-37.03	7.45	-9.92	3.23	-5.70	-7.45
		759	5.16	-5.13	-77.34	-44.42	-38.05	-35.96	3.75	-13.68	-1.37	-8.56	-7.94

		758	6.02	1.81	-80.05	-41.75	-36.49	-40.85	6.20	-14.81	-1.76	-6.85	-10.19
		631	5.70	4.98	-80.41	-43.95	-31.48	-42.24	8.73	-11.68	1.88	-4.83	-9.64
670	3	633	4.22	-23.50	-94.73	-64.47	-53.76	-35.21	6.62	-8.63	4.73	-6.73	-5.03
		760	4.65	-22.25	-89.47	-59.66	-52.06	-33.40	0.94	-13.29	-1.63	-10.72	-5.48
		759	6.02	-13.98	-94.75	-58.21	-50.52	-40.20	3.47	-16.49	-2.40	-10.63	-9.09
670	19	632	5.53	-11.09	-96.76	-61.69	-46.16	-42.12	7.94	-11.86	3.22	-7.14	-8.44
		633	3.28	-17.10	-73.45	-49.37	-41.18	-27.87	5.18	-6.64	3.70	-5.16	-3.91
		760	3.61	-16.00	-69.37	-45.56	-39.80	-26.53	0.79	-10.24	-1.23	-8.23	-4.26
		759	4.68	-9.43	-73.62	-44.54	-38.50	-31.95	2.72	-12.74	-1.83	-8.19	-7.05
		632	4.30	-7.39	-75.20	-47.33	-35.27	-33.36	6.18	-9.16	2.52	-5.50	-6.54
670	37	633	3.25	-17.11	-71.97	-49.22	-39.86	-27.03	5.27	-6.61	3.79	-5.13	-3.92
		760	3.58	-16.08	-67.93	-45.32	-38.69	-25.71	0.84	-10.24	-1.18	-8.22	-4.27
		759	4.66	-9.41	-72.35	-44.47	-37.30	-31.26	2.76	-12.77	-1.80	-8.21	-7.07
		632	4.28	-7.32	-74.02	-47.34	-34.00	-32.68	6.26	-9.16	2.60	-5.51	-6.56
670	49	633	3.25	-17.08	-71.79	-49.20	-39.68	-26.94	5.28	-6.61	3.80	-5.13	-3.92
		760	3.57	-16.07	-67.75	-45.29	-38.53	-25.62	0.84	-10.24	-1.17	-8.22	-4.27
		759	4.66	-9.38	-72.20	-44.46	-37.12	-31.19	2.77	-12.78	-1.79	-8.22	-7.08
		632	4.28	-7.28	-73.88	-47.35	-33.82	-32.61	6.27	-9.16	2.61	-5.51	-6.56
670	68	633	3.79	-19.04	-66.09	-47.36	-37.77	-23.03	7.01	-8.13	4.76	-5.88	-5.38
		760	4.09	-17.12	-61.67	-42.82	-35.97	-22.01	2.51	-12.03	-0.35	-9.17	-5.78
		759	5.26	-9.04	-66.90	-42.07	-33.87	-28.63	4.36	-14.83	-1.19	-9.29	-8.70
		632	4.88	-8.04	-68.97	-45.57	-31.44	-29.64	7.96	-10.97	3.36	-6.37	-8.12
670	100	633	3.65	-14.59	-71.98	-47.63	-38.93	-28.36	6.29	-7.36	4.36	-5.42	-4.76
		760	3.95	-12.61	-67.62	-43.10	-37.13	-27.34	1.79	-11.17	-0.76	-8.63	-5.15
		759	5.12	-4.63	-72.97	-42.57	-35.03	-33.97	3.65	-13.93	-1.52	-8.76	-8.01
		632	4.74	-3.72	-74.94	-46.06	-32.60	-34.97	7.24	-10.14	3.02	-5.92	-7.45
671	3	634	2.87	-29.13	-85.67	-62.96	-51.84	-27.71	6.00	-5.57	5.81	-5.38	-1.47
		761	3.18	-26.67	-78.11	-57.68	-47.10	-25.17	-0.36	-9.65	-0.67	-9.34	-1.68
		760	4.58	-18.09	-86.00	-58.27	-45.82	-33.38	0.99	-13.30	-1.59	-10.72	-5.50
		633	4.12	-17.49	-89.95	-62.48	-44.95	-35.15	6.55	-8.67	4.70	-6.82	-4.98
671	19	634	2.23	-21.62	-66.27	-48.14	-39.75	-21.93	4.70	-4.25	4.54	-4.10	-1.17
		761	2.46	-19.63	-60.43	-43.97	-36.09	-20.02	-0.22	-7.41	-0.48	-7.15	-1.33
		760	3.56	-12.81	-66.68	-44.49	-35.01	-26.51	0.82	-10.25	-1.19	-8.23	-4.28
		633	3.20	-12.49	-69.75	-47.84	-34.40	-27.83	5.12	-6.67	3.67	-5.23	-3.87
671	37	634	2.19	-21.69	-64.57	-47.83	-38.43	-20.92	4.79	-4.20	4.63	-4.05	-1.17
		761	2.43	-19.81	-58.90	-43.58	-35.13	-19.08	-0.17	-7.37	-0.42	-7.11	-1.34
		760	3.53	-12.86	-65.27	-44.24	-33.89	-25.69	0.87	-10.24	-1.15	-8.22	-4.29
		633	3.17	-12.43	-68.34	-47.69	-33.08	-26.99	5.21	-6.65	3.76	-5.20	-3.88
671	49	634	2.19	-21.67	-64.36	-47.78	-38.24	-20.80	4.80	-4.20	4.64	-4.04	-1.17
		761	2.42	-19.81	-58.71	-43.53	-34.99	-18.98	-0.16	-7.37	-0.42	-7.11	-1.33
		760	3.52	-12.84	-65.10	-44.21	-33.73	-25.60	0.88	-10.24	-1.14	-8.22	-4.29
		633	3.17	-12.39	-68.17	-47.67	-32.89	-26.89	5.22	-6.65	3.77	-5.20	-3.88
671	68	634	2.76	-28.45	-60.99	-46.78	-42.67	-16.14	6.32	-5.34	5.80	-4.82	-2.40
		761	2.93	-25.85	-55.04	-41.92	-38.96	-14.52	1.32	-8.85	0.60	-8.13	-2.60
		760	4.10	-17.22	-61.89	-41.93	-37.19	-22.21	2.44	-12.07	-0.31	-9.32	-5.69
		633	3.77	-17.85	-65.13	-45.99	-37.00	-23.21	6.87	-8.18	4.75	-6.06	-5.24
671	100	634	2.55	-22.01	-65.07	-46.40	-40.67	-21.34	5.68	-4.65	5.32	-4.30	-1.89
		761	2.73	-19.40	-59.10	-41.53	-36.96	-19.72	0.65	-8.03	0.12	-7.50	-2.08
		760	3.93	-11.02	-66.27	-42.10	-35.19	-27.41	1.77	-11.19	-0.72	-8.70	-5.11
		633	3.59	-11.64	-69.53	-46.16	-35.00	-28.40	6.19	-7.40	4.34	-5.54	-4.67
672	3	635	3.07	-33.75	-75.64	-62.04	-47.35	-19.61	6.51	-4.11	6.17	-3.77	1.87
		762	2.26	-30.92	-64.78	-55.48	-40.22	-15.12	0.59	-7.84	0.13	-7.38	1.92
		761	3.10	-22.21	-74.96	-56.26	-40.91	-25.23	-0.33	-9.67	-0.65	-9.35	-1.70
		634	2.88	-22.78	-81.17	-60.87	-43.08	-27.81	5.94	-5.65	5.76	-5.47	-1.43
672	19	635	2.37	-25.40	-58.37	-47.41	-36.35	-15.53	5.07	-3.09	4.82	-2.84	1.40
		762	1.73	-23.20	-49.97	-42.27	-30.90	-12.11	0.49	-5.97	0.15	-5.63	1.44
		761	2.40	-16.22	-57.98	-42.87	-31.33	-20.07	-0.20	-7.42	-0.46	-7.16	-1.35
		634	2.22	-16.75	-62.79	-46.53	-33.01	-22.00	4.65	-4.31	4.50	-4.16	-1.14
672	37	635	2.36	-25.52	-56.61	-46.96	-35.17	-14.39	5.16	-3.01	4.91	-2.76	1.40
		762	1.71	-23.43	-48.58	-41.81	-30.20	-11.16	0.54	-5.91	0.20	-5.57	1.44
		761	2.36	-16.36	-56.48	-42.48	-30.36	-19.13	-0.14	-7.38	-0.40	-7.12	-1.35
		634	2.24	-16.74	-61.15	-46.21	-31.68	-20.99	4.74	-4.26	4.60	-4.11	-1.15
672	49	635	2.36	-25.50	-56.39	-46.89	-35.00	-14.25	5.17	-3.00	4.92	-2.75	1.41
		762	1.71	-23.43	-48.40	-41.74	-30.10	-11.05	0.55	-5.91	0.21	-5.56	1.45
		761	2.35	-16.35	-56.29	-42.42	-30.22	-19.02	-0.14	-7.38	-0.40	-7.12	-1.35
		634	2.24	-16.71	-60.95	-46.16	-31.49	-20.87	4.76	-4.26	4.61	-4.11	-1.14
672	69	635	1.85	-37.93	-52.89	-48.27	-42.56	-6.91	3.08	-4.30	3.04	-4.26	0.57
		762	2.19	-35.33	-44.55	-42.54	-37.34	-3.81	-1.79	-7.45	-1.84	-7.39	0.57
		761	2.88	-25.88	-51.88	-40.61	-37.14	-12.88	-1.62	-9.70	-2.35	-8.97	-2.32
		634	2.45	-27.07	-56.76	-44.97	-38.86	-14.53	3.32	-6.12	2.84	-5.64	-2.07
672	101	635	2.12	-29.30	-56.24	-46.52	-39.01	-12.94	4.34	-3.44	4.24	-3.33	0.89
		762	1.91	-26.85	-47.71	-40.76	-33.80	-9.83	-0.49	-6.47	-0.63	-6.33	0.91
		761	2.67	-17.74	-56.15	-40.29	-33.60	-18.91	-0.69	-8.44	-1.21	-7.92	-1.94
		634	2.35	-18.91	-61.06	-44.66	-35.32	-20.55	4.28	-5.06	3.96	-4.73	-1.71
673	11	636	3.47	-34.83	-66.39	-64.63	-36.58	-7.24	7.95	-4.86	5.79	-2.70	4.80
		763	2.74	-29.32	-54.17	-54.16	-29.32	-0.17	3.48	-8.39	0.71	-5.62	5.02
		762	2.34	-25.76	-61.22	-53.66	-33.32	-14.52	0.68	-7.85	0.19	-7.37	1.97

		635	3.13	-26.09	-70.67	-59.43	-37.33	-19.36	6.55	-4.17	6.18	-3.80	1.96
673	27	636	2.67	-26.68	-51.11	-49.57	-28.22	-5.94	6.16	-3.66	4.52	-2.02	3.66
		763	2.10	-22.62	-41.44	-41.42	-22.63	-0.51	2.69	-6.38	0.59	-4.28	3.83
		762	1.79	-19.31	-47.28	-40.92	-25.67	-11.72	0.54	-5.98	0.19	-5.63	1.47
		635	2.41	-19.59	-54.63	-45.45	-28.77	-15.41	5.09	-3.14	4.82	-2.87	1.47
673	43	636	2.65	-26.66	-50.67	-49.44	-27.89	-5.31	6.19	-3.59	4.56	-1.96	3.65
		763	2.08	-22.52	-41.38	-41.38	-22.52	-0.02	2.71	-6.33	0.61	-4.23	3.81
		762	1.77	-19.53	-46.58	-40.74	-25.37	-11.13	0.56	-5.93	0.21	-5.58	1.46
		635	2.40	-19.75	-53.77	-45.27	-28.25	-14.73	5.13	-3.08	4.86	-2.82	1.45
673	49	636	2.65	-26.68	-50.64	-49.44	-27.88	-5.23	6.18	-3.58	4.56	-1.95	3.64
		763	2.08	-22.51	-41.39	-41.39	-22.51	0.04	2.70	-6.32	0.61	-4.23	3.81
		762	1.77	-19.58	-46.51	-40.73	-25.36	-11.06	0.55	-5.92	0.21	-5.57	1.45
		635	2.40	-19.80	-53.69	-45.26	-28.23	-14.65	5.13	-3.07	4.87	-2.81	1.44
673	81	636	3.34	-9.20	-53.34	-38.92	-23.63	-20.70	9.08	-1.78	7.24	0.06	4.07
		763	2.72	-7.60	-40.64	-30.22	-18.02	-15.35	5.58	-4.42	3.21	-2.06	4.25
		762	2.34	0.48	-56.80	-35.52	-20.80	-27.67	3.22	-3.89	2.72	-3.40	1.81
		635	3.07	-0.03	-64.53	-40.57	-23.99	-31.16	7.85	-1.18	7.48	-0.81	1.79
673	113	636	2.99	-18.41	-52.26	-44.30	-26.37	-14.35	7.65	-2.49	6.01	-0.85	3.73
		763	2.37	-16.51	-39.80	-35.55	-20.76	-9.00	4.09	-5.20	1.96	-3.08	3.90
		762	2.01	-8.00	-52.80	-37.26	-23.54	-21.32	1.86	-4.76	1.51	-4.42	1.48
		635	2.73	-8.54	-60.57	-42.38	-26.73	-24.81	6.54	-1.98	6.28	-1.72	1.47
674	11	637	3.47	-14.63	-76.77	-71.68	-19.72	17.04	8.36	-6.78	4.68	-3.11	6.49
		764	3.81	-6.09	-63.66	-53.09	-16.67	22.29	5.49	-9.23	1.01	-4.75	6.78
		763	2.79	-22.91	-53.24	-53.20	-22.95	1.11	3.53	-8.49	0.72	-5.67	5.09
		636	3.59	-24.70	-65.70	-63.44	-26.96	-9.34	7.94	-5.06	5.69	-2.81	4.91
674	27	637	2.68	-11.44	-59.10	-55.31	-15.23	12.90	6.47	-5.16	3.67	-2.36	4.97
		764	2.91	-4.88	-48.87	-40.86	-12.88	16.97	4.24	-7.05	0.82	-3.63	5.19
		763	2.14	-17.72	-40.69	-40.68	-17.73	0.47	2.73	-6.46	0.60	-4.32	3.88
		636	2.77	-18.90	-50.57	-48.65	-20.82	-7.57	6.14	-3.81	4.44	-2.11	3.75
674	43	637	2.67	-11.19	-59.53	-55.56	-15.16	13.28	6.51	-5.11	3.70	-2.30	4.97
		764	2.92	-4.77	-49.44	-41.28	-12.93	17.26	4.27	-7.01	0.84	-3.59	5.19
		763	2.12	-17.59	-40.66	-40.62	-17.63	0.95	2.75	-6.41	0.62	-4.27	3.87
		636	2.75	-18.88	-50.10	-48.48	-20.51	-6.93	6.17	-3.74	4.48	-2.05	3.73
674	49	637	2.67	-11.16	-59.60	-55.60	-15.16	13.33	6.50	-5.10	3.70	-2.30	4.97
		764	2.92	-4.74	-49.52	-41.33	-12.93	17.31	4.26	-7.01	0.84	-3.58	5.18
		763	2.12	-17.58	-40.67	-40.63	-17.63	1.02	2.75	-6.39	0.62	-4.27	3.86
		636	2.75	-18.90	-50.07	-48.48	-20.50	-6.86	6.17	-3.73	4.48	-2.04	3.72
674	69	637	3.49	-12.15	-86.41	-77.16	-21.40	24.52	8.33	-6.08	5.86	-3.61	5.43
		764	3.62	-4.53	-76.11	-61.58	-19.06	28.80	5.83	-7.97	2.93	-5.07	5.62
		763	2.68	-19.77	-52.04	-47.81	-24.00	10.89	1.16	-8.23	-1.40	-5.67	4.18
		636	2.46	-26.84	-56.87	-56.58	-27.13	2.92	4.67	-5.34	2.59	-3.26	4.06
674	101	637	3.05	-12.34	-71.34	-65.40	-18.28	17.76	7.44	-5.38	4.90	-2.83	5.12
		764	3.19	-5.11	-60.75	-49.92	-15.95	22.03	5.01	-7.28	1.96	-4.23	5.31
		763	2.23	-20.13	-43.53	-42.78	-20.88	4.12	2.03	-7.05	-0.18	-4.83	3.90
		636	2.63	-23.48	-51.96	-51.44	-24.01	-3.85	5.57	-4.25	3.80	-2.48	3.78
675	11	704	3.62	1.90	-83.71	-72.55	-9.27	28.83	7.28	-7.15	4.14	-4.02	5.95
		601	4.05	11.24	-72.05	-50.08	-10.74	36.71	5.00	-8.84	1.06	-4.91	6.24
		764	3.93	2.78	-67.05	-52.29	-11.98	28.51	5.28	-9.20	1.00	-4.93	6.61
		637	3.57	-10.98	-72.90	-70.16	-13.72	12.74	8.09	-6.93	4.56	-3.41	6.37
675	27	704	2.77	1.32	-64.64	-56.16	-7.16	22.07	5.64	-5.46	3.25	-3.07	4.56
		601	3.11	8.52	-55.51	-38.68	-8.30	28.18	3.87	-6.76	0.87	-3.76	4.78
		764	3.01	1.94	-51.48	-40.26	-9.28	21.76	4.08	-7.03	0.82	-3.77	5.06
		637	2.76	-8.59	-56.18	-54.16	-10.61	9.60	6.26	-5.28	3.58	-2.59	4.88
675	43	704	2.78	1.43	-65.37	-56.81	-7.13	22.33	5.68	-5.42	3.28	-3.02	4.57
		601	3.11	8.48	-56.28	-39.44	-8.35	28.40	3.89	-6.74	0.88	-3.73	4.79
		764	3.02	2.05	-52.08	-40.71	-9.31	22.05	4.10	-7.00	0.84	-3.73	5.06
		637	2.75	-8.39	-56.61	-54.46	-10.54	9.96	6.30	-5.23	3.61	-2.54	4.88
675	49	704	2.78	1.45	-65.46	-56.87	-7.13	22.38	5.68	-5.42	3.28	-3.02	4.57
		601	3.11	8.50	-56.37	-39.51	-8.36	28.45	3.89	-6.73	0.88	-3.73	4.78
		764	3.02	2.08	-52.16	-40.76	-9.32	22.10	4.10	-6.99	0.84	-3.73	5.05
		637	2.75	-8.37	-56.67	-54.49	-10.54	10.01	6.30	-5.22	3.61	-2.53	4.87
675	75	704	3.79	0.98	-103.11	-91.48	-10.65	32.79	8.06	-6.18	5.82	-3.95	5.18
		601	3.78	7.31	-91.86	-72.70	-11.85	39.15	6.02	-7.42	3.34	-4.74	5.37
		764	3.65	1.91	-82.01	-67.15	-12.95	32.03	6.19	-7.58	3.30	-4.69	5.61
		637	3.76	-8.95	-87.36	-82.07	-14.24	19.68	8.63	-5.86	6.16	-3.40	5.45
675	107	704	3.14	0.91	-82.86	-73.09	-8.86	26.89	6.89	-5.65	4.65	-3.41	4.80
		601	3.39	7.75	-72.15	-54.33	-10.06	33.26	4.92	-6.92	2.17	-4.18	5.00
		764	3.26	1.53	-64.97	-52.28	-11.16	26.13	5.10	-7.10	2.13	-4.13	5.24
		637	3.23	-9.18	-70.45	-67.17	-12.45	13.78	7.48	-5.35	4.99	-2.86	5.07
676	12	1022	5.06	-13.82	-44.01	-43.94	-13.89	1.48	21.33	1.04	3.29	19.09	-6.37
		1021	5.53	40.19	-30.36	15.32	-5.49	33.71	20.30	2.07	4.57	17.81	-6.27
		545	6.16	-11.50	-35.22	-12.29	-34.43	4.25	23.18	-0.64	5.27	17.28	-10.29
		600	5.94	22.23	-3.95	9.50	8.77	13.09	21.38	-3.73	2.11	15.54	-10.61
676	28	1022	3.90	-10.64	-33.48	-33.42	-10.71	1.20	16.47	0.88	2.60	14.74	-4.89
		1021	4.27	31.65	-23.11	12.40	-3.86	26.14	15.68	1.66	3.57	13.77	-4.81
		545	4.75	-8.08	-26.91	-8.66	-26.34	3.25	17.89	-0.45	4.08	13.37	-7.91
		600	4.59	17.76	-2.68	8.17	6.91	10.20	16.59	-2.74	1.75	12.10	-8.16

676	44	1022	3.90	-10.69	-34.16	-34.11	-10.75	1.15	16.50	0.95	2.68	14.77	-4.90
		1021	4.28	31.98	-23.60	12.33	-3.96	26.57	15.74	1.72	3.62	13.83	-4.80
		545	4.76	-8.35	-27.07	-8.91	-26.51	3.18	17.96	-0.43	4.10	13.43	-7.92
		600	4.62	18.43	-3.09	8.41	6.93	10.73	16.76	-2.59	1.90	12.26	-8.17
676	49	1022	3.90	-10.70	-34.26	-34.21	-10.76	1.14	16.50	0.95	2.68	14.77	-4.89
		1021	4.28	32.02	-23.67	12.33	-3.98	26.63	15.74	1.72	3.62	13.83	-4.80
		545	4.76	-8.40	-27.10	-8.95	-26.55	3.18	17.95	-0.42	4.10	13.43	-7.92
		600	4.62	18.50	-3.14	8.43	6.94	10.79	16.75	-2.59	1.90	12.26	-8.17
676	71	1022	4.59	-17.33	-50.17	-49.53	-17.98	4.56	19.25	2.49	4.48	17.26	-5.42
		1021	4.82	23.99	-36.94	-3.86	-9.09	30.35	18.21	3.14	5.38	15.97	-5.35
		545	5.34	-22.39	-36.14	-26.06	-32.47	6.08	20.46	0.85	5.81	15.49	-8.53
		600	5.17	10.62	-18.28	-7.98	0.32	13.84	19.49	-1.22	3.64	14.64	-8.77
676	103	1022	4.25	-13.71	-39.72	-39.37	-14.05	2.97	17.92	1.68	3.54	16.06	-5.17
		1021	4.55	30.35	-28.45	7.06	-5.16	28.76	17.02	2.43	4.48	14.97	-5.07
		545	5.03	-12.73	-29.82	-14.00	-28.54	4.49	19.21	0.24	4.96	14.50	-8.20
		600	4.89	16.06	-8.45	3.37	4.25	12.25	18.12	-1.92	2.74	13.45	-8.47
677	10	1021	5.43	26.67	-28.95	9.96	-12.24	25.50	20.51	2.35	4.81	18.05	-6.21
		1023	5.19	44.71	-31.85	27.71	-14.85	31.82	19.25	4.16	6.30	17.11	-5.25
		546	6.04	31.45	-20.25	18.34	-7.13	22.49	23.21	2.04	6.91	18.34	-8.91
		545	6.39	9.84	-34.45	-4.54	-20.07	20.74	22.92	-0.88	4.91	17.13	-10.21
677	26	1021	4.20	21.79	-22.11	8.77	-9.09	20.05	15.83	1.86	3.74	13.95	-4.77
		1023	4.00	35.17	-24.40	22.39	-11.61	24.46	14.84	3.23	4.87	13.21	-4.04
		546	4.66	25.23	-15.31	15.42	-5.50	17.36	17.89	1.61	5.34	14.16	-6.84
		545	4.93	8.20	-26.22	-2.79	-15.23	16.04	17.71	-0.62	3.82	13.26	-7.86
677	42	1021	4.20	21.54	-22.23	8.49	-9.18	20.02	15.88	1.88	3.77	13.99	-4.78
		1023	4.01	35.03	-24.47	22.15	-11.60	24.50	14.88	3.23	4.87	13.24	-4.05
		546	4.67	25.11	-15.31	15.28	-5.47	17.34	17.94	1.60	5.35	14.19	-6.87
		545	4.95	8.22	-26.36	-2.83	-15.31	16.12	17.80	-0.61	3.86	13.33	-7.89
677	49	1021	4.20	21.50	-22.22	8.46	-9.19	20.00	15.88	1.88	3.77	13.99	-4.78
		1023	4.01	35.01	-24.47	22.14	-11.59	24.49	14.88	3.23	4.87	13.24	-4.05
		546	4.67	25.08	-15.30	15.26	-5.48	17.33	17.94	1.59	5.35	14.19	-6.87
		545	4.95	8.18	-26.35	-2.85	-15.31	16.10	17.80	-0.61	3.86	13.33	-7.89
677	79	1021	4.85	13.96	-48.41	-20.35	-14.10	31.03	17.90	2.60	4.90	15.60	-5.47
		1023	4.62	22.81	-45.38	-3.21	-19.36	33.12	16.80	3.99	6.02	14.76	-4.68
		546	5.36	19.49	-34.01	-2.12	-12.41	26.25	20.03	2.37	6.54	15.87	-7.49
		545	5.62	1.15	-49.10	-27.19	-20.76	24.92	19.85	0.06	5.02	14.88	-8.58
677	111	1021	4.55	21.21	-32.56	-0.97	-10.38	26.47	16.99	2.32	4.38	14.93	-5.10
		1023	4.32	31.72	-32.87	14.50	-15.64	28.56	15.90	3.70	5.51	14.09	-4.34
		546	5.01	25.59	-22.41	11.86	-8.69	21.69	19.01	2.09	6.01	15.10	-7.14
		545	5.27	6.25	-34.83	-11.54	-17.04	20.36	18.88	-0.19	4.49	14.21	-8.21
678	12	1023	4.97	37.03	-22.04	29.06	-14.08	20.18	19.32	3.99	6.16	17.14	-5.35
		1024	4.92	56.52	-27.07	46.47	-17.03	27.18	18.46	5.20	6.75	16.91	-4.26
		547	5.78	42.53	-22.10	35.23	-14.80	20.46	22.58	4.12	7.56	19.14	-7.19
		546	5.94	23.56	-20.35	17.88	-14.68	14.74	23.10	1.92	6.75	18.27	-8.89
678	28	1023	3.84	29.62	-16.91	23.51	-10.80	15.72	14.90	3.10	4.77	13.23	-4.11
		1024	3.80	44.79	-20.77	37.16	-13.15	21.02	14.24	4.04	5.23	13.05	-3.27
		547	4.45	34.03	-16.83	28.55	-11.36	15.76	17.40	3.22	5.85	14.77	-5.51
		546	4.58	19.15	-15.59	14.89	-11.33	11.39	17.80	1.52	5.22	14.10	-6.82
678	44	1023	3.85	29.46	-17.14	23.16	-10.84	15.93	14.92	3.12	4.78	13.26	-4.11
		1024	3.80	44.61	-21.00	36.79	-13.18	21.26	14.25	4.06	5.25	13.07	-3.26
		547	4.46	33.94	-16.99	28.31	-11.36	15.97	17.41	3.25	5.87	14.78	-5.50
		546	4.59	19.20	-15.85	14.73	-11.37	11.69	17.83	1.54	5.24	14.13	-6.83
678	49	1023	3.85	29.45	-17.18	23.11	-10.85	15.98	14.92	3.12	4.79	13.26	-4.10
		1024	3.80	44.60	-21.04	36.74	-13.18	21.31	14.25	4.07	5.25	13.07	-3.26
		547	4.45	33.94	-17.02	28.28	-11.36	16.01	17.40	3.25	5.87	14.78	-5.50
		546	4.59	19.21	-15.89	14.70	-11.38	11.74	17.83	1.54	5.24	14.13	-6.82
678	73	1023	4.32	26.93	-25.35	12.00	-10.42	23.61	16.84	5.07	5.99	14.92	-4.56
		1024	4.22	41.91	-27.88	27.22	-13.19	28.46	16.07	4.08	6.49	14.66	-3.67
		547	4.88	31.50	-22.93	19.56	-10.99	22.52	19.22	4.29	7.14	16.38	-5.86
		546	5.07	16.23	-23.50	4.02	-11.28	18.33	19.75	2.51	6.48	15.78	-7.26
678	105	1023	4.10	31.81	-20.03	22.33	-10.55	20.04	15.94	3.68	5.44	14.17	-4.30
		1024	4.04	47.91	-23.43	37.80	-13.32	24.88	15.21	4.68	5.94	13.95	-3.42
		547	4.67	37.16	-18.56	29.72	-11.12	18.95	18.34	3.90	6.58	15.66	-5.62
		546	4.83	20.70	-18.19	13.92	-11.41	14.76	18.82	2.12	5.92	15.03	-7.00
679	12	1024	4.73	50.90	-20.77	46.73	-16.59	16.79	18.51	5.16	6.74	16.93	-4.31
		1025	4.78	68.38	-24.56	61.98	-18.16	23.53	18.10	6.11	7.08	17.13	-3.26
		548	5.57	54.38	-21.95	49.64	-17.21	18.41	22.09	5.84	7.96	19.97	-5.47
		547	5.59	37.78	-18.17	35.32	-15.71	11.47	22.54	4.13	7.53	19.14	-7.14
679	28	1024	3.66	40.56	-15.97	37.37	-12.78	13.04	14.27	4.01	5.22	13.06	-3.31
		1025	3.70	54.30	-18.83	49.47	-14.00	18.17	13.96	4.75	5.49	13.22	-2.49
		548	4.29	43.49	-16.73	39.99	-13.23	14.09	17.02	4.55	6.16	15.41	-4.18
		547	4.31	30.44	-13.92	28.61	-12.09	8.82	17.36	3.23	5.83	14.77	-5.48
679	44	1024	3.66	40.30	-16.12	36.99	-12.81	13.25	14.29	4.03	5.23	13.08	-3.30
		1025	3.70	54.05	-18.97	49.10	-14.02	18.35	13.96	4.78	5.51	13.23	-2.48
		548	4.29	43.36	-16.82	39.77	-13.24	14.25	17.01	4.58	6.19	15.41	-4.17
		547	4.31	30.32	-14.04	28.39	-12.11	9.05	17.38	3.26	5.85	14.78	-5.47
679	49	1024	3.66	40.28	-16.15	36.95	-12.82	13.29	14.28	4.04	5.24	13.08	-3.30

		1025	3.70	54.03	-18.99	49.06	-14.02	18.39	13.96	4.78	5.51	13.23	-2.48
		548	4.29	43.35	-16.85	39.74	-13.24	14.30	17.01	4.59	6.19	15.41	-4.16
		547	4.31	30.31	-14.06	28.36	-12.11	9.09	17.37	3.26	5.85	14.78	-5.46
679	72	1024	4.10	39.99	-21.46	31.91	-13.38	20.77	15.93	4.66	6.05	14.54	-3.70
		1025	4.16	55.79	-23.93	46.51	-14.65	25.57	15.69	5.40	6.37	14.72	-3.01
		548	4.75	45.85	-20.80	38.75	-13.70	20.56	18.73	5.23	7.06	16.90	-4.62
		547	4.75	30.52	-18.31	24.86	-12.65	15.64	18.98	3.93	6.67	16.23	-5.81
679	104	1024	3.91	45.14	-18.11	40.13	-13.10	17.09	15.16	4.46	5.72	13.90	-3.45
		1025	3.97	61.10	-20.71	54.75	-14.37	21.89	14.87	5.23	6.04	14.07	-2.67
		548	4.53	50.53	-17.87	46.07	-13.41	16.89	17.89	5.08	6.73	16.25	-4.29
		547	4.54	35.16	-15.37	32.15	-12.36	11.96	18.20	3.74	6.35	15.59	-5.56
680	12	1025	4.66	64.18	-20.86	61.64	-18.32	14.47	18.13	6.10	7.09	17.14	-3.30
		1026	4.76	76.45	-23.75	72.18	-19.48	20.24	18.01	6.69	7.28	17.42	-2.52
		549	5.48	62.43	-21.61	59.27	-18.45	15.98	21.91	6.89	8.19	20.61	-4.22
		548	5.42	51.26	-18.99	49.77	-17.50	10.14	22.08	5.87	7.97	19.98	-5.45
680	28	1025	3.60	51.13	-16.04	49.20	-14.11	11.20	13.98	4.74	5.49	13.22	-2.53
		1026	3.68	60.88	-18.20	57.68	-15.00	15.58	13.89	5.20	5.65	13.45	-1.92
		549	4.23	50.05	-16.48	47.75	-14.18	12.15	16.88	5.36	6.35	15.90	-3.22
		548	4.18	41.18	-14.55	40.09	-13.46	7.72	17.01	4.57	6.18	15.41	-4.16
680	44	1025	3.60	50.82	-16.13	48.83	-14.14	11.37	13.98	4.77	5.52	13.23	-2.52
		1026	3.68	60.61	-18.28	57.35	-15.01	15.71	13.89	5.23	5.67	13.45	-1.90
		549	4.22	49.93	-16.50	47.59	-14.16	12.24	16.86	5.40	6.37	15.89	-3.19
		548	4.18	41.02	-14.60	39.88	-13.46	7.89	17.01	4.61	6.20	15.41	-4.15
680	49	1025	3.60	50.80	-16.15	48.79	-14.14	11.41	13.98	4.77	5.52	13.23	-2.51
		1026	3.67	60.59	-18.29	57.31	-15.01	15.75	13.88	5.23	5.67	13.44	-1.89
		549	4.22	49.92	-16.51	47.57	-14.16	12.28	16.85	5.41	6.37	15.89	-3.18
		548	4.18	41.00	-14.62	39.85	-13.46	7.93	17.00	4.61	6.20	15.41	-4.14
680	73	1025	4.03	53.22	-18.70	49.14	-14.62	16.64	15.84	5.65	6.67	14.82	-3.05
		1026	4.10	65.30	-20.82	59.97	-15.49	20.74	15.72	6.19	6.86	15.06	-2.42
		549	4.64	54.98	-18.29	51.19	-14.50	16.21	18.70	6.39	7.58	17.51	-3.64
		548	4.61	43.85	-16.40	41.29	-13.84	12.16	18.86	5.52	7.37	17.01	-4.62
680	105	1025	3.86	58.44	-17.08	55.77	-14.41	13.95	14.96	5.35	6.19	14.12	-2.71
		1026	3.95	70.46	-19.08	66.66	-15.28	18.05	14.87	5.87	6.38	14.35	-2.08
		549	4.46	59.70	-16.76	57.22	-14.29	13.53	17.82	6.08	7.09	16.80	-3.30
		548	4.41	48.69	-15.06	47.25	-13.62	9.48	17.95	5.24	6.89	16.30	-4.28
681	12	1026	4.65	73.79	-19.89	72.66	-18.76	10.23	18.08	6.65	7.25	17.47	-2.56
		1027	4.84	86.22	-23.48	82.97	-20.24	18.58	18.20	7.18	7.44	17.94	-1.67
		550	5.51	71.17	-22.31	68.21	-19.34	16.38	21.97	7.74	8.32	21.39	-2.81
		549	5.35	60.05	-18.76	59.48	-18.19	6.68	21.89	6.86	8.13	20.62	-4.18
681	28	1026	3.60	58.88	-15.29	58.03	-14.44	7.88	13.94	5.17	5.63	13.48	-1.95
		1027	3.75	68.94	-17.98	66.54	-15.58	14.24	14.04	5.58	5.78	13.85	-1.27
		550	4.26	57.30	-16.97	55.19	-14.85	12.35	16.93	6.02	6.45	16.50	-2.13
		549	4.13	48.31	-14.38	47.91	-13.98	5.00	16.86	5.34	6.30	15.90	-3.19
681	44	1026	3.59	58.57	-15.33	57.69	-14.46	8.00	13.93	5.20	5.65	13.48	-1.93
		1027	3.74	68.74	-17.95	66.33	-15.53	14.26	14.02	5.62	5.80	13.83	-1.24
		550	4.24	57.34	-16.84	55.25	-14.75	12.28	16.89	6.06	6.48	16.47	-2.08
		549	4.12	48.15	-14.39	47.73	-13.97	5.10	16.85	5.38	6.33	15.90	-3.16
681	49	1026	3.59	58.54	-15.34	57.65	-14.46	8.04	13.92	5.21	5.66	13.48	-1.93
		1027	3.73	68.73	-17.96	66.30	-15.53	14.30	14.01	5.62	5.80	13.83	-1.23
		550	4.24	57.34	-16.85	55.23	-14.74	12.31	16.87	6.07	6.48	16.46	-2.07
		549	4.12	48.13	-14.39	47.71	-13.97	5.13	16.84	5.39	6.33	15.89	-3.15
681	56	1026	3.92	79.60	-16.24	78.09	-14.73	11.92	14.63	5.88	6.29	14.22	-1.86
		1027	4.12	93.36	-18.83	90.42	-15.89	17.92	14.81	6.33	6.49	14.66	-1.15
		550	4.57	81.06	-17.20	78.80	-14.94	14.73	17.64	6.81	7.16	17.29	-1.93
		549	4.40	68.50	-14.93	67.73	-14.16	7.99	17.51	6.10	6.97	16.64	-3.02
681	88	1026	3.82	75.86	-15.67	74.80	-14.61	9.79	14.37	5.68	6.10	13.96	-1.85
		1027	4.02	89.53	-18.14	87.15	-15.77	15.80	14.54	6.13	6.29	14.38	-1.15
		550	4.48	77.40	-16.54	75.67	-14.82	12.61	17.36	6.61	6.97	17.01	-1.92
		549	4.31	65.00	-14.47	64.56	-14.04	5.87	17.25	5.91	6.77	16.38	-3.01
682	12	1027	4.73	82.57	-19.85	82.01	-19.30	7.50	18.24	7.18	7.46	17.96	-1.75
		1028	4.91	88.62	-25.38	86.42	-23.18	15.68	18.41	7.47	7.58	18.30	-1.07
		551	5.53	72.53	-23.36	70.21	-21.04	14.73	22.12	8.21	8.46	21.88	-1.85
		550	5.42	68.87	-20.17	68.42	-19.72	6.31	21.97	7.77	8.34	21.40	-2.80
682	28	1027	3.66	66.21	-15.24	65.81	-14.84	5.69	14.07	5.58	5.79	13.86	-1.33
		1028	3.81	71.34	-19.42	69.74	-17.82	11.96	14.21	5.81	5.89	14.13	-0.81
		551	4.28	58.92	-17.74	57.31	-16.13	10.98	17.06	6.38	6.56	16.87	-1.39
		550	4.19	55.63	-15.44	55.33	-15.14	4.61	16.93	6.04	6.47	16.50	-2.12
682	44	1027	3.65	66.05	-15.29	65.66	-14.90	5.65	14.03	5.61	5.81	13.83	-1.29
		1028	3.79	71.29	-18.92	69.71	-17.35	11.82	14.17	5.85	5.92	14.10	-0.78
		551	4.25	59.38	-17.29	57.88	-15.79	10.62	16.97	6.41	6.57	16.81	-1.32
		550	4.17	55.61	-15.30	55.32	-15.01	4.52	16.89	6.09	6.50	16.47	-2.08
682	49	1027	3.65	66.03	-15.29	65.63	-14.89	5.68	14.02	5.62	5.82	13.82	-1.27
		1028	3.79	71.29	-18.92	69.71	-17.34	11.85	14.16	5.86	5.93	14.09	-0.77
		551	4.25	59.38	-17.28	57.88	-15.78	10.65	16.95	6.41	6.57	16.79	-1.30
		550	4.17	55.60	-15.30	55.31	-15.00	4.56	16.87	6.09	6.51	16.46	-2.06
682	78	1027	3.97	77.74	-14.76	77.00	-14.02	8.24	15.50	6.82	6.83	15.50	-0.22
		1028	4.22	86.61	-18.96	84.59	-16.93	14.46	16.09	6.96	6.97	16.08	0.36

		551	4.66	74.75	-16.61	73.18	-15.05	11.84	18.78	7.63	7.63	18.78	-0.19
		550	4.47	67.61	-14.66	67.15	-14.21	6.08	18.24	7.46	7.56	18.14	-1.03
682	110	1027	3.91	81.06	-14.91	80.60	-14.45	6.64	14.85	6.39	6.46	14.78	-0.77
		1028	4.12	89.69	-18.91	88.14	-17.37	12.86	15.21	6.60	6.61	15.21	-0.24
		551	4.55	77.44	-16.61	76.31	-15.49	10.23	17.96	7.21	7.26	17.91	-0.74
		550	4.40	70.56	-14.88	70.32	-14.64	4.47	17.64	6.95	7.17	17.42	-1.53
683	4	1028	4.46	81.59	-5.03	81.45	-4.89	3.43	18.52	7.43	7.54	18.40	-1.11
		1029	5.59	88.01	-66.50	82.89	-61.38	27.63	18.06	7.60	7.61	18.05	-0.37
		552	5.88	70.49	-48.10	66.83	-44.45	20.50	21.76	8.46	8.53	21.69	-0.94
		551	5.41	67.21	-20.19	66.08	-19.05	9.91	22.05	8.16	8.37	21.84	-1.70
683	20	1028	3.49	66.35	-4.66	66.27	-4.57	2.50	14.29	5.77	5.85	14.21	-0.83
		1029	4.29	71.47	-48.37	67.98	-44.89	20.14	13.96	5.96	5.97	13.95	-0.27
		552	4.52	57.86	-35.15	55.40	-32.70	14.91	16.80	6.60	6.65	16.75	-0.71
		551	4.19	55.15	-15.29	54.46	-14.61	6.90	17.01	6.35	6.51	16.85	-1.28
683	37	1028	3.60	68.28	-9.68	68.20	-9.59	2.59	14.24	5.77	5.84	14.17	-0.77
		1029	3.97	71.95	-32.67	69.98	-30.70	14.20	13.96	6.16	6.17	13.95	-0.27
		552	4.33	58.63	-25.44	56.94	-23.76	11.78	16.79	6.67	6.72	16.74	-0.69
		551	4.17	57.19	-14.84	56.91	-14.56	4.52	16.94	6.43	6.57	16.80	-1.23
683	49	1028	3.61	68.60	-10.48	68.52	-10.39	2.59	14.23	5.77	5.84	14.16	-0.77
		1029	3.93	72.03	-30.24	70.28	-28.49	13.26	13.98	6.18	6.19	13.97	-0.28
		552	4.31	58.75	-23.95	57.18	-22.38	11.29	16.80	6.68	6.73	16.76	-0.70
		551	4.18	57.54	-14.80	57.30	-14.56	4.14	16.95	6.44	6.58	16.80	-1.23
683	78	1028	4.11	86.36	-9.75	86.17	-9.55	4.32	16.22	6.95	6.96	16.21	0.30
		1029	4.48	93.77	-31.49	91.78	-29.51	15.64	16.07	7.48	7.50	16.05	0.34
		552	4.81	79.37	-24.19	77.95	-22.76	12.07	18.79	7.99	8.00	18.78	0.18
		551	4.63	75.03	-14.42	74.76	-14.15	4.89	18.90	7.91	7.91	18.89	0.18
683	111	1028	3.97	88.74	-9.81	88.65	-9.72	2.92	15.25	6.52	6.53	15.24	-0.31
		1029	4.34	95.89	-31.29	94.28	-29.67	14.24	15.11	7.06	7.07	15.11	0.03
		552	4.67	81.48	-24.02	80.39	-22.93	10.67	17.88	7.56	7.57	17.87	-0.29
		551	4.49	77.30	-14.45	77.17	-14.32	3.48	17.93	7.32	7.35	17.89	-0.59
684	12	1029	4.38	73.26	-37.35	70.88	-34.97	-16.04	16.31	8.12	8.14	16.29	-0.41
		1030	6.15	76.07	-39.06	70.53	-33.52	24.64	22.67	6.81	7.07	22.42	-1.99
		553	6.13	60.92	-33.71	60.00	-32.79	9.28	24.04	7.81	7.83	24.02	-0.58
		552	5.60	68.81	-34.96	68.72	-34.87	3.03	21.88	8.81	8.98	21.71	-1.48
684	28	1029	3.45	60.28	-28.33	58.54	-26.59	-12.30	12.82	6.32	6.34	12.80	-0.36
		1030	4.64	62.85	-29.01	58.96	-25.12	18.51	17.00	5.28	5.43	16.85	-1.34
		553	4.70	51.16	-25.25	50.56	-24.65	6.74	18.34	6.06	6.08	18.33	-0.42
		552	4.34	56.81	-26.47	56.77	-26.43	1.92	16.87	6.82	6.94	16.75	-1.09
684	44	1029	3.66	62.23	-24.02	61.15	-22.95	-9.58	13.96	6.28	6.32	13.91	-0.61
		1030	3.93	63.86	-25.41	60.98	-22.53	15.78	14.26	5.07	5.08	14.25	-0.28
		553	4.37	52.60	-22.50	51.98	-21.87	6.81	17.14	6.03	6.03	17.13	-0.21
		552	4.28	57.51	-22.96	57.47	-22.92	1.74	16.82	6.66	6.74	16.74	-0.89
684	49	1029	3.72	62.23	-24.04	61.15	-22.96	-9.60	14.23	6.25	6.31	14.18	-0.67
		1030	3.77	63.97	-25.45	61.07	-22.55	15.84	13.59	4.99	4.99	13.59	-0.01
		553	4.30	52.63	-22.49	52.00	-21.87	6.81	16.82	6.01	6.01	16.82	-0.15
		552	4.28	57.55	-22.97	57.51	-22.93	1.75	16.79	6.61	6.68	16.73	-0.83
684	74	1029	4.28	98.26	-23.33	96.37	-21.45	-15.02	16.28	2.89	6.23	12.93	-5.80
		1030	9.18	102.26	-19.13	100.89	-17.76	12.81	37.04	9.10	10.21	35.93	-5.46
		553	9.39	89.54	-17.92	89.53	-17.91	1.19	39.24	10.80	10.99	39.05	-2.32
		552	4.39	92.59	-20.90	92.47	-20.78	-3.68	16.25	5.82	6.57	15.50	-2.69
684	106	1029	3.96	91.90	-24.65	90.35	-23.11	-13.33	14.79	5.54	6.55	13.78	-2.89
		1030	6.29	96.77	-21.23	94.96	-19.42	14.50	23.96	7.14	7.50	23.60	-2.43
		553	6.67	84.31	-19.65	84.24	-19.57	2.88	26.81	8.33	8.40	26.74	-1.12
		552	4.46	87.12	-22.48	87.08	-22.44	-1.99	16.63	6.60	6.87	16.36	-1.62
685	12	1030	6.12	78.10	-36.16	75.82	-33.87	-16.01	22.63	6.81	7.05	22.40	1.91
		1031	4.22	61.40	-38.12	57.57	-34.29	19.14	16.02	7.97	7.99	16.00	0.40
		554	5.40	58.68	-34.13	58.04	-33.50	7.66	21.56	8.70	8.86	21.40	1.43
		553	6.09	58.68	-32.58	58.67	-32.58	0.81	24.02	7.82	7.84	24.00	0.48
685	28	1030	4.62	64.61	-27.00	62.96	-25.35	-12.21	16.96	5.27	5.41	16.82	1.27
		1031	3.34	52.16	-28.80	49.48	-26.12	14.48	12.61	6.21	6.23	12.59	0.34
		554	4.20	50.10	-25.84	49.68	-25.42	5.64	16.65	6.74	6.85	16.54	1.03
		553	4.67	49.54	-24.49	49.54	-24.49	0.33	18.33	6.07	6.08	18.32	0.32
685	44	1030	3.93	65.20	-23.98	64.04	-22.81	-10.13	14.24	5.05	5.05	14.24	0.21
		1031	3.54	53.76	-24.47	51.90	-22.61	11.93	13.75	6.16	6.21	13.71	0.60
		554	4.15	50.36	-22.58	49.93	-22.16	5.53	16.60	6.58	6.65	16.53	0.83
		553	4.35	51.21	-21.79	51.21	-21.78	0.19	17.13	6.03	6.03	17.13	0.10
685	49	1030	3.78	65.28	-24.02	64.10	-22.83	-10.22	13.58	4.96	4.96	13.58	-0.06
		1031	3.60	53.76	-24.49	51.89	-22.61	11.96	14.03	6.14	6.20	13.97	0.66
		554	4.15	50.37	-22.59	49.95	-22.17	5.50	16.58	6.53	6.59	16.52	0.78
		553	4.28	51.25	-21.79	51.25	-21.78	0.19	16.82	6.01	6.01	16.82	0.05
685	76	1030	9.18	107.56	-19.72	106.26	-18.41	-12.81	36.78	9.16	10.07	35.87	4.92
		1031	4.15	97.29	-23.16	96.18	-22.05	11.51	15.73	3.26	6.26	12.73	5.33
		554	4.33	93.71	-20.85	93.65	-20.80	2.62	15.81	6.02	6.54	15.30	2.19
		553	9.38	89.30	-18.51	89.22	-18.43	-2.95	39.15	10.89	11.00	39.03	1.81
685	108	1030	6.29	100.67	-20.89	99.48	-19.70	-11.97	23.81	7.12	7.39	23.54	2.10
		1031	3.92	90.71	-24.67	89.37	-23.33	12.35	14.52	5.65	6.52	13.66	2.62
		554	4.42	87.93	-22.19	87.82	-22.08	3.45	16.41	6.66	6.83	16.24	1.30

		553	6.65	83.48	-19.76	83.44	-19.71	-2.11	26.76	8.38	8.42	26.72	0.80
686	4	1031	5.35	75.29	-62.48	71.96	-59.14	-21.18	17.79	7.49	7.50	17.77	0.36
		1032	4.15	55.21	-5.52	55.20	-5.51	0.63	18.02	7.09	7.23	17.88	1.21
		555	5.07	42.19	-17.99	42.19	-17.99	-0.28	21.55	7.86	8.11	21.30	1.86
		554	5.65	55.65	-44.51	54.55	-43.42	-10.43	21.47	8.37	8.43	21.41	0.89
686	20	1031	4.12	62.92	-45.54	60.66	-43.28	-15.50	13.76	5.88	5.89	13.76	0.26
		1032	3.27	48.41	-5.02	48.41	-5.01	0.44	13.94	5.55	5.64	13.84	0.89
		555	3.95	38.30	-13.86	38.30	-13.86	-0.12	16.66	6.15	6.33	16.47	1.37
		554	4.36	47.84	-32.75	47.06	-31.98	-7.86	16.59	6.54	6.58	16.55	0.65
686	37	1031	3.81	62.87	-30.78	61.78	-29.69	-10.05	13.74	6.06	6.07	13.74	0.26
		1032	3.36	49.95	-9.73	49.95	-9.73	0.31	13.88	5.54	5.62	13.80	0.83
		555	3.93	40.22	-14.01	40.14	-13.94	1.98	16.58	6.22	6.39	16.42	1.32
		554	4.18	48.63	-23.58	48.29	-23.24	-4.96	16.58	6.59	6.64	16.54	0.64
686	49	1031	3.77	62.88	-28.50	61.96	-27.57	-9.17	13.77	6.08	6.08	13.76	0.26
		1032	3.38	50.22	-10.48	50.22	-10.48	0.32	13.88	5.54	5.63	13.79	0.84
		555	3.94	40.55	-14.06	40.45	-13.96	2.34	16.59	6.23	6.40	16.42	1.32
		554	4.16	48.77	-22.18	48.49	-21.89	-4.49	16.60	6.61	6.65	16.56	0.64
686	78	1031	4.51	92.16	-30.10	90.90	-28.84	-12.35	16.19	7.39	7.40	16.17	0.32
		1032	4.06	82.38	-10.04	82.34	-10.00	-1.83	16.09	6.85	6.85	16.09	0.21
		555	4.60	72.14	-13.99	72.11	-13.96	-1.51	18.80	7.73	7.74	18.79	0.26
		554	4.84	77.23	-23.51	76.45	-22.73	-8.84	18.91	7.83	7.84	18.91	0.18
686	110	1031	4.34	94.41	-29.86	93.40	-28.85	-11.17	15.16	7.00	7.00	15.16	0.21
		1032	3.92	85.09	-10.01	85.09	-10.01	-0.65	15.21	6.48	6.50	15.19	0.44
		555	4.45	74.55	-13.96	74.55	-13.96	-0.33	17.91	7.27	7.31	17.87	0.66
		554	4.67	79.21	-23.31	78.63	-22.73	-7.66	17.94	7.48	7.49	17.93	0.34
687	12	1034	4.41	51.42	-21.80	50.30	-20.68	-9.00	17.70	6.88	7.15	17.43	1.69
		1033	4.33	44.07	-21.50	43.19	-20.62	-7.55	17.55	6.60	7.00	17.14	2.07
		556	5.01	30.96	-18.46	30.92	-18.41	-1.42	21.43	7.13	7.98	20.58	3.38
		807	5.10	38.15	-20.06	37.89	-19.81	-3.86	21.50	7.54	8.10	20.93	2.75
687	28	1034	3.44	45.48	-16.73	44.69	-15.94	-6.98	13.70	5.40	5.59	13.50	1.25
		1033	3.38	40.06	-16.51	39.45	-15.90	-5.87	13.58	5.20	5.49	13.29	1.53
		556	3.90	29.91	-14.26	29.87	-14.22	-1.34	16.55	5.63	6.23	15.94	2.50
		807	3.97	35.19	-15.46	34.98	-15.26	-3.23	16.60	5.92	6.32	16.20	2.03
687	44	1034	3.43	45.18	-16.61	44.37	-15.80	-7.00	13.65	5.42	5.61	13.47	1.21
		1033	3.37	39.64	-16.51	39.00	-15.87	-5.98	13.54	5.23	5.51	13.26	1.50
		556	3.88	29.76	-14.15	29.72	-14.11	-1.35	16.49	5.66	6.25	15.90	2.46
		807	3.94	35.17	-15.25	34.97	-15.05	-3.13	16.53	5.96	6.34	16.15	1.97
687	49	1034	3.42	45.16	-16.61	44.34	-15.80	-7.04	13.64	5.43	5.61	13.46	1.20
		1033	3.36	39.61	-16.52	38.96	-15.87	-6.02	13.53	5.23	5.51	13.25	1.49
		556	3.87	29.73	-14.15	29.69	-14.11	-1.38	16.47	5.67	6.25	15.89	2.44
		807	3.94	35.15	-15.25	34.95	-15.05	-3.17	16.51	5.97	6.35	16.13	1.95
687	78	1034	4.26	100.07	-17.59	99.07	-16.59	-10.81	15.61	7.00	7.01	15.60	0.31
		1033	4.18	96.09	-17.42	95.25	-16.59	-9.71	15.38	6.90	6.96	15.33	0.68
		556	4.62	83.92	-15.41	83.50	-15.00	-6.40	18.24	7.43	7.65	18.02	1.51
		807	4.71	87.71	-16.53	87.03	-15.85	-8.36	18.39	7.58	7.67	18.30	1.00
687	110	1034	4.05	91.60	-17.06	90.87	-16.33	-8.89	14.87	6.54	6.60	14.82	0.66
		1033	3.98	87.66	-16.92	87.08	-16.33	-7.80	14.71	6.43	6.54	14.60	0.95
		556	4.43	76.20	-14.96	75.98	-14.74	-4.49	17.58	6.94	7.23	17.29	1.72
		807	4.51	79.92	-16.03	79.49	-15.60	-6.44	17.68	7.12	7.28	17.52	1.28
688	12	1033	4.37	46.26	-22.15	43.25	-19.14	-14.02	17.59	6.58	6.97	17.20	2.04
		1035	4.21	25.64	-20.17	24.14	-18.67	-8.16	17.40	5.74	6.58	16.55	3.03
		557	4.96	13.12	-16.88	13.07	-16.83	-1.21	21.44	5.77	7.53	19.67	4.95
		556	5.09	32.30	-19.93	31.10	-18.73	-7.80	21.42	7.06	7.91	20.58	3.38
688	28	1033	3.42	41.60	-16.85	39.51	-14.76	-10.84	13.61	5.18	5.46	13.33	1.51
		1035	3.28	26.33	-15.40	25.36	-14.43	-6.30	13.46	4.57	5.18	12.84	2.25
		557	3.84	16.70	-13.08	16.66	-13.03	-1.13	16.53	4.63	5.91	15.26	3.68
		556	3.96	30.87	-15.33	30.01	-14.46	-6.25	16.54	5.58	6.18	15.94	2.50
688	44	1033	3.40	41.21	-16.85	39.07	-14.71	-10.94	13.58	5.21	5.48	13.31	1.48
		1035	3.27	25.81	-15.49	24.77	-14.44	-6.48	13.44	4.59	5.20	12.83	2.23
		557	3.83	16.32	-13.08	16.27	-13.02	-1.27	16.50	4.67	5.93	15.24	3.65
		556	3.94	30.70	-15.24	29.83	-14.36	-6.27	16.49	5.61	6.20	15.90	2.45
688	49	1033	3.40	41.19	-16.87	39.03	-14.71	-10.98	13.57	5.21	5.48	13.30	1.47
		1035	3.27	25.77	-15.50	24.71	-14.44	-6.53	13.43	4.60	5.20	12.83	2.23
		557	3.83	16.29	-13.08	16.23	-13.02	-1.31	16.49	4.67	5.93	15.23	3.64
		556	3.93	30.68	-15.24	29.80	-14.36	-6.31	16.47	5.62	6.20	15.89	2.44
688	78	1033	4.21	98.39	-17.66	96.27	-15.54	-15.54	15.44	6.94	7.00	15.37	0.74
		1035	4.10	86.72	-16.53	85.59	-15.39	-10.77	15.34	6.32	6.82	14.84	2.07
		557	4.58	75.03	-14.65	74.52	-14.13	-6.77	18.28	6.50	7.41	17.36	3.15
		556	4.69	86.00	-16.81	84.52	-15.33	-12.26	18.24	7.36	7.57	18.02	1.51
688	110	1033	4.01	89.24	-16.89	87.59	-15.23	-13.14	14.76	6.43	6.54	14.64	0.96
		1035	3.86	77.70	-15.84	76.95	-15.09	-8.37	14.60	5.92	6.35	14.17	1.89
		557	4.35	66.73	-14.07	66.50	-13.83	-4.38	17.54	6.16	7.00	16.69	2.99
		556	4.48	77.50	-16.07	76.45	-15.02	-9.87	17.58	6.89	7.17	17.29	1.71
689	12	1035	4.33	30.66	-25.36	23.76	-18.46	-18.41	17.37	5.76	6.58	16.55	2.97
		1036	4.28	7.86	-23.62	1.44	-17.20	-12.69	17.54	4.60	6.08	16.07	4.12
		558	5.15	-5.36	-18.15	-7.93	-15.58	-5.12	21.78	3.86	6.98	18.67	6.79
		557	5.11	16.44	-20.50	13.08	-17.14	-10.62	21.44	5.76	7.54	19.67	4.97

689	28	1035	3.37	29.65	-18.84	25.07	-14.26	-14.17	13.43	4.58	5.18	12.84	2.21
		1036	3.32	12.11	-17.03	8.40	-13.32	-9.72	13.55	3.73	4.81	12.47	3.07
		558	3.97	2.14	-13.25	0.99	-12.10	-4.05	16.78	3.22	5.50	14.51	5.07
		557	3.96	18.85	-15.45	16.67	-13.27	-8.37	16.54	4.62	5.91	15.25	3.70
689	44	1035	3.37	29.23	-19.01	24.49	-14.27	-14.36	13.41	4.61	5.19	12.83	2.19
		1036	3.31	11.67	-17.30	7.72	-13.34	-9.94	13.55	3.74	4.82	12.47	3.07
		558	3.97	1.79	-13.41	0.49	-12.12	-4.25	16.77	3.25	5.51	14.50	5.05
		557	3.95	18.56	-15.53	16.29	-13.26	-8.51	16.51	4.66	5.93	15.24	3.67
689	49	1035	3.36	29.21	-19.04	24.44	-14.27	-14.40	13.41	4.61	5.19	12.82	2.19
		1036	3.31	11.65	-17.34	7.66	-13.35	-9.99	13.54	3.75	4.82	12.47	3.06
		558	3.96	1.76	-13.44	0.44	-12.12	-4.29	16.75	3.25	5.52	14.49	5.04
		557	3.94	18.54	-15.55	16.24	-13.26	-8.55	16.49	4.66	5.93	15.23	3.66
689	80	1035	4.20	90.24	-18.35	87.13	-15.24	-18.11	15.40	6.38	6.84	14.94	1.98
		1036	4.06	75.56	-16.41	73.58	-14.43	-13.35	15.44	5.75	6.60	14.59	2.73
		558	4.59	64.48	-14.36	63.52	-13.40	-8.66	18.50	5.67	7.33	16.83	4.31
		557	4.68	78.14	-16.37	76.16	-14.39	-13.55	18.36	6.68	7.59	17.46	3.12
689	112	1035	3.95	80.17	-17.62	77.46	-14.92	-16.03	14.62	5.95	6.36	14.21	1.84
		1036	3.82	65.54	-15.70	63.94	-14.11	-11.27	14.66	5.32	6.11	13.87	2.59
		558	4.35	55.24	-13.71	54.61	-13.08	-6.58	17.71	5.22	6.82	16.11	4.18
		557	4.44	68.80	-15.66	67.21	-14.07	-11.47	17.58	6.23	7.08	16.73	2.99
690	12	1036	4.45	17.02	-32.67	1.49	-17.13	-23.03	17.50	4.63	6.09	16.05	4.07
		1037	4.54	-1.40	-36.77	-22.55	-15.62	-17.35	18.04	3.16	5.36	15.84	5.27
		559	5.57	-9.41	-35.10	-30.74	-13.76	-9.64	22.34	1.39	6.11	17.62	8.75
		558	5.35	2.89	-26.68	-8.10	-15.68	-14.29	21.81	3.85	6.99	18.66	6.83
690	28	1036	3.45	18.31	-23.15	8.43	-13.27	-17.66	13.52	3.75	4.81	12.46	3.04
		1037	3.50	2.42	-24.20	-9.66	-12.12	-13.25	13.92	2.66	4.28	12.30	3.95
		559	4.27	-5.54	-21.35	-16.16	-10.73	-7.43	17.21	1.38	4.87	13.72	6.56
		558	4.12	7.23	-18.54	0.86	-12.17	-11.11	16.80	3.21	5.51	14.50	5.10
690	44	1036	3.45	17.98	-23.53	7.75	-13.30	-17.89	13.51	3.77	4.83	12.46	3.03
		1037	3.50	2.24	-24.80	-10.40	-12.16	-13.49	13.92	2.67	4.29	12.30	3.95
		559	4.27	-5.54	-21.95	-16.72	-10.77	-7.64	17.21	1.39	4.88	13.72	6.56
		558	4.12	7.02	-18.85	0.36	-12.19	-11.31	16.79	3.23	5.53	14.49	5.08
690	49	1036	3.44	17.97	-23.58	7.69	-13.30	-17.93	13.51	3.77	4.83	12.45	3.02
		1037	3.50	2.24	-24.88	-10.47	-12.16	-13.53	13.92	2.67	4.29	12.30	3.95
		559	4.27	-5.52	-22.03	-16.78	-10.77	-7.68	17.20	1.39	4.88	13.71	6.55
		558	4.12	7.02	-18.90	0.32	-12.19	-11.35	16.78	3.24	5.53	14.49	5.07
690	72	1036	4.18	74.07	-20.78	67.51	-14.22	-24.06	15.38	5.51	6.42	14.46	2.86
		1037	4.18	57.32	-18.55	51.95	-13.18	-19.45	15.87	4.64	6.08	14.43	3.75
		559	4.82	46.64	-15.48	43.17	-12.01	-14.27	19.04	3.90	6.75	16.19	5.92
		558	4.75	62.32	-17.86	57.72	-13.26	-18.65	18.50	5.36	7.16	16.70	4.51
690	104	1036	3.92	66.32	-19.19	61.14	-14.01	-20.41	14.61	5.22	6.02	13.80	2.64
		1037	3.90	49.62	-16.96	45.63	-12.97	-15.80	15.03	4.36	5.68	13.71	3.51
		559	4.53	39.59	-13.98	37.39	-11.79	-10.62	18.18	3.62	6.34	15.46	5.67
		558	4.49	55.19	-16.34	51.89	-13.05	-15.00	17.71	5.07	6.74	16.04	4.29
691	12	1037	4.76	9.63	-47.04	-22.06	-15.35	-28.14	18.00	3.22	5.39	15.83	5.24
		1038	4.91	-2.91	-57.55	-46.84	-13.62	-21.69	18.79	1.52	4.21	16.09	6.27
		560	6.07	-6.91	-58.99	-54.45	-11.46	-14.70	22.64	-1.43	4.63	16.58	10.45
		559	5.81	-2.24	-43.02	-31.23	-14.03	-18.49	22.40	1.37	6.15	17.62	8.81
691	28	1037	3.66	10.93	-32.17	-9.31	-11.93	-21.51	13.90	2.70	4.30	12.29	3.93
		1038	3.77	-0.59	-38.08	-28.06	-10.61	-16.59	14.51	1.43	3.45	12.49	4.73
		560	4.64	-4.69	-38.38	-34.10	-8.98	-11.23	17.49	-0.75	3.79	12.95	7.88
		559	4.45	0.81	-28.25	-16.52	-10.92	-14.26	17.25	1.36	4.89	13.72	6.60
691	44	1037	3.67	10.75	-32.78	-10.06	-11.97	-21.75	13.90	2.71	4.31	12.29	3.92
		1038	3.78	-0.64	-38.87	-28.86	-10.65	-16.81	14.52	1.43	3.46	12.49	4.74
		560	4.65	-4.67	-39.04	-34.68	-9.03	-11.44	17.49	-0.75	3.80	12.94	7.89
		559	4.45	0.78	-28.81	-17.08	-10.95	-14.48	17.25	1.37	4.90	13.71	6.60
691	49	1037	3.67	10.76	-32.86	-10.13	-11.97	-21.79	13.89	2.71	4.32	12.29	3.92
		1038	3.78	-0.63	-38.96	-28.93	-10.66	-16.85	14.51	1.43	3.46	12.49	4.73
		560	4.65	-4.66	-39.12	-34.74	-9.04	-11.48	17.48	-0.75	3.80	12.93	7.89
		559	4.45	0.79	-28.89	-17.13	-10.96	-14.52	17.24	1.38	4.91	13.71	6.60
691	72	1037	4.38	64.89	-23.56	54.47	-13.14	-28.52	15.89	4.63	6.10	14.42	3.80
		1038	4.47	47.29	-21.51	37.68	-11.90	-23.85	16.65	3.58	5.58	14.66	4.70
		560	5.20	36.52	-17.85	29.16	-10.49	-18.60	19.72	2.00	6.10	15.62	7.47
		559	5.03	52.71	-19.87	45.01	-12.16	-22.36	19.13	3.83	6.77	16.18	6.03
691	104	1037	4.06	55.40	-21.54	46.76	-12.90	-24.29	15.02	4.37	5.69	13.69	3.51
		1038	4.14	37.80	-19.44	30.00	-11.65	-19.63	15.74	3.34	5.17	13.91	4.40
		560	4.87	27.66	-15.70	22.21	-10.24	-14.38	18.78	1.76	5.67	14.87	7.16
		559	4.72	43.92	-17.81	38.02	-11.92	-18.14	18.24	3.57	6.35	15.46	5.75
692	12	1038	5.19	8.45	-66.37	-44.90	-13.03	-33.85	18.77	1.59	4.30	16.06	6.26
		1039	5.20	-1.71	-79.98	-71.12	-10.57	-24.81	19.56	-0.36	2.17	17.03	6.64
		561	6.29	-3.27	-83.87	-78.78	-8.35	-19.60	21.80	-4.26	1.95	15.59	11.11
		560	6.33	-2.47	-65.43	-55.73	-12.17	-22.73	22.74	-1.44	4.72	16.58	10.54
692	28	1038	3.98	8.68	-45.53	-26.67	-10.19	-25.82	14.49	1.49	3.51	12.47	4.72
		1039	4.01	-0.42	-54.44	-46.54	-8.32	-19.09	15.16	0.03	1.97	13.22	5.06
		561	4.83	-2.20	-57.06	-52.62	-6.64	-14.97	16.96	-2.90	1.84	12.22	8.47
		560	4.84	-0.61	-43.90	-35.02	-9.49	-17.48	17.56	-0.75	3.86	12.94	7.95
692	44	1038	3.99	8.57	-46.29	-27.48	-10.23	-26.04	14.50	1.49	3.52	12.47	4.73

		1039	4.02	-0.45	-55.30	-47.39	-8.36	-19.27	15.16	0.02	1.97	13.21	5.07
		561	4.84	-2.19	-57.67	-53.16	-6.70	-15.15	16.96	-2.93	1.84	12.19	8.49
		560	4.85	-0.60	-44.55	-35.61	-9.54	-17.69	17.56	-0.76	3.87	12.94	7.96
692	49	1038	3.99	8.58	-46.38	-27.56	-10.24	-26.08	14.50	1.49	3.52	12.46	4.72
		1039	4.02	-0.45	-55.39	-47.47	-8.37	-19.30	15.16	0.02	1.97	13.21	5.07
		561	4.84	-2.18	-57.73	-53.21	-6.70	-15.19	16.95	-2.93	1.84	12.19	8.49
		560	4.85	-0.59	-44.62	-35.66	-9.55	-17.73	17.56	-0.76	3.87	12.93	7.96
692	70	1038	4.71	58.29	-27.48	42.41	-11.60	-33.32	16.66	3.56	5.61	14.61	4.76
		1039	4.87	40.19	-25.69	24.43	-9.93	-28.10	17.76	2.40	4.68	15.48	5.46
		561	5.61	29.54	-22.56	15.38	-8.40	-23.18	20.13	-0.08	4.88	15.17	8.70
		560	5.45	44.79	-23.19	32.24	-10.64	-26.37	19.83	1.92	6.15	15.61	7.60
692	102	1038	4.34	46.55	-25.47	32.48	-11.39	-28.56	15.73	3.35	5.21	13.87	4.42
		1039	4.50	28.74	-23.89	14.57	-9.73	-23.34	16.78	2.20	4.27	14.71	5.08
		561	5.23	18.97	-20.68	6.49	-8.20	-18.41	19.11	-0.27	4.45	14.39	8.32
		560	5.08	33.82	-20.98	23.27	-10.44	-21.61	18.86	1.72	5.72	14.87	7.25
693	9	1039	5.61	11.23	-86.36	-64.01	-11.12	-41.01	19.47	-0.28	2.34	16.86	6.69
		1040	6.29	4.35	-106.07	-100.16	-1.57	-24.86	20.36	-3.14	-1.82	19.04	5.41
		562	6.38	0.68	-111.18	-107.13	-3.37	-20.91	18.81	-7.07	-3.18	14.91	9.25
		561	6.53	-1.34	-90.66	-81.96	-10.04	-26.48	21.86	-4.23	2.15	15.48	11.22
693	25	1039	4.31	10.14	-60.28	-41.40	-8.74	-31.19	15.09	0.09	2.09	13.09	5.10
		1040	4.66	3.56	-73.78	-68.51	-1.71	-19.49	15.87	-2.00	-0.94	14.80	4.22
		562	4.77	0.45	-77.74	-74.28	-3.01	-16.08	14.86	-5.04	-1.92	11.74	7.23
		561	5.02	-0.18	-62.51	-54.89	-7.79	-20.42	17.01	-2.87	1.99	12.14	8.55
693	41	1039	4.32	9.87	-60.87	-42.22	-8.77	-31.17	15.11	0.07	2.09	13.09	5.12
		1040	4.68	3.44	-74.58	-69.42	-1.71	-19.38	15.87	-2.02	-0.95	14.80	4.25
		562	4.78	0.39	-78.16	-74.75	-3.03	-16.02	14.87	-5.08	-1.93	11.72	7.27
		561	5.03	-0.33	-63.00	-55.48	-7.85	-20.36	17.04	-2.91	1.99	12.14	8.58
693	49	1039	4.32	9.84	-60.90	-42.29	-8.77	-31.15	15.11	0.07	2.09	13.09	5.12
		1040	4.68	3.41	-74.64	-69.51	-1.73	-19.35	15.87	-2.03	-0.95	14.80	4.25
		562	4.79	0.37	-78.21	-74.81	-3.04	-15.99	14.87	-5.08	-1.93	11.72	7.27
		561	5.03	-0.36	-63.03	-55.54	-7.85	-20.34	17.04	-2.91	1.99	12.14	8.58
693	70	1039	5.16	55.18	-32.73	32.01	-9.55	-38.73	17.72	2.41	4.80	15.34	5.55
		1040	5.26	35.01	-29.97	9.62	-4.57	-31.71	19.22	1.05	2.85	17.42	5.43
		562	5.72	22.46	-29.55	-1.74	-5.34	-25.95	19.59	-2.11	2.40	15.08	8.81
		561	5.85	38.09	-28.24	17.73	-7.87	-30.59	20.26	-0.06	5.05	15.15	8.82
693	102	1039	4.75	41.42	-31.67	19.52	-9.77	-33.48	16.72	2.22	4.37	14.57	5.15
		1040	4.84	22.61	-30.33	-2.93	-4.79	-26.45	18.17	0.82	2.42	16.58	5.01
		562	5.30	11.88	-30.11	-12.67	-5.56	-20.69	18.48	-2.32	1.93	14.23	8.38
		561	5.44	25.81	-27.03	6.86	-8.09	-25.34	19.21	-0.25	4.59	14.37	8.41
694	9	1040	5.92	-2.64	-101.56	-77.11	-27.09	-42.67	19.94	-3.24	-1.79	18.48	5.63
		1041	10.55	53.55	-151.47	-148.65	50.73	-23.86	24.59	-9.39	-9.37	24.57	0.81
		563	9.67	32.93	-158.11	-157.77	32.58	-8.15	17.49	-13.37	-13.11	17.23	2.83
		562	5.92	-13.75	-115.67	-109.06	-20.36	-25.11	18.40	-6.91	-2.82	14.31	9.32
694	25	1040	4.60	-0.07	-72.31	-51.96	-20.42	-32.50	15.54	-2.10	-0.91	14.36	4.41
		1041	7.81	38.94	-107.08	-104.42	36.29	-19.50	19.09	-6.57	-6.53	19.06	0.91
		563	7.15	23.17	-113.16	-112.82	22.82	-6.86	13.77	-9.61	-9.30	13.47	2.66
		562	4.56	-9.18	-81.31	-75.36	-15.13	-19.84	14.56	-4.90	-1.62	11.29	7.28
694	41	1040	4.60	-0.41	-72.94	-52.78	-20.57	-32.49	15.56	-2.13	-0.93	14.36	4.44
		1041	7.82	39.35	-108.11	-105.53	36.77	-19.33	19.03	-6.59	-6.55	19.00	0.93
		563	7.15	23.35	-113.17	-112.82	23.01	-6.86	13.73	-9.65	-9.34	13.42	2.68
		562	4.56	-9.23	-81.83	-75.95	-15.10	-19.79	14.57	-4.94	-1.63	11.26	7.32
694	49	1040	4.60	-0.42	-72.98	-52.87	-20.52	-32.48	15.56	-2.13	-0.93	14.36	4.44
		1041	7.82	39.21	-108.22	-105.66	36.66	-19.24	19.03	-6.59	-6.56	18.99	0.93
		563	7.15	23.27	-113.20	-112.85	22.93	-6.82	13.73	-9.66	-9.34	13.41	2.68
		562	4.56	-9.26	-81.88	-76.04	-15.10	-19.75	14.57	-4.94	-1.63	11.26	7.32
694	73	1040	5.09	8.97	-77.57	-55.19	-13.41	-37.89	18.42	1.84	3.82	16.43	5.38
		1041	6.87	32.63	-100.58	-90.87	22.92	-34.63	22.35	-0.75	-0.33	21.92	3.11
		563	6.28	15.63	-99.84	-96.87	12.65	-18.30	18.50	-4.47	-2.63	16.66	6.23
		562	5.56	7.11	-73.60	-59.23	-7.26	-30.88	18.95	-1.23	3.48	14.24	8.53
694	105	1040	4.93	12.66	-55.75	-27.29	-15.80	-33.72	17.61	1.08	2.88	15.81	5.15
		1041	6.37	30.47	-72.77	-62.83	20.53	-30.45	21.30	-1.69	-1.31	20.92	2.92
		563	5.88	12.53	-77.49	-75.22	10.26	-14.12	17.40	-5.21	-3.48	15.68	6.01
		562	5.30	6.49	-53.84	-37.70	-9.65	-26.70	18.06	-1.77	2.66	13.63	8.26
695	4	1041	15.42	245.12	-95.18	-92.46	242.40	-30.28	32.64	-10.56	-10.51	32.58	-1.56
		1002	18.01	-175.57	-708.28	-348.77	-535.09	249.53	30.87	-12.70	-12.48	30.65	3.09
		564	15.02	-15.67	-381.90	-40.81	-356.77	92.59	13.74	-29.32	-29.28	13.70	-1.20
		563	12.98	59.23	-296.86	-271.31	33.68	91.90	20.72	-12.89	-12.71	20.53	2.46
695	20	1041	11.57	179.66	-67.60	-65.51	177.57	-22.64	25.36	-7.59	-7.57	25.35	-0.76
		1002	13.24	-129.44	-516.22	-248.42	-397.24	178.50	23.15	-9.54	-9.26	22.87	3.02
		564	11.03	-12.67	-282.05	-29.81	-264.91	65.76	10.25	-21.30	-21.29	10.25	-0.44
		563	9.64	42.71	-212.31	-194.25	24.66	65.41	16.24	-9.34	-9.06	15.96	2.66
695	37	1041	11.55	173.76	-66.80	-65.14	172.11	-19.88	25.72	-7.64	-7.62	25.70	-0.82
		1002	12.53	-128.20	-495.32	-245.39	-378.13	171.14	22.11	-9.97	-9.60	21.74	3.44
		564	10.65	-12.82	-267.64	-29.64	-250.82	63.27	9.60	-21.54	-21.53	9.60	-0.36
		563	9.60	41.82	-208.92	-191.65	24.54	63.50	16.16	-9.49	-9.18	15.85	2.78
695	49	1041	11.54	173.04	-66.68	-65.07	171.43	-19.54	25.76	-7.64	-7.62	25.74	-0.82
		1002	12.45	-128.00	-492.71	-244.94	-375.77	170.22	22.01	-10.01	-9.63	21.62	3.49

		564	10.61	-12.85	-265.92	-29.62	-249.14	62.96	9.54	-21.56	-21.55	9.54	-0.36
		563	9.59	41.74	-208.48	-191.30	24.57	63.26	16.15	-9.50	-9.19	15.84	2.80
695	66	1041	9.22	97.32	-80.08	-79.84	97.08	-6.45	25.42	-1.84	-1.82	25.39	0.78
		1002	11.33	-121.89	-378.55	-173.36	-327.07	102.77	24.49	-6.26	-5.30	23.53	5.34
		564	8.88	-37.86	-235.82	-47.33	-226.35	42.25	13.68	-11.61	-11.53	13.60	1.46
		563	7.98	7.98	-137.14	-123.11	-6.05	42.89	17.08	-9.23	-7.34	15.18	6.80
695	98	1041	9.54	110.95	-51.70	-50.65	109.90	-13.04	26.46	-3.23	-3.15	26.38	1.53
		1002	10.63	-99.10	-357.25	-142.10	-314.26	96.18	21.99	-7.65	-6.22	20.56	6.35
		564	8.26	-24.89	-220.28	-31.64	-213.53	35.66	10.83	-12.63	-12.44	10.64	2.10
		563	7.83	17.14	-120.21	-109.83	6.76	36.30	18.37	-7.86	-5.69	16.20	7.23
696	10	1043	6.92	-4.40	-50.22	-34.79	-19.83	21.66	26.43	-2.28	-1.60	25.75	-4.38
		1042	5.75	37.85	-27.52	8.53	1.80	32.51	21.79	1.21	3.12	19.89	-5.96
		753	6.69	31.12	-55.22	-29.08	4.99	39.67	22.30	-2.98	2.53	16.79	-10.43
		743	6.00	-29.15	-53.13	-49.95	-32.33	-8.13	20.51	-6.02	-3.56	18.05	-7.69
696	26	1043	5.35	-3.02	-38.95	-26.61	-15.37	17.06	20.42	-1.75	-1.23	19.90	-3.36
		1042	4.44	29.76	-20.75	7.31	1.70	25.10	16.84	0.96	2.43	15.37	-4.60
		753	5.16	24.43	-42.25	-22.00	4.17	30.67	17.23	-2.26	1.98	12.99	-8.04
		743	4.62	-22.56	-40.53	-38.14	-24.95	-6.11	15.84	-4.63	-2.75	13.95	-5.92
696	42	1043	5.36	-3.26	-39.16	-26.95	-15.47	17.00	20.45	-1.76	-1.23	19.92	-3.38
		1042	4.46	29.97	-21.24	6.93	1.79	25.48	16.90	0.96	2.45	15.41	-4.64
		753	5.18	24.46	-42.20	-22.10	4.37	30.59	17.32	-2.26	2.00	13.05	-8.08
		743	4.62	-23.02	-39.87	-37.87	-25.03	-5.46	15.89	-4.66	-2.75	13.99	-5.96
696	49	1043	5.36	-3.38	-39.17	-27.05	-15.50	16.94	20.45	-1.76	-1.24	19.92	-3.38
		1042	4.46	29.94	-21.26	6.89	1.79	25.47	16.90	0.96	2.45	15.41	-4.64
		753	5.18	24.40	-42.20	-22.14	4.34	30.55	17.32	-2.26	2.00	13.05	-8.08
		743	4.62	-23.02	-39.95	-37.92	-25.05	-5.50	15.89	-4.66	-2.75	13.98	-5.96
696	71	1043	6.10	-14.02	-94.07	-77.00	-31.09	32.78	23.15	-0.34	0.48	22.33	-4.32
		1042	5.36	16.81	-67.39	-39.07	-11.51	39.78	19.61	2.18	4.21	17.59	-5.58
		753	6.32	20.20	-78.88	-49.23	-9.46	45.38	19.47	-3.71	0.65	15.11	-9.06
		743	5.29	-37.75	-68.29	-65.83	-40.22	8.31	18.58	-3.46	-1.02	16.14	-6.91
696	103	1043	5.74	-7.79	-64.87	-49.71	-22.95	25.21	21.96	-1.10	-0.45	21.31	-3.81
		1042	4.87	24.91	-40.05	-11.78	-3.37	32.20	18.33	1.60	3.32	16.61	-5.08
		753	5.73	23.69	-58.43	-33.42	-1.32	37.80	18.42	-2.88	1.42	14.13	-8.54
		743	4.85	-32.05	-50.02	-49.99	-32.08	0.74	17.25	-4.12	-1.99	15.13	-6.39
697	10	1044	11.66	96.50	-116.14	-78.40	58.76	81.25	34.49	-7.49	-7.41	34.41	-1.83
		1043	7.44	0.51	-69.51	-5.91	-63.09	-20.21	25.68	-1.87	-1.25	25.06	-4.09
		743	7.31	21.00	-108.51	-50.48	-37.03	64.40	20.76	-5.63	-3.55	18.69	-7.10
		598	9.60	64.12	-164.16	-74.84	-25.20	-111.41	19.29	-13.19	-11.92	18.02	-6.30
697	26	1044	9.02	74.84	-89.83	-60.74	45.75	62.80	26.66	-5.79	-5.73	26.60	-1.40
		1043	5.75	0.60	-53.35	-4.13	-48.62	-15.26	19.85	-1.42	-0.94	19.38	-3.13
		743	5.64	16.29	-83.65	-38.77	-28.59	49.71	16.03	-4.34	-2.76	14.44	-5.46
		598	7.41	49.63	-126.15	-57.47	-19.05	-85.76	14.97	-10.13	-9.16	13.99	-4.85
697	42	1044	9.04	74.96	-89.51	-61.12	46.57	62.15	26.68	-5.79	-5.73	26.62	-1.42
		1043	5.76	0.22	-52.79	-3.95	-48.62	-14.28	19.89	-1.40	-0.92	19.42	-3.15
		743	5.64	15.74	-83.17	-38.78	-28.65	49.19	16.08	-4.38	-2.78	14.47	-5.50
		598	7.39	48.93	-123.49	-56.86	-17.70	-83.96	15.07	-10.09	-9.10	14.08	-4.89
697	49	1044	9.04	74.51	-89.46	-61.14	46.19	61.98	26.68	-5.79	-5.73	26.62	-1.42
		1043	5.76	0.10	-52.72	-4.08	-48.54	-14.26	19.89	-1.40	-0.93	19.42	-3.15
		743	5.64	15.61	-83.08	-38.84	-28.63	49.08	16.07	-4.38	-2.78	14.47	-5.50
		598	7.39	48.67	-123.50	-56.86	-17.97	-83.86	15.07	-10.09	-9.10	14.08	-4.89
697	73	1044	10.47	60.14	-126.44	-97.00	30.71	68.01	29.25	-9.76	-9.59	29.08	-2.57
		1043	6.94	-31.64	-70.67	-34.75	-67.56	-10.57	22.53	-5.20	-4.51	21.85	-4.29
		743	6.80	-2.12	-112.06	-67.54	-46.64	53.97	18.41	-8.04	-6.32	16.69	-6.52
		598	8.81	24.23	-149.28	-89.02	-36.03	-82.61	17.25	-14.07	-12.85	16.02	-6.07
697	105	1044	9.85	69.82	-107.88	-78.43	40.36	66.08	28.33	-7.75	-7.64	28.23	-1.94
		1043	6.38	-13.58	-61.43	-17.10	-57.90	-12.51	21.37	-3.09	-2.53	20.81	-3.65
		743	6.22	8.24	-96.86	-51.64	-36.99	52.04	17.29	-6.05	-4.42	15.66	-5.95
		598	8.12	38.36	-136.79	-72.05	-26.38	-84.54	16.26	-12.06	-10.97	15.17	-5.45
698	10	1045	12.28	-180.54	-524.70	-266.28	-438.96	-148.85	22.59	-9.43	-6.90	20.06	-8.64
		1044	15.27	106.04	-131.69	-129.00	103.35	-25.14	40.29	-11.76	-11.31	39.84	-4.82
		598	10.71	-11.73	-259.66	-193.91	-77.48	-109.45	19.02	-13.04	-11.06	17.04	-7.72
		767	10.75	24.62	-228.89	23.60	-227.86	16.12	13.03	-17.12	-17.12	13.03	-0.17
698	26	1045	9.48	-139.53	-403.67	-204.96	-338.25	-114.02	17.48	-7.37	-5.40	15.51	-6.71
		1044	11.80	82.14	-101.05	-98.91	80.00	-19.71	31.15	-9.11	-8.76	30.79	-3.75
		598	8.26	-9.13	-199.75	-149.45	-59.43	-84.01	14.77	-10.01	-8.47	13.23	-5.97
		767	8.30	18.90	-176.00	18.12	-175.22	12.34	10.03	-13.34	-13.34	10.03	-0.13
698	42	1045	9.30	-138.13	-395.43	-201.27	-332.28	-110.73	17.28	-7.54	-5.49	15.23	-6.84
		1044	11.79	81.91	-98.84	-96.51	79.58	-20.40	31.26	-9.15	-8.79	30.89	-3.83
		598	8.22	-9.44	-195.74	-147.74	-57.45	-81.48	14.86	-9.98	-8.40	13.28	-6.05
		767	8.24	18.18	-172.73	17.45	-172.00	11.75	9.95	-13.45	-13.45	9.95	-0.13
698	49	1045	9.30	-138.08	-395.25	-201.30	-332.04	-110.73	17.28	-7.55	-5.49	15.22	-6.84
		1044	11.79	81.46	-98.88	-96.58	79.15	-20.25	31.26	-9.16	-8.79	30.89	-3.83
		598	8.22	-9.54	-195.79	-147.65	-57.68	-81.54	14.86	-9.98	-8.41	13.28	-6.05
		767	8.23	18.12	-172.66	17.39	-171.92	11.85	9.95	-13.45	-13.45	9.95	-0.13
698	81	1045	10.54	-187.36	-459.66	-277.85	-369.17	-128.27	18.89	-12.76	-10.45	16.58	-8.23
		1044	14.44	61.71	-175.63	-169.75	55.83	-36.89	34.97	-14.50	-13.95	34.41	-5.21
		598	10.17	-20.39	-237.86	-172.25	-86.00	-99.82	17.74	-14.94	-13.45	16.25	-6.82

		767	9.63	-2.73	-202.15	-2.78	-202.10	-3.00	10.69	-18.79	-18.77	10.66	-0.82
698	113	1045	9.90	-164.34	-430.35	-239.97	-354.72	-119.99	18.39	-10.15	-7.94	16.18	-7.63
		1044	13.17	74.26	-135.53	-131.55	70.28	-28.62	33.40	-11.80	-11.34	32.94	-4.53
		598	9.21	-14.36	-218.08	-160.88	-71.55	-91.54	16.29	-12.35	-10.83	14.77	-6.43
		767	8.98	8.73	-187.80	8.59	-187.65	5.27	10.26	-16.26	-16.26	10.25	-0.46
699	10	1042	5.94	27.54	-53.71	-17.59	-8.58	40.38	21.74	0.80	2.55	19.98	-5.80
		1022	5.46	44.38	-7.90	43.96	-7.48	4.63	21.10	1.25	3.30	19.06	-6.03
		600	6.48	14.07	-56.33	-30.94	-11.32	33.80	21.15	-3.31	2.29	15.55	-10.28
		753	5.93	6.19	-10.94	-9.69	4.94	-4.46	22.25	-2.73	2.52	17.01	-10.18
699	26	1042	4.59	21.72	-41.32	-13.26	-6.34	31.33	16.81	0.65	2.00	15.46	-4.48
		1022	4.22	35.07	-6.06	34.74	-5.73	3.68	16.30	1.03	2.61	14.72	-4.65
		600	5.01	11.04	-43.08	-23.37	-8.67	26.04	16.43	-2.43	1.89	12.11	-7.92
		753	4.57	5.08	-7.82	-6.88	4.14	-3.36	17.19	-2.08	1.95	13.15	-7.84
699	42	1042	4.61	21.50	-41.46	-13.48	-6.48	31.29	16.89	0.66	2.04	15.51	-4.52
		1022	4.22	35.02	-6.03	34.68	-5.69	3.72	16.35	1.08	2.68	14.75	-4.69
		600	5.04	10.78	-43.13	-23.52	-8.84	25.94	16.62	-2.33	2.02	12.27	-7.97
		753	4.60	5.13	-7.70	-6.85	4.28	-3.19	17.27	-2.11	1.95	13.21	-7.89
699	49	1042	4.61	21.44	-41.46	-13.51	-6.50	31.25	16.89	0.66	2.04	15.51	-4.52
		1022	4.22	34.96	-6.03	34.62	-5.69	3.73	16.35	1.08	2.68	14.75	-4.69
		600	5.04	10.75	-43.12	-23.53	-8.83	25.91	16.62	-2.33	2.02	12.27	-7.97
		753	4.60	5.10	-7.74	-6.89	4.25	-3.19	17.27	-2.11	1.95	13.21	-7.89
699	70	1042	5.18	17.19	-56.55	-28.85	-10.51	35.71	19.06	1.39	3.18	17.27	-5.33
		1022	4.76	24.98	-12.65	23.37	-11.04	7.62	18.78	1.95	3.91	16.82	-5.40
		600	5.56	4.98	-58.78	-39.85	-13.95	29.13	18.94	-1.13	3.51	14.30	-8.46
		753	4.95	0.32	-23.75	-23.75	0.32	0.20	19.49	-1.23	3.36	14.90	-8.60
699	102	1042	4.91	21.10	-47.93	-19.35	-7.49	34.00	18.05	1.02	2.57	16.50	-4.89
		1022	4.52	33.23	-8.85	32.39	-8.01	5.91	17.59	1.50	3.26	15.83	-5.02
		600	5.29	8.89	-48.84	-29.03	-10.92	27.41	17.76	-1.79	2.68	13.28	-8.21
		753	4.78	3.49	-12.65	-12.51	3.34	-1.51	18.37	-1.71	2.57	14.09	-8.22
700	2	1419	8.69	-32.28	-169.68	-57.19	-144.77	52.93	9.10	-24.96	-24.93	9.06	1.11
		1420	7.41	-54.43	-121.22	-105.61	-70.04	28.27	19.28	-10.75	-6.36	14.89	10.61
		768	9.27	9.96	-124.32	-104.30	-10.07	47.83	25.68	-7.62	-4.78	22.84	9.29
		767	9.72	-49.51	-237.28	-70.36	-216.43	58.98	15.40	-17.82	-17.57	15.15	2.86
700	18	1419	6.70	-25.70	-130.26	-44.83	-111.13	40.43	6.99	-19.41	-19.38	6.96	0.87
		1420	5.76	-42.11	-94.38	-82.69	-53.79	21.77	14.90	-8.38	-4.99	11.51	8.21
		768	7.20	7.51	-97.22	-82.03	-7.68	36.88	19.86	-5.96	-3.77	17.68	7.19
		767	7.48	-39.14	-182.50	-55.38	-166.26	45.44	11.85	-13.89	-13.70	11.66	2.23
700	37	1419	6.59	-27.39	-125.57	-45.89	-107.07	38.40	6.70	-19.63	-19.60	6.67	0.92
		1420	5.79	-40.10	-92.73	-82.41	-50.43	20.90	14.87	-8.51	-5.09	11.44	8.27
		768	7.22	7.91	-96.16	-82.15	-6.10	35.52	19.87	-6.11	-3.89	17.66	7.25
		767	7.30	-40.17	-175.84	-55.92	-160.09	43.45	11.53	-14.10	-13.88	11.31	2.32
700	49	1419	6.57	-27.62	-124.80	-45.99	-106.42	38.05	6.66	-19.66	-19.62	6.62	0.93
		1420	5.79	-39.79	-92.41	-82.29	-49.92	20.74	14.86	-8.53	-5.10	11.43	8.28
		768	7.23	7.96	-95.95	-82.12	-5.87	35.30	19.86	-6.13	-3.91	17.65	7.26
		767	7.27	-40.27	-174.75	-55.89	-159.12	43.10	11.48	-14.12	-13.90	11.26	2.33
700	80	1419	6.99	-40.22	-140.75	-67.30	-113.67	44.60	4.52	-24.58	-24.56	4.49	0.87
		1420	7.03	-45.51	-121.50	-109.08	-57.94	28.10	14.38	-12.44	-9.26	11.20	8.67
		768	8.58	3.08	-136.21	-120.41	-12.72	44.17	19.73	-10.02	-7.95	17.65	7.58
		767	7.36	-63.13	-193.28	-88.35	-168.05	51.44	9.47	-18.80	-18.61	9.27	2.35
700	112	1419	6.87	-35.17	-133.06	-57.13	-111.10	40.84	5.85	-22.37	-22.34	5.82	0.94
		1420	6.50	-44.44	-109.59	-98.66	-55.37	24.34	14.93	-10.54	-7.20	11.58	8.60
		768	8.03	4.75	-119.72	-104.81	-10.15	40.41	20.20	-8.11	-5.94	18.03	7.53
		767	7.44	-52.98	-185.70	-73.19	-165.49	47.68	10.81	-16.66	-16.45	10.60	2.40
701	11	1420	7.74	-14.34	-111.08	-99.42	-26.01	31.51	17.94	-11.19	-7.49	14.24	9.70
		1431	6.54	-9.14	-77.44	-72.46	-14.12	-17.76	22.17	-5.50	1.22	15.45	11.87
		769	6.48	-6.01	-62.09	-52.95	-15.15	-20.72	22.72	-3.65	1.85	17.23	10.71
		768	7.86	-5.81	-106.59	-105.67	-6.72	9.56	21.96	-7.84	-5.37	19.49	8.22
701	27	1420	6.01	-11.29	-86.69	-77.89	-20.09	24.21	13.86	-8.70	-5.85	11.02	7.49
		1431	5.06	-7.13	-61.31	-57.48	-10.96	-13.89	17.13	-4.29	0.90	11.95	9.17
		769	5.01	-4.86	-49.45	-42.56	-11.75	-16.11	17.56	-2.86	1.38	13.32	8.28
		768	6.11	-4.42	-83.78	-83.08	-5.12	7.41	16.98	-6.11	-4.20	15.08	6.35
701	43	1420	6.01	-10.76	-86.09	-77.86	-18.98	23.49	13.86	-8.72	-5.87	11.00	7.50
		1431	5.08	-6.65	-61.49	-57.43	-10.71	-14.37	17.14	-4.31	0.89	11.94	9.20
		769	5.03	-4.55	-49.77	-42.55	-11.77	-16.56	17.58	-2.88	1.37	13.32	8.30
		768	6.11	-3.24	-83.44	-82.87	-3.80	6.73	16.98	-6.12	-4.21	15.07	6.36
701	49	1420	6.00	-10.67	-85.96	-77.79	-18.83	23.41	13.86	-8.71	-5.86	11.00	7.50
		1431	5.08	-6.54	-61.43	-57.29	-10.67	-14.49	17.14	-4.31	0.89	11.94	9.19
		769	5.04	-4.45	-49.69	-42.36	-11.78	-16.67	17.57	-2.88	1.37	13.32	8.30
		768	6.11	-3.05	-83.27	-82.72	-3.60	6.59	16.99	-6.11	-4.20	15.08	6.36
701	81	1420	7.10	-16.53	-116.65	-107.31	-25.88	29.12	15.48	-10.15	-7.48	12.81	7.83
		1431	5.23	-15.36	-89.76	-88.33	-16.78	-10.19	16.86	-5.76	-0.53	11.64	9.53
		769	5.11	-15.71	-87.26	-85.24	-17.73	-11.85	17.24	-4.65	-0.48	13.07	8.60
		768	7.56	-8.46	-127.16	-125.76	-9.86	12.83	18.79	-7.99	-6.24	17.04	6.61
701	113	1420	6.64	-14.73	-103.57	-95.30	-23.00	25.81	14.85	-9.62	-6.82	12.06	7.78
		1431	5.19	-11.12	-79.57	-76.80	-13.90	-13.50	17.27	-5.13	0.12	12.01	9.49
		769	5.11	-10.80	-71.62	-67.57	-14.85	-15.17	17.70	-3.83	0.42	13.45	8.57
		768	6.95	-6.09	-108.48	-107.59	-6.98	9.52	18.13	-7.18	-5.34	16.28	6.58

702	12	1431	6.43	-14.18	-67.76	-67.75	-14.19	0.59	22.11	-5.66	0.99	15.47	11.85
		1441	6.44	-8.28	-58.58	-52.93	-13.92	-15.87	23.65	-1.78	5.07	16.80	11.29
		533	6.19	-5.07	-52.52	-43.65	-13.95	-18.50	22.80	-1.11	4.63	17.05	10.22
		769	6.08	-12.78	-63.21	-62.21	-13.78	-7.05	22.72	-3.82	1.45	17.45	10.59
702	28	1431	4.98	-11.05	-53.96	-53.96	-11.05	0.36	17.08	-4.41	0.71	11.96	9.16
		1441	4.98	-6.56	-47.03	-42.81	-10.79	-12.37	18.27	-1.42	3.87	12.98	8.73
		533	4.78	-4.27	-42.36	-35.84	-10.79	-14.35	17.62	-0.90	3.53	13.18	7.90
		769	4.72	-9.97	-50.71	-49.98	-10.70	-5.42	17.56	-2.99	1.07	13.49	8.18
702	45	1431	5.01	-11.08	-54.62	-54.61	-11.09	0.55	17.10	-4.46	0.69	11.95	9.19
		1441	4.99	-6.83	-47.57	-43.56	-10.84	-12.14	18.30	-1.45	3.86	12.99	8.76
		533	4.79	-4.62	-43.02	-36.79	-10.85	-14.16	17.65	-0.93	3.53	13.19	7.93
		769	4.75	-10.07	-51.59	-50.93	-10.72	-5.16	17.58	-3.03	1.06	13.49	8.22
702	49	1431	5.01	-11.09	-54.77	-54.76	-11.09	0.62	17.10	-4.46	0.69	11.95	9.19
		1441	4.98	-6.89	-47.64	-43.68	-10.85	-12.07	18.31	-1.45	3.86	12.99	8.76
		533	4.79	-4.68	-43.07	-36.90	-10.85	-14.10	17.65	-0.93	3.52	13.20	7.93
		769	4.75	-10.10	-51.73	-51.10	-10.73	-5.09	17.58	-3.03	1.05	13.50	8.22
702	58	1431	5.50	-8.80	-54.15	-52.83	-10.12	-7.62	19.65	-4.52	1.36	13.77	10.37
		1441	5.81	0.33	-53.41	-43.62	-9.46	-20.75	20.76	-1.49	4.57	14.70	9.90
		533	5.59	3.50	-48.12	-35.23	-9.40	-22.35	20.08	-0.97	4.18	14.94	9.05
		769	5.52	-5.71	-51.88	-48.05	-9.54	-12.75	20.14	-3.07	1.69	15.38	9.37
702	90	1431	5.29	-10.74	-59.67	-59.33	-11.08	-4.05	18.55	-4.67	0.87	13.01	9.90
		1441	5.48	-4.01	-56.50	-50.10	-10.41	-17.17	19.71	-1.62	4.09	14.00	9.44
		533	5.26	-1.81	-51.62	-43.08	-10.35	-18.78	19.05	-1.08	3.73	14.24	8.59
		769	5.17	-8.72	-57.70	-55.92	-10.50	-9.17	19.06	-3.20	1.23	14.63	8.89
703	12	773	5.87	-14.96	-46.81	-46.47	-15.30	-3.28	23.51	-0.03	6.05	17.43	10.31
		1451	5.91	-10.99	-48.20	-43.02	-16.17	-12.88	23.23	1.35	6.70	17.87	9.41
		534	5.51	-11.65	-41.86	-36.77	-16.74	-11.30	21.72	1.19	5.75	17.16	8.54
		777	5.73	-11.91	-44.98	-40.81	-16.08	-10.98	22.23	0.16	5.28	17.12	9.31
703	28	773	4.54	-11.55	-38.18	-37.91	-11.83	-2.69	18.16	-0.07	4.62	13.47	7.97
		1451	4.58	-8.68	-39.12	-35.32	-12.49	-10.06	17.94	0.99	5.13	13.81	7.28
		534	4.26	-9.31	-34.34	-30.72	-12.93	-8.80	16.78	0.88	4.39	13.26	6.60
		777	4.43	-9.43	-36.77	-33.76	-12.43	-8.55	17.18	0.08	4.02	13.23	7.20
703	44	773	4.55	-11.65	-38.93	-38.71	-11.88	-2.46	18.19	-0.10	4.62	13.48	8.00
		1451	4.58	-8.97	-39.68	-36.11	-12.54	-9.85	17.97	0.97	5.12	13.82	7.31
		534	4.27	-9.61	-35.01	-31.65	-12.97	-8.60	16.82	0.86	4.39	13.28	6.63
		777	4.43	-9.70	-37.51	-34.73	-12.48	-8.34	17.21	0.06	4.02	13.25	7.23
703	49	773	4.55	-11.67	-38.96	-38.74	-11.89	-2.42	18.20	-0.10	4.62	13.48	8.00
		1451	4.58	-9.00	-39.67	-36.13	-12.54	-9.80	17.98	0.97	5.12	13.82	7.31
		534	4.27	-9.64	-35.01	-31.68	-12.97	-8.57	16.82	0.86	4.39	13.28	6.63
		777	4.43	-9.73	-37.52	-34.77	-12.48	-8.30	17.21	0.06	4.02	13.25	7.23
703	63	773	5.28	-9.68	-51.39	-49.71	-11.36	-8.21	20.58	-0.19	5.16	15.23	9.08
		1451	5.29	-6.15	-53.46	-47.67	-11.95	-15.51	20.30	0.92	5.67	15.55	8.33
		534	4.95	-7.22	-49.28	-44.07	-12.43	-13.85	19.10	0.76	4.83	15.02	7.63
		777	5.14	-7.30	-51.31	-46.61	-12.00	-13.60	19.56	-0.08	4.46	15.02	8.28
703	95	773	5.00	-10.80	-51.39	-50.43	-11.77	-6.18	19.57	-0.28	4.78	14.51	8.65
		1451	5.01	-7.87	-52.87	-48.38	-12.36	-13.48	19.31	0.82	5.29	14.84	7.92
		534	4.67	-8.95	-48.80	-44.92	-12.83	-11.82	18.13	0.68	4.50	14.32	7.21
		777	4.86	-8.94	-50.93	-47.46	-12.41	-11.57	18.57	-0.13	4.13	14.30	7.84
704	4	1256	14.05	-122.80	-180.91	-174.74	-128.97	17.90	-18.68	-113.94	-18.72	-113.90	2.05
		776	13.89	-107.19	-208.96	-175.78	-140.37	47.70	-19.33	-110.84	-19.37	-110.80	2.01
		781	6.92	-81.37	-167.46	-153.35	-95.49	31.87	-2.72	-49.45	-5.47	-46.70	10.99
		1255	7.63	-111.43	-201.59	-158.94	-154.08	45.02	-1.65	-48.49	-3.92	-46.22	10.06
704	20	1256	10.85	-96.94	-136.31	-133.00	-100.25	10.93	-14.40	-87.91	-14.43	-87.88	1.50
		776	10.71	-82.89	-157.49	-133.27	-107.11	34.93	-14.93	-85.61	-14.96	-85.58	1.48
		781	5.33	-67.34	-125.83	-116.60	-76.57	21.32	-2.40	-38.27	-4.27	-36.40	7.99
		1255	5.84	-86.34	-151.09	-120.22	-117.22	32.34	-1.54	-37.50	-3.08	-35.96	7.28
704	37	1256	10.78	-96.52	-136.47	-132.97	-100.02	11.29	-14.31	-87.26	-14.34	-87.23	1.49
		776	10.63	-82.55	-157.48	-133.09	-106.94	35.11	-14.92	-84.96	-14.95	-84.93	1.46
		781	5.35	-66.71	-125.92	-116.54	-76.09	21.62	-2.68	-38.60	-4.46	-36.82	7.80
		1255	5.86	-86.21	-151.16	-120.14	-117.22	32.44	-1.72	-37.75	-3.19	-36.29	7.11
704	49	1256	10.76	-96.46	-136.59	-133.07	-99.98	11.35	-14.29	-87.17	-14.32	-87.14	1.49
		776	10.62	-82.53	-157.60	-133.18	-106.95	35.17	-14.92	-84.86	-14.95	-84.83	1.46
		781	5.35	-66.65	-125.98	-116.59	-76.04	21.65	-2.72	-38.65	-4.49	-36.88	7.78
		1255	5.86	-86.23	-151.22	-120.20	-117.24	32.46	-1.75	-37.78	-3.20	-36.33	7.09
704	78	1256	12.37	-87.00	-119.42	-94.28	-112.14	-13.53	-5.63	-95.32	-5.72	-95.23	2.90
		776	12.06	-81.07	-110.00	-91.03	-100.04	13.75	-6.28	-93.96	-6.40	-93.84	3.17
		781	6.40	-87.37	-98.32	-89.62	-96.07	4.43	1.13	-44.93	-0.08	-43.72	7.36
		1255	6.59	-79.87	-122.24	-89.86	-112.24	17.99	2.23	-43.49	1.20	-42.46	6.78
704	110	1256	11.69	-99.37	-120.06	-110.16	-109.27	-10.33	-10.71	-92.36	-10.75	-92.32	1.82
		776	11.41	-84.60	-123.22	-106.94	-100.88	19.07	-11.40	-90.77	-11.44	-90.72	1.96
		781	5.94	-95.57	-100.28	-99.24	-96.61	1.95	-1.83	-42.42	-2.75	-41.49	6.07
		1255	6.11	-86.31	-123.13	-98.98	-110.46	17.49	-0.76	-41.23	-1.50	-40.49	5.40
705	10	1255	6.89	-113.89	-168.95	-163.77	-119.06	16.07	-2.32	-48.61	-4.11	-46.81	8.93
		781	7.89	-114.30	-216.41	-157.26	-173.45	50.41	-3.78	-48.97	-5.59	-47.17	8.85
		782	3.32	-129.93	-145.35	-144.37	-130.91	3.76	15.10	-6.06	4.63	4.41	10.58
		1257	3.44	-118.50	-185.08	-154.72	-148.87	33.16	15.17	-5.89	5.94	3.34	10.45
705	27	1255	5.32	-88.99	-127.01	-123.46	-92.54	11.06	-2.02	-37.64	-3.22	-36.44	6.42

		781	6.02	-89.14	-160.63	-119.08	-130.69	35.27	-3.16	-37.96	-4.36	-36.76	6.34
		782	2.45	-99.85	-109.30	-108.37	-100.77	2.81	10.88	-4.38	3.51	3.00	7.63
		1257	2.50	-92.01	-137.97	-115.80	-114.17	22.96	10.94	-4.30	4.49	2.15	7.53
705	43	1255	5.32	-89.11	-127.47	-123.96	-92.62	11.06	-2.08	-37.68	-3.25	-36.51	6.35
		781	6.02	-89.33	-160.96	-119.52	-130.77	35.37	-3.25	-38.03	-4.42	-36.87	6.25
		782	2.43	-100.04	-109.61	-108.77	-100.88	2.70	10.62	-4.43	3.40	2.79	7.52
		1257	2.50	-92.20	-138.19	-116.19	-114.19	22.97	10.71	-4.36	4.41	1.94	7.44
705	49	1255	5.32	-89.16	-127.57	-124.07	-92.66	11.05	-2.07	-37.67	-3.24	-36.50	6.35
		781	6.02	-89.39	-161.01	-119.62	-130.78	35.37	-3.25	-38.02	-4.41	-36.86	6.25
		782	2.43	-100.10	-109.69	-108.87	-100.91	2.67	10.64	-4.41	3.41	2.82	7.52
		1257	2.50	-92.25	-138.22	-116.29	-114.19	22.96	10.73	-4.35	4.41	1.97	7.44
705	70	1255	7.01	-82.05	-117.79	-95.94	-103.90	17.42	-10.52	-51.65	-12.77	-49.39	9.37
		781	7.45	-78.06	-145.53	-95.03	-128.56	29.27	-11.42	-52.08	-13.87	-49.63	9.67
		782	3.38	-76.99	-118.66	-80.14	-115.52	11.01	5.79	-15.92	-2.02	-8.11	10.42
		1257	3.46	-77.85	-121.97	-83.88	-115.95	15.15	5.29	-15.94	-1.19	-9.46	9.78
705	102	1255	6.17	-93.06	-111.98	-103.63	-101.42	9.40	-6.50	-44.73	-7.57	-43.66	6.29
		781	6.52	-89.22	-134.11	-102.81	-120.52	20.62	-7.60	-45.19	-8.69	-44.10	6.32
		782	2.36	-85.70	-109.61	-87.26	-108.05	5.90	6.42	-8.50	0.95	-3.03	7.19
		1257	2.53	-86.94	-118.13	-91.18	-113.89	10.69	6.32	-8.73	1.79	-4.19	6.91
706	4	1257	3.35	-127.40	-158.73	-149.57	-136.55	14.25	16.28	-5.11	6.47	4.70	10.66
		782	3.29	-123.82	-165.30	-151.50	-137.62	19.55	16.37	-5.57	5.36	5.44	10.97
		783	6.10	-121.28	-144.19	-133.54	-131.93	11.43	42.76	7.58	12.41	37.93	12.11
		1258	6.06	-121.90	-157.86	-142.34	-137.41	17.81	42.33	7.95	12.96	37.32	12.13
706	20	1257	2.50	-98.42	-119.43	-112.67	-105.18	9.82	11.82	-3.72	4.88	3.22	7.72
		782	2.46	-95.91	-124.13	-113.72	-106.32	13.62	11.88	-4.03	4.04	3.81	7.96
		783	4.65	-93.78	-109.24	-100.92	-102.11	7.71	32.34	6.04	9.49	28.90	8.88
		1258	4.61	-94.42	-118.66	-106.91	-106.16	12.11	31.95	6.28	9.86	28.37	8.89
706	37	1257	2.42	-98.21	-119.40	-112.51	-105.10	9.93	11.08	-4.07	4.59	2.42	7.50
		782	2.37	-95.68	-124.18	-113.58	-106.27	13.77	11.08	-4.37	3.69	3.02	7.71
		783	4.53	-93.51	-109.21	-100.67	-102.05	7.82	31.26	5.69	9.09	27.86	8.67
		1258	4.49	-94.20	-118.66	-106.70	-106.15	12.22	30.85	5.95	9.48	27.32	8.69
706	49	1257	2.41	-98.21	-119.44	-112.55	-105.10	9.94	10.99	-4.12	4.55	2.32	7.47
		782	2.36	-95.67	-124.22	-113.63	-106.26	13.79	10.97	-4.41	3.65	2.91	7.68
		783	4.51	-93.50	-109.22	-100.66	-102.05	7.83	31.11	5.65	9.03	27.72	8.64
		1258	4.47	-94.20	-118.67	-106.71	-106.16	12.23	30.71	5.90	9.43	27.18	8.66
706	74	1257	2.96	-98.72	-116.36	-111.95	-103.13	-7.64	12.87	10.21	10.21	12.86	-0.06
		782	3.25	-101.11	-112.40	-109.95	-103.56	-4.65	16.96	10.18	10.23	16.91	-0.59
		783	5.77	-92.86	-105.47	-98.61	-99.72	-6.28	42.51	12.97	13.43	42.05	3.65
		1258	5.43	-96.01	-109.25	-99.78	-105.49	-5.97	38.69	12.60	13.33	37.96	4.30
706	106	1257	2.39	-102.58	-106.89	-104.60	-104.87	-2.15	9.29	3.99	6.93	6.35	2.63
		782	2.48	-102.73	-106.84	-102.76	-106.81	0.34	10.16	4.78	6.51	8.43	2.51
		783	5.00	-93.28	-103.96	-93.89	-103.35	-2.48	34.95	10.05	11.11	33.89	5.02
		1258	4.84	-94.75	-107.81	-94.99	-107.57	-1.74	33.01	9.83	11.12	31.72	5.32
707	4	855	7.10	-129.73	-143.60	-138.74	-134.59	6.62	51.31	10.36	14.83	46.84	12.77
		771	7.05	-124.97	-140.64	-135.74	-129.87	7.27	51.26	9.73	13.75	47.24	12.27
		770	7.66	-125.22	-138.06	-134.72	-128.55	5.63	56.73	10.51	14.23	53.01	12.57
		1259	7.67	-125.17	-145.47	-137.18	-133.46	9.98	56.78	11.34	15.61	52.50	13.27
707	20	855	5.42	-99.63	-108.57	-104.07	-104.13	4.47	38.94	8.09	11.30	35.72	9.42
		771	5.39	-96.48	-106.29	-101.96	-100.81	4.87	38.97	7.66	10.53	36.10	9.04
		770	5.86	-96.71	-104.23	-101.03	-99.91	3.71	43.24	8.23	10.91	40.57	9.30
		1259	5.86	-96.42	-109.73	-102.77	-103.38	6.65	43.20	8.81	11.90	40.11	9.83
707	37	855	5.29	-99.40	-108.53	-103.82	-104.11	4.56	37.77	7.73	10.90	34.60	9.23
		771	5.26	-96.23	-106.23	-101.70	-100.76	4.98	37.82	7.30	10.13	34.99	8.85
		770	5.73	-96.48	-104.16	-100.76	-99.87	3.81	42.07	7.86	10.50	39.43	9.12
		1259	5.73	-96.18	-109.69	-102.50	-103.37	6.74	42.00	8.44	11.50	38.95	9.65
707	49	855	5.27	-99.40	-108.54	-103.82	-104.12	4.57	37.61	7.68	10.84	34.45	9.20
		771	5.24	-96.22	-106.24	-101.70	-100.76	4.99	37.66	7.25	10.07	34.84	8.83
		770	5.72	-96.47	-104.16	-100.75	-99.88	3.82	41.90	7.81	10.45	39.27	9.10
		1259	5.71	-96.18	-109.70	-102.50	-103.38	6.75	41.84	8.39	11.44	38.79	9.63
707	74	855	6.11	-91.03	-112.17	-95.50	-107.70	-8.63	44.55	13.86	14.94	43.47	5.67
		771	6.15	-90.31	-110.81	-94.64	-106.49	-8.37	45.08	13.68	14.55	44.21	5.17
		770	6.68	-87.29	-110.31	-91.45	-106.16	-8.85	49.78	14.07	14.97	48.88	5.61
		1259	6.62	-88.02	-111.73	-92.17	-107.58	-9.01	49.16	14.37	15.53	48.00	6.25
707	106	855	5.60	-90.44	-108.67	-91.21	-107.90	-3.66	39.86	11.16	12.63	38.40	6.33
		771	5.64	-89.57	-107.37	-90.35	-106.60	-3.64	40.38	11.00	12.23	39.15	5.90
		770	6.17	-86.96	-107.24	-87.85	-106.35	-4.15	45.08	11.42	12.67	43.83	6.34
		1259	6.12	-87.75	-108.66	-88.57	-107.83	-4.08	44.48	11.70	13.23	42.95	6.92
708	4	831	8.22	-130.95	-136.82	-135.84	-131.93	2.18	61.25	11.85	16.09	57.01	13.85
		772	8.13	-126.57	-134.71	-133.97	-127.32	2.34	60.78	10.62	14.11	57.28	12.77
		785	8.36	-123.43	-134.77	-133.25	-124.94	3.86	62.30	7.02	10.23	59.09	12.92
		1260	8.56	-126.10	-139.54	-134.61	-131.03	6.48	64.57	11.57	16.04	60.11	14.72
708	20	831	6.29	-100.57	-103.40	-101.64	-102.33	1.37	46.69	9.19	12.28	43.60	10.31
		772	6.23	-98.07	-101.29	-100.35	-99.01	1.46	46.42	8.30	10.83	43.89	9.49
		785	6.43	-95.90	-101.10	-99.51	-97.48	2.40	47.71	5.52	7.88	45.35	9.68
		1260	6.56	-96.76	-105.31	-100.47	-101.60	4.24	49.35	8.95	12.24	46.05	11.05
708	37	831	6.15	-100.31	-103.37	-101.36	-102.33	1.45	45.48	8.81	11.87	42.42	10.14
		772	6.10	-97.87	-101.18	-100.06	-98.98	1.56	45.22	7.93	10.43	42.73	9.32

		785	6.30	-95.72	-100.97	-99.21	-97.48	2.48	46.54	5.19	7.52	44.21	9.54
		1260	6.44	-96.51	-105.27	-100.17	-101.61	4.32	48.16	8.58	11.84	44.89	10.89
708	49	831	6.14	-100.30	-103.38	-101.34	-102.34	1.46	45.31	8.76	11.81	42.26	10.11
		772	6.09	-97.86	-101.17	-100.05	-98.98	1.57	45.06	7.88	10.38	42.57	9.30
		785	6.28	-95.71	-100.95	-99.18	-97.49	2.48	46.38	5.14	7.47	44.05	9.51
		1260	6.42	-96.50	-105.27	-100.15	-101.62	4.32	47.99	8.52	11.79	44.73	10.87
708	74	831	6.89	-85.47	-116.03	-89.20	-112.30	-10.01	51.02	14.97	16.34	49.66	6.88
		772	6.92	-85.25	-115.85	-88.96	-112.14	-9.98	51.18	14.29	15.32	50.14	6.09
		785	7.23	-79.52	-116.47	-83.50	-112.50	-11.45	53.16	11.31	12.41	52.06	6.69
		1260	7.26	-80.01	-115.04	-83.80	-111.25	-10.87	54.18	14.51	16.21	52.48	8.03
708	106	831	6.48	-85.27	-110.80	-86.22	-109.85	-4.83	47.42	12.07	13.78	45.71	7.58
		772	6.50	-84.93	-109.72	-85.93	-108.72	-4.86	47.67	11.47	12.78	46.35	6.78
		785	6.83	-80.68	-110.31	-81.88	-109.11	-5.84	49.66	8.56	9.95	48.27	7.43
		1260	6.85	-81.25	-109.82	-82.24	-108.84	-5.21	50.64	11.66	13.74	48.55	8.77
709	4	1260	8.63	-129.67	-134.75	-134.54	-129.87	-1.00	64.59	10.75	15.35	59.99	15.05
		785	8.52	-126.20	-131.08	-130.94	-126.34	-0.81	63.13	7.03	10.19	59.98	12.92
		786	7.15	-120.79	-137.54	-137.24	-121.09	2.23	49.74	-2.88	1.15	45.71	13.99
		1261	7.46	-127.69	-137.61	-134.74	-130.56	4.50	54.62	9.80	14.78	49.64	14.09
709	20	1260	6.62	-99.86	-101.55	-100.42	-100.99	-0.79	49.36	8.32	11.72	45.96	11.31
		785	6.54	-97.58	-98.92	-98.41	-98.08	-0.65	48.35	5.53	7.84	46.03	9.68
		786	5.53	-95.10	-101.54	-101.23	-95.41	1.39	38.18	-2.08	0.93	35.17	10.60
		1261	5.73	-97.53	-103.51	-100.17	-100.87	2.97	41.82	7.56	11.29	38.09	10.68
709	37	1260	6.49	-99.72	-101.40	-100.12	-101.00	-0.71	48.17	7.95	11.32	44.80	11.14
		785	6.41	-97.54	-98.65	-98.15	-98.04	-0.55	47.17	5.20	7.49	44.88	9.53
		786	5.42	-95.10	-101.21	-100.84	-95.47	1.47	37.18	-2.33	0.67	34.18	10.46
		1261	5.61	-97.28	-103.45	-99.86	-100.87	3.05	40.77	7.19	10.91	37.06	10.54
709	49	1260	6.47	-99.70	-101.40	-100.09	-101.02	-0.71	48.01	7.90	11.27	44.64	11.12
		785	6.39	-97.54	-98.64	-98.13	-98.05	-0.55	47.01	5.15	7.44	44.72	9.51
		786	5.41	-95.11	-101.17	-100.79	-95.49	1.47	37.03	-2.36	0.63	34.04	10.44
		1261	5.60	-97.26	-103.44	-99.82	-100.88	3.05	40.62	7.14	10.85	36.91	10.52
709	62	1260	6.95	-71.81	-110.96	-72.23	-110.54	-4.01	52.20	17.02	19.32	49.91	8.69
		785	7.71	-73.19	-109.26	-75.56	-106.89	8.94	59.72	15.13	17.92	56.92	10.81
		786	7.26	-51.36	-111.20	-51.59	-110.98	-3.66	54.30	13.12	19.12	48.31	14.52
		1261	6.60	-55.21	-104.25	-55.22	-104.23	-0.75	51.09	20.81	28.00	43.90	12.88
709	94	1260	6.69	-76.70	-109.39	-76.88	-109.22	-2.41	49.45	12.29	14.71	47.03	9.18
		785	7.02	-79.54	-105.73	-80.00	-105.27	3.45	52.60	10.14	12.27	50.48	9.26
		786	6.38	-63.69	-110.67	-63.79	-110.57	-2.14	44.78	5.16	8.99	40.95	11.72
		1261	6.04	-67.92	-104.05	-67.93	-104.04	-0.61	44.86	13.66	18.26	40.26	11.06
710	3	1263	6.90	-127.51	-136.66	-133.86	-130.32	-4.22	49.56	8.97	14.14	44.40	-13.53
		787	6.53	-120.70	-136.73	-136.34	-121.09	-2.48	43.69	-5.47	-0.92	39.14	-14.24
		788	8.00	-125.60	-130.26	-129.84	-126.02	1.33	58.08	4.46	7.89	54.66	-13.11
		1264	8.09	-129.18	-133.70	-133.21	-129.67	1.41	59.47	8.61	13.71	54.36	-15.29
710	19	1263	5.30	-97.22	-102.92	-99.53	-100.61	-2.79	37.95	6.91	10.80	34.06	-10.28
		787	5.06	-95.08	-100.98	-100.60	-95.46	-1.45	33.54	-4.09	-0.66	30.11	-10.83
		788	6.15	-96.67	-98.62	-97.48	-97.82	0.96	44.47	3.54	6.07	41.94	-9.86
		1264	6.21	-98.78	-101.48	-99.36	-100.90	1.11	45.44	6.66	10.46	41.64	-11.53
710	37	1263	5.19	-96.98	-102.85	-99.21	-100.62	-2.85	36.93	6.52	10.41	33.04	-10.16
		787	4.96	-95.10	-100.65	-100.21	-95.55	-1.50	32.57	-4.34	-0.92	29.15	-10.70
		788	6.02	-96.56	-98.42	-97.19	-97.79	0.88	43.31	3.20	5.72	40.79	-9.73
		1264	6.08	-98.57	-101.40	-99.04	-100.93	1.06	44.26	6.28	10.06	40.48	-11.37
710	49	1263	5.17	-96.95	-102.84	-99.17	-100.62	-2.85	36.79	6.47	10.36	32.90	-10.14
		787	4.94	-95.12	-100.61	-100.16	-95.56	-1.50	32.43	-4.38	-0.96	29.01	-10.69
		788	6.00	-96.54	-98.41	-97.16	-97.79	0.88	43.14	3.15	5.67	40.63	-9.71
		1264	6.06	-98.54	-101.40	-99.00	-100.94	1.05	44.09	6.22	10.00	40.31	-11.35
710	60	1263	6.37	-53.48	-103.69	-53.48	-103.69	0.12	49.55	21.29	30.10	40.74	-13.09
		787	7.00	-49.86	-111.71	-50.11	-111.47	3.88	52.19	12.33	20.17	44.36	-15.84
		788	7.40	-71.24	-109.55	-73.86	-106.93	-9.67	56.81	13.04	16.43	53.42	-11.70
		1264	6.59	-70.27	-111.75	-70.73	-111.29	4.33	48.70	15.40	18.18	45.92	-9.20
710	92	1263	5.68	-66.95	-103.38	-66.95	-103.38	0.23	41.90	13.58	18.88	36.59	-11.05
		787	5.99	-62.84	-111.13	-62.98	-110.98	2.61	41.18	3.71	8.53	36.36	-12.55
		788	6.66	-77.77	-105.65	-78.35	-105.08	-3.96	49.12	8.07	10.59	46.60	-9.85
		1264	6.30	-75.24	-109.91	-75.45	-109.70	2.66	45.70	10.60	13.48	42.81	-9.64
711	3	1264	8.01	-125.57	-138.21	-133.16	-130.63	-6.19	59.48	9.64	14.50	54.62	-14.78
		788	7.80	-122.72	-133.71	-131.91	-124.52	-4.06	57.04	4.73	8.19	53.58	-13.01
		789	7.44	-126.54	-132.76	-132.23	-127.06	-1.73	54.38	8.54	12.36	50.56	-12.66
		1265	7.53	-130.73	-135.13	-134.10	-131.76	-1.86	54.83	9.65	14.30	50.18	-13.73
711	19	1264	6.14	-96.16	-104.46	-99.32	-101.30	-4.03	45.44	7.45	11.06	41.83	-11.14
		788	6.00	-95.23	-100.40	-98.46	-97.18	-2.51	43.67	3.74	6.30	41.12	-9.78
		789	5.70	-97.86	-99.95	-98.99	-98.82	-1.04	41.49	6.70	9.48	38.71	-9.43
		1265	5.76	-99.76	-102.75	-100.29	-102.22	-1.14	41.75	7.49	10.89	38.35	-10.25
711	37	1264	6.02	-95.91	-104.41	-99.00	-101.32	-4.09	44.26	7.06	10.65	40.67	-10.99
		788	5.88	-95.05	-100.27	-98.13	-97.19	-2.57	42.52	3.41	5.95	39.98	-9.64
		789	5.57	-97.61	-99.85	-98.67	-98.79	-1.12	40.30	6.32	9.07	37.54	-9.28
		1265	5.62	-99.46	-102.74	-99.97	-102.22	-1.19	40.55	7.09	10.48	37.16	-10.09
711	49	1264	6.00	-95.89	-104.41	-98.96	-101.33	-4.09	44.10	7.01	10.60	40.50	-10.97
		788	5.86	-95.04	-100.25	-98.10	-97.20	-2.57	42.36	3.36	5.90	39.82	-9.63
		789	5.56	-97.59	-99.85	-98.65	-98.80	-1.13	40.13	6.26	9.02	37.38	-9.26

		1265	5.61	-99.44	-102.75	-99.95	-102.23	-1.20	40.38	7.04	10.42	37.00	-10.06
711	80	1264	6.88	-78.38	-115.08	-82.12	-111.34	11.10	50.58	13.37	15.27	48.69	-8.18
		788	6.85	-78.01	-116.53	-81.99	-112.54	11.73	49.51	9.92	11.12	48.31	-6.79
		789	6.42	-83.81	-115.70	-87.40	-112.11	10.08	46.54	12.88	14.05	45.37	-6.16
		1265	6.40	-84.07	-116.19	-87.73	-112.53	10.21	46.32	13.43	15.00	44.75	-7.02
711	112	1264	6.45	-79.71	-109.73	-80.68	-108.76	5.30	46.87	10.27	12.64	44.50	-9.00
		788	6.43	-79.29	-110.26	-80.50	-109.05	6.00	45.80	6.92	8.49	44.23	-7.64
		789	5.98	-83.38	-109.55	-84.33	-108.60	4.89	42.79	9.94	11.44	41.29	-6.87
		1265	5.95	-83.76	-110.89	-84.70	-109.95	4.95	42.53	10.43	12.40	40.56	-7.70
712	3	924	6.25	-123.17	-147.80	-136.48	-134.49	-12.27	43.88	7.79	12.74	38.93	-12.42
		912	6.28	-123.82	-138.72	-133.09	-129.45	-7.22	44.23	7.38	11.88	39.72	-12.07
		790	5.28	-123.34	-144.10	-135.32	-132.12	-10.26	35.05	4.71	10.09	29.67	-11.59
		1266	5.34	-128.28	-145.65	-138.49	-135.45	-8.55	35.14	5.44	11.23	29.36	-11.76
712	19	924	4.76	-94.94	-111.48	-102.35	-104.07	-8.23	33.22	6.10	9.69	29.63	-9.19
		912	4.80	-95.39	-105.06	-99.97	-100.48	-4.83	33.55	5.84	9.08	30.30	-8.91
		790	4.01	-95.08	-109.06	-101.77	-102.37	-6.98	26.40	3.82	7.70	22.53	-8.52
		1266	4.05	-98.51	-110.15	-104.03	-104.64	-5.81	26.42	4.34	8.53	22.24	-8.65
712	37	924	4.64	-94.71	-111.42	-102.06	-104.07	-8.30	32.06	5.72	9.28	28.50	-9.01
		912	4.67	-95.14	-104.99	-99.67	-100.45	-4.91	32.40	5.46	8.67	29.19	-8.73
		790	3.90	-94.83	-108.99	-101.50	-102.33	-7.07	25.33	3.45	7.29	21.48	-8.32
		1266	3.93	-98.28	-110.09	-103.75	-104.61	-5.89	25.34	3.98	8.14	21.17	-8.46
712	49	924	4.62	-94.70	-111.43	-102.05	-104.07	-8.30	31.90	5.67	9.23	28.34	-8.98
		912	4.65	-95.12	-104.99	-99.66	-100.45	-4.92	32.24	5.40	8.61	29.03	-8.71
		790	3.88	-94.82	-109.00	-101.49	-102.33	-7.08	25.18	3.40	7.24	21.34	-8.30
		1266	3.91	-98.27	-110.10	-103.75	-104.62	-5.90	25.19	3.92	8.08	21.03	-8.43
712	79	924	5.53	-89.86	-110.47	-93.87	-106.46	8.17	39.33	12.37	13.29	38.42	-4.89
		912	5.68	-88.62	-108.52	-93.01	-104.13	8.25	40.67	11.05	12.94	38.78	-7.24
		790	4.81	-92.18	-109.43	-96.59	-105.02	7.53	32.62	9.16	11.20	30.57	-6.62
		1266	4.86	-92.89	-110.77	-97.63	-106.03	7.89	32.94	9.49	11.79	30.64	-6.97
712	111	924	4.98	-88.83	-108.02	-89.48	-107.37	3.48	34.16	9.47	10.98	32.65	-5.92
		912	5.09	-87.86	-106.14	-88.61	-105.39	3.64	35.32	8.77	10.69	33.40	-6.88
		790	4.23	-91.06	-106.72	-91.56	-106.22	2.76	27.43	6.97	9.12	25.28	-6.28
		1266	4.23	-91.98	-107.51	-92.61	-106.89	3.05	27.36	7.27	9.67	24.96	-6.51
713	3	1266	5.23	-120.90	-156.55	-140.33	-137.12	-17.76	34.83	5.12	10.90	29.05	-11.76
		790	5.29	-120.55	-142.24	-131.62	-131.17	-10.84	35.31	4.87	10.36	29.82	-11.70
		791	3.17	-122.31	-162.19	-147.43	-137.08	-19.25	13.69	-7.46	4.39	1.84	-10.49
		1267	3.08	-126.83	-153.68	-145.19	-135.31	-12.48	13.60	-7.31	5.37	0.92	-10.22
713	19	1266	3.98	-93.58	-117.69	-105.34	-105.93	-12.05	26.18	4.10	8.27	22.00	-8.65
		790	4.02	-93.13	-107.86	-99.45	-101.54	-7.29	26.60	3.95	7.90	22.64	-8.60
		791	2.34	-94.71	-121.77	-110.51	-105.96	-13.34	9.88	-5.55	3.30	1.04	-7.63
		1267	2.30	-97.90	-115.69	-109.28	-104.31	-8.54	9.82	-5.49	4.02	0.31	-7.43
713	37	1266	3.86	-93.36	-117.64	-105.08	-105.93	-12.13	25.10	3.73	7.88	20.95	-8.46
		790	3.90	-92.86	-107.80	-99.17	-101.49	-7.38	25.52	3.58	7.50	21.60	-8.40
		791	2.35	-94.48	-121.74	-110.29	-105.93	-13.45	9.10	-5.96	2.94	0.20	-7.41
		1267	2.23	-97.70	-115.59	-109.05	-104.24	-8.62	9.11	-5.94	3.71	-0.54	-7.22
713	49	1266	3.84	-93.35	-117.65	-105.07	-105.93	-12.14	24.95	3.68	7.83	20.80	-8.43
		790	3.89	-92.84	-107.80	-99.16	-101.49	-7.39	25.37	3.53	7.44	21.46	-8.38
		791	2.35	-94.47	-121.77	-110.31	-105.93	-13.47	8.99	-6.02	2.89	0.09	-7.38
		1267	2.23	-97.69	-115.61	-109.07	-104.24	-8.63	9.01	-6.00	3.67	-0.65	-7.19
713	80	1266	4.84	-93.93	-108.57	-97.64	-104.86	6.37	33.10	11.05	11.92	32.23	-4.29
		790	5.17	-91.35	-104.82	-96.90	-99.27	6.63	36.89	11.54	12.04	36.39	-3.52
		791	3.02	-99.46	-109.38	-105.17	-103.68	4.90	14.78	9.41	9.45	14.74	0.43
		1267	2.71	-95.49	-112.82	-107.39	-100.92	8.04	10.59	9.25	9.27	10.56	-0.18
713	112	1266	4.21	-92.66	-107.37	-92.93	-107.10	1.97	27.16	8.00	9.59	25.57	-5.28
		790	4.37	-91.61	-103.52	-92.25	-102.88	2.68	29.07	8.36	9.60	27.83	-4.91
		791	2.25	-98.35	-106.89	-98.35	-106.89	0.07	8.34	3.29	5.75	5.88	-2.52
		1267	2.16	-98.92	-105.18	-100.44	-103.66	2.69	7.77	1.89	6.00	3.65	-2.69
714	12	1267	3.49	-117.26	-179.95	-148.82	-148.38	-31.34	12.27	-8.33	4.68	-0.75	-9.94
		791	3.01	-127.33	-140.28	-138.98	-128.64	-3.90	12.28	-8.12	3.61	0.56	-10.09
		792	8.27	-112.30	-211.34	-153.12	-170.52	-48.75	-5.53	-53.44	-6.84	-52.13	-7.83
		1268	7.41	-113.45	-165.83	-159.66	-119.62	-16.88	-4.20	-53.54	-5.53	-52.21	-8.00
714	28	1267	2.57	-91.05	-134.59	-111.78	-113.86	-21.74	8.90	-6.21	3.54	-0.85	-7.23
		791	2.23	-98.04	-105.89	-104.66	-99.28	-2.85	8.91	-5.99	2.74	0.18	-7.33
		792	6.33	-87.83	-157.36	-116.44	-128.75	-34.22	-4.42	-41.39	-5.31	-40.51	-5.64
		1268	5.73	-88.75	-125.12	-120.87	-93.00	-11.68	-3.40	-41.43	-4.30	-40.53	-5.79
714	44	1267	2.57	-91.28	-134.74	-112.18	-113.85	-21.72	8.71	-6.27	3.46	-1.02	-7.15
		791	2.22	-98.28	-106.18	-105.08	-99.37	-2.73	8.69	-6.04	2.65	7.96e-03	-7.25
		792	6.33	-88.06	-157.61	-116.90	-128.78	-34.27	-4.49	-41.43	-5.35	-40.57	-5.57
		1268	5.73	-88.91	-125.57	-121.39	-93.10	-11.66	-3.43	-41.44	-4.32	-40.56	-5.73
714	49	1267	2.57	-91.34	-134.77	-112.27	-113.84	-21.70	8.73	-6.25	3.47	-0.99	-7.15
		791	2.22	-98.33	-106.25	-105.18	-99.40	-2.70	8.72	-6.02	2.66	0.04	-7.25
		792	6.33	-88.12	-157.65	-117.00	-128.78	-34.26	-4.49	-41.41	-5.35	-40.55	-5.57
		1268	5.72	-88.96	-125.67	-121.50	-93.13	-11.65	-3.42	-41.43	-4.31	-40.54	-5.74
714	68	1267	3.71	-75.63	-121.09	-80.69	-116.03	-14.29	3.10	-18.76	-2.21	-13.45	-9.38
		791	3.62	-74.01	-117.88	-76.86	-115.03	-10.81	3.49	-18.59	-2.88	-12.23	-10.00
		792	7.93	-77.05	-144.16	-93.39	-127.82	-28.81	-12.91	-56.79	-14.97	-54.73	-9.28
		1268	7.53	-80.27	-117.80	-94.01	-104.05	-18.08	-12.05	-56.50	-13.98	-54.57	-9.07

714	100	1267	2.78	-84.21	-117.21	-87.59	-113.82	-10.01	4.45	-11.36	0.77	-7.69	-6.68
		791	2.59	-82.14	-108.81	-83.54	-107.41	-5.95	4.55	-10.87	0.14	-6.46	-6.97
		792	6.95	-88.05	-132.34	-100.78	-119.62	-20.04	-8.85	-49.37	-9.71	-48.51	-5.85
		1268	6.66	-91.50	-111.26	-101.33	-101.42	-9.88	-7.89	-49.20	-8.75	-48.34	-5.90
715	1	1268	8.06	-109.07	-198.63	-155.30	-152.40	-44.76	-3.58	-53.18	-5.25	-51.51	-8.94
		792	7.28	-80.11	-164.95	-150.42	-94.64	-31.97	-4.59	-53.57	-6.61	-51.54	-9.76
		778	13.92	-104.86	-203.98	-170.58	-138.26	-46.85	-19.54	-111.32	-19.57	-111.29	-1.61
		1269	14.13	-122.16	-176.86	-170.27	-128.75	-17.80	-19.02	-114.61	-19.06	-114.57	-1.75
715	17	1268	6.18	-84.61	-148.85	-117.48	-115.98	-32.11	-2.98	-41.17	-4.10	-40.04	-6.46
		792	5.63	-66.44	-123.93	-114.39	-75.97	-21.38	-3.77	-41.50	-5.15	-40.12	-7.08
		778	10.74	-81.18	-153.76	-129.39	-105.55	-34.28	-15.09	-86.04	-15.11	-86.02	-1.17
		1269	10.92	-96.55	-133.21	-129.66	-100.10	-10.85	-14.68	-88.48	-14.70	-88.46	-1.28
715	37	1268	6.20	-84.61	-149.20	-117.71	-116.10	-32.28	-3.13	-41.43	-4.21	-40.35	-6.34
		792	5.65	-65.87	-124.22	-114.57	-75.53	-21.69	-4.02	-41.84	-5.33	-40.52	-6.94
		778	10.67	-80.99	-154.25	-129.69	-105.55	-34.58	-15.10	-85.45	-15.12	-85.43	-1.17
		1269	10.85	-96.15	-133.80	-130.06	-99.89	-11.26	-14.60	-87.89	-14.62	-87.87	-1.27
715	49	1268	6.21	-84.62	-149.24	-117.75	-116.11	-32.30	-3.16	-41.47	-4.23	-40.40	-6.31
		792	5.65	-65.81	-124.26	-114.59	-75.48	-21.71	-4.05	-41.89	-5.36	-40.58	-6.91
		778	10.66	-80.96	-154.32	-129.73	-105.54	-34.63	-15.10	-85.36	-15.12	-85.34	-1.16
		1269	10.84	-96.10	-133.89	-130.13	-99.86	-11.31	-14.59	-87.81	-14.61	-87.79	-1.27
715	76	1268	7.12	-78.73	-121.39	-88.04	-112.08	-17.62	0.67	-48.55	-0.17	-47.72	-6.35
		792	6.90	-86.16	-98.15	-88.27	-96.04	-4.57	-0.25	-49.47	-1.21	-48.50	-6.82
		778	12.27	-79.75	-108.00	-88.35	-99.39	-13.00	-6.53	-95.80	-6.63	-95.71	-2.89
		1269	12.61	-85.32	-119.22	-92.11	-112.44	13.56	-6.09	-97.36	-6.17	-97.28	-2.70
715	108	1268	6.59	-84.99	-121.66	-96.74	-109.91	-17.11	-2.17	-45.78	-2.72	-45.23	-4.88
		792	6.38	-94.74	-99.10	-97.47	-96.37	-2.11	-3.07	-46.48	-3.76	-45.78	-5.45
		778	11.55	-83.39	-120.26	-103.78	-99.88	-18.33	-11.62	-92.11	-11.66	-92.07	-1.69
		1269	11.87	-98.02	-118.86	-107.48	-109.40	10.38	-11.12	-93.85	-11.15	-93.82	-1.63
716	4	1261	7.32	-126.39	-138.70	-135.69	-129.40	-5.29	52.72	8.78	11.02	50.49	9.66
		786	7.14	-126.95	-136.56	-135.84	-127.66	2.52	48.51	-3.95	-2.29	46.84	9.20
		793	3.57	-126.73	-134.75	-132.86	-128.62	-3.41	17.72	-5.77	-5.62	17.57	1.87
		1262	5.19	-124.30	-136.68	-134.21	-126.78	4.95	33.34	15.98	15.99	33.34	-0.38
716	20	1261	5.62	-97.79	-103.31	-100.61	-100.49	-2.76	40.36	6.79	8.44	38.70	7.27
		786	5.50	-98.09	-100.43	-100.29	-98.23	0.56	37.23	-2.90	-1.67	36.00	6.92
		793	2.75	-97.96	-100.04	-99.58	-98.42	-0.86	13.72	-4.34	-4.24	13.61	1.40
		1262	3.99	-95.80	-102.70	-99.79	-98.70	3.41	25.61	12.22	12.23	25.61	-0.32
716	37	1261	5.51	-97.77	-103.00	-100.30	-100.47	-2.61	39.33	6.43	8.09	37.67	7.22
		786	5.39	-98.00	-100.07	-99.93	-98.14	0.52	36.24	-3.14	-1.90	35.00	6.87
		793	2.67	-97.95	-99.70	-99.40	-98.25	-0.66	13.00	-4.56	-4.44	12.89	1.42
		1262	3.90	-95.66	-102.64	-99.54	-98.75	3.47	24.75	11.83	11.84	24.75	-0.27
716	49	1261	5.49	-97.77	-102.98	-100.26	-100.49	-2.60	39.19	6.37	8.04	37.52	7.21
		786	5.38	-98.00	-100.02	-99.89	-98.14	0.50	36.10	-3.18	-1.94	34.86	6.86
		793	2.66	-97.95	-99.65	-99.37	-98.24	-0.64	12.90	-4.59	-4.48	12.78	1.42
		1262	3.89	-95.65	-102.62	-99.50	-98.77	3.47	24.63	11.78	11.78	24.62	-0.27
716	62	1261	7.01	-53.29	-112.07	-54.52	-110.85	8.41	54.10	21.53	24.95	50.68	9.99
		786	7.06	-48.77	-89.87	-49.81	-88.83	-6.46	53.57	10.10	14.49	49.18	13.10
		793	4.93	-41.20	-97.89	-58.75	-80.34	26.21	40.32	19.41	28.38	31.34	10.35
		1262	6.35	-52.40	-110.35	-56.76	-106.00	15.28	47.23	36.50	42.35	41.38	5.34
716	94	1261	6.17	-65.69	-109.67	-66.78	-108.57	6.84	45.55	13.42	15.49	43.48	7.89
		786	6.18	-61.21	-96.08	-62.97	-94.32	-7.63	43.78	3.53	5.67	41.64	9.03
		793	3.47	-61.37	-99.70	-72.32	-88.75	17.32	23.61	8.24	10.18	21.67	5.10
		1262	4.93	-67.24	-107.55	-68.52	-106.27	7.07	32.88	24.47	25.00	32.35	2.04
717	3	1262	5.15	-123.16	-136.31	-134.34	-125.13	-4.70	32.82	16.44	16.90	32.36	2.72
		794	3.39	-127.51	-136.85	-133.30	-131.06	4.53	16.07	-5.23	-5.22	16.06	0.40
		787	6.38	-126.41	-135.54	-134.73	-127.22	-2.60	41.56	-5.83	-4.44	40.17	-7.99
		1263	6.76	-126.10	-139.23	-134.83	-130.49	6.19	47.52	8.31	10.04	45.79	-8.05
717	19	1262	3.96	-95.32	-102.27	-99.86	-97.73	-3.31	25.22	12.56	12.92	24.86	2.09
		794	2.61	-98.38	-101.17	-99.83	-99.72	1.39	12.45	-3.94	-3.94	12.44	0.33
		787	4.92	-97.61	-99.71	-99.50	-97.82	-0.63	31.90	-4.36	-3.33	30.87	-6.03
		1263	5.18	-97.43	-103.69	-99.99	-101.14	3.08	36.38	6.40	7.69	35.09	-6.07
717	37	1262	3.87	-95.22	-102.18	-99.60	-97.80	-3.36	24.36	12.17	12.51	24.02	2.01
		794	2.53	-98.40	-100.78	-99.63	-99.55	1.19	11.74	-4.16	-4.16	11.73	0.26
		787	4.81	-97.52	-99.33	-99.13	-97.73	-0.57	30.96	-4.61	-3.56	29.91	-6.02
		1263	5.07	-97.39	-103.41	-99.67	-101.13	2.92	35.39	6.02	7.33	34.08	-6.06
717	49	1262	3.86	-95.21	-102.16	-99.56	-97.82	-3.36	24.23	12.12	12.45	23.89	2.00
		794	2.52	-98.40	-100.73	-99.59	-99.54	1.16	11.63	-4.19	-4.19	11.63	0.26
		787	4.80	-97.52	-99.28	-99.08	-97.72	-0.56	30.82	-4.65	-3.60	29.77	-6.02
		1263	5.06	-97.38	-103.39	-99.63	-101.14	2.91	35.24	5.96	7.28	33.93	-6.06
717	61	1262	6.23	-51.93	-111.54	-56.93	-106.55	-16.51	45.73	36.45	42.35	39.83	-4.46
		794	4.74	-37.43	-97.54	-58.50	-76.47	-28.68	38.62	19.97	28.14	30.46	-9.26
		787	6.54	-46.95	-88.61	-47.81	-87.75	5.95	49.29	9.86	14.60	44.55	-12.83
		1263	6.70	-50.76	-112.88	-53.06	-110.58	-11.74	51.72	22.72	26.35	48.09	-9.59
717	93	1262	4.85	-66.96	-108.59	-68.54	-107.01	-7.95	31.35	25.27	25.36	31.26	-0.74
		794	3.28	-58.28	-99.41	-72.04	-85.65	-19.41	21.80	9.02	10.22	20.60	-3.73
		787	5.62	-60.27	-94.95	-61.89	-93.34	7.30	38.85	2.62	4.76	36.71	-8.56
		1263	5.77	-63.88	-110.14	-65.96	-108.06	-9.58	42.22	13.71	15.65	40.28	-7.17
718	2	793	3.40	-117.30	-137.20	-136.62	-117.87	3.34	18.33	-2.05	-1.05	17.33	4.39

		527	7.88	-122.73	-133.72	-133.68	-122.77	-0.63	9.83e-03	-54.71	-54.69	-0.01	1.05
		526	7.89	-123.47	-134.31	-134.16	-123.62	1.27	-1.35	-55.16	-55.02	-1.50	2.78
		794	3.35	-116.62	-135.93	-135.21	-117.34	-3.65	17.80	-2.85	-2.55	17.50	-2.45
718	18	793	2.68	-93.73	-102.30	-102.16	-93.87	1.11	14.19	-1.50	-0.75	13.44	3.35
		527	5.99	-94.35	-100.26	-100.25	-94.36	0.25	0.29	-41.72	-41.70	0.28	0.74
		526	6.00	-94.73	-100.54	-100.54	-94.73	0.02	-0.81	-42.11	-41.99	-0.93	2.19
		794	2.64	-93.37	-101.57	-101.31	-93.63	-1.44	13.79	-2.11	-1.88	13.56	-1.87
718	37	793	2.60	-93.92	-102.09	-101.96	-94.05	1.02	13.48	-1.73	-0.98	12.73	3.29
		527	5.94	-94.26	-100.08	-100.06	-94.28	0.33	-0.25	-41.47	-41.46	-0.27	0.71
		526	5.95	-94.63	-100.33	-100.33	-94.64	-0.05	-1.38	-41.88	-41.76	-1.49	2.14
		794	2.56	-93.58	-101.35	-101.11	-93.82	-1.34	13.08	-2.32	-2.09	12.85	-1.86
718	49	793	2.59	-93.95	-102.06	-101.94	-94.08	1.00	13.37	-1.76	-1.01	12.62	3.28
		527	5.93	-94.25	-100.05	-100.03	-94.27	0.34	-0.34	-41.44	-41.43	-0.35	0.71
		526	5.94	-94.62	-100.30	-100.30	-94.62	-0.07	-1.47	-41.85	-41.73	-1.58	2.14
		794	2.55	-93.61	-101.32	-101.09	-93.85	-1.33	12.97	-2.35	-2.12	12.75	-1.85
718	55	793	9.64	-89.22	-104.92	-100.51	-93.63	7.05	1.72	-70.66	-65.82	-3.12	18.07
		527	14.26	-71.39	-122.58	-100.41	-93.56	25.37	-6.01	-109.61	-96.54	-19.08	34.40
		526	13.55	-80.37	-105.79	-94.85	-91.30	12.59	-3.75	-104.72	-89.75	-18.72	35.88
		794	7.55	-90.04	-93.05	-92.95	-90.15	-0.55	0.68	-55.14	-54.79	0.33	4.45
718	86	793	4.92	-90.45	-105.84	-90.63	-105.65	-1.69	9.14	-31.05	-28.61	6.70	9.60
		527	8.99	-78.40	-106.15	-90.82	-93.73	13.80	-3.31	-67.79	-64.08	-7.03	15.02
		526	8.69	-87.47	-92.72	-88.30	-91.90	1.91	-2.89	-66.29	-61.41	-7.77	16.89
		794	4.03	-86.86	-105.54	-87.77	-104.63	4.02	8.28	-24.43	-24.41	8.25	0.92
719	4	82	8.08	-76.98	-155.75	-99.87	-132.86	35.76	-2.86	-26.73	-2.94	-26.65	-1.35
		798	7.79	-54.13	-179.84	-104.47	-129.50	61.60	-2.59	-25.68	-2.80	-25.46	-2.23
		776	26.34	-98.78	-164.91	-127.71	-135.99	32.81	-21.06	-110.57	-21.07	-110.55	1.17
		1256	27.10	-88.10	-196.27	-139.58	-144.79	54.02	-22.12	-113.46	-22.13	-113.45	1.07
719	20	82	6.23	-60.50	-116.47	-75.18	-101.78	24.62	-2.25	-20.67	-2.31	-20.61	-1.04
		798	6.01	-43.33	-134.44	-78.44	-99.32	44.34	-2.04	-19.90	-2.21	-19.73	-1.71
		776	20.32	-77.94	-123.59	-97.26	-104.27	22.55	-16.30	-85.39	-16.31	-85.38	0.84
		1256	20.89	-69.50	-147.15	-105.80	-110.86	38.74	-17.08	-87.53	-17.09	-87.52	0.77
719	37	82	6.08	-59.16	-115.16	-75.03	-99.29	25.24	-2.11	-20.19	-2.18	-20.12	-1.09
		798	5.86	-41.89	-133.26	-78.37	-96.79	44.74	-1.90	-19.44	-2.08	-19.26	-1.78
		776	20.13	-75.92	-122.45	-96.66	-101.71	23.13	-16.16	-84.72	-16.17	-84.71	0.81
		1256	20.70	-67.90	-145.93	-105.37	-108.45	38.98	-16.94	-86.86	-16.95	-86.85	0.74
719	49	82	6.05	-58.99	-115.00	-75.06	-98.94	25.33	-2.09	-20.12	-2.16	-20.05	-1.10
		798	5.84	-41.69	-133.13	-78.39	-96.43	44.82	-1.88	-19.37	-2.06	-19.19	-1.78
		776	20.10	-75.68	-122.33	-96.66	-101.35	23.21	-16.14	-84.62	-16.15	-84.61	0.80
		1256	20.67	-67.71	-145.80	-105.39	-108.12	39.02	-16.92	-86.77	-16.92	-86.76	0.74
719	62	82	8.04	-55.48	-135.74	-57.11	-134.11	-11.32	-3.82	-25.65	-3.91	-25.56	-1.39
		798	7.77	-58.10	-133.20	-58.86	-132.44	7.50	-3.61	-24.89	-3.80	-24.70	-1.99
		776	22.29	-89.18	-140.21	-92.24	-137.15	-12.12	-17.95	-91.57	-17.95	-91.57	0.15
		1256	22.76	-96.62	-142.81	-96.85	-142.58	3.25	-18.51	-93.38	-18.51	-93.38	0.12
719	94	82	7.10	-61.22	-114.54	-61.31	-114.45	-2.21	-3.12	-23.29	-3.19	-23.22	-1.19
		798	6.88	-57.80	-117.80	-62.82	-112.78	16.62	-2.94	-22.66	-3.11	-22.49	-1.82
		776	21.44	-91.21	-117.83	-91.56	-117.49	-3.01	-17.42	-89.40	-17.42	-89.40	0.31
		1256	21.88	-91.30	-127.76	-96.14	-122.92	12.37	-17.96	-91.08	-17.96	-91.08	0.27
720	4	83	3.86	-57.62	-148.15	-88.54	-117.23	42.93	6.09	0.27	4.12	2.25	-2.76
		799	4.48	-44.25	-156.65	-89.14	-111.75	55.05	7.50	0.13	4.77	2.87	-3.56
		798	7.60	-61.08	-159.74	-101.33	-119.50	48.49	-2.19	-25.85	-2.46	-25.58	-2.51
		82	7.88	-63.39	-159.12	-103.74	-118.77	47.27	-2.65	-27.05	-2.79	-26.91	-1.83
720	20	83	2.87	-45.29	-110.32	-65.83	-89.79	30.23	4.61	0.22	3.13	1.70	-2.07
		799	3.33	-35.29	-116.59	-66.17	-85.71	39.46	5.67	0.10	3.62	2.16	-2.69
		798	5.87	-48.54	-119.16	-76.06	-91.64	34.44	-1.75	-20.03	-1.95	-19.83	-1.91
		82	6.07	-50.35	-118.45	-77.85	-90.94	33.41	-2.09	-20.91	-2.19	-20.81	-1.39
720	37	83	2.91	-43.93	-109.06	-65.78	-87.21	30.75	4.86	0.49	3.26	2.09	-2.10
		799	3.37	-33.83	-115.50	-66.08	-83.25	39.92	5.93	0.35	3.75	2.54	-2.72
		798	5.72	-46.93	-118.11	-75.91	-89.13	34.97	-1.60	-19.57	-1.82	-19.36	-1.95
		82	5.92	-48.84	-117.31	-77.70	-88.45	33.81	-1.95	-20.43	-2.06	-20.32	-1.43
720	49	83	2.92	-43.74	-108.91	-65.81	-86.84	30.84	4.90	0.53	3.28	2.15	-2.11
		799	3.38	-33.62	-115.38	-66.10	-82.90	40.01	5.97	0.39	3.77	2.60	-2.73
		798	5.70	-46.71	-118.00	-75.94	-88.77	35.06	-1.58	-19.50	-1.80	-19.29	-1.96
		82	5.90	-48.64	-117.19	-77.73	-88.10	33.88	-1.93	-20.36	-2.04	-20.25	-1.43
720	63	83	2.26	-44.16	-101.47	-44.44	-101.19	-4.05	3.54	-1.81	2.13	-0.40	-2.36
		799	2.31	-43.39	-98.35	-43.79	-97.96	4.64	4.15	-2.62	2.46	-0.93	-2.94
		798	7.07	-54.39	-103.78	-54.39	-103.78	-0.24	-2.91	-23.89	-3.20	-23.59	-2.46
		82	7.12	-55.93	-102.30	-56.01	-102.22	-1.85	-3.06	-24.25	-3.24	-24.06	-1.98
720	95	83	2.10	-47.71	-93.76	-48.15	-93.31	4.49	3.84	-0.65	2.54	0.66	-2.04
		799	2.39	-43.85	-93.84	-47.61	-90.08	13.17	4.63	-1.08	2.92	0.63	-2.62
		798	6.51	-57.92	-97.72	-59.73	-95.91	8.29	-2.51	-22.26	-2.73	-22.04	-2.07
		82	6.59	-59.93	-95.65	-61.22	-94.35	6.68	-2.70	-22.77	-2.83	-22.64	-1.59
721	12	84	6.96	-42.66	-132.94	-75.77	-99.83	43.51	23.08	8.96	9.61	22.42	-2.98
		800	7.17	-32.43	-140.09	-76.86	-95.66	53.01	23.45	9.07	10.13	22.40	-3.75
		799	4.41	-41.93	-150.00	-88.30	-103.63	53.49	7.69	0.42	4.86	3.25	-3.55
		83	3.92	-49.83	-142.31	-87.77	-104.37	45.49	6.55	0.64	4.42	2.77	-2.84
721	28	84	5.30	-33.56	-98.62	-55.46	-76.72	30.75	17.73	6.87	7.35	17.25	-2.23
		800	5.46	-25.88	-103.91	-56.15	-73.64	38.02	18.01	6.96	7.73	17.23	-2.82

		799	3.27	-33.73	-111.50	-65.48	-79.74	38.23	5.79	0.29	3.67	2.41	-2.67
		83	2.90	-39.69	-105.61	-65.14	-80.16	32.09	4.93	0.47	3.34	2.06	-2.14
721	44	84	5.31	-32.88	-97.95	-55.28	-75.56	30.91	17.83	6.90	7.38	17.35	-2.24
		800	5.47	-25.19	-103.32	-55.95	-72.55	38.17	18.11	7.00	7.77	17.33	-2.83
		799	3.28	-32.97	-110.88	-65.22	-78.62	38.37	5.88	0.39	3.71	2.56	-2.69
		83	2.91	-38.96	-104.94	-64.89	-79.01	32.23	5.02	0.57	3.38	2.21	-2.15
721	49	84	5.30	-32.85	-97.89	-55.22	-75.51	30.90	17.83	6.90	7.38	17.35	-2.24
		800	5.46	-25.15	-103.26	-55.90	-72.51	38.16	18.10	7.00	7.77	17.33	-2.82
		799	3.28	-32.92	-110.81	-65.15	-78.58	38.36	5.88	0.39	3.71	2.55	-2.68
		83	2.91	-38.91	-104.88	-64.82	-78.96	32.22	5.02	0.57	3.38	2.21	-2.14
721	50	84	5.34	-24.98	-85.50	-44.45	-66.03	28.27	18.95	7.25	7.68	18.52	-2.19
		800	5.49	-17.26	-90.66	-44.15	-63.77	35.36	19.19	7.33	8.02	18.50	-2.77
		799	3.01	-28.74	-98.69	-57.75	-69.68	34.46	5.77	1.10	3.82	3.05	-2.30
		83	2.67	-34.53	-92.52	-57.87	-69.17	28.44	5.01	1.36	3.57	2.81	-1.79
721	87	84	5.19	-29.67	-77.62	-38.39	-68.90	18.50	18.51	7.08	7.47	18.12	-2.06
		800	5.31	-23.10	-81.68	-38.14	-66.64	25.59	18.74	7.17	7.81	18.11	-2.63
		799	2.71	-34.50	-88.57	-50.52	-72.55	24.69	5.56	0.73	3.63	2.66	-2.36
		83	2.39	-39.80	-82.85	-50.60	-72.04	18.67	4.81	0.98	3.37	2.42	-1.86
722	12	85	8.96	-31.88	-115.98	-62.27	-85.59	40.40	34.55	12.80	13.10	34.25	-2.55
		801	8.95	-22.98	-123.31	-64.76	-81.54	49.46	34.21	13.09	13.56	33.75	-3.11
		800	7.05	-29.48	-135.95	-75.77	-89.66	52.78	23.35	9.08	10.10	22.33	-3.68
		84	6.83	-37.74	-126.75	-73.96	-90.54	43.73	23.13	9.01	9.69	22.45	-3.02
722	28	85	6.88	-24.69	-85.71	-44.60	-65.80	28.61	26.63	9.82	10.04	26.41	-1.91
		801	6.87	-18.06	-91.07	-46.32	-62.81	35.56	26.38	10.04	10.39	26.04	-2.34
		800	5.37	-23.70	-100.64	-55.31	-69.03	37.85	17.93	6.97	7.71	17.18	-2.77
		84	5.20	-29.94	-93.68	-54.06	-69.57	30.91	17.77	6.91	7.40	17.28	-2.27
722	44	85	6.88	-24.03	-85.08	-44.48	-64.63	28.81	26.69	9.84	10.06	26.47	-1.91
		801	6.87	-17.36	-90.55	-46.16	-61.75	35.76	26.44	10.07	10.42	26.09	-2.34
		800	5.37	-22.98	-100.08	-55.12	-67.94	38.01	18.03	7.00	7.75	17.28	-2.77
		84	5.21	-29.23	-93.06	-53.88	-68.41	31.07	17.87	6.94	7.44	17.38	-2.27
722	49	85	6.88	-24.00	-85.03	-44.44	-64.59	28.80	26.68	9.84	10.06	26.46	-1.91
		801	6.86	-17.33	-90.50	-46.12	-61.71	35.74	26.42	10.07	10.41	26.08	-2.34
		800	5.37	-22.95	-100.01	-55.06	-67.90	37.99	18.02	7.00	7.75	17.27	-2.77
		84	5.20	-29.20	-93.00	-53.83	-68.37	31.06	17.87	6.94	7.43	17.37	-2.27
722	73	85	7.21	-17.77	-56.47	-20.14	-54.10	9.29	29.51	10.37	10.75	29.14	-2.66
		801	7.18	-13.84	-58.79	-20.70	-51.93	16.17	29.31	10.53	11.06	28.77	-3.11
		800	5.44	-22.73	-65.92	-30.65	-58.01	16.71	20.42	7.23	8.22	19.42	-3.48
		84	5.33	-26.99	-60.87	-30.19	-57.66	9.92	20.31	7.25	7.97	19.59	-2.99
722	105	85	7.04	-18.65	-63.44	-21.74	-60.35	11.34	28.15	10.00	10.24	27.91	-2.07
		801	7.01	-14.60	-65.80	-22.22	-58.18	18.22	27.95	10.19	10.55	27.58	-2.52
		800	5.25	-24.60	-73.13	-33.47	-64.26	18.76	18.98	7.01	7.75	18.24	-2.88
		84	5.14	-28.98	-68.02	-33.08	-63.92	11.97	18.87	6.99	7.50	18.37	-2.39
723	12	86	9.75	-22.81	-97.28	-48.15	-71.94	35.29	39.86	14.77	14.88	39.74	-1.69
		802	9.58	-15.39	-104.42	-51.93	-67.88	43.80	39.11	15.11	15.27	38.95	-1.95
		801	8.83	-19.80	-119.36	-63.66	-75.51	49.43	34.14	13.08	13.53	33.69	-3.04
		85	8.82	-27.27	-109.65	-60.51	-76.41	40.41	34.60	12.85	13.16	34.29	-2.58
723	28	86	7.51	-16.98	-71.62	-33.28	-55.32	25.00	30.76	11.34	11.42	30.68	-1.27
		802	7.38	-11.54	-76.73	-35.96	-52.31	31.55	30.20	11.60	11.72	30.08	-1.47
		801	6.78	-15.72	-87.92	-45.47	-58.18	35.54	26.32	10.03	10.36	25.99	-2.29
		85	6.77	-21.34	-80.64	-43.25	-58.74	28.62	26.66	9.86	10.09	26.44	-1.93
723	44	86	7.49	-16.31	-71.02	-33.20	-54.13	25.28	30.78	11.36	11.44	30.69	-1.26
		802	7.37	-10.81	-76.29	-35.82	-51.28	31.82	30.22	11.63	11.74	30.10	-1.47
		801	6.77	-14.99	-87.43	-45.31	-57.11	35.74	26.38	10.07	10.39	26.05	-2.29
		85	6.77	-20.63	-80.06	-43.12	-57.57	28.82	26.72	9.89	10.11	26.50	-1.93
723	49	86	7.49	-16.29	-70.97	-33.17	-54.10	25.26	30.76	11.35	11.43	30.68	-1.26
		802	7.37	-10.80	-76.25	-35.79	-51.25	31.80	30.20	11.62	11.74	30.08	-1.47
		801	6.77	-14.97	-87.38	-45.27	-57.08	35.72	26.37	10.06	10.39	26.04	-2.29
		85	6.76	-20.60	-80.01	-43.08	-57.53	28.81	26.71	9.88	10.11	26.49	-1.93
723	72	86	8.18	-5.11	-46.87	-6.64	-45.34	7.86	34.89	12.67	12.69	34.88	-0.49
		802	8.04	-2.70	-48.25	-7.85	-43.10	14.43	34.41	12.94	12.97	34.39	-0.73
		801	7.23	-11.92	-56.04	-19.00	-48.96	16.19	30.07	11.32	11.42	29.96	-1.39
		85	7.27	-15.37	-51.31	-17.99	-48.70	9.34	30.41	11.12	11.17	30.36	-1.03
723	104	86	7.91	-5.67	-52.79	-7.83	-50.63	9.85	33.07	11.91	11.94	33.04	-0.81
		802	7.78	-3.04	-54.34	-8.99	-48.40	16.42	32.62	12.18	12.23	32.56	-1.06
		801	6.98	-12.97	-62.26	-20.97	-54.25	18.18	28.31	10.55	10.72	28.14	-1.72
		85	7.01	-16.56	-57.42	-19.99	-53.99	11.33	28.62	10.37	10.47	28.52	-1.35
724	12	87	9.56	-14.44	-77.33	-32.44	-59.33	28.42	40.33	15.12	15.13	40.31	-0.60
		803	9.30	-9.08	-83.52	-37.35	-55.25	36.13	39.41	15.41	15.42	39.40	-0.53
		802	9.46	-12.21	-100.47	-50.82	-61.86	43.78	39.06	15.08	15.23	38.91	-1.89
		86	9.60	-18.37	-90.80	-46.39	-62.78	35.27	39.91	14.82	14.94	39.79	-1.71
724	28	87	7.38	-9.56	-56.82	-20.77	-45.61	20.11	31.14	11.62	11.64	31.13	-0.45
		803	7.19	-5.83	-61.04	-24.28	-42.58	26.04	30.47	11.85	11.86	30.46	-0.41
		802	7.29	-9.23	-73.56	-35.10	-47.69	31.54	30.17	11.58	11.69	30.05	-1.43
		86	7.40	-13.81	-66.40	-31.93	-48.27	24.99	30.80	11.38	11.47	30.71	-1.28
724	44	87	7.35	-8.88	-56.21	-20.68	-44.41	20.47	31.12	11.64	11.65	31.11	-0.44
		803	7.17	-5.07	-60.67	-24.14	-41.61	26.39	30.44	11.87	11.88	30.43	-0.40
		802	7.28	-8.47	-73.15	-34.96	-46.65	31.81	30.18	11.61	11.72	30.07	-1.42

		86	7.38	-13.07	-65.85	-31.84	-47.08	25.27	30.82	11.40	11.49	30.73	-1.28
724	49	87	7.35	-8.88	-56.17	-20.66	-44.39	20.46	31.09	11.63	11.64	31.08	-0.44
		803	7.16	-5.07	-60.63	-24.12	-41.58	26.37	30.42	11.87	11.88	30.41	-0.40
		802	7.28	-8.46	-73.10	-34.93	-46.63	31.79	30.16	11.60	11.71	30.05	-1.42
		86	7.37	-13.05	-65.81	-31.81	-47.05	25.25	30.80	11.39	11.48	30.72	-1.27
724	72	87	8.30	8.91	-38.31	8.24	-37.64	5.60	35.96	13.14	13.14	35.96	0.14
		803	8.12	9.42	-38.34	6.40	-35.31	11.64	35.39	13.37	13.37	35.39	0.10
		802	8.09	-1.56	-45.98	-7.00	-40.54	14.56	34.86	13.01	13.03	34.83	-0.71
		86	8.21	-3.58	-42.09	-5.32	-40.36	7.99	35.42	12.81	12.82	35.41	-0.51
724	104	87	7.95	8.40	-42.92	7.29	-41.81	7.48	33.87	12.34	12.34	33.87	-0.18
		803	7.77	9.23	-43.23	5.48	-39.48	13.52	33.32	12.57	12.58	33.32	-0.21
		802	7.75	-1.84	-51.02	-8.15	-44.71	16.45	32.81	12.20	12.25	32.76	-1.02
		86	7.86	-4.08	-46.94	-6.50	-44.53	9.88	33.35	12.00	12.03	33.31	-0.83
725	12	88	8.68	-5.02	-57.42	-14.32	-48.12	20.02	37.22	14.06	14.07	37.21	0.52
		804	8.39	-2.82	-61.30	-20.17	-43.95	26.71	36.37	14.21	14.25	36.34	0.91
		803	9.19	-6.04	-79.47	-36.24	-49.27	36.13	39.38	15.37	15.38	39.38	-0.48
		87	9.41	-10.40	-70.42	-30.66	-50.17	28.38	40.39	15.17	15.18	40.37	-0.61
725	20	88	6.72	-2.20	-43.59	-6.67	-39.12	12.84	28.59	10.76	10.76	28.59	0.37
		804	6.49	-1.41	-45.03	-11.03	-35.41	18.09	27.98	10.90	10.92	27.95	0.65
		803	7.09	-5.29	-57.98	-23.59	-39.68	25.09	30.28	11.74	11.75	30.27	-0.38
		87	7.26	-8.18	-51.92	-19.42	-40.68	19.11	31.02	11.57	11.58	31.01	-0.46
725	44	88	6.67	-0.31	-41.76	-6.29	-35.79	14.56	28.68	10.84	10.85	28.67	0.38
		804	6.47	0.95	-44.38	-10.44	-33.00	19.66	28.06	10.98	11.01	28.04	0.66
		803	7.08	-2.86	-57.42	-23.28	-37.01	26.40	30.42	11.84	11.85	30.41	-0.37
		87	7.24	-5.99	-50.68	-19.31	-37.36	20.45	31.16	11.67	11.68	31.15	-0.46
725	49	88	6.67	-0.31	-41.73	-6.28	-35.77	14.54	28.65	10.84	10.84	28.64	0.38
		804	6.46	0.94	-44.35	-10.43	-32.98	19.64	28.03	10.98	11.01	28.01	0.66
		803	7.07	-2.86	-57.38	-23.26	-36.98	26.38	30.40	11.84	11.85	30.39	-0.37
		87	7.23	-5.98	-50.65	-19.30	-37.33	20.43	31.14	11.67	11.68	31.13	-0.45
725	72	88	7.77	26.04	-30.93	25.92	-30.81	2.60	33.74	12.47	12.49	33.72	0.70
		804	7.58	24.71	-29.52	23.54	-28.35	7.89	33.20	12.62	12.66	33.16	0.85
		803	8.10	10.54	-35.95	7.26	-32.67	11.91	35.51	13.36	13.36	35.51	0.09
		87	8.26	10.40	-33.34	9.61	-32.54	5.83	36.17	13.20	13.20	36.17	0.10
725	104	88	7.37	24.99	-34.24	24.68	-33.93	4.30	31.55	11.69	11.70	31.54	0.44
		804	7.18	23.97	-33.13	22.31	-31.47	9.59	31.04	11.85	11.87	31.02	0.60
		803	7.72	10.35	-39.80	6.33	-35.79	13.61	33.36	12.55	12.56	33.36	-0.20
		87	7.86	9.90	-36.91	8.65	-35.66	7.54	33.98	12.39	12.39	33.98	-0.20
726	4	89	7.37	7.39	-42.87	6.00	-41.49	8.23	31.41	11.79	11.90	31.30	1.46
		805	7.09	4.12	-40.64	-0.72	-35.79	13.91	30.86	11.75	11.98	30.63	2.08
		804	8.27	-2.82	-57.28	-19.67	-40.43	25.18	36.14	14.07	14.11	36.10	0.92
		88	8.53	-4.36	-50.66	-12.90	-42.11	17.96	37.05	13.99	14.00	37.04	0.50
726	20	89	5.71	10.49	-32.31	9.72	-31.54	5.69	24.28	9.13	9.21	24.20	1.08
		805	5.50	7.72	-30.25	4.86	-27.39	10.02	23.87	9.11	9.28	23.71	1.54
		804	6.41	0.42	-41.52	-10.19	-30.92	18.23	27.97	10.86	10.89	27.94	0.67
		88	6.60	-0.23	-37.07	-5.29	-32.01	12.68	28.65	10.79	10.80	28.64	0.37
726	44	89	5.66	12.10	-29.96	10.59	-28.45	7.82	24.32	9.21	9.28	24.24	1.08
		805	5.47	9.71	-29.44	5.82	-25.55	11.71	23.91	9.18	9.35	23.75	1.55
		804	6.38	2.93	-40.99	-9.59	-28.48	19.82	28.05	10.95	10.97	28.02	0.69
		88	6.56	1.88	-35.45	-4.91	-28.66	14.40	28.73	10.88	10.89	28.73	0.38
726	49	89	5.65	12.10	-29.94	10.59	-28.44	7.80	24.28	9.20	9.28	24.20	1.08
		805	5.47	9.69	-29.41	5.82	-25.54	11.69	23.88	9.18	9.35	23.72	1.54
		804	6.38	2.92	-40.96	-9.58	-28.46	19.80	28.02	10.94	10.97	28.00	0.69
		88	6.55	1.88	-35.42	-4.90	-28.64	14.39	28.70	10.87	10.88	28.69	0.38
726	72	89	6.79	46.55	-25.18	46.54	-25.17	-0.84	29.05	10.93	10.98	29.00	0.99
		805	6.59	43.82	-22.61	43.66	-22.45	3.26	28.59	10.98	11.08	28.49	1.32
		804	7.47	25.81	-27.15	24.42	-25.76	8.47	32.91	12.53	12.56	32.88	0.76
		88	7.65	27.49	-25.76	27.33	-25.60	2.87	33.60	12.44	12.46	33.58	0.60
726	104	89	6.38	44.73	-27.27	44.72	-27.26	0.58	26.97	10.21	10.25	26.92	0.87
		805	6.20	42.19	-24.87	41.86	-24.54	4.68	26.58	10.25	10.34	26.49	1.21
		804	7.09	25.03	-29.70	23.18	-27.85	9.90	30.89	11.79	11.80	30.87	0.58
		88	7.24	26.41	-28.04	26.07	-27.70	4.29	31.49	11.69	11.70	31.49	0.39
727	4	90	5.83	30.79	-31.50	30.78	-31.50	-0.16	24.28	8.92	9.20	24.01	2.03
		806	5.66	24.28	-27.02	24.24	-26.98	1.36	24.12	8.64	9.16	23.61	2.79
		805	6.99	6.80	-36.38	0.41	-30.00	15.33	30.87	11.68	11.92	30.63	2.13
		89	7.22	8.47	-33.08	7.40	-32.00	6.60	31.50	11.83	11.94	31.39	1.47
727	20	90	4.52	29.28	-23.99	29.28	-23.99	-0.28	18.77	6.96	7.16	18.57	1.50
		806	4.40	24.49	-20.72	24.48	-20.71	0.77	18.65	6.76	7.13	18.28	2.06
		805	5.42	9.55	-26.74	5.74	-22.93	11.12	23.88	9.06	9.23	23.71	1.58
		89	5.59	11.35	-24.79	10.80	-24.23	4.45	24.35	9.17	9.24	24.27	1.09
727	44	90	4.48	30.93	-22.11	30.86	-22.04	1.86	18.76	7.02	7.21	18.57	1.48
		806	4.38	25.54	-20.01	25.45	-19.93	1.93	18.66	6.81	7.18	18.28	2.06
		805	5.39	11.81	-26.13	6.80	-21.12	12.85	23.92	9.13	9.30	23.75	1.59
		89	5.54	13.01	-22.37	11.70	-21.07	6.66	24.39	9.24	9.32	24.31	1.09
727	49	90	4.47	30.91	-22.09	30.85	-22.03	1.83	18.73	7.02	7.21	18.54	1.47
		806	4.38	25.52	-20.00	25.44	-19.92	1.90	18.63	6.81	7.18	18.26	2.05
		805	5.39	11.79	-26.11	6.79	-21.11	12.83	23.89	9.13	9.30	23.72	1.58
		89	5.53	13.00	-22.35	11.70	-21.06	6.64	24.35	9.24	9.31	24.27	1.08

727	72	90	5.47	70.89	-20.49	70.78	-20.38	-3.20	22.41	8.84	8.87	22.38	0.61
		806	5.33	67.53	-18.45	67.43	-18.35	-2.93	22.09	8.81	8.89	22.00	1.06
		805	6.37	45.05	-20.28	44.68	-19.91	4.88	27.76	10.77	10.87	27.65	1.34
		89	6.53	47.75	-19.72	47.72	-19.69	-1.53	28.31	10.80	10.85	28.26	0.94
727	104	90	5.14	68.32	-21.52	68.27	-21.47	-2.10	20.79	8.19	8.25	20.73	0.88
		806	5.03	64.99	-19.48	64.95	-19.44	-1.83	20.59	8.12	8.27	20.45	1.33
		805	6.05	43.42	-21.56	42.86	-21.00	5.98	26.18	10.13	10.22	26.09	1.24
		89	6.19	45.87	-20.78	45.87	-20.78	-0.43	26.64	10.16	10.21	26.59	0.85
728	12	555	5.20	44.58	-23.18	44.42	-23.01	-3.33	21.60	7.98	8.27	21.30	1.98
		807	5.11	37.54	-23.01	37.54	-23.01	-0.14	21.44	7.59	8.12	20.91	2.65
		806	5.56	27.93	-23.00	26.64	-21.71	8.01	24.26	8.61	9.15	23.73	2.83
		90	5.78	34.27	-24.47	34.07	-24.27	-3.44	24.54	9.02	9.29	24.27	2.04
728	28	555	4.05	39.88	-17.83	39.74	-17.70	-2.80	16.68	6.24	6.45	16.47	1.45
		807	3.98	34.72	-17.73	34.72	-17.72	-0.37	16.56	5.96	6.34	16.18	1.96
		806	4.33	26.96	-17.49	26.20	-16.73	5.74	18.74	6.74	7.12	18.36	2.09
		90	4.49	31.81	-18.82	31.63	-18.63	-3.05	18.95	7.03	7.23	18.76	1.50
728	44	555	4.01	40.19	-17.39	40.08	-17.28	-2.49	16.58	6.27	6.46	16.40	1.38
		807	3.96	34.69	-17.53	34.69	-17.53	-0.29	16.49	6.00	6.36	16.13	1.91
		806	4.30	27.19	-17.26	26.38	-16.45	5.96	18.66	6.78	7.14	18.30	2.04
		90	4.45	32.18	-18.10	32.06	-17.98	-2.51	18.83	7.07	7.25	18.66	1.43
728	49	555	4.01	40.18	-17.38	40.07	-17.27	-2.52	16.56	6.27	6.46	16.37	1.36
		807	3.95	34.67	-17.52	34.66	-17.52	-0.33	16.47	6.01	6.36	16.12	1.89
		806	4.30	27.17	-17.25	26.36	-16.44	5.92	18.63	6.78	7.14	18.27	2.02
		90	4.44	32.18	-18.09	32.05	-17.97	-2.54	18.80	7.07	7.25	18.63	1.41
728	80	555	4.74	71.84	-17.65	71.25	-17.07	-7.22	19.22	8.04	8.08	19.18	0.66
		807	4.67	68.35	-17.59	68.07	-17.31	-4.91	19.03	7.95	8.04	18.94	1.00
		806	5.06	59.12	-16.37	59.12	-16.37	0.15	21.27	8.40	8.50	21.18	1.11
		90	5.33	79.88	-18.53	79.14	-17.80	-8.49	21.53	8.52	8.56	21.49	0.71
728	112	555	4.56	74.38	-17.73	74.03	-17.38	-5.64	18.12	7.43	7.50	18.05	0.86
		807	4.50	70.91	-17.75	70.78	-17.62	-3.34	17.98	7.30	7.45	17.83	1.25
		806	4.86	61.66	-16.72	61.62	-16.68	1.73	20.21	7.90	8.05	20.06	1.36
		90	5.05	73.14	-18.63	72.62	-18.11	-6.91	20.42	8.06	8.12	20.35	0.90
729	12	1032	4.55	61.55	-24.73	60.67	-23.85	-8.64	17.85	7.17	7.30	17.72	1.20
		1034	4.35	50.06	-19.48	49.66	-19.07	-5.31	17.74	6.86	7.13	17.47	1.70
		807	5.07	38.24	-20.20	38.23	-20.20	0.26	21.49	7.53	8.09	20.93	2.73
		555	5.15	44.86	-20.29	44.69	-20.12	-3.33	21.63	7.95	8.26	21.32	2.03
729	28	1032	3.56	52.97	-19.01	52.32	-18.37	-6.77	13.82	5.61	5.71	13.72	0.89
		1034	3.40	44.45	-14.95	44.17	-14.66	-4.12	13.72	5.39	5.58	13.53	1.25
		807	3.95	35.25	-15.56	35.25	-15.56	-0.07	16.60	5.92	6.32	16.20	2.02
		555	4.01	40.10	-15.63	39.96	-15.48	-2.81	16.70	6.22	6.44	16.49	1.49
729	44	1032	3.54	52.64	-18.53	51.99	-17.88	-6.78	13.78	5.64	5.74	13.69	0.87
		1034	3.38	44.16	-14.90	43.87	-14.61	-4.10	13.66	5.42	5.60	13.48	1.21
		807	3.93	35.18	-15.32	35.18	-15.32	9.66e-03	16.53	5.96	6.34	16.15	1.97
		555	3.98	40.50	-15.26	40.38	-15.15	-2.54	16.61	6.24	6.44	16.42	1.41
729	49	1032	3.53	52.64	-18.53	51.98	-17.87	-6.82	13.77	5.65	5.74	13.68	0.86
		1034	3.38	44.13	-14.89	43.84	-14.60	-4.14	13.64	5.43	5.61	13.47	1.19
		807	3.92	35.16	-15.32	35.16	-15.32	-0.03	16.51	5.96	6.34	16.13	1.95
		555	3.98	40.49	-15.25	40.37	-15.13	-2.57	16.59	6.24	6.43	16.40	1.39
729	62	1032	4.25	101.47	-19.39	100.64	-18.56	-9.99	14.94	6.30	6.35	14.90	0.60
		1034	4.06	95.01	-15.09	94.59	-14.67	-6.78	14.76	6.19	6.28	14.67	0.86
		807	4.55	84.08	-15.96	83.90	-15.78	-4.26	17.59	6.77	6.97	17.38	1.47
		555	4.62	87.34	-16.05	86.88	-15.59	-6.86	17.74	6.91	7.01	17.65	1.02
729	94	1032	4.11	95.01	-19.17	94.35	-18.52	-8.60	14.62	6.27	6.32	14.58	0.63
		1034	3.92	88.55	-14.91	88.27	-14.63	-5.38	14.48	6.14	6.24	14.38	0.89
		807	4.42	78.16	-15.83	78.08	-15.75	-2.86	17.30	6.73	6.94	17.09	1.48
		555	4.48	81.40	-15.86	81.09	-15.55	-5.46	17.42	6.88	6.98	17.32	1.03
730	3	422	8.27	-68.07	-147.69	-94.78	-120.98	37.59	28.68	2.72	2.94	28.46	2.38
		811	7.90	-46.58	-170.39	-99.55	-117.42	61.25	27.59	2.35	2.82	27.12	3.40
		778	26.24	-88.75	-158.20	-122.37	-124.58	34.71	111.01	21.14	21.15	111.00	-0.85
		1269	27.02	-80.71	-186.30	-134.76	-132.25	52.78	114.12	22.20	22.21	114.11	-0.81
730	19	422	6.39	-53.92	-110.11	-71.31	-92.72	25.98	22.22	2.15	2.32	22.05	1.81
		811	6.12	-37.69	-127.11	-74.69	-90.11	44.04	21.41	1.87	2.23	21.06	2.59
		778	20.26	-70.40	-118.40	-93.20	-95.60	23.97	85.79	16.38	16.38	85.79	-0.60
		1269	20.84	-63.96	-139.44	-102.11	-101.29	37.74	88.10	17.15	17.16	88.10	-0.57
730	37	422	6.25	-52.52	-108.93	-71.16	-90.29	26.53	21.79	2.01	2.19	21.61	1.86
		811	5.98	-36.27	-125.98	-74.61	-87.64	44.38	21.00	1.73	2.10	20.62	2.66
		778	20.09	-68.34	-117.32	-92.55	-93.10	24.49	85.18	16.24	16.25	85.17	-0.57
		1269	20.67	-62.34	-138.24	-101.64	-98.94	37.93	87.49	17.02	17.03	87.49	-0.55
730	49	422	6.23	-52.33	-108.79	-71.17	-89.94	26.62	21.72	1.99	2.17	21.54	1.87
		811	5.96	-36.06	-125.85	-74.63	-87.29	44.45	20.93	1.70	2.08	20.56	2.66
		778	20.06	-68.07	-117.21	-92.52	-92.75	24.57	85.08	16.22	16.23	85.08	-0.56
		1269	20.64	-62.13	-138.11	-101.62	-98.61	37.96	87.40	17.00	17.01	87.40	-0.55
730	60	422	8.42	-52.03	-126.85	-53.50	-125.38	-10.38	27.85	3.76	3.98	27.64	2.26
		811	8.11	-54.68	-124.26	-55.35	-123.59	6.77	27.04	3.49	3.88	26.65	3.01
		778	22.41	-85.47	-131.77	-88.29	-128.95	-11.08	92.72	18.16	18.16	92.72	0.02
		1269	22.89	-93.18	-133.42	-93.26	-133.34	1.83	94.69	18.72	18.72	94.69	4.40e-03
730	108	422	7.38	-54.92	-102.18	-54.92	-102.18	-0.13	25.33	2.96	3.13	25.17	1.91

		811	7.16	-50.78	-106.23	-56.62	-100.39	17.02	24.84	2.77	3.10	24.51	2.69
		778	21.57	-76.37	-105.77	-76.39	-105.75	-0.83	90.65	17.71	17.72	90.64	-0.75
		1269	21.99	-77.33	-114.58	-81.77	-110.14	12.08	92.30	18.21	18.22	92.29	-0.74
731	1	423	3.95	-48.67	-138.81	-82.81	-104.68	43.72	2.63	-6.45	-4.28	0.47	3.87
		812	4.68	-35.77	-147.31	-83.38	-99.70	55.17	2.79	-7.94	-4.87	-0.28	4.85
		811	7.77	-51.62	-151.68	-95.67	-107.64	49.67	27.82	1.97	2.47	27.32	3.57
		422	8.07	-55.20	-149.37	-98.07	-106.51	46.90	29.08	2.49	2.77	28.79	2.74
731	17	423	2.91	-38.66	-103.07	-61.51	-80.22	30.82	2.03	-4.86	-3.25	0.43	2.91
		812	3.46	-28.95	-109.39	-61.83	-76.52	39.54	2.16	-5.98	-3.69	-0.13	3.66
		811	6.02	-41.46	-112.95	-71.78	-82.62	35.33	21.58	1.59	1.96	21.21	2.70
		422	6.24	-44.25	-110.94	-73.58	-81.61	33.10	22.51	1.97	2.18	22.30	2.07
731	37	423	2.96	-37.32	-102.20	-61.68	-77.83	31.42	1.74	-5.08	-3.39	0.06	2.94
		812	3.51	-27.53	-108.66	-61.95	-74.24	40.10	1.89	-6.22	-3.83	-0.50	3.70
		811	5.88	-39.91	-112.25	-71.88	-80.29	35.92	21.16	1.44	1.83	20.77	2.75
		422	6.10	-42.79	-110.18	-73.67	-79.30	33.58	22.07	1.83	2.05	21.85	2.10
731	49	423	2.97	-37.12	-102.06	-61.71	-77.47	31.50	1.70	-5.11	-3.41	2.88e-03	2.94
		812	3.52	-27.32	-108.54	-61.97	-73.89	40.17	1.86	-6.26	-3.85	-0.55	3.71
		811	5.86	-39.69	-112.15	-71.90	-79.94	36.00	21.09	1.41	1.81	20.70	2.75
		422	6.08	-42.58	-110.07	-73.68	-78.96	33.64	22.01	1.80	2.03	21.79	2.11
731	61	423	2.94	-40.27	-92.35	-40.54	-92.08	-3.75	4.91	-3.70	-2.27	3.48	3.21
		812	2.89	-39.47	-89.60	-39.87	-89.20	4.46	5.26	-4.54	-2.56	3.28	3.94
		811	7.38	-50.62	-95.28	-50.62	-95.28	0.33	25.81	2.76	3.23	25.34	3.26
		422	7.44	-52.07	-93.51	-52.23	-93.36	-2.50	26.21	2.94	3.25	25.91	2.65
731	93	423	2.29	-43.66	-84.79	-44.25	-84.20	4.91	3.36	-3.99	-2.67	2.04	2.82
		812	2.41	-39.55	-85.44	-43.67	-81.32	13.12	3.61	-4.92	-3.01	1.70	3.55
		811	6.79	-53.46	-89.78	-55.84	-87.40	8.99	24.13	2.39	2.76	23.76	2.82
		422	6.89	-56.05	-86.77	-57.33	-85.48	6.16	24.70	2.61	2.84	24.47	2.21
732	11	424	6.38	-33.82	-123.51	-69.91	-87.42	43.98	-8.28	-20.52	-10.00	-18.80	4.25
		813	6.77	-23.64	-131.26	-71.13	-83.77	53.44	-7.90	-21.40	-10.40	-18.90	5.24
		812	4.64	-32.89	-141.67	-82.82	-91.74	54.21	2.47	-8.11	-4.96	-0.68	4.83
		423	4.04	-41.02	-133.42	-82.25	-92.19	45.93	2.23	-6.88	-4.59	-0.06	3.95
732	27	424	4.83	-27.00	-91.26	-51.04	-67.22	31.09	-6.38	-15.69	-7.65	-14.43	3.19
		813	5.12	-19.32	-97.05	-51.82	-64.54	38.34	-6.09	-16.36	-7.95	-14.50	3.95
		812	3.43	-26.95	-105.03	-61.33	-70.66	38.76	1.95	-6.08	-3.75	-0.39	3.64
		423	2.97	-33.13	-98.69	-60.96	-70.85	32.41	1.75	-5.16	-3.47	0.07	2.97
732	43	424	4.83	-26.35	-90.65	-50.90	-66.09	31.24	-6.42	-15.77	-7.69	-14.51	3.20
		813	5.12	-18.64	-96.51	-51.67	-63.49	38.49	-6.14	-16.44	-7.99	-14.58	3.96
		812	3.44	-26.22	-104.46	-61.11	-69.58	38.89	1.86	-6.16	-3.80	-0.51	3.66
		423	2.99	-32.41	-98.08	-60.76	-69.74	32.53	1.66	-5.23	-3.52	-0.06	2.98
732	49	424	4.83	-26.30	-90.59	-50.85	-66.05	31.23	-6.42	-15.77	-7.68	-14.50	3.20
		813	5.12	-18.60	-96.46	-51.61	-63.44	38.48	-6.13	-16.43	-7.99	-14.57	3.96
		812	3.44	-26.17	-104.40	-61.04	-69.53	38.88	1.86	-6.16	-3.79	-0.50	3.66
		423	2.98	-32.36	-98.02	-60.69	-69.69	32.52	1.66	-5.23	-3.52	-0.05	2.98
732	56	424	4.82	-18.85	-78.58	-40.59	-56.84	28.74	-6.81	-16.69	-7.96	-15.55	3.16
		813	5.10	-11.06	-84.23	-40.33	-54.96	35.84	-6.52	-17.31	-8.22	-15.61	3.93
		812	3.08	-22.10	-92.68	-53.83	-60.95	35.11	1.09	-5.83	-3.88	-0.85	3.11
		423	2.65	-28.07	-86.10	-53.97	-60.21	28.84	0.81	-4.99	-3.67	-0.52	2.43
732	88	424	4.58	-25.15	-74.19	-36.52	-62.82	20.69	-6.58	-15.78	-7.61	-14.75	2.90
		813	4.83	-18.20	-79.02	-36.28	-60.94	27.79	-6.30	-16.39	-7.87	-14.83	3.66
		812	2.78	-29.77	-86.63	-49.47	-66.93	27.06	1.77	-5.39	-3.55	-0.07	3.13
		423	2.36	-35.51	-80.28	-49.60	-66.19	20.79	1.52	-4.59	-3.34	0.27	2.47
733	11	425	8.04	-23.01	-105.94	-55.87	-73.08	40.56	-12.81	-30.60	-13.75	-29.66	3.98
		814	8.19	-14.15	-114.05	-58.60	-69.59	49.65	-12.66	-30.65	-14.05	-29.26	4.80
		813	6.66	-20.46	-127.31	-70.05	-77.73	53.29	-7.92	-21.28	-10.37	-18.83	5.17
		424	6.27	-28.72	-117.57	-68.13	-78.16	44.14	-8.32	-20.59	-10.07	-18.84	4.30
733	27	425	6.14	-18.12	-77.88	-39.78	-56.22	28.73	-9.86	-23.53	-10.55	-22.84	2.99
		814	6.25	-11.46	-83.88	-41.68	-53.66	35.71	-9.75	-23.57	-10.78	-22.55	3.62
		813	5.03	-16.96	-93.93	-50.99	-59.91	38.23	-6.11	-16.27	-7.93	-14.45	3.89
		424	4.74	-23.23	-86.53	-49.66	-60.10	31.21	-6.41	-15.75	-7.70	-14.46	3.22
733	43	425	6.14	-17.46	-77.31	-39.70	-55.07	28.92	-9.90	-23.57	-10.59	-22.88	2.99
		814	6.25	-10.77	-83.42	-41.57	-52.62	35.90	-9.79	-23.61	-10.82	-22.59	3.63
		813	5.04	-16.25	-93.43	-50.83	-58.85	38.38	-6.15	-16.35	-7.97	-14.53	3.90
		424	4.74	-22.53	-85.97	-49.52	-58.97	31.36	-6.45	-15.83	-7.74	-14.54	3.23
733	49	425	6.13	-17.43	-77.27	-39.66	-55.03	28.92	-9.89	-23.56	-10.58	-22.87	2.99
		814	6.24	-10.74	-83.37	-41.53	-52.59	35.89	-9.79	-23.60	-10.82	-22.57	3.63
		813	5.04	-16.21	-93.37	-50.78	-58.81	38.37	-6.15	-16.34	-7.97	-14.52	3.90
		424	4.74	-22.49	-85.91	-49.47	-58.93	31.35	-6.45	-15.82	-7.74	-14.53	3.23
733	69	425	6.28	-12.58	-47.02	-15.84	-43.76	10.08	-10.47	-26.03	-11.51	-25.00	3.88
		814	6.38	-8.05	-50.53	-16.59	-41.99	17.02	-10.27	-26.16	-11.71	-24.73	4.56
		813	4.93	-16.86	-58.21	-26.92	-48.15	17.74	-6.27	-18.43	-8.59	-16.11	4.78
		424	4.67	-21.82	-52.07	-26.40	-47.48	10.85	-6.66	-17.93	-8.41	-16.17	4.09
733	101	425	6.11	-13.72	-54.28	-17.48	-50.52	11.76	-10.17	-24.66	-10.90	-23.94	3.15
		814	6.20	-9.27	-57.61	-18.13	-48.75	18.70	-10.03	-24.77	-11.11	-23.70	3.83
		813	4.72	-19.10	-65.44	-29.63	-54.92	19.42	-6.22	-16.93	-8.05	-15.09	4.04
		424	4.48	-24.00	-59.43	-29.18	-54.25	12.52	-6.56	-16.44	-7.87	-15.13	3.35
734	11	426	8.52	-13.95	-86.24	-40.82	-59.37	34.94	-15.31	-34.71	-15.88	-34.14	3.27
		815	8.50	-6.70	-94.28	-45.06	-55.92	43.45	-15.25	-34.24	-16.06	-33.43	3.83

		814	8.07	-10.80	-110.26	-57.51	-63.56	49.64	-12.66	-30.56	-14.02	-29.21	4.74
		425	7.90	-18.14	-99.89	-54.13	-63.91	40.58	-12.86	-30.65	-13.81	-29.70	4.01
734	27	426	6.54	-10.42	-63.03	-27.77	-45.68	24.74	-11.79	-26.74	-12.20	-26.33	2.46
		815	6.53	-5.07	-68.86	-30.79	-43.14	31.29	-11.75	-26.40	-12.35	-25.80	2.90
		814	6.16	-9.00	-80.86	-40.84	-49.02	35.70	-9.75	-23.51	-10.75	-22.51	3.57
		425	6.04	-14.56	-73.04	-38.44	-49.16	28.74	-9.90	-23.57	-10.60	-22.87	3.01
734	43	426	6.52	-9.74	-62.49	-27.73	-44.51	25.01	-11.82	-26.74	-12.24	-26.33	2.45
		815	6.51	-4.33	-68.48	-30.69	-42.13	31.56	-11.78	-26.40	-12.39	-25.80	2.90
		814	6.16	-8.27	-80.43	-40.72	-47.98	35.90	-9.79	-23.55	-10.80	-22.54	3.58
		425	6.03	-13.85	-72.52	-38.36	-48.01	28.94	-9.94	-23.61	-10.64	-22.91	3.01
734	49	426	6.52	-9.72	-62.45	-27.70	-44.47	25.00	-11.82	-26.72	-12.23	-26.31	2.45
		815	6.51	-4.32	-68.44	-30.66	-42.09	31.55	-11.78	-26.38	-12.38	-25.78	2.90
		814	6.16	-8.24	-80.38	-40.68	-47.94	35.89	-9.79	-23.53	-10.79	-22.53	3.58
		425	6.03	-13.82	-72.47	-38.32	-47.97	28.93	-9.93	-23.60	-10.63	-22.90	3.01
734	69	426	6.98	-0.18	-37.85	-2.27	-35.76	8.62	-12.85	-30.14	-13.54	-29.45	3.38
		815	6.96	2.54	-40.30	-3.82	-33.94	15.24	-12.74	-29.89	-13.68	-28.96	3.90
		814	6.45	-6.65	-48.95	-15.73	-39.87	17.36	-10.45	-26.66	-11.80	-25.31	4.47
		425	6.34	-10.69	-43.04	-14.51	-39.21	10.44	-10.68	-26.68	-11.67	-25.69	3.87
734	101	426	6.73	-0.75	-43.65	-3.28	-41.12	10.10	-12.34	-28.51	-12.80	-28.04	2.70
		815	6.72	1.99	-46.07	-4.77	-39.31	16.71	-12.28	-28.27	-12.95	-27.60	3.21
		814	6.18	-7.81	-54.72	-17.29	-45.24	18.84	-10.12	-24.99	-11.14	-23.97	3.76
		425	6.09	-11.81	-48.92	-16.14	-44.58	11.92	-10.29	-25.01	-11.00	-24.29	3.16
735	11	427	8.04	-5.66	-64.75	-23.59	-46.83	27.16	-16.24	-33.98	-16.54	-33.68	2.30
		816	7.91	-0.83	-71.80	-29.30	-43.33	34.78	-16.19	-33.23	-16.60	-32.83	2.58
		815	8.39	-3.39	-90.49	-43.97	-49.90	43.45	-15.24	-34.17	-16.03	-33.39	3.78
		426	8.38	-9.27	-80.02	-39.09	-50.20	34.93	-15.36	-34.76	-15.93	-34.19	3.29
735	27	427	6.19	-2.99	-47.12	-14.10	-36.02	19.15	-12.52	-26.22	-12.74	-26.00	1.74
		816	6.09	0.34	-51.99	-18.22	-33.43	25.03	-12.49	-25.66	-12.79	-25.36	1.97
		815	6.44	-2.64	-65.81	-29.95	-38.51	31.29	-11.74	-26.35	-12.32	-25.77	2.86
		426	6.43	-7.06	-58.01	-26.44	-38.63	24.73	-11.83	-26.79	-12.25	-26.37	2.47
735	43	427	6.16	-2.33	-46.56	-14.06	-34.82	19.53	-12.55	-26.18	-12.77	-25.95	1.74
		816	6.07	1.10	-51.67	-18.11	-32.46	25.39	-12.52	-25.62	-12.83	-25.32	1.97
		815	6.42	-1.88	-65.47	-29.85	-37.49	31.56	-11.78	-26.35	-12.36	-25.77	2.86
		426	6.41	-6.31	-57.53	-26.40	-37.45	25.01	-11.86	-26.78	-12.28	-26.36	2.47
735	49	427	6.15	-2.31	-46.52	-14.04	-34.79	19.51	-12.54	-26.15	-12.77	-25.92	1.74
		816	6.06	1.10	-51.63	-18.09	-32.44	25.37	-12.52	-25.60	-12.83	-25.30	1.97
		815	6.42	-1.86	-65.42	-29.82	-37.46	31.55	-11.77	-26.33	-12.36	-25.75	2.86
		426	6.41	-6.29	-57.49	-26.37	-37.42	25.00	-11.86	-26.77	-12.28	-26.34	2.47
735	69	427	6.82	15.24	-28.91	14.45	-28.12	5.87	-13.94	-30.13	-14.41	-29.66	2.71
		816	6.73	15.45	-29.57	12.05	-26.18	11.88	-13.87	-29.68	-14.48	-29.07	3.04
		815	6.98	3.88	-38.26	-2.93	-31.44	15.51	-12.84	-30.18	-13.71	-29.30	3.80
		426	6.98	1.53	-33.28	-0.91	-30.84	8.90	-12.98	-30.54	-13.65	-29.88	3.35
735	101	427	6.52	14.35	-33.43	13.25	-32.32	7.17	-13.29	-28.34	-13.59	-28.04	2.09
		816	6.44	14.73	-34.24	10.88	-30.39	13.18	-13.25	-27.92	-13.66	-27.51	2.41
		815	6.68	3.34	-42.90	-3.92	-35.65	16.82	-12.32	-28.39	-12.96	-27.75	3.14
		426	6.68	0.95	-37.93	-1.94	-35.04	10.20	-12.42	-28.73	-12.88	-28.27	2.69
736	11	428	6.86	4.40	-43.35	-3.00	-35.94	17.28	-15.87	-29.68	-15.99	-29.56	1.29
		817	6.67	4.98	-47.33	-10.11	-32.24	23.70	-15.77	-28.85	-15.90	-28.72	1.30
		816	7.80	2.32	-67.88	-28.22	-37.34	34.81	-16.17	-33.18	-16.56	-32.80	2.54
		427	7.90	-1.48	-58.00	-21.84	-37.65	27.13	-16.29	-34.05	-16.59	-33.74	2.32
736	27	428	5.29	6.36	-31.85	2.13	-27.62	12.00	-12.25	-22.92	-12.34	-22.83	0.98
		817	5.15	6.21	-34.11	-3.04	-24.86	16.95	-12.18	-22.31	-12.28	-22.20	1.01
		816	6.00	2.59	-48.80	-17.39	-28.82	25.05	-12.47	-25.63	-12.76	-25.34	1.93
		427	6.08	-0.08	-41.63	-12.76	-28.96	19.13	-12.55	-26.27	-12.78	-26.04	1.75
736	43	428	5.25	6.91	-31.11	2.23	-26.43	12.49	-12.28	-22.83	-12.38	-22.74	0.99
		817	5.12	6.91	-33.78	-2.88	-23.99	17.39	-12.22	-22.23	-12.33	-22.13	1.02
		816	5.98	3.39	-48.52	-17.28	-27.85	25.41	-12.50	-25.59	-12.80	-25.30	1.94
		427	6.05	0.67	-41.14	-12.72	-27.76	19.50	-12.58	-26.22	-12.81	-26.00	1.75
736	49	428	5.25	6.91	-31.08	2.24	-26.40	12.48	-12.28	-22.80	-12.37	-22.70	0.99
		817	5.11	6.90	-33.74	-2.87	-23.97	17.37	-12.22	-22.21	-12.33	-22.10	1.03
		816	5.98	3.39	-48.48	-17.26	-27.82	25.40	-12.50	-25.57	-12.80	-25.27	1.94
		427	6.04	0.68	-41.10	-12.70	-27.73	19.49	-12.58	-26.20	-12.81	-25.97	1.75
736	68	428	6.06	33.50	-20.44	33.47	-20.41	1.29	-14.80	-27.31	-14.81	-27.30	0.37
		817	5.91	30.98	-19.06	30.15	-18.23	6.39	-14.78	-26.79	-14.80	-26.77	0.54
		816	6.68	16.23	-25.94	12.73	-22.45	11.62	-14.85	-29.99	-14.95	-29.89	1.22
		427	6.77	16.47	-22.74	15.67	-21.93	5.57	-14.89	-30.56	-14.94	-30.51	0.91
736	100	428	5.72	32.24	-24.24	32.11	-24.11	2.67	-13.63	-25.30	-13.68	-25.26	0.70
		817	5.58	30.00	-23.10	28.84	-21.94	7.78	-13.60	-24.83	-13.67	-24.76	0.86
		816	6.37	15.66	-30.20	11.62	-26.15	13.00	-13.70	-28.06	-13.88	-27.89	1.56
		427	6.44	15.68	-26.81	14.51	-25.64	6.95	-13.75	-28.58	-13.87	-28.47	1.28
737	11	429	5.24	22.82	-27.71	22.19	-27.08	5.61	-14.49	-22.93	-14.51	-22.92	0.40
		818	5.04	16.43	-25.57	13.79	-22.93	10.20	-14.25	-22.24	-14.26	-22.24	0.20
		817	6.57	7.71	-43.13	-9.07	-26.36	23.91	-15.73	-28.82	-15.85	-28.70	1.26
		428	6.72	7.32	-35.24	-1.26	-26.66	17.08	-15.91	-29.75	-16.03	-29.63	1.30
737	19	429	4.05	21.55	-22.82	21.46	-22.73	2.02	-11.15	-17.58	-11.17	-17.57	0.34
		818	3.89	16.21	-19.79	15.24	-18.81	5.84	-10.99	-17.09	-11.00	-17.09	0.22
		817	5.06	6.53	-30.87	-2.49	-21.85	16.00	-12.08	-22.15	-12.18	-22.06	0.99

		428	5.18	7.19	-26.40	3.37	-22.58	10.65	-12.20	-22.83	-12.29	-22.74	0.99
737	43	429	4.00	22.54	-20.08	22.14	-19.68	4.10	-11.27	-17.59	-11.29	-17.57	0.35
		818	3.87	17.63	-18.62	16.00	-17.00	7.49	-11.10	-17.11	-11.11	-17.10	0.23
		817	5.04	8.83	-30.36	-2.08	-19.45	17.56	-12.19	-22.21	-12.29	-22.11	0.99
		428	5.14	8.95	-24.67	3.56	-19.28	12.34	-12.32	-22.88	-12.41	-22.79	0.99
737	49	429	4.00	22.55	-20.06	22.15	-19.66	4.08	-11.27	-17.55	-11.29	-17.53	0.36
		818	3.86	17.62	-18.60	16.01	-16.98	7.47	-11.10	-17.08	-11.11	-17.07	0.24
		817	5.03	8.82	-30.32	-2.07	-19.43	17.54	-12.19	-22.18	-12.29	-22.08	1.00
		428	5.13	8.96	-24.64	3.57	-19.26	12.32	-12.31	-22.85	-12.41	-22.76	1.00
737	68	429	4.85	56.75	-15.58	56.53	-15.37	-3.93	-13.97	-21.89	-13.97	-21.89	0.09
		818	4.70	52.35	-12.80	52.35	-12.80	-0.30	-13.74	-21.50	-13.86	-21.39	0.95
		817	5.82	31.83	-16.63	30.87	-15.67	6.75	-14.66	-26.53	-14.70	-26.50	0.62
		428	5.95	34.76	-15.27	34.73	-15.24	1.32	-14.75	-27.21	-14.77	-27.19	0.46
737	100	429	4.49	54.87	-18.12	54.77	-18.02	-2.70	-12.80	-19.93	-12.81	-19.92	0.30
		818	4.36	50.64	-15.46	50.62	-15.45	0.93	-12.63	-19.57	-12.70	-19.50	0.68
		817	5.49	30.89	-19.62	29.59	-18.33	7.97	-13.53	-24.68	-13.60	-24.61	0.88
		428	5.60	33.53	-18.02	33.41	-17.89	2.54	-13.63	-25.26	-13.67	-25.21	0.75
738	3	430	3.65	53.41	-22.41	52.60	-21.61	-7.78	-12.39	-14.64	-12.39	-14.63	-0.10
		819	3.46	44.71	-18.33	43.76	-17.37	-7.69	-11.88	-14.35	-11.96	-14.27	-0.44
		818	4.94	16.77	-21.52	14.05	-18.80	9.84	-14.12	-22.06	-14.12	-22.06	0.20
		429	5.10	22.89	-20.55	22.82	-20.48	1.76	-14.44	-22.81	-14.46	-22.79	0.42
738	19	430	2.91	46.43	-16.97	45.84	-16.39	-6.06	-9.65	-11.32	-9.65	-11.32	-0.04
		819	2.76	39.99	-14.01	39.29	-13.31	-6.11	-9.28	-11.09	-9.33	-11.05	-0.28
		818	3.81	17.56	-15.83	16.05	-14.31	6.95	-10.95	-17.08	-10.96	-17.07	0.20
		429	3.93	22.47	-15.40	22.45	-15.39	0.77	-11.19	-17.64	-11.21	-17.62	0.34
738	43	430	2.95	47.55	-14.71	47.29	-14.45	-4.00	-9.76	-11.29	-9.76	-11.29	-0.02
		819	2.79	40.58	-13.00	40.11	-12.53	-5.00	-9.37	-11.08	-9.42	-11.03	-0.26
		818	3.79	19.26	-14.87	16.91	-12.52	8.64	-11.06	-17.10	-11.07	-17.09	0.21
		429	3.88	23.41	-12.51	23.17	-12.27	2.93	-11.31	-17.65	-11.33	-17.63	0.35
738	49	430	2.95	47.56	-14.70	47.30	-14.43	-4.04	-9.77	-11.26	-9.77	-11.26	4.67e-03
		819	2.79	40.59	-13.00	40.11	-12.52	-5.05	-9.39	-11.05	-9.42	-11.01	-0.24
		818	3.78	19.25	-14.85	16.91	-12.51	8.62	-11.06	-17.07	-11.07	-17.06	0.22
		429	3.88	23.42	-12.48	23.18	-12.25	2.91	-11.31	-17.61	-11.33	-17.59	0.36
738	68	430	4.23	85.87	-12.68	85.09	-11.90	-8.71	-12.42	-14.89	-12.60	-14.71	0.64
		819	4.11	81.07	-10.99	80.08	-10.00	-9.49	-12.21	-14.49	-12.35	-14.34	0.56
		818	4.56	53.17	-10.42	53.16	-10.41	0.86	-13.56	-20.68	-13.67	-20.57	0.86
		429	4.72	57.88	-10.43	57.50	-10.05	-5.10	-13.75	-21.28	-13.85	-21.18	0.87
738	100	430	3.90	83.36	-14.04	82.77	-13.45	-7.56	-11.38	-13.21	-11.47	-13.12	0.39
		819	3.77	78.58	-12.32	77.81	-11.55	-8.33	-11.16	-12.92	-11.21	-12.87	0.29
		818	4.21	51.54	-12.02	51.47	-11.96	2.01	-12.52	-19.16	-12.58	-19.10	0.64
		429	4.35	55.99	-11.83	55.76	-11.60	-3.94	-12.72	-19.66	-12.78	-19.60	0.65
739	12	589	3.72	71.92	-15.93	69.92	-13.93	-13.10	-11.32	-11.86	-11.82	-11.36	0.14
		820	3.42	62.01	-16.13	60.17	-14.30	-11.83	-10.94	-11.43	-11.26	-11.11	-0.23
		819	3.53	46.31	-12.09	46.25	-12.03	-1.91	-12.06	-14.04	-12.08	-14.03	-0.18
		430	3.80	58.25	-16.10	56.32	-14.18	-11.82	-12.61	-14.40	-12.64	-14.37	0.22
739	28	589	2.97	60.55	-12.17	59.11	-10.73	-10.13	-8.79	-9.23	-9.20	-8.83	0.11
		820	2.75	53.24	-12.33	51.93	-11.03	-9.16	-8.53	-8.88	-8.78	-8.63	-0.15
		819	2.81	41.16	-9.35	41.10	-9.29	-1.72	-9.39	-10.90	-9.40	-10.89	-0.11
		430	3.02	49.94	-12.33	48.51	-10.89	-9.33	-9.80	-11.18	-9.82	-11.15	0.18
739	44	589	2.97	60.54	-11.70	59.29	-10.46	-9.41	-8.94	-9.20	-9.20	-8.94	4.16e-03
		820	2.74	53.03	-12.08	51.86	-10.91	-8.66	-8.49	-8.99	-8.76	-8.72	-0.25
		819	2.82	41.24	-9.13	41.21	-9.10	-1.15	-9.36	-11.04	-9.39	-11.01	-0.21
		430	3.02	49.94	-11.58	48.75	-10.40	-8.47	-9.81	-11.32	-9.81	-11.32	0.07
739	49	589	2.96	60.46	-11.71	59.23	-10.48	-9.35	-8.97	-9.19	-9.19	-8.97	-0.02
		820	2.74	52.98	-12.07	51.82	-10.92	-8.60	-8.47	-9.01	-8.75	-8.74	-0.27
		819	2.82	41.20	-9.14	41.17	-9.12	-1.10	-9.35	-11.07	-9.38	-11.04	-0.23
		430	3.02	49.87	-11.59	48.70	-10.42	-8.42	-9.80	-11.36	-9.80	-11.36	0.05
739	74	589	4.38	108.04	-11.43	106.27	-9.66	-14.41	-11.11	-12.23	-11.96	-11.38	0.48
		820	4.21	102.62	-11.69	101.00	-10.07	-13.51	-10.89	-11.86	-11.62	-11.14	0.42
		819	4.14	88.97	-8.95	88.43	-8.41	-7.29	-11.98	-13.66	-12.12	-13.52	0.46
		430	4.33	95.86	-11.76	93.78	-9.68	-14.84	-12.27	-14.01	-12.46	-13.83	0.54
739	106	589	4.02	100.69	-11.65	99.31	-10.27	-12.36	-10.19	-11.01	-10.88	-10.31	0.29
		820	3.85	95.36	-11.91	94.12	-10.67	-11.45	-10.03	-10.61	-10.54	-10.11	0.20
		819	3.79	82.38	-9.31	82.08	-9.01	-5.23	-11.03	-12.52	-11.07	-12.48	0.24
		430	3.98	88.98	-11.93	87.34	-10.28	-12.78	-11.33	-12.85	-11.42	-12.76	0.36
740	12	1076	4.01	94.79	-20.51	90.99	-16.71	-20.57	-7.97	-11.11	-11.11	-7.97	0.02
		1078	3.55	79.90	-15.53	75.80	-11.43	-19.35	-7.64	-10.40	-10.39	-7.65	-0.15
		820	3.44	62.62	-13.42	60.82	-11.63	-11.55	-10.92	-11.45	-11.25	-11.12	-0.26
		589	3.72	72.28	-12.84	70.30	-10.85	-12.84	-11.34	-11.84	-11.78	-11.40	0.15
740	28	1076	3.20	78.10	-15.58	75.39	-12.87	-15.70	-6.19	-8.65	-8.65	-6.19	0.03
		1078	2.86	66.93	-11.64	64.09	-8.79	-14.68	-5.95	-8.12	-8.12	-5.96	-0.10
		820	2.76	53.71	-10.24	52.43	-8.97	-8.95	-8.52	-8.89	-8.78	-8.64	-0.17
		589	2.97	60.83	-9.81	59.40	-8.38	-9.95	-8.81	-9.22	-9.18	-8.85	0.12
740	44	1076	3.18	77.45	-15.02	74.89	-12.46	-15.16	-6.23	-8.62	-8.62	-6.23	-0.02
		1078	2.84	66.50	-11.50	63.84	-8.84	-14.16	-6.00	-8.10	-8.09	-6.02	-0.18
		820	2.75	53.47	-9.93	52.33	-8.79	-8.43	-8.47	-9.00	-8.75	-8.72	-0.26
		589	2.97	60.89	-9.46	59.64	-8.20	-9.30	-8.96	-9.18	-9.18	-8.96	7.71e-03

740	49	1076	3.17	77.35	-15.00	74.82	-12.47	-15.07	-6.24	-8.60	-8.60	-6.24	-0.03
		1078	2.83	66.44	-11.49	63.81	-8.86	-14.07	-6.02	-8.10	-8.08	-6.04	-0.19
		820	2.75	53.42	-9.92	52.30	-8.80	-8.36	-8.46	-9.03	-8.74	-8.74	-0.29
		589	2.97	60.82	-9.46	59.58	-8.23	-9.24	-8.98	-9.17	-9.17	-8.98	-0.02
740	74	1076	4.67	127.07	-14.69	124.52	-12.14	-18.84	-8.10	-11.38	-11.29	-8.19	0.53
		1078	4.40	117.79	-10.32	115.41	-7.93	-17.31	-7.71	-10.95	-10.89	-7.77	0.45
		820	4.20	103.02	-9.86	101.43	-8.27	-13.28	-10.40	-11.65	-11.52	-10.53	0.38
		589	4.36	108.39	-9.50	106.63	-7.74	-14.29	-10.72	-12.07	-11.83	-10.96	0.52
740	106	1076	4.31	118.86	-14.76	116.72	-12.62	-16.78	-7.31	-10.30	-10.28	-7.33	0.27
		1078	4.03	109.75	-10.38	107.78	-8.41	-15.26	-7.05	-9.87	-9.86	-7.06	0.19
		820	3.85	95.81	-9.95	94.60	-8.74	-11.23	-9.77	-10.53	-10.49	-9.82	0.17
		589	4.01	101.00	-9.59	99.62	-8.22	-12.24	-9.99	-10.94	-10.82	-10.11	0.31
741	2	733	7.36	-75.05	-126.45	-114.85	-86.65	21.49	49.77	-1.36	19.49	28.91	-25.13
		1100	7.74	-81.76	-125.61	-115.19	-92.18	18.66	55.52	5.71	27.33	33.89	-24.69
		821	7.63	-77.36	-129.35	-114.16	-92.54	23.64	55.17	10.11	28.73	36.55	-22.19
		822	7.02	-78.68	-128.81	-120.35	-87.14	18.77	48.63	2.05	19.96	30.72	-22.66
741	18	733	5.54	-56.97	-95.23	-87.04	-65.16	15.69	37.38	-1.42	14.35	21.61	-19.06
		1100	5.84	-62.25	-94.83	-87.42	-69.66	13.66	41.77	3.95	20.32	25.39	-18.74
		821	5.74	-59.33	-97.24	-86.62	-69.94	17.02	41.51	7.29	21.38	27.43	-16.84
		822	5.28	-59.53	-97.10	-91.26	-65.38	13.62	36.53	1.17	14.70	23.00	-17.19
741	37	733	5.42	-56.43	-94.80	-86.69	-64.54	15.67	36.35	-1.53	13.86	20.95	-18.61
		1100	5.71	-61.81	-94.42	-87.10	-69.14	13.61	40.67	3.74	19.75	24.65	-18.30
		821	5.62	-58.88	-96.80	-86.27	-69.41	16.98	40.44	7.02	20.79	26.67	-16.45
		822	5.17	-58.96	-96.68	-90.91	-64.73	13.58	35.54	1.00	14.20	22.34	-16.78
741	49	733	5.40	-56.34	-94.75	-86.65	-64.44	15.67	36.20	-1.55	13.79	20.86	-18.54
		1100	5.69	-61.74	-94.37	-87.06	-69.05	13.61	40.52	3.71	19.67	24.55	-18.24
		821	5.60	-58.81	-96.74	-86.22	-69.33	16.98	40.29	6.98	20.70	26.56	-16.39
		822	5.15	-58.86	-96.63	-90.86	-64.63	13.58	35.40	0.97	14.13	22.24	-16.73
741	52	733	5.55	-53.72	-92.08	-83.26	-62.54	16.14	38.32	0.65	16.57	22.40	-18.60
		1100	5.89	-58.64	-93.37	-84.27	-67.74	15.27	42.68	5.76	22.24	26.20	-18.35
		821	5.77	-57.88	-93.00	-82.98	-67.90	15.86	42.48	9.05	23.35	28.18	-16.54
		822	5.31	-55.11	-93.42	-86.94	-61.58	14.36	37.57	3.23	17.02	23.78	-16.83
741	84	733	5.14	-52.55	-86.83	-80.75	-58.63	13.09	34.85	-1.69	13.19	19.96	-17.95
		1100	5.46	-58.19	-87.99	-81.84	-64.35	12.06	39.13	3.29	18.83	23.58	-17.76
		821	5.33	-57.75	-87.57	-80.76	-64.56	12.52	38.92	6.43	19.80	25.54	-15.99
		822	4.90	-53.69	-88.68	-84.64	-57.72	11.17	34.10	0.72	13.50	21.32	-16.22
742	2	1100	7.80	-80.11	-129.70	-116.60	-93.21	21.86	55.29	5.36	26.73	33.91	-24.70
		1124	8.24	-89.67	-130.33	-114.91	-105.09	19.73	61.77	17.73	37.17	42.33	-21.87
		823	8.31	-87.30	-132.11	-114.66	-104.75	21.85	62.78	22.72	39.58	45.92	-19.78
		821	7.60	-83.10	-132.32	-122.09	-93.34	19.97	54.88	9.30	27.97	36.22	-22.41
742	18	1100	5.87	-61.15	-97.43	-88.17	-70.41	15.82	41.59	3.68	19.87	25.41	-18.75
		1124	6.22	-68.95	-98.26	-87.14	-80.07	14.23	46.58	13.06	27.83	31.81	-16.64
		823	6.26	-67.40	-99.48	-87.10	-79.77	15.62	47.35	16.86	29.65	34.56	-15.04
		821	5.72	-63.15	-99.51	-92.22	-70.43	14.56	41.30	6.68	20.80	27.17	-17.01
742	37	1100	5.74	-60.73	-97.00	-87.84	-69.89	15.76	40.50	3.48	19.31	24.67	-18.32
		1124	6.09	-68.70	-97.88	-86.86	-79.71	14.15	45.41	12.68	27.16	30.94	-16.26
		823	6.13	-67.12	-99.10	-86.81	-79.41	15.55	46.19	16.42	28.95	33.66	-14.70
		821	5.60	-62.68	-99.10	-91.88	-69.90	14.52	40.22	6.42	20.22	26.42	-16.62
742	49	1100	5.72	-60.66	-96.94	-87.80	-69.81	15.75	40.35	3.45	19.23	24.57	-18.25
		1124	6.07	-68.66	-97.83	-86.83	-79.66	14.14	45.25	12.63	27.07	30.81	-16.20
		823	6.12	-67.08	-99.05	-86.77	-79.36	15.55	46.03	16.35	28.85	33.53	-14.65
		821	5.58	-62.61	-99.04	-91.84	-69.81	14.51	40.07	6.38	20.13	26.32	-16.56
742	52	1100	5.85	-59.04	-93.05	-83.73	-68.37	15.17	42.39	5.74	21.92	26.22	-18.20
		1124	6.29	-67.84	-96.17	-84.14	-79.88	14.00	47.60	14.74	29.67	32.66	-16.36
		823	6.33	-67.76	-96.56	-84.98	-79.34	14.12	48.38	18.48	31.52	35.34	-14.83
		821	5.75	-59.15	-95.22	-86.53	-67.84	15.43	42.19	8.70	22.92	27.97	-16.55
742	84	1100	5.44	-58.38	-87.34	-80.84	-64.89	12.09	38.90	3.15	18.46	23.60	-17.69
		1124	5.85	-68.31	-90.38	-81.42	-77.27	10.84	44.02	11.93	26.17	29.78	-15.95
		823	5.88	-68.36	-90.70	-82.31	-76.75	10.82	44.77	15.53	27.87	32.43	-14.44
		821	5.32	-58.47	-89.59	-83.68	-64.38	12.20	38.67	5.96	19.32	25.32	-16.08
743	4	1124	8.26	-90.28	-134.14	-118.54	-105.88	21.00	61.57	17.89	37.06	42.40	-21.68
		1139	8.32	-98.44	-135.02	-117.57	-115.89	18.27	62.78	27.15	41.65	48.28	-17.50
		824	8.57	-96.30	-134.54	-116.39	-114.46	19.10	65.08	32.28	44.59	52.77	-15.88
		823	8.35	-91.32	-137.49	-123.18	-105.63	21.35	62.78	22.57	39.42	45.93	-19.84
743	20	1124	6.23	-69.32	-100.77	-89.51	-80.58	15.08	46.43	13.18	27.76	31.86	-16.49
		1139	6.28	-75.90	-101.77	-89.02	-88.66	12.93	47.41	20.21	31.28	36.34	-13.36
		824	6.47	-74.43	-101.42	-88.29	-87.56	13.49	49.17	24.12	33.51	39.78	-12.13
		823	6.29	-70.00	-103.17	-92.85	-80.32	15.36	47.35	16.74	29.53	34.56	-15.09
743	37	1124	6.09	-69.13	-100.24	-89.14	-80.23	14.91	45.27	12.76	27.09	30.94	-16.14
		1139	6.15	-75.78	-101.30	-88.67	-88.42	12.76	46.23	19.67	30.58	35.32	-13.07
		824	6.34	-74.31	-100.96	-87.94	-87.33	13.32	47.98	23.51	32.77	38.73	-11.87
		823	6.16	-69.80	-102.65	-92.47	-79.98	15.19	46.20	16.27	28.84	33.63	-14.77
743	49	1124	6.08	-69.09	-100.19	-89.10	-80.18	14.90	45.11	12.71	27.00	30.82	-16.08
		1139	6.14	-75.76	-101.26	-88.64	-88.38	12.75	46.07	19.60	30.48	35.18	-13.03
		824	6.32	-74.28	-100.91	-87.91	-87.29	13.31	47.82	23.43	32.67	38.58	-11.83
		823	6.15	-69.75	-102.60	-92.43	-79.92	15.19	46.04	16.21	28.74	33.50	-14.72
743	50	1124	6.05	-67.40	-96.97	-84.73	-79.65	14.57	45.70	17.07	29.63	33.14	-14.21

		1139	6.25	-74.89	-99.94	-85.64	-89.19	12.40	47.19	23.79	33.31	37.67	-11.49
		824	6.47	-74.32	-99.70	-85.97	-88.05	12.64	49.01	27.58	35.57	41.02	-10.36
		823	6.16	-67.04	-98.20	-86.37	-78.87	15.12	46.74	20.49	31.45	35.78	-12.94
743	82	1124	5.73	-67.95	-90.60	-81.46	-77.09	11.11	43.09	13.03	26.11	30.01	-14.90
		1139	5.89	-75.77	-93.96	-82.52	-87.20	8.79	44.55	19.62	29.77	34.40	-12.25
		824	6.08	-75.44	-93.55	-82.90	-86.09	8.91	46.27	23.33	31.87	37.74	-11.09
		823	5.80	-67.72	-91.79	-83.16	-76.35	11.54	44.03	16.37	27.77	32.63	-13.62
744	4	1139	8.33	-100.42	-137.48	-121.20	-116.71	18.40	62.61	27.25	41.59	48.27	-17.36
		1154	8.19	-106.66	-138.45	-120.02	-125.09	15.69	60.55	33.61	42.32	51.84	-12.60
		825	8.60	-104.60	-137.29	-118.17	-123.72	16.11	64.24	38.44	45.55	57.13	-11.52
		824	8.63	-100.23	-139.87	-124.07	-116.03	19.41	65.22	32.16	44.56	52.81	-16.01
744	20	1139	6.29	-77.23	-103.38	-91.41	-89.20	13.03	47.29	20.28	31.24	36.33	-13.26
		1154	6.19	-82.20	-104.54	-90.79	-95.94	10.87	45.79	25.13	31.85	39.07	-9.68
		825	6.51	-80.70	-103.72	-89.51	-94.91	11.19	48.60	28.81	34.29	43.13	-8.85
		824	6.52	-77.07	-104.95	-93.40	-88.62	13.73	49.28	24.02	33.49	39.81	-12.23
744	37	1139	6.16	-77.10	-102.92	-91.06	-88.95	12.87	46.11	19.74	30.54	35.31	-12.97
		1154	6.06	-82.08	-104.17	-90.47	-95.78	10.72	44.61	24.51	31.15	37.97	-9.46
		825	6.38	-80.58	-103.37	-89.18	-94.76	11.05	47.40	28.14	33.55	41.99	-8.66
		824	6.39	-76.94	-104.50	-93.05	-88.39	13.58	48.09	23.42	32.74	38.76	-11.96
744	49	1139	6.14	-77.08	-102.87	-91.03	-88.92	12.85	45.95	19.67	30.44	35.18	-12.93
		1154	6.04	-82.07	-104.14	-90.45	-95.76	10.71	44.45	24.43	31.06	37.82	-9.42
		825	6.36	-80.56	-103.33	-89.15	-94.74	11.04	47.24	28.05	33.45	41.83	-8.63
		824	6.37	-76.91	-104.45	-93.01	-88.35	13.57	47.92	23.34	32.64	38.62	-11.93
744	66	1139	6.44	-76.18	-101.05	-89.40	-87.83	12.41	49.00	20.58	30.55	39.03	-13.57
		1154	6.47	-82.39	-104.55	-90.53	-96.41	10.68	48.65	25.23	31.60	42.28	-10.43
		825	6.78	-80.84	-103.89	-89.26	-95.46	11.10	51.45	28.54	33.80	46.20	-9.63
		824	6.43	-75.10	-100.67	-89.00	-86.76	12.74	48.81	26.11	32.54	42.37	-10.23
744	98	1139	5.97	-76.45	-94.33	-84.29	-86.48	8.87	45.25	18.22	28.43	35.04	-13.11
		1154	5.97	-82.09	-98.53	-85.49	-95.14	6.66	44.60	22.84	29.44	38.01	-10.00
		825	6.28	-80.97	-97.95	-84.69	-94.23	7.02	47.32	26.24	31.63	41.92	-9.20
		824	6.07	-75.76	-94.09	-84.37	-85.47	9.15	46.17	22.63	30.42	38.38	-11.07
745	4	1154	8.22	-108.68	-140.40	-123.43	-125.65	15.82	60.60	33.99	42.70	51.89	-12.48
		1169	7.99	-113.50	-140.69	-123.04	-131.15	12.97	57.50	36.56	40.98	53.08	-8.55
		775	8.55	-109.13	-140.89	-120.29	-129.73	15.16	62.57	41.02	44.43	59.17	-7.86
		825	8.68	-108.56	-141.61	-124.93	-125.25	16.53	64.48	38.54	45.86	57.16	-11.67
745	20	1154	6.21	-83.58	-105.78	-93.05	-96.30	10.98	45.83	25.42	32.13	39.11	-9.59
		1169	6.05	-87.18	-106.49	-92.95	-100.72	8.84	43.52	27.40	30.87	40.04	-6.63
		775	6.47	-84.11	-106.57	-90.99	-99.69	10.35	47.38	30.81	33.48	44.71	-6.09
		825	6.56	-83.43	-106.50	-94.00	-95.92	11.50	48.78	28.89	34.52	43.15	-8.97
745	37	1154	6.08	-83.46	-105.41	-92.73	-96.15	10.84	44.65	24.79	31.43	38.01	-9.37
		1169	5.92	-87.05	-106.22	-92.64	-100.62	8.71	42.34	26.75	30.19	38.89	-6.47
		775	6.34	-83.98	-106.30	-90.68	-99.60	10.23	46.16	30.12	32.77	43.52	-5.95
		825	6.43	-83.30	-106.14	-93.67	-95.77	11.37	47.58	28.21	33.78	42.01	-8.77
745	49	1154	6.07	-83.45	-105.38	-92.71	-96.12	10.83	44.49	24.71	31.34	37.86	-9.34
		1169	5.90	-87.04	-106.20	-92.62	-100.61	8.70	42.18	26.67	30.10	38.74	-6.44
		775	6.32	-83.97	-106.28	-90.66	-99.59	10.22	45.99	30.03	32.67	43.36	-5.93
		825	6.41	-83.29	-106.11	-93.65	-95.75	11.36	47.42	28.12	33.68	41.85	-8.74
745	66	1154	6.44	-84.36	-103.11	-91.14	-96.33	9.01	48.49	25.30	31.53	42.26	-10.28
		1169	6.39	-87.69	-106.58	-92.23	-102.04	8.07	47.16	27.11	30.68	43.59	-7.67
		775	6.79	-85.57	-105.94	-90.18	-101.33	8.52	50.95	30.23	33.06	48.12	-7.12
		825	6.76	-82.69	-102.34	-89.64	-95.38	9.40	51.42	28.39	33.67	46.14	-9.68
745	98	1154	5.96	-82.84	-97.96	-85.74	-95.06	5.95	44.54	23.02	29.54	38.02	-9.89
		1169	5.88	-85.50	-102.12	-86.86	-100.77	4.55	42.93	24.93	28.67	39.20	-7.30
		775	6.29	-83.86	-101.62	-85.38	-100.10	4.97	46.64	28.13	31.05	43.73	-6.74
		825	6.28	-81.64	-97.34	-84.81	-94.16	6.31	47.38	26.20	31.68	41.91	-9.27
746	4	1169	8.00	-115.17	-143.75	-126.89	-132.04	14.05	57.34	36.35	40.57	53.12	-8.41
		1184	7.70	-118.63	-143.67	-125.38	-136.92	11.11	53.89	36.56	37.02	53.43	-2.81
		826	8.35	-114.54	-143.25	-121.62	-136.16	12.38	60.33	40.19	40.51	60.01	-2.53
		775	8.56	-115.44	-143.85	-127.90	-131.39	14.10	62.43	40.50	43.91	59.01	-7.95
746	20	1169	6.05	-88.40	-108.43	-95.50	-101.33	9.59	43.39	27.24	30.56	40.07	-6.52
		1184	5.83	-90.93	-109.15	-94.71	-105.36	7.39	40.77	27.51	27.92	40.36	-2.30
		826	6.33	-87.93	-108.88	-92.00	-104.81	8.29	45.69	30.29	30.57	45.41	-2.07
		775	6.48	-88.47	-108.39	-96.05	-100.81	9.67	47.27	30.41	33.09	44.59	-6.16
746	37	1169	5.93	-88.27	-108.16	-95.20	-101.23	9.47	42.21	26.60	29.89	38.92	-6.36
		1184	5.71	-90.77	-108.99	-94.43	-105.33	7.30	39.58	26.91	27.31	39.17	-2.22
		826	6.20	-87.75	-108.75	-91.70	-104.79	8.21	44.46	29.65	29.92	44.18	-2.01
		775	6.35	-88.35	-108.12	-95.74	-100.72	9.57	46.05	29.73	32.38	43.40	-6.02
746	49	1169	5.91	-88.27	-108.13	-95.18	-101.22	9.46	42.05	26.52	29.80	38.77	-6.34
		1184	5.69	-90.77	-108.99	-94.42	-105.33	7.30	39.42	26.83	27.23	39.01	-2.21
		826	6.19	-87.74	-108.74	-91.69	-104.80	8.20	44.29	29.56	29.83	44.01	-2.00
		775	6.33	-88.34	-108.09	-95.72	-100.71	9.56	45.88	29.64	32.29	43.24	-6.00
746	66	1169	6.35	-89.31	-105.54	-92.76	-102.09	6.64	46.90	26.68	30.02	43.56	-7.51
		1184	6.25	-92.03	-110.29	-94.28	-108.04	5.99	45.25	27.19	28.01	44.43	-3.76
		826	6.71	-88.86	-107.10	-91.55	-104.41	6.47	49.98	29.83	30.45	49.36	-3.48
		775	6.75	-87.10	-104.88	-90.61	-101.37	7.07	50.70	29.54	32.32	47.93	-7.14
746	98	1169	5.86	-86.05	-101.88	-87.09	-100.84	3.92	42.74	24.67	28.20	39.20	-7.17
		1184	5.75	-88.25	-107.14	-88.65	-106.74	2.72	40.75	25.36	26.18	39.94	-3.44

		826	6.23	-85.98	-105.46	-86.51	-104.93	3.17	45.46	28.03	28.62	44.87	-3.15
		775	6.26	-84.34	-101.34	-85.53	-100.16	4.33	46.45	27.62	30.50	43.57	-6.78
747	4	1184	7.74	-121.58	-145.84	-129.66	-137.76	11.43	53.90	37.00	37.44	53.47	-2.69
		1199	7.59	-122.51	-145.88	-128.59	-139.80	10.25	53.39	34.19	34.35	53.23	1.74
		827	8.24	-118.63	-144.81	-124.44	-139.01	10.88	59.93	37.51	37.67	59.77	1.88
747	20	826	8.41	-120.61	-147.21	-130.22	-137.60	12.78	60.35	40.52	40.86	60.01	-2.57
		1184	5.86	-93.03	-110.45	-97.56	-105.91	7.64	40.78	27.85	28.24	40.39	-2.21
		1199	5.76	-93.73	-110.95	-96.99	-107.69	6.75	40.37	25.86	25.95	40.28	1.13
		827	6.26	-90.79	-110.33	-93.97	-107.15	7.21	45.39	28.38	28.47	45.30	1.26
747	37	826	6.37	-92.26	-111.23	-97.72	-105.76	8.59	45.71	30.54	30.84	45.41	-2.10
		1184	5.74	-92.87	-110.29	-97.28	-105.88	7.57	39.58	27.24	27.62	39.20	-2.13
		1199	5.64	-93.55	-110.87	-96.72	-107.70	6.70	39.17	25.29	25.38	39.07	1.14
		827	6.13	-90.59	-110.27	-93.69	-107.17	7.16	44.15	27.77	27.87	44.05	1.26
747	49	826	6.24	-92.10	-111.07	-97.43	-105.74	8.53	44.47	29.89	30.18	44.18	-2.04
		1184	5.72	-92.87	-110.28	-97.27	-105.88	7.56	39.42	27.16	27.54	39.04	-2.12
		1199	5.62	-93.55	-110.87	-96.72	-107.71	6.69	39.01	25.21	25.31	38.91	1.15
		827	6.12	-90.59	-110.27	-93.67	-107.18	7.16	43.98	27.69	27.79	43.88	1.27
747	66	826	6.23	-92.10	-111.06	-97.42	-105.75	8.52	44.30	29.81	30.10	44.01	-2.02
		1184	6.24	-92.73	-109.92	-94.76	-107.89	5.54	45.17	27.15	27.91	44.41	-3.62
		1199	6.20	-94.00	-111.43	-95.82	-109.60	5.33	44.85	26.10	26.13	44.83	-0.64
		827	6.67	-90.67	-108.40	-92.74	-106.32	5.70	49.77	28.45	28.46	49.76	-0.44
747	98	826	6.73	-90.00	-109.50	-92.00	-107.50	5.92	49.92	29.68	30.29	49.31	-3.47
		1184	5.75	-88.51	-106.99	-88.87	-106.63	2.55	40.71	25.52	26.28	39.94	-3.32
		1199	5.72	-89.73	-109.36	-89.96	-109.13	2.08	40.29	24.50	24.51	40.29	-0.37
		827	6.21	-87.18	-107.88	-87.47	-107.59	2.44	45.23	26.84	26.84	45.23	-0.14
748	4	826	6.24	-86.27	-106.70	-86.69	-106.27	2.92	45.43	28.08	28.67	44.84	-3.15
		1199	7.61	-125.33	-147.63	-132.41	-140.55	10.38	53.39	34.18	34.36	53.21	1.88
		1214	7.52	-125.00	-146.45	-130.73	-140.72	9.49	54.14	29.16	30.71	52.59	6.02
		828	8.16	-121.11	-145.49	-126.54	-140.05	10.15	60.28	32.46	33.86	58.88	6.08
748	20	827	8.29	-124.37	-148.60	-132.34	-140.62	11.39	59.91	37.54	37.69	59.76	1.83
		1199	5.77	-95.74	-111.98	-99.54	-108.19	6.87	40.36	25.85	25.95	40.26	1.24
		1214	5.72	-95.52	-111.51	-98.52	-108.51	6.24	40.94	22.15	23.23	39.86	4.37
		828	6.21	-92.55	-110.97	-95.45	-108.07	6.71	45.68	24.65	25.63	44.70	4.44
748	37	827	6.29	-94.92	-112.54	-99.24	-108.22	7.58	45.37	28.40	28.49	45.29	1.22
		1199	5.65	-95.57	-111.90	-99.27	-108.20	6.83	39.17	25.28	25.39	39.05	1.25
		1214	5.59	-95.33	-111.48	-98.26	-108.55	6.23	39.75	21.62	22.72	38.66	4.32
		828	6.08	-92.34	-110.96	-95.18	-108.12	6.69	44.45	24.09	25.08	43.46	4.38
748	49	827	6.16	-94.74	-112.46	-98.96	-108.24	7.55	44.13	27.79	27.88	44.04	1.22
		1199	5.63	-95.57	-111.90	-99.26	-108.21	6.83	39.01	25.20	25.31	38.89	1.26
		1214	5.58	-95.33	-111.49	-98.26	-108.57	6.22	39.59	21.55	22.65	38.50	4.31
		828	6.06	-92.33	-110.97	-95.16	-108.14	6.69	44.28	24.01	25.00	43.29	4.38
748	68	827	6.14	-94.73	-112.47	-98.95	-108.25	7.55	43.96	27.71	27.80	43.87	1.23
		1199	6.18	-94.90	-110.62	-95.99	-109.53	-3.99	44.67	25.83	25.85	44.66	-0.57
		1214	6.03	-94.92	-112.81	-96.72	-111.01	5.38	43.58	23.38	23.63	43.32	2.25
		828	6.50	-91.60	-110.02	-93.49	-108.13	5.59	48.38	25.60	25.86	48.12	2.42
748	98	827	6.66	-92.10	-108.64	-92.95	-107.79	-3.65	49.61	28.17	28.19	49.60	-0.51
		1199	5.71	-89.97	-109.25	-90.10	-109.12	-1.60	40.27	24.38	24.38	40.26	-0.24
		1214	5.65	-90.59	-110.95	-90.86	-110.68	2.33	39.95	21.81	22.17	39.59	2.55
		828	6.13	-87.88	-109.67	-88.19	-109.37	2.56	44.76	24.04	24.41	44.39	2.74
749	4	827	6.20	-87.54	-107.68	-87.62	-107.60	-1.29	45.21	26.73	26.73	45.21	-0.16
		1214	7.54	-127.75	-148.34	-134.62	-141.47	9.71	54.18	29.10	30.73	52.55	6.18
		1229	7.53	-126.43	-145.90	-132.39	-139.94	8.97	55.24	22.95	26.25	51.94	9.78
		829	8.11	-122.78	-144.68	-128.19	-139.26	9.45	60.82	25.92	29.04	57.70	9.95
749	20	828	8.19	-126.91	-149.15	-134.42	-141.64	10.52	60.22	32.49	33.88	58.83	6.05
		1214	5.73	-97.53	-112.61	-101.12	-109.01	6.43	40.97	22.11	23.24	39.83	4.49
		1229	5.73	-96.60	-111.10	-99.68	-108.03	5.93	41.83	17.51	19.88	39.46	7.21
		829	6.18	-93.76	-110.42	-96.59	-107.59	6.26	46.14	19.76	22.01	43.89	7.37
749	37	828	6.23	-96.76	-113.08	-100.71	-109.13	6.99	45.63	24.67	25.64	44.66	4.41
		1214	5.61	-97.34	-112.57	-100.86	-109.05	6.42	39.78	21.58	22.73	38.63	4.43
		1229	5.60	-96.39	-111.10	-99.42	-108.07	5.95	40.64	17.04	19.42	38.26	7.10
		829	6.05	-93.53	-110.43	-96.32	-107.64	6.27	44.92	19.26	21.51	42.66	7.26
		828	6.10	-96.56	-113.05	-100.43	-109.18	6.99	44.40	24.11	25.09	43.41	4.36
749	49	1214	5.59	-97.34	-112.58	-100.85	-109.06	6.42	39.62	21.51	22.66	38.47	4.43
		1229	5.59	-96.39	-111.11	-99.42	-108.08	5.95	40.47	16.98	19.35	38.10	7.08
		829	6.03	-93.52	-110.44	-96.31	-107.66	6.27	44.75	19.19	21.44	42.50	7.24
		828	6.08	-96.56	-113.06	-100.42	-109.20	6.98	44.23	24.03	25.02	43.25	4.35
749	74	1214	6.22	-89.90	-115.77	-93.10	-112.57	-8.53	45.04	23.88	23.92	45.00	0.91
		1229	6.26	-90.12	-116.10	-93.45	-112.77	-8.69	45.63	20.59	21.08	45.14	3.45
		829	6.71	-86.69	-113.22	-89.83	-110.08	-8.57	50.15	22.60	23.13	49.62	3.78
		828	6.68	-86.55	-112.66	-89.55	-109.66	-8.32	49.84	26.16	26.20	49.80	0.98
749	106	1214	5.73	-88.54	-112.06	-89.25	-111.35	-4.04	40.60	22.06	22.27	40.39	1.96
		1229	5.79	-88.85	-112.36	-89.60	-111.61	-4.14	41.45	18.55	19.44	40.56	4.43
		829	6.25	-86.06	-111.06	-86.73	-110.39	-4.03	45.96	20.54	21.46	45.03	4.76
		828	6.21	-85.84	-110.64	-86.45	-110.03	-3.85	45.38	24.33	24.53	45.18	2.04
750	4	1229	7.55	-129.20	-147.90	-136.32	-140.77	9.08	55.30	22.75	26.16	51.89	9.97
		1244	7.61	-126.69	-144.02	-133.26	-137.45	8.41	56.25	16.15	20.61	51.79	12.61
		830	8.13	-124.05	-141.91	-129.30	-136.66	8.14	61.24	18.18	22.61	56.81	13.08

		829	8.13	-128.39	-148.73	-136.26	-140.86	9.91	60.74	25.84	28.96	57.62	9.97
750	20	1229	5.74	-98.64	-112.25	-102.31	-108.58	6.04	41.87	17.36	19.82	39.42	7.36
		1244	5.80	-96.91	-109.59	-100.24	-106.26	5.58	42.67	12.42	15.65	39.44	9.34
		830	6.21	-94.70	-108.37	-97.33	-105.73	5.39	46.55	13.94	17.17	43.32	9.74
		829	6.19	-97.92	-112.71	-101.99	-108.65	6.60	46.08	19.70	21.95	43.83	7.38
750	37	1229	5.62	-98.43	-112.24	-102.05	-108.62	6.07	40.68	16.89	19.35	38.22	7.24
		1244	5.67	-96.68	-109.59	-99.98	-106.28	5.63	41.47	12.01	15.22	38.26	9.18
		830	6.08	-94.44	-108.38	-97.06	-105.77	5.44	45.33	13.51	16.72	42.12	9.58
		829	6.06	-97.71	-112.71	-101.71	-108.70	6.63	44.85	19.20	21.45	42.60	7.27
750	49	1229	5.60	-98.43	-112.25	-102.04	-108.64	6.07	40.52	16.83	19.29	38.06	7.23
		1244	5.65	-96.67	-109.60	-99.97	-106.30	5.64	41.31	11.95	15.16	38.10	9.16
		830	6.06	-94.44	-108.39	-97.04	-105.79	5.44	45.16	13.45	16.66	41.95	9.56
		829	6.04	-97.71	-112.72	-101.70	-108.72	6.63	44.69	19.13	21.39	42.43	7.25
750	74	1229	6.26	-88.87	-114.50	-93.32	-110.05	-9.71	45.78	20.95	21.53	45.20	3.75
		1244	6.40	-88.96	-116.06	-93.15	-111.87	-9.80	46.81	16.80	17.92	45.70	5.67
		830	6.81	-85.49	-113.21	-89.68	-109.03	-9.92	50.95	18.22	19.46	49.71	6.25
		829	6.72	-85.89	-113.96	-89.76	-110.09	-9.67	50.25	23.05	23.64	49.66	3.94
750	106	1229	5.78	-88.67	-111.22	-89.56	-110.33	-4.41	41.54	18.62	19.60	40.56	4.64
		1244	5.92	-88.50	-111.63	-89.40	-110.74	-4.45	42.72	14.44	16.00	41.16	6.46
		830	6.35	-85.78	-110.30	-86.66	-109.42	-4.56	46.85	15.80	17.50	45.16	7.05
		829	6.25	-85.97	-111.18	-86.75	-110.40	-4.36	45.97	20.68	21.65	45.01	4.84
751	4	1244	7.64	-130.21	-145.60	-137.30	-138.51	7.67	56.32	15.81	20.36	51.77	12.80
		1259	7.69	-125.78	-140.40	-133.49	-132.70	7.30	56.78	10.82	15.13	52.47	13.40
		831	8.18	-125.92	-136.48	-130.72	-131.69	5.26	61.06	11.31	15.64	56.73	14.02
		830	8.15	-128.18	-147.37	-137.43	-138.12	9.59	61.31	17.96	22.41	56.86	13.15
751	20	1244	5.82	-99.45	-110.46	-102.95	-106.97	5.13	42.73	12.15	15.45	39.42	9.49
		1259	5.88	-96.57	-106.59	-100.30	-102.86	4.84	43.20	8.42	11.54	40.08	9.94
		831	6.26	-96.24	-104.15	-98.22	-102.17	3.43	46.54	8.78	11.93	43.39	10.44
		830	6.22	-98.05	-111.43	-102.77	-106.70	6.39	46.60	13.77	17.02	43.36	9.79
751	37	1244	5.69	-99.22	-110.46	-102.69	-106.99	5.19	41.53	11.74	15.03	38.24	9.33
		1259	5.75	-96.32	-106.56	-100.03	-102.85	4.92	42.00	8.06	11.14	38.92	9.75
		831	6.13	-95.97	-104.15	-97.94	-102.17	3.50	45.33	8.41	11.53	42.21	10.26
		830	6.09	-97.82	-111.41	-102.50	-106.74	6.46	45.38	13.35	16.57	42.16	9.63
751	49	1244	5.67	-99.22	-110.47	-102.68	-107.00	5.19	41.36	11.69	14.97	38.08	9.30
		1259	5.73	-96.31	-106.57	-100.02	-102.86	4.93	41.84	8.01	11.08	38.76	9.73
		831	6.11	-95.96	-104.16	-97.93	-102.18	3.51	45.16	8.36	11.47	42.05	10.24
		830	6.07	-97.82	-111.42	-102.48	-106.75	6.46	45.21	13.29	16.51	41.99	9.61
751	74	1244	6.39	-88.22	-114.01	-93.07	-109.15	-10.08	47.00	16.97	18.22	45.75	5.99
		1259	6.57	-87.79	-115.17	-92.27	-110.69	-10.13	48.17	13.69	14.93	46.93	6.42
		831	6.94	-84.20	-111.88	-89.18	-106.90	-10.63	51.84	14.00	15.40	50.44	7.15
		830	6.83	-85.27	-113.54	-89.71	-109.10	-10.28	51.17	18.43	19.78	49.82	6.50
751	106	1244	5.92	-88.45	-110.42	-89.40	-109.47	-4.46	42.84	14.36	16.03	41.17	6.68
		1259	6.10	-87.60	-110.22	-88.59	-109.23	-4.62	44.05	11.18	12.76	42.46	7.05
		831	6.49	-85.07	-108.60	-86.21	-107.46	-5.05	47.71	11.45	13.20	45.96	7.76
		830	6.37	-85.85	-110.33	-86.75	-109.44	-4.60	46.98	15.80	17.55	45.23	7.18
752	4	770	7.66	-126.42	-139.93	-137.66	-128.69	5.05	56.74	10.55	14.27	53.02	12.56
		1274	7.56	-124.41	-136.05	-135.96	-124.49	0.98	56.04	11.13	14.25	52.92	11.41
		832	7.91	-120.12	-138.31	-135.67	-122.75	6.40	59.64	10.87	13.55	56.96	11.11
		772	8.10	-125.94	-138.53	-136.27	-128.20	4.83	60.57	10.51	13.93	57.14	12.64
752	20	770	5.87	-97.84	-105.14	-102.99	-99.99	3.33	43.25	8.26	10.94	40.57	9.29
		1274	5.79	-96.91	-101.88	-101.81	-96.98	0.59	42.78	8.75	10.98	40.56	8.42
		832	6.08	-93.60	-103.59	-101.41	-95.78	4.13	45.62	8.55	10.47	43.70	8.22
		772	6.21	-97.41	-104.13	-101.90	-99.64	3.16	46.26	8.21	10.69	43.78	9.39
752	37	770	5.74	-97.63	-105.04	-102.72	-99.95	3.43	42.07	7.90	10.53	39.43	9.12
		1274	5.66	-96.81	-101.63	-101.53	-96.91	0.71	41.63	8.38	10.57	39.44	8.25
		832	5.95	-93.41	-103.44	-101.11	-95.73	4.24	44.45	8.18	10.07	42.56	8.07
		772	6.08	-97.20	-104.04	-101.62	-99.62	3.27	45.07	7.85	10.30	42.62	9.23
752	49	770	5.72	-97.62	-105.03	-102.71	-99.95	3.44	41.91	7.84	10.48	39.27	9.09
		1274	5.65	-96.80	-101.62	-101.52	-96.91	0.72	41.47	8.33	10.52	39.28	8.23
		832	5.93	-93.40	-103.43	-101.10	-95.73	4.24	44.29	8.12	10.02	42.40	8.05
		772	6.06	-97.19	-104.03	-101.60	-99.62	3.28	44.90	7.80	10.24	42.46	9.20
752	74	770	6.56	-87.90	-109.31	-91.54	-105.67	-8.05	48.84	13.97	14.84	47.97	5.45
		1274	6.54	-87.52	-107.89	-91.14	-104.27	-7.78	48.94	14.69	15.28	48.35	4.47
		832	6.92	-84.60	-107.61	-88.23	-103.99	-8.38	52.24	14.42	14.96	51.71	4.47
		772	6.95	-85.50	-108.92	-88.90	-105.52	-8.25	52.24	13.87	14.75	51.36	5.74
752	106	770	6.12	-87.12	-106.90	-87.89	-106.13	-3.83	44.67	11.39	12.63	43.44	6.28
		1274	6.09	-86.66	-105.43	-87.47	-104.62	-3.82	44.71	12.14	13.05	43.80	5.38
		832	6.47	-84.32	-105.30	-85.28	-104.34	-4.39	48.00	11.86	12.68	47.17	5.40
		772	6.51	-85.20	-106.75	-85.97	-105.98	-4.00	48.07	11.27	12.48	46.85	6.58
753	4	1274	7.55	-123.71	-140.70	-139.36	-125.04	4.57	56.01	9.85	12.87	52.99	11.42
		1289	7.04	-114.11	-136.31	-136.27	-114.16	-1.03	52.77	14.13	16.38	50.52	9.05
		833	7.26	-112.77	-135.19	-135.05	-112.91	1.73	55.17	14.67	16.05	53.79	7.34
		832	7.92	-123.44	-140.90	-140.58	-123.77	2.36	59.19	9.37	11.88	56.68	10.89
753	20	1274	5.79	-96.20	-105.22	-104.07	-97.35	3.01	42.77	7.76	9.92	40.61	8.42
		1289	5.42	-89.36	-101.88	-101.83	-89.41	-0.83	40.44	11.19	12.78	38.85	6.63
		833	5.60	-88.45	-100.98	-100.91	-88.53	0.97	42.37	11.60	12.56	41.41	5.35
		832	6.09	-96.25	-104.97	-104.71	-96.51	1.49	45.28	7.38	9.18	43.48	8.05

753	37	1274	5.66	-96.02	-105.06	-103.79	-97.29	3.14	41.61	7.40	9.52	39.49	8.25
		1289	5.30	-89.24	-101.57	-101.54	-89.28	-0.67	39.35	10.80	12.36	37.78	6.49
		833	5.48	-88.31	-100.70	-100.60	-88.41	1.12	41.27	11.20	12.14	40.33	5.24
		832	5.96	-96.15	-104.74	-104.42	-96.46	1.61	44.11	7.03	8.80	42.34	7.90
753	49	1274	5.65	-96.01	-105.06	-103.78	-97.29	3.14	41.45	7.35	9.47	39.33	8.23
		1289	5.28	-89.23	-101.55	-101.52	-89.26	-0.65	39.20	10.74	12.30	37.64	6.48
		833	5.46	-88.29	-100.68	-100.58	-88.40	1.13	41.12	11.14	12.08	40.18	5.22
		832	5.94	-96.14	-104.72	-104.41	-96.46	1.62	43.95	6.98	8.74	42.19	7.88
753	74	1274	6.54	-88.19	-107.12	-90.94	-104.37	-6.68	48.83	13.22	13.73	48.32	4.22
		1289	6.33	-87.01	-102.78	-89.69	-100.10	-5.93	47.85	17.50	17.68	47.68	2.29
		833	6.62	-84.74	-102.41	-87.44	-99.72	-6.36	50.60	17.76	17.80	50.55	1.20
		832	6.90	-85.60	-107.06	-88.26	-104.40	-7.08	51.87	12.85	13.28	51.45	4.05
753	106	1274	6.11	-86.76	-105.32	-87.38	-104.71	-3.33	44.66	10.95	11.79	43.82	5.27
		1289	5.86	-85.30	-100.71	-86.07	-99.93	-3.36	43.48	15.26	15.71	43.03	3.54
		833	6.14	-83.65	-100.44	-84.55	-99.54	-3.77	46.11	15.53	15.73	45.91	2.47
		832	6.47	-84.74	-105.41	-85.43	-104.73	-3.71	47.66	10.52	11.24	46.94	5.12
754	4	1289	7.04	-115.25	-140.43	-140.42	-115.26	0.65	52.69	14.48	16.76	50.41	9.05
		1304	6.56	-104.53	-137.87	-137.42	-104.98	-3.82	48.67	19.90	22.93	45.64	8.83
		834	6.66	-103.06	-137.52	-137.34	-103.24	-2.46	49.84	22.29	24.02	48.10	6.70
		833	7.24	-114.30	-143.46	-143.45	-114.30	0.37	54.76	15.16	16.46	53.46	7.04
754	20	1289	5.41	-90.13	-104.62	-104.61	-90.14	0.34	40.37	11.46	13.07	38.76	6.63
		1304	5.06	-81.97	-102.82	-102.42	-82.37	-2.86	37.43	15.85	18.04	35.25	6.51
		834	5.15	-80.91	-102.53	-102.34	-81.10	-2.01	38.43	17.69	18.91	37.20	4.90
		833	5.58	-89.46	-106.54	-106.53	-89.46	0.10	42.06	11.97	12.87	41.16	5.12
754	37	1289	5.29	-89.99	-104.34	-104.32	-90.01	0.51	39.28	11.06	12.65	37.70	6.49
		1304	4.95	-81.81	-102.45	-102.10	-82.16	-2.66	36.41	15.41	17.56	34.26	6.37
		834	5.04	-80.75	-102.17	-102.02	-80.90	-1.82	37.40	17.22	18.43	36.19	4.79
		833	5.46	-89.34	-106.23	-106.23	-89.35	0.27	40.96	11.57	12.45	40.08	5.02
754	49	1289	5.27	-89.97	-104.32	-104.30	-89.99	0.52	39.13	11.01	12.59	37.55	6.48
		1304	4.93	-81.79	-102.42	-102.08	-82.13	-2.65	36.27	15.35	17.49	34.12	6.35
		834	5.02	-80.72	-102.14	-101.99	-80.88	-1.81	37.26	17.15	18.36	36.05	4.77
		833	5.44	-89.33	-106.21	-106.21	-89.33	0.28	40.81	11.51	12.39	39.93	5.00
754	74	1289	6.31	-85.49	-103.84	-89.30	-100.02	-7.45	47.70	17.55	17.70	47.56	2.08
		1304	6.00	-82.20	-99.51	-87.86	-93.86	-8.12	44.98	23.76	24.01	44.73	2.29
		834	6.20	-80.46	-99.05	-86.47	-93.03	-8.70	47.09	25.06	25.09	47.05	0.83
		833	6.58	-83.33	-103.61	-87.28	-99.67	-8.03	50.28	17.62	17.64	50.27	0.74
754	106	1289	5.85	-84.89	-100.92	-85.95	-99.86	-3.98	43.36	15.48	15.91	42.93	3.45
		1304	5.55	-82.11	-95.66	-84.46	-93.31	-5.13	40.94	21.54	22.25	40.24	3.63
		834	5.75	-80.99	-95.22	-83.71	-92.50	-5.60	42.82	23.09	23.34	42.57	2.21
		833	6.11	-83.33	-100.78	-84.56	-99.55	-4.46	45.80	15.71	15.87	45.65	2.15
755	4	1304	6.60	-105.64	-141.72	-141.42	-105.94	-3.25	48.79	20.11	23.32	45.59	9.03
		1319	6.32	-92.70	-140.80	-139.57	-93.92	-7.58	46.01	20.35	26.60	39.76	11.01
		835	6.37	-91.39	-141.72	-140.99	-92.11	-5.99	46.41	23.79	28.37	41.83	9.10
		834	6.70	-104.80	-146.01	-145.84	-104.96	-2.63	49.72	22.67	24.41	47.98	6.63
755	20	1304	5.08	-82.74	-105.37	-105.10	-83.01	-2.46	37.52	16.02	18.33	35.21	6.66
		1319	4.88	-72.87	-104.71	-103.67	-73.91	-5.68	35.60	16.44	21.16	30.88	8.25
		835	4.94	-71.92	-105.35	-104.69	-72.58	-4.65	35.99	19.12	22.57	32.54	6.81
		834	5.17	-82.09	-108.21	-108.04	-82.26	-2.11	38.34	17.98	19.21	37.11	4.85
755	37	1304	4.97	-82.58	-105.01	-104.78	-82.81	-2.25	36.50	15.58	17.86	34.22	6.52
		1319	4.78	-72.65	-104.30	-103.33	-73.63	-5.47	34.64	15.98	20.64	29.99	8.07
		835	4.84	-71.69	-104.94	-104.34	-72.29	-4.45	35.04	18.62	22.03	31.62	6.66
		834	5.06	-81.92	-107.85	-107.71	-82.07	-1.91	37.31	17.51	18.72	36.10	4.74
755	49	1304	4.96	-82.56	-104.99	-104.76	-82.78	-2.24	36.36	15.51	17.79	34.08	6.50
		1319	4.77	-72.62	-104.26	-103.30	-73.59	-5.45	34.51	15.92	20.56	29.86	8.05
		835	4.82	-71.65	-104.91	-104.30	-72.26	-4.44	34.90	18.54	21.95	31.50	6.64
		834	5.05	-81.90	-107.82	-107.69	-82.04	-1.89	37.17	17.44	18.65	35.96	4.73
755	60	1304	6.08	-81.24	-103.56	-86.18	-98.63	-9.26	44.98	24.64	26.15	43.48	5.32
		1319	5.92	-71.35	-97.29	-78.77	-89.87	-11.72	43.76	26.78	30.86	39.67	7.26
		835	6.06	-70.33	-96.67	-78.61	-88.38	-12.23	44.72	29.85	32.79	41.78	5.92
		834	6.23	-75.43	-102.19	-79.86	-97.76	-9.95	46.49	26.72	27.43	45.78	3.66
755	108	1304	5.58	-81.87	-96.46	-85.01	-93.31	-6.00	41.15	21.84	22.79	40.21	4.16
		1319	5.44	-76.14	-92.44	-82.76	-85.81	-8.01	39.77	24.30	27.49	36.58	6.26
		835	5.59	-75.08	-91.85	-82.78	-84.14	-8.35	40.80	27.13	29.27	38.67	4.96
		834	5.76	-80.24	-96.01	-83.72	-92.54	-6.54	42.84	23.58	23.92	42.50	2.54
756	4	1319	6.37	-93.53	-144.80	-143.71	-94.63	-7.41	46.31	20.31	26.82	39.80	11.26
		1334	5.95	-79.20	-144.99	-143.31	-80.89	-10.39	42.60	13.29	22.90	32.99	13.76
		836	5.93	-78.70	-146.99	-145.91	-79.78	-8.53	42.69	16.47	24.44	34.73	12.06
		835	6.43	-93.12	-150.25	-149.61	-93.76	-6.00	46.38	23.98	28.53	41.83	9.01
756	20	1319	4.93	-73.45	-107.38	-106.44	-74.38	-5.55	35.83	16.41	21.33	30.91	8.44
		1334	4.63	-62.51	-107.47	-106.06	-63.93	-7.84	33.33	11.22	18.72	25.83	10.47
		836	4.63	-62.14	-108.90	-107.95	-63.10	-6.61	33.48	13.73	19.98	27.23	9.18
		835	4.98	-73.12	-111.06	-110.48	-73.69	-4.65	35.96	19.27	22.69	32.54	6.74
756	37	1319	4.82	-73.24	-106.96	-106.10	-74.10	-5.33	34.87	15.95	20.80	30.02	8.27
		1334	4.53	-62.19	-107.04	-105.70	-63.53	-7.64	32.43	10.82	18.19	25.05	10.24
		836	4.53	-61.80	-108.47	-107.57	-62.70	-6.41	32.58	13.27	19.42	26.44	8.99
		835	4.88	-72.88	-110.65	-110.13	-73.41	-4.43	35.01	18.76	22.15	31.63	6.60
756	49	1319	4.81	-73.20	-106.93	-106.07	-74.06	-5.31	34.74	15.88	20.73	29.89	8.24

		1334	4.51	-62.14	-107.00	-105.66	-63.48	-7.63	32.30	10.76	18.11	24.95	10.21
		836	4.51	-61.74	-108.43	-107.53	-62.64	-6.41	32.45	13.21	19.33	26.32	8.96
		835	4.86	-72.85	-110.62	-110.09	-73.37	-4.42	34.88	18.69	22.07	31.50	6.58
756	58	1319	6.03	-70.60	-97.87	-78.88	-89.59	-12.54	44.68	27.88	32.30	40.27	7.40
		1334	5.84	-63.60	-93.49	-77.55	-79.54	-14.91	44.01	23.35	32.19	35.17	10.22
		836	5.94	-63.13	-93.55	-77.92	-78.76	-15.20	44.64	26.63	34.20	37.07	8.89
		835	6.16	-69.77	-97.65	-78.78	-88.64	-13.04	45.33	31.30	34.27	42.36	5.73
756	90	1319	5.53	-74.14	-92.39	-79.55	-86.97	-8.34	40.65	24.45	28.84	36.26	7.20
		1334	5.38	-67.16	-88.47	-78.45	-77.17	-10.64	40.35	20.21	28.82	31.74	9.96
		836	5.48	-66.97	-88.74	-79.28	-76.43	-10.79	40.99	23.31	30.68	33.62	8.72
		835	5.66	-73.75	-92.25	-79.92	-86.08	-8.72	41.29	27.70	30.66	38.33	5.62
757	4	1334	6.01	-79.90	-149.05	-147.41	-81.54	-10.51	42.89	13.18	23.05	33.03	13.99
		1349	5.09	-66.20	-149.85	-148.54	-67.51	-10.40	34.19	-0.49	8.95	24.75	15.44
		837	4.95	-66.73	-152.80	-151.95	-67.58	-8.52	33.92	1.63	9.59	25.96	13.91
		836	5.98	-80.58	-155.58	-154.66	-81.50	-8.25	42.57	16.66	24.52	34.71	11.91
757	20	1334	4.67	-62.99	-110.18	-108.81	-64.36	-7.92	33.56	11.13	18.83	25.86	10.65
		1349	4.00	-52.41	-110.67	-109.55	-53.53	-7.98	27.24	0.93	8.53	19.64	11.93
		837	3.91	-52.79	-112.83	-112.07	-53.55	-6.73	27.09	2.68	9.13	20.64	10.76
		836	4.66	-63.44	-114.66	-113.85	-64.26	-6.39	33.38	13.87	20.03	27.22	9.07
757	37	1334	4.57	-62.67	-109.74	-108.44	-63.96	-7.71	32.65	10.73	18.30	25.08	10.42
		1349	3.90	-51.92	-110.25	-109.19	-52.99	-7.81	26.40	0.67	8.05	19.01	11.64
		837	3.81	-52.27	-112.41	-111.69	-53.00	-6.55	26.26	2.35	8.62	19.99	10.52
		836	4.56	-63.10	-114.23	-113.48	-63.86	-6.18	32.49	13.41	19.47	26.43	8.88
757	49	1334	4.56	-62.62	-109.70	-108.41	-63.91	-7.70	32.52	10.68	18.22	24.98	10.39
		1349	3.89	-51.84	-110.21	-109.15	-52.90	-7.80	26.28	0.63	7.98	18.93	11.60
		837	3.80	-52.19	-112.36	-111.64	-52.91	-6.55	26.14	2.30	8.54	19.90	10.48
		836	4.54	-63.05	-114.19	-113.43	-63.80	-6.17	32.36	13.35	19.39	26.31	8.85
757	58	1334	5.98	-63.65	-93.51	-77.70	-79.46	-14.90	45.34	23.95	33.76	35.54	10.66
		1349	5.52	-56.46	-89.89	-77.16	-69.20	-16.23	41.34	14.46	26.74	29.06	13.39
		837	5.53	-56.42	-90.74	-78.11	-69.05	-16.55	41.58	17.38	28.38	30.58	12.05
		836	6.05	-63.53	-93.63	-78.35	-78.81	-15.05	45.65	27.56	35.80	37.42	9.01
757	90	1334	5.46	-67.15	-88.53	-78.58	-77.10	-10.66	41.05	20.41	29.53	31.92	10.25
		1349	5.02	-59.18	-85.55	-78.30	-66.43	-11.77	37.28	11.50	22.66	26.12	12.77
		837	5.03	-59.33	-86.68	-79.74	-66.27	-11.90	37.52	14.18	24.09	27.61	11.54
		836	5.53	-67.36	-88.87	-79.74	-76.50	-10.63	41.35	23.78	31.37	33.76	8.70
758	3	1349	5.15	-66.52	-153.78	-152.36	-67.94	-11.04	34.33	-0.74	8.95	24.64	15.68
		1364	5.77	-56.01	-155.37	-154.98	-56.40	-6.25	20.27	-23.55	-17.67	14.39	14.94
		838	5.79	-57.27	-159.63	-159.26	-57.64	-6.16	19.62	-23.32	-18.53	14.83	13.52
		837	4.94	-68.45	-161.51	-161.04	-68.92	-6.65	33.69	1.69	9.57	25.81	13.79
758	19	1349	4.05	-52.59	-113.32	-112.11	-53.80	-8.48	27.37	0.75	8.54	19.58	12.11
		1364	4.21	-44.23	-114.33	-113.96	-44.60	-5.08	16.77	-16.19	-11.24	11.81	11.78
		838	4.20	-45.15	-117.52	-117.15	-45.52	-5.12	16.27	-15.83	-11.76	12.21	10.67
		837	3.90	-53.99	-118.68	-118.23	-54.44	-5.39	26.92	2.73	9.11	20.54	10.66
758	37	1349	3.96	-52.06	-113.14	-111.91	-53.30	-8.60	26.60	0.56	8.11	19.06	11.81
		1364	4.17	-43.48	-114.13	-113.74	-43.88	-5.29	16.16	-16.23	-11.52	11.45	11.42
		838	4.17	-44.36	-117.29	-116.90	-44.75	-5.33	15.68	-15.94	-12.08	11.82	10.35
		837	3.81	-53.43	-118.46	-117.99	-53.91	-5.53	26.17	2.47	8.65	19.99	10.40
758	49	1349	3.94	-51.98	-113.10	-111.87	-53.21	-8.60	26.48	0.53	8.04	18.97	11.77
		1364	4.17	-43.37	-114.09	-113.69	-43.76	-5.30	16.06	-16.24	-11.56	11.38	11.36
		838	4.16	-44.24	-117.24	-116.85	-44.63	-5.34	15.58	-15.96	-12.13	11.76	10.30
		837	3.80	-53.35	-118.42	-117.94	-53.82	-5.53	26.04	2.42	8.57	19.89	10.37
758	60	1349	5.62	-56.42	-90.54	-77.97	-68.99	-16.46	42.06	13.44	26.53	28.97	14.26
		1364	4.87	-52.49	-91.40	-84.12	-59.77	-15.17	32.85	-0.63	11.13	21.09	15.98
		838	4.74	-51.28	-89.31	-80.15	-60.44	-16.26	32.43	1.51	11.96	21.99	14.62
		837	5.58	-57.74	-90.82	-79.75	-68.82	-15.61	42.08	16.57	28.20	30.44	12.71
758	92	1349	5.09	-58.82	-86.13	-78.67	-66.28	-12.17	37.71	10.97	22.57	26.12	13.26
		1364	4.34	-52.05	-85.69	-81.83	-55.92	-10.73	28.75	-2.79	7.25	18.70	14.69
		838	4.21	-52.00	-86.05	-81.47	-56.59	-11.62	28.32	-0.93	7.83	19.56	13.40
		837	5.04	-60.15	-86.84	-80.85	-66.14	-11.13	37.66	13.87	23.98	27.54	11.76
759	2	1364	5.78	-55.87	-160.52	-159.20	-57.20	-11.71	20.55	-23.65	-17.61	14.51	15.19
		1379	9.49	-54.10	-161.70	-161.50	-54.29	4.57	3.16	-60.46	-58.57	1.27	10.82
		839	9.81	-59.55	-166.80	-166.66	-59.69	-3.90	2.17	-63.46	-62.10	0.81	9.34
		838	5.94	-58.01	-169.28	-169.25	-58.04	-1.68	19.58	-23.12	-18.42	14.88	13.36
759	18	1364	4.21	-44.01	-117.93	-116.80	-45.13	-9.06	16.99	-16.28	-11.19	11.90	11.98
		1379	6.92	-41.87	-118.59	-118.48	-41.98	2.85	3.54	-43.59	-41.84	1.79	8.93
		839	7.13	-45.86	-122.52	-122.36	-46.01	-3.42	2.76	-45.63	-44.36	1.49	7.74
		838	4.30	-45.65	-124.00	-123.96	-45.69	-1.83	16.24	-15.67	-11.68	12.25	10.56
759	37	1364	4.17	-43.30	-117.68	-116.54	-44.43	-9.13	16.37	-16.32	-11.46	11.52	11.63
		1379	6.88	-40.95	-118.34	-118.24	-41.04	2.66	3.20	-43.42	-41.81	1.59	8.53
		839	7.10	-44.84	-122.28	-122.11	-45.01	-3.60	2.45	-45.52	-44.35	1.29	7.38
		838	4.27	-44.92	-123.71	-123.67	-44.96	-1.89	15.65	-15.79	-11.98	11.84	10.25
759	49	1364	4.17	-43.18	-117.64	-116.50	-44.32	-9.14	16.27	-16.33	-11.51	11.45	11.57
		1379	6.88	-40.79	-118.30	-118.21	-40.88	2.63	3.15	-43.40	-41.81	1.55	8.47
		839	7.10	-44.67	-122.24	-122.07	-44.84	-3.62	2.40	-45.50	-44.36	1.25	7.32
		838	4.27	-44.79	-123.66	-123.62	-44.84	-1.90	15.55	-15.81	-12.04	11.78	10.20
759	80	1364	4.08	-51.68	-76.52	-76.27	-51.93	2.47	26.44	-8.18	4.18	14.08	16.59
		1379	5.18	-40.25	-79.81	-77.20	-42.86	9.81	13.24	-28.34	-20.60	5.51	16.18

		839	5.01	-45.48	-81.41	-80.68	-46.21	5.07	12.14	-28.04	-21.56	5.67	14.77
		838	3.81	-50.56	-81.26	-79.78	-52.05	6.59	25.90	-6.09	4.89	14.92	15.19
759	102	1364	3.80	-50.21	-79.07	-78.78	-50.50	-2.90	24.17	-6.86	2.72	14.59	14.34
		1379	4.91	-40.15	-80.44	-79.84	-40.75	4.88	10.99	-27.64	-22.16	5.51	13.48
		839	4.81	-44.02	-83.39	-83.38	-44.02	0.24	9.93	-27.70	-23.38	5.60	12.00
		838	3.52	-50.50	-82.42	-82.37	-50.56	1.33	23.50	-4.96	3.18	15.37	12.86
760	4	1379	9.43	-52.86	-171.52	-170.06	-54.32	-13.08	3.06	-59.83	-57.96	1.19	10.68
		1393	15.99	-64.00	-174.61	-164.00	-74.61	32.58	-16.31	-121.82	-121.79	-16.34	1.80
		840	17.02	-81.50	-181.43	-181.28	-81.65	-3.86	-17.94	-129.56	-129.55	-17.95	1.27
		839	9.93	-55.62	-176.38	-174.04	-57.96	16.66	2.26	-62.56	-61.37	1.08	8.67
760	20	1379	6.86	-40.71	-125.72	-124.53	-41.91	-10.00	3.47	-43.13	-41.37	1.71	8.88
		1393	11.76	-47.95	-127.73	-120.02	-55.67	23.58	-11.65	-89.48	-89.42	-11.71	2.16
		840	12.50	-60.86	-132.96	-132.82	-61.00	-3.11	-12.88	-95.16	-95.12	-12.91	1.66
		839	7.21	-42.98	-128.82	-127.22	-44.58	11.62	2.81	-44.93	-43.79	1.68	7.28
760	37	1379	6.82	-39.72	-125.41	-124.22	-40.90	-10.00	3.09	-42.97	-41.36	1.48	8.46
		1393	11.68	-46.90	-127.28	-119.79	-54.39	23.37	-11.67	-88.86	-88.81	-11.72	1.84
		840	12.43	-59.47	-132.75	-132.60	-59.62	-3.29	-12.88	-94.51	-94.49	-12.91	1.37
		839	7.18	-41.92	-128.51	-126.91	-43.52	11.65	2.47	-44.84	-43.81	1.44	6.90
760	49	1379	6.82	-39.56	-125.37	-124.18	-40.75	-10.02	3.03	-42.95	-41.36	1.44	8.40
		1393	11.67	-46.75	-127.20	-119.76	-54.19	23.30	-11.68	-88.77	-88.72	-11.72	1.79
		840	12.42	-59.24	-132.72	-132.57	-59.40	-3.35	-12.88	-94.42	-94.39	-12.90	1.32
		839	7.18	-41.77	-128.46	-126.87	-43.35	11.62	2.41	-44.83	-43.82	1.40	6.84
760	66	1379	4.42	-32.18	-96.92	-86.09	-43.01	-24.17	11.09	-25.19	-22.27	8.17	9.86
		1393	8.43	-43.75	-82.64	-82.64	-43.75	-0.38	-5.73	-63.97	-63.72	-5.97	3.80
		840	8.93	-41.73	-99.07	-92.34	-48.46	-18.46	-6.76	-67.68	-67.56	-6.88	2.63
		839	4.52	-42.23	-89.06	-86.46	-44.82	-10.71	10.28	-25.08	-23.31	8.51	7.72
760	82	1379	4.51	-36.32	-87.35	-84.73	-38.94	-11.26	10.34	-25.78	-21.57	6.13	11.59
		1393	8.36	-36.13	-84.47	-81.03	-39.57	12.42	-6.48	-63.34	-62.81	-7.01	5.46
		840	8.82	-43.67	-91.45	-90.79	-44.32	-5.56	-7.60	-67.11	-66.78	-7.93	4.42
		839	4.61	-40.67	-85.30	-85.18	-40.79	2.31	9.31	-25.59	-22.72	6.45	9.58
761	2	643	6.26	-72.23	-118.43	-115.38	-75.29	11.48	18.74	-35.01	-24.38	8.11	-21.41
		608	6.82	-70.54	-121.53	-111.64	-80.43	20.16	41.60	-11.29	7.93	22.38	-25.44
		841	6.36	-73.15	-123.26	-114.40	-82.01	19.12	39.59	-8.32	7.68	23.59	-22.60
		842	6.20	-76.76	-123.87	-120.83	-79.81	11.58	16.71	-35.00	-26.71	8.41	-18.98
761	18	643	4.79	-53.18	-89.77	-87.75	-55.21	8.36	13.83	-26.96	-18.98	5.86	-16.18
		608	5.13	-53.24	-91.94	-85.03	-60.16	14.82	31.17	-8.94	5.56	16.66	-19.27
		841	4.78	-55.19	-93.38	-87.28	-61.29	13.99	29.66	-6.70	5.36	17.60	-17.12
		842	4.75	-56.59	-93.80	-91.80	-58.59	8.40	12.31	-26.99	-20.77	6.09	-14.35
761	37	643	4.72	-52.17	-89.39	-87.38	-54.18	8.41	13.21	-26.71	-19.01	5.52	-15.74
		608	5.01	-52.59	-91.52	-84.67	-59.43	14.82	30.23	-8.93	5.20	16.11	-18.81
		841	4.67	-54.51	-92.96	-86.92	-60.55	13.99	28.78	-6.75	4.99	17.04	-16.71
		842	4.69	-55.56	-93.42	-91.43	-57.54	8.44	11.75	-26.78	-20.79	5.76	-13.96
761	49	643	4.71	-52.01	-89.34	-87.33	-54.02	8.43	13.12	-26.67	-19.02	5.48	-15.68
		608	5.00	-52.48	-91.47	-84.63	-59.32	14.83	30.10	-8.93	5.14	16.03	-18.74
		841	4.65	-54.40	-92.91	-86.87	-60.44	14.00	28.65	-6.76	4.93	16.96	-16.65
		842	4.68	-55.39	-93.37	-91.38	-57.38	8.46	11.67	-26.75	-20.80	5.72	-13.90
761	79	643	5.24	-30.19	-78.24	-76.54	-31.89	-8.87	8.41	-31.63	-23.40	0.18	-16.18
		608	4.44	-44.38	-75.87	-75.25	-44.99	-4.35	23.51	-16.24	-1.13	8.40	-19.30
		841	4.18	-44.62	-79.64	-78.70	-45.56	-5.65	22.30	-14.44	-1.45	9.31	-17.56
		842	5.25	-32.77	-81.90	-80.04	-34.63	-9.38	7.16	-31.93	-25.20	0.43	-14.76
761	111	643	4.92	-34.69	-79.12	-79.08	-34.74	-1.39	9.28	-29.30	-21.93	1.91	-15.16
		608	4.33	-46.61	-77.95	-77.59	-46.96	3.34	24.72	-13.31	0.49	10.92	-18.29
		841	4.00	-47.39	-80.97	-80.83	-47.53	2.19	23.46	-11.46	0.17	11.83	-16.46
		842	4.93	-37.39	-82.44	-82.37	-37.46	-1.74	8.02	-29.60	-23.73	2.15	-13.65
762	3	694	7.80	-74.33	-114.52	-114.42	-74.43	2.03	4.32	-53.02	-48.73	0.03	-15.09
		643	6.20	-71.77	-115.87	-113.03	-74.61	10.83	18.61	-34.67	-24.10	8.04	-21.25
		842	6.06	-75.16	-117.16	-113.74	-78.58	11.49	16.71	-34.48	-26.37	8.59	-18.70
		843	8.08	-81.03	-119.38	-118.80	-81.61	4.68	3.05	-55.77	-52.64	-0.08	-13.20
762	19	694	5.97	-53.95	-87.46	-87.40	-54.00	1.33	2.95	-40.67	-37.46	-0.26	-11.38
		643	4.74	-52.78	-88.28	-86.35	-54.71	8.05	13.74	-26.70	-18.77	5.81	-16.05
		842	4.65	-55.63	-88.90	-86.74	-57.79	8.20	12.32	-26.59	-20.51	6.24	-14.13
		843	6.20	-58.95	-91.06	-90.75	-59.26	3.16	2.00	-42.78	-40.45	-0.33	-9.96
762	37	694	5.91	-52.83	-87.17	-87.10	-52.91	1.62	2.62	-40.28	-37.22	-0.44	-11.04
		643	4.67	-51.79	-88.08	-86.07	-53.80	8.29	13.16	-26.42	-18.78	5.52	-15.62
		842	4.59	-54.62	-88.63	-86.38	-56.87	8.46	11.79	-26.35	-20.51	5.95	-13.74
		843	6.14	-57.77	-90.84	-90.48	-58.12	3.39	1.72	-42.42	-40.19	-0.51	-9.66
762	49	694	5.90	-52.64	-87.13	-87.05	-52.72	1.66	2.57	-40.22	-37.19	-0.46	-10.98
		643	4.66	-51.63	-88.04	-86.03	-53.64	8.31	13.07	-26.38	-18.79	5.48	-15.55
		842	4.58	-54.45	-88.57	-86.32	-56.71	8.48	11.71	-26.32	-20.52	5.90	-13.68
		843	6.13	-57.56	-90.80	-90.44	-57.92	3.41	1.67	-42.36	-40.16	-0.54	-9.61
762	63	694	6.07	-18.14	-81.94	-81.40	-18.68	-5.81	-2.37	-42.25	-40.26	-4.36	-8.69
		643	4.77	-26.24	-82.79	-82.79	-26.24	0.21	6.32	-29.04	-23.30	0.58	-13.04
		842	4.82	-29.29	-82.71	-82.58	-29.41	-2.60	5.28	-29.54	-25.21	0.96	-11.48
		843	6.38	-21.50	-85.36	-84.80	-22.07	-5.98	-3.03	-44.75	-43.33	-4.46	-7.58
762	95	694	5.95	-25.84	-82.68	-82.56	-25.96	-2.68	-0.83	-41.02	-38.75	-3.10	-9.28
		643	4.68	-31.63	-82.92	-82.68	-31.87	3.48	8.26	-27.92	-21.77	2.11	-13.59
		842	4.70	-35.01	-82.20	-82.18	-35.03	0.98	7.15	-28.26	-23.60	2.50	-11.96

		843	6.23	-29.25	-85.96	-85.85	-29.36	-2.53	-1.54	-43.38	-41.74	-3.18	-8.10
763	4	1099	10.79	-68.73	-119.87	-105.94	-82.66	-22.76	-7.19	-82.74	-82.73	-7.21	-1.14
		694	7.68	-70.33	-120.36	-114.78	-75.92	15.75	4.47	-53.18	-48.50	-0.21	-15.75
		843	8.15	-73.22	-117.38	-115.91	-74.69	-7.91	3.08	-55.46	-52.16	-0.22	-13.50
		844	11.62	-81.53	-138.20	-127.07	-92.66	22.51	-7.91	-88.01	-87.99	-7.93	-1.30
763	20	1099	8.26	-49.74	-91.17	-81.25	-59.66	-17.68	-5.73	-63.23	-63.21	-5.75	-0.86
		694	5.88	-51.29	-91.76	-87.87	-55.18	11.93	3.06	-40.78	-37.28	-0.44	-11.88
		843	6.26	-52.89	-90.11	-88.94	-54.07	-6.51	2.02	-42.55	-40.09	-0.45	-10.18
		844	8.89	-59.46	-104.97	-97.18	-67.25	17.14	-6.27	-67.25	-67.24	-6.29	-0.98
763	37	1099	8.17	-48.69	-90.70	-80.98	-58.42	-17.72	-5.87	-62.57	-62.56	-5.88	-0.82
		694	5.83	-50.36	-91.28	-87.51	-54.13	11.83	2.70	-40.41	-37.05	-0.66	-11.56
		843	6.20	-51.80	-89.82	-88.63	-52.98	-6.61	1.70	-42.21	-39.84	-0.66	-9.91
		844	8.80	-58.42	-104.41	-96.85	-65.98	17.04	-6.40	-66.57	-66.56	-6.42	-0.95
763	49	1099	8.16	-48.56	-90.58	-80.94	-58.20	-17.67	-5.89	-62.47	-62.46	-5.90	-0.82
		694	5.82	-50.17	-91.24	-87.47	-53.94	11.86	2.65	-40.35	-37.02	-0.68	-11.50
		843	6.19	-51.61	-89.76	-88.59	-52.78	-6.57	1.66	-42.15	-39.81	-0.69	-9.86
		844	8.79	-58.20	-104.36	-96.80	-65.76	17.08	-6.42	-66.47	-66.46	-6.43	-0.95
763	75	1099	8.36	-25.50	-82.24	-82.20	-25.54	-1.42	-5.94	-62.68	-62.66	-5.95	0.80
		694	5.91	-21.65	-98.97	-87.84	-32.78	27.14	0.73	-41.23	-39.33	-1.16	-8.72
		843	6.32	-29.51	-92.10	-91.32	-30.29	6.96	0.10	-43.16	-41.92	-1.14	-7.24
		844	8.96	-24.79	-112.24	-97.10	-39.93	33.08	-6.39	-66.37	-66.36	-6.40	0.64
763	107	1099	8.16	-27.97	-82.82	-80.89	-29.89	-10.10	-6.47	-61.56	-61.56	-6.47	0.03
		694	5.82	-27.29	-92.46	-86.48	-33.27	18.82	0.66	-40.56	-38.22	-1.67	-9.53
		843	6.23	-30.80	-89.36	-89.33	-30.83	-1.21	-0.09	-42.48	-40.90	-1.67	-8.04
		844	8.76	-30.85	-104.57	-95.21	-40.21	24.55	-6.94	-65.34	-65.34	-6.94	-0.13
764	2	608	6.69	-73.18	-123.07	-115.28	-80.97	18.11	41.19	-10.73	8.02	22.44	-24.94
		733	7.36	-75.34	-124.40	-113.25	-86.49	20.56	49.90	-1.48	19.50	28.92	-25.25
		822	7.03	-75.16	-127.50	-116.60	-86.06	21.25	48.50	2.08	19.92	30.67	-22.58
		841	6.37	-74.35	-127.12	-117.94	-83.53	20.00	39.69	-7.78	7.92	24.00	-22.33
764	18	608	5.04	-54.94	-93.04	-87.52	-60.46	13.40	30.86	-8.52	5.63	16.71	-18.89
		733	5.54	-57.27	-93.82	-86.03	-65.06	14.97	37.48	-1.50	14.36	21.62	-19.15
		822	5.29	-57.01	-96.35	-88.69	-64.67	15.58	36.44	1.20	14.67	22.97	-17.12
		841	4.78	-56.04	-95.70	-89.41	-62.33	14.48	29.74	-6.30	5.54	17.90	-16.92
764	37	608	4.92	-54.26	-92.63	-87.17	-59.72	13.40	29.93	-8.52	5.26	16.15	-18.44
		733	5.41	-56.74	-93.39	-85.68	-64.45	14.94	36.45	-1.62	13.87	20.96	-18.70
		822	5.18	-56.43	-95.95	-88.35	-64.03	15.57	35.44	1.03	14.17	22.30	-16.72
		841	4.67	-55.35	-95.26	-89.03	-61.58	14.48	28.85	-6.36	5.16	17.34	-16.52
764	49	608	4.91	-54.15	-92.58	-87.13	-59.60	13.41	29.80	-8.52	5.20	16.08	-18.37
		733	5.40	-56.65	-93.34	-85.64	-64.35	14.94	36.31	-1.63	13.80	20.87	-18.64
		822	5.16	-56.34	-95.89	-88.31	-63.92	15.57	35.30	1.00	14.10	22.21	-16.66
		841	4.66	-55.24	-95.20	-88.98	-61.46	14.49	28.72	-6.36	5.10	17.26	-16.46
764	52	608	5.07	-48.85	-91.51	-84.30	-56.06	15.99	31.84	-6.39	8.01	17.44	-18.53
		733	5.55	-54.20	-91.41	-83.11	-62.50	15.49	38.34	0.22	16.22	22.33	-18.81
		822	5.34	-53.10	-94.69	-86.20	-61.59	16.76	37.39	2.90	16.61	23.68	-16.88
		841	4.78	-50.86	-91.38	-85.02	-57.22	14.74	30.80	-4.16	8.02	18.62	-16.66
764	84	608	4.69	-47.13	-86.80	-82.04	-51.88	12.89	28.56	-8.43	4.87	15.27	-17.75
		733	5.15	-53.14	-86.42	-80.92	-58.64	12.36	34.91	-1.94	13.03	19.93	-18.10
		822	4.93	-52.01	-89.78	-84.04	-57.76	13.56	33.97	0.58	13.30	21.25	-16.22
		841	4.40	-49.10	-86.75	-82.78	-53.07	11.57	27.55	-6.38	4.75	16.42	-15.93
765	4	1259	7.72	-130.16	-139.91	-136.81	-133.26	4.54	56.83	11.25	15.59	52.48	13.38
		770	7.66	-125.31	-138.17	-134.86	-128.61	5.62	56.73	10.58	14.25	53.05	12.50
		772	8.09	-125.28	-135.84	-134.07	-127.05	3.95	60.47	10.23	13.71	56.99	12.77
		831	8.19	-125.54	-143.63	-136.53	-132.65	8.83	61.44	12.11	16.34	57.20	13.81
765	20	1259	5.90	-99.84	-105.91	-102.51	-103.23	3.02	43.23	8.75	11.89	40.09	9.92
		770	5.86	-96.78	-104.28	-101.13	-99.93	3.70	43.24	8.28	10.93	40.60	9.24
		772	6.20	-97.01	-102.27	-100.39	-98.89	2.52	46.18	8.00	10.52	43.66	9.49
		831	6.27	-96.59	-108.31	-102.11	-102.80	5.85	46.83	9.39	12.47	43.75	10.29
765	37	1259	5.77	-99.59	-105.88	-102.25	-103.22	3.10	42.04	8.38	11.48	38.93	9.74
		770	5.73	-96.54	-104.21	-100.86	-99.89	3.80	42.06	7.92	10.52	39.46	9.07
		772	6.07	-96.80	-102.17	-100.11	-98.87	2.61	44.99	7.64	10.13	42.50	9.32
		831	6.14	-96.35	-108.27	-101.83	-102.80	5.94	45.62	9.01	12.06	42.57	10.11
765	49	1259	5.75	-99.59	-105.88	-102.24	-103.23	3.11	41.87	8.32	11.42	38.77	9.71
		770	5.72	-96.53	-104.21	-100.85	-99.90	3.81	41.90	7.87	10.47	39.30	9.04
		772	6.06	-96.79	-102.17	-100.09	-98.87	2.62	44.83	7.59	10.07	42.34	9.30
		831	6.12	-96.35	-108.27	-101.81	-102.80	5.94	45.45	8.96	12.00	42.41	10.09
765	74	1259	6.56	-88.34	-114.55	-92.24	-110.65	-9.34	48.19	14.22	15.47	46.94	6.38
		770	6.58	-87.20	-110.02	-91.59	-105.62	-9.00	48.94	14.03	14.94	48.03	5.58
		772	6.97	-84.27	-109.93	-88.61	-105.59	-9.62	52.32	13.92	14.90	51.34	6.08
		831	6.95	-84.88	-111.21	-89.12	-106.97	-9.68	52.17	14.98	16.36	50.80	7.01
765	106	1259	6.09	-87.75	-110.06	-88.59	-109.22	-4.26	44.08	11.59	13.19	42.48	7.03
		770	6.13	-86.99	-107.04	-87.92	-106.11	-4.22	44.71	11.42	12.66	43.47	6.30
		772	6.52	-84.64	-107.13	-85.70	-106.06	-4.77	48.06	11.17	12.46	46.77	6.78
		831	6.51	-85.29	-108.35	-86.22	-107.42	-4.53	48.03	12.21	13.91	46.33	7.62
766	2	732	7.82	-71.46	-121.02	-106.33	-86.16	22.63	49.34	-10.15	17.04	22.15	-29.63
		1098	7.97	-77.34	-120.87	-106.37	-91.84	20.51	53.60	-3.99	23.64	25.98	-28.77
		845	7.98	-74.37	-129.08	-110.87	-92.58	25.78	54.90	1.35	25.68	30.58	-26.66
		846	7.67	-72.42	-125.65	-112.01	-86.06	23.24	50.31	-5.30	18.67	26.34	-27.54

766	18	732	5.89	-54.65	-90.88	-80.59	-64.94	16.34	37.04	-8.06	12.53	16.45	-22.46
		1098	6.01	-59.33	-91.05	-80.74	-69.64	14.86	40.30	-3.40	17.55	19.35	-21.83
		845	6.00	-57.38	-96.80	-84.13	-70.05	18.41	41.29	0.65	19.08	22.86	-20.23
		846	5.77	-55.25	-94.41	-84.86	-64.80	16.82	37.79	-4.40	13.74	19.65	-20.88
766	37	732	5.75	-54.22	-90.43	-80.28	-64.37	16.27	35.98	-8.03	12.09	15.85	-21.92
		1098	5.87	-59.00	-90.61	-80.45	-69.16	14.76	39.19	-3.47	17.04	18.68	-21.31
		845	5.87	-57.01	-96.36	-83.82	-69.54	18.33	40.19	0.50	18.54	22.15	-19.76
		846	5.64	-54.76	-93.97	-84.52	-64.20	16.77	36.73	-4.45	13.27	19.01	-20.39
766	49	732	5.73	-54.14	-90.38	-80.24	-64.28	16.26	35.83	-8.02	12.03	15.78	-21.85
		1098	5.85	-58.94	-90.55	-80.42	-69.08	14.75	39.04	-3.47	16.97	18.60	-21.24
		845	5.85	-56.95	-96.30	-83.78	-69.46	18.33	40.03	0.48	18.46	22.05	-19.69
		846	5.62	-54.68	-93.91	-84.48	-64.11	16.76	36.58	-4.45	13.21	18.92	-20.32
766	52	732	5.98	-52.75	-87.89	-77.95	-62.69	15.82	38.67	-6.69	14.54	17.44	-22.63
		1098	6.15	-57.58	-90.00	-78.70	-68.88	15.44	41.92	-2.26	19.30	20.36	-22.09
		845	6.10	-57.39	-92.09	-81.36	-68.12	16.04	43.00	1.69	20.94	23.74	-20.61
		846	5.77	-52.38	-90.87	-81.23	-62.02	16.68	38.80	-2.42	15.87	20.51	-20.48
766	84	732	5.51	-52.41	-82.03	-75.27	-59.16	12.43	34.81	-8.22	11.53	15.06	-21.44
		1098	5.67	-57.88	-83.96	-76.10	-65.74	11.97	38.03	-3.94	16.27	17.82	-20.97
		845	5.61	-57.74	-86.17	-78.89	-65.02	12.41	39.02	-0.18	17.69	21.16	-19.52
		846	5.35	-52.06	-85.16	-78.68	-58.53	13.13	35.27	-4.53	12.64	18.09	-19.71
767	4	1098	8.01	-76.37	-128.08	-111.18	-93.27	24.26	52.76	-4.83	22.47	25.45	-28.75
		1123	7.89	-86.83	-128.13	-108.59	-106.36	20.62	55.95	5.85	30.62	31.17	-25.05
		847	8.17	-84.83	-133.90	-113.03	-105.70	24.26	59.57	12.66	34.37	37.86	-23.39
		845	7.97	-78.03	-128.75	-113.64	-93.14	23.20	54.96	0.92	25.11	30.78	-26.87
767	20	1098	6.03	-58.72	-95.85	-83.92	-70.65	17.34	39.66	-4.04	16.67	18.94	-21.82
		1123	5.95	-67.24	-96.48	-82.55	-81.16	14.60	42.14	4.03	22.90	23.27	-19.06
		847	6.16	-65.79	-100.49	-85.69	-80.59	17.16	44.90	9.21	25.73	28.38	-17.80
		845	6.00	-59.76	-96.62	-85.95	-70.44	16.72	41.34	0.31	18.65	23.00	-20.40
767	37	1098	5.90	-58.45	-95.29	-83.54	-70.19	17.17	38.57	-4.14	16.18	18.24	-21.33
		1123	5.81	-67.10	-95.92	-82.19	-80.83	14.39	41.01	3.76	22.32	22.45	-18.62
		847	6.03	-65.63	-99.94	-85.32	-80.26	16.97	43.75	8.85	25.10	27.50	-17.41
		845	5.87	-59.48	-96.06	-85.56	-69.97	16.55	40.24	0.13	18.12	22.25	-19.95
767	49	1098	5.88	-58.39	-95.23	-83.50	-70.12	17.16	38.41	-4.15	16.11	18.16	-21.26
		1123	5.80	-67.08	-95.86	-82.16	-80.77	14.38	40.86	3.73	22.24	22.35	-18.56
		847	6.01	-65.60	-99.89	-85.29	-80.20	16.96	43.59	8.81	25.01	27.39	-17.35
		845	5.85	-59.41	-96.00	-85.52	-69.89	16.54	40.09	0.11	18.04	22.16	-19.88
767	68	1098	6.07	-56.07	-93.66	-82.93	-66.80	16.97	40.91	-2.61	16.78	21.51	-21.63
		1123	6.16	-66.89	-98.29	-85.48	-79.70	15.43	44.22	5.31	23.01	26.52	-19.38
		847	6.34	-65.18	-99.10	-85.73	-78.54	16.57	46.89	10.02	25.54	31.36	-18.20
		845	6.08	-55.06	-95.37	-84.75	-65.68	17.75	42.55	1.29	18.51	25.33	-20.34
767	100	1098	5.60	-57.20	-85.76	-78.05	-64.90	12.68	37.20	-4.39	14.66	18.15	-20.72
		1123	5.65	-68.65	-90.15	-80.69	-78.12	10.67	40.20	3.17	20.77	22.59	-18.49
		847	5.82	-67.31	-91.20	-81.47	-77.04	11.74	42.82	7.87	23.26	27.43	-17.35
		845	5.61	-56.42	-87.87	-80.40	-63.88	13.38	38.81	-0.51	16.34	21.97	-19.46
768	4	1123	7.91	-89.71	-134.33	-116.30	-107.75	21.90	55.58	5.89	30.43	31.03	-24.84
		1138	7.45	-97.12	-135.07	-114.09	-118.10	18.87	53.70	14.15	33.56	34.28	-19.77
		848	8.00	-95.70	-138.36	-116.90	-117.17	21.33	59.16	21.76	38.24	42.67	-18.57
		847	8.20	-87.56	-135.34	-116.33	-106.57	23.38	59.68	12.53	34.31	37.90	-23.51
768	20	1123	5.96	-69.16	-100.61	-87.66	-82.10	15.48	41.86	4.06	22.75	23.17	-18.90
		1138	5.62	-75.34	-101.75	-86.64	-90.45	13.06	40.51	10.31	25.17	25.65	-15.10
		848	6.04	-74.20	-103.98	-88.51	-89.67	14.88	44.66	16.10	28.71	32.05	-14.18
		847	6.18	-67.59	-101.45	-87.88	-81.16	16.60	44.98	9.11	25.68	28.41	-17.88
768	37	1123	5.82	-68.99	-100.07	-87.30	-81.76	15.29	40.73	3.79	22.18	22.35	-18.47
		1138	5.49	-75.24	-101.26	-86.30	-90.20	12.86	39.40	9.91	24.57	24.74	-14.74
		848	5.91	-74.09	-103.51	-88.17	-89.43	14.70	43.50	15.62	28.05	31.07	-13.86
		847	6.04	-67.41	-100.92	-87.51	-80.83	16.42	43.83	8.76	25.05	27.53	-17.49
768	49	1123	5.81	-68.97	-100.02	-87.28	-81.71	15.27	40.58	3.77	22.10	22.25	-18.41
		1138	5.48	-75.24	-101.22	-86.29	-90.17	12.84	39.25	9.86	24.49	24.62	-14.69
		848	5.89	-74.07	-103.47	-88.14	-89.39	14.68	43.35	15.56	27.96	30.94	-13.81
		847	6.03	-67.38	-100.87	-87.48	-80.77	16.41	43.67	8.72	24.96	27.42	-17.43
768	66	1123	6.01	-68.83	-97.90	-86.81	-79.92	14.12	43.31	6.04	22.79	26.56	-18.54
		1138	5.88	-78.06	-102.33	-90.02	-90.37	12.13	43.07	12.13	25.52	29.68	-15.33
		848	6.28	-75.30	-102.55	-88.83	-89.02	13.63	47.15	17.39	28.75	35.78	-14.46
		847	6.25	-66.96	-98.71	-87.10	-78.58	15.29	46.36	10.61	25.44	31.53	-17.61
768	98	1123	5.56	-69.48	-89.98	-81.20	-78.27	10.14	39.63	3.52	20.59	22.56	-18.03
		1138	5.38	-78.78	-94.69	-84.50	-88.98	7.63	39.11	9.37	23.23	25.26	-14.84
		848	5.76	-76.57	-95.03	-83.90	-87.69	9.03	43.08	14.68	26.41	31.35	-13.98
		847	5.78	-68.05	-91.05	-82.07	-77.02	11.22	42.61	8.10	23.18	27.53	-17.12
769	4	1138	7.48	-101.55	-139.68	-121.70	-119.53	19.04	53.49	14.37	33.56	34.30	-19.56
		1153	6.90	-106.60	-140.42	-119.78	-127.24	16.49	48.72	20.66	33.56	35.81	-13.98
		849	7.67	-105.14	-141.84	-120.61	-126.36	18.12	55.64	28.38	38.62	45.39	-13.20
		848	8.04	-97.60	-140.49	-120.20	-117.90	21.41	59.27	21.56	38.18	42.64	-18.73
769	20	1138	5.63	-78.33	-104.76	-91.68	-91.40	13.21	40.35	10.48	25.17	25.66	-14.93
		1153	5.21	-82.62	-105.90	-90.87	-97.65	11.14	36.79	15.25	25.22	26.82	-10.74
		849	5.80	-81.37	-106.82	-91.26	-96.93	12.40	42.05	21.14	29.05	34.14	-10.14
		848	6.06	-75.48	-105.37	-90.71	-90.14	14.95	44.74	15.95	28.67	32.03	-14.30
769	37	1138	5.51	-78.22	-104.29	-91.35	-91.16	13.04	39.24	10.07	24.57	24.75	-14.58

		1153	5.09	-82.53	-105.51	-90.57	-97.48	10.96	35.74	14.75	24.63	25.85	-10.48
		849	5.67	-81.27	-106.44	-90.95	-96.77	12.24	40.92	20.57	28.40	33.09	-9.90
		848	5.94	-75.36	-104.91	-90.36	-89.91	14.78	43.59	15.47	28.00	31.05	-13.98
769	49	1138	5.49	-78.21	-104.25	-91.34	-91.12	13.02	39.09	10.02	24.48	24.63	-14.53
		1153	5.08	-82.54	-105.48	-90.56	-97.46	10.94	35.59	14.69	24.55	25.73	-10.44
		849	5.65	-81.27	-106.41	-90.93	-96.75	12.23	40.77	20.49	28.31	32.95	-9.87
		848	5.92	-75.34	-104.87	-90.34	-89.87	14.76	43.43	15.41	27.91	30.92	-13.93
769	66	1138	5.82	-80.38	-101.27	-91.20	-90.45	10.44	42.68	12.12	25.18	29.62	-15.12
		1153	5.58	-87.71	-105.49	-94.53	-98.67	8.65	40.33	16.71	25.68	31.37	-11.46
		849	6.15	-84.27	-105.28	-92.01	-97.54	10.14	45.58	22.00	29.21	38.37	-10.87
		848	6.24	-77.82	-101.22	-90.03	-89.01	11.69	47.01	17.07	28.39	35.70	-14.52
769	98	1138	5.34	-79.71	-94.25	-84.96	-89.00	6.98	38.84	9.44	23.06	25.23	-14.66
		1153	5.06	-86.41	-99.26	-88.36	-97.31	4.61	36.24	13.93	23.50	26.68	-11.04
		849	5.61	-83.62	-99.11	-86.51	-96.22	6.03	41.30	19.35	26.98	33.67	-10.45
		848	5.75	-77.74	-94.36	-84.45	-87.65	8.16	43.05	14.46	26.21	31.30	-14.06
770	4	1153	6.95	-110.99	-144.06	-126.31	-128.74	16.49	48.71	21.08	33.90	35.89	-13.78
		1168	6.51	-114.68	-142.47	-124.63	-132.52	13.32	44.03	25.07	32.58	36.53	-9.27
		774	7.39	-110.99	-145.74	-124.45	-132.28	16.93	51.64	32.01	37.36	46.29	-8.74
		849	7.73	-106.81	-143.69	-123.73	-126.76	18.38	55.94	28.46	38.97	45.42	-13.36
770	20	1153	5.24	-85.60	-108.23	-95.20	-98.64	11.18	36.78	15.57	25.47	26.88	-10.58
		1168	4.92	-88.58	-107.70	-94.43	-101.85	8.81	33.28	18.61	24.51	27.39	-7.19
		774	5.59	-85.82	-109.81	-94.05	-101.59	11.39	39.06	23.92	28.13	34.85	-6.78
		849	5.83	-82.53	-107.99	-93.34	-97.18	12.59	42.28	21.20	29.31	34.17	-10.26
770	37	1153	5.12	-85.51	-107.85	-94.90	-98.47	11.03	35.73	15.06	24.88	25.91	-10.32
		1168	4.80	-88.49	-107.40	-94.16	-101.73	8.66	32.26	18.06	23.94	26.38	-7.00
		774	5.46	-85.72	-109.52	-93.75	-101.48	11.26	37.94	23.31	27.50	33.76	-6.61
		849	5.71	-82.42	-107.62	-93.02	-97.02	12.44	41.15	20.62	28.66	33.11	-10.02
770	49	1153	5.11	-85.52	-107.82	-94.89	-98.45	11.01	35.59	15.00	24.80	25.79	-10.28
		1168	4.79	-88.50	-107.37	-94.16	-101.72	8.65	32.13	17.99	23.86	26.25	-6.97
		774	5.45	-85.72	-109.50	-93.74	-101.47	11.24	37.79	23.24	27.41	33.61	-6.58
		849	5.69	-82.42	-107.59	-93.01	-97.00	12.42	40.99	20.55	28.57	32.98	-9.98
770	66	1153	5.54	-89.65	-104.27	-95.33	-98.59	7.12	40.07	16.86	25.58	31.35	-11.24
		1168	5.37	-94.01	-107.68	-97.91	-103.78	6.17	37.67	19.63	25.01	32.29	-8.25
		774	5.96	-89.01	-104.85	-94.49	-99.37	7.54	43.49	24.31	28.35	39.45	-7.82
		849	6.13	-86.49	-103.73	-92.81	-97.42	8.31	45.57	21.89	29.13	38.33	-10.91
770	98	1153	5.04	-87.03	-98.85	-88.67	-97.22	4.08	36.10	14.16	23.56	26.69	-10.86
		1168	4.84	-90.70	-102.99	-91.29	-102.40	2.63	33.42	16.99	22.96	27.45	-7.90
		774	5.44	-87.37	-101.26	-88.60	-100.03	3.94	38.99	21.88	26.26	34.61	-7.47
		849	5.61	-84.53	-98.46	-86.87	-96.12	5.21	41.40	19.33	27.06	33.67	-10.52
771	4	1168	6.50	-117.99	-148.41	-132.25	-134.16	15.18	43.25	24.52	31.67	36.11	-9.10
		1183	6.02	-119.95	-146.43	-128.44	-137.94	12.35	37.19	27.62	28.71	36.10	-3.05
		850	7.00	-117.53	-147.92	-127.79	-137.66	14.38	46.87	32.86	33.41	46.32	-2.71
		774	7.40	-114.24	-146.67	-127.86	-133.05	16.01	51.67	31.33	36.77	46.23	-9.00
771	20	1168	4.90	-90.98	-111.47	-99.50	-102.94	10.10	32.69	18.19	23.81	27.07	-7.06
		1183	4.55	-92.63	-110.89	-97.38	-106.14	8.01	28.07	20.65	21.62	27.10	-2.51
		850	5.30	-90.66	-111.82	-96.57	-105.92	9.49	35.41	24.69	25.18	34.92	-2.24
		774	5.59	-88.04	-110.39	-96.32	-102.11	10.79	39.08	23.40	27.68	34.80	-6.98
771	37	1168	4.79	-90.90	-111.16	-99.23	-102.82	9.97	31.67	17.65	23.25	26.06	-6.87
		1183	4.44	-92.52	-110.69	-97.13	-106.08	7.91	27.04	20.14	21.11	26.07	-2.41
		850	5.18	-90.54	-111.64	-96.31	-105.88	9.40	34.27	24.14	24.61	33.79	-2.15
		774	5.47	-87.94	-110.10	-96.03	-102.01	10.67	37.96	22.81	27.06	33.71	-6.80
771	49	1168	4.77	-90.91	-111.13	-99.23	-102.81	9.95	31.54	17.58	23.18	25.93	-6.84
		1183	4.43	-92.54	-110.68	-97.14	-106.09	7.89	26.91	20.07	21.05	25.93	-2.39
		850	5.17	-90.55	-111.63	-96.30	-105.88	9.39	34.12	24.06	24.54	33.64	-2.14
		774	5.45	-87.94	-110.08	-96.02	-102.00	10.66	37.81	22.74	26.98	33.57	-6.78
771	66	1168	5.28	-95.81	-106.55	-98.58	-103.78	4.70	36.93	18.98	24.01	31.91	-8.06
		1183	5.09	-99.54	-111.07	-101.64	-108.97	4.46	33.91	20.98	22.38	32.51	-4.03
		850	5.78	-94.36	-107.73	-97.29	-104.79	5.53	40.95	24.78	25.68	40.05	-3.70
		774	5.93	-91.08	-103.53	-95.12	-99.49	5.83	43.34	23.57	27.58	39.34	-7.94
771	98	1168	4.76	-91.20	-102.81	-91.58	-102.43	2.06	32.76	16.48	22.13	27.11	-7.75
		1183	4.55	-94.57	-107.65	-94.68	-107.55	1.18	29.17	18.86	20.49	27.55	-3.76
		850	5.25	-90.77	-105.88	-91.11	-105.55	2.22	36.05	22.80	23.76	35.09	-3.43
		774	5.42	-88.07	-100.95	-88.89	-100.13	3.15	38.92	21.28	25.67	34.54	-7.63
772	4	1183	6.10	-125.57	-150.89	-137.06	-139.39	12.60	37.26	28.04	29.12	36.18	-2.96
		1198	5.84	-123.66	-149.03	-132.64	-140.05	12.13	35.96	26.01	26.28	35.69	1.62
		851	6.87	-121.86	-149.84	-131.33	-140.37	13.24	46.32	30.61	30.85	46.08	1.91
		850	7.06	-119.82	-150.04	-131.45	-138.41	14.71	47.09	33.11	33.83	46.37	-3.09
772	20	1183	4.60	-96.63	-113.58	-103.11	-107.10	8.24	28.12	20.97	21.93	27.16	-2.44
		1198	4.42	-95.46	-112.85	-100.42	-107.88	7.85	26.98	19.67	19.81	26.84	1.00
		851	5.21	-93.82	-113.40	-99.12	-108.10	8.70	34.93	23.15	23.29	34.80	1.25
		850	5.34	-92.29	-113.13	-99.01	-106.41	9.74	35.59	24.87	25.59	34.96	-2.53
772	37	1183	4.50	-96.54	-113.38	-102.87	-107.04	8.16	27.09	20.45	21.42	26.13	-2.34
		1198	4.32	-95.35	-112.72	-100.19	-107.87	7.79	25.95	19.19	19.35	25.79	1.03
		851	5.09	-93.69	-113.29	-98.87	-108.11	8.64	33.79	22.62	22.76	33.65	1.26
		850	5.22	-92.17	-112.94	-98.74	-106.37	9.66	34.45	24.30	24.93	33.83	-2.44
772	49	1183	4.49	-96.55	-113.37	-102.88	-107.04	8.14	26.96	20.38	21.35	25.99	-2.33
		1198	4.31	-95.37	-112.72	-100.21	-107.88	7.78	25.82	19.13	19.29	25.65	1.04

		851	5.08	-93.70	-113.29	-98.87	-108.12	8.64	33.64	22.55	22.69	33.50	1.27
		850	5.21	-92.17	-112.94	-98.74	-106.37	9.65	34.30	24.23	24.85	33.68	-2.42
772	67	1183	5.12	-100.96	-110.47	-102.54	-108.88	3.55	34.25	20.70	22.35	32.60	-4.43
		1198	4.95	-102.03	-108.67	-104.43	-106.27	3.19	32.76	20.51	20.67	32.60	-1.38
		851	5.71	-97.75	-108.20	-99.60	-106.36	3.99	40.41	23.83	23.90	40.34	-1.06
		850	5.81	-96.01	-106.81	-98.18	-104.64	4.33	41.40	24.40	25.65	40.15	-4.45
772	99	1183	4.57	-95.02	-107.54	-95.08	-107.48	0.87	29.40	18.85	20.62	27.62	-3.94
		1198	4.44	-96.96	-107.76	-96.98	-107.73	0.48	27.70	18.85	18.95	27.61	-0.92
		851	5.20	-92.87	-107.89	-92.97	-107.79	1.26	35.37	22.13	22.16	35.35	-0.59
		850	5.28	-91.34	-105.61	-91.53	-105.42	1.64	36.41	22.65	23.90	35.16	-3.95
773	4	1198	5.90	-128.71	-153.41	-140.43	-141.68	12.34	36.02	26.00	26.31	35.70	1.75
		1213	5.80	-125.75	-150.20	-135.25	-140.70	11.92	37.72	20.90	23.22	35.39	5.80
		852	6.82	-123.93	-150.84	-133.62	-141.15	12.92	47.53	25.54	27.44	45.63	6.18
		851	6.89	-123.81	-151.85	-134.67	-140.99	13.66	46.22	30.69	30.86	46.05	1.59
773	20	1198	4.46	-99.07	-115.51	-105.61	-108.97	8.05	27.01	19.67	19.84	26.84	1.10
		1213	4.39	-97.03	-113.76	-102.31	-108.48	7.77	28.28	15.92	17.54	26.67	4.16
		852	5.18	-95.39	-114.19	-100.78	-108.81	8.50	35.84	19.42	20.74	34.52	4.47
		851	5.22	-95.25	-114.61	-101.35	-108.51	9.00	34.86	23.21	23.29	34.77	1.00
773	37	1198	4.36	-98.97	-115.37	-105.39	-108.96	8.01	25.99	19.19	19.38	25.79	1.13
		1213	4.29	-96.91	-113.68	-102.10	-108.50	7.75	27.28	15.45	17.12	25.61	4.11
		852	5.06	-95.24	-114.13	-100.53	-108.84	8.48	34.72	18.92	20.27	33.37	4.42
		851	5.10	-95.11	-114.50	-101.10	-108.52	8.96	33.72	22.68	22.77	33.63	1.02
773	49	1198	4.34	-98.99	-115.38	-105.40	-108.96	8.00	25.85	19.12	19.32	25.66	1.13
		1213	4.28	-96.93	-113.69	-102.11	-108.51	7.74	27.14	15.39	17.06	25.47	4.11
		852	5.04	-95.25	-114.14	-100.54	-108.86	8.48	34.57	18.85	20.21	33.21	4.41
		851	5.09	-95.12	-114.50	-101.10	-108.53	8.95	33.57	22.60	22.70	33.47	1.03
773	74	1198	4.83	-97.01	-115.48	-101.11	-111.38	-7.67	31.70	19.02	19.58	31.14	-2.61
		1213	4.92	-102.24	-109.14	-102.28	-109.09	0.57	33.00	17.78	17.78	33.00	0.08
		852	5.71	-96.93	-109.36	-97.02	-109.28	1.00	40.74	20.68	20.70	40.72	0.57
		851	5.55	-92.63	-111.10	-96.05	-107.68	-7.18	39.23	22.32	22.71	38.84	-2.54
773	106	1198	4.38	-94.36	-111.18	-95.51	-110.03	-4.24	27.15	18.21	18.44	26.92	-1.40
		1213	4.42	-96.65	-109.71	-96.68	-109.68	-0.59	28.02	16.47	16.61	27.88	1.27
		852	5.20	-92.38	-109.90	-92.38	-109.90	-0.14	35.78	19.37	19.55	35.59	1.73
		851	5.13	-90.63	-109.17	-91.43	-108.38	-3.76	34.78	21.45	21.59	34.64	-1.36
774	4	1213	5.85	-130.32	-155.00	-143.06	-142.26	12.34	37.80	20.81	23.23	35.37	5.94
		1228	5.86	-126.13	-150.56	-136.80	-139.89	12.12	39.68	15.51	19.74	35.45	9.19
		853	6.86	-124.82	-150.79	-135.27	-140.34	12.74	49.10	19.68	23.40	45.37	9.78
		852	6.82	-126.00	-152.84	-137.05	-141.79	13.21	47.34	25.72	27.46	45.60	5.88
774	20	1213	4.43	-100.35	-116.69	-107.52	-109.52	8.11	28.34	15.86	17.54	26.65	4.26
		1228	4.44	-97.35	-114.00	-103.40	-107.96	8.01	29.80	11.90	14.93	26.77	6.71
		853	5.21	-96.09	-114.14	-101.93	-108.30	8.44	37.07	15.05	17.72	34.40	7.18
		852	5.18	-96.90	-115.40	-103.06	-109.24	8.72	35.70	19.55	20.75	34.49	4.24
774	37	1213	4.32	-100.24	-116.60	-107.31	-109.53	8.11	27.33	15.38	17.12	25.59	4.21
		1228	4.33	-97.21	-113.95	-103.19	-107.98	8.02	28.77	11.49	14.55	25.71	6.60
		853	5.09	-95.92	-114.10	-101.69	-108.34	8.46	35.93	14.61	17.29	33.25	7.07
		852	5.06	-96.75	-115.34	-102.82	-109.27	8.72	34.57	19.05	20.28	33.34	4.19
774	49	1213	4.31	-100.26	-116.61	-107.32	-109.55	8.10	27.20	15.32	17.07	25.45	4.21
		1228	4.32	-97.22	-113.97	-103.20	-107.99	8.02	28.64	11.43	14.50	25.57	6.58
		853	5.08	-95.93	-114.12	-101.69	-108.35	8.46	35.78	14.55	17.23	33.10	7.05
		852	5.05	-96.76	-115.35	-102.83	-109.28	8.71	34.42	18.99	20.22	33.19	4.18
774	74	1213	4.95	-96.28	-114.98	-102.11	-109.15	-8.66	33.02	18.65	18.66	33.02	0.24
		1228	5.02	-96.86	-115.18	-102.49	-109.55	-8.45	34.03	16.18	16.52	33.69	2.45
		853	5.82	-93.17	-113.87	-97.25	-109.79	-8.23	41.73	18.79	19.23	41.29	3.15
		852	5.73	-92.63	-113.54	-96.86	-109.31	-8.40	40.76	21.73	21.74	40.75	0.43
774	106	1213	4.44	-95.29	-111.04	-96.63	-109.69	-4.40	28.05	16.83	17.01	27.87	1.39
		1228	4.51	-95.79	-111.15	-97.00	-109.95	-4.13	29.32	13.98	14.85	28.45	3.54
		853	5.30	-91.87	-111.07	-92.71	-110.22	-3.95	36.95	16.59	17.50	36.05	4.20
		852	5.21	-91.39	-110.84	-92.33	-109.90	-4.17	35.74	19.88	20.03	35.59	1.54
775	4	1228	5.90	-130.49	-155.72	-144.87	-141.34	12.49	39.74	15.31	19.64	35.42	9.33
		1243	5.96	-124.99	-150.18	-137.07	-138.11	12.58	41.20	10.56	15.71	36.05	11.46
		854	6.96	-124.86	-149.04	-135.84	-138.06	12.04	50.44	13.79	18.55	45.69	12.32
		853	6.85	-126.69	-153.15	-138.73	-141.11	13.18	48.86	19.76	23.30	45.33	9.51
775	20	1228	4.47	-100.54	-117.17	-108.78	-108.92	8.31	29.84	11.75	14.85	26.75	6.81
		1243	4.53	-96.51	-113.68	-103.52	-106.67	8.44	31.01	8.20	11.90	27.31	8.41
		854	5.30	-96.13	-112.81	-102.27	-106.67	8.04	38.17	10.63	14.07	34.73	9.10
		853	5.20	-97.47	-115.59	-104.24	-108.81	8.76	36.89	15.11	17.64	34.37	6.98
775	37	1228	4.36	-100.41	-117.11	-108.58	-108.94	8.35	28.81	11.34	14.47	25.69	6.70
		1243	4.41	-96.33	-113.65	-103.31	-106.68	8.49	29.94	7.85	11.55	26.25	8.24
		854	5.18	-95.94	-112.78	-102.03	-106.69	8.09	37.01	10.25	13.67	33.59	8.93
		853	5.08	-97.30	-115.55	-104.00	-108.85	8.79	35.76	14.67	17.21	33.22	6.86
775	49	1228	4.34	-100.42	-117.12	-108.59	-108.95	8.35	28.68	11.28	14.42	25.55	6.68
		1243	4.40	-96.34	-113.67	-103.32	-106.69	8.50	29.80	7.81	11.50	26.10	8.22
		854	5.16	-95.94	-112.80	-102.03	-106.71	8.10	36.85	10.20	13.61	33.44	8.90
		853	5.07	-97.31	-115.56	-104.01	-108.87	8.79	35.61	14.61	17.15	33.06	6.85
775	74	1228	5.04	-95.85	-115.94	-102.24	-109.55	-9.36	34.14	16.52	16.92	33.74	2.62
		1243	5.18	-95.69	-115.04	-101.74	-109.00	-8.97	35.70	13.69	14.46	34.93	4.05
		854	5.99	-91.94	-113.95	-96.74	-109.16	-9.08	43.40	15.68	16.63	42.45	5.04

		853	5.83	-92.18	-114.71	-97.06	-109.83	-9.27	41.77	19.22	19.65	41.35	3.07
775	106	1228	4.52	-95.66	-111.19	-96.94	-109.92	-4.26	29.39	14.04	14.97	28.46	3.67
		1243	4.64	-95.39	-110.35	-96.43	-109.30	-3.81	30.91	11.12	12.50	29.54	5.04
		854	5.46	-91.45	-110.39	-92.34	-109.49	-4.02	38.53	13.12	14.60	37.05	5.94
		853	5.30	-91.68	-111.23	-92.66	-110.25	-4.26	36.90	16.78	17.63	36.05	4.04
776	4	1243	6.01	-129.96	-154.40	-145.17	-139.19	11.85	41.38	10.51	15.68	36.21	11.53
		1258	6.05	-123.16	-148.68	-136.24	-135.60	12.75	41.97	7.16	12.14	36.99	12.19
		855	7.08	-125.10	-143.83	-135.03	-133.90	9.34	51.25	9.60	14.16	46.69	13.01
		854	6.94	-125.89	-152.84	-139.52	-139.21	13.47	50.20	13.77	18.32	45.65	12.04
776	20	1243	4.56	-100.13	-116.18	-108.93	-107.38	7.99	31.14	8.16	11.88	27.43	8.46
		1258	4.60	-95.11	-112.54	-102.81	-104.84	8.65	31.68	5.67	9.23	28.12	8.94
		855	5.40	-96.28	-108.99	-101.59	-103.68	6.27	38.89	7.50	10.78	35.61	9.60
		854	5.29	-96.96	-115.23	-104.74	-107.45	9.03	37.98	10.61	13.89	34.71	8.88
776	37	1243	4.45	-99.96	-116.13	-108.72	-107.38	8.06	30.07	7.81	11.52	26.36	8.29
		1258	4.48	-94.88	-112.52	-102.58	-104.81	8.75	30.59	5.35	8.87	27.07	8.74
		855	5.27	-96.04	-108.97	-101.34	-103.67	6.36	37.73	7.16	10.39	34.49	9.41
		854	5.16	-96.77	-115.20	-104.50	-107.47	9.10	36.83	10.24	13.49	33.57	8.72
776	49	1243	4.43	-99.97	-116.15	-108.73	-107.39	8.06	29.93	7.77	11.47	26.22	8.27
		1258	4.46	-94.88	-112.53	-102.59	-104.82	8.75	30.44	5.31	8.82	26.93	8.71
		855	5.26	-96.04	-108.98	-101.34	-103.68	6.36	37.57	7.11	10.34	34.34	9.38
		854	5.15	-96.77	-115.22	-104.51	-107.48	9.10	36.67	10.18	13.44	33.41	8.69
776	74	1243	5.20	-95.21	-115.11	-101.47	-108.85	-9.24	35.91	14.10	14.90	35.11	4.09
		1258	5.37	-94.44	-112.79	-100.12	-107.11	-8.48	37.79	12.06	12.80	37.04	4.31
		855	6.23	-90.41	-111.88	-95.38	-106.90	-9.06	45.68	13.40	14.35	44.73	5.45
		854	6.00	-91.72	-114.15	-96.65	-109.22	-9.29	43.41	15.90	16.84	42.48	4.98
776	106	1243	4.66	-95.31	-110.18	-96.34	-109.15	-3.78	31.08	11.27	12.67	29.68	5.08
		1258	4.80	-94.28	-108.52	-95.02	-107.78	-3.17	32.48	9.23	10.54	31.17	5.36
		855	5.65	-90.25	-108.50	-91.12	-107.63	-3.89	40.28	10.66	12.09	38.86	6.33
		854	5.45	-91.49	-110.43	-92.36	-109.56	-3.97	38.46	13.19	14.59	37.05	5.80
777	4	783	6.15	-127.45	-143.83	-138.73	-132.56	7.59	42.78	7.62	12.43	37.97	12.08
		1273	6.11	-123.73	-141.33	-139.12	-125.93	5.82	42.96	8.11	12.79	38.28	11.88
		856	6.95	-120.89	-140.83	-135.58	-126.14	8.78	50.96	10.20	13.96	47.21	11.78
		771	7.04	-124.95	-144.46	-139.20	-130.21	8.66	51.31	9.92	13.91	47.32	12.21
777	20	783	4.68	-98.36	-108.66	-104.41	-102.62	5.07	32.36	6.07	9.50	28.93	8.86
		1273	4.65	-95.90	-106.48	-104.47	-97.91	4.15	32.54	6.48	9.82	29.20	8.71
		856	5.32	-93.84	-106.06	-101.77	-98.12	5.83	38.80	8.06	10.74	36.12	8.67
		771	5.38	-96.58	-108.71	-104.24	-101.05	5.86	39.01	7.80	10.65	36.15	8.99
777	37	783	4.56	-98.12	-108.61	-104.17	-102.56	5.18	31.27	5.73	9.10	27.89	8.65
		1273	4.53	-95.67	-106.38	-104.24	-97.81	4.29	31.47	6.11	9.40	28.18	8.52
		856	5.20	-93.58	-105.98	-101.50	-98.05	5.95	37.67	7.69	10.33	35.04	8.49
		771	5.26	-96.34	-108.65	-103.98	-101.01	5.97	37.86	7.44	10.25	35.05	8.81
777	49	783	4.55	-98.12	-108.62	-104.18	-102.56	5.19	31.12	5.68	9.05	27.75	8.62
		1273	4.52	-95.66	-106.39	-104.25	-97.80	4.30	31.32	6.06	9.34	28.04	8.49
		856	5.18	-93.57	-105.98	-101.50	-98.05	5.96	37.52	7.64	10.27	34.89	8.46
		771	5.24	-96.34	-108.65	-103.98	-101.01	5.98	37.70	7.39	10.19	34.90	8.78
777	76	783	5.44	-96.20	-111.40	-102.25	-105.35	-7.44	38.70	13.03	13.99	37.75	4.87
		1273	5.44	-96.25	-106.21	-100.49	-101.97	-4.93	39.23	13.87	14.63	38.47	4.31
		856	6.20	-90.43	-105.73	-93.93	-102.23	-6.42	46.15	14.13	14.77	45.51	4.48
		771	6.22	-91.55	-108.02	-94.54	-105.04	-6.34	45.88	13.46	14.29	45.05	5.12
777	108	783	4.89	-94.72	-107.18	-95.68	-106.22	-3.32	33.52	9.97	11.36	32.13	5.55
		1273	4.89	-93.93	-103.62	-94.08	-103.48	-1.17	34.01	10.71	11.97	32.75	5.26
		856	5.66	-89.06	-104.53	-89.67	-103.92	-3.00	40.95	11.61	12.65	39.91	5.42
		771	5.67	-89.79	-106.46	-90.19	-106.06	-2.56	40.76	11.00	12.20	39.55	5.86
778	4	1273	6.04	-123.23	-146.06	-141.08	-128.21	9.43	42.25	6.51	11.07	37.69	11.93
		1288	5.92	-115.69	-133.80	-133.33	-116.15	2.85	42.12	9.33	14.44	37.01	11.89
		857	6.60	-114.19	-136.84	-135.59	-115.45	5.18	48.87	12.43	15.89	45.41	10.67
		856	6.99	-124.26	-142.07	-139.99	-126.33	5.72	50.90	9.20	12.73	47.37	11.61
778	20	1273	4.60	-95.50	-109.77	-105.72	-99.55	6.43	32.00	5.24	8.50	28.75	8.75
		1288	4.53	-90.39	-100.75	-100.34	-90.79	2.01	32.02	7.55	11.23	28.34	8.75
		857	5.07	-89.37	-102.47	-101.50	-90.33	3.42	37.33	9.91	12.38	34.87	7.84
		856	5.35	-96.44	-106.54	-104.75	-98.24	3.86	38.76	7.28	9.80	36.24	8.53
778	37	1273	4.49	-95.24	-109.69	-105.47	-99.46	6.57	30.93	4.90	8.10	27.73	8.55
		1288	4.41	-90.15	-100.56	-100.08	-90.63	2.18	31.00	7.17	10.81	27.37	8.57
		857	4.95	-89.13	-102.28	-101.22	-90.19	3.59	36.26	9.52	11.95	33.83	7.69
		856	5.22	-96.23	-106.42	-104.49	-98.16	3.99	37.63	6.92	9.39	35.16	8.36
778	49	1273	4.47	-95.22	-109.70	-105.47	-99.45	6.59	30.79	4.85	8.04	27.59	8.53
		1288	4.40	-90.12	-100.57	-100.08	-90.61	2.20	30.86	7.12	10.75	27.23	8.55
		857	4.94	-89.10	-102.28	-101.21	-90.18	3.61	36.12	9.47	11.89	33.69	7.66
		856	5.21	-96.22	-106.42	-104.48	-98.16	4.00	37.48	6.87	9.34	35.01	8.33
778	74	1273	5.37	-95.08	-105.63	-97.76	-102.94	-4.60	38.37	11.36	11.93	37.80	3.89
		1288	5.40	-93.94	-101.14	-96.29	-98.78	-3.38	39.29	15.02	15.63	38.68	3.78
		857	6.12	-89.37	-101.03	-91.81	-98.59	-4.75	46.04	16.84	17.20	45.68	3.23
		856	6.21	-91.09	-105.03	-93.96	-102.16	-5.64	46.15	13.09	13.60	45.64	4.06
778	106	1273	4.84	-92.40	-104.65	-92.62	-104.43	-1.63	33.32	8.96	10.08	32.21	5.09
		1288	4.84	-90.89	-99.77	-91.05	-99.61	-1.18	34.01	12.41	13.71	32.71	5.14
		857	5.54	-87.12	-100.03	-87.58	-99.57	-2.40	40.50	14.37	15.18	39.69	4.51
		856	5.67	-89.39	-104.25	-89.83	-103.82	-2.51	40.95	10.70	11.61	40.04	5.16

779	4	1288	5.91	-116.25	-142.57	-141.10	-117.72	6.04	41.98	9.28	14.50	36.76	11.98
		1303	5.81	-108.85	-130.52	-130.49	-108.88	0.84	41.46	11.95	19.28	34.13	12.75
		858	6.29	-106.68	-135.37	-135.33	-106.72	1.06	46.33	16.62	21.50	41.45	11.01
		857	6.61	-115.88	-140.34	-139.61	-116.61	4.14	48.74	12.89	16.23	45.40	10.42
779	20	1288	4.51	-90.67	-106.63	-105.42	-91.87	4.21	31.90	7.51	11.28	28.14	8.81
		1303	4.45	-85.18	-97.97	-97.95	-85.20	0.51	31.65	9.74	15.15	26.24	9.45
		858	4.84	-83.63	-101.07	-101.05	-83.64	0.52	35.52	13.34	16.90	31.96	8.15
		857	5.07	-90.54	-104.80	-104.25	-91.10	2.75	37.24	10.26	12.64	34.86	7.65
779	37	1288	4.40	-90.39	-106.47	-105.15	-91.71	4.41	30.89	7.14	10.86	27.17	8.63
		1303	4.34	-84.94	-97.70	-97.66	-84.98	0.72	30.69	9.37	14.72	25.34	9.25
		858	4.73	-83.40	-100.78	-100.75	-83.43	0.73	34.52	12.92	16.44	31.00	7.98
		857	4.96	-90.33	-104.61	-103.97	-90.96	2.93	36.17	9.87	12.22	33.82	7.49
779	49	1288	4.38	-90.36	-106.48	-105.15	-91.69	4.43	30.75	7.09	10.80	27.03	8.61
		1303	4.33	-84.92	-97.69	-97.65	-84.96	0.74	30.56	9.31	14.66	25.21	9.22
		858	4.72	-83.38	-100.76	-100.73	-83.41	0.75	34.38	12.86	16.38	30.86	7.95
		857	4.94	-90.30	-104.60	-103.96	-90.94	2.95	36.02	9.82	12.15	33.68	7.47
779	74	1288	5.39	-91.60	-102.49	-95.33	-98.77	-5.17	39.06	14.97	15.63	38.40	3.94
		1303	5.29	-87.66	-99.71	-92.57	-94.80	-5.92	38.21	18.98	20.66	36.53	5.43
		858	5.86	-84.17	-98.96	-89.25	-93.88	-7.03	43.71	21.96	22.81	42.86	4.21
		857	6.10	-87.50	-102.52	-91.65	-98.38	-6.71	45.91	17.04	17.33	45.62	2.87
779	106	1288	4.83	-89.88	-100.06	-90.18	-99.75	-1.74	33.85	12.40	13.77	32.47	5.25
		1303	4.79	-86.21	-95.78	-87.28	-94.72	-3.01	33.78	16.08	18.84	31.01	6.43
		858	5.33	-83.60	-95.46	-85.25	-93.82	-4.10	38.87	19.39	20.94	37.31	5.28
		857	5.52	-86.89	-100.28	-87.74	-99.43	-3.26	40.39	14.69	15.41	39.67	4.25
780	4	1303	5.86	-110.20	-138.72	-138.64	-110.28	1.53	41.61	11.91	19.49	34.03	12.95
		1318	5.84	-96.88	-129.69	-129.13	-97.44	-4.26	41.55	10.69	22.02	30.21	14.88
		859	6.15	-95.28	-136.33	-135.98	-95.62	-3.74	44.84	16.11	24.65	36.30	13.13
		858	6.31	-107.72	-139.03	-139.02	-107.74	0.67	46.24	17.02	21.85	41.42	10.85
780	20	1303	4.48	-86.09	-103.44	-103.38	-86.15	1.04	31.77	9.70	15.30	26.17	9.60
		1318	4.48	-76.08	-97.07	-96.57	-76.59	-3.22	31.97	8.90	17.51	23.36	11.16
		859	4.75	-74.84	-101.55	-101.20	-75.19	-3.01	34.61	13.14	19.61	28.15	9.85
		858	4.85	-84.33	-103.55	-103.54	-84.34	0.26	35.45	13.65	17.17	31.94	8.02
780	37	1303	4.37	-85.84	-103.18	-103.09	-85.93	1.27	30.81	9.33	14.88	25.26	9.40
		1318	4.38	-75.87	-96.69	-96.25	-76.31	-2.99	31.06	8.56	17.06	22.56	10.91
		859	4.64	-74.61	-101.17	-100.87	-74.91	-2.79	33.67	12.73	19.12	27.28	9.64
		858	4.74	-84.12	-103.25	-103.24	-84.13	0.48	34.45	13.23	16.71	30.98	7.86
780	49	1303	4.36	-85.81	-103.18	-103.08	-85.91	1.30	30.68	9.28	14.82	25.14	9.37
		1318	4.37	-75.84	-96.67	-96.24	-76.27	-2.97	30.93	8.52	17.00	22.45	10.87
		859	4.63	-74.58	-101.14	-100.85	-74.87	-2.77	33.54	12.67	19.05	27.16	9.61
		858	4.73	-84.09	-103.23	-103.22	-84.11	0.50	34.31	13.17	16.64	30.84	7.83
780	74	1303	5.36	-85.41	-101.50	-92.09	-94.82	-7.93	38.66	19.44	21.50	36.61	5.94
		1318	5.30	-79.44	-98.65	-88.62	-89.47	-9.59	38.19	20.48	25.17	33.51	7.81
		859	5.74	-76.51	-97.87	-87.94	-86.43	-10.65	42.47	24.25	27.75	38.97	7.18
		858	5.90	-82.40	-101.76	-90.19	-93.97	-9.50	43.90	22.76	23.70	42.97	4.34
780	106	1303	4.82	-85.55	-96.29	-87.06	-94.78	-3.73	34.07	16.23	19.30	31.00	6.73
		1318	4.86	-79.39	-92.40	-83.53	-88.26	-6.06	34.94	16.69	23.08	28.55	8.70
		859	5.28	-77.54	-92.00	-83.43	-86.10	-7.10	38.68	20.97	25.65	34.00	7.81
		858	5.35	-83.16	-96.53	-85.76	-93.93	-5.29	38.94	19.90	21.48	37.35	5.26
781	4	1318	5.92	-98.49	-137.83	-137.44	-98.89	-3.92	41.88	10.49	22.18	30.19	15.17
		1333	5.74	-81.17	-130.77	-129.32	-82.62	-8.37	39.73	4.50	19.06	25.17	17.35
		860	5.89	-80.85	-139.27	-138.34	-81.79	-7.33	42.03	9.35	21.24	30.14	15.72
		859	6.18	-95.98	-140.07	-139.73	-96.32	-3.82	44.83	16.39	24.88	36.33	13.02
781	20	1318	4.55	-77.20	-102.50	-102.15	-77.55	-2.96	32.23	8.75	17.63	23.34	11.39
		1333	4.44	-64.10	-97.56	-96.32	-65.34	-6.32	30.94	4.26	15.58	19.62	13.19
		860	4.57	-63.79	-103.41	-102.56	-64.64	-5.74	32.82	8.11	17.37	23.56	11.96
		859	4.76	-75.34	-104.05	-103.72	-75.66	-3.05	34.60	13.35	19.78	28.17	9.76
781	37	1318	4.44	-76.97	-102.13	-101.84	-77.27	-2.71	31.31	8.41	17.18	22.54	11.13
		1333	4.33	-63.82	-97.15	-96.00	-64.98	-6.11	30.05	4.03	15.13	18.94	12.87
		860	4.47	-63.48	-103.00	-102.22	-64.27	-5.52	31.91	7.78	16.87	22.82	11.69
		859	4.66	-75.11	-103.68	-103.39	-75.39	-2.82	33.66	12.94	19.29	27.31	9.55
781	49	1318	4.43	-76.94	-102.11	-101.82	-77.23	-2.69	31.18	8.37	17.12	22.43	11.09
		1333	4.32	-63.77	-97.12	-95.97	-64.93	-6.09	29.92	3.99	15.07	18.85	12.82
		860	4.45	-63.43	-102.97	-102.19	-64.21	-5.51	31.78	7.74	16.80	22.72	11.65
		859	4.64	-75.07	-103.65	-103.37	-75.35	-2.80	33.52	12.88	19.22	27.19	9.52
781	58	1318	5.48	-75.79	-99.24	-83.48	-91.55	-11.00	40.12	18.34	27.00	31.46	10.66
		1333	5.53	-67.08	-94.78	-80.60	-81.26	-13.85	40.82	13.81	27.07	27.56	13.50
		860	5.79	-66.37	-96.19	-82.53	-80.03	-14.86	43.41	18.90	30.00	32.31	12.20
		859	5.85	-74.28	-99.85	-83.98	-90.15	-12.41	43.22	23.91	30.09	37.04	9.01
781	90	1318	4.96	-77.45	-92.91	-81.17	-89.19	-6.61	35.95	15.51	23.97	27.50	10.07
		1333	5.03	-69.05	-88.07	-78.13	-78.99	-9.50	36.95	11.41	24.13	24.23	12.77
		860	5.29	-68.41	-89.32	-79.89	-77.84	-10.40	39.51	16.22	26.80	28.93	11.59
		859	5.32	-76.16	-93.22	-81.52	-87.86	-7.92	39.01	20.82	26.80	33.03	8.54
782	4	1333	5.84	-82.62	-139.27	-138.01	-83.89	-8.37	40.07	4.28	19.22	25.13	17.65
		1348	5.15	-65.48	-132.24	-130.94	-66.78	-9.22	32.40	-6.43	7.28	18.70	18.56
		861	5.16	-66.27	-142.99	-142.04	-67.22	-8.49	34.06	-3.21	8.23	22.62	17.19
		860	5.90	-81.65	-142.90	-142.09	-82.46	-7.00	41.98	9.60	21.41	30.16	15.58
782	20	1333	4.51	-65.09	-103.25	-102.18	-66.17	-6.31	31.21	4.09	15.70	19.59	13.42

		1348	4.02	-52.02	-98.23	-97.11	-53.13	-7.09	25.72	-3.94	6.98	14.79	14.31
		861	4.05	-52.51	-105.77	-104.91	-53.37	-6.72	27.08	-1.30	7.86	17.92	13.27
		860	4.58	-64.35	-105.83	-105.09	-65.09	-5.49	32.77	8.30	17.49	23.58	11.85
782	37	1333	4.40	-64.81	-102.85	-101.85	-65.81	-6.08	30.30	3.85	15.25	18.91	13.10
		1348	3.92	-51.59	-97.84	-96.78	-52.65	-6.92	24.86	-4.03	6.59	14.25	13.93
		861	3.95	-52.04	-105.37	-104.56	-52.86	-6.54	26.23	-1.48	7.42	17.33	12.94
		860	4.48	-64.03	-105.42	-104.74	-64.71	-5.27	31.86	7.97	17.00	22.84	11.58
782	49	1333	4.39	-64.76	-102.82	-101.83	-65.75	-6.06	30.18	3.82	15.18	18.82	13.05
		1348	3.90	-51.52	-97.81	-96.75	-52.58	-6.92	24.74	-4.03	6.53	14.18	13.87
		861	3.93	-51.97	-105.34	-104.52	-52.78	-6.54	26.10	-1.50	7.36	17.25	12.89
		860	4.46	-63.98	-105.39	-104.71	-64.66	-5.26	31.73	7.92	16.92	22.74	11.54
782	60	1333	5.66	-67.77	-94.29	-80.93	-81.12	-13.26	42.10	14.08	28.49	27.68	14.00
		1348	5.44	-58.37	-89.41	-78.52	-69.26	-14.81	39.23	6.62	22.69	23.16	16.30
		861	5.59	-57.86	-92.16	-81.29	-68.73	-15.96	41.21	10.64	24.78	27.08	15.24
		860	5.88	-66.63	-95.14	-82.08	-79.70	-14.20	44.35	19.33	31.22	32.45	12.49
782	92	1333	5.11	-69.53	-87.88	-78.55	-78.87	-9.17	37.65	11.39	24.77	24.27	13.12
		1348	4.90	-59.78	-83.06	-75.99	-66.84	-10.70	34.92	4.22	19.04	20.09	15.34
		861	5.05	-59.34	-85.86	-78.84	-66.37	-11.70	36.90	8.09	21.00	23.99	14.33
		860	5.33	-68.71	-88.78	-79.80	-77.69	-9.98	39.89	16.50	27.38	29.01	11.67
783	3	1348	5.23	-66.38	-140.44	-138.96	-67.86	-10.36	32.47	-6.67	7.27	18.52	18.74
		1363	5.55	-52.17	-134.11	-133.79	-52.49	-5.13	19.40	-24.96	-16.30	10.74	17.58
		862	5.71	-54.53	-146.56	-146.07	-55.02	-6.68	20.57	-24.21	-16.92	13.28	16.53
		861	5.11	-67.20	-146.55	-145.98	-67.76	-6.67	33.81	-3.13	8.20	22.48	17.03
783	19	1348	4.08	-52.57	-103.78	-102.52	-53.83	-7.92	25.78	-4.12	6.99	14.67	14.45
		1363	4.10	-41.56	-99.09	-98.77	-41.88	-4.27	16.03	-17.75	-10.54	8.82	13.84
		862	4.20	-43.15	-108.02	-107.54	-43.62	-5.54	16.98	-16.92	-10.82	10.88	13.02
		861	4.01	-53.19	-108.11	-107.57	-53.73	-5.42	26.90	-1.22	7.85	17.84	13.15
783	37	1348	3.99	-52.11	-103.67	-102.40	-53.39	-8.02	25.02	-4.13	6.64	14.25	14.07
		1363	4.04	-40.89	-98.95	-98.60	-41.23	-4.46	15.39	-17.61	-10.74	8.52	13.40
		862	4.14	-42.42	-107.85	-107.34	-42.93	-5.74	16.35	-16.87	-11.06	10.54	12.62
		861	3.92	-52.68	-107.96	-107.40	-53.24	-5.54	26.14	-1.33	7.46	17.36	12.81
783	49	1348	3.97	-52.04	-103.64	-102.37	-53.31	-8.01	24.90	-4.14	6.59	14.18	14.01
		1363	4.03	-40.79	-98.92	-98.57	-41.13	-4.47	15.29	-17.59	-10.77	8.47	13.33
		862	4.14	-42.31	-107.81	-107.31	-42.82	-5.75	16.25	-16.87	-11.10	10.48	12.56
		861	3.91	-52.60	-107.92	-107.37	-53.16	-5.53	26.02	-1.35	7.39	17.27	12.76
783	60	1348	5.51	-57.59	-89.47	-78.16	-68.90	-15.25	39.58	5.80	22.31	23.07	16.89
		1363	5.05	-49.47	-83.40	-76.05	-56.82	-13.98	32.12	-6.38	8.51	17.22	18.75
		862	5.09	-48.99	-88.44	-80.19	-57.23	-16.04	33.60	-3.22	10.26	20.12	17.74
		861	5.61	-58.16	-90.93	-80.68	-68.41	-15.20	41.55	10.41	24.84	27.12	15.52
783	92	1348	4.96	-59.11	-83.48	-76.04	-66.55	-11.22	35.17	3.78	18.90	20.05	15.68
		1363	4.50	-49.97	-77.96	-73.81	-54.11	-9.94	27.73	-7.89	5.19	14.65	17.17
		862	4.53	-49.58	-83.04	-78.08	-54.54	-11.89	29.13	-5.13	6.54	17.46	16.23
		861	5.05	-59.75	-85.16	-78.70	-66.21	-11.06	36.98	8.07	21.02	24.03	14.38
784	2	1363	5.59	-53.27	-139.81	-138.90	-54.17	-8.81	19.79	-25.18	-16.46	11.07	17.78
		1378	8.52	-47.13	-134.60	-134.53	-47.20	2.42	4.40	-55.05	-51.44	0.79	14.19
		863	9.02	-49.90	-151.32	-151.16	-50.07	-4.08	4.06	-57.76	-55.06	1.36	12.63
		862	5.83	-55.94	-151.00	-150.93	-56.01	-2.48	20.62	-24.20	-17.01	13.44	16.45
784	18	1363	4.13	-42.19	-102.94	-102.13	-43.00	-6.99	16.32	-17.92	-10.67	9.07	13.99
		1378	6.27	-36.68	-99.02	-98.99	-36.70	1.26	4.52	-40.11	-36.85	1.26	11.61
		863	6.59	-38.65	-111.18	-110.99	-38.83	-3.65	4.26	-41.82	-39.36	1.79	10.37
		862	4.28	-44.22	-110.92	-110.82	-44.31	-2.48	17.02	-16.91	-10.89	11.00	12.96
784	37	1363	4.07	-41.56	-102.73	-101.91	-42.39	-7.05	15.68	-17.79	-10.85	8.74	13.56
		1378	6.21	-35.89	-98.79	-98.77	-35.90	1.04	4.12	-39.81	-36.78	1.08	11.13
		863	6.55	-37.75	-110.97	-110.77	-37.96	-3.85	3.88	-41.59	-39.31	1.60	9.93
		862	4.23	-43.55	-110.68	-110.58	-43.65	-2.56	16.38	-16.86	-11.12	10.64	12.57
784	49	1363	4.06	-41.46	-102.70	-101.88	-42.28	-7.06	15.57	-17.77	-10.89	8.69	13.49
		1378	6.20	-35.75	-98.75	-98.73	-35.77	1.01	4.05	-39.77	-36.77	1.06	11.06
		863	6.54	-37.60	-110.94	-110.73	-37.81	-3.89	3.82	-41.56	-39.30	1.57	9.86
		862	4.22	-43.44	-110.64	-110.54	-43.54	-2.57	16.28	-16.86	-11.16	10.58	12.51
784	80	1363	4.00	-53.48	-67.89	-67.47	-53.90	2.43	22.21	-14.05	0.75	7.40	17.82
		1378	5.25	-38.54	-67.58	-65.65	-40.48	7.25	12.65	-30.64	-20.33	2.34	18.44
		863	5.10	-41.90	-73.67	-73.38	-42.19	3.02	12.68	-29.43	-20.34	3.58	17.33
		862	3.94	-53.57	-73.72	-72.55	-54.73	4.71	23.87	-11.19	2.49	10.18	17.10
784	112	1363	4.06	-52.11	-70.14	-69.55	-52.70	-3.22	23.36	-11.49	1.59	10.28	16.88
		1378	4.98	-39.67	-67.96	-67.81	-39.82	2.08	13.06	-28.71	-19.73	4.08	17.16
		863	4.86	-41.36	-75.22	-75.07	-41.50	-2.21	12.86	-27.70	-20.10	5.25	15.83
		862	3.98	-53.38	-74.71	-74.66	-53.43	-1.00	24.69	-8.74	2.96	12.99	15.94
785	4	1378	8.38	-41.63	-142.99	-139.80	-44.82	-17.69	4.89	-54.37	-50.60	1.12	14.46
		1392	13.52	-34.99	-163.59	-149.16	-49.41	40.59	-14.53	-100.99	-100.81	-14.72	3.96
		864	14.83	-64.65	-152.59	-152.50	-64.74	2.76	-15.04	-113.01	-112.92	-15.13	2.97
		863	9.16	-49.25	-161.70	-160.44	-50.50	11.80	3.76	-57.07	-54.50	1.19	12.23
785	20	1378	6.15	-32.22	-105.00	-102.40	-34.81	-13.49	4.94	-39.64	-36.21	1.50	11.89
		1392	9.97	-26.29	-119.95	-109.44	-36.81	29.57	-10.34	-74.26	-74.01	-10.58	3.95
		864	10.90	-48.21	-111.68	-111.63	-48.26	1.75	-10.70	-83.04	-82.91	-10.83	3.12
		863	6.70	-38.27	-118.35	-117.55	-39.07	7.97	4.03	-41.31	-38.92	1.64	10.12
785	37	1378	6.09	-31.38	-104.70	-102.12	-33.97	-13.52	4.47	-39.34	-36.16	1.29	11.37
		1392	9.89	-25.50	-119.43	-109.18	-35.74	29.29	-10.40	-73.68	-73.48	-10.60	3.57

		864	10.83	-47.04	-111.43	-111.40	-47.08	1.51	-10.74	-82.43	-82.33	-10.85	2.76
		863	6.65	-37.36	-118.05	-117.25	-38.15	7.95	3.61	-41.09	-38.90	1.42	9.66
785	49	1378	6.09	-31.24	-104.67	-102.08	-33.84	-13.55	4.40	-39.30	-36.16	1.26	11.29
		1392	9.88	-25.38	-119.33	-109.14	-35.57	29.21	-10.40	-73.60	-73.40	-10.60	3.51
		864	10.82	-46.86	-111.40	-111.37	-46.89	1.44	-10.75	-82.35	-82.24	-10.85	2.71
		863	6.64	-37.22	-118.00	-117.22	-38.00	7.92	3.55	-41.06	-38.90	1.38	9.59
785	66	1378	4.50	-21.27	-84.00	-71.24	-34.02	-25.25	14.16	-26.20	-20.46	8.42	14.09
		1392	7.38	-28.94	-78.06	-77.31	-29.69	6.04	-2.91	-54.08	-53.10	-3.89	7.00
		864	7.94	-34.53	-81.77	-77.33	-38.97	-13.78	-3.15	-59.72	-59.16	-3.72	5.64
		863	4.66	-34.47	-85.01	-81.94	-37.53	-12.07	13.27	-25.37	-21.22	9.12	11.96
785	99	1378	4.58	-29.48	-77.12	-70.23	-36.37	-16.76	14.03	-26.75	-19.48	6.76	15.60
		1392	7.33	-24.97	-80.45	-76.21	-29.21	14.74	-3.50	-53.51	-52.01	-5.00	8.52
		864	7.83	-37.83	-76.64	-76.01	-38.46	-4.91	-3.85	-59.10	-58.12	-4.82	7.26
		863	4.74	-39.60	-80.98	-80.70	-39.88	-3.41	13.00	-25.83	-20.30	7.46	13.58
786	2	642	6.40	-60.33	-108.81	-103.38	-65.76	15.28	22.81	-35.58	-19.11	6.34	-26.28
		607	7.57	-63.87	-113.41	-99.74	-77.53	22.14	43.27	-18.34	7.60	17.34	-30.42
		865	7.22	-66.55	-119.77	-107.47	-78.84	22.43	42.79	-14.31	7.96	20.52	-27.85
		866	6.30	-65.69	-115.53	-110.24	-70.97	15.34	20.82	-35.30	-21.97	7.49	-23.88
786	18	642	4.87	-44.52	-82.15	-78.46	-48.22	11.20	16.88	-27.31	-14.93	4.50	-19.84
		607	5.70	-48.68	-85.56	-76.12	-58.12	16.09	32.41	-14.25	5.35	12.81	-23.03
		865	5.44	-50.54	-90.31	-81.82	-59.03	16.30	32.06	-11.22	5.60	15.23	-21.10
		866	4.82	-48.49	-87.40	-83.88	-52.01	11.16	15.38	-27.14	-17.13	5.38	-18.04
786	37	642	4.77	-43.60	-81.78	-78.11	-47.28	11.26	16.16	-26.93	-14.96	4.19	-19.30
		607	5.57	-48.13	-85.11	-75.79	-57.45	16.06	31.42	-14.09	5.02	12.30	-22.46
		865	5.31	-49.93	-89.87	-81.48	-58.32	16.28	31.09	-11.15	5.25	14.69	-20.58
		866	4.73	-47.52	-87.02	-83.53	-51.01	11.21	14.71	-26.83	-17.17	5.05	-17.55
786	49	642	4.76	-43.46	-81.74	-78.06	-47.13	11.28	16.06	-26.88	-14.97	4.15	-19.22
		607	5.55	-48.04	-85.06	-75.75	-57.34	16.06	31.28	-14.07	4.97	12.24	-22.38
		865	5.29	-49.83	-89.82	-81.43	-58.21	16.28	30.95	-11.14	5.19	14.62	-20.51
		866	4.72	-47.37	-86.97	-83.48	-50.86	11.23	14.62	-26.78	-17.17	5.01	-17.48
786	52	642	4.91	-37.17	-80.36	-75.25	-42.28	13.95	18.60	-25.80	-12.38	5.18	-20.39
		607	5.81	-46.00	-84.73	-75.53	-55.20	16.48	33.61	-13.72	6.39	13.49	-23.40
		865	5.43	-46.60	-88.19	-79.41	-55.37	16.97	32.67	-10.15	6.71	15.80	-20.92
		866	4.58	-39.92	-85.94	-81.41	-44.46	13.71	16.58	-24.87	-14.34	6.05	-18.05
786	84	642	4.65	-34.14	-76.25	-73.31	-37.09	10.75	15.47	-26.33	-14.50	3.65	-18.83
		607	5.34	-45.32	-79.87	-73.83	-51.36	13.12	30.10	-14.44	4.18	11.48	-21.97
		865	5.04	-45.93	-83.45	-77.82	-51.56	13.40	29.52	-11.43	4.34	13.76	-19.92
		866	4.60	-36.81	-82.05	-79.57	-39.29	10.30	13.87	-26.01	-16.62	4.48	-16.92
787	3	693	7.03	-61.04	-100.59	-99.75	-61.89	5.71	7.37	-47.19	-39.55	-0.27	-18.94
		642	6.32	-59.74	-103.42	-98.67	-64.49	13.61	22.98	-34.78	-18.45	6.66	-26.01
		866	6.20	-65.26	-112.49	-107.11	-70.64	15.01	20.46	-34.81	-21.68	7.33	-23.53
		867	7.42	-66.15	-111.86	-110.07	-67.94	8.85	5.67	-50.34	-44.62	-0.06	-16.96
787	19	693	5.37	-44.14	-76.70	-76.17	-44.67	4.13	5.23	-36.13	-30.42	-0.49	-14.27
		642	4.81	-44.03	-78.72	-75.42	-47.34	10.19	17.01	-26.69	-14.42	4.75	-19.64
		866	4.74	-48.36	-85.25	-81.79	-51.82	10.76	15.12	-26.77	-16.91	5.26	-17.77
		867	5.68	-48.01	-85.26	-84.10	-49.16	6.46	3.95	-38.58	-34.31	-0.33	-12.79
787	37	693	5.29	-43.07	-76.47	-75.88	-43.66	4.42	4.82	-35.69	-30.21	-0.65	-13.85
		642	4.71	-43.10	-78.54	-75.14	-46.49	10.43	16.34	-26.30	-14.44	4.48	-19.11
		866	4.65	-47.38	-85.04	-81.49	-50.93	11.00	14.50	-26.43	-16.92	4.98	-17.29
		867	5.61	-46.87	-85.05	-83.81	-48.10	6.75	3.59	-38.17	-34.08	-0.50	-12.41
787	49	693	5.28	-42.90	-76.44	-75.84	-43.50	4.45	4.76	-35.62	-30.18	-0.68	-13.79
		642	4.69	-42.95	-78.50	-75.10	-46.35	10.46	16.24	-26.24	-14.45	4.44	-19.03
		866	4.64	-47.22	-85.00	-81.45	-50.77	11.02	14.40	-26.39	-16.92	4.94	-17.22
		867	5.60	-46.68	-85.01	-83.77	-47.92	6.79	3.53	-38.11	-34.05	-0.53	-12.35
787	79	693	5.37	-16.67	-71.37	-68.71	-19.33	-11.75	0.72	-36.41	-30.81	-4.89	-13.30
		642	4.87	-26.52	-69.99	-69.12	-27.39	-6.08	11.17	-28.36	-16.24	-0.95	-18.22
		866	4.93	-28.50	-76.76	-75.07	-30.19	-8.87	9.47	-28.77	-18.83	-0.48	-16.77
		867	5.72	-20.92	-79.40	-77.64	-22.68	-10.00	-0.42	-39.03	-34.70	-4.76	-12.19
787	111	693	5.25	-22.19	-71.17	-70.79	-22.56	-4.25	1.60	-35.69	-30.63	-3.46	-12.77
		642	4.67	-29.96	-70.94	-70.88	-30.01	1.52	11.99	-27.23	-16.09	0.85	-17.68
		866	4.73	-32.76	-76.64	-76.61	-32.80	-1.23	10.33	-27.65	-18.64	1.33	-16.15
		867	5.61	-25.78	-79.26	-79.15	-25.90	-2.46	0.50	-38.32	-34.49	-3.33	-11.58
788	4	1097	9.30	-42.68	-133.48	-112.07	-64.09	-38.54	-6.78	-68.37	-68.34	-6.80	-1.27
		693	6.90	-44.97	-108.44	-99.78	-53.63	21.79	7.92	-47.43	-39.06	-0.45	-19.83
		867	7.57	-70.71	-109.46	-108.93	-71.24	-4.51	5.77	-50.50	-44.44	-0.29	-17.44
		868	9.96	-63.83	-106.04	-96.52	-73.35	17.64	-6.77	-76.74	-76.70	-6.81	-1.61
788	20	1097	7.11	-29.92	-101.69	-85.87	-45.74	-29.75	-5.42	-52.22	-52.20	-5.44	-0.94
		693	5.27	-32.24	-82.72	-76.52	-38.44	16.57	5.63	-36.31	-30.05	-0.63	-14.94
		867	5.80	-51.24	-83.94	-83.44	-51.74	-4.01	4.02	-38.70	-34.18	-0.50	-13.15
		868	7.62	-46.14	-80.49	-73.96	-52.66	13.48	-5.42	-58.63	-58.60	-5.44	-1.21
788	37	1097	7.04	-29.01	-101.16	-85.56	-44.60	-29.70	-5.55	-51.62	-51.61	-5.57	-0.90
		693	5.20	-31.38	-82.27	-76.17	-37.48	16.52	5.17	-35.88	-29.86	-0.84	-14.52
		867	5.73	-50.23	-83.60	-83.10	-50.73	-4.07	3.62	-38.30	-33.96	-0.72	-12.78
		868	7.54	-45.10	-80.02	-73.66	-51.46	13.48	-5.56	-58.00	-57.97	-5.58	-1.17
788	49	1097	7.03	-28.89	-101.04	-85.52	-44.41	-29.65	-5.56	-51.54	-51.52	-5.58	-0.89
		693	5.19	-31.21	-82.23	-76.13	-37.31	16.56	5.11	-35.81	-29.83	-0.87	-14.45
		867	5.72	-50.06	-83.55	-83.05	-50.55	-4.04	3.57	-38.24	-33.93	-0.74	-12.72

		868	7.53	-44.89	-79.99	-73.62	-51.26	13.53	-5.57	-57.91	-57.88	-5.60	-1.17
788	75	1097	7.20	-18.54	-89.80	-86.58	-21.76	-14.80	-5.28	-52.17	-52.16	-5.29	0.57
		693	5.17	-5.92	-91.22	-77.98	-19.16	30.88	2.84	-36.16	-32.34	-0.99	-11.60
		867	5.73	-29.60	-85.15	-84.01	-30.74	7.85	1.81	-38.95	-36.31	-0.83	-10.04
		868	7.77	-14.08	-88.14	-74.88	-27.34	28.39	-5.30	-58.27	-58.27	-5.30	0.26
788	107	1097	7.02	-14.74	-92.37	-85.08	-22.03	-22.64	-5.99	-51.01	-51.01	-5.99	-0.11
		693	5.11	-11.36	-84.62	-76.48	-19.50	23.02	2.76	-35.63	-31.18	-1.68	-12.28
		867	5.68	-31.08	-82.56	-82.56	-31.08	0.09	1.59	-38.31	-35.19	-1.54	-10.72
		868	7.56	-19.68	-81.38	-73.45	-27.61	20.64	-6.01	-57.15	-57.15	-6.01	-0.41
789	2	607	7.44	-68.08	-115.10	-104.84	-78.35	19.42	43.27	-17.27	8.17	17.82	-29.88
		732	7.85	-69.75	-119.77	-104.34	-85.18	23.11	49.45	-10.37	16.98	22.11	-29.80
		846	7.64	-71.76	-123.53	-109.38	-85.91	23.07	50.24	-5.20	18.68	26.36	-27.45
		865	7.20	-66.87	-123.63	-110.57	-79.93	23.89	42.47	-13.94	8.05	20.48	-27.51
789	18	607	5.61	-51.41	-86.71	-79.48	-58.64	14.24	32.41	-13.44	5.79	13.18	-22.62
		732	5.91	-53.50	-90.07	-79.28	-64.29	16.68	37.12	-8.22	12.48	16.42	-22.59
		846	5.75	-54.84	-92.97	-83.11	-64.70	16.70	37.73	-4.32	13.76	19.66	-20.82
		865	5.41	-50.78	-92.90	-83.92	-59.76	17.25	31.81	-10.94	5.67	15.20	-20.84
789	37	607	5.47	-50.83	-86.28	-79.15	-57.96	14.21	31.41	-13.30	5.44	12.66	-22.07
		732	5.77	-53.07	-89.62	-78.97	-63.72	16.61	36.06	-8.19	12.05	15.82	-22.04
		846	5.62	-54.36	-92.53	-82.78	-64.10	16.65	36.68	-4.37	13.28	19.02	-20.32
		865	5.29	-50.16	-92.46	-83.57	-59.05	17.23	30.85	-10.87	5.31	14.66	-20.33
789	49	607	5.45	-50.73	-86.23	-79.11	-57.86	14.22	31.28	-13.28	5.40	12.60	-21.98
		732	5.76	-53.00	-89.57	-78.94	-63.64	16.60	35.91	-8.18	11.99	15.75	-21.97
		846	5.60	-54.28	-92.48	-82.74	-64.01	16.65	36.53	-4.38	13.22	18.93	-20.25
		865	5.27	-50.06	-92.40	-83.53	-58.94	17.23	30.71	-10.86	5.26	14.59	-20.26
789	52	607	5.74	-46.57	-85.26	-76.53	-55.29	16.17	34.06	-12.14	7.88	14.04	-22.89
		732	6.02	-52.27	-87.74	-77.39	-62.61	16.13	38.72	-7.18	14.19	17.35	-22.90
		846	5.77	-52.09	-90.44	-80.63	-61.90	16.73	38.70	-2.71	15.54	20.45	-20.56
		865	5.39	-47.33	-89.23	-80.92	-55.64	16.70	32.92	-8.96	7.95	16.02	-20.55
789	84	607	5.27	-45.57	-79.89	-74.14	-51.32	12.82	30.30	-13.32	5.08	11.91	-21.54
		732	5.54	-52.13	-82.11	-75.10	-59.15	12.69	34.89	-8.53	11.35	15.01	-21.63
		846	5.34	-51.95	-84.95	-78.44	-58.47	13.13	35.20	-4.64	12.49	18.06	-19.72
		865	4.99	-46.32	-84.01	-78.63	-51.70	13.18	29.52	-10.73	4.95	13.85	-19.63
790	4	1258	6.16	-129.23	-147.41	-140.78	-135.85	8.75	42.72	8.36	13.38	37.69	12.14
		783	6.09	-124.52	-145.59	-137.70	-132.40	10.20	42.49	7.36	12.08	37.77	11.98
		771	7.07	-124.77	-140.44	-135.35	-129.86	7.33	51.44	9.80	13.87	47.38	12.35
		855	7.03	-124.13	-149.33	-138.67	-134.79	12.45	51.10	10.31	14.72	46.68	12.67
790	20	1258	4.68	-99.37	-111.36	-105.80	-104.93	5.98	32.25	6.59	10.18	28.66	8.90
		783	4.64	-96.12	-110.08	-103.60	-102.59	6.96	32.13	5.87	9.23	28.76	8.78
		771	5.40	-96.30	-106.19	-101.70	-100.79	4.92	39.11	7.71	10.62	36.20	9.10
		855	5.37	-95.80	-112.54	-104.04	-104.30	8.37	38.77	8.05	11.22	35.60	9.35
790	37	1258	4.56	-99.14	-111.33	-105.57	-104.90	6.08	31.15	6.25	9.80	27.60	8.70
		783	4.52	-95.87	-110.04	-103.37	-102.54	7.07	31.04	5.53	8.84	27.73	8.58
		771	5.28	-96.05	-106.13	-101.44	-100.74	5.03	37.96	7.35	10.21	35.10	8.91
		855	5.24	-95.57	-112.51	-103.80	-104.29	8.46	37.61	7.69	10.82	34.48	9.16
790	49	1258	4.54	-99.14	-111.34	-105.58	-104.91	6.09	31.00	6.21	9.75	27.46	8.67
		783	4.50	-95.87	-110.05	-103.38	-102.54	7.08	30.90	5.48	8.78	27.59	8.55
		771	5.26	-96.05	-106.14	-101.44	-100.74	5.03	37.80	7.30	10.16	34.95	8.89
		855	5.22	-95.57	-112.52	-103.80	-104.29	8.47	37.45	7.64	10.76	34.33	9.13
790	76	1258	5.42	-95.16	-110.91	-99.47	-106.60	-7.02	38.32	12.45	13.41	37.36	4.89
		783	5.41	-94.29	-109.78	-98.41	-105.66	-6.84	38.29	11.74	12.73	37.29	5.04
		771	6.24	-90.65	-108.84	-94.68	-104.81	-7.55	46.08	13.54	14.49	45.13	5.48
		855	6.21	-92.07	-110.67	-95.67	-107.07	-7.35	45.61	13.86	14.80	44.66	5.40
790	108	1258	4.84	-94.04	-107.75	-94.53	-107.26	-2.54	33.06	9.89	11.33	31.62	5.59
		783	4.86	-93.06	-107.08	-93.47	-106.66	-2.39	33.23	9.29	10.67	31.85	5.58
		771	5.69	-89.72	-106.50	-90.37	-105.84	-3.25	40.90	10.98	12.26	39.61	6.07
		855	5.63	-90.81	-108.32	-91.35	-107.78	-3.02	40.21	11.15	12.52	38.84	6.18
791	4	1393	28.94	-53.03	-159.49	-57.47	-155.06	21.28	118.81	21.29	21.63	118.47	5.74
		840	30.80	-51.29	-178.05	-63.29	-166.05	37.11	126.58	23.03	23.29	126.32	5.22
		869	6.51	-28.24	-145.86	-36.91	-137.19	30.73	16.42	-9.60	-4.57	11.39	10.28
		212	7.15	-8.83	-157.87	-35.26	-131.44	56.93	16.75	-11.23	-4.49	10.01	11.97
791	20	1393	21.26	-40.66	-121.52	-43.63	-118.55	15.21	86.96	15.71	15.93	86.74	3.94
		840	22.64	-39.32	-135.73	-48.03	-127.02	27.64	92.67	16.98	17.15	92.50	3.59
		869	4.80	-21.81	-111.22	-27.89	-105.14	22.51	12.02	-6.63	-3.12	8.51	7.29
		212	5.15	-7.08	-120.20	-26.57	-100.71	42.72	12.21	-7.79	-3.07	7.49	8.50
791	37	1393	21.12	-39.51	-119.53	-42.41	-116.63	14.96	86.43	15.58	15.81	86.20	4.02
		840	22.48	-38.16	-133.46	-46.72	-124.91	27.24	92.10	16.84	17.02	91.92	3.66
		869	4.75	-21.58	-109.19	-27.44	-103.32	21.90	11.81	-6.80	-3.21	8.22	7.35
		212	5.14	-7.10	-118.09	-26.21	-98.98	41.90	12.03	-7.97	-3.15	7.21	8.55
791	49	1393	21.10	-39.34	-119.23	-42.22	-116.35	14.88	86.35	15.56	15.79	86.12	4.03
		840	22.46	-38.00	-133.11	-46.51	-124.60	27.14	92.02	16.82	17.00	91.84	3.68
		869	4.74	-21.56	-108.86	-27.37	-103.05	21.77	11.78	-6.83	-3.22	8.17	7.36
		212	5.14	-7.13	-117.74	-26.15	-98.72	41.74	12.01	-8.00	-3.16	7.17	8.56
791	58	1393	15.79	-50.78	-129.81	-50.79	-129.81	-0.79	61.56	11.96	11.96	61.56	0.09
		840	16.83	-52.52	-140.38	-54.56	-138.33	13.25	65.63	12.83	12.83	65.63	0.08
		869	4.79	-13.98	-118.96	-14.38	-118.56	6.47	11.11	-0.40	0.30	10.41	2.75
		212	4.43	-6.20	-120.90	-12.97	-114.13	27.02	10.56	-0.79	0.29	9.48	3.32

791	90	1393	15.25	-44.85	-121.53	-45.03	-121.35	3.71	59.72	11.60	11.61	59.72	0.48
		840	16.27	-45.19	-133.60	-48.91	-129.88	17.74	63.71	12.46	12.46	63.70	0.47
		869	4.16	-18.74	-111.46	-20.09	-110.11	11.11	9.43	-1.14	-0.18	8.47	3.03
792	3	212	3.81	-8.28	-115.97	-18.57	-105.68	31.66	9.04	-1.60	-0.18	7.62	3.62
		212	5.86	-19.44	-141.79	-38.54	-122.70	44.40	11.82	-11.16	-9.46	10.12	6.02
		869	6.31	-21.66	-144.34	-40.37	-125.64	44.10	12.74	-11.56	-10.31	11.49	5.36
792	19	870	11.28	-29.32	-135.14	-45.90	-118.55	38.47	-2.50	-39.09	-19.14	-22.45	18.22
		213	12.25	-17.21	-138.35	-46.61	-108.95	51.94	0.39	-40.67	-18.75	-21.53	20.48
		212	4.34	-15.27	-107.67	-29.10	-93.85	32.96	8.78	-7.81	-6.61	7.58	4.30
792	37	869	4.67	-16.90	-109.82	-30.56	-96.17	32.90	9.48	-8.09	-7.21	8.61	3.83
		870	8.14	-22.75	-102.81	-34.73	-90.83	28.56	-1.71	-27.89	-13.59	-16.00	13.03
		213	8.85	-13.50	-105.11	-35.22	-83.38	38.97	0.36	-29.02	-13.31	-15.35	14.65
792	49	212	4.27	-15.52	-105.47	-28.73	-92.27	31.83	8.54	-7.91	-6.69	7.32	4.31
		869	4.60	-17.09	-107.44	-30.10	-94.43	31.72	9.22	-8.20	-7.31	8.32	3.85
		870	8.13	-23.25	-100.56	-34.58	-89.22	27.35	-1.81	-28.06	-13.67	-16.20	13.06
792	72	213	8.83	-14.19	-102.80	-35.11	-81.88	37.63	0.27	-29.18	-13.38	-15.53	14.68
		212	4.26	-15.53	-105.14	-28.66	-92.01	31.69	8.51	-7.93	-6.70	7.28	4.32
		869	4.59	-17.09	-107.08	-30.02	-94.15	31.57	9.18	-8.22	-7.32	8.28	3.85
792	104	870	8.13	-23.29	-100.23	-34.56	-88.97	27.20	-1.83	-28.09	-13.68	-16.23	13.07
		213	8.83	-14.27	-102.46	-35.09	-81.65	37.45	0.26	-29.20	-13.39	-15.56	14.69
		212	2.93	-6.01	-103.60	-30.18	-79.42	42.13	5.58	-3.41	-2.93	5.10	2.02
792	3	869	3.20	-7.42	-107.15	-32.42	-82.14	43.23	6.22	-3.56	-3.21	5.87	1.81
		870	5.18	-12.86	-100.87	-36.22	-77.51	38.86	-1.37	-14.49	-6.91	-8.95	6.48
		213	5.66	-0.50	-105.12	-35.93	-69.69	49.51	-0.33	-15.08	-6.76	-8.65	7.31
792	19	212	3.13	-12.35	-100.30	-27.61	-85.05	33.30	6.24	-3.06	-2.57	5.75	2.09
		869	3.40	-13.62	-103.72	-29.58	-87.77	34.40	6.90	-3.21	-2.85	6.54	1.88
		870	4.94	-19.21	-97.25	-33.31	-83.14	30.03	-0.77	-14.05	-6.53	-8.28	6.58
793	37	213	5.40	-8.51	-100.09	-33.28	-75.32	40.68	0.26	-14.64	-6.38	-8.00	7.41
		213	11.13	-18.42	-131.05	-45.45	-104.02	48.10	-1.94	-37.73	-18.92	-20.75	17.87
		870	10.55	-23.28	-127.12	-44.15	-106.25	41.62	-4.79	-37.14	-20.02	-21.90	16.15
793	19	871	12.70	-31.29	-120.28	-52.19	-99.39	37.72	-19.71	-50.41	-28.53	-41.59	13.89
		214	12.76	-23.24	-123.13	-53.66	-92.70	45.97	-16.23	-49.62	-26.97	-38.87	15.60
		213	8.04	-14.47	-99.45	-34.33	-79.58	35.96	-1.30	-26.91	-13.43	-14.79	12.79
793	56	870	7.63	-18.15	-96.61	-33.40	-81.36	31.05	-3.34	-26.50	-14.22	-15.61	11.56
		871	9.18	-24.36	-91.53	-39.69	-76.20	28.19	-14.04	-36.07	-20.32	-29.79	9.94
		214	9.23	-18.16	-93.52	-40.74	-70.94	34.52	-11.54	-35.48	-19.19	-27.84	11.16
793	88	213	8.02	-15.13	-97.18	-34.22	-78.09	34.67	-1.40	-27.06	-13.49	-14.97	12.81
		870	7.61	-18.70	-94.30	-33.24	-79.76	29.79	-3.45	-26.66	-14.31	-15.81	11.58
		871	9.16	-25.15	-89.33	-39.71	-74.77	26.88	-14.13	-36.18	-20.39	-29.92	9.94
793	3	214	9.20	-19.06	-91.29	-40.78	-69.58	33.12	-11.62	-35.58	-19.24	-27.95	11.16
		213	8.02	-15.20	-96.85	-34.19	-77.85	34.50	-1.42	-27.08	-13.50	-15.00	12.81
		870	7.61	-18.76	-93.96	-33.21	-79.51	29.63	-3.47	-26.69	-14.32	-15.84	11.58
793	56	871	9.16	-25.24	-89.02	-39.71	-74.55	26.71	-14.14	-36.20	-20.40	-29.94	9.94
		214	9.20	-19.17	-90.98	-40.78	-69.37	32.93	-11.63	-35.60	-19.25	-27.97	11.16
		213	5.10	-18.27	-84.68	-38.52	-64.42	30.57	-0.85	-15.37	-7.10	-9.12	7.19
793	88	870	4.88	-22.61	-82.16	-38.11	-66.66	26.12	-1.97	-15.28	-7.58	-9.66	6.57
		871	5.76	-26.48	-78.57	-42.82	-62.23	24.17	-7.75	-20.83	-10.96	-17.63	5.62
		214	5.76	-18.69	-80.82	-43.30	-56.21	30.39	-6.38	-20.31	-10.27	-16.42	6.25
793	3	213	4.88	-17.09	-87.50	-33.81	-70.78	29.96	-0.41	-14.19	-6.57	-8.04	6.85
		870	4.66	-20.88	-85.50	-33.37	-73.02	25.51	-1.46	-14.05	-7.03	-8.49	6.25
		871	5.55	-26.25	-81.70	-39.37	-68.59	23.56	-7.18	-19.54	-10.28	-16.43	5.36
794	19	214	5.56	-19.35	-83.09	-39.88	-62.57	29.78	-5.85	-19.07	-9.61	-15.31	5.97
		214	12.55	-21.70	-118.43	-52.75	-87.39	45.16	-16.52	-49.11	-26.93	-38.70	15.20
		871	12.55	-26.48	-112.02	-50.06	-88.44	38.23	-19.84	-50.37	-28.70	-41.51	13.85
794	37	872	13.39	-34.76	-104.88	-56.93	-82.72	32.60	-30.83	-55.90	-34.26	-52.47	8.61
		215	12.88	-28.45	-109.31	-59.40	-78.36	39.30	-27.61	-53.15	-32.05	-48.71	9.68
		214	9.07	-17.00	-89.88	-40.03	-66.86	33.88	-11.75	-35.12	-19.16	-27.71	10.87
794	49	871	9.07	-20.69	-85.14	-38.05	-67.78	28.59	-14.14	-36.04	-20.44	-29.73	9.92
		872	9.66	-27.13	-79.95	-43.62	-63.46	24.48	-21.96	-39.95	-24.39	-37.53	6.14
		215	9.29	-22.20	-83.17	-45.41	-59.96	29.61	-19.65	-37.96	-22.79	-34.82	6.90
794	51	214	9.04	-17.89	-87.67	-40.07	-65.49	32.49	-11.83	-35.21	-19.21	-27.82	10.87
		871	9.05	-21.49	-82.93	-38.06	-66.35	27.27	-14.22	-36.15	-20.51	-29.86	9.92
		872	9.64	-28.08	-77.89	-43.73	-62.24	23.13	-22.03	-40.02	-24.44	-37.61	6.13
794	88	215	9.26	-23.21	-81.08	-45.53	-58.76	28.17	-19.71	-38.01	-22.83	-34.89	6.88
		214	9.04	-18.00	-87.35	-40.07	-65.29	32.30	-11.84	-35.23	-19.22	-27.84	10.87
		871	9.04	-21.58	-82.61	-38.06	-66.13	27.10	-14.23	-36.17	-20.52	-29.88	9.92
794	3	872	9.64	-28.19	-77.61	-43.74	-62.06	22.95	-22.04	-40.03	-24.45	-37.62	6.13
		215	9.25	-23.34	-80.79	-45.54	-58.58	27.97	-19.71	-38.02	-22.83	-34.90	6.88
		214	5.51	-26.31	-70.04	-41.23	-55.13	20.73	-6.53	-20.22	-10.31	-16.44	6.12
794	51	871	5.54	-30.36	-66.13	-39.71	-56.78	15.72	-7.85	-20.95	-11.11	-17.69	5.67
		872	5.78	-35.75	-62.77	-45.46	-53.06	12.96	-11.77	-22.69	-13.07	-21.39	3.54
		215	5.52	-29.65	-65.57	-46.63	-48.60	17.93	-10.45	-21.39	-12.08	-19.77	3.89
794	88	214	5.42	-18.94	-79.78	-39.35	-59.36	28.73	-5.98	-18.75	-9.58	-15.15	5.75
		871	5.43	-23.08	-75.85	-37.91	-61.02	23.72	-7.26	-19.44	-10.37	-16.33	5.31
		872	5.61	-29.08	-72.87	-44.65	-57.30	20.96	-11.08	-21.15	-12.23	-20.01	3.20
795	3	215	5.38	-23.11	-75.46	-45.74	-52.83	25.93	-9.80	-19.90	-11.25	-18.45	3.54
		215	12.74	-25.83	-105.39	-58.43	-72.79	39.13	-27.74	-52.91	-32.02	-48.63	9.46

		872	13.26	-29.73	-97.34	-54.88	-72.18	32.68	-30.83	-55.97	-34.34	-52.47	8.71
		873	13.42	-37.67	-88.95	-58.72	-67.90	25.23	-36.57	-57.47	-36.81	-57.24	2.20
		216	12.57	-32.44	-94.87	-62.04	-65.27	31.17	-33.96	-53.32	-34.30	-52.98	2.56
795	19	215	9.18	-20.19	-80.15	-44.66	-55.68	29.47	-19.74	-37.79	-22.76	-34.77	6.74
		872	9.55	-23.27	-74.12	-42.04	-55.36	24.54	-21.96	-40.01	-24.45	-37.53	6.22
		873	9.64	-29.43	-68.18	-45.48	-52.13	19.09	-26.00	-40.98	-26.16	-40.82	1.54
		216	9.03	-25.24	-72.59	-47.89	-49.94	23.65	-24.11	-38.00	-24.34	-37.76	1.78
795	37	215	9.16	-21.18	-78.07	-44.78	-54.48	28.03	-19.80	-37.84	-22.81	-34.83	6.72
		872	9.53	-24.20	-72.09	-42.15	-54.13	23.19	-22.03	-40.08	-24.50	-37.61	6.20
		873	9.63	-30.43	-66.35	-45.66	-51.13	17.75	-26.05	-41.02	-26.21	-40.86	1.51
		216	9.01	-26.27	-70.70	-48.05	-48.92	22.21	-24.15	-38.02	-24.37	-37.80	1.75
795	49	215	9.15	-21.30	-77.79	-44.79	-54.30	27.84	-19.81	-37.85	-22.81	-34.84	6.72
		872	9.53	-24.30	-71.81	-42.16	-53.95	23.01	-22.04	-40.09	-24.51	-37.62	6.20
		873	9.63	-30.56	-66.11	-45.68	-50.99	17.58	-26.06	-41.02	-26.21	-40.87	1.51
		216	9.01	-26.40	-70.45	-48.07	-48.78	22.02	-24.15	-38.02	-24.38	-37.80	1.75
795	51	215	5.47	-27.94	-63.49	-45.96	-45.47	17.77	-10.57	-21.41	-12.07	-19.90	3.75
		872	5.71	-31.95	-58.12	-43.97	-46.10	13.04	-11.85	-22.87	-13.14	-21.58	3.54
		873	5.57	-36.38	-56.21	-49.33	-43.26	9.44	-13.95	-22.48	-13.97	-22.46	0.41
		216	5.18	-30.49	-60.34	-50.84	-39.99	13.91	-12.79	-20.68	-12.82	-20.66	0.45
795	83	215	5.30	-25.03	-68.81	-44.14	-49.70	21.72	-9.92	-20.08	-11.31	-18.69	3.49
		872	5.52	-28.80	-63.73	-42.20	-50.33	16.98	-11.18	-21.49	-12.37	-20.30	3.29
		873	5.37	-34.50	-61.28	-48.29	-47.49	13.39	-13.00	-21.20	-13.02	-21.17	0.48
		216	5.00	-28.92	-65.05	-49.76	-44.22	17.85	-11.85	-19.48	-11.89	-19.44	0.52
796	3	216	12.47	-29.13	-91.52	-61.04	-59.62	31.19	-33.99	-53.24	-34.28	-52.95	2.37
		873	13.27	-31.83	-82.33	-56.73	-57.43	25.25	-36.62	-57.54	-36.88	-57.28	2.31
		874	13.21	-39.39	-71.25	-56.00	-54.64	15.92	-35.45	-58.56	-36.40	-57.61	-4.58
		217	12.32	-35.10	-78.25	-60.26	-53.09	21.27	-32.72	-54.56	-33.93	-53.36	-4.99
796	19	216	8.95	-22.68	-70.02	-47.11	-45.59	23.66	-24.13	-37.94	-24.33	-37.74	1.64
		873	9.53	-24.91	-63.12	-43.95	-44.07	19.10	-26.04	-41.03	-26.22	-40.86	1.61
		874	9.45	-30.66	-55.40	-44.13	-41.94	12.32	-25.11	-41.67	-25.81	-40.97	-3.33
		217	8.81	-27.11	-60.67	-47.20	-40.58	16.45	-23.13	-38.81	-24.02	-37.91	-3.64
796	37	216	8.93	-23.66	-68.18	-47.27	-44.57	22.22	-24.17	-37.96	-24.36	-37.77	1.62
		873	9.51	-25.83	-61.37	-44.12	-43.08	17.76	-26.09	-41.07	-26.26	-40.90	1.59
		874	9.45	-31.62	-53.93	-44.36	-41.19	11.04	-25.13	-41.70	-25.85	-40.98	-3.37
		217	8.81	-28.05	-59.12	-47.39	-39.78	15.06	-23.13	-38.83	-24.04	-37.92	-3.67
796	49	216	8.93	-23.79	-67.93	-47.29	-44.43	22.03	-24.17	-37.97	-24.36	-37.78	1.61
		873	9.51	-25.94	-61.14	-44.14	-42.94	17.59	-26.10	-41.07	-26.27	-40.90	1.59
		874	9.45	-31.73	-53.76	-44.40	-41.09	10.89	-25.13	-41.70	-25.85	-40.98	-3.37
		217	8.81	-28.17	-58.93	-47.42	-39.68	14.88	-23.13	-38.84	-24.04	-37.92	-3.68
796	51	216	5.15	-28.22	-59.03	-50.13	-37.11	13.96	-12.81	-20.81	-12.82	-20.80	0.32
		873	5.51	-31.24	-53.31	-47.88	-36.68	9.51	-14.02	-22.67	-14.04	-22.65	0.40
		874	5.35	-33.11	-53.08	-51.59	-34.60	5.25	-12.81	-22.42	-13.42	-21.81	-2.33
		217	4.95	-28.58	-56.95	-53.37	-32.16	9.43	-11.50	-20.83	-12.27	-20.06	-2.57
796	83	216	4.94	-26.43	-63.15	-49.01	-40.58	17.87	-11.86	-19.53	-11.88	-19.51	0.42
		873	5.28	-29.64	-57.29	-46.79	-40.14	13.42	-13.05	-21.32	-13.08	-21.29	0.49
		874	5.09	-33.37	-55.93	-51.23	-38.07	9.16	-11.91	-21.02	-12.48	-20.46	-2.19
		217	4.70	-28.40	-60.21	-52.98	-35.63	13.33	-10.62	-19.49	-11.34	-18.76	-2.43
797	12	217	12.24	-32.66	-73.03	-59.66	-46.03	19.00	-32.63	-54.71	-33.95	-53.39	-5.23
		874	13.06	-33.90	-63.38	-54.42	-42.86	13.56	-35.57	-58.67	-36.51	-57.73	-4.55
		875	13.07	-41.49	-48.04	-47.26	-42.28	2.12	-28.59	-59.42	-33.24	-54.78	-11.03
		218	12.47	-38.01	-55.49	-52.72	-40.77	6.38	-25.31	-56.82	-31.11	-51.02	-12.21
797	25	217	8.75	-24.66	-57.57	-46.62	-35.60	15.51	-23.05	-38.90	-24.02	-37.93	-3.79
		874	9.34	-25.77	-50.32	-42.82	-33.27	11.31	-25.20	-41.74	-25.89	-41.05	-3.30
		875	9.32	-31.39	-39.76	-38.45	-32.70	3.04	-20.14	-42.22	-23.51	-38.85	-7.94
		218	8.88	-28.52	-45.32	-42.37	-31.47	6.39	-17.76	-40.36	-21.96	-36.16	-8.79
797	45	217	8.75	-24.96	-57.00	-46.66	-35.29	14.98	-23.06	-38.91	-24.03	-37.93	-3.81
		874	9.34	-26.01	-49.85	-42.89	-32.97	10.84	-25.21	-41.75	-25.90	-41.06	-3.31
		875	9.33	-31.54	-39.60	-38.60	-32.53	2.66	-20.13	-42.23	-23.52	-38.85	-7.96
		218	8.89	-28.72	-45.05	-42.48	-31.29	5.95	-17.74	-40.37	-21.96	-36.15	-8.81
797	49	217	8.75	-24.95	-57.02	-46.67	-35.30	14.99	-23.06	-38.90	-24.03	-37.93	-3.81
		874	9.34	-26.01	-49.87	-42.89	-32.98	10.85	-25.21	-41.75	-25.90	-41.05	-3.31
		875	9.33	-31.54	-39.62	-38.61	-32.54	2.67	-20.13	-42.23	-23.52	-38.85	-7.96
		218	8.89	-28.72	-45.07	-42.49	-31.30	5.96	-17.74	-40.37	-21.96	-36.15	-8.81
797	50	217	4.91	-26.18	-55.97	-52.77	-29.37	9.22	-11.15	-20.92	-12.01	-20.06	-2.76
		874	5.26	-27.05	-51.27	-50.23	-28.09	4.91	-12.59	-22.49	-13.22	-21.86	-2.42
		875	5.21	-26.88	-52.44	-52.44	-26.88	-0.02	-9.35	-22.38	-11.59	-20.14	-4.92
		218	4.94	-24.29	-55.05	-54.59	-24.75	3.72	-7.85	-21.38	-10.59	-18.64	-5.44
797	82	217	4.65	-25.44	-58.86	-52.29	-32.01	13.28	-10.44	-19.55	-11.22	-18.77	-2.55
		874	4.98	-27.17	-53.33	-49.78	-30.72	8.97	-11.85	-21.09	-12.42	-20.52	-2.22
		875	4.90	-28.81	-52.82	-52.12	-29.51	4.04	-8.68	-20.97	-10.84	-18.81	-4.68
		218	4.63	-25.30	-56.36	-54.27	-27.39	7.78	-7.21	-20.01	-9.85	-17.36	-5.18
798	12	218	12.42	-32.60	-54.23	-51.80	-35.03	6.83	-25.16	-57.01	-31.08	-51.09	-12.39
		875	12.94	-31.30	-45.61	-45.39	-31.51	1.73	-28.70	-59.53	-33.30	-54.93	-10.98
		876	12.97	-19.92	-43.62	-29.33	-34.21	-11.60	-18.90	-57.77	-27.51	-49.17	-16.14
		219	12.91	-24.20	-44.10	-36.24	-32.06	-9.73	-15.50	-56.94	-25.97	-46.48	-18.00
798	28	218	8.85	-24.55	-43.85	-41.64	-26.76	6.14	-17.65	-40.51	-21.94	-36.22	-8.93
		875	9.23	-23.82	-37.34	-36.99	-24.17	2.16	-20.22	-42.32	-23.56	-38.98	-7.92

		876	9.25	-18.64	-33.49	-26.12	-26.01	-7.43	-13.19	-41.07	-19.40	-34.86	-11.60
		219	9.20	-20.90	-34.45	-31.09	-24.26	-5.85	-10.74	-40.48	-18.27	-32.95	-12.93
798	44	218	8.85	-24.60	-44.02	-41.77	-26.85	6.21	-17.64	-40.51	-21.94	-36.20	-8.94
		875	9.23	-23.84	-37.55	-37.17	-24.23	2.27	-20.21	-42.32	-23.56	-38.97	-7.93
		876	9.25	-19.09	-33.58	-26.56	-26.11	-7.24	-13.18	-41.07	-19.40	-34.85	-11.61
		219	9.20	-21.26	-34.63	-31.49	-24.41	-5.67	-10.72	-40.48	-18.27	-32.93	-12.95
798	49	218	8.85	-24.58	-44.09	-41.77	-26.90	6.32	-17.64	-40.51	-21.94	-36.20	-8.94
		875	9.22	-23.85	-37.59	-37.17	-24.27	2.37	-20.21	-42.31	-23.56	-38.96	-7.93
		876	9.25	-19.22	-33.51	-26.59	-26.14	-7.14	-13.17	-41.07	-19.40	-34.85	-11.61
		219	9.20	-21.39	-34.58	-31.53	-24.45	-5.56	-10.72	-40.48	-18.27	-32.92	-12.95
798	50	218	4.88	-21.14	-54.73	-54.00	-21.87	4.89	-7.66	-21.38	-10.53	-18.50	-5.59
		875	5.10	-20.11	-51.13	-51.12	-20.12	0.51	-9.28	-22.35	-11.60	-20.03	-4.99
		876	5.14	-19.41	-43.80	-42.84	-20.37	-4.75	-5.38	-21.75	-9.16	-17.97	-6.90
		219	5.08	-17.88	-45.73	-45.55	-18.07	-2.29	-3.94	-21.44	-8.43	-16.95	-7.64
798	82	218	4.58	-21.46	-55.84	-53.58	-23.72	8.52	-7.09	-20.04	-9.82	-17.31	-5.29
		875	4.79	-21.39	-51.29	-50.71	-21.97	4.14	-8.68	-20.99	-10.87	-18.80	-4.70
		876	4.82	-22.18	-46.39	-46.34	-22.23	-1.12	-4.89	-20.41	-8.53	-16.77	-6.58
		219	4.76	-19.86	-49.10	-49.04	-19.92	1.34	-3.48	-20.11	-7.81	-15.78	-7.30
799	12	219	12.90	-21.53	-39.67	-35.03	-26.17	-7.92	-15.19	-57.33	-25.87	-46.66	-18.33
		876	12.95	-11.66	-39.39	-27.76	-23.28	-13.68	-18.90	-58.13	-27.56	-49.48	-16.27
		877	12.34	14.47	-44.98	-0.21	-30.30	-25.64	-8.95	-51.09	-19.71	-40.33	-18.38
		220	12.94	13.13	-49.65	-8.27	-28.25	-29.76	-6.11	-52.14	-18.93	-39.31	-20.64
799	28	219	9.19	-18.09	-31.79	-30.15	-19.74	-4.46	-10.52	-40.76	-18.20	-33.07	-13.17
		876	9.22	-11.52	-31.00	-24.91	-17.61	-9.03	-13.19	-41.33	-19.43	-35.09	-11.69
		877	8.80	5.23	-33.48	-5.70	-22.55	-17.42	-6.14	-36.41	-13.85	-28.70	-13.19
		220	9.23	4.68	-37.10	-11.49	-20.94	-20.35	-4.11	-37.15	-13.28	-27.98	-14.80
799	44	219	9.19	-18.39	-32.05	-30.56	-19.88	-4.26	-10.49	-40.76	-18.20	-33.06	-13.19
		876	9.22	-11.90	-31.16	-25.35	-17.70	-8.84	-13.18	-41.33	-19.43	-35.08	-11.71
		877	8.80	4.44	-33.59	-6.51	-22.63	-17.22	-6.12	-36.42	-13.84	-28.70	-13.21
		220	9.23	3.91	-37.27	-12.32	-21.04	-20.12	-4.08	-37.17	-13.27	-27.97	-14.82
799	49	219	9.19	-18.49	-32.02	-30.59	-19.92	-4.16	-10.49	-40.76	-18.20	-33.05	-13.19
		876	9.22	-12.02	-31.10	-25.38	-17.74	-8.74	-13.18	-41.33	-19.43	-35.07	-11.71
		877	8.80	4.33	-33.55	-6.58	-22.65	-17.15	-6.12	-36.42	-13.84	-28.69	-13.21
		220	9.23	3.77	-37.23	-12.40	-21.06	-20.04	-4.08	-37.17	-13.27	-27.97	-14.82
799	51	219	4.98	-14.41	-43.72	-43.72	-14.41	0.34	-3.77	-21.37	-8.53	-16.61	-7.81
		876	5.03	-11.92	-41.67	-40.76	-12.83	-5.12	-5.33	-21.62	-9.31	-17.64	-7.00
		877	4.92	-11.18	-33.45	-29.78	-14.85	-8.26	-2.01	-19.85	-6.43	-15.43	-7.70
		220	5.14	-9.11	-36.78	-32.90	-12.99	-9.60	-0.91	-20.24	-6.05	-15.10	-8.54
799	83	219	4.68	-15.51	-47.96	-47.61	-15.85	3.32	-3.34	-20.15	-7.83	-15.66	-7.44
		876	4.74	-14.12	-44.81	-44.66	-14.27	-2.13	-4.86	-20.42	-8.61	-16.67	-6.65
		877	4.62	-14.98	-37.53	-36.22	-16.29	-5.27	-1.66	-18.67	-5.85	-14.48	-7.33
		220	4.83	-12.78	-40.98	-39.34	-14.43	-6.62	-0.59	-19.05	-5.47	-14.16	-8.14
800	12	1006	8.99	47.87	-50.16	22.51	-24.79	-42.93	-8.40	-35.32	-13.85	-29.88	-10.82
		1009	8.59	54.07	-48.72	33.13	-27.78	-41.40	-9.62	-34.00	-14.32	-29.30	-9.62
		879	5.93	67.57	-58.45	38.85	-29.72	-52.87	-13.80	-24.19	-13.82	-24.17	-0.44
		221	6.02	53.29	-46.63	32.95	-26.28	-40.24	-13.56	-25.46	-13.59	-25.43	-0.62
800	28	1006	6.42	29.04	-36.54	10.31	-17.80	-29.63	-5.87	-25.34	-9.71	-21.50	-7.75
		1009	6.14	33.50	-35.55	17.93	-19.97	-28.86	-6.74	-24.39	-10.05	-21.07	-6.90
		879	4.27	43.12	-42.59	21.85	-21.31	-37.02	-9.70	-17.52	-9.71	-17.51	-0.31
		221	4.34	32.63	-33.75	17.68	-18.80	-27.73	-9.52	-18.45	-9.54	-18.42	-0.45
800	44	1006	6.42	28.05	-36.79	9.10	-17.84	-29.48	-5.85	-25.35	-9.70	-21.50	-7.76
		1009	6.14	32.52	-35.74	16.79	-20.01	-28.74	-6.72	-24.40	-10.05	-21.07	-6.91
		879	4.27	42.12	-42.84	20.62	-21.34	-36.94	-9.69	-17.52	-9.70	-17.51	-0.32
		221	4.33	31.53	-33.98	16.39	-18.84	-27.61	-9.51	-18.45	-9.54	-18.43	-0.45
800	49	1006	6.42	27.93	-36.77	9.01	-17.85	-29.43	-5.85	-25.35	-9.70	-21.51	-7.76
		1009	6.14	32.42	-35.72	16.71	-20.02	-28.70	-6.72	-24.40	-10.05	-21.07	-6.91
		879	4.27	42.03	-42.84	20.54	-21.34	-36.91	-9.69	-17.52	-9.70	-17.51	-0.32
		221	4.33	31.42	-33.97	16.29	-18.84	-27.57	-9.51	-18.45	-9.53	-18.43	-0.45
800	56	1006	3.53	-2.57	-29.56	-22.26	-9.87	-11.99	-2.32	-14.26	-4.11	-12.47	-4.27
		1009	3.43	-0.35	-29.07	-18.23	-11.20	-13.92	-2.70	-13.69	-4.32	-12.07	-3.90
		879	2.60	3.96	-31.94	-16.42	-11.56	-17.78	-4.25	-10.97	-4.27	-10.95	-0.39
		221	2.66	-2.13	-25.99	-18.16	-9.96	-11.21	-4.13	-11.66	-4.16	-11.63	-0.47
800	88	1006	3.39	-5.72	-33.29	-29.33	-9.68	-9.67	-2.12	-13.87	-3.82	-12.16	-4.14
		1009	3.29	-4.52	-31.79	-25.31	-11.00	-11.61	-2.52	-13.32	-4.04	-11.80	-3.76
		879	2.50	-1.00	-34.42	-24.05	-11.37	-15.46	-3.97	-10.69	-3.98	-10.68	-0.26
		221	2.56	-5.81	-29.73	-25.77	-9.77	-8.89	-3.84	-11.33	-3.86	-11.32	-0.35
801	12	220	12.69	10.23	-41.00	-6.56	-24.21	-24.05	-6.40	-52.01	-18.83	-39.58	-20.31
		877	12.39	23.56	-46.37	2.01	-24.82	-32.29	-9.57	-51.18	-19.93	-40.83	-17.99
		878	11.30	32.78	-45.15	13.98	-26.35	-33.34	-7.45	-45.52	-16.88	-36.09	-16.43
		568	11.95	29.43	-49.82	6.79	-27.19	-35.80	-5.13	-46.93	-16.25	-35.81	-18.47
801	28	220	9.04	2.38	-30.40	-10.21	-17.81	-15.94	-4.32	-37.06	-13.21	-28.17	-14.56
		877	8.84	12.47	-34.81	-4.02	-18.32	-22.53	-6.58	-36.47	-14.00	-29.05	-12.91
		878	8.07	18.39	-33.34	4.32	-19.26	-23.02	-5.12	-32.50	-11.85	-25.77	-11.79
		568	8.53	16.07	-36.74	-0.79	-19.89	-24.62	-3.47	-33.51	-11.39	-25.58	-13.24
801	44	220	9.04	1.62	-30.58	-11.05	-17.91	-15.73	-4.29	-37.08	-13.20	-28.16	-14.59
		877	8.85	11.73	-34.97	-4.85	-18.39	-22.34	-6.56	-36.48	-14.00	-29.05	-12.93
		878	8.07	17.52	-33.50	3.34	-19.32	-22.86	-5.10	-32.52	-11.84	-25.77	-11.81

801	49	568	8.53	15.18	-36.94	-1.80	-19.96	-24.42	-3.44	-33.52	-11.38	-25.58	-13.26
		220	9.04	1.48	-30.54	-11.13	-17.93	-15.65	-4.29	-37.08	-13.20	-28.16	-14.59
		877	8.84	11.61	-34.93	-4.91	-18.41	-22.27	-6.56	-36.48	-14.00	-29.05	-12.93
801	57	878	8.07	17.41	-33.47	3.27	-19.33	-22.80	-5.10	-32.52	-11.84	-25.77	-11.81
		568	8.53	15.05	-36.91	-1.89	-19.98	-24.36	-3.44	-33.52	-11.38	-25.58	-13.26
		220	4.88	-11.69	-54.92	-54.76	-11.85	-2.61	-0.37	-19.64	-5.46	-14.55	-8.50
801	89	877	4.89	-9.81	-54.09	-51.27	-12.63	-10.81	-1.53	-19.29	-5.91	-14.91	-7.66
		878	4.50	-8.83	-38.41	-35.20	-12.04	-9.19	-1.10	-17.83	-4.93	-14.00	-7.03
		568	4.71	-9.72	-40.34	-37.50	-12.55	-8.88	-0.25	-18.36	-4.64	-13.97	-7.76
802	4	220	4.61	-12.17	-48.68	-48.66	-12.19	-0.96	-0.40	-18.74	-5.19	-13.95	-8.06
		877	4.63	-10.54	-47.58	-45.16	-12.97	-9.16	-1.54	-18.41	-5.63	-14.31	-7.23
		878	4.25	-10.21	-38.58	-36.41	-12.38	-7.54	-1.14	-16.96	-4.69	-13.41	-6.61
802	20	568	4.46	-11.01	-40.61	-38.73	-12.89	-7.22	-0.30	-17.47	-4.41	-13.37	-7.32
		1392	23.90	-29.10	-137.37	-37.18	-129.30	28.44	98.06	17.72	18.37	97.42	7.18
		864	26.77	-30.98	-162.61	-49.93	-143.66	46.21	109.91	19.10	19.58	109.44	6.55
802	37	880	7.21	-15.31	-141.55	-34.37	-122.49	45.20	17.25	-11.95	-3.48	8.78	13.25
		202	8.80	9.26	-153.12	-35.22	-108.65	72.41	17.10	-14.54	-4.23	6.79	14.83
		1392	17.55	-22.68	-104.39	-28.21	-98.86	20.52	71.71	13.12	13.53	71.29	4.92
802	49	864	19.67	-24.05	-123.64	-37.89	-109.80	34.46	80.42	14.12	14.43	80.12	4.50
		880	5.16	-12.07	-107.55	-25.83	-93.79	33.53	12.52	-8.30	-2.35	6.57	9.41
		202	6.36	6.82	-116.18	-26.37	-82.99	54.60	12.36	-10.18	-2.91	5.10	10.53
802	58	1392	17.42	-21.80	-102.65	-27.24	-97.22	20.24	71.26	13.00	13.44	70.82	5.02
		864	19.53	-23.17	-121.66	-36.79	-108.04	34.00	79.92	13.99	14.32	79.60	4.59
		880	5.16	-12.15	-105.60	-25.57	-92.18	32.77	12.37	-8.48	-2.42	6.31	9.47
802	90	202	6.35	6.41	-114.28	-26.23	-81.64	53.61	12.25	-10.34	-2.96	4.87	10.60
		1392	17.40	-21.68	-102.38	-27.09	-96.98	20.17	71.19	12.98	13.42	70.76	5.03
		864	19.51	-23.05	-121.35	-36.62	-107.78	33.90	79.85	13.98	14.30	79.53	4.60
802	90	880	5.16	-12.18	-105.29	-25.52	-91.94	32.62	12.35	-8.50	-2.43	6.28	9.48
		202	6.35	6.32	-113.96	-26.21	-81.44	53.43	12.24	-10.37	-2.97	4.84	10.61
		1392	13.09	-35.56	-111.98	-36.63	-110.91	8.97	50.72	10.25	10.25	50.72	0.19
802	90	864	14.67	-38.09	-128.48	-45.37	-121.19	24.60	56.94	10.95	10.95	56.94	0.16
		880	4.10	-6.69	-112.00	-11.72	-106.97	22.45	10.04	-0.76	0.63	8.65	3.62
		202	3.56	7.86	-114.29	-11.21	-95.22	44.34	9.27	-1.73	0.16	7.38	4.15
803	3	1392	12.58	-29.35	-103.87	-30.83	-102.40	10.38	49.02	9.92	9.93	49.01	0.66
		864	14.13	-31.34	-121.00	-39.66	-112.68	26.01	55.15	10.60	10.61	55.14	0.61
		880	3.53	-10.85	-105.05	-17.43	-98.46	24.02	8.69	-1.71	0.15	6.83	3.98
803	19	202	3.50	5.71	-109.51	-17.09	-86.71	45.91	8.10	-2.75	-0.30	5.65	4.54
		202	5.57	-3.42	-129.43	-37.91	-94.94	56.18	9.73	-11.15	-8.39	6.97	7.07
		880	5.65	-9.13	-143.53	-37.58	-115.08	54.90	10.60	-12.53	-10.31	8.38	6.81
803	19	881	12.54	-19.99	-129.09	-47.76	-101.32	47.53	4.07	-40.81	-16.66	-20.08	22.37
		203	13.46	-11.40	-136.75	-50.25	-97.90	57.97	8.28	-41.03	-14.72	-18.03	24.60
		202	4.02	-3.13	-97.79	-28.51	-72.41	41.94	7.19	-7.81	-5.85	5.24	5.05
803	37	880	4.08	-7.34	-108.90	-28.31	-87.93	41.11	7.86	-8.79	-7.22	6.29	4.87
		881	9.05	-15.66	-97.80	-36.04	-77.42	35.48	2.98	-29.10	-11.81	-14.32	15.99
		203	9.71	-8.90	-103.56	-37.85	-74.61	43.61	6.00	-29.24	-10.40	-12.84	17.57
803	49	202	3.99	-3.68	-95.80	-28.32	-71.16	40.77	7.02	-7.88	-5.90	5.03	5.07
		880	4.05	-7.82	-106.69	-28.02	-86.49	39.86	7.65	-8.88	-7.29	6.06	4.88
		881	9.02	-16.42	-95.60	-35.98	-76.04	34.15	2.91	-29.25	-11.86	-14.48	16.03
803	72	203	9.68	-9.83	-101.41	-37.86	-73.38	42.20	5.95	-29.36	-10.43	-12.98	17.61
		202	3.99	-3.74	-95.50	-28.28	-70.96	40.61	6.99	-7.90	-5.90	5.00	5.07
		880	4.05	-7.87	-106.36	-27.97	-86.26	39.70	7.62	-8.90	-7.30	6.02	4.89
803	104	881	9.02	-16.51	-95.28	-35.96	-75.82	33.97	2.90	-29.27	-11.86	-14.50	16.03
		203	9.68	-9.95	-101.09	-37.86	-73.18	42.01	5.94	-29.38	-10.43	-13.00	17.61
		202	2.95	6.43	-94.06	-32.46	-55.17	48.95	4.26	-3.43	-2.54	3.37	2.46
803	19	880	2.98	0.81	-104.51	-32.79	-70.90	49.09	4.91	-3.90	-3.20	4.21	2.39
		881	5.58	-4.43	-94.80	-38.36	-60.88	43.76	1.07	-15.02	-5.86	-8.09	7.97
		203	6.01	5.16	-101.34	-39.26	-56.92	52.52	2.66	-14.90	-4.97	-7.27	8.70
804	3	202	2.64	-0.55	-89.39	-27.83	-62.11	40.98	4.83	-3.09	-2.22	3.96	2.49
		880	2.81	-4.86	-101.02	-28.04	-77.84	41.12	5.53	-3.56	-2.86	4.83	2.42
		881	5.35	-11.71	-90.65	-34.54	-67.82	35.79	1.60	-14.61	-5.52	-7.48	8.04
804	19	203	5.77	-2.96	-96.45	-35.55	-63.86	44.55	3.17	-14.50	-4.65	-6.69	8.78
		203	12.05	-7.25	-125.63	-47.78	-85.10	56.18	5.12	-37.54	-15.04	-17.38	21.30
		881	11.63	-16.10	-128.63	-46.82	-97.91	50.13	1.23	-38.29	-17.64	-19.41	19.74
804	37	882	12.50	-24.60	-119.58	-55.95	-88.22	44.67	-12.38	-47.80	-24.52	-35.66	16.81
		204	12.40	-20.56	-125.95	-60.31	-86.20	51.08	-6.94	-44.96	-20.68	-31.22	18.27
		203	8.69	-5.82	-94.92	-35.98	-64.77	42.16	3.73	-26.75	-10.63	-12.39	15.22
804	49	881	8.40	-12.64	-97.46	-35.31	-74.79	37.53	0.96	-27.30	-12.50	-13.84	14.12
		882	9.02	-19.16	-90.61	-42.41	-67.35	33.48	-8.79	-34.15	-17.42	-25.53	12.01
		204	8.95	-15.91	-95.33	-45.65	-65.59	38.44	-4.88	-32.07	-14.62	-22.33	13.04
804	72	203	8.66	-6.71	-92.82	-35.98	-63.55	40.79	3.68	-26.86	-10.66	-12.53	15.24
		881	8.37	-13.43	-95.22	-35.25	-73.41	36.17	0.88	-27.44	-12.56	-14.00	14.14
		882	8.99	-20.14	-88.41	-42.49	-66.06	32.04	-8.85	-34.23	-17.45	-25.63	12.02
804	49	204	8.91	-16.97	-93.18	-45.77	-64.39	36.95	-4.92	-32.13	-14.64	-22.41	13.04
		203	8.66	-6.82	-92.51	-35.98	-63.35	40.60	3.67	-26.88	-10.66	-12.55	15.24
		881	8.37	-13.52	-94.89	-35.23	-73.19	35.99	0.87	-27.46	-12.56	-14.03	14.14
804	49	882	8.99	-20.26	-88.09	-42.49	-65.87	31.84	-8.86	-34.24	-17.46	-25.64	12.02
		204	8.91	-17.11	-92.87	-45.78	-64.20	36.74	-4.92	-32.14	-14.64	-22.42	13.04

804	56	203	5.38	-6.92	-80.98	-39.38	-48.52	36.75	2.13	-14.87	-5.22	-7.51	8.42
		881	5.27	-15.35	-83.14	-38.90	-59.59	32.28	0.62	-15.40	-6.32	-8.45	7.94
		882	5.56	-18.91	-77.84	-44.46	-52.29	29.20	-4.59	-19.22	-8.90	-14.91	6.67
804	88	204	5.48	-13.93	-82.51	-47.29	-49.16	34.28	-2.34	-17.68	-7.15	-12.87	7.12
		203	5.17	-7.23	-81.99	-34.60	-54.62	36.01	2.31	-13.83	-4.84	-6.68	8.02
		881	5.05	-14.74	-85.22	-34.26	-65.69	31.54	0.89	-14.29	-5.91	-7.49	7.55
805	3	882	5.36	-19.95	-79.46	-41.02	-58.38	28.47	-4.25	-18.10	-8.41	-13.93	6.35
		204	5.29	-15.44	-83.51	-43.69	-55.25	33.54	-2.06	-16.64	-6.68	-12.02	6.78
		204	12.14	-15.22	-118.21	-57.95	-75.48	50.74	-7.36	-44.54	-20.71	-31.19	17.84
805	19	882	12.40	-22.25	-116.59	-55.28	-83.56	45.00	-12.47	-47.62	-24.58	-35.50	16.70
		883	12.13	-30.86	-108.08	-62.64	-76.30	38.00	-23.83	-49.58	-28.99	-44.42	10.31
		205	11.33	-28.76	-116.02	-67.54	-77.24	43.36	-17.97	-44.67	-24.04	-38.60	11.19
805	37	204	8.76	-11.84	-89.35	-43.84	-57.34	38.16	-5.18	-31.77	-14.65	-22.31	12.73
		882	8.95	-17.35	-88.31	-41.89	-63.76	33.75	-8.85	-34.02	-17.45	-25.41	11.94
		883	8.74	-23.94	-82.05	-47.79	-58.20	28.59	-16.93	-35.37	-20.57	-31.73	7.34
805	49	205	8.16	-22.13	-87.95	-51.42	-58.67	32.71	-12.70	-31.80	-16.96	-27.54	7.95
		204	8.72	-12.87	-87.23	-43.96	-56.14	36.68	-5.22	-31.83	-14.66	-22.39	12.73
		882	8.92	-18.33	-86.11	-41.97	-62.47	32.30	-8.91	-34.10	-17.49	-25.51	11.94
805	56	883	8.71	-25.01	-79.93	-47.92	-57.02	27.08	-16.97	-35.41	-20.59	-31.79	7.32
		205	8.12	-23.24	-85.85	-51.57	-57.51	31.16	-12.73	-31.82	-16.97	-27.58	7.93
		204	8.71	-13.00	-86.93	-43.97	-55.96	36.47	-5.23	-31.84	-14.67	-22.40	12.73
805	88	882	8.92	-18.46	-85.79	-41.97	-62.27	32.10	-8.92	-34.11	-17.50	-25.53	11.94
		883	8.70	-25.15	-79.64	-47.94	-56.85	26.88	-16.98	-35.41	-20.60	-31.80	7.32
		205	8.11	-23.39	-85.54	-51.59	-57.34	30.94	-12.73	-31.82	-16.97	-27.58	7.93
805	19	204	5.25	-11.57	-77.12	-45.90	-42.79	32.74	-2.59	-17.27	-7.18	-12.68	6.81
		882	5.43	-18.98	-76.02	-44.37	-50.62	28.35	-4.63	-18.85	-8.90	-14.58	6.52
		883	5.14	-22.97	-72.45	-50.22	-45.20	24.61	-8.57	-19.14	-10.27	-17.43	3.89
805	37	205	4.77	-19.49	-77.70	-53.19	-44.00	28.74	-6.08	-16.78	-7.99	-14.87	4.10
		204	5.11	-12.22	-77.77	-42.09	-47.91	32.64	-2.30	-16.40	-6.72	-11.98	6.54
		882	5.28	-18.97	-77.45	-40.69	-55.74	28.25	-4.28	-17.91	-8.41	-13.77	6.26
806	3	883	5.00	-24.32	-73.44	-47.45	-50.31	24.52	-8.14	-18.22	-9.74	-16.62	3.69
		205	4.65	-21.05	-78.36	-50.29	-49.12	28.65	-5.70	-15.95	-7.48	-14.17	3.89
		205	11.15	-22.91	-109.44	-65.42	-66.93	43.25	-18.18	-44.53	-24.09	-38.63	10.99
806	19	883	12.07	-28.19	-104.88	-61.78	-71.28	38.05	-23.72	-49.57	-28.96	-44.33	10.39
		884	11.57	-36.02	-95.23	-66.02	-65.23	29.60	-30.55	-48.54	-30.93	-48.17	2.58
		206	10.31	-35.55	-104.98	-71.43	-69.10	34.70	-24.98	-42.17	-25.47	-41.67	2.87
806	37	205	8.02	-17.63	-82.89	-49.78	-50.74	32.62	-12.86	-31.71	-17.01	-27.56	7.81
		883	8.69	-21.88	-79.58	-47.12	-54.34	28.62	-16.85	-35.36	-20.54	-31.67	7.40
		884	8.30	-27.81	-72.68	-50.79	-49.70	22.43	-21.64	-34.55	-21.89	-34.30	1.78
806	49	206	7.39	-27.20	-79.95	-54.76	-52.40	26.35	-17.59	-29.95	-17.92	-29.63	1.98
		205	7.98	-18.68	-80.84	-49.94	-49.58	31.08	-12.89	-31.73	-17.01	-27.60	7.79
		883	8.65	-22.93	-77.49	-47.26	-53.16	27.12	-16.89	-35.40	-20.57	-31.72	7.38
806	51	884	8.28	-28.86	-70.74	-50.94	-48.66	20.91	-21.67	-34.57	-21.91	-34.32	1.76
		206	7.36	-28.28	-77.94	-54.92	-51.30	24.77	-17.60	-29.95	-17.92	-29.64	1.95
		205	7.98	-18.82	-80.54	-49.95	-49.41	30.86	-12.89	-31.73	-17.01	-27.61	7.79
806	83	883	8.65	-23.06	-77.20	-47.27	-52.99	26.91	-16.90	-35.40	-20.57	-31.73	7.38
		884	8.28	-28.99	-70.48	-50.96	-48.52	20.71	-21.67	-34.57	-21.91	-34.33	1.75
		206	7.36	-28.42	-77.66	-54.93	-51.15	24.55	-17.60	-29.95	-17.91	-29.64	1.94
806	19	205	4.65	-22.53	-64.90	-49.21	-38.22	20.46	-6.60	-17.44	-8.51	-15.53	4.13
		883	5.11	-28.78	-61.96	-47.25	-43.50	16.48	-8.91	-19.80	-10.71	-17.99	4.05
		884	4.74	-31.76	-59.81	-52.58	-38.99	12.27	-10.98	-18.70	-11.11	-18.58	0.98
806	37	206	4.18	-29.69	-65.65	-55.52	-39.82	16.17	-8.44	-15.92	-8.57	-15.80	0.97
		205	4.52	-20.17	-69.61	-47.55	-42.23	24.58	-6.02	-16.25	-7.76	-14.52	3.84
		883	4.96	-25.98	-67.23	-45.69	-47.52	20.60	-8.29	-18.53	-9.94	-16.88	3.77
807	3	884	4.56	-30.35	-64.24	-51.58	-43.01	16.39	-10.21	-17.52	-10.28	-17.45	0.70
		206	4.02	-28.15	-70.09	-54.41	-43.83	20.29	-7.70	-14.84	-7.77	-14.77	0.69
		206	10.15	-29.01	-99.22	-69.36	-58.87	34.71	-25.11	-42.17	-25.55	-41.73	2.71
807	19	884	11.49	-32.86	-92.36	-65.09	-60.13	29.65	-30.49	-48.52	-30.90	-48.12	2.66
		885	11.39	-39.52	-80.07	-65.17	-54.41	19.55	-29.02	-50.15	-30.63	-48.53	-5.61
		207	10.08	-40.52	-91.51	-71.54	-60.49	24.89	-23.38	-43.90	-25.28	-42.01	-5.94
807	37	206	7.27	-22.14	-75.55	-53.17	-44.53	26.35	-17.69	-29.96	-17.97	-29.68	1.86
		884	8.24	-25.36	-70.49	-50.07	-45.78	22.46	-21.60	-34.53	-21.86	-34.26	1.85
		885	8.13	-30.25	-61.91	-50.76	-41.39	15.12	-20.43	-35.64	-21.62	-34.45	-4.09
807	49	207	7.20	-30.75	-70.41	-55.39	-45.77	19.24	-16.32	-31.16	-17.72	-29.76	-4.34
		206	7.24	-23.11	-73.64	-53.32	-43.43	24.77	-17.69	-29.97	-17.97	-29.69	1.83
		884	8.22	-26.36	-68.60	-50.22	-44.74	20.94	-21.62	-34.55	-21.88	-34.29	1.82
807	82	885	8.13	-31.13	-60.31	-50.91	-40.52	13.64	-20.41	-35.66	-21.63	-34.45	-4.13
		207	7.19	-31.69	-68.60	-55.52	-44.77	17.66	-16.29	-31.18	-17.71	-29.76	-4.37
		206	7.24	-23.24	-73.37	-53.34	-43.28	24.55	-17.69	-29.97	-17.97	-29.69	1.82
807	50	884	8.21	-26.49	-68.34	-50.24	-44.59	20.74	-21.62	-34.55	-21.88	-34.29	1.81
		885	8.13	-31.24	-60.11	-50.93	-40.41	13.44	-20.41	-35.67	-21.63	-34.45	-4.13
		207	7.19	-31.82	-68.36	-55.52	-44.65	17.45	-16.29	-31.18	-17.71	-29.75	-4.38
807	82	206	4.05	-25.31	-61.61	-53.46	-33.46	15.14	-8.62	-16.00	-8.62	-16.00	0.15
		884	4.67	-30.52	-57.52	-51.46	-36.59	11.27	-11.06	-18.70	-11.07	-18.69	0.27
		885	4.56	-30.43	-57.07	-55.27	-32.24	6.70	-9.57	-19.03	-10.59	-18.01	-2.94
807	82	207	4.00	-30.46	-62.50	-58.29	-34.67	10.83	-6.90	-16.48	-8.09	-15.29	-3.16
		206	3.90	-23.29	-65.97	-52.59	-36.67	19.79	-7.81	-14.92	-7.82	-14.91	0.29

		884	4.49	-28.41	-62.05	-50.66	-39.80	15.92	-10.22	-17.52	-10.25	-17.50	0.41
		885	4.31	-30.24	-60.21	-55.00	-35.45	11.35	-8.80	-17.77	-9.76	-16.81	-2.77
		207	3.77	-29.46	-66.36	-57.95	-37.88	15.48	-6.17	-15.30	-7.28	-14.19	-2.98
808	12	207	9.95	-34.22	-84.20	-69.98	-48.44	22.55	-23.36	-44.13	-25.38	-42.11	-6.15
		885	11.30	-37.13	-75.30	-64.68	-47.74	17.11	-29.01	-50.15	-30.62	-48.54	-5.60
		886	11.94	-41.17	-60.10	-59.07	-42.21	4.30	-21.14	-53.84	-28.26	-46.73	-13.49
		208	11.05	-44.54	-71.64	-67.43	-48.74	9.82	-15.35	-49.09	-23.60	-40.84	-14.49
808	28	207	7.09	-25.69	-65.13	-54.14	-36.68	17.69	-16.31	-31.33	-17.80	-29.84	-4.49
		885	8.07	-28.20	-58.56	-50.34	-36.42	13.50	-20.42	-35.64	-21.61	-34.45	-4.08
		886	8.51	-30.99	-48.07	-46.94	-32.12	4.25	-14.74	-38.24	-19.89	-33.09	-9.72
		208	7.87	-33.23	-56.67	-53.00	-36.90	8.52	-10.54	-34.83	-16.49	-28.88	-10.45
808	44	207	7.09	-25.82	-64.87	-54.03	-36.66	17.48	-16.29	-31.32	-17.78	-29.83	-4.50
		885	8.07	-28.27	-58.42	-50.29	-36.40	13.38	-20.41	-35.64	-21.61	-34.44	-4.09
		886	8.51	-31.09	-48.15	-47.01	-32.23	4.27	-14.72	-38.24	-19.88	-33.07	-9.74
		208	7.87	-33.39	-56.63	-52.97	-37.04	8.47	-10.51	-34.82	-16.47	-28.85	-10.46
808	49	207	7.09	-25.79	-64.93	-54.00	-36.72	17.56	-16.29	-31.32	-17.78	-29.83	-4.49
		885	8.07	-28.23	-58.49	-50.26	-36.46	13.47	-20.41	-35.63	-21.60	-34.44	-4.09
		886	8.51	-31.10	-48.20	-47.00	-32.30	4.37	-14.72	-38.23	-19.88	-33.07	-9.74
		208	7.87	-33.38	-56.70	-52.95	-37.13	8.56	-10.51	-34.81	-16.47	-28.85	-10.46
808	50	207	3.92	-22.99	-60.67	-56.85	-26.81	11.36	-6.87	-16.72	-8.16	-15.42	-3.33
		885	4.52	-26.54	-56.54	-54.73	-28.36	7.15	-9.50	-19.11	-10.57	-18.04	-3.02
		886	4.75	-23.64	-56.83	-56.74	-23.74	1.79	-6.06	-20.24	-9.39	-16.90	-6.01
		208	4.37	-25.80	-61.48	-60.35	-26.94	6.26	-3.47	-18.28	-7.21	-14.54	-6.43
808	82	207	3.67	-22.62	-63.82	-56.45	-29.99	15.79	-6.17	-15.47	-7.35	-14.30	-3.09
		885	4.26	-26.69	-59.22	-54.38	-31.54	11.58	-8.77	-17.79	-9.73	-16.83	-2.79
		886	4.44	-25.67	-57.93	-56.68	-26.92	6.22	-5.41	-18.88	-8.59	-15.70	-5.73
		208	4.05	-26.71	-63.68	-60.28	-30.11	10.69	-2.86	-16.99	-6.43	-13.42	-6.14
809	12	208	10.96	-34.72	-69.08	-65.73	-38.06	10.19	-15.32	-49.38	-23.70	-41.00	-14.67
		886	11.88	-36.28	-59.07	-58.33	-37.02	4.05	-21.14	-53.85	-28.22	-46.77	-13.47
		887	12.98	-24.82	-52.15	-44.30	-32.67	-12.36	-11.46	-55.77	-23.87	-43.35	-19.90
		209	12.78	-34.78	-58.76	-55.46	-38.08	-8.27	-6.15	-53.18	-20.40	-38.93	-21.61
809	28	208	7.80	-25.71	-54.66	-51.68	-28.69	8.80	-10.52	-35.04	-16.57	-28.99	-10.57
		886	8.46	-27.27	-47.22	-46.36	-28.13	4.05	-14.73	-38.25	-19.86	-33.13	-9.71
		887	9.25	-20.87	-40.66	-36.90	-24.63	-7.76	-7.83	-39.64	-16.75	-30.71	-14.29
		209	9.10	-27.46	-46.14	-44.97	-28.63	-4.52	-4.01	-37.77	-14.22	-27.56	-15.51
809	44	208	7.80	-25.87	-54.61	-51.64	-28.84	8.75	-10.49	-35.03	-16.55	-28.97	-10.58
		886	8.46	-27.38	-47.29	-46.42	-28.25	4.07	-14.71	-38.24	-19.85	-33.10	-9.72
		887	9.25	-21.23	-40.84	-37.26	-24.82	-7.58	-7.80	-39.63	-16.74	-30.69	-14.31
		209	9.10	-27.80	-46.31	-45.23	-28.88	-4.35	-3.97	-37.76	-14.20	-27.53	-15.53
809	49	208	7.80	-25.88	-54.66	-51.62	-28.93	8.85	-10.49	-35.02	-16.55	-28.96	-10.58
		886	8.46	-27.40	-47.33	-46.42	-28.32	4.18	-14.71	-38.24	-19.85	-33.10	-9.72
		887	9.25	-21.37	-40.80	-37.29	-24.87	-7.47	-7.79	-39.63	-16.74	-30.68	-14.31
		209	9.10	-27.93	-46.29	-45.26	-28.96	-4.23	-3.97	-37.76	-14.20	-27.53	-15.53
809	51	208	4.32	-18.80	-60.26	-58.98	-20.07	7.16	-3.40	-18.50	-7.29	-14.61	-6.61
		886	4.72	-20.96	-56.27	-56.13	-21.10	2.23	-5.94	-20.26	-9.37	-16.83	-6.11
		887	5.16	-16.04	-48.38	-47.79	-16.63	-4.33	-2.35	-21.09	-7.64	-15.80	-8.43
		209	5.04	-19.51	-52.54	-52.53	-19.52	-0.49	-0.15	-20.00	-6.00	-14.14	-9.06
809	83	208	3.99	-19.34	-62.09	-58.89	-22.53	11.25	-2.84	-17.17	-6.50	-13.51	-6.25
		886	4.40	-22.38	-57.23	-56.05	-23.57	6.31	-5.35	-18.90	-8.57	-15.67	-5.77
		887	4.82	-19.09	-51.78	-51.78	-19.09	-0.24	-1.87	-19.71	-6.92	-14.66	-8.04
		209	4.69	-21.61	-56.88	-56.51	-21.98	3.60	0.30	-18.65	-5.30	-13.06	-8.64
810	12	209	12.78	-25.28	-55.81	-54.25	-26.83	-6.71	-5.99	-53.78	-20.51	-39.27	-21.98
		887	13.04	-19.07	-51.62	-43.30	-27.39	-14.19	-11.23	-56.01	-23.76	-43.49	-20.10
		888	13.52	9.66	-54.67	-17.26	-27.75	-31.73	-2.92	-52.92	-17.79	-38.04	-22.86
		210	14.10	4.48	-64.37	-29.98	-29.91	-34.43	1.16	-52.90	-15.69	-36.04	-25.04
810	28	209	9.09	-19.53	-44.47	-44.02	-19.98	-3.32	-3.90	-38.21	-14.30	-27.80	-15.77
		887	9.29	-16.33	-40.37	-36.12	-20.58	-9.17	-7.67	-39.82	-16.67	-30.81	-14.43
		888	9.64	2.46	-40.91	-17.94	-20.51	-21.65	-1.83	-37.70	-12.45	-27.08	-16.38
		210	10.05	-0.97	-48.22	-27.09	-22.10	-23.49	1.08	-37.68	-10.92	-25.68	-17.92
810	44	209	9.09	-19.84	-44.69	-44.29	-20.24	-3.14	-3.86	-38.20	-14.28	-27.77	-15.79
		887	9.29	-16.69	-40.55	-36.48	-20.77	-8.98	-7.63	-39.81	-16.66	-30.79	-14.45
		888	9.64	1.69	-41.12	-18.79	-20.65	-21.38	-1.79	-37.72	-12.44	-27.07	-16.40
		210	10.05	-1.78	-48.46	-27.93	-22.31	-23.17	1.12	-37.69	-10.91	-25.66	-17.95
810	49	209	9.09	-19.95	-44.69	-44.32	-20.32	-3.01	-3.85	-38.20	-14.28	-27.77	-15.79
		887	9.29	-16.83	-40.51	-36.52	-20.82	-8.87	-7.63	-39.81	-16.66	-30.79	-14.45
		888	9.64	1.53	-41.08	-18.88	-20.68	-21.29	-1.79	-37.72	-12.44	-27.07	-16.41
		210	10.05	-1.97	-48.43	-28.04	-22.36	-23.05	1.13	-37.69	-10.91	-25.65	-17.95
810	51	209	4.97	-12.74	-51.65	-51.59	-12.80	1.54	0.10	-20.08	-6.00	-13.98	-9.27
		887	5.15	-13.77	-47.80	-47.08	-14.49	-4.90	-2.03	-20.95	-7.51	-15.47	-8.58
		888	5.39	-7.97	-39.45	-35.23	-12.19	-10.73	0.38	-20.57	-5.49	-14.70	-9.41
		210	5.58	-9.35	-44.29	-40.28	-13.36	-11.13	1.87	-20.52	-4.53	-14.12	-10.11
810	83	209	4.74	-13.64	-56.16	-55.51	-14.29	5.19	0.43	-18.82	-5.32	-13.06	-8.81
		887	4.82	-15.93	-51.04	-51.00	-15.98	-1.25	-1.67	-19.69	-6.84	-14.53	-8.15
		888	5.04	-12.02	-43.88	-42.22	-13.68	-7.08	0.63	-19.34	-4.93	-13.78	-8.95
		210	5.22	-13.20	-48.91	-47.27	-14.85	-7.48	2.09	-19.28	-3.97	-13.22	-9.63
811	12	1005	10.28	47.75	-68.18	5.87	-26.30	-55.69	-6.00	-38.47	-12.56	-31.91	-13.04
		1007	9.53	46.09	-55.86	13.34	-23.10	-47.60	-6.97	-36.70	-13.23	-30.44	-12.12

		890	6.61	66.98	-70.11	23.09	-26.22	-63.96	-13.15	-27.14	-13.17	-27.12	-0.49
		211	6.73	42.06	-52.60	15.09	-25.62	-42.73	-11.95	-28.54	-12.00	-28.48	-0.97
811	28	1005	7.35	29.73	-50.07	-1.49	-18.84	-38.95	-4.16	-27.61	-8.77	-23.00	-9.31
		1007	6.81	28.08	-40.83	3.76	-16.51	-32.93	-4.85	-26.33	-9.26	-21.92	-8.68
		890	4.76	43.15	-51.42	10.53	-18.81	-44.95	-9.22	-19.67	-9.23	-19.66	-0.35
		211	4.85	24.76	-37.70	5.23	-18.16	-28.96	-8.34	-20.70	-8.38	-20.66	-0.70
811	44	1005	7.34	28.65	-50.25	-2.79	-18.81	-38.63	-4.14	-27.62	-8.76	-23.01	-9.33
		1007	6.81	27.08	-41.24	2.48	-16.64	-32.80	-4.83	-26.34	-9.25	-21.92	-8.69
		890	4.76	42.12	-51.71	9.20	-18.78	-44.78	-9.21	-19.68	-9.22	-19.67	-0.35
		211	4.84	23.50	-38.17	3.64	-18.31	-28.82	-8.33	-20.70	-8.37	-20.66	-0.70
811	49	1005	7.34	28.51	-50.21	-2.91	-18.79	-38.55	-4.14	-27.62	-8.76	-23.01	-9.33
		1007	6.81	26.93	-41.26	2.35	-16.68	-32.74	-4.82	-26.34	-9.25	-21.92	-8.70
		890	4.76	42.00	-51.69	9.08	-18.77	-44.73	-9.21	-19.68	-9.22	-19.67	-0.35
		211	4.84	23.32	-38.20	3.47	-18.35	-28.76	-8.33	-20.70	-8.37	-20.66	-0.70
811	56	1005	4.08	2.19	-38.39	-25.99	-10.21	-18.70	-1.52	-15.76	-3.49	-13.79	-4.91
		1007	3.76	-0.34	-32.39	-24.07	-8.66	-14.05	-1.73	-14.90	-3.77	-12.85	-4.77
		890	2.95	7.38	-38.61	-20.89	-10.34	-22.38	-3.89	-12.51	-3.92	-12.49	-0.43
		211	3.01	-4.00	-25.09	-20.61	-8.49	-8.63	-3.35	-13.40	-3.38	-13.36	-0.62
811	88	1005	3.90	-1.92	-41.93	-33.84	-10.00	-16.07	-1.31	-15.25	-3.21	-13.35	-4.78
		1007	3.59	-3.81	-36.54	-31.89	-8.45	-11.42	-1.57	-14.46	-3.51	-12.51	-4.61
		890	2.82	2.23	-41.70	-29.34	-10.13	-19.75	-3.62	-12.16	-3.63	-12.15	-0.29
		211	2.88	-6.67	-30.69	-29.08	-8.28	-6.00	-3.05	-12.95	-3.08	-12.92	-0.49
812	12	210	13.84	3.39	-54.38	-26.61	-24.38	-28.87	0.34	-53.13	-16.00	-36.78	-24.64
		888	13.51	17.39	-57.43	-16.01	-24.03	-37.20	-3.29	-52.62	-17.62	-38.29	-22.40
		889	12.68	29.15	-57.31	-1.57	-26.59	-41.38	-2.60	-48.22	-15.40	-35.42	-20.49
		567	13.25	21.28	-62.12	-15.66	-25.18	-41.43	0.32	-49.18	-14.05	-34.81	-22.47
812	28	210	9.85	-1.68	-40.67	-24.52	-17.83	-19.20	0.50	-37.84	-11.14	-26.20	-17.63
		888	9.64	8.49	-43.16	-17.03	-17.63	-25.83	-2.10	-37.49	-12.33	-27.26	-16.05
		889	9.05	16.29	-42.41	-6.73	-19.40	-28.66	-1.67	-34.42	-10.77	-25.32	-14.67
		567	9.44	10.75	-46.01	-16.97	-18.29	-28.37	0.41	-35.10	-9.79	-24.91	-16.07
812	44	210	9.85	-2.46	-40.95	-25.38	-18.03	-18.89	0.54	-37.85	-11.13	-26.18	-17.66
		888	9.64	7.75	-43.40	-17.89	-17.76	-25.58	-2.06	-37.51	-12.32	-27.25	-16.07
		889	9.05	15.38	-42.67	-7.79	-19.50	-28.43	-1.63	-34.44	-10.76	-25.31	-14.70
		567	9.44	9.83	-46.33	-18.07	-18.42	-28.08	0.45	-35.12	-9.77	-24.90	-16.10
812	49	210	9.85	-2.65	-40.92	-25.49	-18.08	-18.78	0.55	-37.85	-11.13	-26.18	-17.66
		888	9.64	7.60	-43.37	-17.98	-17.79	-25.49	-2.06	-37.51	-12.32	-27.24	-16.08
		889	9.05	15.23	-42.65	-7.90	-19.52	-28.35	-1.63	-34.44	-10.76	-25.31	-14.70
		567	9.44	9.65	-46.31	-18.21	-18.45	-27.98	0.45	-35.12	-9.77	-24.89	-16.10
812	54	210	5.30	-10.03	-47.87	-47.45	-10.45	-3.98	1.85	-20.30	-4.51	-13.94	-10.01
		888	5.34	-6.88	-48.12	-44.28	-10.72	-11.99	0.48	-20.18	-5.35	-14.36	-9.30
		889	5.05	-4.98	-35.54	-29.35	-11.16	-12.28	0.34	-19.12	-4.68	-14.11	-8.51
		567	5.17	-6.53	-39.02	-35.67	-9.88	-9.88	1.36	-19.48	-4.03	-14.09	-9.13
812	86	210	4.98	-11.08	-49.30	-49.21	-11.17	-1.83	1.95	-19.19	-4.00	-13.24	-9.50
		888	5.03	-8.83	-48.67	-46.06	-11.44	-9.85	0.59	-19.10	-4.85	-13.66	-8.81
		889	4.75	-8.26	-40.22	-36.60	-11.88	-10.13	0.43	-18.07	-4.22	-13.42	-8.02
		567	4.86	-8.83	-44.68	-42.93	-10.59	-7.74	1.44	-18.40	-3.57	-13.39	-8.61
813	4	1099	20.46	-65.72	-132.76	-65.73	-132.74	0.96	-15.94	-82.87	-15.94	-82.87	-0.15
		844	21.69	-71.82	-139.61	-73.43	-138.00	10.32	-16.97	-88.16	-16.97	-88.16	-0.21
		891	5.55	-40.79	-131.44	-43.81	-128.42	16.27	0.51	-14.77	-0.44	-13.82	-3.68
		1443	5.11	-30.67	-132.87	-41.81	-121.73	31.85	1.12	-13.96	-0.28	-12.56	-4.37
813	20	1099	15.63	-47.56	-100.32	-47.57	-100.30	0.93	-12.19	-63.32	-12.20	-63.32	-0.17
		844	16.57	-52.15	-105.51	-53.38	-104.28	7.99	-12.99	-67.38	-12.99	-67.37	-0.21
		891	4.19	-30.38	-99.49	-32.66	-97.20	12.35	0.46	-11.15	-0.30	-10.40	-2.87
		1443	3.86	-22.82	-100.45	-31.22	-92.05	24.12	0.93	-10.56	-0.18	-9.44	-3.40
813	37	1099	15.45	-46.41	-98.39	-46.43	-98.37	1.06	-12.05	-62.66	-12.05	-62.66	-0.26
		844	16.39	-50.95	-103.57	-52.20	-102.31	8.03	-12.83	-66.70	-12.84	-66.70	-0.28
		891	4.10	-30.10	-97.91	-32.42	-95.60	12.32	0.61	-10.85	-0.19	-10.05	-2.92
		1443	3.77	-22.63	-98.82	-31.05	-90.40	23.88	1.09	-10.29	-0.08	-9.11	-3.46
813	49	1099	15.43	-46.21	-98.12	-46.23	-98.10	1.02	-12.02	-62.57	-12.03	-62.57	-0.27
		844	16.36	-50.76	-103.27	-52.00	-102.03	7.97	-12.81	-66.60	-12.81	-66.60	-0.29
		891	4.08	-30.06	-97.65	-32.36	-95.35	12.24	0.64	-10.80	-0.17	-9.99	-2.93
		1443	3.75	-22.63	-98.53	-31.00	-90.16	23.78	1.11	-10.25	-0.07	-9.07	-3.47
813	77	1099	15.56	-22.71	-98.64	-26.98	-94.36	-17.51	-12.39	-62.89	-12.43	-62.85	-1.36
		844	16.41	-29.87	-99.64	-31.80	-97.71	-11.45	-13.13	-66.68	-13.17	-66.64	-1.37
		891	4.47	-20.64	-93.21	-21.65	-92.20	-8.48	0.16	-11.70	-0.55	-10.99	-2.81
		1443	4.18	-20.84	-87.22	-20.90	-87.16	1.98	0.55	-11.32	-0.50	-10.27	-3.36
813	109	1099	15.22	-26.47	-92.38	-27.36	-91.49	-7.63	-12.09	-61.73	-12.11	-61.71	-0.94
		844	16.10	-32.18	-94.87	-32.22	-94.83	-1.56	-12.84	-65.59	-12.86	-65.57	-0.94
		891	4.10	-23.61	-89.35	-23.64	-89.32	1.24	0.54	-10.75	-0.31	-9.90	-2.97
		1443	3.79	-20.66	-86.43	-22.81	-84.28	11.70	0.99	-10.34	-0.24	-9.12	-3.52
814	11	1443	4.98	-34.74	-119.80	-43.28	-111.26	25.57	2.31	-12.74	1.87	-12.30	-2.55
		891	5.29	-39.80	-118.16	-46.30	-111.65	21.61	2.47	-13.86	2.13	-13.53	-2.31
		892	5.49	-39.36	-118.29	-47.80	-109.84	24.40	15.28	-1.34	7.08	6.87	-8.31
		1444	5.96	-31.62	-116.14	-46.58	-101.18	32.26	16.20	-2.49	6.99	6.72	-9.34
814	27	1443	3.78	-25.86	-90.69	-32.29	-84.26	19.37	1.81	-9.63	1.46	-9.28	-1.97
		891	4.01	-29.65	-89.36	-34.50	-84.51	16.32	1.94	-10.48	1.67	-10.21	-1.79
		892	4.22	-29.96	-89.66	-36.28	-83.35	18.36	11.85	-0.96	5.47	5.43	-6.40

		1444	4.58	-24.20	-87.91	-35.41	-76.71	24.25	12.55	-1.85	5.39	5.30	-7.20
814	43	1443	3.74	-25.93	-90.10	-32.24	-83.79	19.11	1.85	-9.52	1.49	-9.16	-1.98
		891	3.98	-29.68	-88.79	-34.42	-84.05	16.05	1.98	-10.35	1.72	-10.09	-1.80
		892	4.22	-30.11	-89.11	-36.28	-82.94	18.06	11.93	-0.91	5.50	5.52	-6.42
		1444	4.58	-24.42	-87.30	-35.43	-76.28	23.91	12.62	-1.81	5.42	5.38	-7.22
814	49	1443	3.74	-25.97	-90.09	-32.24	-83.82	19.04	1.85	-9.52	1.49	-9.17	-1.98
		891	3.98	-29.72	-88.78	-34.42	-84.08	15.99	1.98	-10.36	1.71	-10.09	-1.80
		892	4.22	-30.15	-89.08	-36.28	-82.95	17.99	11.93	-0.91	5.50	5.51	-6.42
		1444	4.58	-24.46	-87.27	-35.43	-76.30	23.85	12.62	-1.82	5.42	5.38	-7.22
814	81	1443	3.04	-6.99	-85.34	-26.98	-65.35	34.16	2.98	-7.93	2.26	-7.21	-2.71
		891	3.25	-10.81	-82.79	-28.59	-65.01	31.04	3.09	-8.63	2.53	-8.06	-2.51
		892	4.92	-14.65	-86.12	-35.49	-65.29	32.48	13.93	-0.36	6.28	7.28	-7.13
		1444	5.28	-7.68	-86.16	-34.92	-58.93	37.36	14.57	-1.31	6.16	7.10	-7.93
814	113	1443	3.23	-14.89	-81.93	-26.15	-70.68	25.06	2.46	-8.24	1.91	-7.69	-2.35
		891	3.44	-18.43	-79.61	-27.71	-70.33	21.95	2.60	-8.96	2.18	-8.55	-2.15
		892	4.52	-22.68	-82.02	-34.10	-70.61	23.39	13.16	-0.43	5.93	6.80	-6.78
		1444	4.86	-16.75	-81.07	-33.57	-64.25	28.26	13.80	-1.38	5.81	6.61	-7.58
815	3	1444	5.46	-30.72	-112.98	-45.79	-97.91	31.82	14.71	-1.67	6.94	6.10	-8.18
		892	5.10	-35.90	-109.81	-46.03	-99.68	25.42	14.36	-0.59	7.39	6.38	-7.46
		893	6.51	-39.85	-107.25	-51.95	-95.16	25.86	22.02	7.44	11.67	17.79	-6.61
		1445	6.57	-32.81	-107.76	-51.77	-88.81	32.58	21.69	5.86	10.95	16.60	-7.39
815	19	1444	4.19	-23.50	-85.31	-34.78	-74.03	23.88	11.41	-1.20	5.36	4.85	-6.30
		892	3.92	-27.33	-82.89	-34.87	-75.35	19.03	11.16	-0.35	5.72	5.08	-5.75
		893	5.00	-30.92	-81.10	-39.91	-72.11	19.25	17.03	5.79	9.01	13.81	-5.08
		1445	5.04	-25.65	-81.45	-39.82	-67.29	24.29	16.76	4.56	8.44	12.88	-5.68
815	37	1444	4.19	-23.80	-83.66	-34.73	-72.73	23.12	11.59	-1.08	5.44	5.07	-6.33
		892	3.93	-27.53	-81.28	-34.76	-74.05	18.34	11.35	-0.21	5.82	5.32	-5.78
		893	5.00	-31.36	-79.58	-39.95	-70.99	18.45	17.17	5.88	9.09	13.96	-5.09
		1445	5.03	-26.20	-79.85	-39.90	-66.16	23.39	16.88	4.64	8.51	13.02	-5.69
815	49	1444	4.19	-23.84	-83.38	-34.71	-72.51	23.00	11.62	-1.06	5.46	5.10	-6.34
		892	3.93	-27.55	-81.01	-34.73	-73.83	18.23	11.38	-0.19	5.83	5.35	-5.78
		893	5.00	-31.42	-79.32	-39.94	-70.80	18.32	17.19	5.90	9.10	13.99	-5.09
		1445	5.03	-26.28	-79.59	-39.90	-65.97	23.25	16.90	4.66	8.52	13.04	-5.69
815	81	1444	4.93	-8.01	-83.12	-34.45	-56.69	35.87	13.61	-0.94	6.15	6.52	-7.28
		892	4.66	-12.14	-79.47	-34.04	-57.58	31.54	13.43	-1.53e-04	6.58	6.85	-6.71
		893	5.51	-17.59	-80.96	-42.65	-55.90	30.99	19.08	6.04	9.84	15.28	-5.92
		1445	5.57	-11.67	-82.59	-42.74	-51.53	35.19	18.73	4.75	9.21	14.26	-6.52
815	113	1444	4.49	-16.43	-77.78	-32.97	-61.24	27.22	12.80	-0.79	5.82	6.19	-6.79
		892	4.23	-20.06	-74.59	-32.52	-62.13	22.89	12.61	0.14	6.24	6.51	-6.23
		893	5.19	-26.32	-75.07	-40.94	-60.45	22.34	18.31	6.11	9.49	14.94	-5.46
		1445	5.22	-21.00	-76.16	-41.08	-56.08	26.54	17.96	4.83	8.86	13.93	-6.06
816	3	1445	6.42	-30.94	-103.26	-50.92	-83.28	32.34	21.41	6.01	10.92	16.49	-7.18
		893	6.37	-36.03	-98.29	-49.85	-84.47	25.88	22.05	7.51	11.79	17.77	-6.62
		894	6.82	-41.99	-94.91	-56.80	-80.10	23.76	25.01	12.72	14.34	23.39	-4.16
		1446	6.58	-35.26	-97.71	-57.76	-75.21	29.98	23.64	11.18	13.23	21.58	-4.62
816	19	1445	4.93	-24.19	-78.00	-39.16	-63.04	24.11	16.55	4.67	8.42	12.81	-5.52
		893	4.90	-27.98	-74.21	-38.29	-63.90	19.25	17.05	5.84	9.09	13.80	-5.09
		894	5.24	-32.95	-71.85	-44.02	-60.78	17.55	19.31	9.82	11.05	18.08	-3.18
		1446	5.05	-27.87	-73.99	-44.77	-57.08	22.22	18.24	8.63	10.19	16.69	-3.54
816	37	1445	4.92	-24.73	-76.41	-39.24	-61.91	23.22	16.67	4.76	8.48	12.94	-5.52
		893	4.89	-28.43	-72.68	-38.32	-62.78	18.44	17.19	5.93	9.17	13.95	-5.10
		894	5.23	-33.57	-70.44	-44.14	-59.86	16.68	19.39	9.90	11.12	18.17	-3.17
		1446	5.03	-28.54	-72.51	-44.91	-56.14	21.26	18.31	8.70	10.24	16.77	-3.53
816	49	1445	4.92	-24.80	-76.15	-39.24	-61.72	23.08	16.69	4.77	8.49	12.96	-5.53
		893	4.89	-28.49	-72.42	-38.32	-62.59	18.31	17.21	5.95	9.19	13.97	-5.10
		894	5.23	-33.65	-70.21	-44.15	-59.71	16.54	19.40	9.91	11.13	18.19	-3.17
		1446	5.03	-28.64	-72.27	-44.92	-55.98	21.11	18.32	8.71	10.24	16.78	-3.52
816	63	1445	5.18	-22.28	-61.46	-38.76	-44.98	19.34	19.30	5.90	9.88	15.33	-6.12
		893	5.18	-25.87	-57.20	-37.66	-45.41	15.18	19.95	7.19	10.64	16.50	-5.67
		894	5.51	-32.97	-59.51	-48.54	-43.94	13.07	21.97	11.30	12.69	20.59	-3.59
		1446	5.29	-27.53	-62.61	-49.46	-40.68	16.98	20.76	10.00	11.74	19.03	-3.96
816	95	1445	4.99	-25.00	-64.57	-38.81	-50.76	18.86	18.14	5.44	9.17	14.41	-5.79
		893	4.99	-28.25	-60.60	-37.67	-51.18	14.70	18.75	6.68	9.92	15.52	-5.35
		894	5.34	-35.78	-61.09	-47.16	-49.72	12.59	20.83	10.66	11.89	19.59	-3.32
		1446	5.12	-30.72	-63.77	-48.03	-46.45	16.50	19.65	9.40	10.95	18.09	-3.68
817	3	1446	6.46	-32.59	-93.74	-56.78	-69.55	29.90	23.50	11.24	13.21	21.53	-4.50
		894	6.68	-37.35	-87.07	-54.80	-69.62	23.73	25.08	12.75	14.41	23.41	-4.22
		895	6.59	-43.53	-83.38	-60.95	-65.96	19.77	25.28	15.20	15.31	25.17	-1.05
		1447	6.16	-36.82	-88.08	-62.64	-62.26	25.63	23.24	13.85	14.00	23.09	-1.16
817	19	1446	4.96	-25.78	-70.97	-44.02	-52.73	22.17	18.13	8.68	10.17	16.65	-3.44
		894	5.13	-29.34	-65.86	-42.48	-52.73	17.53	19.36	9.84	11.10	18.10	-3.23
		895	5.07	-34.31	-63.39	-47.55	-50.16	14.48	19.51	11.70	11.78	19.43	-0.79
		1447	4.73	-29.20	-66.99	-48.82	-47.37	18.89	17.93	10.66	10.77	17.83	-0.87
817	37	1446	4.94	-26.43	-69.51	-44.15	-51.79	21.20	18.20	8.74	10.22	16.73	-3.43
		894	5.12	-29.93	-64.48	-42.60	-51.81	16.65	19.44	9.92	11.17	18.19	-3.22
		895	5.06	-34.97	-62.22	-47.74	-49.46	13.60	19.56	11.76	11.84	19.48	-0.76
		1447	4.72	-29.87	-65.76	-49.01	-46.62	17.90	17.97	10.70	10.80	17.87	-0.84

817	49	1446	4.94	-26.52	-69.28	-44.16	-51.63	21.05	18.21	8.75	10.22	16.74	-3.43
		894	5.12	-30.00	-64.26	-42.60	-51.66	16.52	19.46	9.93	11.18	18.21	-3.21
		895	5.06	-35.07	-62.03	-47.76	-49.34	13.46	19.56	11.77	11.84	19.49	-0.76
		1447	4.72	-29.97	-65.56	-49.02	-46.50	17.75	17.97	10.71	10.81	17.87	-0.84
817	59	1446	5.14	-35.01	-52.15	-46.65	-40.51	8.01	20.75	10.49	11.78	19.46	-3.40
		894	5.39	-37.75	-47.26	-44.92	-40.09	4.09	22.18	11.72	12.80	21.09	-3.18
		895	5.46	-39.06	-52.57	-52.49	-39.14	1.07	22.34	13.46	13.50	22.29	-0.63
		1447	5.07	-35.48	-55.00	-53.75	-36.73	4.78	20.58	12.34	12.40	20.52	-0.70
817	95	1446	5.04	-28.98	-61.30	-47.40	-42.89	16.00	19.61	9.44	10.86	18.19	-3.53
		894	5.25	-31.90	-56.30	-45.73	-42.46	12.09	20.96	10.66	11.88	19.75	-3.32
		895	5.24	-36.53	-58.00	-53.02	-41.52	9.07	21.01	12.46	12.54	20.93	-0.79
		1447	4.88	-31.82	-61.50	-54.22	-39.10	12.78	19.32	11.36	11.45	19.23	-0.86
818	3	1447	6.06	-33.35	-84.85	-61.61	-56.59	25.63	23.20	13.85	13.97	23.08	-1.06
		895	6.44	-37.42	-77.05	-58.96	-55.51	19.74	25.35	15.25	15.37	25.23	-1.10
		896	6.19	-42.54	-73.03	-62.85	-52.72	14.38	25.11	14.32	14.81	24.62	2.24
		1448	5.72	-36.17	-78.79	-65.13	-49.83	19.89	23.20	12.85	13.49	22.56	2.49
818	19	1447	4.66	-26.46	-64.57	-48.03	-43.00	18.89	17.90	10.66	10.75	17.81	-0.79
		895	4.95	-29.47	-58.66	-46.01	-42.12	14.46	19.56	11.75	11.83	19.47	-0.82
		896	4.77	-33.40	-56.13	-49.34	-40.20	10.40	19.38	11.00	11.39	18.99	1.76
		1448	4.41	-28.59	-60.48	-51.05	-38.02	14.55	17.91	9.86	10.36	17.40	1.95
818	37	1447	4.65	-27.08	-63.38	-48.21	-42.26	17.90	17.93	10.70	10.78	17.85	-0.76
		895	4.95	-30.03	-57.59	-46.20	-41.42	13.57	19.61	11.80	11.88	19.52	-0.80
		896	4.78	-33.90	-55.45	-49.63	-39.72	9.57	19.42	11.03	11.43	19.02	1.79
		1448	4.41	-29.12	-59.66	-51.30	-37.49	13.62	17.94	9.86	10.39	17.42	1.99
818	49	1447	4.64	-27.17	-63.19	-48.23	-42.14	17.75	17.94	10.71	10.79	17.86	-0.76
		895	4.95	-30.10	-57.42	-46.22	-41.30	13.44	19.61	11.81	11.89	19.53	-0.79
		896	4.78	-33.96	-55.35	-49.66	-39.64	9.45	19.42	11.03	11.43	19.02	1.80
		1448	4.41	-29.20	-59.53	-51.33	-37.40	13.48	17.95	9.86	10.39	17.42	2.00
818	59	1447	5.04	-32.34	-54.47	-53.12	-33.69	5.29	20.70	12.41	12.42	20.69	-0.27
		895	5.39	-32.31	-51.26	-51.13	-32.44	1.56	22.53	13.58	13.59	22.52	-0.32
		896	5.39	-31.83	-56.90	-56.72	-32.00	-2.07	22.54	12.49	13.08	21.95	2.37
		1448	5.00	-30.05	-58.29	-58.21	-30.13	1.47	20.94	11.24	11.98	20.20	2.58
818	91	1447	4.83	-32.39	-56.67	-52.47	-36.59	9.19	19.42	11.52	11.54	19.40	-0.46
		895	5.16	-33.59	-52.28	-50.53	-35.34	5.45	21.19	12.67	12.70	21.16	-0.51
		896	5.10	-34.75	-56.21	-56.05	-34.91	1.82	21.11	11.67	12.19	20.59	2.15
		1448	4.73	-31.91	-58.63	-57.50	-33.03	5.36	19.56	10.45	11.11	18.90	2.36
819	11	1448	5.64	-32.19	-75.73	-64.34	-43.57	19.13	23.29	12.79	13.49	22.59	2.63
		896	6.05	-34.70	-68.11	-61.14	-41.67	13.57	25.22	14.43	14.92	24.73	2.25
		897	5.93	-38.18	-63.78	-61.55	-40.41	7.21	25.21	10.76	13.11	22.86	5.34
		1449	5.58	-33.14	-68.93	-64.37	-37.70	11.93	24.01	9.02	11.94	21.09	5.94
819	27	1448	4.35	-25.37	-58.31	-50.42	-33.26	14.06	17.97	9.81	10.37	17.42	2.05
		896	4.66	-27.10	-52.65	-48.00	-31.75	9.86	19.46	11.08	11.47	19.07	1.76
		897	4.58	-29.59	-50.01	-48.67	-30.93	5.06	19.46	8.25	10.07	17.63	4.14
		1449	4.32	-25.89	-53.78	-50.79	-28.89	8.63	18.53	6.91	9.17	16.26	4.60
819	43	1448	4.35	-25.60	-58.00	-50.56	-33.04	13.63	17.99	9.81	10.37	17.43	2.07
		896	4.67	-27.28	-52.42	-48.14	-31.56	9.45	19.48	11.09	11.48	19.08	1.77
		897	4.59	-29.66	-50.01	-48.86	-30.81	4.70	19.47	8.24	10.08	17.64	4.15
		1449	4.32	-26.02	-53.67	-50.95	-28.74	8.23	18.55	6.90	9.17	16.27	4.62
819	49	1448	4.35	-25.65	-57.93	-50.55	-33.03	13.56	17.99	9.81	10.37	17.43	2.07
		896	4.67	-27.31	-52.36	-48.13	-31.54	9.38	19.48	11.09	11.48	19.08	1.77
		897	4.59	-29.68	-49.96	-48.84	-30.79	4.62	19.47	8.25	10.08	17.64	4.15
		1449	4.32	-26.04	-53.61	-50.93	-28.71	8.16	18.55	6.90	9.17	16.27	4.62
819	58	1448	4.95	-25.13	-57.65	-57.49	-25.29	2.28	21.05	11.16	11.96	20.25	2.70
		896	5.28	-23.39	-55.33	-55.27	-23.45	-1.40	22.63	12.53	13.12	22.03	2.38
		897	5.33	-22.82	-58.81	-57.93	-23.70	-5.54	22.69	9.44	11.58	20.55	4.88
		1449	5.07	-21.76	-59.84	-59.70	-21.91	-2.37	21.67	8.01	10.63	19.05	5.38
819	90	1448	4.67	-27.32	-57.89	-56.74	-28.47	5.81	19.63	10.38	11.09	18.93	2.45
		896	4.99	-26.46	-54.71	-54.55	-26.62	2.12	21.17	11.72	12.23	20.66	2.14
		897	5.01	-26.74	-57.48	-57.34	-26.87	-2.02	21.21	8.73	10.74	19.19	4.59
		1449	4.76	-25.04	-59.13	-59.09	-25.08	1.15	20.23	7.32	9.80	17.75	5.09
820	12	1449	5.52	-28.13	-66.86	-63.23	-31.77	11.30	24.09	8.95	11.91	21.13	6.01
		897	5.80	-28.43	-60.55	-59.49	-29.49	5.75	25.30	10.84	13.16	22.98	5.31
		898	5.84	-30.31	-54.45	-54.42	-30.34	-0.88	24.72	6.30	10.41	20.61	7.67
		1450	5.76	-27.14	-57.89	-57.76	-27.27	2.04	24.35	4.61	9.56	19.40	8.55
820	28	1449	4.27	-21.92	-52.35	-49.92	-24.35	8.25	18.59	6.85	9.14	16.30	4.66
		897	4.48	-21.91	-47.74	-47.09	-22.56	4.04	19.53	8.31	10.11	17.72	4.12
		898	4.52	-23.27	-43.68	-43.63	-23.32	-0.94	19.08	4.81	7.99	15.90	5.94
		1450	4.46	-20.92	-46.21	-46.14	-20.99	1.27	18.79	3.51	7.33	14.98	6.62
820	44	1449	4.27	-21.83	-52.65	-50.15	-24.33	8.41	18.62	6.84	9.15	16.30	4.68
		897	4.49	-21.84	-48.05	-47.35	-22.54	4.24	19.55	8.30	10.12	17.73	4.14
		898	4.52	-23.33	-44.11	-44.09	-23.36	-0.71	19.11	4.80	7.99	15.91	5.96
		1450	4.46	-20.94	-46.67	-46.59	-21.03	1.48	18.82	3.49	7.33	14.98	6.64
820	49	1449	4.27	-21.80	-52.68	-50.14	-24.34	8.48	18.62	6.84	9.15	16.30	4.68
		897	4.49	-21.83	-48.07	-47.34	-22.55	4.30	19.55	8.30	10.12	17.73	4.14
		898	4.52	-23.34	-44.11	-44.09	-23.36	-0.65	19.11	4.80	7.99	15.91	5.96
		1450	4.46	-20.95	-46.69	-46.59	-21.04	1.54	18.82	3.49	7.33	14.98	6.64
820	58	1449	5.03	-19.01	-59.07	-59.00	-19.07	-1.65	21.67	7.82	10.57	18.91	5.53

		897	5.23	-16.26	-57.26	-56.52	-17.00	-5.46	22.64	9.37	11.58	20.43	4.94
		898	5.30	-16.21	-58.21	-55.88	-18.54	-9.60	22.10	5.72	9.22	18.60	6.71
		1450	5.26	-15.04	-59.33	-57.97	-16.40	-7.65	21.77	4.34	8.53	17.58	7.45
820	90	1449	4.71	-21.37	-58.41	-58.34	-21.45	1.67	20.26	7.20	9.77	17.70	5.19
		897	4.91	-19.25	-56.00	-55.88	-19.37	-2.14	21.22	8.73	10.77	19.18	4.62
		898	4.99	-19.80	-56.33	-55.22	-20.91	-6.29	20.74	5.12	8.50	17.36	6.43
		1450	4.94	-18.29	-57.78	-57.30	-18.77	-4.33	20.44	3.77	7.82	16.39	7.15
821	12	1450	5.69	-21.06	-56.83	-56.41	-21.48	3.85	24.53	4.48	9.51	19.50	8.69
		898	5.78	-19.23	-53.01	-52.75	-19.49	-2.96	24.91	6.32	10.45	20.78	7.73
		899	5.63	-20.79	-42.86	-40.90	-22.75	-6.28	22.84	2.46	7.16	18.14	8.59
		1451	5.88	-17.70	-47.01	-44.43	-20.28	-8.31	23.29	1.17	6.71	17.75	9.58
821	28	1450	4.41	-16.28	-45.35	-45.11	-16.53	2.66	18.93	3.41	7.29	15.05	6.72
		898	4.47	-14.73	-42.58	-42.35	-14.97	-2.54	19.23	4.82	8.01	16.04	5.98
		899	4.36	-16.13	-35.15	-33.74	-17.54	-4.98	17.64	1.85	5.48	14.01	6.64
		1451	4.55	-13.76	-38.29	-36.40	-15.65	-6.55	17.99	0.86	5.13	13.71	7.41
821	44	1450	4.41	-16.29	-45.83	-45.55	-16.57	2.88	18.96	3.39	7.29	15.05	6.75
		898	4.48	-14.81	-43.00	-42.81	-15.01	-2.31	19.26	4.81	8.02	16.04	6.01
		899	4.36	-16.34	-35.75	-34.51	-17.58	-4.76	17.67	1.83	5.48	14.03	6.67
		1451	4.56	-13.98	-38.90	-37.18	-15.70	-6.32	18.02	0.84	5.13	13.72	7.44
821	49	1450	4.41	-16.28	-45.85	-45.56	-16.58	2.94	18.96	3.39	7.29	15.06	6.75
		898	4.48	-14.83	-42.99	-42.81	-15.01	-2.25	19.26	4.81	8.02	16.04	6.01
		899	4.36	-16.37	-35.75	-34.52	-17.59	-4.71	17.68	1.83	5.48	14.03	6.67
		1451	4.56	-14.01	-38.90	-37.20	-15.71	-6.28	18.02	0.84	5.13	13.73	7.44
821	58	1450	5.17	-13.09	-57.56	-56.90	-13.75	-5.38	21.60	4.00	8.40	17.20	7.62
		898	5.21	-9.63	-56.93	-54.56	-12.00	-10.33	21.88	5.50	9.15	18.23	6.82
		899	5.07	-10.06	-43.16	-38.19	-15.03	-11.82	20.27	2.28	6.33	16.21	7.52
		1451	5.29	-7.65	-45.94	-40.37	-13.23	-13.51	20.64	1.22	5.98	15.89	8.35
821	90	1450	4.87	-15.02	-56.40	-56.24	-15.17	-2.53	20.43	3.55	7.74	16.24	7.29
		898	4.92	-12.09	-55.24	-53.90	-13.43	-7.48	20.72	5.02	8.48	17.26	6.51
		899	4.79	-13.75	-46.25	-43.54	-16.45	-8.98	19.13	1.91	5.78	15.26	7.19
		1451	5.00	-11.34	-49.03	-45.73	-14.65	-10.66	19.50	0.88	5.43	14.95	8.00
822	9	1049	4.32	-6.73	-35.58	-29.72	-12.58	-11.61	17.90	3.09	5.00	16.00	4.96
		1052	4.21	-4.76	-34.81	-25.22	-14.35	-14.01	17.26	3.61	5.28	15.60	4.47
		901	3.29	2.02e-03	-38.41	-23.54	-14.87	-18.71	14.20	5.17	5.17	14.19	0.18
		1452	3.37	-6.99	-30.81	-25.05	-12.75	-10.20	14.96	5.02	5.03	14.95	0.30
822	25	1049	3.34	-5.65	-29.57	-25.49	-9.73	-8.99	13.84	2.34	3.81	12.38	3.83
		1052	3.26	-4.44	-28.74	-22.09	-11.09	-10.83	13.35	2.74	4.02	12.06	3.46
		901	2.54	-1.03	-31.41	-20.94	-11.50	-14.44	10.99	3.94	3.94	10.98	0.14
		1452	2.60	-6.01	-25.87	-22.02	-9.86	-7.85	11.58	3.83	3.83	11.57	0.23
822	41	1049	3.34	-5.86	-30.24	-26.35	-9.75	-8.93	13.86	2.33	3.80	12.39	3.84
		1052	3.26	-4.74	-29.31	-22.93	-11.12	-10.77	13.36	2.73	4.02	12.08	3.47
		901	2.55	-1.40	-31.96	-21.84	-11.52	-14.39	11.00	3.94	3.94	11.00	0.14
		1452	2.61	-6.24	-26.57	-22.94	-9.88	-7.79	11.59	3.82	3.83	11.58	0.23
822	49	1049	3.34	-5.86	-30.22	-26.33	-9.75	-8.92	13.86	2.33	3.80	12.39	3.84
		1052	3.26	-4.74	-29.28	-22.91	-11.12	-10.76	13.36	2.73	4.02	12.07	3.47
		901	2.55	-1.39	-31.94	-21.81	-11.52	-14.38	11.00	3.94	3.94	10.99	0.14
		1452	2.61	-6.24	-26.55	-22.91	-9.87	-7.78	11.59	3.82	3.83	11.58	0.23
822	65	1049	3.73	-6.28	-59.96	-55.87	-10.37	-14.24	14.99	2.34	3.91	13.42	4.17
		1052	3.63	-6.26	-58.54	-53.05	-11.74	-16.02	14.44	2.71	4.11	13.03	3.81
		901	2.86	-4.47	-61.40	-53.70	-12.16	-19.47	11.97	4.05	4.06	11.95	0.37
		1452	2.90	-7.05	-57.52	-54.10	-10.47	-12.68	12.64	3.95	3.97	12.62	0.44
822	97	1049	3.58	-6.77	-51.62	-48.20	-10.19	-11.89	14.61	2.23	3.75	13.09	4.06
		1052	3.49	-6.73	-50.20	-45.36	-11.57	-13.67	14.07	2.61	3.95	12.73	3.68
		901	2.74	-4.79	-52.71	-45.51	-11.99	-17.12	11.66	3.88	3.89	11.65	0.25
		1452	2.79	-7.52	-48.72	-45.94	-10.29	-10.33	12.30	3.78	3.79	12.29	0.34
823	12	1451	5.65	-15.86	-43.31	-43.09	-16.07	-2.42	23.23	1.32	6.69	17.86	9.42
		899	5.69	-11.21	-44.95	-39.06	-17.11	-12.81	22.85	2.70	7.23	18.32	8.41
		900	5.24	-11.85	-38.98	-34.29	-16.54	-10.26	21.11	2.20	6.10	17.21	7.65
		534	5.48	-12.92	-40.92	-36.66	-17.18	-10.06	21.71	1.21	5.76	17.16	8.52
823	28	1451	4.37	-12.24	-35.55	-35.38	-12.41	-2.02	17.94	0.97	5.11	13.80	7.29
		899	4.40	-8.92	-36.61	-32.33	-13.20	-10.00	17.65	2.03	5.53	14.15	6.51
		900	4.05	-9.48	-32.16	-28.87	-12.77	-7.99	16.31	1.65	4.66	13.30	5.92
		534	4.24	-10.25	-33.65	-30.63	-13.27	-7.84	16.77	0.89	4.40	13.27	6.59
823	44	1451	4.38	-12.32	-36.30	-36.16	-12.46	-1.80	17.97	0.95	5.11	13.81	7.32
		899	4.41	-9.23	-37.11	-33.10	-13.24	-9.79	17.68	2.02	5.53	14.17	6.53
		900	4.05	-9.77	-32.81	-29.76	-12.81	-7.80	16.34	1.64	4.66	13.32	5.94
		534	4.25	-10.53	-34.35	-31.56	-13.31	-7.65	16.81	0.87	4.39	13.28	6.61
823	49	1451	4.38	-12.34	-36.32	-36.19	-12.47	-1.76	17.98	0.95	5.11	13.81	7.32
		899	4.41	-9.27	-37.10	-33.12	-13.25	-9.74	17.68	2.02	5.53	14.17	6.53
		900	4.05	-9.80	-32.80	-29.78	-12.82	-7.76	16.34	1.64	4.66	13.32	5.94
		534	4.25	-10.56	-34.35	-31.60	-13.32	-7.61	16.81	0.87	4.39	13.29	6.61
823	63	1451	5.06	-10.48	-48.90	-47.56	-11.82	-7.05	20.27	0.95	5.67	15.54	8.30
		899	5.06	-6.72	-50.80	-44.99	-12.53	-14.91	19.91	2.06	6.09	15.88	7.46
		900	4.68	-7.69	-47.07	-42.57	-12.19	-12.53	18.52	1.63	5.11	15.03	6.84
		534	4.90	-8.37	-48.22	-43.85	-12.74	-12.46	19.06	0.82	4.85	15.03	7.57
823	95	1451	4.79	-11.51	-49.12	-48.37	-12.25	-5.23	19.29	0.82	5.28	14.83	7.90
		899	4.80	-8.37	-50.38	-45.80	-12.96	-13.10	18.96	1.92	5.70	15.18	7.08

		900	4.43	-9.27	-46.87	-43.52	-12.62	-10.72	17.60	1.51	4.77	14.34	6.46
		534	4.64	-9.92	-48.05	-44.80	-13.17	-10.64	18.11	0.72	4.51	14.32	7.18
824	4	1097	17.04	-50.91	-112.96	-50.95	-112.92	1.50	-13.58	-68.82	-13.58	-68.82	-0.35
		868	19.04	-55.83	-127.10	-57.90	-125.03	11.97	-14.68	-76.84	-14.69	-76.84	-0.31
		902	4.77	-32.09	-122.29	-39.21	-115.16	24.33	1.30	-13.16	-0.55	-11.31	-4.83
		1433	4.24	-15.61	-125.45	-33.55	-107.51	40.60	2.48	-12.05	-0.03	-9.55	-5.49
824	20	1097	13.01	-36.45	-85.18	-36.49	-85.15	1.36	-10.40	-52.58	-10.41	-52.58	-0.34
		868	14.54	-40.09	-96.00	-41.67	-94.42	9.25	-11.24	-58.71	-11.24	-58.71	-0.30
		902	3.61	-24.00	-92.38	-29.33	-87.05	18.33	1.07	-9.97	-0.40	-8.50	-3.76
		1433	3.20	-11.72	-94.77	-25.15	-81.33	30.58	1.98	-9.15	-5.95e-03	-7.17	-4.26
824	37	1097	12.85	-35.42	-83.34	-35.46	-83.30	1.42	-10.27	-51.99	-10.28	-51.99	-0.44
		868	14.37	-38.99	-94.12	-40.57	-92.54	9.19	-11.10	-58.08	-11.10	-58.07	-0.39
		902	3.53	-23.92	-90.74	-29.25	-85.41	18.10	1.24	-9.74	-0.31	-8.19	-3.82
		1433	3.13	-11.83	-93.15	-25.18	-79.80	30.12	2.14	-8.97	0.07	-6.89	-4.33
824	49	1097	12.83	-35.26	-83.10	-35.30	-83.06	1.38	-10.26	-51.91	-10.26	-51.90	-0.46
		868	14.35	-38.83	-93.85	-40.39	-92.28	9.14	-11.08	-57.99	-11.08	-57.98	-0.41
		902	3.52	-23.92	-90.47	-29.21	-85.18	18.00	1.26	-9.71	-0.30	-8.15	-3.83
		1433	3.12	-11.87	-92.87	-25.16	-79.59	30.00	2.16	-8.94	0.08	-6.86	-4.34
824	77	1097	13.10	-15.01	-85.14	-18.54	-81.61	-15.33	-10.80	-52.75	-10.85	-52.69	-1.53
		868	14.54	-21.37	-91.56	-22.42	-90.51	-8.51	-11.55	-58.56	-11.59	-58.51	-1.45
		902	4.06	-19.72	-84.31	-19.81	-84.22	-2.41	0.56	-10.95	-0.86	-9.53	-3.79
		1433	3.71	-15.78	-80.77	-16.85	-79.70	8.28	1.37	-10.28	-0.54	-8.37	-4.31
824	109	1097	12.73	-17.98	-78.59	-18.64	-77.94	-6.27	-10.46	-51.51	-10.50	-51.48	-1.14
		868	14.19	-22.55	-86.84	-22.56	-86.83	0.56	-11.22	-57.34	-11.24	-57.32	-1.06
		902	3.64	-20.97	-81.28	-21.70	-80.55	6.61	1.08	-9.96	-0.55	-8.32	-3.92
		1433	3.29	-13.89	-80.83	-18.70	-76.02	17.29	1.93	-9.31	-0.22	-7.15	-4.43
825	3	1433	3.99	-21.38	-108.43	-37.71	-92.10	33.99	2.38	-10.39	1.65	-9.66	-2.97
		902	4.71	-30.08	-117.88	-40.62	-107.34	28.54	2.83	-11.81	2.22	-11.21	-2.92
		903	6.06	-31.09	-111.67	-45.79	-96.97	31.12	16.10	-4.02	6.00	6.08	-10.06
		1434	6.52	-24.05	-114.65	-45.13	-93.58	38.28	16.20	-5.80	5.02	5.38	-10.99
825	19	1433	3.01	-15.98	-81.74	-28.21	-69.51	25.59	1.86	-7.83	1.28	-7.25	-2.30
		902	3.56	-22.49	-88.94	-30.31	-81.12	21.42	2.22	-8.90	1.74	-8.42	-2.26
		903	4.65	-23.94	-84.30	-34.87	-73.37	23.24	12.49	-3.03	4.63	4.83	-7.76
		1434	5.00	-18.82	-86.54	-34.48	-70.88	28.55	12.54	-4.41	3.86	4.27	-8.47
825	37	1433	2.93	-16.18	-80.07	-28.10	-68.14	24.89	1.94	-7.60	1.34	-7.00	-2.32
		902	3.47	-22.60	-87.20	-30.12	-79.68	20.71	2.32	-8.63	1.83	-8.13	-2.28
		903	4.65	-24.35	-82.62	-34.89	-72.08	22.43	12.65	-2.94	4.69	5.02	-7.80
		1434	4.99	-19.40	-84.81	-34.59	-69.63	27.62	12.69	-4.35	3.90	4.43	-8.51
825	49	1433	2.92	-16.20	-79.80	-28.07	-67.92	24.79	1.95	-7.56	1.35	-6.96	-2.32
		902	3.46	-22.60	-86.92	-30.07	-79.45	20.60	2.34	-8.59	1.84	-8.09	-2.28
		903	4.65	-24.41	-82.34	-34.88	-71.87	22.30	12.68	-2.93	4.70	5.05	-7.80
		1434	4.99	-19.49	-84.54	-34.59	-69.43	27.47	12.71	-4.34	3.91	4.46	-8.52
825	81	1433	2.79	1.69	-77.13	-24.90	-50.54	37.27	3.09	-6.34	1.97	-5.23	-3.05
		902	2.77	-6.12	-81.22	-26.07	-61.28	33.17	3.48	-7.16	2.55	-6.23	-3.00
		903	5.30	-9.95	-80.47	-35.52	-54.91	33.90	14.56	-2.53	5.34	6.68	-8.52
		1434	5.62	-5.59	-83.61	-35.92	-53.28	38.03	14.50	-4.02	4.49	5.99	-9.23
825	113	1433	2.45	-6.66	-73.04	-23.73	-55.97	29.01	2.52	-6.58	1.64	-5.70	-2.69
		902	2.97	-13.30	-78.32	-24.92	-66.70	24.91	2.94	-7.43	2.21	-6.70	-2.64
		903	4.91	-18.21	-75.94	-33.82	-60.33	25.64	13.80	-2.59	5.01	6.20	-8.17
		1434	5.22	-14.27	-78.65	-34.22	-58.70	29.77	13.76	-4.07	4.16	5.53	-8.89
826	3	1434	5.90	-19.92	-105.49	-43.34	-82.07	38.15	14.79	-4.38	5.22	5.19	-9.58
		903	5.65	-29.18	-108.49	-44.96	-92.70	31.67	15.08	-2.95	6.37	5.75	-9.01
		904	6.39	-32.98	-103.83	-52.35	-84.47	31.57	20.76	4.14	9.75	15.15	-7.86
		1435	6.37	-27.71	-108.20	-54.08	-81.84	37.77	19.26	1.57	7.75	13.07	-8.44
826	19	1434	4.52	-15.61	-79.52	-33.08	-62.05	28.48	11.45	-3.32	4.01	4.12	-7.38
		903	4.33	-22.50	-81.82	-34.23	-70.09	23.62	11.69	-2.20	4.92	4.57	-6.94
		904	4.90	-25.93	-78.41	-40.31	-64.02	23.41	16.04	3.23	7.51	11.76	-6.04
		1435	4.88	-22.08	-81.74	-41.70	-62.11	28.03	14.87	1.24	5.95	10.15	-6.48
826	37	1434	4.51	-16.15	-77.84	-33.18	-60.80	27.58	11.58	-3.24	4.05	4.29	-7.41
		903	4.33	-22.94	-80.11	-34.25	-68.80	22.78	11.85	-2.10	4.98	4.77	-6.97
		904	4.88	-26.57	-76.76	-40.44	-62.89	22.45	16.14	3.30	7.55	11.88	-6.04
		1435	4.85	-22.81	-80.06	-41.89	-60.99	26.99	14.94	1.28	5.97	10.25	-6.49
826	49	1434	4.51	-16.23	-77.57	-33.19	-60.60	27.44	11.60	-3.23	4.06	4.31	-7.42
		903	4.33	-22.99	-79.84	-34.24	-68.59	22.64	11.87	-2.08	4.99	4.80	-6.98
		904	4.88	-26.66	-76.49	-40.45	-62.71	22.29	16.15	3.31	7.56	11.90	-6.04
		1435	4.85	-22.91	-79.79	-41.90	-60.80	26.82	14.95	1.29	5.98	10.26	-6.49
826	81	1434	5.20	-2.48	-78.63	-34.74	-46.37	37.63	13.40	-3.33	4.59	5.49	-8.35
		903	5.02	-9.59	-79.03	-35.16	-53.46	33.49	13.77	-2.07	5.60	6.10	-7.91
		904	5.37	-14.54	-79.40	-44.92	-49.02	32.36	17.60	2.73	7.31	13.02	-6.87
		1435	5.35	-11.26	-83.44	-46.76	-47.93	36.09	16.29	0.64	5.65	11.28	-7.30
826	113	1434	4.76	-10.85	-72.84	-32.86	-50.83	29.66	12.64	-3.15	4.28	5.21	-7.88
		903	4.60	-17.28	-73.95	-33.31	-57.92	25.53	12.98	-1.90	5.29	5.80	-7.44
		904	5.04	-23.01	-73.02	-42.54	-53.48	24.40	17.01	3.14	7.43	12.72	-6.41
		1435	5.00	-19.96	-76.78	-44.35	-52.39	28.12	15.72	1.06	5.78	11.00	-6.85
827	3	1435	6.19	-22.89	-100.56	-52.05	-71.40	37.61	19.08	1.82	7.81	13.09	-8.21
		904	6.31	-31.02	-100.03	-51.60	-79.45	31.57	20.66	4.13	9.75	15.05	-7.83
		905	6.16	-36.39	-95.35	-59.36	-72.38	28.75	21.79	9.35	11.64	19.50	-4.82

		1436	5.80	-32.29	-101.77	-62.08	-71.98	34.39	19.19	6.41	8.97	16.62	-5.12
827	19	1435	4.73	-18.34	-75.89	-40.13	-54.09	27.91	14.73	1.43	5.99	10.17	-6.31
		904	4.83	-24.42	-75.48	-39.74	-60.16	23.40	15.96	3.22	7.50	11.68	-6.02
		905	4.73	-28.86	-72.13	-46.01	-54.98	21.17	16.81	7.22	8.95	15.07	-3.69
		1436	4.43	-25.85	-77.04	-48.11	-54.78	25.38	14.79	4.94	6.88	12.85	-3.92
827	37	1435	4.71	-19.03	-74.25	-40.31	-52.97	26.87	14.80	1.48	6.01	10.26	-6.31
		904	4.82	-25.05	-73.84	-39.86	-59.03	22.43	16.06	3.29	7.55	11.80	-6.02
		905	4.71	-29.59	-70.59	-46.18	-54.01	20.12	16.86	7.27	8.98	15.14	-3.67
		1436	4.40	-26.63	-75.45	-48.30	-53.77	24.25	14.82	4.97	6.89	12.90	-3.90
827	49	1435	4.71	-19.13	-73.98	-40.33	-52.79	26.71	14.81	1.49	6.02	10.28	-6.31
		904	4.81	-25.14	-73.57	-39.86	-58.84	22.28	16.08	3.30	7.56	11.82	-6.02
		905	4.70	-29.70	-70.34	-46.19	-53.85	19.96	16.86	7.28	8.99	15.15	-3.67
		1436	4.40	-26.75	-75.19	-48.32	-53.61	24.08	14.82	4.98	6.89	12.91	-3.89
827	81	1435	5.13	-9.34	-77.91	-45.50	-41.75	34.23	15.87	0.79	5.73	10.94	-7.08
		904	5.22	-15.22	-76.35	-44.62	-46.95	30.54	17.24	2.68	7.35	12.57	-6.79
		905	4.96	-19.90	-76.53	-53.05	-43.38	27.90	17.83	6.67	8.74	15.76	-4.34
		1436	4.68	-17.79	-81.43	-55.32	-43.91	31.30	15.71	4.30	6.57	13.44	-4.55
827	113	1435	4.82	-16.88	-71.30	-42.91	-45.27	27.18	15.45	1.24	5.84	10.85	-6.65
		904	4.94	-22.41	-70.15	-42.08	-50.47	23.50	16.80	3.12	7.45	12.47	-6.36
		905	4.77	-27.75	-69.61	-50.45	-46.90	20.85	17.46	7.05	8.85	15.66	-3.93
		1436	4.46	-25.65	-74.44	-52.67	-47.42	24.25	15.34	4.69	6.68	13.36	-4.15
828	3	1436	5.64	-26.58	-95.19	-60.04	-61.73	34.29	19.15	6.56	9.03	16.68	-5.00
		905	6.09	-33.82	-91.91	-58.46	-67.27	28.71	21.77	9.27	11.60	19.44	-4.87
		906	5.63	-38.61	-87.16	-64.87	-60.89	24.19	20.86	12.06	12.19	20.72	-1.08
		1437	5.02	-35.67	-95.26	-68.14	-62.79	29.68	17.64	9.04	9.19	17.49	-1.11
828	19	1436	4.31	-21.41	-72.02	-46.54	-46.89	25.30	14.76	5.06	6.93	12.89	-3.83
		905	4.67	-26.85	-69.51	-45.32	-51.05	21.14	16.79	7.16	8.92	15.03	-3.72
		906	4.32	-30.65	-66.25	-50.52	-46.37	17.68	16.09	9.27	9.37	16.00	-0.81
		1437	3.85	-28.52	-72.40	-53.00	-47.92	21.79	13.61	6.94	7.04	13.50	-0.82
828	37	1436	4.28	-22.12	-70.49	-46.73	-45.89	24.18	14.79	5.09	6.93	12.95	-3.81
		905	4.65	-27.55	-68.00	-45.48	-50.08	20.09	16.84	7.21	8.95	15.10	-3.71
		906	4.31	-31.33	-64.95	-50.70	-45.58	16.61	16.12	9.29	9.38	16.03	-0.77
		1437	3.83	-29.25	-70.97	-53.18	-47.04	20.63	13.62	6.94	7.03	13.52	-0.79
828	49	1436	4.28	-22.23	-70.25	-46.75	-45.72	24.00	14.80	5.10	6.94	12.95	-3.80
		905	4.64	-27.66	-67.75	-45.49	-49.92	19.93	16.85	7.22	8.96	15.11	-3.70
		906	4.31	-31.43	-64.74	-50.72	-45.45	16.44	16.12	9.30	9.39	16.03	-0.77
		1437	3.83	-29.36	-70.74	-53.20	-46.91	20.45	13.62	6.94	7.03	13.53	-0.79
828	63	1436	4.45	-24.64	-62.44	-52.29	-34.78	16.75	16.93	5.93	7.86	15.00	-4.18
		905	4.88	-29.71	-59.29	-50.79	-38.20	13.38	19.19	8.18	9.98	17.39	-4.08
		906	4.60	-31.24	-61.60	-57.81	-35.03	10.04	18.36	10.34	10.47	18.24	-0.99
		1437	4.07	-31.01	-66.43	-60.27	-37.17	13.43	15.63	7.88	8.01	15.50	-1.01
828	95	1436	4.30	-26.52	-62.82	-50.37	-38.97	17.23	15.92	5.52	7.32	14.13	-3.93
		905	4.71	-31.44	-59.93	-48.98	-42.39	13.86	18.11	7.73	9.42	16.42	-3.83
		906	4.44	-34.15	-61.03	-55.96	-39.22	10.52	17.35	9.78	9.86	17.26	-0.80
		1437	3.92	-33.55	-66.12	-58.31	-41.35	13.90	14.71	7.34	7.43	14.62	-0.81
829	3	1437	4.87	-28.89	-89.76	-66.09	-52.55	29.67	17.69	9.14	9.26	17.57	-1.02
		906	5.55	-35.33	-84.38	-63.93	-55.77	24.18	20.83	12.00	12.15	20.69	-1.12
		907	5.24	-38.16	-79.32	-67.97	-49.50	18.39	21.08	10.82	11.69	20.21	2.86
		1438	4.58	-36.61	-88.41	-71.86	-53.15	24.15	18.03	7.69	8.71	17.01	3.09
829	19	1437	3.74	-23.22	-68.25	-51.42	-40.05	21.78	13.65	7.01	7.10	13.56	-0.75
		906	4.26	-28.06	-64.17	-49.80	-42.44	17.68	16.07	9.23	9.33	15.97	-0.84
		907	4.04	-30.13	-60.88	-53.19	-37.82	13.31	16.27	8.29	8.97	15.59	2.23
		1438	3.53	-29.14	-67.66	-56.11	-40.69	17.65	13.92	5.87	6.67	13.12	2.42
829	37	1437	3.71	-23.84	-66.93	-51.60	-39.17	20.63	13.66	7.01	7.09	13.58	-0.72
		906	4.25	-28.69	-62.92	-49.97	-41.64	16.60	16.10	9.26	9.35	16.00	-0.80
		907	4.04	-30.60	-60.02	-53.40	-37.22	12.29	16.31	8.27	8.98	15.60	2.28
		1438	3.53	-29.71	-66.54	-56.27	-39.98	16.52	13.95	5.83	6.66	13.12	2.46
829	49	1437	3.71	-23.93	-66.71	-51.61	-39.03	20.44	13.66	7.01	7.09	13.59	-0.72
		906	4.24	-28.78	-62.72	-49.98	-41.51	16.44	16.10	9.26	9.35	16.01	-0.80
		907	4.04	-30.66	-59.88	-53.42	-37.13	12.13	16.31	8.27	8.98	15.60	2.28
		1438	3.53	-29.79	-66.36	-56.29	-39.87	16.34	13.95	5.82	6.65	13.12	2.46
829	59	1437	3.97	-29.02	-57.53	-56.06	-30.50	6.31	15.97	8.39	8.39	15.96	-0.22
		906	4.57	-31.92	-54.89	-54.51	-32.30	2.92	18.64	10.75	10.76	18.62	-0.31
		907	4.62	-28.99	-59.78	-59.76	-29.01	-0.84	19.13	9.43	10.39	18.17	2.89
		1438	4.07	-32.05	-62.61	-62.34	-32.33	2.88	16.56	6.86	7.97	15.46	3.08
829	95	1437	3.83	-28.67	-63.32	-56.82	-35.16	13.52	14.78	7.45	7.49	14.74	-0.57
		906	4.40	-32.47	-59.82	-55.33	-36.96	10.14	17.36	9.78	9.84	17.30	-0.66
		907	4.31	-32.23	-61.86	-60.41	-33.68	6.38	17.62	8.68	9.45	16.84	2.51
		1438	3.78	-33.53	-66.40	-62.94	-36.99	10.09	15.13	6.15	7.05	14.23	2.70
830	12	1438	4.44	-29.65	-82.20	-70.02	-41.82	22.17	18.20	7.68	8.77	17.10	3.21
		907	5.16	-35.15	-75.65	-67.28	-43.52	16.40	21.08	10.78	11.66	20.21	2.87
		908	5.33	-34.78	-70.33	-67.77	-37.34	9.19	22.58	6.83	10.36	19.05	6.57
		1439	4.85	-35.42	-78.79	-72.71	-41.50	15.06	20.25	3.74	7.74	16.25	7.07
830	28	1438	3.43	-23.51	-63.24	-54.67	-32.08	16.34	14.05	5.86	6.72	13.19	2.50
		907	3.98	-27.57	-58.36	-52.63	-33.30	11.98	16.27	8.26	8.95	15.59	2.24
		908	4.13	-27.04	-54.99	-53.35	-28.68	6.58	17.43	5.21	7.95	14.70	5.09
		1439	3.76	-27.79	-61.22	-57.05	-31.95	11.04	15.63	2.83	5.92	12.53	5.48

830	44	1438	3.43	-23.38	-63.27	-54.75	-31.91	16.35	14.06	5.85	6.71	13.19	2.53
		907	3.98	-27.43	-58.48	-52.74	-33.17	12.05	16.29	8.26	8.95	15.59	2.26
		908	4.13	-26.96	-55.24	-53.55	-28.65	6.70	17.45	5.19	7.95	14.70	5.11
		1439	3.76	-27.71	-61.40	-57.22	-31.89	11.11	15.64	2.80	5.91	12.53	5.50
830	49	1438	3.43	-23.34	-63.32	-54.74	-31.92	16.41	14.06	5.85	6.71	13.19	2.53
		907	3.98	-27.38	-58.52	-52.73	-33.18	12.12	16.29	8.26	8.95	15.59	2.26
		908	4.13	-26.94	-55.27	-53.55	-28.66	6.76	17.45	5.19	7.95	14.70	5.12
		1439	3.76	-27.68	-61.44	-57.22	-31.90	11.17	15.64	2.80	5.91	12.53	5.50
830	58	1438	4.02	-25.38	-61.35	-60.96	-25.77	3.72	16.81	6.86	8.05	15.63	3.22
		907	4.59	-26.45	-59.28	-59.28	-26.45	-0.08	19.21	9.40	10.37	18.24	2.94
		908	4.92	-22.25	-62.21	-61.68	-22.78	-4.56	20.48	6.12	9.28	17.32	5.95
		1439	4.55	-26.47	-64.83	-64.83	-26.47	-0.48	18.52	3.60	7.17	14.95	6.36
830	90	1438	3.75	-26.96	-61.90	-60.21	-28.65	7.49	15.53	6.20	7.26	14.48	2.95
		907	4.31	-28.87	-59.04	-58.58	-29.33	3.69	17.86	8.70	9.57	16.99	2.67
		908	4.59	-25.64	-61.21	-61.19	-25.66	-0.79	19.08	5.51	8.50	16.09	5.62
		1439	4.23	-29.05	-64.61	-64.31	-29.35	3.29	17.18	3.04	6.41	13.80	6.03
831	12	1439	4.75	-25.62	-76.07	-70.89	-30.80	15.31	20.44	3.76	7.82	16.38	7.15
		908	5.27	-30.09	-69.07	-66.93	-32.23	8.88	22.59	6.81	10.32	19.08	6.57
		909	5.80	-26.72	-61.92	-61.92	-26.72	0.24	23.77	2.63	8.39	18.01	9.42
		1440	5.64	-29.71	-68.70	-68.07	-30.34	4.93	22.49	-0.02	6.42	16.04	10.17
831	28	1439	3.68	-20.16	-59.22	-55.66	-23.72	11.24	15.77	2.84	5.98	12.63	5.54
		908	4.08	-23.39	-54.07	-52.70	-24.76	6.34	17.44	5.19	7.92	14.71	5.09
		909	4.49	-20.60	-49.28	-49.27	-20.60	-0.14	18.35	1.97	6.43	13.90	7.29
		1440	4.37	-23.04	-54.29	-53.91	-23.43	3.44	17.36	-0.07	4.91	12.39	7.87
831	45	1439	3.68	-20.09	-59.31	-55.75	-23.65	11.27	15.79	2.82	5.98	12.63	5.57
		908	4.08	-23.31	-54.24	-52.84	-24.71	6.43	17.46	5.18	7.92	14.71	5.11
		909	4.50	-20.63	-49.62	-49.62	-20.63	0.03	18.38	1.95	6.43	13.90	7.31
		1440	4.38	-23.04	-54.62	-54.21	-23.45	3.58	17.38	-0.10	4.90	12.38	7.90
831	49	1439	3.68	-20.06	-59.43	-55.81	-23.68	11.37	15.79	2.82	5.98	12.63	5.57
		908	4.08	-23.30	-54.34	-52.90	-24.74	6.53	17.46	5.18	7.92	14.71	5.11
		909	4.49	-20.65	-49.71	-49.71	-20.65	0.11	18.38	1.95	6.43	13.90	7.32
		1440	4.37	-23.04	-54.73	-54.30	-23.47	3.67	17.38	-0.10	4.90	12.38	7.90
831	58	1439	4.51	-19.31	-63.50	-63.50	-19.31	-0.16	18.70	3.48	7.22	14.97	6.55
		908	4.89	-19.39	-61.65	-61.13	-19.92	-4.67	20.46	5.96	9.22	17.20	6.05
		909	5.35	-14.17	-62.34	-60.16	-16.34	-10.01	21.32	2.63	7.55	16.40	8.23
		1440	5.28	-18.52	-65.06	-64.10	-19.47	-6.59	20.37	0.34	5.98	14.74	9.01
831	90	1439	4.17	-21.34	-63.24	-62.93	-21.64	3.55	17.34	2.99	6.47	13.86	6.15
		908	4.56	-22.22	-60.61	-60.58	-22.25	-0.96	19.07	5.43	8.46	16.04	5.67
		909	5.01	-17.73	-60.67	-59.73	-18.67	-6.29	19.99	2.13	6.87	15.25	7.88
		1440	4.92	-21.61	-63.86	-63.67	-21.81	-2.87	19.00	-0.04	5.31	13.65	8.56
832	12	1440	5.66	-18.30	-67.50	-66.65	-19.15	6.41	22.80	-0.06	6.49	16.25	10.34
		909	5.82	-21.55	-60.79	-60.72	-21.61	-1.61	23.90	2.52	8.33	18.09	9.51
		773	6.10	-17.01	-50.62	-48.35	-19.28	-8.43	23.59	-0.24	6.07	17.29	10.51
		1441	6.33	-18.29	-56.53	-54.04	-20.78	-9.43	23.54	-2.02	4.91	16.62	11.36
832	28	1440	4.38	-14.27	-53.37	-52.82	-14.82	4.59	17.60	-0.10	4.96	12.54	8.00
		909	4.51	-16.59	-48.43	-48.36	-16.67	-1.57	18.45	1.89	6.38	13.96	7.36
		773	4.72	-13.20	-41.04	-39.35	-14.89	-6.65	18.22	-0.23	4.64	13.36	8.13
		1441	4.90	-14.21	-45.51	-43.64	-16.07	-7.41	18.19	-1.60	3.74	12.84	8.78
832	45	1440	4.39	-14.27	-53.69	-53.11	-14.85	4.73	17.62	-0.13	4.96	12.54	8.02
		909	4.51	-16.64	-48.77	-48.71	-16.70	-1.39	18.47	1.87	6.38	13.96	7.39
		773	4.72	-13.40	-41.62	-40.07	-14.95	-6.43	18.26	-0.26	4.63	13.37	8.16
		1441	4.90	-14.41	-46.09	-44.36	-16.13	-7.19	18.21	-1.63	3.73	12.85	8.82
832	49	1440	4.39	-14.27	-53.80	-53.21	-14.86	4.83	17.62	-0.13	4.95	12.54	8.03
		909	4.51	-16.67	-48.84	-48.79	-16.72	-1.30	18.48	1.87	6.38	13.97	7.39
		773	4.72	-13.44	-41.69	-40.17	-14.96	-6.37	18.26	-0.26	4.63	13.37	8.16
		1441	4.90	-14.45	-46.16	-44.48	-16.14	-7.12	18.22	-1.64	3.73	12.85	8.82
832	58	1440	5.17	-12.01	-63.46	-62.99	-12.48	-4.90	20.32	0.22	5.97	14.58	9.08
		909	5.34	-11.54	-61.70	-59.22	-14.02	-10.88	21.18	2.31	7.42	16.06	8.39
		773	5.54	-6.29	-47.68	-41.50	-12.48	-14.75	20.98	-0.03	5.45	15.50	9.22
		1441	5.74	-7.41	-51.47	-45.10	-13.78	-15.50	20.95	-1.48	4.54	14.94	9.93
832	90	1440	4.84	-13.91	-62.60	-62.56	-13.95	-1.46	19.11	-0.12	5.33	13.65	8.67
		909	5.02	-14.25	-60.05	-58.80	-15.50	-7.45	19.97	1.94	6.78	15.12	8.00
		773	5.21	-10.49	-51.01	-47.55	-13.95	-11.32	19.78	-0.29	4.92	14.58	8.80
		1441	5.40	-11.58	-54.84	-51.16	-15.26	-12.07	19.76	-1.71	4.01	14.04	9.49
833	9	1048	4.95	-0.98	-46.08	-34.15	-12.90	-19.89	19.53	2.05	4.24	17.33	5.80
		1050	4.55	-4.58	-39.73	-33.27	-11.04	-13.61	18.60	2.50	4.66	16.44	5.49
		784	3.67	4.03	-46.92	-29.71	-13.18	-24.10	15.92	4.75	4.76	15.91	0.21
		1442	3.76	-8.90	-30.16	-28.34	-10.72	-5.95	16.90	4.06	4.08	16.89	0.45
833	25	1048	3.83	-1.31	-37.40	-28.71	-9.99	-15.43	15.10	1.54	3.23	13.41	4.48
		1050	3.51	-3.99	-32.69	-28.14	-8.54	-10.48	14.38	1.89	3.55	12.72	4.24
		784	2.83	2.25	-38.01	-25.55	-10.20	-18.61	12.32	3.62	3.63	12.32	0.16
		1442	2.91	-7.11	-25.49	-24.31	-8.29	-4.49	13.08	3.09	3.10	13.07	0.35
833	41	1048	3.83	-1.63	-38.03	-29.63	-10.04	-15.34	15.12	1.53	3.22	13.42	4.49
		1050	3.52	-4.16	-33.38	-29.01	-8.53	-10.42	14.40	1.88	3.54	12.73	4.25
		784	2.84	1.89	-38.62	-26.50	-10.23	-18.55	12.33	3.62	3.62	12.33	0.16
		1442	2.91	-7.19	-26.39	-25.30	-8.28	-4.45	13.10	3.08	3.10	13.08	0.35
833	49	1048	3.83	-1.63	-38.02	-29.61	-10.04	-15.34	15.12	1.53	3.22	13.42	4.49

		1050	3.52	-4.17	-33.36	-28.99	-8.54	-10.41	14.40	1.88	3.54	12.73	4.25
		784	2.84	1.89	-38.60	-26.47	-10.23	-18.55	12.33	3.62	3.62	12.33	0.16
		1442	2.91	-7.19	-26.36	-25.27	-8.28	-4.44	13.10	3.08	3.10	13.08	0.35
833	65	1048	4.26	-2.97	-67.82	-59.84	-10.95	-21.30	16.47	1.54	3.32	14.69	4.85
		1050	3.93	-4.84	-64.53	-60.05	-9.33	-15.73	15.63	1.82	3.62	13.83	4.65
		784	3.23	-1.18	-69.53	-59.63	-11.08	-24.05	13.47	3.73	3.75	13.45	0.42
		1442	3.47	-7.39	-58.88	-57.22	-9.05	-9.09	14.40	3.22	3.25	14.37	0.57
833	97	1048	4.10	-3.23	-58.42	-51.00	-10.66	-18.84	16.01	1.43	3.17	14.27	4.73
		1050	3.77	-5.22	-55.06	-51.24	-9.04	-13.26	15.21	1.74	3.47	13.48	4.51
		784	3.07	-1.27	-59.68	-50.14	-10.80	-21.59	13.11	3.57	3.58	13.10	0.29
		1442	3.29	-7.67	-48.79	-47.69	-8.77	-6.62	13.96	3.05	3.07	13.95	0.46
834	12	1441	6.07	-14.58	-51.55	-51.25	-14.88	-3.31	23.59	-1.70	5.01	16.88	11.16
		773	6.14	-10.40	-52.56	-47.45	-15.51	-13.77	23.48	-0.05	6.03	17.40	10.30
		777	5.80	-10.31	-45.52	-39.56	-16.27	-13.20	22.26	0.15	5.29	17.12	9.34
834	28	533	5.95	-11.13	-49.90	-46.42	-14.61	-11.08	22.67	-1.07	4.50	17.11	10.06
		1441	4.70	-11.28	-41.73	-41.48	-11.52	-2.72	18.22	-1.36	3.82	13.05	8.63
		773	4.75	-8.20	-42.46	-38.67	-12.00	-10.75	18.13	-0.08	4.61	13.44	7.97
		777	4.48	-8.27	-37.09	-32.79	-12.57	-10.27	17.20	0.08	4.04	13.24	7.22
834	44	533	4.60	-8.78	-40.54	-38.01	-11.32	-8.61	17.52	-0.87	3.43	13.23	7.78
		1441	4.70	-11.37	-42.48	-42.28	-11.57	-2.49	18.25	-1.39	3.81	13.05	8.67
		773	4.76	-8.48	-43.05	-39.47	-12.05	-10.52	18.17	-0.11	4.60	13.45	8.00
		777	4.49	-8.59	-37.78	-33.75	-12.62	-10.07	17.23	0.05	4.03	13.25	7.25
834	49	533	4.61	-9.02	-41.35	-39.01	-11.36	-8.38	17.55	-0.90	3.42	13.24	7.81
		1441	4.70	-11.39	-42.52	-42.32	-11.58	-2.44	18.25	-1.39	3.81	13.05	8.67
		773	4.76	-8.52	-43.05	-39.51	-12.06	-10.47	18.17	-0.11	4.60	13.45	8.00
		777	4.49	-8.63	-37.79	-33.80	-12.62	-10.03	17.24	0.05	4.03	13.25	7.25
834	63	533	4.60	-9.05	-41.38	-39.07	-11.37	-8.33	17.56	-0.90	3.42	13.24	7.81
		1441	5.48	-9.55	-54.42	-52.70	-11.27	-8.62	20.73	-1.59	4.31	14.83	9.84
		773	5.52	-5.55	-56.79	-50.68	-11.66	-16.60	20.58	-0.26	5.12	15.20	9.12
		777	5.22	-5.97	-51.95	-45.72	-12.20	-15.74	19.61	-0.13	4.46	15.02	8.35
834	95	533	5.36	-6.63	-54.82	-50.39	-11.07	-13.93	20.01	-1.12	3.84	15.04	8.96
		1441	5.18	-10.66	-54.28	-53.32	-11.63	-6.41	19.67	-1.63	3.95	14.10	9.36
		773	5.22	-7.31	-56.00	-51.30	-12.01	-14.39	19.55	-0.32	4.75	14.48	8.66
		777	4.92	-7.82	-51.20	-46.47	-12.56	-13.52	18.61	-0.16	4.14	14.31	7.89
		533	5.05	-8.23	-54.34	-51.14	-11.43	-11.72	18.97	-1.13	3.52	14.32	8.48
835	2	939	6.96	-80.14	-120.55	-117.82	-82.87	-10.14	46.21	-6.36	16.22	23.62	26.02
		938	7.56	-63.81	-129.98	-113.45	-80.33	-28.64	51.21	1.01	24.12	28.11	25.02
		913	6.93	-78.09	-93.55	-93.24	-78.39	2.14	49.90	-3.66	22.20	24.04	26.76
		914	7.55	-52.93	-119.72	-82.93	-89.71	-33.22	45.29	-10.73	14.54	20.02	27.88
835	18	939	5.24	-60.61	-90.72	-88.81	-62.52	-7.34	34.70	-5.17	11.91	17.62	19.73
		938	5.69	-49.67	-97.80	-86.32	-61.14	-20.51	38.53	0.41	17.92	21.02	19.00
		913	5.24	-59.49	-71.26	-70.98	-59.77	1.80	37.54	-3.12	16.48	17.94	20.32
		914	5.68	-41.73	-89.97	-63.99	-67.71	-24.05	34.03	-8.44	10.68	14.91	21.13
835	37	939	5.13	-60.20	-90.41	-88.48	-62.13	-7.38	33.76	-5.22	11.50	17.04	19.29
		938	5.58	-49.46	-97.35	-85.96	-60.85	-20.39	37.54	0.23	17.41	20.36	18.60
		913	5.12	-59.31	-71.06	-70.80	-59.57	1.74	36.58	-3.21	16.01	17.36	19.88
		914	5.56	-41.53	-89.55	-63.80	-67.28	-23.95	33.12	-8.37	10.34	14.41	20.64
835	49	939	5.11	-60.11	-90.34	-88.42	-62.03	-7.38	33.62	-5.24	11.43	16.95	19.23
		938	5.56	-49.39	-97.30	-85.92	-60.77	-20.39	37.38	0.19	17.32	20.26	18.54
		913	5.11	-59.22	-71.00	-70.74	-59.49	1.76	36.42	-3.23	15.94	17.26	19.81
		914	5.54	-41.46	-89.49	-63.75	-67.20	-23.95	32.97	-8.38	10.27	14.32	20.57
835	54	939	5.33	-54.29	-86.01	-80.91	-59.40	-11.65	35.97	-2.85	14.41	18.71	19.29
		938	5.67	-51.74	-92.86	-84.56	-60.04	-16.50	39.78	2.45	20.10	22.14	18.63
		913	5.31	-57.97	-63.79	-63.38	-58.37	-1.48	38.76	-0.98	18.59	19.18	19.87
		914	5.60	-41.99	-85.21	-63.31	-63.89	-21.61	35.25	-6.03	13.11	16.11	20.58
835	86	939	4.90	-53.86	-80.82	-78.46	-56.22	-7.62	32.35	-5.19	10.95	16.20	18.59
		938	5.25	-51.80	-88.34	-82.37	-57.78	-13.51	36.07	-0.03	16.61	19.44	18.00
		913	4.92	-56.26	-64.52	-64.34	-56.45	1.23	35.10	-3.31	15.27	16.52	19.20
		914	5.22	-44.67	-80.61	-64.21	-61.07	-17.90	31.66	-8.21	9.82	13.63	19.84
836	3	938	7.45	-73.58	-124.65	-111.38	-86.85	-22.40	51.06	0.71	23.64	28.13	25.08
		940	7.85	-84.19	-130.84	-112.45	-102.58	-22.79	57.27	13.14	34.55	35.85	22.05
		915	7.72	-85.42	-129.61	-106.37	-108.67	-22.07	54.88	7.68	31.75	30.81	23.59
		913	7.52	-67.68	-127.27	-117.32	-77.63	-22.22	49.72	-4.04	21.70	23.99	26.85
836	19	938	5.61	-56.46	-93.67	-84.28	-65.86	-16.16	38.41	0.17	17.55	21.03	19.04
		940	5.92	-65.30	-98.34	-85.45	-78.19	-16.11	43.16	9.57	25.85	26.88	16.79
		915	5.82	-66.00	-97.62	-80.94	-82.68	-15.79	41.34	5.44	23.73	23.05	17.95
		913	5.67	-52.32	-95.70	-88.84	-59.18	-15.83	37.41	-3.41	16.10	17.90	20.39
836	37	938	5.50	-56.36	-93.15	-83.94	-65.57	-15.94	37.44	-0.05	17.05	20.34	18.67
		940	5.79	-65.22	-97.77	-85.11	-77.88	-15.87	42.08	9.15	25.20	26.03	16.46
		915	5.70	-65.92	-97.00	-80.65	-82.27	-15.52	40.26	5.10	23.12	22.25	17.58
		913	5.55	-52.32	-95.14	-88.41	-59.05	-15.59	36.45	-3.53	15.64	17.28	19.97
836	49	938	5.48	-56.29	-93.09	-83.89	-65.49	-15.94	37.29	-0.08	16.97	20.24	18.61
		940	5.78	-65.18	-97.71	-85.07	-77.83	-15.86	41.92	9.10	25.11	25.91	16.41
		915	5.68	-65.88	-96.95	-80.61	-82.22	-15.51	40.11	5.06	23.03	22.13	17.52
		913	5.53	-52.25	-95.09	-88.38	-58.97	-15.58	36.29	-3.55	15.56	17.18	19.90
836	70	938	5.31	-47.88	-90.71	-80.41	-58.19	-18.30	37.36	3.50	17.46	23.39	16.67
		940	5.78	-63.32	-97.60	-84.69	-76.24	-16.61	42.73	12.80	25.64	29.89	14.81

		915	6.05	-62.51	-99.32	-81.91	-79.93	-18.38	43.32	6.68	23.76	26.24	18.28
		913	5.73	-46.56	-93.83	-86.56	-53.82	-17.04	38.71	-2.06	16.22	20.44	20.28
836	102	938	5.06	-51.31	-84.63	-77.49	-58.46	-13.68	34.90	0.33	15.20	20.02	17.12
		940	5.43	-65.97	-90.11	-81.46	-74.63	-11.58	39.95	9.24	23.26	25.93	15.29
		915	5.53	-65.12	-91.35	-78.21	-78.25	-13.11	39.26	4.42	21.40	22.28	17.41
		913	5.27	-49.61	-87.61	-83.18	-54.04	-12.19	34.97	-3.92	13.98	17.07	19.38
837	3	940	7.85	-86.59	-132.29	-115.44	-103.44	-22.05	57.20	13.14	34.44	35.90	22.02
		941	7.83	-94.57	-133.99	-114.00	-114.55	-19.71	58.12	22.47	39.24	41.34	17.79
		916	7.46	-95.74	-132.72	-112.90	-115.55	-18.44	54.41	16.65	35.78	35.27	18.88
		915	7.70	-88.13	-130.74	-114.91	-103.96	-20.59	54.74	7.66	31.58	30.82	23.54
837	19	940	5.92	-66.73	-99.23	-87.24	-78.72	-15.68	43.11	9.57	25.76	26.92	16.76
		941	5.91	-73.22	-100.84	-86.44	-87.62	-13.80	43.86	16.65	29.45	31.06	13.58
		916	5.63	-74.03	-100.04	-85.65	-88.41	-12.93	41.03	12.22	26.83	26.42	14.40
		915	5.80	-67.89	-98.11	-86.84	-79.15	-14.61	41.23	5.42	23.61	23.05	17.90
837	37	940	5.79	-66.64	-98.70	-86.91	-78.42	-15.46	42.03	9.16	25.12	26.07	16.43
		941	5.78	-73.14	-100.34	-86.10	-87.38	-13.59	42.73	16.09	28.75	30.07	13.30
		916	5.50	-73.94	-99.54	-85.32	-88.16	-12.72	39.93	11.73	26.17	25.49	14.09
		915	5.68	-67.78	-97.58	-86.52	-78.84	-14.39	40.16	5.09	22.99	22.25	17.53
837	49	940	5.78	-66.60	-98.64	-86.87	-78.36	-15.45	41.87	9.10	25.02	25.94	16.38
		941	5.76	-73.12	-100.29	-86.07	-87.34	-13.57	42.57	16.01	28.65	29.93	13.26
		916	5.49	-73.92	-99.49	-85.29	-88.12	-12.70	39.77	11.67	26.08	25.36	14.05
		915	5.66	-67.75	-97.52	-86.48	-78.79	-14.38	40.00	5.04	22.91	22.13	17.47
837	72	940	5.99	-64.32	-96.14	-84.48	-75.98	-15.33	44.46	11.07	25.49	30.04	16.54
		941	6.14	-72.42	-99.85	-85.44	-86.84	-13.70	46.21	18.02	29.43	34.79	13.84
		916	5.87	-73.53	-100.32	-85.96	-87.89	-13.36	43.40	14.01	27.06	30.35	14.60
		915	5.87	-66.03	-95.87	-85.13	-76.76	-14.32	42.58	7.34	23.56	26.35	17.56
837	104	940	5.52	-65.73	-89.06	-80.49	-74.29	-11.25	40.68	8.47	23.14	26.01	16.04
		941	5.62	-74.15	-92.84	-81.57	-85.42	-9.14	42.10	15.20	26.99	30.31	13.35
		916	5.37	-74.81	-93.26	-81.64	-86.43	-8.91	39.38	11.14	24.64	25.88	14.11
		915	5.41	-67.11	-88.57	-80.69	-74.99	-10.34	38.85	4.72	21.24	22.33	17.06
838	3	941	7.86	-97.14	-136.93	-118.70	-115.37	-19.83	58.06	22.47	39.19	41.34	17.76
		942	7.62	-102.73	-138.10	-116.70	-124.13	-17.29	55.45	29.19	40.08	44.56	12.94
		917	7.07	-104.13	-137.57	-116.75	-124.95	-16.21	50.59	23.40	36.32	37.67	13.58
		916	7.49	-98.96	-135.95	-118.61	-116.30	-18.46	54.31	16.65	35.71	35.25	18.83
838	19	941	5.92	-74.92	-102.75	-89.53	-88.15	-13.90	43.81	16.65	29.41	31.06	13.56
		942	5.75	-79.36	-104.18	-88.35	-95.20	-11.93	41.89	21.75	30.13	33.51	9.92
		917	5.33	-80.43	-103.87	-88.46	-95.84	-11.13	38.19	17.34	27.28	28.25	10.41
		916	5.64	-76.24	-102.09	-89.45	-88.88	-12.92	40.96	12.22	26.78	26.40	14.37
838	37	941	5.80	-74.84	-102.27	-89.19	-87.91	-13.70	42.69	16.09	28.71	30.07	13.28
		942	5.63	-79.28	-103.79	-88.03	-95.04	-11.74	40.76	21.11	29.43	32.44	9.71
		917	5.21	-80.33	-103.47	-88.14	-95.67	-10.94	37.10	16.75	26.62	27.23	10.17
		916	5.52	-76.16	-101.61	-89.13	-88.64	-12.72	39.86	11.73	26.12	25.47	14.06
838	49	941	5.78	-74.81	-102.22	-89.16	-87.87	-13.69	42.53	16.02	28.61	29.93	13.24
		942	5.61	-79.26	-103.75	-88.00	-95.02	-11.73	40.60	21.02	29.33	32.29	9.68
		917	5.20	-80.32	-103.43	-88.11	-95.64	-10.93	36.95	16.67	26.53	27.09	10.14
		916	5.50	-76.14	-101.56	-89.10	-88.60	-12.70	39.70	11.67	26.03	25.34	14.01
838	72	941	6.09	-75.11	-98.46	-86.79	-86.78	-11.67	45.96	17.85	29.07	34.73	13.77
		942	6.09	-80.26	-103.32	-87.76	-95.83	-10.80	45.23	22.78	30.24	37.77	10.58
		917	5.69	-82.51	-103.75	-89.62	-96.64	-10.03	41.50	18.82	27.62	32.70	11.05
		916	5.82	-76.89	-98.86	-87.93	-87.82	-10.98	43.11	13.85	26.69	30.27	14.52
838	104	941	5.60	-75.25	-92.12	-82.06	-85.31	-8.28	41.95	15.12	26.79	30.28	13.30
		942	5.55	-79.98	-97.59	-83.14	-94.44	-6.75	40.90	19.98	27.90	32.99	10.14
		917	5.15	-81.64	-97.92	-84.35	-95.21	-6.07	37.32	15.92	25.31	27.93	10.62
		916	5.33	-76.51	-92.31	-82.55	-86.26	-7.68	39.20	11.06	24.43	25.83	14.05
839	3	942	7.67	-105.55	-140.53	-121.16	-124.92	-17.39	55.62	29.42	40.42	44.61	12.93
		943	7.37	-108.09	-142.16	-119.79	-130.45	-16.18	51.66	32.72	38.80	45.58	8.84
		918	6.72	-110.96	-140.50	-120.39	-131.07	-13.77	46.08	27.44	35.11	38.41	9.18
		917	7.12	-107.65	-140.38	-122.11	-125.92	-16.26	50.67	23.59	36.61	37.65	13.53
839	19	942	5.79	-81.31	-105.71	-91.31	-95.70	-12.00	42.02	21.93	30.39	33.55	9.92
		943	5.57	-83.36	-107.38	-90.55	-100.19	-11.00	39.05	24.46	29.20	34.31	6.83
		918	5.07	-85.42	-106.35	-91.10	-100.67	-9.31	34.81	20.42	26.40	28.83	7.09
		917	5.37	-82.86	-105.64	-92.02	-96.47	-11.17	38.25	17.49	27.50	28.24	10.37
839	37	942	5.66	-81.22	-105.31	-90.99	-95.54	-11.83	40.89	21.28	29.69	32.48	9.71
		943	5.44	-83.25	-107.07	-90.24	-100.08	-10.85	37.92	23.78	28.51	33.18	6.67
		918	4.95	-85.31	-106.04	-90.80	-100.55	-9.15	33.74	19.77	25.76	27.75	6.92
		917	5.25	-82.77	-105.23	-91.71	-96.30	-10.99	37.17	16.89	26.84	27.22	10.14
839	49	942	5.64	-81.21	-105.27	-90.96	-95.52	-11.82	40.73	21.19	29.59	32.33	9.67
		943	5.42	-83.23	-107.05	-90.21	-100.07	-10.84	37.76	23.69	28.42	33.02	6.65
		918	4.94	-85.30	-106.02	-90.77	-100.54	-9.14	33.60	19.68	25.67	27.61	6.89
		917	5.23	-82.76	-105.20	-91.68	-96.28	-10.98	37.02	16.81	26.75	27.08	10.10
839	72	942	6.06	-82.55	-101.88	-88.75	-95.69	-9.02	45.12	22.76	30.15	37.74	10.51
		943	5.93	-84.45	-103.31	-89.77	-97.99	-8.49	43.29	25.03	29.37	38.95	7.77
		918	5.50	-87.98	-106.50	-92.09	-102.38	-7.70	38.97	21.47	26.79	33.65	8.05
		917	5.65	-84.63	-102.37	-90.49	-96.52	-8.34	41.30	18.81	27.49	32.62	10.95
839	104	942	5.54	-80.95	-96.92	-83.57	-94.31	-5.91	40.91	20.07	27.98	33.00	10.11
		943	5.41	-83.10	-100.21	-84.65	-98.65	-4.92	38.74	22.44	27.16	34.02	7.39
		918	4.96	-85.26	-102.05	-86.38	-100.93	-4.19	34.61	18.72	24.61	28.72	7.67

		917	5.14	-82.49	-97.32	-84.71	-95.10	-5.29	37.24	15.99	25.35	27.88	10.55
840	3	943	7.39	-112.43	-143.85	-124.72	-131.56	-15.33	51.62	32.48	38.47	45.64	8.87
		944	6.99	-113.96	-145.02	-122.33	-136.65	-13.78	46.58	34.19	35.02	45.75	3.10
		919	6.26	-116.38	-144.41	-123.73	-137.06	-12.33	39.47	30.11	31.33	38.25	3.16
		918	6.74	-114.28	-144.47	-126.38	-132.37	-14.80	45.84	27.04	34.59	38.29	9.21
840	19	943	5.58	-86.35	-108.40	-93.83	-100.93	-10.44	39.02	24.28	28.94	34.35	6.86
		944	5.29	-87.60	-109.99	-92.45	-105.15	-9.22	35.20	25.67	26.38	34.48	2.51
		919	4.74	-89.45	-109.63	-93.62	-105.46	-8.17	29.79	22.53	23.58	28.74	2.56
		918	5.08	-87.81	-108.83	-95.09	-101.55	-10.00	34.62	20.12	26.01	28.73	7.12
840	37	943	5.45	-86.24	-108.10	-93.51	-100.83	-10.30	37.89	23.60	28.27	33.23	6.70
		944	5.17	-87.45	-109.81	-92.14	-105.11	-9.11	34.02	25.05	25.76	33.31	2.42
		919	4.62	-89.30	-109.44	-93.32	-105.41	-8.05	28.69	21.94	23.00	27.62	2.46
		918	4.97	-87.70	-108.51	-94.78	-101.43	-9.86	33.56	19.48	25.38	27.66	6.95
840	49	943	5.44	-86.23	-108.07	-93.49	-100.82	-10.29	37.73	23.51	28.18	33.07	6.68
		944	5.15	-87.43	-109.80	-92.12	-105.12	-9.10	33.86	24.96	25.68	33.14	2.41
		919	4.61	-89.29	-109.43	-93.31	-105.41	-8.05	28.54	21.86	22.93	27.47	2.45
		918	4.95	-87.70	-108.48	-94.76	-101.42	-9.84	33.41	19.39	25.29	27.51	6.92
840	72	943	5.93	-87.22	-105.07	-90.50	-101.79	-6.91	43.10	24.58	28.76	38.92	7.74
		944	5.76	-89.07	-106.97	-92.00	-104.04	-6.62	40.74	25.76	26.82	39.68	3.84
		919	5.22	-92.10	-107.21	-94.95	-104.36	-5.91	35.48	22.84	24.23	34.09	3.95
		918	5.45	-89.76	-105.46	-92.83	-102.39	-6.23	38.61	20.94	26.06	33.49	8.01
840	104	943	5.40	-83.94	-101.43	-84.97	-100.40	-4.12	38.63	22.16	26.76	34.03	7.39
		944	5.23	-85.96	-105.37	-86.54	-104.80	-3.30	35.75	23.66	24.80	34.61	3.53
		919	4.69	-88.47	-105.52	-88.89	-105.10	-2.63	30.60	20.64	22.22	29.02	3.64
		918	4.92	-85.89	-101.78	-86.69	-100.98	-3.47	34.34	18.33	24.07	28.60	7.67
841	3	944	7.05	-117.93	-147.48	-127.75	-137.66	-13.92	46.67	34.50	35.39	45.78	3.17
		945	6.84	-118.29	-146.99	-125.59	-139.68	-12.50	45.64	32.20	32.36	45.48	-1.49
		920	6.09	-120.38	-146.79	-127.28	-139.89	-11.60	38.11	28.54	28.77	37.88	-1.46
		919	6.33	-121.18	-147.35	-130.27	-138.26	-12.46	39.63	30.31	31.69	38.25	3.31
841	19	944	5.33	-90.41	-111.45	-96.05	-105.81	-9.32	35.27	25.91	26.66	34.51	2.56
		945	5.19	-90.69	-111.68	-94.77	-107.60	-8.30	34.42	24.32	24.41	34.33	-0.96
		920	4.61	-92.38	-111.54	-96.17	-107.75	-7.64	28.63	21.56	21.69	28.51	-0.93
		919	4.78	-92.85	-111.37	-97.97	-106.24	-8.28	29.92	22.67	23.85	28.74	2.67
841	37	944	5.21	-90.26	-111.26	-95.75	-105.78	-9.22	34.09	25.28	26.04	33.33	2.48
		945	5.06	-90.51	-111.57	-94.47	-107.61	-8.23	33.23	23.74	23.84	33.13	-0.98
		920	4.50	-92.21	-111.42	-95.89	-107.75	-7.56	27.51	21.01	21.15	27.37	-0.95
		919	4.67	-92.71	-111.16	-97.68	-106.20	-8.18	28.82	22.07	23.27	27.62	2.58
841	49	944	5.19	-90.25	-111.25	-95.73	-105.78	-9.22	33.93	25.19	25.95	33.17	2.46
		945	5.05	-90.50	-111.57	-94.45	-107.62	-8.22	33.07	23.66	23.76	32.97	-0.98
		920	4.48	-92.20	-111.42	-95.87	-107.75	-7.55	27.36	20.93	21.08	27.21	-0.96
		919	4.65	-92.71	-111.15	-97.66	-106.20	-8.17	28.67	21.99	23.19	27.47	2.57
841	70	944	5.74	-90.48	-105.99	-92.47	-104.00	-5.19	40.62	25.55	26.66	39.52	3.93
		945	5.69	-91.81	-109.01	-93.54	-107.27	-5.18	39.93	24.88	24.92	39.89	0.76
		920	5.12	-95.04	-109.19	-96.78	-107.45	-4.65	34.25	22.31	22.37	34.18	0.86
		919	5.24	-93.86	-109.75	-95.37	-108.24	-4.66	35.38	22.58	24.06	33.91	4.09
841	102	944	5.22	-86.40	-105.08	-86.75	-104.73	-2.52	35.73	23.67	24.86	34.54	3.59
		945	5.17	-87.61	-108.27	-87.87	-108.02	-2.28	34.83	23.10	23.11	34.82	0.45
		920	4.60	-90.35	-108.32	-90.53	-108.15	-1.76	29.15	20.54	20.58	29.11	0.57
		919	4.70	-88.84	-107.03	-89.07	-106.81	-2.01	30.63	20.57	22.27	28.93	3.77
842	3	945	6.87	-121.95	-149.28	-130.57	-140.66	-12.70	45.60	32.22	32.37	45.45	-1.43
		946	6.75	-120.88	-147.67	-127.86	-140.69	-11.76	46.71	26.89	28.76	44.83	-5.80
		921	6.02	-122.97	-147.57	-129.75	-140.78	-10.99	39.73	23.09	25.40	37.43	-5.75
		920	6.13	-125.02	-149.49	-133.42	-141.10	-11.62	38.05	28.58	28.78	37.85	-1.37
842	19	945	5.20	-93.31	-113.02	-98.08	-108.25	-8.44	34.39	24.34	24.42	34.31	-0.92
		946	5.13	-92.57	-112.31	-96.39	-108.50	-7.79	35.23	20.41	21.73	33.91	-4.22
		921	4.57	-94.28	-112.22	-97.95	-108.55	-7.24	29.85	17.54	19.17	28.22	-4.17
		920	4.64	-95.69	-113.12	-100.26	-108.55	-7.67	28.59	21.58	21.69	28.49	-0.85
842	37	945	5.08	-93.14	-112.90	-97.78	-108.26	-8.38	33.21	23.75	23.84	33.11	-0.94
		946	5.00	-92.37	-112.26	-96.09	-108.54	-7.75	34.06	19.85	21.20	32.71	-4.18
		921	4.45	-94.09	-112.16	-97.66	-108.58	-7.20	28.76	16.99	18.68	27.07	-4.12
		920	4.52	-95.53	-112.99	-99.97	-108.55	-7.61	27.47	21.03	21.15	27.35	-0.88
842	49	945	5.07	-93.13	-112.90	-97.76	-108.27	-8.37	33.04	23.67	23.77	32.95	-0.94
		946	4.99	-92.36	-112.26	-96.07	-108.56	-7.75	33.90	19.77	21.13	32.54	-4.17
		921	4.44	-94.08	-112.17	-97.65	-108.60	-7.20	28.61	16.92	18.62	26.92	-4.12
		920	4.51	-95.53	-112.99	-99.96	-108.56	-7.60	27.31	20.96	21.08	27.19	-0.88
842	80	945	5.51	-87.99	-109.72	-90.39	-107.32	6.82	38.67	23.34	23.71	38.31	2.34
		946	5.66	-90.92	-109.45	-91.20	-109.17	-2.27	40.23	21.55	21.57	40.21	-0.66
		921	5.08	-94.62	-109.53	-94.89	-109.26	-1.99	34.58	19.20	19.22	34.57	-0.45
		920	4.94	-90.80	-110.62	-93.90	-107.52	7.20	33.15	20.68	21.21	32.61	2.53
842	112	945	5.08	-86.06	-108.48	-86.52	-108.03	3.17	34.20	22.41	22.53	34.07	1.18
		946	5.15	-87.30	-109.82	-87.33	-109.80	-0.74	35.19	20.16	20.37	34.98	-1.79
		921	4.57	-90.26	-109.82	-90.27	-109.81	-0.44	29.56	17.78	18.00	29.34	-1.59
		920	4.52	-88.64	-108.81	-89.28	-108.17	3.54	28.59	19.80	20.02	28.37	1.36
843	3	946	6.78	-124.57	-149.99	-132.88	-141.67	-11.93	46.65	26.92	28.78	44.79	-5.76
		947	6.75	-122.52	-146.98	-129.60	-139.90	-11.09	48.12	20.46	24.33	44.25	-9.60
		922	6.06	-124.26	-147.20	-131.45	-140.00	-10.64	41.59	17.04	21.39	37.25	-9.37
		921	6.05	-127.46	-150.42	-135.90	-141.99	-11.07	39.65	23.15	25.41	37.40	-5.66

843	19	946	5.14	-95.24	-113.65	-99.74	-109.15	-7.91	35.19	20.43	21.74	33.88	-4.19
		947	5.14	-93.78	-111.82	-97.60	-108.01	-7.37	36.35	15.60	18.41	33.54	-7.10
		922	4.60	-95.26	-111.95	-99.14	-108.07	-7.05	31.30	13.01	16.16	28.16	-6.90
		921	4.58	-97.52	-113.87	-102.04	-109.35	-7.31	29.78	17.59	19.17	28.20	-4.10
843	37	946	5.02	-95.04	-113.59	-99.44	-109.19	-7.89	34.02	19.87	21.21	32.67	-4.15
		947	5.01	-93.56	-111.80	-97.30	-108.06	-7.36	35.18	15.09	17.93	32.35	-7.00
		922	4.48	-95.05	-111.91	-98.85	-108.10	-7.04	30.20	12.53	15.72	27.00	-6.80
		921	4.47	-97.35	-113.79	-101.76	-109.38	-7.29	28.69	17.04	18.69	27.05	-4.06
843	49	946	5.00	-95.04	-113.60	-99.42	-109.21	-7.88	33.86	19.79	21.14	32.51	-4.14
		947	4.99	-93.55	-111.81	-97.28	-108.08	-7.36	35.02	15.02	17.86	32.18	-6.98
		922	4.47	-95.05	-111.92	-98.84	-108.12	-7.04	30.05	12.46	15.66	26.85	-6.79
		921	4.46	-97.35	-113.80	-101.75	-109.40	-7.28	28.55	16.97	18.62	26.89	-4.05
843	80	946	5.69	-87.82	-112.43	-91.09	-109.16	8.35	40.26	22.72	22.75	40.23	-0.72
		947	5.75	-88.17	-112.94	-91.48	-109.64	8.42	41.04	19.38	19.95	40.47	-3.46
		922	5.18	-91.18	-113.69	-95.16	-109.71	8.59	35.59	17.22	17.76	35.05	-3.09
		921	5.12	-90.75	-113.27	-94.75	-109.28	8.60	34.61	20.26	20.27	34.59	-0.47
843	112	946	5.16	-86.65	-110.43	-87.30	-109.79	3.87	35.19	20.68	20.91	34.97	-1.79
		947	5.23	-87.04	-110.82	-87.68	-110.17	3.87	36.28	17.01	18.10	35.19	-4.46
		922	4.67	-89.85	-110.94	-90.64	-110.14	4.01	30.90	14.83	15.95	29.78	-4.11
		921	4.59	-89.41	-110.63	-90.23	-109.81	4.09	29.56	18.26	18.48	29.34	-1.56
844	3	947	6.77	-125.98	-149.65	-134.69	-140.94	-11.42	48.07	20.38	24.25	44.19	-9.60
		948	6.84	-123.46	-144.43	-130.56	-137.33	-9.92	49.30	13.65	18.74	44.22	-12.47
		923	6.17	-124.28	-145.61	-132.17	-137.72	-10.30	43.08	11.18	16.56	37.69	-11.95
		922	6.08	-128.70	-150.19	-137.68	-141.20	-10.60	41.50	17.01	21.30	37.21	-9.31
844	19	947	5.14	-96.34	-113.37	-101.00	-108.71	-7.59	36.31	15.53	18.34	33.50	-7.10
		948	5.21	-94.50	-109.91	-98.23	-106.18	-6.60	37.33	10.49	14.20	33.62	-9.27
		923	4.69	-95.33	-110.68	-99.59	-106.43	-6.87	32.50	8.62	12.53	28.58	-8.84
		922	4.61	-98.50	-113.65	-103.29	-108.86	-7.04	31.23	12.99	16.09	28.13	-6.85
844	37	947	5.02	-96.13	-113.33	-100.70	-108.76	-7.60	35.14	15.03	17.86	32.30	-7.00
		948	5.08	-94.26	-109.89	-97.93	-106.22	-6.63	36.14	10.05	13.76	32.43	-9.11
		923	4.57	-95.11	-110.65	-99.30	-106.45	-6.89	31.36	8.20	12.13	27.44	-8.69
		922	4.50	-98.32	-113.60	-103.01	-108.90	-7.05	30.12	12.50	15.65	26.98	-6.75
844	49	947	5.00	-96.12	-113.34	-100.69	-108.77	-7.60	34.98	14.96	17.80	32.14	-6.98
		948	5.07	-94.25	-109.90	-97.91	-106.23	-6.63	35.98	9.99	13.70	32.27	-9.09
		923	4.55	-95.10	-110.65	-99.29	-106.47	-6.90	31.21	8.15	12.07	27.28	-8.67
		922	4.48	-98.31	-113.61	-103.00	-108.92	-7.05	29.97	12.43	15.59	26.82	-6.74
844	80	947	5.77	-87.23	-113.77	-91.36	-109.63	9.63	41.16	19.75	20.39	40.53	-3.64
		948	5.90	-86.97	-113.09	-91.23	-108.83	9.65	42.53	15.56	16.84	41.26	-5.72
		923	5.35	-89.91	-113.77	-94.72	-108.95	9.57	37.27	13.99	15.15	36.11	-5.07
		922	5.20	-90.17	-114.52	-94.98	-109.71	9.69	35.69	17.60	18.18	35.11	-3.18
844	112	947	5.23	-86.85	-110.97	-87.66	-110.16	4.34	36.32	17.12	18.25	35.19	-4.53
		948	5.37	-86.71	-110.14	-87.54	-109.31	4.32	37.76	12.85	14.70	35.92	-6.53
		923	4.82	-89.44	-110.23	-90.33	-109.34	4.21	32.57	11.27	13.07	30.77	-5.92
		922	4.67	-89.65	-111.07	-90.59	-110.13	4.38	30.92	14.95	16.10	29.78	-4.11
845	3	948	6.85	-126.03	-148.21	-135.72	-138.52	-11.00	49.26	13.43	18.49	44.20	-12.49
		949	6.94	-124.50	-138.99	-131.01	-132.48	-7.21	49.89	8.46	13.28	45.07	-13.28
		924	6.27	-123.51	-142.13	-132.03	-133.61	-9.27	43.91	7.14	12.20	38.86	-12.67
		923	6.20	-129.16	-148.13	-138.33	-138.96	-9.48	43.01	11.09	16.37	37.73	-11.86
845	19	948	5.21	-96.53	-112.12	-101.68	-106.98	-7.33	37.30	10.31	14.01	33.60	-9.28
		949	5.30	-95.34	-105.80	-98.44	-102.70	-4.77	37.89	6.60	10.11	34.38	-9.88
		924	4.78	-94.88	-107.95	-99.37	-103.46	-6.21	33.24	5.61	9.27	29.57	-9.37
		923	4.71	-98.90	-112.07	-103.70	-107.26	-6.34	32.45	8.55	12.39	28.61	-8.78
845	37	948	5.09	-96.31	-112.09	-101.38	-107.01	-7.37	36.11	9.88	13.57	32.42	-9.13
		949	5.17	-95.08	-105.76	-98.13	-102.71	-4.83	36.70	6.22	9.70	33.22	-9.70
		924	4.66	-94.63	-107.91	-99.08	-103.46	-6.27	32.09	5.24	8.88	28.45	-9.19
		923	4.58	-98.68	-112.02	-103.42	-107.28	-6.38	31.31	8.14	11.98	27.47	-8.62
845	49	948	5.07	-96.30	-112.09	-101.36	-107.03	-7.37	35.95	9.82	13.51	32.25	-9.11
		949	5.16	-95.06	-105.77	-98.11	-102.72	-4.83	36.54	6.16	9.65	33.06	-9.68
		924	4.64	-94.61	-107.91	-99.06	-103.46	-6.28	31.93	5.18	8.82	28.29	-9.17
		923	4.57	-98.68	-112.03	-103.41	-107.30	-6.38	31.15	8.08	11.92	27.31	-8.60
845	81	948	5.82	-86.44	-113.80	-91.35	-108.89	10.50	41.74	15.77	16.90	40.61	-5.30
		949	6.12	-85.67	-112.07	-90.60	-107.14	10.29	44.18	11.35	13.60	41.93	-8.29
		924	5.41	-88.58	-112.57	-93.80	-107.35	9.90	37.94	11.60	12.64	36.90	-5.12
		923	5.26	-89.33	-114.41	-94.79	-108.95	10.35	36.46	14.27	15.24	35.49	-4.54
845	113	948	5.33	-86.67	-110.32	-87.64	-109.35	4.71	37.34	12.86	14.61	35.59	-6.30
		949	5.57	-85.87	-108.55	-86.88	-107.54	4.69	39.25	9.07	11.35	36.97	-7.97
		924	4.93	-88.46	-108.62	-89.41	-107.67	4.27	33.58	8.84	10.46	31.96	-6.11
		923	4.77	-89.38	-110.36	-90.41	-109.33	4.53	32.12	11.38	13.02	30.49	-5.59
846	3	910	6.90	-125.13	-139.13	-135.61	-128.64	-6.07	49.75	8.33	12.35	45.73	-12.26
		950	6.77	-120.44	-137.37	-133.84	-123.97	-6.88	49.26	8.88	12.34	45.81	-11.30
		925	6.23	-124.37	-134.75	-134.07	-125.05	-2.56	43.90	7.96	12.04	39.82	-11.40
		912	6.29	-126.03	-140.13	-136.02	-130.15	-6.41	44.17	7.42	11.92	39.68	-12.04
846	19	910	5.28	-96.62	-104.75	-101.43	-99.94	-4.00	37.87	6.55	9.46	34.96	-9.09
		950	5.19	-93.53	-103.24	-100.17	-96.60	-4.51	37.56	7.02	9.51	35.07	-8.36
		925	4.76	-96.60	-101.26	-100.53	-97.33	-1.69	33.35	6.33	9.27	30.42	-8.40
		912	4.80	-97.13	-105.75	-101.93	-100.96	-4.28	33.51	5.87	9.11	30.27	-8.89
846	37	910	5.15	-96.39	-104.64	-101.12	-99.91	-4.08	36.69	6.16	9.04	33.81	-8.93

		950	5.07	-93.31	-103.10	-99.86	-96.55	-4.61	36.41	6.63	9.10	33.94	-8.20
		925	4.64	-96.42	-101.08	-100.23	-97.27	-1.79	32.23	5.94	8.85	29.33	-8.24
		912	4.68	-96.89	-105.66	-101.63	-100.92	-4.37	32.36	5.49	8.70	29.15	-8.72
846	49	910	5.13	-96.38	-104.64	-101.10	-99.92	-4.09	36.53	6.11	8.98	33.65	-8.90
		950	5.05	-93.29	-103.09	-99.84	-96.55	-4.62	36.24	6.58	9.04	33.78	-8.18
		925	4.62	-96.41	-101.07	-100.21	-97.26	-1.80	32.07	5.89	8.79	29.17	-8.21
		912	4.66	-96.88	-105.66	-101.62	-100.92	-4.38	32.21	5.44	8.64	29.00	-8.69
846	80	910	6.11	-86.37	-108.73	-89.78	-105.32	8.04	44.66	12.58	13.52	43.72	-5.42
		950	6.11	-85.88	-106.93	-89.23	-103.58	7.70	45.03	13.29	13.97	44.35	-4.58
		925	5.58	-88.57	-107.44	-92.06	-103.95	7.32	40.15	12.77	13.48	39.44	-4.36
		912	5.57	-89.25	-109.26	-92.81	-105.71	7.64	39.71	12.06	12.98	38.80	-4.95
846	112	910	5.58	-85.47	-106.55	-86.19	-105.83	3.84	39.73	9.84	11.20	38.37	-6.24
		950	5.58	-84.90	-104.84	-85.64	-104.10	3.77	39.96	10.57	11.64	38.90	-5.48
		925	5.04	-87.13	-104.98	-87.78	-104.33	3.34	35.16	10.05	11.23	33.98	-5.31
		912	5.04	-87.90	-106.72	-88.53	-106.08	3.40	34.85	9.33	10.73	33.44	-5.82
847	3	950	6.81	-123.68	-138.78	-137.79	-124.67	-3.74	49.12	7.72	11.01	45.83	-11.19
		951	6.31	-113.03	-134.25	-133.87	-113.41	-2.81	46.24	12.02	14.52	43.75	-8.89
		926	5.91	-114.39	-132.52	-132.49	-114.43	-0.79	42.12	10.26	14.00	38.39	-10.25
		925	6.21	-123.56	-140.64	-138.33	-125.88	-5.85	43.72	6.85	10.78	39.79	-11.38
847	19	950	5.22	-96.20	-103.71	-102.82	-97.08	-2.42	37.46	6.12	8.48	35.09	-8.27
		951	4.86	-88.59	-100.29	-100.03	-88.85	-1.72	35.40	9.57	11.34	33.63	-6.53
		926	4.53	-89.54	-99.27	-99.25	-89.57	-0.45	32.13	8.24	10.92	29.45	-7.54
		925	4.74	-95.88	-105.42	-103.39	-97.90	-3.90	33.22	5.47	8.30	30.40	-8.39
847	37	950	5.09	-96.05	-103.50	-102.51	-97.04	-2.52	36.30	5.74	8.08	33.96	-8.12
		951	4.74	-88.43	-100.01	-99.71	-88.73	-1.85	34.31	9.16	10.91	32.55	-6.41
		926	4.41	-89.39	-98.97	-98.93	-89.43	-0.59	31.06	7.83	10.49	28.40	-7.40
		925	4.62	-95.67	-105.26	-103.09	-97.84	-4.01	32.10	5.10	7.89	29.31	-8.22
847	49	950	5.07	-96.04	-103.48	-102.49	-97.03	-2.53	36.14	5.69	8.02	33.80	-8.10
		951	4.72	-88.41	-99.99	-99.68	-88.72	-1.87	34.15	9.10	10.85	32.40	-6.39
		926	4.40	-89.38	-98.95	-98.91	-89.42	-0.60	30.91	7.77	10.42	28.26	-7.38
		925	4.60	-95.66	-105.25	-103.07	-97.84	-4.02	31.94	5.04	7.83	29.15	-8.20
847	80	950	6.11	-86.46	-106.42	-89.18	-103.70	6.84	44.85	11.91	12.47	44.29	-4.25
		951	5.92	-85.28	-101.68	-87.98	-98.98	6.09	44.08	16.18	16.38	43.88	-2.37
		926	5.47	-87.83	-102.01	-90.35	-99.50	5.42	39.78	15.32	15.74	39.36	-3.18
		925	5.57	-89.51	-106.69	-92.11	-104.10	6.15	39.97	11.52	12.14	39.35	-4.16
847	112	950	5.58	-85.03	-104.88	-85.66	-104.24	3.49	39.84	9.47	10.42	38.89	-5.29
		951	5.36	-83.64	-99.90	-84.40	-99.14	3.43	38.87	13.78	14.31	38.35	-3.60
		926	4.92	-85.49	-100.09	-86.06	-99.52	2.82	34.74	12.77	13.69	33.82	-4.40
		925	5.04	-87.40	-104.97	-87.88	-104.49	2.87	35.02	9.02	10.11	33.93	-5.21
848	3	951	6.32	-114.51	-139.24	-139.13	-114.62	-1.63	46.08	12.40	14.87	43.61	-8.79
		952	5.92	-103.67	-135.05	-135.01	-103.70	1.09	42.81	17.51	21.01	39.31	-8.73
		927	5.67	-105.06	-132.16	-132.02	-105.20	1.95	40.23	14.13	19.51	34.85	-10.55
		926	5.90	-115.54	-138.99	-138.75	-115.78	-2.37	42.00	10.53	14.26	38.27	-10.18
848	19	951	4.86	-89.59	-103.63	-103.56	-89.66	-0.94	35.28	9.86	11.62	33.52	-6.45
		952	4.57	-81.37	-100.68	-100.62	-81.43	1.04	32.91	14.00	16.55	30.36	-6.45
		927	4.36	-82.36	-98.80	-98.65	-82.51	1.53	30.82	11.40	15.36	26.86	-7.82
		926	4.52	-90.29	-103.62	-103.44	-90.47	-1.53	32.04	8.44	11.12	29.36	-7.49
848	37	951	4.74	-89.45	-103.33	-103.24	-89.54	-1.09	34.19	9.44	11.18	32.44	-6.33
		952	4.46	-81.19	-100.32	-100.28	-81.23	0.87	31.89	13.54	16.07	29.36	-6.33
		927	4.25	-82.19	-98.43	-98.32	-82.30	1.35	29.83	10.96	14.90	25.90	-7.67
		926	4.41	-90.12	-103.34	-103.12	-90.33	-1.68	30.97	8.03	10.69	28.31	-7.34
848	49	951	4.72	-89.44	-103.30	-103.21	-89.53	-1.10	34.03	9.38	11.12	32.29	-6.32
		952	4.44	-81.17	-100.29	-100.25	-81.20	0.86	31.75	13.47	16.00	29.22	-6.31
		927	4.23	-82.17	-98.40	-98.29	-82.28	1.33	29.69	10.90	14.83	25.76	-7.64
		926	4.39	-90.10	-103.32	-103.10	-90.32	-1.70	30.82	7.97	10.63	28.17	-7.32
848	80	951	5.90	-83.70	-102.87	-87.68	-98.90	7.78	43.91	16.31	16.47	43.75	-2.09
		952	5.62	-80.85	-98.33	-86.40	-92.78	8.13	41.46	22.39	22.71	41.13	-2.46
		927	5.27	-82.82	-98.54	-87.80	-93.56	7.31	38.00	20.41	21.23	37.19	-3.69
		926	5.45	-86.25	-103.01	-89.88	-99.37	6.91	39.59	15.38	15.75	39.22	-2.98
848	112	951	5.35	-83.20	-100.22	-84.33	-99.09	4.25	38.72	14.03	14.52	38.23	-3.43
		952	5.10	-80.75	-94.63	-82.95	-92.43	5.06	36.72	19.92	20.80	35.83	-3.76
		927	4.77	-82.02	-94.83	-83.71	-93.14	4.33	33.61	17.62	19.34	31.89	-4.95
		926	4.91	-85.04	-100.30	-85.88	-99.46	3.48	34.60	12.94	13.83	33.71	-4.29
849	3	952	5.97	-104.84	-140.35	-140.28	-104.91	1.59	42.85	17.76	21.38	39.24	-8.81
		953	5.79	-91.78	-137.77	-137.22	-92.33	4.98	41.27	17.35	24.62	33.99	-11.00
		928	5.64	-92.76	-133.66	-132.73	-93.68	6.08	39.72	13.16	22.59	30.29	-12.71
		927	5.71	-106.47	-138.51	-138.43	-106.56	1.63	40.29	14.31	19.82	34.78	-10.62
849	19	952	4.60	-82.15	-104.24	-104.15	-82.24	1.37	32.94	14.20	16.83	30.31	-6.51
		953	4.48	-72.22	-102.43	-101.92	-72.73	3.90	31.97	14.08	19.63	26.42	-8.27
		928	4.35	-72.95	-99.64	-98.84	-73.75	4.56	30.69	10.81	18.01	23.50	-9.55
		927	4.38	-83.34	-103.03	-102.94	-83.43	1.29	30.87	11.54	15.59	26.81	-7.87
849	37	952	4.49	-81.98	-103.88	-103.81	-82.04	1.19	31.93	13.73	16.35	29.31	-6.39
		953	4.38	-71.98	-102.03	-101.56	-72.45	3.72	31.03	13.59	19.10	25.52	-8.11
		928	4.24	-72.72	-99.23	-98.49	-73.47	4.38	29.77	10.38	17.51	22.63	-9.35
		927	4.28	-83.16	-102.67	-102.61	-83.22	1.11	29.88	11.09	15.13	25.84	-7.71
849	49	952	4.47	-81.96	-103.85	-103.78	-82.02	1.18	31.78	13.66	16.28	29.17	-6.37
		953	4.37	-71.94	-101.99	-101.52	-72.41	3.71	30.90	13.52	19.02	25.40	-8.08

		928	4.23	-72.69	-99.19	-98.45	-73.43	4.36	29.63	10.31	17.44	22.51	-9.32
		927	4.26	-83.14	-102.64	-102.58	-83.20	1.09	29.74	11.03	15.06	25.71	-7.69
849	62	952	5.58	-75.27	-101.37	-79.24	-97.40	9.38	40.38	22.87	24.66	38.59	-5.31
		953	5.52	-70.24	-95.55	-77.53	-88.26	11.46	40.31	24.22	29.32	35.20	-7.49
		928	5.30	-74.68	-97.36	-82.36	-89.68	10.74	38.41	20.42	27.10	31.73	-8.69
		927	5.28	-80.37	-102.26	-84.38	-98.25	8.47	37.55	19.99	22.93	34.61	-6.56
849	110	952	5.14	-79.89	-95.36	-82.82	-92.44	6.06	36.93	20.24	21.37	35.80	-4.19
		953	5.06	-75.01	-90.54	-81.38	-84.17	7.64	36.48	22.02	26.00	32.50	-6.46
		928	4.83	-76.46	-91.04	-81.83	-85.67	7.03	34.56	18.48	23.98	29.06	-7.63
		927	4.81	-81.66	-95.55	-84.04	-93.16	5.24	33.92	17.76	19.83	31.85	-5.40
850	3	953	5.85	-92.80	-143.20	-142.65	-93.34	5.20	41.45	17.39	24.83	34.01	-11.12
		954	5.53	-78.20	-141.97	-141.03	-79.14	7.68	38.72	10.13	20.94	27.92	-13.86
		929	5.48	-78.27	-136.60	-135.15	-79.72	9.09	37.65	6.42	19.20	24.87	-15.36
		928	5.71	-94.04	-140.12	-139.30	-94.86	6.11	39.92	13.17	22.80	30.29	-12.84
850	19	953	4.53	-72.91	-106.07	-105.57	-73.41	4.05	32.10	14.12	19.78	26.44	-8.35
		954	4.31	-61.78	-105.20	-104.36	-62.62	5.97	30.39	8.72	17.20	21.91	-10.58
		929	4.25	-61.87	-101.47	-100.24	-63.10	6.87	29.49	5.78	15.78	19.48	-11.71
		928	4.39	-73.83	-103.96	-103.24	-74.54	4.58	30.85	10.82	18.16	23.50	-9.65
850	37	953	4.42	-72.68	-105.66	-105.21	-73.13	3.86	31.17	13.63	19.25	25.54	-8.19
		954	4.21	-61.44	-104.77	-103.98	-62.23	5.79	29.49	8.30	16.66	21.13	-10.36
		929	4.15	-61.55	-101.04	-99.88	-62.72	6.69	28.59	5.43	15.28	18.74	-11.45
		928	4.29	-73.61	-103.55	-102.89	-74.26	4.38	29.92	10.38	17.67	22.63	-9.45
850	49	953	4.41	-72.64	-105.62	-105.17	-73.10	3.85	31.03	13.55	19.18	25.41	-8.16
		954	4.20	-61.39	-104.73	-103.94	-62.17	5.78	29.36	8.24	16.58	21.02	-10.33
		929	4.14	-61.50	-101.00	-99.84	-62.66	6.68	28.45	5.38	15.20	18.63	-11.41
		928	4.28	-73.57	-103.51	-102.86	-74.22	4.37	29.79	10.32	17.59	22.51	-9.42
850	62	953	5.61	-70.04	-96.12	-77.79	-88.37	11.91	41.10	25.07	30.66	35.51	-7.64
		954	5.55	-63.39	-91.56	-76.54	-78.41	14.05	41.62	19.99	30.56	31.04	-10.81
		929	5.41	-66.45	-93.46	-80.73	-79.17	13.48	40.12	16.19	28.29	28.01	-11.96
		928	5.40	-74.07	-97.50	-82.19	-89.38	11.15	39.28	21.08	28.34	32.01	-8.91
850	94	953	5.11	-73.35	-90.85	-78.27	-85.94	7.87	37.04	21.74	27.20	31.58	-7.33
		954	5.08	-66.73	-86.51	-77.19	-76.05	9.87	37.80	17.05	27.19	27.65	-10.37
		929	4.93	-68.03	-86.97	-78.23	-76.77	9.44	36.32	13.44	25.10	24.66	-11.44
		928	4.89	-75.36	-91.39	-79.88	-86.87	7.21	35.24	17.94	25.06	28.11	-8.52
851	3	954	5.59	-79.26	-147.36	-146.53	-80.10	7.50	38.86	10.14	21.07	27.94	-13.95
		955	4.78	-64.96	-147.11	-146.30	-65.76	8.09	30.88	-3.17	7.16	20.55	-15.65
		930	4.85	-64.11	-140.15	-138.98	-65.28	9.37	30.23	-5.59	6.37	18.26	-16.89
		929	5.55	-79.39	-143.26	-141.83	-80.83	9.45	37.83	6.39	19.35	24.87	-15.47
851	19	954	4.35	-62.51	-108.80	-108.06	-63.26	5.83	30.50	8.72	17.29	21.93	-10.64
		955	3.77	-51.48	-108.61	-107.89	-52.21	6.39	24.75	-1.21	7.14	16.40	-12.12
		930	3.80	-50.91	-103.68	-102.68	-51.90	7.19	24.17	-3.20	6.42	14.55	-13.07
		929	4.31	-62.62	-105.94	-104.73	-63.83	7.12	29.62	5.76	15.89	19.48	-11.79
851	37	954	4.25	-62.17	-108.38	-107.68	-62.87	5.64	29.60	8.30	16.76	21.15	-10.42
		955	3.67	-50.98	-108.20	-107.51	-51.67	6.24	23.91	-1.48	6.66	15.77	-11.85
		930	3.70	-50.43	-103.27	-102.32	-51.38	7.05	23.32	-3.40	5.97	13.95	-12.75
		929	4.21	-62.30	-105.51	-104.37	-63.45	6.93	28.72	5.41	15.39	18.74	-11.53
851	49	954	4.23	-62.12	-108.33	-107.64	-62.82	5.63	29.47	8.24	16.68	21.03	-10.39
		955	3.66	-50.90	-108.15	-107.46	-51.59	6.24	23.78	-1.52	6.59	15.68	-11.81
		930	3.69	-50.35	-103.23	-102.27	-51.31	7.05	23.19	-3.42	5.91	13.86	-12.70
		929	4.19	-62.25	-105.47	-104.33	-63.39	6.92	28.59	5.36	15.31	18.63	-11.50
851	62	954	5.67	-63.48	-91.71	-76.82	-78.37	14.10	42.80	20.38	31.85	31.34	-11.21
		955	5.35	-55.98	-88.18	-76.31	-67.85	15.53	39.60	11.22	25.04	25.78	-14.19
		930	5.31	-57.87	-89.88	-79.72	-68.03	14.90	38.48	8.01	23.19	23.30	-15.24
		929	5.54	-66.02	-93.57	-80.51	-79.08	13.75	41.30	16.51	29.53	28.28	-12.38
851	94	954	5.14	-66.84	-86.63	-77.44	-76.03	9.87	38.36	17.21	27.78	27.79	-10.58
		955	4.83	-58.51	-83.78	-77.12	-65.18	11.14	35.29	8.57	21.07	22.79	-13.33
		930	4.78	-59.09	-83.53	-77.29	-65.33	10.66	34.20	5.59	19.44	20.36	-14.30
		929	5.00	-67.79	-87.20	-78.28	-76.70	9.67	36.90	13.54	25.67	24.77	-11.67
852	2	955	4.79	-65.89	-152.27	-151.77	-66.39	6.57	30.88	-3.30	7.11	20.47	-15.73
		956	5.73	-54.44	-153.18	-152.79	-54.83	6.20	17.62	-25.29	-18.97	11.31	-15.21
		931	5.62	-52.75	-143.90	-143.57	-53.09	5.53	17.45	-25.67	-18.28	10.05	-16.26
		930	4.90	-64.71	-147.04	-145.65	-66.10	10.60	30.20	-5.73	6.32	18.16	-16.96
852	20	955	3.77	-52.19	-111.94	-111.50	-52.63	5.15	24.74	-1.31	7.12	16.31	-12.19
		956	4.18	-43.07	-112.64	-112.28	-43.43	4.97	14.77	-17.60	-12.23	9.40	-12.04
		931	4.13	-41.89	-105.95	-105.65	-42.19	4.37	14.60	-18.10	-11.86	8.35	-12.85
		930	3.84	-51.30	-108.23	-107.10	-52.44	7.97	24.15	-3.31	6.40	14.45	-13.13
852	37	955	3.69	-51.66	-111.76	-111.29	-52.13	5.31	23.99	-1.50	6.69	15.80	-11.91
		956	4.14	-42.33	-112.45	-112.06	-42.72	5.20	14.16	-17.63	-12.51	9.04	-11.69
		931	4.08	-41.19	-105.78	-105.45	-41.52	4.61	13.98	-18.06	-12.10	8.02	-12.47
		930	3.75	-50.80	-108.10	-106.93	-51.97	8.12	23.40	-3.42	6.01	13.97	-12.81
852	49	955	3.67	-51.58	-111.72	-111.24	-52.05	5.31	23.87	-1.54	6.62	15.71	-11.86
		956	4.13	-42.22	-112.41	-112.02	-42.60	5.21	14.06	-17.65	-12.56	8.97	-11.63
		931	4.07	-41.08	-105.74	-105.41	-41.41	4.62	13.88	-18.06	-12.15	7.96	-12.41
		930	3.74	-50.72	-108.06	-106.89	-51.89	8.11	23.28	-3.45	5.94	13.89	-12.76
852	62	955	5.41	-57.02	-87.56	-76.94	-67.63	14.55	40.13	10.73	25.05	25.81	-14.70
		956	4.80	-49.71	-85.47	-77.24	-57.95	15.06	31.60	-2.63	10.10	18.88	-16.54
		931	4.85	-50.86	-85.50	-78.92	-57.43	13.59	31.18	-4.87	9.07	17.24	-17.56

		930	5.38	-57.34	-89.74	-79.28	-67.80	15.15	38.97	7.56	23.20	23.32	-15.71
852	94	955	4.86	-59.15	-83.42	-77.54	-65.03	10.40	35.56	8.33	21.07	22.82	-13.59
		956	4.27	-50.23	-82.25	-78.01	-54.47	10.86	27.27	-4.75	6.20	16.32	-15.19
		931	4.31	-50.46	-80.21	-76.74	-53.94	9.56	26.87	-6.76	5.39	14.73	-16.15
		930	4.82	-58.52	-83.93	-77.29	-65.16	11.16	34.45	5.36	19.44	20.38	-14.54
853	2	956	5.86	-55.54	-158.34	-158.31	-55.57	1.73	17.81	-25.33	-18.91	11.40	-15.35
		957	9.37	-52.84	-159.91	-159.85	-52.90	2.48	1.48	-60.75	-58.70	-0.57	-11.10
		932	8.96	-48.98	-149.21	-149.00	-49.19	-4.57	2.08	-57.94	-55.27	-0.59	-12.37
		931	5.65	-52.77	-151.05	-149.93	-53.89	10.45	17.68	-25.79	-18.31	10.20	-16.40
853	18	956	4.28	-43.83	-116.09	-116.04	-43.88	1.85	14.92	-17.64	-12.21	9.49	-12.13
		957	6.82	-40.81	-117.33	-117.25	-40.88	2.35	2.27	-43.85	-41.94	0.37	-9.18
		932	6.56	-38.01	-109.53	-109.41	-38.13	-2.87	2.75	-41.99	-39.52	0.29	-10.20
		931	4.14	-41.71	-110.92	-109.96	-42.67	8.11	14.79	-18.20	-11.91	8.50	-12.96
853	37	956	4.24	-43.14	-115.82	-115.77	-43.19	1.94	14.30	-17.67	-12.48	9.11	-11.79
		957	6.79	-39.88	-117.10	-117.01	-39.97	2.57	1.93	-43.67	-41.91	0.17	-8.79
		932	6.51	-37.18	-109.28	-109.18	-37.28	-2.64	2.38	-41.76	-39.47	0.10	-9.78
		931	4.09	-41.04	-110.69	-109.71	-42.02	8.21	14.16	-18.16	-12.14	8.14	-12.58
853	49	956	4.23	-43.02	-115.78	-115.73	-43.08	1.95	14.20	-17.68	-12.53	9.05	-11.74
		957	6.78	-39.73	-117.06	-116.97	-39.82	2.60	1.88	-43.65	-41.91	0.14	-8.73
		932	6.50	-37.04	-109.23	-109.14	-37.13	-2.61	2.32	-41.73	-39.47	0.06	-9.71
		931	4.09	-40.93	-110.65	-109.67	-41.91	8.22	14.05	-18.16	-12.18	8.08	-12.52
853	74	956	3.85	-49.61	-76.27	-74.77	-51.11	-6.15	23.84	-10.36	3.10	10.37	-16.71
		957	5.05	-40.24	-76.70	-75.83	-41.10	-5.55	11.58	-28.99	-20.62	3.21	-16.42
		932	5.20	-36.39	-74.40	-71.96	-38.84	-9.33	12.10	-29.69	-20.18	2.58	-17.53
		931	3.96	-50.02	-71.04	-70.70	-50.36	-2.65	23.05	-12.43	1.87	8.75	-17.40
853	106	956	3.81	-51.22	-76.85	-76.85	-51.22	-0.27	23.78	-8.36	3.00	12.42	-15.36
		957	4.80	-41.69	-78.08	-78.08	-41.69	3.73e-03	11.22	-27.62	-20.88	4.48	-14.72
		932	4.92	-39.08	-74.25	-73.82	-39.50	-3.85	11.86	-28.06	-20.12	3.92	-15.93
		931	3.94	-50.10	-73.40	-72.97	-50.54	3.15	23.22	-10.29	2.07	10.86	-16.17
854	3	957	9.50	-51.35	-168.96	-167.60	-52.71	-12.58	1.42	-60.11	-58.15	-0.55	-10.82
		958	15.68	-71.72	-165.21	-165.10	-71.82	-3.14	-16.75	-119.47	-119.43	-16.79	-2.07
		933	14.64	-49.87	-168.98	-157.17	-61.67	-35.59	-15.71	-110.51	-110.44	-15.79	-2.60
		932	8.86	-46.97	-157.16	-155.54	-48.59	13.26	2.14	-57.34	-54.71	-0.49	-12.23
854	19	957	6.92	-39.74	-123.51	-122.61	-40.64	-8.63	2.23	-43.37	-41.51	0.37	-9.03
		958	11.51	-53.43	-120.89	-120.82	-53.50	-2.10	-11.98	-87.66	-87.59	-12.06	-2.38
		933	10.76	-37.29	-123.70	-115.09	-45.90	-25.87	-11.22	-81.10	-80.98	-11.34	-2.87
		932	6.47	-36.24	-115.13	-113.80	-37.56	10.12	2.81	-41.55	-39.08	0.34	-10.16
854	37	957	6.88	-38.77	-123.19	-122.30	-39.66	-8.60	1.84	-43.22	-41.51	0.13	-8.62
		958	11.43	-52.19	-120.64	-120.59	-52.24	-1.85	-12.00	-87.03	-86.97	-12.06	-2.07
		933	10.68	-36.39	-123.19	-114.85	-44.73	-25.59	-11.25	-80.49	-80.39	-11.34	-2.53
		932	6.42	-35.32	-114.83	-113.50	-36.64	10.17	2.39	-41.33	-39.06	0.11	-9.71
854	49	957	6.88	-38.62	-123.14	-122.26	-39.50	-8.57	1.79	-43.19	-41.51	0.10	-8.55
		958	11.42	-51.99	-120.60	-120.55	-52.04	-1.78	-12.00	-86.93	-86.88	-12.06	-2.02
		933	10.67	-36.26	-123.11	-114.82	-44.55	-25.52	-11.26	-80.40	-80.31	-11.35	-2.47
		932	6.42	-35.17	-114.79	-113.46	-36.50	10.20	2.33	-41.30	-39.06	0.08	-9.64
854	72	957	4.59	-39.02	-87.09	-84.25	-41.87	11.34	10.79	-25.98	-22.76	7.57	-10.40
		958	8.24	-40.72	-87.52	-83.54	-44.70	13.05	-5.19	-62.43	-62.11	-5.52	-4.31
		933	7.77	-38.24	-80.50	-80.24	-38.50	-3.29	-4.58	-58.10	-57.55	-5.13	-5.39
		932	4.43	-29.15	-88.77	-78.49	-39.43	22.53	11.43	-26.14	-21.82	7.12	-11.98
854	104	957	4.65	-40.95	-83.30	-82.83	-41.42	4.43	10.97	-26.20	-21.65	6.42	-12.19
		958	8.12	-42.18	-83.00	-82.04	-43.14	6.19	-5.38	-61.57	-60.90	-6.06	-6.11
		933	7.69	-34.66	-80.99	-78.73	-36.92	-9.98	-4.69	-57.29	-56.32	-5.66	-7.11
		932	4.49	-33.29	-82.77	-77.10	-38.96	15.76	11.75	-26.47	-20.69	5.97	-13.69
855	2	960	6.38	-68.24	-115.09	-110.86	-72.47	-13.43	17.18	-37.73	-25.55	4.99	-22.82
		959	6.73	-73.26	-116.78	-109.80	-80.24	-15.97	38.88	-15.95	5.27	17.65	26.71
		934	7.18	-69.39	-123.79	-112.21	-80.97	-22.27	39.22	-19.24	5.04	14.93	28.81
		935	6.68	-59.04	-120.56	-119.75	-59.84	-6.99	18.34	-37.85	-23.28	3.77	24.63
855	18	960	4.87	-50.36	-86.99	-84.09	-53.27	-9.90	12.66	-28.97	-19.84	3.53	17.23
		959	5.06	-55.41	-88.40	-83.81	-60.00	-11.42	29.11	-12.42	3.58	13.11	20.21
		934	5.41	-52.39	-93.68	-85.59	-60.48	-16.38	29.37	-14.88	3.43	11.06	21.79
		935	5.10	-43.23	-91.97	-91.48	-43.72	-4.87	13.54	-29.01	-18.09	2.62	18.59
855	37	960	4.79	-49.50	-86.71	-83.73	-52.47	-10.09	12.09	-28.65	-19.83	3.27	16.78
		959	4.94	-54.85	-88.11	-83.50	-59.46	-11.48	28.24	-12.33	3.27	12.64	19.73
		934	5.29	-51.91	-93.38	-85.24	-60.04	-16.47	28.49	-14.69	3.14	10.66	21.26
		935	5.01	-42.38	-91.71	-91.19	-42.90	-5.04	12.97	-28.63	-18.08	2.42	18.10
855	49	960	4.78	-49.33	-86.66	-83.67	-52.32	-10.12	12.00	-28.61	-19.84	3.23	16.71
		959	4.93	-54.75	-88.05	-83.45	-59.34	-11.49	28.11	-12.33	3.21	12.57	19.67
		934	5.27	-51.80	-93.33	-85.20	-59.94	-16.48	28.36	-14.68	3.09	10.59	21.19
		935	5.00	-42.22	-91.68	-91.16	-42.74	-5.06	12.87	-28.58	-18.08	2.38	18.02
855	77	960	5.23	-34.14	-74.12	-72.91	-35.34	6.83	6.83	-33.26	-24.07	-2.36	16.85
		959	4.65	-39.51	-77.47	-75.37	-41.61	8.67	21.03	-19.42	-2.93	4.54	19.88
		934	4.76	-40.96	-77.82	-77.45	-41.33	3.65	21.12	-21.39	-2.91	2.63	21.07
		935	5.48	-23.82	-87.92	-84.99	-26.76	13.41	7.49	-32.94	-22.28	-3.18	17.82
855	109	960	4.93	-35.66	-74.63	-74.62	-35.67	-0.40	7.90	-30.98	-22.64	-0.45	15.96
		959	4.30	-44.78	-77.57	-77.52	-44.83	1.30	22.45	-16.49	-1.34	7.30	18.98
		934	4.55	-44.08	-79.89	-79.40	-44.57	-4.17	22.58	-18.50	-1.32	5.39	20.26
		935	5.16	-26.54	-86.93	-86.38	-27.09	5.74	8.57	-30.69	-20.85	-1.27	17.01

856	4	961	7.68	-73.05	-99.22	-99.22	-73.06	0.31	3.08	-54.00	-48.78	-2.14	16.45
		960	6.50	-64.36	-120.72	-118.82	-66.26	-10.17	17.01	-37.43	-25.39	4.97	22.59
		935	6.74	-48.66	-89.56	-84.14	-54.09	13.87	18.10	-37.49	-23.14	3.75	24.33
		936	7.28	-80.59	-98.44	-96.79	-82.24	-5.17	3.69	-51.67	-45.20	-2.77	17.78
856	20	961	5.86	-53.37	-75.08	-75.07	-53.38	0.44	2.02	-41.35	-37.47	-1.87	12.39
		960	4.97	-47.29	-92.35	-91.14	-48.50	-7.28	12.53	-28.73	-19.72	3.52	17.05
		935	5.14	-34.66	-67.91	-63.38	-39.18	11.40	13.37	-28.73	-17.98	2.61	18.36
		936	5.55	-59.81	-75.07	-73.92	-60.96	-4.02	2.49	-39.51	-34.70	-2.32	13.38
856	37	961	5.79	-52.64	-75.06	-75.06	-52.64	0.11	1.72	-40.91	-37.20	-1.99	12.02
		960	4.88	-46.38	-92.16	-90.80	-47.73	-7.76	12.00	-28.37	-19.68	3.31	16.59
		935	5.04	-34.17	-67.47	-63.09	-38.55	11.26	12.84	-28.31	-17.93	2.46	17.87
		936	5.46	-58.76	-74.67	-73.11	-60.32	-4.73	2.21	-39.00	-34.40	-2.39	12.98
856	49	961	5.78	-52.46	-75.01	-75.01	-52.46	0.09	1.67	-40.85	-37.16	-2.02	11.96
		960	4.87	-46.20	-92.12	-90.76	-47.56	-7.79	11.91	-28.33	-19.69	3.27	16.53
		935	5.03	-33.98	-67.39	-62.99	-38.38	11.30	12.75	-28.26	-17.94	2.42	17.80
		936	5.45	-58.58	-74.60	-73.01	-60.18	-4.80	2.16	-38.94	-34.37	-2.41	12.92
856	67	961	5.90	-24.75	-72.36	-62.96	-34.15	18.95	-3.00e-03	-41.18	-36.15	-5.03	13.48
		960	5.23	-35.11	-88.59	-87.49	-36.21	7.59	9.79	-30.56	-20.05	-0.72	17.71
		935	5.46	-13.35	-77.32	-62.00	-28.67	27.31	10.59	-30.44	-18.31	-1.55	18.72
		936	5.72	-45.33	-82.15	-78.14	-49.33	11.46	0.52	-39.38	-33.44	-5.42	14.21
856	109	961	5.75	-27.99	-67.44	-64.08	-31.35	11.01	-1.13	-41.15	-37.57	-4.71	11.43
		960	5.01	-30.58	-88.36	-88.24	-30.70	2.66	8.10	-29.81	-21.49	-0.23	15.69
		935	5.11	-10.61	-68.17	-56.71	-22.08	22.99	8.78	-29.51	-19.68	-1.04	16.72
		936	5.50	-43.88	-73.84	-73.26	-44.46	4.11	-0.73	-39.14	-34.80	-5.08	12.17
857	3	962	10.62	-64.67	-119.90	-117.50	-67.06	-11.25	-8.95	-80.24	-80.21	-8.99	1.64
		961	7.64	-72.04	-95.48	-95.25	-72.28	-2.33	3.35	-54.23	-48.59	-2.29	17.12
		936	7.34	-84.05	-95.14	-94.55	-84.64	-2.48	4.28	-52.02	-45.00	-2.73	18.60
		937	9.37	-46.82	-73.40	-73.17	-47.05	2.47	-9.24	-74.23	-74.19	-9.28	1.56
857	19	962	8.13	-45.85	-92.17	-90.42	-47.60	-8.83	-7.05	-61.32	-61.29	-7.08	1.23
		961	5.83	-52.54	-72.66	-72.47	-52.73	-1.93	2.21	-41.52	-37.32	-1.99	12.89
		936	5.61	-63.01	-71.99	-71.81	-63.19	-1.28	2.93	-39.76	-34.54	-2.29	13.99
		937	7.15	-32.16	-54.43	-54.42	-32.17	0.52	-7.24	-56.73	-56.71	-7.27	1.16
857	37	962	8.05	-44.92	-92.05	-90.19	-46.77	-9.16	-7.14	-60.67	-60.64	-7.17	1.19
		961	5.76	-51.81	-72.25	-72.05	-52.01	-2.01	1.88	-41.08	-37.05	-2.15	12.53
		936	5.52	-62.33	-71.94	-71.71	-62.56	-1.47	2.61	-39.24	-34.23	-2.40	13.58
		937	7.07	-31.50	-54.07	-54.06	-31.50	0.27	-7.29	-56.12	-56.09	-7.31	1.11
857	49	962	8.04	-44.69	-92.05	-90.18	-46.56	-9.22	-7.15	-60.57	-60.55	-7.18	1.19
		961	5.75	-51.63	-72.16	-71.95	-51.84	-2.06	1.83	-41.02	-37.01	-2.17	12.47
		936	5.51	-62.20	-71.93	-71.69	-62.43	-1.49	2.55	-39.18	-34.20	-2.42	13.52
		937	7.06	-31.28	-53.95	-53.94	-31.29	0.18	-7.30	-56.03	-56.00	-7.33	1.10
857	81	962	8.31	-13.13	-99.07	-92.40	-19.81	-23.01	-6.95	-61.07	-61.07	-6.95	-0.30
		961	5.71	-21.91	-77.88	-68.32	-31.47	-21.07	0.12	-42.01	-39.60	-2.29	9.78
		936	5.49	-43.44	-80.84	-74.14	-50.14	-14.35	0.52	-39.99	-36.95	-2.52	10.67
		937	7.28	4.34	-59.76	-50.44	-4.98	-22.59	-7.13	-56.85	-56.85	-7.13	-0.39
857	113	962	8.10	-16.35	-94.99	-91.63	-19.70	-15.90	-7.59	-59.80	-59.80	-7.59	0.41
		961	5.64	-28.49	-71.03	-67.49	-32.03	-11.75	-0.07	-41.22	-38.34	-2.95	10.51
		936	5.41	-48.88	-70.43	-69.25	-50.06	-4.91	0.43	-39.23	-35.63	-3.18	11.40
		937	7.00	1.25	-50.69	-45.38	-4.06	-15.73	-7.76	-55.52	-55.52	-7.76	0.32
858	2	959	6.81	-70.91	-133.02	-123.33	-80.61	-22.54	38.53	-15.48	5.27	17.78	26.27
		939	7.06	-70.50	-108.13	-93.80	-84.83	-18.27	46.20	-6.36	16.22	23.62	26.02
		914	7.49	-81.14	-137.11	-124.88	-93.37	-23.12	45.46	-10.90	14.54	20.01	28.05
		934	7.06	-57.54	-109.20	-95.27	-71.47	-22.92	38.88	-18.78	5.04	15.06	28.39
858	18	959	5.12	-53.38	-100.13	-93.60	-59.91	-16.20	28.84	-12.06	3.58	13.20	19.88
		939	5.33	-53.69	-81.94	-71.77	-63.86	-13.56	34.69	-5.16	11.91	17.62	19.72
		914	5.63	-62.29	-102.31	-93.85	-70.75	-16.34	34.15	-8.57	10.68	14.90	21.25
		934	5.33	-42.40	-82.64	-72.08	-52.97	-17.71	29.11	-14.52	3.43	11.16	21.47
858	37	959	5.00	-52.84	-99.78	-93.24	-59.38	-16.26	27.98	-11.98	3.27	12.73	19.41
		939	5.21	-53.33	-81.61	-71.50	-63.44	-13.55	33.75	-5.21	11.50	17.04	19.28
		914	5.51	-61.94	-101.94	-93.52	-70.36	-16.31	33.24	-8.50	10.34	14.40	20.77
		934	5.21	-41.98	-82.32	-71.79	-52.51	-17.72	28.24	-14.34	3.15	10.75	20.95
858	49	959	4.99	-52.73	-99.73	-93.19	-59.26	-16.26	27.85	-11.98	3.22	12.65	19.35
		939	5.20	-53.24	-81.55	-71.44	-63.34	-13.56	33.60	-5.23	11.42	16.95	19.22
		914	5.49	-61.88	-101.87	-93.46	-70.29	-16.30	33.09	-8.50	10.27	14.32	20.70
		934	5.20	-41.84	-82.26	-71.71	-52.39	-17.75	28.11	-14.33	3.10	10.68	20.87
858	54	959	5.03	-50.50	-93.31	-88.98	-54.83	-12.91	30.16	-9.74	6.21	14.21	19.55
		939	5.45	-46.05	-84.84	-71.60	-59.29	-18.39	35.89	-3.23	14.03	18.64	19.42
		914	5.56	-63.17	-94.48	-87.58	-70.07	-12.98	35.32	-6.52	12.76	16.04	20.85
		934	5.40	-35.90	-86.11	-72.62	-49.39	-22.26	30.35	-12.16	5.94	12.25	21.02
858	86	959	4.66	-46.76	-89.94	-87.14	-49.56	-10.63	26.71	-11.73	3.00	11.97	18.69
		939	5.02	-47.35	-79.02	-70.06	-56.31	-14.26	32.31	-5.37	10.78	16.16	18.64
		914	5.13	-62.09	-87.38	-83.05	-66.42	-9.53	31.76	-8.50	9.66	13.59	20.03
		934	5.05	-31.67	-79.39	-67.63	-43.43	-20.56	26.90	-13.97	2.89	10.04	20.12
859	3	949	6.91	-124.33	-144.00	-135.15	-133.19	-9.79	49.83	8.98	13.71	45.10	-13.07
		910	6.91	-124.52	-136.37	-132.70	-128.20	-5.48	49.84	8.23	12.32	45.75	-12.38
		912	6.27	-124.12	-138.94	-133.52	-129.54	-7.14	44.06	7.32	11.78	39.60	-12.00
		924	6.32	-128.97	-141.91	-136.54	-134.33	-6.37	44.07	7.83	12.83	39.07	-12.50
859	19	949	5.28	-95.61	-108.76	-101.20	-103.17	-6.50	37.85	6.99	10.43	34.41	-9.71

		910	5.29	-95.96	-103.15	-99.48	-99.64	-3.59	37.94	6.48	9.44	34.98	-9.18
		912	4.78	-95.64	-105.18	-100.26	-100.56	-4.77	33.42	5.79	9.01	30.21	-8.86
		924	4.81	-98.81	-107.51	-102.38	-103.94	-4.28	33.36	6.13	9.76	29.74	-9.24
859	37	949	5.15	-95.37	-108.70	-100.90	-103.18	-6.57	36.66	6.60	10.02	33.24	-9.54
		910	5.16	-95.71	-103.07	-99.17	-99.61	-3.67	36.76	6.09	9.02	33.83	-9.02
		912	4.66	-95.38	-105.10	-99.96	-100.53	-4.85	32.28	5.41	8.60	29.10	-8.69
		924	4.69	-98.56	-107.46	-102.08	-103.93	-4.35	32.20	5.75	9.35	28.61	-9.06
859	49	949	5.13	-95.36	-108.71	-100.88	-103.18	-6.57	36.49	6.55	9.96	33.08	-9.52
		910	5.14	-95.70	-103.07	-99.15	-99.62	-3.68	36.60	6.04	8.97	33.67	-9.00
		912	4.64	-95.37	-105.10	-99.94	-100.53	-4.86	32.12	5.36	8.54	28.94	-8.66
		924	4.67	-98.55	-107.46	-102.07	-103.94	-4.36	32.04	5.70	9.29	28.45	-9.04
859	80	949	6.08	-86.31	-111.03	-90.39	-106.94	9.18	44.15	12.87	14.22	42.80	-6.36
		910	6.13	-85.61	-109.43	-89.72	-105.33	9.00	44.82	12.61	13.65	43.78	-5.70
		912	5.58	-88.44	-109.96	-92.67	-105.73	8.55	39.82	12.18	13.19	38.80	-5.20
		924	5.54	-89.16	-111.51	-93.49	-107.18	8.83	39.24	12.28	13.56	37.97	-5.72
859	112	949	5.54	-85.99	-108.25	-86.80	-107.43	4.18	39.20	10.03	11.81	37.42	-6.99
		910	5.60	-85.26	-106.70	-86.13	-105.83	4.22	39.84	9.80	11.24	38.40	-6.41
		912	5.04	-87.67	-106.87	-88.43	-106.12	3.74	34.86	9.31	10.76	33.41	-5.91
		924	5.00	-88.49	-108.32	-89.25	-107.56	3.80	34.31	9.39	11.13	32.57	-6.35
860	2	739	6.85	-77.28	-123.86	-117.21	-83.94	-16.30	46.04	-2.42	17.30	26.32	23.81
		1112	7.36	-73.82	-126.89	-114.56	-86.16	-22.41	51.96	5.71	26.02	31.65	22.95
		938	7.33	-76.11	-118.80	-111.69	-83.22	-15.90	51.28	0.91	24.12	28.08	25.11
		939	7.06	-74.25	-117.78	-109.06	-82.97	-17.42	46.10	-6.28	16.21	23.61	25.93
860	18	739	5.16	-58.44	-93.51	-88.86	-63.09	-11.90	34.57	-2.21	12.70	19.66	18.06
		1112	5.54	-56.77	-95.54	-86.99	-65.32	-16.07	39.08	3.95	19.33	23.70	17.43
		938	5.53	-58.19	-89.81	-84.76	-63.25	-11.58	38.58	0.33	17.91	21.00	19.06
		939	5.32	-56.40	-88.90	-82.74	-62.56	-12.73	34.62	-5.11	11.90	17.61	19.66
860	37	739	5.05	-58.00	-93.15	-88.51	-62.64	-11.90	33.63	-2.35	12.25	19.03	17.67
		1112	5.42	-56.47	-95.13	-86.65	-64.95	-16.00	38.08	3.68	18.78	22.99	17.07
		938	5.41	-57.94	-89.44	-84.44	-62.94	-11.52	37.59	0.15	17.40	20.34	18.66
		939	5.21	-56.02	-88.57	-82.43	-62.16	-12.73	33.68	-5.16	11.49	17.04	19.22
860	49	739	5.03	-57.90	-93.09	-88.46	-62.54	-11.90	33.48	-2.38	12.17	18.94	17.61
		1112	5.41	-56.39	-95.07	-86.59	-64.87	-16.00	37.93	3.64	18.69	22.88	17.02
		938	5.40	-57.86	-89.38	-84.39	-62.86	-11.51	37.44	0.12	17.32	20.23	18.60
		939	5.19	-55.93	-88.51	-82.37	-62.06	-12.73	33.54	-5.18	11.42	16.95	19.16
860	54	739	5.20	-53.68	-90.08	-84.40	-59.36	-13.21	35.81	0.13	15.27	20.67	17.63
		1112	5.56	-55.17	-90.75	-83.20	-62.72	-14.54	40.27	5.98	21.55	24.71	17.07
		938	5.58	-55.65	-87.40	-81.23	-61.82	-12.56	39.74	2.44	20.09	22.10	18.62
		939	5.33	-53.76	-86.29	-79.67	-60.38	-13.10	35.80	-2.72	14.39	18.68	19.14
860	86	739	4.79	-52.13	-85.70	-82.16	-55.67	-10.31	32.22	-2.40	11.68	18.14	17.01
		1112	5.13	-55.32	-86.24	-81.19	-60.36	-11.42	36.59	3.32	17.92	21.99	16.51
		938	5.17	-55.28	-83.07	-78.98	-59.37	-9.85	36.08	-0.07	16.60	19.41	18.02
		939	4.94	-52.11	-81.66	-77.17	-56.60	-10.61	32.22	-5.10	10.94	16.18	18.48
861	3	1112	7.31	-78.55	-128.70	-119.62	-87.62	-19.31	51.58	4.99	25.27	31.30	23.10
		1130	7.91	-83.47	-129.36	-111.45	-101.38	-22.38	58.89	18.40	37.08	40.21	20.18
		940	7.81	-87.36	-127.51	-111.28	-103.59	-19.70	57.32	13.08	34.55	35.85	22.11
		938	7.45	-72.50	-126.42	-114.04	-84.88	-22.68	51.02	0.75	23.65	28.12	25.03
861	19	1112	5.50	-59.88	-96.78	-90.33	-66.33	-14.02	38.80	3.40	18.77	23.43	17.54
		1130	5.96	-64.67	-97.37	-84.78	-77.26	-15.91	44.40	13.57	27.76	30.21	15.37
		940	5.89	-67.33	-96.10	-84.51	-78.92	-14.11	43.20	9.53	25.85	26.88	16.83
		938	5.61	-55.72	-95.04	-86.33	-64.43	-16.33	38.38	0.20	17.55	21.03	19.01
861	37	1112	5.39	-59.69	-96.26	-89.95	-66.01	-13.82	37.82	3.11	18.24	22.70	17.21
		1130	5.84	-64.59	-96.80	-84.43	-76.96	-15.67	43.32	13.08	27.09	29.31	15.08
		940	5.77	-67.25	-95.53	-84.18	-78.60	-13.86	42.12	9.11	25.20	26.03	16.50
		938	5.50	-55.62	-94.50	-85.96	-64.16	-16.10	37.41	-0.01	17.06	20.34	18.64
861	49	1112	5.37	-59.62	-96.20	-89.89	-65.92	-13.82	37.67	3.07	18.15	22.59	17.16
		1130	5.82	-64.55	-96.74	-84.39	-76.91	-15.66	43.16	13.01	26.99	29.18	15.04
		940	5.75	-67.21	-95.47	-84.13	-78.54	-13.85	41.96	9.05	25.10	25.91	16.45
		938	5.48	-55.55	-94.45	-85.91	-64.08	-16.10	37.26	-0.04	16.98	20.24	18.58
861	54	1112	5.54	-55.02	-91.71	-83.64	-63.10	-15.20	39.92	5.68	21.15	24.45	17.04
		1130	6.03	-65.81	-94.00	-82.85	-76.95	-13.78	45.66	15.45	29.87	31.24	15.09
		940	5.96	-66.16	-93.66	-81.43	-78.39	-13.67	44.44	11.47	27.91	28.01	16.49
		938	5.60	-53.52	-90.22	-81.40	-62.35	-15.68	39.43	2.54	19.86	22.11	18.42
861	86	1112	5.11	-55.30	-86.58	-81.21	-60.67	-11.80	36.30	2.90	17.47	21.73	16.56
		1130	5.58	-66.52	-88.37	-80.43	-74.47	-10.51	41.94	12.43	26.13	28.24	14.71
		940	5.52	-67.00	-88.06	-79.14	-75.93	-10.41	40.76	8.60	24.33	25.03	16.08
		938	5.19	-53.95	-85.11	-79.11	-59.95	-12.29	35.85	-0.10	16.33	19.41	17.91
862	3	1130	7.94	-89.10	-133.35	-119.55	-102.91	-20.50	58.96	18.18	36.95	40.18	20.33
		1145	8.09	-94.29	-132.03	-113.02	-113.31	-18.87	60.88	27.88	42.30	46.46	16.37
		941	7.81	-96.86	-132.08	-114.38	-114.56	-17.61	58.18	22.41	39.25	41.34	17.86
		940	7.82	-87.99	-130.70	-115.36	-103.33	-20.49	57.13	13.20	34.44	35.89	21.96
862	19	1130	5.98	-68.43	-100.00	-90.14	-78.28	-14.63	44.45	13.40	27.66	30.18	15.47
		1145	6.10	-72.95	-99.54	-85.81	-86.67	-13.29	45.96	20.77	31.76	34.97	12.50
		941	5.90	-74.70	-99.56	-86.65	-87.61	-12.42	43.91	16.60	29.45	31.06	13.63
		940	5.89	-67.71	-98.19	-87.24	-78.66	-14.62	43.06	9.62	25.76	26.92	16.71
862	37	1130	5.86	-68.32	-99.47	-89.80	-77.98	-14.41	43.36	12.91	26.98	29.29	15.18
		1145	5.98	-72.87	-99.04	-85.48	-86.44	-13.08	44.82	20.14	31.02	33.94	12.25

		941	5.77	-74.62	-99.07	-86.32	-87.37	-12.21	42.78	16.04	28.75	30.07	13.35
		940	5.77	-67.61	-97.65	-86.91	-78.35	-14.40	41.98	9.20	25.12	26.06	16.38
862	49	1130	5.84	-68.27	-99.41	-89.75	-77.92	-14.40	43.20	12.84	26.88	29.16	15.14
		1145	5.96	-72.84	-98.99	-85.44	-86.40	-13.06	44.66	20.06	30.92	33.80	12.22
		941	5.75	-74.60	-99.02	-86.29	-87.33	-12.20	42.62	15.97	28.65	29.93	13.31
		940	5.75	-67.57	-97.59	-86.86	-78.29	-14.39	41.82	9.15	25.02	25.94	16.33
862	72	1130	5.75	-63.57	-96.27	-84.94	-74.90	-15.56	43.17	16.65	27.06	32.75	12.95
		1145	6.09	-71.08	-99.77	-84.99	-85.86	-14.34	45.71	23.81	31.41	38.11	10.43
		941	5.86	-71.93	-100.04	-85.22	-86.74	-14.03	43.60	20.09	29.34	34.34	11.49
		940	5.65	-64.18	-96.44	-84.86	-75.75	-15.47	41.77	13.27	25.41	29.63	14.09
862	104	1130	5.45	-65.46	-89.33	-81.36	-73.44	-11.26	40.78	12.90	24.75	28.94	13.78
		1145	5.71	-73.20	-92.76	-81.48	-84.49	-9.66	42.96	19.91	29.01	33.86	11.27
		941	5.49	-73.71	-92.96	-81.34	-85.33	-9.42	40.96	16.09	26.95	30.09	12.33
		940	5.36	-65.85	-89.28	-80.91	-74.23	-11.23	39.44	9.47	23.10	25.82	14.92
863	3	1145	8.16	-98.73	-136.97	-120.95	-114.75	-18.87	61.05	27.76	42.28	46.52	16.51
		1160	8.05	-102.49	-135.73	-115.24	-122.98	-16.16	59.44	34.40	43.41	50.43	12.02
		942	7.61	-104.69	-136.71	-117.22	-124.18	-15.63	55.51	29.13	40.08	44.55	13.00
		941	7.82	-98.92	-134.55	-118.17	-115.29	-17.76	57.99	22.53	39.18	41.33	17.70
863	19	1145	6.15	-75.95	-102.74	-91.07	-87.62	-13.28	46.09	20.67	31.75	35.01	12.60
		1160	6.09	-79.07	-102.59	-87.33	-94.33	-11.23	44.93	25.73	32.66	38.01	9.22
		942	5.75	-80.65	-103.26	-88.69	-95.22	-10.83	41.93	21.71	30.13	33.51	9.97
		941	5.90	-76.11	-101.18	-89.18	-88.10	-12.52	43.76	16.69	29.40	31.05	13.51
863	37	1145	6.03	-75.87	-102.26	-90.73	-87.40	-13.09	44.95	20.05	31.01	33.99	12.36
		1160	5.96	-78.98	-102.20	-87.00	-94.18	-11.05	43.77	25.04	31.92	36.89	9.03
		942	5.62	-80.56	-102.86	-88.36	-95.06	-10.64	40.80	21.06	29.43	32.43	9.75
		941	5.77	-76.02	-100.69	-88.85	-87.86	-12.32	42.63	16.13	28.70	30.06	13.23
863	49	1145	6.01	-75.84	-102.21	-90.69	-87.36	-13.08	44.78	19.96	30.91	33.84	12.32
		1160	5.94	-78.96	-102.17	-86.97	-94.16	-11.04	43.61	24.94	31.82	36.73	9.00
		942	5.60	-80.54	-102.83	-88.33	-95.03	-10.63	40.64	20.98	29.34	32.28	9.72
		941	5.75	-76.00	-100.64	-88.82	-87.82	-12.31	42.47	16.06	28.61	29.92	13.19
863	72	1145	6.06	-73.81	-98.13	-86.05	-85.89	-12.16	45.63	23.52	31.07	38.08	10.49
		1160	6.39	-78.63	-102.79	-86.44	-94.98	-11.30	47.96	26.10	32.43	41.63	9.92
		942	6.05	-80.27	-103.22	-87.77	-95.72	-10.76	44.92	22.49	30.14	37.28	10.63
		941	6.06	-75.06	-98.73	-86.90	-86.88	-11.83	45.61	17.64	28.98	34.27	13.73
863	104	1145	5.70	-74.45	-91.87	-81.83	-84.48	-8.61	42.98	19.72	28.84	33.86	11.35
		1160	5.87	-78.82	-97.15	-82.33	-93.65	-7.21	43.71	23.53	30.14	37.10	9.47
		942	5.54	-79.95	-97.52	-83.12	-94.35	-6.76	40.79	19.82	27.85	32.75	10.19
		941	5.58	-75.25	-92.30	-82.16	-85.39	-8.37	41.77	15.03	26.75	30.06	13.27
864	3	1160	8.13	-106.90	-139.83	-122.17	-124.55	-16.42	59.72	34.46	43.70	50.47	12.17
		1175	7.95	-106.83	-139.99	-117.64	-129.18	-15.54	57.00	37.65	42.39	52.26	8.32
		943	7.36	-111.39	-139.62	-120.44	-130.57	-13.17	51.76	32.63	38.81	45.58	8.95
		942	7.64	-106.86	-138.44	-120.56	-124.73	-15.65	55.54	29.48	40.42	44.61	12.86
864	19	1160	6.14	-82.12	-105.18	-91.93	-95.36	-11.40	45.14	25.77	32.88	38.04	9.33
		1175	6.01	-82.32	-105.94	-89.00	-99.26	-10.64	43.12	28.22	31.92	39.43	6.43
		943	5.56	-85.49	-105.74	-90.98	-100.26	-9.00	39.13	24.39	29.20	34.31	6.92
		942	5.77	-82.15	-104.35	-90.92	-95.58	-10.85	41.96	21.98	30.39	33.55	9.87
864	37	1160	6.01	-82.02	-104.79	-91.61	-95.21	-11.24	43.98	25.07	32.14	36.92	9.15
		1175	5.88	-82.20	-105.64	-88.68	-99.16	-10.48	41.94	27.51	31.20	38.25	6.30
		943	5.43	-85.37	-105.44	-90.66	-100.15	-8.84	38.00	23.71	28.52	33.18	6.76
		942	5.64	-82.06	-103.95	-90.59	-95.42	-10.68	40.83	21.33	29.68	32.47	9.65
864	49	1160	6.00	-82.01	-104.75	-91.57	-95.19	-11.23	43.82	24.98	32.03	36.76	9.12
		1175	5.86	-82.18	-105.62	-88.65	-99.15	-10.47	41.78	27.41	31.10	38.09	6.27
		943	5.42	-85.35	-105.42	-90.63	-100.14	-8.83	37.84	23.61	28.43	33.03	6.73
		942	5.62	-82.04	-103.91	-90.56	-95.39	-10.66	40.68	21.24	29.59	32.32	9.62
864	72	1160	6.37	-80.87	-101.29	-87.30	-94.86	-9.48	47.93	25.94	32.29	41.58	9.97
		1175	6.34	-82.53	-102.93	-87.88	-97.58	-8.97	46.99	28.18	31.76	43.41	7.38
		943	5.93	-85.44	-106.02	-89.81	-101.65	-8.42	42.96	24.74	29.26	38.44	7.87
		942	6.02	-82.57	-101.94	-88.82	-95.69	-9.05	44.73	22.57	30.04	37.25	10.48
864	104	1160	5.87	-79.75	-96.44	-82.66	-93.53	-6.33	43.79	23.47	30.17	37.09	9.55
		1175	5.83	-81.56	-99.89	-83.30	-98.15	-5.38	42.53	25.83	29.61	38.75	6.99
		943	5.41	-83.26	-101.67	-84.66	-100.26	-4.89	38.63	22.26	27.12	33.77	7.48
		942	5.52	-80.95	-96.97	-83.61	-94.31	-5.96	40.70	19.99	27.93	32.76	10.07
865	3	1175	7.97	-113.78	-142.68	-125.56	-130.90	-14.20	56.84	37.17	41.92	52.09	8.42
		1190	7.68	-112.09	-142.90	-119.05	-135.94	-12.89	53.49	38.06	38.64	52.90	2.95
		944	6.99	-116.37	-143.24	-122.92	-136.69	-11.54	46.63	34.14	35.02	45.74	3.21
		943	7.37	-113.19	-142.41	-124.16	-131.45	-14.15	51.53	32.56	38.46	45.63	8.79
865	19	1175	6.02	-87.13	-107.55	-94.27	-100.41	-9.74	43.00	27.86	31.57	39.29	6.51
		1190	5.82	-86.02	-108.68	-90.07	-104.62	-8.68	40.47	28.64	29.13	39.97	2.37
		944	5.29	-89.12	-108.88	-92.84	-105.17	-7.72	35.23	25.63	26.38	34.48	2.59
		943	5.56	-86.81	-107.50	-93.45	-100.86	-9.66	38.95	24.33	28.94	34.35	6.79
865	37	1175	5.89	-87.01	-107.25	-93.95	-100.32	-9.60	41.82	27.16	30.85	38.12	6.37
		1190	5.69	-85.84	-108.51	-89.76	-104.60	-8.57	39.24	27.98	28.47	38.75	2.31
		944	5.17	-88.96	-108.71	-92.54	-105.13	-7.61	34.06	25.01	25.76	33.30	2.50
		943	5.44	-86.69	-107.19	-93.14	-100.75	-9.52	37.82	23.66	28.27	33.22	6.63
865	49	1175	5.87	-87.00	-107.23	-93.92	-100.31	-9.60	41.65	27.06	30.76	37.96	6.35
		1190	5.67	-85.83	-108.51	-89.73	-104.60	-8.56	39.07	27.89	28.39	38.58	2.30
		944	5.15	-88.94	-108.70	-92.51	-105.13	-7.60	33.89	24.92	25.68	33.14	2.49

		943	5.42	-86.68	-107.17	-93.11	-100.74	-9.51	37.66	23.57	28.18	33.06	6.61
865	72	1175	6.32	-85.09	-104.55	-88.55	-101.09	-7.44	46.71	27.55	31.05	43.20	7.40
		1190	6.24	-86.64	-106.81	-89.53	-103.92	-7.07	45.35	28.41	29.26	44.50	3.70
		944	5.72	-89.21	-107.10	-92.04	-104.27	-6.53	40.28	25.56	26.71	39.13	3.95
		943	5.89	-87.19	-105.06	-90.55	-101.70	-6.98	42.64	24.42	28.66	38.40	7.70
865	104	1175	5.81	-82.34	-100.97	-83.55	-99.76	-4.60	42.32	25.36	29.10	38.58	7.03
		1190	5.73	-83.93	-105.23	-84.61	-104.55	-3.73	40.56	26.44	27.29	39.72	3.35
		944	5.21	-86.00	-105.44	-86.55	-104.88	-3.23	35.55	23.53	24.74	34.34	3.62
		943	5.38	-83.94	-101.41	-85.00	-100.34	-4.18	38.39	22.10	26.71	33.77	7.34
866	3	1190	7.75	-118.84	-146.67	-128.08	-137.43	-13.10	53.53	38.34	38.96	52.91	3.00
		1205	7.54	-116.38	-144.58	-122.07	-138.89	-11.32	52.72	35.68	35.82	52.59	-1.51
		945	6.85	-120.40	-145.63	-126.26	-139.77	-10.66	45.61	32.22	32.36	45.47	-1.37
		944	7.03	-119.47	-145.09	-127.05	-137.51	-11.69	46.61	34.56	35.40	45.78	3.05
866	19	1190	5.87	-90.81	-110.88	-96.08	-105.61	-8.83	40.49	28.85	29.37	39.97	2.41
		1205	5.72	-89.02	-110.21	-92.19	-107.04	-7.56	39.87	26.97	27.05	39.79	-1.00
		945	5.19	-92.02	-110.84	-95.21	-107.65	-7.06	34.40	24.34	24.42	34.32	-0.88
		944	5.32	-91.31	-109.98	-95.59	-105.70	-7.84	35.22	25.96	26.67	34.51	2.47
866	37	1190	5.74	-90.65	-110.70	-95.77	-105.58	-8.74	39.27	28.19	28.71	38.75	2.34
		1205	5.60	-88.81	-110.13	-91.88	-107.07	-7.48	38.63	26.35	26.43	38.55	-1.01
		945	5.07	-91.83	-110.75	-94.91	-107.66	-6.99	33.21	23.75	23.84	33.13	-0.89
		944	5.20	-91.15	-109.80	-95.28	-105.67	-7.75	34.04	25.33	26.04	33.33	2.39
866	49	1190	5.72	-90.64	-110.69	-95.74	-105.59	-8.73	39.10	28.10	28.62	38.58	2.33
		1205	5.58	-88.79	-110.14	-91.85	-107.08	-7.48	38.46	26.27	26.35	38.38	-1.01
		945	5.05	-91.81	-110.75	-94.89	-107.67	-6.99	33.05	23.68	23.76	32.96	-0.90
		944	5.18	-91.14	-109.79	-95.26	-105.67	-7.74	33.88	25.24	25.96	33.17	2.37
866	70	1190	6.22	-87.91	-105.91	-89.98	-103.84	-5.74	45.20	28.17	29.04	44.33	3.76
		1205	6.18	-89.03	-109.08	-90.76	-107.35	-5.63	44.74	27.22	27.25	44.71	0.68
		945	5.64	-91.85	-109.30	-93.58	-107.57	-5.21	39.38	24.75	24.80	39.32	0.87
		944	5.73	-90.82	-109.51	-92.52	-107.82	-5.37	40.09	25.45	26.55	38.99	3.87
866	102	1190	5.72	-84.34	-104.91	-84.79	-104.46	-3.00	40.50	26.43	27.30	39.63	3.40
		1205	5.69	-85.31	-108.27	-85.62	-107.96	-2.66	39.94	25.50	25.51	39.93	0.33
		945	5.14	-87.64	-108.38	-87.89	-108.14	-2.25	34.57	23.03	23.06	34.54	0.55
		944	5.22	-86.43	-106.80	-86.78	-106.45	-2.63	35.45	23.64	24.80	34.29	3.52
867	3	1205	7.59	-122.71	-148.17	-130.30	-140.59	-11.65	52.70	35.72	35.84	52.58	-1.45
		1220	7.44	-119.03	-145.27	-124.28	-140.01	-10.50	53.26	30.48	32.05	51.69	-5.78
		946	6.76	-123.08	-146.20	-128.48	-140.79	-9.79	46.64	26.95	28.76	44.83	-5.69
		945	6.87	-123.35	-147.06	-129.93	-140.49	-10.62	45.62	32.20	32.37	45.44	-1.54
867	19	1205	5.76	-93.53	-112.31	-97.67	-108.18	-7.78	39.85	26.99	27.06	39.78	-0.95
		1220	5.65	-90.90	-110.88	-93.74	-108.04	-6.98	40.29	23.12	24.23	39.18	-4.23
		946	5.13	-93.94	-111.42	-96.80	-108.56	-6.47	35.18	20.45	21.73	33.90	-4.14
		945	5.20	-94.10	-111.68	-97.66	-108.13	-7.06	34.41	24.32	24.42	34.30	-1.00
867	37	1205	5.63	-93.35	-112.22	-97.36	-108.20	-7.72	38.62	26.37	26.45	38.54	-0.96
		1220	5.53	-90.67	-110.85	-93.44	-108.09	-6.94	39.07	22.54	23.67	37.94	-4.18
		946	5.01	-93.72	-111.38	-96.50	-108.60	-6.43	34.01	19.89	21.20	32.70	-4.10
		945	5.08	-93.92	-111.58	-97.36	-108.14	-7.00	33.22	23.74	23.85	33.11	-1.02
867	49	1205	5.61	-93.33	-112.22	-97.34	-108.21	-7.72	38.44	26.29	26.37	38.37	-0.97
		1220	5.51	-90.65	-110.86	-93.41	-108.11	-6.94	38.90	22.46	23.60	37.77	-4.17
		946	4.99	-93.71	-111.39	-96.48	-108.61	-6.43	33.85	19.82	21.13	32.53	-4.09
		945	5.06	-93.91	-111.58	-97.34	-108.15	-6.99	33.06	23.66	23.77	32.94	-1.02
867	80	1205	5.98	-85.37	-109.34	-87.34	-107.36	6.59	43.27	25.72	25.99	43.00	2.14
		1220	6.14	-87.58	-109.75	-87.98	-109.36	-2.94	44.88	23.70	23.74	44.84	-0.84
		946	5.60	-90.89	-109.90	-91.28	-109.50	-2.72	39.61	21.40	21.42	39.59	-0.60
		945	5.44	-88.04	-110.05	-90.47	-107.62	6.89	37.96	23.23	23.57	37.61	2.22
867	112	1205	5.59	-83.80	-108.29	-84.14	-107.95	2.86	39.21	24.83	24.91	39.14	1.01
		1220	5.66	-84.73	-109.92	-84.78	-109.86	-1.16	40.15	22.42	22.64	39.94	-1.95
		946	5.12	-87.33	-109.97	-87.37	-109.94	-0.91	34.88	20.10	20.30	34.68	-1.72
		945	5.05	-86.10	-108.60	-86.55	-108.15	3.16	33.85	22.37	22.47	33.75	1.09
868	3	1220	7.47	-125.48	-148.68	-132.48	-141.68	-10.65	53.19	30.51	32.07	51.64	-5.73
		1235	7.39	-120.91	-144.31	-126.02	-139.20	-9.67	54.08	23.75	27.26	50.56	-9.71
		947	6.76	-124.78	-145.46	-130.25	-139.99	-9.12	48.05	20.53	24.33	44.24	-9.50
		946	6.78	-125.99	-147.75	-132.24	-141.50	-9.84	46.71	26.86	28.78	44.79	-5.87
868	19	1220	5.68	-95.52	-112.84	-99.21	-109.15	-7.09	40.24	23.14	24.24	39.14	-4.19
		1235	5.63	-92.25	-110.24	-94.95	-107.55	-6.42	40.97	18.08	20.64	38.41	-7.21
		947	5.14	-95.20	-110.90	-98.03	-108.07	-6.04	36.29	15.65	18.41	33.54	-7.02
		946	5.15	-96.03	-112.31	-99.30	-109.03	-6.53	35.23	20.38	21.74	33.87	-4.28
868	37	1220	5.55	-95.31	-112.80	-98.91	-109.20	-7.07	39.02	22.56	23.68	37.90	-4.15
		1235	5.50	-92.01	-110.24	-94.64	-107.60	-6.41	39.75	17.56	20.13	37.18	-7.11
		947	5.02	-94.96	-110.88	-97.73	-108.11	-6.03	35.12	15.14	17.93	32.34	-6.92
		946	5.02	-95.82	-112.26	-99.01	-109.07	-6.50	34.07	19.82	21.21	32.67	-4.23
868	49	1220	5.53	-95.30	-112.81	-98.88	-109.22	-7.07	38.85	22.48	23.61	37.72	-4.14
		1235	5.48	-91.99	-110.25	-94.62	-107.62	-6.41	39.58	17.49	20.06	37.01	-7.09
		947	5.00	-94.95	-110.89	-97.72	-108.13	-6.03	34.96	15.07	17.86	32.17	-6.90
		946	5.01	-95.81	-112.27	-98.99	-109.09	-6.50	33.91	19.74	21.14	32.50	-4.23
868	80	1220	6.17	-85.07	-112.14	-87.88	-109.33	8.27	44.91	24.99	25.03	44.87	-0.88
		1235	6.20	-85.28	-112.71	-88.21	-109.78	8.47	45.30	21.38	21.98	44.70	-3.75
		947	5.68	-88.14	-113.34	-91.56	-109.92	8.63	40.34	19.25	19.81	39.78	-3.40
		946	5.64	-87.85	-112.82	-91.17	-109.50	8.48	39.66	22.59	22.63	39.62	-0.82

868	112	1220	5.68	-84.22	-110.37	-84.76	-109.84	3.70	40.14	23.00	23.22	39.92	-1.95
		1235	5.71	-84.52	-110.81	-85.09	-110.23	3.84	40.87	19.09	20.18	39.78	-4.74
		947	5.19	-87.04	-110.96	-87.73	-110.28	3.98	35.94	16.96	18.03	34.86	-4.39
		946	5.14	-86.68	-110.58	-87.33	-109.93	3.89	34.93	20.60	20.85	34.68	-1.89
869	3	1235	7.41	-127.26	-148.06	-134.44	-140.87	-9.89	54.00	23.66	27.19	50.47	-9.72
		1250	7.42	-122.41	-141.31	-127.20	-136.52	-8.22	54.70	15.94	20.86	49.78	-12.91
		948	6.85	-125.34	-143.28	-131.23	-137.39	-8.42	49.23	13.72	18.74	44.21	-12.37
		947	6.79	-127.74	-147.08	-134.03	-140.80	-9.06	48.14	20.30	24.25	44.19	-9.71
869	19	1235	5.64	-96.89	-112.34	-100.57	-108.66	-6.58	40.90	18.02	20.58	38.34	-7.21
		1250	5.66	-93.33	-108.04	-95.74	-105.63	-5.45	41.52	12.21	15.82	37.92	-9.63
		948	5.21	-95.70	-109.19	-98.67	-106.22	-5.59	37.28	10.54	14.20	33.62	-9.19
		947	5.16	-97.34	-111.82	-100.55	-108.60	-6.02	36.36	15.47	18.34	33.50	-7.19
869	37	1235	5.51	-96.66	-112.32	-100.27	-108.72	-6.59	39.69	17.49	20.07	37.11	-7.11
		1250	5.53	-93.06	-108.05	-95.43	-105.67	-5.47	40.31	11.76	15.37	36.71	-9.48
		948	5.09	-95.45	-109.17	-98.37	-106.25	-5.62	36.09	10.10	13.76	32.43	-9.04
		947	5.03	-97.11	-111.80	-100.26	-108.65	-6.03	35.19	14.97	17.86	32.30	-7.08
869	49	1235	5.50	-96.65	-112.33	-100.24	-108.73	-6.59	39.52	17.42	20.00	36.94	-7.10
		1250	5.52	-93.04	-108.06	-95.41	-105.69	-5.47	40.14	11.70	15.30	36.54	-9.46
		948	5.07	-95.44	-109.18	-98.36	-106.26	-5.62	35.92	10.04	13.70	32.27	-9.02
		947	5.02	-97.10	-111.81	-100.24	-108.67	-6.03	35.03	14.90	17.80	32.13	-7.07
869	80	1235	6.22	-84.42	-113.52	-88.17	-109.77	9.74	45.41	21.81	22.48	44.74	-3.92
		1250	6.30	-84.09	-112.80	-88.14	-108.75	9.99	46.26	16.91	18.33	44.83	-6.31
		948	5.82	-86.88	-113.39	-91.32	-108.95	9.90	41.69	15.37	16.67	40.39	-5.69
		947	5.71	-87.22	-114.13	-91.43	-109.92	9.78	40.52	19.57	20.26	39.84	-3.73
869	112	1235	5.71	-84.38	-110.95	-85.11	-110.22	4.34	40.89	19.23	20.36	39.76	-4.82
		1250	5.82	-84.27	-110.07	-85.09	-109.25	4.52	41.91	14.27	16.23	39.95	-7.10
		948	5.33	-86.71	-110.23	-87.58	-109.36	4.44	37.37	12.78	14.62	35.53	-6.48
		947	5.21	-86.86	-111.10	-87.69	-110.28	4.39	36.06	17.00	18.19	34.86	-4.62
870	3	1250	7.44	-127.33	-146.41	-135.73	-138.02	-9.47	54.77	15.74	20.67	49.84	-12.97
		1265	7.48	-124.74	-135.43	-128.74	-131.43	-5.17	54.58	9.15	13.89	49.84	-13.89
		949	6.94	-124.75	-139.27	-131.52	-132.50	-7.24	49.84	8.52	13.29	45.08	-13.19
		948	6.88	-129.11	-144.45	-135.13	-138.43	-7.49	49.33	13.35	18.49	44.19	-12.59
870	19	1250	5.68	-97.22	-110.84	-101.44	-106.63	-6.30	41.58	12.06	15.68	37.96	-9.68
		1265	5.72	-95.08	-103.62	-96.72	-101.98	-3.36	41.56	7.11	10.58	38.08	-10.37
		949	5.30	-95.56	-105.92	-98.77	-102.71	-4.79	37.86	6.65	10.11	34.39	-9.81
		948	5.24	-98.37	-109.82	-101.29	-106.91	-4.99	37.35	10.25	14.00	33.59	-9.36
870	37	1250	5.55	-96.99	-110.81	-101.13	-106.67	-6.34	40.36	11.60	15.22	36.75	-9.53
		1265	5.59	-94.79	-103.61	-96.41	-101.99	-3.41	40.35	6.72	10.17	36.90	-10.21
		949	5.17	-95.30	-105.88	-98.47	-102.71	-4.85	36.67	6.26	9.71	33.23	-9.63
		948	5.11	-98.12	-109.80	-100.99	-106.94	-5.02	36.16	9.82	13.57	32.41	-9.21
870	49	1250	5.53	-96.97	-110.82	-101.11	-106.68	-6.34	40.19	11.54	15.16	36.58	-9.51
		1265	5.57	-94.77	-103.62	-96.38	-102.00	-3.42	40.18	6.67	10.11	36.74	-10.18
		949	5.15	-95.28	-105.89	-98.45	-102.72	-4.86	36.50	6.21	9.65	33.06	-9.61
		948	5.09	-98.11	-109.81	-100.97	-106.95	-5.03	36.00	9.76	13.51	32.24	-9.19
870	80	1250	6.33	-83.77	-113.14	-88.14	-108.77	10.45	46.49	17.07	18.62	44.94	-6.57
		1265	6.44	-82.82	-111.42	-87.66	-106.58	10.73	47.21	12.63	14.23	45.61	-7.27
		949	5.98	-85.56	-111.78	-90.50	-106.84	10.25	43.13	12.24	13.67	41.70	-6.49
		948	5.84	-86.56	-113.69	-91.24	-109.00	10.25	41.91	15.48	16.94	40.45	-6.05
870	112	1250	5.83	-84.27	-110.12	-85.15	-109.24	4.69	42.06	14.24	16.27	40.03	-7.23
		1265	5.96	-83.58	-108.30	-84.66	-107.22	5.06	42.82	9.91	11.91	40.82	-7.87
		949	5.50	-85.82	-108.41	-86.82	-107.40	4.65	38.77	9.55	11.39	36.93	-7.10
		948	5.35	-86.66	-110.30	-87.58	-109.38	4.56	37.51	12.66	14.63	35.54	-6.72
871	3	789	7.40	-125.59	-136.74	-134.40	-127.93	-4.54	54.13	8.39	12.13	50.39	-12.53
		1280	7.22	-119.48	-136.85	-134.02	-122.31	-6.41	53.28	8.86	11.79	50.35	-11.02
		950	6.82	-124.06	-134.04	-133.99	-124.11	-0.72	49.19	8.91	12.33	45.78	-11.22
		910	6.92	-125.96	-138.11	-135.70	-128.37	-4.84	49.85	8.27	12.36	45.76	-12.38
871	19	789	5.67	-96.95	-102.94	-100.47	-99.43	-2.95	41.30	6.58	9.30	38.58	-9.33
		1280	5.54	-93.05	-102.51	-100.12	-95.45	-4.11	40.72	6.99	9.10	38.60	-8.18
		950	5.22	-96.65	-100.33	-100.29	-96.69	-0.39	37.51	7.04	9.50	35.05	-8.30
		910	5.29	-97.33	-103.90	-101.48	-99.75	-3.17	37.94	6.51	9.47	34.98	-9.18
871	37	789	5.54	-96.72	-102.84	-100.15	-99.42	-3.04	40.11	6.19	8.89	37.41	-9.18
		1280	5.42	-92.86	-102.33	-99.79	-95.40	-4.20	39.55	6.61	8.70	37.45	-8.04
		950	5.10	-96.57	-100.05	-99.98	-96.64	-0.49	36.35	6.65	9.08	33.92	-8.15
		910	5.16	-97.11	-103.78	-101.17	-99.72	-3.25	36.76	6.12	9.05	33.83	-9.02
871	49	789	5.53	-96.71	-102.84	-100.13	-99.42	-3.04	39.94	6.14	8.84	37.25	-9.16
		1280	5.40	-92.85	-102.32	-99.76	-95.40	-4.20	39.38	6.55	8.64	37.29	-8.02
		950	5.08	-96.56	-100.03	-99.95	-96.64	-0.50	36.19	6.59	9.03	33.76	-8.13
		910	5.14	-97.10	-103.77	-101.15	-99.73	-3.26	36.60	6.07	9.00	33.67	-8.99
871	80	789	6.45	-84.07	-108.36	-87.43	-105.00	8.39	47.64	12.45	13.47	46.63	-5.89
		1280	6.42	-83.11	-107.00	-86.73	-103.37	8.57	47.69	13.08	13.70	47.07	-4.60
		950	6.00	-85.90	-107.37	-89.47	-103.80	8.00	43.97	13.22	13.90	43.28	-4.54
		910	6.02	-86.27	-108.83	-89.82	-105.28	8.21	43.85	12.47	13.48	42.83	-5.55
871	112	789	5.98	-83.70	-106.35	-84.46	-105.59	4.09	43.20	9.72	11.12	41.80	-6.70
		1280	5.95	-82.78	-104.82	-83.74	-103.85	4.50	43.17	10.38	11.34	42.22	-5.52
		950	5.53	-85.00	-105.04	-85.80	-104.23	3.94	39.48	10.53	11.59	38.42	-5.44
		910	5.55	-85.41	-106.57	-86.17	-105.82	3.93	39.41	9.75	11.18	37.98	-6.35
872	3	1280	7.22	-123.11	-139.25	-139.01	-123.35	-1.93	52.75	7.38	10.11	50.01	-10.79

		1295	6.60	-112.08	-133.31	-133.17	-112.22	-1.73	49.01	12.78	14.30	47.48	-7.27
		951	6.34	-113.35	-134.50	-134.43	-113.42	1.17	46.20	12.04	14.51	43.73	-8.84
		950	6.81	-123.36	-138.65	-137.35	-124.66	-4.27	49.17	7.72	11.03	45.86	-11.24
872	19	1280	5.55	-96.01	-103.67	-103.48	-96.19	-1.17	40.32	5.84	7.81	38.35	-8.00
		1295	5.09	-87.93	-99.55	-99.47	-88.00	-0.94	37.62	10.14	11.21	36.55	-5.32
		951	4.87	-88.78	-100.49	-100.41	-88.86	0.94	35.36	9.58	11.34	33.61	-6.49
		950	5.22	-95.91	-103.69	-102.52	-97.07	-2.77	37.50	6.12	8.50	35.11	-8.31
872	37	1280	5.42	-95.93	-103.39	-103.16	-96.16	-1.28	39.15	5.47	7.42	37.20	-7.87
		1295	4.97	-87.80	-99.24	-99.14	-87.90	-1.07	36.52	9.72	10.78	35.46	-5.22
		951	4.75	-88.68	-100.14	-100.09	-88.74	0.81	34.27	9.17	10.91	32.54	-6.37
		950	5.09	-95.74	-103.49	-102.21	-97.02	-2.88	36.34	5.74	8.10	33.98	-8.16
872	49	1280	5.40	-95.93	-103.36	-103.14	-96.16	-1.28	38.99	5.42	7.37	37.04	-7.85
		1295	4.95	-87.78	-99.21	-99.11	-87.88	-1.08	36.36	9.66	10.72	35.30	-5.21
		951	4.74	-88.67	-100.12	-100.06	-88.72	0.80	34.12	9.11	10.84	32.39	-6.35
		950	5.08	-95.73	-103.48	-102.19	-97.01	-2.89	36.18	5.69	8.04	33.82	-8.14
872	80	1280	6.40	-84.10	-106.54	-86.85	-103.80	7.35	47.25	11.50	12.00	46.75	-4.19
		1295	6.13	-83.26	-101.72	-86.10	-98.88	6.66	46.14	16.46	16.52	46.09	-1.30
		951	5.81	-85.36	-102.16	-88.14	-99.37	6.25	43.03	16.12	16.32	42.83	-2.28
		950	6.00	-86.49	-106.67	-89.28	-103.88	6.96	43.85	11.83	12.42	43.27	-4.30
872	112	1280	5.93	-83.22	-104.99	-83.94	-104.26	3.90	42.78	9.05	9.89	41.94	-5.24
		1295	5.63	-82.20	-99.80	-83.13	-98.87	3.94	41.40	14.13	14.38	41.15	-2.58
		951	5.31	-83.69	-100.13	-84.49	-99.33	3.55	38.40	13.75	14.27	37.88	-3.54
		950	5.54	-85.04	-104.96	-85.68	-104.31	3.54	39.43	9.42	10.40	38.45	-5.34
873	3	1295	6.57	-113.61	-141.97	-141.97	-113.61	-0.08	48.57	13.25	14.68	47.13	-6.96
		1310	6.08	-101.92	-135.74	-135.57	-102.09	2.41	44.23	20.18	22.21	42.19	-6.69
		952	5.94	-103.37	-136.18	-135.72	-103.83	3.83	42.74	17.55	20.99	39.30	-8.65
		951	6.33	-114.51	-138.45	-138.44	-114.51	-0.36	46.14	12.37	14.89	43.63	-8.86
873	19	1295	5.06	-88.94	-105.37	-105.36	-88.94	0.14	37.28	10.49	11.50	36.28	-5.09
		1310	4.70	-80.07	-101.18	-100.99	-80.25	1.98	34.10	16.06	17.52	32.64	-4.92
		952	4.58	-81.09	-101.52	-101.10	-81.51	2.88	32.86	14.03	16.54	30.35	-6.39
		951	4.87	-89.57	-103.10	-103.10	-89.58	-0.10	35.32	9.84	11.63	33.53	-6.51
873	37	1295	4.95	-88.83	-105.03	-105.03	-88.83	-6.92e-03	36.18	10.08	11.07	35.19	-4.99
		1310	4.59	-79.90	-100.80	-100.64	-80.06	1.82	33.08	15.57	17.02	31.63	-4.82
		952	4.47	-80.93	-101.13	-100.76	-81.31	2.71	31.84	13.57	16.06	29.35	-6.27
		951	4.75	-89.45	-102.78	-102.78	-89.45	-0.24	34.23	9.42	11.20	32.46	-6.39
873	49	1295	4.93	-88.82	-105.00	-105.00	-88.82	-0.02	36.03	10.02	11.01	35.04	-4.98
		1310	4.57	-79.88	-100.76	-100.60	-80.04	1.81	32.93	15.50	16.95	31.48	-4.81
		952	4.45	-80.91	-101.09	-100.73	-81.28	2.70	31.70	13.50	15.99	29.21	-6.25
		951	4.73	-89.43	-102.75	-102.75	-89.44	-0.25	34.07	9.36	11.13	32.31	-6.37
873	80	1295	6.10	-81.91	-102.93	-86.00	-98.84	8.32	45.81	16.33	16.35	45.79	-0.82
		1310	5.76	-79.33	-98.22	-85.31	-92.24	8.79	42.88	23.71	23.76	42.82	-1.00
		952	5.52	-80.92	-98.66	-86.49	-93.09	8.24	40.45	22.27	22.57	40.15	-2.34
		951	5.79	-83.89	-103.14	-87.78	-99.24	7.73	42.88	16.17	16.34	42.72	-2.09
873	112	1295	5.59	-81.87	-100.20	-83.18	-98.90	4.71	41.06	14.31	14.50	40.87	-2.24
		1310	5.29	-79.80	-94.40	-82.42	-91.78	5.60	38.42	21.59	21.93	38.08	-2.38
		952	5.06	-80.75	-94.82	-83.01	-92.56	5.17	36.26	19.87	20.73	35.40	-3.67
		951	5.30	-83.24	-100.34	-84.36	-99.22	4.23	38.30	13.97	14.47	37.79	-3.47
874	3	1310	6.12	-103.69	-144.59	-144.39	-103.90	2.87	44.10	20.55	22.59	42.07	-6.62
		1325	5.90	-90.11	-139.89	-139.23	-90.77	5.68	41.95	21.02	26.52	36.44	-9.22
		953	5.81	-91.35	-139.10	-137.94	-92.51	7.34	41.17	17.42	24.61	33.98	-10.91
		952	5.98	-104.41	-139.91	-139.57	-104.75	3.46	42.92	17.71	21.38	39.25	-8.89
874	19	1310	4.73	-81.26	-107.11	-106.91	-81.47	2.29	34.00	16.34	17.80	32.54	-4.86
		1325	4.58	-70.97	-103.95	-103.35	-71.58	4.42	32.57	16.95	21.14	28.37	-6.92
		953	4.50	-71.86	-103.40	-102.41	-72.85	5.49	31.89	14.14	19.62	26.41	-8.20
		952	4.61	-81.81	-103.99	-103.68	-82.13	2.62	32.99	14.16	16.83	30.31	-6.57
874	37	1310	4.62	-81.10	-106.73	-106.56	-81.28	2.11	32.98	15.86	17.31	31.53	-4.77
		1325	4.48	-70.73	-103.54	-102.98	-71.29	4.25	31.63	16.41	20.59	27.46	-6.79
		953	4.39	-71.63	-102.97	-102.05	-72.56	5.31	30.96	13.65	19.09	25.51	-8.04
		952	4.50	-81.65	-103.61	-103.34	-81.93	2.44	31.97	13.69	16.35	29.31	-6.45
874	49	1310	4.60	-81.08	-106.70	-106.52	-81.25	2.10	32.83	15.78	17.23	31.38	-4.75
		1325	4.46	-70.70	-103.50	-102.94	-71.25	4.24	31.50	16.33	20.51	27.32	-6.77
		953	4.38	-71.60	-102.93	-102.01	-72.52	5.30	30.82	13.58	19.01	25.39	-8.01
		952	4.48	-81.63	-103.58	-103.30	-81.90	2.43	31.83	13.62	16.28	29.17	-6.43
874	62	1310	5.77	-74.37	-101.37	-78.74	-97.00	9.95	42.07	25.13	26.02	41.19	-3.77
		1325	5.68	-69.70	-95.47	-77.59	-87.58	11.88	41.33	27.57	31.34	37.56	-6.14
		953	5.50	-70.52	-95.97	-77.61	-88.88	11.41	40.08	24.34	29.29	35.13	-7.31
		952	5.58	-75.43	-101.65	-79.29	-97.79	9.29	40.35	22.83	24.64	38.54	-5.33
874	94	1310	5.28	-77.25	-96.17	-79.45	-93.97	6.07	38.00	22.27	23.13	37.14	-3.56
		1325	5.23	-73.16	-90.40	-78.47	-85.09	7.96	37.69	24.59	28.47	33.81	-5.98
		953	5.05	-73.52	-90.74	-78.12	-86.14	7.62	36.47	21.44	26.52	31.39	-7.11
		952	5.09	-77.82	-96.50	-79.63	-94.69	5.53	36.30	20.05	21.84	34.51	-5.09
875	3	1325	5.97	-91.88	-148.82	-148.18	-92.52	5.98	41.89	21.21	26.67	36.43	-9.12
		1340	5.57	-77.38	-145.10	-144.19	-78.29	7.83	39.16	13.43	22.60	29.99	-12.33
		954	5.56	-77.84	-143.30	-141.80	-79.34	9.80	38.62	10.21	20.93	27.90	-13.77
		953	5.88	-92.09	-143.00	-141.92	-93.18	7.35	41.53	17.32	24.83	34.02	-11.20
875	19	1325	4.62	-72.18	-109.94	-109.37	-72.76	4.62	32.52	17.09	21.25	28.37	-6.85
		1340	4.35	-61.16	-107.46	-106.65	-61.97	6.08	30.81	11.32	18.55	23.58	-9.42

		954	4.32	-61.49	-106.14	-104.88	-62.75	7.39	30.31	8.78	17.19	21.89	-10.51
		953	4.54	-72.37	-105.99	-105.07	-73.29	5.50	32.17	14.06	19.78	26.44	-8.42
875	37	1325	4.52	-71.94	-109.53	-108.99	-72.47	4.43	31.59	16.56	20.70	27.45	-6.72
		1340	4.25	-60.81	-107.03	-106.26	-61.58	5.91	29.92	10.84	17.99	22.77	-9.24
		954	4.23	-61.16	-105.70	-104.50	-62.36	7.22	29.41	8.36	16.66	21.12	-10.29
		953	4.44	-72.15	-105.57	-104.71	-73.01	5.30	31.23	13.57	19.26	25.54	-8.25
875	49	1325	4.51	-71.91	-109.48	-108.95	-72.43	4.42	31.46	16.48	20.62	27.32	-6.70
		1340	4.24	-60.75	-106.98	-106.21	-61.52	5.90	29.79	10.77	17.90	22.66	-9.21
		954	4.21	-61.11	-105.66	-104.46	-62.30	7.21	29.28	8.30	16.58	21.00	-10.26
		953	4.43	-72.11	-105.53	-104.67	-72.97	5.29	31.10	13.50	19.18	25.42	-8.23
875	62	1325	5.77	-69.58	-96.08	-77.93	-87.72	12.31	41.88	28.71	32.71	37.87	-6.06
		1340	5.65	-63.32	-91.79	-77.19	-77.93	14.23	42.38	23.45	32.66	33.17	-9.46
		954	5.52	-63.62	-91.63	-76.63	-78.61	13.97	41.33	20.18	30.54	30.97	-10.57
		953	5.63	-73.67	-97.92	-83.00	-88.59	11.80	41.01	25.08	30.64	35.46	-7.59
875	94	1325	5.27	-73.19	-90.83	-78.80	-85.21	8.22	37.90	25.16	29.12	33.94	-5.90
		1340	5.19	-66.82	-86.93	-78.24	-75.51	9.96	38.67	20.26	29.15	29.78	-9.20
		954	5.06	-66.85	-86.57	-77.26	-76.15	9.84	37.62	17.16	27.18	27.61	-10.23
		953	5.12	-74.98	-91.58	-80.55	-86.01	7.84	37.04	21.71	27.19	31.56	-7.35
876	3	1340	5.62	-79.27	-154.18	-153.34	-80.10	7.86	39.01	13.61	22.67	29.96	-12.17
		1355	4.70	-65.29	-151.04	-150.36	-65.97	7.58	30.97	-1.01	7.92	22.05	-14.34
		955	4.80	-64.83	-148.30	-147.18	-65.95	9.61	30.78	-3.09	7.15	20.53	-15.56
		954	5.63	-78.42	-147.23	-145.71	-79.94	10.10	38.96	10.05	21.07	27.94	-14.04
876	19	1340	4.39	-62.46	-113.55	-112.82	-63.19	6.09	30.69	11.46	18.60	23.55	-9.29
		1355	3.72	-51.72	-111.47	-110.86	-52.33	6.01	24.87	0.57	7.83	17.62	-11.12
		955	3.78	-51.39	-109.43	-108.48	-52.34	7.37	24.66	-1.15	7.14	16.38	-12.05
		954	4.38	-61.88	-108.77	-107.50	-63.15	7.60	30.57	8.65	17.30	21.93	-10.71
876	37	1340	4.29	-62.10	-113.12	-112.43	-62.80	5.90	29.81	10.97	18.03	22.75	-9.12
		1355	3.62	-51.19	-111.05	-110.47	-51.77	5.86	24.05	0.23	7.32	16.96	-10.89
		955	3.68	-50.88	-109.02	-108.11	-51.79	7.22	23.83	-1.42	6.65	15.75	-11.77
		954	4.28	-61.55	-108.33	-107.12	-62.75	7.41	29.67	8.23	16.76	21.15	-10.49
876	49	1340	4.27	-62.05	-113.07	-112.38	-62.74	5.89	29.68	10.90	17.95	22.64	-9.09
		1355	3.61	-51.11	-111.00	-110.42	-51.69	5.86	23.93	0.18	7.24	16.87	-10.86
		955	3.67	-50.80	-108.97	-108.06	-51.71	7.22	23.70	-1.46	6.58	15.66	-11.73
		954	4.26	-61.50	-108.28	-107.08	-62.70	7.40	29.54	8.17	16.68	21.04	-10.46
876	64	1340	5.77	-63.18	-91.97	-77.32	-77.83	14.39	43.38	24.47	34.19	33.67	-9.45
		1355	5.33	-56.43	-88.80	-77.15	-68.08	15.53	39.83	14.55	26.91	27.46	-12.64
		955	5.29	-56.37	-87.90	-76.11	-68.16	15.25	39.15	11.70	25.17	25.68	-13.72
		954	5.66	-63.17	-91.68	-76.49	-78.36	14.22	42.70	20.84	32.04	31.51	-10.93
876	94	1340	5.24	-67.00	-87.31	-78.72	-75.59	10.03	39.01	20.60	29.73	29.89	-9.21
		1355	4.84	-59.15	-84.91	-78.79	-65.28	10.97	35.76	11.26	22.60	24.43	-12.21
		955	4.80	-58.90	-83.70	-77.22	-65.38	10.89	35.08	8.65	21.05	22.69	-13.19
		954	5.14	-66.65	-86.79	-77.36	-76.08	10.05	38.35	17.19	27.78	27.76	-10.58
877	2	1355	4.69	-66.95	-160.48	-160.05	-67.38	6.34	30.70	-0.96	7.84	21.91	-14.18
		1370	5.79	-55.87	-158.02	-157.74	-56.15	5.33	17.28	-25.09	-19.76	11.95	-14.05
		956	5.74	-54.58	-154.07	-153.77	-54.89	5.51	17.54	-25.23	-18.97	11.29	-15.11
		955	4.87	-64.98	-152.16	-150.84	-66.31	10.68	30.96	-3.38	7.11	20.47	-15.82
877	20	1355	3.71	-52.91	-117.75	-117.36	-53.29	4.96	24.67	0.61	7.79	17.49	-11.01
		1370	4.20	-44.14	-116.21	-115.95	-44.40	4.30	14.52	-17.25	-12.70	9.97	-11.13
		956	4.18	-43.18	-113.22	-112.95	-43.45	4.33	14.70	-17.55	-12.24	9.38	-11.96
		955	3.83	-51.49	-111.94	-110.86	-52.57	8.02	24.81	-1.37	7.13	16.31	-12.26
877	37	1355	3.63	-52.36	-117.53	-117.13	-52.77	5.14	23.93	0.34	7.32	16.95	-10.77
		1370	4.17	-43.37	-115.99	-115.71	-43.66	4.54	13.93	-17.36	-13.02	9.58	-10.82
		956	4.15	-42.45	-113.03	-112.73	-42.75	4.57	14.09	-17.58	-12.52	9.02	-11.61
		955	3.75	-50.96	-111.77	-110.65	-52.08	8.18	24.06	-1.56	6.70	15.80	-11.98
877	49	1355	3.61	-52.28	-117.48	-117.08	-52.68	5.13	23.81	0.29	7.25	16.85	-10.73
		1370	4.17	-43.25	-115.94	-115.66	-43.54	4.54	13.83	-17.39	-13.07	9.52	-10.77
		956	4.14	-42.34	-112.99	-112.69	-42.63	4.58	13.99	-17.60	-12.57	8.96	-11.56
		955	3.73	-50.88	-111.73	-110.61	-52.00	8.18	23.93	-1.60	6.62	15.71	-11.93
877	62	1355	5.40	-57.73	-89.03	-78.80	-67.96	14.68	40.32	13.80	26.78	27.33	-13.26
		1370	4.67	-51.50	-87.25	-79.19	-59.56	14.94	31.25	-0.59	10.95	19.71	-15.30
		956	4.74	-51.39	-84.76	-77.34	-58.81	13.88	31.25	-2.61	10.04	18.60	-16.38
		955	5.41	-56.34	-88.50	-76.79	-68.05	15.47	39.93	10.70	25.01	25.61	-14.61
877	94	1355	4.85	-59.81	-85.14	-79.79	-65.16	10.33	35.83	11.16	22.57	24.41	-12.30
		1370	4.14	-51.77	-84.18	-80.37	-55.58	10.44	27.04	-2.95	6.84	17.26	-14.06
		956	4.22	-51.39	-81.57	-78.13	-54.83	9.59	27.07	-4.70	6.18	16.20	-15.07
		955	4.87	-58.44	-84.18	-77.40	-65.22	11.34	35.51	8.28	21.06	22.74	-13.59
878	2	1370	5.94	-56.69	-168.46	-168.46	-56.70	0.95	17.22	-24.90	-19.66	11.97	-13.91
		1385	9.76	-58.14	-165.18	-165.11	-58.21	2.75	0.70	-63.80	-62.24	-0.86	-9.91
		957	9.43	-52.29	-160.52	-160.20	-52.60	-5.82	1.45	-60.72	-58.70	-0.57	-11.01
		956	5.74	-54.65	-158.75	-157.57	-55.83	11.00	17.85	-25.40	-18.93	11.38	-15.43
878	18	1370	4.31	-44.64	-123.31	-123.30	-44.65	1.23	14.47	-17.11	-12.64	10.00	-11.00
		1385	7.09	-44.77	-121.25	-121.17	-44.85	2.52	1.66	-45.93	-44.47	0.20	-8.21
		957	6.87	-40.46	-117.65	-117.46	-40.66	-3.83	2.25	-43.82	-41.94	0.37	-9.11
		956	4.18	-43.08	-116.54	-115.55	-44.07	8.49	14.95	-17.69	-12.22	9.48	-12.19
878	37	1370	4.28	-43.91	-123.02	-123.00	-43.93	1.32	13.88	-17.23	-12.95	9.60	-10.71
		1385	7.06	-43.78	-121.02	-120.92	-43.88	2.72	1.35	-45.81	-44.46	-7.40e-04	-7.86
		957	6.83	-39.57	-117.38	-117.22	-39.74	-3.61	1.91	-43.65	-41.91	0.17	-8.73

		956	4.15	-42.38	-116.29	-115.28	-43.39	8.58	14.34	-17.73	-12.49	9.10	-11.85
878	49	1370	4.28	-43.79	-122.97	-122.95	-43.81	1.33	13.78	-17.25	-13.00	9.54	-10.67
		1385	7.06	-43.62	-120.98	-120.88	-43.71	2.74	1.30	-45.79	-44.46	-0.04	-7.81
		957	6.83	-39.42	-117.34	-117.18	-39.59	-3.58	1.85	-43.63	-41.91	0.14	-8.66
		956	4.14	-42.26	-116.25	-115.23	-43.27	8.59	14.24	-17.74	-12.54	9.03	-11.80
878	74	1370	3.74	-48.22	-80.25	-78.48	-49.99	-7.32	24.52	-8.10	4.04	12.39	-15.77
		1385	5.04	-42.19	-80.06	-79.05	-43.20	-6.09	11.38	-28.71	-21.49	4.16	-15.40
		957	5.17	-36.67	-78.56	-75.59	-39.65	-10.76	12.20	-28.84	-20.50	3.86	-16.52
		956	3.98	-49.49	-75.05	-74.68	-49.86	-3.06	24.72	-10.07	3.29	11.35	-16.92
878	106	1370	3.67	-50.79	-80.61	-80.56	-50.84	-1.22	23.88	-6.39	3.67	13.82	-14.26
		1385	4.80	-44.44	-81.26	-81.26	-44.44	-0.33	10.63	-27.59	-21.96	5.01	-13.54
		957	4.89	-40.28	-78.54	-77.86	-40.96	-5.05	11.47	-27.54	-20.82	4.76	-14.73
		956	3.92	-50.44	-77.15	-76.80	-50.79	3.00	24.20	-8.29	3.08	12.83	-15.50
879	3	1385	9.90	-53.30	-175.93	-173.09	-56.14	-18.44	0.83	-62.90	-61.54	-0.53	-9.21
		1399	16.76	-78.93	-181.95	-181.81	-79.07	3.73	-18.33	-127.35	-127.33	-18.36	-1.62
		958	15.69	-60.94	-173.72	-162.61	-72.05	-33.61	-16.68	-119.46	-119.43	-16.71	-1.90
		957	9.37	-51.48	-170.29	-168.97	-52.80	12.45	1.38	-60.18	-58.17	-0.63	-10.93
879	19	1385	7.19	-41.18	-128.41	-126.43	-43.16	-13.00	1.75	-45.23	-43.92	0.44	-7.73
		1399	12.30	-58.86	-133.30	-133.19	-58.98	2.93	-13.17	-93.45	-93.40	-13.22	-1.96
		958	11.52	-45.54	-127.06	-118.94	-53.66	-24.41	-11.93	-87.66	-87.59	-12.00	-2.25
		957	6.81	-39.64	-124.73	-123.66	-40.71	9.47	2.20	-43.42	-41.53	0.30	-9.11
879	37	1385	7.16	-40.15	-128.09	-126.13	-42.11	-12.99	1.40	-45.14	-43.94	0.20	-7.37
		1399	12.22	-57.48	-133.09	-132.96	-57.61	3.16	-13.18	-92.79	-92.75	-13.21	-1.68
		958	11.44	-44.54	-126.57	-118.71	-52.40	-24.15	-11.95	-87.02	-86.97	-12.00	-1.94
		957	6.78	-38.65	-124.42	-123.35	-39.72	9.50	1.82	-43.27	-41.52	0.07	-8.70
879	49	1385	7.16	-40.00	-128.04	-126.08	-41.95	-12.96	1.34	-45.12	-43.94	0.16	-7.31
		1399	12.21	-57.26	-133.06	-132.92	-57.40	3.22	-13.18	-92.69	-92.66	-13.21	-1.63
		958	11.43	-44.39	-126.49	-118.68	-52.20	-24.08	-11.95	-86.93	-86.88	-12.00	-1.89
		957	6.77	-38.49	-124.38	-123.31	-39.56	9.53	1.76	-43.25	-41.52	0.04	-8.64
879	72	1385	4.56	-43.13	-87.21	-85.48	-44.86	8.56	9.46	-25.98	-23.86	7.34	-8.40
		1399	8.75	-43.18	-98.54	-92.71	-49.01	16.99	-6.95	-66.33	-66.17	-7.11	-3.07
		958	8.23	-44.19	-81.97	-81.90	-44.26	-1.59	-5.89	-62.47	-62.18	-6.18	-4.04
		957	4.44	-33.49	-95.01	-85.28	-43.21	22.45	10.06	-26.08	-22.85	6.83	-10.31
879	104	1385	4.62	-43.65	-84.12	-84.07	-43.69	1.32	9.87	-26.05	-22.76	6.58	-10.36
		1399	8.62	-45.61	-93.35	-91.21	-47.74	9.87	-6.80	-65.40	-64.96	-7.24	-5.04
		958	8.14	-41.09	-82.29	-80.42	-42.96	-8.59	-5.67	-61.56	-60.93	-6.30	-5.92
		957	4.51	-37.01	-88.89	-83.88	-42.02	15.32	10.66	-26.29	-21.70	6.07	-12.19
880	2	649	6.44	-74.01	-120.54	-118.23	-76.32	-10.11	15.95	-37.62	-27.65	5.97	20.86
		614	6.36	-74.65	-118.08	-111.07	-81.65	-15.98	37.81	-12.66	5.41	19.75	24.20
		959	6.76	-73.13	-118.67	-110.73	-81.07	-17.28	38.91	-15.97	5.28	17.66	26.73
		960	6.47	-68.66	-115.64	-113.51	-70.79	-9.78	17.14	-37.71	-25.55	4.98	22.79
880	18	649	4.92	-54.50	-91.31	-89.75	-56.07	-7.43	11.72	-28.93	-21.47	4.25	15.74
		614	4.78	-56.23	-89.60	-84.87	-60.96	-11.64	28.30	-9.96	3.66	14.68	18.32
		959	5.09	-55.17	-89.82	-84.41	-60.58	-12.58	29.13	-12.44	3.58	13.11	20.23
		960	4.94	-50.54	-87.79	-86.34	-51.99	-7.21	12.63	-28.95	-19.84	3.52	17.20
880	37	649	4.85	-53.59	-91.04	-89.42	-55.21	-7.62	11.16	-28.67	-21.46	3.95	15.33
		614	4.68	-55.64	-89.27	-84.53	-60.38	-11.71	27.45	-9.96	3.32	14.16	17.90
		959	4.98	-54.63	-89.51	-84.08	-60.05	-12.65	28.26	-12.35	3.27	12.64	19.75
		960	4.86	-49.66	-87.52	-86.01	-51.17	-7.41	12.06	-28.63	-19.83	3.26	16.75
880	49	649	4.84	-53.42	-91.00	-89.37	-55.05	-7.64	11.08	-28.64	-21.47	3.91	15.28
		614	4.66	-55.52	-89.22	-84.48	-60.26	-11.71	27.32	-9.97	3.26	14.09	17.84
		959	4.96	-54.52	-89.45	-84.03	-59.94	-12.65	28.13	-12.34	3.22	12.57	19.69
		960	4.85	-49.49	-87.47	-85.95	-51.01	-7.44	11.97	-28.59	-19.84	3.22	16.68
880	77	649	5.37	-34.19	-80.74	-78.57	-36.36	9.82	6.45	-33.60	-25.67	-1.47	15.96
		614	4.41	-40.86	-78.82	-77.22	-42.47	7.64	20.84	-17.44	-2.93	6.34	18.57
		959	4.67	-40.71	-77.09	-75.36	-42.45	7.75	21.43	-19.44	-2.87	4.85	20.07
		960	5.37	-31.06	-78.90	-76.53	-33.44	10.38	7.14	-33.32	-24.03	-2.15	17.02
880	109	649	5.05	-36.96	-80.40	-80.30	-37.06	2.11	7.33	-31.28	-24.27	0.33	14.88
		614	4.03	-45.31	-79.26	-79.26	-45.31	-0.10	22.02	-14.46	-1.37	8.94	17.50
		959	4.28	-45.30	-77.45	-77.45	-45.30	-0.30	22.66	-16.51	-1.31	7.45	19.09
		960	5.03	-34.00	-78.44	-78.31	-34.13	2.36	8.04	-31.01	-22.62	-0.35	16.03
881	4	700	8.09	-76.08	-114.75	-114.48	-76.35	-3.21	2.30	-56.40	-52.37	-1.73	14.85
		649	6.35	-71.99	-115.73	-113.48	-74.25	-9.67	15.98	-37.09	-27.33	6.22	20.57
		960	6.48	-68.11	-109.53	-108.79	-68.85	-5.49	17.05	-37.48	-25.40	4.96	22.65
		961	7.77	-70.87	-105.71	-105.66	-70.92	1.33	3.03	-53.95	-48.75	-2.16	16.40
881	20	700	6.19	-55.30	-87.55	-87.36	-55.49	-2.46	1.42	-43.23	-40.23	-1.58	11.18
		649	4.86	-53.14	-88.18	-86.74	-54.58	-6.95	11.75	-28.53	-21.22	4.44	15.52
		960	4.94	-50.03	-83.45	-82.96	-50.53	-4.04	12.56	-28.77	-19.73	3.51	17.09
		961	5.94	-51.65	-80.47	-80.43	-51.69	1.00	1.98	-41.31	-37.45	-1.89	12.35
881	37	700	6.13	-54.42	-87.38	-87.12	-54.67	-2.89	1.13	-42.82	-39.96	-1.73	10.84
		649	4.78	-52.27	-88.05	-86.47	-53.84	-7.34	11.22	-28.23	-21.20	4.19	15.10
		960	4.86	-49.24	-83.31	-82.73	-49.81	-4.41	12.03	-28.41	-19.69	3.30	16.63
		961	5.86	-50.94	-80.14	-80.13	-50.95	0.55	1.68	-40.86	-37.18	-2.01	11.97
881	49	700	6.12	-54.22	-87.34	-87.08	-54.48	-2.92	1.09	-42.76	-39.92	-1.75	10.79
		649	4.77	-52.10	-88.00	-86.42	-53.68	-7.37	11.14	-28.20	-21.21	4.15	15.04
		960	4.85	-49.07	-83.26	-82.67	-49.65	-4.42	11.94	-28.37	-19.69	3.26	16.57
		961	5.85	-50.77	-80.07	-80.06	-50.78	0.52	1.63	-40.81	-37.14	-2.03	11.92

881	77	700	6.28	-24.24	-82.32	-79.39	-27.17	12.72	-2.19	-44.04	-40.59	-5.64	11.51
		649	5.18	-32.81	-83.91	-81.07	-35.65	11.71	7.00	-31.30	-23.39	-0.91	15.50
		960	5.16	-28.84	-77.46	-74.36	-31.93	11.87	7.71	-31.25	-21.79	-1.74	16.70
		961	5.98	-21.05	-74.90	-70.29	-25.65	15.05	-1.68	-42.04	-37.82	-5.91	12.35
881	109	700	6.15	-29.71	-81.62	-81.13	-30.20	5.02	-1.48	-43.17	-40.29	-4.36	10.57
		649	4.95	-35.99	-82.41	-82.11	-36.29	3.75	7.61	-29.96	-23.06	0.71	14.55
		960	4.93	-32.23	-76.73	-76.29	-32.67	4.38	8.28	-29.90	-21.49	-0.13	15.82
		961	5.84	-27.44	-73.91	-72.57	-28.79	7.79	-1.02	-41.15	-37.54	-4.63	11.48
882	3	1111	11.35	-77.04	-137.48	-129.99	-84.54	-19.92	-9.12	-85.57	-85.53	-9.15	1.55
		700	8.25	-64.74	-116.37	-113.20	-67.90	12.38	2.39	-56.21	-51.94	-1.88	15.22
		961	7.63	-66.79	-111.87	-105.64	-73.02	-15.55	3.33	-54.31	-48.59	-2.39	17.23
		962	10.41	-56.28	-113.22	-100.53	-68.97	23.70	-8.85	-80.21	-80.18	-8.87	1.37
882	19	1111	8.68	-55.66	-105.10	-99.64	-61.13	-15.51	-7.19	-65.38	-65.36	-7.21	1.16
		700	6.32	-46.73	-89.11	-86.76	-49.08	9.70	1.48	-43.08	-39.90	-1.70	11.46
		961	5.83	-48.68	-85.22	-80.60	-53.30	-12.15	2.20	-41.58	-37.32	-2.06	12.97
		962	7.97	-40.37	-85.73	-76.93	-49.17	17.94	-6.97	-61.29	-61.27	-6.99	1.02
882	37	1111	8.60	-54.58	-104.91	-99.36	-60.12	-15.76	-7.30	-64.70	-64.68	-7.32	1.13
		700	6.25	-45.98	-88.72	-86.43	-48.26	9.61	1.16	-42.68	-39.64	-1.89	11.14
		961	5.76	-47.94	-84.92	-80.29	-52.57	-12.25	1.87	-41.13	-37.04	-2.22	12.61
		962	7.88	-39.87	-85.10	-76.64	-48.34	17.64	-7.06	-60.64	-60.63	-7.08	0.98
882	49	1111	8.59	-54.36	-104.88	-99.32	-59.91	-15.80	-7.31	-64.61	-64.58	-7.33	1.12
		700	6.24	-45.81	-88.64	-86.38	-48.07	9.58	1.11	-42.63	-39.60	-1.91	11.10
		961	5.75	-47.75	-84.87	-80.23	-52.40	-12.28	1.82	-41.07	-37.01	-2.24	12.56
		962	7.87	-39.74	-84.98	-76.59	-48.13	17.58	-7.07	-60.55	-60.53	-7.09	0.97
882	81	1111	8.80	-21.38	-113.27	-99.94	-34.71	-32.35	-7.17	-64.81	-64.80	-7.17	-0.43
		700	6.32	-25.11	-86.95	-86.70	-25.36	-3.93	-0.50	-43.72	-42.00	-2.21	8.43
		961	5.78	-18.00	-90.76	-77.37	-31.40	-28.20	-0.15	-42.03	-39.63	-2.56	9.75
		962	8.04	-22.18	-75.69	-75.67	-22.20	1.01	-7.01	-61.09	-61.08	-7.02	-0.60
882	113	1111	8.58	-26.57	-106.50	-98.56	-34.51	-23.91	-7.75	-63.61	-63.61	-7.75	0.32
		700	6.24	-25.99	-85.86	-85.61	-26.24	3.84	-0.68	-42.93	-40.81	-2.79	9.22
		961	5.68	-24.35	-84.51	-76.52	-32.34	-20.41	-0.21	-41.25	-38.34	-3.12	10.54
		962	7.85	-20.58	-76.41	-74.91	-22.09	9.03	-7.58	-59.80	-59.80	-7.58	0.15
883	2	614	6.37	-75.20	-124.49	-117.15	-82.54	-17.55	37.91	-12.05	5.66	20.21	23.89
		739	6.82	-75.78	-120.54	-113.19	-83.13	-16.58	45.91	-2.40	17.25	26.26	23.73
		939	7.11	-75.09	-118.67	-109.52	-84.25	-17.75	46.28	-6.43	16.22	23.63	26.10
		959	6.63	-73.42	-118.37	-111.58	-80.22	-16.10	38.42	-15.42	5.26	17.74	26.18
883	18	614	4.79	-56.57	-93.86	-88.92	-61.52	-12.64	28.37	-9.50	3.84	15.03	18.09
		739	5.14	-57.43	-91.25	-86.13	-62.55	-12.13	34.47	-2.19	12.66	19.62	17.99
		939	5.36	-56.99	-89.65	-83.19	-63.45	-13.01	34.76	-5.22	11.91	17.62	19.78
		959	5.00	-54.94	-89.63	-84.85	-59.71	-11.95	28.76	-12.02	3.57	13.17	19.82
883	37	614	4.68	-55.98	-93.53	-88.57	-60.94	-12.70	27.51	-9.51	3.50	14.50	17.68
		739	5.03	-56.99	-90.89	-85.78	-62.10	-12.13	33.53	-2.33	12.21	18.99	17.61
		939	5.24	-56.60	-89.31	-82.87	-63.04	-13.01	33.81	-5.27	11.50	17.05	19.34
		959	4.88	-54.40	-89.31	-84.52	-59.18	-12.01	27.90	-11.94	3.26	12.70	19.35
883	49	614	4.66	-55.87	-93.47	-88.52	-60.81	-12.71	27.39	-9.52	3.44	14.42	17.62
		739	5.01	-56.89	-90.83	-85.73	-62.00	-12.13	33.39	-2.36	12.13	18.89	17.55
		939	5.22	-56.51	-89.25	-82.82	-62.95	-13.01	33.67	-5.28	11.43	16.96	19.28
		959	4.87	-54.28	-89.26	-84.47	-59.06	-12.02	27.77	-11.93	3.21	12.63	19.28
883	54	614	4.77	-52.00	-89.51	-84.60	-56.90	-12.65	29.62	-7.12	6.55	15.94	17.76
		739	5.19	-52.89	-89.33	-83.03	-59.20	-13.79	35.62	-0.22	14.84	20.56	17.69
		939	5.37	-53.03	-86.23	-78.92	-60.34	-13.76	35.84	-3.20	14.02	18.62	19.39
		959	5.01	-48.91	-87.67	-81.69	-54.88	-13.99	29.97	-9.61	6.19	14.16	19.39
883	86	614	4.39	-49.15	-85.43	-82.65	-51.92	-9.64	26.25	-9.35	3.21	13.69	17.01
		739	4.79	-51.69	-85.24	-81.32	-55.61	-10.77	32.09	-2.56	11.46	18.07	17.01
		939	4.98	-51.87	-82.23	-77.36	-56.74	-11.14	32.31	-5.38	10.78	16.16	18.65
		959	4.64	-46.06	-83.71	-79.88	-49.89	-11.38	26.58	-11.65	2.99	11.94	18.58
884	3	1265	7.49	-124.86	-142.32	-134.72	-132.46	-8.66	54.99	9.94	14.58	50.35	-13.69
		789	7.39	-124.74	-134.26	-132.30	-126.71	-3.85	54.03	8.10	11.91	50.23	-12.66
		910	6.91	-124.67	-136.53	-132.86	-128.34	-5.48	49.84	8.32	12.36	45.80	-12.31
		949	6.97	-129.50	-138.27	-134.75	-133.03	-4.30	49.88	8.87	13.68	45.08	-13.19
884	19	1265	5.73	-95.89	-107.47	-100.71	-102.66	-5.71	41.87	7.71	11.11	38.48	-10.22
		789	5.67	-96.38	-101.29	-99.03	-98.63	-2.44	41.22	6.36	9.13	38.45	-9.43
		910	5.29	-96.06	-103.25	-99.59	-99.73	-3.60	37.93	6.54	9.46	35.01	-9.12
		949	5.32	-98.97	-105.03	-100.93	-103.06	-2.83	37.89	6.91	10.41	34.39	-9.81
884	37	1265	5.60	-95.64	-107.42	-100.40	-102.66	-5.78	40.66	7.32	10.69	37.29	-10.05
		789	5.54	-96.15	-101.18	-98.72	-98.62	-2.51	40.04	5.98	8.73	37.29	-9.28
		910	5.16	-95.81	-103.17	-99.28	-99.70	-3.68	36.76	6.15	9.05	33.86	-8.96
		949	5.19	-98.70	-104.99	-100.63	-103.06	-2.90	36.70	6.52	10.00	33.23	-9.63
884	49	1265	5.58	-95.63	-107.42	-100.37	-102.67	-5.78	40.49	7.26	10.63	37.12	-10.03
		789	5.52	-96.14	-101.18	-98.69	-98.62	-2.52	39.87	5.93	8.67	37.12	-9.25
		910	5.14	-95.79	-103.17	-99.25	-99.70	-3.68	36.59	6.10	8.99	33.70	-8.94
		949	5.17	-98.69	-104.99	-100.61	-103.07	-2.90	36.53	6.47	9.94	33.06	-9.61
884	80	1265	6.46	-83.39	-110.73	-87.57	-106.56	9.83	47.58	13.52	15.10	46.00	-7.16
		789	6.47	-82.88	-109.37	-87.14	-105.11	9.73	47.75	12.45	13.60	46.60	-6.27
		910	6.04	-85.59	-109.50	-89.85	-105.24	9.15	43.96	12.54	13.61	42.90	-5.69
		949	5.97	-86.15	-111.26	-90.50	-106.91	9.50	43.15	12.69	14.13	41.70	-6.47
884	112	1265	5.98	-83.72	-108.04	-84.63	-107.13	4.62	43.17	10.62	12.58	41.21	-7.74

		789	5.99	-83.17	-106.73	-84.19	-105.71	4.81	43.21	9.59	11.08	41.72	-6.92
		910	5.56	-85.29	-106.70	-86.19	-105.80	4.29	39.47	9.79	11.23	38.03	-6.38
		949	5.50	-85.97	-108.32	-86.85	-107.43	4.36	38.79	9.89	11.75	36.93	-7.09
885	3	1111	21.00	-62.63	-132.14	-67.43	-127.34	-17.63	-16.45	-85.76	-16.45	-85.76	-0.16
		962	19.69	-54.50	-120.66	-55.82	-119.34	-9.27	-15.43	-80.25	-15.43	-80.25	-0.21
		963	4.65	-27.35	-127.79	-44.03	-111.11	-37.38	1.45	-12.93	0.07	-11.55	4.23
		1503	5.15	-36.23	-126.40	-42.95	-119.69	-23.67	0.84	-13.77	-0.02	-12.91	3.44
885	19	1111	16.04	-45.43	-99.71	-48.92	-96.22	-13.32	-12.59	-65.54	-12.59	-65.54	-0.07
		962	15.04	-39.11	-91.21	-40.08	-90.24	-7.06	-11.81	-61.33	-11.81	-61.33	-0.10
		963	3.51	-20.65	-96.39	-32.97	-84.06	-27.96	1.19	-9.78	0.08	-8.68	3.30
		1503	3.90	-27.10	-95.50	-32.00	-90.60	-17.64	0.71	-10.40	0.02	-9.70	2.69
885	37	1111	15.86	-44.58	-97.74	-47.95	-94.37	-12.96	-12.43	-64.86	-12.43	-64.86	0.01
		962	14.87	-38.32	-89.50	-39.22	-88.60	-6.76	-11.67	-60.68	-11.67	-60.68	-8.77e-03
		963	3.42	-20.72	-94.65	-32.73	-82.64	-27.27	1.35	-9.52	0.19	-8.35	3.36
		1503	3.80	-27.01	-93.84	-31.73	-89.13	-17.12	0.87	-10.09	0.13	-9.36	2.75
885	49	1111	15.83	-44.41	-97.43	-47.76	-94.08	-12.90	-12.41	-64.76	-12.41	-64.76	0.03
		962	14.85	-38.14	-89.22	-39.04	-88.32	-6.72	-11.65	-60.58	-11.65	-60.58	4.76e-03
		963	3.41	-20.72	-94.36	-32.68	-82.39	-27.16	1.37	-9.48	0.20	-8.30	3.37
		1503	3.79	-26.98	-93.57	-31.67	-88.88	-17.04	0.89	-10.05	0.15	-9.30	2.75
885	79	1111	15.92	-29.76	-90.66	-30.04	-90.37	4.14	-12.86	-65.11	-12.89	-65.09	1.10
		962	15.00	-20.31	-86.38	-21.61	-85.08	9.18	-12.18	-61.18	-12.20	-61.15	1.09
		963	3.86	-23.87	-80.67	-24.70	-79.85	-6.79	0.67	-10.84	-0.36	-9.81	3.28
		1503	4.20	-22.28	-86.20	-22.33	-86.14	1.85	0.30	-11.27	-0.34	-10.63	2.64
885	111	1111	15.59	-28.96	-87.59	-29.32	-87.24	-4.54	-12.49	-63.86	-12.50	-63.85	0.68
		962	14.66	-20.80	-81.95	-20.80	-81.95	0.50	-11.80	-59.87	-11.81	-59.86	0.68
		963	3.46	-21.59	-81.03	-25.91	-76.72	-15.42	1.19	-9.72	-0.03	-8.50	3.45
		1503	3.81	-22.88	-83.75	-23.62	-83.01	-6.67	0.75	-10.16	-0.03	-9.38	2.81
886	12	1503	4.94	-34.23	-113.98	-45.37	-102.84	-27.64	2.97	-12.91	2.64	-12.57	2.27
		963	4.61	-29.45	-114.68	-42.32	-101.80	-30.52	2.80	-11.71	2.36	-11.28	2.48
		964	6.09	-25.55	-114.13	-45.34	-94.34	-36.90	16.57	-2.05	7.30	7.22	9.31
		1504	5.64	-33.41	-116.96	-46.37	-104.00	-30.25	15.63	-0.92	7.39	7.32	8.28
886	28	1503	3.75	-25.69	-85.97	-33.80	-77.87	-20.56	2.32	-9.75	2.06	-9.49	1.76
		963	3.49	-22.10	-86.63	-31.53	-77.19	-22.80	2.18	-8.85	1.83	-8.51	1.92
		964	4.67	-19.81	-86.18	-34.41	-71.58	-27.49	12.83	-1.53	5.62	5.68	7.18
		1504	4.33	-25.65	-88.42	-35.16	-78.92	-22.50	12.12	-0.65	5.70	5.77	6.39
886	44	1503	3.72	-26.05	-85.26	-33.75	-77.56	-19.92	2.36	-9.64	2.09	-9.38	1.77
		963	3.47	-22.44	-86.00	-31.49	-76.95	-22.21	2.21	-8.75	1.86	-8.40	1.93
		964	4.66	-20.28	-85.44	-34.42	-71.29	-26.86	12.90	-1.50	5.65	5.75	7.20
		1504	4.32	-26.05	-87.72	-35.16	-78.61	-21.89	12.20	-0.62	5.74	5.85	6.41
886	49	1503	3.72	-26.09	-85.25	-33.76	-77.59	-19.86	2.36	-9.65	2.09	-9.38	1.77
		963	3.47	-22.49	-85.99	-31.50	-76.98	-22.15	2.21	-8.76	1.86	-8.41	1.93
		964	4.66	-20.33	-85.41	-34.42	-71.31	-26.81	12.90	-1.51	5.65	5.75	7.21
		1504	4.32	-26.09	-87.69	-35.16	-78.62	-21.83	12.20	-0.62	5.73	5.84	6.41
886	75	1503	2.99	-6.14	-78.71	-26.72	-58.13	-32.71	3.57	-7.80	2.98	-7.21	2.52
		963	2.76	-2.82	-80.28	-24.96	-58.14	-35.00	3.44	-7.06	2.70	-6.31	2.69
		964	5.33	-3.95	-82.93	-33.33	-53.55	-38.17	15.02	-1.02	6.41	7.58	8.00
		1504	4.99	-10.54	-83.58	-33.79	-60.33	-34.02	14.37	-0.08	6.55	7.74	7.20
886	107	1503	3.19	-14.42	-75.82	-26.48	-63.76	-24.39	3.02	-8.19	2.60	-7.77	2.14
		963	2.96	-11.22	-77.31	-24.77	-63.77	-26.68	2.86	-7.42	2.31	-6.87	2.31
		964	4.93	-12.94	-78.46	-32.23	-59.17	-29.86	14.18	-1.11	6.04	7.03	7.63
		1504	4.61	-18.66	-79.93	-32.63	-65.96	-25.71	13.53	-0.17	6.17	7.18	6.83
887	4	1504	5.27	-29.50	-108.80	-44.69	-93.61	-31.21	14.76	-0.17	7.73	6.87	7.45
		964	5.59	-24.50	-111.13	-44.61	-91.01	-36.58	15.08	-1.21	7.26	6.62	8.14
		965	6.66	-26.06	-108.14	-49.60	-84.60	-37.12	21.91	6.02	11.15	16.78	7.43
		1505	6.62	-32.87	-108.75	-49.88	-91.74	-31.64	22.22	7.61	11.89	17.94	6.65
887	20	1504	4.04	-22.70	-81.89	-33.83	-70.76	-23.13	11.47	-0.04	5.98	5.45	5.75
		964	4.28	-18.99	-83.68	-33.83	-68.84	-27.20	11.70	-0.86	5.60	5.24	6.28
		965	5.10	-20.71	-81.51	-38.10	-64.12	-27.48	16.93	4.67	8.59	13.01	5.72
		1505	5.08	-25.78	-82.02	-38.28	-69.53	-23.38	17.19	5.90	9.17	13.92	5.12
887	37	1504	4.04	-23.17	-80.07	-33.70	-69.54	-22.09	11.66	0.09	6.07	5.68	5.78
		964	4.27	-19.56	-81.85	-33.75	-67.66	-26.13	11.88	-0.75	5.68	5.45	6.31
		965	5.08	-21.47	-79.69	-38.11	-63.05	-26.30	17.05	4.75	8.65	13.15	5.73
		1505	5.07	-26.45	-80.27	-38.26	-68.45	-22.28	17.32	5.99	9.25	14.07	5.13
887	49	1504	4.04	-23.20	-79.79	-33.67	-69.32	-21.98	11.69	0.11	6.09	5.71	5.79
		964	4.27	-19.60	-81.57	-33.73	-67.44	-26.00	11.90	-0.73	5.69	5.48	6.32
		965	5.08	-21.55	-79.42	-38.11	-62.86	-26.16	17.07	4.76	8.66	13.17	5.73
		1505	5.07	-26.51	-80.00	-38.25	-68.26	-22.14	17.35	6.01	9.26	14.09	5.13
887	75	1504	4.75	-8.15	-77.34	-32.53	-52.97	-33.05	13.91	0.28	6.86	7.33	6.81
		964	4.99	-4.46	-80.03	-32.99	-51.50	-36.63	14.06	-0.65	6.40	7.01	7.35
		965	5.62	-8.57	-80.74	-41.00	-48.31	-35.90	19.04	4.75	9.31	14.49	6.66
		1505	5.58	-13.93	-80.24	-41.00	-53.17	-32.59	19.39	6.07	9.97	15.49	6.06
887	107	1504	4.33	-15.96	-72.86	-31.22	-57.61	-25.21	13.02	0.41	6.51	6.91	6.30
		964	4.56	-12.65	-75.20	-31.71	-56.15	-28.79	13.18	-0.51	6.06	6.61	6.84
		965	5.27	-17.22	-74.98	-39.25	-52.95	-28.06	18.21	4.86	8.98	14.09	6.16
		1505	5.26	-22.07	-74.94	-39.20	-57.81	-24.74	18.55	6.15	9.63	15.07	5.57
888	4	1505	6.48	-28.56	-99.96	-47.71	-80.81	-31.63	22.28	7.68	12.01	17.94	6.67
		965	6.51	-23.97	-103.88	-48.70	-79.14	-36.95	21.61	6.18	11.11	16.68	7.19

		966	6.63	-27.68	-100.40	-54.29	-73.79	-35.03	23.64	11.19	13.32	21.51	4.69
		1506	6.89	-33.85	-99.26	-53.74	-79.36	-30.10	25.00	12.77	14.47	23.30	4.22
888	20	1505	4.97	-22.49	-75.25	-36.61	-61.13	-23.36	17.23	5.95	9.26	13.92	5.14
		965	4.99	-19.08	-78.24	-37.40	-59.92	-27.35	16.70	4.79	8.56	12.94	5.54
		966	5.08	-22.27	-75.79	-42.03	-56.03	-25.83	18.24	8.63	10.25	16.62	3.60
		1506	5.28	-26.90	-74.95	-41.60	-60.25	-22.14	19.30	9.85	11.14	18.01	3.24
888	37	1505	4.96	-23.17	-73.47	-36.59	-60.05	-22.25	17.37	6.04	9.34	14.07	5.15
		965	4.97	-19.84	-76.42	-37.41	-58.85	-26.18	16.82	4.87	8.62	13.07	5.55
		966	5.06	-23.14	-74.04	-42.08	-55.10	-24.61	18.30	8.69	10.30	16.70	3.58
		1506	5.27	-27.71	-73.28	-41.64	-59.35	-20.99	19.37	9.93	11.21	18.10	3.23
888	49	1505	4.96	-23.23	-73.21	-36.58	-59.86	-22.12	17.39	6.06	9.35	14.09	5.15
		965	4.97	-19.91	-76.15	-37.41	-58.66	-26.04	16.84	4.88	8.63	13.09	5.55
		966	5.06	-23.23	-73.79	-42.08	-54.94	-24.45	18.31	8.70	10.30	16.71	3.58
		1506	5.27	-27.79	-73.04	-41.64	-59.19	-20.85	19.39	9.94	11.22	18.11	3.23
888	59	1505	5.27	-20.76	-58.80	-35.98	-43.58	-18.64	20.09	6.83	10.55	16.37	5.96
		965	5.25	-17.73	-62.06	-36.96	-42.84	-21.97	19.40	5.54	9.75	15.19	6.37
		966	5.30	-23.19	-63.72	-46.38	-40.53	-20.06	20.61	9.38	11.31	18.68	4.24
		1506	5.53	-27.94	-62.18	-45.82	-44.30	-17.11	21.82	10.72	12.29	20.25	3.87
888	91	1505	5.07	-23.24	-61.54	-35.91	-48.87	-18.02	18.92	6.54	9.96	15.50	5.54
		965	5.05	-20.45	-64.60	-36.93	-48.13	-21.35	18.27	5.29	9.17	14.39	5.94
		966	5.13	-25.95	-64.84	-44.98	-45.82	-19.44	19.57	9.07	10.77	17.87	3.87
		1506	5.36	-30.34	-63.71	-44.46	-49.60	-16.49	20.74	10.37	11.74	19.37	3.51
889	4	1506	6.75	-28.88	-91.34	-51.63	-68.59	-30.05	25.09	12.80	14.55	23.34	4.29
		966	6.51	-25.02	-96.55	-53.27	-68.31	-34.97	23.48	11.26	13.28	21.46	4.54
		967	6.17	-29.03	-93.08	-58.23	-63.88	-31.90	22.96	13.84	14.01	22.80	1.23
		1507	6.61	-34.79	-90.49	-57.30	-67.97	-27.33	25.02	15.26	15.38	24.89	1.10
889	20	1506	5.18	-23.06	-68.87	-39.97	-51.96	-22.11	19.37	9.87	11.20	18.04	3.29
		966	4.99	-20.20	-72.84	-41.24	-51.81	-25.78	18.12	8.68	10.22	16.58	3.49
		967	4.74	-23.47	-70.49	-45.34	-48.63	-23.45	17.71	10.65	10.77	17.59	0.93
		1507	5.08	-27.83	-68.53	-44.65	-51.72	-20.04	19.30	11.74	11.84	19.21	0.83
889	37	1506	5.17	-23.86	-67.21	-40.01	-51.06	-20.96	19.45	9.95	11.27	18.13	3.28
		966	4.97	-21.06	-71.11	-41.28	-50.88	-24.56	18.18	8.74	10.27	16.66	3.47
		967	4.72	-24.37	-68.89	-45.39	-47.88	-22.23	17.74	10.69	10.81	17.62	0.90
		1507	5.07	-28.70	-67.03	-44.72	-51.02	-18.90	19.34	11.80	11.89	19.25	0.80
889	49	1506	5.16	-23.94	-66.98	-40.01	-50.90	-20.82	19.46	9.96	11.28	18.14	3.28
		966	4.97	-21.15	-70.86	-41.28	-50.72	-24.40	18.19	8.75	10.28	16.67	3.47
		967	4.72	-24.47	-68.68	-45.40	-47.76	-22.07	17.74	10.70	10.82	17.63	0.89
		1507	5.07	-28.80	-66.83	-44.73	-50.90	-18.76	19.35	11.81	11.90	19.26	0.80
889	64	1506	5.41	-32.09	-49.13	-42.40	-38.81	-8.33	22.19	11.61	12.82	20.98	3.37
		966	5.15	-29.90	-52.98	-43.80	-39.08	-11.30	20.76	10.33	11.74	19.34	3.57
		967	5.03	-32.66	-54.71	-49.91	-37.45	-9.10	20.31	12.23	12.33	20.21	0.90
		1507	5.43	-36.90	-52.58	-49.30	-40.19	-6.38	22.08	13.41	13.48	22.00	0.81
889	96	1506	5.25	-30.06	-54.55	-41.95	-42.66	-12.24	20.96	10.80	12.02	19.73	3.31
		966	5.01	-27.91	-58.32	-43.30	-42.93	-15.20	19.58	9.54	10.96	18.16	3.50
		967	4.85	-31.70	-58.92	-49.32	-41.30	-13.01	19.12	11.41	11.50	19.02	0.85
		1507	5.23	-35.84	-56.95	-48.75	-44.04	-10.29	20.82	12.57	12.64	20.75	0.76
890	4	1507	6.46	-28.86	-83.53	-55.16	-57.22	-27.31	25.10	15.32	15.46	24.96	1.16
		967	6.07	-25.87	-89.70	-57.14	-58.43	-31.91	22.91	13.84	13.98	22.77	1.11
		968	5.67	-29.37	-86.18	-61.13	-54.42	-28.21	22.74	12.83	13.50	22.07	-2.48
		1508	6.16	-34.73	-82.39	-59.89	-57.23	-23.79	24.72	14.37	14.89	24.19	-2.26
890	20	1507	4.97	-23.20	-63.26	-43.00	-43.45	-20.03	19.36	11.79	11.89	19.26	0.88
		967	4.66	-21.00	-67.92	-44.49	-44.43	-23.46	17.67	10.65	10.75	17.57	0.84
		968	4.37	-23.75	-65.66	-47.85	-41.56	-20.72	17.54	9.85	10.37	17.02	-1.94
		1508	4.74	-27.83	-62.80	-46.96	-43.67	-17.41	19.06	11.04	11.45	18.65	-1.77
890	42	1507	4.96	-24.09	-61.63	-43.07	-42.65	-18.77	19.41	11.86	11.95	19.31	0.85
		967	4.64	-21.96	-66.16	-44.55	-43.58	-22.10	17.70	10.70	10.79	17.61	0.81
		968	4.37	-24.69	-64.18	-47.93	-40.95	-19.43	17.58	9.85	10.40	17.03	-1.98
		1508	4.75	-28.75	-61.48	-47.10	-43.13	-16.24	19.11	11.06	11.49	18.68	-1.81
890	49	1507	4.96	-24.10	-61.61	-43.07	-42.64	-18.75	19.41	11.86	11.96	19.31	0.85
		967	4.64	-21.97	-66.13	-44.55	-43.56	-22.08	17.70	10.70	10.79	17.61	0.81
		968	4.37	-24.71	-64.16	-47.93	-40.93	-19.41	17.58	9.85	10.40	17.03	-1.98
		1508	4.75	-28.76	-61.45	-47.10	-43.11	-16.22	19.11	11.06	11.49	18.68	-1.81
890	64	1507	5.34	-30.00	-50.30	-47.81	-32.49	-6.66	22.27	13.56	13.58	22.25	0.36
		967	4.98	-29.36	-53.66	-49.21	-33.82	-9.40	20.41	12.33	12.35	20.40	0.31
		968	4.90	-30.19	-56.46	-54.27	-32.39	-7.27	20.52	11.15	11.92	19.75	-2.57
		1508	5.30	-33.20	-54.69	-53.66	-34.22	-4.58	22.17	12.45	13.07	21.55	-2.38
890	96	1507	5.13	-29.80	-53.41	-47.16	-36.05	-10.41	20.93	12.68	12.72	20.89	0.58
		967	4.79	-28.66	-57.24	-48.53	-37.37	-13.16	19.14	11.46	11.50	19.10	0.53
		968	4.64	-30.66	-58.93	-53.65	-35.94	-11.02	19.13	10.40	11.07	18.46	-2.33
		1508	5.03	-34.12	-56.74	-53.08	-37.78	-8.34	20.73	11.68	12.22	20.19	-2.14
891	11	1508	6.01	-28.91	-74.56	-57.82	-45.65	-22.00	24.83	14.49	15.01	24.31	-2.26
		968	5.58	-26.97	-81.25	-60.06	-48.15	-26.48	22.83	12.77	13.50	22.09	-2.62
		969	5.48	-29.86	-77.37	-63.08	-44.14	-21.78	23.69	8.87	12.02	20.53	-6.07
		1509	5.85	-34.65	-72.88	-61.27	-46.26	-17.58	24.99	10.68	13.25	22.42	-5.50
891	27	1508	4.63	-23.06	-57.14	-45.35	-34.85	-16.21	19.15	11.13	11.54	18.74	-1.76
		968	4.30	-21.69	-62.15	-47.03	-36.82	-19.58	17.60	9.80	10.37	17.03	-2.04
		969	4.23	-23.84	-59.73	-49.69	-33.88	-16.12	18.27	6.79	9.23	15.83	-4.70

		1509	4.52	-27.46	-56.37	-48.36	-35.47	-12.94	19.27	8.18	10.18	17.28	-4.26
891	43	1508	4.63	-23.12	-57.11	-45.44	-34.79	-16.14	19.16	11.14	11.55	18.75	-1.78
		968	4.30	-21.78	-62.05	-47.09	-36.74	-19.46	17.61	9.79	10.38	17.03	-2.06
		969	4.24	-23.93	-59.85	-49.87	-33.91	-16.09	18.28	6.77	9.23	15.82	-4.72
		1509	4.52	-27.54	-56.55	-48.59	-35.50	-12.95	19.29	8.17	10.19	17.28	-4.28
891	49	1508	4.63	-23.07	-57.18	-45.44	-34.80	-16.21	19.16	11.14	11.55	18.75	-1.78
		968	4.30	-21.72	-62.12	-47.09	-36.76	-19.53	17.61	9.79	10.38	17.03	-2.06
		969	4.24	-23.88	-59.92	-49.88	-33.92	-16.16	18.28	6.77	9.23	15.82	-4.72
		1509	4.52	-27.49	-56.63	-48.60	-35.52	-13.02	19.29	8.17	10.19	17.28	-4.28
891	64	1508	5.21	-26.39	-53.13	-52.17	-27.34	-4.96	22.27	12.50	13.13	21.64	-2.41
		968	4.87	-27.34	-55.87	-53.57	-29.64	-7.77	20.63	11.06	11.90	19.79	-2.72
		969	4.97	-26.89	-58.95	-58.06	-27.77	-5.25	21.37	7.80	10.62	18.54	-5.51
		1509	5.24	-28.87	-57.37	-57.16	-29.09	-2.49	22.47	9.29	11.63	20.13	-5.03
891	96	1508	4.93	-27.19	-54.47	-51.49	-30.17	-8.51	20.81	11.74	12.28	20.27	-2.14
		968	4.60	-27.42	-57.91	-52.87	-32.46	-11.32	19.20	10.32	11.06	18.47	-2.44
		969	4.65	-27.97	-60.15	-57.53	-30.59	-8.80	19.91	7.16	9.83	17.24	-5.19
		1509	4.93	-30.51	-58.03	-56.64	-31.91	-6.04	20.97	8.62	10.82	18.77	-4.73
892	11	1509	5.71	-26.18	-68.27	-59.22	-35.22	-17.28	25.09	10.77	13.32	22.54	-5.48
		969	5.41	-25.20	-75.56	-62.04	-38.73	-22.32	23.77	8.78	12.00	20.56	-6.16
		970	5.66	-28.19	-69.81	-63.71	-34.29	-14.72	24.48	4.31	9.73	19.07	-8.94
		1510	5.77	-31.88	-65.01	-60.46	-36.43	-11.40	24.92	6.09	10.61	20.40	-8.04
892	27	1509	4.41	-20.77	-53.00	-46.79	-26.98	-12.71	19.35	8.26	10.23	17.37	-4.25
		969	4.18	-20.19	-58.41	-48.88	-29.72	-16.53	18.34	6.72	9.21	15.84	-4.77
		970	4.38	-22.24	-54.76	-50.59	-26.40	-10.87	18.89	3.27	7.46	14.70	-6.91
		1510	4.47	-25.01	-51.18	-48.18	-28.02	-8.35	19.23	4.64	8.14	15.73	-6.23
892	43	1509	4.42	-20.83	-53.19	-47.01	-27.01	-12.73	19.37	8.25	10.24	17.37	-4.27
		969	4.18	-20.27	-58.52	-49.05	-29.74	-16.51	18.35	6.70	9.21	15.84	-4.79
		970	4.39	-22.31	-55.19	-51.01	-26.49	-10.95	18.91	3.25	7.46	14.70	-6.95
		1510	4.47	-25.07	-51.66	-48.63	-28.10	-8.44	19.25	4.62	8.14	15.73	-6.25
892	49	1509	4.42	-20.79	-53.26	-47.02	-27.03	-12.80	19.37	8.24	10.24	17.37	-4.27
		969	4.18	-20.23	-58.60	-49.07	-29.76	-16.58	18.35	6.70	9.21	15.84	-4.79
		970	4.39	-22.28	-55.27	-51.05	-26.50	-11.02	18.91	3.24	7.46	14.70	-6.95
		1510	4.47	-25.05	-51.73	-48.67	-28.11	-8.51	19.25	4.62	8.14	15.73	-6.26
892	64	1509	5.13	-21.80	-55.95	-55.71	-22.05	-2.88	22.42	9.24	11.64	20.02	-5.09
		969	4.92	-23.88	-58.55	-57.38	-25.06	-6.27	21.36	7.60	10.57	18.39	-5.66
		970	5.17	-22.38	-61.68	-61.60	-22.46	-1.77	21.77	4.08	8.60	17.25	-7.72
		1510	5.23	-23.87	-59.69	-59.68	-23.88	0.50	22.16	5.52	9.31	18.37	-6.98
892	96	1509	4.82	-22.96	-56.27	-55.12	-24.12	-6.10	20.99	8.63	10.86	18.76	-4.75
		969	4.60	-24.34	-59.56	-56.77	-27.13	-9.50	19.94	7.02	9.80	17.17	-5.30
		970	4.85	-23.86	-61.78	-61.11	-24.53	-5.00	20.46	3.51	7.92	16.05	-7.44
		1510	4.92	-25.73	-59.42	-59.20	-25.95	-2.73	20.83	4.93	8.63	17.14	-6.72
893	11	1510	5.70	-22.62	-61.38	-58.93	-25.06	-9.42	25.14	6.11	10.66	20.58	-8.12
		970	5.66	-21.77	-69.41	-62.55	-28.63	-16.73	24.67	4.16	9.68	19.15	-9.10
		971	5.93	-25.35	-61.29	-61.08	-25.56	-2.71	24.16	0.88	6.90	18.14	-10.20
		1511	5.68	-26.73	-56.13	-55.61	-27.24	-3.87	23.66	2.25	7.33	18.58	-9.11
893	27	1510	4.42	-17.69	-48.59	-47.00	-19.28	-6.82	19.40	4.66	8.18	15.88	-6.28
		970	4.37	-17.29	-54.46	-49.70	-22.05	-12.42	19.03	3.15	7.42	14.77	-7.04
		971	4.59	-19.62	-49.21	-49.09	-19.73	-1.82	18.66	0.63	5.28	14.01	-7.89
		1511	4.40	-20.70	-45.27	-44.96	-21.01	-2.72	18.27	1.69	5.61	14.35	-7.05
893	43	1510	4.42	-17.74	-49.07	-47.46	-19.35	-6.92	19.42	4.64	8.18	15.87	-6.31
		970	4.38	-17.36	-54.89	-50.12	-22.13	-12.50	19.06	3.12	7.42	14.76	-7.07
		971	4.60	-19.68	-50.04	-49.91	-19.81	-1.97	18.69	0.60	5.27	14.01	-7.92
		1511	4.41	-20.76	-46.10	-45.78	-21.08	-2.85	18.31	1.66	5.61	14.35	-7.08
893	49	1510	4.42	-17.73	-49.13	-47.49	-19.37	-6.99	19.42	4.64	8.18	15.87	-6.31
		970	4.38	-17.33	-54.97	-50.16	-22.15	-12.57	19.06	3.12	7.42	14.76	-7.07
		971	4.60	-19.69	-50.11	-49.98	-19.82	-2.02	18.69	0.59	5.27	14.01	-7.93
		1511	4.41	-20.75	-46.18	-45.84	-21.09	-2.91	18.31	1.66	5.61	14.35	-7.08
893	64	1510	5.13	-16.75	-58.56	-58.54	-16.77	0.99	21.97	5.30	9.25	18.02	-7.09
		970	5.07	-19.28	-61.21	-60.75	-19.74	-4.35	21.61	3.71	8.47	16.86	-7.91
		971	5.34	-17.22	-64.34	-63.79	-17.76	5.03	21.26	0.95	6.06	16.15	-8.81
		1511	5.12	-18.56	-60.56	-60.17	-18.95	4.03	20.85	2.07	6.40	16.52	-7.91
893	96	1510	4.85	-17.92	-58.11	-58.04	-17.99	-1.69	20.83	4.83	8.62	17.04	-6.80
		970	4.78	-19.73	-61.46	-60.24	-20.96	-7.03	20.46	3.27	7.84	15.89	-7.59
		971	5.05	-18.85	-63.28	-63.16	-18.98	2.35	20.14	0.62	5.55	15.21	-8.48
		1511	4.84	-20.12	-59.58	-59.54	-20.16	1.35	19.74	1.72	5.89	15.57	-7.60
894	9	1057	4.42	-14.87	-49.16	-46.62	-17.41	8.99	18.47	3.73	5.44	16.76	-4.73
		1063	4.56	-15.26	-56.12	-55.22	-16.16	6.00	19.28	3.21	5.19	17.30	-5.29
		973	3.71	-14.86	-53.15	-52.13	-15.88	6.16	16.45	5.31	5.32	16.45	-0.32
		1512	3.59	-10.67	-54.27	-47.37	-17.57	15.92	15.50	5.39	5.40	15.49	-0.18
894	25	1057	3.42	-11.60	-40.29	-38.43	-13.46	7.07	14.28	2.83	4.16	12.96	-3.66
		1063	3.53	-11.81	-45.65	-44.96	-12.49	4.77	14.91	2.43	3.96	13.38	-4.09
		973	2.88	-11.52	-43.46	-42.71	-12.27	4.83	12.73	4.06	4.06	12.72	-0.25
		1512	2.78	-8.57	-44.14	-39.14	-13.58	12.37	11.99	4.12	4.12	11.99	-0.14
894	41	1057	3.42	-11.65	-41.00	-39.16	-13.49	7.11	14.30	2.83	4.15	12.97	-3.67
		1063	3.54	-11.84	-46.38	-45.70	-12.52	4.81	14.92	2.42	3.96	13.39	-4.10
		973	2.88	-11.56	-44.25	-43.51	-12.30	4.87	12.74	4.05	4.06	12.74	-0.25
		1512	2.78	-8.67	-44.87	-39.93	-13.60	12.42	12.00	4.11	4.12	12.00	-0.14

894	49	1057	3.42	-11.65	-40.98	-39.14	-13.48	7.11	14.30	2.83	4.15	12.97	-3.67
		1063	3.54	-11.84	-46.37	-45.68	-12.52	4.81	14.92	2.42	3.96	13.39	-4.10
		973	2.88	-11.55	-44.23	-43.49	-12.30	4.87	12.74	4.05	4.06	12.74	-0.25
		1512	2.78	-8.66	-44.85	-39.91	-13.60	12.42	12.00	4.11	4.12	12.00	-0.14
894	59	1057	3.83	-11.14	-66.69	-63.60	-14.23	12.74	15.44	2.88	4.35	13.97	-4.04
		1063	3.96	-11.36	-71.46	-69.56	-13.25	10.50	16.14	2.52	4.18	14.47	-4.46
		973	3.24	-11.23	-70.49	-68.70	-13.02	10.14	13.86	4.30	4.32	13.83	-0.48
		1512	3.12	-8.75	-71.39	-65.78	-14.36	17.88	13.02	4.34	4.36	13.00	-0.39
894	91	1057	3.68	-11.80	-61.20	-58.97	-14.02	10.24	15.05	2.74	4.14	13.65	-3.91
		1063	3.81	-11.84	-66.16	-64.95	-13.04	8.01	15.72	2.36	3.96	14.12	-4.34
		973	3.14	-11.69	-64.90	-63.78	-12.81	7.64	13.50	4.07	4.08	13.48	-0.36
		1512	3.00	-9.54	-65.46	-60.85	-14.15	15.38	12.69	4.11	4.12	12.68	-0.27
895	12	1511	5.74	-21.48	-55.39	-55.23	-21.63	2.28	23.70	2.49	7.39	18.80	-8.94
		971	5.87	-19.40	-63.50	-61.48	-21.43	-9.23	24.13	1.00	6.85	18.29	-10.05
		972	5.61	-21.78	-59.21	-59.20	-21.78	0.57	22.89	1.02	5.91	18.00	-9.11
		540	5.35	-19.95	-54.02	-53.93	-20.04	1.77	22.17	2.09	6.24	18.02	-8.13
895	28	1511	4.44	-16.52	-44.69	-44.54	-16.67	2.10	18.30	1.87	5.66	14.52	-6.92
		971	4.54	-15.19	-50.58	-49.25	-16.53	-6.74	18.63	0.73	5.24	14.12	-7.77
		972	4.35	-16.80	-47.70	-47.68	-16.81	0.72	17.68	0.75	4.52	13.91	-7.05
		540	4.14	-15.37	-43.82	-43.72	-15.47	1.63	17.12	1.57	4.77	13.93	-6.29
895	44	1511	4.46	-16.46	-44.83	-44.62	-16.67	2.42	18.33	1.87	5.66	14.53	-6.93
		971	4.54	-15.31	-50.46	-49.25	-16.51	-6.39	18.66	0.72	5.24	14.13	-7.79
		972	4.36	-16.78	-47.77	-47.74	-16.81	1.00	17.71	0.74	4.52	13.92	-7.06
		540	4.16	-15.35	-43.98	-43.85	-15.47	1.89	17.15	1.56	4.77	13.94	-6.30
895	49	1511	4.46	-16.44	-44.71	-44.49	-16.66	2.49	18.33	1.87	5.66	14.53	-6.93
		971	4.53	-15.31	-50.30	-49.12	-16.50	-6.33	18.66	0.72	5.25	14.13	-7.79
		972	4.36	-16.77	-47.62	-47.59	-16.81	1.06	17.70	0.74	4.52	13.92	-7.06
		540	4.16	-15.33	-43.85	-43.71	-15.47	1.94	17.15	1.56	4.77	13.94	-6.30
895	77	1511	4.89	-16.99	-69.20	-69.11	-17.08	2.15	19.81	1.30	5.58	15.53	-7.80
		971	5.14	-16.25	-73.95	-73.20	-17.00	-6.54	20.20	0.13	5.16	15.18	-8.70
		972	4.79	-17.38	-73.85	-73.85	-17.38	0.39	19.23	0.15	4.39	15.00	-7.93
		540	4.56	-15.96	-70.56	-70.53	-15.99	1.20	18.60	0.99	4.63	14.96	-7.13
895	109	1511	4.75	-16.70	-63.36	-63.13	-16.93	3.25	19.25	1.46	5.52	15.19	-7.46
		971	4.91	-16.26	-67.82	-67.23	-16.85	-5.45	19.61	0.30	5.10	14.81	-8.35
		972	4.65	-17.18	-67.38	-67.34	-17.23	1.48	18.66	0.33	4.35	14.63	-7.59
		540	4.43	-15.72	-64.12	-64.01	-15.83	2.29	18.06	1.16	4.60	14.62	-6.80
896	3	962	19.70	-52.00	-124.66	-56.89	-119.77	-18.21	-15.25	-80.21	-15.26	-80.21	-0.23
		937	18.13	-38.21	-108.62	-40.49	-106.34	-12.47	-14.77	-74.08	-14.77	-74.08	0.06
		974	4.25	-29.44	-123.93	-47.22	-106.15	-36.93	2.28	-11.96	0.43	-10.11	4.79
		963	4.68	-33.77	-120.30	-43.44	-110.64	-27.25	1.22	-12.99	-0.17	-11.60	4.23
896	19	962	15.05	-37.37	-94.15	-40.94	-90.58	-13.79	-11.67	-61.30	-11.67	-61.30	-0.11
		937	13.85	-26.45	-82.05	-28.16	-80.34	-9.60	-11.33	-56.62	-11.33	-56.62	0.12
		974	3.22	-22.68	-93.51	-35.72	-80.47	-27.45	1.84	-9.06	0.36	-7.58	3.73
		963	3.54	-25.44	-90.74	-32.49	-83.69	-20.27	1.01	-9.83	-0.11	-8.71	3.30
896	37	962	14.88	-36.67	-92.33	-40.09	-88.91	-13.37	-11.53	-60.65	-11.53	-60.65	-0.02
		937	13.69	-25.85	-80.53	-27.46	-78.92	-9.24	-11.20	-56.01	-11.20	-56.01	0.22
		974	3.14	-22.78	-91.83	-35.48	-79.13	-26.74	2.00	-8.83	0.45	-7.28	3.80
		963	3.46	-25.44	-89.09	-32.25	-82.28	-19.67	1.17	-9.57	-6.60e-03	-8.38	3.36
896	49	962	14.86	-36.50	-92.04	-39.90	-88.64	-13.31	-11.51	-60.55	-11.51	-60.55	-0.01
		937	13.67	-25.67	-80.26	-27.27	-78.66	-9.21	-11.18	-55.92	-11.18	-55.92	0.24
		974	3.13	-22.82	-91.54	-35.45	-78.90	-26.62	2.02	-8.80	0.46	-7.24	3.81
		963	3.44	-25.43	-88.80	-32.20	-82.03	-19.58	1.20	-9.53	7.32e-03	-8.34	3.37
896	79	962	15.01	-22.74	-86.40	-22.85	-86.29	2.66	-12.11	-61.16	-12.13	-61.14	1.04
		937	13.88	-8.03	-76.15	-8.43	-75.75	5.22	-12.00	-56.79	-12.04	-56.75	1.35
		974	3.69	-29.31	-79.08	-29.94	-78.45	-5.57	1.29	-10.26	-0.10	-8.87	3.76
		963	3.93	-23.89	-80.06	-23.90	-80.05	-0.43	0.47	-10.90	-0.58	-9.84	3.30
896	111	962	14.66	-21.51	-83.29	-22.03	-82.76	-5.68	-11.68	-59.84	-11.69	-59.83	0.63
		937	13.52	-7.40	-72.37	-7.55	-72.22	-3.12	-11.57	-55.42	-11.59	-55.40	0.94
		974	3.27	-27.13	-78.94	-31.15	-74.92	-13.86	1.87	-9.15	0.25	-7.53	3.91
		963	3.52	-23.73	-77.96	-25.17	-76.52	-8.72	1.00	-9.79	-0.25	-8.53	3.46
897	4	963	4.74	-30.79	-115.73	-43.18	-103.35	-29.98	3.10	-12.00	2.67	-11.57	2.51
		974	4.26	-20.94	-110.91	-37.49	-94.36	-34.86	2.77	-10.92	2.18	-10.32	2.79
		975	6.33	-24.03	-114.11	-46.41	-91.74	-38.92	16.70	-3.40	6.60	6.70	10.05
		964	5.93	-28.83	-113.07	-45.18	-96.72	-33.32	16.13	-2.29	6.92	6.91	9.21
897	20	963	3.58	-23.18	-87.18	-32.16	-78.21	-22.22	2.43	-9.03	2.09	-8.69	1.95
		974	3.22	-15.56	-83.59	-27.76	-71.39	-26.09	2.16	-8.22	1.69	-7.75	2.16
		975	4.85	-18.90	-85.95	-35.36	-69.49	-28.86	12.95	-2.57	5.09	5.29	7.76
		964	4.55	-22.26	-85.21	-34.26	-73.22	-24.72	12.52	-1.71	5.34	5.47	7.11
897	44	963	3.48	-23.40	-85.10	-31.81	-76.68	-21.18	2.56	-8.69	2.21	-8.34	1.97
		974	3.12	-15.85	-81.61	-27.49	-69.96	-25.10	2.27	-7.92	1.78	-7.43	2.19
		975	4.84	-19.60	-83.84	-35.33	-68.10	-27.63	13.15	-2.47	5.16	5.51	7.81
		964	4.54	-22.80	-83.16	-34.16	-71.80	-23.59	12.74	-1.59	5.43	5.71	7.16
897	49	963	3.49	-23.44	-85.08	-31.82	-76.71	-21.12	2.56	-8.70	2.20	-8.34	1.97
		974	3.12	-15.89	-81.60	-27.50	-69.99	-25.05	2.27	-7.93	1.78	-7.43	2.19
		975	4.84	-19.64	-83.81	-35.33	-68.12	-27.58	13.14	-2.48	5.16	5.51	7.81
		964	4.54	-22.85	-83.13	-34.16	-71.81	-23.54	12.74	-1.59	5.43	5.71	7.16
897	75	963	2.76	-5.80	-78.05	-26.04	-57.81	-32.45	3.77	-7.00	3.02	-6.25	2.74

		974	2.78	3.56	-76.37	-21.32	-51.50	-37.01	3.47	-6.44	2.50	-5.46	2.96
		975	5.47	-5.11	-81.13	-35.62	-50.62	-37.26	15.19	-2.09	5.84	7.27	8.61
		964	5.19	-7.66	-79.34	-33.35	-53.65	-34.37	14.83	-1.15	6.15	7.53	7.96
897	107	963	2.97	-13.43	-75.67	-25.52	-63.58	-24.62	3.21	-7.36	2.66	-6.81	2.36
		974	2.64	-4.64	-73.44	-20.82	-57.26	-29.18	2.88	-6.75	2.13	-6.01	2.57
		975	5.08	-13.93	-76.79	-34.34	-56.39	-29.44	14.37	-2.16	5.49	6.72	8.24
		964	4.81	-15.86	-75.60	-32.04	-59.41	-26.55	14.00	-1.23	5.80	6.98	7.59
898	4	964	5.52	-26.76	-108.08	-44.60	-90.24	-33.65	15.20	-1.21	7.35	6.64	8.20
		975	5.80	-19.83	-106.54	-43.22	-83.15	-38.49	15.38	-2.41	6.66	6.31	8.89
		976	6.56	-24.52	-107.54	-50.74	-81.32	-38.59	20.99	4.29	9.95	15.33	7.91
		965	6.57	-29.37	-105.67	-49.66	-85.38	-33.71	21.82	6.04	11.10	16.76	7.37
898	20	964	4.23	-20.76	-81.32	-33.83	-68.25	-24.92	11.80	-0.86	5.67	5.26	6.33
		975	4.44	-15.56	-80.17	-32.82	-62.91	-28.59	11.92	-1.80	5.13	4.99	6.86
		976	5.02	-19.66	-81.03	-39.02	-61.68	-28.52	16.22	3.33	7.65	11.89	6.09
		965	5.03	-23.23	-79.63	-38.14	-64.71	-24.87	16.87	4.68	8.55	13.00	5.67
898	37	964	4.22	-21.34	-79.48	-33.75	-67.06	-23.83	11.97	-0.75	5.75	5.47	6.36
		975	4.43	-16.22	-78.35	-32.79	-61.77	-27.48	12.08	-1.71	5.19	5.18	6.89
		976	5.00	-20.50	-79.18	-39.07	-60.61	-27.29	16.31	3.39	7.70	12.00	6.09
		965	5.02	-23.99	-77.82	-38.15	-63.65	-23.71	16.98	4.76	8.61	13.13	5.68
898	49	964	4.22	-21.38	-79.20	-33.73	-66.84	-23.70	12.00	-0.73	5.76	5.50	6.36
		975	4.43	-16.27	-78.06	-32.78	-61.56	-27.34	12.10	-1.69	5.20	5.21	6.90
		976	5.00	-20.59	-78.90	-39.07	-60.42	-27.13	16.33	3.40	7.71	12.02	6.09
		965	5.02	-24.06	-77.55	-38.15	-63.45	-23.56	17.00	4.77	8.63	13.15	5.68
898	75	964	4.91	-7.73	-76.66	-33.44	-50.95	-33.33	14.14	-0.67	6.44	7.02	7.40
		975	5.12	-2.30	-76.78	-32.79	-46.29	-36.62	14.17	-1.73	5.81	6.62	7.94
		976	5.52	-8.95	-79.92	-42.48	-46.39	-35.43	18.22	3.28	8.25	13.24	7.04
		965	5.53	-12.25	-77.87	-41.24	-48.87	-32.59	18.96	4.73	9.24	14.46	6.62
898	107	964	4.49	-15.28	-72.27	-31.95	-55.60	-25.92	13.26	-0.52	6.12	6.63	6.89
		975	4.69	-10.30	-71.94	-31.30	-50.93	-29.21	13.31	-1.56	5.49	6.25	7.43
		976	5.17	-17.32	-74.33	-40.61	-51.03	-28.02	17.39	3.42	7.94	12.87	6.54
		965	5.20	-20.28	-72.59	-39.36	-53.51	-25.18	18.13	4.85	8.92	14.07	6.12
899	4	965	6.44	-26.58	-100.36	-48.57	-78.37	-33.74	21.68	6.15	11.14	16.69	7.25
		976	6.41	-20.70	-101.13	-48.94	-72.89	-38.39	20.81	4.40	9.94	15.27	7.76
		977	6.28	-27.10	-100.90	-55.94	-72.06	-36.01	21.78	9.27	11.65	19.40	4.91
		966	6.58	-31.17	-97.81	-54.43	-74.55	-31.77	23.58	11.22	13.31	21.50	4.63
899	20	965	4.94	-21.10	-75.52	-37.30	-59.32	-24.88	16.76	4.77	8.58	12.95	5.58
		976	4.91	-16.71	-76.11	-37.62	-55.20	-28.37	16.07	3.41	7.65	11.84	5.97
		977	4.81	-21.93	-76.14	-43.30	-54.77	-26.49	16.80	7.15	8.95	14.99	3.77
		966	5.04	-24.95	-73.79	-42.14	-56.61	-23.33	18.20	8.65	10.24	16.61	3.55
899	37	965	4.92	-21.86	-73.70	-37.31	-58.26	-23.71	16.88	4.85	8.65	13.08	5.59
		976	4.88	-17.54	-74.27	-37.67	-54.14	-27.15	16.17	3.48	7.69	11.96	5.98
		977	4.78	-22.85	-74.32	-43.36	-53.81	-25.20	16.84	7.19	8.98	15.05	3.75
		966	5.02	-25.83	-72.04	-42.19	-55.69	-22.10	18.26	8.71	10.29	16.69	3.54
899	49	965	4.92	-21.94	-73.43	-37.31	-58.06	-23.56	16.90	4.86	8.66	13.10	5.59
		976	4.88	-17.62	-74.00	-37.67	-53.95	-26.99	16.19	3.49	7.70	11.98	5.98
		977	4.78	-22.96	-74.06	-43.37	-53.65	-25.03	16.85	7.20	8.99	15.06	3.75
		966	5.02	-25.92	-71.79	-42.19	-55.53	-21.94	18.27	8.73	10.29	16.70	3.54
899	75	965	5.31	-12.25	-74.07	-40.67	-45.65	-30.81	18.20	4.22	8.60	13.81	6.49
		976	5.29	-8.00	-75.34	-41.21	-42.13	-33.67	17.42	2.77	7.58	12.61	6.88
		977	5.04	-15.14	-78.30	-50.29	-43.15	-31.38	17.87	6.57	8.88	15.56	4.56
		966	5.27	-17.76	-75.79	-49.05	-44.51	-28.92	19.33	8.17	10.25	17.26	4.34
899	91	965	4.99	-22.96	-61.70	-36.84	-47.81	-18.58	18.29	5.16	9.05	14.39	6.00
		976	4.92	-19.12	-62.55	-37.38	-44.29	-21.44	17.48	3.70	8.02	13.16	6.39
		977	4.82	-26.70	-65.01	-46.40	-45.31	-19.15	18.00	7.44	9.33	16.11	4.05
		966	5.09	-29.19	-62.61	-45.13	-46.67	-16.69	19.51	9.04	10.70	17.85	3.83
900	4	966	6.46	-27.80	-92.86	-53.12	-67.54	-31.72	23.53	11.24	13.30	21.47	4.59
		977	6.15	-22.77	-95.23	-54.26	-63.74	-35.92	21.72	9.32	11.66	19.39	4.84
		978	5.67	-29.38	-94.57	-60.09	-63.86	-32.54	20.55	11.92	12.09	20.38	1.19
		967	6.15	-32.68	-90.34	-58.39	-64.64	-28.66	22.94	13.85	14.01	22.78	1.18
900	20	966	4.96	-22.34	-70.00	-41.12	-51.22	-23.29	18.16	8.67	10.24	16.59	3.53
		977	4.71	-18.57	-71.80	-42.00	-48.37	-26.42	16.75	7.18	8.96	14.98	3.72
		978	4.35	-23.83	-71.57	-46.74	-48.67	-23.85	15.84	9.16	9.28	15.72	0.89
		967	4.72	-26.28	-68.38	-45.46	-49.20	-20.97	17.69	10.65	10.77	17.58	0.89
900	37	966	4.94	-23.20	-68.26	-41.16	-50.30	-22.06	18.22	8.73	10.29	16.66	3.51
		977	4.68	-19.47	-70.01	-42.06	-47.42	-25.13	16.80	7.23	8.99	15.04	3.70
		978	4.33	-24.77	-69.87	-46.78	-47.86	-22.55	15.86	9.19	9.30	15.75	0.86
		967	4.71	-27.19	-66.78	-45.51	-48.46	-19.74	17.72	10.70	10.81	17.62	0.86
900	49	966	4.93	-23.29	-68.01	-41.17	-50.14	-21.91	18.23	8.74	10.29	16.68	3.51
		977	4.68	-19.56	-69.76	-42.07	-47.25	-24.96	16.80	7.24	8.99	15.05	3.70
		978	4.33	-24.88	-69.63	-46.78	-47.72	-22.37	15.86	9.19	9.30	15.75	0.86
		967	4.71	-27.29	-66.56	-45.51	-48.33	-19.58	17.73	10.71	10.81	17.62	0.86
900	64	966	5.12	-32.44	-50.22	-43.64	-39.02	-8.58	20.78	10.25	11.70	19.34	3.62
		977	4.80	-28.92	-52.41	-44.67	-36.67	-11.04	19.18	8.67	10.31	17.53	3.82
		978	4.60	-34.05	-55.52	-51.16	-38.41	-8.64	18.25	10.59	10.69	18.15	0.87
		967	5.03	-35.68	-52.83	-49.96	-38.56	-6.41	20.29	12.18	12.28	20.20	0.87
900	96	966	4.98	-30.28	-55.48	-43.16	-42.59	-12.60	19.61	9.50	10.95	18.16	3.55
		977	4.68	-27.00	-57.38	-44.14	-40.24	-15.06	18.07	7.93	9.58	16.43	3.74

		978	4.44	-32.91	-59.63	-50.55	-41.98	-12.65	17.13	9.81	9.90	17.04	0.82
		967	4.85	-34.73	-56.81	-49.40	-42.13	-10.42	19.10	11.39	11.47	19.01	0.82
901	2	967	6.04	-28.86	-85.77	-56.97	-57.67	-28.45	22.93	13.85	14.00	22.78	1.16
		978	5.54	-24.56	-89.39	-58.37	-55.59	-32.39	20.54	11.94	12.10	20.39	1.15
		979	5.18	-30.61	-88.40	-63.10	-55.91	-28.67	20.51	10.70	11.56	19.64	-2.78
		968	5.69	-33.18	-83.15	-61.21	-55.12	-24.80	22.75	12.81	13.49	22.07	-2.52
901	18	967	4.64	-23.28	-64.92	-44.36	-43.84	-20.82	17.68	10.65	10.76	17.57	0.87
		978	4.25	-20.05	-67.66	-45.41	-42.30	-23.75	15.84	9.18	9.29	15.73	0.86
		979	3.99	-24.77	-67.29	-49.31	-42.75	-21.01	15.82	8.19	8.87	15.14	-2.17
		968	4.38	-26.66	-63.36	-47.92	-42.10	-18.11	17.55	9.83	10.37	17.01	-1.97
901	37	967	4.62	-24.03	-63.48	-44.42	-43.09	-19.71	17.71	10.70	10.80	17.61	0.84
		978	4.23	-20.84	-66.10	-45.45	-41.49	-22.55	15.86	9.20	9.31	15.75	0.83
		979	3.98	-25.57	-65.97	-49.37	-42.17	-19.88	15.84	8.18	8.88	15.14	-2.21
		968	4.38	-27.42	-62.22	-48.04	-41.60	-17.10	17.58	9.83	10.39	17.02	-2.01
901	49	967	4.62	-24.13	-63.27	-44.43	-42.97	-19.56	17.72	10.71	10.81	17.62	0.84
		978	4.23	-20.94	-65.87	-45.45	-41.35	-22.37	15.86	9.21	9.31	15.76	0.82
		979	3.98	-25.67	-65.78	-49.38	-42.07	-19.72	15.84	8.17	8.88	15.14	-2.22
		968	4.38	-27.51	-62.06	-48.06	-41.51	-16.96	17.59	9.83	10.40	17.02	-2.02
901	64	967	4.97	-31.15	-51.50	-49.01	-33.63	-6.66	20.41	12.30	12.31	20.39	0.34
		978	4.52	-28.73	-53.70	-49.96	-32.47	-8.92	18.37	10.73	10.74	18.36	0.31
		979	4.51	-32.27	-57.39	-55.34	-34.31	-6.87	18.64	9.33	10.29	17.68	-2.82
		968	4.93	-32.41	-55.25	-54.28	-33.37	-4.59	20.53	11.09	11.88	19.74	-2.61
901	96	967	4.77	-30.70	-54.65	-48.38	-36.98	-10.53	19.14	11.45	11.49	19.10	0.56
		978	4.34	-28.10	-57.00	-49.27	-35.82	-12.79	17.18	9.89	9.93	17.14	0.54
		979	4.26	-32.48	-59.93	-54.75	-37.66	-10.75	17.30	8.63	9.48	16.46	-2.58
		968	4.67	-33.23	-57.22	-53.73	-36.72	-8.46	19.14	10.36	11.05	18.44	-2.36
902	11	968	5.58	-29.71	-77.56	-59.92	-47.36	-23.09	22.82	12.80	13.52	22.10	-2.59
		979	5.05	-26.04	-82.11	-61.43	-46.73	-27.06	20.59	10.67	11.59	19.67	-2.87
		980	5.15	-31.59	-80.73	-65.63	-46.69	-22.67	22.08	6.56	10.30	18.34	-6.63
		969	5.52	-33.19	-74.98	-63.24	-44.92	-18.78	23.71	8.84	12.02	20.52	-6.10
902	27	968	4.30	-23.77	-59.35	-46.91	-36.21	-16.97	17.60	9.82	10.39	17.04	-2.02
		979	3.89	-21.03	-62.76	-48.02	-35.78	-19.95	15.87	8.18	8.89	15.16	-2.23
		980	3.98	-25.24	-62.21	-51.57	-35.89	-16.74	17.03	5.00	7.89	14.14	-5.14
		969	4.27	-26.36	-57.94	-49.81	-34.48	-13.81	18.28	6.76	9.22	15.82	-4.72
902	43	968	4.30	-23.85	-59.26	-46.97	-36.14	-16.85	17.61	9.82	10.40	17.03	-2.03
		979	3.89	-21.13	-62.59	-48.04	-35.68	-19.78	15.88	8.17	8.89	15.16	-2.25
		980	3.98	-25.34	-62.25	-51.70	-35.89	-16.68	17.04	4.98	7.89	14.12	-5.16
		969	4.27	-26.44	-58.05	-49.99	-34.51	-13.78	18.30	6.74	9.23	15.81	-4.75
902	49	968	4.30	-23.80	-59.33	-46.97	-36.15	-16.92	17.61	9.82	10.40	17.03	-2.03
		979	3.89	-21.08	-62.65	-48.04	-35.69	-19.85	15.88	8.17	8.89	15.15	-2.25
		980	3.98	-25.30	-62.32	-51.71	-35.91	-16.74	17.04	4.98	7.89	14.12	-5.16
		969	4.27	-26.40	-58.13	-50.00	-34.52	-13.85	18.30	6.74	9.23	15.81	-4.75
902	64	968	4.88	-28.30	-54.30	-53.35	-29.25	-4.89	20.63	11.05	11.89	19.79	-2.71
		979	4.45	-27.18	-56.13	-54.13	-29.18	-7.34	18.78	9.29	10.31	17.76	-2.95
		980	4.74	-29.38	-60.20	-59.29	-30.29	-5.21	20.02	5.87	9.20	16.69	-6.00
		969	5.02	-28.35	-58.26	-58.02	-28.59	-2.66	21.40	7.73	10.60	18.53	-5.56
902	96	968	4.60	-28.87	-55.80	-52.71	-31.96	-8.59	19.19	10.33	11.05	18.47	-2.42
		979	4.18	-27.24	-58.11	-53.46	-31.89	-11.04	17.39	8.60	9.49	16.50	-2.65
		980	4.42	-30.23	-61.61	-58.83	-33.00	-8.90	18.60	5.28	8.43	15.45	-5.66
		969	4.70	-29.84	-59.03	-57.58	-31.30	-6.36	19.93	7.11	9.82	17.23	-5.23
903	11	969	5.44	-27.92	-71.91	-61.94	-37.90	-18.42	23.77	8.81	12.02	20.57	-6.14
		980	5.04	-24.56	-77.76	-64.05	-38.26	-23.26	22.17	6.54	10.32	18.39	-6.69
		981	5.60	-30.30	-74.40	-67.61	-37.09	-15.92	23.71	2.19	8.44	17.46	-9.77
		970	5.71	-30.40	-68.49	-63.80	-35.09	-12.52	24.49	4.28	9.72	19.06	-8.96
903	27	969	4.21	-22.20	-55.69	-48.81	-29.08	-13.53	18.33	6.74	9.22	15.85	-4.75
		980	3.90	-19.74	-60.02	-50.35	-29.41	-17.20	17.09	4.99	7.91	14.17	-5.18
		981	4.34	-23.92	-58.18	-53.50	-28.59	-11.76	18.30	1.63	6.47	13.46	-7.56
		970	4.42	-23.88	-53.80	-50.66	-27.02	-9.17	18.90	3.25	7.45	14.70	-6.93
903	43	969	4.21	-22.28	-55.81	-48.98	-29.11	-13.51	18.35	6.73	9.23	15.84	-4.78
		980	3.90	-19.83	-60.06	-50.47	-29.42	-17.14	17.10	4.96	7.91	14.16	-5.20
		981	4.35	-23.99	-58.55	-53.87	-28.68	-11.83	18.32	1.60	6.46	13.45	-7.59
		970	4.43	-23.95	-54.24	-51.08	-27.10	-9.25	18.92	3.22	7.45	14.69	-6.97
903	49	969	4.21	-22.24	-55.88	-49.00	-29.12	-13.57	18.35	6.73	9.23	15.84	-4.78
		980	3.90	-19.79	-60.13	-50.48	-29.44	-17.21	17.10	4.96	7.91	14.16	-5.20
		981	4.35	-23.97	-58.63	-53.91	-28.70	-11.90	18.32	1.60	6.46	13.45	-7.59
		970	4.43	-23.92	-54.31	-51.12	-27.12	-9.32	18.92	3.22	7.45	14.69	-6.97
903	64	969	4.96	-24.23	-57.39	-57.13	-24.48	-2.89	21.37	7.59	10.57	18.39	-5.67
		980	4.67	-23.99	-59.29	-58.18	-25.11	-6.17	20.07	5.73	9.20	16.60	-6.14
		981	5.16	-24.82	-63.79	-63.68	-24.93	-2.07	21.14	2.31	7.56	15.90	-8.44
		970	5.23	-23.14	-61.41	-61.41	-23.14	0.31	21.81	4.01	8.58	17.24	-7.77
903	96	969	4.64	-25.25	-57.90	-56.62	-26.52	-6.32	19.94	7.03	9.80	17.18	-5.30
		980	4.34	-24.38	-60.43	-57.65	-27.15	-9.60	18.66	5.20	8.44	15.42	-5.75
		981	4.84	-26.16	-64.14	-63.33	-26.97	-5.50	19.84	1.79	6.89	14.74	-8.13
		970	4.91	-24.91	-61.34	-61.07	-25.18	-3.12	20.49	3.47	7.91	16.04	-7.48
904	11	970	5.70	-24.85	-65.69	-62.59	-27.94	-10.81	24.67	4.18	9.70	19.16	-9.09
		981	5.81	-21.43	-73.39	-66.31	-28.51	-17.82	23.92	2.09	8.45	17.56	-9.92
		982	6.14	-26.88	-67.18	-66.90	-27.16	-3.37	24.41	-0.69	6.19	17.53	-11.20

		971	5.92	-25.69	-61.35	-61.00	-26.04	-3.52	24.17	0.86	6.89	18.13	-10.21
904	27	970	4.42	-19.48	-51.77	-49.73	-21.52	-7.86	19.04	3.17	7.43	14.78	-7.03
		981	4.48	-17.05	-57.44	-52.50	-21.99	-13.23	18.46	1.55	6.47	13.54	-7.68
		982	4.76	-20.81	-53.65	-53.48	-20.98	-2.33	18.85	-0.58	4.73	13.54	-8.66
		971	4.58	-19.90	-49.24	-49.03	-20.10	-2.44	18.66	0.61	5.27	14.00	-7.90
904	43	970	4.42	-19.54	-52.22	-50.15	-21.61	-7.95	19.06	3.14	7.44	14.77	-7.06
		981	4.49	-17.13	-57.82	-52.87	-22.08	-13.30	18.48	1.52	6.47	13.53	-7.71
		982	4.77	-20.88	-54.47	-54.28	-21.07	-2.49	18.89	-0.62	4.73	13.54	-8.70
		971	4.59	-19.96	-50.07	-49.84	-20.18	-2.59	18.70	0.58	5.27	14.01	-7.94
904	49	970	4.42	-19.53	-52.29	-50.19	-21.62	-8.01	19.06	3.14	7.43	14.77	-7.06
		981	4.49	-17.10	-57.90	-52.91	-22.10	-13.37	18.48	1.52	6.47	13.53	-7.71
		982	4.77	-20.89	-54.56	-54.36	-21.08	-2.55	18.89	-0.62	4.73	13.54	-8.70
		971	4.59	-19.96	-50.15	-49.92	-20.19	-2.64	18.70	0.58	5.27	14.01	-7.94
904	64	970	5.18	-19.20	-60.53	-60.52	-19.22	0.67	21.64	3.69	8.47	16.86	-7.93
		981	5.06	-19.44	-63.18	-62.71	-19.90	-4.49	21.06	1.99	7.48	15.57	-8.63
		982	5.56	-18.60	-67.84	-67.32	-19.12	5.03	21.51	-0.37	5.49	15.64	-9.69
		971	5.36	-17.62	-63.94	-63.43	-18.13	4.87	21.30	0.89	6.05	16.14	-8.87
904	96	970	4.88	-20.30	-60.29	-60.16	-20.43	-2.26	20.48	3.27	7.85	15.90	-7.60
		981	4.75	-19.83	-63.64	-62.35	-21.12	-7.42	19.89	1.59	6.86	14.62	-8.28
		982	5.25	-20.24	-66.96	-66.86	-20.34	2.11	20.36	-0.65	4.99	14.72	-9.32
		971	5.05	-19.26	-63.06	-62.98	-19.35	1.95	20.16	0.59	5.54	15.20	-8.51
905	9	1063	4.63	-14.19	-56.53	-54.49	-16.23	9.08	19.30	3.20	5.21	17.29	-5.32
		1059	4.83	-15.45	-62.33	-61.16	-16.63	7.33	20.16	2.69	4.93	17.93	-5.84
		984	3.92	-15.27	-59.55	-58.58	-16.24	6.49	17.44	5.04	5.05	17.43	-0.35
		973	3.77	-11.35	-58.67	-52.90	-17.12	15.48	16.45	5.31	5.31	16.44	-0.25
905	25	1063	3.58	-11.02	-45.92	-44.40	-12.55	7.13	14.92	2.43	3.98	13.37	-4.11
		1059	3.74	-11.96	-50.33	-49.43	-12.86	5.80	15.59	2.04	3.76	13.86	-4.51
		984	3.04	-11.83	-48.28	-47.56	-12.55	5.07	13.50	3.85	3.86	13.49	-0.27
		973	2.92	-9.01	-47.52	-43.30	-13.23	12.03	12.72	4.05	4.06	12.72	-0.19
905	41	1063	3.59	-11.06	-46.64	-45.13	-12.57	7.17	14.94	2.42	3.97	13.39	-4.13
		1059	3.74	-12.00	-51.07	-50.17	-12.89	5.83	15.61	2.03	3.75	13.88	-4.53
		984	3.04	-11.86	-49.10	-48.38	-12.58	5.10	13.51	3.84	3.85	13.50	-0.27
		973	2.93	-9.09	-48.27	-44.10	-13.26	12.08	12.74	4.05	4.05	12.74	-0.19
905	49	1063	3.59	-11.06	-46.63	-45.12	-12.57	7.17	14.94	2.42	3.97	13.39	-4.13
		1059	3.74	-12.00	-51.05	-50.16	-12.89	5.83	15.61	2.03	3.75	13.88	-4.52
		984	3.04	-11.86	-49.08	-48.36	-12.57	5.11	13.51	3.84	3.85	13.50	-0.27
		973	2.93	-9.09	-48.25	-44.08	-13.26	12.08	12.74	4.05	4.05	12.73	-0.19
905	59	1063	4.02	-10.41	-72.21	-69.30	-13.31	13.07	16.17	2.47	4.18	14.46	-4.53
		1059	4.19	-11.41	-75.95	-73.70	-13.66	11.85	16.91	2.11	3.98	15.04	-4.92
		984	3.53	-11.48	-74.95	-73.13	-13.30	10.59	14.72	4.08	4.10	14.69	-0.52
		973	3.28	-8.82	-74.81	-69.60	-14.03	17.80	13.85	4.26	4.28	13.83	-0.46
905	91	1063	3.86	-11.06	-66.56	-64.52	-13.10	10.44	15.74	2.33	3.97	14.11	-4.38
		1059	4.03	-11.96	-70.42	-68.92	-13.45	9.22	16.46	1.96	3.76	14.66	-4.78
		984	3.41	-11.96	-69.19	-68.06	-13.09	7.96	14.32	3.86	3.87	14.31	-0.40
		973	3.15	-9.63	-68.72	-64.52	-13.82	15.17	13.49	4.05	4.06	13.48	-0.32
906	12	971	5.95	-21.57	-61.48	-61.44	-21.61	1.25	24.14	1.03	6.86	18.30	-10.04
		982	6.18	-19.92	-68.71	-66.79	-21.84	-9.48	24.42	-0.49	6.18	17.74	-11.04
		983	5.86	-21.67	-66.65	-66.65	-21.67	0.23	23.49	-0.15	5.42	17.93	-10.03
		972	5.64	-21.10	-59.38	-59.29	-21.19	1.88	22.90	1.00	5.91	18.00	-9.13
906	28	971	4.61	-16.62	-49.27	-49.22	-16.67	1.32	18.64	0.75	5.25	14.13	-7.76
		982	4.78	-15.59	-54.50	-53.23	-16.86	-6.92	18.86	-0.43	4.73	13.70	-8.53
		983	4.54	-16.73	-53.32	-53.31	-16.73	0.46	18.14	-0.15	4.14	13.85	-7.75
		972	4.37	-16.26	-47.84	-47.75	-16.36	1.73	17.69	0.73	4.52	13.91	-7.06
906	44	971	4.63	-16.57	-49.31	-49.22	-16.65	1.67	18.66	0.74	5.26	14.14	-7.78
		982	4.78	-15.69	-54.30	-53.16	-16.83	-6.54	18.88	-0.44	4.73	13.71	-8.55
		983	4.55	-16.71	-53.29	-53.28	-16.72	0.77	18.17	-0.16	4.14	13.86	-7.77
		972	4.38	-16.23	-47.93	-47.81	-16.36	2.01	17.72	0.72	4.52	13.92	-7.08
906	49	971	4.63	-16.55	-49.18	-49.09	-16.64	1.73	18.66	0.74	5.26	14.14	-7.78
		982	4.77	-15.69	-54.14	-53.02	-16.81	-6.47	18.88	-0.43	4.73	13.71	-8.55
		983	4.55	-16.69	-53.13	-53.11	-16.71	0.83	18.17	-0.16	4.15	13.86	-7.77
		972	4.38	-16.22	-47.79	-47.65	-16.35	2.06	17.71	0.73	4.52	13.92	-7.08
906	61	971	5.34	-15.36	-70.33	-69.52	-16.17	6.64	20.92	0.58	5.84	15.67	-8.90
		982	5.34	-16.38	-72.89	-72.85	-16.42	-1.48	21.18	-0.66	5.31	15.21	-9.73
		983	5.26	-15.89	-75.60	-75.12	-16.37	5.31	20.43	-0.41	4.63	15.39	-8.92
		972	5.07	-15.15	-71.01	-70.24	-15.93	6.53	19.94	0.53	5.00	15.46	-8.17
906	93	971	5.07	-16.02	-65.95	-65.43	-16.54	5.07	19.96	0.53	5.44	15.05	-8.45
		982	5.13	-16.61	-68.95	-68.77	-16.79	-3.05	20.20	-0.69	4.91	14.60	-9.25
		983	4.98	-16.47	-70.78	-70.52	-16.73	3.74	19.48	-0.42	4.27	14.80	-8.45
		972	4.80	-15.80	-66.13	-65.63	-16.30	4.96	19.00	0.50	4.65	14.85	-7.72
907	3	1399	30.24	-46.75	-170.03	-60.03	-156.75	-38.22	124.81	22.70	22.97	124.54	-5.23
		958	28.34	-49.00	-150.08	-54.27	-144.80	-22.48	116.92	20.82	21.16	116.57	-5.76
		985	7.20	-6.88	-151.44	-34.79	-123.54	-57.06	16.29	-11.68	-4.78	9.40	-12.05
		272	6.30	-26.56	-139.79	-36.31	-130.03	-31.77	15.86	-10.07	-4.99	10.78	-10.29
907	19	1399	22.21	-35.79	-129.52	-45.49	-119.82	-28.55	91.29	16.72	16.89	91.11	-3.58
		958	20.80	-37.54	-114.19	-41.12	-110.60	-16.19	85.49	15.34	15.57	85.26	-3.94
		985	5.19	-5.54	-115.25	-26.18	-94.60	-42.88	11.85	-8.13	-3.29	7.02	-8.56
		272	4.64	-20.49	-106.51	-27.40	-99.60	-23.37	11.58	-6.98	-3.44	8.04	-7.30

907	37	1399	22.05	-34.67	-127.19	-44.18	-117.69	-28.09	90.71	16.58	16.76	90.53	-3.66
		958	20.65	-36.41	-112.16	-39.91	-108.66	-15.89	84.94	15.21	15.44	84.71	-4.02
		985	5.18	-5.58	-113.06	-25.81	-92.83	-42.01	11.67	-8.30	-3.37	6.74	-8.61
		272	4.58	-20.28	-104.42	-26.94	-97.76	-22.72	11.36	-7.16	-3.53	7.74	-7.35
907	49	1399	22.02	-34.51	-126.83	-43.97	-117.37	-27.99	90.63	16.56	16.74	90.45	-3.67
		958	20.63	-36.25	-111.85	-39.72	-108.38	-15.81	84.86	15.19	15.43	84.63	-4.04
		985	5.18	-5.61	-112.70	-25.75	-92.57	-41.85	11.64	-8.33	-3.32	6.70	-8.62
		272	4.57	-20.26	-104.09	-26.87	-97.49	-22.58	11.33	-7.18	-3.55	7.70	-7.36
907	64	1399	16.39	-49.97	-133.17	-52.53	-130.61	-14.38	64.25	12.54	12.54	64.25	-0.03
		958	15.31	-48.75	-121.19	-48.75	-121.18	-0.38	60.08	11.59	11.59	60.08	-0.05
		985	4.23	-5.32	-114.89	-12.65	-107.57	-27.37	10.20	-1.04	0.07	9.09	-3.35
		272	4.61	-13.37	-113.17	-13.95	-112.59	-7.57	10.73	-0.68	0.02	10.04	-2.73
907	96	1399	15.82	-41.99	-126.76	-46.48	-122.27	-18.98	62.26	12.16	12.16	62.25	-0.42
		958	14.77	-42.24	-113.20	-42.59	-112.85	-4.99	58.16	11.22	11.22	58.16	-0.45
		985	3.60	-6.94	-110.41	-18.12	-99.23	-32.12	8.64	-1.87	-0.39	7.16	-3.65
		272	3.97	-17.77	-106.01	-19.53	-104.25	-12.32	8.99	-1.43	-0.46	8.03	-3.02
908	4	272	6.09	-19.09	-137.98	-39.44	-117.63	-44.78	12.16	-11.97	-10.69	10.89	-5.40
		985	5.63	-17.10	-135.49	-37.65	-114.94	-44.84	11.19	-11.54	-9.82	9.46	-6.01
		986	12.31	-14.64	-133.26	-45.35	-102.55	-51.96	0.40	-41.16	-18.98	-21.79	-20.73
		273	11.37	-26.52	-131.58	-44.76	-113.34	-39.79	-2.50	-39.56	-19.38	-22.67	-18.46
908	20	272	4.50	-14.88	-104.93	-29.82	-89.99	-33.50	9.03	-8.40	-7.50	8.13	-3.86
		985	4.15	-13.44	-102.80	-28.39	-87.85	-33.35	8.29	-8.09	-6.88	7.07	-4.29
		986	8.90	-11.46	-101.21	-34.23	-78.45	-39.05	0.35	-29.38	-13.48	-15.55	-14.83
		273	8.22	-20.55	-100.08	-33.82	-86.82	-29.65	-1.71	-28.24	-13.77	-16.17	-13.21
908	37	272	4.43	-15.11	-102.49	-29.36	-88.24	-32.28	8.77	-8.51	-7.60	7.85	-3.87
		985	4.09	-13.72	-100.55	-28.02	-86.25	-32.20	8.05	-8.20	-6.96	6.82	-4.31
		986	8.88	-12.17	-98.85	-34.10	-76.93	-37.68	0.26	-29.54	-13.54	-15.73	-14.86
		273	8.20	-21.07	-97.78	-33.66	-85.19	-28.41	-1.82	-28.40	-13.85	-16.37	-13.23
908	49	272	4.42	-15.11	-102.13	-29.28	-87.96	-32.12	8.73	-8.53	-7.61	7.81	-3.88
		985	4.08	-13.73	-100.21	-27.95	-85.99	-32.05	8.01	-8.21	-6.97	6.77	-4.31
		986	8.87	-12.25	-98.51	-34.07	-76.69	-37.50	0.25	-29.56	-13.56	-15.76	-14.86
		273	8.20	-21.12	-97.44	-33.63	-84.94	-28.25	-1.84	-28.43	-13.86	-16.40	-13.24
908	66	272	2.96	-4.51	-101.82	-30.66	-75.66	-43.14	5.53	-3.82	-3.46	5.17	-1.80
		985	2.68	-3.37	-98.08	-28.42	-73.04	-41.77	4.87	-3.64	-3.15	4.38	-1.99
		986	5.67	1.71	-100.58	-34.34	-64.53	-48.87	-0.46	-15.44	-6.85	-9.05	-7.41
		273	5.23	-10.26	-97.77	-34.72	-73.32	-39.27	-1.49	-14.87	-7.02	-9.34	-6.58
908	98	272	3.17	-10.91	-98.74	-28.28	-81.36	-34.99	6.31	-3.48	-3.10	5.94	-1.88
		985	2.90	-9.89	-95.15	-26.31	-78.73	-33.62	5.63	-3.31	-2.80	5.12	-2.07
		986	5.43	-6.07	-96.07	-31.91	-70.23	-40.72	0.18	-14.98	-6.49	-8.31	-7.53
		273	5.00	-16.52	-94.51	-32.02	-79.01	-31.12	-0.84	-14.39	-6.66	-8.57	-6.71
909	4	273	10.63	-20.24	-122.99	-42.78	-100.45	-42.52	-4.82	-37.63	-20.28	-22.17	-16.38
		986	11.18	-15.73	-126.41	-44.19	-97.96	-48.37	-2.00	-38.17	-19.14	-21.02	-18.06
		987	12.79	-19.88	-119.65	-51.12	-88.41	-46.27	-16.08	-49.93	-27.12	-38.89	-15.87
		274	12.74	-27.59	-118.31	-49.94	-95.95	-39.10	-19.61	-50.70	-28.70	-41.60	-14.14
909	20	273	7.69	-15.76	-93.46	-32.32	-76.90	-31.82	-3.37	-26.87	-14.42	-15.82	-11.73
		986	8.08	-12.34	-95.89	-33.32	-74.91	-36.24	-1.36	-27.24	-13.59	-15.00	-12.92
		987	9.25	-15.51	-90.90	-38.76	-67.65	-34.82	-11.43	-35.71	-19.29	-27.85	-11.36
		274	9.21	-21.44	-90.07	-37.93	-73.57	-29.33	-13.96	-36.28	-20.44	-29.80	-10.13
909	37	273	7.67	-16.34	-91.10	-32.14	-75.29	-30.53	-3.49	-27.03	-14.50	-16.01	-11.74
		986	8.06	-13.01	-93.58	-33.20	-73.39	-34.91	-1.46	-27.39	-13.66	-15.18	-12.94
		987	9.22	-16.41	-88.62	-38.77	-66.26	-33.39	-11.51	-35.81	-19.35	-27.97	-11.36
		274	9.19	-22.23	-87.82	-37.93	-72.12	-27.98	-14.05	-36.38	-20.51	-29.93	-10.13
909	49	273	7.67	-16.39	-90.75	-32.11	-75.04	-30.36	-3.51	-27.05	-14.51	-16.04	-11.75
		986	8.06	-13.08	-93.24	-33.17	-73.15	-34.74	-1.47	-27.41	-13.67	-15.21	-12.95
		987	9.21	-16.52	-88.30	-38.77	-66.05	-33.20	-11.52	-35.82	-19.36	-27.99	-11.36
		274	9.19	-22.32	-87.50	-37.92	-71.90	-27.81	-14.07	-36.40	-20.52	-29.95	-10.13
909	50	273	4.93	-19.42	-79.37	-36.75	-62.03	-27.18	-2.02	-15.61	-7.73	-9.91	-6.71
		986	5.13	-15.35	-81.39	-37.21	-59.54	-31.07	-0.93	-15.67	-7.22	-9.38	-7.29
		987	5.78	-15.49	-78.48	-41.11	-52.86	-30.94	-6.27	-20.48	-10.29	-16.45	-6.41
		274	5.79	-22.95	-77.51	-40.88	-59.58	-25.63	-7.66	-21.00	-11.01	-17.65	-5.78
909	82	273	4.71	-17.93	-82.60	-32.07	-68.46	-26.73	-1.52	-14.39	-7.18	-8.72	-6.39
		986	4.92	-14.38	-84.14	-32.57	-65.96	-30.63	-0.49	-14.49	-6.69	-8.28	-6.96
		987	5.58	-16.15	-80.84	-37.71	-59.28	-30.49	-5.74	-19.24	-9.65	-15.33	-6.12
		274	5.58	-22.78	-80.67	-37.44	-66.00	-25.18	-7.09	-19.70	-10.35	-16.45	-5.52
910	4	274	12.59	-22.55	-109.79	-47.66	-84.67	-39.50	-19.73	-50.68	-28.88	-41.53	-14.12
		987	12.57	-18.33	-115.19	-50.23	-83.29	-45.52	-16.40	-49.39	-27.07	-38.72	-15.43
		988	12.88	-24.22	-107.46	-55.25	-76.43	-40.25	-27.43	-53.23	-32.13	-48.53	-9.96
		275	13.40	-29.97	-104.84	-53.28	-81.53	-34.67	-30.74	-55.94	-34.38	-52.29	-8.86
910	20	274	9.10	-17.59	-83.48	-36.18	-64.89	-29.65	-14.05	-36.27	-20.57	-29.75	-10.12
		987	9.08	-14.34	-87.44	-38.07	-63.71	-34.23	-11.66	-35.32	-19.26	-27.73	-11.04
		988	9.28	-18.87	-81.84	-42.20	-58.51	-30.41	-19.51	-38.01	-22.84	-34.68	-7.11
		275	9.67	-23.36	-80.02	-40.80	-62.58	-26.15	-21.89	-39.98	-24.47	-37.39	-6.33
910	37	274	9.08	-18.39	-81.22	-36.17	-63.45	-28.30	-14.14	-36.38	-20.64	-29.88	-10.11
		987	9.05	-15.23	-85.18	-38.08	-62.32	-32.81	-11.74	-35.41	-19.31	-27.84	-11.04
		988	9.25	-19.89	-79.68	-42.29	-57.28	-28.94	-19.57	-38.06	-22.88	-34.75	-7.09
		275	9.64	-24.30	-77.91	-40.87	-61.34	-24.77	-21.96	-40.04	-24.53	-37.47	-6.31
910	49	274	9.08	-18.48	-80.90	-36.16	-63.22	-28.12	-14.16	-36.40	-20.65	-29.90	-10.11

		987	9.05	-15.33	-84.86	-38.08	-62.11	-32.62	-11.75	-35.43	-19.32	-27.86	-11.04
		988	9.25	-20.01	-79.38	-42.29	-57.10	-28.75	-19.58	-38.07	-22.89	-34.76	-7.09
		275	9.64	-24.41	-77.62	-40.88	-61.16	-24.60	-21.97	-40.05	-24.54	-37.48	-6.31
910	57	274	5.59	-27.19	-64.82	-37.65	-54.36	-16.86	-7.74	-21.22	-11.20	-17.76	-5.88
		987	5.54	-23.61	-67.86	-39.06	-52.41	-21.09	-6.42	-20.45	-10.36	-16.51	-6.31
		988	5.53	-26.56	-64.40	-43.23	-47.73	-18.78	-10.41	-21.48	-12.24	-19.65	-4.11
		275	5.80	-31.99	-63.25	-42.46	-52.79	-14.75	-11.79	-22.76	-13.28	-21.28	-3.76
910	89	274	5.44	-22.74	-71.27	-35.00	-59.01	-21.08	-7.20	-19.84	-10.50	-16.54	-5.55
		987	5.40	-19.36	-74.07	-36.36	-57.07	-25.32	-5.91	-19.13	-9.68	-15.36	-5.97
		988	5.37	-23.31	-70.60	-41.53	-52.38	-23.01	-9.72	-20.14	-11.37	-18.48	-3.80
		275	5.63	-28.40	-69.85	-40.81	-57.44	-18.98	-11.07	-21.37	-12.39	-20.04	-3.45
911	4	275	13.27	-24.82	-96.96	-51.10	-70.68	-34.72	-30.73	-56.04	-34.47	-52.30	-8.98
		988	12.74	-21.71	-103.60	-54.27	-71.04	-40.08	-27.58	-52.96	-32.10	-48.45	-9.71
		989	12.54	-27.46	-95.01	-56.42	-66.04	-33.43	-33.95	-53.05	-34.37	-52.63	-2.82
		276	13.40	-31.88	-91.23	-53.93	-69.19	-28.68	-36.64	-57.20	-36.93	-56.91	-2.43
911	20	275	9.56	-19.42	-73.94	-39.12	-54.23	-26.19	-21.88	-40.06	-24.54	-37.40	-6.42
		988	9.18	-16.95	-78.86	-41.44	-54.37	-30.27	-19.61	-37.82	-22.81	-34.62	-6.93
		989	9.00	-21.37	-72.78	-43.57	-50.58	-25.47	-24.09	-37.78	-24.38	-37.48	-1.98
		276	9.62	-24.93	-70.05	-41.81	-53.17	-21.83	-26.04	-40.77	-26.24	-40.57	-1.71
911	37	275	9.54	-20.34	-71.85	-39.19	-52.99	-24.81	-21.96	-40.12	-24.60	-37.48	-6.40
		988	9.15	-17.94	-76.72	-41.52	-53.14	-28.81	-19.68	-37.87	-22.86	-34.69	-6.91
		989	8.98	-22.43	-70.79	-43.68	-49.54	-24.00	-24.13	-37.80	-24.41	-37.52	-1.94
		276	9.61	-25.94	-68.14	-41.93	-52.15	-20.47	-26.10	-40.80	-26.29	-40.61	-1.67
911	49	275	9.54	-20.45	-71.56	-39.20	-52.81	-24.64	-21.97	-40.13	-24.61	-37.49	-6.40
		988	9.14	-18.06	-76.42	-41.53	-52.96	-28.61	-19.69	-37.87	-22.86	-34.70	-6.90
		989	8.98	-22.56	-70.53	-43.69	-49.40	-23.81	-24.14	-37.80	-24.42	-37.52	-1.94
		276	9.61	-26.07	-67.90	-41.95	-52.01	-20.30	-26.10	-40.80	-26.30	-40.61	-1.67
911	57	275	5.74	-28.06	-58.23	-40.87	-45.42	-14.91	-11.89	-22.98	-13.37	-21.50	-3.77
		988	5.49	-24.81	-62.32	-42.54	-44.59	-18.72	-10.55	-21.50	-12.24	-19.81	-3.97
		989	5.14	-27.76	-60.03	-46.58	-41.22	-15.91	-12.68	-20.43	-12.72	-20.39	-0.59
		276	5.55	-32.86	-57.73	-45.72	-44.87	-12.43	-13.89	-22.25	-13.93	-22.22	-0.52
911	89	275	5.54	-24.59	-64.14	-39.16	-49.57	-19.08	-11.13	-21.53	-12.47	-20.19	-3.49
		988	5.31	-21.52	-68.00	-40.79	-48.74	-22.90	-9.82	-20.10	-11.36	-18.56	-3.67
		989	4.96	-25.37	-65.53	-45.53	-45.37	-20.08	-11.75	-19.20	-11.81	-19.14	-0.67
		276	5.35	-30.13	-63.61	-44.71	-49.02	-16.60	-12.95	-20.94	-13.00	-20.89	-0.60
912	3	276	13.25	-26.88	-83.12	-51.89	-58.11	-27.95	-36.70	-57.29	-37.02	-56.98	-2.54
		989	12.42	-25.05	-90.71	-55.50	-60.26	-32.75	-34.00	-52.96	-34.36	-52.60	-2.59
		990	12.25	-30.26	-80.20	-54.22	-56.24	-24.95	-32.91	-54.05	-34.06	-52.90	4.81
		277	13.16	-33.59	-75.46	-51.11	-57.94	-20.65	-35.66	-58.13	-36.58	-57.21	4.45
912	19	276	9.51	-20.99	-63.92	-40.23	-44.68	-21.35	-26.09	-40.84	-26.31	-40.62	-1.79
		989	8.91	-19.44	-69.57	-42.84	-46.17	-25.01	-24.12	-37.71	-24.37	-37.47	-1.81
		990	8.75	-23.42	-62.30	-42.61	-43.11	-19.44	-23.24	-38.40	-24.10	-37.54	3.50
		277	9.41	-26.23	-58.77	-40.43	-44.57	-16.13	-25.26	-41.33	-25.94	-40.65	3.24
912	37	276	9.50	-21.51	-62.64	-40.28	-43.87	-20.48	-26.14	-40.86	-26.35	-40.65	-1.76
		989	8.90	-20.07	-68.15	-42.86	-45.36	-24.01	-24.15	-37.73	-24.39	-37.49	-1.79
		990	8.75	-24.09	-61.23	-42.70	-42.61	-18.57	-23.24	-38.41	-24.12	-37.54	3.54
		277	9.41	-26.84	-57.85	-40.60	-44.09	-15.41	-25.27	-41.34	-25.97	-40.65	3.27
912	49	276	9.49	-21.63	-62.40	-40.29	-43.73	-20.31	-26.14	-40.87	-26.36	-40.65	-1.76
		989	8.89	-20.20	-67.89	-42.87	-45.22	-23.82	-24.16	-37.73	-24.40	-37.49	-1.78
		990	8.75	-24.22	-61.01	-42.72	-42.52	-18.39	-23.24	-38.41	-24.12	-37.54	3.54
		277	9.41	-26.96	-57.65	-40.62	-43.99	-15.25	-25.27	-41.35	-25.97	-40.65	3.27
912	57	276	5.47	-27.48	-53.75	-44.13	-37.10	-12.66	-13.97	-22.46	-14.01	-22.43	-0.53
		989	5.10	-25.04	-58.31	-45.80	-37.55	-16.12	-12.70	-20.57	-12.72	-20.54	-0.46
		990	4.87	-26.89	-57.34	-49.49	-34.74	-13.32	-11.44	-20.39	-12.19	-19.65	2.47
		277	5.29	-31.38	-54.44	-48.62	-37.20	-10.02	-12.80	-22.06	-13.39	-21.46	2.27
912	89	276	5.26	-25.29	-58.78	-43.08	-40.99	-16.71	-13.02	-21.08	-13.07	-21.03	-0.63
		989	4.91	-22.84	-63.32	-44.72	-41.44	-20.17	-11.76	-19.25	-11.80	-19.21	-0.56
		990	4.62	-25.66	-61.91	-48.95	-38.63	-17.38	-10.58	-19.02	-11.28	-18.31	2.33
		277	5.03	-30.09	-59.11	-48.11	-41.10	-14.08	-11.92	-20.62	-12.47	-20.07	2.13
913	11	277	13.00	-28.48	-67.06	-49.25	-46.30	-19.23	-35.80	-58.22	-36.70	-57.33	4.39
		990	12.17	-28.02	-75.26	-53.36	-49.93	-23.56	-32.79	-54.17	-34.06	-52.91	5.05
		991	12.36	-33.59	-61.54	-48.41	-46.72	-13.95	-25.44	-56.44	-31.34	-50.54	12.17
		278	12.99	-35.54	-56.46	-44.26	-47.74	-10.31	-28.76	-59.15	-33.51	-54.40	11.04
913	27	277	9.29	-22.06	-52.61	-38.96	-35.71	-15.19	-25.36	-41.40	-26.02	-40.73	3.19
		990	8.69	-21.52	-58.75	-41.92	-38.35	-18.53	-23.16	-38.49	-24.10	-37.55	3.67
		991	8.80	-25.69	-49.32	-39.20	-35.81	-11.69	-17.83	-40.07	-22.12	-35.78	8.78
		278	9.27	-27.67	-45.32	-36.28	-36.71	-8.83	-20.24	-42.01	-23.70	-38.55	7.96
913	43	277	9.29	-22.06	-52.58	-39.00	-35.63	-15.16	-25.36	-41.39	-26.03	-40.73	3.20
		990	8.69	-21.57	-58.63	-41.91	-38.29	-18.44	-23.16	-38.48	-24.10	-37.54	3.69
		991	8.80	-25.76	-49.46	-39.34	-35.88	-11.72	-17.81	-40.07	-22.12	-35.76	8.80
		278	9.27	-27.71	-45.52	-36.47	-36.76	-8.91	-20.23	-42.01	-23.70	-38.54	7.98
913	49	277	9.29	-21.99	-52.68	-38.99	-35.67	-15.26	-25.36	-41.39	-26.03	-40.72	3.20
		990	8.69	-21.51	-58.73	-41.90	-38.34	-18.53	-23.16	-38.48	-24.10	-37.54	3.68
		991	8.80	-25.69	-49.58	-39.34	-35.93	-11.82	-17.81	-40.06	-22.12	-35.76	8.79
		278	9.26	-27.63	-45.64	-36.48	-36.80	-9.00	-20.23	-42.01	-23.70	-38.53	7.98
913	56	277	5.19	-25.85	-51.05	-46.45	-30.46	-9.73	-12.81	-22.13	-13.44	-21.50	2.34
		990	4.83	-24.73	-55.52	-48.12	-32.13	-13.16	-11.31	-20.48	-12.16	-19.63	2.66

		991	4.83	-25.40	-55.69	-52.00	-29.10	-9.91	-7.89	-21.06	-10.80	-18.15	5.46
		278	5.13	-28.80	-52.78	-50.79	-30.79	-6.62	-9.44	-22.16	-11.85	-19.75	4.98
913	88	277	4.92	-24.57	-55.16	-46.19	-33.54	-13.93	-11.96	-20.69	-12.53	-20.12	2.15
		990	4.57	-23.06	-60.00	-47.84	-35.22	-17.36	-10.48	-19.08	-11.26	-18.31	2.46
		991	4.52	-24.85	-59.32	-51.98	-32.18	-14.11	-7.15	-19.65	-9.96	-16.84	5.22
		278	4.82	-28.60	-56.04	-50.77	-33.87	-10.82	-8.68	-20.71	-10.99	-18.39	4.75
914	11	278	12.85	-29.04	-49.90	-42.28	-36.66	-10.05	-28.89	-59.26	-33.59	-54.56	10.98
		991	12.31	-29.51	-59.20	-47.43	-41.27	-14.52	-25.27	-56.63	-31.31	-50.59	12.37
		992	12.81	-37.41	-38.95	-37.67	-38.68	-0.59	-15.55	-57.07	-26.31	-46.30	18.20
		279	12.91	-31.14	-40.25	-31.41	-39.98	1.54	-18.99	-57.96	-27.86	-49.10	16.33
914	27	278	9.16	-22.25	-40.70	-34.75	-28.19	-8.62	-20.34	-42.10	-23.76	-38.67	7.93
		991	8.76	-22.43	-47.63	-38.45	-31.62	-12.13	-17.70	-40.21	-22.10	-35.81	8.92
		992	9.12	-28.33	-33.55	-32.48	-29.41	-2.11	-10.73	-40.56	-18.52	-32.78	13.10
		279	9.20	-27.94	-30.53	-27.98	-30.48	-0.33	-13.23	-41.20	-19.65	-34.78	11.77
914	43	278	9.16	-22.26	-40.91	-34.94	-28.24	-8.70	-20.32	-42.10	-23.77	-38.65	7.94
		991	8.76	-22.49	-47.78	-38.58	-31.69	-12.17	-17.68	-40.21	-22.10	-35.79	8.94
		992	9.12	-28.39	-34.06	-32.90	-29.54	-2.28	-10.70	-40.57	-18.51	-32.75	13.13
		279	9.20	-28.34	-30.70	-28.45	-30.58	-0.51	-13.20	-41.21	-19.65	-34.77	11.79
914	49	278	9.16	-22.20	-41.03	-34.95	-28.28	-8.80	-20.32	-42.09	-23.77	-38.65	7.94
		991	8.76	-22.43	-47.90	-38.58	-31.74	-12.27	-17.68	-40.20	-22.10	-35.79	8.94
		992	9.12	-28.35	-34.19	-32.95	-29.59	-2.38	-10.70	-40.56	-18.51	-32.75	13.13
		279	9.20	-28.33	-30.77	-28.49	-30.62	-0.60	-13.20	-41.21	-19.65	-34.77	11.79
914	56	278	5.01	-22.02	-51.33	-49.38	-23.97	-7.30	-9.38	-22.10	-11.86	-19.62	5.04
		991	4.78	-22.26	-55.70	-51.36	-26.61	-11.24	-7.68	-21.04	-10.74	-17.98	5.62
		992	5.00	-21.74	-50.29	-49.07	-22.96	-5.78	-3.84	-21.47	-8.70	-16.61	7.88
		279	5.08	-24.15	-47.06	-46.66	-24.56	-3.03	-5.35	-21.86	-9.45	-17.75	7.14
914	88	278	4.71	-21.75	-53.70	-49.27	-26.17	-11.04	-8.68	-20.72	-11.03	-18.37	4.77
		991	4.47	-21.32	-58.74	-51.25	-28.82	-14.97	-7.01	-19.67	-9.92	-16.77	5.33
		992	4.68	-22.17	-55.37	-52.38	-25.17	-9.51	-3.28	-20.12	-7.99	-15.42	7.56
		279	4.76	-24.94	-51.79	-49.97	-26.76	-6.76	-4.77	-20.49	-8.73	-16.52	6.83
915	11	279	12.87	-25.66	-32.85	-29.97	-28.54	3.52	-19.01	-58.35	-27.93	-49.43	16.47
		992	12.81	-31.59	-37.99	-36.63	-32.95	-2.61	-15.19	-57.48	-26.21	-46.46	18.56
		993	12.95	-5.43	-47.19	-19.12	-33.49	19.61	-6.22	-53.06	-19.32	-39.95	21.03
		280	12.35	-1.86	-42.75	-9.87	-34.74	16.23	-9.09	-51.92	-20.05	-40.96	18.69
915	27	279	9.17	-21.43	-27.13	-26.87	-21.69	1.19	-13.24	-41.48	-19.70	-35.02	11.86
		992	9.11	-23.37	-33.30	-31.67	-25.00	-3.68	-10.48	-40.86	-18.45	-32.89	13.36
		993	9.24	-9.82	-35.44	-20.28	-24.98	12.59	-4.14	-37.85	-13.56	-28.43	15.12
		280	8.82	-7.75	-31.75	-13.52	-25.97	10.26	-6.21	-37.04	-14.09	-29.16	13.45
915	43	279	9.17	-21.61	-27.52	-27.34	-21.79	1.01	-13.22	-41.49	-19.70	-35.01	11.89
		992	9.11	-23.42	-33.81	-32.10	-25.14	-3.85	-10.45	-40.86	-18.44	-32.87	13.38
		993	9.25	-10.60	-35.64	-21.16	-25.09	12.37	-4.11	-37.87	-13.55	-28.42	15.15
		280	8.82	-8.60	-31.85	-14.39	-26.06	10.05	-6.18	-37.06	-14.09	-29.15	13.48
915	49	279	9.17	-21.67	-27.53	-27.39	-21.82	0.91	-13.22	-41.49	-19.70	-35.00	11.89
		992	9.11	-23.39	-33.93	-32.15	-25.18	-3.96	-10.45	-40.86	-18.44	-32.87	13.39
		993	9.24	-10.75	-35.62	-21.26	-25.11	12.28	-4.11	-37.87	-13.55	-28.42	15.16
		280	8.82	-8.73	-31.82	-14.47	-26.08	9.98	-6.18	-37.06	-14.09	-29.15	13.48
915	56	279	4.93	-17.25	-45.77	-45.49	-17.54	-2.83	-5.07	-21.49	-9.39	-17.17	7.23
		992	4.86	-17.86	-50.66	-48.19	-20.33	-8.66	-3.41	-21.13	-8.57	-15.96	8.05
		993	5.17	-17.28	-47.65	-47.48	-17.45	2.28	-0.62	-20.76	-6.10	-15.28	8.96
		280	4.95	-18.59	-43.13	-43.02	-18.70	1.65	-1.79	-20.35	-6.47	-15.68	8.05
915	89	279	4.68	-17.62	-50.21	-49.04	-18.78	-6.05	-4.66	-20.49	-8.72	-16.43	6.91
		992	4.64	-17.46	-55.86	-51.75	-21.58	-11.88	-3.04	-20.13	-7.90	-15.27	7.71
		993	4.87	-18.67	-52.51	-52.49	-18.70	-0.94	-0.30	-19.64	-5.56	-14.37	8.61
		280	4.66	-19.86	-48.12	-48.03	-19.95	-1.57	-1.45	-19.23	-5.93	-14.75	7.72
916	11	1014	8.75	36.94	-50.09	17.96	-31.12	35.94	-10.09	-35.31	-14.68	-30.73	9.73
		1020	9.18	28.06	-52.48	3.97	-28.40	36.87	-8.89	-36.85	-14.26	-31.49	11.01
		995	6.37	33.03	-49.40	13.13	-29.50	35.28	-14.08	-27.29	-14.11	-27.26	0.64
		281	6.23	50.55	-61.77	21.33	-32.55	49.27	-14.22	-25.77	-14.23	-25.75	0.44
916	27	1014	6.28	20.19	-36.94	5.75	-22.50	24.83	-7.06	-25.38	-10.31	-22.13	7.00
		1020	6.58	13.84	-38.92	-4.52	-20.57	25.13	-6.21	-26.49	-10.00	-22.70	7.91
		995	4.60	17.03	-36.46	1.84	-21.27	24.12	-9.89	-19.81	-9.91	-19.79	0.46
		281	4.50	30.04	-45.65	7.86	-23.47	34.45	-10.00	-18.70	-10.01	-18.68	0.31
916	43	1014	6.28	19.16	-37.17	4.54	-22.55	24.69	-7.04	-25.40	-10.30	-22.14	7.01
		1020	6.58	12.84	-39.26	-5.79	-20.62	24.97	-6.19	-26.51	-9.99	-22.70	7.93
		995	4.60	15.92	-36.77	0.46	-21.31	23.99	-9.89	-19.82	-9.91	-19.79	0.46
		281	4.50	29.02	-45.98	6.55	-23.51	34.35	-9.99	-18.70	-10.00	-18.69	0.31
916	49	1014	6.28	19.04	-37.16	4.43	-22.56	24.65	-7.04	-25.40	-10.30	-22.14	7.02
		1020	6.58	12.71	-39.26	-5.92	-20.63	24.92	-6.18	-26.51	-9.99	-22.71	7.93
		995	4.60	15.79	-36.78	0.33	-21.32	23.95	-9.89	-19.82	-9.91	-19.80	0.46
		281	4.50	28.91	-45.98	6.44	-23.51	34.32	-9.99	-18.70	-10.00	-18.69	0.31
916	51	1014	3.61	-9.88	-47.64	-43.84	-13.68	11.36	-2.69	-14.59	-4.33	-12.94	4.11
		1020	3.74	-10.75	-52.86	-50.87	-12.74	8.94	-2.30	-15.28	-4.14	-13.44	4.53
		995	2.94	-10.20	-50.93	-48.65	-12.48	9.36	-4.25	-12.79	-4.27	-12.76	0.48
		281	2.84	-6.29	-51.94	-44.48	-13.75	16.87	-4.31	-11.96	-4.33	-11.94	0.40
916	83	1014	3.48	-11.15	-47.92	-45.64	-13.42	8.86	-2.56	-14.21	-4.12	-12.65	3.97
		1020	3.60	-11.48	-53.69	-52.68	-12.49	6.44	-2.15	-14.88	-3.92	-13.11	4.40
		995	2.85	-11.04	-51.89	-50.70	-12.23	6.86	-4.02	-12.44	-4.04	-12.42	0.36

		281	2.75	-8.11	-51.90	-46.52	-13.49	14.37	-4.09	-11.65	-4.10	-11.64	0.27
917	11	280	12.42	7.24	-44.09	-7.73	-29.12	23.33	-9.79	-52.07	-20.31	-41.55	18.28
		993	12.71	-8.18	-38.80	-17.62	-29.36	14.14	-6.50	-52.94	-19.19	-40.25	20.70
		994	12.04	10.05	-49.56	-7.79	-31.72	27.30	-5.39	-48.16	-16.63	-36.92	18.83
		574	11.38	15.77	-44.24	1.33	-29.80	25.65	-7.76	-46.62	-17.23	-37.14	16.69
917	27	280	8.87	-0.33	-33.23	-11.91	-21.64	15.71	-6.71	-37.14	-14.27	-29.57	13.15
		993	9.06	-11.99	-28.96	-19.17	-21.78	8.38	-4.35	-37.77	-13.47	-28.65	14.88
		994	8.60	1.04	-36.92	-12.51	-23.37	18.18	-3.62	-34.44	-11.66	-26.40	13.54
		574	8.13	5.12	-32.89	-5.86	-21.91	17.23	-5.31	-33.33	-12.10	-26.55	12.00
917	43	280	8.87	-1.11	-33.40	-12.79	-21.72	15.52	-6.68	-37.16	-14.27	-29.57	13.18
		993	9.06	-12.76	-29.18	-20.06	-21.88	8.16	-4.32	-37.79	-13.46	-28.64	14.92
		994	8.61	0.13	-37.17	-13.58	-23.45	17.98	-3.58	-34.46	-11.65	-26.39	13.57
		574	8.14	4.20	-33.08	-6.90	-21.98	17.05	-5.28	-33.35	-12.09	-26.55	12.03
917	49	280	8.87	-1.24	-33.37	-12.87	-21.74	15.44	-6.68	-37.16	-14.27	-29.57	13.18
		993	9.06	-12.90	-29.16	-20.15	-21.91	8.08	-4.31	-37.79	-13.46	-28.64	14.92
		994	8.60	-0.01	-37.15	-13.69	-23.47	17.91	-3.58	-34.46	-11.65	-26.39	13.57
		574	8.13	4.08	-33.06	-6.99	-21.99	16.99	-5.28	-33.35	-12.09	-26.55	12.03
917	68	280	4.70	-16.94	-60.54	-60.53	-16.94	-0.30	-1.07	-19.19	-5.54	-14.72	7.82
		993	5.05	-15.06	-67.20	-65.46	-16.80	-9.35	0.15	-19.59	-5.09	-14.34	8.72
		994	4.63	-16.87	-65.36	-65.30	-16.92	-1.63	0.14	-18.54	-4.31	-14.09	7.95
		574	4.38	-15.57	-61.02	-61.02	-15.58	-0.55	-0.75	-17.91	-4.58	-14.07	7.15
917	100	280	4.57	-16.80	-55.56	-55.55	-16.80	0.54	-1.22	-18.66	-5.52	-14.36	7.52
		993	4.84	-15.07	-62.08	-60.49	-16.66	-8.51	-6.38e-04	-19.02	-5.07	-13.95	8.41
		994	4.47	-16.77	-60.05	-60.04	-16.79	-0.79	-0.03	-17.98	-4.31	-13.70	7.65
		574	4.25	-15.44	-55.75	-55.74	-15.44	0.28	-0.91	-17.39	-4.58	-13.71	6.86
918	3	958	28.34	-38.79	-160.89	-54.10	-145.58	-40.43	116.88	20.58	20.94	116.52	-5.83
		933	26.22	-38.59	-142.25	-46.13	-134.70	-26.92	108.03	19.03	19.52	107.55	-6.52
		996	7.92	0.26	-148.17	-34.41	-113.51	-62.80	16.49	-13.09	-4.57	7.97	-13.40
		985	6.60	-19.16	-138.90	-34.88	-123.17	-40.44	16.45	-11.26	-4.31	9.50	-12.01
918	19	958	20.80	-29.84	-122.37	-40.99	-111.21	-30.13	85.46	15.18	15.40	85.23	-3.99
		933	19.23	-29.73	-108.08	-34.94	-102.87	-19.52	78.95	14.05	14.36	78.64	-4.47
		996	5.71	-0.09	-112.54	-25.82	-86.81	-47.24	11.95	-9.14	-3.15	5.95	-9.51
		985	4.73	-14.92	-105.64	-26.25	-94.31	-29.99	11.96	-7.83	-2.96	7.09	-8.52
918	37	958	20.65	-28.84	-120.21	-39.78	-109.26	-29.67	84.91	15.04	15.28	84.67	-4.08
		933	19.09	-28.74	-106.13	-33.83	-101.04	-19.19	78.44	13.92	14.24	78.12	-4.56
		996	5.70	-0.29	-110.45	-25.55	-85.19	-46.30	11.80	-9.32	-3.22	5.69	-9.57
		985	4.72	-14.87	-103.56	-25.88	-92.55	-29.24	11.78	-8.01	-3.04	6.81	-8.58
918	49	958	20.63	-28.70	-119.87	-39.60	-108.97	-29.57	84.83	15.02	15.26	84.59	-4.09
		933	19.07	-28.60	-105.84	-33.66	-100.77	-19.12	78.37	13.90	14.23	78.04	-4.57
		996	5.70	-0.35	-110.11	-25.50	-84.95	-46.13	11.77	-9.35	-3.23	5.66	-9.58
		985	4.72	-14.88	-103.22	-25.82	-92.29	-29.09	11.75	-8.03	-3.05	6.76	-8.59
918	64	958	15.35	-42.54	-127.97	-48.50	-122.01	-21.76	60.06	11.51	11.51	60.06	-0.08
		933	14.18	-41.74	-115.13	-43.04	-113.83	-9.69	55.42	10.74	10.74	55.42	-0.19
		996	3.84	2.51	-113.52	-11.61	-99.40	-37.94	9.59	-1.42	0.03	8.14	-3.72
		985	4.25	-8.20	-111.53	-12.39	-107.35	-20.37	10.19	-0.86	0.20	9.12	-3.26
918	96	958	14.79	-35.69	-120.30	-42.41	-113.58	-22.88	58.15	11.14	11.15	58.14	-0.48
		933	13.64	-35.21	-107.07	-36.88	-105.40	-10.82	53.57	10.38	10.39	53.56	-0.60
		996	3.23	-0.28	-107.92	-17.24	-90.96	-39.22	8.19	-2.33	-0.42	6.27	-4.06
		985	3.64	-12.62	-104.35	-18.05	-98.92	-21.65	8.65	-1.70	-0.25	7.19	-3.60
919	4	985	5.72	-13.41	-138.48	-37.69	-114.20	-49.48	10.98	-12.55	-10.84	9.27	-6.10
		996	5.41	-10.11	-130.94	-36.98	-104.07	-50.25	10.27	-11.82	-9.52	7.98	-6.74
		997	12.90	-11.45	-132.54	-46.53	-97.46	-54.92	3.67	-41.73	-17.54	-20.52	-22.65
		986	12.02	-21.88	-127.04	-45.30	-103.62	-43.75	0.69	-40.74	-18.36	-21.69	-20.65
919	20	985	4.22	-10.56	-105.15	-28.42	-87.29	-37.02	8.14	-8.82	-7.61	6.94	-4.36
		996	3.90	-8.14	-99.14	-27.82	-79.45	-37.47	7.59	-8.29	-6.67	5.97	-4.81
		997	9.32	-8.99	-100.48	-35.05	-74.42	-41.30	2.69	-29.78	-12.44	-14.65	-16.20
		986	8.68	-17.04	-96.42	-34.19	-79.27	-32.67	0.57	-29.08	-13.04	-15.48	-14.77
919	37	985	4.15	-10.92	-102.81	-28.04	-85.68	-35.78	7.90	-8.92	-7.69	6.68	-4.37
		996	3.87	-8.56	-96.95	-27.53	-77.98	-36.29	7.38	-8.39	-6.74	5.73	-4.83
		997	9.29	-9.80	-98.19	-34.98	-73.01	-39.89	2.61	-29.92	-12.50	-14.81	-16.22
		986	8.66	-17.69	-94.12	-34.06	-77.75	-31.35	0.47	-29.24	-13.10	-15.66	-14.80
919	49	985	4.14	-10.94	-102.46	-27.98	-85.42	-35.62	7.86	-8.94	-7.71	6.63	-4.38
		996	3.87	-8.60	-96.62	-27.48	-77.74	-36.13	7.35	-8.40	-6.75	5.69	-4.83
		997	9.29	-9.90	-97.85	-34.96	-72.79	-39.70	2.60	-29.94	-12.50	-14.84	-16.23
		986	8.65	-17.76	-93.78	-34.03	-77.51	-31.18	0.46	-29.26	-13.11	-15.69	-14.80
919	66	985	2.75	-1.15	-100.80	-30.51	-71.44	-45.43	4.82	-3.99	-3.48	4.32	-2.05
		996	2.76	1.90	-94.30	-29.10	-63.30	-44.96	4.29	-3.73	-3.02	3.58	-2.28
		997	5.83	4.42	-98.67	-35.65	-58.59	-50.25	0.76	-15.51	-6.20	-8.56	-8.05
		986	5.43	-6.12	-93.73	-35.67	-64.18	-41.42	-0.32	-15.27	-6.59	-9.00	-7.38
919	98	985	2.91	-7.19	-97.81	-27.21	-77.78	-37.60	5.57	-3.66	-3.15	5.05	-2.12
		996	2.50	-4.81	-90.91	-26.08	-69.65	-37.13	5.00	-3.41	-2.69	4.28	-2.35
		997	5.61	-3.42	-94.19	-32.67	-64.94	-42.42	1.35	-15.08	-5.87	-7.86	-8.16
		986	5.21	-12.87	-90.09	-32.44	-70.53	-33.59	0.30	-14.82	-6.26	-8.27	-7.49
920	4	986	11.18	-16.58	-124.37	-44.04	-96.91	-46.96	-2.02	-38.37	-19.33	-21.07	-18.15
		997	11.66	-10.99	-122.95	-45.10	-88.84	-51.53	1.13	-38.57	-17.74	-19.69	-19.82
		998	12.66	-18.68	-120.62	-53.80	-85.49	-48.45	-12.22	-48.20	-24.74	-35.68	-17.14
		987	12.67	-24.29	-116.37	-51.29	-89.36	-41.92	-16.09	-49.80	-27.02	-38.87	-15.78

920	20	986	8.08	-12.97	-94.35	-33.21	-74.10	-35.18	-1.37	-27.39	-13.73	-15.03	-12.99
		997	8.42	-8.69	-93.05	-33.96	-67.79	-38.64	0.88	-27.52	-12.58	-14.06	-14.18
		998	9.14	-14.52	-91.46	-40.73	-65.25	-36.47	-8.67	-34.44	-17.57	-25.54	-12.25
920	37	987	9.16	-18.89	-88.37	-38.89	-68.38	-31.46	-11.44	-35.61	-19.22	-27.83	-11.29
		986	8.05	-13.66	-92.01	-33.09	-72.59	-33.83	-1.48	-27.54	-13.80	-15.21	-13.01
		997	8.39	-9.47	-90.79	-33.88	-66.38	-37.27	0.79	-27.65	-12.64	-14.22	-14.20
920	49	998	9.11	-15.50	-89.20	-40.78	-63.93	-34.98	-8.73	-34.52	-17.61	-25.65	-12.25
		987	9.13	-19.79	-86.11	-38.90	-66.99	-30.04	-11.52	-35.71	-19.28	-27.95	-11.29
		986	8.05	-13.73	-91.67	-33.06	-72.35	-33.66	-1.49	-27.56	-13.81	-15.24	-13.01
920	50	997	8.39	-9.56	-90.46	-33.86	-66.15	-37.09	0.78	-27.67	-12.64	-14.24	-14.20
		998	9.10	-15.63	-88.87	-40.78	-63.72	-34.78	-8.74	-34.53	-17.61	-25.66	-12.25
		987	9.13	-19.89	-85.79	-38.90	-66.78	-29.85	-11.53	-35.72	-19.29	-27.97	-11.29
920	82	986	5.13	-16.04	-80.38	-37.35	-59.07	-30.28	-0.83	-15.74	-7.19	-9.37	-7.37
		997	5.28	-10.75	-79.01	-37.72	-52.05	-33.37	0.40	-15.66	-6.51	-8.75	-7.95
		998	5.66	-13.60	-78.94	-42.72	-49.82	-32.48	-4.59	-19.45	-9.07	-14.97	-6.82
920	82	987	5.70	-19.39	-75.91	-41.37	-53.92	-27.55	-6.15	-20.38	-10.13	-16.41	-6.38
		986	4.91	-14.99	-82.91	-32.57	-65.34	-29.74	-0.44	-14.57	-6.71	-8.29	-7.02
		997	5.06	-10.41	-80.81	-32.90	-58.32	-32.83	0.72	-14.53	-6.05	-7.76	-7.58
921	4	998	5.47	-14.60	-80.67	-39.19	-56.08	-31.94	-4.18	-18.30	-8.51	-13.97	-6.51
		987	5.50	-19.82	-78.26	-37.89	-60.19	-27.01	-5.69	-19.16	-9.55	-15.31	-6.09
		987	12.53	-20.60	-111.88	-50.04	-82.44	-42.67	-16.34	-49.51	-27.13	-38.73	-15.53
921	20	998	12.43	-15.39	-113.76	-52.20	-76.94	-47.61	-12.45	-47.81	-24.71	-35.55	-16.83
		999	12.21	-24.68	-109.41	-58.56	-75.53	-41.51	-23.53	-49.71	-29.03	-44.21	-10.66
		988	12.82	-27.97	-104.69	-55.44	-77.22	-36.78	-27.49	-53.14	-32.12	-48.52	-9.86
921	37	987	9.05	-16.07	-84.91	-37.92	-63.06	-32.04	-11.63	-35.41	-19.30	-27.74	-11.12
		998	8.98	-12.02	-86.16	-39.50	-58.68	-35.81	-8.84	-34.16	-17.55	-25.45	-12.03
		999	8.79	-19.12	-83.15	-44.63	-57.63	-31.35	-16.69	-35.45	-20.58	-31.57	-7.60
921	49	988	9.24	-21.75	-79.71	-42.35	-59.12	-27.74	-19.55	-37.95	-22.83	-34.67	-7.04
		987	9.02	-16.97	-82.64	-37.94	-61.67	-30.61	-11.70	-35.50	-19.35	-27.85	-11.11
		998	8.94	-12.98	-83.92	-39.54	-57.35	-34.33	-8.90	-34.24	-17.59	-25.55	-12.03
921	57	999	8.76	-20.19	-80.96	-44.73	-56.42	-29.82	-16.75	-35.48	-20.60	-31.63	-7.58
		988	9.21	-22.77	-77.55	-42.43	-57.89	-26.27	-19.62	-38.00	-22.87	-34.74	-7.02
		987	9.02	-17.07	-82.31	-37.93	-61.46	-30.43	-11.72	-35.52	-19.36	-27.87	-11.11
921	87	998	8.94	-13.10	-83.60	-39.54	-57.15	-34.13	-8.91	-34.25	-17.59	-25.57	-12.03
		999	8.75	-20.33	-80.65	-44.74	-56.24	-29.61	-16.75	-35.49	-20.61	-31.63	-7.57
		988	9.20	-22.90	-77.25	-42.43	-57.71	-26.08	-19.62	-38.00	-22.88	-34.75	-7.02
921	87	987	5.50	-25.28	-65.44	-38.60	-52.12	-18.91	-6.29	-20.48	-10.27	-16.50	-6.38
		998	5.39	-20.56	-65.96	-39.76	-46.76	-22.43	-4.73	-19.53	-9.18	-15.09	-6.78
		999	5.19	-25.94	-64.96	-44.86	-46.04	-19.50	-8.66	-19.78	-10.70	-17.73	-4.30
921	87	988	5.50	-29.66	-62.23	-43.17	-48.72	-16.05	-10.35	-21.43	-12.15	-19.62	-4.09
		987	5.38	-20.28	-72.60	-35.97	-56.90	-23.98	-5.63	-19.12	-9.50	-15.24	-6.10
		998	5.29	-15.85	-72.73	-37.04	-51.54	-27.50	-4.12	-18.22	-8.43	-13.91	-6.49
922	4	999	5.05	-22.07	-71.82	-43.07	-50.82	-24.57	-7.85	-18.41	-9.73	-16.54	-4.03
		988	5.33	-25.53	-69.44	-41.48	-53.50	-21.12	-9.50	-20.00	-11.16	-18.34	-3.83
		988	12.70	-24.40	-99.96	-54.10	-70.26	-36.91	-27.54	-53.05	-32.13	-48.45	-9.80
922	20	999	12.06	-20.40	-103.66	-56.89	-67.17	-41.31	-23.61	-49.58	-29.03	-44.16	-10.55
		1000	11.56	-29.34	-97.89	-60.01	-67.22	-34.08	-30.41	-48.26	-30.90	-47.76	-2.94
		989	12.52	-31.11	-92.28	-56.59	-66.80	-30.16	-33.97	-53.02	-34.37	-52.62	-2.73
922	37	988	9.15	-19.02	-76.06	-41.32	-53.76	-27.84	-19.58	-37.88	-22.83	-34.63	-6.99
		999	8.68	-15.83	-78.71	-43.34	-51.21	-31.19	-16.75	-35.36	-20.58	-31.54	-7.52
		1000	8.29	-22.66	-74.81	-46.17	-51.29	-25.95	-21.52	-34.32	-21.85	-33.98	-2.05
922	49	989	8.99	-24.19	-70.68	-43.70	-51.16	-22.95	-24.11	-37.75	-24.38	-37.48	-1.91
		988	9.12	-20.02	-73.92	-41.40	-52.54	-26.37	-19.65	-37.93	-22.88	-34.70	-6.97
		999	8.64	-16.87	-76.55	-43.43	-49.99	-29.66	-16.81	-35.39	-20.60	-31.60	-7.50
922	57	1000	8.27	-23.76	-72.73	-46.27	-50.21	-24.40	-21.55	-34.33	-21.87	-34.00	-2.01
		989	8.97	-25.26	-68.68	-43.81	-50.13	-21.48	-24.15	-37.77	-24.41	-37.51	-1.88
		988	9.11	-20.14	-73.62	-41.40	-52.36	-26.18	-19.66	-37.93	-22.88	-34.71	-6.97
922	89	999	8.64	-17.00	-76.25	-43.44	-49.81	-29.45	-16.81	-35.40	-20.61	-31.60	-7.49
		1000	8.26	-23.90	-72.45	-46.28	-50.07	-24.20	-21.55	-34.33	-21.87	-34.01	-2.01
		989	8.96	-25.39	-68.42	-43.82	-49.99	-21.29	-24.16	-37.78	-24.42	-37.51	-1.87
922	89	988	5.45	-27.07	-59.41	-42.21	-44.27	-16.14	-10.45	-21.53	-12.18	-19.80	-4.02
		999	5.12	-22.71	-61.42	-43.60	-40.52	-19.29	-8.80	-19.87	-10.74	-17.93	-4.21
		1000	4.74	-28.03	-61.03	-48.16	-40.91	-16.10	-10.81	-18.49	-11.01	-18.28	-1.23
923	3	989	5.13	-30.93	-57.76	-46.60	-42.09	-13.22	-12.62	-20.41	-12.66	-20.37	-0.54
		988	5.27	-23.68	-65.18	-40.57	-48.29	-20.39	-9.77	-20.14	-11.35	-18.56	-3.72
		999	4.96	-19.63	-66.81	-41.90	-44.54	-23.55	-8.16	-18.53	-9.92	-16.77	-3.90
923	19	1000	4.55	-25.63	-66.39	-47.10	-44.93	-20.35	-10.03	-17.23	-10.15	-17.11	-0.93
		989	4.95	-28.38	-63.34	-45.61	-46.11	-17.48	-11.73	-19.18	-11.78	-19.12	-0.63
		989	12.40	-27.85	-86.98	-55.34	-59.49	-29.49	-34.00	-53.00	-34.39	-52.61	-2.68
923	37	1000	11.42	-25.05	-91.99	-58.48	-58.56	-33.47	-30.47	-48.23	-30.94	-47.77	-2.84
		1001	11.29	-33.29	-84.16	-58.29	-59.16	-25.43	-29.15	-49.48	-30.65	-47.98	5.31
		990	12.27	-33.90	-77.48	-54.39	-56.99	-21.75	-32.87	-54.08	-34.06	-52.89	4.89
923	37	989	8.89	-21.60	-66.70	-42.73	-45.58	-22.50	-24.13	-37.74	-24.39	-37.47	-1.87
		1000	8.18	-19.28	-70.36	-44.97	-44.67	-25.54	-21.56	-34.30	-21.88	-33.99	-1.98
		1001	8.06	-25.54	-65.15	-45.51	-45.17	-19.80	-20.50	-35.12	-21.61	-34.01	3.87
923	37	990	8.77	-26.23	-60.20	-42.74	-43.69	-16.98	-23.22	-38.42	-24.10	-37.54	3.56
		989	8.88	-22.23	-65.28	-42.74	-44.77	-21.50	-24.16	-37.75	-24.41	-37.49	-1.85

		1000	8.16	-19.99	-68.80	-44.95	-43.84	-24.40	-21.58	-34.30	-21.88	-34.00	-1.95
		1001	8.05	-26.28	-63.88	-45.52	-44.64	-18.79	-20.48	-35.12	-21.61	-33.99	3.91
		990	8.77	-26.90	-59.12	-42.83	-43.20	-16.11	-23.21	-38.43	-24.12	-37.53	3.60
923	49	989	8.88	-22.36	-65.02	-42.75	-44.63	-21.31	-24.16	-37.75	-24.42	-37.50	-1.84
		1000	8.16	-20.12	-68.53	-44.96	-43.69	-24.20	-21.58	-34.31	-21.88	-34.00	-1.95
		1001	8.05	-26.42	-63.64	-45.53	-44.53	-18.60	-20.48	-35.12	-21.61	-33.99	3.91
		990	8.77	-27.04	-58.91	-42.85	-43.10	-15.93	-23.21	-38.43	-24.12	-37.53	3.60
923	57	989	5.08	-27.32	-55.36	-45.57	-37.11	-13.37	-12.65	-20.57	-12.68	-20.54	-0.48
		1000	4.62	-23.60	-58.16	-46.84	-34.91	-16.21	-11.02	-18.49	-11.05	-18.47	-0.44
		1001	4.45	-27.91	-58.73	-50.94	-35.70	-13.39	-9.55	-18.50	-10.50	-17.56	2.75
		990	4.89	-29.78	-55.26	-49.56	-35.48	-10.62	-11.38	-20.40	-12.14	-19.63	2.52
923	89	989	4.88	-25.09	-60.39	-44.55	-40.94	-17.56	-11.74	-19.26	-11.79	-19.21	-0.59
		1000	4.44	-21.55	-62.96	-45.77	-38.74	-20.40	-10.13	-17.25	-10.17	-17.21	-0.55
		1001	4.21	-26.56	-63.35	-50.39	-39.52	-17.58	-8.74	-17.19	-9.63	-16.30	2.59
		990	4.64	-28.59	-59.76	-49.05	-39.31	-14.80	-10.54	-19.02	-11.26	-18.30	2.37
924	11	990	12.17	-30.90	-71.45	-53.22	-49.13	-20.17	-32.85	-54.15	-34.09	-52.91	4.98
		1001	11.16	-29.13	-77.49	-56.72	-49.90	-23.94	-29.11	-49.57	-30.68	-48.00	5.44
		795	11.76	-37.68	-66.46	-53.49	-50.65	-14.32	-21.22	-53.24	-28.37	-46.09	13.33
		991	12.42	-37.08	-58.99	-48.57	-47.50	-10.94	-25.38	-56.49	-31.34	-50.53	12.24
924	27	990	8.69	-23.72	-55.83	-41.81	-37.74	-15.92	-23.21	-38.47	-24.12	-37.56	3.62
		1001	7.96	-22.14	-60.29	-44.29	-38.15	-18.83	-20.48	-35.19	-21.64	-34.03	3.96
		795	8.37	-28.54	-52.95	-42.82	-38.67	-12.03	-14.76	-37.77	-19.95	-32.58	9.62
		991	8.85	-28.38	-47.36	-39.33	-36.40	-9.38	-17.78	-40.11	-22.12	-35.77	8.83
924	43	990	8.69	-23.78	-55.71	-41.80	-37.68	-15.83	-23.20	-38.47	-24.12	-37.55	3.64
		1001	7.96	-22.24	-60.08	-44.23	-38.09	-18.67	-20.46	-35.18	-21.63	-34.01	3.98
		795	8.37	-28.64	-53.01	-42.88	-38.77	-12.01	-14.73	-37.76	-19.94	-32.55	9.63
		991	8.85	-28.44	-47.50	-39.46	-36.48	-9.41	-17.76	-40.10	-22.12	-35.75	8.85
924	49	990	8.69	-23.71	-55.81	-41.79	-37.73	-15.92	-23.20	-38.46	-24.12	-37.54	3.63
		1001	7.96	-22.18	-60.18	-44.21	-38.15	-18.75	-20.46	-35.17	-21.63	-34.01	3.97
		795	8.37	-28.58	-53.14	-42.89	-38.83	-12.11	-14.73	-37.76	-19.94	-32.55	9.63
		991	8.85	-28.38	-47.62	-39.47	-36.53	-9.51	-17.76	-40.10	-22.12	-35.75	8.85
924	56	990	4.84	-26.65	-52.83	-47.90	-31.58	-10.23	-11.29	-20.47	-12.14	-19.63	2.65
		1001	4.39	-23.88	-55.89	-48.99	-30.78	-13.16	-9.47	-18.62	-10.51	-17.58	2.90
		795	4.58	-27.06	-57.54	-53.57	-31.02	-10.25	-5.91	-19.71	-9.32	-16.29	5.96
		991	4.88	-27.58	-54.15	-51.98	-29.75	-7.28	-7.83	-21.09	-10.77	-18.14	5.51
924	88	990	4.57	-25.18	-57.15	-47.67	-34.65	-14.60	-10.49	-19.07	-11.26	-18.31	2.44
		1001	4.13	-22.25	-60.35	-48.74	-33.85	-17.53	-8.69	-17.27	-9.64	-16.32	2.69
		795	4.27	-26.28	-61.45	-53.63	-34.09	-14.62	-5.22	-18.34	-8.51	-15.04	5.69
		991	4.57	-27.33	-57.53	-52.03	-32.82	-11.65	-7.11	-19.67	-9.95	-16.83	5.25
925	11	991	12.34	-32.72	-55.05	-47.34	-40.43	-10.61	-25.34	-56.61	-31.34	-50.60	12.32
		795	11.66	-31.34	-62.83	-51.98	-42.19	-14.97	-21.17	-53.39	-28.40	-46.16	13.44
		797	12.79	-42.33	-45.15	-44.92	-42.56	-0.77	-11.42	-55.67	-24.13	-42.96	20.03
		992	12.88	-36.79	-40.46	-37.77	-39.48	1.62	-15.48	-57.11	-26.31	-46.29	18.26
925	27	991	8.79	-24.83	-44.52	-38.38	-30.98	-9.13	-17.75	-40.19	-22.12	-35.82	8.89
		795	8.29	-23.52	-50.30	-41.65	-32.17	-12.52	-14.72	-37.88	-19.97	-32.63	9.70
		797	9.10	-31.39	-38.59	-37.69	-32.29	-2.38	-7.75	-39.55	-16.92	-30.38	14.41
		992	9.17	-29.95	-32.62	-32.55	-30.02	-0.42	-10.69	-40.59	-18.51	-32.77	13.14
925	43	991	8.79	-24.88	-44.67	-38.51	-31.05	-9.17	-17.73	-40.19	-22.12	-35.80	8.90
		795	8.29	-23.62	-50.36	-41.71	-32.28	-12.51	-14.70	-37.87	-19.97	-32.61	9.71
		797	9.10	-31.48	-39.04	-38.05	-32.47	-2.54	-7.71	-39.55	-16.91	-30.35	14.43
		992	9.18	-30.04	-33.09	-32.98	-30.16	-0.59	-10.66	-40.60	-18.51	-32.75	13.17
925	49	991	8.79	-24.83	-44.79	-38.51	-31.10	-9.27	-17.73	-40.19	-22.12	-35.80	8.90
		795	8.29	-23.57	-50.48	-41.71	-32.34	-12.61	-14.70	-37.87	-19.96	-32.60	9.71
		797	9.10	-31.47	-39.16	-38.10	-32.52	-2.65	-7.71	-39.55	-16.91	-30.35	14.43
		992	9.17	-30.04	-33.18	-33.02	-30.20	-0.69	-10.66	-40.60	-18.51	-32.74	13.17
925	56	991	4.82	-23.71	-53.36	-51.13	-25.93	-7.81	-7.67	-21.05	-10.73	-17.98	5.63
		795	4.50	-21.81	-56.83	-52.51	-26.13	-11.52	-5.75	-19.73	-9.31	-16.17	6.09
		797	4.98	-23.67	-53.35	-51.88	-25.14	-6.43	-2.02	-20.84	-7.62	-15.24	8.61
		992	5.07	-23.02	-49.62	-49.11	-23.53	-3.65	-3.78	-21.51	-8.69	-16.60	7.94
925	88	991	4.50	-23.20	-56.07	-51.10	-28.17	-11.77	-7.02	-19.68	-9.93	-16.77	5.32
		795	4.19	-20.81	-60.04	-52.47	-28.37	-15.48	-5.13	-18.38	-8.51	-15.00	5.78
		797	4.65	-23.93	-58.65	-55.20	-27.38	-10.39	-1.51	-19.50	-6.92	-14.09	8.25
		992	4.73	-23.76	-54.44	-52.42	-25.78	-7.61	-3.24	-20.15	-7.98	-15.41	7.59
926	11	992	12.92	-30.47	-38.45	-36.67	-32.25	3.32	-15.26	-57.47	-26.25	-46.48	18.53
		797	12.75	-33.21	-44.47	-43.78	-33.90	-2.70	-11.19	-56.09	-24.12	-43.16	20.34
		809	13.52	-11.27	-53.59	-29.27	-35.59	20.92	-2.87	-53.76	-18.10	-38.53	23.30
		993	12.94	-6.29	-46.74	-19.06	-33.97	18.80	-6.17	-53.07	-19.30	-39.93	21.06
926	27	992	9.20	-24.36	-31.81	-31.70	-24.46	0.89	-10.53	-40.85	-18.47	-32.91	13.34
		797	9.07	-24.42	-38.01	-36.80	-25.63	-3.87	-7.58	-39.85	-16.92	-30.52	14.63
		809	9.65	-13.74	-40.49	-27.68	-26.55	13.37	-1.75	-38.34	-12.67	-27.42	16.75
		993	9.24	-10.55	-35.04	-20.23	-25.35	11.97	-4.11	-37.86	-13.55	-28.42	15.15
926	43	992	9.20	-24.53	-32.20	-32.13	-24.60	0.71	-10.50	-40.86	-18.47	-32.88	13.36
		797	9.07	-24.52	-38.46	-37.17	-25.81	-4.04	-7.55	-39.86	-16.91	-30.49	14.66
		809	9.65	-14.49	-40.76	-28.56	-26.69	13.10	-1.70	-38.36	-12.66	-27.41	16.78
		993	9.24	-11.34	-35.23	-21.11	-25.46	11.75	-4.07	-37.88	-13.54	-28.41	15.18
926	49	992	9.20	-24.59	-32.23	-32.18	-24.64	0.61	-10.49	-40.86	-18.47	-32.88	13.36
		797	9.07	-24.51	-38.57	-37.22	-25.87	-4.15	-7.54	-39.85	-16.91	-30.49	14.66

		809	9.65	-14.65	-40.74	-28.66	-26.72	13.01	-1.70	-38.36	-12.66	-27.40	16.78
		993	9.24	-11.49	-35.20	-21.20	-25.48	11.66	-4.07	-37.88	-13.54	-28.41	15.18
926	57	992	5.00	-19.17	-49.19	-48.67	-19.69	-3.92	-3.45	-21.37	-8.57	-16.25	8.09
		797	4.91	-17.53	-54.04	-51.37	-20.20	-9.50	-1.70	-20.78	-7.53	-14.95	8.79
		809	5.38	-18.55	-52.07	-51.99	-18.64	1.68	0.75	-21.05	-5.50	-14.79	9.86
		993	5.19	-17.60	-47.30	-47.19	-17.71	1.84	-0.55	-20.85	-6.08	-15.31	9.04
926	89	992	4.70	-19.49	-53.30	-51.76	-21.03	-7.06	-3.04	-20.15	-7.91	-15.28	7.72
		797	4.76	-17.25	-58.76	-54.46	-21.54	-12.64	-1.32	-19.55	-6.88	-13.99	8.40
		809	5.06	-19.92	-57.08	-57.02	-19.98	-1.47	1.02	-19.85	-4.98	-13.86	9.44
		993	4.88	-19.01	-52.28	-52.23	-19.06	-1.30	-0.26	-19.66	-5.56	-14.37	8.64
927	11	1020	9.25	30.70	-54.40	5.06	-28.76	39.04	-8.87	-36.88	-14.29	-31.47	11.06
		1016	9.77	24.82	-60.26	-6.03	-29.40	40.90	-7.74	-38.50	-13.81	-32.43	12.24
		911	6.75	27.80	-57.18	1.50	-30.88	39.29	-13.62	-28.85	-13.66	-28.82	0.71
		995	6.53	46.14	-64.82	12.37	-31.05	51.06	-14.07	-27.28	-14.09	-27.26	0.54
927	27	1020	6.63	15.95	-40.49	-3.72	-20.81	26.89	-6.19	-26.52	-10.02	-22.68	7.95
		1016	7.00	11.75	-44.91	-11.87	-21.29	27.94	-5.38	-27.68	-9.67	-23.39	8.79
		911	4.88	13.48	-42.37	-6.66	-22.23	26.82	-9.56	-20.95	-9.59	-20.93	0.51
		995	4.72	26.92	-48.09	1.25	-22.43	35.59	-9.89	-19.81	-9.90	-19.79	0.39
927	43	1020	6.63	14.96	-40.83	-4.99	-20.88	26.74	-6.17	-26.53	-10.01	-22.69	7.97
		1016	7.00	10.76	-45.31	-13.20	-21.34	27.74	-5.36	-27.70	-9.66	-23.40	8.81
		911	4.88	12.39	-42.81	-8.13	-22.30	26.68	-9.56	-20.96	-9.58	-20.94	0.51
		995	4.72	25.89	-48.47	-0.12	-22.45	35.46	-9.88	-19.81	-9.90	-19.80	0.39
927	49	1020	6.63	14.83	-40.83	-5.11	-20.89	26.69	-6.17	-26.53	-10.01	-22.69	7.97
		1016	7.00	10.62	-45.31	-13.35	-21.35	27.68	-5.36	-27.70	-9.66	-23.40	8.81
		911	4.88	12.25	-42.83	-8.28	-22.31	26.63	-9.55	-20.96	-9.58	-20.94	0.51
		995	4.72	25.77	-48.48	-0.25	-22.46	35.42	-9.88	-19.82	-9.90	-19.80	0.39
927	76	1020	3.64	-12.60	-70.35	-70.18	-12.77	3.21	-1.70	-14.75	-3.36	-13.08	4.35
		1016	3.95	-13.07	-75.85	-75.80	-13.12	1.74	-1.29	-15.46	-3.14	-13.62	4.77
		911	3.34	-12.74	-75.27	-75.24	-12.78	1.45	-3.22	-13.23	-3.23	-13.22	0.32
		995	3.05	-12.21	-71.50	-70.30	-13.42	8.37	-3.44	-12.41	-3.44	-12.41	0.22
927	82	1020	3.65	-10.90	-54.00	-52.34	-12.56	8.29	-2.12	-14.91	-3.92	-13.11	4.45
		1016	3.81	-11.89	-59.02	-58.01	-12.90	6.83	-1.72	-15.62	-3.69	-13.64	4.85
		911	3.04	-11.61	-57.42	-56.46	-12.56	6.54	-3.78	-13.26	-3.80	-13.24	0.40
		995	2.90	-8.95	-55.73	-51.47	-13.20	13.45	-4.00	-12.45	-4.01	-12.43	0.33
928	11	993	12.96	1.84	-48.86	-17.54	-29.48	24.64	-6.60	-52.95	-19.25	-40.30	20.65
		809	13.26	-12.71	-44.75	-27.20	-30.26	15.95	-3.39	-53.73	-18.12	-39.00	22.90
		810	12.68	4.44	-55.84	-19.66	-31.74	29.52	-2.81	-49.47	-15.77	-36.50	20.90
		994	12.08	11.32	-50.42	-7.94	-31.16	28.60	-5.32	-48.19	-16.61	-36.90	18.88
928	27	993	9.26	-3.98	-37.01	-19.11	-21.88	16.46	-4.42	-37.77	-13.51	-28.69	14.85
		809	9.45	-14.56	-33.98	-26.12	-22.43	9.53	-2.11	-38.32	-12.68	-27.75	16.46
		810	9.05	-2.66	-41.94	-21.23	-23.38	19.61	-1.77	-35.37	-11.03	-26.11	15.02
		994	8.63	2.09	-37.65	-12.62	-22.94	19.19	-3.57	-34.46	-11.65	-26.38	13.57
928	43	993	9.26	-4.72	-37.26	-20.00	-21.98	16.24	-4.38	-37.79	-13.50	-28.68	14.88
		809	9.46	-15.24	-34.33	-27.01	-22.56	9.28	-2.07	-38.34	-12.67	-27.74	16.49
		810	9.06	-3.52	-42.29	-22.33	-23.48	19.38	-1.73	-35.39	-11.02	-26.10	15.05
		994	8.63	1.19	-37.91	-13.70	-23.02	18.98	-3.54	-34.48	-11.64	-26.38	13.60
928	49	993	9.26	-4.86	-37.23	-20.09	-22.00	16.16	-4.38	-37.79	-13.50	-28.68	14.88
		809	9.45	-15.39	-34.32	-27.12	-22.59	9.19	-2.07	-38.34	-12.67	-27.74	16.50
		810	9.06	-3.67	-42.28	-22.46	-23.50	19.30	-1.73	-35.39	-11.02	-26.10	15.05
		994	8.63	1.05	-37.89	-13.81	-23.04	18.91	-3.54	-34.48	-11.64	-26.38	13.61
928	68	993	4.90	-17.05	-66.48	-66.44	-17.09	-1.37	0.17	-19.60	-5.07	-14.35	8.73
		809	5.35	-15.55	-72.45	-70.70	-17.30	-9.82	1.41	-19.87	-4.51	-13.95	9.54
		810	4.97	-16.92	-72.52	-72.44	-17.00	-2.13	1.13	-19.07	-3.87	-14.07	8.72
		994	4.64	-16.62	-66.52	-66.51	-16.63	-0.70	0.19	-18.56	-4.28	-14.09	7.99
928	100	993	4.76	-16.87	-60.94	-60.93	-16.87	-0.49	-3.16e-03	-19.03	-5.07	-13.96	8.41
		809	5.12	-15.47	-66.82	-65.22	-17.08	-8.94	1.23	-19.27	-4.51	-13.53	9.21
		810	4.74	-16.75	-66.63	-66.59	-16.78	-1.25	0.94	-18.48	-3.89	-13.65	8.39
		994	4.50	-16.41	-60.65	-60.65	-16.41	0.18	5.52e-03	-18.00	-4.29	-13.70	7.68
929	12	564	13.58	-46.51	-344.18	-50.87	-339.81	35.79	32.28	-12.59	29.11	-9.43	-11.50
		565	18.92	5.54	-183.70	-176.98	-1.18	35.02	24.44	-52.38	9.30	-37.24	-30.56
		1003	20.45	173.65	-94.51	-83.31	162.44	-53.65	12.61	-62.76	10.25	-60.40	-13.12
		1002	16.88	-164.20	-556.85	-224.13	-496.91	141.22	33.53	-29.42	23.68	-19.57	-22.87
929	28	564	10.07	-32.84	-258.46	-37.06	-254.24	30.58	23.35	-9.55	21.25	-7.45	-8.06
		565	13.79	6.57	-143.84	-137.53	0.26	30.15	17.36	-37.47	6.98	-27.09	-21.47
		1003	15.01	131.56	-70.85	-63.41	124.11	-38.10	9.07	-45.50	7.55	-43.97	-9.00
		1002	12.50	-124.61	-423.15	-175.49	-372.27	112.26	23.65	-21.94	16.82	-15.11	-16.27
929	44	564	9.89	-34.70	-249.50	-38.42	-245.79	28.00	23.57	-9.26	21.45	-7.13	-8.08
		565	13.69	1.70	-141.77	-135.88	-4.19	28.47	17.50	-37.40	7.09	-27.00	-21.52
		1003	14.88	122.36	-74.87	-66.70	114.19	-39.30	9.15	-45.53	7.65	-44.02	-8.96
		1002	12.49	-123.87	-409.34	-174.62	-358.59	109.14	24.03	-21.62	17.03	-14.62	-16.45
929	49	564	9.87	-35.13	-248.39	-38.76	-244.76	27.59	23.61	-9.23	21.48	-7.10	-8.08
		565	13.67	0.54	-141.49	-135.64	-5.31	28.22	17.52	-37.39	7.11	-26.98	-21.52
		1003	14.85	120.58	-75.94	-67.52	112.15	-39.82	9.17	-45.52	7.67	-44.02	-8.95
		1002	12.49	-123.71	-407.64	-174.67	-356.67	108.96	24.08	-21.59	17.06	-14.57	-16.47
929	73	564	8.26	-31.78	-248.44	-62.17	-218.06	75.24	17.98	-8.03	17.67	-7.72	-2.85
		565	10.76	26.39	-205.62	-177.59	-1.64	75.62	12.05	-20.44	9.81	-18.20	-8.23
		1003	12.25	109.17	-125.70	-125.46	108.93	7.50	9.30	-29.13	9.14	-28.98	-2.42

		1002	11.28	-130.10	-454.58	-267.01	-317.67	160.25	13.63	-16.55	11.53	-14.44	-7.69
929	105	564	8.15	-21.41	-232.29	-41.13	-212.56	61.40	15.90	-8.65	15.56	-8.30	-2.89
		565	9.83	24.47	-181.29	-160.68	3.85	61.78	10.15	-20.00	7.70	-17.54	-8.25
		1003	11.27	114.62	-89.90	-89.70	114.42	-6.34	7.22	-28.44	7.09	-28.32	-2.15
		1002	10.19	-117.50	-422.29	-227.62	-312.18	146.41	11.69	-17.22	9.48	-15.01	-7.68
930	12	565	13.37	-4.90	-117.68	-109.51	-13.07	-29.23	17.87	-43.55	7.33	-33.01	-23.15
		566	14.53	13.23	-90.38	-47.01	-30.14	-51.11	7.53	-49.26	-9.23	-32.51	-25.90
		1004	12.07	40.57	-96.61	-21.73	-34.31	-68.30	-0.71	-42.00	-8.48	-34.23	-16.14
		1003	12.07	24.13	-116.34	-91.14	-1.06	-53.89	6.93	-44.90	3.82	-41.79	-12.31
930	28	565	9.73	-3.65	-88.99	-84.51	-8.13	-19.03	12.79	-31.19	5.56	-23.96	-16.30
		566	10.34	5.41	-67.08	-39.58	-22.09	-35.17	5.51	-35.14	-6.29	-23.34	-18.45
		1004	8.63	25.40	-70.76	-20.63	-24.73	-48.04	-0.38	-30.17	-5.78	-24.77	-11.48
		1003	8.89	15.46	-87.15	-72.05	0.36	-36.35	5.04	-32.51	2.93	-30.40	-8.65
930	44	565	9.71	-7.16	-88.76	-84.61	-11.31	-17.92	12.90	-31.09	5.65	-23.84	-16.32
		566	10.32	4.07	-67.27	-41.35	-21.85	-34.32	5.59	-35.14	-6.25	-23.29	-18.49
		1004	8.62	25.15	-70.91	-22.74	-23.03	-48.03	-0.33	-30.20	-5.75	-24.78	-11.51
		1003	8.84	9.57	-88.04	-74.35	-4.12	-33.90	5.14	-32.36	3.01	-30.23	-8.68
930	49	565	9.70	-8.18	-88.70	-84.65	-12.23	-17.58	12.92	-31.08	5.67	-23.82	-16.32
		566	10.31	3.73	-67.23	-41.70	-21.80	-34.05	5.60	-35.13	-6.25	-23.29	-18.50
		1004	8.61	25.20	-70.83	-23.11	-22.52	-48.02	-0.33	-30.21	-5.75	-24.79	-11.51
		1003	8.82	7.87	-88.13	-74.77	-5.49	-33.22	5.16	-32.33	3.03	-30.20	-8.68
930	73	565	7.18	-12.57	-120.36	-119.58	-13.35	9.16	8.51	-17.44	6.72	-15.65	-6.58
		566	5.49	-32.59	-100.47	-100.38	-32.69	-2.56	5.03	-17.76	0.79	-13.52	-8.86
		1004	4.88	-29.20	-94.97	-92.34	-31.84	-12.90	2.57	-17.22	1.03	-15.67	-5.30
		1003	7.34	-9.59	-125.96	-125.91	-9.64	2.41	5.18	-20.51	4.75	-20.08	-3.31
930	105	565	6.72	-2.86	-101.92	-101.57	-3.21	5.92	7.66	-16.99	5.79	-15.12	-6.53
		566	5.08	-21.96	-79.83	-79.24	-22.55	-5.80	4.36	-17.53	-0.18	-12.99	-8.88
		1004	4.54	-16.56	-72.36	-67.22	-21.70	-16.14	1.68	-16.83	-0.03	-15.13	-5.35
		1003	6.82	0.50	-103.48	-103.48	0.50	-0.83	4.19	-19.99	3.73	-19.53	-3.29
931	12	566	14.22	9.53	-79.17	-48.37	-21.27	-42.23	8.03	-49.22	-7.95	-33.24	-25.68
		567	13.72	30.24	-66.88	-14.45	-22.18	-48.41	1.19	-49.94	-13.94	-34.81	-23.34
		1005	10.62	54.18	-72.33	6.77	-24.91	-61.24	-5.01	-38.80	-12.42	-31.40	-13.97
		1004	11.33	26.94	-80.40	-32.43	-21.03	-53.37	-1.36	-41.94	-8.04	-35.26	-15.05
931	28	566	10.10	3.71	-59.00	-40.25	-15.04	-28.71	5.86	-35.13	-5.38	-23.89	-18.29
		567	9.78	17.58	-49.74	-16.07	-16.09	-33.66	1.02	-35.65	-9.73	-24.90	-16.69
		1005	7.59	34.58	-53.16	-0.69	-17.89	-43.02	-3.47	-27.84	-8.67	-22.63	-9.99
		1004	8.08	15.14	-59.17	-29.15	-14.88	-36.46	-0.86	-30.15	-5.50	-25.50	-10.70
931	44	566	10.10	2.69	-59.51	-41.51	-15.31	-28.21	5.93	-35.12	-5.35	-23.85	-18.32
		567	9.78	16.68	-50.06	-17.13	-16.25	-33.36	1.06	-35.67	-9.72	-24.89	-16.72
		1005	7.59	33.46	-53.47	-2.15	-17.86	-42.75	-3.44	-27.85	-8.66	-22.63	-10.01
		1004	8.07	13.89	-59.82	-30.63	-15.30	-36.05	-0.82	-30.15	-5.48	-25.49	-10.72
931	49	566	10.09	2.44	-59.56	-41.73	-15.39	-28.06	5.93	-35.12	-5.34	-23.84	-18.32
		567	9.78	16.51	-50.04	-17.25	-16.28	-33.27	1.06	-35.67	-9.72	-24.89	-16.72
		1005	7.59	33.28	-53.46	-2.32	-17.85	-42.67	-3.44	-27.85	-8.66	-22.63	-10.01
		1004	8.07	13.64	-59.88	-30.82	-15.42	-35.94	-0.82	-30.15	-5.48	-25.49	-10.72
931	55	566	5.28	-4.67	-60.05	-58.53	-6.18	-9.03	3.96	-19.20	-1.10	-14.15	-9.57
		567	5.33	-4.06	-52.29	-46.88	-9.47	-15.22	1.81	-19.28	-3.73	-13.74	-9.28
		1005	4.37	2.16	-48.34	-36.81	-9.37	-21.20	-0.82	-16.36	-3.44	-13.75	-5.82
		1004	4.62	-3.59	-56.73	-54.14	-6.19	-11.45	0.47	-18.19	-1.56	-16.16	-5.82
931	87	566	5.14	-5.50	-60.09	-59.28	-6.31	-6.59	3.92	-18.29	-0.85	-13.52	-9.13
		567	5.05	-5.71	-51.53	-47.64	-9.60	-12.78	1.75	-18.46	-3.50	-13.21	-8.86
		1005	4.11	-0.19	-47.29	-37.98	-9.50	-18.76	-0.84	-15.58	-3.20	-13.22	-5.40
		1004	4.49	-4.71	-56.90	-55.30	-6.32	-9.01	0.50	-17.35	-1.31	-15.54	-5.39
932	12	889	12.72	27.44	-52.19	-1.68	-23.07	-38.35	-2.14	-48.67	-15.32	-35.49	-20.96
		568	12.14	32.48	-49.71	6.95	-24.18	-38.04	-4.62	-47.39	-16.13	-35.88	-18.97
		1006	9.21	50.10	-54.33	23.00	-27.23	-45.78	-8.07	-35.69	-13.85	-29.92	-11.23
		1007	9.69	44.29	-57.54	13.96	-27.21	-46.56	-6.79	-37.11	-13.28	-30.63	-12.43
932	28	889	9.07	15.02	-38.53	-6.82	-16.70	-26.31	-1.34	-34.74	-10.71	-25.37	-15.01
		568	8.67	18.55	-36.79	-0.66	-17.58	-26.34	-3.10	-33.84	-11.31	-25.64	-13.60
		1006	6.59	30.77	-39.77	10.65	-19.65	-31.85	-5.64	-25.60	-9.71	-21.53	-8.05
		1007	6.92	26.58	-42.04	4.18	-19.63	-32.18	-4.72	-26.62	-9.29	-22.06	-8.90
932	44	889	9.07	14.12	-38.79	-7.87	-16.80	-26.08	-1.31	-34.76	-10.70	-25.36	-15.04
		568	8.67	17.68	-37.00	-1.68	-17.65	-26.15	-3.08	-33.86	-11.30	-25.63	-13.62
		1006	6.59	29.77	-40.02	9.45	-19.70	-31.70	-5.62	-25.62	-9.70	-21.53	-8.06
		1007	6.92	25.55	-42.33	2.92	-19.69	-32.01	-4.70	-26.64	-9.28	-22.06	-8.92
932	49	889	9.07	13.98	-38.78	-7.98	-16.82	-26.00	-1.30	-34.76	-10.70	-25.36	-15.04
		568	8.67	17.55	-36.98	-1.76	-17.66	-26.08	-3.07	-33.86	-11.30	-25.63	-13.62
		1006	6.59	29.65	-40.00	9.35	-19.71	-31.65	-5.62	-25.62	-9.70	-21.53	-8.06
		1007	6.92	25.42	-42.32	2.80	-19.70	-31.95	-4.70	-26.64	-9.28	-22.06	-8.92
932	57	889	4.89	-7.70	-43.41	-40.70	-10.41	-9.46	0.79	-18.63	-4.14	-13.70	-8.45
		568	4.74	-7.30	-41.93	-37.77	-11.46	-11.26	-0.06	-18.15	-4.52	-13.69	-7.80
		1006	3.79	-4.92	-39.64	-32.81	-11.75	-13.80	-1.76	-14.88	-3.91	-12.73	-4.85
		1007	3.93	-6.53	-41.31	-36.13	-11.72	-12.39	-1.32	-15.50	-3.65	-13.17	-5.25
932	89	889	4.66	-8.43	-43.40	-41.71	-10.11	-7.49	0.73	-17.92	-3.95	-13.24	-8.08
		568	4.51	-8.33	-41.60	-38.77	-11.16	-9.29	-0.12	-17.46	-4.33	-13.25	-7.43
		1006	3.57	-6.39	-39.06	-33.99	-11.46	-11.83	-1.81	-14.22	-3.74	-12.29	-4.50
		1007	3.71	-7.76	-41.00	-37.33	-11.42	-10.41	-1.36	-14.82	-3.47	-12.71	-4.89

933	12	878	11.29	30.48	-39.60	15.12	-24.24	-28.99	-6.87	-45.77	-16.49	-36.15	-16.78
		569	10.16	40.70	-37.05	28.32	-24.67	-28.44	-11.52	-42.74	-17.49	-36.77	-12.27
		1008	7.77	58.69	-43.46	45.01	-29.79	-34.78	-11.54	-31.55	-14.65	-28.45	-7.24
		1009	8.52	47.16	-43.14	30.74	-26.72	-34.83	-9.17	-34.24	-14.08	-29.33	-9.95
933	28	878	8.05	16.51	-28.98	5.19	-17.66	-19.67	-4.71	-32.69	-11.58	-25.82	-12.04
		569	7.26	24.03	-27.41	14.62	-18.00	-19.89	-8.04	-30.51	-12.30	-26.25	-8.81
		1008	5.56	36.57	-31.79	26.36	-21.58	-24.36	-8.11	-22.64	-10.30	-20.45	-5.20
		1009	6.09	28.18	-31.33	16.18	-19.33	-23.88	-6.41	-24.56	-9.88	-21.10	-7.14
933	44	878	8.06	15.62	-29.13	4.22	-17.72	-19.50	-4.69	-32.70	-11.57	-25.82	-12.06
		569	7.26	23.19	-27.50	13.73	-18.03	-19.75	-8.02	-30.53	-12.30	-26.25	-8.83
		1008	5.56	35.63	-31.90	25.34	-21.60	-24.27	-8.10	-22.64	-10.29	-20.45	-5.21
		1009	6.09	27.17	-31.49	15.04	-19.36	-23.76	-6.40	-24.58	-9.88	-21.10	-7.15
933	49	878	8.05	15.52	-29.10	4.15	-17.73	-19.44	-4.69	-32.70	-11.57	-25.82	-12.06
		569	7.26	23.12	-27.47	13.69	-18.04	-19.70	-8.02	-30.53	-12.30	-26.25	-8.83
		1008	5.56	35.57	-31.88	25.30	-21.61	-24.24	-8.10	-22.64	-10.29	-20.45	-5.21
		1009	6.09	27.07	-31.48	14.96	-19.37	-23.71	-6.40	-24.58	-9.88	-21.10	-7.15
933	56	878	4.33	-9.08	-27.79	-25.98	-10.89	-5.52	-1.21	-17.59	-5.07	-13.73	-6.95
		569	3.97	-5.20	-27.46	-21.38	-11.27	-9.92	-2.93	-16.32	-5.45	-13.79	-5.24
		1008	3.22	-2.10	-25.77	-15.34	-12.53	-11.75	-3.34	-13.14	-4.60	-11.88	-3.28
		1009	3.46	-6.46	-24.83	-20.32	-10.97	-7.91	-2.47	-14.30	-4.37	-12.41	-4.34
933	88	878	4.14	-10.34	-32.53	-31.77	-11.09	-4.01	-1.10	-16.92	-4.72	-13.30	-6.65
		569	3.80	-7.83	-30.84	-27.19	-11.48	-8.41	-2.79	-15.71	-5.11	-13.39	-4.96
		1008	3.06	-6.11	-28.57	-21.94	-12.73	-10.24	-3.19	-12.57	-4.28	-11.48	-3.01
		1009	3.29	-8.90	-29.17	-26.90	-11.17	-6.40	-2.34	-13.67	-4.04	-11.98	-4.04
934	12	569	9.95	35.22	-31.45	28.52	-24.75	-20.04	-11.43	-42.55	-17.27	-36.72	-12.14
		570	8.96	43.64	-31.02	38.33	-25.71	-19.19	-15.89	-39.32	-17.91	-37.30	-6.58
		1010	6.90	60.94	-36.10	55.04	-30.21	-23.18	-13.86	-29.11	-14.93	-28.05	-3.89
		1008	7.54	51.55	-35.35	44.73	-28.53	-23.37	-11.47	-31.54	-14.53	-28.48	-7.22
934	28	569	7.10	19.56	-22.87	14.77	-18.08	-13.44	-7.98	-30.38	-12.15	-26.21	-8.72
		570	6.39	25.87	-22.96	21.72	-18.81	-13.62	-11.17	-28.06	-12.61	-26.62	-4.72
		1010	4.95	37.95	-26.41	33.46	-21.92	-16.39	-9.75	-20.90	-10.50	-20.15	-2.79
		1008	5.40	31.02	-25.53	26.16	-20.67	-15.85	-8.05	-22.64	-10.22	-20.47	-5.18
934	44	569	7.10	18.69	-22.92	13.88	-18.11	-13.30	-7.96	-30.40	-12.14	-26.21	-8.74
		570	6.39	25.09	-22.96	20.95	-18.83	-13.48	-11.16	-28.07	-12.61	-26.62	-4.73
		1010	4.94	37.08	-26.44	32.58	-21.93	-16.31	-9.75	-20.90	-10.50	-20.15	-2.79
		1008	5.40	30.03	-25.59	25.14	-20.70	-15.75	-8.04	-22.64	-10.21	-20.47	-5.19
934	49	569	7.10	18.62	-22.89	13.84	-18.12	-13.25	-7.96	-30.40	-12.14	-26.21	-8.74
		570	6.39	25.06	-22.94	20.95	-18.83	-13.44	-11.16	-28.07	-12.61	-26.62	-4.73
		1010	4.94	37.07	-26.42	32.58	-21.93	-16.28	-9.75	-20.90	-10.50	-20.15	-2.79
		1008	5.40	29.97	-25.58	25.09	-20.70	-15.72	-8.04	-22.64	-10.21	-20.48	-5.19
934	56	569	3.78	-10.75	-22.74	-22.13	-11.36	-2.63	-3.03	-16.23	-5.46	-13.80	-5.12
		570	3.44	-6.63	-24.52	-19.07	-12.07	-8.23	-4.77	-14.82	-5.69	-13.91	-2.90
		1010	2.85	-4.08	-22.19	-13.39	-12.88	-9.05	-4.28	-12.07	-4.75	-11.61	-1.84
		1008	3.06	-9.59	-18.87	-16.51	-11.95	-4.04	-3.40	-13.12	-4.61	-11.90	-3.21
934	88	569	3.64	-11.46	-27.61	-27.45	-11.62	-1.58	-2.83	-15.66	-5.10	-13.39	-4.89
		570	3.32	-8.98	-27.76	-24.40	-12.33	-7.19	-4.52	-14.34	-5.33	-13.53	-2.70
		1010	2.74	-7.67	-24.87	-19.41	-13.14	-8.01	-4.04	-11.61	-4.41	-11.24	-1.64
		1008	2.93	-11.40	-23.32	-22.52	-12.21	-2.99	-3.20	-12.58	-4.28	-11.50	-2.99
935	2	570	8.80	41.79	-26.84	40.61	-25.66	-8.93	-15.89	-39.18	-17.81	-37.27	-6.41
		571	8.40	44.19	-27.32	43.24	-26.37	-8.22	-18.04	-37.65	-18.05	-37.64	-0.43
		1011	6.51	61.10	-31.53	60.16	-30.59	-9.26	-15.05	-28.11	-15.05	-28.11	-0.26
		1010	6.75	58.59	-30.87	57.54	-29.81	-9.66	-13.85	-29.10	-14.88	-28.07	-3.82
935	18	570	6.28	24.04	-19.57	23.25	-18.78	-5.80	-11.17	-27.97	-12.54	-26.60	-4.60
		571	5.99	25.82	-20.17	24.97	-19.33	-6.19	-12.71	-26.87	-12.71	-26.87	-0.30
		1011	4.67	37.60	-23.00	36.82	-22.23	-6.81	-10.58	-20.20	-10.59	-20.19	-0.18
		1010	4.84	35.83	-22.33	35.13	-21.64	-6.32	-9.74	-20.89	-10.47	-20.16	-2.75
935	37	570	6.28	22.18	-19.63	21.33	-18.78	-5.90	-11.15	-27.99	-12.53	-26.60	-4.62
		571	5.99	23.88	-20.21	23.00	-19.32	-6.20	-12.70	-26.88	-12.71	-26.87	-0.30
		1011	4.66	35.40	-23.06	34.59	-22.25	-6.82	-10.58	-20.20	-10.58	-20.20	-0.18
		1010	4.83	33.69	-22.40	32.95	-21.66	-6.39	-9.73	-20.90	-10.46	-20.17	-2.76
935	49	570	6.28	21.89	-19.64	21.03	-18.78	-5.92	-11.15	-27.99	-12.53	-26.61	-4.62
		571	5.99	23.58	-20.22	22.68	-19.32	-6.20	-12.70	-26.88	-12.71	-26.88	-0.30
		1011	4.66	35.05	-23.07	34.24	-22.25	-6.82	-10.57	-20.20	-10.58	-20.20	-0.18
		1010	4.83	33.35	-22.41	32.60	-21.67	-6.40	-9.72	-20.90	-10.45	-20.17	-2.76
935	53	570	3.29	-12.08	-23.90	-23.86	-12.12	-0.70	-4.80	-14.64	-5.58	-13.85	-2.66
		571	3.16	-9.30	-27.58	-24.20	-12.68	-7.10	-5.66	-14.04	-5.66	-14.04	-0.20
		1011	2.66	-9.02	-23.42	-19.15	-13.29	-6.58	-4.69	-11.63	-4.69	-11.63	-0.15
		1010	2.73	-12.63	-18.78	-18.63	-12.78	-0.96	-4.26	-11.95	-4.64	-11.57	-1.67
935	85	570	3.20	-12.36	-26.50	-26.49	-12.36	0.26	-4.53	-14.25	-5.27	-13.50	-2.58
		571	3.08	-10.60	-29.13	-26.81	-12.92	-6.13	-5.35	-13.67	-5.36	-13.67	-0.15
		1011	2.59	-10.78	-24.96	-22.21	-13.53	-5.61	-4.41	-11.27	-4.41	-11.27	-0.09
		1010	2.64	-13.02	-21.70	-21.70	-13.02	6.14e-03	-4.01	-11.57	-4.36	-11.22	-1.59
936	11	571	8.38	40.92	-26.51	40.86	-26.45	2.08	-18.08	-37.67	-18.09	-37.66	-0.27
		572	8.73	35.34	-26.88	35.22	-26.75	2.79	-16.52	-39.21	-17.99	-37.75	5.58
		1012	6.74	51.31	-31.07	51.06	-30.81	4.59	-14.26	-29.30	-15.03	-28.54	3.30
936	27	1011	6.49	57.59	-30.93	57.37	-30.71	4.47	-15.06	-28.12	-15.07	-28.12	-0.21
		571	5.98	23.45	-19.45	23.38	-19.39	1.68	-12.73	-26.89	-12.74	-26.88	-0.19

		572	6.23	19.15	-19.67	19.11	-19.62	1.30	-11.61	-28.01	-12.67	-26.95	4.03
		1012	4.84	30.30	-22.54	30.16	-22.40	2.74	-10.03	-21.06	-10.57	-20.52	2.38
		1011	4.66	35.15	-22.51	34.95	-22.31	3.42	-10.60	-20.20	-10.60	-20.20	-0.15
936	43	571	5.98	22.72	-19.44	22.67	-19.38	1.51	-12.73	-26.89	-12.73	-26.89	-0.19
		572	6.23	18.30	-19.67	18.26	-19.64	1.15	-11.60	-28.02	-12.66	-26.96	4.04
		1012	4.83	29.33	-22.55	29.19	-22.41	2.63	-10.02	-21.06	-10.57	-20.52	2.39
		1011	4.65	34.32	-22.51	34.13	-22.31	3.30	-10.59	-20.20	-10.59	-20.20	-0.15
936	49	571	5.98	22.74	-19.43	22.68	-19.38	1.46	-12.73	-26.89	-12.73	-26.89	-0.19
		572	6.23	18.27	-19.67	18.24	-19.64	1.11	-11.60	-28.02	-12.66	-26.96	4.04
		1012	4.83	29.30	-22.55	29.17	-22.41	2.60	-10.02	-21.06	-10.57	-20.52	2.39
		1011	4.65	34.34	-22.50	34.15	-22.31	3.27	-10.59	-20.20	-10.59	-20.20	-0.15
936	50	571	3.14	-12.03	-24.84	-24.15	-12.72	2.89	-5.71	-14.03	-5.71	-14.03	0.08
		572	3.30	-12.22	-28.80	-28.04	-12.98	-3.48	-5.00	-14.86	-5.68	-14.18	2.50
		1012	2.78	-13.21	-23.74	-23.47	-13.48	-1.68	-4.40	-12.25	-4.73	-11.92	1.56
		1011	2.65	-11.26	-21.12	-19.06	-13.32	4.01	-4.74	-11.62	-4.74	-11.62	0.06
936	82	571	3.07	-12.50	-27.32	-26.86	-12.95	2.56	-5.38	-13.66	-5.38	-13.66	-5.03e-03
		572	3.21	-12.43	-31.55	-30.76	-13.22	-3.81	-4.71	-14.41	-5.34	-13.79	2.39
		1012	2.69	-13.42	-27.01	-26.71	-13.72	-2.01	-4.13	-11.82	-4.42	-11.54	1.46
		1011	2.58	-12.22	-23.63	-22.29	-13.56	3.68	-4.43	-11.26	-4.43	-11.26	-0.02
937	11	572	8.85	37.61	-29.13	35.15	-26.67	12.57	-16.47	-39.29	-18.01	-37.75	5.73
		573	9.86	24.54	-29.93	21.48	-26.87	12.54	-12.19	-42.91	-17.54	-37.56	11.65
		1013	7.55	40.28	-34.68	36.05	-30.44	17.31	-12.04	-32.13	-14.78	-29.39	6.89
		1012	6.86	54.88	-34.58	51.16	-30.86	17.86	-14.24	-29.30	-15.03	-28.52	3.35
937	27	572	6.32	20.97	-21.47	19.06	-19.56	8.80	-11.57	-28.06	-12.68	-26.95	4.13
		573	7.04	10.99	-21.74	8.97	-19.72	7.89	-8.50	-30.67	-12.34	-26.83	8.39
		1013	5.41	22.04	-25.12	19.06	-22.14	11.48	-8.45	-23.09	-10.39	-21.15	4.96
		1012	4.92	33.11	-25.31	30.23	-22.43	12.65	-10.02	-21.05	-10.57	-20.50	2.41
937	43	572	6.32	20.10	-21.46	18.21	-19.57	8.65	-11.56	-28.07	-12.68	-26.96	4.14
		573	7.04	10.02	-21.76	8.01	-19.75	7.74	-8.48	-30.69	-12.34	-26.83	8.41
		1013	5.41	20.96	-25.17	17.96	-22.17	11.38	-8.44	-23.10	-10.38	-21.16	4.97
		1012	4.92	32.15	-25.32	29.27	-22.44	12.54	-10.01	-21.06	-10.57	-20.50	2.41
937	49	572	6.32	20.06	-21.44	18.20	-19.57	8.61	-11.56	-28.07	-12.68	-26.96	4.14
		573	7.04	9.95	-21.75	7.95	-19.76	7.69	-8.48	-30.69	-12.34	-26.84	8.41
		1013	5.41	20.88	-25.16	17.90	-22.17	11.34	-8.44	-23.10	-10.38	-21.16	4.97
		1012	4.92	32.12	-25.31	29.25	-22.44	12.51	-10.01	-21.06	-10.57	-20.50	2.41
937	50	572	3.42	-11.53	-30.32	-28.89	-12.97	4.99	-4.88	-14.93	-5.64	-14.17	2.66
		573	3.81	-13.00	-36.36	-36.24	-13.12	-1.68	-3.14	-16.61	-5.47	-14.28	5.09
		1013	3.14	-13.33	-32.70	-32.60	-13.43	1.42	-3.49	-13.60	-4.60	-12.48	3.17
		1012	2.87	-9.78	-28.07	-24.32	-13.53	7.38	-4.32	-12.27	-4.69	-11.91	1.66
937	82	572	3.31	-12.30	-32.06	-31.18	-13.18	4.07	-4.66	-14.45	-5.33	-13.78	2.47
		573	3.67	-13.07	-38.83	-38.56	-13.33	-2.60	-2.96	-16.04	-5.15	-13.86	4.88
		1013	3.02	-13.64	-35.39	-35.38	-13.65	0.50	-3.31	-13.06	-4.31	-12.06	2.96
		1012	2.76	-11.13	-29.70	-27.09	-13.74	6.46	-4.10	-11.82	-4.40	-11.52	1.48
938	11	573	10.07	29.73	-35.15	21.32	-26.74	21.80	-12.23	-43.09	-17.72	-37.60	11.80
		574	11.34	13.09	-38.17	2.49	-27.56	20.76	-7.11	-46.82	-16.74	-37.18	17.02
		1014	8.67	29.28	-43.35	15.42	-29.49	28.54	-9.59	-35.54	-14.38	-30.75	10.06
		1013	7.78	47.57	-42.62	36.35	-31.40	29.76	-12.08	-32.14	-14.87	-29.36	6.93
938	27	573	7.20	15.28	-26.04	8.84	-19.60	14.99	-8.53	-30.80	-12.46	-26.87	8.50
		574	8.10	2.88	-28.08	-4.97	-20.23	13.46	-4.85	-33.49	-11.76	-26.58	12.25
		1014	6.21	14.25	-31.82	3.89	-21.46	19.23	-6.71	-25.55	-10.10	-22.16	7.24
		1013	5.58	27.80	-31.35	19.28	-22.82	20.78	-8.49	-23.09	-10.45	-21.13	4.99
938	43	573	7.20	14.37	-26.11	7.88	-19.63	14.84	-8.51	-30.82	-12.46	-26.87	8.51
		574	8.10	1.94	-28.24	-6.01	-20.29	13.29	-4.83	-33.51	-11.76	-26.58	12.28
		1014	6.21	13.19	-32.02	2.67	-21.50	19.10	-6.69	-25.57	-10.09	-22.16	7.26
		1013	5.58	26.79	-31.46	18.18	-22.85	20.67	-8.47	-23.10	-10.45	-21.13	5.00
938	49	573	7.20	14.28	-26.09	7.83	-19.64	14.79	-8.51	-30.82	-12.46	-26.87	8.51
		574	8.10	1.81	-28.22	-6.10	-20.30	13.23	-4.82	-33.51	-11.75	-26.58	12.28
		1014	6.21	13.07	-32.01	2.57	-21.51	19.05	-6.69	-25.57	-10.09	-22.16	7.26
		1013	5.58	26.71	-31.45	18.11	-22.86	20.64	-8.47	-23.10	-10.45	-21.13	5.00
938	50	573	4.00	-11.49	-38.86	-37.35	-12.99	6.24	-3.00	-16.71	-5.44	-14.28	5.24
		574	4.44	-13.59	-46.78	-46.78	-13.59	-0.03	-1.02	-18.37	-5.06	-14.33	7.33
		1014	3.63	-12.55	-44.92	-44.32	-13.15	4.38	-2.46	-15.21	-4.38	-13.29	4.56
		1013	3.30	-9.78	-37.64	-33.57	-13.85	9.84	-3.40	-13.63	-4.57	-12.46	3.26
938	82	573	3.83	-12.31	-40.00	-39.14	-13.17	4.81	-2.90	-16.10	-5.15	-13.86	4.96
		574	4.25	-13.71	-48.64	-48.58	-13.77	-1.45	-0.95	-17.69	-4.77	-13.87	7.03
		1014	3.46	-13.07	-46.80	-46.53	-13.33	2.96	-2.37	-14.57	-4.11	-12.84	4.26
		1013	3.15	-11.16	-38.65	-35.77	-14.03	8.42	-3.29	-13.06	-4.30	-12.04	2.98
939	11	810	12.91	7.32	-56.48	-19.42	-29.74	31.48	-2.24	-50.04	-15.65	-36.63	21.48
		575	13.58	1.45	-62.76	-32.66	-28.66	32.04	1.03	-51.21	-14.27	-35.91	23.77
		1015	10.55	12.24	-70.92	-25.08	-33.59	41.36	-5.59	-40.74	-12.74	-33.58	14.15
		1016	9.99	28.04	-64.20	-6.02	-30.13	44.52	-7.31	-38.84	-13.78	-32.37	12.74
939	27	810	9.22	-0.34	-42.57	-21.06	-21.84	21.11	-1.37	-35.78	-10.95	-26.20	15.43
		575	9.69	-3.96	-47.57	-30.61	-20.92	21.26	0.97	-36.61	-9.94	-25.70	17.06
		1015	7.55	2.73	-53.19	-26.00	-24.46	27.95	-3.85	-29.29	-8.90	-24.24	10.15
		1016	7.16	14.31	-47.98	-11.79	-21.88	30.73	-5.07	-27.93	-9.65	-23.35	9.15
939	43	810	9.23	-1.16	-42.93	-22.15	-21.94	20.88	-1.33	-35.81	-10.94	-26.19	15.46
		575	9.69	-4.80	-48.05	-31.79	-21.06	20.95	1.02	-36.63	-9.92	-25.68	17.10

		1015	7.55	1.81	-53.74	-27.38	-24.55	27.74	-3.82	-29.31	-8.88	-24.25	10.17
		1016	7.16	13.30	-48.39	-13.15	-21.95	30.53	-5.05	-27.94	-9.64	-23.35	9.17
939	49	810	9.23	-1.31	-42.93	-22.28	-21.96	20.81	-1.33	-35.81	-10.94	-26.19	15.46
		575	9.69	-4.97	-48.07	-31.96	-21.09	20.85	1.03	-36.63	-9.92	-25.68	17.10
		1015	7.55	1.65	-53.77	-27.54	-24.57	27.67	-3.82	-29.31	-8.88	-24.25	10.17
		1016	7.16	13.15	-48.40	-13.29	-21.96	30.47	-5.05	-27.95	-9.64	-23.35	9.17
939	66	810	4.97	-15.92	-74.03	-74.03	-15.92	0.14	1.29	-19.09	-3.79	-14.01	8.81
		575	5.37	-14.31	-79.39	-79.35	-14.34	-1.55	2.50	-19.49	-3.08	-13.91	9.57
		1015	4.46	-16.22	-83.64	-83.58	-16.28	2.03	-0.47	-17.08	-2.88	-14.67	5.85
		1016	4.03	-13.36	-73.30	-72.43	-14.23	7.15	-1.11	-16.20	-3.38	-13.93	5.39
939	98	810	4.77	-15.48	-67.31	-67.30	-15.49	0.64	1.12	-18.61	-3.84	-13.65	8.56
		575	5.16	-13.90	-72.69	-72.68	-13.91	-1.05	2.34	-18.96	-3.13	-13.50	9.30
		1015	4.23	-15.75	-76.53	-76.43	-15.85	2.53	-0.65	-16.56	-2.95	-14.26	5.60
		1016	3.91	-12.69	-66.33	-65.22	-13.80	7.65	-1.29	-15.73	-3.44	-13.57	5.14
940	11	575	13.77	2.85	-68.53	-34.96	-30.72	35.63	1.17	-51.41	-14.29	-35.95	23.96
		576	14.29	-14.70	-85.89	-69.40	-31.19	30.03	8.28	-50.55	-8.57	-33.69	26.60
		1017	11.50	-5.67	-95.83	-67.01	-34.49	42.04	-1.58	-43.53	-8.70	-36.41	15.74
		1015	10.82	28.63	-78.00	-19.64	-29.74	53.08	-5.51	-40.78	-12.90	-33.40	14.35
940	27	575	9.83	-3.18	-51.96	-32.49	-22.65	23.89	1.06	-36.76	-9.97	-25.73	17.19
		576	10.16	-13.98	-66.06	-57.41	-22.63	19.38	6.16	-36.08	-5.78	-24.13	19.03
		1017	8.21	-9.00	-73.14	-56.96	-25.18	27.86	-0.94	-31.31	-5.94	-26.32	11.26
		1015	7.76	15.29	-58.53	-21.67	-21.57	36.91	-3.80	-29.33	-9.02	-24.11	10.29
940	43	575	9.83	-4.02	-52.40	-33.60	-22.83	23.58	1.11	-36.78	-9.96	-25.72	17.23
		576	10.16	-14.68	-66.83	-58.65	-22.86	18.96	6.24	-36.09	-5.75	-24.10	19.07
		1017	8.21	-10.01	-74.02	-58.44	-25.59	27.47	-0.91	-31.32	-5.92	-26.31	11.28
		1015	7.75	14.25	-59.03	-23.21	-21.56	36.63	-3.77	-29.35	-9.01	-24.11	10.32
940	49	575	9.83	-4.20	-52.40	-33.74	-22.87	23.48	1.11	-36.79	-9.96	-25.72	17.23
		576	10.16	-14.86	-66.94	-58.88	-22.91	18.83	6.24	-36.08	-5.74	-24.10	19.07
		1017	8.21	-10.23	-74.12	-58.64	-25.70	27.37	-0.90	-31.32	-5.92	-26.31	11.28
		1015	7.75	14.08	-59.04	-23.41	-21.55	36.55	-3.77	-29.35	-9.01	-24.11	10.32
940	68	575	5.41	-17.24	-84.14	-84.11	-17.26	-1.24	2.54	-19.64	-3.12	-13.98	9.67
		576	6.16	-14.15	-99.42	-98.83	-14.74	-7.06	5.30	-18.98	-0.27	-13.40	10.21
		1017	5.55	-17.24	-109.29	-109.16	-17.37	-3.56	1.33	-18.42	-0.89	-16.20	6.24
		1015	4.34	-12.82	-82.45	-81.21	-14.06	9.21	-0.48	-17.13	-2.99	-14.62	5.97
940	100	575	5.15	-16.74	-76.33	-76.33	-16.74	0.08	2.32	-19.11	-3.23	-13.56	9.39
		576	5.87	-13.80	-91.46	-91.03	-14.22	-5.73	5.08	-18.40	-0.39	-12.93	9.92
		1017	5.25	-16.79	-100.54	-100.48	-16.85	-2.23	1.13	-17.84	-0.97	-15.73	5.95
		1015	4.21	-11.71	-74.38	-72.56	-13.54	10.53	-0.68	-16.59	-3.07	-14.20	5.69
941	12	576	14.25	-25.28	-97.04	-83.87	-38.46	27.78	7.61	-50.65	-10.15	-32.89	26.82
		577	14.08	-62.00	-125.05	-124.62	-62.42	5.15	23.31	-41.61	11.60	-29.90	24.96
		1018	12.94	-74.25	-173.27	-172.63	-74.88	7.89	12.00	-43.25	8.50	-39.75	13.46
		1017	12.10	28.70	-110.79	-63.77	-18.32	65.94	-1.61	-43.92	-10.06	-35.47	16.91
941	28	576	10.13	-22.00	-75.05	-68.38	-28.67	17.59	5.65	-36.13	-6.93	-23.55	19.17
		577	10.29	-44.58	-97.03	-97.02	-44.60	0.93	17.03	-29.64	8.91	-21.52	17.70
		1018	9.62	-54.20	-135.53	-135.48	-54.25	1.94	9.00	-31.20	6.60	-28.80	9.51
		1017	8.66	17.22	-83.89	-53.44	-13.23	46.39	-1.01	-31.57	-6.94	-25.64	12.08
941	44	576	10.18	-21.17	-74.66	-66.86	-28.97	18.88	5.65	-36.16	-6.95	-23.56	19.19
		577	10.29	-40.24	-96.37	-96.23	-40.38	2.74	16.97	-29.70	8.83	-21.57	17.71
		1018	9.65	-47.50	-133.68	-133.38	-47.80	5.07	8.90	-31.29	6.50	-28.89	9.51
		1017	8.70	15.90	-83.76	-52.13	-15.73	46.39	-1.00	-31.56	-6.93	-25.62	12.09
941	49	576	10.19	-20.97	-74.47	-66.39	-29.04	19.15	5.64	-36.16	-6.95	-23.57	19.18
		577	10.29	-39.28	-96.25	-96.08	-39.45	3.13	16.94	-29.73	8.81	-21.59	17.70
		1018	9.66	-46.05	-133.12	-132.73	-46.43	5.78	8.87	-31.32	6.48	-28.92	9.51
		1017	8.70	15.69	-83.60	-51.65	-16.25	46.38	-1.00	-31.56	-6.94	-25.62	12.09
941	67	576	6.38	-38.17	-124.93	-122.53	-40.58	-14.25	5.94	-18.69	0.39	-13.14	10.29
		577	7.79	-33.04	-134.52	-127.36	-40.20	-25.99	12.92	-15.54	10.19	-12.80	8.39
		1018	8.57	-43.15	-194.76	-187.60	-50.31	-32.17	9.29	-18.95	8.54	-18.21	4.51
		1017	5.50	-24.16	-119.23	-117.94	-25.45	11.01	2.46	-18.39	0.03	-15.96	6.70
941	99	576	5.92	-29.15	-108.65	-107.33	-30.47	-10.16	5.12	-18.21	-0.46	-12.62	9.95
		577	7.38	-24.81	-120.91	-115.63	-30.09	-21.90	12.17	-15.01	9.47	-12.31	8.14
		1018	8.07	-34.37	-175.57	-169.75	-40.20	-28.08	8.46	-18.40	7.77	-17.71	4.25
		1017	5.01	-12.70	-101.84	-99.20	-15.34	15.10	1.49	-17.81	-0.90	-15.42	6.36
942	4	577	19.23	-74.85	-205.59	-193.78	-86.66	-37.49	30.35	-51.83	13.01	-34.49	33.53
		578	11.94	-42.01	-195.28	-42.07	-195.22	-3.11	42.86	-2.69	38.66	1.51	13.18
		1019	19.88	-178.92	-458.72	-315.57	-322.07	-139.86	45.35	-20.30	34.17	-9.12	24.68
		1018	19.34	62.10	-181.30	-155.18	35.98	75.33	18.45	-61.33	15.06	-57.94	16.09
942	20	577	14.07	-53.50	-162.57	-151.83	-64.25	-32.50	21.97	-36.98	9.90	-24.91	23.79
		578	8.73	-30.02	-142.95	-30.32	-142.65	-5.81	31.59	-1.79	28.72	1.08	9.36
		1019	14.87	-131.76	-354.50	-247.87	-238.38	-111.27	32.84	-14.84	25.01	-7.01	17.66
		1018	14.21	46.66	-136.41	-118.81	29.07	53.95	13.63	-44.31	11.32	-42.00	11.33
942	44	577	14.06	-52.12	-158.95	-149.30	-61.77	-30.62	22.11	-37.01	9.95	-24.85	23.90
		578	8.59	-29.43	-131.06	-29.55	-130.93	-3.54	31.77	-1.41	28.84	1.51	9.41
		1019	14.75	-129.10	-336.94	-243.10	-222.94	-103.43	33.34	-14.39	25.20	-6.26	17.94
		1018	14.24	43.15	-132.62	-116.91	27.44	50.15	13.60	-44.55	11.31	-42.26	11.30
942	49	577	14.07	-50.91	-159.02	-149.38	-60.56	-30.82	22.08	-37.03	9.93	-24.87	23.89
		578	8.60	-29.06	-132.25	-29.21	-132.10	-3.96	31.72	-1.46	28.79	1.46	9.41
		1019	14.73	-129.93	-337.75	-242.73	-224.96	-103.53	33.27	-14.43	25.16	-6.32	17.92

		1018	14.26	44.84	-131.26	-115.95	29.53	49.62	13.57	-44.56	11.28	-42.27	11.31
942	67	577	11.09	-23.87	-228.26	-195.68	-56.45	-74.82	17.27	-17.82	13.21	-13.77	11.22
		578	7.18	-19.42	-127.73	-45.62	-101.53	-46.38	26.90	1.31	26.15	2.06	4.33
		1019	14.23	-90.16	-433.56	-338.34	-185.37	-153.73	23.74	-8.81	20.50	-5.57	9.75
		1018	11.90	30.74	-171.07	-170.62	30.29	9.58	14.04	-27.12	13.39	-26.47	5.13
942	99	577	10.32	-25.45	-208.98	-182.36	-52.07	-64.63	15.22	-18.23	11.10	-14.11	11.00
		578	6.38	-14.51	-113.00	-30.35	-97.16	-36.19	24.85	0.47	24.06	1.26	4.31
		1019	13.18	-87.69	-401.78	-308.47	-181.00	-143.53	21.68	-9.50	18.54	-6.36	9.38
		1018	10.90	36.85	-144.07	-141.89	34.67	19.77	12.01	-26.45	11.41	-25.85	4.78
943	12	568	12.06	29.77	-46.69	7.28	-24.20	-34.84	-4.62	-47.39	-16.13	-35.88	-18.96
		878	11.43	34.57	-43.61	14.76	-23.79	-34.01	-7.10	-45.95	-16.81	-36.24	-16.82
		1009	8.69	52.04	-50.10	31.49	-29.54	-40.96	-9.29	-34.25	-14.23	-29.30	-9.95
		1006	9.14	47.33	-52.02	22.60	-27.29	-42.96	-8.07	-35.68	-13.84	-29.91	-11.22
943	28	568	8.60	16.37	-34.36	-0.41	-17.58	-23.87	-3.11	-33.83	-11.30	-25.63	-13.59
		878	8.16	19.85	-32.23	4.92	-17.30	-23.56	-4.87	-32.81	-11.80	-25.88	-12.07
		1009	6.22	31.92	-36.57	16.71	-21.36	-28.47	-6.50	-24.57	-9.99	-21.08	-7.13
		1006	6.54	28.62	-37.97	10.35	-19.70	-29.71	-5.64	-25.59	-9.70	-21.53	-8.04
943	44	568	8.60	15.49	-34.56	-1.42	-17.65	-23.67	-3.08	-33.85	-11.30	-25.63	-13.62
		878	8.16	18.99	-32.41	3.94	-17.36	-23.39	-4.85	-32.83	-11.79	-25.88	-12.09
		1009	6.22	30.93	-36.76	15.57	-21.40	-28.35	-6.48	-24.58	-9.98	-21.08	-7.15
		1006	6.54	27.61	-38.21	9.15	-19.75	-29.56	-5.62	-25.61	-9.69	-21.53	-8.05
943	49	568	8.60	15.36	-34.54	-1.51	-17.67	-23.60	-3.08	-33.85	-11.30	-25.63	-13.62
		878	8.16	18.89	-32.38	3.87	-17.37	-23.33	-4.85	-32.83	-11.79	-25.88	-12.09
		1009	6.22	30.83	-36.74	15.49	-21.40	-28.30	-6.48	-24.58	-9.98	-21.08	-7.15
		1006	6.54	27.49	-38.19	9.06	-19.76	-29.51	-5.62	-25.61	-9.69	-21.53	-8.05
943	57	568	4.64	-8.10	-39.51	-37.08	-10.53	-8.39	-0.31	-18.19	-4.80	-13.70	-7.75
		878	4.46	-6.72	-38.29	-34.55	-10.46	-10.20	-1.17	-17.63	-5.09	-13.72	-7.01
		1009	3.58	-5.78	-35.76	-29.36	-12.18	-12.28	-2.45	-14.30	-4.38	-12.37	-4.38
		1006	3.72	-5.97	-37.59	-32.53	-11.03	-11.59	-2.02	-14.89	-4.19	-12.73	-4.82
943	89	568	4.43	-9.22	-39.80	-38.32	-10.70	-6.56	-0.24	-17.48	-4.46	-13.26	-7.41
		878	4.25	-8.10	-38.31	-35.78	-10.63	-8.37	-1.09	-16.95	-4.74	-13.29	-6.67
		1009	3.39	-7.63	-35.54	-30.82	-12.34	-10.46	-2.35	-13.66	-4.05	-11.95	-4.05
		1006	3.52	-7.59	-37.62	-34.01	-11.20	-9.77	-1.92	-14.23	-3.86	-12.29	-4.48
944	12	567	13.48	25.79	-60.28	-12.56	-21.93	-42.78	0.89	-49.79	-14.00	-34.90	-23.08
		889	12.82	29.03	-55.76	-2.51	-24.23	-40.98	-2.09	-48.68	-15.27	-35.50	-20.98
		1007	9.78	49.75	-60.27	15.06	-25.59	-51.12	-6.82	-37.12	-13.33	-30.62	-12.44
		1005	10.30	38.20	-64.58	1.27	-27.66	-49.31	-5.21	-38.78	-12.30	-31.69	-13.70
944	28	567	9.60	14.31	-44.59	-14.53	-15.75	-29.45	0.81	-35.53	-9.75	-24.97	-16.51
		889	9.14	16.25	-41.32	-7.47	-17.60	-28.33	-1.30	-34.75	-10.68	-25.37	-15.02
		1007	6.99	30.86	-44.21	5.06	-18.41	-35.65	-4.75	-26.63	-9.33	-22.05	-8.90
		1005	7.35	22.31	-47.20	-4.99	-19.90	-33.95	-3.60	-27.83	-8.58	-22.85	-9.79
944	44	567	9.60	13.35	-44.92	-15.68	-15.89	-29.14	0.86	-35.55	-9.74	-24.96	-16.54
		889	9.15	15.39	-41.59	-8.51	-17.69	-28.12	-1.27	-34.77	-10.67	-25.37	-15.05
		1007	6.99	29.82	-44.51	3.78	-18.47	-35.46	-4.73	-26.64	-9.32	-22.05	-8.92
		1005	7.35	21.30	-47.58	-6.29	-19.99	-33.75	-3.57	-27.84	-8.57	-22.85	-9.81
944	49	567	9.60	13.17	-44.91	-15.82	-15.92	-29.04	0.86	-35.55	-9.74	-24.96	-16.54
		889	9.14	15.25	-41.57	-8.62	-17.71	-28.04	-1.27	-34.77	-10.67	-25.37	-15.05
		1007	6.99	29.68	-44.50	3.66	-18.48	-35.40	-4.73	-26.64	-9.32	-22.05	-8.92
		1005	7.35	21.15	-47.58	-6.43	-20.01	-33.69	-3.57	-27.84	-8.57	-22.85	-9.81
944	57	567	5.16	-6.68	-62.31	-60.02	-8.97	-11.03	1.88	-19.05	-3.47	-13.70	-9.14
		889	4.99	-8.55	-60.32	-57.52	-11.35	-11.70	0.85	-18.66	-4.11	-13.70	-8.50
		1007	4.01	-2.94	-43.32	-35.64	-10.62	-15.85	-1.25	-15.50	-3.61	-13.14	-5.30
		1005	4.14	-7.25	-46.19	-41.96	-11.48	-12.11	-0.69	-16.25	-3.14	-13.80	-5.67
944	89	567	4.89	-6.92	-54.08	-52.31	-8.69	-8.96	1.79	-18.30	-3.30	-13.21	-8.73
		889	4.74	-8.81	-52.02	-49.76	-11.08	-9.63	0.76	-17.93	-3.93	-13.24	-8.11
		1007	3.78	-4.43	-42.40	-36.48	-10.35	-13.78	-1.34	-14.82	-3.47	-12.69	-4.92
		1005	3.90	-8.29	-45.74	-42.81	-11.21	-10.04	-0.78	-15.54	-3.00	-13.32	-5.27
945	11	574	11.50	17.46	-42.65	2.11	-27.30	26.21	-7.40	-47.05	-17.16	-37.29	17.08
		994	12.15	10.46	-46.46	-7.32	-28.68	26.38	-4.87	-48.63	-16.50	-37.00	19.33
		1020	9.33	27.42	-54.13	4.22	-30.94	36.79	-8.57	-37.21	-14.25	-31.52	11.43
		1014	8.85	34.65	-51.37	16.06	-32.78	35.41	-9.76	-35.56	-14.59	-30.73	10.07
945	27	574	8.22	6.53	-31.78	-5.26	-19.99	17.68	-5.06	-33.65	-12.05	-26.66	12.29
		994	8.67	1.43	-34.61	-12.16	-21.02	17.46	-3.25	-34.77	-11.57	-26.45	13.90
		1020	6.69	13.30	-40.15	-4.35	-22.50	25.13	-5.97	-26.75	-10.00	-22.72	8.21
		1014	6.35	18.40	-37.89	4.33	-23.83	24.37	-6.82	-25.56	-10.24	-22.14	7.24
945	43	574	8.22	5.63	-31.98	-6.30	-20.06	17.50	-5.03	-33.67	-12.04	-26.66	12.31
		994	8.68	0.54	-34.87	-13.23	-21.10	17.26	-3.21	-34.80	-11.56	-26.45	13.93
		1020	6.69	12.28	-40.46	-5.63	-22.56	24.97	-5.95	-26.77	-9.99	-22.73	8.23
		1014	6.35	17.36	-38.12	3.12	-23.87	24.24	-6.80	-25.58	-10.24	-22.14	7.26
945	49	574	8.22	5.51	-31.96	-6.39	-20.07	17.44	-5.03	-33.67	-12.04	-26.66	12.31
		994	8.68	0.40	-34.86	-13.34	-21.12	17.19	-3.21	-34.80	-11.56	-26.45	13.93
		1020	6.69	12.15	-40.46	-5.75	-22.56	24.92	-5.95	-26.77	-9.99	-22.73	8.23
		1014	6.35	17.24	-38.11	3.01	-23.88	24.19	-6.80	-25.58	-10.24	-22.14	7.26
945	50	574	4.58	-13.33	-48.49	-47.79	-14.02	4.90	-0.94	-18.43	-5.05	-14.32	7.41
		994	4.78	-14.67	-52.48	-52.33	-14.82	2.42	-0.02	-19.07	-4.77	-14.31	8.25
		1020	3.93	-13.00	-52.52	-50.88	-14.64	7.89	-1.96	-15.94	-4.18	-13.71	5.12
		1014	3.76	-12.76	-47.51	-44.92	-15.35	9.13	-2.39	-15.22	-4.35	-13.26	4.61

945	82	574	4.37	-13.44	-49.48	-49.20	-13.72	3.19	-0.93	-17.72	-4.78	-13.87	7.06
		994	4.56	-14.51	-53.76	-53.74	-14.52	0.72	-6.27e-03	-18.34	-4.51	-13.84	7.89
		1020	3.73	-13.36	-53.66	-52.69	-14.34	6.19	-1.93	-15.25	-3.94	-13.24	4.77
		1014	3.57	-13.39	-48.38	-46.72	-15.05	7.43	-2.36	-14.56	-4.10	-12.81	4.27
946	11	994	12.23	13.12	-49.50	-7.71	-28.67	29.50	-4.87	-48.64	-16.50	-37.00	19.34
		810	12.82	5.96	-52.84	-18.47	-28.41	28.98	-2.29	-50.02	-15.69	-36.62	21.45
		1016	9.90	21.74	-61.12	-7.43	-31.95	39.57	-7.28	-38.84	-13.74	-32.38	12.73
		1020	9.40	30.35	-56.51	4.70	-30.86	39.62	-8.57	-37.22	-14.26	-31.53	11.44
946	27	994	8.74	3.60	-37.08	-12.45	-21.03	19.88	-3.25	-34.78	-11.57	-26.46	13.90
		810	9.15	-1.36	-39.74	-20.30	-20.80	19.19	-1.40	-35.77	-10.98	-26.19	15.41
		1016	7.09	9.35	-45.54	-12.93	-23.26	26.96	-5.05	-27.92	-9.62	-23.36	9.14
		1020	6.74	15.59	-42.00	-3.99	-22.42	27.28	-5.97	-26.76	-10.00	-22.73	8.22
946	43	994	8.74	2.73	-37.36	-13.52	-21.11	19.68	-3.21	-34.81	-11.56	-26.46	13.93
		810	9.16	-2.20	-40.11	-21.41	-20.90	18.95	-1.36	-35.79	-10.97	-26.18	15.44
		1016	7.09	8.35	-45.95	-14.26	-23.33	26.77	-5.03	-27.94	-9.61	-23.36	9.16
		1020	6.74	14.58	-42.33	-5.27	-22.48	27.12	-5.95	-26.78	-10.00	-22.73	8.24
946	49	994	8.74	2.59	-37.35	-13.63	-21.13	19.61	-3.21	-34.81	-11.56	-26.46	13.93
		810	9.16	-2.36	-40.11	-21.54	-20.93	18.87	-1.36	-35.79	-10.97	-26.18	15.45
		1016	7.09	8.21	-45.95	-14.41	-23.34	26.71	-5.03	-27.94	-9.61	-23.36	9.16
		1020	6.74	14.45	-42.32	-5.39	-22.49	27.07	-5.95	-26.78	-9.99	-22.73	8.24
946	50	994	4.87	-14.27	-53.76	-53.06	-14.97	5.20	0.05	-19.10	-4.74	-14.31	8.29
		810	5.03	-14.38	-58.28	-58.12	-14.54	2.65	1.00	-19.63	-4.36	-14.28	9.04
		1016	4.15	-13.85	-58.86	-57.43	-15.29	7.91	-1.44	-16.70	-3.92	-14.22	5.63
		1020	3.99	-11.87	-53.66	-51.05	-14.48	10.11	-1.91	-15.97	-4.17	-13.71	5.16
946	100	994	4.54	-14.55	-60.52	-60.49	-14.59	1.28	0.13	-18.09	-4.26	-13.70	7.79
		810	4.81	-14.12	-65.58	-65.55	-14.15	-1.28	1.08	-18.60	-3.87	-13.65	8.54
		1016	3.85	-14.59	-66.17	-65.86	-14.90	3.99	-1.32	-15.74	-3.46	-13.59	5.13
		1020	3.69	-13.27	-60.30	-59.48	-14.10	6.18	-1.78	-15.03	-3.71	-13.10	4.67
947	11	728	4.95	36.59	-23.00	21.89	-8.30	25.69	20.21	3.38	3.39	20.20	-0.40
		520	4.65	39.08	-52.65	3.06	-16.63	44.80	18.54	4.69	4.69	18.53	-0.24
		1021	5.01	16.02	-12.38	12.82	-9.17	8.98	20.37	2.41	4.73	18.05	-6.03
		1022	5.94	30.13	-82.90	-46.34	-6.42	52.87	20.85	1.16	3.20	18.81	-6.00
947	27	728	3.82	28.76	-17.58	17.50	-6.31	19.87	15.59	2.67	2.68	15.58	-0.31
		520	3.59	30.78	-40.28	3.41	-12.91	34.58	14.31	3.65	3.66	14.30	-0.18
		1021	3.86	12.51	-9.34	10.34	-7.17	6.54	15.73	1.91	3.68	13.95	-4.63
		1022	4.59	23.97	-63.70	-35.03	-4.70	41.13	16.12	0.97	2.54	14.55	-4.62
947	43	728	3.81	28.69	-17.50	17.48	-6.30	19.80	15.60	2.74	2.74	15.59	-0.31
		520	3.59	30.67	-40.12	3.46	-12.90	34.43	14.32	3.68	3.69	14.31	-0.18
		1021	3.87	12.44	-9.30	10.31	-7.17	6.47	15.78	1.93	3.72	13.99	-4.64
		1022	4.60	23.93	-63.45	-34.86	-4.66	41.00	16.18	1.02	2.61	14.59	-4.64
947	49	728	3.81	28.64	-17.46	17.47	-6.29	19.75	15.59	2.73	2.74	15.59	-0.31
		520	3.59	30.64	-40.01	3.53	-12.89	34.36	14.32	3.68	3.68	14.31	-0.18
		1021	3.87	12.41	-9.29	10.30	-7.18	6.43	15.78	1.92	3.71	13.99	-4.65
		1022	4.60	23.90	-63.28	-34.73	-4.64	40.91	16.18	1.02	2.61	14.59	-4.65
947	78	728	4.16	26.14	-40.31	-6.36	-7.81	33.21	17.20	3.07	3.09	17.17	-0.58
		520	4.08	32.52	-63.72	-15.81	-15.39	48.12	15.82	4.03	4.04	15.80	-0.45
		1021	4.37	8.60	-26.19	-7.93	-9.66	17.37	17.27	2.22	4.06	15.44	-4.92
		1022	5.28	31.31	-91.26	-54.57	-5.39	56.14	17.77	1.32	2.96	16.13	-4.93
947	110	728	4.01	28.49	-26.45	8.82	-6.78	26.34	16.52	2.98	3.00	16.51	-0.43
		520	3.87	33.64	-49.81	-1.80	-14.37	41.25	15.19	3.96	3.97	15.18	-0.31
		1021	4.11	9.69	-14.65	3.67	-8.64	10.50	16.62	2.18	3.98	14.82	-4.77
		1022	4.96	29.62	-75.80	-41.82	-4.36	49.27	17.07	1.26	2.86	15.47	-4.77
948	10	520	4.44	34.44	-25.75	19.11	-10.42	26.22	18.53	4.95	4.96	18.51	-0.39
		1	4.05	55.05	-34.32	34.43	-13.71	37.65	16.13	6.22	6.23	16.12	-0.19
		1023	5.05	46.77	-26.88	29.13	-9.24	31.43	19.13	4.32	6.33	17.12	-5.07
		1021	5.43	26.07	-31.76	9.57	-15.26	26.12	20.36	2.48	4.77	18.07	-5.98
948	26	520	3.43	27.37	-19.79	15.63	-8.05	20.39	14.30	3.85	3.86	14.29	-0.30
		1	3.13	43.31	-26.29	27.57	-10.54	29.12	12.45	4.81	4.81	12.44	-0.15
		1023	3.90	36.95	-20.47	23.50	-7.01	24.32	14.75	3.35	4.89	13.21	-3.90
		1021	4.20	20.93	-24.39	8.43	-11.89	20.25	15.72	1.96	3.71	13.96	-4.59
948	42	520	3.43	27.18	-19.88	15.35	-8.05	20.41	14.31	3.88	3.89	14.31	-0.30
		1	3.13	43.06	-26.42	27.22	-10.58	29.15	12.47	4.81	4.81	12.46	-0.15
		1023	3.91	36.76	-20.55	23.27	-7.06	24.31	14.78	3.35	4.90	13.24	-3.91
		1021	4.21	20.78	-24.51	8.15	-11.87	20.31	15.77	1.98	3.75	14.00	-4.60
948	49	520	3.43	27.14	-19.87	15.32	-8.05	20.40	14.32	3.88	3.89	14.31	-0.30
		1	3.13	43.03	-26.42	27.20	-10.58	29.14	12.47	4.81	4.81	12.46	-0.15
		1023	3.91	36.74	-20.55	23.26	-7.07	24.30	14.79	3.35	4.90	13.24	-3.91
		1021	4.21	20.75	-24.49	8.12	-11.86	20.30	15.77	1.98	3.75	14.00	-4.60
948	78	520	3.74	23.09	-37.73	-5.90	-8.75	30.38	15.79	4.47	4.50	15.77	-0.53
		1	3.44	37.59	-42.09	6.58	-11.07	38.85	13.72	5.40	5.42	13.70	-0.38
		1023	4.29	31.26	-36.94	1.38	-7.06	33.84	16.07	3.90	5.51	14.47	-4.12
		1021	4.63	16.34	-43.16	-13.57	-13.25	29.75	17.24	2.54	4.35	15.43	-4.83
948	110	520	3.62	27.52	-26.95	9.03	-8.46	25.79	15.18	4.23	4.25	15.16	-0.40
		1	3.32	43.65	-32.35	22.08	-10.78	34.26	13.18	5.18	5.19	13.17	-0.26
		1023	4.11	37.08	-26.28	17.56	-6.76	29.25	15.50	3.71	5.27	13.94	-3.99
		1021	4.45	20.79	-31.72	2.03	-12.95	25.16	16.59	2.33	4.10	14.82	-4.70
949	10	1	3.93	43.58	-21.36	34.97	-12.76	22.02	16.23	6.14	6.15	16.21	-0.37

		11	3.94	66.78	-28.66	53.41	-15.29	33.13	15.33	6.65	6.66	15.33	-0.13
		1024	4.84	57.65	-24.97	46.78	-14.10	27.93	18.34	5.34	6.78	16.90	-4.08
		1023	4.90	37.49	-21.18	29.13	-12.82	20.51	19.16	4.15	6.18	17.13	-5.14
949	26	1	3.04	34.64	-16.41	28.07	-9.84	17.10	12.53	4.75	4.76	12.52	-0.28
		11	3.05	52.67	-21.98	42.48	-11.79	25.63	11.83	5.15	5.15	11.83	-0.10
		1024	3.73	45.68	-19.09	37.44	-10.85	21.59	14.14	4.15	5.25	13.04	-3.13
		1023	3.79	29.89	-16.23	23.56	-9.90	15.86	14.78	3.22	4.78	13.22	-3.95
949	42	1	3.04	34.37	-16.47	27.75	-9.86	17.10	12.55	4.76	4.77	12.53	-0.29
		11	3.05	52.41	-22.05	42.18	-11.83	25.63	11.85	5.16	5.16	11.85	-0.10
		1024	3.74	45.47	-19.13	37.21	-10.88	21.57	14.17	4.15	5.26	13.06	-3.14
		1023	3.79	29.67	-16.29	23.30	-9.93	15.88	14.81	3.22	4.79	13.25	-3.96
949	49	1	3.04	34.34	-16.47	27.74	-9.86	17.09	12.55	4.76	4.77	12.54	-0.29
		11	3.05	52.39	-22.05	42.17	-11.83	25.62	11.85	5.16	5.16	11.85	-0.10
		1024	3.74	45.45	-19.13	37.21	-10.88	21.55	14.17	4.15	5.26	13.06	-3.14
		1023	3.79	29.64	-16.28	23.29	-9.93	15.86	14.81	3.22	4.79	13.25	-3.96
949	78	1	3.32	28.48	-28.13	11.05	-10.70	26.13	13.81	5.45	5.48	13.78	-0.51
		11	3.31	47.36	-32.61	27.46	-12.71	34.57	13.00	5.89	5.91	12.98	-0.31
		1024	4.06	41.04	-28.91	23.76	-11.63	30.17	15.36	4.83	6.00	14.19	-3.31
		1023	4.16	24.26	-27.74	7.40	-10.88	24.34	16.11	3.87	5.49	14.48	-4.15
949	110	1	3.21	35.15	-20.85	24.59	-10.29	21.91	13.27	5.17	5.19	13.25	-0.39
		11	3.22	54.63	-26.07	40.88	-12.31	30.35	12.51	5.61	5.61	12.51	-0.20
		1024	3.93	48.00	-22.59	36.63	-11.23	25.94	14.83	4.59	5.71	13.72	-3.19
		1023	4.00	30.32	-20.40	20.40	-10.48	20.12	15.53	3.63	5.20	13.96	-4.03
950	12	11	3.83	57.57	-19.45	53.15	-15.04	17.91	15.38	6.61	6.62	15.37	-0.32
		21	4.00	78.64	-25.20	70.14	-16.70	28.47	15.26	6.92	6.92	15.25	-0.08
		1025	4.73	69.19	-22.58	62.33	-15.73	24.12	18.03	6.19	7.09	17.12	-3.14
		1024	4.66	51.38	-18.53	47.35	-14.51	16.29	18.40	5.26	6.75	16.92	-4.16
950	28	11	2.96	45.74	-14.99	42.34	-11.59	13.95	11.87	5.12	5.13	11.86	-0.24
		21	3.10	62.16	-19.36	55.68	-12.88	22.05	11.78	5.37	5.37	11.77	-0.06
		1025	3.65	54.93	-17.30	49.75	-12.12	18.63	13.90	4.81	5.50	13.21	-2.40
		1024	3.60	40.90	-14.25	37.84	-11.18	12.64	14.19	4.09	5.23	13.06	-3.19
950	44	11	2.96	45.40	-15.15	41.88	-11.63	14.16	11.89	5.14	5.15	11.88	-0.24
		21	3.10	61.83	-19.53	55.22	-12.92	22.24	11.78	5.39	5.39	11.78	-0.06
		1025	3.65	54.68	-17.44	49.39	-12.15	18.81	13.91	4.83	5.52	13.22	-2.39
		1024	3.60	40.64	-14.41	37.45	-11.22	12.86	14.20	4.11	5.24	13.07	-3.19
950	49	11	2.96	45.37	-15.17	41.83	-11.63	14.21	11.89	5.14	5.15	11.88	-0.24
		21	3.10	61.81	-19.56	55.17	-12.92	22.28	11.78	5.39	5.40	11.78	-0.06
		1025	3.65	54.67	-17.47	49.35	-12.15	18.85	13.90	4.84	5.52	13.22	-2.39
		1024	3.60	40.62	-14.43	37.41	-11.22	12.91	14.20	4.12	5.25	13.07	-3.18
950	72	11	3.22	45.24	-21.04	36.43	-12.24	22.50	12.96	5.86	5.89	12.93	-0.48
		21	3.36	63.55	-25.60	51.56	-13.61	30.42	12.88	6.17	6.17	12.88	-0.22
		1025	3.95	57.00	-22.81	46.91	-12.72	26.52	15.02	5.60	6.30	14.32	-2.47
		1024	3.92	40.56	-20.00	32.41	-11.85	20.67	15.33	4.78	5.98	14.13	-3.36
950	104	11	3.14	50.53	-17.50	45.00	-11.97	18.59	12.51	5.59	5.60	12.50	-0.35
		21	3.30	68.79	-21.90	60.24	-13.34	26.50	12.43	5.88	5.89	12.43	-0.13
		1025	3.85	62.01	-19.32	55.14	-12.45	22.61	14.54	5.34	6.01	13.87	-2.38
		1024	3.80	45.46	-16.50	40.54	-11.58	16.76	14.83	4.56	5.70	13.69	-3.23
951	12	21	3.90	70.84	-18.80	68.65	-16.61	13.84	15.27	6.90	6.91	15.26	-0.28
		31	4.10	85.81	-23.86	79.39	-17.43	25.75	15.41	7.04	7.04	15.41	-0.03
		1026	4.71	77.30	-21.87	72.53	-17.10	21.22	17.96	6.73	7.28	17.41	-2.42
		1025	4.59	64.61	-18.41	62.31	-16.11	13.63	18.06	6.17	7.10	17.13	-3.19
951	28	21	3.03	56.32	-14.48	54.64	-12.80	10.79	11.78	5.35	5.36	11.78	-0.21
		31	3.18	68.01	-18.31	63.15	-13.45	19.91	11.90	5.47	5.47	11.90	-0.02
		1026	3.65	61.54	-16.75	57.96	-13.17	16.35	13.85	5.23	5.65	13.44	-1.85
		1025	3.55	51.44	-14.15	49.70	-12.41	10.54	13.92	4.80	5.50	13.22	-2.44
951	44	21	3.02	55.93	-14.59	54.18	-12.84	10.96	11.79	5.38	5.38	11.79	-0.21
		31	3.17	67.66	-18.41	62.71	-13.46	20.04	11.90	5.49	5.49	11.90	-0.02
		1026	3.64	61.26	-16.86	57.61	-13.21	16.49	13.85	5.26	5.68	13.44	-1.83
		1025	3.55	51.14	-14.22	49.34	-12.42	10.70	13.93	4.82	5.53	13.22	-2.43
951	49	21	3.02	55.90	-14.60	54.14	-12.84	11.01	11.79	5.38	5.39	11.79	-0.21
		31	3.17	67.63	-18.43	62.66	-13.46	20.08	11.89	5.50	5.50	11.89	-0.02
		1026	3.64	61.24	-16.88	57.57	-13.21	16.53	13.85	5.27	5.68	13.44	-1.83
		1025	3.54	51.12	-14.24	49.30	-12.42	10.75	13.92	4.83	5.53	13.22	-2.42
951	57	21	3.28	74.90	-15.74	72.16	-13.00	15.52	12.34	6.00	6.00	12.33	-0.23
		31	3.46	88.21	-19.61	82.35	-13.75	24.44	12.47	6.15	6.15	12.47	-0.02
		1026	3.94	81.93	-17.73	77.56	-13.36	20.40	14.45	5.89	6.33	14.01	-1.90
		1025	3.79	69.30	-15.26	66.67	-12.64	14.67	14.44	5.47	6.14	13.77	-2.37
951	89	21	3.22	71.36	-15.10	69.20	-12.95	13.48	12.17	5.79	5.80	12.16	-0.22
		31	3.40	84.52	-18.81	79.42	-13.70	22.39	12.29	5.94	5.94	12.29	-0.01
		1026	3.86	78.38	-16.98	74.71	-13.31	18.35	14.24	5.72	6.13	13.84	-1.81
		1025	3.72	65.82	-14.62	63.79	-12.59	12.62	14.27	5.28	5.94	13.60	-2.35
952	12	31	4.05	82.59	-18.70	81.34	-17.45	11.21	15.46	7.04	7.04	15.45	-0.21
		41	4.30	95.67	-22.38	91.82	-18.53	20.97	15.87	7.18	7.18	15.87	-0.01
		1027	4.78	87.05	-20.88	83.37	-17.20	19.59	18.16	7.20	7.44	17.92	-1.60
		1026	4.60	74.28	-17.86	73.31	-16.89	9.41	18.04	6.70	7.27	17.47	-2.48
952	28	31	3.15	65.72	-14.41	64.76	-13.45	8.73	11.93	5.46	5.46	11.93	-0.16
		41	3.34	76.16	-17.15	73.28	-14.26	16.15	12.25	5.58	5.58	12.25	-8.69e-03

		1027	3.71	69.57	-15.98	66.84	-13.25	15.04	14.01	5.60	5.78	13.83	-1.21
		1026	3.56	59.26	-13.72	58.53	-13.00	7.22	13.91	5.21	5.64	13.48	-1.89
952	44	31	3.14	65.31	-14.53	64.31	-13.53	8.89	11.94	5.49	5.49	11.94	-0.17
		41	3.32	75.82	-17.05	72.93	-14.16	16.13	12.22	5.60	5.60	12.22	1.88e-03
		1027	3.70	69.31	-16.06	66.56	-13.31	15.07	14.00	5.63	5.81	13.83	-1.19
		1026	3.55	58.98	-13.70	58.23	-12.95	7.32	13.90	5.24	5.66	13.47	-1.86
952	49	31	3.14	65.28	-14.54	64.27	-13.53	8.93	11.94	5.49	5.49	11.94	-0.17
		41	3.32	75.80	-17.06	72.89	-14.16	16.17	12.22	5.61	5.61	12.22	4.60e-03
		1027	3.69	69.30	-16.07	66.54	-13.30	15.11	14.00	5.64	5.81	13.82	-1.19
		1026	3.55	58.95	-13.71	58.19	-12.95	7.36	13.89	5.24	5.66	13.47	-1.86
952	56	31	3.45	87.07	-15.60	85.24	-13.77	13.57	12.52	6.08	6.09	12.51	-0.14
		41	3.69	100.48	-18.02	96.87	-14.41	20.38	12.88	6.25	6.25	12.87	-0.11
		1027	4.05	94.02	-16.81	90.68	-13.47	18.97	14.66	6.26	6.45	14.47	-1.22
		1026	3.84	79.93	-14.54	78.57	-13.19	11.23	14.42	5.89	6.26	14.05	-1.74
952	88	31	3.38	83.23	-15.04	81.89	-13.70	11.40	12.34	5.91	5.91	12.34	-0.16
		41	3.61	96.52	-17.33	93.53	-14.34	18.21	12.68	6.07	6.07	12.68	-0.05
		1027	3.97	90.13	-16.12	87.40	-13.40	16.80	14.45	6.11	6.27	14.28	-1.15
		1026	3.76	76.20	-14.04	75.28	-13.12	9.06	14.25	5.70	6.08	13.87	-1.76
953	12	41	4.21	91.52	-18.68	91.11	-18.27	6.71	15.73	7.13	7.14	15.73	-0.13
		51	4.43	97.13	-22.38	94.33	-19.58	18.07	16.38	7.39	7.39	16.38	-0.07
		1028	4.77	90.41	-18.22	87.38	-15.19	17.88	18.35	7.44	7.53	18.26	-0.98
		1027	4.74	82.81	-20.84	82.48	-20.52	5.81	18.26	7.23	7.50	17.98	-1.72
953	28	41	3.27	73.15	-14.48	72.83	-14.16	5.29	12.16	5.54	5.55	12.16	-0.11
		51	3.44	77.85	-16.93	75.81	-14.89	13.75	12.63	5.74	5.74	12.63	-0.04
		1028	3.70	72.65	-13.86	70.42	-11.63	13.70	14.17	5.79	5.86	14.10	-0.75
		1027	3.67	66.44	-16.02	66.21	-15.79	4.34	14.08	5.62	5.82	13.87	-1.30
953	44	41	3.28	72.66	-14.83	72.31	-14.49	5.51	12.21	5.59	5.59	12.21	-0.15
		51	3.38	77.83	-16.08	75.92	-14.16	13.28	12.48	5.73	5.73	12.48	0.04
		1028	3.69	72.26	-13.94	70.09	-11.78	13.50	14.16	5.86	5.93	14.09	-0.75
		1027	3.65	66.47	-15.68	66.24	-15.45	4.31	14.01	5.63	5.82	13.83	-1.24
953	49	41	3.29	72.63	-14.83	72.28	-14.48	5.55	12.23	5.59	5.60	12.22	-0.16
		51	3.37	77.82	-16.08	75.89	-14.15	13.33	12.45	5.73	5.73	12.45	0.06
		1028	3.69	72.27	-13.93	70.09	-11.75	13.54	14.16	5.88	5.94	14.09	-0.75
		1027	3.65	66.44	-15.69	66.21	-15.46	4.34	14.00	5.63	5.82	13.81	-1.22
953	74	41	3.58	105.14	-14.29	105.13	-14.28	1.07	11.65	5.24	5.26	11.63	-0.41
		51	4.61	111.87	-13.62	111.39	-13.14	7.74	15.51	4.85	5.07	15.29	-1.52
		1028	4.79	105.40	-11.26	104.80	-10.66	8.33	17.17	5.36	5.73	16.80	-2.06
		1027	3.84	97.79	-15.28	97.77	-15.26	-1.55	13.38	5.38	5.57	13.19	-1.22
953	106	41	3.54	97.52	-14.73	97.39	-14.59	3.86	12.10	5.59	5.60	12.09	-0.27
		51	4.06	104.65	-14.39	103.71	-13.46	10.53	13.94	5.58	5.63	13.90	-0.62
		1028	4.31	98.67	-12.11	97.55	-10.98	11.12	15.65	5.85	6.02	15.48	-1.28
		1027	3.85	90.47	-15.59	90.46	-15.58	1.24	13.84	5.69	5.86	13.67	-1.17
954	11	51	4.65	101.64	-21.98	101.63	-21.97	1.10	17.20	7.70	7.78	17.12	-0.88
		61	3.82	91.23	-21.54	85.22	-15.53	25.33	14.59	6.51	6.74	14.36	1.33
		1029	4.39	101.69	-13.08	94.45	-5.85	27.88	17.54	8.52	8.53	17.52	-0.34
		1028	4.97	80.89	-30.61	80.88	-30.61	-0.47	18.35	7.11	7.16	18.31	-0.69
954	27	51	3.61	81.14	-17.61	81.13	-17.59	1.09	13.18	5.94	5.99	13.13	-0.61
		61	3.00	74.10	-14.94	69.93	-10.77	18.82	11.43	5.20	5.34	11.29	0.92
		1029	3.41	81.61	-8.82	76.46	-3.66	20.96	13.61	6.57	6.58	13.60	-0.25
		1028	3.87	65.67	-23.90	65.66	-23.89	-0.57	14.18	5.56	5.59	14.15	-0.55
954	43	51	3.54	79.12	-19.46	79.08	-19.42	1.98	12.68	5.75	5.76	12.66	-0.30
		61	3.13	75.69	-10.11	72.95	-7.38	15.07	12.19	5.71	5.73	12.17	0.37
		1029	3.46	79.16	-6.25	75.41	-2.51	17.48	13.92	6.30	6.30	13.91	-0.26
		1028	3.85	67.04	-23.39	67.04	-23.39	-0.29	14.22	5.71	5.77	14.16	-0.71
954	49	51	3.52	79.06	-19.50	79.03	-19.46	1.94	12.57	5.70	5.71	12.56	-0.22
		61	3.18	75.56	-10.09	72.87	-7.40	14.95	12.38	5.80	5.81	12.37	0.24
		1029	3.48	78.97	-6.28	75.27	-2.58	17.37	13.98	6.22	6.23	13.97	-0.26
		1028	3.85	67.03	-23.37	67.03	-23.37	-0.31	14.23	5.75	5.81	14.16	-0.75
954	78	51	3.35	96.93	-24.26	96.53	-23.86	6.94	10.99	7.80	7.88	10.91	0.48
		61	5.11	98.07	-8.17	94.64	-4.73	18.80	21.03	8.77	9.90	19.90	-3.55
		1029	5.45	102.21	-4.67	97.46	0.09	22.05	21.76	7.42	8.22	20.96	-3.29
		1028	3.50	84.50	-27.94	84.45	-27.89	2.36	12.29	6.87	6.95	12.20	0.68
954	106	51	4.23	105.96	-21.07	105.96	-21.07	0.22	13.78	5.20	5.23	13.75	-0.49
		61	3.14	105.78	-3.30	104.42	-1.94	12.08	10.49	4.21	4.85	9.86	1.89
		1029	3.44	109.09	0.67	106.88	2.88	15.33	11.78	5.86	6.11	11.52	1.19
		1028	4.52	93.68	-25.26	93.52	-25.10	-4.35	15.76	5.65	5.80	15.60	-1.25
955	12	61	3.56	95.95	-1.59	93.74	0.61	-14.50	13.02	5.01	5.40	12.63	1.73
		71	6.08	72.02	-52.30	68.89	-49.17	19.46	22.09	8.37	8.96	21.49	-2.79
		1030	6.44	72.27	-50.56	69.51	-47.81	18.19	22.89	6.58	6.87	22.60	-2.15
		1029	3.73	75.81	-0.95	74.91	-0.05	-8.26	16.10	8.44	8.46	16.09	-0.30
955	28	61	2.81	77.72	-0.58	76.27	0.87	-10.54	10.44	4.30	4.51	10.23	1.11
		71	4.53	59.84	-39.24	57.77	-37.16	14.19	16.26	6.31	6.66	15.90	-1.84
		1030	4.86	60.05	-38.11	58.16	-36.22	13.49	17.14	5.12	5.30	16.96	-1.45
		1029	2.96	62.36	-0.10	61.73	0.53	-6.23	12.67	6.54	6.55	12.66	-0.29
955	44	61	3.08	78.82	0.14	78.18	0.78	-7.06	12.63	6.04	6.04	12.63	-0.07
		71	3.60	61.81	-33.92	60.64	-32.74	10.55	12.10	4.94	4.94	12.10	-0.10
		1030	4.10	61.64	-33.44	60.22	-32.02	11.53	14.28	5.04	5.05	14.27	-0.30

		1029	3.20	64.48	0.61	64.18	0.91	-4.37	13.92	6.33	6.37	13.88	-0.59
955	49	61	3.17	78.87	0.25	78.23	0.90	-7.08	13.23	6.40	6.42	13.21	-0.38
		71	3.41	61.92	-34.04	60.73	-32.85	10.64	11.15	4.48	4.50	11.14	0.34
		1030	3.93	61.75	-33.52	60.32	-32.09	11.59	13.58	4.98	4.98	13.58	-8.55e-03
		1029	3.27	64.49	0.70	64.18	1.00	-4.39	14.22	6.26	6.32	14.17	-0.66
955	74	61	3.95	116.87	5.14	116.13	5.87	-9.02	11.51	1.56	5.61	7.46	-4.89
		71	11.40	100.88	-30.87	100.54	-30.52	6.75	47.01	11.86	13.87	44.99	-8.17
		1030	11.72	100.21	-30.80	99.75	-30.34	7.73	47.88	11.55	12.37	47.06	-5.40
		1029	3.21	101.31	6.05	100.68	6.69	-7.77	9.44	4.46	5.84	8.05	-2.23
955	106	61	3.53	110.02	4.05	109.47	4.60	-7.58	11.84	5.33	6.26	10.92	-2.28
		71	7.00	95.04	-32.33	94.52	-31.80	8.19	26.79	8.27	8.93	26.13	-3.43
		1030	7.50	94.59	-32.28	93.93	-31.61	9.17	28.69	8.12	8.41	28.40	-2.40
		1029	3.30	94.80	4.97	94.36	5.41	-6.33	12.03	6.09	6.42	11.71	-1.35
956	12	71	6.03	70.43	-50.92	67.97	-48.46	-17.09	22.00	8.24	8.77	21.46	2.66
		81	3.43	86.88	-3.49	83.71	-0.32	16.63	12.74	4.99	5.36	12.37	-1.65
		1031	3.57	64.16	-5.55	60.47	-1.87	15.60	15.80	8.26	8.28	15.79	0.29
		1030	6.44	78.02	-48.47	76.05	-46.49	-15.67	22.84	6.61	6.88	22.57	2.07
956	28	71	4.50	58.84	-38.25	57.23	-36.64	-12.39	16.18	6.16	6.46	15.88	1.71
		81	2.72	71.67	-1.85	69.61	0.22	12.14	10.24	4.31	4.50	10.05	-1.04
		1031	2.84	54.31	-3.21	51.86	-0.77	11.60	12.46	6.41	6.42	12.45	0.27
		1030	4.87	64.45	-36.67	63.05	-35.28	-11.78	17.10	5.14	5.30	16.94	1.38
956	44	71	3.58	60.32	-33.13	59.40	-32.21	-9.23	12.08	4.75	4.75	12.08	-4.02e-03
		81	2.98	72.06	-1.09	70.95	0.02	8.93	12.43	6.01	6.01	12.43	0.13
		1031	3.10	55.64	-2.04	54.09	-0.49	9.32	13.71	6.20	6.24	13.67	0.57
		1030	4.10	65.13	-32.09	64.17	-31.13	-9.60	14.26	5.03	5.04	14.26	0.23
956	49	71	3.40	60.41	-33.26	59.47	-32.32	-9.34	11.15	4.29	4.32	11.12	-0.44
		81	3.08	72.10	-0.98	70.98	0.13	8.96	13.04	6.35	6.38	13.01	0.43
		1031	3.18	55.64	-1.94	54.09	-0.39	9.32	14.02	6.14	6.19	13.96	0.65
		1030	3.94	65.20	-32.17	64.23	-31.20	-9.66	13.57	4.96	4.96	13.57	-0.06
956	74	71	11.39	102.76	-31.67	102.40	-31.31	-6.89	46.58	11.49	13.18	44.89	7.51
		81	4.08	118.94	3.96	118.31	4.59	8.51	11.61	1.82	6.27	7.15	4.87
		1031	3.15	101.66	3.92	100.69	4.89	9.68	8.91	4.46	5.65	7.72	1.97
		1030	11.74	106.07	-31.57	105.40	-30.90	-9.57	47.68	11.59	12.28	46.99	4.94
956	106	71	7.01	95.98	-32.39	95.58	-31.99	-7.15	26.53	7.81	8.29	26.05	2.97
		81	3.61	111.21	3.28	110.57	3.92	8.26	11.84	5.57	6.64	10.77	2.36
		1031	3.24	94.21	3.23	93.22	4.22	9.43	11.77	6.02	6.26	11.53	1.16
		1030	7.52	99.60	-32.32	98.86	-31.58	-9.83	28.55	8.14	8.36	28.33	2.11
957	4	81	4.28	69.47	-35.81	60.55	-26.89	-29.31	16.06	7.37	7.37	16.06	0.15
		91	4.04	81.97	-17.09	81.86	-16.99	3.16	15.48	6.95	6.95	15.48	1.39e-03
		1032	4.55	50.62	-29.51	50.06	-28.94	6.71	18.03	7.15	7.29	17.89	1.21
		1031	4.61	92.11	-21.35	83.24	-12.49	-30.44	17.78	7.40	7.41	17.77	0.28
957	27	81	2.87	63.45	-15.21	60.02	-11.77	-16.07	11.20	5.06	5.20	11.06	-0.91
		91	3.34	64.28	-16.81	64.28	-16.81	-0.43	12.75	5.79	5.84	12.70	0.58
		1032	3.60	47.49	-22.16	47.28	-21.96	3.75	13.85	5.32	5.36	13.80	0.62
		1031	3.29	72.38	-8.69	68.52	-4.82	-17.27	13.38	6.49	6.50	13.37	0.22
957	43	81	3.00	64.91	-10.76	62.76	-8.61	-12.58	11.94	5.57	5.60	11.92	-0.37
		91	3.26	62.14	-18.42	62.12	-18.40	-1.27	12.27	5.59	5.60	12.26	0.27
		1032	3.58	48.63	-21.75	48.47	-21.59	3.34	13.86	5.48	5.55	13.79	0.77
		1031	3.34	69.86	-6.27	67.25	-3.66	-13.85	13.70	6.20	6.21	13.69	0.24
957	49	81	3.05	64.80	-10.74	62.69	-8.63	-12.45	12.12	5.67	5.68	12.12	-0.24
		91	3.25	62.09	-18.46	62.07	-18.44	-1.23	12.17	5.54	5.55	12.16	0.20
		1032	3.58	48.63	-21.75	48.47	-21.59	3.38	13.87	5.51	5.59	13.79	0.81
		1031	3.36	69.69	-6.30	67.12	-3.73	-13.74	13.77	6.12	6.13	13.76	0.24
957	78	81	5.02	93.60	-3.15	91.58	-1.12	-13.84	21.32	8.67	9.95	20.04	3.81
		91	3.31	94.16	-19.25	94.04	-19.12	-3.82	10.55	7.88	7.95	10.48	-0.44
		1032	3.27	80.83	-22.37	80.80	-22.34	1.98	11.82	6.72	6.83	11.71	-0.75
		1031	5.39	99.32	0.17	95.93	3.56	-18.02	22.04	7.37	8.23	21.17	3.46
957	106	81	3.07	105.17	-5.46	104.08	-4.37	-10.94	10.29	3.88	4.57	9.60	-1.99
		91	4.27	105.83	-22.38	105.83	-22.37	-0.92	13.82	5.14	5.16	13.80	0.48
		1032	4.52	92.16	-25.79	91.96	-25.58	4.89	15.77	5.59	5.74	15.63	1.20
		1031	3.42	109.89	-1.77	107.80	0.31	-15.12	11.66	5.65	5.96	11.36	-1.31
958	12	780	3.86	60.62	-22.28	57.34	-19.00	-16.17	15.30	6.91	6.91	15.30	0.05
		101	3.68	49.61	-18.80	48.98	-18.17	-6.52	14.93	6.70	6.70	14.93	0.18
		1033	4.29	44.79	-19.85	44.16	-19.21	-6.38	17.53	6.66	7.04	17.15	1.99
		1034	4.34	52.09	-18.71	50.58	-17.20	-10.23	17.65	6.88	7.13	17.40	1.62
958	28	780	3.03	52.45	-16.88	50.17	-14.60	-12.36	11.86	5.41	5.41	11.86	0.03
		101	2.90	44.39	-14.46	43.97	-14.04	-4.96	11.59	5.25	5.26	11.59	0.14
		1033	3.35	40.68	-15.24	40.24	-14.80	-4.94	13.56	5.25	5.52	13.29	1.48
		1034	3.39	45.92	-14.36	44.85	-13.29	-7.96	13.66	5.40	5.58	13.48	1.20
958	44	780	3.01	51.97	-16.73	49.64	-14.40	-12.43	11.81	5.43	5.43	11.81	0.02
		101	2.89	43.79	-14.53	43.35	-14.09	-5.07	11.58	5.27	5.28	11.58	0.14
		1033	3.33	40.27	-15.11	39.81	-14.65	-5.03	13.51	5.27	5.53	13.25	1.44
		1034	3.38	45.57	-14.41	44.48	-13.33	-8.00	13.64	5.43	5.61	13.46	1.18
958	49	780	3.01	51.95	-16.74	49.60	-14.39	-12.48	11.80	5.44	5.44	11.80	0.02
		101	2.89	43.75	-14.54	43.30	-14.08	-5.12	11.58	5.28	5.28	11.58	0.14
		1033	3.33	40.24	-15.12	39.77	-14.65	-5.07	13.50	5.28	5.53	13.24	1.43
		1034	3.38	45.55	-14.41	44.45	-13.32	-8.04	13.63	5.44	5.61	13.46	1.17

958	78	780	3.60	85.73	-17.46	83.44	-15.17	-15.22	13.55	7.01	7.02	13.54	0.22
		101	3.45	79.47	-15.72	78.80	-15.05	-7.98	13.17	6.70	6.70	13.17	-0.08
		1033	4.06	96.98	-16.20	96.33	-15.55	-8.57	14.91	6.79	6.88	14.83	0.82
958	110	1034	4.17	100.16	-15.53	98.90	-14.27	-11.99	15.27	6.82	6.95	15.14	1.04
		780	3.54	88.76	-16.54	87.04	-14.82	-13.32	12.96	6.47	6.47	12.96	0.10
		101	3.42	82.75	-15.09	82.37	-14.71	-6.08	12.69	6.27	6.27	12.69	0.04
958	110	1033	3.90	88.58	-15.63	88.15	-15.21	-6.66	14.47	6.39	6.51	14.35	0.98
		1034	3.98	91.64	-14.90	90.68	-13.93	-10.09	14.70	6.45	6.56	14.59	0.96
		101	3.78	56.65	-23.07	51.86	-18.28	-18.95	15.07	6.79	6.79	15.07	0.05
959	12	111	3.49	32.87	-19.40	30.53	-17.05	-10.82	14.50	6.36	6.37	14.49	0.24
		1035	4.14	26.14	-17.81	24.80	-16.48	-7.53	17.34	5.81	6.61	16.54	2.92
		1033	4.32	46.95	-20.06	43.56	-16.67	-14.69	17.55	6.60	6.97	17.19	1.96
959	28	101	2.97	49.58	-17.40	46.27	-14.09	-14.52	11.69	5.32	5.32	11.69	0.03
		111	2.74	31.83	-14.69	30.33	-13.18	-8.23	11.26	5.01	5.01	11.26	0.18
		1035	3.23	26.74	-13.59	25.89	-12.74	-5.80	13.41	4.62	5.20	12.84	2.18
959	44	1033	3.38	42.08	-15.21	39.73	-12.87	-11.36	13.58	5.20	5.46	13.32	1.45
		101	2.96	49.06	-17.45	45.66	-14.05	-14.66	11.67	5.34	5.34	11.67	0.03
		111	2.73	31.22	-14.81	29.62	-13.21	-8.43	11.25	5.02	5.03	11.25	0.18
959	49	1035	3.22	26.22	-13.66	25.30	-12.74	-5.99	13.39	4.64	5.21	12.82	2.16
		1033	3.37	41.69	-15.24	39.28	-12.83	-11.46	13.55	5.23	5.48	13.30	1.42
		101	2.96	49.04	-17.47	45.61	-14.05	-14.70	11.66	5.34	5.34	11.66	0.03
959	49	111	2.73	31.18	-14.83	29.56	-13.21	-8.47	11.25	5.03	5.03	11.24	0.18
		1035	3.22	26.18	-13.68	25.25	-12.74	-6.03	13.38	4.65	5.21	12.82	2.15
		1033	3.36	41.67	-15.25	39.24	-12.83	-11.51	13.54	5.23	5.48	13.29	1.42
959	80	101	3.79	107.02	-17.40	104.57	-14.95	-17.29	13.26	6.79	6.79	13.26	0.17
		111	3.52	92.73	-15.37	91.65	-14.28	-10.76	12.84	6.58	6.58	12.84	0.01
		1035	3.91	87.15	-14.62	86.35	-13.82	-8.99	14.75	6.47	6.78	14.44	1.57
959	112	1033	4.12	98.45	-15.79	96.48	-13.82	-14.86	15.07	6.75	6.93	14.88	1.24
		101	3.61	97.69	-16.74	95.53	-14.58	-15.57	12.78	6.35	6.35	12.78	0.09
		111	3.36	83.50	-14.75	82.66	-13.92	-9.04	12.37	6.13	6.13	12.37	0.09
959	112	1035	3.76	78.25	-14.03	77.67	-13.46	-7.27	14.30	6.00	6.34	13.97	1.64
		1033	3.94	89.44	-15.13	87.76	-13.45	-13.14	14.57	6.34	6.50	14.40	1.16
		111	3.56	40.56	-27.76	29.93	-17.13	-24.76	14.51	6.40	6.40	14.51	0.07
960	12	121	3.35	15.03	-23.02	7.71	-15.70	-14.99	14.26	5.94	5.95	14.25	0.31
		1036	4.20	8.33	-21.28	1.92	-14.87	-12.20	17.45	4.70	6.09	16.06	3.98
		1035	4.28	31.80	-23.74	24.24	-16.18	-19.05	17.30	5.82	6.59	16.54	2.87
960	28	111	2.80	37.12	-20.35	29.99	-13.22	-18.95	11.26	5.04	5.04	11.26	0.05
		121	2.63	17.64	-16.54	13.28	-12.17	-11.41	11.07	4.70	4.70	11.07	0.24
		1036	3.26	12.42	-15.16	8.78	-11.52	-9.33	13.48	3.80	4.82	12.46	2.97
960	44	1035	3.33	30.43	-17.52	25.42	-12.51	-14.67	13.38	4.63	5.18	12.83	2.13
		111	2.79	36.65	-20.59	29.29	-13.23	-19.16	11.25	5.06	5.06	11.25	0.05
		121	2.62	17.12	-16.83	12.50	-12.20	-11.64	11.07	4.71	4.72	11.06	0.23
960	49	1036	3.26	11.98	-15.43	8.11	-11.55	-9.55	13.47	3.82	4.83	12.46	2.96
		1035	3.33	30.02	-17.71	24.83	-12.52	-14.86	13.37	4.65	5.20	12.82	2.11
		111	2.79	36.63	-20.63	29.23	-13.23	-19.21	11.25	5.06	5.06	11.25	0.04
960	49	121	2.62	17.09	-16.87	12.43	-12.20	-11.69	11.07	4.71	4.72	11.06	0.23
		1036	3.25	11.96	-15.47	8.05	-11.55	-9.59	13.47	3.82	4.83	12.46	2.95
		1035	3.33	30.00	-17.74	24.78	-12.52	-14.90	13.36	4.66	5.20	12.81	2.11
960	80	111	3.62	98.32	-18.56	93.90	-14.14	-22.28	12.86	6.61	6.62	12.86	0.12
		121	3.39	81.81	-15.63	79.57	-13.40	-14.59	12.64	6.38	6.40	12.62	0.31
		1036	3.89	75.96	-14.59	74.07	-12.70	-12.94	14.84	5.78	6.52	14.10	2.49
960	112	1035	4.04	90.74	-16.96	87.37	-13.59	-18.76	14.82	6.38	6.76	14.44	1.75
		111	3.43	87.82	-17.79	83.82	-13.79	-20.14	12.38	6.16	6.16	12.38	0.07
		121	3.20	71.38	-14.88	69.54	-13.05	-12.45	12.16	5.93	5.94	12.15	0.25
961	12	1036	3.70	65.94	-13.84	64.45	-12.36	-10.80	14.34	5.36	6.08	13.62	2.43
		1035	3.85	80.64	-16.18	77.70	-13.24	-16.62	14.32	5.96	6.32	13.96	1.70
		121	3.46	27.33	-37.01	6.38	-16.06	-30.15	14.24	5.96	5.96	14.24	0.12
961	28	131	3.37	4.27	-34.60	-16.50	-13.83	-19.39	14.51	5.29	5.31	14.49	0.37
		1037	4.46	0.36	-35.65	-22.03	-13.26	-17.46	17.90	3.30	5.37	15.83	5.09
		1036	4.39	18.26	-31.15	1.98	-14.88	-23.22	17.40	4.74	6.10	16.04	3.93
961	44	121	2.71	26.15	-26.18	12.38	-12.41	-23.04	11.06	4.71	4.71	11.05	0.09
		131	2.62	7.19	-22.93	-4.98	-10.77	-14.78	11.25	4.23	4.24	11.24	0.28
		1037	3.43	3.53	-23.09	-9.25	-10.30	-13.30	13.82	2.76	4.29	12.30	3.82
961	44	1036	3.40	19.16	-21.90	8.79	-11.54	-17.84	13.45	3.83	4.82	12.45	2.93
		121	2.71	25.79	-26.62	11.61	-12.44	-23.28	11.05	4.73	4.73	11.05	0.08
		131	2.62	6.92	-23.55	-5.82	-10.81	-15.03	11.25	4.24	4.25	11.24	0.28
961	49	1037	3.44	3.36	-23.70	-10.00	-10.34	-13.53	13.82	2.77	4.30	12.29	3.81
		1036	3.40	18.85	-22.30	8.11	-11.56	-18.07	13.44	3.85	4.84	12.45	2.92
		121	2.71	25.78	-26.68	11.54	-12.45	-23.33	11.05	4.73	4.73	11.05	0.08
961	80	131	2.62	6.91	-23.62	-5.90	-10.81	-15.07	11.25	4.24	4.25	11.23	0.28
		1037	3.44	3.36	-23.78	-10.07	-10.35	-13.57	13.82	2.77	4.30	12.29	3.81
		1036	3.39	18.85	-22.36	8.05	-11.56	-18.12	13.43	3.85	4.84	12.44	2.92
961	112	121	3.49	88.50	-20.48	81.45	-13.43	-26.81	12.62	6.41	6.41	12.61	0.18
		131	3.31	69.84	-16.49	65.58	-12.23	-18.70	12.70	6.10	6.12	12.68	0.35
		1037	3.96	64.24	-15.53	60.34	-11.63	-17.20	15.12	4.99	6.19	13.92	3.28
961	112	1036	4.03	81.07	-18.14	75.69	-12.76	-22.47	14.82	5.79	6.53	14.08	2.47
		121	3.29	76.85	-19.63	70.30	-13.08	-24.27	12.14	5.95	5.95	12.14	0.11

		131	3.12	58.21	-15.60	54.48	-11.88	-16.16	12.23	5.64	5.65	12.21	0.30
		1037	3.76	53.04	-14.62	49.70	-11.28	-14.66	14.62	4.57	5.74	13.45	3.22
		1036	3.83	69.83	-17.24	65.00	-12.41	-19.93	14.31	5.37	6.08	13.61	2.40
962	9	131	3.53	19.55	-53.11	-18.80	-14.76	-36.27	14.47	5.33	5.33	14.46	0.17
		141	3.57	1.75	-52.84	-39.92	-11.18	-23.21	15.56	4.24	4.26	15.54	0.43
		1038	4.86	0.92	-58.32	-46.06	-11.33	-24.00	18.60	1.70	4.23	16.07	6.03
		1037	4.65	10.27	-45.38	-22.00	-13.11	-27.47	17.83	3.38	5.42	15.79	5.03
962	25	131	2.74	18.74	-36.73	-6.56	-11.42	-27.63	11.22	4.25	4.25	11.21	0.13
		141	2.76	3.28	-34.85	-22.78	-8.79	-17.73	12.03	3.46	3.48	12.02	0.33
		1038	3.73	2.27	-38.58	-27.46	-8.85	-18.18	14.38	1.57	3.46	12.48	4.55
		1037	3.58	11.33	-30.78	-9.25	-10.20	-21.05	13.77	2.82	4.32	12.26	3.77
962	41	131	2.74	18.36	-37.10	-7.29	-11.45	-27.65	11.23	4.25	4.26	11.22	0.13
		141	2.77	3.02	-35.44	-23.60	-8.81	-17.75	12.04	3.46	3.48	12.03	0.33
		1038	3.74	2.03	-39.11	-28.20	-8.88	-18.17	14.40	1.56	3.46	12.49	4.56
		1037	3.59	11.01	-31.13	-9.90	-10.22	-21.07	13.79	2.81	4.33	12.27	3.78
962	49	131	2.74	18.32	-37.11	-7.34	-11.45	-27.64	11.23	4.25	4.26	11.22	0.13
		141	2.77	2.99	-35.46	-23.66	-8.81	-17.74	12.04	3.46	3.48	12.03	0.33
		1038	3.74	2.00	-39.14	-28.25	-8.88	-18.15	14.40	1.56	3.46	12.49	4.57
		1037	3.59	10.97	-31.14	-9.95	-10.22	-21.06	13.79	2.81	4.33	12.27	3.78
962	70	131	3.45	73.50	-25.55	60.40	-12.45	-33.56	12.75	5.97	5.98	12.74	0.31
		141	3.41	53.74	-20.10	44.25	-10.62	-24.71	13.48	5.50	5.53	13.45	0.49
		1038	4.25	48.92	-20.05	39.13	-10.26	-24.07	15.93	3.87	5.55	14.25	4.17
		1037	4.17	65.85	-21.90	55.52	-11.57	-28.28	15.21	4.82	6.07	13.96	3.37
962	102	131	3.23	63.32	-23.59	51.85	-12.12	-29.42	12.24	5.58	5.59	12.23	0.20
		141	3.20	43.62	-18.14	35.77	-10.29	-20.57	12.93	5.11	5.13	12.91	0.39
		1038	4.01	39.13	-18.03	31.04	-9.93	-19.93	15.34	3.53	5.16	13.72	4.07
		1037	3.93	56.03	-19.91	47.37	-11.24	-24.14	14.64	4.50	5.68	13.46	3.25
963	9	141	3.82	17.02	-74.68	-44.26	-13.40	-43.17	15.61	4.29	4.29	15.61	0.19
		151	4.53	2.37	-68.08	-58.91	-6.80	-23.71	17.78	2.20	2.21	17.77	0.51
		1039	5.30	4.82	-83.39	-69.05	-9.52	-32.54	19.41	-0.16	2.20	17.06	6.37
		1038	4.97	6.35	-62.15	-45.66	-10.15	-29.29	18.56	1.76	4.31	16.01	6.04
963	25	141	2.95	15.60	-51.80	-25.84	-10.37	-32.80	12.07	3.50	3.50	12.07	0.14
		151	3.35	2.82	-45.82	-37.44	-5.56	-18.37	13.72	1.99	2.00	13.70	0.39
		1039	4.08	4.70	-57.15	-45.01	-7.44	-24.56	15.05	0.19	1.99	13.25	4.85
		1038	3.82	6.94	-42.14	-27.20	-8.00	-22.58	14.34	1.61	3.52	12.43	4.55
963	41	141	2.95	15.27	-52.33	-26.65	-10.41	-32.81	12.08	3.50	3.50	12.08	0.14
		151	3.37	2.66	-46.62	-38.39	-5.57	-18.38	13.72	1.98	2.00	13.71	0.39
		1039	4.08	4.44	-57.78	-45.84	-7.50	-24.50	15.07	0.17	1.99	13.25	4.87
		1038	3.83	6.72	-42.66	-27.92	-8.02	-22.60	14.37	1.59	3.52	12.44	4.57
963	49	141	2.95	15.23	-52.35	-26.71	-10.41	-32.79	12.08	3.50	3.50	12.08	0.14
		151	3.37	2.63	-46.67	-38.47	-5.57	-18.37	13.72	1.98	2.00	13.71	0.39
		1039	4.08	4.41	-57.82	-45.91	-7.50	-24.49	15.07	0.17	1.99	13.25	4.87
		1038	3.83	6.69	-42.69	-27.98	-8.02	-22.58	14.37	1.59	3.52	12.44	4.57
963	70	141	3.61	65.79	-30.80	46.33	-11.34	-38.74	13.52	5.55	5.57	13.50	0.38
		151	3.80	46.60	-22.41	32.44	-8.24	-27.87	15.24	4.69	4.72	15.21	0.61
		1039	4.70	43.01	-26.29	25.49	-8.77	-30.12	17.16	2.85	4.69	15.33	4.78
		1038	4.43	57.05	-24.67	42.20	-9.82	-31.51	15.93	3.78	5.54	14.17	4.27
963	102	141	3.36	53.91	-29.00	35.95	-11.04	-34.15	12.97	5.16	5.16	12.96	0.24
		151	3.54	34.80	-20.63	22.12	-7.94	-23.29	14.55	4.27	4.29	14.53	0.48
		1039	4.41	31.84	-24.65	15.67	-8.47	-25.54	16.44	2.51	4.29	14.66	4.65
		1038	4.16	45.50	-22.70	32.31	-9.52	-26.93	15.31	3.49	5.17	13.64	4.12
964	10	151	5.03	20.04	-103.25	-72.43	-10.77	-53.38	18.36	2.51	2.51	18.36	-0.02
		161	6.32	3.20	-74.00	-69.99	-0.81	-17.12	21.29	-2.44	-2.41	21.26	0.85
		1040	5.93	10.86	-118.80	-96.74	-11.19	-48.71	20.36	-2.92	-1.72	19.16	5.15
		1039	5.00	5.38	-75.57	-67.88	-2.30	-23.73	19.30	-0.26	2.24	16.80	6.54
964	26	151	3.73	17.03	-72.49	-47.03	-8.42	-40.38	14.16	2.23	2.23	14.16	-0.03
		161	4.67	2.88	-50.25	-46.24	-1.14	-14.05	16.40	-1.41	-1.38	16.37	0.66
		1040	4.44	9.26	-83.66	-65.91	-8.49	-36.53	15.87	-1.81	-0.85	14.90	4.01
		1039	3.88	4.97	-51.38	-44.11	-2.30	-18.89	14.96	0.10	2.02	13.04	4.99
964	42	151	3.73	16.88	-72.74	-47.29	-8.57	-40.41	14.18	2.23	2.23	14.18	-0.03
		161	4.68	3.31	-50.55	-46.37	-0.88	-14.42	16.39	-1.41	-1.39	16.37	0.67
		1040	4.45	9.23	-83.99	-66.17	-8.59	-36.66	15.87	-1.82	-0.85	14.90	4.02
		1039	3.89	5.20	-51.53	-44.14	-2.19	-19.09	14.97	0.08	2.02	13.04	5.00
964	49	151	3.73	16.92	-72.69	-47.19	-8.57	-40.43	14.17	2.23	2.23	14.17	-0.03
		161	4.67	3.37	-50.44	-46.21	-0.85	-14.47	16.39	-1.41	-1.39	16.37	0.67
		1040	4.45	9.28	-83.94	-66.06	-8.59	-36.70	15.87	-1.82	-0.85	14.90	4.02
		1039	3.89	5.25	-51.45	-44.03	-2.17	-19.12	14.97	0.08	2.02	13.04	5.00
964	70	151	4.08	61.06	-38.45	32.36	-9.75	-45.08	15.68	4.77	4.78	15.68	0.19
		161	4.62	43.42	-22.27	26.09	-4.94	-28.95	17.92	2.18	2.28	17.82	1.27
		1040	5.32	42.60	-38.97	11.74	-8.11	-39.56	18.82	1.45	2.93	17.34	4.85
		1039	4.74	49.60	-24.76	31.02	-6.18	-32.20	17.04	2.65	4.67	15.02	4.99
964	102	151	3.78	47.83	-37.71	19.61	-9.49	-40.21	15.02	4.44	4.44	15.02	0.05
		161	4.28	30.10	-21.36	13.42	-4.68	-24.08	17.18	1.92	1.98	17.11	0.98
		1040	4.96	30.62	-39.13	-0.64	-7.86	-34.69	17.99	1.20	2.56	16.63	4.57
		1039	4.42	36.26	-23.62	18.56	-5.92	-27.32	16.30	2.31	4.26	14.35	4.85
965	9	161	8.19	43.86	-146.29	-116.26	13.84	-69.34	24.51	-0.48	-0.41	24.45	-1.27
		171	8.82	-26.06	-57.98	-57.92	-26.12	-1.47	26.70	-12.94	-12.79	26.55	2.42

		1041	9.39	22.69	-206.38	-147.59	-36.11	-100.06	24.38	-8.94	-8.92	24.36	0.76
		1040	6.87	28.46	-81.09	-80.01	27.38	10.85	19.94	-3.53	-2.14	18.55	5.53
965	25	161	6.09	33.41	-103.84	-79.78	9.35	-52.19	18.97	0.13	0.18	18.91	-1.03
		171	6.55	-19.01	-38.88	-38.43	-19.46	-2.95	20.47	-9.34	-9.21	20.33	1.97
		1041	6.92	18.62	-148.05	-103.32	-26.11	-73.85	18.96	-6.16	-6.13	18.94	0.82
		1040	5.09	19.30	-54.61	-54.17	18.85	5.72	15.52	-2.36	-1.22	14.39	4.36
965	41	161	6.11	32.51	-104.68	-81.02	8.85	-51.82	19.03	0.14	0.20	18.97	-1.07
		171	6.58	-17.94	-40.26	-39.70	-18.49	-3.47	20.36	-9.43	-9.29	20.22	2.04
		1041	6.93	18.24	-148.92	-104.77	-25.91	-73.69	18.90	-6.16	-6.13	18.88	0.83
		1040	5.11	19.35	-55.22	-54.78	18.91	5.69	15.54	-2.40	-1.25	14.39	4.40
965	49	161	6.11	32.52	-104.72	-81.08	8.87	-51.83	19.03	0.14	0.20	18.97	-1.07
		171	6.58	-18.00	-40.43	-39.90	-18.53	-3.40	20.35	-9.43	-9.29	20.21	2.04
		1041	6.93	18.10	-148.93	-104.88	-25.95	-73.60	18.90	-6.16	-6.13	18.87	0.83
		1040	5.11	19.35	-55.32	-54.88	18.91	5.70	15.54	-2.41	-1.25	14.39	4.40
965	72	161	5.08	64.91	-46.30	15.53	3.08	-55.26	20.91	5.00	5.07	20.83	-1.09
		171	6.90	45.64	-24.11	34.53	-12.99	-25.53	23.64	-3.04	-2.92	23.53	1.77
		1041	6.54	53.72	-74.80	-8.26	-12.82	-64.22	23.99	0.20	0.31	23.89	1.58
		1040	4.80	37.65	-9.01	22.01	6.63	-22.02	18.33	0.73	2.69	16.37	5.53
965	104	161	5.01	49.18	-50.13	-2.77	1.82	-49.60	20.27	4.05	4.15	20.18	-1.24
		171	6.42	25.92	-24.09	16.09	-14.25	-19.88	21.67	-4.35	-4.14	21.47	2.31
		1041	6.09	39.64	-77.93	-24.20	-14.08	-58.57	22.06	-0.80	-0.63	21.89	2.01
		1040	4.46	22.15	-10.60	6.18	5.37	-16.37	17.52	0.25	2.04	15.73	5.27
966	4	171	17.81	296.17	-83.90	-51.69	263.97	-105.84	43.55	-6.69	-6.54	43.40	-2.78
		181	19.05	-165.18	-667.11	-268.32	-563.97	202.81	36.10	-1.82	-1.74	36.02	1.70
		1002	15.72	-333.05	-514.29	-352.69	-494.66	56.33	31.06	-13.78	-13.48	30.76	3.66
		1041	14.49	196.91	-130.96	-108.39	174.34	83.01	33.28	-10.56	-10.44	33.16	-2.29
966	20	171	13.50	220.05	-57.28	-32.77	195.54	-78.72	34.23	-4.00	-3.80	34.03	-2.72
		181	14.09	-119.50	-492.18	-191.42	-420.27	147.07	26.77	-3.07	-2.87	26.57	2.43
		1002	11.78	-237.58	-381.74	-250.77	-368.55	41.58	23.30	-10.17	-9.83	22.96	3.37
		1041	10.96	143.91	-92.20	-77.26	128.96	57.49	25.83	-7.72	-7.68	25.78	-1.26
966	37	171	13.47	206.77	-60.62	-38.47	184.62	-73.71	35.05	-3.58	-3.32	34.78	-3.19
		181	13.30	-118.96	-467.40	-188.84	-397.52	139.52	25.61	-4.00	-3.67	25.28	3.12
		1002	11.15	-236.19	-359.23	-247.59	-347.84	35.68	22.25	-10.57	-10.12	21.79	3.84
		1041	10.92	137.50	-93.21	-76.82	121.10	59.27	26.24	-7.84	-7.79	26.18	-1.35
966	49	171	13.46	205.13	-60.98	-39.12	183.26	-73.08	35.14	-3.54	-3.27	34.86	-3.24
		181	13.20	-118.83	-464.31	-188.45	-394.69	138.59	25.49	-4.10	-3.75	25.14	3.19
		1002	11.08	-235.96	-356.52	-247.14	-345.34	34.96	22.14	-10.61	-10.15	21.68	3.89
		1041	10.91	136.74	-93.30	-76.73	120.17	59.48	26.28	-7.85	-7.80	26.23	-1.36
966	68	171	11.78	140.11	-61.46	-43.52	122.17	-57.40	37.25	4.72	6.61	35.36	-7.62
		181	13.47	-119.02	-393.35	-154.95	-357.42	92.55	28.52	-12.34	-11.05	27.22	7.15
		1002	11.56	-166.21	-323.82	-174.00	-316.03	34.15	26.56	-5.76	-4.94	25.75	5.06
		1041	9.87	73.29	-92.04	-89.68	70.94	19.59	24.57	-8.51	-8.43	24.49	1.63
966	100	171	12.17	157.04	-32.06	-11.11	136.09	-59.35	38.47	3.83	5.31	36.99	-7.01
		181	12.55	-87.86	-375.61	-119.97	-343.49	90.60	24.65	-13.98	-11.96	22.64	8.59
		1002	10.65	-135.22	-308.32	-141.43	-302.11	32.20	22.85	-6.96	-5.66	21.55	6.10
		1041	9.79	86.98	-62.00	-59.88	84.86	17.64	26.30	-6.79	-6.69	26.20	1.81
967	10	663	7.63	17.38	-26.15	-3.56	-5.21	21.75	30.40	-1.66	-1.65	30.40	-0.55
		628	5.53	46.71	-41.85	12.64	-7.78	43.09	22.40	3.00	3.00	22.40	-0.10
		1042	6.00	43.66	-42.29	4.85	-3.47	42.77	21.57	1.09	2.99	19.67	-5.94
		1043	6.80	-3.70	-37.55	-28.18	-13.07	15.15	26.77	-1.98	-1.43	26.23	-3.91
967	26	663	5.90	14.01	-20.29	-2.40	-3.88	17.13	23.49	-1.28	-1.27	23.48	-0.42
		628	4.27	36.55	-32.32	10.26	-6.04	33.46	17.30	2.34	2.34	17.30	-0.07
		1042	4.64	34.25	-32.46	4.48	-2.69	33.17	16.67	0.87	2.34	15.20	-4.59
		1043	5.25	-2.48	-29.07	-21.55	-10.00	11.97	20.69	-1.52	-1.10	20.27	-3.01
967	42	663	5.89	14.18	-20.59	-2.86	-3.54	17.38	23.50	-1.29	-1.28	23.50	-0.43
		628	4.28	36.33	-32.79	9.71	-6.17	33.64	17.32	2.35	2.35	17.32	-0.07
		1042	4.65	34.22	-32.60	4.22	-2.60	33.24	16.72	0.86	2.35	15.23	-4.62
		1043	5.26	-2.22	-29.71	-22.04	-9.88	12.33	20.72	-1.52	-1.10	20.30	-3.02
967	49	663	5.89	14.10	-20.62	-2.95	-3.57	17.35	23.50	-1.29	-1.28	23.50	-0.43
		628	4.28	36.30	-32.78	9.67	-6.16	33.62	17.32	2.35	2.35	17.32	-0.07
		1042	4.65	34.16	-32.61	4.18	-2.62	33.21	16.72	0.86	2.35	15.23	-4.62
		1043	5.26	-2.26	-29.74	-22.13	-9.86	12.29	20.72	-1.52	-1.11	20.30	-3.02
967	80	663	7.02	11.88	-53.45	-41.39	-0.18	25.34	25.81	-2.41	-2.40	25.80	-0.67
		628	4.80	26.98	-59.72	-29.32	-3.41	41.37	18.96	1.39	1.39	18.95	-0.21
		1042	4.96	26.08	-63.25	-37.06	-0.12	40.67	18.17	0.05	1.42	16.79	-4.79
		1043	6.41	-0.48	-71.00	-65.04	-6.44	19.62	22.89	-2.60	-2.18	22.47	-3.26
967	112	663	6.41	13.27	-34.16	-19.05	-1.83	22.10	24.92	-1.81	-1.80	24.91	-0.55
		628	4.45	32.74	-43.51	-5.71	-5.06	38.12	18.31	1.99	1.99	18.31	-0.14
		1042	4.86	31.04	-44.44	-11.63	-1.77	37.42	17.56	0.57	2.00	16.14	-4.71
		1043	5.76	-1.32	-47.66	-40.89	-8.09	16.37	21.99	-2.01	-1.60	21.57	-3.13
968	4	689	10.83	-23.28	-88.19	-24.76	-86.70	-9.71	35.41	-6.99	-6.77	35.18	-3.09
		663	9.45	54.01	-46.56	-15.80	23.25	46.34	34.95	-1.34	-1.25	34.87	1.74
		1043	7.44	46.58	-40.57	-35.78	41.79	19.86	24.71	-3.75	-2.63	23.59	-5.53
		1044	11.56	-20.20	-133.03	-23.89	-129.35	20.06	36.13	-4.44	-4.41	36.10	0.95
968	20	689	8.35	-17.06	-65.95	-17.82	-65.18	-6.08	27.35	-5.42	-5.24	27.17	-2.40
		663	7.29	41.16	-36.66	-12.64	17.14	35.95	27.03	-1.01	-0.94	26.96	1.35
		1043	5.74	36.56	-30.32	-26.50	32.74	15.53	19.07	-2.88	-2.02	18.21	-4.26

		1044	8.92	-16.17	-102.55	-19.55	-99.17	16.75	27.97	-3.42	-3.40	27.95	0.76
968	37	689	8.25	-12.71	-57.16	-12.72	-57.14	-0.85	27.29	-5.40	-5.21	27.10	-2.51
		663	7.30	37.23	-39.94	-16.25	13.54	35.59	27.17	-1.00	-0.93	27.10	1.41
		1043	5.73	38.98	-27.05	-22.78	34.71	16.24	19.08	-2.95	-2.04	18.18	-4.36
		1044	8.82	-18.62	-101.67	-24.43	-95.86	21.20	28.08	-3.32	-3.30	28.06	0.80
968	49	689	8.24	-12.09	-56.06	-12.09	-56.06	-0.18	27.28	-5.40	-5.21	27.08	-2.53
		663	7.30	36.66	-40.40	-16.81	13.07	35.51	27.19	-1.00	-0.93	27.12	1.42
		1043	5.73	39.34	-26.63	-22.30	35.01	16.34	19.08	-2.96	-2.05	18.17	-4.38
		1044	8.80	-18.93	-101.61	-25.10	-95.44	21.73	28.09	-3.31	-3.29	28.07	0.80
968	79	689	9.38	-64.92	-83.82	-76.19	-72.56	9.28	31.83	-8.35	-8.24	31.71	-2.16
		663	8.76	19.96	-93.50	-70.97	-2.57	45.27	30.14	-3.52	-3.48	30.11	1.07
		1043	6.75	29.11	-56.82	-48.77	21.05	25.05	21.63	-5.35	-4.44	20.72	-4.87
		1044	10.20	-49.67	-129.38	-64.96	-114.09	31.38	32.66	-6.07	-6.03	32.62	1.22
968	111	689	8.92	-40.15	-65.12	-41.23	-64.04	5.08	29.87	-6.97	-6.82	29.72	-2.37
		663	8.05	29.62	-65.34	-41.67	5.95	41.08	28.96	-2.17	-2.12	28.91	1.27
		1043	6.25	35.85	-39.76	-33.48	29.57	20.86	20.47	-4.07	-3.17	19.58	-4.60
		1044	9.61	-33.83	-115.88	-44.13	-105.57	27.19	30.70	-4.76	-4.73	30.67	1.05
969	11	1421	19.38	-50.29	-647.90	-115.32	-582.87	-186.11	20.11	-41.70	-28.97	7.38	-25.00
		689	21.48	182.15	-85.09	-32.15	129.21	106.51	76.10	7.80	11.12	72.77	14.70
		1044	19.54	161.63	-332.56	-211.76	40.83	-212.38	41.62	-19.65	-19.08	41.05	-5.91
		1045	14.67	-225.01	-535.44	-274.04	-486.41	113.21	22.48	-4.33	-1.01	19.15	-8.83
969	27	1421	14.98	-38.93	-499.84	-88.76	-450.01	-143.13	15.55	-32.40	-22.55	5.70	-19.37
		689	16.61	140.75	-65.45	-24.76	100.06	82.07	58.86	6.03	8.61	56.28	11.38
		1044	15.10	124.83	-256.04	-162.87	31.67	-163.72	32.19	-15.22	-14.77	31.74	-4.60
		1045	11.34	-173.25	-413.29	-211.17	-375.37	87.55	17.38	-3.39	-0.81	14.81	-6.84
969	43	1421	14.99	-38.76	-493.22	-87.32	-444.66	-140.39	15.38	-32.92	-22.86	5.33	-19.61
		689	16.62	138.22	-63.77	-24.40	98.85	80.02	59.18	6.15	8.78	56.55	11.51
		1044	15.07	123.66	-253.13	-160.47	31.01	-162.25	32.31	-15.30	-14.84	31.84	-4.67
		1045	11.24	-170.63	-408.36	-208.56	-370.43	87.06	17.26	-3.46	-0.80	14.59	-6.93
969	49	1421	14.99	-38.74	-493.93	-87.50	-445.17	-140.78	15.39	-32.88	-22.84	5.35	-19.59
		689	16.62	138.45	-64.00	-24.45	98.90	80.27	59.14	6.14	8.76	56.52	11.49
		1044	15.08	123.83	-253.56	-160.81	31.08	-162.48	32.30	-15.29	-14.83	31.83	-4.67
		1045	11.25	-171.00	-408.94	-208.92	-371.02	87.09	17.27	-3.45	-0.79	14.61	-6.92
969	71	1421	16.70	-96.45	-514.75	-147.16	-464.04	-136.52	15.79	-39.57	-28.18	4.39	-22.38
		689	18.80	130.02	-145.21	-111.31	96.12	90.46	62.84	2.14	4.19	60.79	10.98
		1044	17.64	103.30	-302.56	-224.92	25.66	-159.63	36.13	-20.48	-20.05	35.70	-4.94
		1045	11.98	-206.26	-440.25	-259.72	-386.79	98.24	17.25	-8.52	-5.15	13.88	-8.69
969	103	1421	15.98	-66.32	-510.83	-116.41	-460.73	-140.56	15.96	-36.53	-25.75	5.19	-21.20
		689	17.84	136.44	-102.38	-65.38	99.43	86.42	61.70	4.38	6.73	59.35	11.37
		1044	16.48	115.89	-279.23	-192.31	28.97	-163.67	34.57	-17.97	-17.52	34.12	-4.88
		1045	11.77	-189.76	-429.29	-235.57	-383.48	94.21	17.60	-5.87	-2.86	14.59	-7.84
970	11	628	5.57	45.32	-29.16	21.99	-5.83	34.54	22.41	2.62	2.63	22.40	-0.37
		728	4.82	32.79	-48.99	-9.30	-6.90	40.87	20.22	3.36	3.37	20.22	-0.24
		1022	6.32	80.96	-36.42	47.68	-3.14	52.90	20.72	1.25	3.27	18.71	-5.93
		1042	5.62	3.32	-35.39	-16.93	-15.13	19.33	21.92	1.08	2.66	20.34	-5.51
970	27	628	4.30	35.78	-22.53	17.77	-4.51	26.94	17.30	2.05	2.06	17.30	-0.29
		728	3.72	25.83	-37.67	-6.60	-5.24	31.75	15.60	2.66	2.66	15.60	-0.18
		1022	4.88	63.06	-27.68	37.60	-2.22	40.77	16.02	1.03	2.59	14.46	-4.57
		1042	4.35	3.12	-27.64	-12.80	-11.73	15.37	16.94	0.86	2.08	15.72	-4.26
970	43	628	4.30	35.68	-22.48	17.65	-4.45	26.90	17.31	2.07	2.08	17.31	-0.29
		728	3.71	25.80	-37.58	-6.51	-5.27	31.68	15.60	2.72	2.72	15.60	-0.19
		1022	4.89	62.86	-27.58	37.50	-2.22	40.63	16.09	1.08	2.66	14.51	-4.61
		1042	4.36	3.15	-27.58	-12.77	-11.66	15.36	17.00	0.86	2.10	15.76	-4.30
970	49	628	4.30	35.63	-22.44	17.66	-4.46	26.84	17.31	2.07	2.08	17.31	-0.29
		728	3.71	25.78	-37.49	-6.45	-5.26	31.63	15.60	2.72	2.72	15.60	-0.19
		1022	4.88	62.73	-27.52	37.42	-2.21	40.54	16.09	1.08	2.66	14.51	-4.61
		1042	4.36	3.16	-27.55	-12.73	-11.66	15.35	17.01	0.86	2.10	15.76	-4.30
970	79	628	4.67	28.60	-49.77	-12.54	-8.63	39.14	19.27	2.91	2.93	19.25	-0.53
		728	4.15	22.02	-71.15	-40.26	-8.87	43.86	17.22	3.55	3.57	17.20	-0.42
		1022	5.68	93.71	-31.95	66.97	-5.21	51.43	17.72	1.86	3.51	16.07	-4.84
		1042	5.20	29.32	-33.97	11.51	-16.16	28.46	18.93	1.65	2.95	17.63	-4.55
970	111	628	4.53	34.23	-34.45	6.29	-6.51	33.74	18.45	2.57	2.58	18.44	-0.41
		728	3.94	25.47	-52.66	-20.44	-6.75	38.46	16.54	3.21	3.22	16.53	-0.30
		1022	5.30	79.32	-28.80	53.61	-3.08	46.03	17.01	1.55	3.16	15.40	-4.73
		1042	4.82	16.42	-31.50	-1.05	-14.03	23.06	18.09	1.33	2.59	16.82	-4.43
971	12	91	4.02	66.11	-22.60	63.63	-20.12	-14.61	15.77	7.13	7.13	15.76	0.14
		780	3.79	60.32	-18.32	59.83	-17.83	-6.20	15.15	6.87	6.87	15.15	0.07
		1034	4.37	49.76	-20.85	49.58	-20.67	-3.48	17.77	6.92	7.19	17.50	1.68
		1032	4.40	64.25	-16.60	62.47	-14.82	-11.85	17.78	7.11	7.22	17.67	1.10
971	28	91	3.14	56.42	-16.92	54.74	-15.23	-10.98	12.19	5.56	5.56	12.19	0.09
		780	2.99	52.40	-14.22	52.05	-13.87	-4.83	11.76	5.38	5.38	11.76	0.06
		1034	3.42	44.34	-16.03	44.22	-15.91	-2.64	13.74	5.43	5.62	13.55	1.23
		1032	3.44	54.85	-12.67	53.54	-11.36	-9.31	13.77	5.58	5.66	13.68	0.82
971	44	91	3.08	56.31	-15.96	54.72	-14.37	-10.60	12.00	5.52	5.52	12.00	-0.01
		780	3.00	51.76	-14.56	51.38	-14.18	-5.00	11.82	5.43	5.43	11.82	0.11
		1034	3.38	44.24	-15.49	44.12	-15.38	-2.63	13.64	5.43	5.60	13.48	1.15
		1032	3.43	54.08	-12.90	52.80	-11.62	-9.17	13.76	5.67	5.76	13.68	0.84

971	49	91	3.07	56.29	-15.97	54.68	-14.36	-10.66	11.96	5.51	5.51	11.96	-0.04
		780	3.00	51.73	-14.56	51.34	-14.17	-5.05	11.83	5.44	5.44	11.83	0.12
		1034	3.38	44.21	-15.50	44.09	-15.38	-2.68	13.62	5.43	5.59	13.46	1.13
		1032	3.43	54.09	-12.88	52.79	-11.59	-9.22	13.76	5.70	5.79	13.68	0.84
971	74	91	4.72	108.24	-13.47	107.85	-13.09	-6.84	15.85	4.27	4.58	15.54	1.87
		780	3.63	106.78	-14.35	106.72	-14.29	-2.75	11.61	5.02	5.04	11.59	0.37
		1034	3.86	98.37	-15.42	98.37	-15.42	0.05	13.15	5.21	5.27	13.09	0.70
		1032	4.81	104.42	-11.07	103.84	-10.48	-8.19	17.36	5.35	5.74	16.97	2.14
971	106	91	4.04	100.21	-13.94	99.64	-13.38	-8.01	13.95	5.33	5.40	13.88	0.78
		780	3.55	98.67	-14.72	98.54	-14.58	-3.93	12.07	5.56	5.57	12.06	0.22
		1034	3.83	90.62	-15.72	90.60	-15.71	-1.12	13.71	5.70	5.78	13.63	0.79
		1032	4.27	96.86	-11.59	96.04	-10.77	-9.36	15.63	5.88	6.06	15.46	1.29
972	4	767	10.10	-8.62	-225.44	-20.83	-213.23	49.98	14.52	-17.74	-17.41	14.19	3.24
		768	10.20	12.09	-168.41	-144.37	-11.95	61.34	26.25	-7.79	-4.85	23.31	9.57
		1046	11.76	128.37	-58.62	-58.59	128.35	-2.19	32.33	-5.65	-5.43	32.11	2.93
		1045	14.03	-115.68	-432.98	-189.47	-359.19	134.05	32.86	-8.19	-7.13	31.80	6.52
972	20	767	7.79	-7.23	-172.89	-16.62	-163.50	38.29	11.18	-13.83	-13.58	10.93	2.52
		768	7.93	9.05	-131.80	-113.35	-9.40	47.52	20.31	-6.10	-3.83	18.03	7.41
		1046	9.14	98.62	-46.96	-46.94	98.60	-1.68	25.09	-4.43	-4.26	24.92	2.24
		1045	10.76	-90.51	-333.92	-148.73	-275.69	103.84	25.27	-6.46	-5.62	24.43	5.09
972	37	767	7.60	-8.69	-165.71	-17.64	-156.75	36.42	10.90	-14.02	-13.75	10.63	2.57
		768	7.95	9.02	-130.75	-113.36	-8.38	46.14	20.30	-6.30	-3.99	17.98	7.50
		1046	9.19	95.36	-47.88	-47.87	95.36	-0.83	25.46	-4.49	-4.33	25.30	2.17
		1045	10.32	-90.65	-321.68	-148.09	-264.24	99.85	24.51	-6.81	-5.86	23.56	5.38
972	49	767	7.58	-8.85	-164.66	-17.72	-155.79	36.10	10.86	-14.04	-13.77	10.59	2.58
		768	7.95	9.08	-130.42	-113.22	-8.13	45.87	20.29	-6.33	-4.01	17.97	7.51
		1046	9.19	94.97	-47.89	-47.88	94.97	-0.68	25.51	-4.49	-4.34	25.36	2.16
		1045	10.26	-90.58	-319.73	-147.72	-262.59	99.14	24.40	-6.86	-5.89	23.43	5.42
972	81	767	7.99	-33.75	-188.28	-49.34	-172.69	46.54	9.36	-18.69	-18.50	9.17	2.32
		768	9.79	-0.19	-174.59	-151.91	-22.87	58.66	22.46	-10.31	-8.12	20.27	8.19
		1046	11.34	85.51	-116.82	-116.50	85.19	8.10	28.20	-8.67	-8.45	27.98	2.81
		1045	10.33	-136.22	-376.78	-229.01	-283.99	117.10	23.18	-11.09	-10.27	22.36	5.23
972	91	767	8.09	-11.74	-168.63	-18.75	-161.61	32.43	12.09	-15.05	-14.66	11.71	3.21
		768	8.37	4.23	-135.63	-119.60	-11.79	44.55	21.62	-6.96	-4.49	19.15	8.03
		1046	9.55	96.52	-41.71	-41.45	96.26	-6.01	26.99	-5.05	-4.85	26.79	2.52
		1045	10.85	-90.52	-331.06	-148.66	-272.92	102.98	26.09	-7.64	-6.47	24.92	6.17
973	10	768	7.70	5.28	-92.16	-92.16	5.28	0.73	22.00	-7.70	-5.23	19.53	8.20
		769	6.48	-11.47	-64.17	-58.11	-17.52	-16.81	22.94	-3.83	1.94	17.17	11.00
		1047	5.87	-7.06	-55.43	-38.53	-23.95	-23.06	21.73	-0.34	1.81	19.58	6.55
		1046	8.01	21.26	-78.34	-76.38	19.29	-13.85	26.54	-3.22	-2.60	25.92	4.25
973	26	768	5.98	4.09	-72.60	-72.60	4.09	0.56	17.01	-6.00	-4.10	15.11	6.34
		769	5.01	-9.21	-51.26	-46.81	-13.65	-12.93	17.73	-2.99	1.45	13.28	8.51
		1047	4.53	-6.11	-44.20	-31.81	-18.50	-17.84	16.81	-0.30	1.36	15.15	5.06
		1046	6.23	16.26	-62.53	-61.13	14.87	-10.38	20.52	-2.54	-2.06	20.05	3.28
973	42	768	6.00	4.60	-72.99	-72.99	4.60	0.37	17.00	-6.05	-4.13	15.09	6.35
		769	5.02	-9.22	-51.96	-47.56	-13.63	-13.00	17.75	-3.04	1.44	13.27	8.55
		1047	4.54	-6.56	-44.95	-32.76	-18.76	-17.87	16.85	-0.34	1.33	15.17	5.09
		1046	6.26	17.11	-63.56	-62.17	15.72	-10.50	20.50	-2.55	-2.07	20.02	3.30
973	49	768	6.00	4.61	-72.98	-72.98	4.61	0.35	17.00	-6.05	-4.14	15.09	6.35
		769	5.02	-9.21	-51.98	-47.57	-13.62	-13.01	17.75	-3.04	1.44	13.27	8.55
		1047	4.55	-6.56	-44.97	-32.77	-18.76	-17.88	16.85	-0.34	1.33	15.18	5.09
		1046	6.26	17.13	-63.57	-62.18	15.74	-10.51	20.50	-2.55	-2.07	20.02	3.30
973	81	768	7.37	6.28	-112.65	-112.57	6.21	3.00	18.83	-7.50	-5.72	17.05	6.60
		769	5.63	-11.21	-92.44	-91.05	-12.61	-10.54	18.83	-4.42	-0.35	14.76	8.84
		1047	5.16	-13.41	-89.69	-86.23	-16.87	-15.89	18.24	-2.01	-0.56	16.79	5.23
		1046	7.92	17.30	-115.37	-115.09	17.01	-6.16	22.58	-4.51	-4.08	22.15	3.38
973	113	768	6.80	5.15	-95.67	-95.66	5.13	1.30	18.16	-6.92	-5.07	16.31	6.56
		769	5.19	-11.27	-75.87	-73.46	-13.68	-12.23	18.52	-3.80	0.51	14.21	8.81
		1047	4.68	-11.93	-69.33	-63.32	-17.95	-17.58	17.80	-1.21	0.37	16.23	5.24
		1046	7.22	16.51	-93.40	-92.83	15.94	-7.85	21.85	-3.63	-3.17	21.40	3.38
974	12	769	6.16	-7.73	-59.51	-57.95	-9.28	-8.83	22.90	-4.02	1.45	17.43	10.84
		533	6.22	-4.64	-53.23	-45.85	-12.01	-17.44	23.03	-1.32	4.63	17.08	10.46
		1048	5.10	2.27	-47.54	-31.88	-13.40	-23.13	19.59	1.76	4.25	17.10	6.18
		1047	5.40	-4.10	-53.82	-50.62	-7.30	-12.20	21.93	0.03	1.98	19.98	6.23
974	28	769	4.76	-6.05	-47.80	-46.65	-7.20	-6.85	17.70	-3.15	1.07	13.48	8.38
		533	4.81	-3.92	-42.98	-37.57	-9.32	-13.49	17.79	-1.06	3.53	13.21	8.09
		1048	3.94	1.02	-38.38	-27.00	-10.36	-17.86	15.15	1.32	3.24	13.24	4.78
		1047	4.20	-3.39	-43.61	-41.33	-5.67	-9.31	16.96	-0.01	1.49	15.46	4.82
974	45	769	4.78	-6.15	-48.66	-47.59	-7.21	-6.63	17.73	-3.19	1.05	13.48	8.41
		533	4.81	-4.26	-43.66	-38.53	-9.39	-13.27	17.83	-1.09	3.53	13.22	8.12
		1048	3.94	0.55	-39.11	-28.18	-10.37	-17.72	15.18	1.31	3.23	13.25	4.80
		1047	4.23	-3.63	-44.79	-42.70	-5.72	-9.05	16.98	-0.04	1.47	15.48	4.84
974	49	769	4.79	-6.17	-48.79	-47.75	-7.21	-6.57	17.73	-3.19	1.05	13.49	8.41
		533	4.81	-4.32	-43.73	-38.65	-9.40	-13.20	17.83	-1.09	3.52	13.22	8.12
		1048	3.94	0.48	-39.16	-28.30	-10.37	-17.68	15.18	1.30	3.23	13.25	4.80
		1047	4.23	-3.66	-44.93	-42.87	-5.72	-9.00	16.99	-0.04	1.47	15.48	4.84
974	63	769	5.48	-4.38	-60.51	-57.53	-7.36	-12.58	20.01	-3.44	1.32	15.25	9.43

		533	5.50	-1.85	-58.04	-50.30	-9.59	-19.37	19.88	-1.37	3.82	14.69	9.12
		1048	4.55	2.50	-53.22	-40.32	-10.40	-23.50	17.14	1.15	3.52	14.77	5.68
		1047	4.79	-1.97	-57.49	-53.64	-5.82	-14.10	19.21	-0.11	1.77	17.33	5.72
974	95	769	5.19	-5.57	-60.03	-58.10	-7.50	-10.07	19.08	-3.45	1.06	14.56	9.02
		533	5.23	-3.70	-56.88	-50.86	-9.72	-16.86	19.05	-1.35	3.56	14.14	8.72
		1048	4.30	0.13	-51.83	-41.16	-10.54	-20.99	16.36	1.13	3.27	14.22	5.30
		1047	4.66	-3.33	-57.11	-54.48	-5.96	-11.59	18.34	-0.18	1.51	16.65	5.33
975	12	777	5.75	-9.39	-42.99	-39.55	-12.83	-10.19	22.45	-0.05	5.25	17.15	9.55
		534	5.58	-8.73	-41.97	-36.48	-14.23	-12.35	21.91	1.00	5.72	17.20	8.74
		1049	4.47	-5.34	-38.47	-29.06	-14.75	-14.94	18.03	2.97	5.00	16.00	5.14
		1050	4.64	-7.66	-39.63	-32.57	-14.71	-13.26	18.74	2.43	4.67	16.50	5.62
975	28	777	4.45	-7.43	-35.28	-32.79	-9.93	-7.95	17.35	-0.08	4.00	13.26	7.38
		534	4.31	-7.06	-34.43	-30.50	-11.00	-9.60	16.93	0.73	4.36	13.30	6.76
		1049	3.45	-4.81	-31.61	-25.02	-11.40	-11.54	13.94	2.25	3.81	12.38	3.98
		1050	3.59	-6.44	-32.60	-27.66	-11.38	-10.23	14.49	1.83	3.56	12.77	4.35
975	44	777	4.45	-7.68	-36.05	-33.76	-9.97	-7.74	17.38	-0.11	4.00	13.28	7.41
		534	4.32	-7.37	-35.10	-31.43	-11.04	-9.40	16.97	0.71	4.36	13.31	6.79
		1049	3.46	-5.23	-32.33	-26.12	-11.44	-11.39	13.97	2.24	3.81	12.40	3.99
		1050	3.59	-6.80	-33.42	-28.82	-11.41	-10.07	14.52	1.82	3.56	12.79	4.36
975	49	777	4.45	-7.70	-36.07	-33.80	-9.98	-7.70	17.38	-0.11	4.00	13.28	7.41
		534	4.32	-7.40	-35.11	-31.46	-11.05	-9.37	16.97	0.71	4.36	13.31	6.79
		1049	3.46	-5.26	-32.34	-26.16	-11.44	-11.36	13.97	2.24	3.81	12.40	3.99
		1050	3.59	-6.84	-33.44	-28.87	-11.41	-10.04	14.52	1.82	3.56	12.79	4.36
975	65	777	5.05	-6.98	-63.82	-60.69	-10.11	-12.96	19.17	-0.36	4.20	14.60	8.27
		534	4.90	-7.09	-63.05	-58.97	-11.17	-14.55	18.69	0.45	4.56	14.59	7.61
		1049	3.97	-6.45	-61.94	-56.83	-11.56	-16.04	15.60	2.05	3.96	13.69	4.72
		1050	4.11	-7.41	-63.11	-58.93	-11.59	-14.66	16.23	1.63	3.73	14.14	5.12
975	95	777	4.83	-7.04	-49.55	-46.48	-10.11	-11.01	18.53	-0.28	4.08	14.17	7.94
		534	4.68	-6.97	-48.95	-44.75	-11.17	-12.60	18.06	0.53	4.43	14.17	7.29
		1049	3.76	-5.85	-46.29	-40.57	-11.56	-14.09	15.01	2.11	3.85	13.27	4.40
		1050	3.90	-7.05	-47.22	-42.69	-11.59	-12.71	15.62	1.70	3.61	13.70	4.79
976	12	900	5.17	-13.02	-34.83	-33.15	-14.70	-5.81	21.28	2.01	6.03	17.26	7.83
		535	4.78	-8.90	-34.68	-28.33	-15.25	-11.11	19.90	4.02	6.50	17.42	5.77
		1051	3.90	-5.94	-32.34	-21.24	-17.04	-13.03	16.12	4.42	5.50	15.05	3.38
		1052	4.15	-10.60	-30.73	-26.36	-14.96	-8.30	17.38	3.44	5.20	15.62	4.64
976	28	900	4.00	-10.18	-29.17	-28.00	-11.35	-4.57	16.44	1.51	4.60	13.34	6.06
		535	3.69	-7.40	-28.75	-24.39	-11.76	-8.61	15.38	3.05	4.97	13.46	4.46
		1051	3.01	-5.68	-26.67	-19.19	-13.16	-10.06	12.47	3.36	4.19	11.64	2.62
		1052	3.21	-8.68	-25.90	-23.02	-11.56	-6.42	13.44	2.61	3.97	12.08	3.59
976	44	900	4.00	-10.36	-29.93	-28.90	-11.39	-4.38	16.47	1.49	4.60	13.36	6.08
		535	3.70	-7.73	-29.27	-25.20	-11.80	-8.43	15.40	3.05	4.97	13.48	4.48
		1051	3.02	-6.15	-27.16	-20.12	-13.19	-9.92	12.49	3.36	4.19	11.66	2.63
		1052	3.21	-8.98	-26.67	-24.06	-11.59	-6.27	13.47	2.60	3.96	12.10	3.60
976	49	900	4.00	-10.38	-29.94	-28.92	-11.40	-4.34	16.47	1.49	4.61	13.36	6.08
		535	3.70	-7.76	-29.24	-25.20	-11.80	-8.39	15.41	3.05	4.97	13.48	4.48
		1051	3.02	-6.17	-27.14	-20.12	-13.19	-9.90	12.49	3.36	4.19	11.66	2.63
		1052	3.21	-9.01	-26.67	-24.09	-11.59	-6.25	13.47	2.60	3.97	12.10	3.60
976	64	900	4.51	-9.49	-56.41	-54.52	-11.38	-9.22	18.05	1.40	4.88	14.57	6.77
		535	4.16	-7.87	-55.64	-51.79	-11.72	-13.00	16.86	3.00	5.23	14.64	5.09
		1051	3.43	-8.36	-54.27	-49.38	-13.24	-14.15	13.86	3.33	4.39	12.80	3.17
		1052	3.66	-9.04	-54.86	-52.26	-11.64	-10.60	14.96	2.55	4.19	13.32	4.20
976	96	900	4.32	-10.09	-49.91	-48.51	-11.49	-7.34	17.44	1.32	4.63	14.13	6.51
		535	3.98	-8.52	-49.07	-45.75	-11.84	-11.12	16.30	2.91	4.98	14.22	4.84
		1051	3.26	-8.90	-47.16	-42.70	-13.36	-12.27	13.33	3.23	4.17	12.39	2.93
		1052	3.48	-9.64	-47.72	-45.61	-11.75	-8.72	14.38	2.47	3.96	12.89	3.95
977	12	535	4.62	-14.90	-28.72	-28.13	-15.49	-2.79	19.88	4.00	6.46	17.42	5.74
		536	4.27	-10.29	-31.36	-25.19	-16.46	-9.59	18.45	5.93	6.74	17.64	3.08
		1053	3.57	-7.71	-28.43	-18.48	-17.66	-10.35	15.14	5.29	5.63	14.80	1.80
		1051	3.77	-14.06	-23.72	-21.36	-16.41	-4.15	16.17	4.37	5.47	15.08	3.43
977	28	535	3.57	-11.57	-24.63	-24.24	-11.95	-2.21	15.36	3.04	4.94	13.46	4.44
		536	3.30	-8.63	-26.11	-22.05	-12.69	-7.38	14.26	4.52	5.15	13.63	2.39
		1053	2.75	-7.24	-23.54	-17.15	-13.64	-7.96	11.70	4.03	4.30	11.44	1.39
		1051	2.91	-11.37	-20.59	-19.29	-12.67	-3.21	12.50	3.33	4.17	11.66	2.65
977	44	535	3.57	-11.68	-25.37	-25.06	-11.99	-2.03	15.39	3.03	4.94	13.48	4.46
		536	3.30	-8.96	-26.51	-22.75	-12.72	-7.20	14.28	4.53	5.15	13.65	2.40
		1053	2.76	-7.69	-23.91	-17.94	-13.67	-7.83	11.72	4.04	4.30	11.46	1.40
		1051	2.91	-11.61	-21.31	-20.21	-12.70	-3.07	12.53	3.32	4.17	11.68	2.66
977	49	535	3.57	-11.69	-25.36	-25.06	-11.99	-2.00	15.39	3.04	4.94	13.48	4.46
		536	3.30	-8.98	-26.46	-22.73	-12.72	-7.16	14.28	4.53	5.16	13.65	2.40
		1053	2.76	-7.70	-23.88	-17.91	-13.67	-7.80	11.72	4.04	4.30	11.46	1.40
		1051	2.91	-11.62	-21.30	-20.22	-12.70	-3.05	12.53	3.32	4.17	11.68	2.66
977	64	535	3.98	-10.95	-50.85	-49.95	-11.85	-5.93	16.79	3.10	5.24	14.65	4.97
		536	3.65	-9.62	-51.35	-48.44	-12.54	-10.64	15.55	4.67	5.44	14.77	2.80
		1053	3.08	-10.21	-49.57	-46.14	-13.64	-11.10	12.93	4.16	4.53	12.56	1.77
		1051	3.28	-11.49	-48.73	-47.53	-12.68	-6.57	13.85	3.39	4.42	12.83	3.11
977	96	535	3.83	-11.42	-45.40	-44.82	-11.99	-4.39	16.25	2.95	4.97	14.23	4.78
		536	3.51	-10.18	-45.78	-43.28	-12.68	-9.10	15.07	4.48	5.18	14.37	2.63

		1053	2.95	-10.71	-43.55	-40.48	-13.79	-9.56	12.47	3.97	4.28	12.16	1.60
		1051	3.13	-11.98	-42.75	-41.90	-12.83	-5.03	13.34	3.24	4.17	12.41	2.92
978	9	536	4.16	-16.49	-25.09	-25.09	-16.50	0.17	18.46	5.93	6.73	17.66	3.06
		537	4.03	-12.81	-30.32	-25.91	-17.23	-7.60	17.87	6.82	6.83	17.86	0.12
		1054	3.43	-11.95	-25.76	-19.54	-18.18	-6.87	14.89	5.69	5.69	14.89	0.05
978	25	1053	3.48	-17.50	-18.45	-18.44	-17.50	0.09	15.19	5.27	5.63	14.83	1.86
		536	3.21	-12.71	-21.98	-21.97	-12.72	0.11	14.26	4.52	5.14	13.64	2.37
		537	3.11	-10.51	-25.40	-22.63	-13.28	-5.79	13.80	5.21	5.21	13.80	0.09
		1054	2.64	-10.40	-21.61	-17.99	-14.03	-5.24	11.51	4.34	4.34	11.51	0.04
		1053	2.69	-13.51	-17.12	-17.12	-13.51	0.07	11.74	4.01	4.29	11.46	1.44
978	41	536	3.21	-12.73	-22.69	-22.69	-12.74	0.17	14.27	4.52	5.14	13.65	2.38
		537	3.11	-10.70	-25.92	-23.32	-13.30	-5.73	13.81	5.21	5.22	13.81	0.09
		1054	2.65	-10.71	-22.09	-18.75	-14.05	-5.19	11.52	4.34	4.34	11.52	0.04
		1053	2.69	-13.53	-17.91	-17.90	-13.53	0.13	11.75	4.01	4.29	11.47	1.44
978	49	536	3.21	-12.73	-22.67	-22.66	-12.73	0.18	14.27	4.52	5.14	13.65	2.38
		537	3.11	-10.70	-25.89	-23.29	-13.30	-5.72	13.81	5.21	5.21	13.81	0.09
		1054	2.65	-10.70	-22.07	-18.72	-14.05	-5.18	11.52	4.34	4.34	11.52	0.04
		1053	2.69	-13.53	-17.88	-17.88	-13.53	0.14	11.75	4.01	4.29	11.47	1.44
978	61	536	3.50	-12.29	-47.84	-47.62	-12.51	-2.79	15.39	4.80	5.45	14.73	2.55
		537	3.37	-11.29	-50.36	-48.59	-13.06	-8.12	14.93	5.53	5.53	14.93	0.14
		1054	2.90	-12.28	-48.16	-46.47	-13.98	-7.61	12.61	4.59	4.59	12.61	0.09
		1053	2.96	-13.25	-45.45	-45.24	-13.46	-2.60	12.83	4.24	4.54	12.53	1.58
978	93	536	3.39	-12.60	-43.00	-42.92	-12.68	-1.51	14.99	4.53	5.17	14.35	2.50
		537	3.27	-11.77	-45.32	-43.86	-13.23	-6.84	14.53	5.24	5.24	14.53	0.11
		1054	2.81	-12.74	-42.71	-41.30	-14.14	-6.33	12.21	4.33	4.33	12.21	0.06
		1053	2.85	-13.56	-40.17	-40.10	-13.63	-1.31	12.44	3.99	4.28	12.15	1.53
979	9	537	4.02	-16.78	-26.38	-25.90	-17.27	2.10	17.87	6.83	6.83	17.87	0.10
		538	4.16	-15.54	-33.01	-30.96	-17.59	-5.62	18.66	6.13	6.79	18.00	-2.80
		1055	3.53	-17.01	-26.71	-25.31	-18.41	-3.40	15.50	5.39	5.68	15.22	-1.67
		1054	3.42	-15.22	-22.64	-19.64	-18.22	3.64	14.89	5.69	5.69	14.88	0.11
979	25	537	3.10	-13.02	-22.91	-22.62	-13.31	1.67	13.80	5.22	5.22	13.80	0.07
		538	3.22	-12.32	-27.70	-26.45	-13.56	-4.20	14.42	4.68	5.19	13.91	-2.17
		1055	2.73	-13.49	-23.09	-22.36	-14.21	-2.53	11.98	4.11	4.33	11.76	-1.29
		1054	2.64	-12.58	-19.55	-18.06	-14.06	2.85	11.51	4.34	4.34	11.51	0.09
979	41	537	3.10	-13.03	-23.61	-23.31	-13.33	1.74	13.81	5.22	5.22	13.81	0.07
		538	3.22	-12.43	-28.29	-27.13	-13.59	-4.13	14.43	4.68	5.19	13.92	-2.17
		1055	2.73	-13.59	-23.75	-23.11	-14.23	-2.47	11.99	4.11	4.33	11.77	-1.30
		1054	2.64	-12.69	-20.21	-18.83	-14.08	2.92	11.52	4.34	4.34	11.52	0.09
979	49	537	3.10	-13.03	-23.58	-23.29	-13.33	1.74	13.81	5.22	5.22	13.81	0.08
		538	3.22	-12.42	-28.27	-27.11	-13.58	-4.13	14.43	4.68	5.19	13.92	-2.17
		1055	2.73	-13.59	-23.73	-23.08	-14.23	-2.47	11.99	4.11	4.33	11.77	-1.30
		1054	2.64	-12.68	-20.19	-18.80	-14.08	2.92	11.52	4.34	4.34	11.52	0.09
979	58	537	3.35	-12.69	-46.88	-46.52	-13.05	3.51	14.92	5.61	5.61	14.92	-0.07
		538	3.52	-13.24	-50.17	-50.08	-13.33	-1.81	15.66	4.99	5.58	15.06	-2.44
		1055	3.02	-14.13	-48.41	-48.41	-14.13	-0.37	13.17	4.39	4.66	12.89	-1.53
		1054	2.89	-13.26	-45.12	-44.40	-13.97	4.73	12.59	4.67	4.67	12.59	-0.05
979	90	537	3.26	-13.02	-43.13	-42.91	-13.24	2.57	14.52	5.28	5.28	14.52	7.41e-03
		538	3.41	-13.29	-46.70	-46.47	-13.52	-2.74	15.20	4.71	5.26	14.65	-2.34
		1055	2.91	-14.26	-44.46	-44.41	-14.32	-1.31	12.73	4.12	4.36	12.48	-1.43
		1054	2.79	-13.62	-40.94	-40.40	-14.16	3.79	12.20	4.36	4.36	12.20	0.02
980	9	538	4.25	-16.46	-32.05	-31.01	-17.51	3.90	18.67	6.12	6.79	18.00	-2.82
		539	4.64	-16.91	-40.92	-40.16	-17.67	-4.19	20.46	4.20	6.59	18.08	-5.75
		1056	3.87	-18.24	-35.44	-35.42	-18.25	-0.45	16.88	4.55	5.58	15.85	-3.41
		1055	3.60	-14.11	-29.54	-25.24	-18.41	6.92	15.47	5.42	5.68	15.20	-1.61
980	25	538	3.29	-12.78	-27.20	-26.49	-13.50	3.13	14.43	4.67	5.19	13.91	-2.19
		539	3.59	-13.17	-33.86	-33.40	-13.63	-3.03	15.80	3.20	5.03	13.97	-4.45
		1056	3.00	-14.09	-30.01	-30.00	-14.09	-0.22	13.05	3.46	4.26	12.26	-2.64
		1055	2.78	-11.49	-25.03	-22.31	-14.21	5.42	11.96	4.13	4.33	11.75	-1.25
980	41	538	3.29	-12.81	-27.87	-27.16	-13.52	3.20	14.44	4.67	5.19	13.92	-2.19
		539	3.60	-13.23	-34.48	-34.05	-13.65	-2.98	15.82	3.19	5.03	13.98	-4.46
		1056	3.00	-14.11	-30.74	-30.74	-14.11	-0.16	13.06	3.46	4.25	12.27	-2.64
		1055	2.78	-11.60	-25.68	-23.06	-14.23	5.49	11.97	4.13	4.33	11.76	-1.25
980	49	538	3.29	-12.80	-27.85	-27.14	-13.52	3.20	14.44	4.67	5.19	13.92	-2.19
		539	3.60	-13.23	-34.46	-34.04	-13.65	-2.98	15.82	3.19	5.03	13.98	-4.46
		1056	3.00	-14.11	-30.72	-30.72	-14.11	-0.16	13.06	3.46	4.25	12.27	-2.64
		1055	2.78	-11.59	-25.66	-23.03	-14.23	5.49	11.97	4.13	4.33	11.76	-1.25
980	58	538	3.63	-12.20	-51.56	-50.42	-13.34	6.59	15.72	4.90	5.56	15.06	-2.59
		539	4.01	-13.51	-56.54	-56.52	-13.53	0.90	17.26	3.32	5.42	15.16	-4.98
		1056	3.38	-13.85	-55.76	-55.50	-14.11	3.31	14.42	3.61	4.58	13.44	-3.09
		1055	3.11	-12.13	-50.76	-48.68	-14.21	8.72	13.18	4.33	4.64	12.88	-1.61
980	90	538	3.50	-12.72	-47.44	-46.67	-13.49	5.11	15.23	4.66	5.25	14.64	-2.42
		539	3.86	-13.67	-52.79	-52.78	-13.68	-0.58	16.70	3.13	5.10	14.73	-4.79
		1056	3.23	-14.17	-51.44	-51.35	-14.26	1.82	13.89	3.41	4.29	13.02	-2.90
		1055	2.98	-12.71	-46.18	-44.53	-14.35	7.24	12.72	4.10	4.35	12.47	-1.44
981	9	539	4.81	-16.44	-41.30	-40.32	-17.42	4.84	20.49	4.21	6.62	18.08	-5.78
		540	5.28	-17.92	-52.06	-51.84	-18.15	-2.77	22.35	1.89	6.17	18.08	-8.32
		1057	4.36	-17.55	-48.48	-48.28	-17.76	2.52	18.63	3.54	5.36	16.80	-4.91

		1056	4.00	-14.58	-39.42	-35.28	-18.72	9.26	16.83	4.60	5.60	15.83	-3.35
981	25	539	3.72	-12.70	-34.26	-33.52	-13.44	3.92	15.83	3.20	5.06	13.97	-4.47
		540	4.09	-13.88	-42.34	-42.21	-14.01	-1.90	17.27	1.42	4.71	13.97	-6.43
		1057	3.37	-13.55	-39.87	-39.71	-13.72	2.09	14.40	2.69	4.09	12.99	-3.80
		1056	3.09	-11.57	-32.77	-29.89	-14.45	7.26	13.01	3.50	4.28	12.24	-2.60
981	41	539	3.72	-12.73	-34.91	-34.17	-13.47	3.98	15.85	3.20	5.06	13.98	-4.49
		540	4.10	-13.92	-42.97	-42.85	-14.04	-1.85	17.29	1.40	4.71	13.98	-6.45
		1057	3.38	-13.58	-40.61	-40.44	-13.74	2.13	14.41	2.68	4.09	13.01	-3.81
		1056	3.10	-11.65	-33.45	-30.62	-14.48	7.32	13.03	3.50	4.27	12.25	-2.60
981	49	539	3.72	-12.73	-34.89	-34.15	-13.46	3.97	15.85	3.20	5.06	13.98	-4.48
		540	4.10	-13.92	-42.95	-42.83	-14.04	-1.86	17.29	1.40	4.71	13.98	-6.45
		1057	3.38	-13.57	-40.59	-40.42	-13.74	2.13	14.41	2.68	4.09	13.01	-3.81
		1056	3.10	-11.65	-33.43	-30.60	-14.48	7.32	13.03	3.50	4.27	12.25	-2.60
981	58	539	4.20	-11.75	-59.00	-57.30	-13.45	8.79	17.35	3.21	5.40	15.16	-5.12
		540	4.64	-13.90	-65.12	-64.91	-14.11	3.26	18.94	1.35	5.07	15.22	-7.18
		1057	3.85	-13.00	-65.65	-64.78	-13.87	6.71	15.97	2.69	4.40	14.26	-4.45
		1056	3.53	-11.48	-59.24	-56.13	-14.59	11.79	14.44	3.54	4.55	13.42	-3.17
981	90	539	4.01	-12.40	-54.35	-53.21	-13.54	6.83	16.76	3.08	5.11	14.73	-4.87
		540	4.44	-14.17	-60.86	-60.83	-14.20	1.30	18.30	1.25	4.78	14.77	-6.91
		1057	3.67	-13.48	-60.73	-60.24	-13.96	4.75	15.37	2.58	4.13	13.81	-4.18
		1056	3.36	-12.23	-54.04	-51.58	-14.68	9.83	13.89	3.40	4.29	13.00	-2.92
982	12	983	5.97	-19.65	-66.71	-66.62	-19.75	2.11	23.76	-0.38	5.40	17.98	-10.30
		541	6.22	-17.75	-72.92	-72.92	-17.75	0.28	24.21	-1.90	4.51	17.80	-11.24
		1058	5.15	-20.10	-75.86	-75.56	-20.40	4.10	21.34	1.72	4.31	18.75	-6.64
		1059	4.96	-15.16	-64.23	-61.71	-17.68	10.83	20.30	2.50	4.90	17.90	-6.08
982	28	983	4.62	-15.16	-53.39	-53.29	-15.26	1.90	18.35	-0.33	4.12	13.90	-7.96
		541	4.82	-13.71	-57.99	-57.98	-13.72	0.51	18.70	-1.50	3.44	13.76	-8.69
		1058	3.98	-15.52	-60.50	-60.26	-15.77	3.32	16.50	1.29	3.29	14.50	-5.14
		1059	3.84	-11.74	-51.63	-49.71	-13.66	8.53	15.69	1.89	3.74	13.84	-4.70
982	44	983	4.64	-15.12	-53.38	-53.25	-15.25	2.21	18.38	-0.34	4.13	13.91	-7.98
		541	4.81	-13.69	-57.86	-57.85	-13.70	0.83	18.73	-1.52	3.45	13.76	-8.71
		1058	3.99	-15.47	-60.46	-60.17	-15.76	3.58	16.51	1.29	3.29	14.51	-5.15
		1059	3.85	-11.68	-51.79	-49.79	-13.68	8.73	15.71	1.89	3.74	13.86	-4.71
982	49	983	4.64	-15.10	-53.22	-53.08	-15.23	2.27	18.37	-0.34	4.13	13.91	-7.98
		541	4.81	-13.67	-57.68	-57.66	-13.69	0.90	18.73	-1.51	3.45	13.76	-8.71
		1058	3.99	-15.45	-60.25	-59.96	-15.75	3.63	16.51	1.29	3.29	14.51	-5.15
		1059	3.85	-11.64	-51.63	-49.60	-13.67	8.78	15.71	1.89	3.75	13.85	-4.71
982	59	983	5.29	-15.04	-75.71	-74.82	-15.94	7.31	20.30	-0.65	4.41	15.25	-8.96
		541	5.47	-13.80	-79.03	-78.46	-14.38	6.07	20.72	-1.85	3.73	15.14	-9.74
		1058	4.58	-15.55	-84.18	-83.24	-16.50	8.00	18.43	1.06	3.53	15.96	-6.06
		1059	4.43	-11.42	-76.37	-73.49	-14.30	13.38	17.54	1.67	3.98	15.24	-5.59
982	107	983	4.93	-15.68	-73.37	-73.20	-15.85	3.07	19.27	-0.76	3.92	14.59	-8.48
		541	5.23	-14.23	-76.89	-76.83	-14.29	1.83	19.66	-1.94	3.24	14.48	-9.22
		1058	4.44	-16.19	-81.49	-81.27	-16.41	3.76	17.45	0.94	3.08	15.31	-5.55
		1059	4.10	-12.79	-72.94	-71.53	-14.21	9.13	16.58	1.54	3.53	14.59	-5.10
983	12	541	6.31	-20.93	-76.60	-76.48	-21.05	2.55	24.39	-1.84	4.70	17.85	-11.35
		542	7.01	-17.99	-94.18	-93.94	-18.23	-4.28	23.66	-5.25	1.25	17.16	-12.07
		1060	6.26	-21.48	-101.98	-101.96	-21.49	-0.99	23.09	-0.48	1.92	20.69	-7.14
		1058	5.35	-12.94	-73.08	-68.75	-17.27	15.54	21.37	1.78	4.46	18.69	-6.73
983	28	541	4.88	-16.16	-60.87	-60.76	-16.27	2.24	18.84	-1.46	3.59	13.79	-8.77
		542	5.43	-13.94	-74.02	-73.87	-14.09	-3.01	18.28	-4.09	0.92	13.26	-9.33
		1060	4.87	-16.58	-80.35	-80.35	-16.59	-0.64	17.85	-0.41	1.45	16.00	-5.52
		1058	4.14	-10.05	-58.26	-54.97	-13.34	12.16	16.52	1.34	3.40	14.46	-5.20
983	44	541	4.90	-16.06	-60.78	-60.62	-16.21	2.60	18.86	-1.47	3.59	13.80	-8.79
		542	5.42	-13.92	-73.52	-73.40	-14.04	-2.62	18.30	-4.11	0.92	13.27	-9.35
		1060	4.86	-16.41	-80.06	-80.06	-16.42	-0.32	17.86	-0.41	1.45	16.00	-5.53
		1058	4.15	-9.97	-58.34	-54.92	-13.40	12.40	16.54	1.33	3.40	14.46	-5.22
983	49	541	4.90	-16.03	-60.60	-60.44	-16.19	2.68	18.86	-1.47	3.60	13.80	-8.79
		542	5.42	-13.91	-73.29	-73.18	-14.02	-2.53	18.30	-4.10	0.93	13.27	-9.35
		1060	4.86	-16.38	-79.79	-79.79	-16.38	-0.24	17.86	-0.41	1.45	16.00	-5.53
		1058	4.15	-9.93	-58.17	-54.71	-13.40	12.45	16.54	1.33	3.41	14.46	-5.22
983	75	541	5.46	-17.51	-89.84	-89.75	-17.61	2.65	20.27	-2.15	3.25	14.87	-9.59
		542	6.19	-15.27	-100.87	-100.79	-15.35	-2.53	19.88	-4.83	0.51	14.53	-10.18
		1060	5.74	-17.78	-111.86	-111.85	-17.79	-1.19	19.50	-0.99	1.11	17.40	-6.22
		1058	4.55	-12.64	-89.62	-87.65	-14.61	12.15	17.94	0.76	3.10	15.60	-5.89
983	107	541	5.21	-16.95	-81.01	-80.83	-17.13	3.37	19.78	-1.93	3.33	14.52	-9.31
		542	5.91	-14.82	-91.90	-91.85	-14.87	-1.82	19.29	-4.62	0.61	14.07	-9.88
		1060	5.43	-17.31	-101.43	-101.43	-17.31	-0.47	18.92	-0.81	1.18	16.93	-5.94
		1058	4.42	-11.61	-79.77	-77.25	-14.13	12.86	17.46	0.95	3.17	15.25	-5.62
984	12	542	6.93	-28.83	-105.87	-105.23	-29.47	-6.97	23.71	-4.72	2.11	16.88	-12.15
		543	8.58	-24.42	-124.74	-120.80	-28.36	-19.48	19.73	-13.26	-9.91	16.38	-9.96
		1061	9.27	-36.34	-175.17	-169.08	-42.43	-28.43	24.50	-8.54	-7.67	23.63	-5.30
		1060	5.90	-4.35	-95.87	-89.45	-10.77	23.38	23.09	-0.05	2.68	20.37	-7.46
984	28	542	5.37	-22.40	-83.08	-82.64	-22.84	-5.14	18.31	-3.68	1.59	13.04	-9.39
		543	6.65	-18.81	-97.03	-94.13	-21.71	-14.76	15.24	-10.28	-7.70	12.66	-7.69
		1061	7.19	-27.87	-136.46	-131.87	-32.46	-21.84	18.94	-6.64	-5.97	18.27	-4.09
		1060	4.57	-3.52	-75.52	-70.58	-8.46	18.20	17.85	-0.07	2.03	15.75	-5.77

984	44	542	5.35	-22.48	-82.30	-81.96	-22.82	-4.47	18.34	-3.70	1.60	13.04	-9.41
		543	6.63	-17.87	-95.96	-93.39	-20.45	-13.96	15.25	-10.27	-7.68	12.65	-7.71
		1061	7.19	-26.20	-134.80	-130.73	-30.27	-20.61	18.95	-6.60	-5.93	18.27	-4.10
		1060	4.59	-4.24	-75.22	-70.15	-9.31	18.28	17.87	-0.09	2.03	15.76	-5.78
984	49	542	5.34	-22.50	-81.99	-81.67	-22.81	-4.33	18.34	-3.69	1.60	13.05	-9.41
		543	6.63	-17.71	-95.72	-93.20	-20.23	-13.80	15.25	-10.25	-7.66	12.66	-7.70
		1061	7.18	-25.96	-134.24	-130.27	-29.93	-20.34	18.96	-6.59	-5.91	18.28	-4.10
		1060	4.59	-4.33	-74.98	-69.87	-9.44	18.30	17.86	-0.08	2.03	15.75	-5.78
984	74	542	6.07	-25.51	-119.13	-118.62	-26.02	-6.91	18.34	-4.98	0.13	13.22	-9.65
		543	7.74	-20.55	-129.32	-126.76	-23.11	-16.50	16.32	-11.87	-9.40	13.85	-7.98
		1061	8.59	-29.17	-180.17	-175.97	-33.37	-24.84	20.34	-8.29	-7.64	19.69	-4.26
		1060	5.44	-9.17	-117.37	-114.85	-11.69	16.32	18.03	-1.63	0.34	16.06	-5.91
984	106	542	5.81	-24.53	-105.52	-105.19	-24.87	-5.18	18.59	-4.44	0.81	13.34	-9.66
		543	7.32	-19.64	-115.77	-113.44	-21.96	-14.77	15.96	-11.32	-8.76	13.41	-7.94
		1061	8.07	-28.12	-162.54	-158.44	-32.22	-23.11	19.92	-7.64	-6.98	19.25	-4.23
		1060	5.08	-6.93	-100.81	-97.20	-10.54	18.05	18.24	-0.91	1.16	16.18	-5.94
985	12	543	11.74	-29.01	-232.68	-201.46	-60.23	-73.37	24.59	-14.56	-9.85	19.88	-12.74
		544	9.02	-10.61	-143.72	-15.29	-139.04	-24.52	3.86	-29.71	-28.92	3.07	-5.09
		1062	14.24	-118.90	-466.00	-317.21	-267.70	-171.78	18.39	-22.18	-20.25	16.46	-8.64
		1061	12.25	69.39	-137.45	-130.07	62.00	38.39	32.40	-11.10	-10.37	31.68	-5.56
985	28	543	9.09	-22.61	-180.55	-156.62	-46.54	-56.63	19.01	-11.29	-7.65	15.38	-9.85
		544	6.97	-8.28	-110.17	-11.79	-106.67	-18.56	2.94	-23.04	-22.43	2.33	-3.94
		1062	11.03	-92.02	-360.19	-246.02	-206.20	-132.60	14.19	-17.21	-15.71	12.69	-6.70
		1061	9.50	53.58	-107.00	-101.37	47.95	29.53	25.07	-8.62	-8.06	24.52	-4.29
985	44	543	9.07	-21.75	-178.21	-154.96	-45.00	-55.65	19.02	-11.29	-7.64	15.37	-9.87
		544	6.92	-8.30	-107.58	-11.65	-104.23	-17.91	2.87	-23.01	-22.40	2.25	-3.95
		1062	10.94	-91.43	-353.56	-242.53	-202.46	-129.52	14.02	-17.26	-15.72	12.48	-6.77
		1061	9.50	53.33	-105.16	-99.96	48.13	28.21	25.17	-8.57	-8.02	24.62	-4.28
985	49	543	9.06	-21.47	-177.89	-154.71	-44.65	-55.58	19.02	-11.27	-7.63	15.38	-9.86
		544	6.92	-8.22	-108.01	-11.57	-104.66	-17.98	2.90	-22.98	-22.36	2.28	-3.95
		1062	10.92	-91.69	-353.31	-241.90	-203.10	-129.36	14.06	-17.22	-15.69	12.53	-6.76
		1061	9.50	53.82	-104.70	-99.56	48.68	28.08	25.16	-8.55	-8.00	24.61	-4.28
985	74	543	10.76	-24.86	-218.44	-190.63	-52.67	-67.90	19.16	-15.63	-12.02	15.55	-10.61
		544	7.44	-25.30	-118.13	-33.82	-109.62	-26.80	0.94	-28.37	-27.80	0.36	-4.07
		1062	13.00	-105.15	-409.68	-302.24	-212.60	-145.52	12.75	-21.92	-20.38	11.21	-7.14
		1061	11.29	46.57	-157.06	-155.22	44.72	19.29	25.81	-12.75	-12.06	25.12	-5.11
985	106	543	10.07	-24.49	-203.43	-177.96	-49.97	-62.53	19.42	-13.59	-9.92	15.75	-10.37
		544	7.29	-17.07	-112.03	-22.18	-106.92	-21.43	1.94	-26.13	-25.52	1.33	-4.09
		1062	12.21	-100.02	-388.66	-278.79	-209.90	-140.15	13.70	-19.88	-18.31	12.13	-7.08
		1061	10.57	50.77	-134.19	-130.84	47.42	24.66	25.93	-10.80	-10.18	25.31	-4.74
986	12	534	5.49	-10.93	-39.35	-36.16	-14.12	-8.97	21.91	1.00	5.71	17.20	8.74
		900	5.29	-9.01	-38.54	-33.49	-14.06	-11.12	21.29	2.04	6.06	17.26	7.83
		1052	4.26	-7.17	-35.28	-26.01	-16.44	-13.22	17.35	3.47	5.22	15.60	4.62
		1049	4.42	-7.77	-36.57	-29.41	-14.93	-12.45	18.02	2.96	4.99	16.00	5.14
986	28	534	4.25	-8.64	-32.53	-30.25	-10.91	-7.01	16.93	0.73	4.36	13.30	6.76
		900	4.09	-7.29	-31.82	-28.26	-10.86	-8.65	16.45	1.53	4.63	13.35	6.06
		1052	3.29	-6.34	-29.10	-22.74	-12.70	-10.21	13.42	2.63	3.98	12.07	3.57
		1049	3.41	-6.59	-30.24	-25.29	-11.54	-9.62	13.94	2.25	3.81	12.38	3.98
986	44	534	4.25	-8.88	-33.26	-31.18	-10.96	-6.81	16.96	0.71	4.36	13.31	6.78
		900	4.09	-7.58	-32.47	-29.15	-10.90	-8.46	16.48	1.51	4.63	13.36	6.08
		1052	3.30	-6.78	-29.74	-23.78	-12.74	-10.06	13.44	2.62	3.98	12.09	3.58
		1049	3.42	-6.96	-31.00	-26.39	-11.58	-9.47	13.96	2.24	3.80	12.40	3.99
986	49	534	4.25	-8.90	-33.27	-31.22	-10.96	-6.77	16.97	0.71	4.36	13.31	6.79
		900	4.09	-7.61	-32.46	-29.17	-10.91	-8.42	16.48	1.51	4.63	13.36	6.08
		1052	3.30	-6.81	-29.74	-23.81	-12.74	-10.04	13.44	2.62	3.98	12.09	3.59
		1049	3.42	-6.99	-31.01	-26.43	-11.58	-9.44	13.96	2.24	3.80	12.40	3.99
986	65	534	4.81	-8.34	-60.59	-57.89	-11.04	-11.58	18.67	0.50	4.58	14.59	7.58
		900	4.63	-7.43	-59.93	-56.41	-10.95	-13.13	18.12	1.32	4.84	14.60	6.84
		1052	3.77	-8.40	-58.49	-54.03	-12.86	-14.27	15.00	2.47	4.14	13.33	4.26
		1049	3.91	-7.82	-59.93	-56.05	-11.70	-13.69	15.58	2.08	3.97	13.69	4.69
986	97	534	4.60	-8.86	-53.31	-51.04	-11.13	-9.79	18.00	0.48	4.36	14.13	7.27
		900	4.43	-7.95	-52.64	-49.54	-11.04	-11.34	17.48	1.30	4.62	14.16	6.54
		1052	3.58	-8.80	-50.45	-46.30	-12.95	-12.48	14.39	2.44	3.95	12.88	3.96
		1049	3.71	-8.26	-51.87	-48.33	-11.79	-11.90	14.95	2.05	3.78	13.23	4.39
987	12	533	6.02	-7.24	-46.80	-42.82	-11.22	-11.90	22.91	-1.30	4.48	17.13	10.32
		777	5.84	-8.68	-46.05	-40.73	-14.01	-13.06	22.46	-0.05	5.25	17.16	9.56
		1050	4.71	-2.71	-41.64	-30.93	-13.42	-17.38	18.74	2.44	4.69	16.48	5.63
		1048	4.87	-8.51	-44.05	-38.34	-14.22	-13.05	19.63	1.77	4.14	17.26	6.05
987	28	533	4.66	-5.77	-38.12	-35.20	-8.69	-9.27	17.70	-1.05	3.41	13.25	7.98
		777	4.52	-6.99	-37.56	-33.71	-10.85	-10.14	17.36	-0.08	4.01	13.27	7.39
		1050	3.64	-2.75	-34.01	-26.38	-10.37	-13.43	14.49	1.84	3.58	12.75	4.35
		1048	3.76	-6.98	-36.06	-32.04	-11.00	-10.04	15.18	1.33	3.15	13.36	4.68
987	44	533	4.66	-6.01	-38.93	-36.21	-8.73	-9.06	17.74	-1.08	3.40	13.26	8.01
		777	4.52	-7.29	-38.27	-34.67	-10.89	-9.93	17.39	-0.11	4.00	13.28	7.42
		1050	3.64	-3.18	-34.77	-27.54	-10.41	-13.27	14.52	1.83	3.57	12.77	4.37
		1048	3.77	-7.30	-37.00	-33.26	-11.04	-9.86	15.21	1.31	3.14	13.38	4.70
987	49	533	4.66	-6.04	-38.96	-36.26	-8.73	-9.02	17.74	-1.08	3.40	13.26	8.02

		777	4.52	-7.33	-38.28	-34.71	-10.90	-9.89	17.39	-0.11	4.00	13.28	7.42
		1050	3.64	-3.22	-34.78	-27.59	-10.41	-13.24	14.52	1.83	3.57	12.77	4.37
		1048	3.77	-7.34	-37.04	-33.33	-11.05	-9.82	15.21	1.31	3.14	13.38	4.70
987	63	533	5.32	-3.70	-52.49	-47.44	-8.75	-14.86	19.77	-1.25	3.77	14.75	8.97
		777	5.15	-5.11	-52.64	-46.80	-10.94	-15.60	19.33	-0.26	4.37	14.70	8.32
		1050	4.20	-1.56	-49.24	-40.42	-10.38	-18.51	16.35	1.72	3.86	14.21	5.17
		1048	4.33	-5.60	-51.11	-45.61	-11.11	-14.83	17.14	1.20	3.44	14.90	5.54
987	95	533	5.07	-5.21	-51.86	-48.17	-8.90	-12.60	18.96	-1.29	3.48	14.19	8.59
		777	4.91	-6.74	-51.88	-47.53	-11.10	-13.33	18.55	-0.31	4.08	14.17	7.97
		1050	3.97	-3.55	-48.32	-41.35	-10.53	-16.24	15.62	1.67	3.61	13.69	4.82
		1048	4.10	-7.24	-50.56	-46.54	-11.26	-12.57	16.38	1.16	3.18	14.35	5.17
988	9	540	5.41	-17.33	-52.45	-52.20	-17.57	2.94	22.37	1.93	6.21	18.09	-8.32
		972	5.63	-18.58	-57.67	-57.67	-18.58	-0.02	23.11	0.81	5.88	18.04	-9.34
		1063	4.65	-17.40	-56.35	-55.21	-18.54	6.55	19.43	3.07	5.19	17.31	-5.49
988	25	1057	4.47	-17.39	-50.14	-48.04	-19.48	8.01	18.59	3.58	5.39	16.77	-4.89
		540	4.18	-13.36	-42.70	-42.49	-13.57	2.49	17.28	1.44	4.75	13.97	-6.43
		972	4.36	-14.35	-46.61	-46.61	-14.36	0.22	17.85	0.58	4.49	13.94	-7.22
		1063	3.60	-13.47	-45.81	-44.95	-14.32	5.19	15.02	2.33	3.96	13.38	-4.25
988	41	1057	3.46	-13.52	-41.06	-39.52	-15.05	6.31	14.37	2.72	4.12	12.97	-3.78
		540	4.19	-13.39	-43.34	-43.12	-13.61	2.53	17.30	1.43	4.74	13.99	-6.45
		972	4.37	-14.39	-47.24	-47.23	-14.39	0.26	17.87	0.56	4.49	13.95	-7.25
		1063	3.61	-13.50	-46.54	-45.69	-14.35	5.23	15.04	2.32	3.96	13.40	-4.26
988	49	1057	3.46	-13.56	-41.77	-40.26	-15.08	6.35	14.39	2.71	4.11	12.98	-3.79
		540	4.19	-13.39	-43.32	-43.11	-13.60	2.53	17.30	1.43	4.74	13.99	-6.45
		972	4.37	-14.39	-47.23	-47.22	-14.39	0.26	17.87	0.56	4.48	13.95	-7.24
		1063	3.61	-13.50	-46.52	-45.68	-14.35	5.23	15.04	2.32	3.96	13.40	-4.26
988	59	1057	3.46	-13.56	-41.75	-40.24	-15.08	6.35	14.38	2.71	4.11	12.98	-3.79
		540	4.76	-12.83	-66.19	-65.29	-13.73	6.88	19.05	1.27	5.06	15.26	-7.29
		972	4.96	-14.16	-69.26	-68.86	-14.56	4.70	19.70	0.38	4.82	15.26	-8.12
		1063	4.13	-13.09	-71.07	-69.60	-14.56	9.11	16.76	2.22	4.24	14.73	-5.03
988	91	1057	3.96	-13.25	-66.76	-64.74	-15.28	10.22	16.03	2.62	4.38	14.27	-4.54
		540	4.55	-13.21	-61.73	-61.13	-13.80	5.34	18.36	1.22	4.79	14.79	-6.96
		972	4.74	-14.43	-64.90	-64.70	-14.63	3.15	18.97	0.34	4.54	14.78	-7.78
		1063	3.93	-13.52	-66.07	-64.96	-14.63	7.57	16.08	2.16	3.99	14.25	-4.70
989	9	1057	3.77	-13.73	-61.72	-60.09	-15.35	8.68	15.38	2.55	4.13	13.81	-4.21
		972	5.71	-18.47	-58.30	-58.04	-18.74	3.25	23.11	0.81	5.88	18.05	-9.34
		983	5.90	-18.13	-64.09	-64.09	-18.14	0.21	23.74	-0.36	5.40	17.97	-10.28
		1059	4.90	-18.40	-63.31	-62.38	-19.33	6.38	20.30	2.51	4.90	17.91	-6.07
989	25	1063	4.70	-16.14	-56.95	-54.80	-18.28	9.11	19.44	3.08	5.20	17.31	-5.50
		972	4.42	-14.25	-47.13	-46.90	-14.48	2.73	17.85	0.58	4.49	13.94	-7.23
		983	4.57	-14.01	-51.46	-51.46	-14.02	0.40	18.33	-0.32	4.12	13.89	-7.95
		1059	3.79	-14.23	-51.08	-50.38	-14.93	5.05	15.69	1.89	3.74	13.85	-4.69
989	41	1063	3.64	-12.53	-46.23	-44.63	-14.12	7.16	15.02	2.33	3.97	13.39	-4.25
		972	4.43	-14.28	-47.75	-47.52	-14.51	2.77	17.88	0.56	4.49	13.96	-7.25
		983	4.58	-14.05	-52.07	-52.07	-14.05	0.44	18.36	-0.34	4.12	13.90	-7.97
		1059	3.80	-14.26	-51.82	-51.12	-14.96	5.08	15.71	1.88	3.73	13.86	-4.71
989	49	1063	3.64	-12.57	-46.95	-45.37	-14.15	7.20	15.04	2.32	3.96	13.40	-4.26
		972	4.43	-14.28	-47.74	-47.51	-14.51	2.77	17.88	0.57	4.49	13.96	-7.25
		983	4.58	-14.05	-52.07	-52.06	-14.05	0.43	18.36	-0.34	4.12	13.90	-7.97
		1059	3.80	-14.26	-51.81	-51.11	-14.96	5.08	15.71	1.88	3.73	13.86	-4.71
989	61	1063	3.64	-12.57	-46.94	-45.36	-14.15	7.20	15.04	2.32	3.96	13.40	-4.26
		972	5.04	-13.71	-70.92	-70.01	-14.62	7.17	19.79	0.43	4.90	15.33	-8.16
		983	5.21	-13.78	-74.34	-73.94	-14.18	4.90	20.35	-0.49	4.54	15.33	-8.92
989	93	1059	4.33	-13.56	-65.52	-63.94	-15.14	8.93	17.61	1.84	4.11	15.34	-5.53
		1063	4.16	-11.66	-61.39	-58.78	-14.27	11.08	16.85	2.28	4.33	14.80	-5.06
		972	4.81	-14.11	-66.07	-65.45	-14.73	5.64	19.02	0.37	4.58	14.81	-7.80
		983	4.97	-14.08	-69.60	-69.39	-14.29	3.37	19.55	-0.55	4.22	14.78	-8.55
		1059	4.13	-14.17	-66.09	-65.02	-15.25	7.40	16.85	1.76	3.81	14.80	-5.18
		1063	3.96	-12.45	-61.78	-59.85	-14.38	9.55	16.13	2.19	4.03	14.29	-4.71
990	3	511	14.69	215.88	-248.82	-224.90	191.96	-102.69	27.86	-6.99	27.42	-6.55	-3.87
		321	15.73	-181.91	-571.40	-372.00	-381.31	194.69	4.52	-28.82	2.67	-26.97	7.63
		1019	13.82	-325.91	-474.84	-474.30	-326.45	8.94	21.78	-19.17	21.63	-19.02	2.49
990	19	1064	11.87	159.40	-220.39	-182.68	121.69	113.58	22.47	-5.78	22.38	-5.69	1.59
		511	10.97	157.58	-186.51	-168.39	139.45	-76.86	20.08	-6.02	19.85	-5.79	-2.42
		321	11.30	-135.87	-417.86	-274.05	-279.68	140.96	4.57	-20.70	3.63	-19.76	4.78
		1019	10.21	-239.01	-347.50	-347.31	-239.19	4.45	16.29	-14.07	16.22	-14.01	1.37
990	37	1064	8.94	114.45	-162.16	-135.62	87.91	81.47	16.86	-4.77	16.84	-4.75	0.75
		511	10.95	143.97	-191.77	-175.64	127.83	-71.81	19.63	-6.52	19.47	-6.37	-1.99
		321	10.42	-130.37	-397.76	-272.56	-255.57	133.43	5.15	-19.17	4.42	-18.44	4.15
		1019	10.32	-217.31	-345.50	-345.47	-217.34	-1.88	16.59	-12.83	16.56	-12.80	0.93
990	49	1064	8.92	108.28	-164.53	-135.86	79.61	83.66	17.03	-5.05	17.00	-5.02	0.83
		511	10.95	142.23	-192.42	-176.53	126.34	-71.16	19.58	-6.58	19.43	-6.43	-1.94
		321	10.32	-129.57	-395.25	-272.34	-252.48	132.47	5.21	-19.00	4.51	-18.29	4.08
		1019	10.33	-214.55	-345.27	-345.21	-214.61	-2.68	16.62	-12.70	16.59	-12.67	0.89
990	67	1064	8.92	107.53	-164.82	-135.87	78.59	83.94	17.05	-5.08	17.02	-5.05	0.84
		511	12.10	116.81	-237.51	-224.88	104.18	-65.68	16.78	-12.16	16.77	-12.15	0.52
		321	10.33	-129.72	-325.87	-282.58	-173.00	81.35	18.90	-8.52	18.46	-8.08	-3.44

		1019	9.87	-142.46	-314.85	-313.70	-143.61	-14.04	18.36	-5.16	17.97	-4.78	-2.99
		1064	10.74	75.41	-188.91	-182.47	68.97	40.75	19.58	-8.83	19.33	-8.58	-2.65
990	99	511	10.43	108.24	-193.63	-179.27	93.87	-64.27	14.18	-11.37	14.15	-11.34	0.92
		321	9.07	-122.92	-296.70	-236.30	-183.31	82.75	16.38	-11.33	16.09	-11.05	-2.80
		1019	8.66	-152.57	-272.46	-271.11	-153.92	-12.63	15.95	-8.00	15.67	-7.72	-2.55
		1064	9.10	67.21	-149.25	-140.70	58.66	42.16	16.98	-8.01	16.73	-7.76	-2.49
991	10	729	2.65	32.08	-79.57	-44.77	-2.71	51.71	1.25	-5.15	1.24	-5.14	0.27
		331	2.55	49.80	-82.57	-26.35	-6.43	65.43	-0.67	-4.59	-0.67	-4.59	0.11
		1065	3.52	37.24	-70.38	-26.50	-6.64	52.89	1.20	-7.12	-0.85	-5.07	3.59
		1066	3.40	27.45	-78.91	-47.53	-3.93	48.50	2.92	-6.73	1.21	-5.02	3.69
991	26	729	2.06	24.67	-61.51	-34.75	-2.08	39.88	1.01	-3.97	1.00	-3.96	0.21
		331	1.97	38.39	-63.80	-20.43	-4.98	50.51	-0.48	-3.53	-0.48	-3.53	0.09
		1065	2.71	28.67	-54.21	-20.41	-5.13	40.73	0.95	-5.46	-0.62	-3.90	2.75
		1066	2.61	21.04	-60.96	-36.86	-3.05	37.35	2.28	-5.16	0.98	-3.86	2.83
991	42	729	2.07	24.27	-62.25	-35.87	-2.11	39.83	1.02	-3.96	1.01	-3.95	0.21
		331	1.97	37.93	-64.41	-21.46	-5.02	50.51	-0.47	-3.53	-0.47	-3.53	0.09
		1065	2.72	28.25	-54.71	-21.28	-5.17	40.69	0.97	-5.47	-0.61	-3.89	2.77
		1066	2.62	20.69	-61.57	-37.79	-3.10	37.29	2.31	-5.17	0.99	-3.85	2.85
991	49	729	2.07	24.24	-62.27	-35.91	-2.11	39.82	1.02	-3.96	1.01	-3.95	0.21
		331	1.97	37.90	-64.42	-21.50	-5.02	50.49	-0.47	-3.53	-0.47	-3.53	0.09
		1065	2.71	28.22	-54.71	-21.31	-5.17	40.67	0.97	-5.47	-0.61	-3.89	2.77
		1066	2.62	20.65	-61.58	-37.83	-3.10	37.27	2.31	-5.17	0.99	-3.85	2.85
991	75	729	2.64	23.41	-100.69	-74.54	-2.74	50.61	-0.28	-4.48	-0.32	-4.44	0.42
		331	2.68	34.59	-100.03	-59.56	-5.89	61.73	-1.82	-3.99	-1.86	-3.95	0.29
		1065	3.30	26.11	-87.52	-55.47	-5.94	51.13	-0.03	-6.27	-2.00	-4.30	2.90
		1066	3.21	20.38	-97.69	-73.39	-3.93	47.74	1.27	-5.92	-0.34	-4.31	3.00
991	101	729	2.30	25.73	-77.48	-49.45	-2.31	45.91	0.40	-4.19	0.38	-4.17	0.29
		331	2.27	38.95	-78.70	-34.29	-5.46	57.03	-1.15	-3.74	-1.16	-3.73	0.16
		1065	2.95	29.45	-67.18	-32.22	-5.51	46.43	0.41	-5.79	-1.29	-4.08	2.77
		1066	2.86	22.09	-75.90	-50.31	-3.50	43.04	1.78	-5.45	0.37	-4.04	2.86
992	10	331	2.20	38.67	-67.04	-22.77	-5.60	52.15	-0.82	-4.69	-0.84	-4.68	0.27
		341	2.44	67.77	-60.11	16.37	-8.72	62.70	-4.00	-4.32	-4.03	-4.29	0.08
		1067	3.36	57.44	-53.37	12.14	-8.07	54.47	-1.85	-7.87	-4.18	-5.54	2.93
		1065	3.28	30.50	-62.57	-27.11	-4.96	45.20	1.25	-7.18	-0.82	-5.12	3.62
992	26	331	1.69	29.83	-51.73	-17.58	-4.32	40.24	-0.59	-3.61	-0.61	-3.60	0.20
		341	1.88	52.44	-46.33	12.86	-6.75	48.41	-3.06	-3.32	-3.08	-3.31	0.06
		1067	2.58	44.48	-40.99	9.72	-6.23	41.98	-1.43	-6.03	-3.20	-4.27	2.24
		1065	2.52	23.47	-48.24	-20.93	-3.84	34.82	0.98	-5.51	-0.59	-3.94	2.78
992	42	331	1.69	29.37	-52.32	-18.59	-4.35	40.22	-0.59	-3.61	-0.60	-3.60	0.21
		341	1.89	51.94	-46.73	11.99	-6.78	48.43	-3.06	-3.33	-3.08	-3.31	0.06
		1067	2.59	44.01	-41.32	8.96	-6.28	41.98	-1.42	-6.05	-3.20	-4.27	2.25
		1065	2.53	23.07	-48.76	-21.81	-3.88	34.78	1.00	-5.52	-0.58	-3.94	2.80
992	49	331	1.69	29.34	-52.32	-18.63	-4.35	40.20	-0.59	-3.61	-0.60	-3.60	0.21
		341	1.89	51.91	-46.72	11.97	-6.79	48.42	-3.06	-3.33	-3.08	-3.31	0.06
		1067	2.59	43.98	-41.31	8.94	-6.28	41.96	-1.42	-6.05	-3.20	-4.27	2.25
		1065	2.53	23.04	-48.76	-21.84	-3.88	34.76	1.00	-5.52	-0.58	-3.94	2.80
992	69	331	2.31	31.79	-77.97	-41.32	-4.86	51.76	-2.17	-4.10	-2.24	-4.02	0.38
		341	2.50	52.12	-68.48	-8.91	-7.45	60.29	-3.68	-4.87	-4.83	-3.73	0.22
		1067	3.10	44.76	-61.74	-10.11	-6.88	53.23	-2.52	-7.12	-4.94	-4.69	2.30
		1065	3.07	25.90	-73.95	-43.60	-4.46	45.93	-0.21	-6.35	-2.22	-4.34	2.88
992	101	331	1.96	31.25	-63.89	-28.04	-4.60	46.10	-1.22	-3.84	-1.25	-3.81	0.28
		341	2.15	53.58	-56.31	4.45	-7.18	54.63	-3.47	-3.88	-3.84	-3.52	0.13
		1067	2.79	45.78	-49.80	2.60	-6.61	47.56	-1.99	-6.44	-3.95	-4.48	2.21
		1065	2.75	24.85	-60.02	-30.98	-4.20	40.27	0.47	-5.83	-1.23	-4.13	2.79
993	4	341	2.07	55.09	-45.65	17.87	-8.43	48.62	-3.90	-4.48	-4.05	-4.34	0.25
		351	3.05	87.82	-43.99	53.96	-10.13	57.59	-4.58	-6.48	-6.48	-4.58	0.02
		1068	2.97	76.05	-38.35	46.62	-8.93	50.01	-4.36	-8.50	-6.65	-6.21	2.06
		1067	2.98	46.62	-41.45	12.89	-7.71	42.81	-1.86	-7.83	-4.14	-5.55	2.90
993	20	341	1.60	42.65	-35.16	14.00	-6.51	37.53	-2.99	-3.45	-3.09	-3.34	0.19
		351	2.36	68.10	-33.86	42.08	-7.83	44.46	-3.53	-4.98	-4.98	-3.53	0.02
		1068	2.28	59.07	-29.39	36.57	-6.89	38.52	-3.37	-6.52	-5.11	-4.78	1.57
		1067	2.29	36.05	-31.88	10.14	-5.97	32.99	-1.43	-6.01	-3.16	-4.27	2.22
993	37	341	1.60	41.59	-35.68	12.48	-6.57	37.44	-2.99	-3.46	-3.09	-3.36	0.20
		351	2.34	67.01	-34.19	40.71	-7.89	44.39	-3.54	-4.98	-4.98	-3.54	0.02
		1068	2.30	58.07	-29.66	35.36	-6.95	38.43	-3.34	-6.58	-5.11	-4.81	1.62
		1067	2.31	35.09	-32.32	8.81	-6.03	32.88	-1.38	-6.07	-3.16	-4.29	2.28
993	49	341	1.60	41.44	-35.80	12.22	-6.58	37.46	-2.99	-3.46	-3.09	-3.36	0.20
		351	2.34	66.86	-34.28	40.47	-7.90	44.41	-3.55	-4.99	-4.99	-3.55	0.02
		1068	2.30	57.93	-29.74	35.15	-6.96	38.44	-3.33	-6.59	-5.12	-4.81	1.62
		1067	2.31	34.96	-32.43	8.57	-6.05	32.89	-1.37	-6.08	-3.16	-4.29	2.28
993	53	341	1.90	52.92	-39.28	20.30	-6.65	44.09	-3.41	-3.82	-3.82	-3.42	0.04
		351	2.81	80.11	-37.78	50.45	-8.12	51.15	-3.77	-5.82	-5.81	-3.78	-0.13
		1068	2.45	71.20	-32.48	45.78	-7.07	44.60	-3.99	-6.99	-5.94	-5.05	1.43
		1067	2.41	45.69	-35.63	16.26	-6.21	39.08	-2.09	-6.14	-3.88	-4.35	2.01
993	85	341	1.71	48.56	-37.11	18.09	-6.65	41.01	-3.26	-3.50	-3.37	-3.39	0.12
		351	2.61	75.80	-35.66	48.26	-8.12	48.08	-3.67	-5.36	-5.36	-3.67	-0.06
		1068	2.35	66.89	-30.37	43.58	-7.06	41.52	-3.74	-6.69	-5.49	-4.94	1.45

		1067	2.34	41.32	-33.47	14.05	-6.20	36.00	-1.74	-6.02	-3.43	-4.33	2.09
994	4	351	2.70	75.02	-31.76	53.37	-10.11	42.94	-4.57	-6.48	-6.46	-4.59	0.21
		361	3.72	105.49	-32.69	83.91	-11.11	50.17	-5.09	-8.31	-8.31	-5.09	-0.01
		1069	3.22	93.14	-28.18	74.45	-9.49	43.80	-6.14	-9.30	-8.51	-6.92	1.36
		1068	2.64	66.34	-28.44	46.93	-9.04	38.25	-4.31	-8.54	-6.64	-6.21	2.10
994	20	351	2.09	58.36	-24.41	41.75	-7.80	33.15	-3.52	-4.98	-4.96	-3.54	0.16
		361	2.88	82.11	-25.11	65.59	-8.59	38.71	-3.93	-6.40	-6.40	-3.93	-9.35e-03
		1069	2.50	72.65	-21.54	58.43	-7.32	33.72	-4.75	-7.14	-6.56	-5.34	1.03
		1068	2.03	51.59	-21.81	36.76	-6.98	29.47	-3.34	-6.55	-5.10	-4.79	1.60
994	37	351	2.06	57.19	-24.66	40.38	-7.86	33.06	-3.54	-4.99	-4.97	-3.55	0.16
		361	2.86	80.96	-25.27	64.32	-8.63	38.60	-3.94	-6.41	-6.41	-3.94	-7.10e-03
		1069	2.48	71.61	-21.66	57.33	-7.37	33.59	-4.74	-7.20	-6.57	-5.36	1.07
		1068	2.04	50.52	-22.00	35.55	-7.03	29.35	-3.30	-6.61	-5.11	-4.81	1.65
994	49	351	2.06	57.01	-24.74	40.15	-7.87	33.08	-3.54	-4.99	-4.97	-3.56	0.16
		361	2.86	80.79	-25.32	64.12	-8.64	38.62	-3.94	-6.42	-6.42	-3.94	-6.99e-03
		1069	2.47	71.47	-21.70	57.15	-7.38	33.60	-4.74	-7.20	-6.57	-5.36	1.07
		1068	2.04	50.37	-22.06	35.34	-7.04	29.37	-3.30	-6.62	-5.11	-4.81	1.65
994	53	351	2.53	71.23	-27.62	51.58	-7.97	39.45	-3.67	-5.70	-5.70	-3.67	-3.11e-03
		361	3.38	96.76	-28.02	77.61	-8.88	44.97	-4.18	-7.25	-7.24	-4.19	-0.16
		1069	2.99	87.51	-23.80	71.20	-7.48	39.37	-5.35	-7.66	-7.40	-5.62	0.74
		1068	2.13	63.79	-24.69	46.31	-7.21	35.23	-3.97	-6.80	-5.84	-4.93	1.34
994	85	351	2.34	66.76	-25.76	48.96	-7.95	36.48	-3.62	-5.31	-5.30	-3.62	0.08
		361	3.20	92.42	-26.27	75.01	-8.86	42.00	-4.08	-6.84	-6.84	-4.09	-0.08
		1069	2.82	83.21	-22.07	68.61	-7.47	36.40	-5.15	-7.36	-6.99	-5.51	0.82
		1068	2.07	59.34	-22.84	43.70	-7.20	32.26	-3.71	-6.61	-5.44	-4.89	1.43
995	4	361	3.45	94.14	-22.90	82.25	-11.00	35.36	-5.06	-8.28	-8.27	-5.07	0.18
		371	4.15	116.61	-26.66	101.37	-11.42	44.17	-5.48	-9.39	-9.39	-5.48	-0.06
		1070	3.77	105.01	-22.63	92.51	-10.14	37.93	-7.09	-10.00	-9.68	-7.41	0.91
		1069	3.12	85.67	-21.34	74.28	-9.95	33.00	-6.09	-9.32	-8.52	-6.90	1.40
995	20	361	2.68	73.52	-17.58	64.43	-8.49	27.31	-3.91	-6.38	-6.37	-3.91	0.14
		371	3.23	91.04	-20.44	79.42	-8.82	34.06	-4.23	-7.24	-7.24	-4.23	-0.04
		1070	2.93	82.19	-17.28	72.74	-7.82	29.18	-5.49	-7.70	-7.47	-5.72	0.68
		1069	2.43	66.90	-16.33	58.25	-7.68	25.39	-4.72	-7.16	-6.56	-5.32	1.05
995	44	361	2.65	72.12	-17.81	62.90	-8.58	27.28	-3.92	-6.40	-6.39	-3.93	0.14
		371	3.21	89.72	-20.53	78.02	-8.83	33.96	-4.24	-7.27	-7.27	-4.24	-0.04
		1070	2.91	81.04	-17.45	71.53	-7.94	29.08	-5.49	-7.74	-7.49	-5.74	0.71
		1069	2.40	65.68	-16.42	56.94	-7.68	25.32	-4.71	-7.22	-6.58	-5.35	1.09
995	49	361	2.65	72.13	-17.75	62.96	-8.58	27.20	-3.92	-6.40	-6.39	-3.93	0.14
		371	3.20	89.70	-20.47	78.05	-8.82	33.87	-4.25	-7.26	-7.26	-4.25	-0.04
		1070	2.91	81.01	-17.39	71.56	-7.94	29.00	-5.48	-7.74	-7.49	-5.74	0.72
		1069	2.40	65.68	-16.36	56.99	-7.67	25.24	-4.70	-7.23	-6.58	-5.35	1.10
995	51	361	3.15	88.85	-19.27	78.25	-8.67	32.15	-4.18	-7.22	-7.21	-4.19	0.13
		371	3.75	107.88	-21.95	95.02	-9.08	38.79	-4.57	-8.16	-8.16	-4.57	-0.07
		1070	3.47	99.39	-18.39	89.04	-8.04	33.34	-5.97	-8.50	-8.39	-6.07	0.50
		1069	2.88	81.46	-17.69	71.64	-7.87	29.61	-5.23	-7.79	-7.40	-5.62	0.92
995	83	361	2.99	84.69	-18.19	75.15	-8.65	29.85	-4.07	-6.82	-6.81	-4.08	0.13
		371	3.59	103.75	-20.86	91.95	-9.06	36.49	-4.44	-7.76	-7.76	-4.44	-0.06
		1070	3.31	95.35	-17.34	86.02	-8.02	31.04	-5.82	-8.11	-7.98	-5.94	0.51
		1069	2.73	77.35	-16.60	68.60	-7.85	27.31	-5.07	-7.44	-7.00	-5.51	0.92
996	12	371	4.00	109.36	-18.66	102.09	-11.38	29.65	-5.54	-9.47	-9.46	-5.55	0.15
		381	4.66	129.47	-20.40	121.02	-11.95	34.57	-6.04	-10.64	-10.64	-6.04	-0.08
		1071	4.35	118.77	-17.46	110.77	-9.46	32.03	-7.98	-11.06	-10.98	-8.06	0.49
		1070	3.69	98.33	-16.56	92.01	-10.25	26.19	-7.12	-10.05	-9.73	-7.44	0.91
996	28	371	3.11	85.78	-14.30	80.26	-8.78	22.86	-4.28	-7.30	-7.29	-4.28	0.11
		381	3.63	101.65	-15.58	95.28	-9.20	26.59	-4.67	-8.22	-8.21	-4.67	-0.06
		1071	3.39	93.46	-13.29	87.47	-7.30	24.57	-6.17	-8.53	-8.47	-6.22	0.35
		1070	2.87	77.19	-12.63	72.45	-7.89	20.08	-5.51	-7.74	-7.50	-5.74	0.68
996	44	371	3.10	85.25	-14.26	79.83	-8.84	22.58	-4.29	-7.28	-7.27	-4.29	0.11
		381	3.61	101.03	-15.33	94.81	-9.12	26.16	-4.71	-8.19	-8.19	-4.71	-0.05
		1071	3.37	92.86	-13.25	87.02	-7.41	24.21	-6.18	-8.51	-8.44	-6.25	0.39
		1070	2.86	76.76	-12.45	72.13	-7.82	19.78	-5.50	-7.76	-7.49	-5.77	0.73
996	49	371	3.09	85.24	-14.22	79.86	-8.84	22.49	-4.29	-7.27	-7.26	-4.29	0.11
		381	3.60	100.98	-15.30	94.80	-9.12	26.07	-4.72	-8.17	-8.17	-4.72	-0.05
		1071	3.37	92.80	-13.23	86.99	-7.42	24.12	-6.19	-8.50	-8.43	-6.26	0.41
		1070	2.86	76.75	-12.40	72.16	-7.82	19.70	-5.50	-7.76	-7.48	-5.78	0.74
996	51	371	3.68	105.28	-15.39	98.91	-9.01	27.00	-4.60	-8.15	-8.15	-4.60	0.07
		381	4.25	123.76	-16.25	116.85	-9.34	30.33	-5.07	-9.16	-9.16	-5.07	-5.67e-03
		1071	4.02	115.68	-13.87	109.34	-7.53	27.94	-6.59	-9.44	-9.42	-6.61	0.25
		1070	3.42	95.86	-13.33	90.56	-8.03	23.46	-5.99	-8.48	-8.37	-6.10	0.51
996	83	371	3.50	100.73	-14.62	95.08	-8.97	24.89	-4.48	-7.76	-7.76	-4.48	0.09
		381	4.08	119.24	-15.49	113.05	-9.30	28.22	-4.95	-8.76	-8.76	-4.95	-0.04
		1071	3.86	111.24	-13.11	105.62	-7.49	25.83	-6.47	-9.04	-9.02	-6.49	0.22
		1070	3.25	91.40	-12.57	86.81	-7.99	21.35	-5.84	-8.11	-7.98	-5.97	0.53
997	12	381	4.51	123.64	-14.29	120.73	-11.39	19.81	-6.16	-10.63	-10.62	-6.18	0.24
		391	4.92	133.55	-18.19	128.13	-12.78	28.14	-6.26	-11.43	-11.42	-6.27	-0.26
		1072	4.70	126.51	-11.46	121.12	-6.07	26.73	-8.43	-11.93	-11.90	-8.46	0.34
		1071	4.24	111.47	-16.56	108.92	-14.01	17.88	-7.92	-10.96	-10.89	-7.99	0.46

997	28	381	3.52	97.38	-11.07	95.17	-8.86	15.32	-4.75	-8.20	-8.19	-4.76	0.17
		391	3.84	105.36	-13.72	101.34	-9.70	21.50	-4.87	-8.84	-8.83	-4.88	-0.19
		1072	3.67	99.91	-8.68	95.90	-4.67	20.48	-6.52	-9.21	-9.19	-6.54	0.23
997	44	1071	3.31	87.96	-12.66	86.09	-10.78	13.61	-6.12	-8.46	-8.41	-6.18	0.34
		381	3.50	96.64	-11.39	94.49	-9.23	15.11	-4.71	-8.15	-8.15	-4.71	0.13
		391	3.81	104.84	-12.84	101.11	-9.11	20.62	-5.02	-8.82	-8.82	-5.03	-0.11
997	49	1072	3.63	98.87	-8.84	95.08	-5.06	19.84	-6.54	-9.12	-9.10	-6.56	0.24
		1071	3.30	87.76	-12.20	85.97	-10.41	13.25	-6.16	-8.49	-8.41	-6.24	0.42
		381	3.50	96.60	-11.37	94.47	-9.24	15.02	-4.70	-8.13	-8.13	-4.70	0.12
997	76	391	3.80	104.74	-12.82	101.04	-9.12	20.52	-5.06	-8.81	-8.81	-5.07	-0.09
		1072	3.62	98.75	-8.85	94.99	-5.09	19.75	-6.54	-9.10	-9.08	-6.57	0.25
		1071	3.30	87.73	-12.17	85.96	-10.40	13.18	-6.17	-8.50	-8.41	-6.26	0.44
997	108	381	4.15	110.30	-13.97	106.53	-10.20	21.31	-5.37	-9.86	-9.85	-5.39	-0.28
		391	4.95	120.93	-14.68	115.73	-9.47	26.05	-2.47	-11.12	-10.80	-2.79	-1.65
		1072	4.64	115.62	-10.63	110.27	-5.29	25.42	-4.13	-11.12	-10.86	-4.39	-1.32
997	108	1071	3.92	100.70	-14.42	97.75	-11.46	18.20	-6.95	-10.12	-10.12	-6.95	0.02
		381	3.99	111.41	-12.62	108.64	-9.84	18.35	-5.09	-9.07	-9.07	-5.09	-0.06
		391	4.53	121.92	-13.18	117.86	-9.12	23.08	-4.07	-10.02	-9.92	-4.17	-0.77
998	4	1072	4.30	116.40	-9.09	112.24	-4.93	22.46	-5.64	-10.17	-10.10	-5.71	-0.54
		1071	3.77	101.75	-13.16	99.69	-11.11	15.23	-6.65	-9.36	-9.35	-6.65	0.14
		391	5.12	146.15	-11.95	145.92	-11.73	5.96	-7.21	-11.70	-11.62	-7.29	0.59
998	20	401	4.84	121.58	-27.41	111.21	-17.04	37.92	-5.27	-11.45	-11.31	-5.41	-0.92
		1073	5.26	146.71	-9.72	135.08	1.91	41.03	-7.66	-12.66	-12.66	-7.66	0.04
		1072	4.32	108.13	-27.68	108.00	-27.55	4.22	-8.75	-11.35	-11.33	-8.78	0.26
998	44	391	3.99	114.48	-10.32	114.27	-10.10	5.19	-5.51	-9.01	-8.95	-5.56	0.42
		401	3.80	97.53	-18.18	90.41	-11.06	27.81	-4.24	-8.93	-8.84	-4.32	-0.64
		1073	4.10	115.33	-5.54	107.17	2.62	30.33	-5.97	-9.80	-9.80	-5.97	5.16e-03
998	44	1072	3.40	86.55	-21.46	86.45	-21.36	3.29	-6.76	-8.80	-8.78	-6.77	0.19
		391	3.91	109.11	-15.38	108.57	-14.83	8.21	-5.20	-8.85	-8.83	-5.21	0.24
		401	3.84	102.80	-4.67	99.45	-1.33	18.66	-4.92	-9.23	-9.21	-4.94	-0.33
998	49	1073	3.96	109.58	2.00	105.09	6.48	21.51	-6.26	-9.77	-9.77	-6.26	0.03
		1072	3.50	90.27	-20.12	90.07	-19.92	4.64	-6.69	-8.96	-8.92	-6.73	0.27
		391	3.90	108.99	-15.40	108.46	-14.87	8.13	-5.11	-8.78	-8.77	-5.12	0.17
998	76	401	3.83	102.58	-4.66	99.29	-1.36	18.51	-5.12	-9.28	-9.27	-5.13	-0.21
		1073	3.94	109.31	1.95	104.87	6.39	21.38	-6.32	-9.69	-9.69	-6.32	0.04
		1072	3.50	90.21	-20.10	90.02	-19.91	4.59	-6.70	-9.00	-8.95	-6.74	0.31
998	93	391	5.10	127.48	-16.18	126.11	-14.81	13.96	-3.24	-11.52	-11.48	-3.27	-0.56
		401	4.91	125.36	-0.10	120.66	4.59	23.82	-9.09	-15.53	-13.49	-11.13	2.99
		1073	4.80	133.41	6.38	127.29	12.50	27.21	-9.63	-14.63	-12.41	-11.84	2.49
998	93	1072	4.55	107.94	-20.69	107.40	-20.15	8.38	-4.37	-11.20	-10.99	-4.58	-1.19
		391	4.57	133.03	-17.02	132.55	-16.54	8.51	-5.06	-9.54	-9.54	-5.07	0.05
		401	4.52	130.02	0.22	127.37	2.87	18.36	-6.07	-10.41	-10.41	-6.07	0.08
999	11	1073	4.64	137.28	7.04	133.54	10.78	21.75	-7.12	-10.68	-10.68	-7.12	0.09
		1072	4.13	113.44	-21.93	113.38	-21.87	2.92	-6.70	-9.68	-9.68	-6.70	-0.07
		401	4.88	143.84	8.01	142.15	9.71	-15.07	-2.97	-10.87	-10.28	-3.57	-2.08
999	27	411	4.04	89.35	-43.36	88.31	-42.32	11.70	-7.33	-14.69	-11.18	-10.84	3.68
		1074	4.56	102.10	-45.54	99.70	-43.15	18.65	-6.65	-15.11	-8.40	-13.36	3.42
		1073	4.88	108.86	10.70	107.58	11.98	-11.12	-5.76	-13.79	-13.75	-5.80	0.54
999	43	401	3.87	114.31	6.68	113.17	7.82	-11.00	-2.81	-8.62	-8.26	-3.17	-1.40
		411	3.12	72.91	-32.60	72.24	-31.93	8.38	-5.50	-10.60	-8.36	-7.74	2.53
		1074	3.40	82.54	-34.38	80.85	-32.70	13.92	-5.21	-11.14	-6.48	-9.87	2.43
999	43	1073	3.83	87.42	8.86	86.53	9.76	-8.34	-4.64	-10.67	-10.64	-4.67	0.44
		401	4.11	115.73	7.20	115.18	7.75	-7.71	-5.23	-9.71	-9.68	-5.26	-0.35
		411	2.94	75.05	-27.96	74.81	-27.71	5.02	-3.98	-7.20	-6.86	-4.32	1.00
999	49	1074	2.77	83.90	-29.98	82.62	-28.70	11.97	-5.33	-8.41	-6.28	-7.46	1.42
		1073	3.81	89.51	9.67	89.00	10.18	-6.35	-5.61	-10.64	-10.54	-5.70	0.70
		401	4.17	115.86	7.31	115.31	7.87	-7.72	-5.77	-10.02	-10.02	-5.77	-0.08
999	78	411	2.92	75.18	-28.06	74.93	-27.81	5.10	-3.34	-6.59	-6.47	-3.46	0.61
		1074	2.77	84.04	-30.06	82.76	-28.77	12.04	-5.33	-7.74	-6.22	-6.85	1.17
		1073	3.80	89.57	9.77	89.05	10.28	-6.36	-5.83	-10.63	-10.50	-5.95	0.76
999	110	401	5.25	149.94	10.78	149.25	11.47	-9.76	0.59	-10.43	-8.76	-1.08	3.95
		411	8.70	110.03	-26.60	110.01	-26.57	1.77	-11.47	-36.43	-14.46	-33.44	8.10
		1074	9.44	117.12	-28.72	116.62	-28.21	8.57	-11.21	-38.00	-12.61	-36.60	5.97
1000	12	1073	4.58	121.85	13.80	121.00	14.64	-9.52	-0.39	-9.77	-9.32	-0.83	2.00
		401	4.83	143.73	10.24	143.21	10.76	-8.33	-3.41	-10.14	-9.70	-3.85	1.67
		411	4.70	104.86	-27.36	104.78	-27.28	3.20	-8.32	-18.38	-10.09	-16.61	3.83
1000	28	1074	5.63	112.71	-29.63	112.00	-28.92	10.00	-8.32	-20.81	-9.21	-19.91	3.22
		1073	4.37	116.31	13.30	115.67	13.94	-8.09	-3.57	-10.47	-10.24	-3.80	1.23
		411	4.14	89.24	-44.26	87.63	-42.65	-14.58	4.68	-4.89	-3.36	3.16	3.50
1000	44	421	5.84	133.14	7.92	131.21	9.84	15.41	-10.41	-17.29	-15.99	-11.71	-2.70
		1075	4.37	96.63	9.99	94.70	11.91	12.77	-9.18	-13.05	-12.69	-9.54	-1.12
		1074	3.99	103.27	-44.93	101.24	-42.90	-17.23	-2.95	-7.82	-7.36	-3.41	1.43
1000	44	411	3.11	72.73	-33.09	71.73	-32.09	-10.24	2.57	-3.99	-3.02	1.61	2.32
		421	4.51	107.06	6.55	105.76	7.85	11.36	-7.83	-12.87	-12.10	-8.61	-1.82
		1075	3.47	79.09	8.28	77.75	9.63	9.65	-6.94	-10.13	-9.91	-7.15	-0.81
1000	44	1074	3.07	83.49	-33.90	82.05	-32.46	-12.91	-2.98	-6.03	-5.78	-3.23	0.84
		411	2.64	73.41	-27.45	73.03	-27.06	-6.21	-2.24	-4.89	-4.79	-2.34	0.52

		421	4.14	106.99	6.07	106.33	6.73	8.10	-6.23	-10.68	-10.60	-6.31	-0.58
		1075	3.53	80.27	8.22	79.43	9.05	7.72	-5.98	-10.18	-10.12	-6.04	-0.49
		1074	2.78	83.49	-28.88	82.52	-27.91	-10.41	-5.72	-6.42	-6.08	-6.06	-0.35
1000	49	411	2.60	73.22	-27.33	72.85	-26.96	-6.11	-3.32	-5.22	-5.22	-3.32	0.08
		421	4.06	106.78	5.94	106.13	6.59	8.09	-5.71	-10.23	-10.21	-5.73	-0.27
		1075	3.54	80.15	8.09	79.31	8.92	7.73	-5.71	-10.20	-10.16	-5.75	-0.41
		1074	2.75	83.30	-28.79	82.33	-27.83	-10.34	-5.74	-7.16	-6.14	-6.76	-0.64
1000	78	411	8.57	95.85	-28.79	95.65	-28.60	-4.93	-11.01	-35.45	-13.16	-33.30	-6.92
		421	5.15	132.26	8.12	131.86	8.52	7.08	0.72	-11.22	-9.65	-0.84	-4.03
		1075	4.24	104.90	10.92	104.30	11.52	7.50	-0.26	-9.53	-9.22	-0.56	-1.65
		1074	9.28	105.95	-31.15	104.95	-30.15	-11.68	-11.51	-37.48	-12.53	-36.46	-5.03
1000	110	411	4.64	98.20	-28.15	98.05	-27.99	-4.37	-7.94	-17.58	-9.03	-16.49	-3.05
		421	4.82	135.33	8.66	134.87	9.12	7.64	-3.27	-10.73	-10.24	-3.76	-1.84
		1075	4.19	107.99	11.44	107.32	12.12	8.06	-3.50	-10.27	-10.13	-3.64	-0.96
		1074	5.52	108.26	-30.44	107.36	-29.55	-11.12	-8.54	-20.44	-9.17	-19.81	-2.66
1001	4	421	4.53	107.55	-30.46	95.85	-18.75	-38.45	-4.93	-11.09	-10.91	-5.11	1.03
		431	4.46	118.36	-11.51	117.82	-10.96	-8.40	-6.76	-11.07	-10.99	-6.84	-0.58
		1076	3.60	78.96	-23.81	78.79	-23.65	-4.12	-8.35	-10.54	-10.53	-8.36	0.13
		1075	5.00	131.76	-12.12	120.84	-1.21	-38.10	-7.41	-12.48	-12.43	-7.45	0.47
1001	20	421	3.58	87.79	-20.11	79.98	-12.29	-27.97	-4.00	-8.68	-8.57	-4.11	0.72
		431	3.54	95.69	-9.95	95.24	-9.50	-6.82	-5.20	-8.58	-8.53	-5.25	-0.41
		1076	2.91	66.70	-18.60	66.59	-18.49	-3.13	-6.48	-8.25	-8.24	-6.48	0.10
		1075	3.93	105.13	-7.21	97.54	0.38	-28.20	-5.80	-9.68	-9.65	-5.83	0.35
1001	44	421	3.61	92.56	-6.73	88.80	-2.97	-18.96	-4.68	-8.97	-8.93	-4.72	0.42
		431	3.46	90.61	-14.65	89.71	-13.74	-9.71	-4.91	-8.42	-8.40	-4.92	-0.24
		1076	3.01	70.34	-17.77	70.12	-17.55	-4.41	-6.43	-8.39	-8.39	-6.43	7.85e-03
		1075	3.78	99.51	0.47	95.49	4.48	-19.53	-6.09	-9.65	-9.62	-6.12	0.31
1001	49	421	3.59	92.36	-6.70	88.65	-2.99	-18.80	-4.89	-9.02	-9.00	-4.91	0.29
		431	3.45	90.50	-14.66	89.62	-13.78	-9.62	-4.83	-8.35	-8.34	-4.83	-0.17
		1076	3.01	70.30	-17.76	70.08	-17.54	-4.34	-6.43	-8.42	-8.42	-6.43	-0.03
		1075	3.75	99.26	0.43	95.29	4.40	-19.40	-6.16	-9.56	-9.53	-6.19	0.31
1001	76	421	5.20	139.31	0.85	136.22	3.94	-20.46	-8.94	-15.74	-13.45	-11.23	-3.21
		431	5.39	141.04	-15.06	140.10	-14.12	-12.08	-2.87	-11.46	-11.44	-2.88	0.36
		1076	4.72	119.52	-18.34	119.28	-18.10	-5.79	-3.92	-10.90	-10.69	-4.13	1.20
		1075	5.04	146.18	7.02	141.94	11.26	-23.91	-9.62	-14.79	-12.37	-12.04	-2.58
1001	108	421	4.62	130.41	-0.18	127.62	2.61	-18.88	-7.47	-11.73	-11.34	-7.86	-1.23
		431	4.78	132.65	-16.19	131.90	-15.45	-10.51	-4.18	-10.13	-10.13	-4.18	0.07
		1076	4.23	111.76	-19.56	111.63	-19.43	-4.21	-5.57	-9.98	-9.91	-5.65	0.56
		1075	4.67	137.79	6.03	133.89	9.93	-22.34	-8.55	-11.52	-11.19	-8.88	-0.93
1002	12	779	3.88	94.91	-21.77	85.56	-12.42	-31.68	-5.59	-10.13	-10.13	-5.59	0.06
		441	3.45	80.19	-17.72	74.11	-11.64	-23.64	-5.31	-9.49	-9.49	-5.32	-0.11
		1077	3.29	72.89	-18.01	67.13	-12.25	-22.14	-7.28	-9.92	-9.86	-7.34	-0.39
		1078	3.59	83.23	-15.73	76.89	-9.39	-24.23	-7.69	-10.42	-10.40	-7.71	-0.23
1002	28	779	3.11	78.27	-16.10	71.70	-9.53	-24.02	-4.37	-7.91	-7.91	-4.37	0.04
		441	2.79	67.34	-13.16	63.16	-8.99	-17.85	-4.16	-7.43	-7.43	-4.16	-0.08
		1077	2.67	61.75	-13.40	57.78	-9.42	-16.82	-5.68	-7.76	-7.72	-5.72	-0.28
		1078	2.89	69.36	-11.74	64.90	-7.28	-18.49	-5.98	-8.14	-8.12	-5.99	-0.16
1002	44	779	3.09	77.62	-15.75	71.27	-9.39	-23.51	-4.42	-7.88	-7.88	-4.42	0.03
		441	2.78	66.75	-13.08	62.75	-9.08	-17.41	-4.17	-7.40	-7.40	-4.17	-0.08
		1077	2.65	61.31	-13.10	57.50	-9.30	-16.39	-5.72	-7.76	-7.71	-5.77	-0.34
		1078	2.87	68.82	-11.67	64.56	-7.41	-18.02	-6.00	-8.11	-8.09	-6.02	-0.21
1002	49	779	3.08	77.55	-15.71	71.24	-9.40	-23.42	-4.44	-7.87	-7.87	-4.44	0.03
		441	2.77	66.70	-13.04	62.75	-9.09	-17.31	-4.17	-7.39	-7.39	-4.17	-0.08
		1077	2.65	61.26	-13.06	57.50	-9.30	-16.30	-5.72	-7.76	-7.70	-5.79	-0.35
		1078	2.86	68.75	-11.65	64.53	-7.43	-17.93	-6.00	-8.10	-8.08	-6.03	-0.22
1002	74	779	4.65	129.80	-14.61	124.94	-9.75	-26.04	-5.50	-10.55	-10.54	-5.51	-0.18
		441	4.41	121.17	-12.64	118.12	-9.60	-19.95	-5.28	-10.10	-10.09	-5.29	0.11
		1077	4.23	114.93	-12.87	111.82	-9.76	-19.70	-6.92	-10.28	-10.28	-6.92	0.13
		1078	4.37	120.21	-11.67	116.51	-7.97	-21.78	-7.05	-10.63	-10.62	-7.06	-0.19
1002	108	779	4.26	121.34	-14.06	116.84	-9.56	-24.28	-5.17	-9.43	-9.43	-5.17	-0.04
		441	4.01	112.76	-12.12	110.05	-9.41	-18.19	-4.93	-9.01	-9.01	-4.93	0.02
		1077	3.90	106.92	-12.33	104.15	-9.57	-17.94	-6.55	-9.44	-9.44	-6.55	-5.08e-03
		1078	4.05	112.15	-11.12	108.81	-7.78	-20.02	-6.73	-9.76	-9.76	-6.73	-0.09
1003	12	441	3.67	89.94	-24.68	77.06	-11.81	-36.19	-5.43	-9.60	-9.60	-5.43	0.04
		451	2.75	61.16	-25.46	46.89	-11.19	-32.12	-4.72	-8.07	-8.06	-4.73	-0.14
		1079	2.46	51.08	-21.77	39.24	-9.93	-26.88	-6.18	-8.86	-8.34	-6.70	-1.06
		1077	3.33	77.50	-20.06	66.81	-9.37	-30.47	-7.38	-9.88	-9.82	-7.44	-0.39
1003	28	441	2.95	74.58	-18.13	65.53	-9.09	-27.51	-4.25	-7.52	-7.52	-4.25	0.03
		451	2.27	52.59	-18.31	42.91	-8.64	-24.34	-3.71	-6.37	-6.36	-3.71	-0.10
		1079	2.05	44.92	-15.60	36.98	-7.67	-20.43	-4.89	-6.93	-6.58	-5.23	-0.77
		1077	2.70	64.96	-14.72	57.48	-7.24	-23.24	-5.76	-7.73	-7.69	-5.80	-0.27
1003	44	441	2.93	73.96	-17.91	65.13	-9.09	-27.08	-4.27	-7.49	-7.49	-4.27	0.03
		451	2.25	52.09	-18.12	42.62	-8.66	-23.98	-3.73	-6.35	-6.35	-3.73	-0.10
		1079	2.03	44.49	-15.40	36.75	-7.66	-20.09	-4.87	-6.96	-6.57	-5.27	-0.82
		1077	2.68	64.46	-14.50	57.19	-7.24	-22.83	-5.78	-7.73	-7.67	-5.84	-0.33
1003	49	441	2.93	73.91	-17.86	65.13	-9.09	-26.98	-4.28	-7.48	-7.48	-4.28	0.03
		451	2.25	52.07	-18.05	42.67	-8.65	-23.89	-3.73	-6.34	-6.34	-3.74	-0.11

		1079	2.03	44.47	-15.33	36.79	-7.66	-20.01	-4.87	-6.97	-6.56	-5.27	-0.83
		1077	2.67	64.40	-14.46	57.18	-7.24	-22.74	-5.78	-7.72	-7.66	-5.85	-0.34
1003	76	441	4.56	128.78	-17.04	121.43	-9.69	-31.89	-5.40	-10.09	-10.08	-5.40	0.18
		451	3.99	109.34	-16.18	102.53	-9.37	-28.43	-4.78	-9.13	-9.13	-4.78	0.09
		1079	3.76	101.81	-14.20	95.98	-8.37	-25.34	-6.30	-9.41	-9.38	-6.33	-0.28
		1077	4.28	118.40	-14.38	111.98	-7.96	-28.49	-6.95	-10.28	-10.28	-6.95	0.03
1003	108	441	4.18	119.23	-15.71	112.92	-9.39	-28.50	-5.04	-9.18	-9.18	-5.04	0.10
		451	3.60	99.81	-14.83	94.06	-9.07	-25.03	-4.47	-8.22	-8.22	-4.47	-9.41e-03
		1079	3.39	92.48	-12.86	87.69	-8.07	-21.95	-5.97	-8.53	-8.48	-6.02	-0.37
		1077	3.91	109.05	-13.06	103.65	-7.66	-25.10	-6.59	-9.39	-9.39	-6.59	-0.04
1004	4	451	3.01	72.70	-36.40	47.57	-11.28	-45.94	-4.77	-8.05	-8.05	-4.77	0.03
		461	1.99	42.87	-39.93	13.41	-10.47	-39.64	-4.15	-6.18	-6.16	-4.17	-0.20
		1080	2.49	33.62	-36.66	6.11	-9.15	-34.30	-4.24	-8.05	-6.34	-5.95	-1.89
		1079	2.57	60.81	-30.31	40.06	-9.56	-38.21	-6.21	-8.78	-8.26	-6.73	-1.03
1004	20	451	2.45	60.99	-26.26	43.41	-8.68	-34.99	-3.74	-6.36	-6.36	-3.74	0.03
		461	1.66	37.52	-28.02	17.60	-8.10	-30.15	-3.27	-4.95	-4.94	-3.28	-0.15
		1080	1.87	30.24	-25.36	11.95	-7.07	-26.12	-3.47	-6.27	-5.08	-4.66	-1.38
		1079	2.13	51.83	-21.77	37.45	-7.39	-29.18	-4.91	-6.87	-6.53	-5.25	-0.74
1004	44	451	2.43	59.84	-26.45	42.11	-8.72	-34.87	-3.75	-6.39	-6.39	-3.75	0.03
		461	1.64	36.47	-28.45	16.19	-8.17	-30.09	-3.28	-4.98	-4.96	-3.29	-0.15
		1080	1.89	29.35	-25.72	10.74	-7.12	-26.05	-3.46	-6.34	-5.11	-4.69	-1.42
		1079	2.11	50.85	-21.87	36.39	-7.41	-29.02	-4.90	-6.92	-6.56	-5.27	-0.78
1004	49	451	2.43	59.80	-26.37	42.16	-8.72	-34.77	-3.76	-6.38	-6.38	-3.76	0.03
		461	1.64	36.45	-28.34	16.27	-8.16	-30.00	-3.28	-4.97	-4.96	-3.30	-0.15
		1080	1.89	29.32	-25.62	10.81	-7.11	-25.96	-3.45	-6.35	-5.10	-4.69	-1.43
		1079	2.10	50.81	-21.79	36.43	-7.41	-28.94	-4.90	-6.93	-6.55	-5.28	-0.79
1004	76	451	4.12	116.57	-21.61	104.26	-9.30	-39.36	-4.77	-9.06	-9.06	-4.78	0.16
		461	3.39	92.99	-20.63	81.33	-8.97	-34.48	-4.28	-7.86	-7.86	-4.28	0.01
		1080	3.10	85.29	-18.16	74.96	-7.84	-31.01	-5.51	-8.26	-8.03	-5.74	-0.76
		1079	3.82	106.86	-18.45	96.58	-8.16	-34.40	-6.28	-9.28	-9.25	-6.31	-0.28
1004	108	451	3.74	106.23	-20.23	94.99	-8.99	-35.98	-4.48	-8.20	-8.20	-4.48	0.10
		461	3.00	82.68	-19.25	72.10	-8.66	-31.09	-4.01	-7.00	-7.00	-4.01	-0.06
		1080	2.73	75.24	-16.75	66.02	-7.53	-27.62	-5.13	-7.52	-7.18	-5.46	-0.83
		1079	3.45	96.79	-17.04	87.60	-7.86	-31.01	-5.97	-8.45	-8.40	-6.01	-0.35
1005	9	461	2.40	55.75	-56.25	10.51	-11.01	-54.96	-4.19	-6.19	-6.19	-4.19	-0.01
		471	2.16	28.53	-66.22	-28.43	-9.26	-46.39	-3.45	-3.97	-3.70	-3.72	-0.26
		1081	3.04	21.93	-64.51	-34.03	-8.55	-41.30	-1.48	-7.46	-3.79	-5.15	-2.91
		1080	2.81	43.82	-47.66	5.32	-9.17	-45.17	-4.25	-8.09	-6.35	-5.98	-1.91
1005	25	461	1.95	47.20	-40.03	15.64	-8.48	-41.92	-3.30	-4.96	-4.96	-3.30	-3.67e-03
		471	1.61	24.95	-46.15	-14.01	-7.20	-35.39	-2.80	-3.22	-3.09	-2.93	-0.19
		1081	2.27	19.54	-44.52	-18.37	-6.61	-31.48	-1.42	-5.80	-3.17	-4.05	-2.14
		1080	2.12	37.90	-33.58	11.41	-7.09	-34.53	-3.48	-6.29	-5.09	-4.68	-1.39
1005	41	461	1.95	46.84	-40.24	15.10	-8.50	-41.91	-3.30	-4.98	-4.98	-3.30	-4.06e-03
		471	1.62	24.64	-46.50	-14.64	-7.22	-35.38	-2.81	-3.23	-3.10	-2.93	-0.19
		1081	2.28	19.27	-44.84	-18.92	-6.64	-31.46	-1.42	-5.82	-3.18	-4.06	-2.16
		1080	2.12	37.58	-33.75	10.94	-7.11	-34.50	-3.48	-6.31	-5.10	-4.69	-1.40
1005	49	461	1.95	46.82	-40.23	15.09	-8.50	-41.89	-3.30	-4.98	-4.98	-3.30	-4.06e-03
		471	1.62	24.62	-46.50	-14.65	-7.23	-35.37	-2.81	-3.23	-3.10	-2.93	-0.19
		1081	2.28	19.25	-44.83	-18.94	-6.64	-31.44	-1.42	-5.82	-3.18	-4.06	-2.16
		1080	2.12	37.56	-33.73	10.94	-7.11	-34.48	-3.48	-6.31	-5.11	-4.69	-1.40
1005	76	461	3.58	102.96	-29.25	82.81	-9.10	-47.52	-4.25	-7.75	-7.75	-4.25	-0.02
		471	2.70	75.48	-28.67	55.03	-8.23	-41.37	-3.80	-6.17	-6.16	-3.80	-0.04
		1081	2.29	68.37	-26.03	49.77	-7.43	-37.55	-4.17	-7.18	-6.28	-5.08	-1.38
		1080	3.19	93.14	-24.59	76.46	-7.91	-41.05	-5.38	-8.22	-7.90	-5.70	-0.90
1005	108	461	3.19	91.46	-27.61	72.64	-8.79	-43.45	-3.99	-6.95	-6.95	-3.99	5.70e-03
		471	2.30	64.19	-27.20	44.90	-7.91	-37.30	-3.56	-5.37	-5.36	-3.57	-0.11
		1081	2.10	57.34	-24.50	39.95	-7.11	-33.47	-3.69	-6.65	-5.48	-4.85	-1.44
		1080	2.81	81.88	-22.87	66.60	-7.59	-36.98	-5.07	-7.48	-7.11	-5.44	-0.87
1006	12	471	2.63	43.57	-86.24	-32.20	-10.47	-63.99	-3.65	-3.78	-3.74	-3.69	-0.06
		481	2.44	20.07	-100.91	-74.03	-6.82	-50.30	-0.36	-3.48	-0.39	-3.45	-0.31
		1082	3.54	16.47	-102.05	-78.04	-7.54	-47.63	1.93	-6.56	-0.39	-4.24	-3.78
		1081	3.31	31.19	-74.20	-34.61	-8.40	-51.04	-1.59	-7.38	-3.84	-5.13	-2.82
1006	28	471	1.97	36.63	-61.31	-16.61	-8.06	-48.78	-2.90	-3.13	-3.12	-2.91	-0.04
		481	1.74	17.11	-71.22	-48.73	-5.38	-38.48	-0.58	-2.74	-0.61	-2.72	-0.23
		1082	2.66	14.11	-71.80	-51.84	-5.85	-36.28	1.14	-5.13	-0.61	-3.38	-2.81
		1081	2.48	26.87	-52.14	-18.76	-6.51	-39.03	-1.50	-5.74	-3.20	-4.04	-2.08
1006	44	471	1.97	36.31	-61.08	-16.71	-8.07	-48.50	-2.92	-3.13	-3.12	-2.93	-0.04
		481	1.73	16.89	-71.01	-48.74	-5.38	-38.23	-0.59	-2.76	-0.61	-2.73	-0.23
		1082	2.66	13.91	-71.59	-51.83	-5.85	-36.04	1.16	-5.18	-0.62	-3.40	-2.85
		1081	2.49	26.58	-51.93	-18.84	-6.51	-38.77	-1.47	-5.79	-3.20	-4.06	-2.12
1006	49	471	1.96	36.28	-60.93	-16.59	-8.06	-48.42	-2.92	-3.13	-3.12	-2.93	-0.04
		481	1.73	16.86	-70.83	-48.59	-5.38	-38.15	-0.59	-2.76	-0.61	-2.74	-0.23
		1082	2.66	13.89	-71.43	-51.70	-5.84	-35.97	1.17	-5.19	-0.62	-3.40	-2.86
		1081	2.49	26.55	-51.79	-18.73	-6.51	-38.69	-1.46	-5.80	-3.20	-4.06	-2.13
1006	67	471	2.35	55.40	-59.62	4.48	-8.70	-57.13	-3.66	-5.69	-5.68	-3.67	-0.12
		481	2.13	32.41	-66.35	-27.08	-6.87	-48.33	-3.41	-3.67	-3.58	-3.50	-0.12
		1082	2.79	28.56	-64.49	-29.14	-6.79	-45.17	-1.90	-6.20	-3.64	-4.46	-2.11

		1081	2.70	46.00	-51.78	1.66	-7.44	-48.68	-3.74	-7.00	-5.79	-4.94	-1.58
1006	101	471	2.27	60.15	-46.80	21.72	-8.37	-51.31	-3.50	-5.12	-5.11	-3.50	-0.06
		481	1.80	34.30	-50.79	-9.95	-6.54	-42.51	-2.94	-3.39	-3.01	-3.32	-0.16
		1082	2.50	29.91	-49.03	-12.66	-6.46	-39.35	-1.45	-5.91	-3.08	-4.28	-2.15
		1081	2.40	50.26	-39.12	18.24	-7.11	-42.86	-3.47	-6.54	-5.23	-4.78	-1.52
1007	12	481	3.09	35.27	-124.43	-79.69	-9.46	-71.71	-0.42	-3.48	-0.43	-3.48	-0.11
		491	4.14	14.46	-134.72	-118.51	-1.75	-46.43	4.31	-3.55	4.29	-3.53	-0.35
		1083	3.87	14.15	-143.68	-123.23	-6.30	-52.99	6.18	-5.19	4.29	-3.30	-4.23
		1082	3.66	20.98	-104.69	-77.63	-6.09	-51.66	1.85	-6.56	-0.47	-4.25	-3.75
1007	28	481	2.24	29.20	-89.27	-52.78	-7.29	-54.70	-0.63	-2.75	-0.64	-2.74	-0.08
		491	2.96	11.88	-96.64	-83.09	-1.67	-35.87	2.90	-2.80	2.89	-2.79	-0.26
		1083	2.88	11.65	-103.14	-86.57	-4.92	-40.34	4.33	-4.14	2.88	-2.69	-3.19
		1082	2.75	17.87	-74.25	-51.57	-4.81	-39.68	1.08	-5.12	-0.67	-3.38	-2.79
1007	44	481	2.23	28.96	-89.04	-52.79	-7.29	-54.44	-0.64	-2.76	-0.64	-2.76	-0.08
		491	2.95	11.75	-96.43	-83.01	-1.67	-35.66	2.89	-2.82	2.88	-2.81	-0.27
		1083	2.88	11.51	-102.90	-86.48	-4.92	-40.12	4.34	-4.18	2.87	-2.71	-3.22
		1082	2.76	17.68	-74.05	-51.56	-4.80	-39.46	1.10	-5.17	-0.68	-3.40	-2.83
1007	49	481	2.23	28.94	-88.86	-52.64	-7.28	-54.36	-0.64	-2.77	-0.64	-2.76	-0.08
		491	2.95	11.73	-96.22	-82.82	-1.66	-35.59	2.89	-2.83	2.88	-2.82	-0.27
		1083	2.88	11.51	-102.71	-86.30	-4.91	-40.07	4.34	-4.19	2.87	-2.71	-3.22
		1082	2.76	17.65	-73.88	-51.43	-4.80	-39.38	1.11	-5.18	-0.68	-3.40	-2.83
1007	67	481	2.64	42.14	-85.91	-35.67	-8.10	-62.52	-3.39	-3.86	-3.80	-3.44	-0.15
		491	2.28	20.89	-94.16	-68.76	-4.51	-47.71	-0.91	-3.69	-0.95	-3.65	-0.35
		1083	3.20	20.02	-95.57	-69.34	-6.21	-48.42	0.72	-5.75	-0.99	-4.05	-2.85
		1082	3.05	31.46	-72.81	-34.96	-6.39	-50.14	-1.80	-6.38	-3.85	-4.34	-2.28
1007	101	481	2.25	45.72	-68.33	-14.93	-7.68	-56.91	-3.12	-3.36	-3.15	-3.32	-0.09
		491	1.95	21.41	-73.61	-48.11	-4.09	-42.11	-0.27	-3.48	-0.30	-3.46	-0.29
		1083	2.85	20.36	-75.87	-49.72	-5.79	-42.81	1.21	-5.40	-0.34	-3.85	-2.80
		1082	2.70	34.17	-55.39	-15.25	-5.97	-44.54	-1.44	-5.99	-3.20	-4.23	-2.21
1008	12	491	4.91	32.95	-171.99	-133.27	-5.77	-80.22	4.01	-3.78	4.01	-3.78	-0.11
		501	6.60	11.00	-161.91	-156.61	5.70	-29.81	11.70	-4.01	11.70	-4.01	-0.34
		1084	6.43	12.04	-195.56	-173.88	-9.64	-63.49	12.03	-3.15	11.26	-2.38	-3.32
		1083	3.90	15.41	-132.60	-120.66	3.46	-40.31	5.96	-5.14	4.07	-3.25	-4.17
1008	28	491	3.56	26.55	-124.83	-93.77	-4.51	-61.13	2.67	-2.99	2.67	-2.99	-0.08
		501	4.81	8.37	-117.92	-113.25	3.70	-23.84	8.42	-3.19	8.42	-3.19	-0.27
		1084	4.67	9.68	-142.66	-125.61	-7.37	-48.03	8.70	-2.68	8.08	-2.07	-2.58
		1083	2.76	12.40	-95.00	-84.76	2.16	-31.54	4.17	-4.09	2.72	-2.64	-3.14
1008	44	491	3.55	26.34	-124.56	-93.68	-4.54	-60.88	2.67	-3.01	2.66	-3.00	-0.08
		501	4.81	8.37	-117.67	-113.05	3.74	-23.71	8.41	-3.22	8.40	-3.21	-0.26
		1084	4.67	9.59	-142.35	-125.40	-7.36	-47.84	8.70	-2.72	8.07	-2.09	-2.60
		1083	2.76	12.32	-94.80	-84.65	2.17	-31.37	4.18	-4.13	2.71	-2.66	-3.17
1008	49	491	3.55	26.35	-124.35	-93.48	-4.52	-60.83	2.66	-3.01	2.66	-3.01	-0.08
		501	4.80	8.32	-117.41	-112.79	3.71	-23.64	8.40	-3.23	8.39	-3.23	-0.26
		1084	4.66	9.62	-142.12	-125.16	-7.34	-47.81	8.69	-2.73	8.06	-2.10	-2.61
		1083	2.76	12.29	-94.63	-84.50	2.16	-31.31	4.18	-4.14	2.71	-2.67	-3.18
1008	67	491	2.97	33.68	-122.74	-84.26	-4.79	-67.37	-1.40	-3.86	-1.41	-3.85	-0.12
		501	3.85	12.03	-125.55	-112.97	-0.55	-39.65	3.37	-4.38	3.32	-4.34	-0.60
		1084	3.59	14.27	-138.48	-117.32	-6.89	-52.77	4.05	-5.13	2.95	-4.03	-2.98
		1083	3.18	19.83	-98.39	-77.71	-0.85	-44.91	0.46	-5.72	-1.38	-3.88	-2.82
1008	99	491	2.64	35.77	-99.90	-59.22	-4.92	-62.17	-0.65	-3.68	-0.65	-3.68	-0.07
		501	3.48	11.25	-100.24	-88.32	-0.67	-34.45	4.07	-4.11	4.04	-4.08	-0.44
		1084	3.25	14.00	-114.73	-93.72	-7.01	-47.57	4.66	-4.73	3.71	-3.79	-2.83
		1083	2.76	20.33	-75.02	-53.72	-0.97	-39.71	1.04	-5.32	-0.59	-3.69	-2.78
1009	12	501	8.20	58.62	-239.01	-207.06	26.67	-92.14	10.18	-5.03	10.17	-5.02	-0.26
		511	10.25	-21.42	-190.81	-190.80	-21.44	1.75	24.64	-5.82	24.63	-5.82	0.44
		1064	11.71	-7.42	-306.37	-265.30	-48.49	-102.91	23.52	-4.46	23.47	-4.41	1.22
		1084	6.44	47.19	-154.21	-153.96	46.94	7.06	10.89	-2.20	10.18	-1.49	-2.97
1009	28	501	6.02	44.71	-175.08	-149.73	19.37	-70.20	7.21	-4.06	7.20	-4.06	-0.16
		511	7.63	-16.52	-141.97	-141.97	-16.52	-0.45	18.28	-4.53	18.28	-4.53	0.25
		1064	8.66	-5.54	-225.66	-194.93	-36.27	-76.29	17.33	-3.73	17.30	-3.71	0.75
		1084	4.68	34.07	-111.43	-111.37	34.02	2.86	7.88	-1.93	7.28	-1.33	-2.35
1009	44	501	6.00	44.36	-174.75	-149.56	19.17	-69.89	7.21	-4.05	7.21	-4.05	-0.18
		511	7.62	-16.17	-141.38	-141.38	-16.17	-0.55	18.23	-4.60	18.22	-4.59	0.27
		1064	8.64	-5.35	-225.18	-194.44	-36.09	-76.24	17.30	-3.77	17.27	-3.74	0.73
		1084	4.68	34.04	-111.16	-111.10	33.98	2.95	7.87	-1.96	7.25	-1.35	-2.37
1009	49	501	6.00	44.50	-174.48	-149.24	19.27	-69.92	7.21	-4.04	7.21	-4.04	-0.19
		511	7.61	-16.38	-141.11	-141.11	-16.38	-0.38	18.20	-4.64	18.19	-4.63	0.29
		1064	8.63	-5.38	-224.83	-194.07	-36.14	-76.19	17.29	-3.79	17.27	-3.77	0.72
		1084	4.67	34.02	-111.04	-110.98	33.96	2.98	7.85	-1.97	7.24	-1.36	-2.37
1009	67	501	6.09	35.89	-183.53	-155.54	7.90	-73.20	6.76	-4.96	6.76	-4.96	0.01
		511	8.49	-18.56	-182.41	-180.09	-20.87	-19.33	17.68	-6.34	17.68	-6.34	0.21
		1064	8.61	-10.79	-217.33	-194.36	-33.76	-64.93	16.09	-7.18	16.09	-7.18	-0.07
		1084	4.68	19.56	-125.95	-122.84	16.45	-21.05	8.06	-2.98	7.18	-2.10	-2.99
1009	99	501	5.06	40.04	-149.65	-119.65	10.03	-69.22	4.84	-5.15	4.84	-5.15	0.05
		511	7.17	-16.88	-145.37	-143.51	-18.74	-15.35	15.68	-5.51	15.68	-5.51	-0.08
		1064	7.43	-7.74	-187.18	-163.30	-31.62	-60.95	14.16	-6.39	14.16	-6.38	-0.30
		1084	3.73	21.15	-95.03	-92.47	18.58	-17.07	6.29	-3.28	5.32	-2.31	-2.89

1010	12	673	7.00	16.89	-131.72	-121.95	7.12	36.83	11.86	-9.96	11.86	-9.96	0.29
		638	4.01	43.09	-112.71	-69.38	-0.24	69.81	3.75	-5.86	3.75	-5.86	0.09
		1085	3.33	29.53	-91.86	-68.26	5.93	48.04	5.02	-6.10	3.57	-4.66	3.74
		1086	6.33	5.13	-144.37	-132.71	-6.53	40.09	11.44	-7.23	11.29	-7.07	1.71
1010	28	673	5.43	12.99	-102.27	-94.84	5.57	28.30	9.22	-7.67	9.22	-7.67	0.22
		638	3.10	33.12	-87.16	-53.86	-0.19	53.82	2.94	-4.51	2.94	-4.51	0.07
		1085	2.56	22.64	-70.89	-52.86	4.61	36.90	3.91	-4.68	2.81	-3.58	2.87
		1086	4.91	3.82	-111.94	-103.08	-5.04	30.78	8.89	-5.56	8.78	-5.44	1.31
1010	44	673	5.44	13.14	-102.52	-95.21	5.83	28.15	9.23	-7.65	9.22	-7.65	0.23
		638	3.11	32.74	-87.28	-54.27	-0.27	53.60	2.95	-4.51	2.95	-4.51	0.07
		1085	2.57	22.46	-70.92	-53.12	4.66	36.68	3.94	-4.70	2.82	-3.58	2.91
		1086	4.91	3.80	-111.97	-103.19	-4.98	30.65	8.90	-5.55	8.78	-5.43	1.33
1010	49	673	5.43	13.09	-102.30	-95.00	5.79	28.10	9.22	-7.66	9.22	-7.65	0.22
		638	3.10	32.74	-87.10	-54.10	-0.26	53.53	2.95	-4.52	2.95	-4.51	0.07
		1085	2.57	22.44	-70.77	-52.99	4.65	36.63	3.94	-4.71	2.81	-3.58	2.91
		1086	4.91	3.78	-111.80	-103.03	-4.98	30.60	8.90	-5.56	8.77	-5.43	1.33
1010	77	673	7.47	16.75	-161.33	-152.20	7.62	39.28	12.35	-8.67	12.34	-8.67	0.44
		638	4.86	31.84	-140.27	-109.72	1.29	65.76	5.78	-5.07	5.78	-5.06	0.19
		1085	4.13	24.14	-121.61	-103.86	6.40	47.66	6.52	-4.94	5.67	-4.09	3.01
		1086	6.87	6.94	-166.81	-156.21	-3.67	41.60	12.04	-6.50	11.90	-6.37	1.55
1010	109	673	6.50	14.87	-132.08	-124.00	6.79	33.49	10.95	-8.19	10.95	-8.19	0.33
		638	3.96	32.35	-112.32	-80.43	0.46	59.97	4.41	-4.79	4.41	-4.79	0.12
		1085	3.21	23.11	-94.34	-76.80	5.57	41.86	5.24	-4.76	4.30	-3.81	2.93
		1086	5.94	4.98	-139.71	-130.23	-4.50	35.81	10.63	-6.01	10.51	-5.88	1.41
1011	12	690	8.28	-83.93	-126.43	-126.27	-84.09	2.56	20.15	-13.68	20.15	-13.68	0.14
		673	9.03	74.30	-202.05	-166.83	39.07	92.16	10.85	-11.94	10.85	-11.93	-0.41
		1086	7.04	79.00	-122.24	-120.88	77.64	-16.50	11.42	-5.24	11.25	-5.07	1.66
		1087	10.87	-70.61	-307.82	-249.55	-128.88	102.11	18.81	-14.78	18.72	-14.68	-1.81
1011	28	690	6.42	-65.06	-98.53	-98.43	-65.15	1.76	15.65	-10.53	15.65	-10.53	0.11
		673	7.00	57.44	-156.87	-129.78	30.36	71.21	8.43	-9.21	8.43	-9.21	-0.32
		1086	5.47	61.53	-94.97	-93.85	60.41	-13.20	8.88	-4.01	8.75	-3.88	1.28
		1087	8.43	-55.11	-238.81	-193.88	-100.05	78.97	14.61	-11.41	14.53	-11.33	-1.41
1011	44	690	6.42	-63.39	-98.16	-97.98	-63.57	2.46	15.63	-10.47	15.63	-10.47	0.14
		673	7.01	56.57	-157.26	-130.47	29.78	70.79	8.44	-9.22	8.44	-9.22	-0.33
		1086	5.47	62.22	-94.67	-93.53	61.08	-13.33	8.90	-3.99	8.76	-3.86	1.32
		1087	8.44	-54.47	-239.45	-194.23	-99.69	79.50	14.58	-11.40	14.50	-11.32	-1.42
1011	49	690	6.42	-63.58	-98.01	-97.85	-63.74	2.30	15.62	-10.48	15.62	-10.48	0.14
		673	7.00	56.62	-156.98	-130.19	29.83	70.75	8.44	-9.22	8.43	-9.22	-0.33
		1086	5.47	62.08	-94.58	-93.44	60.93	-13.35	8.89	-4.00	8.75	-3.87	1.32
		1087	8.43	-54.55	-239.09	-193.97	-99.67	79.31	14.56	-11.40	14.49	-11.33	-1.42
1011	75	690	9.37	-85.55	-193.28	-190.95	-87.88	15.67	20.30	-12.36	20.30	-12.36	-0.19
		673	9.57	42.63	-244.84	-214.48	12.26	88.35	12.76	-10.17	12.75	-10.16	-0.48
		1086	7.62	44.80	-160.44	-160.43	44.79	-1.14	13.40	-4.66	13.29	-4.55	1.40
		1087	11.27	-78.19	-323.14	-275.76	-125.57	96.75	19.36	-13.39	19.26	-13.29	-1.81
1011	107	690	7.94	-76.12	-145.28	-144.39	-77.00	7.76	18.24	-11.46	18.24	-11.46	-0.01
		673	8.34	51.94	-201.52	-172.72	23.14	80.44	10.66	-9.76	10.66	-9.75	-0.41
		1086	6.57	56.12	-127.05	-126.61	55.67	-9.05	11.22	-4.26	11.10	-4.14	1.33
		1087	9.95	-68.03	-283.81	-237.15	-114.69	88.83	17.21	-12.49	17.11	-12.40	-1.66
1012	4	1552	13.47	-75.44	-469.40	-190.55	-354.29	-179.16	29.37	-14.84	27.45	-12.93	9.00
		690	14.60	97.67	-282.93	-230.82	45.56	130.84	13.97	-27.20	13.51	-26.75	-4.30
		1087	12.00	35.04	-225.06	-152.64	-37.37	-116.58	25.11	-15.15	24.83	-14.87	3.34
		1062	9.56	-252.12	-393.29	-346.79	-298.63	66.35	15.09	-14.34	14.87	-14.11	2.57
1012	20	1552	10.48	-58.76	-359.14	-148.08	-269.82	-137.30	23.02	-11.28	21.47	-9.73	7.12
		690	11.31	73.06	-219.85	-180.37	33.58	100.03	10.80	-21.19	10.43	-20.82	-3.42
		1087	9.31	26.94	-174.63	-117.72	-29.97	-90.73	19.56	-11.71	19.34	-11.50	2.61
		1062	7.42	-191.39	-303.80	-268.42	-226.77	52.20	11.74	-10.91	11.55	-10.73	2.04
1012	44	1552	10.63	-60.54	-333.80	-147.70	-246.64	-127.36	24.33	-10.16	22.40	-8.22	7.94
		690	11.29	61.47	-217.55	-182.92	26.84	92.00	10.41	-22.18	9.94	-21.71	-3.91
		1087	9.31	25.10	-172.95	-113.53	-34.32	-90.76	19.98	-11.87	19.74	-11.63	2.74
		1062	7.37	-170.02	-295.33	-262.15	-203.20	55.29	11.85	-9.95	11.59	-9.70	2.36
1012	49	1552	10.62	-60.36	-334.47	-147.55	-247.28	-127.66	24.28	-10.19	22.36	-8.26	7.92
		690	11.28	61.81	-217.42	-182.65	27.04	92.19	10.41	-22.16	9.94	-21.68	-3.90
		1087	9.31	25.22	-172.90	-113.56	-34.12	-90.75	19.95	-11.87	19.71	-11.63	2.74
		1062	7.37	-170.78	-295.44	-262.26	-203.96	55.10	11.83	-9.98	11.57	-9.72	2.35
1012	74	1552	13.71	-120.86	-385.65	-237.58	-268.93	-131.46	32.71	-9.36	30.29	-6.95	9.79
		690	14.45	36.76	-316.61	-286.94	7.09	98.00	17.26	-23.55	16.93	-23.22	-3.67
		1087	12.06	-5.57	-238.89	-189.71	-54.75	-95.17	26.26	-13.06	26.02	-12.82	3.07
		1062	10.08	-197.70	-366.98	-340.24	-224.44	61.74	18.19	-9.15	17.68	-8.64	3.71
1012	106	1552	12.34	-89.69	-363.07	-193.21	-259.55	-132.60	28.96	-9.94	26.74	-7.73	9.02
		690	12.98	49.17	-270.38	-237.67	16.47	96.86	13.93	-23.18	13.51	-22.76	-3.90
		1087	10.79	11.73	-207.78	-150.67	-45.38	-96.30	23.47	-12.56	23.22	-12.31	2.96
		1062	8.85	-184.78	-336.35	-306.07	-215.06	60.60	15.12	-9.71	14.74	-9.32	3.05
1013	10	638	3.59	23.66	-90.22	-66.72	0.16	46.09	4.04	-5.97	4.04	-5.96	0.26
		729	3.04	44.39	-94.95	-46.39	-4.17	66.39	1.23	-5.19	1.22	-5.18	0.15
		1066	3.46	29.79	-80.21	-48.02	-2.40	50.04	2.92	-6.76	1.17	-5.00	3.73
		1085	3.41	22.38	-95.89	-68.98	-4.53	49.58	5.12	-6.38	3.87	-5.13	3.58
1013	26	638	2.78	18.15	-69.89	-51.87	0.14	35.52	3.17	-4.59	3.16	-4.59	0.20

		729	2.36	34.14	-73.44	-36.07	-3.23	51.23	0.99	-3.99	0.99	-3.99	0.12
		1066	2.66	22.85	-61.89	-37.19	-1.85	38.51	2.28	-5.18	0.95	-3.85	2.86
		1085	2.62	17.09	-74.21	-53.61	-3.51	38.17	3.99	-4.89	3.04	-3.94	2.75
1013	42	638	2.80	17.87	-70.83	-53.12	0.16	35.45	3.19	-4.58	3.18	-4.57	0.20
		729	2.37	33.70	-74.17	-37.19	-3.27	51.20	1.00	-3.99	1.00	-3.98	0.12
		1066	2.66	22.52	-62.51	-38.12	-1.87	38.45	2.31	-5.19	0.96	-3.84	2.88
		1085	2.62	16.76	-74.91	-54.59	-3.55	38.08	4.02	-4.89	3.06	-3.92	2.77
1013	49	638	2.80	17.84	-70.86	-53.18	0.16	35.43	3.19	-4.58	3.18	-4.57	0.20
		729	2.37	33.67	-74.18	-37.23	-3.27	51.18	1.00	-3.99	1.00	-3.98	0.12
		1066	2.66	22.48	-62.52	-38.16	-1.87	38.43	2.31	-5.19	0.96	-3.84	2.88
		1085	2.62	16.73	-74.92	-54.63	-3.55	38.05	4.03	-4.89	3.06	-3.92	2.77
1013	77	638	4.31	17.83	-117.28	-98.71	-0.74	46.51	5.58	-5.17	5.57	-5.16	0.43
		729	3.66	30.68	-116.76	-81.68	-4.41	62.78	3.31	-4.49	3.30	-4.47	0.31
		1066	3.12	21.52	-102.13	-77.73	-2.88	49.21	4.35	-5.36	3.29	-4.30	3.02
		1085	3.85	16.54	-117.42	-96.16	-4.72	48.95	6.28	-5.28	5.47	-4.47	2.95
1013	109	638	3.55	18.00	-92.77	-74.60	-0.17	41.01	4.48	-4.88	4.47	-4.87	0.31
		729	2.98	32.54	-94.04	-57.66	-3.84	57.28	2.21	-4.24	2.21	-4.23	0.21
		1066	2.87	22.13	-80.49	-56.05	-2.31	43.71	3.34	-5.21	2.19	-4.06	2.91
		1085	3.12	16.60	-95.14	-74.40	-4.15	43.45	5.21	-5.03	4.36	-4.18	2.82
1014	12	431	4.17	101.88	-20.80	94.65	-13.57	-28.89	-5.60	-10.66	-10.66	-5.62	0.31
		779	3.81	92.77	-15.15	88.44	-10.82	-21.18	-5.82	-10.16	-10.15	-5.83	-0.18
		1078	3.52	78.58	-17.68	75.19	-14.28	-17.75	-7.60	-10.29	-10.28	-7.60	-0.05
		1076	4.09	99.22	-11.07	93.85	-5.71	-23.72	-8.01	-11.32	-11.32	-8.02	-0.07
1014	28	431	3.33	83.37	-15.26	78.34	-10.22	-21.71	-4.41	-8.32	-8.30	-4.42	0.22
		779	3.07	76.89	-11.49	73.86	-8.46	-16.08	-4.53	-7.93	-7.92	-4.54	-0.13
		1078	2.84	66.05	-13.31	63.72	-10.98	-13.38	-5.93	-8.05	-8.04	-5.93	-0.04
		1076	3.26	81.29	-8.25	77.42	-4.38	-18.20	-6.22	-8.80	-8.80	-6.22	-0.04
1014	44	431	3.29	82.90	-14.12	78.27	-9.49	-20.68	-4.60	-8.33	-8.32	-4.61	0.12
		779	3.05	76.18	-11.78	73.28	-8.88	-15.70	-4.47	-7.87	-7.87	-4.48	-0.08
		1078	2.83	65.86	-12.61	63.69	-10.45	-12.85	-6.01	-8.07	-8.06	-6.02	-0.14
		1076	3.21	80.10	-8.51	76.48	-4.89	-17.52	-6.24	-8.68	-8.68	-6.24	-0.03
1014	49	431	3.29	82.80	-14.09	78.21	-9.50	-20.57	-4.65	-8.33	-8.32	-4.66	0.09
		779	3.05	76.11	-11.76	73.25	-8.89	-15.61	-4.46	-7.85	-7.85	-4.46	-0.07
		1078	2.83	65.80	-12.58	63.67	-10.45	-12.77	-6.03	-8.07	-8.06	-6.04	-0.17
		1076	3.20	79.98	-8.51	76.40	-4.93	-17.43	-6.24	-8.64	-8.64	-6.24	-0.03
1014	74	431	5.25	132.26	-12.81	128.93	-9.48	-21.72	-1.89	-11.27	-10.94	-2.22	1.73
		779	4.61	128.70	-12.39	126.36	-10.05	-18.02	-5.52	-10.37	-10.36	-5.52	0.15
		1078	4.40	117.44	-13.36	115.71	-11.63	-14.93	-7.09	-10.87	-10.86	-7.11	-0.20
		1076	4.97	128.59	-8.38	125.21	-5.00	-21.25	-3.76	-11.38	-11.13	-4.01	1.34
1014	106	431	4.60	123.83	-12.11	120.82	-9.10	-20.01	-3.72	-10.05	-9.95	-3.82	0.80
		779	4.26	120.34	-11.72	118.29	-9.68	-16.30	-5.18	-9.48	-9.48	-5.19	0.04
		1078	4.03	109.54	-12.70	108.10	-11.25	-13.21	-6.75	-9.82	-9.82	-6.76	-0.09
		1076	4.43	120.59	-7.67	117.55	-4.62	-19.54	-5.40	-10.31	-10.23	-5.47	0.62
1015	2	726	7.78	-49.34	-106.62	-73.84	-82.12	-28.34	-6.59	-59.19	-6.99	-58.79	-4.57
		1094	9.03	-87.14	-114.54	-93.74	-107.94	11.72	-7.23	-68.78	-7.54	-68.47	-4.38
		1093	6.97	-82.84	-92.63	-82.90	-92.57	-0.76	23.66	-38.24	5.12	-19.69	-28.36
		730	7.47	-57.64	-114.76	-82.95	-89.46	28.37	25.41	-38.84	3.16	-16.59	-30.57
1015	18	726	5.94	-35.87	-83.64	-56.54	-62.97	-23.66	-5.21	-45.13	-5.50	-44.83	-3.42
		1094	6.89	-68.04	-86.12	-71.45	-82.71	7.07	-5.69	-52.48	-5.93	-52.25	-3.29
		1093	5.34	-62.27	-71.81	-63.30	-70.79	-2.95	17.57	-29.28	3.64	-15.34	-21.42
		730	5.60	-45.61	-85.33	-62.83	-68.11	19.68	18.87	-29.67	2.14	-12.94	-23.07
1015	37	726	5.87	-35.45	-83.73	-56.54	-62.63	-23.95	-5.26	-44.61	-5.53	-44.34	-3.27
		1094	6.82	-68.23	-85.62	-71.45	-82.40	6.76	-5.74	-51.93	-5.96	-51.72	-3.15
		1093	5.23	-61.97	-71.65	-63.19	-70.43	-3.21	16.78	-28.82	3.43	-15.46	-20.75
		730	5.45	-45.56	-84.80	-62.66	-67.70	19.46	18.05	-29.12	1.96	-13.03	-22.36
1015	49	726	5.86	-35.40	-83.75	-56.56	-62.58	-23.99	-5.26	-44.54	-5.53	-44.27	-3.25
		1094	6.81	-68.27	-85.56	-71.47	-82.35	6.72	-5.75	-51.85	-5.96	-51.64	-3.13
		1093	5.21	-61.94	-71.62	-63.19	-70.37	-3.24	16.68	-28.75	3.40	-15.47	-20.66
		730	5.43	-45.56	-84.74	-62.65	-67.64	19.43	17.93	-29.04	1.94	-13.04	-22.26
1015	71	726	6.02	-12.67	-86.34	-38.01	-61.00	-34.99	-7.59	-46.00	-7.67	-45.92	-1.78
		1094	7.06	-49.54	-84.22	-50.47	-83.29	-5.60	-8.09	-53.60	-8.15	-53.54	-1.73
		1093	5.38	-38.17	-81.92	-48.76	-71.32	-18.74	10.77	-30.86	0.29	-20.39	-18.07
		730	4.84	-43.18	-68.20	-44.87	-66.51	6.27	11.78	-30.36	-1.05	-17.53	-19.39
1015	103	726	5.83	-18.09	-90.44	-47.12	-61.41	-35.46	-6.81	-44.20	-6.96	-44.05	-2.36
		1094	6.80	-58.18	-83.20	-59.52	-81.86	-5.64	-7.29	-51.62	-7.41	-51.50	-2.32
		1093	5.31	-42.35	-82.26	-55.02	-69.58	-18.58	12.32	-29.61	1.05	-18.34	-18.58
		730	4.81	-48.93	-67.15	-51.18	-64.91	5.98	13.34	-29.32	-0.32	-15.66	-19.91
1016	2	730	6.59	-77.71	-88.50	-80.86	-85.34	4.91	23.14	-36.91	3.60	-17.37	-28.13
		1093	6.56	-79.39	-105.11	-90.85	-93.65	12.78	21.87	-37.31	5.33	-20.77	-26.56
		1096	7.74	-71.99	-117.62	-95.37	-94.24	22.81	43.46	-19.18	15.87	8.41	-31.10
		731	8.04	-61.53	-118.06	-94.89	-84.70	27.80	42.56	-23.00	11.97	7.59	-32.71
1016	18	730	5.03	-60.35	-66.10	-61.41	-65.03	2.24	17.18	-28.23	2.47	-13.52	-21.25
		1093	4.93	-62.01	-78.67	-69.15	-71.53	8.25	16.24	-28.60	3.79	-16.15	-20.08
		1096	5.82	-56.59	-87.61	-72.48	-71.72	15.50	32.60	-14.89	11.72	5.99	-23.57
		731	6.04	-48.03	-87.99	-71.87	-64.15	19.60	31.89	-17.75	8.75	5.39	-24.77
1016	37	730	4.92	-60.30	-65.57	-61.25	-64.62	2.03	16.44	-27.76	2.28	-13.60	-20.62
		1093	4.81	-62.02	-78.17	-69.03	-71.16	8.01	15.53	-28.20	3.58	-16.25	-19.49

		1096	5.67	-56.44	-87.11	-72.26	-71.29	15.33	31.58	-14.72	11.33	5.53	-22.97
		731	5.90	-47.76	-87.50	-71.61	-63.65	19.47	30.88	-17.50	8.41	4.97	-24.13
1016	49	730	4.90	-60.30	-65.50	-61.24	-64.56	2.00	16.33	-27.69	2.26	-13.61	-20.53
		1093	4.80	-62.03	-78.11	-69.03	-71.11	7.97	15.43	-28.13	3.55	-16.25	-19.40
		1096	5.65	-56.41	-87.05	-72.24	-71.23	15.31	31.44	-14.69	11.28	5.47	-22.88
		731	5.88	-47.72	-87.45	-71.59	-63.58	19.46	30.74	-17.46	8.36	4.92	-24.04
1016	50	730	5.02	-62.63	-66.08	-62.74	-65.97	0.61	18.91	-26.62	3.86	-11.57	-21.42
		1093	4.93	-65.08	-78.26	-70.76	-72.57	6.53	18.03	-26.96	5.14	-14.07	-20.34
		1096	5.80	-59.88	-82.77	-71.84	-70.81	11.43	33.79	-14.08	13.28	6.43	-23.69
		731	6.03	-48.58	-83.50	-69.82	-62.26	17.05	33.03	-16.75	10.46	5.82	-24.78
1016	84	730	4.93	-57.06	-66.50	-60.22	-63.34	-4.46	15.94	-27.08	2.06	-13.20	-20.11
		1093	4.85	-67.60	-71.00	-68.32	-70.28	1.38	15.15	-27.65	3.32	-15.82	-19.14
		1096	5.34	-63.12	-75.06	-69.61	-68.57	5.95	30.39	-15.17	10.69	4.53	-22.57
		731	5.56	-51.33	-75.89	-67.51	-59.70	11.64	29.60	-17.68	7.89	4.03	-23.56
1017	2	731	7.70	-70.94	-108.22	-93.96	-85.20	18.12	41.87	-22.68	11.88	7.31	-32.19
		1096	7.62	-75.75	-113.52	-96.91	-92.36	18.75	43.32	-18.99	16.07	8.26	-30.91
		1098	8.09	-71.49	-127.59	-106.06	-93.02	27.28	52.96	-4.98	23.06	24.91	-28.96
		732	7.98	-67.24	-125.32	-106.94	-85.63	27.01	49.44	-10.84	17.11	21.48	-30.06
1017	18	731	5.80	-54.71	-81.04	-71.21	-64.53	12.74	31.37	-17.51	8.68	5.18	-24.37
		1096	5.74	-58.64	-85.25	-73.62	-70.27	13.20	32.49	-14.75	11.87	5.88	-23.43
		1098	6.09	-55.55	-95.47	-80.53	-70.49	19.32	39.81	-4.15	17.12	18.54	-21.97
		732	6.00	-51.76	-93.80	-80.99	-64.57	19.35	37.12	-8.59	12.59	15.94	-22.79
1017	37	731	5.65	-54.42	-80.57	-70.96	-64.04	12.61	30.37	-17.26	8.34	4.77	-23.75
		1096	5.60	-58.46	-84.78	-73.40	-69.85	13.04	31.48	-14.59	11.68	5.42	-22.83
		1098	5.95	-55.24	-95.01	-80.24	-70.00	19.21	38.72	-4.21	16.62	17.89	-21.45
		732	5.86	-51.33	-93.34	-80.68	-63.99	19.28	36.05	-8.55	12.15	15.36	-22.24
1017	49	731	5.63	-54.38	-80.52	-70.93	-63.96	12.60	30.23	-17.22	8.29	4.72	-23.66
		1096	5.58	-58.44	-84.72	-73.38	-69.78	13.02	31.34	-14.56	11.43	5.36	-22.75
		1098	5.93	-55.19	-94.95	-80.20	-69.93	19.20	38.56	-4.21	16.55	17.81	-21.38
		732	5.84	-51.26	-93.29	-80.64	-63.90	19.28	35.91	-8.54	12.09	15.28	-22.17
1017	69	731	5.88	-52.50	-83.97	-75.25	-61.22	14.08	33.60	-14.75	9.85	8.99	-24.17
		1096	5.90	-57.63	-89.04	-78.48	-68.19	14.84	35.04	-11.96	12.97	10.12	-23.46
		1098	6.26	-54.10	-94.03	-81.86	-66.27	18.38	42.29	-2.62	17.73	21.94	-22.35
		732	6.13	-47.54	-92.43	-81.01	-58.97	19.55	39.29	-6.97	13.35	18.98	-22.96
1017	101	731	5.40	-53.89	-75.14	-69.64	-59.39	9.31	29.65	-16.29	7.73	5.63	-22.95
		1096	5.40	-59.39	-80.03	-72.90	-66.51	9.81	30.97	-13.76	10.77	6.43	-22.26
		1098	5.71	-56.49	-85.86	-77.63	-64.72	13.19	37.97	-4.42	15.33	18.21	-21.15
		732	5.61	-49.45	-84.58	-76.75	-57.28	14.62	35.15	-8.56	11.01	15.58	-21.73
1018	2	846	7.62	-73.44	-124.73	-111.80	-86.37	22.27	50.15	-5.21	18.61	26.33	-27.41
		845	7.89	-79.19	-123.53	-110.57	-92.15	20.17	55.14	1.41	25.79	30.76	-26.75
		1100	7.83	-76.57	-129.57	-113.79	-92.35	24.23	55.45	5.82	27.35	33.92	-24.60
		733	7.38	-75.18	-127.34	-115.81	-86.71	21.65	49.85	-1.48	19.48	28.89	-25.23
1018	18	846	5.74	-55.92	-93.80	-84.71	-65.01	16.17	37.67	-4.33	13.70	19.64	-20.78
		845	5.95	-60.53	-93.16	-83.94	-69.75	14.69	41.47	0.69	19.17	22.99	-20.30
		1100	5.89	-58.83	-97.34	-86.36	-69.82	17.39	41.72	4.03	20.34	25.41	-18.67
		733	5.55	-57.11	-95.84	-87.76	-65.19	15.73	37.44	-1.50	14.34	21.60	-19.13
1018	37	846	5.61	-55.43	-93.36	-84.38	-64.41	16.12	36.61	-4.38	13.23	19.00	-20.29
		845	5.82	-60.14	-92.73	-83.63	-69.24	14.62	40.36	0.54	18.62	22.28	-19.83
		1100	5.76	-58.42	-96.91	-86.04	-69.29	17.33	40.62	3.82	19.76	24.68	-18.24
		733	5.43	-56.58	-95.41	-87.42	-64.57	15.70	36.41	-1.62	13.86	20.94	-18.68
1018	49	846	5.59	-55.35	-93.31	-84.34	-64.31	16.12	36.47	-4.39	13.16	18.92	-20.22
		845	5.80	-60.08	-92.67	-83.59	-69.16	14.61	40.21	0.52	18.54	22.19	-19.76
		1100	5.75	-58.35	-96.85	-85.99	-69.21	17.32	40.47	3.79	19.68	24.58	-18.18
		733	5.41	-56.49	-95.36	-87.38	-64.47	15.70	36.27	-1.63	13.78	20.85	-18.62
1018	52	846	5.73	-53.09	-90.53	-81.26	-62.37	16.16	38.63	-2.28	15.83	20.52	-20.32
		845	5.99	-57.93	-91.85	-81.42	-68.37	15.65	42.43	2.51	21.03	23.91	-19.91
		1100	5.90	-57.92	-93.12	-83.29	-67.75	15.79	42.73	5.79	22.27	26.26	-18.36
		733	5.57	-53.35	-92.45	-83.85	-61.95	16.20	38.49	0.52	16.57	22.43	-18.76
1018	84	846	5.32	-52.34	-85.01	-78.68	-58.67	12.92	35.12	-4.43	12.61	18.09	-19.59
		845	5.57	-57.87	-86.14	-78.92	-65.09	12.33	38.86	0.21	17.77	21.30	-19.24
		1100	5.47	-57.88	-87.51	-80.89	-64.50	12.35	39.13	3.34	18.85	23.62	-17.73
		733	5.15	-52.58	-87.09	-81.37	-58.29	12.83	34.96	-1.80	13.19	19.97	-18.07
1019	2	822	6.95	-76.25	-124.01	-115.81	-84.45	18.01	48.34	1.94	20.02	30.26	-22.63
		821	7.47	-88.59	-127.90	-122.34	-94.15	13.70	54.61	9.40	28.33	35.68	-22.31
		1102	7.09	-68.94	-131.82	-112.61	-88.15	28.96	51.67	17.59	30.26	39.01	-16.47
		734	6.30	-86.25	-132.53	-122.25	-96.53	19.24	43.88	8.57	20.18	32.28	-16.58
1019	18	822	5.23	-57.49	-93.66	-87.79	-63.36	13.34	36.31	1.08	14.74	22.65	-17.17
		821	5.63	-67.21	-96.87	-92.99	-71.09	10.00	41.09	6.75	21.07	26.77	-16.93
		1102	5.34	-52.43	-99.20	-85.21	-66.41	21.41	38.89	12.98	22.52	29.34	-12.50
		734	4.73	-65.37	-99.68	-92.48	-72.57	13.97	32.98	6.12	14.86	24.24	-12.58
1019	37	822	5.12	-56.89	-93.24	-87.43	-62.70	13.32	35.32	0.91	14.24	21.98	-16.76
		821	5.50	-66.74	-96.50	-92.69	-70.55	9.94	40.03	6.49	20.49	26.03	-16.54
		1102	5.23	-51.84	-98.76	-84.77	-65.83	21.46	37.90	12.61	21.91	28.60	-12.20
		734	4.63	-64.81	-99.22	-92.07	-71.96	13.96	32.11	5.86	14.37	23.61	-12.29
1019	49	822	5.10	-56.79	-93.18	-87.38	-62.59	13.33	35.17	0.89	14.17	21.89	-16.70
		821	5.49	-66.67	-96.46	-92.66	-70.47	9.94	39.88	6.45	20.40	25.93	-16.48
		1102	5.21	-51.74	-98.70	-84.70	-65.73	21.48	37.76	12.55	21.82	28.49	-12.16

1019	52	734	4.62	-64.72	-99.16	-92.01	-71.86	13.97	31.98	5.82	14.29	23.51	-12.24
		822	5.27	-51.54	-91.47	-83.60	-59.41	15.89	37.12	3.22	17.02	23.31	-16.66
		821	5.68	-63.62	-95.16	-89.97	-68.82	11.70	41.87	8.59	23.03	27.42	-16.50
1019	84	1102	5.39	-50.02	-96.02	-81.86	-64.17	21.23	39.82	14.74	24.56	29.99	-12.24
		734	4.78	-60.97	-96.03	-88.37	-68.63	14.49	34.02	8.26	17.32	24.97	-12.30
		822	4.87	-50.42	-86.63	-81.30	-55.76	12.84	33.78	0.68	13.52	20.93	-16.13
1019	84	821	5.26	-62.15	-90.86	-87.72	-65.28	8.95	38.42	5.96	19.50	24.88	-16.01
		1102	4.96	-48.94	-90.11	-78.67	-60.38	18.44	36.41	11.81	20.81	27.41	-11.85
		734	4.37	-59.63	-90.23	-85.13	-64.74	11.41	30.76	5.39	13.60	22.55	-11.87
1020	2	734	6.13	-95.07	-129.19	-128.13	-96.13	5.91	44.07	9.04	20.57	32.54	-16.46
		1102	6.84	-91.80	-116.37	-111.64	-96.53	9.69	51.23	16.79	29.64	38.37	-16.66
		1104	6.32	-107.17	-129.38	-127.85	-108.70	5.63	44.42	25.80	31.21	39.01	-8.46
1020	18	735	5.02	-86.61	-123.22	-121.51	-88.33	7.74	35.20	14.01	18.32	30.88	-8.53
		734	4.61	-71.38	-97.32	-96.54	-72.16	4.43	33.09	6.45	15.13	24.41	-12.49
		1102	5.15	-69.52	-88.13	-84.58	-73.07	7.31	38.56	12.38	22.07	28.87	-12.64
1020	37	1104	4.76	-80.71	-98.38	-97.45	-81.64	3.95	33.46	19.20	23.22	29.43	-6.42
		735	3.78	-65.17	-94.17	-92.96	-66.39	5.81	26.54	10.31	13.53	23.32	-6.47
		734	4.50	-70.76	-96.82	-96.06	-71.52	4.40	32.19	6.15	14.61	23.73	-12.19
1020	49	1102	5.04	-69.04	-87.69	-84.15	-72.58	7.32	37.59	12.05	21.49	28.14	-12.33
		1104	4.66	-80.15	-98.09	-97.18	-81.06	3.95	32.66	18.72	22.59	28.79	-6.25
		735	3.72	-64.53	-93.97	-92.74	-65.76	5.89	25.96	10.07	13.17	22.86	-6.30
1020	52	734	4.49	-70.66	-96.75	-95.99	-71.42	4.39	32.06	6.11	14.53	23.64	-12.15
		1102	5.03	-68.96	-87.63	-84.08	-72.50	7.32	37.45	11.99	21.40	28.03	-12.29
		1104	4.65	-80.06	-98.05	-97.14	-80.97	3.95	32.53	18.63	22.49	28.68	-6.22
1020	84	735	3.70	-64.42	-93.94	-92.70	-65.66	5.90	25.85	10.00	13.09	22.76	-6.28
		734	4.59	-67.16	-90.37	-89.45	-68.08	4.51	33.61	8.60	17.48	24.73	-11.97
		1102	5.23	-67.64	-89.24	-82.43	-74.45	10.03	39.06	14.20	24.08	29.18	-12.17
1020	84	1104	4.78	-75.85	-91.28	-90.48	-76.65	3.42	34.15	20.90	25.19	29.87	-6.20
		735	3.85	-61.27	-89.44	-88.14	-62.57	5.90	27.36	12.66	16.11	23.92	-6.23
		734	4.23	-63.16	-86.87	-86.15	-63.88	4.07	30.61	5.71	13.81	22.52	-11.67
1020	84	1102	4.83	-64.83	-83.69	-78.98	-69.53	8.16	35.90	11.28	20.37	26.80	-11.88
		1104	4.39	-72.03	-91.46	-91.16	-72.33	2.39	31.18	17.64	21.36	27.46	-6.04
		735	3.50	-58.01	-89.95	-89.00	-58.96	5.43	24.65	9.34	12.31	21.68	-6.05
1021	2	735	5.06	-96.85	-129.38	-128.15	-98.08	6.20	34.62	14.43	18.32	30.73	-7.96
		1104	6.04	-86.40	-127.16	-127.01	-86.55	-2.47	43.81	26.08	31.10	38.79	-7.98
		1106	5.95	-95.76	-122.25	-118.14	-99.86	9.58	40.36	30.63	30.79	40.20	1.25
1021	18	736	4.96	-91.42	-122.80	-122.80	-91.42	0.29	33.79	20.43	20.50	33.72	0.92
		735	3.81	-72.77	-98.64	-97.86	-73.55	4.44	26.11	10.61	13.52	23.20	-6.05
		1104	4.55	-65.28	-96.93	-96.84	-65.37	-1.66	33.02	19.39	23.14	29.27	-6.09
1021	37	1106	4.48	-72.73	-92.21	-89.49	-75.44	6.75	30.39	22.80	22.92	30.27	0.92
		736	3.71	-68.63	-92.78	-92.78	-68.63	0.09	25.36	15.00	15.05	25.32	0.69
		735	3.75	-72.14	-98.38	-97.63	-72.89	4.37	25.57	10.34	13.16	22.74	-5.92
1021	49	1104	4.46	-64.71	-96.64	-96.55	-64.80	-1.69	32.27	18.86	22.50	28.63	-5.96
		1106	4.38	-72.24	-91.74	-89.05	-74.93	6.73	29.63	22.19	22.30	29.52	0.90
		736	3.63	-67.99	-92.29	-92.29	-67.99	0.08	24.66	14.45	14.50	24.62	0.68
1021	57	735	3.73	-72.04	-98.34	-97.60	-72.78	4.36	25.45	10.27	13.08	22.65	-5.89
		1104	4.45	-64.61	-96.60	-96.51	-64.70	-1.70	32.14	18.78	22.41	28.52	-5.94
		1106	4.37	-72.15	-91.67	-88.98	-74.85	6.73	29.51	22.09	22.20	29.40	0.90
1021	89	736	3.61	-67.88	-92.21	-92.21	-67.88	0.08	24.56	14.36	14.41	24.52	0.69
		735	3.88	-67.46	-90.69	-90.53	-67.62	1.93	27.54	11.07	15.63	22.98	-7.37
		1104	4.62	-64.05	-88.91	-88.79	-64.17	-1.72	34.36	19.03	24.62	28.77	-7.38
1021	89	1106	4.50	-74.08	-85.51	-85.33	-74.26	1.42	29.87	24.62	24.74	29.75	-0.79
		736	3.71	-64.82	-86.56	-86.49	-64.89	-1.25	25.08	17.15	17.30	24.94	-1.07
		735	3.51	-63.85	-92.19	-92.03	-64.01	2.12	24.49	8.77	12.08	21.18	-6.41
1021	89	1104	4.24	-60.41	-90.15	-90.12	-60.43	-0.88	31.04	16.87	21.05	26.87	-6.46
		1106	4.11	-69.64	-82.93	-82.60	-69.97	2.07	27.80	20.96	20.96	27.80	0.06
		736	3.36	-60.69	-83.85	-83.81	-60.73	-1.02	23.10	13.53	13.54	23.10	-0.18
1022	2	736	4.95	-97.67	-120.66	-120.65	-97.67	-0.31	33.29	19.99	20.08	33.20	1.10
		1106	5.89	-81.87	-120.10	-114.44	-87.52	-13.57	40.52	31.10	31.21	40.41	0.99
		1108	6.21	-92.33	-132.12	-132.00	-92.44	2.12	45.34	24.38	30.49	39.24	9.52
1022	18	737	5.29	-84.73	-131.02	-130.37	-85.39	-5.48	37.73	14.83	20.00	32.56	9.58
		736	3.71	-73.32	-91.47	-91.47	-73.32	-0.09	25.02	14.69	14.76	24.95	0.82
		1106	4.42	-61.71	-90.82	-86.71	-65.83	-10.14	30.50	23.14	23.21	30.43	0.73
1022	37	1108	4.67	-69.63	-100.42	-100.35	-69.70	1.45	34.07	18.09	22.66	29.50	7.23
		737	3.96	-63.35	-99.37	-98.85	-63.86	-4.28	28.29	10.81	14.67	24.42	7.26
		736	3.63	-72.69	-91.05	-91.05	-72.69	-0.11	24.36	14.17	14.24	24.30	0.81
1022	49	1106	4.33	-61.10	-90.39	-86.25	-65.24	-10.21	29.74	22.50	22.57	29.66	0.72
		1108	4.57	-69.11	-100.07	-100.00	-69.18	1.48	33.19	17.53	22.01	28.70	7.08
		737	3.87	-62.69	-98.97	-98.45	-63.21	-4.31	27.50	10.34	14.13	23.71	7.11
1022	54	736	3.62	-72.58	-90.98	-90.98	-72.59	-0.11	24.26	14.09	14.15	24.20	0.82
		1106	4.31	-60.99	-90.33	-86.18	-65.14	-10.22	29.62	22.39	22.47	29.55	0.72
		1108	4.55	-69.01	-100.02	-99.95	-69.08	1.48	33.07	17.44	21.92	28.59	7.07
1022	54	737	3.86	-62.57	-98.91	-98.40	-63.09	-4.31	27.39	10.27	14.04	23.61	7.09
		736	3.77	-68.22	-87.69	-87.15	-68.76	-3.20	25.22	17.27	17.31	25.18	0.56
		1106	4.48	-58.26	-86.68	-82.28	-62.65	-10.28	30.56	25.24	25.29	30.52	0.47
1022	54	1108	4.72	-66.46	-96.05	-95.96	-66.55	-1.62	34.26	20.12	24.81	29.57	6.65
		737	3.99	-57.31	-94.30	-93.06	-58.54	-6.65	28.52	13.34	17.26	24.60	6.65

1022	86	736	3.39	-64.63	-84.70	-84.66	-64.68	-0.98	23.09	13.37	13.41	23.04	0.66
		1106	4.07	-55.41	-83.40	-79.89	-58.92	-9.27	28.29	21.31	21.36	28.24	0.57
		1108	4.32	-63.04	-94.10	-94.08	-63.05	-0.64	31.47	16.71	20.89	27.29	6.65
1023	2	737	3.62	-53.82	-91.94	-91.08	-54.68	-5.66	25.97	9.86	13.37	22.46	6.64
		737	5.35	-87.82	-131.02	-129.52	-89.32	-7.91	37.82	14.66	19.95	32.53	9.73
		1108	6.27	-87.78	-127.66	-123.99	-91.44	-11.52	45.29	24.59	30.56	39.32	9.38
1023	18	1110	6.72	-87.26	-124.74	-122.20	-89.80	-9.41	49.92	14.60	28.59	35.92	17.28
		738	6.05	-84.23	-126.71	-123.84	-87.10	-10.66	42.82	6.00	18.97	29.85	17.58
		737	4.01	-65.91	-99.26	-98.28	-66.88	-5.62	28.36	10.68	14.64	24.40	7.37
1023	37	1108	4.71	-66.46	-96.56	-94.11	-68.91	-8.22	34.04	18.24	22.72	29.56	7.12
		1110	5.06	-65.89	-94.69	-92.80	-67.77	-7.12	37.53	10.67	21.24	26.96	13.12
		738	4.55	-63.25	-96.01	-93.90	-65.36	-8.05	32.12	4.14	13.92	22.34	13.34
1023	49	737	3.92	-65.28	-98.87	-97.90	-66.25	-5.63	27.57	10.22	14.10	23.70	7.23
		1108	4.61	-65.95	-96.14	-93.72	-68.38	-8.21	33.16	17.68	22.07	28.77	6.98
		1110	4.96	-65.44	-94.31	-92.44	-67.31	-7.10	36.56	10.25	20.63	26.18	12.86
1023	54	738	4.45	-62.70	-95.63	-93.52	-64.81	-8.07	31.23	3.83	13.40	21.66	13.06
		737	3.90	-65.16	-98.81	-97.84	-66.13	-5.63	27.46	10.15	14.01	23.60	7.21
		1108	4.59	-65.86	-96.08	-93.66	-68.28	-8.21	33.03	17.59	21.97	28.65	6.96
1023	86	1110	4.94	-65.35	-94.25	-92.39	-67.21	-7.10	36.42	10.19	20.53	26.07	12.82
		738	4.44	-62.59	-95.57	-93.46	-64.70	-8.07	31.10	3.78	13.32	21.56	13.02
		737	4.08	-60.19	-94.72	-92.97	-61.94	-7.58	29.14	13.15	17.31	24.99	7.01
1023	2	1108	4.78	-62.16	-92.28	-89.13	-65.31	-9.23	34.76	20.27	24.95	30.08	6.78
		1110	5.14	-60.91	-92.90	-88.72	-65.09	-10.78	38.17	12.76	23.46	27.47	12.55
		738	4.60	-57.60	-93.01	-88.96	-61.65	-11.28	32.82	6.62	16.53	22.91	12.70
1023	37	737	3.68	-57.18	-91.71	-90.99	-57.90	-4.93	26.30	9.71	13.37	22.64	6.88
		1108	4.35	-60.39	-88.83	-87.26	-61.97	-6.51	31.71	16.84	20.98	27.56	6.66
		1110	4.73	-59.05	-89.24	-86.62	-61.66	-8.50	34.90	9.72	19.64	24.98	12.30
1024	2	738	4.22	-54.95	-89.33	-86.75	-57.53	-9.06	29.70	3.63	12.74	20.59	12.43
		738	6.16	-81.99	-129.38	-124.28	-87.09	-14.69	43.13	6.00	18.99	30.13	17.71
		1110	6.86	-82.14	-129.15	-121.16	-90.13	-17.66	50.13	14.99	28.79	36.33	17.16
1024	18	1112	7.20	-80.15	-121.76	-115.07	-86.84	-15.28	51.37	4.87	25.59	30.65	23.12
		739	6.78	-78.27	-122.31	-116.86	-83.72	-14.50	45.62	-2.68	17.30	25.64	23.78
		738	4.62	-61.85	-97.73	-94.26	-65.32	-10.60	32.35	4.14	13.94	22.56	13.43
1024	37	1110	5.16	-62.58	-97.44	-91.98	-68.04	-12.67	37.69	10.97	21.40	27.27	13.03
		1112	5.43	-60.92	-92.21	-87.36	-65.77	-11.32	38.64	3.31	19.00	22.95	17.55
		739	5.11	-59.05	-92.52	-88.59	-62.98	-10.77	34.24	-2.40	12.70	19.15	18.04
1024	49	738	4.52	-61.31	-97.33	-93.88	-64.76	-10.61	31.46	3.82	13.42	21.86	13.16
		1110	5.05	-62.15	-97.03	-91.61	-67.57	-12.63	36.72	10.54	20.78	26.48	12.78
		1112	5.31	-60.60	-91.82	-87.02	-65.39	-11.26	37.65	3.05	18.45	22.25	17.19
1024	54	739	5.00	-58.61	-92.15	-88.24	-62.52	-10.77	33.31	-2.54	12.24	18.52	17.65
		738	4.51	-61.20	-97.28	-93.83	-64.65	-10.61	31.33	3.77	13.34	21.77	13.12
		1110	5.03	-62.07	-96.97	-91.55	-67.48	-12.63	36.58	10.48	20.68	26.37	12.74
1024	86	1112	5.30	-60.52	-91.76	-86.97	-65.30	-11.25	37.50	3.01	18.37	22.14	17.14
		739	4.98	-58.51	-92.10	-88.19	-62.42	-10.78	33.17	-2.57	12.16	18.43	17.59
		738	4.68	-56.60	-93.60	-89.44	-60.76	-11.69	33.52	6.52	16.62	23.43	13.07
1024	2	1110	5.21	-58.94	-93.06	-87.60	-64.40	-12.51	38.79	12.99	23.68	28.10	12.71
		1112	5.48	-57.11	-90.21	-83.65	-63.67	-13.19	39.64	5.45	21.21	23.87	17.04
		739	5.13	-54.52	-89.67	-84.18	-60.02	-12.76	35.26	0.03	15.23	20.06	17.44
1024	37	738	4.27	-54.60	-89.61	-87.27	-56.94	-8.74	30.15	3.57	12.79	20.93	12.65
		1110	4.78	-58.22	-88.87	-85.57	-61.52	-9.50	35.27	9.97	19.81	25.42	12.34
		1112	5.08	-56.19	-86.10	-81.53	-60.76	-10.76	36.08	2.77	17.60	21.25	16.56
1025	2	739	4.75	-52.46	-85.58	-81.90	-56.14	-10.40	31.81	-2.54	11.65	17.62	16.91
		914	6.79	-77.69	-78.84	-77.69	-78.84	0.05	45.68	-10.46	14.76	20.47	27.92
		913	7.58	-71.33	-125.19	-100.78	-95.74	-26.82	49.39	-3.93	21.87	23.59	26.64
1025	18	1114	6.98	-64.90	-99.74	-99.26	-65.38	4.06	47.90	-9.51	20.28	18.11	28.68
		740	7.41	-87.05	-131.08	-118.18	-99.96	-20.04	41.71	-17.34	11.16	13.22	29.51
		914	5.14	-59.46	-60.18	-59.83	-59.81	-0.36	34.31	-8.25	10.84	15.22	21.17
1025	37	913	5.70	-55.70	-93.63	-76.56	-72.77	-18.87	37.17	-3.31	16.24	17.62	20.23
		1114	5.29	-50.62	-76.25	-76.02	-50.85	2.41	36.01	-7.53	15.03	13.46	21.75
		740	5.57	-66.73	-97.92	-89.65	-74.99	-13.76	31.40	-13.35	8.21	9.83	22.36
1025	49	914	5.03	-59.01	-60.03	-59.58	-59.46	-0.50	33.38	-8.21	10.48	14.69	20.69
		913	5.58	-55.68	-93.18	-76.38	-72.48	-18.65	36.23	-3.39	15.79	17.05	19.80
		1114	5.17	-50.44	-75.96	-75.78	-50.63	2.16	35.04	-7.50	14.57	12.97	21.25
1025	54	740	5.45	-66.72	-97.38	-89.47	-74.63	-13.41	30.64	-13.07	8.02	9.54	21.84
		914	5.01	-58.93	-59.97	-59.53	-59.37	-0.51	33.23	-8.21	10.42	14.61	20.62
		913	5.57	-55.63	-93.11	-76.32	-72.42	-18.64	36.08	-3.41	15.71	16.96	19.73
1025	86	1114	5.16	-50.39	-75.93	-75.75	-50.57	2.16	34.89	-7.50	14.50	12.88	21.18
		740	5.43	-66.65	-97.32	-89.44	-74.54	-13.40	30.49	-13.06	7.96	9.46	21.76
		914	5.38	-52.71	-63.74	-58.33	-58.13	-5.51	36.27	-6.66	13.24	16.36	21.41
1025	2	913	5.67	-55.14	-78.77	-67.38	-66.53	-11.81	39.17	-1.96	18.37	18.84	20.56
		1114	5.56	-54.06	-74.61	-74.11	-54.57	-3.18	37.91	-6.07	16.99	14.85	21.97
		740	5.46	-65.63	-85.66	-84.40	-66.89	-4.87	33.45	-11.55	10.61	11.30	22.50
1025	3	914	4.96	-53.07	-61.80	-59.25	-55.61	-3.96	32.25	-8.40	9.96	13.89	20.23
		913	5.23	-57.64	-77.21	-68.43	-66.41	-9.73	35.09	-3.85	15.05	16.19	19.46
		1114	5.15	-53.99	-74.28	-74.05	-54.22	-2.15	33.91	-7.76	13.90	12.25	20.82
1026	3	740	5.06	-62.98	-83.68	-82.70	-63.97	-4.40	29.50	-13.07	7.55	8.87	21.28
		740	7.54	-60.06	-113.79	-99.04	-74.81	-23.98	42.65	-17.95	11.48	13.23	30.29

		1114	7.45	-99.47	-121.58	-102.32	-118.72	-7.41	47.73	-10.73	19.66	17.34	29.21
		1116	7.46	-70.45	-113.84	-94.73	-89.56	-21.54	39.49	-22.14	13.18	4.17	30.49
		741	7.11	-92.67	-103.79	-103.20	-93.26	-2.49	38.19	-24.77	9.29	4.14	31.38
1026	18	740	5.69	-46.61	-86.20	-75.93	-56.89	-17.36	32.08	-13.85	8.45	9.78	22.95
		1114	5.62	-75.64	-90.78	-77.83	-88.58	-5.33	35.87	-8.48	14.57	12.83	22.16
		1116	5.61	-54.72	-85.38	-71.84	-68.26	-15.23	29.57	-17.10	9.71	2.76	23.08
		741	5.36	-69.88	-77.50	-77.12	-70.26	-1.66	28.56	-19.09	6.74	2.74	23.74
1026	37	740	5.56	-46.24	-85.76	-75.74	-56.27	-17.19	31.26	-13.55	8.24	9.47	22.40
		1114	5.49	-75.25	-90.25	-77.64	-87.86	-5.50	34.88	-8.40	14.12	12.36	21.62
		1116	5.47	-54.62	-84.71	-71.50	-67.83	-14.93	28.63	-16.84	9.41	2.38	22.46
		741	5.22	-69.28	-77.11	-76.71	-69.68	-1.72	27.61	-18.80	6.46	2.36	23.12
1026	49	740	5.54	-46.18	-85.73	-75.71	-56.19	-17.20	31.11	-13.54	8.18	9.40	22.32
		1114	5.47	-75.20	-90.18	-77.61	-87.77	-5.50	34.73	-8.41	14.05	12.27	21.55
		1116	5.45	-54.59	-84.65	-71.46	-67.78	-14.92	28.49	-16.82	9.36	2.31	22.38
		741	5.20	-69.21	-77.05	-76.66	-69.60	-1.71	27.48	-18.76	6.41	2.30	23.03
1026	71	740	5.74	-51.17	-87.58	-81.72	-57.03	-13.38	34.54	-11.70	9.50	13.35	23.04
		1114	5.79	-75.54	-85.07	-80.44	-80.16	-4.76	38.48	-6.44	15.32	16.72	22.45
		1116	5.69	-62.23	-89.97	-78.08	-74.11	-13.73	32.26	-14.02	10.93	7.31	23.07
		741	5.45	-63.99	-76.38	-74.39	-65.98	-4.55	30.93	-16.14	8.01	6.78	23.53
1026	103	740	5.32	-49.32	-83.54	-78.08	-54.78	-12.53	30.33	-13.32	7.16	9.85	21.78
		1114	5.30	-72.55	-79.43	-76.36	-75.62	-3.42	34.11	-8.33	12.91	12.87	21.22
		1116	5.23	-59.77	-81.03	-71.71	-69.09	-10.55	28.08	-15.88	8.70	3.50	21.83
		741	5.01	-62.67	-69.09	-68.49	-63.27	-1.87	26.89	-17.71	5.86	3.32	22.26
1027	3	741	7.91	-60.81	-126.98	-102.04	-85.75	-32.07	38.33	-25.90	8.98	3.45	32.00
		1116	7.56	-71.26	-117.94	-95.61	-93.59	-23.31	39.81	-22.34	13.25	4.22	30.74
		1118	6.44	-76.60	-103.25	-85.85	-94.00	-12.69	18.40	-39.39	3.13	-24.12	25.48
		742	6.58	-70.43	-83.24	-70.49	-83.18	-0.88	19.51	-38.38	1.47	-20.34	26.81
1027	19	741	5.93	-47.34	-94.35	-76.82	-64.86	-22.73	28.69	-19.89	6.52	2.28	24.20
		1116	5.68	-55.65	-87.84	-72.40	-71.09	-16.08	29.82	-17.22	9.76	2.84	23.27
		1118	4.92	-59.79	-77.29	-65.40	-71.68	-8.17	13.59	-30.13	2.14	-18.68	19.22
		742	5.01	-53.70	-63.38	-53.74	-63.34	0.59	14.41	-29.30	0.88	-15.77	20.20
1027	37	741	5.79	-47.02	-93.69	-76.36	-64.35	-22.55	27.76	-19.59	6.26	1.91	23.58
		1116	5.54	-55.21	-87.28	-71.93	-70.55	-16.02	28.85	-17.02	9.43	2.40	22.66
		1118	4.82	-59.75	-76.71	-65.18	-71.28	-7.91	12.89	-29.73	1.96	-18.79	18.61
		742	4.90	-53.45	-62.93	-53.49	-62.88	0.67	13.69	-28.83	0.72	-15.86	19.57
1027	49	741	5.77	-46.97	-93.63	-76.32	-64.28	-22.54	27.62	-19.55	6.22	1.85	23.49
		1116	5.52	-55.15	-87.22	-71.89	-70.48	-16.02	28.70	-16.99	9.38	2.34	22.57
		1118	4.81	-59.75	-76.64	-65.17	-71.22	-7.89	12.79	-29.67	1.93	-18.80	18.53
		742	4.88	-53.43	-62.86	-53.48	-62.81	0.69	13.59	-28.76	0.70	-15.87	19.48
1027	70	741	5.88	-49.02	-88.33	-76.38	-60.96	-18.08	30.30	-18.37	7.18	4.75	24.31
		1116	5.69	-59.13	-84.29	-75.24	-68.18	-12.08	31.65	-15.72	10.31	5.62	23.57
		1118	4.77	-66.67	-78.19	-74.20	-70.66	-5.48	16.29	-27.11	3.24	-14.06	19.90
		742	4.90	-61.34	-65.29	-63.74	-62.89	1.93	16.96	-26.61	1.96	-11.60	20.70
1027	86	741	5.42	-50.29	-79.59	-69.62	-60.27	-13.88	26.51	-19.66	5.82	1.04	22.96
		1116	5.21	-60.86	-75.59	-68.61	-67.84	-7.35	27.68	-17.35	8.86	1.47	22.21
		1118	4.83	-64.18	-70.25	-64.53	-69.90	-1.42	12.54	-29.00	1.76	-18.22	18.21
		742	4.85	-51.10	-64.47	-53.93	-61.64	5.46	13.24	-27.99	0.57	-15.32	19.02
1028	2	742	7.11	-55.82	-111.45	-79.99	-87.28	-27.57	21.33	-39.92	1.06	-19.65	28.82
		1118	6.91	-77.30	-90.99	-77.58	-90.72	1.92	19.88	-40.00	3.01	-23.13	26.94
		1119	8.77	-80.95	-111.35	-86.78	-105.51	-11.97	-7.99	-66.80	-8.26	-66.53	3.99
		727	7.51	-43.58	-102.50	-66.36	-79.72	28.69	-7.39	-57.19	-7.73	-56.85	4.10
1028	18	742	5.32	-44.14	-82.79	-60.51	-66.41	-19.10	15.77	-30.43	0.58	-15.24	21.70
		1118	5.29	-58.01	-70.57	-59.25	-69.33	3.75	14.69	-30.56	2.06	-17.93	20.30
		1119	6.69	-63.13	-83.84	-66.16	-80.81	-7.31	-6.26	-50.97	-6.46	-50.77	2.98
		727	5.73	-31.62	-80.39	-50.89	-61.11	23.84	-5.80	-43.59	-6.05	-43.35	3.05
1028	37	742	5.17	-44.05	-82.31	-60.39	-65.97	-18.92	14.99	-29.86	0.44	-15.31	21.00
		1118	5.17	-57.75	-70.33	-59.14	-68.94	3.94	13.93	-30.06	1.88	-18.02	19.62
		1119	6.62	-63.31	-83.41	-66.23	-80.50	-7.08	-6.29	-50.43	-6.47	-50.25	2.84
		727	5.66	-31.37	-80.39	-50.97	-60.78	24.01	-5.82	-43.10	-6.05	-42.87	2.90
1028	49	742	5.15	-44.03	-82.25	-60.37	-65.91	-18.91	14.88	-29.77	0.42	-15.31	20.89
		1118	5.15	-57.72	-70.29	-59.12	-68.89	3.96	13.82	-29.99	1.85	-18.03	19.52
		1119	6.61	-63.33	-83.36	-66.23	-80.45	-7.05	-6.29	-50.35	-6.47	-50.17	2.82
		727	5.65	-31.33	-80.38	-50.97	-60.73	24.04	-5.83	-43.03	-6.05	-42.80	2.88
1028	69	742	4.71	-40.55	-66.31	-42.03	-64.83	-5.99	8.59	-31.02	-2.51	-19.91	17.79
		1118	5.32	-34.68	-79.64	-44.72	-69.60	18.73	7.79	-32.15	-1.21	-23.14	16.69
		1119	6.89	-44.91	-82.15	-45.65	-81.42	5.18	-8.60	-52.35	-8.63	-52.32	1.25
		727	5.87	-10.17	-85.70	-33.24	-62.62	34.79	-8.10	-44.65	-8.14	-44.61	1.24
1028	101	742	4.66	-46.33	-65.13	-48.25	-63.21	-5.69	10.21	-29.93	-1.78	-17.94	18.37
		1118	5.23	-38.97	-79.88	-50.92	-67.93	18.61	9.39	-30.78	-0.45	-20.94	17.27
		1119	6.60	-53.35	-80.85	-54.34	-79.86	5.11	-7.80	-50.21	-7.89	-50.12	1.91
		727	5.64	-15.09	-87.93	-41.95	-61.07	35.15	-7.33	-42.74	-7.44	-42.63	1.90
1029	2	1094	8.94	-52.11	-122.93	-87.03	-88.01	-35.41	-7.31	-68.79	-7.57	-68.53	-4.01
		1121	11.03	-99.15	-137.39	-121.10	-115.44	18.91	-8.96	-86.14	-9.14	-85.96	-3.68
		1120	6.74	-101.46	-111.32	-102.80	-109.98	3.38	17.77	-39.85	5.34	-27.42	-23.70
		1093	7.09	-73.26	-119.78	-97.22	-95.82	23.25	22.49	-39.20	3.72	-20.43	-28.38
1029	18	1094	6.83	-37.66	-96.34	-66.55	-67.44	-29.33	-5.76	-52.50	-5.95	-52.31	-3.00
		1121	8.44	-77.99	-102.88	-92.26	-88.61	12.31	-7.00	-65.83	-7.13	-65.70	-2.78

		1120	5.19	-78.57	-84.30	-78.58	-84.30	0.07	13.18	-30.65	3.83	-21.30	-17.95
		1093	5.32	-57.61	-89.01	-73.51	-73.12	15.70	16.69	-30.01	2.58	-15.90	-21.44
1029	37	1094	6.75	-37.21	-96.52	-66.59	-67.14	-29.65	-5.80	-51.95	-5.98	-51.78	-2.85
		1121	8.36	-78.22	-102.45	-92.30	-88.37	11.95	-7.04	-65.23	-7.16	-65.10	-2.67
		1120	5.11	-78.53	-84.03	-78.54	-84.02	-0.24	12.52	-30.33	3.62	-21.43	-17.39
		1093	5.18	-57.62	-88.51	-73.37	-72.76	15.44	15.92	-29.53	2.39	-16.01	-20.78
1029	49	1094	6.74	-37.16	-96.55	-66.62	-67.10	-29.70	-5.81	-51.88	-5.98	-51.70	-2.83
		1121	8.35	-78.26	-102.40	-92.33	-88.33	11.91	-7.04	-65.14	-7.16	-65.02	-2.65
		1120	5.10	-78.53	-83.99	-78.55	-83.97	-0.28	12.43	-30.28	3.59	-21.44	-17.30
		1093	5.16	-57.62	-88.45	-73.36	-72.71	15.41	15.81	-29.46	2.37	-16.01	-20.69
1029	71	1094	7.00	-13.59	-100.20	-45.32	-68.47	-41.73	-8.09	-53.67	-8.14	-53.63	-1.40
		1121	8.70	-67.76	-90.55	-67.99	-90.32	-2.30	-9.29	-67.53	-9.33	-67.49	-1.41
		1120	5.56	-53.28	-94.49	-61.85	-85.92	-16.73	7.36	-33.82	0.54	-27.00	-15.31
		1093	4.98	-51.20	-72.67	-51.54	-72.32	2.69	9.98	-31.47	-0.61	-20.88	-18.07
1029	103	1094	6.75	-18.38	-104.06	-55.43	-67.01	-42.45	-7.31	-51.68	-7.40	-51.59	-1.99
		1121	8.39	-77.55	-89.26	-78.02	-88.79	-2.30	-8.47	-65.22	-8.54	-65.15	-1.99
		1120	5.41	-58.44	-94.79	-69.18	-84.06	-16.58	8.84	-32.15	1.34	-24.65	-15.85
		1093	4.91	-58.61	-71.05	-58.95	-70.71	2.03	11.54	-30.24	0.14	-18.84	-18.61
1030	2	1093	6.56	-85.85	-101.91	-91.91	-95.86	7.78	21.16	-37.97	4.24	-21.05	-26.73
		1120	6.39	-98.49	-119.56	-107.74	-110.32	10.46	16.34	-38.88	5.76	-28.30	-21.73
		1122	7.08	-85.10	-129.50	-105.06	-109.54	22.09	41.24	-13.04	19.61	8.60	-26.57
		1096	7.79	-72.15	-122.13	-100.66	-93.62	24.74	43.00	-19.62	15.04	8.34	-31.13
1030	18	1093	5.03	-66.91	-75.93	-69.68	-73.17	4.16	15.70	-29.10	2.96	-16.36	-20.21
		1120	4.92	-77.06	-89.57	-82.10	-84.53	6.13	12.11	-29.92	4.14	-21.96	-16.47
		1122	5.32	-66.88	-96.78	-79.89	-83.77	14.82	30.98	-10.30	14.59	6.09	-20.19
		1096	5.85	-56.22	-91.03	-76.10	-71.16	17.23	32.25	-15.22	11.09	5.93	-23.59
1030	37	1093	4.93	-66.94	-75.41	-69.55	-72.80	3.91	14.99	-28.69	2.76	-16.46	-19.61
		1120	4.85	-77.21	-89.09	-82.05	-84.25	5.84	11.52	-29.67	3.92	-22.07	-15.98
		1122	5.19	-66.88	-96.32	-79.75	-83.45	14.60	30.00	-10.28	14.17	5.56	-19.68
		1096	5.71	-56.05	-90.55	-75.87	-70.73	17.06	31.24	-15.05	10.72	5.47	-22.99
1030	49	1093	4.91	-66.95	-75.35	-69.55	-72.75	3.88	14.89	-28.62	2.74	-16.47	-19.53
		1120	4.84	-77.24	-89.03	-82.06	-84.21	5.80	11.44	-29.63	3.89	-22.08	-15.90
		1122	5.17	-66.88	-96.26	-79.74	-83.40	14.57	29.87	-10.27	14.11	5.49	-19.60
		1096	5.69	-56.02	-90.49	-75.85	-70.67	17.04	31.10	-15.02	10.67	5.41	-22.91
1030	51	1093	4.95	-70.28	-74.33	-70.66	-73.95	1.18	17.31	-26.90	4.42	-14.02	-20.09
		1120	4.47	-81.63	-87.86	-84.52	-84.98	3.10	12.13	-25.85	5.68	-19.41	-14.25
		1122	4.91	-70.65	-92.19	-79.91	-82.93	10.67	30.11	-6.98	16.29	6.84	-17.94
		1096	5.82	-56.67	-86.79	-73.62	-69.84	14.94	33.35	-13.91	12.81	6.63	-23.43
1030	83	1093	4.92	-64.89	-73.51	-66.84	-71.56	-3.60	14.58	-27.61	2.69	-15.73	-18.98
		1120	4.72	-79.81	-84.64	-80.82	-83.64	-1.96	10.65	-28.00	3.92	-21.28	-14.65
		1122	4.70	-73.42	-85.12	-76.88	-81.67	5.34	28.17	-9.58	13.77	4.83	-18.34
		1096	5.37	-59.00	-79.00	-70.47	-67.53	9.89	30.07	-14.97	10.32	4.77	-22.35
1031	2	1096	7.67	-77.11	-117.72	-100.60	-94.23	20.05	42.74	-19.88	14.97	7.89	-31.11
		1122	6.88	-89.61	-124.57	-105.60	-108.57	17.42	40.68	-12.56	19.77	8.35	-26.00
		1123	8.01	-82.68	-134.27	-110.21	-106.75	25.74	55.92	5.13	30.44	30.61	-25.40
		1098	8.09	-74.08	-128.48	-109.34	-93.21	25.98	53.04	-5.03	22.77	25.24	-29.00
1031	18	1096	5.77	-59.70	-87.97	-76.05	-71.63	13.96	32.05	-15.42	11.04	5.59	-23.58
		1122	5.18	-69.74	-93.60	-80.33	-83.02	11.86	30.55	-9.94	14.71	5.90	-19.76
		1123	6.03	-64.47	-100.59	-83.60	-81.46	18.02	42.13	3.49	22.76	22.86	-19.32
		1098	6.09	-57.14	-96.14	-82.69	-70.59	18.53	39.87	-4.19	16.90	18.78	-22.01
1031	37	1096	5.63	-59.52	-87.49	-75.82	-71.20	13.79	31.05	-15.25	10.66	5.13	-22.98
		1122	5.05	-69.73	-93.16	-80.18	-82.70	11.65	29.59	-9.93	14.29	5.37	-19.25
		1123	5.90	-64.33	-100.16	-83.37	-81.12	17.88	41.00	3.27	22.18	22.09	-18.86
		1098	5.95	-56.82	-95.68	-82.40	-70.10	18.43	38.77	-4.24	16.40	18.13	-21.49
1031	49	1096	5.61	-59.50	-87.43	-75.80	-71.14	13.77	30.91	-15.22	10.61	5.08	-22.90
		1122	5.04	-69.73	-93.10	-80.17	-82.66	11.62	29.46	-9.93	14.23	5.30	-19.18
		1123	5.88	-64.30	-100.11	-83.34	-81.07	17.87	40.85	3.25	22.10	21.99	-18.80
		1098	5.93	-56.77	-95.62	-82.37	-70.03	18.42	38.62	-4.25	16.33	18.04	-21.42
1031	69	1096	5.83	-61.47	-87.87	-80.10	-69.25	12.03	34.58	-12.57	12.16	9.85	-23.54
		1122	5.44	-73.96	-95.61	-87.05	-82.52	10.58	33.99	-7.09	15.96	10.95	-20.39
		1123	6.32	-66.69	-98.45	-85.41	-79.73	15.62	45.38	4.93	23.41	26.90	-20.15
		1098	6.24	-55.47	-93.68	-83.08	-66.06	17.11	42.28	-2.60	17.53	22.15	-22.32
1031	101	1096	5.35	-61.92	-79.08	-73.55	-67.45	8.03	30.54	-14.37	10.00	6.17	-22.37
		1122	4.92	-74.83	-86.73	-80.59	-80.97	5.95	29.75	-9.36	13.68	6.72	-19.24
		1123	5.74	-68.56	-90.28	-80.54	-78.30	10.80	40.78	2.74	20.90	22.62	-19.00
		1098	5.71	-56.68	-85.90	-78.12	-64.46	12.91	37.99	-4.44	15.13	18.42	-21.15
1032	4	845	7.96	-78.14	-129.52	-114.54	-93.12	23.35	54.85	0.96	25.06	30.75	-26.80
		847	8.12	-87.85	-129.59	-111.88	-105.55	20.63	59.68	12.66	34.41	37.94	-23.44
		1124	8.28	-86.07	-133.37	-114.32	-105.11	23.20	61.73	17.84	37.16	42.41	-21.79
		1100	7.80	-80.32	-130.34	-117.48	-93.18	21.86	55.31	5.37	26.72	33.96	-24.70
1032	20	845	5.99	-59.83	-97.13	-86.54	-70.42	16.82	41.26	0.34	18.62	22.98	-20.34
		847	6.12	-67.79	-97.62	-84.93	-80.48	14.75	44.99	9.21	25.75	28.44	-17.84
		1124	6.25	-66.56	-100.25	-86.72	-80.09	16.52	46.54	13.14	27.83	31.86	-16.58
		1100	5.87	-61.29	-97.91	-88.81	-70.39	15.82	41.61	3.69	19.86	25.44	-18.75
1032	37	845	5.86	-59.54	-96.57	-86.15	-69.95	16.65	40.16	0.16	18.08	22.23	-19.89
		847	5.99	-67.63	-97.06	-84.56	-80.13	14.55	43.83	8.85	25.12	27.56	-17.45
		1124	6.11	-66.39	-99.71	-86.34	-79.75	16.33	45.38	12.73	27.17	30.94	-16.22

		1100	5.75	-60.98	-97.35	-88.42	-69.91	15.65	40.53	3.44	19.31	24.67	-18.35
1032	49	845	5.84	-59.47	-96.51	-86.11	-69.87	16.65	40.01	0.14	18.01	22.14	-19.83
		847	5.97	-67.59	-97.01	-84.52	-80.08	14.54	43.67	8.81	25.04	27.45	-17.39
		1124	6.10	-66.35	-99.65	-86.30	-79.70	16.32	45.22	12.67	27.07	30.82	-16.17
		1100	5.73	-60.91	-97.30	-88.38	-69.83	15.65	40.38	3.42	19.23	24.57	-18.29
1032	52	845	5.95	-58.51	-92.17	-81.97	-68.71	15.47	42.07	2.39	20.59	23.86	-19.78
		847	6.18	-67.88	-95.58	-82.88	-80.58	13.80	46.07	10.88	27.57	29.38	-17.57
		1124	6.29	-67.25	-96.45	-83.89	-79.81	14.46	47.63	14.75	29.69	32.69	-16.37
		1100	5.88	-58.45	-93.66	-84.03	-68.08	15.70	42.52	5.67	21.92	26.26	-18.30
1032	84	845	5.54	-58.14	-86.21	-79.01	-65.35	12.26	38.59	-0.03	17.30	21.25	-19.21
		847	5.75	-68.56	-89.52	-80.07	-78.01	10.43	42.53	8.22	24.23	26.52	-17.12
		1124	5.85	-68.09	-90.36	-81.18	-77.27	10.96	44.03	11.95	26.18	29.80	-15.94
		1100	5.46	-58.13	-87.80	-81.17	-64.76	12.36	38.98	3.10	18.46	23.62	-17.76
1033	4	821	7.55	-83.63	-126.42	-115.26	-94.79	18.79	54.83	9.25	28.07	36.00	-22.44
		823	8.26	-91.20	-132.11	-119.12	-104.19	19.04	62.50	22.46	39.46	45.51	-19.79
		1125	8.19	-93.27	-130.64	-119.31	-104.60	17.18	62.18	31.39	43.28	50.29	-14.99
		1102	7.06	-83.59	-143.82	-136.14	-91.27	20.09	51.31	17.13	29.66	38.78	-16.47
1033	20	821	5.69	-63.61	-95.06	-87.12	-71.56	13.66	41.26	6.63	20.88	27.01	-17.04
		823	6.23	-69.86	-99.77	-90.29	-79.34	13.91	47.14	16.66	29.56	34.24	-15.06
		1125	6.17	-71.66	-98.53	-90.61	-79.58	12.25	46.91	23.45	32.44	37.92	-11.41
		1102	5.32	-63.25	-108.52	-103.03	-68.75	14.79	38.62	12.63	22.07	29.17	-12.50
1033	37	821	5.57	-63.30	-94.49	-86.72	-71.06	13.49	40.21	6.33	20.31	26.24	-16.68
		823	6.10	-69.66	-99.23	-89.90	-78.99	13.74	46.00	16.19	28.87	33.32	-14.74
		1125	6.05	-71.47	-98.03	-90.25	-79.24	12.09	45.83	22.87	31.70	37.00	-11.17
		1102	5.21	-62.85	-108.03	-102.65	-68.23	14.64	37.68	12.24	21.49	28.42	-12.24
1033	49	821	5.55	-63.22	-94.42	-86.67	-70.98	13.49	40.06	6.29	20.22	26.13	-16.62
		823	6.09	-69.62	-99.18	-89.86	-78.93	13.74	45.84	16.12	28.77	33.19	-14.69
		1125	6.04	-71.41	-97.97	-90.20	-79.19	12.08	45.67	22.79	31.59	36.87	-11.13
		1102	5.19	-62.75	-107.99	-102.61	-68.14	14.65	37.53	12.18	21.40	28.32	-12.20
1033	52	821	5.68	-60.89	-90.90	-82.37	-69.41	13.53	41.94	8.65	22.97	27.63	-16.48
		823	6.30	-67.91	-97.83	-86.61	-79.13	14.49	48.01	18.24	31.40	34.85	-14.78
		1125	6.26	-70.54	-96.00	-87.89	-78.66	11.87	47.85	25.00	34.33	38.51	-11.23
		1102	5.38	-58.91	-103.94	-97.23	-65.61	16.03	39.57	14.58	24.30	29.84	-12.19
1033	84	821	5.28	-59.74	-85.52	-79.50	-65.75	10.91	38.55	5.91	19.38	25.07	-16.07
		823	5.87	-67.90	-92.42	-83.92	-76.41	11.67	44.50	15.31	27.78	32.03	-14.44
		1125	5.80	-70.74	-90.54	-85.24	-76.04	8.76	44.33	21.80	30.46	35.66	-10.96
		1102	4.95	-57.40	-99.09	-94.44	-62.05	13.13	36.18	11.54	20.48	27.24	-11.85
1034	2	1102	6.91	-99.65	-134.38	-134.10	-99.93	3.11	51.47	16.68	29.66	38.49	-16.83
		1125	8.13	-91.84	-130.64	-121.66	-100.82	16.37	61.80	31.35	43.28	49.87	-14.87
		1126	7.86	-98.25	-126.52	-124.43	-100.34	7.39	57.66	40.94	45.97	52.63	-7.67
		1104	6.32	-96.62	-132.53	-123.05	-106.10	15.82	44.17	25.51	30.66	39.03	-8.34
1034	18	1102	5.20	-75.36	-101.74	-101.58	-75.52	2.07	38.73	12.30	22.07	28.95	-12.76
		1125	6.13	-69.93	-98.96	-92.32	-76.57	12.19	46.63	23.42	32.44	37.61	-11.31
		1126	5.93	-75.08	-95.80	-94.50	-76.38	5.03	43.51	30.68	34.45	39.74	-5.84
		1104	4.76	-72.99	-100.01	-93.29	-79.71	11.68	33.27	18.98	22.81	29.45	-6.33
1034	37	1102	5.09	-74.87	-101.42	-101.27	-75.03	2.02	37.75	11.95	21.48	28.22	-12.45
		1125	6.01	-69.56	-98.62	-92.01	-76.16	12.18	45.52	22.87	31.67	36.71	-11.04
		1126	5.82	-74.72	-95.46	-94.18	-76.00	4.99	42.51	29.96	33.64	38.83	-5.71
		1104	4.67	-72.47	-99.64	-92.95	-79.15	11.70	32.49	18.50	22.19	28.80	-6.17
1034	49	1102	5.07	-74.80	-101.38	-101.23	-74.95	2.01	37.61	11.89	21.38	28.12	-12.41
		1125	5.99	-69.49	-98.58	-91.97	-76.10	12.19	45.36	22.78	31.56	36.58	-11.01
		1126	5.80	-74.66	-95.41	-94.13	-75.94	4.99	42.36	29.86	33.52	38.69	-5.69
		1104	4.65	-72.38	-99.58	-92.90	-79.07	11.71	32.37	18.42	22.10	28.68	-6.15
1034	52	1102	5.25	-74.85	-97.62	-97.02	-75.45	3.66	39.18	14.30	24.20	29.27	-12.18
		1125	6.19	-65.95	-97.34	-88.90	-74.38	13.92	47.16	24.92	34.22	37.86	-10.97
		1126	6.01	-72.70	-92.43	-89.85	-75.28	6.65	44.09	32.14	36.23	40.01	-5.67
		1104	4.83	-66.63	-97.37	-88.38	-75.62	13.98	34.02	20.90	25.02	29.90	-6.09
1034	84	1102	4.84	-70.64	-94.08	-93.96	-70.76	1.67	36.03	11.28	20.43	26.88	-11.95
		1125	5.76	-65.50	-92.82	-86.29	-72.03	11.65	43.84	21.76	30.40	35.21	-10.78
		1126	5.57	-72.20	-88.84	-88.06	-72.98	3.51	40.91	28.66	32.24	37.33	-5.57
		1104	4.40	-65.16	-92.06	-86.15	-71.06	11.14	31.03	17.52	21.08	27.48	-5.95
1035	2	1104	6.11	-87.29	-124.55	-122.58	-89.26	8.34	43.93	25.60	30.65	38.89	-8.19
		1126	7.90	-106.58	-126.12	-123.68	-109.02	6.46	57.36	41.05	45.94	52.47	-7.47
		1127	7.65	-95.41	-123.62	-123.25	-95.79	3.24	53.02	46.27	46.36	52.93	0.78
		1106	6.09	-99.32	-141.07	-139.05	-101.34	8.96	40.41	30.63	30.81	40.23	1.30
1035	18	1104	4.60	-66.01	-94.30	-92.95	-67.35	6.02	33.11	19.04	22.81	29.34	-6.23
		1126	5.96	-80.84	-95.84	-93.93	-82.74	5.00	43.29	30.77	34.43	39.62	-5.70
		1127	5.77	-72.56	-93.80	-93.61	-72.75	2.02	40.03	34.69	34.76	39.97	0.57
		1106	4.58	-74.99	-106.84	-105.35	-76.48	6.73	30.42	22.79	22.91	30.30	0.96
1035	37	1104	4.51	-65.46	-93.93	-92.61	-66.78	5.98	32.35	18.53	22.19	28.69	-6.10
		1126	5.85	-80.47	-95.51	-93.60	-82.38	5.01	42.29	30.04	33.61	38.72	-5.57
		1127	5.66	-72.16	-93.46	-93.27	-72.35	2.01	39.10	33.88	33.94	39.04	0.56
		1106	4.48	-74.48	-106.50	-105.01	-75.97	6.76	29.66	22.17	22.28	29.54	0.93
1035	49	1104	4.49	-65.37	-93.87	-92.56	-66.69	5.98	32.22	18.45	22.09	28.58	-6.07
		1126	5.83	-80.41	-95.47	-93.55	-82.32	5.01	42.14	29.94	33.50	38.58	-5.55
		1127	5.64	-72.09	-93.40	-93.21	-72.28	2.00	38.96	33.76	33.82	38.90	0.56
		1106	4.47	-74.39	-106.45	-104.96	-75.89	6.77	29.55	22.07	22.18	29.43	0.94

1035	52	1104	4.62	-59.66	-89.69	-87.35	-62.00	8.05	33.34	20.97	24.92	29.38	-5.77
		1126	6.01	-73.86	-96.31	-89.41	-80.76	10.36	43.37	32.12	36.10	39.39	-5.38
		1127	5.80	-71.07	-89.09	-88.65	-71.51	2.78	39.84	36.23	36.34	39.72	0.64
		1106	4.58	-67.01	-100.33	-97.55	-69.79	9.22	30.42	24.78	24.96	30.23	0.99
1035	84	1104	4.23	-58.89	-86.75	-85.56	-60.08	5.65	30.63	17.59	21.03	27.18	-5.75
		1126	5.59	-73.68	-91.75	-87.54	-77.89	7.64	40.46	28.70	32.17	36.98	-5.37
		1127	5.39	-68.76	-87.04	-87.01	-68.79	0.72	37.38	32.34	32.41	37.31	0.58
		1106	4.20	-66.17	-97.81	-95.98	-68.00	7.39	28.16	20.94	21.06	28.04	0.94
1036	2	1106	6.01	-89.88	-137.50	-137.30	-90.07	-3.06	40.47	30.78	30.89	40.36	1.02
		1127	7.72	-102.15	-124.06	-123.86	-102.35	-2.07	53.24	46.21	46.34	53.12	0.94
		1128	7.74	-99.09	-123.58	-122.38	-100.29	-5.29	57.12	39.15	44.91	51.36	8.39
		1108	6.22	-92.96	-125.48	-124.94	-93.49	-4.15	45.35	24.18	30.23	39.29	9.57
1036	18	1106	4.51	-67.62	-104.22	-104.08	-67.77	-2.33	30.47	22.90	22.97	30.39	0.75
		1127	5.82	-77.67	-94.12	-94.01	-77.78	-1.35	40.19	34.65	34.74	40.10	0.70
		1128	5.83	-75.31	-93.81	-92.85	-76.27	-4.10	43.06	29.34	33.66	38.74	6.38
		1108	4.67	-70.03	-94.81	-94.42	-70.43	-3.10	34.08	17.93	22.47	29.54	7.26
1036	37	1106	4.42	-67.04	-103.89	-103.74	-67.20	-2.36	29.70	22.26	22.33	29.63	0.73
		1127	5.71	-77.31	-93.77	-93.66	-77.42	-1.34	39.25	33.84	33.92	39.17	0.68
		1128	5.72	-74.97	-93.44	-92.49	-75.92	-4.07	42.04	28.60	32.87	37.78	6.25
		1108	4.57	-69.52	-94.39	-94.00	-69.91	-3.09	33.20	17.38	21.83	28.74	7.11
1036	49	1106	4.41	-66.95	-103.84	-103.69	-67.10	-2.36	29.59	22.16	22.23	29.52	0.74
		1127	5.69	-77.25	-93.71	-93.60	-77.36	-1.34	39.11	33.72	33.81	39.03	0.68
		1128	5.70	-74.91	-93.38	-92.44	-75.85	-4.07	41.90	28.50	32.75	37.64	6.24
		1108	4.56	-69.43	-94.32	-93.93	-69.82	-3.09	33.07	17.29	21.73	28.63	7.10
1036	54	1106	4.58	-62.98	-99.11	-98.09	-64.01	-6.00	30.55	25.15	25.20	30.50	0.51
		1127	5.87	-75.03	-90.54	-89.47	-76.10	-3.92	40.06	36.46	36.51	40.01	0.45
		1128	5.88	-72.77	-90.75	-88.37	-75.15	-6.09	43.22	30.97	35.55	38.64	5.93
		1108	4.69	-66.24	-88.41	-87.64	-67.01	-4.05	34.28	20.12	24.77	29.62	6.65
1036	86	1106	4.16	-60.06	-96.26	-95.83	-60.50	-3.95	28.26	21.15	21.20	28.21	0.60
		1127	5.45	-73.39	-87.58	-87.36	-73.61	-1.77	37.57	32.43	32.48	37.51	0.54
		1128	5.47	-70.75	-87.93	-86.14	-72.55	-5.25	40.21	27.45	31.52	36.14	5.95
		1108	4.30	-62.90	-85.70	-85.22	-63.39	-3.29	31.48	16.62	20.77	27.33	6.67
1037	2	1108	6.26	-90.07	-131.41	-129.79	-91.69	-8.01	45.21	24.33	30.23	39.31	9.40
		1128	7.78	-96.34	-125.58	-121.21	-100.71	-10.43	57.31	39.02	44.94	51.40	8.55
		1129	7.82	-94.21	-124.27	-118.41	-100.07	-11.91	59.63	28.73	41.64	46.71	15.24
		1110	6.79	-86.62	-128.66	-124.53	-90.75	-12.52	49.95	14.37	28.33	35.99	17.37
1037	18	1108	4.70	-67.93	-99.30	-98.19	-69.03	-5.78	33.98	18.05	22.47	29.55	7.13
		1128	5.86	-73.59	-94.93	-91.94	-76.58	-7.41	43.20	29.24	33.68	38.76	6.50
		1129	5.90	-71.87	-94.11	-89.82	-76.17	-8.78	44.96	21.41	31.20	35.17	11.60
		1110	5.11	-65.47	-97.17	-94.19	-68.45	-9.25	37.55	10.50	21.05	27.01	13.19
1037	37	1108	4.60	-67.41	-98.90	-97.81	-68.50	-5.77	33.10	17.49	21.83	28.75	6.99
		1128	5.75	-73.26	-94.54	-91.58	-76.23	-7.37	42.18	28.51	32.89	37.80	6.38
		1129	5.78	-71.60	-93.72	-89.48	-75.84	-8.70	43.88	20.81	30.45	34.24	11.38
		1110	5.00	-65.04	-96.76	-93.81	-67.99	-9.21	36.59	10.08	20.43	26.23	12.93
1037	49	1108	4.58	-67.31	-98.84	-97.75	-68.41	-5.77	32.97	17.40	21.73	28.64	6.98
		1128	5.73	-73.20	-94.48	-91.52	-76.17	-7.37	42.03	28.40	32.77	37.67	6.36
		1129	5.76	-71.55	-93.66	-89.43	-75.78	-8.70	43.73	20.72	30.34	34.11	11.35
		1110	4.99	-64.95	-96.70	-93.76	-67.90	-9.21	36.45	10.02	20.34	26.12	12.89
1037	54	1108	4.78	-62.99	-93.98	-91.74	-65.23	-8.02	34.72	20.22	24.86	30.08	6.77
		1128	5.95	-70.86	-91.68	-87.36	-75.18	-8.45	43.87	31.00	35.68	39.19	6.19
		1129	5.98	-68.62	-92.42	-85.68	-75.37	-10.72	45.65	23.19	33.22	35.62	11.16
		1110	5.14	-61.15	-92.69	-88.28	-65.56	-10.94	38.16	12.78	23.41	27.53	12.52
1037	86	1108	4.34	-60.70	-90.41	-89.34	-61.76	-5.52	31.66	16.71	20.82	27.55	6.67
		1128	5.50	-70.36	-87.46	-85.14	-72.68	-5.86	40.59	27.41	31.59	36.41	6.13
		1129	5.54	-68.11	-88.04	-83.32	-72.83	-8.47	42.22	19.93	29.28	32.87	11.00
		1110	4.73	-59.15	-88.64	-85.74	-62.05	-8.78	34.90	9.65	19.51	25.03	12.32
1038	2	1110	6.81	-84.95	-131.05	-125.43	-90.58	-15.09	49.84	14.63	28.30	36.17	17.16
		1129	7.91	-89.12	-128.49	-117.48	-100.13	-17.67	59.98	28.66	41.69	46.95	15.44
		1130	7.82	-88.87	-126.33	-113.87	-101.33	-17.65	58.61	17.98	36.99	39.60	20.27
		1112	7.30	-78.99	-126.63	-117.83	-87.79	-18.49	51.59	4.74	25.43	30.90	23.27
1038	18	1110	5.12	-64.38	-98.75	-94.82	-68.31	-10.94	37.47	10.69	21.02	27.14	13.03
		1129	5.97	-68.52	-96.87	-89.17	-76.22	-12.61	45.22	21.36	31.23	35.36	11.75
		1130	5.90	-68.22	-95.38	-86.39	-77.22	-12.78	44.19	13.25	27.69	29.75	15.43
		1112	5.50	-60.16	-95.45	-89.16	-66.44	-13.50	38.81	3.22	18.88	23.14	17.67
1038	37	1110	5.02	-63.95	-98.34	-94.44	-67.85	-10.91	36.51	10.27	20.41	26.36	12.78
		1129	5.85	-68.27	-96.46	-88.83	-75.89	-12.52	44.15	20.76	30.48	34.42	11.53
		1130	5.78	-68.04	-94.97	-86.10	-76.90	-12.65	43.10	12.79	27.00	28.89	15.13
		1112	5.39	-59.84	-95.04	-88.82	-66.06	-13.43	37.81	2.96	18.34	22.43	17.31
1038	49	1110	5.00	-63.86	-98.28	-94.39	-67.76	-10.91	36.37	10.21	20.32	26.25	12.74
		1129	5.83	-68.21	-96.40	-88.78	-75.83	-12.52	43.99	20.67	30.37	34.29	11.50
		1130	5.77	-67.99	-94.91	-86.06	-76.85	-12.64	42.94	12.72	26.90	28.77	15.08
		1112	5.37	-59.76	-94.98	-88.77	-65.98	-13.42	37.66	2.92	18.25	22.33	17.25
1038	54	1110	5.19	-59.18	-93.54	-88.38	-64.33	-12.27	38.55	12.92	23.46	28.00	12.61
		1129	6.06	-67.21	-93.49	-85.44	-75.26	-12.12	46.30	23.21	33.34	36.18	11.46
		1130	5.98	-66.45	-93.22	-82.79	-76.89	-13.06	45.27	15.16	29.74	30.69	15.05
		1112	5.50	-57.21	-91.40	-84.09	-64.52	-14.02	39.68	5.58	21.21	24.05	16.99
1038	86	1110	4.75	-58.23	-89.05	-85.91	-61.38	-9.33	35.05	9.79	19.53	25.32	12.29

		1129	5.60	-67.52	-88.39	-83.09	-72.81	-9.08	42.67	19.91	29.35	33.22	11.21
		1130	5.55	-66.68	-88.09	-80.38	-74.40	-10.28	41.64	12.16	26.03	27.78	14.71
		1112	5.10	-56.24	-86.64	-81.55	-61.33	-11.35	36.17	2.79	17.54	21.42	16.58
1039	2	913	7.78	-74.40	-140.18	-119.81	-94.77	-30.41	49.76	-4.09	21.76	23.90	26.91
		915	7.65	-79.45	-123.45	-104.69	-98.21	-21.76	54.80	7.58	31.73	30.66	23.60
		1131	7.49	-96.10	-131.85	-110.75	-117.20	-17.58	50.84	0.44	27.82	23.46	25.11
		1114	7.73	-53.42	-120.42	-99.51	-74.33	-31.05	47.18	-10.55	18.97	17.65	28.86
1039	18	913	5.86	-57.30	-105.31	-90.69	-71.93	-22.10	37.44	-3.45	16.15	17.84	20.43
		915	5.76	-61.97	-92.66	-79.72	-74.91	-15.16	41.28	5.37	23.71	22.93	17.95
		1131	5.64	-73.63	-99.23	-84.22	-88.65	-12.61	38.26	-0.04	20.77	17.45	19.08
		1114	5.82	-42.68	-90.33	-75.61	-57.39	-22.01	35.47	-8.30	14.06	13.11	21.88
1039	37	913	5.74	-57.09	-104.70	-90.27	-71.52	-21.88	36.47	-3.53	15.68	17.26	19.99
		915	5.64	-61.92	-92.31	-79.58	-74.65	-15.00	40.21	5.07	23.09	22.18	17.56
		1131	5.52	-73.34	-98.69	-83.94	-88.10	-12.50	37.20	-0.23	20.20	16.77	18.64
		1114	5.69	-42.90	-89.92	-75.48	-57.33	-21.69	34.51	-8.24	13.64	12.63	21.37
1039	49	913	5.72	-57.03	-104.66	-90.23	-71.46	-21.88	36.32	-3.55	15.60	17.16	19.92
		915	5.62	-61.88	-92.24	-79.54	-74.59	-14.98	40.05	5.02	23.01	22.07	17.51
		1131	5.50	-73.31	-98.64	-83.91	-88.04	-12.49	37.05	-0.27	20.12	16.66	18.58
		1114	5.67	-42.85	-89.86	-75.44	-57.27	-21.67	34.36	-8.25	13.57	12.54	21.30
1039	70	913	5.92	-49.66	-101.93	-88.12	-63.48	-23.05	38.92	-1.95	16.31	20.66	20.32
		915	5.95	-63.05	-91.83	-81.12	-73.77	-13.91	43.48	6.79	23.80	26.47	18.30
		1131	5.91	-67.70	-101.32	-85.83	-83.19	-16.76	40.56	1.85	21.14	21.27	19.35
		1114	5.81	-43.24	-88.06	-75.67	-55.64	-20.05	37.01	-6.31	14.47	16.23	21.64
1039	102	913	5.46	-53.47	-95.81	-84.78	-64.49	-18.58	35.07	-3.86	14.04	17.17	19.40
		915	5.42	-65.02	-84.13	-77.37	-71.78	-9.13	39.30	4.46	21.41	22.36	17.41
		1131	5.38	-69.96	-92.95	-81.79	-81.12	-11.49	36.43	-0.46	18.80	17.17	18.43
		1114	5.36	-47.37	-81.32	-72.10	-56.58	-15.10	33.19	-8.18	12.26	12.75	20.68
1040	3	1114	7.97	-76.54	-142.70	-105.27	-113.98	-32.79	47.55	-10.76	19.14	17.65	29.15
		1131	7.50	-79.32	-125.36	-109.95	-94.73	-21.73	50.81	-5.63e-03	27.68	23.13	25.31
		1132	6.85	-85.41	-130.06	-105.76	-109.71	-22.24	37.99	-15.59	18.33	4.07	25.82
		1116	7.31	-83.05	-110.96	-101.12	-92.90	-13.33	39.14	-22.85	12.49	3.81	30.69
1040	19	1114	5.99	-58.98	-106.09	-79.86	-85.21	-23.40	35.75	-8.46	14.18	13.10	22.10
		1131	5.65	-62.07	-94.24	-83.42	-72.88	-15.20	38.24	-0.39	20.66	17.19	19.23
		1132	5.15	-66.48	-97.48	-80.35	-83.62	-15.41	28.48	-12.19	13.61	2.68	19.59
		1116	5.50	-63.89	-83.19	-76.38	-70.70	-9.22	29.31	-17.60	9.19	2.53	23.22
1040	37	1114	5.85	-58.75	-105.07	-79.46	-84.36	-23.03	34.78	-8.42	13.77	12.59	21.59
		1131	5.52	-62.09	-93.80	-83.08	-72.81	-15.00	37.17	-0.61	20.09	16.47	18.80
		1132	5.02	-66.36	-96.78	-79.97	-83.17	-15.12	27.52	-12.19	13.18	2.15	19.08
		1116	5.36	-63.77	-82.72	-76.15	-70.34	-9.02	28.35	-17.37	8.87	2.11	22.61
1040	49	1114	5.83	-58.70	-105.00	-79.42	-84.28	-23.02	34.62	-8.43	13.70	12.50	21.52
		1131	5.50	-62.06	-93.75	-83.05	-72.76	-14.99	37.02	-0.64	20.01	16.37	18.74
		1132	5.01	-66.35	-96.72	-79.95	-83.11	-15.10	27.39	-12.19	13.12	2.07	19.00
		1116	5.34	-63.75	-82.67	-76.13	-70.29	-9.00	28.21	-17.35	8.82	2.04	22.52
1040	71	1114	6.09	-60.24	-100.32	-81.71	-78.85	-19.99	38.36	-6.37	15.06	16.93	22.35
		1131	5.97	-59.81	-94.24	-83.09	-70.97	-16.11	41.62	1.60	21.50	21.72	20.01
		1132	5.33	-72.32	-97.13	-87.78	-81.67	-12.02	31.95	-8.94	14.94	8.06	20.15
		1116	5.56	-71.25	-87.07	-82.56	-75.77	-7.14	31.97	-14.45	10.46	7.07	23.15
1040	103	1114	5.55	-59.60	-91.57	-76.99	-74.18	-15.92	33.99	-8.31	12.61	13.08	21.15
		1131	5.39	-64.25	-86.62	-79.28	-71.59	-10.50	36.95	-0.76	18.93	17.26	18.84
		1132	4.83	-72.14	-88.45	-80.48	-80.11	-8.15	27.61	-11.38	12.59	3.64	18.98
		1116	5.11	-67.15	-77.56	-74.33	-70.39	-4.82	27.82	-16.33	8.23	3.26	21.93
1041	3	1116	7.65	-72.18	-125.50	-103.23	-94.45	-26.30	39.49	-22.68	12.67	4.15	30.79
		1132	6.98	-81.88	-128.69	-102.91	-107.66	-23.28	38.58	-16.21	18.11	4.27	26.51
		1133	6.58	-94.88	-118.27	-104.31	-108.85	-11.47	13.65	-41.91	3.95	-32.21	21.09
		1118	6.58	-81.62	-98.78	-85.58	-94.82	-7.23	17.84	-39.97	2.23	-24.35	25.67
1041	19	1116	5.75	-56.02	-93.47	-77.89	-71.61	-18.46	29.58	-17.48	9.32	2.78	23.30
		1132	5.24	-64.34	-96.20	-78.24	-82.30	-15.80	28.93	-12.66	13.45	2.82	20.11
		1133	5.06	-74.16	-88.59	-79.39	-83.36	-6.94	10.04	-32.19	2.77	-24.92	15.94
		1118	5.03	-63.25	-73.92	-64.86	-72.32	-3.81	13.17	-30.56	1.46	-18.86	19.36
1041	37	1116	5.61	-55.77	-92.90	-77.60	-71.07	-18.27	28.61	-17.26	9.00	2.35	22.69
		1132	5.11	-64.27	-95.64	-77.91	-82.00	-15.55	27.95	-12.64	13.02	2.29	19.58
		1133	4.99	-74.08	-88.04	-79.09	-83.04	-6.69	9.45	-31.94	2.55	-25.05	15.42
		1118	4.94	-63.06	-73.43	-64.54	-71.95	-3.63	12.47	-30.15	1.29	-18.96	18.75
1041	49	1116	5.59	-55.73	-92.84	-77.57	-71.00	-18.27	28.47	-17.24	8.94	2.28	22.61
		1132	5.09	-64.26	-95.58	-77.89	-81.95	-15.53	27.82	-12.64	12.96	2.21	19.50
		1133	4.98	-74.09	-87.98	-79.08	-82.99	-6.66	9.37	-31.90	2.52	-25.06	15.35
		1118	4.92	-63.05	-73.36	-64.52	-71.90	-3.60	12.38	-30.09	1.26	-18.97	18.67
1041	77	1116	4.27	-53.98	-62.32	-53.98	-62.32	0.18	17.05	-21.57	2.17	-6.68	18.79
		1132	4.15	-57.25	-81.15	-58.70	-79.71	5.70	16.74	-18.73	5.95	-7.94	16.32
		1133	5.62	-52.32	-84.23	-58.53	-78.02	12.63	2.13	-37.99	-2.50	-33.35	12.83
		1118	5.08	-35.94	-72.08	-42.91	-65.10	14.26	3.60	-33.36	-3.60	-26.17	14.63
1041	109	1116	4.51	-58.68	-66.44	-61.25	-63.87	-3.65	20.93	-19.83	4.33	-3.24	20.03
		1132	4.10	-65.67	-79.35	-65.84	-79.18	1.52	20.67	-16.43	8.22	-3.98	17.52
		1133	5.33	-62.26	-84.03	-66.65	-79.63	8.74	4.78	-34.94	-0.68	-29.48	13.68
		1118	4.97	-45.72	-72.28	-51.16	-66.83	10.72	6.74	-31.43	-1.88	-22.81	15.96
1042	2	1118	6.84	-70.97	-116.30	-92.67	-94.61	-22.65	18.88	-40.93	1.76	-23.82	27.03
		1133	6.86	-96.52	-109.65	-98.07	-108.11	-4.23	14.78	-42.64	3.59	-31.44	22.75

		1134	10.82	-94.01	-132.69	-113.49	-113.21	-19.34	-9.46	-84.51	-9.62	-84.35	3.46
		1119	8.67	-46.87	-118.05	-79.62	-85.29	35.48	-8.02	-66.86	-8.24	-66.65	3.57
1042	18	1118	5.13	-55.75	-86.39	-70.03	-72.12	-15.28	13.93	-31.27	1.12	-18.46	20.37
		1133	5.28	-74.90	-82.90	-74.97	-82.83	-0.74	10.88	-32.72	2.50	-24.34	17.18
		1134	8.27	-73.96	-99.35	-86.44	-86.88	-12.69	-7.38	-64.57	-7.50	-64.45	2.60
		1119	6.62	-33.74	-92.55	-60.94	-65.35	29.32	-6.28	-51.02	-6.44	-50.86	2.65
1042	37	1118	4.99	-55.72	-85.91	-69.91	-71.72	-15.07	13.19	-30.75	0.97	-18.53	19.69
		1133	5.20	-74.88	-82.56	-74.90	-82.54	-0.45	10.24	-32.37	2.31	-24.44	16.58
		1134	8.20	-74.12	-98.96	-86.46	-86.62	-12.42	-7.41	-63.99	-7.52	-63.88	2.48
		1119	6.55	-33.42	-92.65	-61.02	-65.04	29.54	-6.31	-50.50	-6.45	-50.35	2.50
1042	49	1118	4.97	-55.71	-85.85	-69.90	-71.66	-15.05	13.09	-30.68	0.94	-18.54	19.60
		1133	5.19	-74.87	-82.52	-74.90	-82.49	-0.42	10.15	-32.33	2.28	-24.46	16.50
		1134	8.19	-74.14	-98.91	-86.47	-86.58	-12.39	-7.41	-63.90	-7.52	-63.79	2.46
		1119	6.54	-33.38	-92.65	-61.03	-65.00	29.57	-6.31	-50.42	-6.45	-50.28	2.48
1042	69	1118	4.96	-47.89	-71.22	-48.19	-70.93	-2.59	7.13	-32.75	-2.02	-23.60	16.76
		1133	5.68	-50.81	-91.98	-58.49	-84.31	16.04	4.96	-36.16	-0.80	-30.40	14.27
		1134	8.59	-62.53	-88.84	-62.64	-88.73	1.74	-9.70	-66.73	-9.72	-66.71	1.07
		1119	6.76	-8.63	-94.23	-40.31	-62.55	41.33	-8.58	-52.47	-8.60	-52.45	0.90
1042	101	1118	4.87	-55.10	-69.62	-55.38	-69.34	-2.00	8.73	-31.40	-1.26	-21.40	17.35
		1133	5.49	-56.14	-91.85	-65.59	-82.40	15.76	6.48	-34.25	0.03	-27.81	14.86
		1134	8.25	-72.13	-87.20	-72.30	-87.03	1.61	-8.85	-64.17	-8.90	-64.12	1.71
		1119	6.53	-14.10	-99.13	-50.07	-63.16	42.01	-7.80	-50.32	-7.85	-50.26	1.55
1043	2	1121	11.09	-75.77	-153.65	-118.50	-110.91	-38.76	-8.92	-86.04	-9.04	-85.92	-3.08
		1136	12.58	-107.22	-160.35	-144.85	-122.72	24.15	-10.74	-99.49	-10.83	-99.40	-2.77
		1135	6.64	-120.45	-123.23	-120.47	-123.21	0.23	11.66	-41.06	4.78	-34.17	-17.77
		1120	6.59	-87.45	-139.10	-113.28	-113.27	25.83	17.33	-39.70	5.16	-27.52	-23.37
1043	18	1121	8.49	-55.64	-120.01	-90.51	-85.14	-32.07	-6.97	-65.75	-7.06	-65.66	-2.30
		1136	9.62	-84.19	-120.26	-110.23	-94.22	16.16	-8.35	-76.11	-8.42	-76.05	-2.10
		1135	5.14	-90.51	-96.08	-91.99	-94.60	-2.46	8.62	-31.70	3.42	-26.50	-13.52
		1120	4.95	-68.76	-103.53	-85.63	-86.66	17.37	12.85	-30.54	3.69	-21.38	-17.71
1043	37	1121	8.41	-55.17	-120.28	-90.56	-84.89	-32.44	-7.01	-65.15	-7.09	-65.07	-2.18
		1136	9.54	-84.43	-119.91	-110.33	-94.01	15.75	-8.36	-75.48	-8.43	-75.42	-2.01
		1135	5.09	-90.18	-96.22	-92.03	-94.37	-2.79	8.13	-31.55	3.22	-26.64	-13.07
		1120	4.84	-68.90	-103.04	-85.57	-86.37	17.07	12.21	-30.23	3.48	-21.51	-17.15
1043	49	1121	8.40	-55.11	-120.33	-90.59	-84.86	-32.48	-7.01	-65.07	-7.09	-64.98	-2.16
		1136	9.53	-84.47	-119.89	-110.37	-93.98	15.70	-8.36	-75.38	-8.42	-75.33	-2.00
		1135	5.08	-90.14	-96.24	-92.05	-94.33	-2.83	8.06	-31.52	3.20	-26.65	-13.00
		1120	4.83	-68.92	-102.98	-85.58	-86.33	17.03	12.12	-30.18	3.46	-21.52	-17.07
1043	71	1121	8.74	-29.29	-122.69	-65.21	-86.77	-45.44	-9.19	-67.45	-9.19	-67.45	-0.41
		1136	9.97	-81.53	-96.19	-81.56	-96.16	0.68	-10.50	-78.36	-10.50	-78.36	-0.42
		1135	5.73	-61.27	-107.79	-71.94	-97.12	-19.56	3.73	-36.09	0.31	-32.66	-11.17
		1120	5.19	-59.75	-87.05	-59.99	-86.81	2.54	6.80	-33.36	0.49	-27.05	-14.61
1043	103	1121	8.45	-34.55	-127.38	-76.66	-85.27	-46.21	-8.40	-65.14	-8.43	-65.11	-1.25
		1136	9.63	-92.79	-94.70	-92.95	-94.54	0.52	-9.68	-75.82	-9.70	-75.80	-1.27
		1135	5.53	-66.86	-108.77	-80.43	-95.19	-19.61	5.18	-34.18	1.10	-30.10	-12.00
		1120	5.06	-68.36	-85.31	-68.55	-85.12	1.77	8.43	-31.90	1.25	-24.72	-15.42
1044	2	1120	6.50	-104.99	-117.73	-110.90	-111.82	6.35	16.46	-39.15	5.67	-28.35	-22.00
		1135	6.44	-113.71	-133.28	-123.71	-123.28	9.78	11.17	-40.77	5.32	-34.93	-16.41
		1137	6.07	-98.90	-138.16	-115.52	-121.54	19.40	35.78	-7.26	20.87	7.65	-20.48
		1122	7.09	-86.79	-134.41	-111.02	-110.17	23.81	40.90	-12.78	19.56	8.56	-26.27
1044	18	1120	5.01	-81.81	-87.87	-84.09	-85.59	2.94	12.20	-30.13	4.07	-21.99	-16.68
		1135	4.98	-88.95	-99.83	-94.18	-94.60	5.44	8.25	-31.49	3.82	-27.06	-12.50
		1137	4.56	-77.53	-103.43	-87.79	-93.17	12.67	26.90	-5.97	15.58	5.35	-15.62
		1122	5.32	-67.83	-100.21	-83.90	-84.14	16.19	30.72	-10.10	14.55	6.07	-19.97
1044	37	1120	4.94	-81.95	-87.38	-84.03	-85.30	2.64	11.61	-29.87	3.84	-22.11	-16.17
		1135	4.94	-89.17	-99.41	-94.21	-94.37	5.12	7.80	-31.37	3.61	-27.19	-12.10
		1137	4.46	-77.63	-103.04	-87.72	-92.94	12.43	26.03	-6.11	15.15	4.76	-15.21
		1122	5.20	-67.81	-99.76	-83.75	-83.82	15.97	29.75	-10.09	14.13	5.53	-19.45
1044	49	1120	4.93	-81.98	-87.32	-84.04	-85.26	2.60	11.52	-29.82	3.82	-22.12	-16.10
		1135	4.94	-89.21	-99.36	-94.23	-94.33	5.08	7.73	-31.35	3.58	-27.20	-12.04
		1137	4.44	-77.64	-102.99	-87.72	-92.91	12.40	25.91	-6.13	15.10	4.69	-15.15
		1122	5.18	-67.81	-99.70	-83.74	-83.77	15.95	29.62	-10.08	14.07	5.46	-19.38
1044	79	1120	5.52	-50.51	-87.86	-58.31	-80.06	-15.18	4.51	-35.59	-0.98	-30.10	-13.78
		1135	5.86	-62.79	-101.71	-70.19	-94.31	-15.27	1.69	-38.73	-1.19	-35.86	-10.38
		1137	3.73	-64.33	-95.75	-67.51	-92.57	-9.48	16.70	-13.89	8.53	-5.72	-13.53
		1122	4.09	-60.04	-81.45	-60.58	-80.91	-3.35	19.71	-16.52	7.46	-4.28	-17.14
1044	111	1120	5.27	-60.65	-88.87	-67.96	-81.56	-12.36	7.05	-32.77	0.71	-26.43	-14.57
		1135	5.48	-73.19	-100.16	-79.74	-93.61	-11.57	4.02	-35.33	0.56	-31.86	-11.15
		1137	3.57	-73.07	-93.43	-74.74	-91.76	-5.59	20.06	-11.03	10.67	-1.65	-14.27
		1122	4.21	-67.90	-80.46	-67.91	-80.45	-0.34	23.09	-14.08	9.54	-0.52	-17.89
1045	4	1122	6.95	-93.01	-128.35	-111.44	-109.91	17.65	40.79	-12.85	19.63	8.31	-26.21
		1137	5.94	-103.14	-134.16	-116.16	-121.14	15.31	35.44	-6.99	20.99	7.45	-20.11
		1138	7.54	-94.11	-140.22	-115.67	-118.66	23.00	53.79	13.87	33.57	34.09	-19.96
		1123	7.99	-85.05	-136.68	-114.23	-107.51	25.60	55.66	5.47	30.42	30.71	-25.09
1045	20	1122	5.23	-72.07	-96.05	-84.18	-83.93	11.99	30.63	-10.16	14.60	5.87	-19.92
		1137	4.47	-80.23	-100.89	-88.26	-92.86	10.07	26.64	-5.78	15.67	5.19	-15.34
		1138	5.68	-73.33	-105.18	-87.65	-90.85	15.84	40.58	10.10	25.18	25.50	-15.24

		1123	6.01	-66.02	-102.20	-86.27	-81.95	17.96	41.93	3.74	22.74	22.93	-19.09
1045	37	1122	5.10	-71.95	-95.51	-83.85	-83.61	11.78	29.66	-10.20	14.17	5.28	-19.43
		1137	4.37	-80.17	-100.39	-87.96	-92.60	9.84	25.76	-5.98	15.23	4.55	-14.94
		1138	5.56	-73.23	-104.70	-87.32	-90.62	15.65	39.47	9.70	24.57	24.60	-14.89
		1123	5.88	-65.87	-101.66	-85.91	-81.62	17.77	40.80	3.48	22.17	22.11	-18.66
1045	49	1122	5.09	-71.95	-95.45	-83.84	-83.57	11.75	29.52	-10.19	14.11	5.22	-19.35
		1137	4.35	-80.19	-100.34	-87.96	-92.57	9.81	25.64	-5.99	15.17	4.47	-14.88
		1138	5.54	-73.22	-104.66	-87.30	-90.58	15.63	39.32	9.65	24.49	24.48	-14.84
		1123	5.86	-65.85	-101.61	-85.89	-81.57	17.75	40.65	3.45	22.09	22.01	-18.60
1045	67	1122	5.28	-76.99	-94.57	-88.76	-82.81	8.27	33.27	-6.63	15.67	10.98	-19.81
		1137	4.74	-87.51	-101.43	-95.56	-93.39	6.87	30.22	-2.26	17.04	10.92	-15.95
		1138	5.99	-76.34	-100.76	-90.00	-87.10	12.12	44.18	11.93	25.95	30.16	-15.99
		1123	6.15	-69.06	-97.53	-87.04	-79.54	13.73	44.47	5.81	23.24	27.04	-19.23
1045	99	1122	4.86	-76.47	-85.98	-81.26	-81.20	4.76	29.45	-9.29	13.48	6.68	-19.07
		1137	4.27	-86.78	-93.30	-88.16	-91.92	2.66	26.32	-5.30	14.77	6.24	-15.22
		1138	5.44	-78.11	-93.86	-84.34	-87.63	7.70	39.72	9.16	23.44	25.43	-15.24
		1123	5.64	-69.57	-89.84	-81.29	-78.12	10.01	40.25	3.25	20.81	22.70	-18.48
1046	4	847	8.16	-89.64	-134.65	-117.61	-106.68	21.83	59.58	12.64	34.30	37.92	-23.40
		848	7.97	-97.36	-135.14	-115.62	-116.88	18.88	59.25	21.69	38.24	42.69	-18.65
		1139	8.34	-95.91	-136.89	-116.92	-115.87	20.48	62.72	27.21	41.64	48.29	-17.44
		1124	8.29	-89.30	-135.97	-119.25	-106.01	22.38	61.64	17.84	37.07	42.41	-21.74
1046	20	847	6.15	-68.96	-101.00	-88.72	-81.23	15.58	44.91	9.19	25.67	28.43	-17.80
		848	6.02	-75.29	-101.84	-87.66	-89.46	13.24	44.73	16.05	28.71	32.07	-14.24
		1139	6.30	-74.22	-103.01	-88.58	-88.65	14.40	47.37	20.26	31.28	36.34	-13.32
		1124	6.25	-68.68	-102.00	-90.01	-80.68	16.00	46.48	13.14	27.76	31.86	-16.54
1046	37	847	6.02	-68.78	-100.46	-88.35	-80.89	15.40	43.75	8.84	25.04	27.55	-17.41
		848	5.89	-75.18	-101.37	-87.32	-89.22	13.06	43.57	15.57	28.05	31.09	-13.92
		1139	6.16	-74.10	-102.55	-88.23	-88.42	14.22	46.19	19.71	30.58	35.32	-13.03
		1124	6.12	-68.49	-101.48	-89.63	-80.34	15.82	45.32	12.72	27.09	30.95	-16.18
1046	49	847	6.00	-68.74	-100.41	-88.32	-80.83	15.38	43.59	8.80	24.96	27.43	-17.35
		848	5.87	-75.16	-101.32	-87.30	-89.19	13.05	43.41	15.51	27.96	30.96	-13.87
		1139	6.15	-74.08	-102.50	-88.20	-88.38	14.21	46.03	19.64	30.48	35.19	-12.98
		1124	6.10	-68.45	-101.43	-89.60	-80.28	15.82	45.16	12.67	27.00	30.83	-16.13
1046	66	847	6.22	-66.92	-98.93	-87.10	-78.75	15.45	46.09	10.52	25.37	31.24	-17.54
		848	6.26	-75.37	-102.54	-88.93	-88.98	13.59	46.98	17.17	28.69	35.47	-14.51
		1139	6.52	-73.76	-102.50	-88.41	-87.85	14.37	49.59	20.97	31.00	39.56	-13.66
		1124	6.04	-65.91	-99.51	-87.65	-77.78	16.06	45.37	16.35	27.21	34.51	-14.04
1046	98	847	5.76	-67.95	-91.18	-82.04	-77.09	11.34	42.45	8.09	23.14	27.39	-17.05
		848	5.76	-76.60	-95.01	-83.98	-87.62	9.02	43.04	14.55	26.38	31.21	-14.04
		1139	6.01	-75.41	-95.03	-83.89	-86.54	9.72	45.57	18.40	28.68	35.30	-13.18
		1124	5.72	-67.27	-91.95	-83.02	-76.19	11.86	42.93	12.69	24.97	30.66	-14.85
1047	2	823	8.28	-92.80	-132.83	-120.56	-105.06	18.45	62.60	22.28	39.40	45.48	-19.93
		824	8.54	-100.39	-132.97	-118.60	-114.77	16.18	65.01	32.08	44.66	52.43	-16.00
		1140	8.85	-99.50	-132.16	-118.98	-112.68	16.02	67.23	41.08	49.42	58.89	-12.18
		1125	8.22	-94.24	-137.27	-127.50	-104.01	18.03	61.97	31.49	43.17	50.29	-14.82
1047	18	823	6.24	-70.96	-100.02	-91.07	-79.91	13.42	47.21	16.53	29.52	34.22	-15.16
		824	6.45	-77.13	-100.40	-89.78	-87.76	11.59	49.12	23.97	33.56	39.53	-12.21
		1140	6.69	-76.62	-99.70	-90.19	-86.13	11.36	50.82	30.82	37.15	44.49	-9.30
		1125	6.19	-72.02	-103.20	-96.23	-78.99	12.98	46.75	23.53	32.35	37.92	-11.27
1047	37	823	6.11	-70.67	-99.65	-90.77	-79.55	13.36	46.05	16.09	28.81	33.33	-14.81
		824	6.32	-76.96	-100.09	-89.53	-87.52	11.52	47.93	23.39	32.80	38.52	-11.93
		1140	6.56	-76.40	-99.39	-89.90	-85.89	11.32	49.64	30.12	36.33	43.44	-9.09
		1125	6.07	-71.68	-102.84	-95.92	-78.61	12.96	45.64	22.96	31.59	37.01	-11.01
1047	49	823	6.10	-70.62	-99.60	-90.73	-79.49	13.35	45.89	16.02	28.71	33.20	-14.76
		824	6.31	-76.93	-100.05	-89.50	-87.48	11.51	47.77	23.31	32.70	38.38	-11.89
		1140	6.54	-76.37	-99.34	-89.86	-85.85	11.31	49.48	30.02	36.22	43.29	-9.06
		1125	6.05	-71.62	-102.79	-95.87	-78.55	12.96	45.48	22.88	31.48	36.88	-10.97
1047	50	823	6.12	-68.18	-96.97	-86.20	-78.95	13.94	46.50	20.15	31.37	35.27	-13.03
		824	6.45	-75.21	-99.00	-86.03	-88.17	11.85	48.86	27.27	35.54	40.60	-10.49
		1140	6.74	-75.24	-98.01	-86.94	-86.31	11.38	50.72	33.91	39.15	45.48	-7.78
		1125	6.15	-68.73	-98.37	-89.98	-77.11	13.35	46.35	26.83	34.24	38.93	-9.47
1047	82	823	5.77	-68.16	-91.08	-82.97	-76.27	10.96	43.84	16.13	27.73	32.25	-13.67
		824	6.07	-75.67	-93.43	-82.97	-86.12	8.74	46.17	23.13	31.87	37.43	-11.18
		1140	6.32	-76.14	-92.13	-83.96	-84.31	7.99	47.89	29.63	35.25	42.27	-8.43
		1125	5.74	-68.83	-92.51	-86.85	-74.49	10.10	43.56	22.67	30.36	35.86	-10.08
1048	2	1125	8.14	-98.59	-131.87	-126.42	-104.05	12.32	61.86	31.21	43.14	49.94	-14.94
		1140	8.81	-103.78	-128.86	-120.03	-112.61	11.98	67.02	41.11	49.46	58.68	-12.11
		1141	8.91	-104.91	-127.10	-121.15	-110.86	9.83	65.71	49.74	52.87	62.58	-6.34
		1126	7.92	-99.86	-132.81	-128.24	-104.43	11.39	57.44	40.87	45.74	52.58	-7.55
1048	18	1125	6.14	-75.04	-99.51	-95.50	-79.05	9.06	46.67	23.32	32.33	37.66	-11.37
		1140	6.66	-79.43	-97.53	-90.91	-86.05	8.72	50.66	30.84	37.18	44.32	-9.25
		1141	6.74	-80.48	-96.00	-91.79	-84.69	6.90	49.69	37.39	39.75	47.32	-4.85
		1126	5.97	-76.03	-100.08	-96.90	-79.22	8.15	43.35	30.63	34.28	39.71	-5.75
1048	37	1125	6.02	-74.69	-99.16	-95.18	-78.67	9.03	45.56	22.76	31.56	36.76	-11.10
		1140	6.53	-79.20	-97.23	-90.62	-85.80	8.69	49.49	30.14	36.36	43.28	-9.04
		1141	6.61	-80.23	-95.70	-91.48	-84.45	6.89	48.57	36.56	38.88	46.25	-4.74
		1126	5.86	-75.66	-99.74	-96.57	-78.83	8.14	42.36	29.92	33.47	38.80	-5.62

1048	49	1125	6.00	-74.64	-99.12	-95.14	-78.61	9.03	45.41	22.68	31.46	36.63	-11.07
		1140	6.51	-79.16	-97.18	-90.58	-85.76	8.68	49.33	30.04	36.24	43.13	-9.01
		1141	6.59	-80.19	-95.65	-91.43	-84.41	6.89	48.41	36.45	38.76	46.10	-4.72
		1126	5.84	-75.60	-99.69	-96.52	-78.77	8.14	42.21	29.81	33.36	38.66	-5.60
1048	51	1125	6.07	-70.80	-96.09	-89.93	-76.96	10.86	45.78	26.69	34.20	38.26	-9.33
		1140	6.68	-76.17	-97.39	-87.24	-86.32	10.60	50.09	33.93	39.15	44.87	-7.56
		1141	6.80	-77.79	-94.03	-87.09	-84.74	8.04	49.36	40.13	41.64	47.85	-3.42
		1126	5.97	-71.64	-94.53	-90.13	-76.04	9.02	42.87	33.54	36.09	40.32	-4.16
1048	82	1125	5.70	-70.39	-90.96	-86.72	-74.63	8.32	43.34	22.34	30.29	35.39	-10.19
		1140	6.28	-76.42	-91.84	-84.12	-84.15	7.71	47.59	29.50	35.22	41.88	-8.41
		1141	6.37	-78.54	-88.71	-84.62	-82.64	4.99	46.78	35.65	37.59	44.83	-4.23
		1126	5.56	-71.38	-90.03	-87.57	-73.84	6.31	40.40	29.09	32.06	37.43	-4.97
1049	2	1126	7.86	-101.59	-129.31	-128.00	-102.90	5.89	57.33	40.79	45.70	52.42	-7.56
		1141	8.89	-109.43	-123.44	-121.30	-111.57	5.04	65.56	49.79	52.88	62.46	-6.26
		1142	8.85	-109.36	-121.63	-121.10	-109.89	2.49	63.13	53.76	53.78	63.10	0.51
		1127	7.75	-102.70	-129.60	-129.09	-103.20	3.65	53.13	46.12	46.23	53.02	0.86
1049	18	1126	5.93	-77.10	-97.74	-96.74	-78.09	4.42	43.27	30.57	34.26	39.59	-5.76
		1141	6.72	-83.51	-93.58	-91.88	-85.20	3.76	49.57	37.43	39.76	47.24	-4.79
		1142	6.69	-83.62	-92.04	-91.72	-83.94	1.60	47.74	40.42	40.44	47.73	0.38
		1127	5.84	-77.99	-97.85	-97.53	-78.30	2.48	40.11	34.58	34.65	40.04	0.64
1049	37	1126	5.82	-76.72	-97.40	-96.41	-77.70	4.41	42.28	29.85	33.45	38.68	-5.63
		1141	6.59	-83.25	-93.27	-91.57	-84.95	3.76	48.46	36.60	38.89	46.17	-4.68
		1142	6.56	-83.37	-91.72	-91.39	-83.69	1.61	46.66	39.53	39.55	46.64	0.38
		1127	5.73	-77.61	-97.50	-97.18	-77.93	2.49	39.17	33.76	33.84	39.10	0.62
1049	49	1126	5.80	-76.66	-97.35	-96.36	-77.64	4.41	42.13	29.75	33.33	38.55	-5.62
		1141	6.58	-83.21	-93.23	-91.52	-84.92	3.76	48.29	36.49	38.77	46.01	-4.66
		1142	6.54	-83.33	-91.67	-91.34	-83.65	1.61	46.51	39.41	39.43	46.49	0.38
		1127	5.71	-77.55	-97.44	-97.13	-77.86	2.48	39.04	33.65	33.72	38.96	0.62
1049	52	1126	5.94	-73.68	-93.19	-90.32	-76.54	6.91	43.20	31.79	35.69	39.30	-5.42
		1141	6.74	-79.34	-92.93	-87.04	-85.23	6.73	49.40	38.63	41.25	46.78	-4.62
		1142	6.69	-81.11	-88.40	-85.86	-83.65	3.47	47.29	41.80	41.84	47.25	0.43
		1127	5.83	-75.35	-90.78	-89.78	-76.35	3.81	39.84	35.89	36.01	39.72	0.67
1049	84	1126	5.53	-71.90	-89.37	-87.67	-73.60	5.17	40.37	28.43	31.88	36.92	-5.41
		1141	6.34	-79.02	-88.58	-84.56	-83.04	4.72	46.63	35.12	37.44	44.31	-4.62
		1142	6.29	-81.06	-84.50	-83.86	-81.69	1.33	44.81	38.00	38.02	44.79	0.38
		1127	5.42	-73.26	-87.86	-87.60	-73.52	1.93	37.42	32.11	32.19	37.34	0.63
1050	2	1127	7.75	-101.39	-129.41	-129.29	-101.52	-1.88	53.25	46.13	46.22	53.16	0.81
		1142	8.86	-109.92	-121.71	-121.01	-110.63	-2.79	63.22	53.74	53.77	63.18	0.56
		1143	8.73	-108.36	-121.61	-119.57	-110.41	-4.79	64.53	48.29	52.10	60.72	6.88
		1128	7.77	-100.66	-127.72	-126.59	-101.78	-5.41	57.16	39.02	44.81	51.37	8.46
1050	18	1127	5.84	-76.96	-97.75	-97.68	-77.03	-1.27	40.20	34.58	34.65	40.14	0.60
		1142	6.70	-84.01	-92.12	-91.65	-84.49	-1.91	47.81	40.41	40.43	47.78	0.41
		1143	6.60	-82.70	-92.20	-90.54	-84.36	-3.61	48.76	36.30	39.17	45.89	5.25
		1128	5.86	-76.40	-96.43	-95.55	-77.29	-4.12	43.09	29.24	33.58	38.74	6.43
1050	37	1127	5.72	-76.58	-97.40	-97.32	-76.65	-1.26	39.26	33.77	33.83	39.20	0.59
		1142	6.57	-83.78	-91.79	-91.31	-84.25	-1.88	46.72	39.52	39.54	46.70	0.41
		1143	6.47	-82.48	-91.86	-90.21	-84.13	-3.57	47.64	35.47	38.31	44.80	5.15
		1128	5.74	-76.06	-96.05	-95.18	-76.93	-4.09	42.07	28.50	32.79	37.78	6.31
1050	49	1127	5.71	-76.51	-97.35	-97.27	-76.59	-1.26	39.12	33.65	33.71	39.06	0.59
		1142	6.55	-83.74	-91.74	-91.26	-84.21	-1.89	46.56	39.40	39.42	46.54	0.41
		1143	6.45	-82.45	-91.80	-90.16	-84.09	-3.56	47.48	35.35	38.19	44.65	5.14
		1128	5.72	-76.00	-96.00	-95.12	-76.87	-4.09	41.92	28.40	32.67	37.65	6.29
1050	55	1127	5.85	-73.73	-91.78	-90.73	-74.78	-4.23	39.99	36.16	36.16	39.99	0.08
		1142	6.72	-80.35	-90.15	-86.60	-83.90	-4.71	47.47	41.98	41.99	47.47	-0.09
		1143	6.62	-80.17	-89.83	-85.85	-84.16	-4.76	48.45	38.02	40.87	45.61	4.65
		1128	5.85	-73.59	-90.51	-88.60	-75.50	-5.36	42.80	31.03	35.23	38.60	5.64
1050	87	1127	5.43	-71.92	-88.39	-88.12	-72.18	-2.06	37.53	32.24	32.26	37.52	0.32
		1142	6.31	-80.45	-85.76	-84.15	-82.06	-2.44	44.92	38.08	38.08	44.92	0.15
		1143	6.22	-78.67	-86.78	-83.19	-82.25	-4.03	45.71	34.29	36.95	43.05	4.83
		1128	5.44	-71.31	-87.30	-85.78	-72.82	-4.69	40.03	27.42	31.32	36.12	5.83
1051	2	1128	7.80	-98.12	-130.27	-126.71	-101.67	-10.09	57.15	39.09	44.83	51.41	8.41
		1143	8.76	-103.86	-126.00	-119.40	-110.46	-10.13	64.59	48.25	52.09	60.75	6.93
		1144	8.48	-102.82	-125.88	-117.01	-111.68	-11.22	64.38	38.47	48.03	54.82	12.50
		1129	7.86	-95.83	-128.39	-122.73	-101.49	-12.35	59.69	28.56	41.54	46.71	15.35
1051	18	1128	5.88	-74.72	-98.11	-95.63	-77.20	-7.20	43.08	29.29	33.60	38.78	6.39
		1143	6.62	-79.64	-95.19	-90.42	-84.40	-7.17	48.81	36.27	39.16	45.91	5.28
		1144	6.41	-78.68	-95.30	-88.61	-85.37	-8.15	48.63	28.83	36.09	41.37	9.55
		1129	5.93	-72.97	-96.82	-92.64	-77.15	-9.06	45.00	21.29	31.11	35.18	11.68
1051	37	1128	5.76	-74.39	-97.72	-95.27	-76.85	-7.16	42.06	28.56	32.80	37.82	6.27
		1143	6.49	-79.43	-94.83	-90.09	-84.17	-7.11	47.69	35.43	38.30	44.83	5.19
		1144	6.28	-78.51	-94.95	-88.32	-85.14	-8.06	47.49	28.10	35.28	40.31	9.37
		1129	5.81	-72.70	-96.42	-92.30	-76.81	-8.98	43.92	20.68	30.36	34.24	11.46
1051	49	1128	5.75	-74.33	-97.66	-95.21	-76.78	-7.16	41.92	28.45	32.69	37.68	6.25
		1143	6.47	-79.38	-94.78	-90.04	-84.13	-7.11	47.53	35.32	38.18	44.67	5.17
		1144	6.26	-78.48	-94.90	-88.27	-85.11	-8.05	47.33	28.00	35.17	40.16	9.34
		1129	5.79	-72.64	-96.36	-92.25	-76.75	-8.98	43.77	20.60	30.25	34.11	11.43
1051	56	1128	5.88	-70.68	-92.94	-88.59	-75.03	-8.83	42.68	31.98	35.34	39.32	4.97

		1143	6.67	-76.44	-93.74	-85.76	-84.42	-8.63	48.53	38.83	40.96	46.39	4.02
		1144	6.42	-75.01	-95.09	-84.42	-85.68	-10.02	48.20	31.68	37.98	41.90	8.02
		1129	5.86	-68.70	-93.23	-86.33	-75.60	-11.03	44.28	24.41	32.92	35.76	9.83
1051	88	1128	5.46	-70.16	-88.16	-85.79	-72.53	-6.09	40.00	27.85	31.37	36.48	5.51
		1143	6.24	-76.95	-88.53	-83.10	-82.39	-5.78	45.80	34.62	36.99	43.43	4.57
		1144	6.03	-75.12	-90.12	-81.63	-83.62	-7.43	45.50	27.59	34.14	38.96	8.63
		1129	5.49	-68.23	-88.22	-83.40	-73.05	-8.56	41.62	20.41	29.09	32.94	10.43
1052	3	1129	7.92	-92.07	-132.91	-123.47	-101.51	-17.22	59.67	28.83	41.53	46.97	15.18
		1144	8.53	-97.49	-130.44	-116.32	-111.60	-16.30	64.53	38.44	47.97	55.00	12.57
		1145	8.06	-98.86	-130.01	-115.27	-113.60	-15.55	60.80	27.66	42.35	46.12	16.46
		1130	7.87	-90.45	-129.32	-117.35	-102.42	-17.95	58.74	17.85	36.90	39.68	20.40
1052	19	1129	5.97	-70.48	-99.81	-93.14	-77.16	-12.30	44.99	21.49	31.12	35.36	11.56
		1144	6.44	-75.12	-98.35	-88.15	-85.32	-11.53	48.75	28.80	36.05	41.50	9.60
		1145	6.08	-75.98	-98.17	-87.29	-86.86	-11.10	45.90	20.60	31.80	34.70	12.57
		1130	5.93	-69.29	-97.35	-88.70	-77.95	-12.96	44.28	13.15	27.62	29.81	15.53
1052	37	1129	5.85	-70.33	-99.29	-92.77	-76.86	-12.10	43.94	20.86	30.39	34.42	11.36
		1144	6.32	-75.05	-97.86	-87.80	-85.11	-11.32	47.62	28.06	35.26	40.43	9.43
		1145	5.96	-75.90	-97.68	-86.96	-86.62	-10.89	44.77	19.98	31.06	33.68	12.33
		1130	5.81	-69.18	-96.81	-88.35	-77.64	-12.73	43.20	12.66	26.94	28.91	15.24
1052	49	1129	5.83	-70.28	-99.23	-92.71	-76.80	-12.09	43.79	20.77	30.28	34.28	11.33
		1144	6.30	-75.02	-97.81	-87.75	-85.07	-11.32	47.46	27.96	35.15	40.27	9.41
		1145	5.94	-75.87	-97.63	-86.91	-86.58	-10.88	44.61	19.89	30.96	33.54	12.29
		1130	5.80	-69.14	-96.75	-88.30	-77.58	-12.72	43.04	12.59	26.84	28.79	15.19
1052	56	1129	5.91	-66.98	-94.61	-86.28	-75.31	-12.69	44.59	24.92	33.06	36.45	9.69
		1144	6.48	-73.49	-96.54	-84.41	-85.62	-11.51	48.62	32.04	38.09	42.57	7.98
		1145	6.06	-73.42	-97.03	-83.25	-87.20	-11.64	45.63	24.07	33.81	35.89	10.73
		1130	5.79	-66.09	-94.20	-83.52	-76.77	-13.64	43.56	16.96	29.53	30.99	13.28
1052	88	1129	5.51	-67.47	-88.79	-83.36	-72.90	-9.29	41.79	20.73	29.17	33.35	10.32
		1144	6.06	-74.45	-90.74	-81.60	-83.59	-8.09	45.78	27.73	34.18	39.33	8.65
		1145	5.69	-74.09	-91.55	-80.49	-85.14	-8.41	42.94	19.91	30.16	32.69	11.44
		1130	5.46	-66.58	-88.41	-80.65	-74.34	-10.45	40.91	12.92	25.89	27.93	13.96
1053	3	915	7.76	-87.60	-133.78	-114.45	-106.93	-22.78	54.81	7.57	31.59	30.78	23.62
		916	7.48	-93.05	-134.47	-113.69	-113.82	-20.71	54.34	16.68	33.78	35.25	18.83
		1146	6.97	-96.55	-133.94	-112.14	-118.35	-18.43	48.64	8.65	30.97	26.33	19.86
		1131	7.47	-86.01	-129.72	-113.47	-102.26	-21.13	50.46	0.44	27.57	23.34	24.92
1053	19	915	5.85	-67.57	-100.33	-86.56	-81.34	-16.17	41.29	5.35	23.61	23.02	17.96
		916	5.64	-72.26	-101.04	-86.16	-87.14	-14.38	40.98	12.25	26.83	26.40	14.36
		1146	5.25	-74.78	-100.92	-85.20	-90.50	-12.80	36.64	6.14	23.19	19.59	15.14
		1131	5.62	-66.51	-97.20	-85.64	-78.07	-14.87	37.97	-0.04	20.58	17.35	18.94
1053	37	915	5.72	-67.42	-99.77	-86.21	-80.98	-15.96	40.21	5.02	23.00	22.22	17.59
		916	5.52	-72.21	-100.56	-85.84	-86.93	-14.16	39.88	11.76	26.17	25.47	14.06
		1146	5.13	-74.67	-100.40	-84.87	-90.21	-12.58	35.58	5.75	22.59	18.74	14.79
		1131	5.50	-66.47	-96.67	-85.32	-77.82	-14.63	36.91	-0.27	20.02	16.63	18.51
1053	49	915	5.70	-67.39	-99.71	-86.17	-80.93	-15.95	40.05	4.97	22.91	22.11	17.53
		916	5.50	-72.19	-100.51	-85.81	-86.89	-14.15	39.72	11.69	26.08	25.34	14.01
		1146	5.11	-74.66	-100.35	-84.84	-90.17	-12.57	35.44	5.70	22.51	18.63	14.74
		1131	5.48	-66.44	-96.62	-85.29	-77.77	-14.61	36.76	-0.30	19.94	16.52	18.45
1053	72	915	5.91	-67.73	-96.88	-85.48	-79.13	-14.23	42.83	7.43	23.63	26.63	17.63
		916	5.88	-73.21	-99.16	-85.67	-86.71	-12.97	43.58	14.21	27.12	30.67	14.58
		1146	5.50	-77.15	-101.08	-88.53	-89.71	-11.95	39.29	8.66	23.78	24.18	15.32
		1131	5.65	-69.09	-94.63	-85.63	-78.09	-12.20	39.58	2.54	20.87	21.25	18.52
1053	104	915	5.45	-68.10	-89.90	-80.98	-77.03	-10.72	38.99	4.74	21.28	22.45	17.12
		916	5.36	-74.69	-92.06	-81.41	-85.34	-8.46	39.43	11.25	24.67	26.02	14.07
		1146	5.00	-77.55	-93.81	-83.11	-88.26	-7.71	35.28	5.64	21.38	19.54	14.79
		1131	5.21	-68.66	-87.06	-79.96	-75.76	-8.95	35.83	-0.17	18.58	17.08	17.98
1054	3	1131	7.58	-84.79	-135.07	-112.54	-107.32	-25.01	50.55	0.09	27.55	23.09	25.14
		1146	7.03	-92.58	-136.36	-113.36	-115.57	-21.86	48.71	8.45	30.97	26.18	19.99
		1147	5.84	-99.56	-133.16	-113.54	-119.18	-16.56	33.33	-10.11	20.00	3.21	20.03
		1132	6.80	-90.70	-126.73	-110.53	-106.90	-17.93	37.99	-15.80	18.16	4.03	25.95
1054	19	1131	5.71	-65.74	-101.03	-85.11	-81.66	-17.56	38.05	-0.31	20.57	17.17	19.10
		1146	5.29	-72.14	-102.32	-85.94	-88.53	-15.03	36.69	5.99	23.19	19.49	15.24
		1147	4.39	-77.43	-100.13	-86.26	-91.30	-11.06	25.00	-8.12	14.90	1.98	15.25
		1132	5.11	-70.23	-94.87	-83.43	-81.66	-12.29	28.48	-12.36	13.48	2.64	19.69
1054	37	1131	5.58	-65.62	-100.45	-84.78	-81.29	-17.32	36.99	-0.53	20.01	16.45	18.67
		1146	5.17	-72.08	-101.85	-85.61	-88.32	-14.82	35.63	5.60	22.59	18.64	14.89
		1147	4.29	-77.37	-99.60	-85.94	-91.02	-10.82	24.12	-8.32	14.44	1.36	14.84
		1132	4.99	-70.14	-94.32	-83.10	-81.36	-12.06	27.52	-12.35	13.06	2.11	19.17
1054	49	1131	5.56	-65.59	-100.39	-84.75	-81.24	-17.31	36.83	-0.56	19.93	16.34	18.61
		1146	5.16	-72.07	-101.80	-85.59	-88.28	-14.81	35.49	5.54	22.51	18.52	14.84
		1147	4.27	-77.37	-99.55	-85.93	-90.99	-10.80	23.99	-8.34	14.38	1.27	14.78
		1132	4.97	-70.12	-94.27	-83.08	-81.31	-12.04	27.38	-12.36	13.00	2.03	19.10
1054	73	1131	5.79	-66.51	-94.55	-86.17	-74.88	-12.83	40.68	2.38	21.26	21.80	19.15
		1146	5.58	-74.98	-97.88	-88.16	-84.70	-11.32	40.33	8.54	24.15	24.71	15.89
		1147	4.62	-84.74	-100.93	-93.87	-91.79	-8.03	28.53	-4.03	16.37	8.13	15.75
		1132	5.12	-74.86	-93.46	-87.68	-80.64	-8.61	31.15	-8.36	14.66	8.13	19.48
1054	105	1131	5.31	-67.97	-88.01	-80.62	-75.35	-9.66	36.42	-0.37	18.77	17.28	18.38
		1146	5.04	-76.67	-91.33	-82.63	-85.37	-7.20	35.83	5.51	21.57	19.76	15.13

		1147	4.16	-83.78	-92.59	-86.22	-90.16	-3.94	24.55	-7.32	14.01	3.22	15.00
		1132	4.71	-74.06	-85.05	-80.00	-79.11	-5.48	27.24	-11.20	12.39	3.66	18.72
1055	4	1132	6.98	-83.74	-134.40	-109.76	-108.38	-25.32	38.05	-16.09	17.95	4.02	26.16
		1147	5.97	-95.10	-135.84	-112.33	-118.61	-20.13	33.58	-10.64	19.78	3.17	20.49
		1148	6.81	-109.76	-130.58	-119.12	-121.21	-10.36	8.98	-44.79	3.70	-39.52	15.99
		1133	6.71	-100.77	-114.92	-105.86	-109.83	-6.79	13.67	-42.31	3.79	-32.43	21.34
1055	20	1132	5.24	-65.41	-100.21	-82.91	-82.71	-17.40	28.55	-12.55	13.34	2.66	19.84
		1147	4.48	-74.56	-101.74	-85.37	-90.92	-13.30	25.21	-8.50	14.74	1.97	15.60
		1148	5.25	-85.79	-97.89	-90.69	-92.99	-5.94	6.56	-34.51	2.59	-30.54	12.13
		1133	5.15	-78.32	-85.99	-80.26	-84.05	-3.33	10.06	-32.48	2.66	-25.07	16.13
1055	37	1132	5.13	-65.36	-100.00	-82.95	-82.41	-17.32	27.68	-12.41	12.99	2.28	19.32
		1147	4.38	-74.62	-101.59	-85.48	-90.72	-13.23	24.41	-8.53	14.36	1.52	15.17
		1148	5.21	-86.02	-97.71	-90.94	-92.79	-5.77	6.15	-34.31	2.42	-30.57	11.71
		1133	5.08	-78.51	-85.72	-80.43	-83.81	-3.18	9.54	-32.13	2.50	-25.09	15.61
1055	49	1132	5.11	-65.35	-99.95	-82.93	-82.36	-17.30	27.55	-12.41	12.93	2.21	19.25
		1147	4.37	-74.62	-101.54	-85.47	-90.69	-13.20	24.29	-8.55	14.30	1.44	15.11
		1148	5.20	-86.04	-97.66	-90.94	-92.76	-5.74	6.09	-34.29	2.39	-30.59	11.65
		1133	5.07	-78.52	-85.66	-80.42	-83.76	-3.15	9.46	-32.09	2.47	-25.10	15.54
1055	77	1132	4.17	-58.37	-79.48	-58.61	-79.23	2.26	17.35	-19.14	6.12	-7.90	16.85
		1147	3.90	-62.06	-93.18	-64.54	-90.71	8.41	14.81	-16.80	7.49	-9.48	13.33
		1148	6.16	-60.59	-99.28	-66.74	-93.13	14.14	-0.03	-42.08	-2.45	-39.66	9.79
		1133	5.69	-47.59	-85.01	-54.43	-78.16	14.47	2.38	-38.09	-2.36	-33.35	13.01
1055	109	1132	4.14	-66.15	-78.81	-66.24	-78.72	-1.05	20.82	-16.50	8.28	-3.96	17.63
		1147	3.69	-70.97	-90.72	-72.00	-89.69	4.40	18.23	-13.65	9.73	-5.16	14.09
		1148	5.74	-71.02	-97.37	-76.21	-92.18	10.48	2.31	-38.39	-0.66	-35.42	10.59
		1133	5.41	-57.99	-85.91	-64.06	-79.84	11.52	4.93	-35.07	-0.64	-29.50	13.85
1056	2	1133	6.56	-83.56	-136.91	-109.09	-111.38	-26.65	14.44	-42.54	3.43	-31.53	22.49
		1148	6.94	-115.82	-121.14	-116.07	-120.90	-1.12	9.35	-44.76	3.27	-38.68	17.09
		1149	12.44	-103.47	-155.49	-138.17	-120.80	-24.52	-11.07	-98.40	-11.15	-98.32	2.61
		1134	10.88	-71.21	-148.13	-110.76	-108.59	38.45	-9.42	-84.42	-9.52	-84.32	2.73
1056	18	1133	4.97	-65.72	-101.84	-82.39	-85.17	-18.01	10.62	-32.65	2.38	-24.41	16.99
		1148	5.36	-87.97	-93.44	-88.62	-92.80	1.76	6.83	-34.49	2.27	-29.92	12.96
		1149	9.52	-81.30	-116.50	-105.08	-92.72	-16.48	-8.61	-75.27	-8.66	-75.22	1.97
		1134	8.32	-52.18	-115.76	-84.60	-83.33	31.79	-7.35	-64.51	-7.42	-64.44	2.03
1056	37	1133	4.90	-65.82	-101.36	-82.31	-84.86	-17.72	9.99	-32.31	2.19	-24.51	16.41
		1148	5.31	-87.72	-93.44	-88.60	-92.56	2.06	6.34	-34.32	2.07	-30.04	12.48
		1149	9.44	-81.46	-116.12	-105.07	-92.51	-16.15	-8.63	-74.66	-8.68	-74.60	1.88
		1134	8.24	-51.78	-115.92	-84.62	-83.08	32.06	-7.38	-63.93	-7.44	-63.87	1.90
1056	49	1133	4.89	-65.82	-101.30	-82.31	-84.82	-17.70	9.90	-32.27	2.16	-24.53	16.33
		1148	5.31	-87.69	-93.43	-88.60	-92.52	2.10	6.28	-34.30	2.04	-30.06	12.41
		1149	9.43	-81.48	-116.08	-105.08	-92.48	-16.11	-8.63	-74.57	-8.68	-74.51	1.86
		1134	8.23	-51.73	-115.94	-84.63	-83.04	32.10	-7.38	-63.84	-7.44	-63.78	1.89
1056	69	1133	5.36	-56.05	-85.49	-56.40	-85.14	-3.20	4.46	-35.78	-0.86	-30.45	13.64
		1148	6.01	-58.72	-105.38	-68.44	-95.65	18.95	1.82	-39.43	-0.96	-36.65	10.34
		1149	9.94	-76.65	-95.20	-76.71	-95.14	-1.04	-10.87	-78.19	-10.87	-78.19	0.13
		1134	8.62	-25.90	-119.08	-59.82	-85.16	44.84	-9.60	-66.69	-9.60	-66.69	-0.02
1056	101	1133	5.18	-64.58	-83.74	-64.91	-83.41	-2.52	6.13	-34.05	-0.06	-27.87	14.50
		1148	5.76	-64.61	-105.75	-76.85	-93.51	18.81	3.29	-37.15	-0.10	-33.76	11.21
		1149	9.56	-87.51	-93.40	-87.70	-93.21	-1.04	-10.00	-75.31	-10.02	-75.29	1.04
		1134	8.30	-31.20	-123.20	-70.91	-83.49	45.57	-8.79	-64.12	-8.81	-64.10	0.89
1057	2	1136	12.66	-96.44	-169.06	-142.38	-123.11	-35.01	-10.86	-99.46	-10.91	-99.41	-2.12
		1151	13.68	-111.84	-176.88	-161.46	-127.26	27.66	-12.62	-109.22	-12.66	-109.18	-1.87
		1150	6.62	-130.56	-135.70	-135.52	-130.74	0.96	6.57	-42.86	3.48	-39.77	-11.97
		1135	6.27	-102.57	-151.94	-129.72	-124.79	24.56	11.53	-40.91	4.79	-34.17	-17.54
1057	18	1136	9.69	-71.41	-131.75	-108.60	-94.56	-29.34	-8.44	-76.09	-8.48	-76.05	-1.60
		1151	10.47	-87.75	-132.81	-122.81	-97.75	18.72	-9.78	-83.63	-9.81	-83.61	-1.43
		1150	5.13	-99.49	-104.36	-103.38	-100.47	-1.95	4.82	-33.17	2.45	-30.81	-9.19
		1135	4.86	-80.55	-113.15	-98.08	-95.62	16.25	8.52	-31.59	3.43	-26.50	-13.35
1057	37	1136	9.61	-70.92	-132.14	-108.70	-94.35	-29.75	-8.45	-75.45	-8.49	-75.42	-1.50
		1151	10.39	-88.01	-132.57	-123.01	-97.57	18.29	-9.77	-82.98	-9.79	-82.95	-1.37
		1150	5.12	-99.11	-104.69	-103.51	-100.29	-2.28	4.48	-33.16	2.27	-30.95	-8.85
		1135	4.82	-80.76	-112.73	-98.11	-95.38	15.93	8.03	-31.44	3.23	-26.64	-12.91
1057	49	1136	9.60	-70.86	-132.20	-108.74	-94.32	-29.81	-8.45	-75.36	-8.49	-75.33	-1.49
		1151	10.38	-88.05	-132.56	-123.07	-97.54	18.23	-9.76	-82.88	-9.79	-82.86	-1.36
		1150	5.11	-99.06	-104.74	-103.55	-100.26	-2.32	4.44	-33.15	2.25	-30.96	-8.80
		1135	4.81	-80.79	-112.68	-98.13	-95.35	15.88	7.97	-31.42	3.20	-26.65	-12.84
1057	71	1136	10.04	-43.51	-132.73	-79.65	-96.59	-43.80	-10.48	-78.34	-10.49	-78.34	0.22
		1151	10.90	-90.23	-100.66	-90.86	-100.03	2.48	-11.74	-86.41	-11.74	-86.41	0.23
		1150	5.91	-69.59	-114.39	-80.38	-103.60	-19.16	1.02	-38.72	-0.42	-37.27	-7.45
		1135	5.48	-69.55	-96.60	-69.56	-96.60	0.37	3.67	-35.94	0.39	-32.65	-10.93
1057	105	1136	9.71	-48.82	-138.72	-92.50	-95.04	-44.93	-9.72	-75.80	-9.73	-75.79	-0.69
		1151	10.53	-97.76	-104.29	-103.67	-98.38	1.91	-10.95	-83.73	-10.96	-83.72	-0.71
		1150	5.65	-75.28	-116.34	-90.00	-101.63	-19.69	2.25	-36.50	0.34	-34.59	-8.38
		1135	5.27	-79.17	-94.84	-79.21	-94.80	-0.79	5.11	-34.08	1.13	-30.11	-11.83
1058	3	1135	6.52	-120.31	-130.75	-127.53	-123.52	4.82	11.20	-41.03	5.23	-35.05	-16.63
		1150	6.57	-123.34	-145.02	-136.88	-131.48	10.50	6.57	-43.07	3.97	-40.47	-11.07
		1152	5.04	-110.68	-143.98	-124.51	-130.16	16.41	28.95	-2.75	20.15	6.05	-14.19

		1137	6.11	-100.17	-143.35	-120.79	-122.73	21.57	35.45	-7.24	20.74	7.47	-20.29
1058	19	1135	5.04	-93.78	-97.66	-96.73	-94.70	1.65	8.28	-31.68	3.75	-27.15	-12.66
		1150	5.09	-96.48	-108.68	-104.19	-100.98	5.89	4.81	-33.32	2.82	-31.32	-8.50
		1152	3.79	-86.57	-107.97	-94.61	-99.93	10.36	21.80	-2.59	15.07	4.14	-10.90
		1137	4.59	-78.22	-107.05	-91.30	-93.97	14.35	26.66	-5.95	15.49	5.23	-15.48
1058	37	1135	5.00	-93.84	-97.68	-97.01	-94.52	1.46	7.86	-31.51	3.58	-27.22	-12.26
		1150	5.07	-96.71	-108.71	-104.58	-100.84	5.70	4.52	-33.26	2.66	-31.40	-8.19
		1152	3.71	-86.73	-107.90	-94.82	-99.80	10.29	21.11	-2.78	14.71	3.62	-10.58
		1137	4.49	-78.29	-106.91	-91.42	-93.78	14.26	25.86	-6.00	15.12	4.74	-15.06
1058	49	1135	4.99	-93.85	-97.66	-97.03	-94.48	1.41	7.80	-31.48	3.55	-27.23	-12.20
		1150	5.06	-96.75	-108.69	-104.62	-100.82	5.66	4.48	-33.26	2.63	-31.41	-8.14
		1152	3.70	-86.76	-107.86	-94.84	-99.78	10.26	21.01	-2.81	14.66	3.54	-10.53
		1137	4.48	-78.30	-106.86	-91.42	-93.74	14.23	25.74	-6.01	15.06	4.67	-15.00
1058	79	1135	5.90	-60.05	-102.05	-68.23	-93.87	-16.63	2.01	-38.80	-0.96	-35.84	-10.59
		1150	6.16	-70.42	-108.80	-77.56	-101.66	-14.93	-0.48	-41.75	-1.77	-40.46	-7.19
		1152	3.29	-68.22	-104.50	-72.07	-100.65	-11.17	13.19	-11.72	8.63	-7.16	-9.64
		1137	3.65	-64.63	-93.48	-65.67	-92.44	-5.39	16.88	-13.69	8.85	-5.67	-13.45
1058	111	1135	5.53	-70.18	-101.79	-78.81	-93.15	-14.08	4.21	-35.42	0.66	-31.87	-11.32
		1150	5.71	-81.27	-107.53	-88.07	-100.73	-11.50	1.52	-37.92	-0.12	-36.29	-7.87
		1152	3.02	-77.52	-102.24	-80.14	-99.62	-7.61	16.19	-8.47	10.63	-2.92	-10.30
		1137	3.59	-73.41	-92.13	-73.81	-91.72	-2.71	20.05	-10.87	10.81	-1.63	-14.15
1059	4	1137	6.00	-106.88	-137.04	-121.71	-122.20	15.08	35.57	-7.19	20.95	7.42	-20.28
		1152	4.97	-114.13	-141.44	-125.56	-130.01	13.47	28.78	-2.49	20.30	5.99	-13.90
		1153	6.97	-104.27	-144.50	-121.05	-127.72	19.83	48.88	20.60	33.65	35.83	-14.10
		1138	7.54	-96.28	-142.84	-119.65	-119.47	23.28	53.54	13.97	33.47	34.04	-19.78
1059	20	1137	4.51	-82.80	-102.69	-91.93	-93.56	9.91	26.74	-5.93	15.64	5.17	-15.47
		1152	3.74	-88.73	-106.42	-95.34	-99.81	8.56	21.66	-2.41	15.18	4.07	-10.68
		1153	5.26	-81.08	-108.59	-91.67	-98.00	13.39	36.92	15.20	25.29	26.84	-10.83
		1138	5.68	-74.79	-106.90	-90.30	-91.38	16.05	40.39	10.18	25.10	25.46	-15.10
1059	37	1137	4.41	-82.74	-102.20	-91.63	-93.31	9.69	25.86	-6.13	15.20	4.53	-15.07
		1152	3.66	-88.69	-106.00	-95.08	-99.61	8.35	20.91	-2.76	14.76	3.39	-10.38
		1153	5.14	-81.00	-108.21	-91.37	-97.84	13.22	35.86	14.70	24.70	25.87	-10.56
		1138	5.56	-74.69	-106.44	-89.97	-91.15	15.86	39.28	9.77	24.50	24.56	-14.75
1059	49	1137	4.39	-82.75	-102.15	-91.63	-93.27	9.66	25.74	-6.14	15.14	4.45	-15.02
		1152	3.65	-88.72	-105.96	-95.09	-99.59	8.32	20.81	-2.79	14.71	3.31	-10.33
		1153	5.12	-81.00	-108.18	-91.36	-97.82	13.20	35.72	14.64	24.62	25.74	-10.52
		1138	5.54	-74.68	-106.39	-89.96	-91.11	15.85	39.13	9.73	24.42	24.44	-14.70
1059	67	1137	4.69	-90.55	-99.92	-97.07	-93.39	4.31	30.02	-2.56	16.64	10.82	-16.03
		1152	4.11	-98.47	-105.99	-103.26	-101.21	3.62	25.65	1.07	16.55	10.17	-11.87
		1153	5.66	-86.46	-103.13	-94.58	-95.01	8.33	41.37	16.54	26.06	31.86	-12.07
		1138	5.91	-79.36	-99.22	-91.45	-87.13	9.69	43.73	11.79	25.48	30.05	-15.80
1059	99	1137	4.25	-88.22	-92.43	-88.77	-91.89	1.41	26.26	-5.52	14.56	6.18	-15.33
		1152	3.64	-95.02	-99.72	-95.02	-99.72	-0.02	21.96	-2.25	14.42	5.29	-11.21
		1153	5.11	-86.11	-97.90	-88.23	-95.77	4.53	36.83	13.81	23.71	26.93	-11.40
		1138	5.39	-79.56	-93.08	-85.02	-87.62	6.63	39.40	9.14	23.18	25.36	-15.09
1060	4	848	8.01	-100.48	-138.96	-121.40	-118.04	19.16	59.18	21.68	38.19	42.67	-18.62
		849	7.65	-106.15	-139.38	-119.52	-126.01	16.30	55.72	28.30	38.62	45.39	-13.28
		1154	8.19	-104.73	-139.89	-119.55	-125.07	17.36	60.50	33.66	42.32	51.84	-12.54
		1139	8.37	-98.74	-139.88	-121.74	-116.88	20.42	62.68	27.20	41.59	48.28	-17.42
1060	20	848	6.04	-77.39	-104.34	-91.50	-90.23	13.46	44.68	16.04	28.67	32.05	-14.22
		849	5.78	-82.02	-105.20	-90.54	-96.68	11.18	42.11	21.08	29.05	34.14	-10.20
		1154	6.19	-80.92	-105.49	-90.47	-95.93	11.98	45.75	25.17	31.85	39.07	-9.64
		1139	6.31	-76.13	-104.97	-91.77	-89.32	14.37	47.34	20.25	31.24	36.34	-13.30
1060	37	848	5.91	-77.27	-103.88	-91.16	-89.99	13.29	43.52	15.56	28.01	31.07	-13.90
		849	5.66	-81.91	-104.83	-90.22	-96.52	11.02	40.98	20.51	28.40	33.09	-9.96
		1154	6.07	-80.80	-105.13	-90.15	-95.78	11.83	44.58	24.54	31.15	37.97	-9.42
		1139	6.18	-76.00	-104.51	-91.43	-89.09	14.21	46.16	19.70	30.54	35.32	-13.01
1060	49	848	5.89	-77.25	-103.83	-91.13	-89.95	13.28	43.36	15.50	27.92	30.94	-13.85
		849	5.64	-81.91	-104.80	-90.21	-96.50	11.00	40.83	20.44	28.31	32.95	-9.93
		1154	6.05	-80.79	-105.09	-90.13	-95.76	11.82	44.42	24.46	31.05	37.82	-9.38
		1139	6.16	-75.98	-104.47	-91.40	-89.05	14.20	46.00	19.63	30.44	35.18	-12.97
1060	66	848	6.21	-77.74	-101.32	-90.02	-89.03	11.78	46.72	16.99	28.32	35.39	-14.44
		849	6.12	-84.44	-105.12	-92.11	-97.45	9.99	45.38	21.79	29.14	38.03	-10.93
		1154	6.51	-82.27	-104.70	-90.49	-96.49	10.80	48.98	25.48	31.70	42.77	-10.37
		1139	6.48	-76.21	-101.08	-89.41	-87.88	12.41	49.36	20.78	30.64	39.50	-13.59
1060	98	848	5.73	-77.61	-94.44	-84.42	-87.63	8.26	42.88	14.46	26.18	31.16	-13.99
		849	5.60	-83.73	-98.98	-86.58	-96.13	5.95	41.24	19.22	26.95	33.50	-10.51
		1154	5.99	-82.05	-98.63	-85.46	-95.21	6.70	44.73	22.99	29.48	38.24	-9.95
		1139	5.99	-76.52	-94.34	-84.31	-86.54	8.84	45.44	18.30	28.48	35.26	-13.14
1061	4	824	8.56	-102.29	-135.29	-122.04	-115.54	16.18	65.01	31.95	44.52	52.45	-16.05
		825	8.59	-107.97	-135.92	-119.98	-123.91	13.84	64.23	38.38	45.64	56.98	-11.61
		1155	9.21	-106.38	-134.34	-118.89	-121.83	13.91	69.23	46.50	50.89	64.85	-8.97
		1140	8.89	-102.13	-137.24	-125.46	-113.91	16.58	67.11	41.18	49.34	58.95	-12.04
1061	20	824	6.47	-78.42	-101.90	-92.05	-88.27	11.59	49.12	23.87	33.45	39.53	-12.25
		825	6.50	-82.93	-102.80	-90.71	-95.02	9.70	48.60	28.77	34.36	43.01	-8.92
		1155	6.97	-81.82	-101.55	-89.95	-93.42	9.71	52.42	34.96	38.33	49.05	-6.89
		1140	6.72	-78.38	-103.08	-94.50	-86.95	11.76	50.73	30.89	37.09	44.53	-9.20

1061	37	824	6.34	-78.28	-101.45	-91.69	-88.03	11.44	47.94	23.27	32.71	38.49	-11.99
		825	6.37	-82.80	-102.44	-90.38	-94.86	9.56	47.40	28.09	33.62	41.87	-8.73
		1155	6.84	-81.69	-101.21	-89.61	-93.29	9.58	51.21	34.20	37.53	47.87	-6.75
		1140	6.59	-78.23	-102.64	-94.15	-86.73	11.63	49.57	30.18	36.29	43.46	-9.01
1061	49	824	6.32	-78.25	-101.40	-91.66	-87.99	11.43	47.77	23.19	32.61	38.35	-11.95
		825	6.35	-82.79	-102.41	-90.35	-94.84	9.55	47.23	28.01	33.52	41.72	-8.70
		1155	6.82	-81.67	-101.18	-89.58	-93.27	9.58	51.04	34.10	37.42	47.71	-6.73
		1140	6.57	-78.20	-102.60	-94.11	-86.69	11.62	49.41	30.08	36.18	43.31	-8.98
1061	50	824	6.39	-75.82	-99.17	-86.78	-88.21	11.65	48.38	26.85	34.79	40.43	-10.39
		825	6.53	-80.99	-102.28	-86.86	-96.41	9.51	48.29	31.61	36.01	43.89	-7.35
		1155	7.03	-79.94	-100.95	-86.17	-94.72	9.60	52.27	37.57	40.00	49.85	-5.46
		1140	6.68	-75.76	-98.26	-87.68	-86.34	11.23	50.24	33.53	38.42	45.35	-7.60
1061	82	824	6.04	-75.91	-93.43	-83.20	-86.13	8.64	45.95	22.86	31.47	37.34	-11.17
		825	6.16	-80.57	-97.49	-83.40	-94.66	6.32	45.91	27.59	32.70	40.79	-8.22
		1155	6.63	-79.92	-95.98	-82.87	-93.03	6.23	49.67	33.50	36.47	46.71	-6.26
		1140	6.29	-76.25	-92.34	-84.28	-84.31	8.04	47.63	29.47	34.87	42.22	-8.30
1062	2	1140	8.83	-106.34	-131.91	-124.60	-113.65	11.56	67.02	40.97	49.34	58.65	-12.16
		1155	9.18	-110.59	-130.70	-119.52	-121.77	9.99	69.09	46.59	50.99	64.68	-8.93
		1156	9.54	-111.05	-128.46	-119.36	-120.16	8.69	70.99	53.52	54.90	69.61	-4.72
		1141	8.95	-106.90	-131.87	-126.36	-112.42	10.36	65.65	49.71	52.78	62.58	-6.28
1062	18	1140	6.68	-81.20	-99.50	-93.94	-86.76	8.41	50.66	30.73	37.09	44.30	-9.29
		1155	6.95	-84.60	-99.13	-90.37	-93.36	7.11	52.31	35.02	38.41	48.92	-6.86
		1156	7.23	-85.06	-97.30	-90.25	-92.11	6.05	53.77	40.30	41.36	52.71	-3.63
		1141	6.76	-81.80	-99.20	-95.23	-85.76	7.30	49.64	37.37	39.69	47.32	-4.80
1062	37	1140	6.55	-80.97	-99.19	-93.65	-86.51	8.38	49.49	30.03	36.26	43.26	-9.08
		1155	6.82	-84.42	-98.92	-90.12	-93.22	7.08	51.10	34.26	37.59	47.78	-6.70
		1156	7.09	-84.84	-97.09	-89.96	-91.98	6.04	52.57	39.45	40.49	51.53	-3.55
		1141	6.64	-81.54	-98.89	-94.91	-85.51	7.29	48.52	36.54	38.81	46.25	-4.69
1062	49	1140	6.53	-80.94	-99.14	-93.61	-86.48	8.37	49.32	29.94	36.15	43.11	-9.05
		1155	6.80	-84.40	-98.89	-90.08	-93.20	7.07	50.93	34.16	37.48	47.61	-6.68
		1156	7.07	-84.81	-97.06	-89.91	-91.96	6.04	52.40	39.33	40.37	51.36	-3.53
		1141	6.62	-81.50	-98.84	-94.87	-85.47	7.29	48.36	36.43	38.69	46.10	-4.68
1062	51	1140	6.62	-77.32	-97.03	-87.84	-86.51	9.83	49.68	33.38	38.35	44.71	-7.51
		1155	6.98	-81.15	-99.91	-86.25	-94.81	8.35	51.73	37.55	39.99	49.29	-5.35
		1156	7.27	-80.88	-97.21	-85.35	-92.74	7.28	53.53	42.37	42.87	53.03	-2.30
		1141	6.76	-78.47	-94.55	-87.97	-85.05	7.91	49.08	39.48	40.87	47.70	-3.37
1062	83	1140	6.25	-76.96	-91.75	-84.39	-84.32	7.40	47.31	29.34	34.83	41.82	-8.28
		1155	6.60	-80.37	-95.54	-82.93	-92.98	5.68	49.35	33.53	36.49	46.40	-6.17
		1156	6.87	-80.59	-93.12	-82.38	-91.32	4.39	50.90	38.46	39.24	50.12	-3.02
		1141	6.35	-78.57	-89.22	-84.88	-82.92	5.23	46.55	35.46	37.21	44.79	-4.05
1063	2	1141	8.92	-110.60	-127.68	-126.12	-112.16	4.92	65.55	49.66	52.76	62.44	-6.30
		1156	9.52	-115.65	-124.04	-119.58	-120.11	4.19	70.88	53.57	54.94	69.52	-4.67
		1157	9.57	-117.14	-121.41	-119.11	-119.43	2.13	70.39	56.12	56.13	70.38	0.35
		1142	8.89	-111.10	-126.64	-126.13	-111.61	2.78	63.15	53.65	53.68	63.12	0.55
1063	18	1141	6.74	-84.31	-96.33	-95.08	-85.57	3.68	49.57	37.33	39.67	47.22	-4.82
		1156	7.21	-88.07	-94.39	-90.39	-92.07	3.05	53.68	40.34	41.39	52.64	-3.59
		1157	7.25	-89.22	-92.36	-90.03	-91.55	1.38	53.31	42.28	42.29	53.31	0.26
		1142	6.71	-84.82	-95.38	-95.06	-85.14	1.81	47.76	40.34	40.36	47.74	0.40
1063	37	1141	6.61	-84.05	-96.02	-94.76	-85.32	3.67	48.45	36.50	38.80	46.15	-4.71
		1156	7.08	-87.84	-94.20	-90.10	-91.94	3.05	52.49	39.49	40.52	51.46	-3.51
		1157	7.11	-88.94	-92.20	-89.72	-91.42	1.40	52.12	41.39	41.40	52.12	0.26
		1142	6.59	-84.57	-95.05	-94.72	-84.90	1.83	46.68	39.45	39.48	46.65	0.40
1063	49	1141	6.59	-84.02	-95.97	-94.71	-85.28	3.67	48.29	36.39	38.68	46.00	-4.69
		1156	7.06	-87.80	-94.17	-90.06	-91.92	3.04	52.31	39.38	40.40	51.29	-3.49
		1157	7.10	-88.89	-92.18	-89.68	-91.40	1.40	51.95	41.27	41.28	51.95	0.26
		1142	6.57	-84.53	-95.00	-94.67	-84.86	1.83	46.52	39.33	39.35	46.49	0.40
1063	51	1141	6.69	-79.72	-93.32	-88.01	-85.03	6.63	48.41	39.12	40.69	46.84	-3.49
		1156	7.20	-82.22	-96.64	-85.37	-93.49	5.96	52.76	42.12	42.73	52.16	-2.46
		1157	7.24	-82.32	-94.02	-83.98	-92.37	4.08	52.96	43.31	43.46	52.80	1.22
		1142	6.68	-81.75	-89.56	-86.82	-84.49	3.72	47.63	40.93	41.23	47.32	1.39
1063	83	1141	6.31	-79.10	-88.63	-84.90	-82.82	4.65	46.19	35.27	37.13	44.33	-4.10
		1156	6.84	-81.05	-92.96	-82.39	-91.62	3.76	50.50	38.35	39.19	49.67	-3.07
		1157	6.87	-81.19	-91.12	-81.49	-90.82	1.69	50.37	39.90	39.94	50.32	0.69
		1142	6.29	-81.46	-85.07	-84.20	-82.32	1.54	44.93	37.58	37.68	44.83	0.85
1064	2	1142	8.89	-110.90	-126.61	-126.13	-111.38	-2.70	63.23	53.64	53.67	63.20	0.54
		1157	9.57	-116.73	-121.79	-119.06	-119.46	-2.52	70.44	56.10	56.11	70.43	0.38
		1158	9.34	-114.54	-123.46	-118.12	-119.88	-4.37	69.24	52.58	54.34	67.48	5.12
		1143	8.77	-110.07	-126.08	-124.50	-111.65	-4.77	64.52	48.21	52.01	60.73	6.89
1064	18	1142	6.72	-84.65	-95.37	-95.05	-84.97	-1.83	47.82	40.34	40.36	47.80	0.40
		1157	7.25	-88.88	-92.68	-89.99	-91.57	-1.73	53.35	42.27	42.28	53.34	0.28
		1158	7.07	-87.11	-94.07	-89.28	-91.90	-3.22	52.42	39.60	40.94	51.07	3.92
		1143	6.62	-83.90	-95.11	-93.80	-85.21	-3.60	48.75	36.24	39.10	45.89	5.25
1064	37	1142	6.59	-84.41	-95.03	-94.72	-84.72	-1.80	46.73	39.45	39.47	46.71	0.40
		1157	7.12	-88.65	-92.47	-89.68	-91.43	-1.70	52.16	41.38	41.38	52.15	0.28
		1158	6.94	-86.91	-93.84	-88.98	-91.77	-3.17	51.23	38.73	40.06	49.89	3.86
		1143	6.49	-83.68	-94.76	-93.47	-84.97	-3.55	47.63	35.41	38.23	44.81	5.16
1064	49	1142	6.57	-84.37	-94.98	-94.66	-84.68	-1.80	46.57	39.33	39.35	46.55	0.40

		1157	7.10	-88.61	-92.44	-89.63	-91.41	-1.70	51.99	41.26	41.26	51.98	0.28
		1158	6.92	-86.87	-93.81	-88.93	-91.75	-3.17	51.05	38.61	39.95	49.72	3.85
		1143	6.48	-83.64	-94.71	-93.42	-84.93	-3.55	47.48	35.29	38.11	44.65	5.14
1064	54	1142	6.67	-81.55	-89.45	-87.18	-83.82	-3.57	47.34	41.23	41.23	47.33	0.21
		1157	7.24	-82.64	-94.06	-84.33	-92.37	-4.05	52.78	43.46	43.46	52.78	0.08
		1158	7.06	-83.41	-94.16	-84.24	-93.33	-2.87	51.55	41.22	42.23	50.54	3.06
		1143	6.55	-81.70	-89.14	-86.46	-84.37	-3.57	47.73	37.80	40.09	45.45	4.18
1064	86	1142	6.28	-80.97	-85.31	-84.36	-81.92	-1.79	44.87	37.67	37.68	44.86	0.29
		1157	6.87	-81.17	-91.28	-81.63	-90.82	-2.10	50.33	39.93	39.94	50.33	0.17
		1158	6.69	-80.59	-92.16	-81.25	-91.49	-2.70	49.24	37.55	38.70	48.09	3.49
		1143	6.18	-79.37	-86.40	-83.35	-82.42	-3.48	45.39	34.12	36.54	42.97	4.63
1065	2	1143	8.79	-106.08	-130.08	-124.55	-111.61	-10.10	64.54	48.24	52.01	60.77	6.87
		1158	9.36	-109.93	-127.91	-117.96	-119.88	-8.94	69.28	52.54	54.32	67.51	5.16
		1159	8.82	-109.10	-129.20	-117.01	-121.29	-9.82	65.88	44.40	49.80	60.47	9.32
		1144	8.51	-105.21	-129.23	-121.77	-112.67	-11.11	64.39	38.35	47.93	54.80	12.56
1065	18	1143	6.64	-81.15	-97.85	-93.83	-85.17	-7.14	48.77	36.26	39.10	45.93	5.24
		1158	7.09	-84.12	-96.95	-89.17	-91.90	-6.27	52.45	39.57	40.92	51.10	3.95
		1159	6.67	-83.36	-98.10	-88.47	-93.00	-7.01	49.84	33.36	37.50	45.70	7.15
		1144	6.43	-80.33	-97.48	-91.77	-86.03	-8.08	48.64	28.74	36.02	41.35	9.59
1065	37	1143	6.51	-80.94	-97.49	-93.49	-84.94	-7.08	47.65	35.43	38.24	44.84	5.14
		1158	6.95	-83.94	-96.70	-88.87	-91.77	-6.21	51.26	38.70	40.05	49.92	3.88
		1159	6.54	-83.22	-97.84	-88.20	-92.86	-6.93	48.67	32.57	36.68	44.56	7.01
		1144	6.30	-80.15	-97.12	-91.47	-85.80	-7.99	47.50	28.01	35.20	40.30	9.40
1065	49	1143	6.49	-80.90	-97.44	-93.44	-84.90	-7.08	47.49	35.31	38.12	44.68	5.13
		1158	6.93	-83.91	-96.66	-88.82	-91.75	-6.21	51.09	38.59	39.93	49.74	3.87
		1159	6.53	-83.19	-97.81	-88.16	-92.84	-6.92	48.50	32.46	36.57	44.40	7.00
		1144	6.28	-80.12	-97.06	-91.42	-85.76	-7.99	47.33	27.91	35.09	40.15	9.38
1065	56	1143	6.63	-77.20	-93.79	-86.51	-84.48	-8.24	48.23	38.26	40.23	46.26	3.97
		1158	7.13	-79.64	-97.30	-84.30	-92.64	-7.78	52.18	41.57	42.36	51.39	2.78
		1159	6.70	-79.28	-99.28	-84.10	-94.46	-8.55	49.32	35.75	39.01	46.06	5.80
		1144	6.38	-75.62	-95.31	-85.24	-85.69	-9.84	47.78	31.20	37.23	41.74	7.98
1065	88	1143	6.22	-77.35	-88.41	-83.34	-82.43	-5.51	45.65	34.33	36.60	43.38	4.53
		1158	6.73	-79.21	-93.21	-81.25	-91.17	-4.94	49.56	37.69	38.75	48.50	3.38
		1159	6.32	-78.45	-95.10	-80.92	-92.62	-5.92	46.90	31.83	35.54	43.19	6.49
		1144	6.00	-75.39	-90.16	-81.94	-83.60	-7.34	45.31	27.30	33.74	38.88	8.63
1066	3	1144	8.57	-100.60	-134.58	-122.41	-112.78	-16.29	64.41	38.56	47.94	55.03	12.43
		1159	8.86	-104.48	-133.27	-116.48	-121.27	-14.19	66.02	44.31	49.72	60.61	9.39
		1160	8.04	-106.24	-134.09	-117.11	-123.22	-13.58	59.44	34.30	43.52	50.22	12.12
		1145	8.08	-100.89	-132.27	-118.81	-114.36	-15.53	60.82	27.47	42.22	46.07	16.57
1066	19	1144	6.46	-77.24	-101.05	-92.19	-86.10	-11.51	48.66	28.89	36.02	41.52	9.49
		1159	6.70	-80.33	-100.78	-88.12	-92.99	-9.93	49.95	33.29	37.44	45.80	7.20
		1160	6.08	-81.55	-101.49	-88.56	-94.48	-9.52	44.93	25.65	32.74	37.85	9.30
		1145	6.10	-77.36	-99.65	-89.64	-87.36	-11.09	45.92	20.45	31.70	34.67	12.65
1066	37	1144	6.34	-77.16	-100.57	-91.84	-85.89	-11.32	47.53	28.15	35.23	40.45	9.33
		1159	6.57	-80.24	-100.40	-87.78	-92.86	-9.75	48.76	32.51	36.64	44.63	7.08
		1160	5.95	-81.45	-101.10	-88.23	-94.32	-9.35	43.78	24.95	32.00	36.73	9.11
		1145	5.97	-77.28	-99.15	-89.30	-87.12	-10.88	44.79	19.83	30.97	33.65	12.40
1066	49	1144	6.32	-77.12	-100.52	-91.80	-85.85	-11.32	47.36	28.05	35.12	40.30	9.30
		1159	6.55	-80.21	-100.36	-87.74	-92.83	-9.75	48.59	32.40	36.52	44.47	7.06
		1160	5.93	-81.43	-101.07	-88.20	-94.30	-9.34	43.62	24.86	31.90	36.58	9.08
		1145	5.96	-77.25	-99.10	-89.26	-87.09	-10.87	44.62	19.75	30.86	33.51	12.37
1066	56	1144	6.43	-74.14	-96.68	-85.21	-85.61	-11.27	48.12	31.72	37.38	42.45	7.80
		1159	6.75	-77.94	-100.54	-84.10	-94.38	-10.07	49.73	36.09	39.11	46.71	5.66
		1160	6.09	-78.92	-101.40	-84.43	-95.88	-9.67	44.56	28.73	34.40	38.88	7.59
		1145	6.01	-74.17	-97.33	-84.23	-87.27	-11.48	45.13	23.67	33.07	35.72	10.65
1066	88	1144	6.03	-74.76	-90.69	-81.90	-83.56	-7.92	45.50	27.61	33.82	39.28	8.52
		1159	6.35	-77.92	-95.60	-80.91	-92.61	-6.63	47.15	31.95	35.57	43.53	6.47
		1160	5.73	-78.53	-96.75	-81.20	-94.08	-6.45	42.21	24.62	31.10	35.73	8.49
		1145	5.67	-74.40	-91.65	-80.88	-85.18	-8.36	42.71	19.64	29.75	32.60	11.45
1067	3	916	7.53	-96.34	-137.87	-117.55	-116.66	-20.76	54.38	16.55	35.71	35.22	18.92
		917	7.09	-102.89	-139.75	-117.75	-124.89	-18.08	50.53	23.45	36.32	37.66	13.52
		1161	6.33	-104.61	-138.78	-117.18	-126.22	-16.47	43.60	15.09	31.12	27.57	14.14
		1146	6.98	-99.68	-136.51	-119.08	-117.11	-18.39	48.45	8.79	30.93	26.31	19.70
1067	19	916	5.67	-74.49	-103.41	-88.75	-89.15	-14.46	41.01	12.14	26.78	26.38	14.43
		917	5.35	-79.64	-105.26	-89.12	-95.79	-12.37	38.14	17.38	27.28	28.24	10.37
		1161	4.77	-81.03	-104.70	-88.90	-96.83	-11.15	32.87	11.01	23.35	20.53	10.84
		1146	5.25	-76.92	-102.39	-89.76	-89.55	-12.73	36.50	6.25	23.16	19.58	15.02
1067	37	916	5.55	-74.40	-102.92	-88.42	-88.91	-14.26	39.91	11.66	26.12	25.45	14.12
		917	5.23	-79.57	-104.86	-88.80	-95.63	-12.18	37.06	16.79	26.62	27.22	10.13
		1161	4.66	-80.95	-104.29	-88.59	-96.64	-10.95	31.87	10.49	22.75	19.60	10.57
		1146	5.13	-76.85	-101.90	-89.44	-89.32	-12.53	35.44	5.85	22.56	18.73	14.67
1067	49	916	5.53	-74.38	-102.88	-88.39	-88.87	-14.24	39.75	11.59	26.03	25.32	14.08
		917	5.21	-79.56	-104.83	-88.78	-95.61	-12.16	36.91	16.71	26.53	27.08	10.10
		1161	4.64	-80.94	-104.25	-88.57	-96.62	-10.94	31.73	10.42	22.67	19.47	10.53
		1146	5.12	-76.84	-101.85	-89.41	-89.28	-12.51	35.29	5.80	22.48	18.62	14.62
1067	72	916	5.85	-76.75	-98.90	-87.85	-87.79	-11.07	43.38	13.95	26.75	30.58	14.59
		917	5.71	-82.39	-103.67	-89.50	-96.57	-10.03	41.71	19.03	27.70	33.05	11.02

		1161	5.15	-85.86	-104.28	-92.28	-97.87	-8.78	36.38	13.34	24.05	25.67	11.49
		1146	5.42	-79.13	-98.81	-89.29	-88.66	-9.84	38.91	8.62	23.43	24.10	15.14
1067	104	916	5.35	-76.50	-92.44	-82.55	-86.39	-7.74	39.35	11.08	24.46	25.97	14.11
		917	5.16	-81.57	-97.81	-84.26	-95.12	-6.04	37.39	16.05	25.34	28.09	10.58
		1161	4.62	-84.30	-98.32	-86.25	-96.37	-4.85	32.28	10.19	21.75	20.72	11.04
		1146	4.95	-78.32	-92.04	-83.19	-87.17	-6.57	35.02	5.67	21.20	19.49	14.65
1068	3	1146	7.05	-95.03	-140.06	-117.39	-117.71	-22.52	48.52	8.46	30.86	26.11	19.88
		1161	6.39	-102.49	-142.01	-118.40	-126.10	-19.38	43.71	15.06	31.18	27.59	14.21
		1162	4.88	-110.21	-139.81	-121.81	-128.21	-14.45	27.18	-5.91	19.52	1.75	13.96
		1147	5.88	-103.68	-135.08	-119.18	-119.58	-15.70	33.39	-10.23	19.97	3.19	20.13
1068	19	1146	5.31	-73.79	-104.84	-88.64	-90.00	-15.51	36.55	6.00	23.11	19.44	15.16
		1161	4.81	-79.66	-106.76	-89.68	-96.74	-13.08	32.96	10.99	23.39	20.55	10.89
		1162	3.67	-85.63	-105.24	-92.48	-98.40	-9.35	20.40	-5.01	14.56	0.83	10.69
		1147	4.42	-80.29	-101.22	-89.97	-91.54	-10.43	25.05	-8.21	14.87	1.96	15.32
1068	37	1146	5.19	-73.71	-104.35	-88.32	-89.75	-15.30	35.49	5.61	22.51	18.59	14.81
		1161	4.70	-79.58	-106.36	-89.37	-96.57	-12.90	31.95	10.47	22.80	19.62	10.62
		1162	3.59	-85.58	-104.80	-92.19	-98.20	-9.13	19.64	-5.37	14.11	0.15	10.38
		1147	4.32	-80.23	-100.72	-89.66	-91.29	-10.22	24.16	-8.40	14.42	1.34	14.91
1068	49	1146	5.17	-73.70	-104.30	-88.29	-89.71	-15.29	35.34	5.56	22.43	18.47	14.76
		1161	4.68	-79.58	-106.32	-89.35	-96.54	-12.88	31.81	10.40	22.72	19.49	10.59
		1162	3.57	-85.59	-104.76	-92.18	-98.17	-9.11	19.54	-5.42	14.06	0.06	10.33
		1147	4.30	-80.23	-100.67	-89.64	-91.25	-10.19	24.04	-8.43	14.35	1.26	14.85
1068	73	1146	5.52	-77.92	-96.99	-89.68	-85.24	-9.28	39.91	8.38	23.69	24.59	15.76
		1161	5.21	-84.48	-101.00	-92.24	-93.24	-8.25	37.35	13.21	23.67	26.19	12.03
		1162	3.97	-92.51	-102.64	-99.84	-95.30	-4.53	24.25	-0.81	16.04	7.41	11.76
		1147	4.54	-87.82	-98.08	-94.36	-91.54	-4.93	28.28	-4.25	15.98	8.04	15.77
1068	105	1146	5.01	-78.13	-91.16	-83.43	-85.85	-6.40	35.55	5.44	21.31	19.68	15.03
		1161	4.66	-84.04	-96.25	-86.08	-94.20	-4.56	32.81	10.11	21.93	20.99	11.34
		1162	3.52	-91.59	-96.44	-91.81	-96.22	-1.01	20.52	-4.47	13.80	2.25	11.08
		1147	4.12	-85.18	-90.97	-86.24	-89.91	-2.24	24.45	-7.48	13.80	3.17	15.05
1069	4	1147	6.02	-96.41	-141.80	-117.92	-120.29	-22.66	33.32	-10.47	19.71	3.15	20.27
		1162	4.96	-106.63	-142.21	-120.73	-128.11	-17.40	27.36	-6.24	19.36	1.76	14.31
		1163	7.06	-120.35	-142.02	-132.57	-129.80	-10.74	4.85	-47.71	2.54	-45.40	10.78
		1148	6.87	-116.75	-127.88	-123.22	-121.41	-5.49	9.06	-44.96	3.66	-39.56	16.21
1069	20	1147	4.52	-75.29	-105.88	-89.09	-92.07	-15.22	25.01	-8.37	14.69	1.95	15.43
		1162	3.72	-83.38	-106.67	-91.70	-98.34	-11.16	20.55	-5.23	14.46	0.87	10.95
		1163	5.45	-94.11	-106.43	-100.87	-99.67	-6.13	3.48	-36.84	1.72	-35.08	8.23
		1148	5.30	-91.02	-95.46	-93.41	-93.06	-2.21	6.63	-34.63	2.56	-30.57	12.30
1069	44	1147	4.40	-75.32	-105.62	-89.12	-91.82	-15.09	24.08	-8.46	14.23	1.39	14.95
		1162	3.63	-83.49	-106.47	-91.80	-98.16	-11.04	19.75	-5.49	14.01	0.25	10.58
		1163	5.43	-94.33	-106.27	-101.12	-99.48	-5.92	3.13	-36.78	1.52	-35.17	7.86
		1148	5.25	-91.17	-95.22	-93.57	-92.82	-1.99	6.14	-34.43	2.35	-30.64	11.81
1069	49	1147	4.40	-75.34	-105.67	-89.19	-91.82	-15.11	24.10	-8.43	14.25	1.42	14.95
		1162	3.64	-83.52	-106.53	-91.87	-98.17	-11.07	19.76	-5.46	14.02	0.28	10.58
		1163	5.43	-94.36	-106.35	-101.22	-99.49	-5.93	3.14	-36.76	1.53	-35.14	7.86
		1148	5.25	-91.20	-95.29	-93.66	-92.83	-2.00	6.15	-34.41	2.36	-30.62	11.81
1069	77	1147	3.82	-62.98	-91.46	-63.60	-90.84	4.15	14.97	-16.61	7.78	-9.43	13.24
		1162	3.56	-66.22	-102.42	-69.23	-99.40	10.00	11.68	-15.05	7.70	-11.07	9.51
		1163	6.57	-67.97	-106.86	-74.12	-100.71	14.19	-1.96	-45.81	-3.01	-44.76	6.72
		1148	6.20	-57.67	-99.61	-64.71	-92.58	15.67	0.27	-42.15	-2.24	-39.64	10.01
1069	109	1147	3.61	-71.42	-89.99	-71.53	-89.87	1.47	18.20	-13.50	9.84	-5.14	13.97
		1162	3.23	-75.28	-99.95	-77.10	-98.13	6.45	14.71	-11.42	9.81	-6.51	10.20
		1163	6.08	-78.90	-105.18	-84.53	-99.55	10.78	0.08	-41.65	-1.29	-40.28	7.43
		1148	5.79	-67.93	-98.91	-75.18	-91.66	13.11	2.48	-38.48	-0.58	-35.43	10.77
1070	2	1148	6.62	-98.70	-149.52	-125.59	-122.63	-25.37	9.27	-44.66	3.28	-38.68	16.94
		1163	7.08	-128.12	-131.97	-131.19	-128.90	-1.55	4.77	-47.38	2.09	-44.70	11.50
		1164	13.61	-109.28	-172.37	-155.89	-125.76	-27.72	-12.89	-108.75	-12.92	-108.72	1.75
		1149	12.51	-92.83	-163.91	-135.60	-121.14	34.80	-11.19	-98.37	-11.23	-98.33	1.85
1070	18	1148	5.11	-77.53	-111.29	-94.89	-93.93	-16.88	6.77	-34.42	2.28	-29.92	12.85
		1163	5.48	-97.98	-101.11	-100.06	-99.03	1.48	3.41	-36.60	1.39	-34.57	8.78
		1164	10.43	-85.78	-129.27	-118.47	-96.58	-18.79	-9.99	-83.28	-10.02	-83.25	1.33
		1149	9.58	-68.61	-127.80	-103.38	-93.03	29.14	-8.70	-75.25	-8.73	-75.22	1.37
1070	37	1148	5.08	-77.68	-110.85	-94.85	-93.68	-16.58	6.29	-34.26	2.07	-30.04	12.38
		1163	5.46	-97.58	-101.35	-100.09	-98.83	1.78	3.07	-36.58	1.20	-34.70	8.42
		1164	10.35	-85.97	-128.94	-118.52	-96.39	-18.42	-10.00	-82.64	-10.02	-82.62	1.26
		1149	9.50	-68.15	-128.04	-103.38	-92.81	29.47	-8.72	-74.63	-8.74	-74.61	1.27
1070	49	1148	5.07	-77.70	-110.80	-94.85	-93.65	-16.54	6.22	-34.24	2.04	-30.06	12.31
		1163	5.45	-97.53	-101.38	-100.10	-98.81	1.81	3.03	-36.58	1.17	-34.72	8.37
		1164	10.34	-86.00	-128.91	-118.54	-96.37	-18.37	-10.00	-82.55	-10.02	-82.53	1.25
		1149	9.49	-68.09	-128.07	-103.39	-92.78	29.52	-8.72	-74.54	-8.74	-74.52	1.26
1070	69	1148	5.80	-66.05	-95.21	-66.09	-95.17	-1.12	1.80	-39.34	-0.89	-36.65	10.18
		1163	6.33	-67.11	-112.53	-76.98	-102.67	18.73	-0.55	-42.94	-1.67	-41.82	6.79
		1164	10.96	-86.14	-99.98	-86.63	-99.50	-2.54	-12.14	-86.92	-12.14	-86.92	-0.45
		1149	10.00	-40.54	-129.66	-74.69	-95.50	43.33	-10.86	-78.18	-10.87	-78.17	-0.57
1070	101	1148	5.53	-75.42	-93.18	-75.43	-93.17	-0.41	3.26	-37.09	-0.07	-33.76	11.10
		1163	6.01	-73.32	-113.33	-86.26	-100.39	18.72	0.71	-40.22	-0.81	-38.70	7.73
		1164	10.54	-95.50	-100.64	-98.69	-97.44	-2.49	-11.27	-83.81	-11.28	-83.80	0.51

		1149	9.64	-46.08	-134.39	-86.81	-93.66	44.02	-10.04	-75.29	-10.04	-75.29	0.37
1071	2	1151	13.73	-110.41	-178.66	-160.14	-128.93	-30.35	-12.46	-109.10	-12.47	-109.09	-1.28
		1166	14.37	-116.45	-194.17	-174.35	-136.27	33.87	-13.93	-114.71	-13.94	-114.70	-1.12
		1165	6.73	-135.53	-142.05	-141.34	-136.24	-2.03	3.92	-44.13	2.81	-43.02	-7.25
		1150	6.39	-109.91	-167.29	-142.82	-134.38	28.38	6.98	-42.55	3.92	-39.49	-11.92
1071	18	1151	10.53	-82.30	-138.89	-122.06	-99.13	-25.86	-9.65	-83.54	-9.67	-83.53	-0.97
		1166	11.01	-91.26	-145.89	-132.49	-104.66	23.50	-10.77	-87.89	-10.78	-87.88	-0.87
		1165	5.22	-101.62	-110.87	-107.72	-104.77	-4.38	2.83	-34.19	1.95	-33.31	-5.64
		1150	4.96	-86.29	-124.80	-108.03	-103.05	19.09	5.13	-32.94	2.79	-30.60	-9.15
1071	37	1151	10.44	-81.84	-139.37	-122.27	-98.94	-26.30	-9.64	-82.88	-9.65	-82.87	-0.90
		1166	10.93	-91.59	-145.71	-132.81	-104.49	23.06	-10.74	-87.22	-10.74	-87.22	-0.83
		1165	5.22	-101.32	-111.26	-107.94	-104.63	-4.68	2.60	-34.26	1.79	-33.46	-5.39
		1150	4.95	-86.55	-124.46	-108.15	-102.87	18.77	4.79	-32.93	2.60	-30.74	-8.82
1071	49	1151	10.43	-81.78	-139.46	-122.32	-98.92	-26.36	-9.64	-82.79	-9.65	-82.78	-0.89
		1166	10.92	-91.64	-145.71	-132.88	-104.47	23.00	-10.73	-87.13	-10.74	-87.12	-0.82
		1165	5.21	-101.29	-111.32	-107.99	-104.61	-4.72	2.56	-34.27	1.77	-33.47	-5.36
		1150	4.94	-86.60	-124.43	-108.19	-102.84	18.73	4.74	-32.92	2.58	-30.76	-8.77
1071	73	1151	10.96	-54.06	-138.85	-91.05	-101.86	-42.05	-11.57	-86.34	-11.58	-86.33	0.80
		1166	11.50	-94.69	-110.48	-98.24	-106.92	6.60	-12.61	-91.12	-12.62	-91.11	0.78
		1165	6.10	-69.44	-122.09	-83.09	-108.43	-23.08	-0.31	-40.49	-0.79	-40.01	-4.37
		1150	5.76	-77.85	-104.66	-77.94	-104.57	1.56	1.31	-38.51	-0.10	-37.10	-7.36
1071	105	1151	10.61	-59.81	-144.36	-103.95	-100.22	-42.23	-10.80	-83.63	-10.80	-83.63	-0.15
		1166	11.12	-100.76	-115.53	-111.12	-105.17	6.76	-11.84	-88.33	-11.84	-88.33	-0.19
		1165	5.79	-75.79	-123.54	-92.89	-106.44	-22.90	0.74	-37.97	-0.02	-37.22	-5.34
		1150	5.47	-87.65	-102.83	-87.77	-102.71	1.34	2.53	-36.27	0.66	-34.39	-8.31
1072	11	1150	6.61	-130.16	-141.73	-139.92	-131.97	4.20	6.69	-42.96	4.18	-40.46	-10.87
		1165	6.72	-129.36	-151.49	-146.31	-134.55	9.37	3.99	-44.89	3.05	-43.96	-6.69
		1167	4.31	-117.22	-149.41	-131.58	-135.06	16.00	23.07	-0.17	18.81	4.10	-8.99
		1152	5.07	-110.89	-149.74	-129.66	-130.97	19.42	28.36	-2.87	20.09	5.41	-13.78
1072	27	1150	5.12	-101.06	-106.40	-106.15	-101.31	1.14	4.93	-33.24	3.00	-31.30	-8.37
		1165	5.20	-100.86	-113.79	-111.25	-103.41	5.14	2.90	-34.74	2.15	-34.00	-5.23
		1167	3.25	-91.73	-111.97	-99.91	-103.79	9.93	17.45	-0.62	14.12	2.71	-7.01
		1152	3.81	-86.54	-111.96	-98.04	-100.47	12.65	21.43	-2.65	15.06	3.71	-10.62
1072	43	1150	5.10	-101.06	-106.73	-106.50	-101.29	1.12	4.82	-33.19	2.94	-31.31	-8.24
		1165	5.19	-100.94	-114.12	-111.66	-103.40	5.13	2.82	-34.72	2.10	-34.00	-5.13
		1167	3.22	-91.84	-112.14	-100.19	-103.79	9.99	17.23	-0.70	13.99	2.55	-6.91
		1152	3.79	-86.61	-112.10	-98.28	-100.44	12.70	21.16	-2.68	14.93	3.55	-10.48
1072	49	1150	5.10	-101.07	-106.83	-106.60	-101.30	1.13	4.82	-33.17	2.95	-31.29	-8.24
		1165	5.19	-100.96	-114.22	-111.77	-103.41	5.15	2.82	-34.70	2.11	-33.99	-5.13
		1167	3.23	-91.87	-112.20	-100.27	-103.80	10.01	17.25	-0.67	14.00	2.57	-6.90
		1152	3.79	-86.64	-112.16	-98.35	-100.45	12.72	21.18	-2.66	14.94	3.58	-10.48
1072	79	1150	6.19	-67.25	-110.21	-75.84	-101.62	-17.18	0.08	-41.63	-1.26	-40.30	-7.34
		1165	6.35	-75.36	-111.66	-82.25	-104.78	-14.23	-1.46	-43.78	-1.99	-43.24	-4.73
		1167	3.00	-71.43	-109.33	-75.39	-105.37	-11.60	10.76	-10.46	8.47	-8.17	-6.58
		1152	3.24	-69.23	-102.03	-70.83	-100.44	-7.05	13.70	-11.54	9.21	-7.05	-9.65
1072	111	1150	5.75	-77.59	-110.13	-87.01	-100.72	-14.76	1.95	-37.82	0.28	-36.15	-7.98
		1165	5.86	-86.25	-110.84	-93.38	-103.71	-11.16	0.29	-39.71	-0.43	-38.99	-5.33
		1167	2.64	-80.98	-107.28	-84.04	-104.21	-8.44	13.32	-6.86	10.32	-3.86	-7.18
		1152	2.99	-78.53	-100.48	-79.52	-99.49	-4.56	16.50	-8.30	11.04	-2.84	-10.28
1073	4	1152	5.05	-117.88	-143.52	-130.41	-130.99	12.82	29.17	-2.39	20.68	6.10	-13.99
		1167	4.33	-122.38	-144.90	-132.75	-134.52	11.23	23.84	0.55	19.44	4.94	-9.12
		1168	6.54	-110.26	-148.80	-125.56	-133.50	18.85	43.81	24.82	32.40	36.23	-9.30
		1153	7.00	-106.13	-147.21	-125.05	-128.29	20.48	48.87	20.77	33.88	35.76	-14.02
1073	20	1152	3.80	-91.32	-107.67	-98.54	-100.44	8.12	21.95	-2.34	15.47	4.15	-10.75
		1167	3.26	-94.98	-109.08	-100.71	-103.36	6.92	17.97	-0.15	14.55	3.27	-7.09
		1168	4.94	-85.70	-111.85	-95.02	-102.54	12.52	33.11	18.42	24.37	27.16	-7.21
		1153	5.28	-82.36	-110.34	-94.33	-98.37	13.84	36.91	15.33	25.45	26.78	-10.77
1073	37	1152	3.71	-91.28	-107.25	-98.28	-100.25	7.92	21.20	-2.68	15.04	3.47	-10.45
		1167	3.19	-94.97	-108.73	-100.48	-103.21	6.74	17.34	-0.62	14.15	2.57	-6.86
		1168	4.83	-85.62	-111.55	-94.74	-102.43	12.38	32.10	17.86	23.80	26.16	-7.02
		1153	5.16	-82.28	-109.96	-94.03	-98.20	13.68	35.85	14.82	24.86	25.82	-10.50
1073	49	1152	3.70	-91.31	-107.21	-98.29	-100.23	7.89	21.10	-2.72	14.99	3.39	-10.40
		1167	3.19	-95.00	-108.70	-100.50	-103.20	6.72	17.26	-0.67	14.10	2.49	-6.83
		1168	4.81	-85.63	-111.53	-94.74	-102.41	12.37	31.96	17.80	23.73	26.03	-6.99
		1153	5.15	-82.28	-109.92	-94.03	-98.18	13.66	35.71	14.76	24.78	25.69	-10.46
1073	67	1152	4.07	-100.63	-104.68	-104.24	-101.07	1.26	25.61	1.05	16.48	10.18	-11.87
		1167	3.67	-100.73	-108.96	-108.68	-101.01	1.48	21.95	3.48	15.87	9.56	-8.68
		1168	5.39	-93.34	-104.59	-98.05	-99.88	5.55	38.29	19.24	25.11	32.41	-8.80
		1153	5.61	-89.12	-101.42	-95.53	-95.00	6.15	41.08	16.48	25.82	31.74	-11.94
1073	99	1152	3.63	-95.08	-99.90	-95.39	-99.59	-1.17	22.07	-2.22	14.52	5.33	-11.25
		1167	3.22	-99.02	-102.77	-99.88	-101.91	-1.57	18.57	-0.08	13.89	4.60	-8.09
		1168	4.84	-90.67	-101.34	-91.23	-100.78	2.38	33.68	16.68	22.94	27.42	-8.20
		1153	5.08	-87.16	-97.23	-88.67	-95.71	3.60	36.68	13.85	23.68	26.85	-11.30
1074	4	849	7.70	-109.48	-142.46	-124.88	-127.06	16.45	55.81	28.55	38.96	45.39	-13.24
		774	7.37	-113.24	-141.75	-123.19	-131.80	13.59	51.79	31.93	37.37	46.34	-8.86
		1169	8.00	-110.28	-143.31	-122.48	-131.10	15.94	57.42	36.63	40.97	53.08	-8.45
		1154	8.25	-107.34	-142.51	-123.97	-125.87	17.56	60.66	33.93	42.70	51.90	-12.55

1074	20	849	5.82	-84.30	-107.17	-94.10	-97.37	11.32	42.18	21.27	29.31	34.14	-10.17
		774	5.57	-87.23	-107.23	-93.21	-101.25	9.16	39.17	23.86	28.14	34.89	-6.87
		1169	6.05	-85.08	-108.20	-92.58	-100.70	10.82	43.45	27.45	30.86	40.04	-6.55
1074	37	1154	6.23	-82.71	-107.17	-93.42	-96.46	12.13	45.88	25.38	32.14	39.12	-9.64
		849	5.69	-84.20	-106.79	-93.78	-97.21	11.17	41.05	20.69	28.65	33.09	-9.93
		774	5.45	-87.12	-106.95	-92.92	-101.14	9.02	38.05	23.26	27.51	33.80	-6.69
1074	49	1169	5.93	-84.96	-107.92	-92.27	-100.61	10.69	42.27	26.81	30.19	38.89	-6.39
		1154	6.10	-82.60	-106.80	-93.09	-96.31	11.99	44.70	24.75	31.43	38.01	-9.42
		849	5.68	-84.19	-106.76	-93.77	-97.19	11.15	40.89	20.62	28.56	32.95	-9.90
1074	66	774	5.43	-87.12	-106.92	-92.91	-101.13	9.01	37.90	23.18	27.42	33.65	-6.67
		1169	5.91	-84.96	-107.90	-92.25	-100.60	10.68	42.11	26.72	30.10	38.74	-6.37
		1154	6.08	-82.59	-106.77	-93.07	-96.29	11.98	44.54	24.67	31.34	37.87	-9.39
1074	849	774	5.97	-90.25	-107.19	-94.58	-102.85	7.39	43.30	24.12	28.28	39.13	-7.91
		1169	6.43	-87.60	-106.73	-92.19	-102.14	8.17	47.52	27.35	30.78	44.09	-7.57
		1154	6.49	-84.35	-103.16	-91.12	-96.39	9.02	48.90	25.47	31.63	42.74	-10.31
1074	98	849	5.59	-84.45	-98.47	-86.86	-96.05	5.30	41.18	19.31	27.02	33.47	-10.45
		774	5.45	-87.59	-102.59	-88.66	-101.53	3.85	38.96	21.75	26.23	34.48	-7.55
		1169	5.90	-85.47	-102.23	-86.84	-100.86	4.59	43.06	25.09	28.71	39.44	-7.21
1075	4	1154	5.98	-82.87	-97.99	-85.73	-95.13	5.92	44.75	23.09	29.59	38.25	-9.92
		825	8.62	-110.36	-137.54	-123.48	-124.42	13.58	64.32	38.45	45.85	56.91	-11.69
		775	8.52	-114.43	-137.72	-121.91	-130.24	10.88	62.40	40.89	44.42	58.87	-7.97
1075	20	1170	9.38	-109.87	-138.06	-119.75	-128.17	13.45	70.01	48.35	50.26	68.09	-6.15
		1155	9.26	-109.21	-138.23	-124.39	-123.05	14.50	69.24	46.67	51.06	64.86	-8.93
		825	6.52	-84.58	-103.81	-93.04	-95.35	9.54	48.66	28.82	34.52	42.96	-8.98
1075	37	775	6.45	-87.53	-104.54	-92.06	-100.02	7.52	47.25	30.71	33.48	44.48	-6.17
		1170	7.11	-84.39	-104.53	-90.45	-98.47	9.24	53.05	36.41	37.91	51.55	-4.77
		1155	7.01	-83.79	-104.05	-93.61	-94.23	10.12	52.42	35.09	38.46	49.05	-6.86
1075	49	825	6.39	-84.46	-103.45	-92.71	-95.20	9.41	47.46	28.14	33.78	41.83	-8.78
		775	6.32	-87.38	-104.29	-91.74	-99.92	7.40	46.04	30.02	32.76	43.29	-6.03
		1170	6.97	-84.24	-104.29	-90.12	-98.40	9.13	51.81	35.65	37.13	50.32	-4.67
1075	67	1155	6.87	-83.66	-103.70	-93.27	-94.09	10.01	51.21	34.32	37.66	47.88	-6.72
		825	6.37	-84.44	-103.41	-92.68	-95.18	9.40	47.30	28.05	33.68	41.67	-8.75
		775	6.30	-87.36	-104.27	-91.72	-99.91	7.39	45.87	29.93	32.67	43.13	-6.01
1075	98	1170	6.96	-84.22	-104.27	-90.09	-98.39	9.13	51.63	35.54	37.02	50.15	-4.65
		1155	6.85	-83.64	-103.67	-93.24	-94.07	10.01	51.04	34.22	37.55	47.72	-6.70
		825	6.50	-83.17	-102.23	-90.04	-95.35	9.15	48.24	30.64	33.67	45.21	-6.65
1075	67	775	6.57	-85.94	-105.83	-90.51	-101.26	8.37	48.19	31.87	33.04	47.02	-4.20
		1170	7.18	-81.93	-101.84	-86.76	-97.01	8.53	54.34	36.54	36.97	53.91	-2.74
		1155	6.95	-79.93	-98.35	-87.32	-90.95	9.03	52.46	35.73	37.09	51.11	-4.56
1075	98	825	6.15	-81.61	-97.28	-84.83	-94.06	6.34	45.98	26.85	31.58	41.25	-8.25
		775	6.23	-83.75	-101.52	-85.33	-99.94	5.05	46.10	27.84	30.93	43.00	-6.85
		1170	6.80	-81.24	-99.12	-82.89	-97.47	5.17	51.06	33.78	34.93	49.91	-4.32
1076	2	1155	6.61	-80.29	-95.54	-83.43	-92.40	6.16	49.75	32.48	35.06	47.17	-6.16
		1155	9.21	-113.57	-132.86	-123.86	-122.57	9.62	69.09	46.68	51.12	64.64	-8.94
		1170	9.33	-115.92	-132.49	-120.18	-128.23	7.24	69.74	48.32	50.26	67.79	-6.15
1076	18	1171	9.86	-113.19	-132.76	-119.24	-126.72	9.04	73.96	54.04	54.56	73.44	-3.19
		1156	9.59	-113.32	-132.14	-124.23	-121.23	9.29	71.01	53.65	55.06	69.61	-4.73
		1155	6.97	-86.68	-100.47	-93.26	-93.89	6.89	52.31	35.09	38.51	48.89	-6.86
1076	37	1170	7.07	-88.20	-101.03	-90.73	-98.49	5.11	52.85	36.38	37.90	51.33	-4.77
		1171	7.48	-86.46	-100.87	-89.98	-97.34	6.19	56.08	40.75	41.16	55.67	-2.47
		1156	7.26	-86.69	-99.62	-93.49	-92.83	6.46	53.78	40.40	41.48	52.71	-3.64
1076	49	1155	6.84	-86.51	-100.24	-93.00	-93.75	6.85	51.10	34.33	37.68	47.75	-6.71
		1170	6.94	-88.02	-100.91	-90.50	-98.43	5.08	51.63	35.62	37.11	50.13	-4.66
		1171	7.34	-86.24	-100.75	-89.71	-97.28	6.18	54.83	39.91	40.31	54.43	-2.41
1076	83	1156	7.12	-86.49	-99.39	-93.19	-92.69	6.45	52.58	39.55	40.60	51.53	-3.55
		1155	6.82	-86.49	-100.20	-92.96	-93.73	6.85	50.93	34.23	37.57	47.59	-6.69
		1170	6.92	-88.00	-100.89	-90.47	-98.42	5.08	51.45	35.52	37.01	49.96	-4.64
1076	51	1171	7.32	-86.21	-100.73	-89.66	-97.28	6.18	54.65	39.80	40.20	54.25	-2.40
		1156	7.10	-86.46	-99.36	-93.15	-92.67	6.45	52.41	39.44	40.49	51.36	-3.54
		1155	6.93	-81.92	-99.90	-87.03	-94.78	8.11	51.37	36.99	39.26	49.11	-5.24
1076	83	1170	7.10	-83.49	-103.62	-86.32	-100.79	7.00	52.38	38.16	38.99	51.56	-3.33
		1171	7.50	-82.27	-101.44	-84.78	-98.93	6.47	55.94	42.06	42.16	55.84	-1.17
		1156	7.23	-81.87	-97.15	-86.27	-92.76	6.92	53.32	41.67	42.13	52.87	-2.26
1077	2	1155	6.58	-80.66	-95.53	-83.24	-92.96	5.63	49.18	33.31	36.19	46.30	-6.12
		1170	6.75	-81.53	-100.14	-82.62	-99.06	4.36	50.08	34.68	35.96	48.80	-4.26
		1171	7.14	-80.57	-98.42	-81.35	-97.64	3.64	53.34	38.74	39.01	53.07	-1.96
1077	18	1156	6.85	-81.01	-93.07	-82.75	-91.33	4.24	50.80	38.17	38.94	50.04	-3.01
		1156	9.56	-118.45	-126.70	-124.14	-121.00	3.81	70.85	53.70	55.07	69.49	-4.64
		1171	9.84	-118.78	-127.24	-119.37	-126.65	2.15	73.86	54.04	54.57	73.32	-3.22
1077	37	1172	9.94	-117.42	-127.38	-118.69	-126.11	3.32	74.35	55.92	55.93	74.34	0.33
		1157	9.61	-118.97	-125.27	-123.80	-120.45	2.66	70.37	56.24	56.25	70.37	0.32
		1156	7.23	-90.20	-95.89	-93.43	-92.66	2.82	53.66	40.44	41.49	52.62	-3.57
1077	18	1171	7.46	-89.73	-97.62	-90.07	-97.28	1.60	56.00	40.75	41.17	55.58	-2.50
		1172	7.54	-88.94	-97.47	-89.53	-96.87	2.18	56.37	42.19	42.20	56.37	0.24
		1157	7.27	-90.89	-94.48	-93.15	-92.23	1.73	53.30	42.38	42.38	53.29	0.23
1077	37	1156	7.10	-89.99	-95.66	-93.13	-92.52	2.82	52.46	39.59	40.61	51.44	-3.48

		1171	7.33	-89.46	-97.55	-89.79	-97.22	1.60	54.76	39.91	40.32	54.34	-2.44
		1172	7.40	-88.65	-97.40	-89.24	-96.81	2.20	55.13	41.32	41.33	55.12	0.25
		1157	7.14	-90.67	-94.26	-92.83	-92.09	1.76	52.11	41.48	41.49	52.10	0.24
1077	49	1156	7.08	-89.96	-95.62	-93.09	-92.50	2.81	52.29	39.47	40.49	51.27	-3.47
		1171	7.31	-89.43	-97.54	-89.75	-97.21	1.60	54.58	39.80	40.21	54.17	-2.43
		1172	7.38	-88.61	-97.39	-89.19	-96.80	2.20	54.95	41.21	41.21	54.94	0.25
		1157	7.12	-90.64	-94.22	-92.78	-92.07	1.76	51.94	41.36	41.37	51.93	0.24
1077	51	1156	7.16	-83.17	-96.60	-86.30	-93.47	5.68	52.53	41.42	41.96	51.98	-2.40
		1171	7.43	-83.17	-101.33	-84.78	-99.72	5.16	55.12	41.82	41.99	54.95	-1.48
		1172	7.50	-82.27	-99.61	-83.24	-98.65	3.98	55.82	42.76	42.87	55.72	1.15
		1157	7.20	-83.54	-94.34	-84.95	-92.92	3.64	52.77	42.58	42.71	52.63	1.15
1077	83	1156	6.82	-81.43	-92.93	-82.77	-91.59	3.69	50.37	38.07	38.86	49.58	-3.03
		1171	7.10	-80.82	-98.46	-81.35	-97.93	3.01	52.92	38.62	38.93	52.60	-2.11
		1172	7.17	-80.11	-97.39	-80.27	-97.23	1.65	53.40	39.80	39.83	53.37	0.65
		1157	6.85	-81.65	-91.33	-81.88	-91.10	1.47	50.27	39.59	39.63	50.23	0.65
1078	2	1157	9.61	-118.71	-125.41	-123.74	-120.38	-2.90	70.44	56.23	56.23	70.42	0.43
		1172	9.94	-117.13	-127.60	-118.69	-126.04	-3.73	74.40	55.92	55.93	74.40	0.26
		1173	9.64	-117.51	-127.17	-118.13	-126.55	-2.37	71.90	53.35	54.09	71.16	3.63
		1158	9.38	-117.77	-125.78	-122.74	-120.81	-3.89	69.21	52.72	54.47	67.46	5.08
1078	18	1157	7.28	-90.63	-94.65	-93.10	-92.17	-1.96	53.35	42.37	42.38	53.34	0.32
		1172	7.54	-88.74	-97.61	-89.53	-96.82	-2.52	56.41	42.19	42.20	56.41	0.19
		1173	7.31	-88.74	-97.59	-89.12	-97.20	-1.80	54.50	40.23	40.80	53.93	2.80
		1158	7.10	-89.53	-95.34	-92.35	-92.52	-2.90	52.39	39.70	41.03	51.06	3.89
1078	37	1157	7.14	-90.45	-94.38	-92.79	-92.04	-1.93	52.16	41.47	41.48	52.15	0.32
		1172	7.40	-88.48	-97.51	-89.24	-96.76	-2.49	55.16	41.33	41.33	55.16	0.20
		1173	7.18	-88.48	-97.50	-88.84	-97.14	-1.76	53.26	39.38	39.95	52.69	2.75
		1158	6.96	-89.36	-95.08	-92.04	-92.39	-2.85	51.20	38.84	40.16	49.88	3.82
1078	49	1157	7.12	-90.42	-94.34	-92.74	-92.02	-1.93	51.98	41.35	41.36	51.97	0.32
		1172	7.38	-88.44	-97.50	-89.19	-96.75	-2.49	54.98	41.21	41.21	54.98	0.20
		1173	7.16	-88.44	-97.49	-88.79	-97.13	-1.75	53.08	39.27	39.83	52.51	2.74
		1158	6.95	-89.32	-95.04	-92.00	-92.37	-2.85	51.03	38.72	40.04	49.71	3.81
1078	54	1157	7.20	-83.69	-93.77	-85.14	-92.32	-3.54	52.62	42.72	42.72	52.62	0.13
		1172	7.50	-82.49	-99.56	-83.45	-98.61	-3.93	55.70	42.88	42.88	55.70	2.42e-03
		1173	7.27	-83.52	-99.77	-83.68	-99.61	-1.62	53.60	41.23	41.58	53.25	2.05
		1158	7.01	-84.48	-93.83	-85.01	-93.30	-2.16	51.31	40.55	41.48	50.38	3.02
1078	86	1157	6.85	-81.61	-91.11	-81.95	-90.77	-1.76	50.25	39.62	39.63	50.25	0.21
		1172	7.17	-80.12	-97.41	-80.35	-97.18	-2.00	53.38	39.83	39.83	53.38	0.09
		1173	6.95	-80.15	-98.03	-80.32	-97.85	-1.77	51.41	38.05	38.54	50.93	2.50
		1158	6.67	-81.01	-92.01	-81.55	-91.47	-2.38	49.12	37.27	38.39	48.00	3.46
1079	2	1158	9.40	-112.42	-131.19	-122.76	-120.85	-9.34	69.30	52.65	54.46	67.50	5.17
		1173	9.66	-112.00	-132.49	-117.98	-126.51	-9.31	71.93	53.36	54.07	71.21	3.58
		1174	8.95	-114.15	-131.73	-117.96	-127.91	-7.25	66.01	46.68	49.23	63.45	6.54
		1159	8.85	-112.39	-131.18	-121.45	-122.11	-9.39	65.89	44.48	49.93	60.45	9.32
1079	18	1158	7.11	-85.93	-98.97	-92.36	-92.54	-6.52	52.47	39.65	41.02	51.09	3.96
		1173	7.32	-85.48	-100.71	-89.02	-97.18	-6.43	54.51	40.23	40.79	53.96	2.76
		1174	6.78	-86.74	-100.55	-89.05	-98.24	-5.16	49.99	35.13	37.11	48.01	5.05
		1159	6.70	-85.66	-99.30	-91.42	-93.54	-6.74	49.86	33.42	37.59	45.69	7.15
1079	37	1158	6.98	-85.77	-98.70	-92.05	-92.41	-6.46	51.27	38.79	40.15	49.91	3.89
		1173	7.19	-85.29	-100.55	-88.73	-97.11	-6.38	53.28	39.39	39.94	52.73	2.71
		1174	6.65	-86.57	-100.40	-88.80	-98.17	-5.08	48.79	34.34	36.31	46.82	4.96
		1159	6.57	-85.52	-99.02	-91.15	-93.40	-6.65	48.68	32.64	36.77	44.55	7.01
1079	49	1158	6.96	-85.73	-98.66	-92.00	-92.39	-6.46	51.10	38.67	40.03	49.74	3.88
		1173	7.17	-85.26	-100.53	-88.69	-97.11	-6.37	53.10	39.27	39.82	52.55	2.71
		1174	6.63	-86.54	-100.38	-88.76	-98.16	-5.08	48.61	34.24	36.21	46.64	4.94
		1159	6.55	-85.50	-98.98	-91.10	-93.38	-6.65	48.51	32.53	36.66	44.38	6.99
1079	56	1158	7.08	-80.53	-97.14	-85.09	-92.58	-7.41	51.96	40.90	41.63	51.23	2.75
		1173	7.35	-80.96	-101.65	-83.77	-98.84	-7.09	54.33	41.53	41.73	54.13	1.60
		1174	6.80	-81.50	-103.49	-84.41	-100.59	-7.45	49.48	36.90	38.14	48.24	3.75
		1159	6.65	-80.05	-99.30	-84.94	-94.40	-8.39	48.93	35.27	38.30	45.90	5.67
1079	88	1158	6.71	-79.63	-93.04	-81.55	-91.12	-4.69	49.46	37.42	38.45	48.42	3.37
		1173	6.98	-79.33	-98.49	-80.33	-97.49	-4.26	51.76	38.21	38.60	51.36	2.27
		1174	6.45	-79.62	-100.02	-80.83	-98.82	-4.81	47.21	33.40	35.12	45.49	4.56
		1159	6.30	-78.77	-95.07	-81.26	-92.58	-5.87	46.71	31.63	35.24	43.10	6.44
1080	3	1159	8.90	-107.53	-136.74	-121.86	-122.41	-14.60	66.01	44.47	49.87	60.62	9.33
		1174	8.99	-107.90	-137.44	-117.58	-127.76	-13.87	66.24	46.71	49.23	63.71	6.55
		1175	7.91	-112.43	-136.64	-119.24	-129.83	-10.89	56.83	37.45	42.38	51.90	8.44
		1160	8.07	-108.87	-135.60	-120.72	-123.75	-13.28	59.54	34.30	43.69	50.15	12.20
1080	19	1159	6.73	-82.47	-102.96	-91.69	-93.74	-10.19	49.95	33.41	37.55	45.81	7.16
		1174	6.81	-82.82	-104.11	-88.79	-98.14	-9.56	50.17	35.15	37.11	48.20	5.06
		1175	5.98	-85.92	-103.82	-90.06	-99.68	-7.55	42.99	28.07	31.91	39.15	6.53
		1160	6.10	-83.37	-102.42	-90.97	-94.82	-9.33	45.01	25.65	32.87	37.80	9.36
1080	37	1159	6.60	-82.39	-102.58	-91.36	-93.61	-10.03	48.76	32.62	36.74	44.64	7.03
		1174	6.68	-82.70	-103.84	-88.46	-98.07	-9.41	48.94	34.37	36.33	46.98	4.97
		1175	5.86	-85.77	-103.54	-89.73	-99.58	-7.40	41.82	27.35	31.19	37.98	6.39
		1160	5.97	-83.27	-102.02	-90.64	-94.66	-9.16	43.86	24.95	32.13	36.68	9.17
1080	49	1159	6.58	-82.36	-102.54	-91.31	-93.58	-10.03	48.59	32.52	36.63	44.48	7.01
		1174	6.66	-82.67	-103.81	-88.42	-98.06	-9.41	48.76	34.26	36.22	46.80	4.95

		1175	5.84	-85.75	-103.52	-89.70	-99.57	-7.39	41.66	27.26	31.10	37.82	6.37
		1160	5.95	-83.25	-101.99	-90.60	-94.64	-9.15	43.69	24.86	32.03	36.53	9.15
1080	72	1159	6.72	-78.46	-99.58	-84.89	-93.15	-9.72	50.16	34.03	36.18	48.01	5.48
		1174	6.90	-79.31	-101.73	-84.44	-96.60	-9.42	51.63	35.35	36.18	50.79	3.60
		1175	6.25	-83.30	-105.39	-87.84	-100.85	-8.93	45.88	27.56	31.50	41.94	7.53
		1160	6.27	-80.75	-101.35	-87.33	-94.76	-9.61	46.97	25.29	32.05	40.22	10.04
1080	104	1159	6.33	-78.31	-95.01	-81.38	-91.94	-6.46	47.25	31.12	34.23	44.14	6.36
		1174	6.51	-79.11	-98.86	-80.98	-96.99	-5.78	48.22	32.76	34.21	46.77	4.51
		1175	5.78	-81.60	-101.20	-83.23	-99.57	-5.42	41.96	25.43	29.48	37.91	7.11
		1160	5.81	-79.63	-96.51	-82.66	-93.48	-6.48	43.30	23.09	30.05	36.33	9.60
1081	3	917	7.14	-104.96	-141.72	-121.00	-125.68	-18.23	50.78	23.52	36.62	37.68	13.62
		918	6.75	-108.67	-144.34	-121.60	-131.42	-17.15	45.96	27.49	35.10	38.36	9.09
		1176	5.86	-112.32	-141.27	-121.85	-131.74	-13.61	38.62	19.52	30.14	28.00	9.49
		1161	6.38	-109.03	-141.77	-123.55	-127.26	-16.26	43.61	15.39	31.39	27.60	13.98
1081	19	917	5.38	-81.08	-106.53	-91.28	-96.32	-12.48	38.33	17.44	27.51	28.26	10.44
		918	5.09	-84.00	-108.81	-91.90	-100.91	-11.56	34.72	20.46	26.39	28.78	7.03
		1176	4.42	-86.69	-106.85	-92.33	-101.22	-9.04	29.14	14.37	22.63	20.87	7.34
		1161	4.80	-84.07	-106.54	-93.13	-97.49	-11.02	32.88	11.24	23.55	20.56	10.72
1081	37	917	5.26	-80.99	-106.14	-90.97	-96.16	-12.30	37.25	16.84	26.85	27.24	10.20
		918	4.97	-83.90	-108.49	-91.60	-100.79	-11.40	33.65	19.81	25.75	27.71	6.85
		1176	4.31	-86.59	-106.52	-92.03	-101.09	-8.88	28.19	13.76	22.06	19.89	7.13
		1161	4.69	-83.99	-106.14	-92.82	-97.31	-10.84	31.87	10.71	22.95	19.63	10.45
1081	49	917	5.25	-80.98	-106.10	-90.94	-96.13	-12.29	37.10	16.76	26.76	27.10	10.17
		918	4.96	-83.89	-108.46	-91.57	-100.78	-11.39	33.51	19.72	25.66	27.56	6.83
		1176	4.30	-86.59	-106.50	-92.02	-101.07	-8.86	28.06	13.68	21.98	19.76	7.10
		1161	4.67	-83.99	-106.10	-92.80	-97.29	-10.82	31.73	10.64	22.87	19.50	10.41
1081	72	917	5.69	-84.71	-102.35	-90.45	-96.61	-8.27	41.64	18.94	27.57	33.00	11.02
		918	5.49	-86.74	-103.61	-91.98	-98.37	-7.81	39.17	21.68	26.86	33.99	7.98
		1176	4.88	-91.78	-106.92	-95.47	-103.23	-6.49	33.33	16.43	23.37	26.38	8.31
		1161	5.10	-87.96	-102.70	-93.08	-97.58	-7.02	36.09	13.43	23.90	25.62	11.30
1081	104	917	5.16	-82.55	-97.34	-84.71	-95.18	-5.22	37.43	16.04	25.39	28.08	10.61
		918	4.95	-85.03	-100.41	-86.30	-99.14	-4.24	34.65	18.85	24.64	28.86	7.61
		1176	4.34	-88.31	-102.39	-88.98	-101.72	-3.01	29.17	13.30	21.20	21.27	7.93
		1161	4.59	-85.05	-97.58	-86.53	-96.09	-4.05	32.13	10.34	21.77	20.71	10.88
1082	3	1161	6.44	-104.44	-144.81	-122.40	-126.85	-20.06	43.76	15.15	31.38	27.53	14.17
		1176	5.91	-108.31	-147.01	-122.86	-132.45	-18.74	38.45	19.34	30.01	27.78	9.49
		1177	4.23	-118.67	-143.19	-128.63	-133.23	-12.04	22.57	-3.21	18.68	0.68	9.23
		1162	4.94	-114.44	-141.50	-126.81	-129.12	-13.48	27.50	-5.79	19.85	1.86	14.00
1082	19	1161	4.84	-81.01	-108.57	-92.35	-97.23	-13.56	33.00	11.05	23.54	20.50	10.87
		1176	4.45	-84.13	-110.55	-92.97	-101.71	-12.47	29.02	14.22	22.54	20.70	7.34
		1177	3.18	-91.99	-107.91	-97.55	-102.35	-7.59	16.96	-3.00	13.95	4.10e-03	7.14
		1162	3.71	-88.58	-106.19	-95.78	-98.99	-8.66	20.64	-4.91	14.81	0.92	10.72
1082	37	1161	4.73	-80.94	-108.16	-92.04	-97.06	-13.38	31.99	10.53	22.94	19.58	10.60
		1176	4.34	-84.04	-110.22	-92.68	-101.59	-12.31	28.07	13.62	21.96	19.73	7.14
		1177	3.11	-91.93	-107.54	-97.28	-102.20	-7.41	16.31	-3.51	13.52	-0.71	6.90
		1162	3.63	-88.52	-105.76	-95.49	-98.79	-8.46	19.88	-5.28	14.36	0.24	10.41
1082	49	1161	4.71	-80.93	-108.12	-92.02	-97.04	-13.36	31.85	10.46	22.86	19.45	10.56
		1176	4.33	-84.04	-110.20	-92.66	-101.57	-12.29	27.94	13.54	21.88	19.59	7.11
		1177	3.10	-91.95	-107.51	-97.28	-102.18	-7.39	16.23	-3.57	13.46	-0.81	6.87
		1162	3.62	-88.53	-105.72	-95.48	-98.76	-8.44	19.77	-5.33	14.30	0.15	10.37
1082	73	1161	5.16	-87.12	-99.50	-93.28	-93.35	-6.19	37.07	13.13	24.13	26.07	11.93
		1176	4.90	-91.16	-102.93	-95.58	-98.51	-5.71	34.00	16.08	23.48	26.60	8.82
		1177	3.52	-98.65	-105.57	-104.59	-99.63	-2.41	20.69	1.47	15.38	6.78	8.60
		1162	3.93	-98.07	-102.25	-100.51	-99.82	-2.06	24.15	-0.80	15.94	7.41	11.73
1082	105	1161	4.63	-85.10	-95.73	-86.59	-94.25	-3.69	32.69	10.11	21.88	20.92	11.28
		1176	4.34	-88.34	-100.21	-88.95	-99.61	-2.61	29.46	13.05	21.21	21.30	8.20
		1177	3.10	-96.06	-100.75	-96.14	-100.68	0.58	17.32	-2.52	13.28	1.52	7.99
		1162	3.51	-92.00	-98.18	-92.01	-98.17	0.32	20.58	-4.42	13.86	2.29	11.08
1083	12	1162	4.98	-106.91	-147.80	-125.72	-128.99	-20.38	26.67	-6.50	19.17	1.00	13.88
		1177	4.20	-113.20	-147.66	-127.13	-133.73	-16.91	21.72	-4.15	17.92	-0.35	9.15
		1178	7.29	-127.25	-148.07	-141.91	-133.41	-9.50	2.37	-50.11	1.54	-49.29	6.53
		1163	7.09	-127.59	-138.23	-135.53	-130.29	-4.63	4.87	-47.69	2.65	-45.46	10.58
1083	28	1162	3.74	-83.41	-110.53	-95.03	-98.92	-13.42	20.10	-5.39	14.35	0.36	10.66
		1177	3.16	-88.52	-110.74	-96.51	-102.74	-10.66	16.38	-3.63	13.43	-0.67	7.10
		1178	5.63	-99.28	-111.12	-107.89	-102.51	-5.28	1.64	-38.72	0.99	-38.07	5.07
		1163	5.48	-99.34	-103.44	-102.78	-100.01	-1.51	3.52	-36.81	1.82	-35.11	8.11
1083	44	1162	3.71	-83.53	-110.66	-95.31	-98.88	-13.45	19.85	-5.37	14.22	0.26	10.51
		1177	3.14	-88.67	-110.87	-96.83	-102.72	-10.70	16.17	-3.66	13.30	-0.79	6.98
		1178	5.62	-99.39	-111.43	-108.33	-102.49	-5.27	1.56	-38.64	0.94	-38.02	4.96
		1163	5.46	-99.39	-103.75	-103.17	-99.97	-1.48	3.42	-36.71	1.77	-35.06	7.96
1083	49	1162	3.71	-83.55	-110.72	-95.38	-98.89	-13.47	19.87	-5.34	14.23	0.30	10.51
		1177	3.14	-88.71	-110.93	-96.91	-102.72	-10.72	16.19	-3.63	13.31	-0.75	6.98
		1178	5.62	-99.41	-111.52	-108.43	-102.50	-5.28	1.57	-38.62	0.95	-38.00	4.95
		1163	5.46	-99.40	-103.85	-103.27	-99.98	-1.49	3.42	-36.69	1.78	-35.04	7.96
1083	77	1162	3.52	-67.18	-100.36	-68.30	-99.24	6.00	12.13	-14.90	8.21	-10.99	9.51
		1177	3.36	-69.36	-107.81	-72.50	-104.67	10.52	9.41	-14.19	7.46	-12.25	6.49
		1178	6.84	-73.12	-110.25	-79.12	-104.25	13.67	-2.89	-48.35	-3.32	-47.93	4.36

		1163	6.60	-65.05	-108.18	-72.59	-100.64	16.38	-1.47	-45.71	-2.57	-44.62	6.87
1083	109	1162	3.19	-76.08	-98.59	-76.64	-98.04	3.50	14.97	-11.28	10.16	-6.47	10.16
		1177	2.94	-78.58	-105.46	-80.79	-103.25	7.38	12.01	-10.16	9.44	-7.59	7.10
		1178	6.31	-84.05	-108.94	-90.02	-102.96	10.63	-1.09	-43.92	-1.68	-43.33	4.99
		1163	6.11	-75.43	-107.64	-83.54	-99.53	13.98	0.44	-41.56	-0.96	-40.16	7.54
1084	2	1163	6.88	-106.63	-164.72	-138.72	-132.63	-28.88	5.15	-47.12	2.47	-44.44	11.52
		1178	7.27	-134.13	-138.08	-137.33	-134.88	1.54	2.34	-49.25	1.39	-48.29	6.95
		1179	14.37	-114.60	-190.02	-169.44	-135.18	-33.60	-14.23	-114.72	-14.24	-114.71	1.04
		1164	13.67	-107.65	-174.13	-154.38	-127.40	30.38	-12.76	-108.62	-12.78	-108.61	1.06
1084	18	1163	5.32	-83.71	-122.83	-104.86	-101.68	-19.49	3.70	-36.40	1.67	-34.37	8.79
		1178	5.63	-100.15	-108.19	-104.63	-103.70	3.99	1.60	-38.09	0.86	-37.35	5.37
		1179	11.01	-89.81	-142.66	-128.66	-103.81	-23.32	-11.01	-87.91	-11.02	-87.90	0.80
		1164	10.47	-80.10	-135.43	-117.60	-97.93	25.85	-9.90	-83.18	-9.91	-83.17	0.80
1084	37	1163	5.31	-83.91	-122.44	-104.88	-101.47	-19.19	3.36	-36.39	1.47	-34.51	8.44
		1178	5.63	-99.82	-108.46	-104.74	-103.55	4.28	1.35	-38.16	0.68	-37.49	5.10
		1179	10.93	-90.07	-142.36	-128.79	-103.64	-22.92	-11.00	-87.26	-11.00	-87.26	0.75
		1164	10.39	-79.64	-135.75	-117.65	-97.74	26.23	-9.90	-82.54	-9.91	-82.53	0.72
1084	49	1163	5.31	-83.93	-122.40	-104.89	-101.44	-19.16	3.31	-36.39	1.45	-34.53	8.39
		1178	5.63	-99.79	-108.49	-104.76	-103.52	4.31	1.32	-38.17	0.66	-37.51	5.06
		1179	10.92	-90.11	-142.33	-128.83	-103.62	-22.87	-10.99	-87.17	-11.00	-87.16	0.74
		1164	10.38	-79.59	-135.80	-117.67	-97.72	26.27	-9.90	-82.45	-9.91	-82.44	0.71
1084	69	1163	6.21	-74.10	-103.96	-74.39	-103.67	-2.93	-0.29	-42.72	-1.38	-41.63	6.71
		1178	6.60	-67.75	-119.89	-79.68	-107.95	21.91	-1.75	-45.27	-2.08	-44.94	3.79
		1179	11.62	-90.55	-109.90	-93.79	-106.66	-7.22	-13.06	-92.11	-13.07	-92.10	-1.00
		1164	11.01	-51.96	-135.33	-86.05	-101.24	40.99	-11.97	-86.83	-11.99	-86.81	-1.13
1084	101	1163	5.86	-83.87	-101.79	-84.17	-101.49	-2.32	0.96	-40.02	-0.54	-38.52	7.71
		1178	6.23	-74.06	-120.99	-89.44	-105.61	22.03	-0.66	-42.26	-1.23	-41.69	4.82
		1179	11.18	-98.44	-112.78	-106.65	-104.57	-7.09	-12.21	-88.86	-12.21	-88.86	0.02
		1164	10.60	-57.55	-140.67	-98.94	-99.28	41.56	-11.15	-83.70	-11.15	-83.70	-0.11
1085	4	1166	14.29	-116.82	-181.14	-168.98	-128.97	-25.18	-14.33	-114.76	-14.33	-114.76	-0.43
		1181	14.85	-110.91	-203.88	-180.94	-133.85	40.08	-16.10	-119.63	-16.10	-119.63	-0.40
		1180	6.88	-134.06	-155.55	-153.28	-136.32	6.60	0.22	-47.09	0.14	-47.01	-1.98
		1165	6.56	-121.13	-169.79	-155.92	-134.99	21.96	2.91	-44.59	1.84	-43.52	-7.06
1085	20	1166	10.96	-87.36	-140.32	-128.58	-99.10	-22.00	-11.08	-87.94	-11.08	-87.94	-0.34
		1181	11.39	-87.10	-153.20	-137.41	-102.90	28.19	-12.42	-91.75	-12.42	-91.75	-0.34
		1180	5.33	-104.44	-117.21	-116.77	-104.88	2.33	0.02	-36.47	-0.06	-36.39	-1.71
		1165	5.08	-94.82	-126.61	-117.84	-103.60	14.21	2.06	-34.55	1.21	-33.70	-5.51
1085	37	1166	10.88	-86.91	-140.46	-128.45	-98.92	-22.33	-11.04	-87.27	-11.04	-87.27	-0.28
		1181	11.31	-87.22	-152.94	-137.44	-102.72	27.90	-12.35	-91.07	-12.35	-91.07	-0.32
		1180	5.34	-104.39	-117.06	-116.69	-104.76	2.14	-0.12	-36.64	-0.18	-36.57	-1.57
		1165	5.09	-94.85	-126.26	-117.67	-103.44	14.00	1.83	-34.66	1.05	-33.88	-5.27
1085	49	1166	10.87	-86.86	-140.56	-128.53	-98.90	-22.39	-11.03	-87.17	-11.03	-87.17	-0.27
		1181	11.30	-87.27	-152.97	-137.55	-102.70	27.85	-12.33	-90.97	-12.33	-90.97	-0.32
		1180	5.34	-104.39	-117.11	-116.76	-104.75	2.11	-0.13	-36.65	-0.20	-36.59	-1.54
		1165	5.09	-94.88	-126.25	-117.72	-103.42	13.96	1.80	-34.66	1.03	-33.90	-5.23
1085	73	1166	11.45	-58.81	-137.69	-94.94	-101.57	-39.30	-12.85	-91.19	-12.88	-91.16	1.48
		1181	11.96	-92.94	-114.28	-101.33	-105.89	10.42	-14.07	-95.60	-14.09	-95.57	1.34
		1180	6.24	-80.95	-118.18	-90.26	-108.87	-16.12	-2.48	-43.32	-2.50	-43.30	-0.97
		1165	5.96	-84.51	-106.23	-85.06	-105.68	-3.40	-1.03	-40.85	-1.47	-40.41	-4.14
1085	105	1166	11.09	-64.56	-143.58	-108.24	-99.90	-39.29	-12.10	-88.38	-12.10	-88.38	0.45
		1181	11.56	-97.40	-121.32	-114.62	-104.10	10.74	-13.32	-92.73	-13.32	-92.73	0.29
		1180	5.89	-87.58	-119.83	-100.55	-106.86	-15.82	-1.63	-40.55	-1.73	-40.45	-2.03
		1165	5.64	-94.14	-105.01	-95.36	-103.80	-3.42	5.77e-03	-38.34	-0.71	-37.63	-5.18
1086	11	1165	6.74	-133.32	-152.60	-150.73	-135.19	5.70	3.06	-45.29	2.08	-44.31	-6.83
		1180	6.97	-129.53	-162.17	-155.25	-136.45	13.34	0.39	-47.78	0.34	-47.73	-1.57
		1182	3.52	-123.14	-154.27	-138.60	-138.81	15.57	16.16	1.74	15.57	2.33	-2.85
		1167	4.29	-119.49	-153.72	-137.44	-135.78	17.09	22.22	-0.35	17.94	3.93	-8.85
1086	27	1165	5.22	-103.38	-114.66	-114.22	-103.82	2.17	2.19	-35.05	1.41	-34.27	-5.34
		1180	5.38	-101.11	-121.93	-118.08	-104.96	8.08	0.16	-36.96	0.10	-36.91	-1.39
		1182	2.66	-96.30	-115.74	-105.25	-106.80	9.69	12.22	0.86	11.69	1.38	-2.39
		1167	3.23	-93.11	-114.95	-103.83	-104.23	10.92	16.81	-0.76	13.45	2.59	-6.90
1086	43	1165	5.21	-103.40	-115.04	-114.63	-103.81	2.15	2.11	-35.03	1.36	-34.27	-5.24
		1180	5.38	-101.21	-122.34	-118.57	-104.98	8.08	0.11	-36.97	0.07	-36.92	-1.33
		1182	2.65	-96.44	-115.97	-105.58	-106.82	9.75	12.07	0.71	11.58	1.21	-2.32
		1167	3.21	-93.21	-115.13	-104.11	-104.22	10.96	16.59	-0.84	13.33	2.42	-6.80
1086	49	1165	5.21	-103.41	-115.15	-114.74	-103.83	2.16	2.12	-35.01	1.36	-34.26	-5.24
		1180	5.38	-101.24	-122.44	-118.69	-104.99	8.10	0.12	-36.95	0.07	-36.90	-1.32
		1182	2.65	-96.47	-116.03	-105.67	-106.83	9.76	12.08	0.74	11.58	1.24	-2.32
		1167	3.21	-93.24	-115.19	-104.19	-104.23	10.98	16.60	-0.81	13.34	2.45	-6.79
1086	79	1165	6.38	-72.46	-113.57	-81.47	-104.55	-17.01	-1.94	-44.04	-2.51	-43.46	-4.89
		1180	6.55	-82.29	-112.71	-87.85	-107.15	-11.75	-3.56	-46.38	-3.61	-46.32	-1.59
		1182	2.71	-76.03	-112.93	-79.58	-109.37	-10.88	7.19	-9.85	6.75	-9.41	-2.71
		1167	2.94	-72.46	-107.06	-74.63	-104.89	-8.39	10.46	-10.53	8.17	-8.23	-6.55
1086	111	1165	5.89	-82.82	-113.81	-93.10	-103.53	-14.59	-0.28	-39.99	-1.05	-39.23	-5.46
		1180	6.03	-93.29	-112.11	-99.45	-105.96	-8.83	-2.03	-42.13	-2.14	-42.02	-2.12
		1182	2.24	-85.81	-110.91	-88.62	-108.10	-7.92	9.17	-5.80	8.44	-5.07	-3.22
		1167	2.57	-82.07	-105.43	-83.70	-103.81	-5.94	12.85	-6.96	9.85	-3.95	-7.11

1087	4	1167	4.33	-124.66	-149.64	-138.54	-135.76	12.41	23.09	-9.27e-03	18.47	4.61	-9.24
		1182	3.56	-127.06	-150.84	-139.42	-138.48	11.88	16.64	2.63	16.09	3.18	-2.71
		1183	6.05	-117.62	-151.30	-130.53	-138.39	16.37	37.24	27.56	28.68	36.12	-3.10
		1168	6.53	-113.98	-150.06	-129.71	-134.33	17.89	43.48	24.55	31.78	36.26	-9.20
1087	20	1167	3.26	-96.68	-112.09	-104.57	-104.19	7.70	17.40	-0.57	13.81	3.02	-7.18
		1182	2.68	-98.80	-113.52	-105.81	-106.51	7.35	12.53	1.45	12.05	1.93	-2.26
		1183	4.57	-91.22	-113.99	-98.74	-106.48	10.71	28.12	20.60	21.60	27.12	-2.55
		1168	4.92	-88.24	-112.63	-97.78	-103.09	11.90	32.86	18.21	23.90	27.18	-7.14
1087	37	1167	3.19	-96.66	-111.74	-104.35	-104.05	7.54	16.77	-1.02	13.42	2.32	-6.95
		1182	2.63	-98.80	-113.26	-105.63	-106.42	7.22	12.13	0.80	11.70	1.22	-2.15
		1183	4.47	-91.14	-113.79	-98.49	-106.43	10.61	27.08	20.09	21.09	26.08	-2.45
		1168	4.81	-88.16	-112.33	-97.51	-102.98	11.77	31.84	17.67	23.34	26.18	-6.94
1087	49	1167	3.18	-96.69	-111.71	-104.37	-104.03	7.51	16.69	-1.08	13.37	2.24	-6.92
		1182	2.63	-98.83	-113.25	-105.67	-106.42	7.20	12.07	0.72	11.66	1.13	-2.13
		1183	4.45	-91.15	-113.78	-98.50	-106.43	10.60	26.95	20.02	21.02	25.95	-2.44
		1168	4.80	-88.17	-112.31	-97.51	-102.97	11.75	31.71	17.60	23.26	26.05	-6.91
1087	67	1167	3.58	-105.30	-109.60	-109.53	-105.37	-0.55	21.18	2.91	14.84	9.25	-8.70
		1182	3.13	-104.65	-114.43	-114.38	-104.70	0.69	16.03	5.88	13.49	8.42	-4.39
		1183	5.09	-99.43	-107.13	-101.76	-104.80	3.54	34.42	20.72	22.49	32.66	-4.59
		1168	5.32	-95.59	-103.12	-98.73	-99.97	3.72	37.85	18.75	24.25	32.35	-8.65
1087	99	1167	3.15	-98.94	-105.26	-100.30	-103.90	-2.61	17.91	-0.56	13.03	4.33	-8.15
		1182	2.70	-103.46	-107.44	-105.19	-105.70	-1.97	13.22	1.88	11.67	3.42	-3.89
		1183	4.56	-94.56	-105.87	-94.62	-105.81	0.80	29.49	18.67	20.53	27.64	-4.08
		1168	4.80	-91.29	-101.09	-91.56	-100.82	1.59	33.33	16.36	22.30	27.40	-8.09
1088	4	774	7.38	-116.24	-145.98	-129.12	-133.10	14.74	51.57	31.40	36.77	46.20	-8.91
		850	6.99	-118.81	-145.03	-126.46	-137.37	11.92	46.93	32.84	33.42	46.35	-2.80
		1184	7.70	-116.27	-145.56	-124.89	-136.95	13.34	53.87	36.58	37.02	53.43	-2.71
		1169	8.02	-114.35	-145.21	-127.38	-132.19	15.24	57.41	36.29	40.57	53.13	-8.49
1088	20	774	5.58	-89.39	-109.90	-97.16	-102.14	9.95	39.00	23.46	27.68	34.78	-6.91
		850	5.29	-91.39	-110.02	-95.69	-105.71	7.85	35.46	24.67	25.19	34.94	-2.31
		1184	5.83	-89.44	-110.33	-94.38	-105.39	8.88	40.75	27.53	27.92	40.37	-2.22
		1169	6.06	-87.89	-109.38	-95.83	-101.44	10.37	43.45	27.19	30.56	40.08	-6.58
1088	37	774	5.46	-89.28	-109.61	-96.86	-102.03	9.83	37.88	22.86	27.06	33.69	-6.74
		850	5.18	-91.25	-109.84	-95.42	-105.67	7.76	34.32	24.11	24.62	33.82	-2.22
		1184	5.71	-89.29	-110.17	-94.10	-105.36	8.79	39.56	26.93	27.31	39.18	-2.15
		1169	5.94	-87.77	-109.10	-95.53	-101.34	10.26	42.27	26.56	29.89	38.93	-6.42
1088	49	774	5.44	-89.28	-109.59	-96.86	-102.02	9.82	37.73	22.79	26.97	33.54	-6.71
		850	5.16	-91.26	-109.84	-95.42	-105.67	7.75	34.17	24.04	24.55	33.67	-2.21
		1184	5.69	-89.29	-110.17	-94.09	-105.37	8.78	39.39	26.85	27.23	39.02	-2.13
		1169	5.92	-87.77	-109.08	-95.51	-101.33	10.25	42.11	26.47	29.80	38.78	-6.40
1088	66	774	5.92	-91.96	-106.09	-95.16	-102.89	5.92	42.97	23.47	27.49	38.95	-7.89
		850	5.78	-95.18	-110.70	-97.38	-108.51	5.41	40.65	24.65	25.61	39.70	-3.79
		1184	6.27	-91.43	-107.43	-94.24	-104.62	6.09	45.72	27.36	28.12	44.96	-3.65
		1169	6.39	-89.34	-105.54	-92.72	-102.17	6.58	47.37	26.82	30.13	44.07	-7.55
1088	98	774	5.42	-88.13	-102.36	-88.90	-101.59	3.23	38.71	21.25	25.63	34.34	-7.57
		850	5.26	-90.88	-107.43	-91.16	-107.15	2.13	35.94	22.72	23.73	34.93	-3.50
		1184	5.76	-88.18	-105.71	-88.64	-105.25	2.78	40.96	25.47	26.23	40.19	-3.35
		1169	5.88	-86.06	-101.92	-87.07	-100.91	3.86	42.98	24.72	28.25	39.45	-7.22
1089	4	775	8.54	-115.83	-140.82	-125.53	-131.12	12.18	62.38	40.52	43.98	58.92	-7.98
		826	8.34	-119.03	-141.17	-124.02	-136.18	9.25	60.22	40.22	40.55	59.89	-2.57
		1185	9.38	-114.24	-140.53	-119.81	-134.97	10.74	70.23	46.47	46.64	70.06	-1.97
		1170	9.38	-115.40	-140.04	-125.90	-129.53	12.18	69.80	47.77	49.61	67.96	-6.09
1089	20	775	6.46	-88.60	-106.48	-94.47	-100.61	8.40	47.24	30.42	33.14	44.52	-6.19
		826	6.33	-90.82	-107.57	-93.58	-104.81	6.22	45.61	30.31	30.60	45.32	-2.11
		1185	7.12	-87.28	-107.07	-90.45	-103.91	7.25	53.27	35.08	35.22	53.13	-1.61
		1170	7.10	-88.21	-105.72	-94.53	-99.39	8.41	52.89	35.97	37.41	51.45	-4.72
1089	37	775	6.33	-88.46	-106.21	-94.15	-100.52	8.29	46.02	29.75	32.43	43.33	-6.04
		826	6.20	-90.62	-107.44	-93.28	-104.78	6.14	44.38	29.66	29.95	44.09	-2.04
		1185	6.99	-87.08	-106.97	-90.14	-103.91	7.18	51.99	34.37	34.51	51.85	-1.57
		1170	6.97	-88.06	-105.47	-94.22	-99.32	8.32	51.64	35.21	36.64	50.22	-4.62
1089	49	775	6.31	-88.45	-106.19	-94.13	-100.51	8.28	45.86	29.66	32.34	43.17	-6.02
		826	6.18	-90.61	-107.44	-93.27	-104.79	6.13	44.21	29.58	29.86	43.92	-2.03
		1185	6.97	-87.06	-106.97	-90.11	-103.91	7.17	51.81	34.27	34.41	51.67	-1.56
		1170	6.95	-88.04	-105.45	-94.18	-99.31	8.32	51.47	35.11	36.53	50.05	-4.61
1089	66	775	6.65	-87.07	-104.82	-90.64	-101.25	7.11	49.75	29.19	32.14	46.80	-7.21
		826	6.63	-89.24	-109.78	-91.51	-107.51	6.44	48.84	29.55	30.24	48.15	-3.59
		1185	7.36	-84.30	-106.31	-86.72	-103.89	6.89	56.22	34.01	34.42	55.82	-2.97
		1170	7.24	-83.65	-103.13	-86.94	-99.84	7.29	55.27	34.21	35.92	53.55	-5.76
1089	98	775	6.21	-84.31	-101.26	-85.53	-100.05	4.37	46.00	27.44	30.44	43.00	-6.83
		826	6.18	-85.94	-106.76	-86.44	-106.26	3.19	44.88	27.90	28.53	44.25	-3.22
		1185	6.94	-82.24	-104.83	-82.83	-104.24	3.59	52.26	32.42	32.76	51.93	-2.56
		1170	6.81	-81.81	-99.94	-83.01	-98.73	4.51	51.43	32.61	34.27	49.77	-5.33
1090	4	1170	9.35	-118.01	-136.30	-124.94	-129.36	8.87	69.76	47.78	49.69	67.84	-6.19
		1185	9.36	-118.48	-137.16	-120.84	-134.80	6.21	70.03	46.53	46.68	69.88	-1.84
		1186	10.00	-115.60	-136.58	-118.45	-133.73	7.19	76.02	51.28	51.31	75.99	-0.88
		1171	9.87	-118.36	-134.24	-124.66	-127.94	7.77	73.95	53.48	53.98	73.45	-3.16
1090	20	1170	7.09	-89.81	-103.34	-93.90	-99.26	6.22	52.86	35.97	37.47	51.37	-4.80

		1185	7.11	-89.84	-105.06	-91.13	-103.77	4.23	53.12	35.13	35.25	52.99	-1.51
		1186	7.60	-87.75	-104.52	-89.30	-102.97	4.86	57.71	38.74	38.77	57.69	-0.74
		1171	7.48	-90.05	-101.70	-93.58	-98.17	5.36	56.07	40.33	40.72	55.68	-2.46
1090	37	1170	6.95	-89.64	-103.10	-93.57	-99.17	6.12	51.62	35.22	36.70	50.14	-4.70
		1185	6.97	-89.60	-104.98	-90.82	-103.76	4.16	51.84	34.41	34.54	51.71	-1.47
		1186	7.47	-87.51	-104.47	-89.00	-102.99	4.80	56.43	37.98	38.01	56.40	-0.72
		1171	7.35	-89.89	-101.50	-93.27	-98.11	5.28	54.83	39.52	39.91	54.44	-2.41
1090	49	1170	6.93	-89.62	-103.08	-93.54	-99.17	6.12	51.44	35.11	36.59	49.97	-4.68
		1185	6.95	-89.57	-104.98	-90.79	-103.76	4.16	51.66	34.32	34.44	51.54	-1.46
		1186	7.45	-87.48	-104.47	-88.96	-102.99	4.79	56.25	37.88	37.91	56.22	-0.71
		1171	7.33	-89.86	-101.48	-93.23	-98.10	5.27	54.65	39.40	39.79	54.26	-2.40
1090	50	1170	7.06	-84.23	-103.73	-87.15	-100.81	6.96	52.51	36.34	37.49	51.35	-4.16
		1185	7.17	-85.24	-109.19	-86.73	-107.70	5.79	53.29	35.72	35.79	53.21	-1.12
		1186	7.65	-83.04	-107.72	-84.52	-106.24	5.85	57.90	39.21	39.22	57.89	-0.40
		1171	7.44	-83.34	-102.09	-85.81	-99.62	6.34	55.74	40.52	40.63	55.63	-1.29
1090	82	1170	6.73	-81.82	-100.24	-82.93	-99.13	4.38	50.14	33.60	35.04	48.70	-4.66
		1185	6.84	-82.25	-106.27	-82.64	-105.88	3.04	50.77	33.26	33.42	50.61	-1.68
		1186	7.32	-80.23	-105.22	-80.58	-104.86	2.95	55.32	36.72	36.75	55.29	-0.78
		1171	7.10	-80.98	-98.78	-81.74	-98.02	3.60	53.24	37.81	38.08	52.97	-2.03
1091	2	1171	9.86	-121.95	-130.19	-124.32	-127.82	3.73	73.88	53.52	54.06	73.35	-3.25
		1186	9.99	-118.46	-133.77	-118.70	-133.53	1.91	75.89	51.35	51.38	75.86	-0.80
		1187	10.12	-117.29	-133.54	-117.68	-133.15	2.49	76.98	52.93	52.94	76.98	0.23
		1172	9.96	-122.96	-128.11	-123.79	-127.28	1.89	74.41	55.44	55.44	74.41	0.32
1091	18	1171	7.47	-92.15	-99.28	-93.36	-98.07	2.67	56.02	40.36	40.78	55.60	-2.52
		1186	7.59	-89.33	-102.96	-89.47	-102.82	1.33	57.62	38.80	38.82	57.59	-0.67
		1187	7.69	-88.48	-102.72	-88.66	-102.53	1.63	58.46	40.00	40.01	58.46	0.17
		1172	7.55	-92.62	-97.96	-92.92	-97.67	1.23	56.42	41.82	41.83	56.41	0.24
1091	37	1171	7.34	-91.91	-99.18	-93.07	-98.01	2.67	54.77	39.52	39.93	54.36	-2.46
		1186	7.45	-89.08	-102.98	-89.21	-102.85	1.34	56.34	38.02	38.04	56.31	-0.65
		1187	7.56	-88.20	-102.75	-88.39	-102.56	1.64	57.17	39.20	39.20	57.17	0.17
		1172	7.41	-92.32	-97.90	-92.62	-97.61	1.25	55.17	40.96	40.96	55.17	0.24
1091	49	1171	7.32	-91.87	-99.16	-93.03	-98.00	2.67	54.59	39.41	39.82	54.19	-2.45
		1186	7.44	-89.05	-102.99	-89.18	-102.86	1.34	56.15	37.92	37.94	56.13	-0.64
		1187	7.54	-88.16	-102.76	-88.35	-102.57	1.64	56.99	39.09	39.10	56.99	0.17
		1172	7.39	-92.28	-97.89	-92.57	-97.60	1.25	54.99	40.84	40.85	54.99	0.24
1091	51	1171	7.37	-84.21	-101.38	-85.82	-99.77	5.01	54.94	40.36	40.51	54.80	-1.44
		1186	7.58	-83.65	-108.00	-84.50	-107.15	4.48	57.08	39.08	39.09	57.08	0.24
		1187	7.67	-82.04	-106.80	-82.73	-106.12	4.07	57.98	40.06	40.12	57.92	1.07
		1172	7.44	-83.43	-99.56	-84.32	-98.68	3.68	55.67	41.32	41.40	55.59	1.12
1091	83	1171	7.07	-81.23	-98.55	-81.75	-98.02	2.98	52.83	37.74	38.04	52.53	-2.11
		1186	7.28	-80.37	-105.41	-80.57	-105.21	2.25	54.86	36.70	36.71	54.85	-0.45
		1187	7.38	-79.12	-104.71	-79.23	-104.60	1.70	55.72	37.75	37.76	55.70	0.56
		1172	7.13	-80.55	-97.44	-80.68	-97.30	1.49	53.35	38.93	38.95	53.33	0.63
1092	2	1172	9.96	-122.78	-128.23	-123.78	-127.23	-2.11	74.44	55.42	55.43	74.44	0.28
		1187	10.13	-117.14	-133.57	-117.64	-133.07	-2.82	77.01	52.92	52.92	77.01	0.29
		1188	9.78	-117.27	-133.82	-117.57	-133.52	-2.20	73.67	50.94	51.01	73.60	1.28
		1173	9.66	-120.93	-129.93	-123.15	-127.71	-3.88	71.92	52.87	53.59	71.20	3.62
1092	18	1172	7.55	-92.51	-98.02	-92.91	-97.62	-1.43	56.44	41.81	41.81	56.44	0.20
		1187	7.70	-88.38	-102.74	-88.64	-102.48	-1.92	58.48	39.99	40.00	58.48	0.21
		1188	7.43	-88.43	-102.99	-88.60	-102.81	-1.59	55.92	38.48	38.54	55.86	1.02
		1173	7.32	-91.28	-99.17	-92.46	-97.99	-2.81	54.51	39.86	40.41	53.95	2.79
1092	37	1172	7.41	-92.24	-97.93	-92.61	-97.56	-1.40	55.19	40.95	40.95	55.19	0.21
		1187	7.56	-88.12	-102.75	-88.37	-102.50	-1.89	57.19	39.19	39.19	57.19	0.21
		1188	7.29	-88.17	-103.00	-88.34	-102.83	-1.55	54.65	37.70	37.76	54.59	1.00
		1173	7.19	-91.06	-99.04	-92.16	-97.93	-2.76	53.27	39.02	39.57	52.72	2.75
1092	49	1172	7.39	-92.20	-97.92	-92.57	-97.55	-1.40	55.01	40.83	40.83	55.01	0.21
		1187	7.54	-88.07	-102.76	-88.32	-102.51	-1.89	57.01	39.08	39.09	57.01	0.21
		1188	7.27	-88.13	-103.00	-88.30	-102.84	-1.55	54.46	37.59	37.65	54.40	1.00
		1173	7.17	-91.02	-99.02	-92.12	-97.92	-2.76	53.09	38.90	39.45	52.54	2.74
1092	56	1172	7.44	-83.18	-99.92	-84.38	-98.72	-4.32	55.60	41.34	41.37	55.58	-0.60
		1187	7.67	-81.86	-107.11	-82.80	-106.17	-4.78	57.93	40.09	40.09	57.93	0.17
		1188	7.42	-82.51	-108.22	-83.59	-107.14	-5.16	55.40	38.71	38.77	55.34	1.00
		1173	7.22	-82.97	-101.53	-84.80	-99.70	-5.54	53.39	39.86	40.12	53.13	1.84
1092	88	1172	7.13	-80.43	-97.56	-80.70	-97.29	-2.13	53.34	38.93	38.93	53.33	-0.19
		1187	7.38	-79.03	-104.82	-79.26	-104.59	-2.41	55.72	37.74	37.75	55.71	0.15
		1188	7.12	-79.36	-105.52	-79.69	-105.19	-2.91	53.19	36.32	36.40	53.12	1.14
		1173	6.91	-80.07	-98.63	-80.75	-97.96	-3.48	51.30	37.23	37.65	50.88	2.39
1093	3	1173	9.67	-117.30	-133.68	-123.28	-127.70	-7.89	71.93	52.85	53.53	71.25	3.56
		1188	9.79	-114.49	-136.47	-117.44	-133.52	-7.50	73.76	50.89	50.97	73.68	1.34
		1189	8.94	-116.49	-136.90	-118.72	-134.67	-6.36	65.68	45.58	45.84	65.42	2.26
		1174	8.97	-116.62	-135.28	-122.87	-129.04	-8.80	66.01	46.19	48.70	63.50	6.59
1093	19	1173	7.33	-89.15	-101.37	-92.54	-97.98	-5.47	54.52	39.85	40.38	53.99	2.74
		1188	7.44	-86.87	-104.46	-88.52	-102.81	-5.13	55.98	38.44	38.51	55.92	1.06
		1189	6.79	-88.27	-104.92	-89.53	-103.66	-4.40	49.80	34.39	34.61	49.58	1.81
		1174	6.79	-88.61	-102.70	-92.31	-99.01	-6.20	49.99	34.76	36.70	48.04	5.09
1093	37	1173	7.20	-89.01	-101.14	-92.22	-97.93	-5.35	53.28	39.02	39.56	52.75	2.71
		1188	7.30	-86.64	-104.39	-88.21	-102.83	-5.03	54.70	37.67	37.74	54.64	1.05

		1189	6.65	-88.02	-104.83	-89.20	-103.65	-4.29	48.52	33.67	33.88	48.31	1.77
		1174	6.66	-88.46	-102.44	-91.98	-98.92	-6.06	48.76	33.98	35.92	46.82	4.99
1093	49	1173	7.18	-88.98	-101.12	-92.17	-97.92	-5.34	53.11	38.91	39.44	52.57	2.70
		1188	7.28	-86.61	-104.39	-88.16	-102.84	-5.03	54.52	37.57	37.63	54.45	1.05
		1189	6.63	-87.99	-104.83	-89.16	-103.66	-4.29	48.34	33.57	33.78	48.13	1.77
		1174	6.64	-88.44	-102.41	-91.94	-98.92	-6.06	48.59	33.88	35.82	46.65	4.98
1093	56	1173	7.28	-82.02	-101.62	-84.77	-98.87	-6.81	54.15	40.11	40.28	53.98	1.53
		1188	7.49	-81.85	-107.88	-83.58	-106.15	-6.49	56.21	38.92	38.94	56.18	0.68
		1189	6.85	-83.38	-109.36	-85.05	-107.69	-6.37	49.98	35.01	35.14	49.86	1.37
		1174	6.74	-82.41	-103.58	-85.36	-100.63	-7.33	49.15	35.66	36.73	48.08	3.65
1093	88	1173	6.95	-79.79	-98.49	-80.71	-97.56	-4.06	51.66	37.36	37.72	51.30	2.24
		1188	7.16	-79.15	-105.24	-79.66	-104.73	-3.60	53.61	36.41	36.47	53.55	1.02
		1189	6.52	-80.49	-106.32	-81.01	-105.80	-3.63	47.47	32.51	32.75	47.23	1.90
		1174	6.41	-80.00	-100.09	-81.19	-98.90	-4.75	47.02	32.65	34.26	45.41	4.54
1094	3	1174	8.99	-113.61	-139.09	-123.61	-129.10	-12.44	66.01	46.22	48.63	63.60	6.47
		1189	8.96	-112.21	-140.33	-117.85	-134.70	-11.25	65.89	45.52	45.81	65.60	2.41
		1190	7.67	-116.94	-140.75	-121.66	-136.03	-9.49	53.36	38.08	38.69	52.75	2.99
		1175	7.93	-114.11	-139.56	-122.96	-130.71	-12.12	56.82	37.15	42.01	51.96	8.48
1094	19	1174	6.81	-86.77	-105.08	-92.80	-99.05	-8.61	49.99	34.78	36.65	48.12	5.00
		1189	6.80	-85.69	-106.95	-88.95	-103.69	-7.66	49.95	34.34	34.58	49.71	1.93
		1190	5.81	-89.14	-107.33	-91.79	-104.68	-6.42	40.37	28.66	29.17	39.85	2.41
		1175	6.00	-87.18	-105.64	-92.53	-100.29	-8.37	42.98	27.85	31.63	39.20	6.55
1094	37	1174	6.67	-86.64	-104.80	-92.47	-98.98	-8.48	48.76	34.00	35.87	46.89	4.91
		1189	6.67	-85.49	-106.83	-88.62	-103.69	-7.55	48.68	33.61	33.85	48.44	1.89
		1190	5.69	-88.94	-107.19	-91.48	-104.65	-6.31	39.15	28.00	28.51	38.63	2.34
		1175	5.87	-87.05	-105.34	-92.21	-100.18	-8.23	41.80	27.14	30.91	38.03	6.41
1094	49	1174	6.65	-86.62	-104.78	-92.43	-98.97	-8.47	48.59	33.89	35.76	46.72	4.90
		1189	6.65	-85.46	-106.82	-88.59	-103.70	-7.55	48.50	33.52	33.76	48.26	1.88
		1190	5.67	-88.92	-107.18	-91.45	-104.65	-6.31	38.98	27.91	28.42	38.46	2.33
		1175	5.85	-87.03	-105.32	-92.17	-100.17	-8.22	41.64	27.04	30.82	37.86	6.39
1094	72	1174	6.95	-81.03	-100.64	-84.98	-96.69	-7.86	52.69	33.30	35.36	50.63	5.97
		1189	7.08	-82.06	-106.14	-84.80	-103.40	-7.64	53.36	33.43	33.96	52.83	3.20
		1190	6.15	-87.07	-109.83	-89.47	-107.43	-6.99	44.09	28.06	29.02	43.13	3.80
		1175	6.22	-84.99	-104.49	-88.56	-100.93	-7.54	45.70	27.08	30.86	41.92	7.49
1094	104	1174	6.51	-79.77	-98.50	-81.18	-97.08	-4.95	48.68	31.56	33.59	46.65	5.53
		1189	6.63	-80.30	-104.64	-81.07	-103.86	-4.28	49.18	31.73	32.18	48.72	2.77
		1190	5.68	-83.90	-106.73	-84.52	-106.11	-3.71	39.93	26.27	27.19	39.01	3.42
		1175	5.76	-82.27	-100.94	-83.54	-99.66	-4.71	41.86	25.10	29.04	37.92	7.10
1095	3	918	6.75	-112.20	-145.21	-125.13	-132.28	-16.12	45.92	26.99	34.60	38.31	9.29
		919	6.28	-115.12	-147.17	-125.02	-137.27	-14.80	39.40	30.14	31.32	38.22	3.09
		1191	5.29	-117.63	-145.75	-125.81	-137.57	-12.77	30.29	23.60	26.46	27.43	3.31
		1176	5.86	-115.96	-146.55	-129.24	-133.27	-15.16	37.91	19.11	29.35	27.67	9.36
1095	19	918	5.09	-86.42	-109.33	-94.26	-101.49	-10.87	34.69	20.07	26.01	28.75	7.18
		919	4.74	-88.74	-111.33	-94.47	-105.60	-9.83	29.73	22.56	23.58	28.72	2.50
		1191	3.99	-90.75	-110.45	-95.36	-105.83	-8.34	22.87	17.48	19.89	20.46	2.68
		1176	4.41	-89.35	-110.14	-97.24	-102.24	-10.09	28.60	14.05	22.03	20.61	7.24
1095	37	918	4.97	-86.31	-109.02	-93.95	-101.38	-10.73	33.62	19.44	25.38	27.68	7.00
		919	4.63	-88.61	-111.12	-94.18	-105.56	-9.71	28.63	21.97	23.00	27.60	2.41
		1191	3.89	-90.63	-110.23	-95.08	-105.77	-8.22	21.98	16.83	19.37	19.44	2.57
		1176	4.31	-89.26	-109.80	-96.95	-102.11	-9.94	27.65	13.45	21.46	19.64	7.04
1095	49	918	4.96	-86.31	-108.99	-93.93	-101.37	-10.72	33.48	19.35	25.30	27.53	6.97
		919	4.61	-88.61	-111.11	-94.16	-105.56	-9.70	28.48	21.89	22.92	27.44	2.40
		1191	3.87	-90.63	-110.22	-95.08	-105.77	-8.21	21.86	16.74	19.30	19.30	2.56
		1176	4.29	-89.26	-109.78	-96.93	-102.10	-9.93	27.52	13.37	21.39	19.50	7.01
1095	73	918	5.51	-89.75	-101.72	-93.18	-98.29	-5.41	39.66	20.74	26.26	34.14	8.61
		919	5.27	-92.91	-106.27	-95.29	-103.89	-5.11	36.18	22.74	24.39	34.52	4.42
		1191	4.54	-97.25	-106.57	-99.59	-104.23	-4.04	29.15	18.33	20.94	26.54	4.63
		1176	4.85	-94.58	-105.43	-96.63	-103.39	-4.24	33.31	15.57	22.57	26.31	8.67
1095	105	918	4.95	-86.17	-99.86	-86.88	-99.14	-3.04	34.90	18.20	24.18	28.93	8.01
		919	4.72	-88.73	-105.21	-89.04	-104.89	-2.26	30.95	20.57	22.29	29.22	3.86
		1191	3.99	-92.42	-105.31	-92.54	-105.19	-1.25	24.31	15.81	18.89	21.24	4.08
		1176	4.30	-89.22	-102.11	-89.51	-101.82	-1.91	28.91	12.72	20.52	21.10	8.09
1096	3	1176	5.89	-112.17	-148.10	-126.95	-133.32	-17.68	38.09	19.11	29.42	27.78	9.45
		1191	5.32	-115.59	-150.06	-127.80	-137.86	-16.48	30.30	23.56	26.43	27.43	3.33
		1192	3.44	-123.80	-149.06	-134.85	-138.02	-12.53	15.94	-1.71	15.41	-1.18	2.99
		1177	4.23	-121.49	-147.68	-134.64	-134.53	-13.10	21.80	-3.68	17.79	0.33	9.28
1096	19	1176	4.44	-86.76	-111.22	-95.70	-102.29	-11.78	28.74	14.05	22.09	20.71	7.31
		1191	4.01	-89.56	-113.14	-96.66	-106.05	-10.82	22.88	17.44	19.86	20.46	2.70
		1192	2.59	-96.12	-112.34	-102.32	-106.14	-7.88	11.95	-1.86	11.51	-1.42	2.45
		1177	3.18	-94.10	-110.69	-101.55	-103.23	-8.25	16.37	-3.35	13.27	-0.26	7.18
1096	37	1176	4.33	-86.68	-110.90	-95.41	-102.17	-11.63	27.79	13.46	21.52	19.73	7.11
		1191	3.91	-89.46	-112.92	-96.38	-105.99	-10.70	21.99	16.80	19.34	19.44	2.59
		1192	2.54	-96.08	-112.06	-102.08	-106.05	-7.74	11.52	-2.55	11.13	-2.16	2.32
		1177	3.11	-94.05	-110.32	-101.29	-103.08	-8.08	15.73	-3.85	12.85	-0.97	6.94
1096	49	1176	4.31	-86.68	-110.87	-95.39	-102.15	-11.61	27.66	13.38	21.44	19.59	7.08
		1191	3.89	-89.46	-112.91	-96.37	-105.99	-10.69	21.87	16.71	19.28	19.30	2.58
		1192	2.54	-96.09	-112.04	-102.09	-106.05	-7.72	11.47	-2.65	11.08	-2.26	2.30

		1177	3.10	-94.06	-110.29	-101.29	-103.06	-8.06	15.65	-3.92	12.80	-1.06	6.90
1096	73	1176	4.84	-93.22	-101.75	-96.33	-98.65	-4.11	33.51	15.66	22.66	26.52	8.72
		1191	4.55	-96.98	-106.08	-99.24	-103.83	-3.93	29.25	18.36	20.95	26.66	4.64
		1192	2.97	-103.61	-110.22	-109.88	-103.95	-1.47	15.12	3.52	13.05	5.58	4.43
		1177	3.42	-99.79	-105.31	-105.28	-99.82	-0.41	19.87	0.99	14.40	6.47	8.57
1096	105	1176	4.30	-88.97	-100.02	-89.30	-99.69	-1.89	29.08	12.78	20.59	21.26	8.14
		1191	4.00	-92.14	-105.18	-92.25	-105.07	-1.20	24.38	15.81	18.88	21.31	4.10
		1192	2.56	-100.80	-105.43	-101.12	-105.11	1.17	12.38	-1.01	11.12	0.25	3.91
		1177	3.01	-95.88	-101.43	-96.48	-100.82	1.73	16.63	-2.92	12.48	1.24	8.00
1097	12	1177	4.19	-115.67	-151.70	-132.84	-134.52	-17.99	20.99	-4.21	17.23	-0.45	8.98
		1192	3.40	-119.77	-152.52	-134.00	-138.29	-16.23	15.38	-2.68	14.83	-2.13	3.12
		1193	7.60	-128.27	-158.89	-151.17	-135.98	-13.30	-0.98	-53.46	-1.02	-53.41	1.55
		1178	7.31	-131.71	-148.79	-146.45	-134.04	-5.87	1.59	-50.48	0.72	-49.60	6.69
1097	28	1177	3.15	-90.06	-113.50	-100.33	-103.24	-11.63	15.83	-3.68	12.90	-0.75	6.97
		1192	2.57	-93.56	-114.54	-101.72	-106.38	-10.23	11.59	-2.51	11.11	-2.03	2.56
		1193	5.87	-100.17	-119.37	-114.96	-104.58	-8.08	-0.90	-41.31	-0.95	-41.26	1.34
		1178	5.65	-102.29	-111.57	-110.94	-102.92	-2.33	1.05	-38.99	0.36	-38.31	5.19
1097	44	1177	3.13	-90.20	-113.65	-100.64	-103.21	-11.66	15.62	-3.71	12.77	-0.86	6.86
		1192	2.56	-93.74	-114.71	-102.07	-106.38	-10.26	11.45	-2.61	10.99	-2.15	2.49
		1193	5.86	-100.29	-119.76	-115.47	-104.58	-8.07	-0.94	-41.26	-0.98	-41.22	1.26
		1178	5.64	-102.31	-111.97	-111.38	-102.89	-2.30	0.97	-38.92	0.32	-38.26	5.07
1097	49	1177	3.13	-90.23	-113.71	-100.72	-103.22	-11.67	15.63	-3.68	12.78	-0.83	6.85
		1192	2.56	-93.78	-114.77	-102.16	-106.39	-10.28	11.46	-2.57	11.00	-2.12	2.48
		1193	5.86	-100.31	-119.86	-115.58	-104.59	-8.08	-0.93	-41.24	-0.97	-41.20	1.26
		1178	5.63	-102.32	-112.07	-111.49	-102.90	-2.31	0.98	-38.90	0.32	-38.24	5.07
1097	77	1177	3.31	-70.22	-105.87	-71.84	-104.25	7.43	9.23	-14.19	7.30	-12.26	6.44
		1192	3.17	-73.74	-112.24	-76.57	-109.41	10.05	6.19	-14.00	5.83	-13.64	2.68
		1193	7.12	-80.32	-111.94	-85.12	-107.14	11.34	-4.83	-51.48	-4.87	-51.44	1.32
		1178	6.87	-70.43	-112.02	-78.49	-103.96	16.44	-3.26	-48.58	-3.72	-48.12	4.53
1097	109	1177	2.88	-79.42	-103.97	-80.48	-102.91	4.98	11.65	-10.18	9.10	-7.63	7.01
		1192	2.64	-83.13	-109.90	-85.17	-107.86	7.11	8.25	-9.50	7.65	-8.90	3.21
		1193	6.56	-91.39	-110.73	-96.40	-105.72	8.47	-3.22	-46.82	-3.31	-46.74	1.88
		1178	6.34	-80.81	-111.73	-89.80	-102.74	14.04	-1.56	-44.17	-2.18	-43.54	5.13
1098	2	1178	7.13	-118.49	-166.69	-151.46	-133.71	-22.41	1.46	-49.77	0.53	-48.84	6.84
		1193	7.52	-132.63	-151.80	-148.82	-135.61	-6.95	-1.10	-52.78	-1.16	-52.71	1.88
		1194	14.92	-109.34	-200.33	-176.48	-133.19	-40.02	-16.37	-120.27	-16.38	-120.27	0.39
		1179	14.29	-114.68	-176.66	-163.50	-127.84	25.34	-14.57	-114.81	-14.58	-114.81	0.24
1098	18	1178	5.52	-92.80	-124.22	-114.43	-102.59	-14.55	0.93	-38.49	0.20	-37.77	5.29
		1193	5.81	-103.63	-114.09	-113.40	-104.32	-2.59	-1.00	-40.83	-1.06	-40.76	1.58
		1194	11.45	-85.93	-150.46	-134.00	-102.39	-28.13	-12.64	-92.26	-12.64	-92.26	0.33
		1179	10.96	-85.60	-137.01	-124.40	-98.22	22.12	-11.27	-87.98	-11.27	-87.98	0.18
1098	37	1178	5.52	-92.97	-123.96	-114.50	-102.43	-14.27	0.70	-38.56	0.04	-37.90	5.03
		1193	5.82	-103.67	-114.15	-113.59	-104.22	-2.34	-1.14	-40.96	-1.19	-40.91	1.43
		1194	11.37	-86.24	-150.35	-134.34	-102.25	-27.75	-12.59	-91.62	-12.59	-91.62	0.30
		1179	10.88	-85.17	-137.44	-124.56	-98.05	22.53	-11.25	-87.34	-11.25	-87.34	0.12
1098	49	1178	5.52	-92.99	-123.94	-114.53	-102.41	-14.24	0.67	-38.57	0.02	-37.92	4.99
		1193	5.83	-103.67	-114.17	-113.63	-104.21	-2.32	-1.16	-40.98	-1.21	-40.93	1.41
		1194	11.36	-86.28	-150.36	-134.40	-102.23	-27.71	-12.58	-91.53	-12.58	-91.53	0.30
		1179	10.87	-85.12	-137.51	-124.59	-98.03	22.58	-11.25	-87.25	-11.25	-87.25	0.12
1098	69	1178	6.49	-81.61	-105.45	-81.79	-105.26	2.09	-2.36	-45.63	-2.66	-45.32	3.62
		1193	6.84	-79.55	-116.72	-87.28	-108.98	15.09	-3.72	-48.68	-3.73	-48.68	0.53
		1194	12.16	-90.30	-113.83	-98.06	-106.07	-11.06	-14.53	-97.25	-14.55	-97.22	-1.52
		1179	11.57	-57.30	-134.96	-90.94	-101.32	38.48	-13.23	-92.22	-13.27	-92.18	-1.79
1098	101	1178	6.10	-91.36	-103.58	-91.92	-103.02	2.55	-1.28	-42.63	-1.82	-42.08	4.71
		1193	6.42	-86.19	-117.82	-97.39	-106.61	15.13	-2.81	-45.39	-2.87	-45.32	1.65
		1194	11.70	-95.94	-119.17	-111.18	-103.93	-11.04	-13.69	-93.87	-13.70	-93.87	-0.40
		1179	11.15	-62.71	-140.67	-104.07	-99.31	38.91	-12.42	-88.95	-12.42	-88.94	-0.70
1099	4	1181	14.85	-126.61	-188.53	-179.75	-135.40	-21.60	-15.82	-119.53	-15.82	-119.53	0.36
		1196	15.04	-107.18	-213.60	-186.24	-134.54	46.51	-16.88	-121.40	-16.88	-121.39	0.28
		1195	7.06	-136.96	-160.11	-158.39	-138.69	6.07	-0.79	-48.55	-0.89	-48.45	2.15
		1180	6.89	-119.17	-183.22	-162.14	-140.25	30.10	0.69	-46.77	0.63	-46.70	-1.76
1099	20	1181	11.39	-95.21	-145.66	-136.76	-104.11	-19.23	-12.20	-91.67	-12.20	-91.67	0.25
		1196	11.55	-84.22	-160.55	-141.35	-103.41	33.12	-13.01	-93.19	-13.01	-93.19	0.16
		1195	5.45	-106.49	-120.83	-120.56	-106.76	1.95	-0.77	-37.57	-0.82	-37.52	1.39
		1180	5.32	-93.42	-136.76	-122.49	-107.70	20.37	0.38	-36.23	0.31	-36.16	-1.54
1099	37	1181	11.31	-94.86	-145.87	-136.78	-103.94	-19.52	-12.13	-90.99	-12.13	-90.98	0.28
		1196	11.47	-84.32	-160.45	-141.52	-103.25	32.91	-12.92	-92.50	-12.92	-92.50	0.17
		1195	5.47	-106.44	-120.78	-120.55	-106.68	1.83	-0.86	-37.76	-0.92	-37.70	1.45
		1180	5.34	-93.48	-136.52	-122.42	-107.58	20.20	0.23	-36.40	0.18	-36.34	-1.41
1099	49	1181	11.30	-94.82	-145.99	-136.89	-103.92	-19.57	-12.12	-90.89	-12.12	-90.89	0.29
		1196	11.45	-84.37	-160.51	-141.65	-103.23	32.87	-12.90	-92.41	-12.90	-92.41	0.17
		1195	5.47	-106.44	-120.86	-120.63	-106.67	1.81	-0.87	-37.78	-0.93	-37.72	1.46
		1180	5.34	-93.52	-136.53	-122.49	-107.57	20.17	0.22	-36.41	0.16	-36.36	-1.39
1099	73	1181	11.96	-74.02	-134.45	-101.40	-107.07	-30.08	-13.84	-95.53	-13.90	-95.48	2.10
		1196	12.19	-89.47	-120.17	-103.35	-106.28	15.28	-14.58	-97.58	-14.62	-97.54	1.90
		1195	6.36	-83.16	-120.60	-92.62	-111.14	-16.27	-3.03	-44.62	-3.10	-44.55	1.75
		1180	6.23	-85.52	-113.03	-88.36	-110.18	8.38	-2.17	-43.09	-2.19	-43.08	-0.72

1099	105	1181	11.59	-76.56	-144.02	-115.20	-105.38	-33.37	-13.11	-92.64	-13.12	-92.63	0.98
		1196	11.78	-94.00	-127.64	-117.15	-104.50	15.58	-13.85	-94.68	-13.85	-94.67	0.77
		1195	5.99	-89.89	-122.43	-103.16	-109.16	-15.99	-2.33	-41.69	-2.34	-41.68	0.62
		1180	5.85	-96.67	-110.50	-98.89	-108.27	5.08	-1.33	-40.32	-1.41	-40.23	-1.83
1100	11	1180	6.96	-134.90	-162.17	-159.14	-137.93	8.56	0.90	-47.59	0.83	-47.52	-1.84
		1195	7.16	-130.08	-168.75	-159.99	-138.83	16.18	-0.62	-49.18	-0.70	-49.10	1.97
		1197	3.26	-125.48	-158.38	-143.39	-140.47	16.38	14.12	1.33	13.90	1.54	1.64
		1182	3.65	-123.82	-160.87	-144.72	-139.97	18.37	16.56	1.89	16.04	2.42	-2.73
1100	27	1180	5.38	-104.74	-121.85	-120.60	-105.99	4.45	0.55	-36.81	0.48	-36.75	-1.60
		1195	5.52	-101.56	-126.84	-121.57	-106.83	10.27	-0.62	-38.02	-0.67	-37.98	1.27
		1197	2.46	-98.10	-118.82	-108.78	-108.14	10.36	10.55	0.70	10.45	0.80	0.99
		1182	2.75	-96.61	-120.27	-109.33	-107.56	11.80	12.52	0.97	12.05	1.45	-2.29
1100	43	1180	5.38	-104.81	-122.30	-121.09	-106.02	4.44	0.50	-36.82	0.44	-36.76	-1.54
		1195	5.52	-101.69	-127.29	-122.11	-106.87	10.29	-0.65	-38.03	-0.69	-37.99	1.29
		1197	2.46	-98.25	-119.09	-109.15	-108.19	10.41	10.46	0.52	10.35	0.63	1.02
		1182	2.74	-96.74	-120.50	-109.66	-107.58	11.83	12.38	0.83	11.93	1.28	-2.23
1100	49	1180	5.38	-104.82	-122.41	-121.20	-106.03	4.45	0.51	-36.80	0.44	-36.74	-1.54
		1195	5.52	-101.72	-127.40	-122.23	-106.89	10.29	-0.64	-38.02	-0.69	-37.98	1.30
		1197	2.46	-98.29	-119.15	-109.24	-108.20	10.42	10.46	0.55	10.36	0.65	1.02
		1182	2.74	-96.78	-120.57	-109.75	-107.59	11.85	12.39	0.85	11.94	1.30	-2.23
1100	79	1180	6.57	-79.17	-115.01	-86.79	-107.39	-14.66	-3.01	-46.21	-3.09	-46.13	-1.83
		1195	6.67	-86.45	-112.71	-89.82	-109.34	-8.77	-4.05	-47.51	-4.06	-47.50	0.59
		1197	2.61	-79.02	-113.83	-81.65	-111.20	-9.21	6.11	-9.81	6.11	-9.81	0.13
		1182	2.71	-76.69	-111.50	-79.04	-109.15	-8.73	7.82	-9.71	7.40	-9.29	-2.68
1100	111	1180	6.05	-89.85	-115.03	-98.61	-106.28	-11.99	-1.57	-41.98	-1.71	-41.85	-2.34
		1195	6.14	-97.83	-111.93	-101.63	-108.13	-6.26	-2.67	-43.19	-2.67	-43.19	0.10
		1197	2.10	-88.82	-112.03	-90.92	-109.92	-6.67	7.64	-5.49	7.63	-5.48	-0.33
		1182	2.23	-86.63	-109.65	-88.32	-107.96	-6.01	9.61	-5.66	8.92	-4.98	-3.16
1101	4	1182	3.69	-130.69	-154.58	-145.59	-139.68	11.57	17.20	2.67	16.56	3.31	-2.97
		1197	3.33	-129.41	-155.14	-144.28	-140.26	12.71	14.55	2.17	14.31	2.41	1.70
		1198	5.87	-121.38	-153.64	-134.20	-140.82	15.79	36.06	26.02	26.30	35.78	1.64
		1183	6.09	-119.79	-154.19	-134.75	-139.24	17.05	37.22	27.91	29.04	36.09	-3.04
1101	20	1182	2.78	-101.32	-115.89	-109.90	-107.31	7.17	12.96	1.48	12.40	2.03	-2.47
		1197	2.51	-100.62	-116.73	-109.38	-107.97	8.02	10.84	1.25	10.73	1.37	1.05
		1198	4.44	-94.04	-115.82	-101.43	-108.43	10.31	27.05	19.69	19.83	26.91	1.02
		1183	4.60	-92.76	-115.81	-101.55	-107.03	11.19	28.10	20.86	21.86	27.09	-2.50
1101	37	1182	2.73	-101.31	-115.63	-109.72	-107.22	7.05	12.54	0.83	12.05	1.32	-2.35
		1197	2.46	-100.61	-116.55	-109.24	-107.92	7.94	10.54	0.52	10.42	0.64	1.09
		1198	4.34	-93.94	-115.69	-101.21	-108.43	10.26	26.02	19.20	19.37	25.86	1.04
		1183	4.50	-92.68	-115.61	-101.30	-106.98	11.10	27.07	20.34	21.35	26.06	-2.40
1101	49	1182	2.72	-101.34	-115.63	-109.76	-107.22	7.03	12.49	0.75	12.01	1.23	-2.33
		1197	2.46	-100.65	-116.56	-109.28	-107.93	7.93	10.50	0.43	10.38	0.55	1.10
		1198	4.32	-93.96	-115.69	-101.22	-108.44	10.25	25.88	19.14	19.30	25.72	1.05
		1183	4.48	-92.70	-115.60	-101.31	-106.99	11.09	26.93	20.28	21.29	25.93	-2.39
1101	67	1182	3.14	-104.79	-114.70	-114.69	-104.80	0.36	16.15	5.79	13.49	8.45	-4.52
		1197	2.90	-105.54	-117.45	-117.35	-105.63	1.05	12.60	7.49	12.14	7.95	-1.46
		1198	4.97	-102.35	-109.01	-104.05	-107.31	2.90	32.85	20.55	20.70	32.70	-1.37
		1183	5.07	-99.97	-107.03	-102.21	-104.79	3.28	34.25	20.64	22.31	32.57	-4.47
1101	99	1182	2.72	-103.37	-107.63	-105.26	-105.74	-2.12	13.48	1.84	11.84	3.48	-4.05
		1197	2.50	-106.18	-108.97	-107.93	-107.22	-1.34	10.63	2.82	10.50	2.96	-1.02
		1198	4.46	-96.67	-108.34	-96.69	-108.32	0.45	27.79	18.87	18.97	27.69	-0.92
		1183	4.55	-94.78	-105.80	-94.83	-105.75	0.74	29.40	18.76	20.57	27.59	-4.00
1102	4	850	7.05	-123.19	-148.30	-132.92	-138.57	12.24	47.04	33.15	33.82	46.36	-2.98
		851	6.86	-122.66	-147.24	-129.93	-139.97	11.22	46.29	30.64	30.85	46.08	1.81
		1199	7.59	-120.46	-147.35	-128.02	-139.79	12.09	53.42	34.17	34.35	53.24	1.85
		1184	7.75	-119.93	-148.29	-130.27	-137.95	13.65	53.94	36.96	37.43	53.47	-2.80
1102	20	850	5.34	-94.51	-111.98	-99.99	-106.50	8.11	35.55	24.90	25.50	34.95	-2.44
		851	5.20	-94.23	-111.78	-98.19	-107.82	7.33	34.91	23.17	23.29	34.79	1.17
		1199	5.76	-92.44	-111.87	-96.62	-107.69	7.98	40.38	25.84	25.94	40.28	1.21
		1184	5.87	-92.04	-111.98	-97.97	-106.05	9.11	40.81	27.82	28.23	40.39	-2.29
1102	37	850	5.22	-94.38	-111.80	-99.72	-106.46	8.03	34.41	24.34	24.92	33.83	-2.36
		851	5.09	-94.08	-111.68	-97.94	-107.82	7.28	33.77	22.64	22.77	33.65	1.19
		1199	5.63	-92.27	-111.79	-96.35	-107.71	7.93	39.19	25.27	25.38	39.08	1.22
		1184	5.75	-91.90	-111.81	-97.69	-106.02	9.04	39.61	27.21	27.62	39.21	-2.21
1102	49	850	5.20	-94.39	-111.79	-99.72	-106.46	8.02	34.26	24.27	24.85	33.68	-2.34
		851	5.07	-94.09	-111.68	-97.94	-107.83	7.27	33.62	22.57	22.70	33.49	1.19
		1199	5.62	-92.27	-111.79	-96.34	-107.72	7.93	39.03	25.20	25.31	38.92	1.23
		1184	5.73	-91.90	-111.80	-97.68	-106.02	9.03	39.45	27.13	27.54	39.05	-2.20
1102	66	850	5.78	-95.91	-110.26	-97.83	-108.34	4.89	40.65	24.52	25.51	39.66	-3.87
		851	5.71	-97.40	-111.81	-99.26	-109.95	4.83	40.03	23.76	23.79	40.00	-0.64
		1199	6.22	-93.56	-108.63	-95.78	-106.41	5.34	45.39	26.23	26.24	45.37	-0.52
		1184	6.26	-92.33	-106.94	-94.72	-104.56	5.40	45.70	27.26	28.02	44.93	-3.67
1102	98	850	5.26	-91.11	-107.28	-91.35	-107.03	1.96	35.99	22.76	23.83	34.92	-3.61
		851	5.20	-92.65	-109.52	-92.81	-109.36	1.63	35.19	22.10	22.11	35.18	-0.41
		1199	5.73	-89.69	-107.98	-89.95	-107.73	2.13	40.56	24.56	24.56	40.55	-0.27
		1184	5.76	-88.49	-105.54	-88.85	-105.18	2.46	40.98	25.55	26.33	40.19	-3.39
1103	4	826	8.37	-122.10	-142.67	-127.76	-137.00	9.19	60.19	40.54	40.88	59.85	-2.55

		827	8.25	-122.54	-143.32	-126.50	-139.37	8.15	59.85	37.55	37.71	59.69	1.86
		1200	9.29	-117.63	-142.53	-121.96	-138.20	9.44	69.94	43.47	43.59	69.82	1.77
		1185	9.42	-119.24	-143.72	-126.80	-136.16	11.31	70.20	46.76	46.91	70.06	-1.85
1103	20	826	6.35	-92.97	-108.45	-96.07	-105.35	6.20	45.58	30.55	30.85	45.29	-2.09
		827	6.27	-93.26	-109.44	-95.33	-107.37	5.41	45.33	28.41	28.50	45.24	1.25
		1200	7.07	-89.56	-108.89	-91.90	-106.55	6.31	53.09	32.90	32.97	53.02	1.22
		1185	7.15	-90.87	-108.94	-95.11	-104.69	7.66	53.25	35.30	35.43	53.12	-1.52
1103	37	826	6.22	-92.78	-108.32	-95.78	-105.32	6.13	44.35	29.90	30.19	44.06	-2.02
		827	6.14	-93.04	-109.39	-95.05	-107.38	5.36	44.09	27.80	27.90	43.99	1.25
		1200	6.93	-89.33	-108.87	-91.60	-106.59	6.27	51.80	32.23	32.31	51.73	1.22
		1185	7.02	-90.68	-108.82	-94.81	-104.69	7.60	51.97	34.58	34.71	51.85	-1.48
1103	49	826	6.20	-92.77	-108.31	-95.76	-105.32	6.12	44.18	29.82	30.11	43.89	-2.01
		827	6.12	-93.04	-109.39	-95.03	-107.40	5.36	43.92	27.72	27.82	43.82	1.25
		1200	6.92	-89.31	-108.87	-91.58	-106.60	6.26	51.63	32.14	32.22	51.55	1.22
		1185	7.00	-90.67	-108.81	-94.78	-104.70	7.60	51.79	34.49	34.61	51.67	-1.47
1103	66	826	6.62	-89.92	-109.46	-92.00	-107.38	6.03	48.75	29.41	30.07	48.09	-3.52
		827	6.59	-90.89	-110.94	-92.71	-109.12	5.76	48.58	28.22	28.24	48.57	-0.55
		1200	7.35	-85.46	-107.88	-87.30	-106.03	6.16	56.27	32.29	32.30	56.26	-0.40
		1185	7.35	-85.05	-105.95	-87.21	-103.79	6.37	56.15	33.82	34.20	55.77	-2.88
1103	98	826	6.18	-86.21	-106.61	-86.66	-106.16	2.98	44.82	27.95	28.57	44.20	-3.17
		827	6.16	-87.12	-109.09	-87.41	-108.80	2.48	44.63	26.75	26.75	44.63	-0.20
		1200	6.95	-82.84	-107.56	-83.17	-107.22	2.87	52.34	30.87	30.87	52.34	8.65e-03
		1185	6.94	-82.54	-104.66	-83.05	-104.15	3.31	52.21	32.44	32.75	51.90	-2.46
1104	4	1185	9.39	-123.04	-138.63	-125.87	-135.80	6.01	70.01	46.78	46.94	69.86	-1.91
		1200	9.29	-121.21	-139.74	-122.75	-138.21	5.10	69.79	43.53	43.66	69.66	1.85
		1201	9.92	-117.94	-139.37	-120.05	-137.26	6.39	75.61	48.28	48.34	75.54	1.33
		1186	10.04	-120.38	-138.96	-124.52	-134.82	7.73	76.01	51.53	51.56	75.98	-0.83
1104	20	1185	7.13	-92.99	-105.92	-94.48	-104.43	4.13	53.11	35.32	35.46	52.97	-1.57
		1200	7.06	-91.63	-107.32	-92.42	-106.54	3.42	52.98	32.94	33.03	52.90	1.28
		1201	7.55	-89.21	-106.96	-90.31	-105.86	4.28	57.47	36.54	36.59	57.43	0.94
		1186	7.63	-91.16	-105.87	-93.34	-103.69	5.23	57.71	38.94	38.96	57.68	-0.70
1104	37	1185	6.99	-92.75	-105.84	-94.17	-104.41	4.07	51.83	34.60	34.74	51.70	-1.52
		1200	6.93	-91.37	-107.32	-92.12	-106.57	3.38	51.69	32.28	32.36	51.61	1.27
		1201	7.41	-88.96	-106.98	-90.02	-105.92	4.24	56.18	35.83	35.88	56.14	0.93
		1186	7.49	-90.95	-105.81	-93.04	-103.71	5.18	56.42	38.18	38.20	56.40	-0.68
1104	49	1185	6.98	-92.73	-105.84	-94.15	-104.42	4.07	51.65	34.50	34.64	51.52	-1.51
		1200	6.91	-91.34	-107.33	-92.09	-106.58	3.37	51.51	32.18	32.27	51.43	1.27
		1201	7.40	-88.92	-106.99	-89.98	-105.93	4.24	56.00	35.74	35.78	55.95	0.93
		1186	7.47	-90.91	-105.81	-93.01	-103.72	5.17	56.24	38.07	38.10	56.21	-0.68
1104	50	1185	7.13	-86.15	-109.20	-87.88	-107.47	6.07	53.17	34.70	34.75	53.11	-1.04
		1200	7.10	-86.25	-106.73	-87.82	-105.16	5.46	53.72	32.63	32.76	53.60	1.60
		1201	7.58	-83.74	-105.82	-85.32	-104.23	5.70	58.21	36.11	36.18	58.14	1.26
		1186	7.61	-84.28	-107.62	-85.91	-105.98	5.95	57.80	38.10	38.10	57.79	-0.30
1104	98	1185	6.84	-82.58	-105.77	-83.07	-105.28	3.33	51.14	32.22	32.58	50.78	-2.56
		1200	6.85	-82.87	-108.55	-83.17	-108.24	2.79	51.24	30.71	30.71	51.24	-0.01
		1201	7.32	-79.17	-107.06	-79.47	-106.77	2.84	55.76	33.91	33.92	55.76	-0.04
		1186	7.30	-79.52	-103.87	-79.89	-103.49	2.99	55.56	35.58	35.70	55.44	-1.51
1105	2	1186	10.02	-123.94	-134.85	-124.20	-134.59	1.66	75.87	51.59	51.62	75.84	-0.86
		1201	9.91	-120.09	-137.21	-120.18	-137.12	1.27	75.43	48.36	48.42	75.37	1.32
		1202	10.02	-118.69	-137.14	-119.04	-136.79	2.49	76.31	50.06	50.06	76.31	0.31
		1187	10.16	-122.62	-134.97	-123.37	-134.22	2.96	76.97	53.16	53.16	76.97	0.27
1105	18	1186	7.61	-93.00	-103.66	-93.13	-103.52	1.19	57.60	38.98	39.01	57.58	-0.71
		1201	7.54	-90.35	-105.79	-90.40	-105.74	0.86	57.34	36.60	36.65	57.30	0.93
		1202	7.63	-89.32	-105.68	-89.49	-105.52	1.64	58.03	37.89	37.89	58.02	0.23
		1187	7.72	-92.12	-103.58	-92.46	-103.24	1.94	58.45	40.17	40.18	58.45	0.20
1105	37	1186	7.48	-92.74	-103.68	-92.87	-103.55	1.20	56.33	38.20	38.22	56.30	-0.69
		1201	7.41	-90.11	-105.87	-90.16	-105.82	0.86	56.07	35.88	35.92	56.02	0.93
		1202	7.50	-89.06	-105.76	-89.23	-105.59	1.65	56.74	37.15	37.15	56.74	0.23
		1187	7.58	-91.84	-103.60	-92.18	-103.26	1.96	57.16	39.37	39.37	57.16	0.20
1105	49	1186	7.46	-92.70	-103.69	-92.83	-103.55	1.19	56.14	38.09	38.12	56.12	-0.68
		1201	7.39	-90.07	-105.89	-90.12	-105.84	0.86	55.88	35.78	35.83	55.84	0.93
		1202	7.48	-89.02	-105.77	-89.18	-105.61	1.65	56.56	37.04	37.05	56.56	0.23
		1187	7.56	-91.80	-103.61	-92.14	-103.27	1.96	56.98	39.26	39.26	56.97	0.20
1105	51	1186	7.54	-84.90	-107.88	-85.90	-106.89	4.68	56.98	37.96	37.96	56.98	0.28
		1201	7.51	-84.34	-105.41	-85.28	-104.48	4.34	57.44	36.04	36.06	57.42	0.69
		1202	7.58	-82.53	-104.46	-83.41	-103.59	4.30	58.12	37.15	37.15	58.12	0.03
		1187	7.63	-83.48	-106.58	-84.21	-105.85	4.06	57.89	38.91	38.97	57.82	1.10
1105	83	1186	7.27	-80.94	-105.30	-81.18	-105.06	2.40	54.80	36.26	36.28	54.78	-0.46
		1201	7.26	-80.53	-106.38	-80.68	-106.23	1.96	55.10	34.45	34.46	55.08	0.54
		1202	7.35	-79.07	-105.87	-79.19	-105.75	1.80	55.81	35.58	35.58	55.81	0.11
		1187	7.36	-79.76	-104.56	-79.87	-104.45	1.65	55.66	37.29	37.31	55.64	0.59
1106	2	1187	10.16	-122.50	-135.00	-123.35	-134.16	-3.14	77.01	53.15	53.16	77.00	0.27
		1202	10.03	-118.63	-137.11	-119.03	-136.71	-2.69	76.34	50.05	50.05	76.33	0.25
		1203	9.68	-119.02	-137.26	-119.14	-137.13	-1.50	73.06	48.08	48.10	73.04	-0.75
		1188	9.82	-122.88	-134.85	-123.15	-134.58	-1.79	73.67	51.17	51.24	73.59	1.30
1106	18	1187	7.72	-92.04	-103.59	-92.44	-103.19	-2.11	58.48	40.17	40.17	58.47	0.20
		1202	7.63	-89.28	-105.66	-89.49	-105.45	-1.83	58.05	37.88	37.88	58.05	0.18

		1203	7.37	-89.53	-105.83	-89.60	-105.76	-1.07	55.53	36.38	36.40	55.51	-0.52
		1188	7.45	-92.17	-103.66	-92.33	-103.51	-1.32	55.92	38.65	38.72	55.85	1.03
1106	37	1187	7.58	-91.78	-103.60	-92.16	-103.22	-2.09	57.19	39.37	39.37	57.19	0.20
		1202	7.50	-89.03	-105.73	-89.22	-105.53	-1.81	56.76	37.14	37.14	56.76	0.18
		1203	7.23	-89.28	-105.89	-89.34	-105.83	-1.04	54.25	35.65	35.67	54.24	-0.51
		1188	7.32	-91.91	-103.67	-92.05	-103.53	-1.28	54.64	37.87	37.93	54.58	1.01
1106	49	1187	7.56	-91.74	-103.60	-92.12	-103.22	-2.09	57.00	39.26	39.26	57.00	0.20
		1202	7.48	-88.98	-105.74	-89.18	-105.55	-1.81	56.58	37.04	37.04	56.58	0.18
		1203	7.21	-89.24	-105.91	-89.30	-105.84	-1.04	54.07	35.55	35.57	54.05	-0.51
		1188	7.30	-91.87	-103.68	-92.01	-103.54	-1.28	54.46	37.76	37.82	54.39	1.01
1106	56	1187	7.63	-83.31	-106.85	-84.26	-105.90	-4.63	57.85	38.96	38.96	57.85	0.19
		1202	7.59	-82.28	-104.54	-83.45	-103.38	-4.96	58.18	37.14	37.14	58.18	0.16
		1203	7.33	-83.21	-105.43	-84.39	-104.25	-4.99	55.67	35.78	35.79	55.66	-0.45
		1188	7.38	-83.80	-108.07	-84.98	-106.89	-5.22	55.31	37.60	37.66	55.26	0.97
1106	88	1187	7.36	-79.69	-104.64	-79.89	-104.44	-2.22	55.66	37.31	37.31	55.66	0.15
		1202	7.35	-78.98	-105.84	-79.20	-105.61	-2.44	55.84	35.57	35.57	55.84	0.13
		1203	7.09	-79.56	-106.38	-79.81	-106.13	-2.57	53.31	34.18	34.19	53.31	-0.29
		1188	7.11	-79.94	-105.39	-80.28	-105.05	-2.92	53.14	35.89	35.96	53.06	1.13
1107	3	1188	9.83	-119.29	-138.63	-123.31	-134.61	-7.85	73.74	51.13	51.20	73.66	1.29
		1203	9.69	-116.88	-139.28	-119.05	-137.11	-6.63	73.17	48.02	48.05	73.15	-0.78
		1204	8.84	-119.35	-139.58	-120.77	-138.15	-5.17	65.20	42.77	42.86	65.11	-1.41
		1189	8.98	-121.42	-138.22	-123.96	-135.68	-6.01	65.69	45.81	46.08	65.41	2.33
1107	19	1188	7.46	-90.27	-105.69	-92.43	-103.53	-5.35	55.97	38.62	38.69	55.91	1.03
		1203	7.37	-88.37	-106.91	-89.53	-105.74	-4.50	55.61	36.34	36.36	55.59	-0.54
		1204	6.72	-90.15	-107.25	-90.91	-106.49	-3.52	49.47	32.35	32.40	49.41	-0.97
		1189	6.81	-91.64	-105.71	-93.02	-104.33	-4.18	49.80	34.56	34.79	49.57	1.87
1107	37	1188	7.33	-90.06	-105.60	-92.12	-103.55	-5.26	54.69	37.85	37.91	54.63	1.02
		1203	7.24	-88.12	-106.91	-89.23	-105.81	-4.43	54.32	35.62	35.64	54.31	-0.53
		1204	6.59	-89.88	-107.24	-90.59	-106.52	-3.45	48.19	31.67	31.72	48.13	-0.96
		1189	6.68	-91.40	-105.61	-92.69	-104.32	-4.08	48.52	33.83	34.06	48.29	1.83
1107	49	1188	7.31	-90.03	-105.60	-92.07	-103.55	-5.26	54.50	37.74	37.81	54.44	1.01
		1203	7.22	-88.08	-106.93	-89.19	-105.82	-4.43	54.14	35.52	35.54	54.12	-0.53
		1204	6.57	-89.84	-107.25	-90.55	-106.54	-3.45	48.00	31.57	31.63	47.95	-0.96
		1189	6.66	-91.37	-105.61	-92.66	-104.32	-4.08	48.34	33.73	33.96	48.11	1.82
1107	72	1188	7.45	-79.72	-104.86	-81.62	-102.95	-6.66	56.91	36.38	36.65	56.65	2.34
		1203	7.45	-79.38	-106.94	-81.17	-105.16	-6.78	57.00	34.85	34.89	56.96	0.94
		1204	6.84	-83.75	-110.03	-85.56	-108.23	-6.65	50.84	31.40	31.43	50.81	0.74
		1189	6.87	-83.35	-108.39	-85.47	-106.27	-6.97	50.99	32.68	33.28	50.39	3.27
1107	104	1188	7.14	-78.40	-103.72	-78.90	-103.22	-3.52	53.93	35.31	35.47	53.77	1.74
		1203	7.15	-78.07	-106.89	-78.49	-106.47	-3.46	54.03	33.73	33.73	54.03	0.31
		1204	6.52	-81.09	-108.55	-81.51	-108.13	-3.35	47.85	30.13	30.13	47.85	0.21
		1189	6.53	-80.76	-105.73	-81.37	-105.13	-3.85	47.96	31.48	31.96	47.48	2.77
1108	3	1189	9.01	-117.36	-143.21	-124.68	-135.89	-11.64	65.86	45.78	46.04	65.60	2.27
		1204	8.85	-115.66	-142.45	-120.08	-138.04	-9.94	65.36	42.70	42.78	65.28	-1.34
		1205	7.55	-120.56	-143.04	-124.22	-139.38	-8.30	52.61	35.73	35.87	52.48	-1.51
		1190	7.70	-120.28	-142.05	-125.47	-136.86	-9.28	53.33	38.35	38.97	52.71	2.99
1108	19	1189	6.83	-89.35	-108.62	-93.50	-104.47	-7.92	49.93	34.54	34.76	49.71	1.82
		1204	6.73	-88.01	-108.86	-90.45	-106.42	-6.70	49.59	32.30	32.35	49.54	-0.91
		1205	5.73	-91.65	-109.32	-93.60	-107.36	-5.55	39.78	27.00	27.08	39.70	-0.99
		1190	5.83	-91.45	-108.10	-94.33	-105.22	-6.30	40.35	28.86	29.38	39.82	2.41
1108	37	1189	6.70	-89.18	-108.48	-93.18	-104.47	-7.83	48.65	33.81	34.03	48.44	1.78
		1204	6.60	-87.78	-108.82	-90.13	-106.46	-6.63	48.30	31.62	31.67	48.25	-0.91
		1205	5.60	-91.42	-109.26	-93.29	-107.38	-5.47	38.55	26.39	26.47	38.47	-1.00
		1190	5.71	-91.26	-107.95	-94.02	-105.19	-6.20	39.13	28.19	28.72	38.60	2.34
1108	49	1189	6.68	-89.15	-108.47	-93.14	-104.48	-7.82	48.47	33.72	33.93	48.26	1.78
		1204	6.58	-87.75	-108.82	-90.10	-106.48	-6.63	48.12	31.53	31.58	48.07	-0.91
		1205	5.58	-91.40	-109.26	-93.27	-107.39	-5.47	38.38	26.30	26.39	38.29	-1.00
		1190	5.69	-91.24	-107.94	-93.99	-105.19	-6.19	38.96	28.11	28.63	38.43	2.33
1108	72	1189	7.06	-82.99	-105.70	-85.39	-103.30	-6.98	53.28	33.23	33.72	52.79	3.10
		1204	7.04	-83.36	-107.63	-85.48	-105.51	-6.85	53.24	31.84	31.86	53.22	0.61
		1205	6.08	-88.86	-111.03	-90.83	-109.07	-6.30	43.50	26.99	27.02	43.47	0.71
		1190	6.14	-87.85	-109.52	-90.08	-107.28	-6.59	43.99	27.89	28.82	43.06	3.75
1108	104	1189	6.63	-80.70	-104.41	-81.33	-103.77	-3.82	49.12	31.73	32.15	48.70	2.66
		1204	6.62	-81.00	-107.35	-81.47	-106.88	-3.50	49.07	30.30	30.30	49.07	0.18
		1205	5.63	-85.21	-109.12	-85.59	-108.75	-2.97	39.31	25.41	25.41	39.30	0.35
		1190	5.68	-84.25	-106.56	-84.80	-106.01	-3.45	39.86	26.29	27.20	38.95	3.39
1109	3	919	6.34	-117.75	-149.12	-128.82	-138.05	-14.99	39.69	30.25	31.69	38.25	3.39
		920	6.10	-119.59	-149.26	-128.63	-140.22	-13.65	38.14	28.52	28.77	37.89	-1.54
		1206	5.07	-121.53	-148.48	-130.01	-140.00	-12.51	27.44	23.53	24.03	26.94	-1.32
		1191	5.37	-123.53	-149.55	-134.11	-138.96	-12.78	30.44	23.85	26.81	27.48	3.28
1109	19	919	4.79	-90.60	-112.51	-97.00	-106.11	-9.96	29.97	22.63	23.85	28.74	2.74
		920	4.62	-91.99	-113.05	-97.07	-107.97	-9.01	28.65	21.54	21.68	28.51	-0.99
		1206	3.83	-93.70	-112.53	-98.40	-107.83	-8.15	20.40	17.81	18.09	20.12	-0.80
		1191	4.05	-94.94	-112.70	-100.88	-106.75	-8.38	22.99	17.66	20.15	20.50	2.66
1109	37	919	4.67	-90.47	-112.30	-96.71	-106.07	-9.86	28.87	22.02	23.27	27.63	2.64
		920	4.50	-91.84	-112.92	-96.78	-107.98	-8.94	27.53	20.99	21.15	27.37	-1.01
		1206	3.73	-93.56	-112.39	-98.13	-107.81	-8.07	19.46	17.23	17.61	19.08	-0.84

		1191	3.95	-94.83	-112.47	-100.60	-106.69	-8.28	22.10	17.00	19.63	19.47	2.55
1109	49	919	4.66	-90.47	-112.29	-96.69	-106.07	-9.85	28.72	21.94	23.19	27.47	2.63
		920	4.49	-91.83	-112.92	-96.77	-107.99	-8.93	27.38	20.91	21.08	27.22	-1.01
		1206	3.71	-93.57	-112.38	-98.13	-107.82	-8.06	19.33	17.15	17.55	18.94	-0.84
		1191	3.93	-94.83	-112.45	-100.59	-106.69	-8.26	21.98	16.91	19.56	19.33	2.53
1109	72	919	5.25	-93.01	-106.52	-95.43	-104.11	-5.18	35.86	22.78	24.18	34.46	4.04
		920	5.16	-94.34	-108.31	-96.81	-105.84	-5.33	34.81	22.45	22.49	34.77	0.69
		1206	4.37	-98.59	-108.71	-101.41	-105.89	-4.53	26.71	19.01	19.13	26.59	0.95
		1191	4.50	-97.05	-106.96	-99.57	-104.45	-4.31	28.54	18.68	20.74	26.47	4.01
1109	104	919	4.71	-88.78	-105.26	-89.09	-104.95	-2.24	30.87	20.66	22.33	29.20	3.78
		920	4.62	-90.25	-107.70	-90.52	-107.43	-2.15	29.41	20.61	20.63	29.39	0.46
		1206	3.85	-94.21	-107.61	-94.35	-107.46	-1.38	21.34	17.16	17.29	21.21	0.72
		1191	3.98	-92.31	-105.41	-92.46	-105.26	-1.39	24.00	16.13	18.91	21.22	3.76
1110	3	1191	5.37	-117.92	-152.74	-131.94	-138.72	-17.07	30.45	23.72	26.75	27.42	3.35
		1206	5.09	-119.61	-152.52	-131.54	-140.59	-15.82	27.53	23.53	24.04	27.01	-1.34
		1207	3.17	-126.82	-153.19	-139.84	-140.17	-13.18	13.65	-2.15	13.52	-2.03	-1.39
		1192	3.56	-128.29	-152.31	-141.38	-139.23	-11.96	16.40	-1.63	15.83	-1.06	3.16
1110	19	1191	4.05	-91.21	-114.81	-99.42	-106.61	-11.24	23.00	17.56	20.11	20.45	2.71
		1206	3.84	-92.55	-115.09	-99.40	-108.24	-10.36	20.46	17.81	18.09	20.18	-0.82
		1207	2.38	-98.47	-115.40	-105.97	-107.89	-8.41	10.16	-2.11	10.10	-2.05	-0.84
		1192	2.68	-99.30	-114.29	-106.64	-106.95	-7.49	12.30	-1.80	11.82	-1.32	2.57
1110	37	1191	3.95	-91.12	-114.58	-99.14	-106.55	-11.13	22.12	16.90	19.58	19.43	2.61
		1206	3.74	-92.43	-114.93	-99.13	-108.23	-10.29	19.52	17.23	17.62	19.14	-0.86
		1207	2.35	-98.42	-115.19	-105.76	-107.85	-8.32	9.83	-2.88	9.76	-2.81	-0.90
		1192	2.63	-99.26	-114.01	-106.41	-106.86	-7.37	11.86	-2.49	11.44	-2.07	2.44
1110	49	1191	3.93	-91.12	-114.57	-99.13	-106.55	-11.12	22.00	16.81	19.52	19.29	2.59
		1206	3.73	-92.44	-114.93	-99.13	-108.24	-10.28	19.40	17.15	17.55	18.99	-0.86
		1207	2.35	-98.44	-115.19	-105.78	-107.85	-8.31	9.78	-2.98	9.72	-2.92	-0.91
		1192	2.63	-99.28	-113.99	-106.42	-106.85	-7.36	11.81	-2.58	11.39	-2.16	2.42
1110	72	1191	4.50	-97.04	-106.40	-99.31	-104.12	-4.02	28.61	18.63	20.73	26.51	4.07
		1206	4.40	-98.65	-109.21	-101.10	-106.76	-4.46	26.87	19.06	19.17	26.76	0.93
		1207	2.71	-104.29	-113.20	-112.21	-105.29	-2.81	11.79	5.03	11.64	5.19	1.01
		1192	2.93	-103.97	-109.94	-109.62	-104.29	-1.35	14.73	3.79	12.99	5.53	4.00
1110	104	1191	3.98	-92.15	-105.28	-92.27	-105.16	-1.27	24.05	16.07	18.89	21.23	3.82
		1206	3.86	-93.96	-108.05	-94.10	-107.91	-1.40	21.45	17.19	17.31	21.33	0.71
		1207	2.34	-103.52	-107.01	-103.53	-107.01	0.17	9.93	-0.29	9.86	-0.23	0.78
		1192	2.56	-100.53	-105.64	-100.90	-105.27	1.33	12.38	-0.89	11.23	0.26	3.74
1111	12	1192	3.52	-120.77	-158.59	-139.95	-139.41	-18.91	15.70	-2.58	15.20	-2.08	2.96
		1207	3.11	-122.70	-156.41	-138.74	-140.37	-16.84	13.16	-3.12	13.05	-3.01	-1.34
		1208	7.82	-129.22	-165.67	-156.20	-138.69	-15.99	-2.07	-55.10	-2.13	-55.04	-1.81
		1193	7.60	-134.00	-158.67	-155.22	-137.45	-8.56	-0.55	-53.29	-0.62	-53.23	1.85
1111	28	1192	2.65	-94.14	-118.65	-105.68	-107.11	-12.23	11.82	-2.43	11.39	-1.99	2.44
		1207	2.34	-95.82	-117.45	-105.22	-108.05	-10.72	9.83	-2.74	9.78	-2.69	-0.80
		1208	6.03	-100.91	-124.47	-118.67	-106.71	-10.16	-1.74	-42.57	-1.77	-42.53	-1.18
		1193	5.87	-104.12	-119.08	-117.58	-105.61	-4.48	-0.58	-41.18	-0.64	-41.12	1.56
1111	44	1192	2.64	-94.30	-118.84	-106.03	-107.11	-12.26	11.68	-2.53	11.28	-2.12	2.37
		1207	2.34	-96.01	-117.66	-105.60	-108.07	-10.75	9.74	-2.88	9.68	-2.82	-0.83
		1208	6.02	-101.06	-124.90	-119.22	-106.73	-10.15	-1.76	-42.54	-1.80	-42.50	-1.22
		1193	5.86	-104.18	-119.52	-118.09	-105.61	-4.46	-0.62	-41.14	-0.67	-41.08	1.49
1111	49	1192	2.64	-94.34	-118.90	-106.12	-107.11	-12.27	11.69	-2.49	11.29	-2.09	2.37
		1207	2.34	-96.05	-117.71	-105.69	-108.08	-10.76	9.75	-2.84	9.69	-2.79	-0.84
		1208	6.02	-101.09	-125.00	-119.34	-106.75	-10.16	-1.75	-42.52	-1.79	-42.48	-1.22
		1193	5.86	-104.20	-119.63	-118.21	-105.62	-4.47	-0.61	-41.11	-0.66	-41.06	1.49
1111	76	1192	3.16	-74.95	-110.39	-76.59	-108.75	7.45	6.92	-13.83	6.46	-13.36	3.08
		1207	3.13	-76.48	-114.16	-79.25	-111.39	9.83	5.10	-14.26	5.09	-14.25	0.36
		1208	7.29	-84.34	-113.14	-88.06	-109.42	9.65	-5.42	-52.99	-5.42	-52.99	-0.24
		1193	7.12	-78.29	-113.49	-84.74	-107.04	13.62	-4.31	-51.18	-4.39	-51.09	2.01
1111	108	1192	2.64	-84.09	-108.56	-85.17	-107.48	5.02	8.74	-9.39	8.09	-8.74	3.36
		1207	2.56	-85.92	-111.79	-87.79	-109.93	6.68	6.77	-9.48	6.75	-9.46	0.60
		1208	6.71	-95.68	-111.59	-99.19	-108.08	6.60	-3.93	-48.22	-3.93	-48.22	0.04
		1193	6.56	-88.53	-113.24	-95.91	-105.87	11.31	-2.81	-46.62	-2.93	-46.50	2.33
1112	2	1193	7.53	-117.04	-180.54	-158.00	-139.57	-30.38	-0.69	-52.48	-0.74	-52.42	1.74
		1208	7.72	-136.04	-156.48	-154.23	-138.29	-6.39	-2.17	-54.48	-2.25	-54.40	-2.04
		1209	15.16	-105.93	-210.55	-182.30	-134.18	-46.45	-17.24	-122.40	-17.24	-122.40	-0.22
		1194	14.92	-125.20	-184.58	-175.07	-134.72	21.78	-16.13	-120.15	-16.13	-120.15	-0.49
1112	18	1193	5.81	-91.79	-134.70	-119.34	-107.16	-20.57	-0.69	-40.60	-0.75	-40.54	1.48
		1208	5.96	-106.04	-117.84	-117.42	-106.45	-2.18	-1.83	-42.13	-1.88	-42.09	-1.34
		1209	11.64	-83.30	-158.19	-138.36	-103.14	-33.05	-13.30	-93.99	-13.30	-93.99	-0.13
		1194	11.45	-94.01	-142.77	-133.19	-103.59	19.38	-12.46	-92.17	-12.46	-92.17	-0.36
1112	37	1193	5.82	-92.03	-134.55	-119.52	-107.06	-20.32	-0.84	-40.74	-0.89	-40.69	1.34
		1208	5.98	-106.07	-118.04	-117.70	-106.41	-1.98	-1.93	-42.29	-1.98	-42.24	-1.41
		1209	11.56	-83.62	-158.26	-138.86	-103.02	-32.73	-13.22	-93.36	-13.22	-93.36	-0.14
		1194	11.37	-93.66	-143.32	-133.53	-103.45	19.76	-12.40	-91.53	-12.41	-91.53	-0.40
1112	49	1193	5.83	-92.06	-134.54	-119.56	-107.04	-20.30	-0.86	-40.76	-0.90	-40.72	1.31
		1208	5.98	-106.07	-118.08	-117.75	-106.40	-1.96	-1.94	-42.32	-1.99	-42.27	-1.42
		1209	11.55	-83.66	-158.29	-138.95	-103.00	-32.70	-13.21	-93.27	-13.21	-93.27	-0.14
		1194	11.36	-93.62	-143.40	-133.60	-103.43	19.80	-12.39	-91.44	-12.40	-91.44	-0.40

1112	69	1193	6.84	-82.29	-113.61	-85.61	-110.29	-9.64	-3.45	-48.47	-3.46	-48.47	0.33
		1208	7.01	-82.16	-119.50	-90.07	-111.58	15.26	-4.30	-50.32	-4.39	-50.23	-2.04
		1209	12.43	-87.61	-119.97	-100.88	-106.71	-15.92	-15.11	-99.63	-15.16	-99.58	-2.05
		1194	12.16	-73.32	-132.33	-98.38	-107.26	29.17	-14.31	-97.18	-14.38	-97.11	-2.38
1112	101	1193	6.40	-93.51	-110.33	-95.84	-108.00	-5.81	-2.55	-45.17	-2.60	-45.11	1.51
		1208	6.57	-88.76	-120.78	-100.31	-109.23	15.38	-3.52	-46.85	-3.54	-46.83	-0.84
		1209	11.96	-92.89	-126.02	-114.32	-104.58	-15.83	-14.30	-96.20	-14.31	-96.19	-0.84
		1194	11.72	-75.37	-141.68	-111.82	-105.22	32.99	-13.50	-93.78	-13.52	-93.77	-1.19
1113	4	1196	15.01	-131.14	-187.24	-183.50	-134.89	-14.00	-16.92	-121.39	-16.92	-121.38	0.97
		1211	15.05	-103.44	-219.25	-187.64	-135.05	51.59	-17.74	-121.50	-17.74	-121.50	0.76
		1210	7.19	-134.63	-164.55	-160.72	-138.46	10.00	-1.49	-49.63	-2.10	-49.03	5.36
		1195	7.14	-119.57	-189.04	-168.08	-140.53	31.88	-0.74	-48.54	-0.85	-48.43	2.27
1113	20	1196	11.53	-99.27	-144.00	-139.53	-103.74	-13.42	-13.04	-93.18	-13.04	-93.18	0.69
		1211	11.56	-81.35	-164.87	-142.39	-103.84	37.05	-13.66	-93.36	-13.66	-93.35	0.52
		1210	5.54	-105.18	-123.73	-122.27	-106.64	5.01	-1.33	-38.37	-1.72	-37.98	3.78
		1195	5.50	-93.70	-141.25	-126.97	-107.97	21.79	-0.73	-37.56	-0.79	-37.50	1.47
1113	37	1196	11.44	-99.01	-144.27	-139.71	-103.58	-13.63	-12.94	-92.50	-12.95	-92.49	0.71
		1211	11.48	-81.39	-164.96	-142.67	-103.68	36.96	-13.54	-92.68	-13.54	-92.67	0.51
		1210	5.56	-105.15	-123.73	-122.30	-106.59	4.96	-1.41	-38.55	-1.80	-38.17	3.77
		1195	5.52	-93.73	-141.12	-126.97	-107.89	21.69	-0.83	-37.74	-0.89	-37.68	1.52
1113	49	1196	11.43	-98.99	-144.41	-139.84	-103.56	-13.66	-12.92	-92.40	-12.93	-92.39	0.71
		1211	11.47	-81.43	-165.05	-142.82	-103.66	36.94	-13.52	-92.58	-13.52	-92.58	0.51
		1210	5.56	-105.17	-123.81	-122.39	-106.59	4.95	-1.41	-38.57	-1.80	-38.19	3.77
		1195	5.52	-93.77	-141.16	-127.05	-107.88	21.67	-0.84	-37.76	-0.90	-37.70	1.53
1113	80	1196	12.04	-68.97	-138.70	-101.77	-105.89	-34.80	-14.98	-96.43	-14.99	-96.43	0.78
		1211	12.25	-91.08	-118.37	-102.49	-106.96	13.46	-15.61	-98.41	-15.61	-98.40	0.48
		1210	6.40	-80.50	-122.41	-92.37	-110.55	-18.88	-4.18	-45.36	-4.28	-45.27	1.94
		1195	6.21	-90.81	-109.92	-90.81	-109.92	-0.08	-3.47	-43.45	-3.47	-43.45	0.04
1113	112	1196	11.72	-77.42	-143.73	-116.44	-104.71	-32.63	-14.03	-94.14	-14.03	-94.14	0.54
		1211	11.86	-93.23	-129.07	-117.15	-105.15	16.88	-14.62	-95.47	-14.62	-95.47	0.26
		1210	6.03	-90.64	-122.03	-103.66	-109.01	-15.46	-3.19	-42.42	-3.27	-42.34	1.76
		1195	5.91	-101.51	-109.09	-102.12	-108.48	2.06	-2.50	-41.16	-2.50	-41.16	-0.15
1114	11	1195	7.14	-134.88	-168.69	-164.26	-139.31	11.40	-0.62	-49.16	-0.68	-49.09	1.79
		1210	7.28	-127.56	-173.54	-162.72	-138.38	19.50	-1.47	-50.09	-1.97	-49.59	4.90
		1212	3.16	-125.56	-161.49	-146.32	-140.73	17.75	14.00	-1.10	11.74	1.17	5.39
		1197	3.33	-126.09	-164.73	-149.11	-141.70	18.96	14.13	1.29	13.89	1.53	1.74
1114	27	1195	5.51	-104.88	-126.67	-124.43	-107.11	6.61	-0.62	-38.01	-0.66	-37.97	1.13
		1210	5.61	-99.62	-130.51	-123.59	-106.54	12.88	-1.30	-38.70	-1.62	-38.38	3.46
		1212	2.38	-98.17	-121.19	-110.94	-108.42	11.44	10.32	-0.95	8.83	0.54	3.82
		1197	2.51	-98.33	-123.23	-112.59	-108.97	12.32	10.56	0.67	10.44	0.79	1.07
1114	43	1195	5.51	-104.97	-127.16	-124.97	-107.16	6.61	-0.65	-38.02	-0.69	-37.99	1.16
		1210	5.61	-99.78	-130.99	-124.17	-106.60	12.90	-1.31	-38.72	-1.64	-38.40	3.46
		1212	2.38	-98.33	-121.48	-111.32	-108.49	11.49	10.22	-1.11	8.75	0.36	3.81
		1197	2.50	-98.48	-123.50	-112.96	-109.02	12.35	10.46	0.49	10.34	0.61	1.10
1114	49	1195	5.51	-105.00	-127.27	-125.09	-107.17	6.61	-0.65	-38.01	-0.68	-37.97	1.16
		1210	5.61	-99.82	-131.10	-124.29	-106.62	12.91	-1.31	-38.71	-1.63	-38.39	3.47
		1212	2.38	-98.37	-121.55	-111.42	-108.50	11.50	10.23	-1.09	8.75	0.39	3.81
		1197	2.50	-98.52	-123.56	-113.05	-109.03	12.36	10.47	0.52	10.35	0.64	1.10
1114	71	1195	6.62	-91.44	-109.01	-91.59	-108.85	-1.66	-3.38	-47.08	-3.57	-46.89	2.84
		1210	6.79	-92.90	-109.27	-92.93	-109.24	0.72	-3.85	-48.60	-4.39	-48.06	4.88
		1212	2.77	-85.33	-111.94	-85.39	-111.88	-1.26	6.97	-11.33	5.55	-9.91	4.89
		1197	2.63	-83.49	-112.32	-83.92	-111.90	3.47	7.26	-9.55	6.88	-9.18	2.48
1114	102	1195	6.10	-99.26	-111.23	-102.77	-107.73	-5.45	-2.45	-42.92	-2.47	-42.91	0.75
		1210	6.21	-104.07	-108.23	-104.15	-108.15	-0.58	-3.11	-44.03	-3.29	-43.84	2.76
		1212	2.14	-93.26	-111.08	-93.64	-110.71	-2.57	7.27	-6.31	6.63	-5.67	2.87
		1197	2.06	-92.11	-110.23	-92.12	-110.22	-0.39	7.99	-5.21	7.97	-5.19	0.49
1115	4	1197	3.40	-132.40	-159.00	-150.01	-141.40	12.58	14.53	2.21	14.33	2.41	1.56
		1212	3.25	-129.60	-158.00	-147.16	-140.45	13.80	14.54	-0.35	12.10	2.09	5.52
		1213	5.80	-123.11	-155.10	-136.83	-141.38	15.83	37.79	20.86	23.19	35.46	5.83
		1198	5.89	-123.70	-156.28	-138.39	-141.59	16.21	36.03	25.99	26.28	35.73	1.70
1115	20	1197	2.55	-102.70	-119.22	-113.19	-108.72	7.95	10.83	1.28	10.74	1.37	0.94
		1212	2.44	-100.75	-118.93	-111.49	-108.19	8.94	10.68	-0.46	9.07	1.15	3.91
		1213	4.40	-95.38	-116.93	-103.34	-108.97	10.40	28.33	15.90	17.51	26.72	4.18
		1198	4.45	-95.70	-117.46	-104.22	-108.94	10.62	27.03	19.66	19.82	26.87	1.06
1115	37	1197	2.51	-102.68	-119.05	-113.05	-108.67	7.89	10.53	0.55	10.43	0.65	0.98
		1212	2.40	-100.72	-118.82	-111.37	-108.17	8.91	10.32	-1.10	8.80	0.41	3.88
		1213	4.29	-95.27	-116.85	-103.12	-109.00	10.38	27.33	15.43	17.10	25.66	4.13
		1198	4.35	-95.61	-117.33	-104.00	-108.94	10.57	26.00	19.18	19.35	25.82	1.09
1115	49	1197	2.51	-102.71	-119.06	-113.09	-108.68	7.87	10.49	0.46	10.39	0.56	0.99
		1212	2.40	-100.75	-118.84	-111.41	-108.18	8.90	10.28	-1.19	8.77	0.32	3.88
		1213	4.28	-95.29	-116.86	-103.14	-109.01	10.38	27.20	15.36	17.04	25.52	4.13
		1198	4.34	-95.63	-117.33	-104.01	-108.95	10.56	25.86	19.11	19.29	25.68	1.09
1115	66	1197	2.87	-104.68	-118.05	-116.89	-105.84	-3.76	12.17	7.74	11.92	7.98	-1.01
		1212	2.74	-105.39	-119.46	-118.32	-106.53	3.84	11.16	6.35	10.61	6.90	1.54
		1213	4.83	-101.42	-111.19	-104.95	-107.66	4.69	32.13	18.26	18.54	31.85	1.96
		1198	4.95	-103.10	-108.22	-103.84	-107.48	-1.81	32.74	20.33	20.38	32.70	-0.75
1115	98	1197	2.49	-104.03	-110.95	-107.69	-107.28	-3.46	10.49	2.88	10.40	2.97	-0.83

		1212	2.39	-107.73	-109.47	-109.15	-108.05	0.68	9.49	2.01	9.07	2.43	1.72
		1213	4.39	-97.53	-109.36	-97.72	-109.16	1.50	27.81	16.53	16.96	27.39	2.14
		1198	4.45	-96.39	-108.59	-96.59	-108.39	-1.54	27.71	18.77	18.81	27.67	-0.58
1116	4	851	6.90	-126.88	-150.28	-136.00	-141.16	11.41	46.23	30.67	30.86	46.05	1.70
		852	6.82	-125.00	-148.05	-132.31	-140.74	10.72	47.47	25.60	27.45	45.62	6.08
		1214	7.52	-122.85	-148.05	-130.20	-140.70	11.46	54.20	29.12	30.71	52.60	6.12
		1199	7.61	-123.83	-149.91	-132.98	-140.76	12.45	53.38	34.19	34.36	53.21	1.78
1116	20	851	5.22	-97.26	-113.58	-102.23	-108.61	7.51	34.87	23.19	23.29	34.77	1.08
		852	5.17	-95.97	-112.46	-99.90	-108.53	7.03	35.80	19.46	20.75	34.51	4.39
		1214	5.72	-94.18	-112.50	-98.17	-108.51	7.56	40.98	22.12	23.23	39.87	4.45
		1199	5.77	-94.87	-113.38	-99.92	-108.34	8.24	40.35	25.86	25.95	40.26	1.16
1116	37	851	5.11	-97.13	-113.47	-101.98	-108.61	7.47	33.73	22.66	22.77	33.62	1.10
		852	5.06	-95.80	-112.41	-99.65	-108.55	7.01	34.67	18.96	20.27	33.36	4.34
		1214	5.59	-94.00	-112.46	-97.91	-108.55	7.54	39.79	21.59	22.72	38.67	4.39
		1199	5.65	-94.71	-113.29	-99.65	-108.35	8.21	39.16	25.29	25.39	39.06	1.17
1116	49	851	5.09	-97.14	-113.47	-101.98	-108.62	7.46	33.58	22.59	22.70	33.47	1.10
		852	5.04	-95.81	-112.42	-99.66	-108.57	7.01	34.52	18.90	20.21	33.21	4.34
		1214	5.57	-94.00	-112.47	-97.90	-108.57	7.54	39.63	21.52	22.65	38.50	4.38
		1199	5.63	-94.72	-113.29	-99.65	-108.36	8.20	39.00	25.21	25.31	38.90	1.18
1116	74	851	5.54	-93.18	-114.19	-96.15	-111.22	-7.32	38.65	22.24	22.60	38.29	-2.42
		852	5.70	-96.96	-112.84	-97.12	-112.68	1.57	40.28	20.57	20.59	40.26	0.55
		1214	6.21	-92.97	-109.73	-93.17	-109.52	1.84	45.58	22.82	22.85	45.56	0.77
		1199	6.04	-89.70	-110.43	-92.39	-107.74	-6.96	43.90	24.75	25.01	43.65	-2.19
1116	106	851	5.12	-90.74	-110.66	-91.47	-109.93	-3.76	34.50	21.42	21.54	34.37	-1.26
		852	5.20	-92.43	-111.39	-92.43	-111.39	0.07	35.55	19.33	19.51	35.38	1.68
		1214	5.73	-89.26	-110.01	-89.27	-110.00	0.36	40.86	21.60	21.79	40.67	1.88
		1199	5.64	-87.92	-108.89	-88.49	-108.32	-3.41	39.81	23.90	23.97	39.74	-1.06
1117	4	827	8.27	-125.54	-144.65	-130.15	-140.04	8.18	59.81	37.56	37.72	59.66	1.88
		828	8.17	-125.15	-143.72	-128.51	-140.36	7.15	60.20	32.45	33.86	58.78	6.10
		1215	9.12	-119.96	-143.23	-123.78	-139.41	8.62	69.17	38.54	39.56	68.14	5.51
		1200	9.33	-122.61	-145.20	-128.31	-139.50	9.81	69.93	43.50	43.62	69.80	1.83
1117	20	827	6.28	-95.39	-110.20	-97.77	-107.82	5.45	45.30	28.41	28.51	45.21	1.26
		828	6.21	-95.07	-109.95	-96.75	-108.27	4.71	45.62	24.64	25.63	44.62	4.45
		1215	6.95	-91.15	-109.62	-93.14	-107.62	5.73	52.56	29.24	29.97	51.83	4.06
		1200	7.09	-93.11	-110.44	-96.14	-107.41	6.58	53.08	32.92	33.00	53.00	1.27
1117	37	827	6.15	-95.18	-110.14	-97.49	-107.83	5.41	44.06	27.81	27.90	43.96	1.26
		828	6.08	-94.83	-109.95	-96.47	-108.31	4.70	44.38	24.08	25.08	43.38	4.40
		1215	6.81	-90.90	-109.64	-92.85	-107.69	5.72	51.28	28.63	29.36	50.55	4.00
		1200	6.96	-92.89	-110.40	-95.84	-107.45	6.56	51.80	32.25	32.33	51.72	1.26
1117	49	827	6.13	-95.17	-110.15	-97.47	-107.84	5.40	43.90	27.72	27.82	43.80	1.26
		828	6.06	-94.82	-109.96	-96.46	-108.32	4.70	44.22	24.00	25.00	43.21	4.39
		1215	6.79	-90.88	-109.65	-92.82	-107.71	5.72	51.10	28.55	29.28	50.37	4.00
		1200	6.94	-92.87	-110.41	-95.81	-107.47	6.55	51.62	32.16	32.24	51.54	1.26
1117	66	827	6.58	-92.28	-109.91	-93.06	-109.14	-3.61	48.57	28.00	28.01	48.56	-0.49
		828	6.37	-91.49	-112.84	-93.60	-110.73	6.37	46.78	25.38	25.65	46.51	2.39
		1215	7.09	-85.93	-110.05	-87.92	-108.06	6.64	53.91	29.44	29.64	53.71	2.20
		1200	7.34	-87.23	-106.60	-87.76	-106.08	-3.14	56.27	32.09	32.10	56.27	-0.36
1117	98	827	6.16	-87.44	-108.92	-87.56	-108.81	-1.60	44.61	26.64	26.64	44.60	-0.17
		828	6.07	-87.84	-110.81	-88.13	-110.51	2.59	44.04	23.92	24.29	43.67	2.71
		1215	6.81	-83.25	-109.56	-83.57	-109.25	2.87	51.18	28.03	28.33	50.89	2.60
		1200	6.95	-83.32	-107.29	-83.38	-107.23	-1.19	52.32	30.77	30.77	52.32	0.05
1118	4	1200	9.31	-125.55	-141.08	-127.49	-139.14	5.13	69.76	43.56	43.68	69.63	1.79
		1215	9.12	-123.54	-140.39	-124.54	-139.38	3.99	69.01	38.54	39.62	67.93	5.63
		1216	9.60	-119.86	-140.39	-121.72	-138.54	5.88	73.20	43.86	44.34	72.73	3.71
		1201	9.95	-122.76	-141.21	-125.59	-138.38	6.65	75.61	48.30	48.36	75.54	1.33
1118	20	1200	7.08	-94.62	-108.11	-95.58	-107.16	3.46	52.95	32.97	33.04	52.88	1.24
		1215	6.94	-93.16	-108.07	-93.64	-107.59	2.64	52.43	29.25	30.01	51.67	4.14
		1216	7.32	-90.47	-107.94	-91.40	-107.01	3.92	55.71	33.27	33.61	55.37	2.75
		1201	7.57	-92.58	-108.02	-94.00	-106.60	4.46	57.47	36.56	36.60	57.43	0.94
1118	37	1200	6.94	-94.36	-108.10	-95.28	-107.19	3.43	51.67	32.30	32.38	51.59	1.23
		1215	6.81	-92.88	-108.11	-93.34	-107.64	2.63	51.16	28.63	29.40	50.39	4.09
		1216	7.19	-90.20	-107.99	-91.11	-107.09	3.91	54.45	32.62	32.96	54.11	2.71
		1201	7.43	-92.33	-108.03	-93.71	-106.66	4.44	56.18	35.85	35.89	56.14	0.93
1118	49	1200	6.92	-94.34	-108.11	-95.25	-107.20	3.43	51.49	32.21	32.29	51.41	1.23
		1215	6.79	-92.85	-108.13	-93.32	-107.66	2.62	50.98	28.55	29.32	50.21	4.08
		1216	7.17	-90.17	-108.01	-91.07	-107.11	3.91	54.27	32.52	32.87	53.92	2.71
		1201	7.41	-92.30	-108.04	-93.67	-106.67	4.44	56.00	35.75	35.79	55.96	0.93
1118	74	1200	7.15	-81.78	-111.74	-83.21	-110.31	-6.38	54.21	30.47	30.58	54.10	-1.62
		1215	7.11	-81.88	-114.12	-83.46	-112.55	-6.96	53.63	28.10	28.13	53.60	0.93
		1216	7.47	-76.02	-111.25	-77.39	-109.89	-6.79	57.33	31.22	31.22	57.33	0.02
		1201	7.60	-76.16	-108.76	-77.49	-107.43	-6.45	58.70	33.49	33.59	58.61	-1.54
1118	106	1200	6.85	-81.13	-109.35	-81.39	-109.09	-2.69	51.24	30.06	30.07	51.22	-0.53
		1215	6.80	-81.27	-111.56	-81.62	-111.21	-3.24	50.87	27.45	27.64	50.68	2.07
		1216	7.18	-77.01	-110.19	-77.30	-109.90	-3.08	54.51	30.83	30.89	54.45	1.18
		1201	7.31	-77.17	-107.82	-77.42	-107.57	-2.77	55.78	33.24	33.25	55.77	-0.44
1119	2	1201	9.93	-125.15	-138.27	-125.28	-138.14	1.30	75.44	48.38	48.44	75.38	1.30
		1216	9.59	-121.83	-138.38	-121.84	-138.36	0.52	72.95	43.95	44.43	72.47	3.70

		1217	9.62	-120.29	-138.47	-120.70	-138.06	2.69	72.80	46.17	46.17	72.79	0.37
		1202	10.06	-123.79	-138.35	-124.30	-137.85	2.67	76.34	50.07	50.08	76.34	0.30
1119	18	1201	7.56	-93.73	-106.49	-93.80	-106.43	0.90	57.35	36.62	36.66	57.31	0.92
		1216	7.31	-91.48	-106.88	-91.48	-106.87	0.34	55.52	33.33	33.68	55.18	2.74
		1217	7.34	-90.37	-106.86	-90.56	-106.67	1.78	55.44	35.00	35.01	55.44	0.27
		1202	7.65	-92.77	-106.45	-93.00	-106.22	1.76	58.05	37.90	37.90	58.05	0.22
1119	37	1201	7.42	-93.49	-106.57	-93.55	-106.50	0.91	56.07	35.90	35.90	56.03	0.91
		1216	7.18	-91.24	-106.99	-91.25	-106.98	0.34	54.28	32.68	33.02	53.93	2.71
		1217	7.21	-90.11	-106.97	-90.30	-106.78	1.79	54.19	34.32	34.33	54.19	0.27
		1202	7.52	-92.50	-106.52	-92.73	-106.29	1.77	56.77	37.16	37.16	56.76	0.22
1119	49	1201	7.40	-93.45	-106.58	-93.51	-106.52	0.90	55.89	35.80	35.84	55.85	0.91
		1216	7.16	-91.21	-107.01	-91.22	-107.00	0.34	54.10	32.58	32.93	53.75	2.70
		1217	7.19	-90.07	-106.99	-90.26	-106.80	1.79	54.01	34.23	34.23	54.01	0.27
		1202	7.50	-92.46	-106.54	-92.69	-106.31	1.77	56.58	37.05	37.06	56.58	0.22
1119	58	1201	7.49	-68.82	-111.76	-69.29	-111.29	-4.50	57.56	31.21	31.25	57.52	-1.00
		1216	7.44	-68.82	-115.03	-69.37	-114.48	-5.00	56.74	28.92	28.93	56.73	0.58
		1217	7.46	-66.12	-114.21	-66.69	-113.64	-5.21	57.01	30.01	30.04	56.98	-0.85
		1202	7.56	-66.15	-110.99	-66.75	-110.39	-5.15	58.26	32.21	32.24	58.23	-0.80
1119	90	1201	7.25	-73.68	-109.35	-73.78	-109.25	-1.91	55.12	32.16	32.16	55.12	-0.23
		1216	7.14	-73.58	-112.04	-73.73	-111.90	-2.33	54.01	29.76	29.84	53.93	1.41
		1217	7.16	-71.67	-111.65	-71.82	-111.49	-2.45	54.21	31.01	31.02	54.21	-0.26
		1202	7.32	-71.84	-108.94	-72.00	-108.77	-2.45	55.86	33.23	33.23	55.85	-0.27
1120	3	1202	10.05	-123.73	-138.31	-124.28	-137.76	-2.78	76.34	50.04	50.04	76.34	0.26
		1217	9.62	-120.26	-138.42	-120.71	-137.97	-2.81	72.80	46.15	46.15	72.80	0.27
		1218	9.35	-120.93	-138.45	-120.96	-138.43	-0.67	70.37	43.81	44.15	70.02	-3.00
		1203	9.71	-124.23	-138.33	-124.38	-138.19	-1.41	73.09	48.08	48.11	73.07	-0.76
1120	19	1202	7.65	-92.73	-106.41	-92.99	-106.15	-1.87	58.05	37.88	37.88	58.05	0.19
		1217	7.34	-90.34	-106.83	-90.56	-106.61	-1.90	55.45	34.99	34.99	55.45	0.19
		1218	7.12	-90.77	-106.94	-90.79	-106.92	-0.48	53.55	33.22	33.46	53.30	-2.23
		1203	7.39	-93.01	-106.54	-93.09	-106.46	-1.02	55.55	36.39	36.40	55.54	-0.53
1120	37	1202	7.52	-92.48	-106.48	-92.72	-106.24	-1.81	56.79	37.15	37.15	56.79	0.20
		1217	7.21	-90.09	-106.92	-90.30	-106.72	-1.86	54.21	34.32	34.32	54.21	0.20
		1218	6.99	-90.47	-107.02	-90.48	-107.00	-0.44	52.29	32.55	32.80	52.04	-2.20
		1203	7.25	-92.71	-106.58	-92.78	-106.51	-0.96	54.26	35.67	35.68	54.25	-0.52
1120	49	1202	7.50	-92.44	-106.49	-92.68	-106.25	-1.81	56.60	37.05	37.05	56.60	0.20
		1217	7.19	-90.05	-106.94	-90.25	-106.74	-1.86	54.03	34.22	34.23	54.03	0.20
		1218	6.97	-90.43	-107.04	-90.44	-107.02	-0.44	52.10	32.46	32.71	51.85	-2.20
		1203	7.23	-92.67	-106.59	-92.74	-106.53	-0.96	54.08	35.57	35.58	54.06	-0.52
1120	64	1202	7.57	-66.25	-110.87	-66.74	-110.39	4.64	58.34	32.27	32.32	58.30	1.07
		1217	7.47	-66.22	-114.08	-66.68	-113.62	4.68	57.13	30.07	30.12	57.08	1.14
		1218	7.25	-67.99	-115.02	-68.43	-114.58	4.51	54.90	28.75	28.76	54.90	-0.33
		1203	7.32	-67.96	-111.75	-68.33	-111.37	4.04	55.83	30.98	31.03	55.77	1.17
1120	96	1202	7.33	-71.89	-108.84	-71.99	-108.73	1.96	55.90	33.26	33.27	55.89	0.56
		1217	7.17	-71.71	-111.55	-71.81	-111.45	1.93	54.28	31.04	31.05	54.26	0.58
		1218	6.95	-72.76	-112.06	-72.85	-111.97	1.85	52.12	29.58	29.63	52.06	-1.10
		1203	7.07	-72.82	-109.36	-72.88	-109.30	1.46	53.36	31.91	31.92	53.35	0.44
1121	3	1203	9.72	-121.72	-140.93	-124.45	-138.20	-6.71	73.18	48.04	48.07	73.16	-0.78
		1218	9.35	-118.92	-140.24	-120.78	-138.38	-6.02	70.53	43.74	44.09	70.18	-3.05
		1219	8.65	-121.77	-140.26	-122.65	-139.38	-3.93	64.32	37.79	38.85	63.25	-5.20
		1204	8.87	-123.95	-140.82	-125.66	-139.11	-5.09	65.18	42.80	42.88	65.09	-1.36
1121	19	1203	7.39	-91.74	-107.87	-93.14	-106.47	-4.54	55.62	36.36	36.37	55.60	-0.54
		1218	7.13	-89.71	-107.85	-90.67	-106.89	-4.06	53.67	33.16	33.41	53.42	-2.27
		1219	6.58	-91.75	-108.03	-92.19	-107.58	-2.64	48.84	28.66	29.42	48.08	-3.85
		1204	6.74	-93.30	-108.00	-94.17	-107.13	-3.48	49.45	32.37	32.42	49.40	-0.93
1121	37	1203	7.26	-91.50	-107.87	-92.83	-106.53	-4.48	54.33	35.63	35.65	54.31	-0.53
		1218	6.99	-89.44	-107.90	-90.36	-106.98	-4.02	52.41	32.49	32.75	52.15	-2.23
		1219	6.45	-91.45	-108.06	-91.87	-107.65	-2.61	47.57	28.03	28.79	46.81	-3.80
		1204	6.61	-93.03	-107.99	-93.85	-107.16	-3.41	48.17	31.69	31.74	48.11	-0.93
1121	49	1203	7.24	-91.46	-107.88	-92.79	-106.55	-4.48	54.14	35.54	35.55	54.13	-0.53
		1218	6.98	-89.40	-107.92	-90.32	-107.00	-4.02	52.23	32.40	32.65	51.97	-2.23
		1219	6.43	-91.42	-108.08	-91.84	-107.66	-2.60	47.39	27.94	28.71	46.63	-3.79
		1204	6.59	-92.99	-108.00	-93.82	-107.18	-3.41	47.98	31.60	31.65	47.93	-0.93
1121	80	1203	7.43	-75.24	-108.23	-76.41	-107.06	6.10	57.13	33.36	33.49	56.99	1.79
		1218	7.29	-75.14	-110.68	-76.31	-109.51	6.35	55.60	31.16	31.16	55.60	0.31
		1219	6.73	-80.28	-111.50	-81.73	-110.05	6.58	50.24	27.64	27.67	50.21	-0.76
		1204	6.82	-80.25	-111.45	-81.47	-110.23	6.04	50.97	29.94	30.09	50.82	1.80
1121	112	1203	7.14	-76.27	-107.50	-76.45	-107.31	2.38	54.07	33.04	33.06	54.04	0.69
		1218	6.99	-76.13	-109.87	-76.33	-109.67	2.61	52.63	30.71	30.74	52.60	-0.86
		1219	6.43	-79.73	-110.30	-79.99	-110.04	2.82	47.36	26.90	27.08	47.18	-1.92
		1204	6.51	-79.56	-109.21	-79.74	-109.03	2.29	47.87	29.46	29.49	47.84	0.71
1122	3	1204	8.89	-120.80	-144.81	-126.29	-139.31	-10.09	65.35	42.73	42.82	65.26	-1.41
		1219	8.65	-118.16	-143.10	-121.98	-139.29	-8.98	64.49	37.78	38.79	63.48	-5.09
		1220	7.45	-123.33	-143.46	-126.35	-140.44	-7.18	53.17	30.45	32.06	51.56	-5.82
		1205	7.57	-123.80	-144.24	-127.98	-140.06	-8.24	52.58	35.74	35.88	52.44	-1.50
1122	19	1204	6.75	-91.64	-110.23	-94.60	-107.27	-6.80	49.58	32.32	32.37	49.53	-0.97
		1219	6.59	-89.72	-109.56	-91.75	-107.53	-6.02	48.97	28.65	29.37	48.25	-3.76
		1220	5.66	-93.57	-109.86	-95.11	-108.32	-4.77	40.22	23.10	24.24	39.08	-4.26

		1205	5.74	-93.92	-110.01	-96.11	-107.82	-5.52	39.75	27.01	27.09	39.68	-0.99
1122	37	1204	6.62	-91.42	-110.17	-94.28	-107.31	-6.74	48.30	31.64	31.69	48.24	-0.96
		1219	6.45	-89.46	-109.57	-91.43	-107.60	-5.98	47.70	28.02	28.74	46.97	-3.71
		1220	5.53	-93.31	-109.85	-94.80	-108.36	-4.73	39.00	22.52	23.67	37.84	-4.21
		1205	5.61	-93.69	-109.94	-95.80	-107.83	-5.46	38.52	26.39	26.47	38.44	-1.00
1122	49	1204	6.60	-91.39	-110.18	-94.24	-107.33	-6.74	48.12	31.54	31.60	48.06	-0.96
		1219	6.44	-89.43	-109.58	-91.40	-107.62	-5.98	47.52	27.93	28.66	46.79	-3.71
		1220	5.52	-93.29	-109.86	-94.77	-108.38	-4.73	38.83	22.44	23.60	37.67	-4.20
		1205	5.59	-93.68	-109.94	-95.77	-107.85	-5.45	38.35	26.31	26.39	38.27	-1.00
1122	80	1204	6.83	-79.91	-108.56	-81.32	-107.15	6.19	51.36	30.37	30.53	51.20	1.80
		1219	6.97	-80.03	-110.92	-81.56	-109.39	6.70	52.64	28.11	28.13	52.62	-0.74
		1220	6.01	-85.88	-111.99	-88.01	-109.86	7.15	43.47	23.38	23.42	43.44	-0.86
		1205	5.87	-85.62	-112.54	-87.36	-110.80	6.62	41.71	25.46	25.72	41.44	2.07
1122	112	1204	6.52	-79.47	-107.82	-79.68	-107.61	2.42	48.16	29.65	29.67	48.13	0.69
		1219	6.55	-79.65	-110.03	-79.92	-109.76	2.86	48.59	27.11	27.27	48.42	-1.86
		1220	5.60	-84.32	-110.49	-84.74	-110.07	3.29	39.45	22.26	22.49	39.22	-1.97
		1205	5.54	-83.79	-109.83	-84.09	-109.52	2.82	38.42	24.73	24.79	38.35	0.96
1123	3	920	6.12	-121.89	-151.09	-132.10	-140.87	-13.92	38.04	28.60	28.78	37.86	-1.29
		921	6.03	-121.93	-150.20	-131.02	-141.11	-13.21	39.79	23.04	25.40	37.44	-5.83
		1221	4.99	-123.89	-149.61	-132.72	-140.78	-12.21	29.98	17.65	21.01	26.63	-5.49
		1206	5.13	-126.94	-152.18	-137.57	-141.56	-12.46	27.50	23.49	24.06	26.93	-1.40
1123	19	920	4.63	-93.65	-114.14	-99.38	-108.41	-9.20	28.58	21.60	21.69	28.49	-0.79
		921	4.57	-93.73	-113.84	-98.79	-108.78	-8.72	29.89	17.50	19.16	28.23	-4.22
		1221	3.77	-95.46	-113.43	-100.36	-108.53	-8.00	22.33	13.43	15.83	19.94	-3.95
		1206	3.87	-97.56	-114.74	-103.44	-108.86	-8.15	20.44	17.78	18.10	20.12	-0.87
1123	37	920	4.52	-93.50	-114.01	-99.10	-108.41	-9.14	27.46	21.05	21.15	27.35	-0.82
		921	4.45	-93.56	-113.76	-98.51	-108.81	-8.69	28.80	16.95	18.68	27.08	-4.18
		1221	3.67	-95.31	-113.33	-100.10	-108.55	-7.96	21.42	12.86	15.40	18.88	-3.91
		1206	3.77	-97.44	-114.58	-103.17	-108.85	-8.09	19.50	17.20	17.63	19.07	-0.90
1123	49	920	4.50	-93.50	-114.01	-99.09	-108.42	-9.13	27.30	20.97	21.08	27.19	-0.82
		921	4.44	-93.56	-113.77	-98.50	-108.83	-8.68	28.66	16.88	18.61	26.92	-4.18
		1221	3.66	-95.32	-113.34	-100.10	-108.56	-7.96	21.30	12.78	15.34	18.73	-3.91
		1206	3.76	-97.44	-114.58	-103.17	-108.86	-8.08	19.38	17.11	17.56	18.93	-0.90
1123	80	920	4.98	-90.56	-109.15	-93.80	-105.92	7.05	33.77	20.77	21.33	33.21	2.64
		921	5.13	-94.64	-109.01	-94.78	-108.87	-1.39	35.08	19.32	19.34	35.07	-0.45
		1221	4.32	-99.76	-108.97	-99.87	-108.86	-0.99	26.90	16.27	16.27	26.90	5.90e-03
		1206	4.22	-94.24	-111.77	-98.67	-107.33	7.62	25.99	17.11	18.05	25.05	2.74
1123	112	920	4.54	-88.57	-108.11	-89.23	-107.46	3.52	28.89	19.84	20.08	28.66	1.44
		921	4.60	-90.21	-109.66	-90.21	-109.66	-0.21	29.81	17.83	18.05	29.58	-1.62
		1221	3.79	-94.36	-109.56	-94.36	-109.56	0.22	21.63	14.75	14.97	21.42	-1.20
		1206	3.77	-92.11	-109.16	-93.16	-108.11	4.09	21.03	16.25	16.78	20.49	1.50
1124	3	1206	5.12	-122.06	-154.96	-135.66	-141.35	-16.20	27.49	23.51	24.03	26.97	-1.35
		1221	5.00	-121.59	-153.94	-134.24	-141.29	-15.79	30.05	17.62	20.98	26.69	-5.52
		1222	3.05	-127.62	-155.74	-142.77	-140.60	-14.02	12.98	-4.08	11.24	-2.35	-5.16
		1207	3.24	-130.59	-156.55	-145.79	-141.35	-12.79	13.65	-2.13	13.54	-2.02	-1.31
1124	19	1206	3.86	-94.30	-116.59	-102.15	-108.74	-10.64	20.43	17.79	18.08	20.14	-0.82
		1221	3.78	-94.07	-116.17	-101.35	-108.89	-10.39	22.38	13.41	15.81	19.98	-3.97
		1222	2.30	-99.09	-117.34	-108.12	-108.31	-9.12	9.54	-3.42	8.40	-2.27	-3.67
		1207	2.44	-101.15	-117.46	-109.93	-108.67	-8.13	10.17	-2.10	10.12	-2.05	-0.78
1124	37	1206	3.76	-94.19	-116.43	-101.88	-108.74	-10.57	19.49	17.22	17.61	19.10	-0.86
		1221	3.68	-93.94	-116.07	-101.09	-108.92	-10.35	21.46	12.83	15.38	18.92	-3.93
		1222	2.26	-99.04	-117.19	-107.93	-108.30	-9.07	9.19	-4.15	8.10	-3.06	-3.65
		1207	2.40	-101.10	-117.25	-109.72	-108.63	-8.06	9.83	-2.87	9.77	-2.81	-0.84
1124	49	1206	3.75	-94.20	-116.42	-101.88	-108.75	-10.57	19.37	17.13	17.54	18.96	-0.86
		1221	3.66	-93.94	-116.08	-101.09	-108.93	-10.35	21.34	12.75	15.32	18.78	-3.93
		1222	2.26	-99.06	-117.20	-107.94	-108.31	-9.07	9.14	-4.24	8.06	-3.16	-3.65
		1207	2.40	-101.12	-117.25	-109.74	-108.64	-8.05	9.79	-2.97	9.73	-2.91	-0.85
1124	80	1206	4.24	-94.03	-110.08	-98.35	-105.75	7.12	26.50	17.12	18.12	25.51	2.88
		1221	4.33	-99.53	-108.26	-99.54	-108.26	0.25	27.14	16.33	16.33	27.14	0.11
		1222	2.52	-107.53	-111.66	-111.47	-107.72	0.87	9.60	5.22	9.49	5.34	0.69
		1207	2.61	-99.28	-117.30	-109.95	-106.64	8.86	12.06	2.75	10.80	4.00	3.18
1124	112	1206	3.78	-91.95	-108.42	-92.94	-107.43	3.90	21.29	16.24	16.80	20.73	1.59
		1221	3.80	-94.09	-109.38	-94.12	-109.34	0.73	21.76	14.78	14.98	21.56	-1.16
		1222	2.17	-103.68	-109.03	-104.06	-108.64	1.38	8.17	-0.28	8.11	-0.23	-0.67
		1207	2.29	-98.87	-111.27	-102.54	-107.60	5.66	9.78	-1.09	9.47	-0.79	1.80
1125	12	1207	3.18	-123.63	-162.29	-144.34	-141.59	-19.28	13.16	-3.16	13.03	-3.03	-1.46
		1222	2.97	-123.41	-159.22	-141.76	-140.86	-17.90	12.42	-5.00	10.81	-3.39	-5.05
		1223	7.93	-126.96	-170.63	-159.12	-138.47	-19.24	-3.01	-56.03	-3.40	-55.63	-4.56
		1208	7.80	-134.35	-165.45	-160.59	-139.21	-11.29	-2.07	-55.08	-2.12	-55.03	-1.61
1125	28	1207	2.39	-96.32	-121.49	-108.94	-108.87	-12.58	9.83	-2.77	9.77	-2.70	-0.89
		1222	2.24	-96.39	-119.57	-107.43	-108.52	-11.58	9.17	-4.02	8.10	-2.96	-3.59
		1223	6.11	-99.17	-128.28	-120.84	-106.60	-12.70	-2.47	-43.28	-2.73	-43.02	-3.24
		1208	6.02	-104.51	-124.13	-121.61	-107.02	-6.56	-1.74	-42.56	-1.77	-42.53	-1.03
1125	44	1207	2.39	-96.50	-121.71	-109.32	-108.89	-12.60	9.74	-2.91	9.67	-2.84	-0.93
		1222	2.24	-96.59	-119.80	-107.83	-108.56	-11.60	9.08	-4.16	8.02	-3.10	-3.59
		1223	6.11	-99.34	-128.74	-121.43	-106.64	-12.70	-2.48	-43.26	-2.74	-43.00	-3.26
		1208	6.01	-104.61	-124.60	-122.17	-107.04	-6.54	-1.76	-42.53	-1.79	-42.50	-1.08

1125	49	1207	2.39	-96.54	-121.77	-109.41	-108.90	-12.61	9.75	-2.87	9.68	-2.80	-0.93
		1222	2.24	-96.63	-119.86	-107.92	-108.57	-11.61	9.09	-4.13	8.03	-3.07	-3.60
		1223	6.11	-99.37	-128.84	-121.56	-106.66	-12.71	-2.47	-43.24	-2.74	-42.97	-3.26
1125	68	1208	6.01	-104.63	-124.71	-122.29	-107.05	-6.54	-1.76	-42.51	-1.79	-42.48	-1.08
		1207	3.11	-81.22	-112.47	-81.46	-112.23	-2.73	6.04	-13.78	5.84	-13.58	-1.96
		1222	3.25	-82.93	-112.61	-83.03	-112.51	1.72	5.33	-15.58	4.41	-14.66	-4.30
1125	100	1223	7.43	-91.45	-109.63	-91.45	-109.63	-0.04	-5.45	-54.33	-5.83	-53.95	-4.31
		1208	7.24	-89.52	-110.29	-89.86	-109.95	2.66	-4.82	-52.47	-4.94	-52.34	-2.43
		1207	2.52	-88.68	-110.36	-88.69	-110.36	-0.16	7.11	-9.17	7.09	-9.15	-0.50
1126	3	1222	2.59	-90.02	-111.28	-90.26	-111.04	2.24	6.20	-10.21	5.69	-9.71	-2.84
		1223	6.80	-101.53	-108.39	-101.57	-108.35	0.49	-4.38	-49.19	-4.55	-49.02	-2.75
		1208	6.67	-97.51	-110.68	-99.99	-108.20	5.15	-3.69	-47.93	-3.71	-47.91	-0.88
1126	19	1208	7.78	-118.25	-186.67	-164.69	-140.23	-31.95	-2.11	-54.38	-2.19	-54.30	-2.05
		1223	7.84	-133.91	-161.71	-157.31	-138.31	-10.15	-2.96	-55.47	-3.44	-54.99	-5.00
		1224	15.19	-102.58	-217.08	-184.78	-134.88	-51.53	-18.11	-122.72	-18.12	-122.72	-0.63
1126	37	1209	15.12	-130.43	-184.27	-180.17	-134.53	14.28	-17.26	-122.40	-17.27	-122.39	-1.02
		1208	6.00	-92.67	-139.40	-124.34	-107.73	-21.84	-1.79	-42.07	-1.83	-42.02	-1.35
		1223	6.05	-104.77	-121.41	-119.66	-106.53	-5.11	-2.45	-42.89	-2.76	-42.58	-3.55
1126	49	1224	11.67	-80.71	-163.16	-140.16	-103.71	-36.98	-13.96	-94.33	-13.97	-94.33	-0.43
		1209	11.62	-98.62	-141.80	-136.94	-103.48	13.64	-13.32	-93.99	-13.32	-93.98	-0.75
		1208	6.02	-92.69	-139.21	-124.24	-107.65	-21.73	-1.90	-42.28	-1.95	-42.23	-1.43
1126	76	1223	6.07	-104.77	-121.32	-119.60	-106.49	-5.05	-2.54	-43.11	-2.85	-42.80	-3.56
		1224	11.60	-80.76	-163.14	-140.32	-103.57	-36.87	-13.87	-93.71	-13.87	-93.71	-0.43
		1209	11.54	-98.35	-141.96	-136.99	-103.33	13.86	-13.24	-93.36	-13.25	-93.35	-0.77
1126	108	1208	6.02	-92.72	-139.22	-124.29	-107.65	-21.71	-1.92	-42.31	-1.97	-42.25	-1.44
		1223	6.07	-104.78	-121.36	-119.65	-106.49	-5.04	-2.55	-43.14	-2.86	-42.82	-3.56
		1224	11.59	-80.79	-163.20	-140.43	-103.56	-36.85	-13.85	-93.62	-13.85	-93.62	-0.43
1126	126	1209	11.53	-98.33	-142.06	-137.08	-103.31	13.89	-13.23	-93.27	-13.24	-93.26	-0.77
		1208	6.85	-88.48	-110.21	-88.53	-110.16	1.05	-4.82	-49.08	-4.82	-49.08	-0.11
		1223	7.08	-78.59	-123.63	-90.30	-111.93	19.75	-5.57	-51.18	-5.65	-51.10	-1.89
1126	144	1224	12.51	-91.49	-117.09	-101.15	-107.44	-12.41	-16.24	-100.69	-16.25	-100.69	-0.43
		1209	12.27	-66.99	-139.26	-100.06	-106.19	36.00	-15.56	-98.43	-15.57	-98.42	-0.87
		1208	6.49	-99.12	-108.74	-99.41	-108.45	-1.65	-3.73	-46.29	-3.73	-46.29	0.05
1127	162	1223	6.63	-89.02	-121.75	-101.15	-109.62	15.81	-4.45	-47.69	-4.52	-47.62	-1.74
		1224	12.06	-93.16	-127.25	-115.06	-105.35	-16.34	-15.14	-97.22	-15.14	-97.21	-0.21
		1209	11.90	-75.75	-142.99	-113.99	-104.74	33.30	-14.50	-95.63	-14.51	-95.63	-0.65
1127	180	1211	14.98	-133.35	-186.21	-184.91	-134.65	-8.19	-17.71	-121.49	-17.73	-121.47	1.43
		1226	14.90	-97.92	-223.51	-186.72	-134.71	57.16	-18.24	-120.17	-18.25	-120.16	1.11
		1225	7.25	-131.81	-166.78	-160.94	-137.65	13.04	-1.81	-49.93	-3.09	-48.64	7.75
1127	200	1210	7.35	-117.23	-194.04	-170.74	-140.52	35.31	-1.43	-49.63	-2.07	-49.00	5.49
		1211	11.52	-101.55	-142.62	-140.57	-103.59	-8.93	-13.64	-93.34	-13.65	-93.33	1.04
		1226	11.46	-77.10	-168.19	-141.68	-103.60	41.37	-14.04	-92.43	-14.05	-92.43	0.78
1127	218	1225	5.58	-103.21	-125.26	-122.38	-106.08	7.42	-1.60	-38.57	-2.46	-37.71	5.57
		1210	5.65	-91.86	-145.10	-128.94	-108.02	24.48	-1.29	-38.37	-1.70	-37.96	3.88
		1211	11.44	-101.37	-142.92	-140.86	-103.43	-9.02	-13.52	-92.66	-13.53	-92.65	1.04
1127	236	1226	11.38	-77.04	-168.42	-142.00	-103.45	41.42	-13.90	-91.76	-13.91	-91.75	0.76
		1225	5.59	-103.16	-125.30	-122.42	-106.04	7.45	-1.68	-38.75	-2.51	-37.91	5.49
		1210	5.66	-91.86	-145.09	-128.98	-107.97	24.45	-1.37	-38.55	-1.77	-38.14	3.86
1127	254	1211	11.43	-101.35	-143.06	-141.00	-103.41	-9.04	-13.50	-92.57	-13.51	-92.55	1.05
		1226	11.37	-77.06	-168.53	-142.16	-103.43	41.43	-13.88	-91.67	-13.89	-91.66	0.76
		1225	5.60	-103.17	-125.38	-122.51	-106.04	7.45	-1.69	-38.77	-2.52	-37.94	5.49
1127	272	1210	5.67	-91.89	-145.14	-129.07	-107.97	24.44	-1.38	-38.57	-1.78	-38.16	3.86
		1211	12.24	-77.57	-134.27	-104.95	-106.89	-28.33	-15.58	-98.39	-15.60	-98.37	1.07
		1226	12.22	-86.97	-124.18	-104.24	-106.91	18.56	-15.98	-98.22	-15.99	-98.22	0.76
1127	290	1225	6.41	-83.63	-119.94	-92.31	-111.25	-15.49	-4.53	-45.58	-4.83	-45.28	3.49
		1210	6.44	-91.38	-112.39	-92.50	-111.27	4.72	-4.10	-45.36	-4.21	-45.25	2.08
		1211	11.85	-83.75	-139.70	-118.25	-105.21	-27.21	-14.60	-95.45	-14.61	-95.44	0.82
1127	308	1226	11.82	-88.72	-133.92	-117.53	-105.11	21.73	-14.98	-95.24	-14.98	-95.24	0.49
		1225	6.02	-93.69	-119.00	-103.44	-109.25	-12.32	-3.58	-42.57	-3.85	-42.30	3.25
		1210	6.05	-99.96	-113.04	-103.64	-109.36	5.88	-3.15	-42.41	-3.24	-42.32	1.86
1128	326	1210	7.25	-132.81	-173.26	-166.83	-139.24	14.78	-1.48	-50.02	-1.94	-49.56	4.71
		1225	7.33	-124.32	-176.35	-163.23	-137.44	22.59	-1.96	-50.21	-3.02	-49.15	7.05
		1227	3.15	-123.94	-163.61	-147.84	-139.71	19.41	14.65	-3.70	9.56	1.39	8.21
1128	344	1212	3.22	-126.06	-167.88	-152.08	-141.86	20.28	14.10	-1.18	11.75	1.17	5.51
		1210	5.58	-103.39	-130.06	-126.33	-107.12	9.25	-1.30	-38.65	-1.60	-38.36	3.32
		1225	5.64	-97.11	-132.69	-123.91	-105.88	15.33	-1.70	-38.78	-2.40	-38.07	5.07
1128	362	1227	2.38	-96.90	-122.83	-112.00	-107.73	12.79	10.73	-2.79	7.21	0.74	5.94
		1212	2.42	-98.30	-125.65	-114.78	-109.17	13.39	10.39	-1.01	8.84	0.54	3.90
		1210	5.59	-103.51	-130.57	-126.91	-107.18	9.26	-1.32	-38.67	-1.62	-38.38	3.32
1128	380	1225	5.64	-97.27	-133.18	-124.50	-105.95	15.37	-1.71	-38.80	-2.41	-38.10	5.05
		1227	2.37	-97.07	-123.13	-112.39	-107.81	12.83	10.60	-2.91	7.13	0.55	5.90
		1212	2.42	-98.46	-125.94	-115.17	-109.24	13.42	10.29	-1.17	8.76	0.36	3.90
1128	400	1210	5.58	-103.54	-130.68	-127.03	-107.20	9.26	-1.32	-38.66	-1.61	-38.36	3.32
		1225	5.63	-97.31	-133.28	-124.63	-105.97	15.37	-1.71	-38.79	-2.41	-38.08	5.05
		1227	2.37	-97.11	-123.19	-112.48	-107.82	12.83	10.61	-2.89	7.14	0.57	5.90
1128	418	1212	2.42	-98.50	-126.01	-115.26	-109.25	13.42	10.30	-1.15	8.76	0.39	3.90
		1210	6.78	-93.85	-109.05	-93.89	-109.00	0.80	-4.15	-48.67	-4.55	-48.27	4.21

		1225	6.83	-93.26	-108.93	-93.78	-108.41	2.82	-4.70	-49.25	-5.46	-48.49	5.75
		1227	2.85	-86.50	-111.48	-86.51	-111.47	-0.26	6.01	-12.50	3.63	-10.12	6.19
		1212	2.79	-85.49	-112.48	-86.20	-111.77	4.32	6.24	-11.33	5.04	-10.14	4.42
1128	102	1210	6.20	-103.25	-109.01	-104.20	-108.05	-2.14	-3.15	-43.99	-3.32	-43.82	2.65
		1225	6.23	-102.90	-108.85	-104.11	-107.63	2.40	-3.66	-44.28	-4.09	-43.85	4.15
		1227	2.22	-94.01	-110.50	-94.04	-110.46	-0.73	6.86	-7.27	5.06	-5.47	4.71
		1212	2.16	-93.60	-110.74	-93.72	-110.63	1.39	7.12	-6.36	6.43	-5.68	2.97
1129	4	1212	3.31	-132.33	-162.18	-152.93	-141.58	13.80	14.45	-0.23	12.11	2.10	5.37
		1227	3.27	-128.15	-159.89	-148.60	-139.44	15.20	15.32	-3.05	9.87	2.39	8.39
		1228	5.85	-123.34	-155.70	-138.49	-140.55	16.15	39.74	15.46	19.70	35.50	9.22
		1213	5.83	-125.44	-157.76	-141.01	-142.18	16.15	37.82	20.81	23.20	35.43	5.91
1129	20	1212	2.48	-102.64	-121.65	-115.34	-108.94	8.95	10.61	-0.37	9.09	1.16	3.80
		1227	2.45	-99.60	-120.40	-112.50	-107.51	10.10	11.17	-2.36	7.41	1.40	6.06
		1228	4.44	-95.58	-117.36	-104.50	-108.43	10.71	29.84	11.87	14.90	26.81	6.72
		1213	4.41	-97.04	-118.59	-106.13	-109.50	10.64	28.36	15.86	17.52	26.70	4.24
1129	37	1212	2.44	-102.60	-121.54	-115.22	-108.93	8.93	10.26	-1.02	8.82	0.42	3.77
		1227	2.41	-99.54	-120.34	-112.38	-107.50	10.11	10.71	-2.88	7.17	0.65	5.96
		1228	4.33	-95.44	-117.31	-104.30	-108.46	10.73	28.81	11.46	14.52	25.75	6.61
		1213	4.31	-96.94	-118.50	-105.92	-109.53	10.63	27.35	15.39	17.10	25.64	4.19
1129	49	1212	2.44	-102.63	-121.57	-115.27	-108.93	8.93	10.22	-1.11	8.78	0.33	3.76
		1227	2.40	-99.56	-120.38	-112.43	-107.51	10.11	10.65	-2.95	7.14	0.55	5.95
		1228	4.31	-95.46	-117.33	-104.31	-108.47	10.73	28.67	11.40	14.47	25.61	6.60
		1213	4.30	-96.96	-118.51	-105.93	-109.54	10.63	27.22	15.32	17.05	25.50	4.19
1129	74	1212	2.77	-102.02	-121.73	-115.79	-107.96	-9.05	10.81	7.95	10.60	8.16	-0.75
		1227	2.75	-103.79	-120.59	-116.12	-108.27	-7.42	10.28	7.85	9.30	8.83	1.20
		1228	5.04	-97.49	-114.00	-102.16	-109.34	-7.44	34.24	16.24	16.53	33.96	2.26
		1213	4.95	-96.55	-114.01	-101.72	-108.84	-7.97	33.15	18.66	18.66	33.15	0.08
1129	106	1212	2.39	-103.20	-113.55	-108.09	-108.67	-5.17	9.12	2.94	9.06	3.00	0.61
		1227	2.37	-105.00	-112.13	-108.40	-108.74	-3.56	8.91	2.32	7.72	3.50	2.53
		1228	4.52	-95.83	-110.91	-96.77	-109.96	-3.65	29.42	14.01	14.83	28.60	3.46
		1213	4.44	-95.15	-110.88	-96.35	-109.68	-4.17	28.12	16.85	17.00	27.96	1.30
1130	4	852	6.84	-129.04	-151.28	-138.38	-141.94	10.97	47.38	25.66	27.46	45.59	5.98
		853	6.86	-125.99	-147.89	-133.92	-139.97	10.52	49.03	19.74	23.41	45.37	9.68
		1229	7.52	-124.22	-147.54	-131.84	-139.92	10.94	55.31	22.89	26.25	51.95	9.88
		1214	7.54	-126.21	-150.67	-135.20	-141.68	11.79	54.13	29.15	30.73	52.56	6.07
1130	20	852	5.19	-98.92	-114.36	-103.95	-109.32	7.24	35.73	19.51	20.76	34.49	4.32
		853	5.21	-96.74	-112.32	-101.02	-108.04	6.95	37.02	15.10	17.72	34.40	7.11
		1229	5.73	-95.21	-112.13	-99.31	-108.03	7.25	41.88	17.47	19.88	39.46	7.29
		1214	5.73	-96.64	-114.03	-101.51	-109.16	7.81	40.94	22.14	23.24	39.84	4.41
1130	37	852	5.07	-98.77	-114.29	-103.71	-109.35	7.23	34.61	19.01	20.28	33.34	4.26
		853	5.09	-96.56	-112.29	-100.78	-108.07	6.97	35.88	14.66	17.29	33.25	7.00
		1229	5.60	-95.01	-112.11	-99.05	-108.07	7.27	40.68	17.00	19.42	38.27	7.17
		1214	5.60	-96.47	-113.98	-101.25	-109.20	7.80	39.75	21.61	22.73	38.63	4.35
1130	49	852	5.06	-98.78	-114.30	-103.72	-109.36	7.23	34.46	18.95	20.22	33.18	4.26
		853	5.08	-96.57	-112.31	-100.79	-108.09	6.97	35.73	14.59	17.23	33.09	6.98
		1229	5.58	-95.01	-112.13	-99.05	-108.09	7.27	40.52	16.94	19.35	38.10	7.16
		1214	5.59	-96.47	-113.99	-101.24	-109.22	7.80	39.59	21.54	22.66	38.47	4.35
1130	74	852	5.69	-92.57	-113.87	-96.96	-109.47	-8.62	40.30	21.63	21.65	40.29	0.55
		853	5.76	-92.93	-114.25	-97.33	-109.85	-8.63	41.16	18.66	19.11	40.71	3.15
		1229	6.30	-89.81	-113.53	-93.37	-109.97	-8.47	46.29	20.72	21.21	45.80	3.51
		1214	6.24	-89.51	-113.05	-93.03	-109.52	-8.40	45.62	24.00	24.03	45.59	0.81
1130	106	852	5.20	-91.42	-110.88	-92.38	-109.91	-4.21	35.54	19.81	19.99	35.37	1.64
		853	5.27	-91.81	-111.14	-92.75	-110.20	-4.15	36.68	16.55	17.45	35.78	4.16
		1229	5.81	-88.81	-111.09	-89.56	-110.34	-4.02	41.77	18.59	19.50	40.86	4.50
		1214	5.74	-88.48	-110.75	-89.23	-110.00	-4.02	40.85	22.14	22.33	40.66	1.88
1131	4	828	8.18	-128.08	-145.20	-132.20	-141.07	7.32	60.17	32.47	33.90	58.74	6.13
		829	8.13	-127.04	-142.76	-130.22	-139.58	6.32	60.77	25.84	29.00	57.61	10.01
		1230	8.88	-122.02	-142.16	-125.66	-138.53	7.75	67.95	31.63	34.22	65.36	9.35
		1215	9.14	-125.11	-145.71	-130.13	-140.69	8.85	69.15	38.55	39.61	68.09	5.59
1131	20	828	6.22	-97.18	-110.77	-99.22	-108.73	4.85	45.60	24.65	25.66	44.59	4.47
		829	6.19	-96.41	-109.31	-97.94	-107.79	4.17	46.10	19.70	21.98	43.82	7.41
		1230	6.78	-92.59	-108.92	-94.42	-107.09	5.15	51.70	24.07	25.96	49.81	6.97
		1215	6.96	-94.82	-111.03	-97.38	-108.47	5.91	52.54	29.26	30.01	51.79	4.11
1131	37	828	6.09	-96.95	-110.76	-98.94	-108.77	4.85	44.37	24.09	25.11	43.35	4.42
		829	6.06	-96.16	-109.33	-97.66	-107.83	4.19	44.88	19.20	21.48	42.60	7.30
		1230	6.65	-92.33	-108.95	-94.13	-107.16	5.16	50.45	23.53	25.41	48.56	6.87
		1215	6.83	-94.58	-111.04	-97.09	-108.54	5.91	51.27	28.64	29.40	50.51	4.06
1131	49	828	6.07	-96.94	-110.77	-98.93	-108.79	4.85	44.20	24.02	25.03	43.18	4.41
		829	6.04	-96.15	-109.35	-97.65	-107.85	4.19	44.71	19.13	21.41	42.43	7.29
		1230	6.63	-92.31	-108.97	-94.10	-107.18	5.16	50.27	23.45	25.33	48.39	6.85
		1215	6.81	-94.57	-111.05	-97.06	-108.56	5.91	51.09	28.56	29.31	50.34	4.05
1131	74	828	6.60	-86.80	-115.31	-89.57	-112.54	-8.44	48.65	25.94	25.99	48.60	1.03
		829	6.61	-87.04	-115.76	-89.89	-112.91	-8.60	48.92	22.30	22.84	48.38	3.76
		1230	7.22	-80.89	-112.63	-83.29	-110.23	-8.40	54.95	26.14	26.60	54.49	3.64
		1215	7.32	-80.82	-112.02	-83.11	-109.73	-8.15	55.84	30.03	30.06	55.81	0.93
1131	106	828	6.17	-85.81	-111.90	-86.40	-111.30	-3.90	44.80	24.22	24.43	44.58	2.10
		829	6.20	-86.09	-112.29	-86.72	-111.66	-4.03	45.37	20.36	21.31	44.42	4.78

		1230	6.82	-81.18	-110.93	-81.68	-110.42	-3.84	51.37	24.23	25.07	50.53	4.72
		1215	6.91	-81.06	-110.43	-81.51	-109.98	-3.62	51.97	28.32	28.50	51.79	2.06
1132	4	1215	9.13	-127.90	-141.73	-129.30	-140.33	4.17	68.95	38.62	39.68	67.89	5.57
		1230	8.89	-125.78	-139.18	-126.46	-138.50	2.93	67.78	31.54	34.25	65.07	9.53
		1231	9.05	-122.13	-139.32	-123.94	-137.51	5.28	68.86	37.49	38.91	67.45	6.50
		1216	9.63	-124.84	-142.07	-127.26	-139.64	5.99	73.21	43.93	44.41	72.73	3.71
1132	20	1215	6.95	-96.17	-108.86	-96.82	-108.21	2.79	52.39	29.31	30.06	51.64	4.10
		1230	6.78	-94.64	-107.35	-94.94	-107.05	1.93	51.56	24.01	25.98	49.59	7.11
		1231	6.92	-92.02	-107.25	-92.88	-106.39	3.52	52.48	28.51	29.54	51.45	4.87
		1216	7.34	-93.94	-108.91	-95.10	-107.75	4.01	55.72	33.32	33.67	55.38	2.75
1132	37	1215	6.82	-95.89	-108.90	-96.52	-108.27	2.79	51.12	28.70	29.45	50.36	4.05
		1230	6.65	-94.35	-107.41	-94.64	-107.11	1.95	50.31	23.46	25.43	48.34	7.00
		1231	6.79	-91.74	-107.32	-92.59	-106.48	3.53	51.27	27.91	28.95	50.23	4.81
		1216	7.21	-93.68	-108.96	-94.81	-107.83	4.01	54.45	32.67	33.01	54.11	2.71
1132	49	1215	6.80	-95.87	-108.91	-96.49	-108.29	2.79	50.94	28.61	29.37	50.19	4.04
		1230	6.63	-94.32	-107.43	-94.62	-107.13	1.95	50.14	23.38	25.35	48.17	6.99
		1231	6.77	-91.71	-107.34	-92.55	-106.50	3.53	51.09	27.83	28.86	50.06	4.80
		1216	7.19	-93.65	-108.98	-94.78	-107.85	4.00	54.27	32.58	32.92	53.93	2.71
1132	58	1215	7.15	-72.04	-115.00	-73.00	-114.04	-6.35	53.76	30.89	30.90	53.75	0.57
		1230	7.10	-72.25	-116.17	-73.32	-115.10	-6.76	53.33	27.13	27.53	52.93	3.24
		1231	7.27	-66.57	-114.89	-67.51	-113.95	-6.67	55.06	30.46	30.61	54.91	1.90
		1216	7.54	-66.49	-113.72	-67.39	-112.82	-6.46	57.51	33.98	33.98	57.51	0.02
1132	90	1215	6.81	-76.68	-112.07	-76.92	-111.83	-2.92	50.77	28.70	28.86	50.61	1.87
		1230	6.73	-76.86	-112.81	-77.16	-112.52	-3.23	50.34	24.59	25.44	49.49	4.60
		1231	6.91	-72.69	-112.23	-72.94	-111.99	-3.10	51.93	28.28	28.70	51.51	3.10
		1216	7.20	-72.68	-111.45	-72.91	-111.23	-2.96	54.46	32.05	32.11	54.40	1.16
1133	2	1216	9.62	-126.92	-139.42	-126.96	-139.38	0.70	72.96	44.04	44.51	72.49	3.67
		1231	9.03	-124.08	-137.33	-124.08	-137.32	-0.21	68.41	37.60	39.03	66.98	6.49
		1232	8.86	-122.56	-137.51	-123.12	-136.95	2.83	65.88	40.92	40.93	65.87	0.52
		1217	9.66	-125.43	-139.65	-125.97	-139.11	2.72	72.86	46.25	46.25	72.86	0.37
1133	18	1216	7.33	-94.88	-107.57	-94.90	-107.55	0.48	55.53	33.40	33.74	55.19	2.71
		1231	6.90	-92.97	-106.25	-92.97	-106.25	-0.16	52.14	28.59	29.64	51.09	4.86
		1232	6.76	-91.90	-106.25	-92.15	-106.00	1.88	50.26	31.08	31.08	50.25	0.38
		1217	7.36	-93.84	-107.61	-94.08	-107.37	1.80	55.49	35.06	35.07	55.49	0.27
1133	37	1216	7.20	-94.64	-107.68	-94.66	-107.66	0.49	54.29	32.74	33.08	53.95	2.68
		1231	6.77	-92.74	-106.37	-92.74	-106.37	-0.15	50.96	28.00	29.05	49.91	4.80
		1232	6.64	-91.65	-106.37	-91.90	-106.12	1.89	49.09	30.47	30.47	49.08	0.38
		1217	7.23	-93.57	-107.71	-93.81	-107.48	1.81	54.24	34.38	34.38	54.24	0.27
1133	49	1216	7.18	-94.60	-107.70	-94.62	-107.68	0.49	54.11	32.65	32.99	53.77	2.68
		1231	6.75	-92.71	-106.39	-92.71	-106.39	-0.15	50.78	27.92	28.97	49.73	4.79
		1232	6.62	-91.61	-106.39	-91.86	-106.14	1.89	48.91	30.38	30.39	48.91	0.38
		1217	7.21	-93.54	-107.73	-93.77	-107.50	1.81	54.06	34.29	34.29	54.06	0.27
1133	58	1216	7.51	-66.95	-114.70	-67.54	-114.12	-5.23	57.08	34.02	34.03	57.08	0.42
		1231	7.31	-67.09	-116.40	-67.74	-115.75	-5.60	55.16	30.59	30.81	54.94	2.30
		1232	7.19	-63.95	-115.49	-64.58	-114.86	-5.65	54.16	31.78	31.82	54.12	-0.95
		1217	7.53	-63.81	-113.86	-64.46	-113.21	-5.64	57.38	34.86	34.89	57.34	-0.93
1133	90	1216	7.18	-72.81	-111.88	-72.95	-111.74	-2.32	54.16	32.09	32.17	54.08	1.33
		1231	6.91	-72.84	-112.90	-73.01	-112.73	-2.60	51.77	28.36	28.83	51.30	3.28
		1232	6.79	-70.68	-112.48	-70.84	-112.32	-2.59	50.52	30.04	30.05	50.51	-0.25
		1217	7.21	-70.69	-111.49	-70.86	-111.32	-2.63	54.39	33.24	33.24	54.39	-0.30
1134	3	1217	9.66	-125.44	-139.55	-125.96	-139.03	-2.66	72.87	46.23	46.23	72.87	0.28
		1232	8.86	-122.59	-137.42	-123.14	-136.87	-2.79	65.90	40.93	40.93	65.89	0.30
		1233	8.74	-123.28	-137.38	-123.28	-137.37	0.21	65.44	37.63	38.82	64.25	-5.62
		1218	9.38	-126.09	-139.48	-126.12	-139.45	-0.68	70.40	43.89	44.23	70.05	-2.99
1134	19	1217	7.36	-93.83	-107.55	-94.07	-107.31	-1.79	55.50	35.05	35.05	55.50	0.21
		1232	6.77	-91.91	-106.20	-92.17	-105.94	-1.89	50.27	31.08	31.09	50.27	0.22
		1233	6.68	-92.34	-106.29	-92.34	-106.29	0.13	49.87	28.59	29.47	49.00	-4.23
		1218	7.14	-94.22	-107.62	-94.24	-107.61	-0.49	53.57	33.28	33.52	53.33	-2.22
1134	37	1217	7.23	-93.58	-107.64	-93.80	-107.42	-1.75	54.27	34.38	34.38	54.26	0.21
		1232	6.64	-91.65	-106.30	-91.89	-106.06	-1.87	49.11	30.47	30.47	49.10	0.22
		1233	6.55	-92.02	-106.38	-92.03	-106.38	0.14	48.67	27.99	28.87	47.79	-4.17
		1218	7.01	-93.91	-107.70	-93.93	-107.69	-0.46	52.31	32.61	32.86	52.06	-2.19
1134	49	1217	7.21	-93.54	-107.66	-93.76	-107.44	-1.76	54.08	34.28	34.28	54.08	0.21
		1232	6.63	-91.61	-106.32	-91.85	-106.08	-1.87	48.93	30.38	30.39	48.93	0.22
		1233	6.53	-91.98	-106.40	-91.99	-106.40	0.14	48.49	27.90	28.78	47.61	-4.16
		1218	6.99	-93.87	-107.72	-93.89	-107.71	-0.46	52.13	32.52	32.77	51.88	-2.19
1134	64	1217	7.54	-63.90	-113.76	-64.46	-113.20	5.23	57.52	34.89	34.95	57.45	1.23
		1232	7.21	-64.04	-115.40	-64.58	-114.86	5.24	54.37	31.82	31.90	54.29	1.34
		1233	7.10	-66.23	-116.42	-66.77	-115.87	5.21	53.11	30.44	30.61	52.94	-1.96
		1218	7.33	-66.05	-114.71	-66.54	-114.22	4.86	55.26	33.77	33.77	55.25	-0.19
1134	96	1217	7.21	-70.74	-111.40	-70.86	-111.27	2.24	54.46	33.25	33.27	54.45	0.63
		1232	6.80	-70.72	-112.40	-70.84	-112.29	2.19	50.62	30.06	30.09	50.60	0.67
		1233	6.69	-72.01	-112.93	-72.13	-112.81	2.23	49.62	28.24	28.63	49.22	-2.88
		1218	6.99	-71.95	-111.91	-72.04	-111.82	1.95	52.27	31.87	31.92	52.22	-1.04
1135	3	1218	9.38	-123.92	-141.74	-126.19	-139.47	-5.94	70.54	43.81	44.16	70.19	-3.04
		1233	8.76	-121.33	-139.09	-123.09	-137.33	-5.30	65.78	37.49	38.69	64.58	-5.70
		1234	8.40	-124.15	-138.98	-124.67	-138.47	-2.72	63.01	30.64	33.48	60.17	-9.17

		1219	8.67	-126.41	-141.49	-127.56	-140.34	-4.00	64.27	37.87	38.92	63.22	-5.15
1135	19	1218	7.15	-93.18	-108.72	-94.28	-107.62	-4.00	53.69	33.22	33.47	53.43	-2.26
		1233	6.69	-91.36	-107.11	-92.21	-106.26	-3.57	50.13	28.49	29.37	49.24	-4.29
		1234	6.40	-93.33	-107.27	-93.57	-107.03	-1.81	47.91	23.30	25.39	45.82	-6.86
		1219	6.60	-94.92	-108.77	-95.47	-108.23	-2.70	48.80	28.72	29.47	48.05	-3.81
1135	37	1218	7.02	-92.91	-108.77	-93.98	-107.71	-3.97	52.42	32.55	32.80	52.17	-2.23
		1233	6.56	-91.07	-107.18	-91.90	-106.36	-3.55	48.92	27.88	28.77	48.03	-4.23
		1234	6.27	-93.01	-107.33	-93.25	-107.10	-1.81	46.67	22.73	24.82	44.58	-6.77
		1219	6.47	-94.62	-108.81	-95.15	-108.29	-2.67	47.54	28.09	28.84	46.78	-3.76
1135	49	1218	7.00	-92.87	-108.79	-93.94	-107.73	-3.97	52.24	32.46	32.71	51.98	-2.23
		1233	6.54	-91.03	-107.20	-91.86	-106.38	-3.56	48.75	27.79	28.68	47.86	-4.23
		1234	6.25	-92.98	-107.35	-93.21	-107.12	-1.81	46.50	22.65	24.74	44.40	-6.75
		1219	6.45	-94.59	-108.83	-95.11	-108.31	-2.67	47.36	28.00	28.76	46.60	-3.75
1135	64	1218	7.36	-65.58	-113.57	-66.36	-112.78	6.08	55.72	33.76	33.77	55.72	0.21
		1233	7.07	-65.69	-114.75	-66.50	-113.94	6.26	53.07	30.34	30.45	52.96	-1.58
		1234	6.73	-70.80	-115.50	-71.75	-114.55	6.44	49.84	26.52	26.97	49.39	-3.20
		1219	6.80	-70.54	-114.28	-71.37	-113.45	5.97	50.32	30.30	30.31	50.31	-0.48
1135	96	1218	7.01	-71.79	-111.33	-71.96	-111.16	2.60	52.56	31.86	31.89	52.53	-0.88
		1233	6.69	-71.83	-112.12	-72.01	-111.94	2.70	49.77	28.16	28.52	49.42	-2.74
		1234	6.35	-75.40	-112.50	-75.63	-112.27	2.92	46.75	23.89	24.83	45.81	-4.55
		1219	6.44	-75.16	-111.74	-75.33	-111.56	2.56	47.24	28.07	28.24	47.07	-1.75
1136	3	1219	8.68	-123.46	-145.28	-128.19	-140.55	-8.99	64.48	37.79	38.83	63.43	-5.18
		1234	8.39	-120.44	-141.90	-123.96	-138.37	-7.95	63.21	30.71	33.43	60.50	-8.99
		1235	7.41	-125.45	-142.35	-128.15	-139.65	-6.19	54.03	23.62	27.21	50.45	-9.81
		1220	7.47	-126.53	-144.76	-130.14	-141.16	-7.26	53.14	30.48	32.09	51.52	-5.83
1136	19	1219	6.61	-93.46	-110.80	-95.90	-108.37	-6.02	48.97	28.65	29.40	48.22	-3.83
		1234	6.40	-91.31	-108.78	-93.10	-106.98	-5.31	48.07	23.36	25.35	46.08	-6.72
		1235	5.64	-95.04	-109.15	-96.36	-107.84	-4.10	40.93	17.99	20.60	38.32	-7.28
		1220	5.67	-95.83	-110.60	-97.63	-108.80	-4.83	40.19	23.12	24.26	39.05	-4.27
1136	37	1219	6.47	-93.21	-110.80	-95.58	-108.44	-6.00	47.70	28.02	28.78	46.94	-3.78
		1234	6.27	-91.03	-108.81	-92.78	-107.06	-5.30	46.83	22.79	24.78	44.83	-6.63
		1235	5.51	-94.77	-109.17	-96.05	-107.89	-4.10	39.72	17.46	20.09	37.09	-7.18
		1220	5.54	-95.58	-110.58	-97.32	-108.84	-4.80	38.98	22.54	23.70	37.81	-4.22
1136	49	1219	6.45	-93.19	-110.82	-95.54	-108.46	-6.00	47.52	27.94	28.69	46.76	-3.77
		1234	6.25	-91.00	-108.82	-92.75	-107.08	-5.30	46.65	22.71	24.70	44.65	-6.62
		1235	5.50	-94.75	-109.18	-96.02	-107.91	-4.10	39.55	17.39	20.02	36.92	-7.16
		1220	5.53	-95.57	-110.59	-97.30	-108.86	-4.80	38.81	22.46	23.63	37.64	-4.21
1136	80	1219	6.99	-79.26	-111.44	-81.38	-109.32	7.99	52.71	29.61	29.64	52.68	-0.77
		1234	6.87	-79.40	-112.03	-81.60	-109.83	8.19	51.69	25.68	26.17	51.20	-3.54
		1235	6.06	-85.36	-113.20	-88.27	-110.29	8.52	43.92	21.02	21.65	43.28	-3.75
		1220	6.04	-85.09	-112.64	-87.89	-109.83	8.33	43.53	24.74	24.78	43.48	-0.94
1136	112	1219	6.56	-79.48	-110.10	-79.86	-109.73	3.38	48.60	27.78	27.96	48.42	-1.91
		1234	6.45	-79.66	-110.60	-80.08	-110.19	3.56	47.91	23.60	24.52	46.99	-4.63
		1235	5.64	-84.50	-111.02	-85.08	-110.44	3.87	40.20	18.87	20.00	39.07	-4.78
		1220	5.61	-84.17	-110.58	-84.70	-110.05	3.69	39.47	22.87	23.11	39.22	-2.01
1137	3	921	6.04	-124.34	-152.02	-134.58	-141.79	-13.36	39.60	23.20	25.40	37.40	-5.59
		922	6.06	-123.10	-149.95	-132.76	-140.30	-12.88	41.66	16.98	21.39	37.25	-9.45
		1236	5.04	-124.57	-149.75	-134.36	-139.97	-12.27	32.15	12.19	17.57	26.77	-8.86
		1221	5.05	-128.88	-153.67	-140.28	-142.28	-12.36	30.05	17.57	21.01	26.61	-5.58
1137	19	921	4.57	-95.48	-114.91	-101.16	-109.23	-8.84	29.75	17.63	19.17	28.20	-4.04
		922	4.60	-94.64	-113.63	-100.00	-108.27	-8.55	31.35	12.97	16.16	28.16	-6.96
		1236	3.81	-96.00	-113.52	-101.51	-108.01	-8.13	24.01	9.34	13.25	20.10	-6.49
		1221	3.81	-99.08	-115.85	-105.40	-109.53	-8.13	22.38	13.37	15.83	19.92	-4.01
1137	37	921	4.46	-95.32	-114.83	-100.88	-109.26	-8.81	28.66	17.08	18.69	27.05	-4.00
		922	4.48	-94.45	-113.58	-99.72	-108.31	-8.55	30.25	12.48	15.72	27.01	-6.85
		1236	3.71	-95.84	-113.45	-101.25	-108.04	-8.12	23.04	8.85	12.86	19.04	-6.39
		1221	3.71	-98.95	-115.74	-105.14	-109.54	-8.10	21.47	12.79	15.40	18.86	-3.98
1137	49	921	4.44	-95.31	-114.83	-100.87	-109.28	-8.81	28.51	17.01	18.62	26.90	-4.00
		922	4.46	-94.45	-113.59	-99.71	-108.33	-8.55	30.09	12.42	15.66	26.85	-6.84
		1236	3.70	-95.84	-113.46	-101.25	-108.05	-8.12	22.91	8.79	12.81	18.89	-6.37
		1221	3.70	-98.95	-115.74	-105.14	-109.56	-8.10	21.35	12.71	15.34	18.72	-3.97
1137	80	921	5.16	-90.78	-112.75	-94.64	-108.89	8.36	35.11	20.36	20.37	35.10	-0.36
		922	5.24	-91.34	-113.11	-95.06	-109.39	8.20	36.19	17.36	17.88	35.68	-3.07
		1236	4.41	-95.16	-114.31	-100.11	-109.36	8.38	28.06	14.59	15.03	27.62	-2.38
		1221	4.35	-94.45	-114.16	-99.69	-108.92	8.71	26.92	17.14	17.14	26.91	-0.12
1137	112	921	4.61	-89.37	-110.46	-90.17	-109.66	4.03	29.78	18.33	18.52	29.58	-1.48
		922	4.69	-89.86	-110.74	-90.59	-110.02	3.82	31.19	14.89	16.01	30.07	-4.13
		1236	3.88	-93.74	-110.84	-94.72	-109.87	3.97	23.23	12.02	13.23	22.02	-3.48
		1221	3.82	-93.15	-110.72	-94.30	-109.57	4.35	21.67	15.10	15.36	21.41	-1.29
1138	3	1221	5.02	-124.07	-156.37	-138.36	-142.09	-16.04	30.05	17.60	20.99	26.66	-5.54
		1236	5.03	-122.10	-154.33	-135.98	-140.45	-15.96	32.20	12.14	17.53	26.82	-8.89
		1237	3.04	-126.64	-157.28	-144.30	-139.62	-15.14	13.16	-6.20	8.93	-1.96	-8.00
		1222	3.12	-131.07	-159.47	-148.78	-141.76	-13.76	12.94	-4.03	11.25	-2.34	-5.07
1138	19	1221	3.79	-95.85	-117.67	-104.10	-109.42	-10.58	22.38	13.39	15.81	19.96	-3.98
		1236	3.81	-94.49	-116.44	-102.57	-108.35	-10.59	24.05	9.31	13.22	20.14	-6.51
		1237	2.28	-98.33	-118.52	-109.19	-107.66	-10.07	9.58	-4.87	6.67	-1.96	-5.80
		1222	2.34	-101.55	-119.67	-112.13	-109.09	-8.93	9.51	-3.38	8.41	-2.27	-3.61

1138	37	1221	3.69	-95.73	-117.56	-103.84	-109.45	-10.55	21.47	12.82	15.38	18.90	-3.95
		1236	3.70	-94.34	-116.37	-102.32	-108.39	-10.59	23.08	8.82	12.83	19.07	-6.41
		1237	2.24	-98.25	-118.42	-109.00	-107.66	-10.06	9.14	-5.50	6.40	-2.76	-5.71
1138	49	1222	2.31	-101.49	-119.52	-111.93	-109.08	-8.90	9.16	-4.11	8.11	-3.05	-3.59
		1221	3.68	-95.73	-117.57	-103.84	-109.46	-10.55	21.35	12.74	15.33	18.76	-3.95
		1236	3.69	-94.34	-116.38	-102.31	-108.40	-10.59	22.95	8.76	12.78	18.93	-6.39
1138	80	1237	2.24	-98.26	-118.43	-109.02	-107.67	-10.06	9.08	-5.59	6.36	-2.87	-5.70
		1222	2.31	-101.51	-119.53	-111.95	-109.09	-8.90	9.12	-4.21	8.07	-3.16	-3.59
		1221	4.36	-94.69	-112.97	-99.36	-108.30	7.97	27.16	17.17	17.17	27.16	0.03
1138	112	1236	4.43	-95.56	-113.04	-99.82	-108.79	7.50	28.38	14.70	15.07	28.01	-2.21
		1237	2.53	-102.26	-117.54	-111.58	-108.21	7.45	9.11	5.68	8.67	6.12	-1.14
		1222	2.56	-100.32	-118.75	-111.20	-107.87	9.06	10.15	5.24	10.03	5.36	0.75
1138	112	1221	3.83	-93.06	-110.36	-94.07	-109.35	4.05	21.78	15.14	15.37	21.56	-1.20
		1236	3.89	-93.71	-110.47	-94.52	-109.66	3.60	23.37	12.08	13.23	22.22	-3.41
		1237	2.16	-102.45	-110.71	-104.35	-108.82	3.47	7.79	-0.47	6.97	0.35	-2.47
1139	12	1222	2.21	-100.74	-111.93	-103.97	-108.69	5.07	8.41	-0.27	8.37	-0.22	-0.61
		1222	3.03	-124.19	-165.17	-147.39	-141.97	-20.31	12.51	-5.09	10.81	-3.39	-5.19
		1237	2.97	-122.28	-160.98	-143.39	-139.87	-19.27	12.48	-7.03	8.53	-3.08	-7.84
1139	28	1238	7.94	-123.75	-173.50	-159.69	-137.56	-22.28	-3.62	-55.96	-4.45	-55.13	-6.53
		1223	7.90	-132.45	-170.25	-163.36	-139.34	-14.59	-3.02	-55.96	-3.38	-55.60	-4.36
		1222	2.28	-96.76	-123.68	-111.18	-109.25	-13.43	9.23	-4.08	8.11	-2.96	-3.70
1139	44	1237	2.23	-95.52	-120.92	-108.57	-107.86	-12.70	9.13	-5.43	6.40	-2.70	-5.68
		1238	6.12	-96.67	-130.52	-121.23	-105.96	-15.11	-2.96	-43.23	-3.51	-42.67	-4.71
		1223	6.09	-103.13	-127.72	-123.67	-107.19	-9.12	-2.48	-43.23	-2.72	-43.00	-3.09
1139	49	1222	2.28	-96.95	-123.92	-111.58	-109.29	-13.44	9.14	-4.22	8.03	-3.10	-3.70
		1237	2.24	-95.72	-121.16	-108.97	-107.91	-12.71	9.03	-5.55	6.33	-2.85	-5.66
		1238	6.11	-96.86	-130.99	-121.83	-106.01	-15.12	-2.96	-43.21	-3.52	-42.66	-4.70
1139	68	1223	6.09	-103.27	-128.21	-124.26	-107.23	-9.11	-2.49	-43.21	-2.73	-42.97	-3.10
		1222	2.28	-96.99	-123.98	-111.67	-109.30	-13.44	9.16	-4.19	8.03	-3.07	-3.70
		1237	2.23	-95.77	-121.21	-109.06	-107.92	-12.71	9.05	-5.52	6.34	-2.82	-5.66
1139	100	1238	6.11	-96.90	-131.08	-121.95	-106.03	-15.13	-2.95	-43.19	-3.51	-42.63	-4.70
		1223	6.08	-103.30	-128.32	-124.38	-107.24	-9.12	-2.48	-43.19	-2.72	-42.95	-3.10
		1222	3.28	-82.54	-113.12	-83.29	-112.37	-4.72	4.93	-15.66	3.94	-14.67	-4.40
1139	100	1237	3.31	-83.67	-112.22	-83.67	-112.22	0.24	4.42	-16.59	2.45	-14.62	-6.13
		1238	7.46	-91.38	-109.30	-91.80	-108.88	-2.72	-6.19	-54.84	-6.84	-54.18	-5.60
		1223	7.42	-91.72	-109.45	-91.79	-109.38	-1.11	-5.53	-54.31	-5.90	-53.94	-4.22
1140	3	1222	2.61	-90.20	-111.10	-90.34	-110.96	-1.69	6.02	-10.26	5.47	-9.71	-2.94
		1237	2.63	-90.72	-110.93	-90.74	-110.90	0.67	5.47	-10.90	4.03	-9.46	-4.64
		1238	6.80	-100.88	-108.71	-101.68	-107.91	-2.37	-5.01	-49.41	-5.37	-49.05	-3.99
1140	19	1223	6.79	-101.12	-108.79	-101.65	-108.27	1.94	-4.43	-49.16	-4.58	-49.00	-2.62
		1223	7.97	-116.15	-191.79	-167.53	-140.42	-35.31	-2.92	-55.45	-3.41	-54.96	-5.05
		1238	7.86	-131.01	-164.11	-157.60	-137.51	-13.15	-3.42	-55.54	-4.42	-54.54	-7.16
1140	37	1239	15.04	-96.89	-221.60	-183.95	-134.54	-57.25	-18.63	-121.40	-18.63	-121.40	-0.90
		1224	15.12	-133.04	-183.38	-181.96	-134.45	8.33	-18.08	-122.71	-18.10	-122.69	-1.41
		1223	6.13	-91.03	-143.36	-126.45	-107.94	-24.47	-2.43	-42.88	-2.75	-42.56	-3.59
1140	49	1238	6.05	-102.70	-123.11	-119.83	-105.98	-7.49	-2.83	-42.94	-3.50	-42.27	-5.16
		1239	11.57	-76.34	-166.68	-139.54	-103.49	-41.42	-14.36	-93.43	-14.36	-93.42	-0.63
		1224	11.63	-101.23	-140.50	-138.28	-103.45	9.06	-13.94	-94.32	-13.95	-94.30	-1.04
1140	76	1223	6.15	-91.03	-143.27	-126.40	-107.90	-24.43	-2.52	-43.10	-2.84	-42.78	-3.59
		1238	6.08	-102.67	-123.06	-119.78	-105.96	-7.50	-2.91	-43.16	-3.57	-42.51	-5.10
		1239	11.50	-76.29	-166.81	-139.75	-103.36	-41.44	-14.24	-92.82	-14.24	-92.81	-0.61
1140	108	1224	11.56	-101.06	-140.70	-138.45	-103.31	9.17	-13.84	-93.69	-13.86	-93.68	-1.04
		1223	6.16	-91.05	-143.30	-126.45	-107.90	-24.42	-2.53	-43.12	-2.85	-42.80	-3.59
		1238	6.08	-102.68	-123.11	-119.83	-105.96	-7.50	-2.92	-43.19	-3.58	-42.54	-5.10
1140	20	1239	11.49	-76.31	-166.89	-139.86	-103.34	-41.45	-14.22	-92.73	-14.23	-92.73	-0.61
		1224	11.55	-101.05	-140.81	-138.56	-103.30	9.19	-13.83	-93.61	-13.84	-93.59	-1.05
		1223	7.09	-89.80	-112.49	-90.45	-111.83	-3.80	-5.48	-51.16	-5.57	-51.07	-1.96
1140	4	1238	7.07	-81.54	-120.75	-90.40	-111.89	16.40	-5.98	-51.37	-6.21	-51.14	-3.24
		1239	12.49	-87.26	-122.80	-102.57	-107.49	-17.60	-16.63	-100.61	-16.63	-100.61	-0.63
		1224	12.50	-75.80	-134.77	-103.14	-107.43	29.41	-16.20	-100.66	-16.21	-100.65	-1.08
1141	20	1223	6.65	-98.46	-112.25	-101.13	-109.58	-5.45	-4.41	-47.68	-4.48	-47.60	-1.77
		1238	6.61	-91.89	-118.70	-101.05	-109.53	12.72	-4.89	-47.81	-5.11	-47.60	-3.04
		1239	12.03	-88.51	-132.19	-115.34	-105.37	-21.26	-15.52	-97.07	-15.52	-97.07	-0.37
1141	37	1224	12.05	-82.39	-138.96	-115.92	-105.43	27.80	-15.11	-97.19	-15.12	-97.18	-0.85
		1226	14.81	-133.88	-183.88	-183.74	-134.02	-2.57	-18.23	-120.17	-18.26	-120.14	1.77
		1241	14.60	-90.73	-225.06	-182.71	-133.09	62.42	-18.52	-117.58	-18.54	-117.57	1.35
1141	49	1240	7.23	-127.81	-167.89	-159.44	-136.26	16.35	-2.16	-49.56	-4.05	-47.67	9.27
		1225	7.45	-114.13	-196.66	-171.45	-139.34	38.01	-1.80	-49.97	-3.13	-48.64	7.89
		1226	11.40	-102.57	-140.24	-139.68	-103.13	-4.57	-14.03	-92.43	-14.06	-92.41	1.29
1141	20	1241	11.24	-71.59	-169.49	-138.69	-102.39	45.46	-14.26	-90.57	-14.27	-90.55	0.96
		1240	5.56	-100.20	-126.06	-121.20	-105.06	10.10	-1.90	-38.28	-3.18	-37.01	6.70
		1225	5.72	-89.42	-147.18	-129.43	-107.17	26.65	-1.60	-38.60	-2.50	-37.71	5.68
1141	37	1226	11.32	-102.43	-140.54	-140.00	-102.98	-4.51	-13.89	-91.76	-13.92	-91.74	1.29
		1241	11.17	-71.38	-169.80	-138.93	-102.24	45.67	-14.12	-89.91	-14.13	-89.89	0.93
		1240	5.57	-100.08	-126.11	-121.19	-105.00	10.19	-2.00	-38.47	-3.23	-37.24	6.57
1141	49	1225	5.73	-89.36	-147.23	-129.47	-107.13	26.69	-1.68	-38.77	-2.55	-37.91	5.60
		1226	11.31	-102.42	-140.69	-140.15	-102.96	-4.51	-13.87	-91.67	-13.89	-91.65	1.29

		1241	11.16	-71.38	-169.92	-139.07	-102.23	45.70	-14.10	-89.81	-14.11	-89.80	0.93
		1240	5.58	-100.09	-126.19	-121.27	-105.00	10.20	-2.01	-38.49	-3.23	-37.27	6.56
		1225	5.73	-89.39	-147.30	-129.55	-107.14	26.70	-1.69	-38.79	-2.55	-37.93	5.59
1141	80	1226	12.20	-82.03	-129.80	-105.20	-106.62	-23.88	-15.65	-98.20	-15.67	-98.17	1.41
		1241	12.08	-80.32	-128.29	-102.94	-105.67	23.94	-15.86	-97.07	-15.87	-97.06	1.06
		1240	6.36	-86.11	-115.45	-91.10	-110.46	-11.03	-4.61	-45.31	-5.13	-44.80	4.57
		1225	6.47	-90.12	-113.56	-92.73	-110.94	7.38	-4.25	-45.60	-4.59	-45.26	3.74
1141	112	1226	11.81	-87.84	-134.88	-117.79	-104.93	-22.63	-14.83	-95.22	-14.85	-95.20	1.07
		1241	11.69	-82.58	-136.93	-115.52	-103.99	26.56	-15.05	-94.12	-15.06	-94.11	0.70
		1240	5.97	-96.33	-114.25	-102.12	-108.46	-8.38	-3.85	-42.32	-4.31	-41.85	4.22
		1225	6.08	-97.36	-115.35	-103.75	-108.97	8.61	-3.47	-42.59	-3.77	-42.29	3.41
1142	11	1225	7.28	-129.59	-176.17	-167.54	-138.22	18.10	-2.07	-50.12	-3.07	-49.13	6.84
		1240	7.29	-120.36	-177.32	-161.69	-135.99	25.41	-2.47	-49.69	-4.03	-48.13	8.44
		1242	3.13	-121.34	-164.71	-148.41	-137.64	21.00	14.92	-5.58	7.24	2.10	9.92
		1227	3.20	-124.56	-169.92	-153.60	-140.88	21.77	14.72	-3.84	9.48	1.39	8.35
1142	27	1225	5.60	-100.96	-132.25	-126.80	-106.41	11.87	-1.77	-38.71	-2.44	-38.05	4.91
		1240	5.60	-94.00	-133.50	-122.70	-104.79	17.60	-2.10	-38.38	-3.16	-37.32	6.11
		1242	2.36	-94.82	-123.71	-112.30	-106.23	14.12	10.89	-4.12	5.47	1.30	7.21
		1227	2.41	-97.11	-127.23	-115.83	-108.51	14.61	10.78	-2.90	7.15	0.74	6.04
1142	43	1225	5.60	-101.10	-132.77	-127.40	-106.48	11.89	-1.79	-38.73	-2.45	-38.08	4.89
		1240	5.60	-94.16	-133.98	-123.28	-104.86	17.65	-2.12	-38.40	-3.16	-37.36	6.06
		1242	2.34	-94.99	-123.99	-112.68	-106.30	14.15	10.71	-4.20	5.40	1.11	7.14
		1227	2.40	-97.29	-127.52	-116.23	-108.58	14.63	10.64	-3.02	7.08	0.55	6.00
1142	49	1225	5.60	-101.14	-132.88	-127.52	-106.49	11.89	-1.78	-38.72	-2.44	-38.06	4.89
		1240	5.60	-94.21	-134.07	-123.40	-104.88	17.65	-2.12	-38.39	-3.16	-37.35	6.06
		1242	2.35	-95.03	-124.05	-112.77	-106.31	14.15	10.73	-4.19	5.41	1.13	7.14
		1227	2.40	-97.33	-127.59	-116.32	-108.60	14.63	10.66	-3.00	7.08	0.57	6.01
1142	70	1225	6.83	-92.55	-110.07	-94.41	-108.21	5.40	-5.09	-49.27	-5.83	-48.53	5.66
		1240	6.88	-86.10	-113.57	-92.80	-106.86	11.80	-5.43	-49.53	-6.50	-48.47	6.76
		1242	3.00	-84.30	-112.15	-86.31	-110.14	7.21	5.27	-13.49	1.67	-9.89	7.39
		1227	2.95	-85.11	-113.35	-87.02	-111.44	7.08	5.68	-12.74	3.13	-10.20	6.35
1142	102	1225	6.22	-103.74	-108.24	-104.41	-107.57	1.60	-3.87	-44.27	-4.28	-43.86	4.03
		1240	6.22	-96.38	-112.93	-102.83	-106.48	8.07	-4.23	-44.21	-4.89	-43.56	5.07
		1242	2.30	-92.73	-110.23	-93.59	-109.37	3.77	6.37	-7.93	3.39	-4.96	5.80
		1227	2.28	-93.51	-111.19	-94.26	-110.45	3.56	6.72	-7.42	4.81	-5.50	4.84
1143	4	1227	3.31	-130.71	-164.30	-154.55	-140.46	15.24	15.11	-2.92	9.80	2.39	8.22
		1242	3.27	-125.49	-161.12	-148.77	-137.83	16.96	15.78	-5.05	7.52	3.20	10.19
		1243	5.95	-122.52	-154.95	-138.94	-138.52	16.21	41.27	10.59	15.72	36.14	11.44
		1228	5.87	-125.59	-158.53	-142.69	-141.43	16.46	39.78	15.30	19.61	35.48	9.32
1143	20	1227	2.48	-101.38	-123.28	-116.48	-108.18	10.14	11.02	-2.26	7.35	1.40	5.93
		1242	2.45	-97.49	-121.36	-112.51	-106.34	11.53	11.46	-3.76	5.66	2.04	7.40
		1243	4.52	-94.94	-116.79	-104.75	-106.97	10.87	31.06	8.23	11.91	27.38	8.39
		1228	4.45	-97.18	-119.15	-107.31	-109.02	10.95	29.87	11.75	14.83	26.80	6.81
1143	37	1227	2.43	-101.30	-123.23	-116.36	-108.17	10.17	10.56	-2.79	7.12	0.65	5.84
		1242	2.39	-97.37	-121.33	-112.39	-106.31	11.59	10.87	-4.18	5.42	1.27	7.23
		1243	4.40	-94.77	-116.76	-104.54	-106.99	10.93	29.98	7.88	11.55	26.32	8.22
		1228	4.34	-97.05	-119.10	-107.10	-109.05	10.98	28.84	11.34	14.45	25.73	6.69
1143	49	1227	2.43	-101.32	-123.26	-116.41	-108.18	10.17	10.50	-2.86	7.09	0.55	5.83
		1242	2.38	-97.38	-121.37	-112.43	-106.32	11.60	10.80	-4.24	5.39	1.17	7.21
		1243	4.39	-94.78	-116.78	-104.56	-107.00	10.93	29.84	7.84	11.50	26.17	8.20
		1228	4.33	-97.07	-119.11	-107.11	-109.07	10.98	28.71	11.28	14.40	25.59	6.68
1143	74	1227	2.78	-102.31	-121.68	-115.71	-108.28	-8.95	10.36	8.20	9.65	8.91	1.01
		1242	2.79	-103.39	-119.26	-114.86	-107.79	-7.10	11.56	6.87	8.33	10.10	2.17
		1243	5.21	-96.50	-113.76	-101.46	-108.80	-7.81	36.12	13.91	14.55	35.48	3.71
		1228	5.06	-96.39	-114.83	-101.85	-109.37	-8.42	34.36	16.62	16.95	34.03	2.41
1143	106	1227	2.37	-104.34	-112.65	-108.29	-108.71	-4.15	8.89	2.48	7.84	3.53	2.38
		1242	2.36	-105.46	-110.10	-107.42	-108.14	-2.29	9.14	1.80	6.48	4.46	3.53
		1243	4.66	-95.47	-110.08	-96.25	-109.30	-3.29	31.09	11.26	12.54	29.82	4.86
		1228	4.53	-95.59	-111.05	-96.65	-109.98	-3.91	29.49	14.10	14.98	28.62	3.56
1144	4	853	6.87	-129.94	-151.30	-140.07	-141.16	10.66	48.93	19.71	23.31	45.33	9.60
		854	6.96	-125.72	-146.61	-134.52	-137.81	10.32	50.37	13.83	18.53	45.67	12.23
		1244	7.60	-124.89	-145.28	-132.69	-137.47	9.91	56.31	16.10	20.62	51.79	12.70
		1229	7.53	-127.33	-150.55	-136.91	-140.96	11.43	55.24	22.81	26.16	51.90	9.87
1144	20	853	5.22	-99.65	-114.31	-105.13	-108.83	7.09	36.94	15.07	17.64	34.37	7.05
		854	5.30	-96.60	-111.28	-101.39	-106.49	6.88	38.11	10.67	14.06	34.72	9.03
		1244	5.80	-95.74	-110.41	-99.87	-106.28	6.60	42.72	12.37	15.65	39.44	9.41
		1229	5.73	-97.53	-113.89	-102.70	-108.72	7.60	41.83	17.41	19.82	39.42	7.28
1144	37	853	5.10	-99.49	-114.27	-104.90	-108.86	7.12	35.81	14.63	17.22	33.22	6.93
		854	5.18	-96.40	-111.26	-101.15	-106.51	6.94	36.95	10.29	13.66	33.58	8.86
		1244	5.67	-95.52	-110.40	-99.61	-106.31	6.64	41.52	11.97	15.22	38.26	9.25
		1229	5.61	-97.34	-113.87	-102.45	-108.77	7.63	40.63	16.94	19.35	38.22	7.16
1144	49	853	5.09	-99.50	-114.29	-104.90	-108.88	7.12	35.65	14.57	17.16	33.06	6.92
		854	5.16	-96.40	-111.28	-101.16	-106.52	6.94	36.80	10.23	13.60	33.42	8.84
		1244	5.65	-95.51	-110.41	-99.60	-106.32	6.65	41.35	11.91	15.16	38.10	9.23
		1229	5.59	-97.35	-113.88	-102.44	-108.78	7.63	40.47	16.88	19.29	38.06	7.15
1144	74	853	5.78	-92.01	-115.02	-97.15	-109.88	-9.59	41.25	19.07	19.54	40.77	3.21
		854	5.92	-91.69	-114.27	-96.83	-109.13	-9.47	42.68	15.50	16.48	41.70	5.07

		1244	6.45	-88.62	-113.63	-93.06	-109.19	-9.56	47.63	16.98	18.08	46.53	5.70
		1229	6.32	-88.93	-114.32	-93.25	-109.99	-9.55	46.40	21.12	21.66	45.85	3.66
1144	106	853	5.28	-91.67	-111.24	-92.70	-110.20	-4.37	36.69	16.69	17.59	35.79	4.15
		854	5.42	-91.41	-110.42	-92.39	-109.44	-4.21	38.19	13.05	14.53	36.71	5.93
		1244	5.95	-88.47	-110.41	-89.36	-109.52	-4.33	43.10	14.51	16.08	41.53	6.51
		1229	5.81	-88.67	-111.23	-89.54	-110.35	-4.36	41.80	18.72	19.66	40.86	4.56
1145	4	829	8.14	-129.83	-144.41	-133.89	-140.35	6.53	60.74	25.75	28.95	57.55	10.08
		830	8.17	-128.18	-140.18	-131.48	-136.88	5.36	61.29	18.07	22.54	56.82	13.17
		1245	8.67	-124.01	-139.02	-127.52	-135.50	6.36	66.34	22.01	26.28	62.06	13.08
		1230	8.90	-127.18	-144.79	-132.14	-139.83	7.92	67.91	31.54	34.21	65.24	9.48
1145	20	829	6.20	-98.47	-110.22	-100.38	-108.30	4.34	46.09	19.63	21.94	43.78	7.46
		830	6.23	-97.32	-107.32	-98.78	-105.86	3.53	46.59	13.86	17.12	43.33	9.81
		1245	6.63	-94.05	-106.56	-95.69	-104.93	4.21	50.56	16.83	19.98	47.41	9.81
		1230	6.79	-96.35	-110.36	-98.75	-107.96	5.28	51.66	24.01	25.96	49.72	7.07
1145	37	829	6.07	-98.22	-110.23	-100.11	-108.34	4.37	44.86	19.13	21.44	42.55	7.35
		830	6.10	-97.05	-107.34	-98.51	-105.89	3.58	45.37	13.43	16.67	42.13	9.64
		1245	6.50	-93.77	-106.59	-95.39	-104.98	4.26	49.34	16.36	19.50	46.21	9.67
		1230	6.66	-96.09	-110.40	-98.46	-108.03	5.32	50.42	23.46	25.40	48.47	6.97
1145	49	829	6.05	-98.22	-110.24	-100.10	-108.36	4.37	44.69	19.07	21.37	42.38	7.34
		830	6.08	-97.04	-107.35	-98.49	-105.90	3.59	45.20	13.37	16.61	41.96	9.62
		1245	6.48	-93.75	-106.61	-95.36	-104.99	4.26	49.17	16.30	19.43	46.04	9.65
		1230	6.64	-96.07	-110.41	-98.43	-108.05	5.31	50.24	23.38	25.33	48.30	6.96
1145	74	829	6.63	-86.20	-116.46	-89.78	-112.88	-9.77	49.07	22.77	23.38	48.46	3.97
		830	6.72	-86.00	-115.96	-89.80	-112.16	-9.97	49.80	17.88	19.16	48.53	6.26
		1245	7.18	-80.03	-115.08	-83.26	-111.85	-10.14	54.21	20.70	22.02	52.88	6.53
		1230	7.24	-79.90	-113.40	-83.11	-110.19	-9.86	55.07	26.81	27.33	54.55	3.79
1145	106	829	6.21	-85.93	-112.40	-86.69	-111.64	-4.42	45.43	20.52	21.52	44.42	4.90
		830	6.31	-85.86	-111.63	-86.70	-110.79	-4.58	46.35	15.60	17.33	44.62	7.09
		1245	6.78	-81.05	-111.31	-81.77	-110.59	-4.61	50.79	18.30	20.12	48.97	7.47
		1230	6.83	-80.98	-111.07	-81.63	-110.42	-4.38	51.40	24.48	25.38	50.50	4.84
1146	4	1230	8.90	-130.15	-140.59	-131.25	-139.49	3.20	67.68	31.57	34.28	64.97	9.51
		1245	8.69	-128.00	-135.84	-128.42	-135.43	1.75	66.24	21.73	26.23	61.73	13.42
		1246	8.26	-124.83	-136.08	-126.79	-134.13	4.27	62.50	26.96	30.08	59.38	10.06
		1231	9.08	-127.12	-141.09	-129.56	-138.64	5.31	68.84	37.60	39.03	67.42	6.52
1146	20	1230	6.79	-97.69	-108.17	-98.14	-107.71	2.14	51.48	24.04	26.01	49.51	7.09
		1245	6.64	-96.13	-105.01	-96.28	-104.86	1.13	50.48	16.62	19.94	47.16	10.07
		1246	6.32	-93.98	-104.78	-94.78	-103.97	2.84	47.72	20.56	22.88	45.40	7.59
		1231	6.93	-95.55	-108.23	-96.64	-107.15	3.55	52.47	28.59	29.63	51.43	4.89
1146	37	1230	6.65	-97.39	-108.22	-97.85	-107.77	2.16	50.24	23.48	25.46	48.26	6.99
		1245	6.51	-95.82	-105.05	-95.98	-104.90	1.18	49.26	16.15	19.46	45.96	9.93
		1246	6.20	-93.68	-104.84	-94.48	-104.04	2.88	46.58	20.06	22.37	44.27	7.49
		1231	6.80	-95.28	-108.30	-96.34	-107.24	3.57	51.26	27.99	29.04	50.21	4.82
1146	49	1230	6.64	-97.37	-108.24	-97.82	-107.79	2.16	50.06	23.41	25.38	48.09	6.98
		1245	6.50	-95.80	-105.07	-95.95	-104.92	1.18	49.09	16.09	19.39	45.79	9.91
		1246	6.19	-93.65	-104.85	-94.44	-104.06	2.88	46.42	19.98	22.30	44.11	7.47
		1231	6.79	-95.25	-108.32	-96.31	-107.26	3.57	51.08	27.91	28.95	50.04	4.81
1146	58	1230	7.17	-71.43	-116.05	-72.54	-114.94	-6.95	53.87	29.98	30.44	53.42	3.28
		1245	7.13	-71.43	-115.81	-72.82	-114.42	-7.73	53.73	23.88	25.19	52.42	6.11
		1246	6.92	-63.96	-114.69	-65.14	-113.50	-7.67	51.83	27.25	28.09	50.99	4.47
		1231	7.37	-64.03	-114.51	-65.06	-113.48	-7.13	55.68	33.80	33.96	55.52	1.83
1146	90	1230	6.76	-76.55	-112.73	-76.84	-112.44	-3.20	50.55	25.81	26.70	49.66	4.61
		1245	6.72	-76.67	-111.98	-77.05	-111.60	-3.67	50.28	19.51	21.41	48.38	7.42
		1246	6.49	-71.62	-111.43	-71.93	-111.12	-3.53	48.30	22.93	24.28	46.95	5.68
		1231	6.95	-71.65	-112.06	-71.91	-111.80	-3.26	52.19	29.75	30.18	51.76	3.08
1147	2	1231	9.06	-129.24	-138.36	-129.24	-138.36	0.05	68.41	37.77	39.18	67.00	6.43
		1246	8.20	-126.87	-134.07	-126.99	-133.95	-0.92	61.66	27.02	30.29	58.38	10.14
		1247	7.52	-125.41	-134.43	-126.35	-133.48	2.76	53.89	32.25	32.28	53.85	0.83
		1232	8.90	-127.71	-138.76	-128.46	-138.01	2.78	66.06	41.09	41.10	66.05	0.52
1147	18	1231	6.91	-96.42	-106.94	-96.42	-106.94	0.04	52.14	28.71	29.75	51.11	4.82
		1246	6.28	-94.86	-103.88	-94.91	-103.83	-0.65	47.08	20.62	23.05	44.64	7.65
		1247	5.75	-93.96	-103.86	-94.32	-103.50	1.84	41.21	24.55	24.57	41.19	0.62
		1232	6.80	-95.42	-107.02	-95.72	-106.72	1.84	50.40	31.21	31.22	50.39	0.38
1147	37	1231	6.79	-96.18	-107.06	-96.18	-107.06	0.05	50.96	28.12	29.16	49.92	4.75
		1246	6.16	-94.63	-103.98	-94.68	-103.94	-0.64	45.98	20.12	22.55	43.55	7.55
		1247	5.64	-93.72	-103.95	-94.06	-103.61	1.85	40.16	24.03	24.05	40.13	0.61
		1232	6.68	-95.16	-107.13	-95.46	-106.83	1.85	49.22	30.60	30.61	49.22	0.38
1147	49	1231	6.77	-96.15	-107.08	-96.15	-107.08	0.05	50.79	28.04	29.08	49.75	4.74
		1246	6.14	-94.60	-104.00	-94.64	-103.95	-0.64	45.82	20.05	22.48	43.39	7.53
		1247	5.63	-93.68	-103.97	-94.02	-103.62	1.85	40.00	23.95	23.97	39.98	0.61
		1232	6.66	-95.12	-107.15	-95.42	-106.86	1.85	49.05	30.51	30.52	49.04	0.38
1147	58	1231	7.40	-64.60	-115.99	-65.28	-115.30	-5.90	55.82	33.97	34.19	55.60	2.18
		1246	7.01	-64.65	-116.10	-65.50	-115.26	-6.53	52.55	27.64	28.58	51.61	4.75
		1247	6.57	-60.89	-114.81	-61.67	-114.03	-6.45	48.31	29.65	29.70	48.26	-0.92
		1232	7.31	-60.65	-115.01	-61.39	-114.28	-6.28	54.95	35.13	35.19	54.90	-1.03
1147	90	1231	6.95	-71.82	-112.72	-71.99	-112.55	-2.62	52.07	29.86	30.34	51.59	3.21
		1246	6.49	-71.81	-112.03	-72.05	-111.79	-3.06	48.22	23.14	24.58	46.78	5.85
		1247	6.02	-69.43	-111.36	-69.63	-111.16	-2.89	43.45	25.90	25.90	43.45	-0.11

		1232	6.85	-69.29	-112.28	-69.48	-112.09	-2.86	50.93	31.56	31.56	50.92	-0.29
1148	3	1232	8.91	-127.81	-138.58	-128.46	-137.93	-2.56	66.08	41.10	41.10	66.08	0.30
		1247	7.52	-125.52	-134.28	-126.38	-133.41	-2.61	53.87	32.31	32.32	53.87	0.33
		1248	7.83	-126.18	-134.08	-126.32	-133.94	1.04	57.95	27.15	30.12	54.98	-9.10
		1233	8.78	-128.50	-138.42	-128.50	-138.41	0.13	65.48	37.80	38.97	64.30	-5.59
1148	19	1232	6.80	-95.46	-106.91	-95.72	-106.65	-1.71	50.42	31.22	31.22	50.41	0.22
		1247	5.75	-94.01	-103.78	-94.34	-103.45	-1.76	41.20	24.60	24.60	41.19	0.24
		1248	5.99	-94.31	-103.88	-94.36	-103.83	0.71	44.24	20.69	22.91	42.02	-6.89
		1233	6.70	-95.82	-106.99	-95.82	-106.99	0.06	49.90	28.72	29.59	49.04	-4.20
1148	37	1232	6.68	-95.20	-107.02	-95.45	-106.77	-1.71	49.25	30.60	30.61	49.24	0.22
		1247	5.65	-93.74	-103.86	-94.06	-103.54	-1.77	40.14	24.07	24.07	40.14	0.23
		1248	5.87	-93.99	-103.95	-94.04	-103.90	0.69	43.13	20.16	22.39	40.90	-6.80
		1233	6.57	-95.51	-107.07	-95.51	-107.07	0.06	48.70	28.11	28.98	47.83	-4.14
1148	49	1232	6.66	-95.16	-107.04	-95.41	-106.79	-1.71	49.07	30.52	30.52	49.07	0.22
		1247	5.63	-93.70	-103.88	-94.02	-103.56	-1.77	39.99	23.99	23.99	39.98	0.23
		1248	5.85	-93.96	-103.96	-94.00	-103.92	0.69	42.97	20.09	22.32	40.74	-6.78
		1233	6.55	-95.47	-107.09	-95.47	-107.09	0.06	48.52	28.02	28.89	47.65	-4.14
1148	64	1232	7.33	-60.76	-114.95	-61.42	-114.28	5.97	55.17	35.18	35.28	55.07	1.42
		1247	6.59	-61.00	-114.78	-61.71	-114.07	6.15	48.57	29.68	29.81	48.44	1.55
		1248	6.74	-63.67	-116.10	-64.43	-115.34	6.25	49.97	27.60	28.46	49.11	-4.30
		1233	7.20	-63.57	-116.00	-64.18	-115.39	5.63	53.80	33.85	34.02	53.63	-1.86
1148	96	1232	6.86	-69.34	-112.22	-69.50	-112.06	2.59	51.04	31.58	31.60	51.01	0.71
		1247	6.03	-69.47	-111.30	-69.64	-111.14	2.61	43.56	25.93	25.96	43.53	0.77
		1248	6.21	-70.95	-112.03	-71.14	-111.85	2.78	45.53	23.08	24.43	44.18	-5.34
		1233	6.74	-70.91	-112.75	-71.04	-112.62	2.36	49.94	29.75	30.16	49.54	-2.82
1149	3	1233	8.79	-126.37	-140.62	-128.56	-138.43	-5.14	65.79	37.62	38.83	64.58	-5.71
		1248	7.87	-124.24	-135.73	-126.07	-133.90	-4.20	58.72	26.95	29.86	55.81	-9.17
		1249	8.16	-126.53	-135.53	-126.76	-135.31	-1.40	61.32	20.46	25.34	56.45	-13.25
		1234	8.41	-128.86	-140.25	-129.63	-139.48	-2.86	62.91	30.68	33.53	60.06	-9.15
1149	19	1233	6.71	-94.89	-107.98	-95.87	-107.00	-3.45	50.14	28.59	29.48	49.25	-4.30
		1248	6.02	-93.44	-104.57	-94.20	-103.81	-2.82	44.83	20.54	22.71	42.66	-6.94
		1249	6.24	-94.92	-104.86	-95.00	-104.78	-0.91	46.71	15.63	19.25	43.10	-9.97
		1234	6.41	-96.55	-108.04	-96.88	-107.71	-1.92	47.83	23.34	25.43	45.74	-6.84
1149	37	1233	6.58	-94.61	-108.05	-95.56	-107.10	-3.45	48.93	27.98	28.87	48.04	-4.24
		1248	5.91	-93.14	-104.63	-93.88	-103.89	-2.83	43.71	20.01	22.19	41.53	-6.85
		1249	6.11	-94.59	-104.91	-94.68	-104.83	-0.93	45.51	15.14	18.76	41.90	-9.83
		1234	6.28	-96.24	-108.10	-96.56	-107.78	-1.92	46.59	22.76	24.86	44.50	-6.75
1149	49	1233	6.56	-94.57	-108.06	-95.52	-107.12	-3.45	48.76	27.89	28.79	47.86	-4.23
		1248	5.89	-93.10	-104.65	-93.84	-103.90	-2.84	43.55	19.94	22.12	41.37	-6.84
		1249	6.09	-94.56	-104.93	-94.64	-104.84	-0.93	45.34	15.07	18.69	41.73	-9.81
		1234	6.26	-96.20	-108.12	-96.52	-107.80	-1.93	46.42	22.68	24.78	44.32	-6.74
1149	64	1233	7.17	-62.99	-114.39	-63.92	-113.46	6.86	53.72	33.72	33.84	53.60	-1.51
		1248	6.66	-62.99	-113.76	-64.08	-112.67	7.35	49.42	27.22	27.99	48.65	-4.07
		1249	6.76	-70.03	-115.97	-71.31	-114.69	7.56	50.24	23.13	24.63	48.74	-6.19
		1234	6.81	-69.89	-115.38	-70.90	-114.37	6.70	50.40	29.44	29.95	49.89	-3.22
1149	96	1233	6.74	-70.71	-111.96	-70.93	-111.74	3.01	50.06	29.66	30.02	49.69	-2.71
		1248	6.21	-70.75	-110.93	-71.01	-110.67	3.22	45.66	22.84	24.13	44.38	-5.26
		1249	6.32	-75.27	-112.04	-75.60	-111.71	3.50	46.63	18.58	20.75	44.46	-7.50
		1234	6.38	-75.04	-112.43	-75.27	-112.20	2.97	46.97	25.14	26.13	45.98	-4.54
1150	3	1234	8.41	-125.81	-144.15	-130.30	-139.66	-7.89	63.19	30.63	33.44	60.38	-9.14
		1249	8.14	-122.68	-138.55	-125.97	-135.26	-6.43	61.48	20.76	25.36	56.89	-12.89
		1250	7.46	-126.92	-139.45	-129.52	-136.86	-5.08	54.78	15.77	20.77	49.79	-13.04
		1235	7.43	-128.55	-143.79	-131.91	-140.43	-6.32	54.01	23.55	27.17	50.39	-9.86
1150	19	1234	6.41	-95.15	-110.02	-97.34	-107.84	-5.27	48.05	23.29	25.35	45.98	-6.84
		1249	6.22	-92.93	-106.29	-94.48	-104.75	-4.27	46.84	15.86	19.27	43.43	-9.69
		1250	5.69	-96.13	-107.00	-97.28	-105.85	-3.34	41.59	12.09	15.75	37.92	-9.73
		1235	5.65	-97.28	-109.95	-98.87	-108.36	-4.20	40.91	17.93	20.57	38.27	-7.32
1150	37	1234	6.28	-94.88	-110.05	-97.02	-107.91	-5.27	46.81	22.72	24.79	44.74	-6.75
		1249	6.09	-92.64	-106.32	-94.15	-104.81	-4.29	45.63	15.37	18.77	42.23	-9.56
		1250	5.56	-95.84	-107.02	-96.97	-105.88	-3.37	40.37	11.63	15.30	36.71	-9.58
		1235	5.52	-97.01	-109.96	-98.56	-108.41	-4.20	39.70	17.41	20.06	37.05	-7.22
1150	49	1234	6.26	-94.86	-110.06	-96.98	-107.93	-5.28	46.63	22.64	24.71	44.56	-6.73
		1249	6.08	-92.61	-106.34	-94.12	-104.83	-4.29	45.46	15.30	18.70	42.06	-9.54
		1250	5.54	-95.82	-107.03	-96.94	-105.90	-3.37	40.20	11.57	15.23	36.54	-9.56
		1235	5.50	-96.99	-109.97	-98.53	-108.43	-4.20	39.53	17.33	19.99	36.87	-7.20
1150	80	1234	6.89	-78.34	-112.87	-81.44	-109.78	9.86	51.80	26.38	26.92	51.26	-3.69
		1249	6.77	-78.27	-111.72	-81.68	-108.30	10.13	50.81	20.04	21.51	49.34	-6.56
		1250	6.21	-84.60	-115.88	-88.26	-112.22	10.05	44.98	16.49	17.97	43.50	-6.33
		1235	6.08	-84.47	-113.99	-88.18	-110.29	9.78	44.07	21.48	22.19	43.36	-3.95
1150	112	1234	6.46	-79.44	-110.77	-80.03	-110.17	4.28	47.94	23.86	24.85	46.96	-4.76
		1249	6.37	-79.57	-109.58	-80.26	-108.89	4.50	47.22	17.44	19.48	45.18	-7.53
		1250	5.78	-84.33	-111.63	-85.12	-110.84	4.57	41.36	14.00	16.02	39.34	-7.16
		1235	5.65	-84.33	-111.16	-85.05	-110.44	4.34	40.27	19.02	20.21	39.07	-4.89
1151	3	922	6.06	-125.34	-152.11	-136.35	-141.10	-13.17	41.45	17.05	21.29	37.21	-9.24
		923	6.17	-123.41	-147.91	-133.43	-137.89	-12.04	43.14	11.14	16.57	37.71	-12.01
		1251	5.14	-123.69	-149.10	-134.75	-138.04	-12.60	33.70	7.46	13.61	27.55	-11.12
		1236	5.09	-129.39	-154.11	-142.15	-141.36	-12.36	32.19	12.02	17.47	26.74	-8.95

1151	19	922	4.59	-96.29	-114.93	-102.41	-108.80	-8.75	31.19	13.02	16.08	28.13	-6.80
		923	4.69	-94.89	-112.09	-100.42	-106.55	-8.04	32.55	8.59	12.54	28.60	-8.89
		1251	3.90	-95.37	-112.97	-101.72	-106.63	-8.45	25.24	5.81	10.28	20.77	-8.18
		1236	3.84	-99.53	-116.11	-106.71	-108.93	-8.21	24.04	9.21	13.17	20.08	-6.56
1151	37	922	4.48	-96.10	-114.87	-102.13	-108.85	-8.76	30.08	12.54	15.64	26.98	-6.70
		923	4.57	-94.68	-112.04	-100.14	-106.58	-8.07	31.41	8.17	12.13	27.45	-8.74
		1251	3.79	-95.18	-112.91	-101.46	-106.64	-8.48	24.21	5.41	9.91	19.70	-8.02
		1236	3.74	-99.39	-116.02	-106.45	-108.96	-8.22	23.07	8.73	12.78	19.01	-6.46
1151	49	922	4.46	-96.10	-114.88	-102.12	-108.86	-8.76	29.93	12.47	15.58	26.82	-6.68
		923	4.55	-94.67	-112.05	-100.13	-106.59	-8.07	31.25	8.12	12.08	27.30	-8.71
		1251	3.77	-95.18	-112.92	-101.45	-106.65	-8.48	24.07	5.35	9.87	19.56	-8.00
		1236	3.73	-99.39	-116.03	-106.45	-108.97	-8.22	22.93	8.66	12.73	18.87	-6.44
1151	80	922	5.26	-90.30	-113.98	-94.88	-109.40	9.35	36.26	17.77	18.29	35.74	-3.05
		923	5.42	-90.07	-113.22	-94.61	-108.68	9.19	38.02	14.20	15.31	36.91	-5.01
		1251	4.57	-93.88	-114.26	-99.40	-108.74	9.05	29.91	12.07	13.02	28.96	-4.00
		1236	4.44	-93.96	-115.23	-99.85	-109.33	9.52	28.18	14.92	15.42	27.68	-2.53
1151	112	922	4.69	-89.64	-110.91	-90.53	-110.02	4.26	31.15	15.07	16.15	30.07	-4.03
		923	4.85	-89.45	-110.05	-90.27	-109.22	4.03	32.91	11.37	13.14	31.14	-5.92
		1251	4.01	-93.28	-110.07	-94.19	-109.16	3.80	24.98	9.16	10.93	23.21	-4.99
		1236	3.89	-93.49	-110.98	-94.64	-109.83	4.33	23.32	12.07	13.35	22.03	-3.58
1152	3	1236	5.05	-124.50	-156.94	-140.09	-141.34	-16.21	32.20	12.03	17.44	26.80	-8.94
		1251	5.13	-121.52	-153.27	-136.54	-138.26	-15.85	33.76	7.48	13.62	27.63	-11.12
		1252	3.08	-124.23	-158.13	-144.49	-137.88	-16.62	13.22	-7.68	6.49	-0.94	-9.77
		1237	3.09	-129.87	-161.31	-150.51	-140.67	-14.93	13.01	-6.14	8.84	-1.97	-7.90
1152	19	1236	3.82	-96.20	-118.07	-105.32	-108.95	-10.78	24.05	9.23	13.15	20.12	-6.54
		1251	3.89	-94.05	-115.63	-102.90	-106.78	-10.62	25.29	5.83	10.29	20.83	-8.18
		1252	2.30	-96.43	-119.18	-109.21	-106.40	-11.29	9.57	-5.87	4.84	-1.15	-7.11
		1237	2.32	-100.63	-121.07	-113.34	-108.35	-9.91	9.47	-4.83	6.60	-1.96	-5.73
1152	37	1236	3.72	-96.06	-117.99	-105.06	-108.99	-10.79	23.08	8.74	12.76	19.06	-6.44
		1251	3.77	-93.87	-115.57	-102.64	-106.80	-10.65	24.25	5.43	9.92	19.76	-8.02
		1252	2.33	-96.30	-119.10	-109.02	-106.38	-11.32	9.00	-6.39	4.58	-1.97	-6.96
		1237	2.28	-100.55	-120.96	-113.15	-108.35	-9.92	9.03	-5.46	6.33	-2.76	-5.64
1152	49	1236	3.70	-96.06	-118.00	-105.06	-109.00	-10.79	22.95	8.68	12.71	18.91	-6.43
		1251	3.76	-93.87	-115.58	-102.63	-106.81	-10.65	24.11	5.38	9.87	19.61	-8.00
		1252	2.33	-96.31	-119.12	-109.03	-106.39	-11.33	8.93	-6.46	4.55	-2.08	-6.94
		1237	2.28	-100.56	-120.98	-113.17	-108.36	-9.92	8.98	-5.55	6.30	-2.87	-5.63
1152	80	1236	4.46	-94.42	-113.89	-99.51	-108.80	8.56	28.50	15.07	15.48	28.09	-2.32
		1251	4.61	-94.42	-112.89	-99.15	-108.16	8.06	30.43	12.34	13.13	29.63	-3.70
		1252	2.57	-101.52	-116.49	-110.35	-107.66	7.37	9.74	5.47	7.65	7.56	-2.14
		1237	2.56	-100.40	-118.95	-111.16	-108.19	9.16	9.35	5.85	9.02	6.19	-1.02
1152	112	1236	3.90	-93.45	-110.61	-94.40	-109.66	3.92	23.44	12.17	13.37	22.25	-3.47
		1251	4.03	-93.29	-109.66	-94.02	-108.92	3.40	25.19	9.33	10.98	23.54	-4.84
		1252	2.14	-102.37	-109.18	-103.39	-108.16	2.43	7.63	-0.47	5.67	1.49	-3.47
		1237	2.17	-101.67	-111.33	-104.22	-108.78	4.26	7.83	-0.38	7.08	0.38	-2.37
1153	12	1237	3.05	-123.13	-166.88	-149.00	-141.01	-21.51	12.56	-7.18	8.46	-3.09	-8.00
		1252	3.19	-120.02	-161.68	-144.03	-137.67	-20.59	12.37	-8.39	6.14	-2.16	-9.51
		1253	7.85	-119.59	-174.41	-158.10	-135.90	-25.06	-4.21	-55.07	-5.41	-53.86	-7.73
		1238	7.90	-129.25	-173.24	-164.13	-138.36	-17.83	-3.72	-55.88	-4.49	-55.10	-6.31
1153	28	1237	2.28	-95.93	-125.00	-112.32	-108.61	-14.42	9.19	-5.54	6.35	-2.70	-5.81
		1252	2.37	-93.71	-121.47	-108.92	-106.26	-13.82	8.99	-6.35	4.61	-1.96	-6.93
		1253	6.04	-93.40	-131.31	-119.98	-104.73	-17.35	-3.41	-42.56	-4.23	-41.74	-5.60
		1238	6.09	-100.70	-130.00	-124.19	-106.51	-11.68	-3.03	-43.17	-3.55	-42.65	-4.54
1153	44	1237	2.29	-96.13	-125.25	-112.71	-108.66	-14.42	9.08	-5.66	6.28	-2.85	-5.79
		1252	2.37	-93.91	-121.71	-109.31	-106.31	-13.82	8.86	-6.43	4.55	-2.13	-6.88
		1253	6.04	-93.60	-131.76	-120.57	-104.78	-17.37	-3.42	-42.55	-4.23	-41.74	-5.57
		1238	6.08	-100.86	-130.50	-124.80	-106.56	-11.68	-3.03	-43.15	-3.55	-42.63	-4.53
1153	49	1237	2.29	-96.18	-125.30	-112.81	-108.67	-14.42	9.10	-5.63	6.29	-2.82	-5.79
		1252	2.37	-93.96	-121.76	-109.40	-106.32	-13.81	8.88	-6.41	4.56	-2.09	-6.88
		1253	6.04	-93.64	-131.85	-120.70	-104.80	-17.37	-3.41	-42.53	-4.22	-41.72	-5.57
		1238	6.08	-100.90	-130.60	-124.92	-106.57	-11.68	-3.02	-43.13	-3.54	-42.61	-4.53
1153	68	1237	3.39	-82.43	-113.95	-84.19	-112.19	-7.24	4.07	-16.80	1.96	-14.69	-6.29
		1252	3.40	-81.73	-112.68	-83.52	-110.88	-7.23	3.45	-17.21	0.45	-14.20	-7.28
		1253	7.47	-84.61	-113.58	-90.91	-107.28	-11.95	-6.96	-54.88	-7.84	-54.00	-6.45
		1238	7.46	-90.68	-110.51	-92.45	-108.74	-5.65	-6.57	-54.86	-7.20	-54.22	-5.50
1153	100	1237	2.68	-90.32	-111.52	-90.96	-110.88	-3.62	5.33	-11.04	3.78	-9.49	-4.78
		1252	2.65	-89.65	-110.47	-90.33	-109.78	-3.70	4.73	-11.18	2.32	-8.76	-5.71
		1253	6.76	-94.88	-112.22	-100.45	-106.65	-8.10	-5.61	-49.11	-6.13	-48.59	-4.74
		1238	6.79	-101.49	-108.35	-101.96	-107.88	-1.73	-5.21	-49.39	-5.55	-49.05	-3.85
1154	3	1238	8.02	-113.12	-194.42	-168.29	-139.25	-37.97	-3.44	-55.56	-4.47	-54.54	-7.23
		1253	7.78	-126.74	-165.24	-156.02	-135.96	-16.43	-3.89	-54.77	-5.34	-53.32	-8.46
		1254	14.72	-89.34	-223.20	-179.78	-132.76	-62.67	-18.89	-118.65	-18.90	-118.64	-1.06
		1239	14.95	-133.70	-181.03	-180.89	-133.84	2.55	-18.62	-121.41	-18.64	-121.38	-1.68
1154	19	1238	6.17	-88.65	-145.44	-126.98	-107.11	-26.60	-2.85	-42.95	-3.54	-42.27	-5.21
		1253	5.99	-99.46	-123.97	-118.60	-104.83	-10.14	-3.21	-42.35	-4.19	-41.37	-6.12
		1254	11.34	-70.56	-168.03	-136.43	-102.15	-45.62	-14.56	-91.44	-14.57	-91.43	-0.75
		1239	11.51	-102.41	-138.08	-137.48	-103.00	4.58	-14.35	-93.43	-14.37	-93.41	-1.23
1154	37	1238	6.19	-88.60	-145.42	-126.93	-107.08	-26.62	-2.94	-43.17	-3.61	-42.50	-5.15

		1253	6.01	-99.36	-123.94	-118.51	-104.79	-10.20	-3.31	-42.59	-4.25	-41.65	-6.01
		1254	11.27	-70.37	-168.24	-136.58	-102.03	-45.78	-14.44	-90.84	-14.45	-90.83	-0.72
		1239	11.44	-102.29	-138.28	-137.69	-102.88	4.56	-14.23	-92.82	-14.25	-92.80	-1.23
1154	49	1238	6.19	-88.62	-145.46	-126.99	-107.09	-26.62	-2.95	-43.20	-3.61	-42.53	-5.14
		1253	6.01	-99.36	-123.99	-118.56	-104.80	-10.21	-3.32	-42.62	-4.26	-41.68	-5.99
		1254	11.26	-70.37	-168.33	-136.69	-102.02	-45.81	-14.42	-90.75	-14.43	-90.75	-0.72
		1239	11.43	-102.28	-138.39	-137.81	-102.86	4.55	-14.21	-92.73	-14.23	-92.71	-1.23
1154	76	1238	7.12	-88.99	-113.37	-90.78	-111.59	-6.35	-5.65	-51.37	-5.91	-51.11	-3.42
		1253	7.00	-83.95	-116.29	-89.24	-111.01	11.96	-6.04	-50.89	-6.42	-50.51	-4.12
		1254	12.35	-80.56	-126.98	-101.29	-106.26	-23.08	-16.42	-99.40	-16.42	-99.39	-0.82
		1239	12.48	-80.45	-130.45	-103.61	-107.29	24.93	-16.21	-100.58	-16.23	-100.56	-1.34
1154	108	1238	6.66	-96.28	-114.29	-101.32	-109.25	-8.09	-4.77	-47.82	-5.00	-47.59	-3.13
		1253	6.54	-94.32	-114.09	-99.77	-108.64	8.83	-5.17	-47.34	-5.51	-46.99	-3.81
		1254	11.89	-82.21	-135.31	-113.31	-104.20	-26.16	-15.54	-95.88	-15.55	-95.88	-0.50
		1239	12.02	-86.69	-134.19	-115.64	-105.24	23.18	-15.33	-97.05	-15.34	-97.04	-1.03
1155	4	1241	14.55	-135.85	-180.69	-180.32	-136.22	4.05	-18.53	-117.66	-18.57	-117.63	1.96
		1256	14.10	-81.18	-219.62	-174.53	-126.27	64.88	-18.77	-113.80	-18.79	-113.77	1.61
		1255	7.18	-121.41	-169.07	-157.26	-133.22	20.57	-2.94	-49.14	-5.24	-46.84	10.05
		1240	7.45	-111.03	-196.04	-168.88	-138.18	39.64	-1.90	-49.49	-3.87	-47.52	9.48
1155	20	1241	11.21	-104.83	-137.14	-137.13	-104.84	0.59	-14.26	-90.62	-14.29	-90.60	1.43
		1256	10.87	-64.41	-165.30	-132.53	-97.18	47.25	-14.46	-87.80	-14.48	-87.78	1.16
		1255	5.52	-95.23	-127.16	-119.66	-102.73	13.54	-2.53	-38.00	-4.09	-36.44	7.27
		1240	5.71	-86.90	-146.77	-127.41	-106.26	28.01	-1.71	-38.22	-3.04	-36.89	6.86
1155	37	1241	11.14	-104.68	-137.40	-137.38	-104.70	0.80	-14.12	-89.96	-14.14	-89.94	1.42
		1256	10.80	-64.01	-165.57	-132.56	-97.03	47.57	-14.37	-87.15	-14.38	-87.14	1.14
		1255	5.54	-95.01	-127.18	-119.57	-102.61	13.67	-2.70	-38.23	-4.18	-36.75	7.11
		1240	5.72	-86.77	-146.85	-127.40	-106.22	28.11	-1.81	-38.40	-3.09	-37.12	6.72
1155	49	1241	11.12	-104.66	-137.54	-137.51	-104.68	0.83	-14.09	-89.87	-14.12	-89.84	1.41
		1256	10.79	-63.99	-165.69	-132.66	-97.02	47.63	-14.35	-87.06	-14.37	-87.05	1.14
		1255	5.54	-95.00	-127.24	-119.64	-102.60	13.69	-2.72	-38.27	-4.19	-36.79	7.08
		1240	5.73	-86.79	-146.92	-127.48	-106.23	28.13	-1.82	-38.42	-3.10	-37.15	6.71
1155	78	1241	12.12	-87.18	-125.18	-103.45	-108.92	-18.80	-14.79	-96.98	-14.84	-96.94	1.86
		1256	11.80	-75.18	-122.83	-97.60	-100.40	23.78	-15.19	-94.97	-15.20	-94.97	0.86
		1255	6.32	-87.94	-109.90	-90.54	-107.30	-7.10	-3.82	-44.98	-4.37	-44.43	4.72
		1240	6.48	-87.35	-113.69	-90.97	-110.07	9.07	-2.82	-45.23	-3.46	-44.59	5.18
1155	110	1241	11.71	-93.54	-129.23	-115.82	-106.94	-17.29	-14.58	-94.10	-14.61	-94.08	1.32
		1256	11.41	-76.85	-132.14	-110.14	-98.85	27.06	-14.93	-92.17	-14.94	-92.16	0.73
		1255	5.93	-99.07	-108.25	-101.51	-105.81	-4.06	-3.92	-42.15	-4.46	-41.61	4.51
		1240	6.06	-93.93	-115.80	-101.76	-107.97	10.48	-2.99	-42.22	-3.53	-41.69	4.56
1156	11	1240	7.20	-125.17	-176.58	-166.73	-135.01	20.23	-2.47	-49.49	-3.92	-48.04	8.14
		1255	7.27	-116.66	-179.28	-158.50	-137.44	29.49	-3.36	-49.03	-5.22	-47.17	9.04
		1257	3.13	-120.02	-164.25	-148.39	-135.87	21.21	14.52	-6.35	5.06	3.11	10.39
		1242	3.17	-121.57	-171.99	-154.07	-139.49	24.13	15.08	-5.77	7.23	2.08	10.10
1156	27	1240	5.54	-97.50	-132.68	-126.13	-104.05	13.69	-2.09	-38.23	-3.08	-37.25	5.88
		1255	5.59	-90.97	-135.03	-120.28	-105.72	20.79	-2.79	-37.91	-4.06	-36.64	6.54
		1257	2.29	-93.45	-123.42	-112.00	-104.87	14.55	10.55	-4.61	3.84	2.10	7.53
		1242	2.38	-94.80	-128.79	-116.06	-107.53	16.45	11.01	-4.26	5.46	1.29	7.34
1156	43	1240	5.54	-97.64	-133.18	-126.70	-104.12	13.72	-2.11	-38.26	-3.08	-37.29	5.83
		1255	5.59	-91.15	-135.44	-120.79	-105.80	20.84	-2.84	-37.95	-4.08	-36.72	6.47
		1257	2.28	-93.63	-123.67	-112.39	-104.91	14.55	10.32	-4.67	3.76	1.90	7.44
		1242	2.37	-94.97	-129.06	-116.44	-107.60	16.46	10.83	-4.34	5.39	1.09	7.28
1156	49	1240	5.54	-97.68	-133.29	-126.83	-104.14	13.72	-2.11	-38.25	-3.07	-37.28	5.83
		1255	5.59	-91.21	-135.52	-120.90	-105.82	20.83	-2.84	-37.94	-4.08	-36.70	6.47
		1257	2.28	-93.68	-123.72	-112.48	-104.93	14.54	10.34	-4.65	3.77	1.92	7.44
		1242	2.37	-95.02	-129.12	-116.53	-107.61	16.46	10.85	-4.33	5.40	1.12	7.28
1156	70	1240	6.86	-88.31	-112.77	-94.55	-106.53	10.66	-6.90	-49.86	-8.04	-48.71	6.92
		1255	6.98	-80.34	-121.24	-91.53	-110.05	18.23	-7.55	-50.08	-8.96	-48.67	7.63
		1257	3.10	-80.68	-115.32	-84.73	-111.27	11.13	4.12	-14.23	-0.78	-9.33	8.12
		1242	3.13	-83.07	-114.59	-86.93	-110.73	10.33	4.82	-14.33	0.60	-10.11	7.94
1156	102	1240	6.19	-99.20	-110.62	-103.90	-105.92	5.62	-4.86	-44.27	-5.51	-43.62	5.01
		1255	6.25	-91.06	-117.59	-101.02	-107.63	12.85	-5.57	-44.30	-6.40	-43.47	5.61
		1257	2.32	-89.42	-111.25	-91.70	-108.97	6.68	5.53	-8.12	1.58	-4.17	6.19
		1242	2.39	-91.75	-111.98	-93.82	-109.91	6.14	6.24	-8.37	2.93	-5.06	6.12
1157	4	1242	3.30	-127.93	-164.92	-154.96	-137.88	16.40	15.55	-4.71	7.58	3.26	9.89
		1257	3.21	-122.91	-163.21	-147.82	-138.30	19.58	15.70	-6.04	5.37	4.29	10.86
		1258	6.07	-122.04	-150.03	-137.10	-134.97	13.96	42.33	7.51	12.44	37.40	12.14
		1243	5.97	-124.22	-159.10	-143.12	-140.20	17.38	41.30	10.32	15.51	36.11	11.57
1157	20	1242	2.47	-99.19	-123.80	-116.67	-106.32	11.17	11.29	-3.50	5.69	2.09	7.17
		1257	2.40	-95.33	-122.85	-111.57	-106.62	13.53	11.37	-4.42	4.04	2.91	7.87
		1258	4.62	-94.43	-113.30	-103.36	-104.37	9.42	31.96	5.94	9.46	28.43	8.90
		1243	4.53	-96.14	-119.53	-107.54	-108.14	11.69	31.08	8.02	11.75	27.36	8.49
1157	37	1242	2.41	-99.05	-123.77	-116.55	-106.28	11.24	10.70	-3.92	5.46	1.32	7.01
		1257	2.32	-95.13	-122.86	-111.43	-106.56	13.65	10.63	-4.76	3.77	2.11	7.65
		1258	4.50	-94.21	-113.28	-103.14	-104.35	9.52	30.86	5.62	9.09	27.38	8.69
		1243	4.41	-95.97	-119.51	-107.33	-108.15	11.76	30.01	7.68	11.39	26.29	8.31
1157	49	1242	2.40	-99.06	-123.81	-116.59	-106.29	11.25	10.63	-3.98	5.43	1.21	6.99
		1257	2.31	-95.13	-122.90	-111.47	-106.57	13.67	10.54	-4.80	3.73	2.01	7.62

		1258	4.48	-94.21	-113.29	-103.15	-104.36	9.52	30.71	5.57	9.04	27.24	8.67
		1243	4.40	-95.98	-119.52	-107.34	-108.17	11.76	29.86	7.63	11.34	26.15	8.29
1157	74	1242	2.85	-101.61	-120.08	-114.42	-107.27	-8.52	11.48	8.30	9.44	10.35	1.53
		1257	2.88	-100.85	-115.69	-111.80	-104.73	-6.52	12.97	7.61	8.23	12.35	1.72
		1258	5.43	-94.04	-110.19	-99.82	-104.42	-7.74	38.71	12.59	13.15	38.15	3.77
		1243	5.22	-96.18	-113.99	-101.11	-109.05	-7.97	36.21	14.18	14.86	35.53	3.79
1157	106	1242	2.37	-104.63	-110.40	-107.36	-107.67	-2.88	9.12	2.43	6.96	4.59	3.13
		1257	2.35	-104.41	-107.08	-104.79	-106.70	-0.93	9.28	2.32	5.64	5.96	3.48
		1258	4.83	-94.08	-107.19	-94.81	-106.46	-3.00	32.99	9.64	10.81	31.83	5.08
		1243	4.67	-95.36	-110.28	-96.07	-109.57	-3.18	31.15	11.27	12.58	29.83	4.95
1158	4	854	6.98	-130.10	-149.57	-140.61	-139.06	9.70	50.30	13.75	18.35	45.70	12.12
		855	7.06	-124.72	-143.41	-134.26	-133.87	9.34	51.14	9.59	14.11	46.62	12.94
		1259	7.70	-125.62	-140.19	-133.06	-132.76	7.28	56.82	10.77	15.13	52.46	13.49
		1244	7.61	-127.08	-149.40	-137.82	-138.66	11.15	56.27	15.88	20.37	51.77	12.70
1158	20	854	5.31	-99.81	-112.98	-105.46	-107.33	6.52	38.06	10.60	13.91	34.74	8.94
		855	5.39	-95.97	-108.77	-101.08	-103.66	6.27	38.81	7.50	10.75	35.55	9.55
		1259	5.88	-96.41	-106.51	-100.01	-102.91	4.83	43.23	8.38	11.54	40.08	10.00
		1244	5.80	-97.50	-112.88	-103.30	-107.08	7.45	42.69	12.20	15.46	39.43	9.42
1158	37	854	5.19	-99.62	-112.95	-105.22	-107.34	6.58	36.90	10.22	13.52	33.60	8.78
		855	5.26	-95.73	-108.75	-100.83	-103.64	6.35	37.64	7.15	10.36	34.43	9.36
		1259	5.75	-96.16	-106.49	-99.74	-102.91	4.91	42.04	8.02	11.14	38.92	9.81
		1244	5.67	-97.29	-112.86	-103.04	-107.10	7.52	41.48	11.80	15.03	38.25	9.25
1158	49	854	5.17	-99.62	-112.96	-105.23	-107.36	6.58	36.74	10.17	13.46	33.45	8.75
		855	5.25	-95.73	-108.76	-100.83	-103.65	6.36	37.49	7.10	10.31	34.28	9.33
		1259	5.74	-96.16	-106.49	-99.73	-102.92	4.92	41.87	7.97	11.08	38.76	9.79
		1244	5.65	-97.29	-112.87	-103.03	-107.12	7.52	41.32	11.74	14.97	38.09	9.23
1158	74	854	5.93	-91.41	-114.45	-96.69	-109.17	-9.68	42.79	15.74	16.76	41.78	5.14
		855	6.10	-90.41	-112.90	-95.56	-107.74	-9.45	44.34	13.06	14.15	43.25	5.72
		1259	6.64	-87.34	-112.40	-92.16	-107.58	-9.88	49.20	13.84	15.05	47.98	6.45
		1244	6.47	-88.36	-113.90	-93.01	-109.25	-9.85	47.75	17.16	18.33	46.58	5.87
1158	106	854	5.42	-91.40	-110.41	-92.36	-109.46	-4.16	38.23	13.10	14.57	36.75	5.90
		855	5.59	-90.31	-108.88	-91.24	-107.95	-4.06	39.69	10.49	11.98	38.21	6.42
		1259	6.13	-87.54	-108.84	-88.54	-107.84	-4.50	44.50	11.23	12.82	42.92	7.09
		1244	5.95	-88.48	-110.46	-89.38	-109.55	-4.36	43.15	14.48	16.08	41.55	6.58
1159	4	830	8.18	-131.28	-141.61	-135.03	-137.86	4.97	61.29	17.76	22.26	56.79	13.25
		831	8.22	-127.68	-136.39	-132.50	-131.57	4.33	61.37	11.42	15.76	57.04	14.06
		1260	8.54	-125.97	-133.79	-129.79	-129.97	3.91	64.13	10.96	15.48	59.62	14.82
		1245	8.69	-128.22	-142.70	-134.13	-136.79	7.12	66.45	21.70	26.18	61.97	13.44
1159	20	830	6.24	-99.59	-108.09	-101.16	-106.52	3.30	46.59	13.62	16.90	43.31	9.87
		831	6.29	-97.63	-103.85	-99.40	-102.08	2.81	46.78	8.87	12.02	43.62	10.48
		1260	6.55	-95.99	-102.20	-97.24	-100.95	2.49	49.01	8.48	11.81	45.68	11.13
		1245	6.65	-97.41	-108.46	-100.11	-105.77	4.74	50.64	16.59	19.90	47.33	10.08
1159	37	830	6.11	-99.32	-108.10	-100.88	-106.54	3.35	45.36	13.19	16.45	42.10	9.71
		831	6.16	-97.35	-103.84	-99.12	-102.07	2.89	45.57	8.50	11.62	42.45	10.30
		1260	6.42	-95.70	-102.21	-96.94	-100.96	2.56	47.82	8.11	11.42	44.52	10.97
		1245	6.52	-97.15	-108.48	-99.81	-105.82	4.81	49.42	16.13	19.42	46.13	9.94
1159	49	830	6.09	-99.31	-108.11	-100.87	-106.56	3.35	45.19	13.13	16.39	41.94	9.69
		831	6.14	-97.34	-103.85	-99.11	-102.08	2.89	45.40	8.44	11.56	42.28	10.27
		1260	6.40	-95.68	-102.21	-96.92	-100.97	2.56	47.66	8.06	11.36	44.35	10.95
		1245	6.50	-97.13	-108.49	-99.79	-105.84	4.81	49.25	16.06	19.35	45.97	9.92
1159	74	830	6.75	-85.63	-116.24	-89.76	-112.12	-10.45	50.00	18.12	19.51	48.61	6.53
		831	6.91	-85.13	-116.53	-89.33	-112.33	-10.69	50.99	14.03	15.42	49.60	7.04
		1260	7.23	-79.21	-115.95	-83.49	-111.68	-11.78	53.72	13.92	15.54	52.10	7.86
		1245	7.17	-79.02	-112.83	-83.20	-108.65	-11.13	54.43	21.18	22.66	52.95	6.86
1159	106	830	6.33	-85.82	-111.68	-86.72	-110.78	-4.74	46.44	15.56	17.36	44.64	7.24
		831	6.49	-85.20	-110.82	-86.24	-109.78	-5.06	47.45	11.50	13.25	45.70	7.74
		1260	6.83	-80.92	-110.38	-82.06	-109.24	-5.68	50.24	11.15	13.21	48.18	8.74
		1245	6.78	-80.95	-109.93	-81.82	-109.06	-4.96	50.93	18.39	20.36	48.96	7.76
1160	4	1245	8.70	-132.81	-137.01	-133.31	-136.51	1.37	66.12	21.50	26.09	61.53	13.55
		1260	8.62	-129.07	-131.14	-130.24	-129.97	1.03	64.51	10.46	15.22	59.75	15.32
		1261	7.45	-127.28	-132.09	-130.99	-128.38	2.02	54.51	9.71	14.56	49.66	13.92
		1246	8.27	-128.72	-138.96	-132.44	-135.24	4.93	62.44	27.09	30.39	59.14	10.29
1160	20	1245	6.65	-99.39	-105.70	-99.53	-105.57	0.91	50.39	16.44	19.83	47.00	10.17
		1260	6.61	-97.51	-100.99	-97.60	-100.89	0.58	49.30	8.10	11.62	45.78	11.52
		1261	5.72	-96.89	-100.39	-97.51	-99.77	1.34	41.73	7.49	11.12	38.10	10.54
		1246	6.33	-97.16	-106.14	-98.58	-104.71	3.28	47.67	20.67	23.12	45.21	7.76
1160	37	1245	6.52	-99.08	-105.75	-99.23	-105.61	0.97	49.17	15.98	19.35	45.81	10.02
		1260	6.48	-97.19	-101.01	-97.31	-100.90	0.65	48.11	7.73	11.22	44.62	11.35
		1261	5.61	-96.57	-100.41	-97.19	-99.79	1.41	40.69	7.12	10.74	37.07	10.40
		1246	6.21	-96.88	-106.19	-98.28	-104.78	3.33	46.54	20.16	22.61	44.08	7.66
1160	49	1245	6.50	-99.06	-105.77	-99.20	-105.62	0.97	49.00	15.91	19.28	45.64	10.00
		1260	6.46	-97.17	-101.02	-97.29	-100.91	0.66	47.94	7.68	11.17	44.46	11.32
		1261	5.59	-96.54	-100.41	-97.15	-99.81	1.41	40.53	7.07	10.69	36.92	10.39
		1246	6.19	-96.85	-106.20	-98.25	-104.80	3.33	46.37	20.08	22.53	43.92	7.64
1160	58	1245	7.20	-72.01	-115.71	-73.27	-114.44	-7.33	54.39	26.18	27.76	52.81	6.48
		1260	7.30	-71.71	-115.07	-74.09	-112.69	-9.89	54.96	18.69	20.60	53.04	8.12
		1261	6.58	-58.59	-112.62	-60.56	-110.65	-10.13	48.87	20.88	23.26	46.50	7.80

		1246	7.08	-60.06	-113.18	-61.38	-111.86	-8.26	53.10	32.86	34.02	51.95	4.70
1160	106	1245	6.69	-80.94	-111.42	-81.69	-110.67	-4.71	49.97	18.21	20.20	47.97	7.70
		1260	6.84	-81.63	-111.27	-82.69	-110.20	-5.51	50.25	10.89	13.03	48.11	8.93
		1261	6.04	-75.02	-110.40	-75.96	-109.45	-5.71	43.30	10.79	13.05	41.05	8.26
		1246	6.44	-75.63	-109.98	-76.60	-109.01	-5.69	47.88	22.50	23.81	46.58	5.60
1161	1	1246	8.21	-131.56	-135.48	-132.10	-134.94	-1.35	61.51	27.42	30.74	58.18	10.11
		1261	7.30	-128.23	-131.56	-131.46	-128.33	-0.58	52.89	9.15	14.70	47.34	14.56
		1262	5.22	-127.10	-131.48	-130.07	-128.51	2.05	33.79	15.37	15.54	33.62	1.76
		1247	7.60	-129.75	-136.75	-131.95	-134.55	3.25	54.34	32.98	33.01	54.31	0.82
1161	17	1246	6.28	-98.23	-104.63	-98.35	-104.51	-0.88	46.96	20.92	23.39	44.49	7.63
		1261	5.61	-97.63	-99.86	-97.79	-99.70	-0.57	40.49	7.06	11.23	36.33	11.04
		1262	4.02	-96.42	-100.15	-96.98	-99.59	1.33	25.95	11.75	11.87	25.83	1.34
		1247	5.82	-97.35	-104.91	-98.03	-104.23	2.16	41.56	25.11	25.13	41.53	0.62
1161	37	1246	6.17	-97.98	-104.70	-98.09	-104.59	-0.85	45.87	20.40	22.87	43.40	7.53
		1261	5.50	-97.36	-99.86	-97.49	-99.73	-0.55	39.49	6.69	10.84	35.34	10.90
		1262	3.92	-96.17	-100.13	-96.70	-99.61	1.34	25.08	11.35	11.48	24.95	1.32
		1247	5.71	-97.09	-104.97	-97.74	-104.31	2.18	40.50	24.56	24.59	40.47	0.61
1161	49	1246	6.15	-97.95	-104.72	-98.06	-104.61	-0.85	45.70	20.33	22.80	43.23	7.52
		1261	5.48	-97.33	-99.87	-97.46	-99.74	-0.55	39.34	6.64	10.78	35.19	10.88
		1262	3.91	-96.14	-100.13	-96.66	-99.62	1.34	24.95	11.29	11.42	24.82	1.32
		1247	5.69	-97.05	-104.98	-97.70	-104.33	2.18	40.34	24.49	24.51	40.32	0.61
1161	58	1246	7.17	-60.97	-115.42	-61.80	-114.59	-6.67	53.79	32.74	33.92	52.62	4.83
		1261	6.67	-59.33	-114.12	-60.89	-112.55	-9.13	49.48	20.20	22.92	46.76	8.50
		1262	5.40	-57.81	-111.96	-59.21	-110.56	-8.59	37.04	26.07	26.13	36.98	0.82
		1247	6.92	-56.25	-114.29	-57.22	-113.31	-7.47	50.33	38.29	38.40	50.23	-1.13
1161	90	1246	6.54	-70.41	-111.77	-70.62	-111.56	-2.92	48.71	25.46	27.06	47.12	5.88
		1261	6.04	-69.06	-109.53	-69.65	-108.94	-4.84	43.74	12.88	16.01	40.60	9.33
		1262	4.61	-68.97	-107.55	-69.38	-107.14	-3.94	30.67	17.68	17.77	30.58	1.07
		1247	6.19	-67.33	-111.18	-67.58	-110.92	-3.35	44.49	29.95	29.95	44.49	-0.20
1162	3	1247	7.61	-129.96	-136.34	-131.94	-134.36	-2.95	54.35	33.03	33.03	54.35	0.33
		1262	5.20	-127.28	-131.34	-130.14	-128.48	-1.86	33.41	15.61	15.62	33.41	0.10
		1263	6.72	-128.00	-131.10	-130.89	-128.21	0.78	47.67	8.68	14.22	42.14	-13.61
		1248	7.85	-130.83	-135.61	-131.48	-134.96	1.64	57.89	27.59	30.61	54.88	-9.07
1162	19	1247	5.82	-97.44	-104.68	-98.02	-104.10	-1.96	41.57	25.14	25.15	41.56	0.24
		1262	3.99	-96.54	-100.04	-97.01	-99.57	-1.20	25.67	11.93	11.93	25.67	0.07
		1263	5.16	-97.13	-99.80	-97.31	-99.61	0.68	36.49	6.69	10.86	32.32	-10.34
		1248	6.00	-97.67	-104.69	-97.84	-104.52	1.07	44.20	21.03	23.29	41.94	-6.87
1162	37	1247	5.71	-97.18	-104.76	-97.74	-104.20	-1.98	40.51	24.61	24.61	40.51	0.24
		1262	3.90	-96.28	-100.06	-96.74	-99.60	-1.23	24.80	11.55	11.55	24.80	0.06
		1263	5.05	-96.82	-99.78	-96.97	-99.64	0.65	35.50	6.30	10.47	31.33	-10.22
		1248	5.89	-97.37	-104.74	-97.52	-104.59	1.04	43.09	20.50	22.76	40.83	-6.78
1162	49	1247	5.69	-97.14	-104.78	-97.69	-104.22	-1.98	40.35	24.53	24.53	40.35	0.24
		1262	3.89	-96.25	-100.06	-96.70	-99.61	-1.23	24.67	11.49	11.49	24.67	0.06
		1263	5.04	-96.78	-99.79	-96.93	-99.65	0.65	35.36	6.25	10.42	31.19	-10.20
		1248	5.87	-97.33	-104.76	-97.48	-104.61	1.04	42.93	20.42	22.69	40.67	-6.77
1162	64	1247	6.95	-56.55	-114.34	-57.47	-113.42	7.25	50.66	38.16	38.41	50.41	1.74
		1262	5.40	-57.84	-112.32	-59.23	-110.93	8.59	37.02	26.54	26.56	37.01	0.42
		1263	6.27	-57.90	-114.19	-59.39	-112.70	9.03	45.89	20.40	23.26	43.03	-8.04
		1248	6.94	-59.40	-115.36	-60.19	-114.57	6.58	51.41	33.36	34.46	50.31	-4.31
1162	96	1247	6.20	-67.47	-111.18	-67.70	-110.95	3.17	44.63	29.92	29.97	44.58	0.85
		1262	4.60	-68.91	-107.66	-69.31	-107.27	3.89	30.51	18.00	18.00	30.51	0.17
		1263	5.61	-68.04	-109.49	-68.55	-108.98	4.60	39.95	12.68	15.95	36.68	-8.86
		1248	6.28	-69.28	-111.75	-69.46	-111.57	2.79	46.16	25.72	27.22	44.65	-5.33
1163	3	1248	7.89	-128.31	-138.19	-131.56	-134.94	-4.64	58.68	27.18	30.25	55.61	-9.34
		1263	6.90	-127.12	-131.47	-130.35	-128.25	-1.90	49.54	8.93	13.92	44.55	-13.33
		1264	8.07	-128.39	-130.08	-128.74	-129.72	-0.68	59.39	8.42	13.68	54.12	-15.51
		1249	8.17	-131.68	-136.60	-131.85	-136.43	-0.89	61.19	20.26	25.24	56.20	-13.38
1163	19	1248	6.04	-96.67	-105.72	-97.89	-104.50	-3.09	44.81	20.72	23.01	42.51	-7.07
		1263	5.30	-96.49	-100.16	-97.01	-99.64	-1.28	37.93	6.87	10.62	34.17	-10.13
		1264	6.19	-96.42	-100.75	-96.44	-100.72	-0.33	45.37	6.52	10.43	41.45	-11.70
		1249	6.24	-98.34	-105.56	-98.39	-105.52	-0.59	46.61	15.47	19.17	42.91	-10.07
1163	37	1248	5.92	-96.38	-105.77	-97.57	-104.59	-3.12	43.69	20.19	22.49	41.39	-6.98
		1263	5.19	-96.17	-100.18	-96.67	-99.68	-1.33	36.91	6.49	10.24	33.16	-10.00
		1264	6.06	-96.09	-100.77	-96.13	-100.74	-0.38	44.19	6.14	10.04	40.29	-11.54
		1249	6.11	-98.01	-105.62	-98.06	-105.56	-0.63	45.41	14.98	18.68	41.71	-9.94
1163	49	1248	5.90	-96.35	-105.78	-97.53	-104.60	-3.12	43.53	20.11	22.41	41.22	-6.97
		1263	5.17	-96.13	-100.19	-96.63	-99.69	-1.33	36.77	6.43	10.19	33.01	-9.99
		1264	6.04	-96.06	-100.78	-96.09	-100.75	-0.38	44.03	6.08	9.98	40.13	-11.52
		1249	6.09	-97.97	-105.63	-98.03	-105.58	-0.63	45.24	14.92	18.61	41.54	-9.92
1163	64	1248	6.86	-58.52	-113.13	-59.76	-111.89	8.14	50.85	33.52	34.61	49.76	-4.20
		1263	6.23	-57.32	-112.55	-59.20	-110.67	10.01	45.70	20.87	23.47	43.10	-7.60
		1264	6.93	-70.32	-115.42	-72.69	-113.05	10.08	51.42	17.42	19.71	49.13	-8.53
		1249	6.83	-70.53	-115.88	-71.71	-114.69	7.24	50.96	25.56	27.39	49.13	-6.57
1163	96	1248	6.29	-68.93	-110.67	-69.26	-110.35	3.66	46.29	25.63	27.14	44.78	-5.39
		1263	5.68	-68.24	-108.62	-68.71	-108.15	4.35	40.72	12.98	15.92	37.79	-8.54
		1264	6.44	-76.00	-110.30	-76.73	-109.57	4.96	46.91	11.44	14.15	44.20	-9.43
		1249	6.34	-75.44	-111.96	-75.73	-111.67	3.25	46.90	19.52	21.90	44.52	-7.72

1164	3	1249	8.17	-127.28	-141.67	-132.43	-136.53	-6.90	61.61	20.43	25.28	56.76	-13.27
		1264	7.99	-124.97	-133.04	-128.42	-129.59	-3.99	59.06	9.12	14.04	54.14	-14.88
		1265	7.53	-127.10	-134.97	-130.67	-131.40	-3.92	54.98	9.27	14.03	50.22	-13.96
		1250	7.48	-130.27	-140.70	-133.13	-137.84	-4.66	54.77	15.48	20.49	49.76	-13.10
1164	19	1249	6.24	-96.49	-107.89	-98.80	-105.58	-4.58	46.93	15.60	19.20	43.33	-9.99
		1264	6.13	-95.02	-101.82	-96.16	-100.68	-2.54	45.12	7.05	10.70	41.46	-11.21
		1265	5.76	-96.77	-103.18	-97.99	-101.95	-2.52	41.86	7.20	10.68	38.37	-10.43
		1250	5.70	-98.52	-107.69	-99.70	-106.51	-3.07	41.58	11.86	15.53	37.90	-9.78
1164	37	1249	6.11	-96.21	-107.90	-98.48	-105.64	-4.62	45.73	15.11	18.71	42.13	-9.85
		1264	6.00	-94.72	-101.82	-95.84	-100.71	-2.59	43.94	6.67	10.30	40.31	-11.06
		1265	5.63	-96.47	-103.17	-97.68	-101.96	-2.58	40.65	6.81	10.27	37.19	-10.26
		1250	5.57	-98.23	-107.70	-99.39	-106.54	-3.10	40.36	11.41	15.08	36.69	-9.63
1164	49	1249	6.10	-96.19	-107.91	-98.44	-105.65	-4.62	45.56	15.05	18.64	41.96	-9.83
		1264	5.98	-94.69	-101.83	-95.80	-100.72	-2.59	43.78	6.61	10.25	40.14	-11.04
		1265	5.61	-96.45	-103.17	-97.65	-101.96	-2.58	40.48	6.75	10.22	37.02	-10.24
		1250	5.56	-98.21	-107.72	-99.36	-106.56	-3.11	40.19	11.34	15.01	36.52	-9.61
1164	80	1249	6.80	-77.39	-112.47	-81.60	-108.26	11.40	51.03	20.52	22.17	49.39	-6.88
		1264	6.86	-77.71	-116.19	-81.98	-111.92	12.09	50.16	12.81	14.64	48.33	-8.07
		1265	6.41	-83.73	-116.57	-87.82	-112.48	10.85	46.30	12.62	14.21	44.70	-7.15
		1250	6.20	-83.78	-113.51	-88.18	-109.11	10.56	45.19	16.67	18.29	43.58	-6.60
1164	112	1249	6.39	-79.44	-109.66	-80.31	-108.79	5.06	47.36	17.51	19.73	45.14	-7.83
		1264	6.43	-79.48	-110.41	-80.60	-109.29	5.79	46.50	9.82	12.18	44.14	-8.99
		1265	5.97	-83.69	-110.81	-84.69	-109.81	5.11	42.56	9.93	11.95	40.55	-7.85
		1250	5.77	-84.20	-110.32	-85.11	-109.41	4.78	41.46	13.94	16.04	39.36	-7.30
1165	3	923	6.15	-124.83	-151.48	-137.26	-139.05	-13.30	42.93	11.11	16.35	37.69	-11.80
		924	6.28	-123.85	-142.45	-132.75	-133.55	-9.29	44.01	7.15	12.24	38.92	-12.71
		1266	5.23	-122.00	-147.36	-134.08	-135.28	-12.67	34.54	4.43	10.18	28.79	-11.83
		1251	5.20	-129.09	-152.51	-142.51	-139.08	-11.58	33.82	7.42	13.55	27.68	-11.15
1165	19	923	4.68	-96.01	-114.32	-102.99	-107.33	-8.89	32.39	8.56	12.37	28.58	-8.73
		924	4.79	-95.16	-108.11	-99.84	-103.43	-6.22	33.31	5.62	9.30	29.62	-9.41
		1266	3.97	-94.10	-111.61	-101.12	-104.59	-8.58	25.95	3.57	7.72	21.80	-8.70
		1251	3.93	-99.32	-114.89	-106.90	-107.31	-7.78	25.33	5.78	10.23	20.87	-8.20
1165	37	923	4.56	-95.81	-114.27	-102.71	-107.36	-8.93	31.25	8.15	11.96	27.44	-8.57
		924	4.66	-94.91	-108.06	-99.55	-103.43	-6.28	32.16	5.24	8.91	28.50	-9.23
		1266	3.85	-93.87	-111.56	-100.86	-104.57	-8.65	24.88	3.21	7.34	20.74	-8.51
		1251	3.82	-99.14	-114.81	-106.64	-107.32	-7.83	24.29	5.38	9.87	19.80	-8.05
1165	49	923	4.54	-95.80	-114.28	-102.70	-107.38	-8.94	31.09	8.09	11.91	27.28	-8.55
		924	4.65	-94.90	-108.07	-99.53	-103.43	-6.29	32.00	5.19	8.85	28.34	-9.20
		1266	3.84	-93.86	-111.57	-100.85	-104.58	-8.66	24.73	3.16	7.29	20.60	-8.48
		1251	3.81	-99.14	-114.82	-106.63	-107.33	-7.83	24.14	5.32	9.82	19.65	-8.02
1165	80	923	5.42	-89.77	-113.44	-94.53	-108.69	9.48	38.06	14.38	15.50	36.95	-5.02
		924	5.66	-88.60	-111.04	-93.36	-106.27	9.18	40.38	11.97	13.06	39.28	-5.48
		1266	4.77	-92.59	-111.90	-97.92	-106.56	8.64	32.13	10.57	11.46	31.25	-4.27
		1251	4.59	-93.23	-114.44	-99.12	-108.55	9.50	30.10	12.45	13.42	29.13	-4.02
1165	112	923	4.85	-89.45	-110.10	-90.29	-109.25	4.09	32.87	11.41	13.13	31.15	-5.83
		924	5.05	-88.33	-108.03	-89.15	-107.21	3.94	34.73	9.00	10.67	33.06	-6.33
		1266	4.16	-92.20	-108.09	-92.89	-107.40	3.25	26.63	7.47	9.07	25.02	-5.31
		1251	4.02	-93.08	-109.98	-94.07	-109.00	3.96	25.11	9.29	11.07	23.33	-5.00
1166	3	1251	5.14	-123.28	-157.33	-140.61	-140.00	-17.03	33.74	7.28	13.42	27.60	-11.17
		1266	5.24	-121.20	-148.09	-134.95	-134.33	-13.44	34.83	4.70	10.40	29.12	-11.81
		1267	3.19	-121.62	-159.74	-143.35	-138.01	-18.87	12.95	-8.15	4.32	0.48	-10.38
		1252	3.06	-127.40	-161.51	-151.00	-137.90	-15.75	13.08	-7.43	6.53	-0.87	-9.56
1166	19	1251	3.90	-95.30	-118.29	-105.60	-107.99	-11.44	25.27	5.67	10.13	20.81	-8.21
		1266	3.98	-93.68	-111.91	-101.68	-103.91	-9.05	26.17	3.77	7.89	22.05	-8.68
		1267	2.36	-94.24	-120.32	-108.13	-106.43	-13.01	9.32	-6.12	3.22	-0.03	-7.55
		1252	2.29	-98.69	-121.26	-113.59	-106.35	-10.69	9.45	-5.68	4.87	-1.10	-6.95
1166	37	1251	3.78	-95.12	-118.23	-105.34	-108.01	-11.48	24.23	5.28	9.76	19.74	-8.06
		1266	3.86	-93.46	-111.85	-101.42	-103.89	-9.11	25.09	3.41	7.51	20.99	-8.49
		1267	2.38	-94.04	-120.27	-107.92	-106.39	-13.09	8.61	-6.55	2.93	-0.87	-7.34
		1252	2.29	-98.56	-121.17	-113.40	-106.33	-10.74	8.89	-6.21	4.61	-1.93	-6.81
1166	49	1251	3.77	-95.12	-118.24	-105.34	-108.02	-11.48	24.09	5.22	9.71	19.59	-8.03
		1266	3.85	-93.45	-111.86	-101.41	-103.90	-9.12	24.94	3.36	7.46	20.85	-8.46
		1267	2.38	-94.04	-120.29	-107.94	-106.39	-13.10	8.52	-6.61	2.89	-0.98	-7.31
		1252	2.30	-98.56	-121.19	-113.42	-106.34	-10.75	8.82	-6.28	4.58	-2.04	-6.79
1166	80	1251	4.62	-94.06	-113.16	-98.80	-108.42	8.25	30.50	12.61	13.43	29.69	-3.73
		1266	4.83	-91.98	-109.41	-97.64	-103.75	8.16	33.08	11.12	11.77	32.42	-3.75
		1267	2.65	-98.77	-112.94	-107.17	-104.54	6.97	10.89	6.68	7.52	10.06	-1.68
		1252	2.62	-99.60	-117.48	-109.96	-107.12	8.83	9.89	6.58	8.67	7.80	-1.59
1166	112	1251	4.03	-93.14	-109.89	-93.82	-109.20	3.33	25.23	9.35	11.02	23.55	-4.88
		1266	4.20	-91.94	-106.71	-92.70	-105.95	3.26	27.11	7.87	9.30	25.67	-5.06
		1267	2.12	-100.35	-106.89	-100.62	-106.62	1.30	7.54	0.55	4.84	3.26	-3.40
		1252	2.16	-101.71	-109.33	-103.36	-107.67	3.14	7.73	-3.69e-03	6.11	1.62	-3.15
1167	12	1252	3.30	-120.41	-168.55	-149.54	-139.41	-23.53	12.51	-8.59	6.09	-2.17	-9.71
		1267	3.20	-118.76	-160.68	-143.72	-135.73	-20.58	11.84	-8.59	4.02	-0.77	-9.93
		1268	7.75	-115.14	-176.42	-154.90	-136.66	-29.25	-5.06	-53.86	-6.47	-52.45	-8.16
		1253	7.76	-124.77	-173.55	-163.21	-135.11	-19.94	-4.20	-54.89	-5.31	-53.78	-7.43
1167	28	1252	2.45	-93.83	-126.25	-112.59	-107.49	-16.01	9.10	-6.50	4.58	-1.97	-7.08

		1267	2.37	-92.38	-120.80	-108.42	-104.77	-14.09	8.56	-6.40	3.03	-0.87	-7.22
		1268	5.96	-89.81	-132.88	-117.57	-105.13	-20.62	-4.07	-41.66	-5.02	-40.71	-5.91
		1253	5.98	-97.19	-130.36	-123.44	-104.12	-13.48	-3.40	-42.43	-4.16	-41.67	-5.37
1167	44	1252	2.45	-94.03	-126.48	-112.98	-107.53	-15.99	8.97	-6.59	4.52	-2.14	-7.03
		1267	2.37	-92.60	-121.00	-108.81	-104.80	-14.05	8.38	-6.46	2.96	-1.04	-7.14
		1268	5.96	-90.03	-133.27	-118.10	-105.20	-20.63	-4.10	-41.68	-5.04	-40.74	-5.85
		1253	5.98	-97.35	-130.85	-124.03	-104.17	-13.49	-3.41	-42.42	-4.15	-41.67	-5.34
1167	49	1252	2.45	-94.08	-126.53	-113.07	-107.54	-15.99	8.98	-6.56	4.53	-2.10	-7.03
		1267	2.36	-92.66	-121.04	-108.90	-104.81	-14.04	8.40	-6.44	2.97	-1.01	-7.15
		1268	5.96	-90.09	-133.34	-118.21	-105.22	-20.63	-4.09	-41.66	-5.03	-40.72	-5.86
		1253	5.98	-97.39	-130.95	-124.16	-104.19	-13.49	-3.40	-42.40	-4.15	-41.65	-5.34
1167	68	1252	3.50	-80.75	-114.79	-84.13	-111.41	-10.17	2.94	-17.92	-0.57	-14.41	-7.81
		1267	3.42	-78.17	-115.15	-81.78	-111.54	-10.98	2.24	-17.40	-1.84	-13.33	-7.96
		1268	7.50	-78.80	-120.64	-89.75	-109.69	-18.39	-9.04	-55.01	-10.19	-53.86	-7.18
		1253	7.45	-86.68	-112.89	-92.52	-107.04	-10.91	-8.45	-55.19	-9.40	-54.24	-6.60
1167	100	1252	2.72	-88.92	-111.91	-90.57	-110.25	-5.94	4.56	-11.56	1.86	-8.86	-6.02
		1267	2.60	-86.44	-110.94	-88.30	-109.08	-6.49	3.83	-10.86	0.62	-7.65	-6.07
		1268	6.73	-89.44	-116.50	-98.79	-107.15	-12.87	-6.88	-48.78	-7.52	-48.14	-5.16
		1253	6.73	-97.61	-109.99	-101.42	-106.19	-5.71	-6.25	-49.17	-6.77	-48.66	-4.68
1168	3	1253	7.96	-109.82	-193.67	-165.58	-137.91	-39.57	-3.69	-54.67	-5.18	-53.18	-8.59
		1268	7.64	-119.86	-166.34	-153.86	-132.34	-20.60	-4.69	-53.74	-6.41	-52.02	-9.03
		1269	14.18	-79.41	-217.30	-171.16	-125.54	-65.06	-19.06	-114.55	-19.07	-114.53	-1.25
		1254	14.67	-135.49	-177.75	-177.32	-135.91	-4.23	-18.90	-118.71	-18.94	-118.68	-1.79
1168	19	1253	6.12	-85.98	-144.95	-124.88	-106.05	-27.94	-3.06	-42.28	-4.07	-41.27	-6.21
		1268	5.88	-94.11	-125.05	-117.08	-102.09	-13.53	-3.83	-41.60	-4.99	-40.44	-6.53
		1269	10.94	-63.11	-163.50	-129.95	-96.66	-47.36	-14.70	-88.43	-14.71	-88.42	-0.89
		1254	11.31	-104.61	-134.85	-134.83	-104.63	-0.69	-14.57	-91.48	-14.59	-91.46	-1.31
1168	37	1253	6.14	-85.87	-144.95	-124.79	-106.03	-28.01	-3.16	-42.51	-4.13	-41.54	-6.10
		1268	5.91	-93.91	-124.99	-116.93	-101.97	-13.62	-4.00	-41.89	-5.10	-40.79	-6.37
		1269	10.87	-62.75	-163.67	-129.90	-96.52	-47.62	-14.62	-87.85	-14.63	-87.84	-0.87
		1254	11.24	-104.48	-135.00	-134.98	-104.50	-0.86	-14.44	-90.88	-14.46	-90.86	-1.29
1168	49	1253	6.14	-85.88	-145.00	-124.84	-106.04	-28.03	-3.18	-42.54	-4.14	-41.57	-6.08
		1268	5.91	-93.90	-125.03	-116.96	-101.97	-13.64	-4.02	-41.93	-5.11	-40.83	-6.35
		1269	10.86	-62.72	-163.76	-129.97	-96.51	-47.67	-14.61	-87.76	-14.62	-87.75	-0.87
		1254	11.23	-104.47	-135.11	-135.08	-104.49	-0.89	-14.42	-90.80	-14.44	-90.77	-1.29
1168	76	1253	7.12	-85.86	-113.85	-89.08	-110.63	-8.94	-4.32	-50.91	-4.81	-50.41	-4.78
		1268	6.91	-86.40	-109.93	-88.86	-107.47	7.20	-5.18	-50.21	-5.57	-49.82	-4.19
		1269	12.05	-74.35	-122.14	-95.99	-100.51	-23.79	-15.69	-97.16	-15.69	-97.15	-0.65
		1254	12.40	-86.60	-125.00	-102.13	-109.47	18.85	-15.40	-99.39	-15.44	-99.35	-1.83
1168	108	1253	6.62	-92.48	-115.01	-99.34	-108.15	-10.37	-4.36	-47.29	-4.76	-46.89	-4.14
		1268	6.45	-97.21	-107.70	-99.29	-105.61	4.19	-5.17	-46.78	-5.56	-46.40	-3.97
		1269	11.59	-75.85	-130.67	-107.80	-98.72	-27.03	-15.35	-93.75	-15.36	-93.75	-0.51
		1254	11.92	-92.84	-128.11	-113.79	-107.16	17.32	-15.10	-95.89	-15.12	-95.87	-1.27
1169	4	776	13.90	-128.56	-179.05	-163.72	-143.89	23.22	-20.04	-110.87	-20.10	-110.81	2.34
		1271	13.23	-93.74	-164.25	-134.73	-123.25	34.79	-19.16	-106.38	-19.18	-106.36	1.32
		1270	7.46	-142.64	-178.71	-175.10	-146.25	10.83	-7.11	-51.59	-10.70	-48.00	12.11
		781	6.76	-89.03	-166.84	-162.79	-93.08	17.28	-1.85	-49.64	-4.61	-46.88	11.15
1169	20	776	10.72	-100.33	-134.39	-124.88	-109.84	15.28	-15.49	-85.64	-15.53	-85.60	1.72
		1271	10.24	-74.05	-126.52	-103.96	-96.61	25.98	-14.80	-82.19	-14.81	-82.18	0.92
		1270	5.73	-109.68	-133.69	-131.91	-111.46	6.30	-5.92	-39.99	-8.40	-37.51	8.85
		781	5.25	-71.57	-126.22	-123.02	-74.77	12.83	-1.70	-38.42	-3.59	-36.53	8.11
1169	37	776	10.65	-99.87	-134.56	-124.74	-109.69	15.63	-15.53	-85.01	-15.57	-84.97	1.70
		1271	10.14	-73.52	-126.18	-103.48	-96.21	26.08	-14.80	-81.43	-14.81	-81.42	0.88
		1270	5.78	-109.51	-133.88	-131.98	-111.41	6.53	-6.56	-40.54	-8.93	-38.18	8.64
		781	5.26	-71.10	-126.10	-122.93	-74.26	12.81	-1.93	-38.73	-3.73	-36.93	7.94
1169	49	776	10.63	-99.85	-134.65	-124.80	-109.70	15.68	-15.53	-84.92	-15.57	-84.88	1.70
		1271	10.13	-73.46	-126.18	-103.49	-96.16	26.10	-14.80	-81.32	-14.81	-81.31	0.88
		1270	5.79	-109.51	-133.96	-132.06	-111.41	6.55	-6.65	-40.61	-9.00	-38.27	8.61
		781	5.27	-71.04	-126.15	-122.99	-74.20	12.80	-1.96	-38.78	-3.75	-36.98	7.92
1169	66	776	10.33	-104.25	-139.62	-139.62	-104.25	-0.11	-7.89	-81.67	-8.10	-81.46	3.94
		1271	15.75	-93.49	-139.49	-127.63	-105.34	20.12	-16.45	-129.38	-16.72	-129.12	-5.47
		1270	11.14	-104.98	-134.43	-133.81	-105.60	-4.23	-27.00	-90.91	-40.33	-77.58	-25.97
		781	7.05	-92.04	-133.47	-129.11	-96.40	12.71	-11.43	-54.65	-28.64	-37.44	-21.16
1169	106	776	10.71	-106.63	-130.70	-130.32	-107.01	-3.02	-16.22	-86.35	-16.28	-86.29	1.96
		1271	12.83	-93.62	-132.46	-118.06	-108.02	18.76	-19.23	-104.43	-19.36	-104.31	3.21
		1270	7.22	-103.92	-123.96	-121.38	-106.49	-6.71	-5.66	-53.74	-5.91	-53.49	-3.51
		781	5.28	-93.84	-120.87	-116.50	-98.21	9.95	2.87	-36.33	2.13	-35.60	-5.32
1170	11	781	7.48	-159.53	-177.23	-160.18	-176.59	-3.32	-3.24	-48.68	-4.83	-47.09	8.34
		1270	7.25	-87.02	-172.49	-150.89	-108.61	37.14	-9.80	-52.17	-11.86	-50.11	9.11
		1272	3.93	-146.75	-158.13	-150.13	-154.75	-5.20	17.99	-5.19	5.72	7.08	11.57
		782	3.33	-105.09	-169.04	-145.37	-128.76	30.87	14.59	-6.40	4.07	4.12	10.50
1170	27	781	5.75	-120.48	-133.62	-120.96	-133.14	-2.46	-2.69	-37.69	-3.75	-36.63	6.00
		1270	5.58	-69.67	-130.24	-114.91	-84.99	26.33	-7.84	-40.42	-9.22	-39.04	6.57
		1272	2.93	-111.04	-119.99	-113.07	-117.96	-3.75	13.27	-3.65	4.40	5.22	8.45
		782	2.43	-82.56	-127.07	-110.20	-99.43	21.59	10.60	-4.62	3.08	2.90	7.61
1170	43	781	5.76	-120.96	-133.74	-121.45	-133.25	-2.46	-2.76	-37.77	-3.79	-36.74	5.90
		1270	5.59	-69.70	-130.60	-115.35	-84.95	26.38	-8.09	-40.56	-9.43	-39.23	6.45

		1272	2.91	-111.24	-120.15	-113.38	-118.02	-3.81	13.04	-3.68	4.30	5.07	8.35
		782	2.42	-82.71	-127.25	-110.46	-99.49	21.58	10.33	-4.68	2.96	2.69	7.50
1170	49	781	5.76	-121.07	-133.76	-121.57	-133.26	-2.46	-2.76	-37.76	-3.78	-36.73	5.90
		1270	5.59	-69.75	-130.67	-115.46	-84.96	26.37	-8.08	-40.55	-9.42	-39.22	6.46
		1272	2.91	-111.29	-120.18	-113.45	-118.02	-3.82	13.06	-3.66	4.30	5.09	8.35
		782	2.42	-82.77	-127.28	-110.53	-99.52	21.56	10.34	-4.67	2.96	2.72	7.50
1170	71	781	10.11	-91.25	-130.44	-91.49	-130.20	3.09	2.43	-72.50	-18.90	-51.17	33.81
		1270	12.85	-82.46	-117.32	-92.71	-107.07	15.88	-11.64	-100.30	-32.16	-79.77	37.40
		1272	7.19	-88.13	-123.20	-88.36	-122.97	2.84	2.23	-48.15	-2.01	-43.91	13.99
		782	3.07	-84.76	-122.15	-90.44	-116.47	13.42	4.88	-13.17	-1.38	-6.92	8.59
1170	103	781	7.23	-99.27	-122.07	-99.28	-122.06	0.50	-3.68	-51.35	-10.34	-44.69	16.53
		1270	8.56	-86.47	-113.88	-100.41	-99.93	13.70	-12.24	-65.71	-19.53	-58.42	18.35
		1272	3.84	-93.12	-116.24	-93.12	-116.24	0.11	5.46	-20.66	1.59	-16.79	9.27
		782	2.31	-89.63	-114.03	-95.29	-108.37	10.30	5.86	-7.51	0.93	-2.58	6.45
1171	4	782	3.43	-129.68	-159.09	-151.51	-137.26	12.86	16.74	-5.41	5.70	5.64	11.07
		1272	3.32	-116.70	-165.06	-153.17	-128.60	20.83	17.10	-5.98	5.20	5.92	11.54
		1273	6.11	-121.46	-137.10	-129.35	-129.22	7.82	42.80	7.74	12.56	37.98	12.08
		783	6.07	-120.10	-151.41	-138.06	-133.44	15.48	42.61	7.60	12.39	37.82	12.02
1171	20	782	2.57	-100.87	-119.70	-114.44	-106.13	8.45	12.17	-3.90	4.30	3.97	8.04
		1272	2.48	-90.69	-124.03	-115.37	-99.35	14.62	12.46	-4.34	3.93	4.19	8.40
		1273	4.66	-93.78	-104.34	-97.72	-100.40	5.10	32.43	6.21	9.65	28.98	8.86
		783	4.62	-92.55	-114.16	-103.55	-103.16	10.80	32.22	6.05	9.47	28.81	8.81
1171	37	782	2.48	-100.71	-119.70	-114.34	-106.07	8.55	11.37	-4.23	3.96	3.18	7.79
		1272	2.39	-90.36	-124.10	-115.28	-99.19	14.83	11.62	-4.71	3.52	3.39	8.16
		1273	4.54	-93.48	-104.28	-97.42	-100.34	5.20	31.37	5.86	9.25	27.98	8.66
		783	4.50	-92.25	-114.14	-103.28	-103.11	10.95	31.14	5.70	9.06	27.78	8.61
1171	49	782	2.47	-100.69	-119.74	-114.37	-106.06	8.57	11.26	-4.27	3.92	3.07	7.76
		1272	2.38	-90.34	-124.15	-115.31	-99.18	14.86	11.51	-4.76	3.46	3.29	8.13
		1273	4.53	-93.47	-104.28	-97.42	-100.33	5.21	31.22	5.81	9.19	27.84	8.63
		783	4.49	-92.25	-114.16	-103.29	-103.12	10.95	30.99	5.65	9.00	27.64	8.58
1171	74	782	3.08	-99.53	-113.88	-110.45	-102.96	-6.12	16.48	3.96	4.93	15.51	3.34
		1272	3.06	-96.08	-109.51	-109.51	-96.09	-0.32	17.26	1.36	4.63	14.00	6.43
		1273	5.69	-92.60	-107.76	-98.98	-101.38	-7.48	41.54	14.71	15.31	40.93	3.98
		783	5.78	-96.83	-102.14	-98.65	-100.31	-2.52	42.75	14.83	15.18	42.41	3.09
1171	106	782	2.51	-102.86	-109.49	-105.62	-106.73	-3.27	10.77	1.57	4.41	7.93	4.25
		1272	2.48	-98.23	-105.81	-104.48	-99.56	2.88	11.88	-0.30	4.10	7.48	5.85
		1273	5.01	-91.29	-105.68	-92.42	-104.55	-3.87	34.83	10.99	12.17	33.65	5.17
		783	4.99	-92.30	-103.86	-92.35	-103.81	0.76	34.97	10.84	11.82	33.99	4.75
1172	4	771	7.07	-126.65	-142.05	-138.24	-130.46	6.65	51.37	9.85	13.90	47.32	12.32
		856	7.00	-124.81	-137.01	-136.33	-125.48	2.80	51.00	10.34	14.03	47.31	11.68
		1274	7.52	-121.06	-139.18	-135.80	-124.44	7.05	56.10	11.10	14.25	52.95	11.48
		770	7.64	-125.67	-140.96	-137.63	-129.00	6.31	56.65	10.60	14.26	52.99	12.45
1172	20	771	5.40	-97.78	-107.05	-103.63	-101.19	4.47	39.05	7.75	10.65	36.15	9.08
		856	5.35	-96.99	-102.93	-102.27	-97.65	1.87	38.83	8.17	10.80	36.20	8.59
		1274	5.77	-94.10	-104.54	-101.69	-96.95	4.65	42.83	8.73	10.98	40.58	8.47
		770	5.85	-97.19	-106.00	-102.98	-100.20	4.18	43.18	8.30	10.93	40.55	9.21
1172	37	771	5.28	-97.55	-106.97	-103.37	-101.15	4.58	37.91	7.38	10.24	35.05	8.89
		856	5.23	-96.81	-102.77	-102.00	-97.58	2.00	37.70	7.79	10.38	35.11	8.41
		1274	5.64	-93.87	-104.42	-101.41	-96.89	4.77	41.67	8.36	10.58	39.45	8.31
		770	5.72	-96.97	-105.91	-102.71	-100.17	4.29	42.00	7.94	10.53	39.41	9.03
1172	49	771	5.26	-97.54	-106.98	-103.37	-101.15	4.59	37.75	7.33	10.18	34.90	8.86
		856	5.21	-96.80	-102.77	-102.00	-97.57	2.00	37.55	7.74	10.33	34.96	8.39
		1274	5.62	-93.86	-104.42	-101.39	-96.88	4.78	41.51	8.30	10.52	39.30	8.28
		770	5.71	-96.96	-105.91	-102.70	-100.17	4.29	41.84	7.88	10.47	39.26	9.01
1172	74	771	6.14	-91.16	-110.08	-94.78	-106.46	-7.44	45.00	13.56	14.36	44.21	4.94
		856	6.15	-90.49	-108.33	-94.01	-104.82	-7.10	45.39	14.25	14.87	44.77	4.36
		1274	6.66	-87.60	-107.81	-90.91	-104.51	-7.47	49.98	14.72	15.31	49.39	4.51
		770	6.65	-88.09	-109.56	-91.51	-106.15	-7.85	49.64	14.04	14.86	48.82	5.34
1172	106	771	5.64	-89.82	-107.19	-90.45	-106.56	-3.25	40.39	11.02	12.22	39.18	5.83
		856	5.64	-89.04	-105.54	-89.69	-104.89	-3.20	40.64	11.70	12.72	39.63	5.32
		1274	6.15	-86.60	-105.44	-87.33	-104.71	-3.63	45.18	12.16	13.07	44.26	5.43
		770	6.16	-87.20	-107.07	-87.92	-106.35	-3.71	44.99	11.46	12.64	43.80	6.18
1173	4	772	8.12	-126.86	-138.06	-137.63	-127.30	2.15	60.66	10.55	14.01	57.19	12.71
		832	7.95	-122.99	-135.15	-134.99	-123.16	-1.40	59.44	10.94	13.63	56.76	11.10
		1275	8.07	-118.68	-137.55	-135.65	-120.58	5.68	60.23	6.19	8.05	58.37	9.85
		785	8.38	-124.49	-136.20	-134.67	-126.02	3.94	62.53	7.42	10.60	59.35	12.85
1173	20	772	6.22	-98.64	-103.08	-102.68	-99.03	1.26	46.33	8.25	10.75	43.82	9.44
		832	6.10	-95.89	-101.19	-101.00	-96.08	-0.98	45.47	8.60	10.52	43.55	8.21
		1275	6.22	-92.78	-102.57	-101.11	-94.24	3.48	46.21	4.93	6.27	44.87	7.33
		785	6.45	-96.49	-102.34	-100.68	-98.14	2.63	47.88	5.83	8.16	45.55	9.63
1173	37	772	6.09	-98.53	-102.86	-102.38	-99.00	1.35	45.13	7.88	10.36	42.66	9.28
		832	5.97	-95.87	-100.87	-100.71	-96.02	-0.86	44.31	8.23	10.13	42.41	8.06
		1275	6.10	-92.64	-102.37	-100.80	-94.21	3.58	45.07	4.61	5.94	43.74	7.21
		785	6.32	-96.30	-102.24	-100.40	-98.14	2.74	46.72	5.49	7.80	44.41	9.48
1173	49	772	6.08	-98.53	-102.85	-102.37	-99.01	1.36	44.97	7.83	10.30	42.50	9.25
		832	5.96	-95.87	-100.85	-100.70	-96.02	-0.85	44.14	8.17	10.07	42.25	8.04
		1275	6.08	-92.64	-102.35	-100.77	-94.21	3.58	44.91	4.56	5.89	43.58	7.19

		785	6.30	-96.30	-102.23	-100.38	-98.15	2.75	46.55	5.45	7.75	44.25	9.46
1173	76	772	6.89	-85.12	-115.53	-88.28	-112.36	-9.29	50.92	13.95	14.89	49.97	5.83
		832	6.86	-86.78	-115.31	-88.93	-113.15	-7.54	50.76	14.51	15.04	50.23	4.34
		1275	7.17	-80.23	-115.12	-83.58	-111.77	-10.28	52.97	12.02	12.77	52.22	5.48
		785	7.26	-82.65	-114.22	-85.30	-111.57	-8.76	53.88	12.66	14.19	52.35	7.80
1173	108	772	6.49	-84.21	-109.94	-85.18	-108.97	-4.90	47.51	11.29	12.56	46.24	6.65
		832	6.44	-85.23	-109.02	-85.78	-108.46	-3.59	47.25	11.90	12.73	46.42	5.34
		1275	6.74	-80.64	-108.64	-81.92	-107.37	-5.83	49.12	8.67	9.46	48.32	5.63
		785	6.83	-83.01	-109.07	-83.60	-108.48	-3.89	50.10	9.27	10.86	48.51	7.90
1174	4	785	8.44	-126.52	-137.75	-137.71	-126.57	0.73	62.60	6.44	9.44	59.60	12.62
		1275	8.24	-119.22	-132.99	-132.03	-120.19	-3.51	61.51	7.80	9.63	59.69	9.74
		1276	6.92	-120.74	-137.04	-136.75	-121.03	2.16	44.43	-11.67	-10.36	43.12	8.46
		786	7.31	-121.26	-133.24	-133.12	-121.39	-1.23	50.85	-2.18	1.92	46.76	14.15
1174	20	785	6.49	-98.26	-102.02	-102.02	-98.26	-0.12	47.94	5.07	7.27	45.74	9.45
		1275	6.34	-93.33	-99.83	-98.87	-94.29	-2.31	47.20	6.16	7.49	45.88	7.24
		1276	5.34	-93.65	-102.37	-102.13	-93.90	1.45	34.22	-8.77	-7.80	33.25	6.36
		786	5.64	-95.73	-100.07	-100.07	-95.74	0.12	39.03	-1.55	1.52	35.97	10.72
1174	37	785	6.37	-98.22	-101.68	-101.68	-98.22	-0.06	46.77	4.75	6.92	44.60	9.31
		1275	6.22	-93.35	-99.52	-98.60	-94.28	-2.20	46.05	5.83	7.14	44.74	7.12
		1276	5.24	-93.55	-102.11	-101.81	-93.85	1.57	33.25	-8.93	-7.97	32.30	6.28
		786	5.52	-95.79	-99.84	-99.82	-95.81	0.30	38.02	-1.80	1.25	34.97	10.58
1174	49	785	6.35	-98.23	-101.64	-101.64	-98.23	-0.07	46.61	4.70	6.87	44.44	9.29
		1275	6.20	-93.36	-99.50	-98.57	-94.28	-2.19	45.88	5.78	7.08	44.58	7.11
		1276	5.22	-93.54	-102.08	-101.78	-93.85	1.58	33.11	-8.95	-8.00	32.16	6.26
		786	5.51	-95.81	-99.82	-99.80	-95.83	0.32	37.87	-1.84	1.21	34.83	10.56
1174	78	785	7.71	-70.12	-93.49	-70.13	-93.48	-0.51	59.98	12.68	15.17	57.49	10.56
		1275	7.84	-71.31	-101.55	-74.71	-98.16	9.55	61.53	15.11	16.30	60.35	7.32
		1276	7.14	-68.77	-92.38	-71.71	-89.44	7.79	48.55	-7.89	-6.49	47.15	8.77
		786	7.11	-67.89	-105.04	-74.08	-98.85	13.84	51.03	-1.90	2.12	47.01	14.03
1174	110	785	7.04	-73.32	-99.88	-73.62	-99.58	-2.78	52.57	8.83	10.77	50.63	9.01
		1275	7.05	-77.55	-103.55	-78.29	-102.81	4.32	53.13	10.63	11.62	52.14	6.40
		1276	6.23	-76.94	-95.68	-77.62	-95.00	3.51	40.69	-7.67	-6.67	39.69	6.88
		786	6.35	-76.68	-109.39	-80.20	-105.87	10.13	44.07	-1.26	1.91	40.91	11.55
1175	10	504	9.54	-27.42	-134.37	-120.13	-41.66	36.33	33.52	4.37	33.19	4.70	3.08
		314	17.39	-53.30	-140.33	-122.82	-70.82	34.89	69.46	13.10	69.42	13.14	-1.56
		313	13.21	-27.41	-91.26	-91.11	-27.55	-3.07	52.65	10.15	52.51	10.30	-2.49
		503	7.11	15.52	-121.53	-89.71	-16.30	57.86	25.28	2.85	24.36	3.77	4.44
1175	26	504	6.90	-19.40	-98.26	-87.16	-30.51	27.43	24.33	2.79	23.91	3.21	2.97
		314	12.75	-37.42	-102.30	-89.20	-50.52	26.04	50.94	9.55	50.92	9.58	-0.94
		313	9.69	-18.04	-66.64	-66.59	-18.09	-1.62	38.59	7.48	38.51	7.56	-1.58
		503	5.13	12.61	-89.46	-65.30	-11.55	43.39	18.54	1.62	17.51	2.65	4.05
1175	42	504	6.92	-19.29	-98.27	-87.25	-30.31	27.36	24.38	2.79	23.96	3.21	2.98
		314	12.77	-37.28	-102.47	-89.31	-50.45	26.17	51.04	9.57	51.02	9.59	-0.94
		313	9.71	-18.19	-66.76	-66.71	-18.23	-1.50	38.68	7.49	38.60	7.57	-1.57
		503	5.15	12.60	-89.49	-65.43	-11.46	43.34	18.59	1.61	17.55	2.64	4.07
1175	49	504	6.92	-19.31	-98.26	-87.24	-30.33	27.36	24.38	2.79	23.96	3.21	2.98
		314	12.77	-37.30	-102.47	-89.30	-50.47	26.16	51.04	9.57	51.02	9.59	-0.94
		313	9.71	-18.19	-66.75	-66.71	-18.24	-1.51	38.68	7.49	38.60	7.57	-1.57
		503	5.15	12.59	-89.49	-65.42	-11.48	43.33	18.59	1.61	17.55	2.65	4.07
1175	51	504	4.98	-10.22	-80.51	-56.94	-33.79	33.18	18.70	-1.78	16.13	0.80	6.79
		314	9.33	-17.34	-81.53	-60.86	-38.01	29.99	37.56	6.40	37.55	6.41	0.54
		313	7.23	-7.54	-53.04	-49.39	-11.19	12.36	28.66	5.32	28.65	5.33	0.43
		503	5.33	15.70	-78.37	-44.34	-18.34	45.20	16.22	-3.21	11.86	1.15	8.10
1175	83	504	4.70	-9.10	-71.96	-54.79	-26.27	28.01	17.44	-2.09	14.67	0.68	6.81
		314	8.97	-15.76	-72.34	-57.63	-30.48	24.82	36.10	6.24	36.09	6.25	0.64
		313	6.92	-2.49	-47.47	-46.29	-3.67	7.19	27.37	5.24	27.36	5.25	0.53
		503	5.04	16.36	-69.78	-42.61	-10.81	40.03	15.24	-3.56	10.57	1.11	8.12
1176	12	505	11.42	-48.70	-145.46	-136.63	-57.53	27.87	40.88	6.08	40.75	6.22	2.15
		315	20.03	-79.42	-157.27	-139.94	-96.74	32.38	80.77	15.42	80.76	15.44	-0.98
		314	17.35	-64.20	-124.17	-124.14	-64.23	-1.36	69.43	13.13	69.36	13.21	-2.01
		504	9.61	-8.73	-142.23	-117.27	-33.68	52.05	33.77	4.28	33.41	4.63	3.23
1176	28	505	8.26	-35.22	-105.71	-98.73	-42.20	21.05	29.59	4.09	29.42	4.26	2.09
		315	14.67	-56.77	-114.31	-101.30	-69.79	24.07	59.25	11.22	59.24	11.23	-0.57
		314	12.73	-45.44	-90.24	-90.23	-45.44	-0.35	50.93	9.59	50.89	9.63	-1.27
		504	6.94	-5.37	-103.97	-84.96	-24.38	38.90	24.51	2.72	24.07	3.16	3.06
1176	44	505	8.27	-34.98	-105.82	-98.80	-42.00	21.17	29.62	4.08	29.45	4.25	2.07
		315	14.70	-56.40	-114.56	-101.39	-69.57	24.34	59.33	11.23	59.33	11.24	-0.58
		314	12.75	-45.40	-90.34	-90.34	-45.40	-0.06	51.02	9.59	50.98	9.63	-1.27
		504	6.95	-5.20	-104.14	-85.06	-24.27	39.03	24.54	2.71	24.11	3.15	3.04
1176	49	505	8.27	-34.99	-105.86	-98.80	-42.05	21.23	29.62	4.08	29.45	4.25	2.07
		315	14.69	-56.41	-114.59	-101.39	-69.61	24.37	59.33	11.23	59.32	11.24	-0.58
		314	12.75	-45.42	-90.34	-90.34	-45.42	-0.04	51.02	9.59	50.98	9.63	-1.27
		504	6.95	-5.19	-104.18	-85.06	-24.31	39.08	24.54	2.71	24.11	3.14	3.04
1176	51	505	5.68	-21.92	-79.03	-61.72	-39.23	26.24	21.12	-0.08	19.91	1.13	4.92
		315	10.67	-30.40	-85.28	-65.62	-50.06	26.31	43.56	7.50	43.55	7.50	0.44
		314	9.37	-26.01	-65.19	-61.17	-30.03	11.88	37.61	6.42	37.60	6.42	0.39
		504	5.11	2.21	-81.75	-54.72	-24.83	39.23	18.73	-1.76	16.21	0.76	6.73

1176	83	505	5.35	-20.91	-71.83	-59.38	-33.36	21.88	19.62	-0.33	18.31	0.99	4.95
		315	10.28	-29.60	-77.20	-62.61	-44.19	21.95	41.96	7.25	41.95	7.26	0.53
		314	9.01	-22.58	-59.96	-58.38	-24.16	7.51	36.14	6.27	36.13	6.28	0.48
		504	4.79	2.93	-74.49	-52.60	-18.96	34.86	17.45	-2.09	14.74	0.62	6.75
1177	3	787	6.70	-121.55	-133.40	-133.33	-121.62	0.89	44.71	-5.16	-0.45	39.99	-14.59
		1278	6.40	-119.93	-137.18	-136.85	-120.26	-2.35	38.10	-16.39	-14.88	36.60	-8.93
		1279	7.69	-118.77	-131.95	-130.80	-119.93	3.72	56.33	5.50	7.33	54.49	-9.48
		788	7.94	-126.22	-135.98	-135.97	-126.22	-0.16	57.66	3.95	7.17	54.44	-12.76
1177	19	787	5.16	-95.89	-100.10	-100.07	-95.92	-0.35	34.32	-3.86	-0.30	30.77	-11.09
		1278	4.95	-93.07	-102.30	-102.04	-93.34	-1.54	29.36	-12.41	-11.29	28.23	-6.76
		1279	5.93	-92.90	-99.11	-97.90	-94.12	2.46	43.22	4.38	5.71	41.88	-7.08
		788	6.11	-97.88	-100.82	-100.72	-97.98	0.55	44.15	3.14	5.52	41.77	-9.59
1177	37	787	5.06	-95.94	-99.88	-99.81	-96.01	-0.51	33.35	-4.11	-0.57	29.80	-10.96
		1278	4.85	-92.99	-102.02	-101.71	-93.29	-1.64	28.42	-12.55	-11.43	27.30	-6.68
		1279	5.80	-92.92	-98.80	-97.61	-94.11	2.37	42.07	4.04	5.37	40.75	-6.97
		788	5.98	-97.85	-100.46	-100.35	-97.95	0.52	42.99	2.81	5.18	40.63	-9.46
1177	49	787	5.04	-95.96	-99.85	-99.78	-96.03	-0.52	33.20	-4.15	-0.60	29.66	-10.94
		1278	4.83	-92.98	-101.98	-101.67	-93.29	-1.64	28.29	-12.57	-11.45	27.17	-6.67
		1279	5.79	-92.92	-98.77	-97.58	-94.12	2.36	41.91	3.99	5.32	40.58	-6.96
		788	5.97	-97.85	-100.42	-100.31	-97.96	0.52	42.83	2.77	5.13	40.46	-9.44
1177	76	787	7.10	-65.93	-103.69	-71.94	-97.68	-13.81	49.51	-6.43	0.61	42.47	-18.56
		1278	7.39	-66.93	-91.16	-69.59	-88.51	-7.57	48.60	-12.06	-9.42	45.96	-12.38
		1279	7.84	-70.09	-101.44	-73.73	-97.81	-10.04	61.26	13.88	15.05	60.09	-7.34
		788	7.33	-68.57	-92.56	-69.13	-92.00	-3.61	56.69	10.61	13.28	54.02	-10.77
1177	108	787	6.06	-75.18	-108.91	-78.62	-105.47	-10.21	40.73	-4.52	0.22	35.99	-13.86
		1278	6.12	-75.37	-94.98	-75.97	-94.38	-3.37	37.91	-11.55	-9.94	36.29	-8.79
		1279	6.82	-76.44	-103.43	-77.23	-102.64	-4.55	50.73	9.04	10.06	49.72	-6.43
		788	6.66	-72.47	-98.79	-72.52	-98.75	1.08	48.99	6.78	8.94	46.84	-9.30
1178	3	788	7.82	-123.90	-135.16	-133.54	-125.52	-3.95	57.22	5.07	8.50	53.80	-12.92
		1279	7.50	-118.09	-136.39	-134.51	-119.97	-5.56	54.85	3.70	5.66	52.89	-9.82
		1280	7.26	-122.57	-133.51	-133.20	-122.88	1.81	53.10	8.96	11.89	50.16	-10.99
		789	7.43	-126.81	-136.11	-135.82	-127.09	-1.60	54.28	8.49	12.27	50.50	-12.61
1178	19	788	6.02	-95.98	-101.56	-99.75	-97.79	-2.62	43.81	4.01	6.54	41.28	-9.71
		1279	5.79	-92.32	-101.64	-100.18	-93.79	-3.39	42.08	3.00	4.43	40.65	-7.34
		1280	5.57	-95.47	-100.02	-99.62	-95.87	1.28	40.58	7.06	9.18	38.47	-8.15
		789	5.70	-98.60	-101.57	-101.29	-98.87	-0.86	41.42	6.65	9.41	38.66	-9.39
1178	37	788	5.89	-95.80	-101.45	-99.44	-97.80	-2.70	42.66	3.67	6.18	40.14	-9.58
		1279	5.66	-92.20	-101.41	-99.84	-93.77	-3.46	40.95	2.68	4.10	39.53	-7.23
		1280	5.45	-95.46	-99.66	-99.31	-95.82	1.17	39.41	6.68	8.78	37.32	-8.02
		789	5.57	-98.50	-101.31	-100.96	-98.85	-0.93	40.23	6.27	9.01	37.49	-9.24
1178	49	788	5.87	-95.78	-101.43	-99.41	-97.81	-2.71	42.49	3.62	6.13	39.98	-9.56
		1279	5.65	-92.20	-101.38	-99.81	-93.77	-3.46	40.79	2.63	4.05	39.37	-7.22
		1280	5.43	-95.47	-99.63	-99.28	-95.82	1.17	39.25	6.62	8.72	37.15	-8.00
		789	5.55	-98.50	-101.29	-100.93	-98.86	-0.94	40.06	6.22	8.95	37.33	-9.22
1178	80	788	6.85	-80.73	-114.59	-83.68	-111.63	9.56	50.01	11.40	12.78	48.62	-7.17
		1279	6.81	-78.33	-115.37	-81.96	-111.74	11.02	49.34	10.21	11.09	48.46	-5.81
		1280	6.36	-85.14	-115.54	-87.41	-113.27	7.99	46.10	13.29	13.89	45.50	-4.41
		789	6.40	-83.41	-115.62	-86.70	-112.33	9.76	46.30	12.73	13.78	45.25	-5.84
1178	112	788	6.41	-81.39	-109.11	-82.08	-108.43	4.30	46.10	7.68	9.32	44.46	-7.77
		1279	6.34	-79.04	-108.52	-80.40	-107.16	6.18	45.21	6.76	7.68	44.28	-5.90
		1280	5.91	-83.66	-109.01	-84.26	-108.41	3.85	42.38	10.49	11.44	41.43	-5.42
		789	5.97	-82.59	-109.88	-83.61	-108.85	5.19	42.65	9.85	11.29	41.21	-6.71
1179	3	912	6.26	-124.15	-142.49	-136.82	-129.83	-8.48	44.11	7.49	11.92	39.67	-11.95
		925	6.18	-120.18	-138.98	-133.54	-125.62	-8.53	43.87	7.85	11.99	39.73	-11.48
		1281	5.31	-123.07	-138.62	-136.08	-125.62	-5.75	35.53	5.38	10.67	30.24	-11.47
		790	5.34	-126.66	-142.18	-136.54	-132.29	-7.46	35.31	4.92	10.39	29.84	-11.67
1179	19	912	4.78	-95.82	-107.36	-102.42	-100.76	-5.71	33.46	5.92	9.12	30.26	-8.82
		925	4.73	-93.20	-104.74	-100.20	-97.74	-5.64	33.33	6.25	9.22	30.36	-8.47
		1281	4.03	-95.28	-104.59	-102.20	-97.67	-4.07	26.81	4.38	8.19	23.00	-8.42
		790	4.06	-97.60	-107.53	-102.72	-102.41	-4.96	26.60	3.99	7.93	22.66	-8.58
1179	37	912	4.65	-95.58	-107.27	-102.12	-100.73	-5.80	32.31	5.54	8.70	29.15	-8.65
		925	4.61	-92.95	-104.63	-99.89	-97.68	-5.73	32.21	5.86	8.80	29.26	-8.30
		1281	3.92	-95.04	-104.46	-101.92	-97.58	-4.18	25.75	3.99	7.77	21.97	-8.24
		790	3.94	-97.36	-107.45	-102.45	-102.37	-5.04	25.52	3.62	7.52	21.62	-8.38
1179	49	912	4.64	-95.57	-107.27	-102.10	-100.73	-5.81	32.16	5.48	8.64	28.99	-8.62
		925	4.59	-92.93	-104.62	-99.88	-97.68	-5.74	32.05	5.81	8.74	29.11	-8.28
		1281	3.90	-95.02	-104.46	-101.91	-97.58	-4.19	25.60	3.94	7.71	21.83	-8.21
		790	3.92	-97.35	-107.45	-102.44	-102.37	-5.05	25.37	3.57	7.47	21.47	-8.36
1179	80	912	5.64	-88.99	-107.62	-92.36	-104.25	7.18	40.57	12.10	13.04	39.63	-5.10
		925	5.64	-87.98	-105.60	-91.97	-101.61	7.37	40.96	12.87	13.55	40.28	-4.34
		1281	4.85	-92.28	-104.96	-95.84	-101.40	5.70	33.67	12.75	13.58	32.84	-4.08
		790	4.85	-92.19	-110.01	-97.58	-104.62	8.18	33.11	11.87	12.98	32.00	-4.74
1179	112	912	5.07	-87.64	-106.04	-88.15	-105.54	3.00	35.20	9.37	10.77	33.80	-5.84
		925	5.07	-87.05	-104.21	-87.80	-103.45	3.52	35.49	10.07	11.24	34.31	-5.34
		1281	4.26	-90.65	-103.28	-90.86	-103.07	1.59	28.18	9.10	10.57	26.72	-5.08
		790	4.26	-91.54	-106.74	-92.54	-105.75	3.75	27.69	8.33	10.00	26.02	-5.43
1180	3	790	5.24	-118.57	-150.19	-135.93	-132.83	-15.74	35.15	4.89	10.33	29.71	-11.62

		1281	5.31	-120.93	-135.78	-127.76	-128.96	-7.40	35.44	5.10	10.51	30.03	-11.61
		1282	3.23	-114.28	-161.28	-148.88	-126.69	-20.71	14.37	-7.61	4.37	2.40	-10.95
		791	3.18	-130.26	-154.26	-147.98	-136.54	-10.55	14.07	-7.29	4.74	2.04	-10.60
1180	19	790	3.98	-91.29	-113.27	-101.86	-102.70	-10.98	26.48	3.97	7.88	22.56	-8.53
		1281	4.04	-93.23	-103.45	-96.50	-100.19	-4.76	26.74	4.17	8.07	22.85	-8.53
		1282	2.38	-88.91	-121.14	-112.09	-97.96	-14.49	10.42	-5.64	3.31	1.48	-7.98
		791	2.38	-101.35	-116.05	-111.74	-105.66	-6.69	10.18	-5.42	3.57	1.19	-7.71
1180	37	790	3.87	-90.98	-113.23	-101.55	-102.67	-11.11	25.40	3.59	7.47	21.51	-8.34
		1281	3.93	-92.94	-103.39	-96.18	-100.14	-4.84	25.69	3.80	7.66	21.83	-8.34
		1282	2.38	-88.61	-121.14	-111.93	-97.82	-14.65	9.61	-6.08	2.89	0.64	-7.76
		791	2.30	-101.23	-115.98	-111.59	-105.62	-6.74	9.41	-5.83	3.22	0.36	-7.48
1180	49	790	3.85	-90.97	-113.24	-101.54	-102.67	-11.12	25.25	3.53	7.41	21.37	-8.32
		1281	3.91	-92.91	-103.39	-96.16	-100.14	-4.84	25.54	3.75	7.60	21.69	-8.32
		1282	2.39	-88.58	-121.17	-111.95	-97.81	-14.68	9.49	-6.15	2.83	0.52	-7.73
		791	2.29	-101.22	-115.99	-111.60	-105.61	-6.76	9.30	-5.89	3.17	0.25	-7.45
1180	80	790	5.18	-92.95	-100.76	-93.81	-99.91	2.43	37.15	13.48	13.86	36.77	-2.96
		1281	4.99	-89.36	-106.57	-94.85	-101.08	8.02	34.94	13.10	13.77	34.27	-3.77
		1282	2.92	-95.17	-105.69	-105.60	-95.26	1.01	15.77	-1.01	3.88	10.89	-7.62
		791	2.91	-96.74	-113.40	-107.05	-103.09	8.09	14.69	2.51	3.88	13.33	-3.84
1180	112	790	4.35	-88.88	-103.47	-88.94	-103.41	-0.93	29.09	9.19	10.33	27.94	-4.64
		1281	4.34	-88.59	-105.46	-89.79	-104.26	4.33	28.62	9.20	10.58	27.24	-5.00
		1282	2.30	-97.16	-102.42	-100.88	-98.70	-2.39	10.30	-2.25	3.45	4.60	-6.25
		791	2.31	-99.22	-110.13	-102.54	-106.82	5.02	8.96	-0.04	3.54	5.38	-4.41
1181	12	791	3.35	-103.26	-165.07	-140.93	-127.40	-30.15	11.98	-8.36	3.14	0.49	-10.08
		1282	3.56	-142.44	-152.79	-143.66	-151.56	3.35	15.11	-7.01	4.81	3.28	-11.04
		1283	7.55	-88.48	-170.20	-149.27	-109.41	-35.67	-10.78	-55.46	-12.29	-53.95	-8.09
		792	7.94	-156.34	-173.28	-156.47	-173.15	1.48	-5.01	-53.20	-6.19	-52.02	-7.45
1181	28	791	2.46	-81.19	-124.15	-106.86	-98.48	-21.07	8.67	-6.17	2.38	0.12	-7.33
		1282	2.65	-107.49	-116.41	-108.23	-115.66	2.46	11.11	-5.10	3.71	2.31	-8.07
		1283	5.83	-70.66	-128.51	-113.61	-85.56	-25.30	-8.49	-42.97	-9.51	-41.96	-5.83
		792	6.11	-118.04	-130.75	-118.14	-130.65	1.15	-4.01	-41.21	-4.80	-40.43	-5.34
1181	44	791	2.46	-81.38	-124.29	-107.13	-98.54	-21.02	8.45	-6.23	2.27	-0.05	-7.25
		1282	2.63	-107.73	-116.48	-108.53	-115.68	2.52	10.93	-5.13	3.62	2.18	-8.00
		1283	5.83	-70.75	-128.86	-114.08	-85.52	-25.31	-8.70	-43.08	-9.68	-42.09	-5.73
		792	6.12	-118.56	-130.81	-118.67	-130.70	1.15	-4.06	-41.25	-4.82	-40.49	-5.27
1181	49	791	2.45	-81.44	-124.31	-107.19	-98.56	-21.00	8.47	-6.21	2.28	-0.02	-7.25
		1282	2.63	-107.79	-116.49	-108.60	-115.68	2.53	10.95	-5.11	3.63	2.21	-8.00
		1283	5.83	-70.79	-128.93	-114.19	-85.54	-25.29	-8.69	-43.06	-9.67	-42.07	-5.73
		792	6.11	-118.67	-130.81	-118.78	-130.70	1.15	-4.05	-41.24	-4.82	-40.47	-5.27
1181	69	791	3.25	-82.26	-121.96	-87.68	-116.54	-13.63	2.39	-15.33	-2.19	-10.75	-7.75
		1282	6.90	-83.97	-122.17	-84.35	-121.79	-3.79	-1.03	-46.78	-2.69	-45.12	-8.56
		1283	12.83	-81.70	-116.82	-91.07	-107.46	-15.53	-12.71	-100.54	-31.56	-81.69	-36.06
		792	10.34	-88.75	-129.42	-89.05	-129.11	-3.52	-6.44	-77.85	-28.28	-56.01	-32.91
1181	100	791	2.45	-87.64	-112.75	-92.26	-108.12	-9.74	3.58	-9.39	0.28	-6.09	-5.65
		1282	3.95	-89.03	-115.12	-89.04	-115.11	-0.50	3.83	-21.95	0.95	-19.08	-8.11
		1283	8.72	-86.26	-112.64	-98.67	-100.23	-13.17	-12.74	-67.25	-19.04	-60.95	-17.43
		792	7.60	-96.58	-120.74	-96.61	-120.71	-0.78	-5.53	-54.97	-11.27	-49.22	-15.85
1182	3	792	7.13	-87.77	-164.12	-159.87	-92.02	-17.51	-3.78	-53.69	-5.85	-51.62	-9.94
		1283	7.75	-141.55	-175.99	-172.63	-144.91	-10.21	-8.59	-54.75	-11.22	-52.12	-10.69
		1284	13.28	-91.32	-162.06	-130.82	-122.56	-35.13	-19.31	-106.83	-19.32	-106.81	-1.01
		778	13.94	-126.58	-176.30	-160.47	-142.41	-23.16	-20.17	-111.34	-20.21	-111.30	-1.94
1182	19	792	5.54	-70.65	-124.14	-120.78	-74.01	-12.97	-3.14	-41.60	-4.55	-40.19	-7.22
		1283	5.97	-108.85	-131.60	-129.98	-110.46	-5.84	-6.95	-42.47	-8.76	-40.67	-7.80
		1284	10.28	-72.24	-124.89	-101.02	-96.11	-26.21	-14.91	-82.62	-14.92	-82.61	-0.69
		778	10.76	-98.88	-132.26	-122.41	-108.73	-15.22	-15.59	-86.06	-15.62	-86.03	-1.42
1182	37	792	5.57	-70.25	-123.95	-120.62	-73.58	-12.94	-3.36	-41.96	-4.70	-40.62	-7.06
		1283	6.02	-108.69	-131.68	-129.98	-110.40	-6.02	-7.57	-43.05	-9.27	-41.34	-7.59
		1284	10.20	-71.75	-124.55	-100.53	-95.77	-26.29	-14.93	-81.92	-14.93	-81.91	-0.65
		778	10.69	-98.45	-132.35	-122.22	-108.58	-15.51	-15.64	-85.49	-15.67	-85.46	-1.40
1182	49	792	5.57	-70.20	-123.98	-120.66	-73.52	-12.94	-3.39	-42.00	-4.72	-40.67	-7.04
		1283	6.03	-108.69	-131.74	-130.03	-110.39	-6.04	-7.65	-43.13	-9.35	-41.44	-7.56
		1284	10.18	-71.69	-124.54	-100.51	-95.72	-26.31	-14.93	-81.82	-14.93	-81.81	-0.65
		778	10.68	-98.42	-132.41	-122.25	-108.58	-15.56	-15.65	-85.40	-15.67	-85.38	-1.40
1182	72	792	7.26	-90.87	-130.41	-125.82	-95.47	-12.68	-12.37	-56.92	-29.11	-40.18	21.57
		1283	11.42	-103.99	-131.48	-130.72	-104.75	4.52	-26.82	-93.52	-39.84	-80.51	26.43
		1284	15.80	-92.10	-136.67	-124.07	-104.70	-20.07	-16.77	-129.78	-17.02	-129.53	5.33
		778	10.29	-102.57	-136.36	-136.36	-102.58	0.25	-8.17	-81.51	-8.35	-81.33	-3.62
1182	112	792	5.65	-92.79	-118.27	-113.60	-97.47	-9.87	1.58	-39.80	0.74	-38.96	5.83
		1283	7.59	-102.64	-121.74	-118.67	-105.71	7.01	-6.02	-56.92	-6.38	-56.56	4.27
		1284	12.91	-92.08	-130.21	-114.74	-107.54	-18.72	-19.27	-105.11	-19.37	-105.01	-2.99
		778	10.73	-105.22	-127.74	-127.29	-105.67	3.15	-16.21	-86.64	-16.25	-86.60	-1.68
1183	4	1271	12.94	-111.76	-190.72	-190.72	-111.76	-0.21	-19.88	-107.18	-19.92	-107.14	1.84
		1286	13.14	-72.93	-215.48	-148.21	-140.19	71.16	-18.38	-103.14	-18.38	-103.13	0.24
		1285	6.79	-141.95	-156.55	-142.07	-156.43	1.35	1.32	-43.25	-1.23	-40.70	10.35
		1270	7.16	-94.50	-163.06	-137.81	-119.75	33.07	-9.38	-50.18	-11.85	-47.71	9.73
1183	20	1271	10.00	-86.28	-143.83	-143.78	-86.33	-1.73	-15.35	-82.81	-15.38	-82.78	1.33
		1286	10.16	-58.03	-163.22	-113.60	-107.66	52.51	-14.21	-79.94	-14.21	-79.94	0.09

		1285	5.22	-108.14	-118.67	-108.15	-118.66	0.34	0.79	-33.52	-0.92	-31.82	7.46
		1270	5.53	-74.59	-124.13	-105.26	-93.46	24.06	-7.66	-38.94	-9.32	-37.29	7.00
1183	37	1271	9.91	-86.11	-143.83	-143.78	-86.16	-1.54	-15.38	-82.05	-15.41	-82.03	1.28
		1286	10.09	-57.51	-163.21	-113.29	-107.43	52.77	-14.29	-79.35	-14.29	-79.35	-0.03
		1285	5.24	-107.97	-118.76	-107.99	-118.74	0.42	0.53	-33.73	-1.02	-32.19	7.11
		1270	5.56	-74.11	-123.94	-104.96	-93.09	24.20	-8.32	-39.47	-9.85	-37.95	6.72
1183	49	1271	9.90	-86.09	-143.89	-143.85	-86.12	-1.50	-15.39	-81.95	-15.41	-81.92	1.28
		1286	10.08	-57.46	-163.26	-113.30	-107.42	52.82	-14.30	-79.27	-14.30	-79.27	-0.05
		1285	5.24	-108.01	-118.78	-108.03	-118.76	0.44	0.49	-33.76	-1.03	-32.23	7.06
		1270	5.57	-74.07	-123.96	-104.99	-93.05	24.22	-8.41	-39.55	-9.92	-38.04	6.69
		1271	15.29	-89.16	-148.57	-145.45	-92.28	-13.25	-16.65	-127.52	-16.75	-127.42	3.40
1183	75	1286	9.74	-83.21	-154.92	-131.97	-106.15	33.45	-4.47	-75.94	-5.14	-75.27	-6.90
		1285	6.79	-105.91	-127.48	-124.74	-108.65	-7.19	-1.39	-49.10	-18.95	-31.54	23.01
		1270	14.37	-98.50	-133.58	-124.20	-107.89	15.53	-25.47	-117.44	-41.05	-101.87	34.49
		1271	8.28	-83.21	-119.96	-115.90	-87.27	-11.52	-15.32	-66.98	-15.33	-66.97	-0.50
1183	102	1286	11.02	-64.19	-144.30	-101.73	-106.77	39.97	-18.64	-88.08	-18.71	-88.01	2.15
		1285	5.92	-89.74	-108.02	-90.26	-107.51	-3.02	7.32	-37.24	7.01	-36.93	-3.69
		1270	3.28	-79.57	-110.78	-90.19	-100.15	14.79	6.61	-18.64	2.62	-14.65	-9.21
		1270	7.64	-115.73	-178.30	-148.38	-145.64	31.25	-10.39	-52.20	-12.77	-49.82	9.69
1184	11	1285	6.14	-97.28	-137.43	-136.46	-98.25	6.17	1.33	-43.45	-1.51	-40.62	10.91
		1287	3.67	-104.94	-154.64	-133.42	-126.15	24.58	18.76	-8.22	5.60	4.93	13.49
		1272	3.55	-127.43	-135.08	-133.79	-128.73	2.87	17.39	-6.92	3.93	6.53	12.08
		1270	5.87	-89.53	-133.99	-112.47	-111.05	22.22	-8.33	-40.43	-9.95	-38.80	7.04
1184	27	1285	4.77	-77.00	-104.97	-104.09	-77.88	4.87	0.84	-33.67	-1.12	-31.70	8.00
		1287	2.70	-82.02	-116.72	-101.46	-97.28	17.22	13.94	-5.98	4.39	3.58	9.95
		1272	2.66	-98.56	-103.10	-102.00	-99.66	1.95	12.80	-4.97	3.02	4.80	8.84
		1270	5.88	-89.65	-134.29	-112.90	-111.04	22.30	-8.57	-40.58	-10.16	-38.99	6.96
1184	43	1285	4.77	-77.00	-105.35	-104.48	-77.87	4.87	0.77	-33.71	-1.14	-31.79	7.90
		1287	2.70	-82.08	-116.90	-101.65	-97.33	17.27	13.71	-6.07	4.26	3.38	9.88
		1272	2.63	-98.67	-103.24	-102.25	-99.67	1.88	12.57	-5.01	2.91	4.64	8.75
		1270	5.88	-89.70	-134.35	-113.01	-111.04	22.30	-8.56	-40.57	-10.16	-38.98	6.97
1184	49	1285	4.77	-77.04	-105.45	-104.59	-77.90	4.87	0.78	-33.69	-1.14	-31.78	7.90
		1287	2.70	-82.13	-116.93	-101.71	-97.36	17.26	13.73	-6.05	4.26	3.41	9.88
		1272	2.63	-98.72	-103.29	-102.32	-99.68	1.87	12.58	-5.00	2.92	4.67	8.75
		1270	11.25	-77.02	-119.17	-84.05	-112.14	15.71	37.03	-60.99	31.92	-55.88	21.80
1184	54	1285	8.41	-73.78	-93.45	-79.73	-87.50	9.04	45.67	-32.29	45.64	-32.26	1.40
		1287	3.36	-74.47	-104.22	-84.61	-94.08	14.10	3.31	-17.69	-7.18	-7.20	10.50
		1272	6.71	-84.43	-110.02	-88.31	-106.14	9.18	11.03	-41.81	-12.21	-18.57	26.23
		1270	7.76	-86.33	-115.61	-93.95	-107.99	12.85	10.15	-50.36	7.69	-47.90	11.95
1184	86	1285	6.10	-82.92	-97.53	-90.20	-90.26	7.31	19.50	-33.97	19.22	-33.69	3.86
		1287	2.58	-82.48	-103.69	-89.65	-96.52	10.03	7.70	-9.91	-0.29	-1.92	8.77
		1272	3.83	-91.16	-106.29	-92.62	-104.83	4.47	9.99	-19.60	-3.54	-6.07	14.74
		1272	3.27	-108.54	-155.39	-130.06	-133.87	23.35	16.09	-6.76	3.68	5.65	11.38
1185	4	1287	3.90	-117.14	-130.60	-130.02	-117.72	2.73	20.95	-6.56	7.27	7.12	13.75
		1288	5.81	-109.65	-141.73	-135.04	-116.34	13.04	41.90	9.08	14.24	36.74	11.94
		1273	6.12	-124.44	-148.34	-146.67	-126.11	6.09	42.95	6.96	11.69	38.22	12.15
		1272	2.39	-84.89	-117.31	-99.20	-103.00	16.10	11.67	-4.92	2.76	3.99	8.27
1185	20	1287	2.91	-91.12	-100.04	-99.17	-91.99	2.64	15.54	-4.73	5.64	5.17	10.14
		1288	4.45	-85.88	-106.24	-101.17	-90.96	8.81	31.84	7.36	11.07	28.13	8.78
		1273	4.67	-96.80	-111.10	-109.74	-98.16	4.20	32.54	5.60	8.98	29.16	8.92
		1272	2.38	-84.46	-117.32	-98.91	-102.87	16.31	10.83	-5.27	2.36	3.21	8.04
1185	37	1287	2.83	-90.81	-99.93	-98.95	-91.79	2.82	14.79	-5.08	5.27	4.44	9.93
		1288	4.33	-85.52	-106.17	-100.89	-90.79	9.01	30.83	6.99	10.66	27.16	8.60
		1273	4.55	-96.63	-110.99	-109.55	-98.07	4.31	31.47	5.25	8.57	28.15	8.72
		1272	2.38	-84.42	-117.35	-98.91	-102.86	16.34	10.72	-5.31	2.30	3.10	8.01
1185	49	1287	2.82	-90.78	-99.93	-98.96	-91.76	2.82	14.68	-5.13	5.21	4.34	9.90
		1288	4.32	-85.48	-106.18	-100.89	-90.78	9.03	30.69	6.94	10.60	27.03	8.57
		1273	4.53	-96.62	-111.00	-109.56	-98.06	4.32	31.33	5.20	8.52	28.02	8.69
		1272	2.87	-96.49	-107.28	-106.67	-97.10	-2.50	14.28	7.60	8.14	13.74	1.82
1185	77	1287	3.59	-94.24	-106.36	-106.34	-94.25	-0.41	22.23	5.05	11.46	15.81	8.31
		1288	5.65	-88.56	-99.01	-93.61	-93.96	-5.22	42.00	14.02	15.76	40.26	6.75
		1273	5.54	-94.89	-105.17	-100.03	-100.03	-5.14	40.36	12.30	12.71	39.95	3.37
		1272	2.36	-98.91	-101.43	-99.69	-100.66	1.16	10.40	2.34	5.09	7.65	3.82
1185	106	1287	2.83	-95.66	-101.97	-99.42	-98.21	3.10	15.51	2.30	8.56	9.26	6.60
		1288	4.92	-88.19	-97.97	-88.55	-97.61	-1.86	34.96	12.18	13.69	33.45	5.67
		1273	4.97	-94.55	-103.59	-94.85	-103.29	-1.62	34.72	9.66	10.72	33.66	5.04
1186	4	856	6.98	-123.99	-142.83	-140.49	-126.33	6.21	50.84	9.10	12.66	47.27	11.66
		857	6.64	-115.21	-134.70	-134.66	-115.26	0.91	48.90	12.53	15.93	45.49	10.60
		1289	7.02	-113.83	-136.16	-135.78	-114.22	2.90	52.81	14.11	16.38	50.54	9.10
		1274	7.55	-124.07	-140.83	-139.77	-125.13	4.08	55.97	9.85	12.85	52.97	11.37
1186	20	856	5.34	-96.25	-107.04	-105.05	-98.24	4.18	38.71	7.21	9.75	36.17	8.57
		857	5.09	-90.16	-100.94	-100.91	-90.18	0.56	37.36	9.98	12.41	34.93	7.78
		1289	5.40	-89.19	-101.77	-101.50	-89.46	1.81	40.46	11.18	12.79	38.86	6.66
		1274	5.79	-96.51	-105.27	-104.35	-97.43	2.68	42.73	7.76	9.90	40.59	8.39
1186	37	856	5.22	-96.04	-106.92	-104.79	-98.17	4.32	37.58	6.85	9.34	35.09	8.39
		857	4.98	-89.99	-100.68	-100.63	-90.04	0.73	36.29	9.59	11.99	33.89	7.63
		1289	5.28	-89.01	-101.53	-101.21	-89.33	1.97	39.37	10.78	12.36	37.79	6.53

		1274	5.66	-96.35	-105.09	-104.07	-97.37	2.81	41.58	7.40	9.51	39.47	8.22
1186	49	856	5.20	-96.03	-106.92	-104.78	-98.16	4.33	37.43	6.80	9.29	34.94	8.37
		857	4.96	-89.97	-100.67	-100.62	-90.02	0.74	36.14	9.54	11.92	33.75	7.60
		1289	5.27	-88.99	-101.52	-101.19	-89.31	1.99	39.22	10.73	12.30	37.65	6.51
		1274	5.65	-96.34	-105.09	-104.06	-97.36	2.82	41.42	7.35	9.45	39.32	8.20
1186	74	856	6.14	-91.50	-107.49	-94.01	-104.97	-5.82	45.22	12.89	13.44	44.68	4.17
		857	6.01	-89.82	-102.89	-92.18	-100.54	-5.02	44.83	16.72	17.11	44.44	3.28
		1289	6.44	-87.06	-102.54	-89.55	-100.05	-5.68	48.88	17.54	17.72	48.70	2.36
		1274	6.66	-88.23	-107.24	-90.84	-104.63	-6.54	49.82	13.28	13.76	49.34	4.18
1186	106	856	5.64	-89.32	-105.48	-89.76	-105.05	-2.61	40.52	10.57	11.51	39.58	5.23
		857	5.49	-87.34	-100.80	-87.86	-100.29	-2.58	40.02	14.34	15.16	39.21	4.50
		1289	5.91	-85.30	-100.62	-86.00	-99.92	-3.19	43.93	15.28	15.74	43.48	3.59
		1274	6.15	-86.76	-105.44	-87.35	-104.85	-3.28	45.07	10.98	11.81	44.25	5.24
1187	4	832	7.96	-123.56	-138.91	-138.63	-123.84	2.07	59.60	9.94	12.46	57.08	10.90
		833	7.28	-112.22	-138.20	-137.72	-112.71	-3.52	55.09	14.60	16.04	53.65	7.49
		1290	7.13	-109.94	-136.79	-136.73	-110.00	1.28	54.11	12.25	12.36	54.00	2.13
		1275	8.12	-121.14	-139.66	-139.51	-121.29	1.69	60.03	4.37	6.12	58.29	9.69
1187	20	832	6.12	-96.29	-103.63	-103.41	-96.51	1.25	45.60	7.82	9.62	43.79	8.06
		833	5.61	-87.97	-103.07	-102.64	-88.41	-2.53	42.31	11.55	12.55	41.31	5.47
		1290	5.52	-86.47	-102.01	-101.99	-86.49	0.58	41.73	9.72	9.78	41.67	1.43
		1275	6.26	-94.71	-103.85	-103.73	-94.83	1.03	46.06	3.53	4.79	44.80	7.20
1187	37	832	5.99	-96.18	-103.39	-103.12	-96.45	1.36	44.43	7.46	9.24	42.65	7.91
		833	5.49	-87.89	-102.72	-102.33	-88.28	-2.37	41.21	11.15	12.13	40.22	5.35
		1290	5.41	-86.37	-101.71	-101.68	-86.40	0.71	40.67	9.34	9.40	40.61	1.38
		1275	6.13	-94.65	-103.59	-103.44	-94.80	1.15	44.92	3.23	4.47	43.68	7.09
1187	49	832	5.97	-96.18	-103.37	-103.10	-96.45	1.37	44.26	7.41	9.18	42.49	7.89
		833	5.47	-87.88	-102.69	-102.30	-88.27	-2.36	41.06	11.09	12.07	40.07	5.34
		1290	5.39	-86.36	-101.68	-101.65	-86.39	0.72	40.52	9.28	9.35	40.46	1.38
		1275	6.12	-94.66	-103.56	-103.41	-94.81	1.15	44.76	3.18	4.42	43.52	7.07
1187	74	832	6.89	-86.34	-115.09	-88.48	-112.96	-7.54	50.90	13.40	13.81	50.49	3.90
		833	6.57	-85.09	-108.40	-87.24	-106.26	-6.73	49.35	17.95	18.01	49.29	1.33
		1290	6.66	-82.57	-107.41	-84.85	-105.12	-7.18	50.30	15.71	15.77	50.24	-1.43
		1275	7.19	-82.30	-114.40	-83.93	-112.77	-7.06	52.43	8.94	9.40	51.97	4.45
1187	106	832	6.47	-84.81	-108.99	-85.52	-108.27	-4.10	47.39	10.98	11.70	46.67	5.06
		833	6.11	-83.46	-103.28	-84.26	-102.48	-3.90	45.50	15.57	15.79	45.27	2.59
		1290	6.20	-82.10	-102.56	-83.13	-101.53	-4.48	46.24	13.44	13.44	46.23	-0.57
		1275	6.76	-81.76	-108.81	-82.29	-108.28	-3.75	48.81	6.57	7.20	48.18	5.12
1188	4	1275	8.19	-119.27	-139.46	-139.08	-119.65	2.74	61.30	6.29	7.89	59.69	9.25
		1290	7.18	-107.71	-144.05	-141.94	-109.82	-8.51	54.44	11.66	11.84	54.26	2.75
		1291	5.96	-99.67	-134.78	-130.67	-103.79	11.30	41.91	1.45	2.79	40.57	-7.23
		1276	7.25	-122.89	-134.54	-132.14	-125.29	-4.71	44.63	-14.87	-13.80	43.56	7.90
1188	20	1275	6.32	-93.64	-103.76	-103.54	-93.86	1.47	47.04	5.00	6.15	45.88	6.87
		1290	5.56	-84.75	-106.60	-105.02	-86.33	-5.65	41.98	9.27	9.38	41.87	1.90
		1291	4.63	-80.35	-100.87	-98.62	-82.60	6.41	32.52	1.41	2.48	31.45	-5.66
		1276	5.58	-94.97	-101.04	-99.33	-96.67	-2.73	34.37	-11.24	-10.45	33.59	5.93
1188	37	1275	6.19	-93.59	-103.47	-103.22	-93.84	1.55	45.89	4.68	5.82	44.75	6.76
		1290	5.44	-84.72	-106.18	-104.67	-86.23	-5.48	40.91	8.90	9.00	40.81	1.85
		1291	4.54	-80.27	-100.66	-98.40	-82.54	6.41	31.60	1.12	2.19	30.53	-5.61
		1276	5.47	-95.03	-100.72	-99.15	-96.61	-2.55	33.40	-11.37	-10.59	32.63	5.84
1188	49	1275	6.17	-93.59	-103.45	-103.20	-93.85	1.56	45.72	4.63	5.77	44.59	6.74
		1290	5.43	-84.72	-106.14	-104.64	-86.22	-5.47	40.76	8.84	8.95	40.66	1.84
		1291	4.52	-80.27	-100.63	-98.37	-82.54	6.40	31.47	1.08	2.15	30.40	-5.60
		1276	5.46	-95.03	-100.70	-99.12	-96.60	-2.54	33.26	-11.39	-10.61	32.49	5.83
1188	80	1275	7.90	-72.94	-98.60	-74.20	-97.33	5.55	61.10	11.29	12.59	59.80	7.94
		1290	6.84	-68.90	-91.12	-70.91	-89.12	6.36	53.63	16.18	16.34	53.47	2.46
		1291	5.95	-82.52	-91.38	-82.93	-90.97	-1.87	43.79	5.44	5.93	43.29	-4.32
		1276	7.14	-73.30	-97.72	-81.08	-89.94	11.38	48.51	-8.96	-8.25	47.80	6.35
1188	112	1275	7.10	-77.92	-102.18	-77.97	-102.13	1.12	52.87	8.34	9.30	51.91	6.45
		1290	6.28	-74.29	-94.83	-74.70	-94.42	2.89	47.61	13.38	13.44	47.55	1.40
		1291	5.40	-82.70	-98.69	-84.91	-96.47	-5.53	38.50	4.27	5.14	37.63	-5.40
		1276	6.31	-79.84	-98.02	-82.95	-94.91	6.85	40.78	-9.57	-8.94	40.15	5.61
1189	12	506	12.45	-64.63	-148.40	-143.30	-69.73	20.03	45.39	7.65	45.34	7.70	1.43
		316	21.21	-93.66	-163.58	-145.57	-111.66	30.57	86.25	16.83	86.25	16.83	-0.14
		315	20.04	-89.83	-141.10	-141.10	-89.83	-0.23	80.79	15.44	80.77	15.46	-1.34
		505	11.44	-31.77	-151.40	-133.49	-49.67	42.68	40.90	5.96	40.76	6.10	2.18
1189	28	506	9.00	-47.13	-107.20	-103.14	-51.18	15.07	32.85	5.28	32.79	5.34	1.35
		316	15.53	-67.35	-118.48	-105.03	-80.80	22.51	63.25	12.25	63.25	12.25	-0.02
		315	14.69	-64.47	-102.20	-102.20	-64.47	0.44	59.27	11.24	59.25	11.25	-0.83
		505	8.27	-22.47	-110.01	-96.33	-36.15	31.79	29.60	4.00	29.43	4.17	2.11
1189	44	506	9.01	-46.81	-107.24	-103.16	-50.89	15.16	32.87	5.27	32.81	5.33	1.32
		316	15.55	-66.87	-118.64	-105.10	-80.42	22.75	63.32	12.26	63.32	12.26	-0.03
		315	14.71	-64.25	-102.30	-102.29	-64.26	0.72	59.35	11.25	59.33	11.26	-0.83
		505	8.28	-22.22	-110.12	-96.39	-35.95	31.91	29.63	3.99	29.46	4.16	2.09
1189	49	506	9.01	-46.85	-107.28	-103.16	-50.97	15.22	32.86	5.27	32.80	5.33	1.31
		316	15.55	-66.90	-118.68	-105.10	-80.49	22.78	63.31	12.25	63.31	12.25	-0.03
		315	14.71	-64.28	-102.30	-102.29	-64.30	0.74	59.35	11.24	59.33	11.26	-0.83
		505	8.28	-22.23	-110.17	-96.39	-36.00	31.96	29.63	3.99	29.46	4.16	2.08

1189	51	506	6.09	-31.24	-74.24	-61.91	-43.57	19.45	22.85	1.52	22.43	1.93	2.95
		316	11.23	-37.67	-83.79	-65.42	-56.04	22.58	46.39	8.31	46.38	8.31	0.42
		315	10.71	-38.35	-70.49	-66.11	-42.73	11.03	43.58	7.40	43.58	7.40	0.36
1189	83	505	5.65	-10.64	-79.81	-59.34	-31.11	31.57	21.11	-0.04	19.92	1.14	4.87
		506	5.70	-30.37	-67.87	-59.36	-38.87	15.70	21.19	1.29	20.73	1.74	2.97
		316	10.82	-37.27	-76.54	-62.46	-51.35	18.83	44.69	8.00	44.69	8.01	0.48
1190	12	315	10.32	-36.09	-65.32	-63.38	-38.04	7.28	41.97	7.22	41.97	7.23	0.43
		505	5.31	-9.96	-73.48	-57.03	-26.41	27.83	19.59	-0.34	18.31	0.95	4.89
		507	12.63	-74.27	-146.99	-144.10	-77.16	14.20	46.59	8.78	46.55	8.82	1.19
1190	28	317	21.06	-98.44	-163.30	-144.03	-117.71	29.64	86.08	17.31	86.07	17.32	0.87
		316	21.24	-104.61	-146.76	-146.73	-104.64	1.11	86.23	16.84	86.23	16.84	-0.47
		506	12.45	-49.46	-152.42	-140.07	-61.81	33.45	45.37	7.52	45.31	7.57	1.48
1190	44	507	9.13	-54.44	-105.58	-103.32	-56.70	10.51	33.75	6.17	33.72	6.21	0.95
		317	15.41	-71.00	-117.76	-103.59	-85.17	21.49	63.12	12.63	63.11	12.64	0.64
		316	15.56	-75.35	-105.98	-105.93	-75.40	1.30	63.24	12.26	63.24	12.26	-0.25
1190	49	506	9.00	-35.67	-110.08	-100.67	-45.08	24.73	32.83	5.18	32.76	5.25	1.38
		507	9.14	-54.08	-105.56	-103.29	-56.35	10.57	33.75	6.16	33.72	6.19	0.90
		317	15.43	-70.48	-117.79	-103.64	-84.62	21.66	63.16	12.63	63.15	12.64	0.64
1190	51	316	15.57	-74.94	-106.07	-105.99	-75.02	1.54	63.31	12.27	63.30	12.27	-0.26
		506	9.01	-35.36	-110.13	-100.69	-44.80	24.83	32.85	5.17	32.79	5.24	1.34
		507	9.14	-54.15	-105.60	-103.29	-56.45	10.63	33.74	6.15	33.71	6.18	0.89
1190	83	317	15.42	-70.55	-117.83	-103.64	-84.74	21.67	63.15	12.62	63.14	12.63	0.64
		316	15.57	-75.01	-106.07	-106.00	-75.08	1.56	63.30	12.26	63.30	12.27	-0.26
		506	9.01	-35.39	-110.18	-100.69	-44.87	24.88	32.84	5.17	32.78	5.23	1.34
1191	3	507	6.18	-38.10	-68.08	-59.71	-46.47	13.45	23.52	2.76	23.45	2.83	1.17
		317	11.12	-41.04	-78.56	-62.42	-57.18	18.58	46.36	8.84	46.35	8.84	0.45
		316	11.26	-44.73	-70.54	-65.98	-49.29	9.84	46.38	8.39	46.38	8.39	0.37
1191	83	506	6.08	-21.24	-74.33	-59.48	-36.08	23.83	22.82	1.48	22.42	1.89	2.92
		507	5.75	-37.24	-62.27	-56.94	-42.57	10.25	21.77	2.55	21.70	2.63	1.18
		317	10.69	-40.68	-72.05	-59.46	-53.27	15.38	44.61	8.49	44.61	8.50	0.48
1191	19	316	10.85	-43.19	-65.44	-63.23	-45.39	6.64	44.68	8.05	44.67	8.05	0.40
		506	5.68	-20.51	-68.62	-56.95	-32.18	20.63	21.15	1.23	20.71	1.67	2.94
		1278	6.77	-122.28	-133.89	-131.42	-124.75	4.75	37.78	-20.43	-19.41	36.77	-7.62
1191	37	1293	5.37	-98.88	-135.16	-131.26	-102.78	-11.23	36.01	-1.41	0.60	34.01	8.43
		1294	6.63	-106.84	-142.89	-140.56	-109.17	8.87	49.28	9.36	9.48	49.17	-2.16
		1279	7.65	-118.89	-138.74	-138.45	-119.18	-2.38	56.27	4.17	5.85	54.58	-9.21
1191	49	1278	5.22	-94.50	-100.56	-98.76	-96.29	2.77	29.12	-15.53	-14.77	28.36	-5.76
		1293	4.17	-79.76	-100.98	-98.85	-81.90	-6.38	27.98	-0.78	0.79	26.41	6.54
		1294	5.13	-84.10	-105.74	-104.00	-85.84	5.89	38.02	7.49	7.56	37.95	-1.48
1191	76	1279	5.91	-93.37	-103.08	-102.93	-93.52	-1.20	43.17	3.36	4.58	41.95	-6.87
		1278	5.11	-94.54	-100.25	-98.55	-96.23	2.61	28.18	-15.63	-14.88	27.43	-5.69
		1293	4.08	-79.72	-100.75	-98.60	-81.86	-6.36	27.09	-1.06	0.51	25.52	6.47
1191	108	1294	5.02	-84.07	-105.31	-103.63	-85.75	5.74	36.96	7.12	7.19	36.89	-1.45
		1279	5.78	-93.34	-102.76	-102.59	-93.52	-1.26	42.03	3.03	4.25	40.81	-6.77
		1278	5.10	-94.54	-100.22	-98.53	-96.23	2.60	28.05	-15.64	-14.89	27.30	-5.68
1191	19	1293	4.06	-79.72	-100.71	-98.57	-81.86	-6.35	26.96	-1.10	0.47	25.38	6.46
		1294	5.00	-84.06	-105.27	-103.59	-85.74	5.73	36.80	7.06	7.13	36.73	-1.44
		1279	5.77	-93.35	-102.73	-102.55	-93.52	-1.26	41.86	2.99	4.20	40.65	-6.76
1191	76	1278	7.29	-72.18	-97.70	-80.44	-89.44	-11.94	47.21	-13.78	-12.98	46.41	-6.95
		1293	5.58	-78.81	-92.40	-81.52	-89.70	5.43	40.27	2.27	4.19	38.36	8.31
		1294	6.43	-69.22	-88.43	-69.82	-87.84	-3.33	49.78	14.22	14.39	49.61	-2.48
1191	108	1279	7.93	-71.26	-98.08	-72.51	-96.83	-5.65	61.09	10.20	11.61	59.69	-8.34
		1278	6.17	-79.00	-97.88	-82.28	-94.59	-7.16	37.24	-14.11	-13.43	36.55	-5.90
		1293	4.97	-80.40	-98.93	-83.56	-95.77	6.97	34.45	1.60	3.42	32.63	7.52
1192	3	1294	5.85	-73.60	-93.79	-73.74	-93.66	-1.63	43.68	11.50	11.55	43.62	-1.29
		1279	6.88	-76.29	-101.84	-76.34	-101.79	-1.10	50.65	6.89	7.96	49.58	-6.74
		1279	7.56	-120.63	-138.41	-138.26	-120.78	-1.64	54.64	1.82	3.62	52.84	-9.60
1192	19	1294	6.53	-109.03	-136.06	-136.00	-109.09	-1.31	48.66	10.22	10.28	48.59	-1.56
		1295	6.63	-111.52	-136.63	-136.02	-112.14	3.88	48.98	12.69	14.31	47.36	-7.48
		1280	7.28	-123.38	-137.10	-136.94	-123.53	-1.44	53.25	8.11	10.87	50.50	-10.81
1192	37	1279	5.83	-94.33	-102.84	-102.73	-94.44	-0.96	41.93	1.55	2.87	40.61	-7.17
		1294	5.06	-85.80	-101.36	-101.34	-85.83	-0.60	37.55	8.14	8.18	37.51	-1.02
		1295	5.11	-87.41	-101.89	-101.33	-87.97	2.80	37.60	10.07	11.21	36.46	-5.48
1192	49	1280	5.59	-96.16	-102.20	-102.10	-96.27	-0.80	40.71	6.41	8.39	38.72	-8.01
		1279	5.71	-94.29	-102.55	-102.41	-94.43	-1.06	40.80	1.25	2.55	39.49	-7.06
		1294	4.95	-85.71	-101.04	-101.01	-85.75	-0.70	36.49	7.77	7.80	36.45	-0.99
1192	78	1295	4.99	-87.34	-101.51	-100.99	-87.86	2.67	36.49	9.66	10.79	35.37	-5.38
		1280	5.46	-96.08	-101.91	-101.77	-96.22	-0.89	39.54	6.03	8.00	37.57	-7.88
		1279	5.69	-94.29	-102.51	-102.37	-94.44	-1.07	40.63	1.20	2.50	39.33	-7.05
1192	110	1294	4.93	-85.70	-101.00	-100.97	-85.74	-0.71	36.33	7.71	7.74	36.30	-0.99
		1295	4.97	-87.33	-101.47	-100.96	-87.85	2.66	36.34	9.60	10.73	35.21	-5.37
		1280	5.44	-96.08	-101.89	-101.75	-96.22	-0.90	39.37	5.98	7.94	37.41	-7.86
1192	110	1279	6.79	-81.10	-114.25	-82.65	-112.70	6.99	48.55	6.94	7.43	48.06	-4.48
		1294	6.25	-81.45	-106.87	-83.62	-104.69	7.11	46.41	14.03	14.11	46.33	1.59
		1295	6.08	-83.90	-107.99	-86.04	-105.84	6.86	44.83	16.44	16.68	44.59	-2.60
1192	110	1280	6.41	-85.12	-115.00	-87.17	-112.95	7.55	46.37	11.82	12.59	45.60	-5.10
		1279	6.36	-80.46	-108.59	-80.97	-108.08	3.76	44.78	4.56	5.25	44.09	-5.22

		1294	5.76	-80.92	-102.06	-81.88	-101.10	4.39	42.18	11.80	11.81	42.17	0.76
		1295	5.61	-82.13	-102.87	-82.92	-102.07	3.97	40.82	14.03	14.43	40.42	-3.25
		1280	5.96	-83.37	-108.82	-84.06	-108.13	4.14	42.61	9.45	10.45	41.62	-5.66
1193	3	925	6.21	-123.67	-139.85	-137.73	-125.79	-5.46	43.78	6.93	10.84	39.87	-11.35
		926	5.87	-113.31	-134.69	-133.45	-114.55	-5.01	42.10	10.18	13.96	38.32	-10.31
		1296	5.18	-114.66	-131.52	-130.96	-115.23	-3.03	35.19	6.68	12.41	29.46	-11.43
		1281	5.25	-122.85	-143.55	-138.69	-127.72	-8.78	34.94	4.07	9.20	29.80	-11.50
1193	19	925	4.75	-95.95	-104.90	-103.01	-97.84	-3.66	33.27	5.54	8.34	30.46	-8.36
		926	4.51	-88.71	-100.82	-99.86	-89.67	-3.27	32.11	8.18	10.89	29.39	-7.59
		1296	3.95	-89.60	-99.03	-98.52	-90.11	-2.12	26.67	5.50	9.66	22.51	-8.42
		1281	3.99	-95.15	-107.95	-103.91	-99.19	-5.95	26.36	3.36	7.06	22.67	-8.44
1193	37	925	4.63	-95.75	-104.74	-102.71	-97.78	-3.76	32.14	5.16	7.93	29.37	-8.20
		926	4.39	-88.49	-100.60	-99.55	-89.54	-3.41	31.04	7.77	10.46	28.35	-7.44
		1296	3.84	-89.37	-98.81	-98.23	-89.96	-2.27	25.67	5.10	9.24	21.53	-8.25
		1281	3.88	-94.90	-107.83	-103.62	-99.11	-6.06	25.30	2.99	6.65	21.64	-8.26
1193	49	925	4.61	-95.73	-104.74	-102.70	-97.77	-3.77	31.99	5.10	7.87	29.22	-8.17
		926	4.37	-88.46	-100.59	-99.52	-89.52	-3.43	30.89	7.71	10.40	28.21	-7.42
		1296	3.82	-89.35	-98.81	-98.22	-89.94	-2.29	25.53	5.04	9.18	21.39	-8.22
		1281	3.86	-94.88	-107.83	-103.61	-99.11	-6.07	25.15	2.94	6.59	21.50	-8.23
1193	80	925	5.63	-89.15	-104.35	-92.03	-101.46	5.96	40.89	11.73	12.31	40.32	-4.07
		926	5.57	-87.26	-100.29	-89.99	-97.55	5.31	41.03	15.47	15.86	40.65	-3.11
		1296	4.83	-91.77	-100.11	-94.13	-97.76	3.76	33.91	13.59	14.23	33.27	-3.54
		1281	4.76	-92.95	-105.03	-95.72	-102.26	5.08	32.79	10.05	10.68	32.16	-3.73
1193	112	925	5.07	-87.44	-103.79	-87.91	-103.31	2.75	35.44	9.16	10.21	34.39	-5.15
		926	4.97	-85.23	-99.34	-85.78	-98.78	2.75	35.23	12.83	13.73	34.33	-4.40
		1296	4.24	-88.83	-99.01	-89.01	-98.83	1.34	28.46	10.70	12.19	26.97	-4.93
		1281	4.21	-90.40	-104.24	-90.70	-103.94	2.01	27.54	7.41	8.70	26.24	-4.94
1194	3	1281	5.32	-123.65	-145.35	-143.39	-125.61	-6.21	35.50	4.39	9.65	30.24	-11.66
		1296	5.06	-109.10	-138.49	-132.18	-115.41	-12.07	34.99	6.46	12.24	29.22	-11.47
		1297	3.58	-116.25	-127.88	-127.40	-116.74	-2.32	17.96	-7.64	6.42	3.90	-12.74
		1282	3.24	-108.44	-152.88	-128.15	-133.17	-22.08	13.35	-8.24	2.96	2.15	-10.79
1194	19	1281	4.04	-96.13	-108.95	-107.31	-97.77	-4.28	26.80	3.62	7.41	23.01	-8.57
		1296	3.87	-85.43	-103.84	-99.00	-90.27	-8.10	26.52	5.33	9.53	22.32	-8.44
		1297	2.67	-90.43	-98.00	-97.16	-91.27	-2.38	13.29	-5.61	4.99	2.70	-9.38
		1282	2.38	-84.78	-115.35	-97.66	-102.47	-15.09	9.62	-6.12	2.22	1.29	-7.86
1194	37	1281	3.93	-95.97	-108.80	-107.07	-97.70	-4.38	25.74	3.25	7.00	21.99	-8.39
		1296	3.76	-85.10	-103.70	-98.68	-90.12	-8.26	25.51	4.94	9.11	21.34	-8.27
		1297	2.59	-90.14	-97.87	-96.92	-91.09	-2.54	12.54	-6.02	4.60	1.92	-9.18
		1282	2.38	-84.40	-115.30	-97.36	-102.35	-15.24	8.80	-6.53	1.81	0.46	-7.64
1194	49	1281	3.91	-95.96	-108.80	-107.07	-97.69	-4.39	25.59	3.19	6.94	21.84	-8.36
		1296	3.75	-85.06	-103.71	-98.67	-90.10	-8.28	25.37	4.88	9.04	21.21	-8.25
		1297	2.58	-90.11	-97.86	-96.91	-91.07	-2.55	12.44	-6.08	4.55	1.81	-9.16
		1282	2.39	-84.37	-115.32	-97.34	-102.34	-15.27	8.69	-6.59	1.76	0.35	-7.61
1194	79	1281	4.80	-93.54	-104.01	-97.99	-99.57	5.18	33.44	10.76	11.17	33.03	-3.01
		1296	5.11	-86.38	-98.48	-91.37	-93.49	5.96	36.86	12.43	14.40	34.90	-6.65
		1297	3.08	-93.88	-103.49	-103.47	-93.90	0.42	16.91	7.97	10.92	13.96	-4.21
		1282	2.58	-95.00	-105.21	-103.63	-96.58	3.69	10.79	7.61	7.92	10.48	-0.94
1194	111	1281	4.24	-92.46	-103.17	-92.82	-102.81	1.91	27.89	7.95	9.10	26.73	-4.67
		1296	4.36	-85.80	-97.75	-86.38	-97.17	2.57	29.74	9.88	12.17	27.45	-6.34
		1297	2.54	-94.43	-100.70	-97.29	-97.84	-3.12	12.88	1.65	7.84	6.68	-5.59
		1282	2.07	-97.33	-100.09	-97.35	-100.06	0.24	7.64	1.18	4.57	4.25	-3.22
1195	12	1282	3.25	-126.06	-133.95	-132.77	-127.24	-2.81	14.51	-8.33	3.34	2.85	-11.42
		1297	3.56	-103.64	-151.50	-130.97	-124.16	-23.69	15.91	-9.45	4.74	1.72	-12.59
		1298	6.49	-96.18	-133.92	-132.72	-97.38	-6.62	-0.75	-47.13	-2.91	-44.96	-9.78
		1283	7.94	-112.54	-174.17	-143.09	-143.62	-30.81	-11.27	-55.46	-13.04	-53.70	-8.65
1195	28	1282	2.43	-97.58	-102.10	-101.09	-98.59	-1.88	10.65	-6.10	2.58	1.97	-8.37
		1297	2.63	-81.06	-114.28	-99.52	-95.82	-16.51	11.81	-6.94	3.74	1.13	-9.29
		1298	5.05	-76.17	-102.28	-101.20	-77.25	-5.21	-0.72	-36.55	-2.21	-35.05	-7.16
		1283	6.11	-87.12	-130.94	-108.47	-109.59	-21.90	-8.91	-42.96	-10.11	-41.77	-6.27
1195	44	1282	2.41	-97.71	-102.26	-101.37	-98.60	-1.80	10.45	-6.14	2.48	1.84	-8.29
		1297	2.63	-81.15	-114.43	-99.72	-95.86	-16.53	11.62	-7.03	3.62	0.97	-9.23
		1298	5.05	-76.21	-102.70	-101.64	-77.27	-5.20	-0.77	-36.57	-2.23	-35.11	-7.08
		1283	6.11	-87.28	-131.21	-108.94	-109.55	-21.96	-9.11	-43.07	-10.28	-41.90	-6.21
1195	49	1282	2.41	-97.75	-102.31	-101.44	-98.61	-1.79	10.48	-6.12	2.49	1.87	-8.29
		1297	2.63	-81.19	-114.46	-99.78	-95.88	-16.52	11.64	-7.01	3.63	1.00	-9.23
		1298	5.05	-76.25	-102.81	-101.75	-77.31	-5.20	-0.76	-36.55	-2.22	-35.09	-7.09
		1283	6.11	-87.33	-131.26	-109.05	-109.54	-21.96	-9.10	-43.05	-10.28	-41.88	-6.21
1195	68	1282	7.17	-82.56	-116.55	-83.51	-115.61	-5.59	-2.15	-50.10	-7.18	-45.07	-14.69
		1297	3.44	-77.43	-108.46	-80.01	-105.87	-8.58	4.13	-18.08	-3.77	-10.18	-10.63
		1298	8.08	-71.47	-101.87	-72.54	-100.80	-5.60	20.25	-48.30	16.54	-44.59	15.51
		1283	13.10	-71.92	-122.90	-76.12	-118.70	-14.02	-2.38	-98.83	-3.43	-97.78	10.01
1195	100	1282	4.01	-88.86	-109.00	-89.23	-108.62	-2.71	2.59	-23.44	-1.63	-19.21	-9.59
		1297	2.65	-83.39	-103.92	-86.10	-101.22	-6.95	6.87	-10.98	0.78	-4.88	-8.46
		1298	6.24	-82.16	-98.44	-84.61	-95.99	-5.83	6.33	-41.62	6.01	-41.30	3.91
		1283	8.98	-82.58	-115.51	-87.79	-110.30	-12.02	-7.46	-67.77	-7.54	-67.69	2.13
1196	3	1283	7.47	-92.78	-158.87	-133.01	-118.63	-32.25	-10.48	-53.67	-12.25	-51.89	-8.56
		1298	7.12	-137.80	-154.82	-137.88	-154.74	-1.14	-0.64	-46.66	-2.50	-44.80	-9.06

		1299	13.06	-69.58	-212.52	-144.21	-137.88	-71.40	-18.35	-102.71	-18.35	-102.71	0.10
		1284	12.98	-111.01	-188.50	-188.50	-111.01	-0.20	-19.88	-107.61	-19.91	-107.59	-1.54
1196	19	1283	5.78	-73.28	-120.96	-101.60	-92.64	-23.42	-8.40	-41.67	-9.58	-40.49	-6.14
		1298	5.49	-104.95	-117.38	-104.95	-117.38	-0.19	-0.68	-36.23	-1.91	-34.99	-6.52
		1299	10.11	-55.52	-160.97	-110.56	-105.93	-52.68	-14.18	-79.67	-14.18	-79.67	0.17
		1284	10.05	-85.75	-142.13	-142.10	-85.78	1.43	-15.36	-83.22	-15.38	-83.20	-1.10
1196	37	1283	5.82	-72.84	-120.72	-101.25	-92.31	-23.52	-9.02	-42.24	-10.10	-41.16	-5.88
		1298	5.51	-104.72	-117.42	-104.72	-117.42	-0.24	-0.92	-36.49	-2.03	-35.38	-6.18
		1299	10.04	-55.02	-160.89	-110.22	-105.69	-52.88	-14.27	-79.13	-14.27	-79.13	0.28
		1284	9.97	-85.61	-142.06	-142.04	-85.63	1.26	-15.40	-82.53	-15.42	-82.51	-1.06
1196	49	1283	5.83	-72.80	-120.73	-101.26	-92.27	-23.54	-9.11	-42.32	-10.17	-41.25	-5.85
		1298	5.52	-104.73	-117.44	-104.74	-117.43	-0.26	-0.95	-36.52	-2.04	-35.43	-6.13
		1299	10.03	-54.98	-160.92	-110.22	-105.68	-52.92	-14.28	-79.05	-14.28	-79.05	0.29
		1284	9.95	-85.58	-142.10	-142.08	-85.61	1.23	-15.40	-82.43	-15.42	-82.41	-1.05
1196	73	1283	12.97	-89.97	-126.60	-112.63	-103.94	-17.79	-10.77	-102.52	-14.28	-99.00	-17.61
		1298	6.92	-108.39	-116.66	-113.20	-111.85	4.08	17.66	-41.60	6.28	-30.22	-23.35
		1299	9.86	-75.78	-155.20	-121.90	-109.08	-39.19	-16.03	-79.20	-16.62	-78.60	6.09
		1284	15.44	-88.57	-138.57	-137.39	-89.75	7.59	-27.30	-131.28	-28.10	-130.48	9.10
1196	105	1283	9.01	-87.71	-119.64	-104.69	-102.66	-15.93	-10.61	-69.45	-12.19	-67.88	-9.49
		1298	5.83	-102.65	-111.81	-105.40	-109.06	4.20	5.31	-38.40	1.61	-34.70	-12.16
		1299	10.22	-71.94	-149.66	-114.69	-106.90	-38.66	-15.31	-81.69	-15.45	-81.55	3.04
		1284	12.59	-86.80	-132.23	-130.03	-89.00	9.75	-20.97	-105.48	-21.13	-105.33	3.64
1197	1	1286	12.85	-134.21	-165.64	-165.26	-134.59	-3.43	-16.58	-102.49	-16.60	-102.47	1.27
		1301	12.12	-53.69	-220.69	-153.36	-121.03	81.92	-12.76	-94.71	-12.78	-94.69	1.20
		1300	5.84	-104.83	-134.99	-130.18	-109.65	11.05	5.01	-37.72	0.89	-33.60	12.61
		1285	7.39	-91.10	-208.29	-142.35	-157.04	58.13	-0.64	-43.79	-3.51	-40.92	10.75
1197	17	1286	9.95	-102.47	-126.25	-125.63	-103.09	-3.81	-12.80	-79.43	-12.81	-79.42	0.88
		1301	9.41	-43.94	-166.96	-117.17	-93.73	60.39	-9.80	-73.64	-9.81	-73.63	0.84
		1300	4.50	-82.49	-102.59	-99.37	-85.71	7.37	3.63	-29.20	0.77	-26.34	9.26
		1285	5.64	-71.37	-156.16	-108.14	-119.40	42.02	-0.77	-33.92	-2.71	-31.98	7.79
1197	37	1286	9.88	-102.47	-126.33	-125.77	-103.03	-3.63	-12.79	-78.82	-12.80	-78.81	0.79
		1301	9.34	-43.54	-167.37	-117.33	-93.58	60.76	-9.74	-73.07	-9.75	-73.06	0.75
		1300	4.48	-82.10	-102.74	-99.41	-85.43	7.60	3.31	-29.18	0.66	-26.53	8.90
		1285	5.65	-70.99	-156.69	-108.16	-119.51	42.47	-1.10	-34.12	-2.89	-32.33	7.48
1197	49	1286	9.87	-102.48	-126.39	-125.83	-103.04	-3.62	-12.79	-78.73	-12.80	-78.72	0.77
		1301	9.33	-43.50	-167.44	-117.38	-93.55	60.82	-9.73	-72.98	-9.74	-72.97	0.74
		1300	4.48	-82.05	-102.78	-99.44	-85.40	7.62	3.26	-29.18	0.64	-26.56	8.84
		1285	5.65	-70.95	-156.76	-108.18	-119.52	42.53	-1.14	-34.15	-2.91	-32.38	7.43
1197	80	1286	11.05	-87.01	-100.28	-92.70	-94.60	-6.57	-17.96	-90.16	-18.01	-90.11	1.87
		1301	10.91	-51.30	-140.13	-88.91	-102.52	43.89	-6.68	-84.09	-6.68	-84.08	-0.52
		1300	5.26	-79.03	-101.31	-81.45	-98.88	-6.94	-1.49	-36.29	-2.90	-34.88	6.85
		1285	6.45	-64.64	-126.61	-85.74	-105.51	29.37	-5.79	-44.54	-7.58	-42.75	8.14
1197	110	1286	10.70	-90.93	-111.47	-104.86	-97.54	-9.60	-15.36	-86.50	-15.38	-86.48	1.03
		1301	10.43	-57.22	-143.61	-100.92	-99.91	43.19	-8.53	-81.34	-8.53	-81.34	0.01
		1300	4.96	-86.89	-98.04	-88.23	-96.69	-3.63	0.55	-33.45	-0.79	-32.11	6.61
		1285	5.90	-73.18	-127.62	-92.78	-108.01	26.13	-3.99	-39.79	-5.12	-38.65	6.27
1198	3	1285	6.49	-81.02	-161.43	-138.88	-103.58	36.12	-0.72	-43.79	-3.38	-41.14	10.35
		1300	6.32	-109.21	-156.50	-130.00	-135.71	23.47	4.92	-37.99	1.05	-34.12	12.29
		1302	3.99	-96.37	-135.61	-123.70	-108.28	18.04	24.73	-5.48	11.82	7.43	14.95
		1287	3.76	-115.68	-157.90	-145.82	-127.75	19.08	20.94	-6.80	7.47	6.67	13.86
1198	19	1285	5.00	-65.02	-122.40	-105.99	-81.42	25.93	-0.79	-33.96	-2.60	-32.15	7.53
		1300	4.86	-84.37	-118.84	-99.08	-104.13	17.05	3.61	-29.44	0.91	-26.74	9.05
		1302	3.03	-75.87	-102.88	-93.65	-85.11	12.81	18.64	-3.84	9.31	5.49	11.08
		1287	2.83	-89.68	-117.95	-109.23	-98.40	13.06	15.55	-4.91	5.80	4.83	10.22
1198	37	1285	5.01	-64.71	-122.79	-106.32	-81.19	26.18	-1.07	-34.13	-2.76	-32.44	7.28
		1300	4.85	-84.40	-119.23	-99.46	-104.17	17.26	3.34	-29.41	0.82	-26.88	8.73
		1302	2.96	-75.65	-103.06	-93.84	-84.86	12.95	18.00	-4.01	9.05	4.94	10.81
		1287	2.76	-89.61	-118.43	-109.62	-98.42	13.28	14.90	-5.19	5.50	4.21	10.03
1198	49	1285	5.01	-64.64	-122.84	-106.34	-81.14	26.23	-1.11	-34.16	-2.79	-32.49	7.25
		1300	4.84	-84.38	-119.28	-99.49	-104.17	17.29	3.30	-29.41	0.80	-26.91	8.69
		1302	2.95	-75.59	-103.08	-93.85	-84.83	12.98	17.90	-4.04	9.01	4.85	10.77
		1287	2.75	-89.58	-118.48	-109.65	-98.41	13.31	14.80	-5.24	5.45	4.11	10.00
1198	54	1285	6.29	-65.61	-110.45	-87.93	-88.13	22.42	6.10	-41.71	5.02	-40.62	7.12
		1300	6.13	-69.12	-112.70	-81.43	-100.38	19.62	11.78	-35.82	9.93	-33.97	9.20
		1302	2.67	-67.28	-101.72	-74.06	-94.94	13.69	13.30	-6.87	5.97	0.46	9.70
		1287	2.84	-74.61	-99.59	-79.56	-94.63	9.96	9.91	-11.07	2.29	-3.45	10.09
1198	102	1285	5.73	-82.00	-106.10	-91.72	-96.38	11.82	-1.85	-39.99	-2.67	-39.17	5.53
		1300	5.48	-81.01	-107.12	-84.86	-103.27	9.26	2.89	-35.33	1.47	-33.91	7.22
		1302	2.47	-74.65	-98.83	-76.06	-97.42	5.67	13.63	-4.81	8.70	0.11	8.16
		1287	2.18	-81.86	-102.75	-82.01	-102.61	1.74	9.62	-6.09	4.50	-0.97	7.37
1199	4	1287	3.72	-111.61	-148.04	-142.61	-117.04	12.97	20.44	-6.18	7.45	6.81	13.31
		1302	4.22	-110.52	-133.57	-128.16	-115.93	9.76	25.11	-5.40	11.98	7.73	15.11
		1303	5.76	-107.36	-133.16	-132.10	-108.42	5.12	41.45	11.59	19.19	33.86	13.00
		1288	5.92	-115.80	-140.98	-137.29	-119.49	8.90	42.21	9.28	14.64	36.85	12.16
1199	20	1287	2.79	-87.05	-111.39	-106.95	-91.49	9.40	15.16	-4.45	5.78	4.93	9.79
		1302	3.19	-85.62	-101.34	-96.82	-90.13	7.11	18.93	-3.80	9.42	5.71	11.21
		1303	4.42	-84.12	-99.73	-98.94	-84.91	3.42	31.65	9.46	15.08	26.03	9.65

		1288	4.52	-90.22	-105.90	-103.03	-93.09	6.06	32.09	7.51	11.39	28.21	8.95
1199	37	1287	2.71	-86.66	-111.33	-106.71	-91.27	9.62	14.40	-4.80	5.42	4.18	9.58
		1302	3.11	-85.16	-101.31	-96.57	-89.91	7.35	18.20	-4.05	9.12	5.03	10.94
		1303	4.31	-83.80	-99.54	-98.65	-84.69	3.64	30.69	9.09	14.65	25.13	9.44
		1288	4.41	-89.90	-105.80	-102.77	-92.94	6.25	31.07	7.14	10.97	27.25	8.77
1199	49	1287	2.70	-86.62	-111.36	-106.74	-91.24	9.64	14.30	-4.85	5.37	4.08	9.55
		1302	3.10	-85.12	-101.34	-96.58	-89.88	7.38	18.10	-4.09	9.07	4.94	10.90
		1303	4.29	-83.77	-99.54	-98.64	-84.67	3.66	30.56	9.03	14.58	25.01	9.42
		1288	4.40	-89.87	-105.81	-102.76	-92.92	6.27	30.94	7.09	10.91	27.12	8.75
1199	77	1287	3.63	-94.35	-106.51	-106.09	-94.78	-2.24	22.42	4.98	11.29	16.10	8.38
		1302	3.79	-94.59	-103.23	-102.75	-95.08	-1.99	23.84	4.54	14.98	13.39	9.62
		1303	5.13	-87.05	-98.44	-92.14	-93.36	-5.66	36.79	18.56	20.27	35.08	5.31
		1288	5.67	-88.21	-102.19	-96.52	-93.88	-6.86	42.07	13.81	15.64	40.23	6.96
1199	109	1287	2.92	-95.90	-99.84	-97.42	-98.32	1.92	16.28	1.04	8.43	8.89	7.61
		1302	3.28	-92.99	-96.65	-93.84	-95.80	1.55	19.91	1.24	12.68	8.47	9.09
		1303	4.71	-85.90	-95.01	-86.78	-94.14	-2.68	33.10	15.75	18.62	30.23	6.45
		1288	4.97	-90.24	-98.84	-91.30	-97.79	-2.83	35.29	11.74	13.82	33.22	6.68
1200	4	857	6.63	-116.29	-141.15	-140.84	-116.60	2.73	48.76	12.81	16.20	45.38	10.50
		858	6.31	-106.38	-134.16	-134.03	-106.51	-1.90	46.28	16.73	21.52	41.49	10.89
		1304	6.55	-104.90	-136.84	-136.80	-104.94	-1.09	48.73	19.87	22.94	45.65	8.90
		1289	7.02	-115.29	-141.18	-141.04	-115.44	1.93	52.64	14.50	16.75	50.39	8.98
1200	20	857	5.08	-90.85	-105.28	-105.05	-91.08	1.82	37.25	10.20	12.61	34.84	7.71
		858	4.85	-83.36	-100.33	-100.20	-83.49	-1.48	35.48	13.42	16.92	31.99	8.06
		1304	5.05	-82.30	-102.06	-102.00	-82.35	-1.03	37.47	15.83	18.05	35.25	6.56
		1289	5.40	-90.17	-105.13	-105.03	-90.27	1.19	40.34	11.48	13.06	38.75	6.58
1200	37	857	4.97	-90.65	-105.05	-104.77	-90.93	2.00	36.19	9.81	12.19	33.81	7.55
		858	4.74	-83.18	-99.99	-99.89	-83.28	-1.27	34.48	13.00	16.46	31.03	7.89
		1304	4.94	-82.11	-101.72	-101.69	-82.15	-0.83	36.45	15.39	17.57	34.27	6.42
		1289	5.28	-90.01	-104.87	-104.74	-90.14	1.36	39.25	11.08	12.64	37.69	6.44
1200	49	857	4.95	-90.63	-105.05	-104.76	-90.92	2.02	36.04	9.75	12.13	33.66	7.53
		858	4.73	-83.16	-99.97	-99.88	-83.26	-1.26	34.34	12.94	16.39	30.89	7.87
		1304	4.92	-82.09	-101.70	-101.66	-82.12	-0.81	36.31	15.32	17.50	34.13	6.40
		1289	5.27	-90.00	-104.85	-104.73	-90.12	1.38	39.09	11.02	12.58	37.54	6.43
1200	74	857	6.00	-88.14	-103.94	-91.63	-100.45	-6.56	44.64	16.81	17.14	44.31	3.05
		858	5.76	-84.34	-99.53	-89.41	-94.46	-7.16	42.70	22.00	22.72	41.99	3.77
		1304	6.09	-82.22	-99.23	-87.78	-93.68	-7.98	45.96	23.87	24.14	45.69	2.41
		1289	6.42	-85.41	-103.78	-89.20	-99.99	-7.43	48.71	17.68	17.82	48.57	2.07
1200	106	857	5.48	-86.91	-101.00	-87.66	-100.25	-3.17	39.88	14.54	15.31	39.10	4.36
		858	5.28	-83.62	-95.76	-85.36	-94.02	-4.26	38.41	19.46	20.91	36.96	5.04
		1304	5.60	-82.17	-95.51	-84.42	-93.26	-4.99	41.38	21.58	22.31	40.66	3.72
		1289	5.89	-84.87	-100.93	-85.91	-99.89	-3.96	43.78	15.54	15.96	43.36	3.41
1201	4	833	7.26	-113.71	-141.07	-140.85	-113.93	-2.44	54.92	15.29	16.64	53.57	7.17
		834	6.67	-102.36	-140.89	-139.85	-103.40	-6.24	49.63	22.11	23.85	47.90	6.69
		1305	6.48	-101.11	-142.32	-142.15	-101.28	-2.64	47.59	25.41	25.48	47.52	1.25
		1290	7.07	-111.10	-144.56	-144.56	-111.10	-0.24	53.57	13.33	13.44	53.45	2.18
1201	20	833	5.60	-88.98	-105.01	-104.81	-89.18	-1.80	42.18	12.07	13.01	41.25	5.22
		834	5.15	-80.33	-104.88	-104.01	-81.21	-4.55	38.27	17.55	18.78	37.04	4.89
		1305	5.03	-79.38	-105.75	-105.58	-79.55	-2.15	36.89	20.06	20.10	36.86	0.78
		1290	5.47	-87.24	-107.10	-107.10	-87.25	-0.35	41.32	10.54	10.61	41.25	1.47
1201	37	833	5.48	-88.89	-104.67	-104.50	-89.06	-1.63	41.08	11.67	12.59	40.17	5.11
		834	5.04	-80.19	-104.49	-103.68	-81.00	-4.36	37.25	17.09	18.30	36.04	4.78
		1305	4.92	-79.21	-105.39	-105.24	-79.36	-1.98	35.91	19.56	19.60	35.87	0.74
		1290	5.36	-87.15	-106.78	-106.78	-87.15	-0.19	40.26	10.15	10.22	40.19	1.42
1201	49	833	5.46	-88.88	-104.65	-104.48	-89.05	-1.62	40.93	11.61	12.52	40.02	5.10
		834	5.03	-80.17	-104.46	-103.65	-80.98	-4.35	37.10	17.02	18.22	35.90	4.77
		1305	4.91	-79.18	-105.36	-105.21	-79.33	-1.98	35.76	19.49	19.52	35.73	0.74
		1290	5.34	-87.14	-106.75	-106.75	-87.15	-0.18	40.11	10.10	10.16	40.04	1.41
1201	74	833	6.54	-84.33	-109.43	-87.57	-106.19	-8.42	49.12	17.64	17.66	49.10	0.84
		834	6.08	-81.02	-100.74	-86.50	-95.26	-8.83	45.66	24.77	24.82	45.61	1.00
		1305	6.12	-78.63	-99.52	-84.68	-93.46	-9.48	46.38	26.10	26.39	46.09	-2.42
		1290	6.62	-80.83	-109.25	-84.17	-105.92	-9.15	49.81	15.30	15.43	49.68	-2.15
1201	106	833	6.09	-83.54	-103.48	-84.72	-102.30	-4.71	45.33	15.77	15.94	45.16	2.24
		834	5.68	-81.03	-96.18	-83.69	-93.52	-5.76	42.11	22.87	23.14	41.84	2.28
		1305	5.71	-79.84	-94.79	-82.93	-91.70	-6.05	42.42	24.71	24.80	42.33	-1.26
		1290	6.15	-81.09	-103.21	-82.34	-101.96	-5.10	45.78	13.78	13.81	45.76	-0.88
1202	4	1290	7.18	-111.37	-141.18	-140.38	-112.17	-4.81	54.32	13.02	13.11	54.23	1.93
		1305	6.42	-99.14	-145.08	-143.75	-100.47	-7.70	46.95	25.04	25.08	46.91	0.93
		1306	5.91	-102.72	-146.73	-146.73	-102.72	-0.17	39.15	27.24	28.26	38.12	-3.34
		1291	5.58	-104.51	-150.42	-150.42	-104.51	0.05	40.05	5.63	6.74	38.93	-6.10
1202	20	1290	5.55	-87.15	-105.31	-104.65	-87.81	-3.40	41.90	10.30	10.35	41.85	1.27
		1305	4.98	-77.97	-107.67	-106.59	-79.06	-5.57	36.42	19.78	19.80	36.40	0.54
		1306	4.59	-80.00	-108.63	-108.62	-80.01	-0.44	30.59	21.43	22.29	29.73	-2.66
		1291	4.35	-83.10	-110.45	-110.45	-83.10	-0.12	31.10	4.61	5.51	30.20	-4.79
1202	37	1290	5.44	-87.08	-104.97	-104.36	-87.69	-3.25	40.83	9.92	9.97	40.78	1.22
		1305	4.87	-77.83	-107.27	-106.24	-78.86	-5.40	35.43	19.28	19.30	35.42	0.50
		1306	4.49	-79.79	-108.28	-108.28	-79.80	-0.31	29.72	20.89	21.77	28.84	-2.64
		1291	4.26	-83.06	-110.08	-110.08	-83.06	9.79e-03	30.20	4.28	5.18	29.29	-4.75

1202	49	1290	5.42	-87.07	-104.94	-104.33	-87.68	-3.24	40.68	9.87	9.91	40.63	1.22
		1305	4.86	-77.81	-107.23	-106.20	-78.84	-5.39	35.29	19.21	19.22	35.28	0.50
		1306	4.48	-79.77	-108.24	-108.23	-79.77	-0.31	29.60	20.80	21.69	28.71	-2.64
		1291	4.24	-83.06	-110.04	-110.04	-83.06	0.01	30.06	4.23	5.14	29.16	-4.75
1202	58	1290	6.04	-78.24	-110.03	-81.27	-106.99	-9.34	44.14	16.44	16.81	43.77	3.18
		1305	6.10	-74.25	-100.97	-78.65	-96.57	-9.91	45.63	27.52	27.79	45.36	-2.20
		1306	5.60	-78.40	-99.65	-85.06	-92.99	-9.86	38.86	30.84	31.39	38.30	-2.04
		1291	4.78	-77.40	-113.33	-80.14	-110.59	-9.54	32.12	13.10	13.10	32.12	-0.22
1202	90	1290	5.88	-81.11	-103.06	-82.34	-101.83	-5.05	43.35	14.26	14.32	43.29	1.33
		1305	5.66	-77.40	-95.81	-79.92	-93.29	-6.33	41.69	25.18	25.28	41.59	-1.31
		1306	5.20	-79.41	-92.80	-82.83	-89.38	-5.84	36.09	27.39	28.34	35.14	-2.72
		1291	4.75	-77.15	-105.94	-78.02	-105.06	-4.94	32.52	9.62	10.06	32.07	-3.16
1203	1	1291	5.35	-114.28	-152.81	-146.59	-120.51	-14.18	36.92	5.88	7.93	34.87	-7.71
		1306	5.76	-94.90	-149.33	-149.18	-95.06	-2.90	37.77	27.37	28.26	36.89	-2.90
		1307	5.57	-100.30	-150.54	-150.53	-100.30	-0.49	31.81	29.01	30.91	29.91	-1.31
		1292	3.07	-111.05	-148.74	-146.19	-113.60	9.47	14.26	3.67	3.78	14.15	-1.08
1203	17	1291	4.15	-88.40	-112.05	-108.18	-92.27	-8.75	28.72	4.78	6.41	27.09	-6.02
		1306	4.48	-75.40	-110.25	-110.07	-75.58	-2.56	29.53	21.53	22.28	28.79	-2.33
		1307	4.31	-78.41	-110.94	-110.94	-78.41	-0.03	25.01	22.78	24.33	23.46	-1.02
		1292	2.39	-86.67	-109.52	-107.99	-88.21	5.72	11.31	3.15	3.23	11.22	-0.85
1203	37	1291	4.06	-88.29	-111.67	-107.87	-92.09	-8.63	27.87	4.42	6.06	26.23	-5.97
		1306	4.39	-75.23	-109.90	-109.72	-75.41	-2.54	28.68	20.95	21.73	27.91	-2.32
		1307	4.23	-78.19	-110.58	-110.58	-78.19	0.01	24.36	22.02	23.75	22.63	-1.02
		1292	2.31	-86.55	-109.20	-107.67	-88.09	5.69	10.62	2.82	2.91	10.53	-0.85
1203	49	1291	4.05	-88.27	-111.63	-107.83	-92.07	-8.62	27.74	4.37	6.01	26.10	-5.97
		1306	4.38	-75.21	-109.86	-109.67	-75.39	-2.54	28.56	20.87	21.65	27.78	-2.32
		1307	4.21	-78.16	-110.53	-110.53	-78.16	0.01	24.26	21.91	23.67	22.51	-1.02
		1292	2.30	-86.54	-109.16	-107.62	-88.07	5.68	10.52	2.77	2.87	10.42	-0.85
1203	63	1291	4.97	-71.65	-101.60	-80.64	-92.61	13.72	35.57	15.02	15.32	35.27	-2.46
		1306	5.56	-78.39	-98.22	-81.09	-95.52	-6.80	37.53	32.25	33.65	36.13	-2.33
		1307	4.30	-86.62	-91.76	-86.80	-91.58	0.95	29.37	15.30	15.71	28.96	-2.39
		1292	3.52	-84.88	-98.87	-86.27	-97.49	4.18	19.07	-6.68	-6.44	18.83	2.48
1203	95	1291	4.65	-74.48	-95.84	-79.40	-90.92	8.99	32.77	10.44	11.53	31.68	-4.81
		1306	5.15	-78.21	-95.46	-80.26	-93.41	-5.58	34.90	28.04	29.30	33.64	-2.65
		1307	4.36	-82.24	-89.26	-82.63	-88.86	1.61	28.16	22.07	22.56	27.67	-1.66
		1292	2.90	-82.11	-95.33	-82.14	-95.30	-0.66	15.84	0.15	0.17	15.82	0.53
1204	1	1292	3.03	-110.96	-149.17	-146.71	-113.42	-9.39	14.14	3.85	3.96	14.02	-1.07
		1307	5.56	-100.17	-150.45	-150.44	-100.17	0.37	30.93	29.85	30.91	29.87	0.15
		1308	5.52	-94.25	-148.96	-148.86	-94.35	2.33	34.27	27.21	28.05	33.42	2.29
		1293	4.64	-114.62	-151.65	-145.29	-120.98	13.97	30.36	4.49	6.93	27.92	7.56
1204	17	1292	2.36	-86.54	-109.73	-108.28	-88.00	-5.62	11.21	3.29	3.38	11.12	-0.84
		1307	4.30	-78.37	-110.88	-110.88	-78.37	-0.10	24.34	23.42	24.33	23.43	0.10
		1308	4.29	-74.95	-109.92	-109.78	-75.09	2.17	26.83	21.42	22.12	26.13	1.82
		1293	3.61	-88.56	-111.26	-107.32	-92.51	8.60	23.66	3.72	5.64	21.74	5.87
1204	37	1292	2.29	-86.42	-109.39	-107.95	-87.86	-5.56	10.52	2.96	3.05	10.43	-0.84
		1307	4.22	-78.16	-110.52	-110.52	-78.16	-0.12	23.76	22.59	23.75	22.60	0.09
		1308	4.20	-74.78	-109.56	-109.43	-74.92	2.19	25.98	20.84	21.57	25.25	1.80
		1293	3.52	-88.42	-110.91	-107.01	-92.32	8.51	22.83	3.36	5.29	20.90	5.81
1204	49	1292	2.28	-86.41	-109.34	-107.91	-87.84	-5.55	10.42	2.91	3.01	10.32	-0.84
		1307	4.21	-78.13	-110.47	-110.47	-78.13	-0.12	23.67	22.47	23.67	22.48	0.08
		1308	4.18	-74.76	-109.51	-109.38	-74.90	2.19	25.86	20.75	21.49	25.12	1.79
		1293	3.51	-88.41	-110.85	-106.96	-92.30	8.50	22.71	3.31	5.24	20.78	5.80
1204	58	1292	3.50	-83.63	-97.35	-85.28	-95.70	-4.46	18.72	-7.98	-6.77	17.50	-5.57
		1307	4.28	-81.03	-98.62	-86.75	-92.90	-8.24	29.16	15.15	15.39	28.92	-1.81
		1308	5.39	-80.63	-95.80	-80.97	-95.46	-2.25	35.38	31.77	33.70	33.45	1.80
		1293	4.26	-69.82	-102.97	-81.08	-91.71	-15.70	28.70	14.62	14.79	28.53	1.56
1204	90	1292	2.88	-81.44	-94.21	-81.48	-94.18	0.67	15.74	-0.45	0.11	15.18	-2.96
		1307	4.34	-79.90	-92.33	-82.60	-89.63	-5.12	27.75	22.29	22.42	27.63	-0.82
		1308	4.95	-79.70	-93.47	-79.88	-93.29	1.56	32.29	27.91	29.24	30.96	2.02
		1293	4.01	-73.61	-96.12	-79.53	-90.19	-9.92	26.81	9.74	10.85	25.70	4.21
1205	3	1293	4.96	-103.31	-148.90	-148.88	-103.33	0.90	34.35	3.87	5.43	32.79	6.71
		1308	5.62	-102.58	-146.38	-146.37	-102.59	-0.54	35.27	26.91	28.02	34.15	2.84
		1309	5.91	-97.82	-144.15	-142.67	-99.31	8.16	41.69	23.90	23.92	41.68	-0.50
		1294	6.59	-110.68	-140.95	-140.11	-111.53	4.97	48.92	10.87	10.91	48.88	-1.20
1205	19	1293	3.88	-82.30	-109.44	-109.42	-82.32	0.68	26.70	3.26	4.49	25.48	5.22
		1308	4.36	-79.83	-108.33	-108.33	-79.83	-0.03	27.60	21.19	22.10	26.68	2.24
		1309	4.59	-77.06	-106.96	-105.77	-78.24	5.84	32.37	18.90	18.90	32.37	-0.24
		1294	5.10	-86.61	-105.00	-104.28	-87.32	3.56	37.76	8.64	8.66	37.74	-0.75
1205	37	1293	3.78	-82.29	-109.05	-109.04	-82.30	0.57	25.83	2.94	4.17	24.59	5.16
		1308	4.27	-79.62	-107.98	-107.98	-79.62	-0.14	26.75	20.63	21.58	25.80	2.21
		1309	4.48	-76.92	-106.55	-105.40	-78.06	5.70	31.39	18.39	18.40	31.39	-0.22
		1294	4.99	-86.54	-104.65	-103.97	-87.22	3.43	36.69	8.25	8.27	36.67	-0.72
1205	49	1293	3.77	-82.29	-109.00	-108.99	-82.30	0.56	25.70	2.89	4.12	24.46	5.16
		1308	4.25	-79.59	-107.93	-107.93	-79.59	-0.15	26.62	20.55	21.50	25.67	2.20
		1309	4.47	-76.90	-106.50	-105.36	-78.03	5.69	31.25	18.32	18.32	31.24	-0.22
		1294	4.97	-86.53	-104.61	-103.94	-87.20	3.43	36.54	8.20	8.22	36.52	-0.72
1205	74	1293	5.45	-71.08	-94.30	-74.37	-91.01	-8.10	40.02	11.61	13.69	37.93	7.41

		1308	4.75	-75.07	-91.63	-77.92	-88.77	-6.25	31.31	26.52	31.31	26.53	0.18
		1309	4.65	-73.60	-90.97	-74.33	-90.24	-3.50	32.11	21.73	21.89	31.96	-1.25
		1294	6.44	-73.01	-89.08	-75.27	-86.81	-5.60	49.12	9.21	9.25	49.07	-1.37
1205	106	1293	4.82	-74.76	-97.13	-75.30	-96.59	-3.44	33.64	7.96	9.67	31.93	6.40
		1308	4.64	-79.06	-87.45	-79.36	-87.15	-1.55	29.59	26.55	28.14	28.00	1.52
		1309	4.77	-77.29	-90.30	-77.29	-90.30	-0.08	33.17	22.00	22.00	33.17	-0.18
		1294	5.82	-78.46	-93.02	-78.66	-92.82	-1.69	43.28	9.87	9.88	43.28	-0.41
1206	3	1294	6.47	-110.16	-143.44	-143.44	-110.17	0.41	48.11	11.45	11.52	48.04	-1.66
		1309	5.99	-100.05	-141.67	-141.53	-100.18	2.38	42.50	24.19	24.24	42.46	-0.91
		1310	6.09	-101.19	-139.37	-138.20	-102.36	6.59	43.98	19.95	21.99	41.94	-6.70
		1295	6.61	-112.99	-139.65	-139.32	-113.32	2.96	48.78	13.39	14.89	47.28	-7.12
1206	19	1294	5.02	-86.56	-106.23	-106.21	-86.57	0.48	37.13	9.08	9.13	37.08	-1.10
		1309	4.65	-78.60	-105.19	-105.04	-78.74	1.97	32.99	19.12	19.15	32.97	-0.55
		1310	4.70	-79.46	-103.73	-102.74	-80.44	4.79	33.91	15.88	17.34	32.45	-4.92
		1295	5.09	-88.41	-103.92	-103.60	-88.72	2.18	37.45	10.61	11.66	36.39	-5.21
1206	37	1294	4.90	-86.48	-105.88	-105.87	-86.49	0.35	36.07	8.70	8.74	36.03	-1.07
		1309	4.54	-78.43	-104.81	-104.69	-78.56	1.83	32.00	18.62	18.64	31.98	-0.53
		1310	4.59	-79.32	-103.32	-102.39	-80.25	4.63	32.89	15.40	16.85	31.44	-4.83
		1295	4.97	-88.33	-103.55	-103.27	-88.61	2.04	36.34	10.19	11.23	35.30	-5.11
1206	49	1294	4.89	-86.48	-105.84	-105.83	-86.48	0.34	35.92	8.64	8.68	35.88	-1.06
		1309	4.53	-78.41	-104.77	-104.64	-78.53	1.82	31.86	18.54	18.56	31.84	-0.53
		1310	4.58	-79.30	-103.28	-102.36	-80.22	4.62	32.75	15.33	16.78	31.30	-4.81
		1295	4.95	-88.32	-103.51	-103.24	-88.60	2.03	36.19	10.13	11.17	35.15	-5.10
1206	78	1294	6.19	-79.90	-108.95	-83.25	-105.60	9.28	45.80	13.98	14.03	45.75	1.23
		1309	5.71	-76.99	-96.77	-83.88	-89.88	9.43	42.52	25.36	25.50	42.37	1.58
		1310	5.64	-80.12	-99.89	-85.47	-94.54	8.78	41.32	23.24	23.45	41.11	-1.93
		1295	6.06	-83.10	-109.01	-86.32	-105.79	8.55	44.55	16.27	16.40	44.41	-1.96
1206	110	1294	5.71	-80.06	-102.84	-81.30	-101.60	5.17	41.70	12.34	12.35	41.69	0.57
		1309	5.31	-78.82	-92.96	-82.01	-89.77	5.91	38.56	23.81	23.87	38.50	0.91
		1310	5.22	-79.98	-95.39	-82.49	-92.88	5.69	37.70	21.21	21.70	37.21	-2.79
		1295	5.59	-82.12	-103.09	-83.31	-101.90	4.85	40.61	14.30	14.60	40.31	-2.81
1207	3	926	5.89	-115.03	-138.19	-137.52	-115.69	-3.88	41.99	10.60	14.29	38.29	-10.12
		927	5.65	-105.31	-133.30	-133.27	-105.34	-1.00	40.27	14.04	19.49	34.82	-10.65
		1311	5.16	-107.38	-128.45	-128.42	-107.41	-0.82	35.38	8.91	17.17	27.13	-12.26
		1296	5.17	-115.59	-139.75	-138.41	-116.93	-5.53	35.08	6.68	12.51	29.25	-11.48
1207	19	926	4.51	-89.91	-103.15	-102.64	-90.41	-2.53	32.02	8.49	11.14	29.37	-7.45
		927	4.34	-82.59	-99.48	-99.47	-82.61	-0.46	30.85	11.33	15.35	26.83	-7.89
		1311	3.95	-84.07	-96.36	-96.34	-84.09	-0.49	26.98	7.36	13.51	20.83	-9.10
		1296	3.94	-90.18	-104.49	-103.39	-91.28	-3.82	26.58	5.50	9.74	22.34	-8.45
1207	37	926	4.40	-89.71	-102.90	-102.33	-90.28	-2.68	30.96	8.08	10.71	28.33	-7.30
		927	4.23	-82.38	-99.16	-99.14	-82.41	-0.64	29.86	10.89	14.88	25.87	-7.74
		1311	3.84	-83.84	-96.06	-96.02	-83.88	-0.67	26.05	6.95	13.08	19.92	-8.91
		1296	3.83	-89.92	-104.29	-103.09	-91.13	-3.98	25.58	5.10	9.32	21.36	-8.28
1207	49	926	4.38	-89.69	-102.89	-102.31	-90.27	-2.70	30.81	8.02	10.65	28.18	-7.28
		927	4.22	-82.36	-99.13	-99.11	-82.38	-0.66	29.72	10.82	14.81	25.73	-7.71
		1311	3.83	-83.81	-96.04	-96.00	-83.85	-0.69	25.91	6.90	13.02	19.79	-8.88
		1296	3.82	-89.90	-104.29	-103.07	-91.11	-4.00	25.44	5.04	9.26	21.23	-8.26
1207	80	926	5.56	-85.60	-101.62	-89.91	-97.31	7.11	40.89	15.63	15.95	40.57	-2.82
		927	5.36	-82.54	-97.96	-87.62	-92.87	7.25	39.05	20.37	21.33	38.09	-4.12
		1311	4.78	-85.97	-98.37	-90.62	-93.73	6.00	33.37	17.14	19.08	31.44	-5.26
		1296	4.81	-89.47	-101.52	-93.21	-97.77	5.58	33.73	13.47	14.20	33.01	-3.76
1207	112	926	4.96	-85.03	-99.55	-85.98	-98.61	3.58	35.12	13.10	13.93	34.29	-4.19
		927	4.82	-81.93	-94.50	-83.56	-92.87	4.22	34.08	17.56	19.38	32.26	-5.17
		1311	4.26	-84.38	-94.66	-85.37	-93.67	3.03	28.94	13.88	17.18	25.64	-6.23
		1296	4.24	-87.74	-99.39	-88.13	-98.99	2.11	28.35	10.66	12.25	26.76	-5.05
1208	3	1296	5.17	-114.78	-138.63	-135.21	-118.20	-8.35	35.28	6.69	12.64	29.33	-11.60
		1311	5.12	-106.02	-130.82	-129.84	-107.00	-4.83	35.41	8.61	17.09	26.93	-12.46
		1312	3.92	-108.87	-130.19	-125.79	-113.27	-8.63	22.13	-6.62	10.91	4.60	-14.02
		1297	3.44	-111.44	-144.01	-139.12	-116.33	-11.63	17.53	-7.45	6.52	3.56	-12.40
1208	19	1296	3.94	-89.47	-104.11	-101.46	-92.13	-5.64	26.74	5.51	9.84	22.41	-8.55
		1311	3.92	-83.08	-97.93	-97.19	-83.81	-3.22	27.00	7.12	13.45	20.68	-9.26
		1312	2.96	-84.44	-98.62	-94.89	-88.17	-6.24	16.69	-4.80	8.59	3.30	-10.41
		1297	2.57	-86.86	-108.27	-104.17	-90.96	-8.42	12.97	-5.47	5.06	2.43	-9.12
1208	37	1296	3.83	-89.19	-103.97	-101.17	-91.99	-5.79	25.74	5.12	9.41	21.44	-8.38
		1311	3.81	-82.78	-97.70	-96.87	-83.61	-3.41	26.06	6.72	13.01	19.77	-9.06
		1312	2.88	-84.02	-98.53	-94.60	-87.94	-6.44	15.96	-5.13	8.26	2.57	-10.15
		1297	2.49	-86.51	-108.14	-103.87	-90.78	-8.61	12.22	-5.89	4.69	1.64	-8.93
1208	49	1296	3.82	-89.16	-103.97	-101.15	-91.97	-5.81	25.60	5.06	9.35	21.30	-8.35
		1311	3.80	-82.75	-97.69	-96.85	-83.58	-3.43	25.93	6.66	12.95	19.64	-9.04
		1312	2.87	-83.98	-98.54	-94.60	-87.92	-6.47	15.86	-5.17	8.22	2.47	-10.12
		1297	2.48	-86.47	-108.16	-103.87	-90.75	-8.63	12.12	-5.95	4.64	1.53	-8.90
1208	80	1296	5.09	-86.63	-100.99	-94.64	-92.98	7.13	36.77	13.24	14.46	35.56	-5.20
		1311	4.75	-85.48	-96.76	-89.89	-92.35	5.50	33.27	17.02	19.03	31.26	-5.35
		1312	3.54	-93.14	-100.26	-99.16	-94.24	2.57	21.74	5.23	14.41	12.57	-8.20
		1297	3.40	-93.54	-102.41	-101.59	-94.37	2.57	20.42	5.25	10.89	14.79	-7.33
1208	112	1296	4.37	-88.43	-98.07	-89.57	-96.93	3.11	29.74	10.53	12.41	27.85	-5.72
		1311	4.25	-83.94	-93.80	-84.65	-93.08	2.56	28.92	13.71	17.12	25.50	-6.35

		1312	3.04	-90.43	-94.81	-90.61	-94.63	-0.86	17.85	0.89	11.96	6.78	-8.07
		1297	2.67	-92.88	-98.32	-93.32	-97.88	-1.48	14.24	0.55	7.86	6.93	-6.83
1209	12	1297	3.42	-115.32	-152.03	-141.70	-125.65	-16.51	17.19	-8.66	6.09	2.45	-12.79
		1312	3.61	-94.18	-132.30	-120.98	-105.51	-17.42	21.01	-7.32	10.35	3.33	-13.72
		1313	6.53	-105.50	-152.38	-125.11	-132.77	-23.12	2.40	-41.06	-0.41	-38.24	-10.70
		1298	6.79	-78.76	-158.34	-135.43	-101.67	-36.03	-2.81	-47.57	-4.69	-45.69	-8.99
1209	28	1297	2.57	-89.38	-113.51	-106.03	-96.86	-11.16	12.81	-6.33	4.79	1.69	-9.45
		1312	2.75	-74.29	-100.26	-91.47	-83.08	-12.29	15.93	-5.28	8.21	2.43	-10.20
		1313	5.04	-81.57	-115.75	-95.41	-101.91	-16.78	1.76	-31.88	-0.21	-29.91	-7.90
		1298	5.25	-63.39	-120.05	-103.35	-80.09	-25.84	-2.31	-36.90	-3.59	-35.61	-6.55
1209	44	1297	2.55	-89.49	-113.86	-106.41	-96.94	-11.23	12.63	-6.40	4.70	1.53	-9.38
		1312	2.74	-74.38	-100.36	-91.75	-83.00	-12.23	15.75	-5.30	8.14	2.30	-10.11
		1313	5.03	-81.80	-115.99	-95.82	-101.97	-16.81	1.70	-31.83	-0.22	-29.91	-7.79
		1298	5.24	-63.50	-120.31	-103.72	-80.09	-25.83	-2.38	-36.92	-3.63	-35.66	-6.46
1209	49	1297	2.55	-89.54	-113.94	-106.51	-96.97	-11.23	12.65	-6.38	4.71	1.56	-9.38
		1312	2.74	-74.43	-100.39	-91.82	-83.00	-12.21	15.77	-5.28	8.15	2.33	-10.11
		1313	5.03	-81.88	-116.04	-95.92	-102.00	-16.81	1.71	-31.81	-0.21	-29.89	-7.79
		1298	5.24	-63.56	-120.36	-103.81	-80.11	-25.81	-2.37	-36.90	-3.63	-35.64	-6.46
1209	68	1297	2.70	-70.02	-105.80	-70.03	-105.79	0.76	4.99	-12.17	1.63	-8.81	-6.81
		1312	2.75	-64.46	-97.50	-65.15	-96.81	-4.73	8.63	-10.87	5.43	-7.67	-7.22
		1313	6.36	-71.00	-103.94	-72.51	-102.42	-6.90	0.97	-43.12	0.23	-42.39	-5.66
		1298	6.69	-76.29	-103.77	-79.44	-100.61	-8.76	-3.29	-47.85	-3.63	-47.51	-3.86
1209	100	1297	2.25	-78.72	-101.43	-78.73	-101.42	-0.48	7.73	-8.01	3.68	-3.96	-6.88
		1312	2.41	-72.42	-97.18	-73.51	-96.09	-5.07	11.83	-6.77	7.82	-2.76	-7.65
		1313	5.74	-78.22	-104.83	-81.70	-101.34	-8.97	1.13	-38.31	0.28	-37.46	-5.73
		1298	6.06	-80.34	-104.68	-89.22	-95.79	-11.72	-3.25	-43.31	-3.66	-42.89	-4.06
1210	1	1298	7.63	-89.11	-205.21	-139.07	-155.25	-57.49	-2.49	-47.09	-4.56	-45.03	-9.37
		1313	6.03	-101.76	-130.82	-125.67	-106.91	-11.10	2.72	-40.46	-0.37	-37.37	-11.13
		1314	11.97	-50.38	-216.55	-147.51	-119.42	-81.89	-13.01	-93.68	-13.01	-93.67	-0.74
		1299	12.79	-131.84	-159.74	-159.56	-132.02	2.27	-16.73	-102.17	-16.74	-102.15	-0.99
1210	17	1298	5.84	-69.87	-153.76	-105.60	-118.03	-41.48	-2.13	-36.55	-3.52	-35.16	-6.77
		1313	4.67	-80.20	-99.44	-95.96	-83.68	-7.41	1.92	-31.41	-0.21	-29.28	-8.16
		1314	9.30	-41.41	-163.79	-112.69	-92.51	-60.35	-10.01	-72.91	-10.01	-72.90	-0.49
		1299	9.92	-100.75	-121.75	-121.33	-101.18	2.94	-12.92	-79.24	-12.93	-79.24	-0.67
1210	37	1298	5.85	-69.52	-154.24	-105.63	-118.13	-41.89	-2.43	-36.79	-3.70	-35.52	-6.48
		1313	4.66	-79.84	-99.58	-96.01	-83.41	-7.60	1.63	-31.45	-0.33	-29.49	-7.81
		1314	9.24	-41.06	-164.16	-112.86	-92.36	-60.69	-9.96	-72.36	-9.96	-72.36	-0.41
		1299	9.85	-100.75	-121.86	-121.48	-101.13	2.79	-12.92	-78.67	-12.93	-78.66	-0.58
1210	49	1298	5.86	-69.48	-154.29	-105.63	-118.14	-41.94	-2.47	-36.83	-3.72	-35.58	-6.43
		1313	4.65	-79.79	-99.60	-96.01	-83.38	-7.63	1.58	-31.45	-0.35	-29.52	-7.76
		1314	9.23	-41.02	-164.20	-112.89	-92.33	-60.73	-9.95	-72.28	-9.95	-72.28	-0.40
		1299	9.84	-100.75	-121.88	-121.51	-101.12	2.77	-12.92	-78.58	-12.92	-78.58	-0.57
1210	66	1298	6.85	-56.09	-131.27	-78.93	-108.43	-34.58	-3.41	-46.82	-4.29	-45.94	-6.09
		1313	5.65	-74.35	-96.33	-74.39	-96.30	0.89	1.59	-38.17	0.45	-37.02	-6.64
		1314	10.88	-39.82	-139.06	-78.79	-100.09	-48.46	-3.98	-82.90	-4.04	-82.84	2.04
		1299	11.22	-82.81	-97.77	-82.86	-97.71	0.93	-15.57	-90.18	-15.61	-90.14	1.62
1210	98	1298	6.26	-68.01	-129.00	-88.21	-108.79	-28.71	-3.35	-42.57	-3.97	-41.96	-4.88
		1313	5.29	-83.30	-94.51	-83.30	-94.51	0.19	1.29	-35.85	0.27	-34.84	-6.06
		1314	10.37	-50.34	-141.87	-94.05	-98.16	-45.72	-7.39	-80.60	-7.40	-80.59	0.87
		1299	10.78	-92.16	-104.38	-98.37	-98.16	6.11	-14.31	-86.61	-14.31	-86.61	0.66
1211	1	1301	11.91	-113.76	-155.85	-149.58	-120.03	14.99	-12.77	-94.61	-12.81	-94.57	1.79
		1316	10.88	-42.67	-201.79	-130.83	-113.64	79.09	-9.91	-83.43	-9.95	-83.39	1.77
		1315	5.78	-97.15	-124.59	-112.62	-109.12	13.61	9.68	-34.33	3.00	-27.64	15.80
		1300	6.47	-88.02	-175.89	-138.74	-125.17	43.41	4.94	-38.03	0.70	-33.79	12.82
1211	17	1301	9.26	-89.43	-118.12	-114.63	-92.92	9.38	-9.81	-73.56	-9.84	-73.54	1.30
		1316	8.49	-35.40	-153.61	-100.86	-88.15	58.76	-7.56	-65.17	-7.59	-65.15	1.30
		1315	4.45	-76.57	-94.99	-86.37	-85.19	9.19	7.29	-26.54	2.51	-21.76	11.78
		1300	4.96	-68.87	-132.90	-105.04	-96.74	31.75	3.57	-29.44	0.62	-26.49	9.41
1211	37	1301	9.19	-89.11	-118.43	-114.77	-92.76	9.69	-9.76	-72.99	-9.79	-72.96	1.21
		1316	8.42	-35.08	-153.90	-101.00	-87.98	59.05	-7.53	-64.62	-7.56	-64.60	1.19
		1315	4.40	-76.18	-95.15	-86.38	-84.96	9.46	6.86	-26.38	2.37	-21.89	11.35
		1300	4.93	-68.50	-133.16	-105.08	-96.59	32.05	3.23	-29.43	0.50	-26.69	9.05
1211	49	1301	9.18	-89.07	-118.49	-114.82	-92.74	9.73	-9.75	-72.90	-9.78	-72.88	1.20
		1316	8.41	-35.04	-153.95	-101.04	-87.95	59.09	-7.53	-64.54	-7.55	-64.51	1.18
		1315	4.39	-76.14	-95.18	-86.40	-84.93	9.49	6.80	-26.35	2.36	-21.91	11.29
		1300	4.93	-68.47	-133.21	-105.11	-96.57	32.09	3.18	-29.43	0.48	-26.72	8.99
1211	78	1301	10.57	-89.41	-102.39	-92.04	-99.76	-5.22	-12.60	-83.90	-12.60	-83.90	-0.46
		1316	9.84	-44.24	-133.51	-82.53	-95.22	44.18	-10.06	-76.73	-10.06	-76.73	0.27
		1315	5.07	-69.73	-96.66	-69.74	-96.66	-0.47	4.29	-32.18	2.11	-30.00	8.64
		1300	5.54	-67.65	-115.14	-79.10	-103.70	20.31	0.51	-35.79	-0.47	-34.82	5.86
1211	110	1301	10.23	-95.01	-105.54	-102.39	-98.16	-4.82	-11.06	-81.19	-11.06	-81.19	0.23
		1316	9.53	-48.72	-138.15	-92.86	-94.01	44.72	-8.47	-74.07	-8.47	-74.06	0.61
		1315	4.79	-77.54	-94.89	-77.54	-94.89	0.20	5.55	-29.87	3.02	-27.35	9.11
		1300	5.24	-72.27	-116.23	-86.94	-101.56	20.73	1.57	-33.31	0.40	-32.13	6.28
1212	3	1300	6.09	-103.60	-150.89	-135.01	-119.48	22.33	4.65	-38.03	0.92	-34.29	12.06
		1315	5.92	-90.70	-136.93	-116.29	-111.34	22.98	9.29	-34.43	3.26	-28.40	15.08
		1317	4.67	-99.86	-122.59	-119.39	-103.05	7.90	28.84	-6.79	14.23	7.82	17.52

		1302	4.14	-107.37	-143.02	-131.90	-118.49	16.51	25.08	-5.52	11.95	7.62	15.15
1212	19	1300	4.70	-80.79	-114.49	-102.56	-92.72	16.12	3.40	-29.47	0.80	-26.87	8.87
		1315	4.56	-70.85	-104.74	-88.90	-86.69	16.91	7.05	-26.66	2.73	-22.34	11.27
		1317	3.56	-78.29	-92.61	-90.12	-80.78	5.44	22.04	-4.80	11.36	5.89	13.14
		1302	3.14	-83.37	-107.88	-99.21	-92.04	11.72	18.91	-3.88	9.40	5.64	11.24
1212	37	1300	4.68	-80.68	-114.87	-102.94	-92.60	16.29	3.13	-29.46	0.70	-27.03	8.56
		1315	4.52	-70.75	-105.02	-89.22	-86.54	17.08	6.69	-26.50	2.62	-22.42	10.89
		1317	3.48	-78.06	-92.77	-90.26	-80.58	5.54	21.37	-4.84	11.09	5.44	12.80
		1302	3.07	-83.24	-108.10	-99.42	-91.92	11.85	18.27	-4.04	9.14	5.09	10.97
1212	49	1300	4.68	-80.64	-114.91	-102.97	-92.58	16.33	3.09	-29.46	0.68	-27.06	8.51
		1315	4.51	-70.71	-105.05	-89.24	-86.51	17.12	6.63	-26.48	2.60	-22.44	10.83
		1317	3.47	-78.01	-92.79	-90.26	-80.54	5.57	21.26	-4.85	11.05	5.36	12.75
		1302	3.06	-83.20	-108.13	-99.43	-91.90	11.88	18.17	-4.07	9.10	5.00	10.93
1212	78	1300	5.73	-73.83	-106.23	-78.77	-101.29	11.64	-0.36	-38.57	-1.07	-37.86	5.17
		1315	5.49	-64.54	-100.72	-69.97	-95.30	12.92	3.92	-34.95	1.76	-32.78	8.91
		1317	3.36	-67.12	-92.88	-67.20	-92.79	1.46	19.33	-9.30	12.08	-2.05	12.45
		1302	2.76	-71.12	-102.81	-72.82	-101.12	7.14	13.24	-7.93	8.76	-3.46	8.64
1212	110	1300	5.27	-81.01	-105.24	-86.79	-99.46	10.33	1.25	-34.67	0.28	-33.70	5.81
		1315	5.08	-71.34	-100.94	-77.94	-94.34	12.33	5.43	-31.34	3.05	-28.96	9.06
		1317	3.35	-73.25	-91.76	-73.34	-91.66	1.31	20.35	-5.55	13.07	1.73	11.64
		1302	2.65	-77.29	-101.07	-79.02	-99.34	6.17	15.00	-4.54	9.81	0.65	8.63
1213	4	1302	4.22	-110.58	-137.83	-133.28	-115.12	10.16	24.89	-5.12	12.02	7.76	14.85
		1317	4.78	-103.73	-121.14	-120.61	-104.26	3.00	28.90	-6.74	14.29	7.87	17.53
		1318	5.79	-97.56	-130.73	-130.73	-97.56	-0.10	41.53	10.25	21.95	29.83	15.14
		1303	5.82	-109.53	-137.62	-136.80	-110.36	4.76	41.69	11.70	19.52	33.87	13.17
1213	20	1302	3.18	-85.86	-104.00	-100.18	-89.68	7.40	18.76	-3.58	9.45	5.73	11.01
		1317	3.63	-81.07	-91.48	-90.97	-81.58	2.24	22.08	-4.78	11.40	5.90	13.15
		1318	4.46	-76.66	-97.62	-97.61	-76.67	-0.42	31.96	8.56	17.46	23.07	11.36
		1303	4.46	-85.62	-102.74	-102.14	-86.23	3.17	31.83	9.54	15.33	26.05	9.77
1213	37	1302	3.10	-85.40	-103.96	-99.91	-89.45	7.66	18.02	-3.84	9.14	5.05	10.74
		1317	3.54	-80.71	-91.32	-90.70	-81.32	2.47	21.32	-4.92	11.08	5.32	12.80
		1318	4.35	-76.40	-97.30	-97.30	-76.40	-0.19	31.05	8.23	17.01	22.27	11.10
		1303	4.36	-85.32	-102.55	-101.85	-86.02	3.40	30.87	9.17	14.90	25.15	9.57
1213	49	1302	3.09	-85.36	-103.99	-99.92	-89.43	7.69	17.92	-3.87	9.09	4.96	10.70
		1317	3.53	-80.66	-91.33	-90.70	-81.29	2.50	21.21	-4.93	11.03	5.25	12.75
		1318	4.34	-76.36	-97.28	-97.28	-76.37	-0.17	30.92	8.18	16.95	22.16	11.07
		1303	4.34	-85.29	-102.55	-101.84	-86.00	3.42	30.74	9.12	14.84	25.02	9.54
1213	74	1302	3.54	-93.69	-101.57	-99.47	-95.79	-3.48	21.46	7.54	14.59	14.41	6.96
		1317	4.08	-88.41	-98.04	-93.71	-92.74	-4.79	26.82	5.35	17.71	14.45	10.61
		1318	5.37	-78.96	-96.85	-88.27	-87.54	-8.94	39.27	19.43	25.19	33.51	9.01
		1303	5.33	-84.85	-100.76	-91.92	-93.70	-7.91	38.49	19.34	21.50	36.33	6.05
1213	106	1302	3.14	-91.90	-96.65	-92.04	-96.50	0.81	18.76	2.80	12.58	8.98	7.77
		1317	3.70	-86.00	-91.88	-86.31	-91.57	-1.31	23.87	1.27	15.75	9.39	10.85
		1318	4.90	-79.28	-91.35	-83.25	-87.38	-5.67	35.44	16.02	23.06	28.40	9.34
		1303	4.82	-85.31	-96.02	-86.90	-94.44	-3.80	34.04	16.11	19.31	30.84	6.87
1214	4	858	6.34	-107.81	-140.42	-140.36	-107.87	-1.36	46.31	16.95	21.83	41.42	10.94
		859	6.16	-94.34	-135.60	-134.61	-95.33	-6.31	44.76	16.25	24.67	36.34	13.01
		1319	6.30	-93.24	-139.54	-138.94	-93.84	-5.24	46.09	20.29	26.61	39.78	11.09
		1304	6.58	-106.10	-142.12	-142.06	-106.15	-1.38	48.74	20.15	23.31	45.58	8.96
1214	20	858	4.87	-84.35	-104.50	-104.44	-84.41	-1.09	35.50	13.59	17.15	31.94	8.09
		859	4.75	-74.13	-101.14	-100.29	-74.99	-4.74	34.55	13.24	19.62	28.18	9.76
		1319	4.87	-73.30	-103.81	-103.25	-73.86	-4.10	35.66	16.40	21.16	30.89	8.31
		1304	5.07	-83.10	-105.60	-105.53	-83.17	-1.21	37.48	16.05	18.33	35.20	6.61
1214	37	858	4.76	-84.16	-104.17	-104.13	-84.20	-0.87	34.50	13.17	16.70	30.98	7.92
		859	4.65	-73.92	-100.74	-99.96	-74.70	-4.52	33.61	12.84	19.13	27.31	9.54
		1319	4.77	-73.07	-103.41	-102.91	-73.58	-3.89	34.71	15.94	20.65	30.00	8.14
		1304	4.96	-82.92	-105.26	-105.22	-82.96	-1.00	36.46	15.61	17.86	34.21	6.47
1214	49	858	4.75	-84.14	-104.15	-104.12	-84.17	-0.85	34.36	13.11	16.63	30.84	7.90
		859	4.63	-73.89	-100.71	-99.93	-74.66	-4.50	33.47	12.78	19.06	27.19	9.51
		1319	4.75	-73.04	-103.38	-102.88	-73.54	-3.87	34.57	15.87	20.57	29.88	8.11
		1304	4.95	-82.90	-105.24	-105.19	-82.94	-0.98	36.32	15.54	17.79	34.07	6.45
1214	76	858	5.83	-83.00	-101.69	-90.22	-94.47	-9.10	43.10	22.39	23.53	41.96	4.72
		859	5.69	-77.32	-98.72	-87.97	-88.07	-10.70	41.78	24.16	27.66	38.28	7.03
		1319	5.91	-74.24	-97.00	-85.79	-85.45	-11.38	43.75	27.42	29.67	41.50	5.63
		1304	6.14	-81.12	-101.63	-89.06	-93.69	-9.99	46.20	24.55	25.07	45.68	3.31
1214	108	858	5.32	-83.38	-96.48	-85.78	-94.07	-5.07	38.67	19.66	21.41	36.93	5.49
		859	5.25	-77.76	-92.54	-83.44	-86.85	-7.19	38.36	20.98	25.62	33.72	7.69
		1319	5.47	-76.00	-91.80	-82.72	-85.08	-7.81	40.14	24.35	27.56	36.93	6.36
		1304	5.62	-81.96	-96.38	-85.04	-93.30	-5.91	41.55	21.95	22.87	40.63	4.14
1215	4	834	6.70	-103.40	-144.41	-143.52	-104.30	-5.99	49.64	22.58	24.35	47.88	6.68
		835	6.37	-90.77	-145.08	-143.35	-92.50	-9.54	46.00	23.66	28.23	41.43	9.01
		1320	6.30	-89.47	-149.34	-148.94	-89.86	-4.86	43.54	29.82	31.55	41.81	4.55
		1305	6.53	-102.24	-149.35	-149.22	-102.36	-2.41	47.64	25.80	25.94	47.51	1.68
1215	20	834	5.17	-81.05	-107.23	-106.48	-81.80	-4.37	38.28	17.92	19.17	37.03	4.89
		835	4.94	-71.40	-107.70	-106.27	-72.83	-7.05	35.68	19.02	22.46	32.24	6.74
		1320	4.91	-70.48	-110.53	-110.15	-70.86	-3.89	33.92	23.82	25.10	32.64	3.37
		1305	5.07	-80.17	-110.43	-110.30	-80.30	-2.01	36.93	20.37	20.45	36.85	1.12

1215	37	834	5.06	-80.91	-106.84	-106.15	-81.60	-4.17	37.26	17.45	18.68	36.03	4.78
		835	4.83	-71.18	-107.27	-105.92	-72.53	-6.84	34.73	18.52	21.92	31.33	6.60
		1320	4.81	-70.22	-110.13	-109.78	-70.57	-3.72	33.01	23.24	24.52	31.72	3.30
1215	49	1305	4.96	-80.00	-110.07	-109.96	-80.11	-1.83	35.94	19.87	19.94	35.86	1.07
		834	5.04	-80.89	-106.81	-106.13	-81.57	-4.16	37.11	17.38	18.60	35.88	4.77
		835	4.82	-71.15	-107.23	-105.89	-72.49	-6.83	34.60	18.44	21.84	31.20	6.58
1215	58	1320	4.79	-70.18	-110.09	-109.74	-70.53	-3.71	32.87	23.15	24.43	31.59	3.29
		1305	4.95	-79.97	-110.03	-109.92	-80.09	-1.82	35.79	19.80	19.87	35.72	1.07
		834	6.16	-75.16	-103.16	-79.68	-98.65	-10.30	45.67	27.10	27.26	45.51	1.74
1215	90	835	5.97	-70.34	-97.36	-78.60	-89.11	-12.45	43.30	30.88	32.60	41.58	4.29
		1320	6.08	-69.86	-96.38	-79.16	-87.07	-12.66	42.86	35.58	35.87	42.58	1.41
		1305	6.18	-73.97	-102.27	-79.19	-97.05	-10.97	46.01	28.88	28.99	45.89	-1.42
1216	4	834	5.71	-78.22	-97.38	-80.60	-95.00	-6.32	42.03	24.11	24.49	41.65	2.58
		835	5.55	-73.81	-92.10	-79.71	-86.19	-8.55	40.20	27.44	29.82	37.82	4.97
		1320	5.66	-73.75	-91.22	-80.57	-84.40	-8.52	39.52	32.44	33.08	38.89	2.02
1216	20	1305	5.73	-77.53	-96.27	-80.40	-93.40	-6.75	42.13	26.19	26.22	42.11	-0.65
		1305	6.50	-101.18	-149.26	-148.17	-102.27	-7.15	47.22	25.75	25.83	47.14	1.30
		1320	6.29	-88.19	-151.62	-150.01	-89.80	-9.98	43.01	29.72	31.49	41.25	4.50
1216	37	1321	6.20	-87.75	-156.29	-156.23	-87.81	-2.04	37.57	34.70	34.86	37.41	0.66
		1306	5.93	-99.80	-154.14	-154.14	-99.81	-0.25	39.42	27.04	27.76	38.70	-2.89
		1305	5.04	-79.29	-110.51	-109.62	-80.19	-5.21	36.62	20.33	20.37	36.57	0.82
1216	49	1320	4.89	-69.51	-112.17	-110.87	-70.82	-7.34	33.52	23.75	25.06	32.20	3.33
		1321	4.83	-69.23	-115.22	-115.15	-69.30	-1.80	29.46	27.61	27.72	29.34	0.44
		1306	4.61	-78.42	-113.46	-113.45	-78.43	-0.49	30.78	21.30	21.90	30.18	-2.32
1216	58	1305	4.93	-79.14	-110.12	-109.28	-79.98	-5.03	35.63	19.82	19.86	35.59	0.78
		1320	4.79	-69.28	-111.74	-110.50	-70.52	-7.16	32.61	23.17	24.48	31.30	3.26
		1321	4.74	-68.95	-114.84	-114.78	-69.01	-1.64	28.59	26.99	27.11	28.47	0.43
1216	90	1306	4.51	-78.25	-113.10	-113.09	-78.25	-0.34	29.91	20.76	21.39	29.28	-2.30
		1305	4.92	-79.12	-110.08	-109.24	-79.96	-5.03	35.49	19.75	19.79	35.45	0.78
		1320	4.78	-69.24	-111.70	-110.46	-70.48	-7.15	32.47	23.08	24.39	31.17	3.25
1216	1	1321	4.72	-68.91	-114.79	-114.73	-68.97	-1.64	28.46	26.89	27.01	28.34	0.42
		1306	4.50	-78.22	-113.05	-113.05	-78.23	-0.34	29.78	20.68	21.31	29.15	-2.30
		1305	6.12	-74.19	-101.12	-79.23	-96.08	-10.50	45.56	28.66	28.82	45.41	-1.60
1216	17	1320	5.99	-70.84	-95.76	-79.14	-87.46	-11.74	41.83	35.40	35.71	41.51	1.38
		1321	5.97	-72.76	-94.10	-81.01	-85.84	-10.39	40.35	37.67	38.97	39.06	-1.34
		1306	5.70	-74.12	-100.23	-78.95	-95.41	-10.13	41.19	29.06	30.78	39.47	-4.23
1216	20	1305	5.69	-77.61	-95.68	-80.51	-92.78	-6.63	41.77	26.04	26.09	41.72	-0.89
		1320	5.60	-74.13	-91.02	-80.56	-84.59	-8.20	38.85	32.31	32.99	38.17	1.99
		1321	5.59	-75.87	-89.10	-81.92	-83.05	-6.59	36.62	35.36	36.17	35.82	-0.60
1217	1	1306	5.27	-77.28	-94.42	-79.72	-91.97	-5.99	37.21	26.67	27.99	35.89	-3.50
		1306	5.86	-99.96	-154.40	-153.66	-100.71	-6.33	38.27	27.20	28.16	37.31	-3.11
		1321	6.19	-86.46	-157.67	-156.91	-87.21	-7.30	37.06	34.74	35.04	36.76	0.78
1217	17	1322	6.17	-86.36	-159.74	-159.66	-86.43	2.38	36.67	33.18	36.56	33.29	-0.61
		1307	5.47	-99.24	-156.43	-156.23	-99.45	3.40	30.23	28.44	29.45	29.22	-0.89
		1306	4.54	-78.33	-113.73	-113.15	-78.91	-4.49	29.92	21.40	22.20	29.12	-2.48
1217	37	1321	4.82	-68.33	-116.20	-115.59	-68.94	-5.36	29.07	27.63	27.86	28.84	0.53
		1322	4.80	-68.27	-117.51	-117.46	-68.32	1.60	29.13	26.13	29.05	26.21	-0.49
		1307	4.24	-77.91	-114.89	-114.76	-78.04	2.21	23.79	22.36	23.21	22.94	-0.70
1217	49	1306	4.45	-78.13	-113.39	-112.82	-78.70	-4.44	29.06	20.83	21.66	28.23	-2.47
		1321	4.72	-68.02	-115.82	-115.22	-68.62	-5.33	28.22	26.96	27.21	27.97	0.51
		1322	4.71	-67.95	-117.13	-117.07	-68.00	1.62	28.46	25.27	28.38	25.35	-0.49
1217	58	1307	4.15	-77.70	-114.54	-114.40	-77.84	2.22	23.13	21.63	22.65	22.11	-0.70
		1306	4.44	-78.10	-113.34	-112.78	-78.67	-4.44	28.94	20.75	21.58	28.10	-2.47
		1321	4.71	-67.98	-115.77	-115.17	-68.58	-5.32	28.10	26.86	27.11	27.84	0.50
1217	90	1322	4.69	-67.90	-117.08	-117.02	-67.96	1.62	28.36	25.14	28.28	25.22	-0.49
		1307	4.14	-77.68	-114.49	-114.35	-77.81	2.22	23.04	21.52	22.57	21.99	-0.70
		1306	5.49	-74.95	-96.48	-78.76	-92.67	-8.22	39.34	28.56	30.93	36.97	-4.46
1217	1	1321	5.89	-74.09	-93.14	-80.84	-86.39	-9.11	39.70	36.91	39.00	37.62	-1.21
		1322	5.85	-78.72	-90.14	-83.40	-85.45	-5.62	40.79	34.66	40.21	35.24	-1.79
		1307	5.10	-75.72	-95.42	-78.52	-92.61	-6.88	33.75	29.38	31.99	31.14	-2.14
1217	17	1306	5.14	-77.84	-92.22	-79.74	-90.32	-4.88	35.95	26.45	28.21	34.19	-3.69
		1321	5.54	-76.35	-88.90	-81.76	-83.49	-6.21	36.40	34.72	36.23	34.89	-0.51
		1322	5.50	-80.26	-85.38	-83.00	-82.64	-2.55	37.77	32.23	37.52	32.47	-1.14
1218	1	1307	4.74	-78.15	-91.14	-79.12	-90.17	-3.42	30.29	27.31	29.29	28.31	-1.41
		1307	5.47	-99.12	-156.41	-156.19	-99.34	-3.51	29.74	29.03	29.51	29.26	-0.33
		1322	6.17	-86.25	-159.71	-159.60	-86.36	-2.85	36.60	33.34	36.57	33.37	-0.30
1218	17	1323	6.04	-86.21	-157.24	-156.64	-86.81	6.51	35.75	33.07	34.69	34.13	-1.31
		1308	5.58	-99.72	-153.90	-153.21	-100.40	6.04	34.47	26.82	27.81	33.48	2.56
		1307	4.23	-77.81	-114.87	-114.73	-77.95	-2.28	23.42	22.80	23.25	22.97	-0.27
1218	37	1322	4.80	-68.19	-117.49	-117.41	-68.27	-1.96	29.08	26.25	29.06	26.27	-0.25
		1323	4.70	-68.14	-115.85	-115.36	-68.63	4.78	28.25	26.16	27.59	26.82	-0.97
		1308	4.33	-78.14	-113.34	-112.81	-78.67	4.28	26.98	21.12	21.93	26.17	2.02
1218	49	1307	4.15	-77.61	-114.51	-114.37	-77.75	-2.27	22.81	22.02	22.69	22.14	-0.28
		1322	4.71	-67.87	-117.11	-117.03	-67.95	-1.95	28.41	25.38	28.39	25.40	-0.26
		1323	4.61	-67.83	-115.48	-114.99	-68.31	4.78	27.53	25.36	26.94	25.95	-0.96
1218	1	1308	4.23	-77.94	-113.00	-112.47	-78.46	4.27	26.14	20.54	21.38	25.30	2.00
		1307	4.14	-77.59	-114.46	-114.32	-77.73	-2.27	22.72	21.91	22.61	22.02	-0.28

		1322	4.69	-67.83	-117.05	-116.98	-67.91	-1.95	28.31	25.25	28.29	25.28	-0.26
		1323	4.60	-67.79	-115.42	-114.94	-68.27	4.77	27.42	25.24	26.84	25.82	-0.96
		1308	4.22	-77.91	-112.95	-112.42	-78.44	4.26	26.01	20.45	21.30	25.17	2.00
1218	62	1307	5.08	-78.48	-91.99	-78.74	-91.74	-1.85	32.47	30.56	32.01	31.02	-0.82
		1322	5.85	-81.98	-86.94	-83.53	-85.39	-2.30	40.27	35.12	40.21	35.18	-0.55
		1323	5.75	-79.96	-86.32	-80.28	-86.01	1.38	39.00	35.27	38.76	35.51	-0.91
		1308	5.26	-78.15	-92.45	-78.17	-92.43	-0.43	36.31	28.27	30.68	33.90	3.68
1218	94	1307	4.73	-79.18	-89.74	-79.21	-89.72	-0.49	29.56	28.03	29.32	28.27	-0.56
		1322	5.50	-81.61	-84.04	-83.04	-82.61	-1.19	37.56	32.45	37.53	32.48	-0.43
		1323	5.40	-79.55	-84.91	-81.32	-83.14	2.52	36.17	32.63	35.98	32.82	-0.80
		1308	4.89	-79.16	-90.15	-79.25	-90.06	0.97	32.94	26.19	27.95	31.18	2.96
1219	1	1308	5.64	-99.21	-153.53	-153.53	-99.21	-0.10	35.54	26.60	27.39	34.75	2.55
		1323	6.04	-87.31	-156.09	-156.07	-87.32	1.09	35.71	33.39	34.55	34.55	-1.16
		1324	5.94	-87.39	-150.75	-149.27	-88.88	9.59	39.14	28.13	30.50	36.77	-4.52
		1309	6.00	-100.33	-148.47	-147.33	-101.47	7.33	42.01	24.58	24.63	41.96	-0.96
1219	17	1308	4.37	-77.98	-113.00	-113.00	-77.98	0.25	27.80	20.96	21.61	27.14	2.01
		1323	4.70	-68.89	-115.03	-115.00	-68.92	1.11	28.19	26.44	27.48	27.15	-0.86
		1324	4.62	-68.92	-111.48	-110.28	-70.12	7.04	30.58	22.48	24.30	28.77	-3.38
		1309	4.66	-78.65	-109.89	-108.95	-79.59	5.33	32.62	19.42	19.45	32.59	-0.59
1219	37	1308	4.28	-77.78	-112.66	-112.66	-77.78	0.23	26.93	20.39	21.06	26.26	1.99
		1323	4.61	-68.57	-114.66	-114.63	-68.60	1.09	27.45	25.65	26.83	26.27	-0.85
		1324	4.53	-68.63	-111.13	-109.94	-69.81	7.00	29.71	21.85	23.68	27.88	-3.33
		1309	4.55	-78.47	-109.58	-108.66	-79.39	5.27	31.66	18.89	18.92	31.63	-0.57
1219	49	1308	4.27	-77.76	-112.61	-112.61	-77.76	0.22	26.80	20.31	20.98	26.13	1.98
		1323	4.59	-68.53	-114.61	-114.58	-68.55	1.09	27.34	25.53	26.73	26.14	-0.85
		1324	4.51	-68.59	-111.08	-109.90	-69.77	6.99	29.58	21.75	23.59	27.74	-3.32
		1309	4.54	-78.44	-109.54	-108.62	-79.36	5.27	31.52	18.81	18.84	31.49	-0.57
1219	62	1308	5.39	-78.20	-94.69	-78.26	-94.63	-0.96	36.68	29.86	30.49	36.06	1.97
		1323	5.81	-80.42	-85.35	-80.45	-85.32	-0.40	38.90	36.55	38.73	36.72	0.61
		1324	5.68	-78.24	-87.18	-78.63	-86.79	1.82	38.75	34.19	35.00	37.94	-1.75
		1309	5.69	-78.51	-95.22	-78.51	-95.21	0.24	41.04	27.93	27.93	41.04	-0.02
1219	96	1308	5.00	-77.16	-93.67	-79.37	-91.45	5.63	34.19	26.27	27.64	32.82	2.99
		1323	5.43	-76.22	-88.04	-81.66	-82.59	5.89	35.87	33.58	35.87	33.58	0.02
		1324	5.31	-73.95	-89.86	-79.91	-83.90	7.70	35.97	30.88	32.16	34.69	-2.21
		1309	5.29	-76.99	-94.79	-79.70	-92.08	6.40	37.76	25.04	25.10	37.69	0.91
1220	3	1309	6.05	-101.10	-148.44	-148.31	-101.23	2.47	42.59	24.59	24.70	42.48	-1.41
		1324	5.95	-88.52	-148.71	-148.42	-88.82	4.21	39.64	28.21	30.47	37.37	-4.55
		1325	5.91	-89.50	-143.52	-141.74	-91.28	9.65	41.45	20.82	26.34	35.93	-9.13
		1310	6.12	-102.25	-143.07	-142.03	-103.30	6.44	43.99	20.42	22.49	41.92	-6.67
1220	19	1309	4.69	-79.33	-109.72	-109.58	-79.47	2.06	33.05	19.43	19.50	32.98	-0.94
		1324	4.63	-69.77	-110.00	-109.71	-70.06	3.42	30.96	22.55	24.28	29.23	-3.40
		1325	4.58	-70.46	-106.50	-105.04	-71.91	7.10	32.19	16.79	21.00	27.99	-6.86
		1310	4.72	-80.18	-106.19	-105.32	-81.06	4.69	33.91	16.25	17.73	32.43	-4.90
1220	37	1309	4.59	-79.17	-109.34	-109.22	-79.29	1.90	32.06	18.92	18.98	32.00	-0.91
		1324	4.53	-69.51	-109.60	-109.33	-69.78	3.27	30.07	21.93	23.69	28.31	-3.35
		1325	4.47	-70.23	-106.06	-104.67	-71.62	6.92	31.26	16.26	20.45	27.07	-6.73
		1310	4.61	-80.04	-105.79	-104.97	-80.86	4.52	32.89	15.76	17.23	31.42	-4.81
1220	49	1309	4.57	-79.14	-109.30	-109.18	-79.26	1.89	31.92	18.84	18.91	31.86	-0.91
		1324	4.52	-69.47	-109.55	-109.28	-69.74	3.26	29.94	21.84	23.60	28.18	-3.34
		1325	4.46	-70.20	-106.02	-104.63	-71.58	6.91	31.13	16.18	20.37	26.94	-6.71
		1310	4.60	-80.02	-105.75	-104.93	-80.83	4.51	32.75	15.69	17.16	31.28	-4.79
1220	62	1309	5.78	-73.33	-100.04	-78.39	-94.99	10.46	41.88	28.11	28.12	41.87	-0.40
		1324	5.80	-69.83	-94.96	-78.60	-86.20	11.98	40.46	33.63	35.13	38.96	-2.82
		1325	5.63	-70.03	-95.96	-77.77	-88.22	11.87	40.67	27.48	31.14	37.01	-5.91
		1310	5.73	-74.42	-101.86	-78.64	-97.64	9.90	41.60	24.89	25.85	40.64	-3.88
1220	94	1309	5.34	-76.86	-94.83	-79.52	-92.17	6.38	38.15	25.29	25.29	38.15	-0.17
		1324	5.38	-73.61	-89.86	-79.88	-83.59	7.91	37.02	30.65	32.29	35.38	-2.79
		1325	5.19	-73.27	-90.72	-78.63	-85.37	8.05	37.20	24.46	28.31	33.35	-5.85
		1310	5.26	-77.18	-96.40	-79.35	-94.23	6.08	37.74	22.12	23.02	36.85	-3.63
1221	3	927	5.68	-106.35	-137.11	-137.10	-106.36	-0.47	40.24	14.37	19.83	34.78	-10.56
		928	5.62	-93.58	-134.36	-134.06	-93.88	3.51	39.79	13.04	22.58	30.25	-12.81
		1326	5.30	-95.16	-127.59	-127.09	-95.65	3.98	36.38	7.31	19.83	23.86	-14.39
		1311	5.22	-108.75	-136.29	-136.23	-108.80	-1.19	35.54	8.89	17.38	27.05	-12.42
1221	19	927	4.36	-83.30	-102.06	-102.06	-83.30	-0.10	30.83	11.58	15.60	26.81	-7.82
		928	4.34	-73.58	-100.03	-99.72	-73.88	2.83	30.75	10.72	18.00	23.47	-9.63
		1326	4.07	-74.79	-95.43	-94.98	-75.24	3.01	28.02	6.23	15.81	18.44	-10.82
		1311	3.99	-85.00	-101.58	-101.54	-85.03	-0.78	27.10	7.34	13.67	20.77	-9.22
1221	37	927	4.25	-83.10	-101.73	-101.73	-83.10	-0.29	29.84	11.14	15.14	25.84	-7.67
		928	4.24	-73.34	-99.64	-99.37	-73.61	2.64	29.82	10.28	17.50	22.60	-9.43
		1326	3.97	-74.57	-95.04	-94.65	-74.96	2.82	27.13	5.86	15.36	17.63	-10.57
		1311	3.88	-84.76	-101.28	-101.22	-84.82	-0.99	26.16	6.93	13.24	19.86	-9.03
1221	49	927	4.24	-83.07	-101.71	-101.70	-83.08	-0.31	29.70	11.08	15.07	25.70	-7.64
		928	4.22	-73.30	-99.60	-99.33	-73.57	2.63	29.69	10.22	17.43	22.48	-9.40
		1326	3.96	-74.53	-95.01	-94.62	-74.92	2.80	27.00	5.81	15.29	17.52	-10.53
		1311	3.87	-84.74	-101.26	-101.20	-84.80	-1.01	26.03	6.87	13.17	19.73	-9.00
1221	78	927	5.41	-81.05	-100.28	-88.49	-92.84	9.36	39.22	21.14	22.24	38.12	-4.32
		928	5.32	-75.56	-96.18	-86.33	-85.40	10.30	38.59	22.13	26.21	34.51	-7.11

		1326	4.91	-78.28	-96.65	-86.88	-88.05	9.17	34.90	17.39	23.51	28.77	-8.35
		1311	4.85	-83.99	-99.91	-90.20	-93.69	7.77	33.84	17.58	19.95	31.47	-5.74
1221	110	927	4.84	-81.60	-95.38	-84.06	-92.92	5.27	34.19	18.01	19.92	32.27	-5.23
		928	4.85	-76.43	-90.40	-81.81	-85.02	6.80	34.85	18.50	24.02	29.33	-7.73
		1326	4.45	-78.07	-90.62	-81.74	-86.95	5.71	31.37	13.57	21.34	23.61	-8.83
		1311	4.30	-83.75	-95.11	-85.13	-93.73	3.71	29.26	14.00	17.65	25.62	-6.51
1222	3	1311	5.18	-108.06	-135.34	-134.64	-108.77	-4.34	35.61	8.74	17.40	26.95	-12.56
		1326	5.26	-95.61	-128.61	-128.61	-95.61	0.07	36.40	6.95	19.77	23.58	-14.60
		1327	4.47	-101.17	-118.86	-118.54	-101.48	-2.33	25.88	-7.82	13.18	4.88	-16.33
		1312	3.93	-108.87	-134.53	-130.80	-112.60	-9.05	21.99	-6.43	10.96	4.60	-13.85
1222	19	1311	3.96	-84.51	-100.99	-100.47	-85.03	-2.87	27.16	7.23	13.69	20.69	-9.33
		1326	4.05	-75.20	-95.98	-95.97	-75.20	0.38	28.05	5.95	15.77	18.24	-10.98
		1327	3.40	-79.19	-89.58	-89.28	-79.48	-1.72	19.81	-5.67	10.54	3.60	-12.26
		1312	2.96	-84.64	-101.33	-98.16	-87.81	-6.55	16.58	-4.65	8.63	3.30	-10.27
1222	37	1311	3.86	-84.24	-100.74	-100.15	-84.83	-3.07	26.22	6.82	13.26	19.78	-9.14
		1326	3.95	-74.93	-95.64	-95.64	-74.94	0.18	27.15	5.59	15.31	17.42	-10.73
		1327	3.31	-78.86	-89.34	-88.98	-79.23	-1.92	19.05	-5.87	10.20	2.98	-11.92
		1312	2.89	-84.23	-101.22	-97.85	-87.59	-6.77	15.85	-4.98	8.30	2.58	-10.02
1222	49	1311	3.85	-84.21	-100.73	-100.13	-84.80	-3.09	26.09	6.76	13.19	19.66	-9.11
		1326	3.93	-74.90	-95.61	-95.61	-74.90	0.16	27.02	5.54	15.25	17.31	-10.69
		1327	3.30	-78.82	-89.34	-88.97	-79.19	-1.94	18.94	-5.90	10.15	2.89	-11.88
		1312	2.88	-84.19	-101.22	-97.85	-87.57	-6.79	15.75	-5.02	8.25	2.48	-9.98
1222	80	1311	4.83	-82.95	-99.53	-89.97	-92.51	8.19	33.79	17.53	19.90	31.42	-5.74
		1326	4.94	-77.29	-95.35	-86.45	-86.20	9.03	35.43	17.06	23.49	29.00	-8.76
		1327	3.84	-84.39	-95.24	-90.38	-89.25	5.40	24.88	4.71	16.95	12.63	-9.85
		1312	3.32	-90.58	-99.41	-95.70	-94.29	4.36	19.61	6.83	13.87	12.57	-6.36
1222	112	1311	4.30	-83.40	-94.91	-84.99	-93.32	3.97	29.28	13.95	17.64	25.58	-6.55
		1326	4.46	-77.69	-89.81	-81.44	-86.06	5.60	31.61	13.28	21.30	23.60	-9.09
		1327	3.47	-82.82	-89.51	-83.38	-88.95	1.85	21.91	0.30	14.93	7.28	-10.11
		1312	2.92	-88.67	-95.05	-88.67	-95.05	9.42e-03	16.90	1.68	11.79	6.79	-7.19
1223	4	1312	3.86	-105.64	-138.93	-128.90	-115.67	-15.27	22.21	-7.00	10.87	4.34	-14.24
		1327	4.38	-97.72	-119.80	-117.38	-100.14	-6.90	25.85	-8.13	13.09	4.63	-16.45
		1328	6.00	-88.02	-132.65	-111.96	-108.71	-22.25	6.82	-36.58	1.94	-31.70	-13.71
		1313	6.31	-101.37	-146.88	-130.72	-117.54	-21.78	2.52	-40.96	-0.36	-38.08	-10.82
1223	20	1312	2.92	-82.08	-104.70	-96.83	-89.95	-10.78	16.76	-5.07	8.57	3.12	-10.57
		1327	3.35	-76.73	-90.30	-88.44	-78.59	-4.67	19.80	-5.88	10.48	3.44	-12.35
		1328	4.64	-68.76	-101.52	-85.59	-84.69	-16.38	5.18	-28.41	1.70	-24.92	-10.24
		1313	4.88	-79.04	-111.47	-99.27	-91.24	-15.71	1.81	-31.82	-0.19	-29.82	-7.95
1223	44	1312	2.84	-81.87	-104.82	-96.91	-89.79	-10.91	16.02	-5.35	8.24	2.43	-10.28
		1327	3.26	-76.45	-90.36	-88.46	-78.35	-4.78	19.02	-6.02	10.14	2.86	-11.98
		1328	4.60	-68.60	-101.70	-85.80	-84.50	-16.54	4.79	-28.27	1.56	-25.04	-9.82
		1313	4.86	-78.87	-111.74	-99.52	-91.08	-15.88	1.51	-31.86	-0.32	-30.02	-7.61
1223	49	1312	2.85	-81.93	-104.86	-96.98	-89.80	-10.89	16.04	-5.33	8.25	2.46	-10.28
		1327	3.26	-76.48	-90.40	-88.53	-78.36	-4.75	19.04	-6.00	10.15	2.88	-11.98
		1328	4.59	-68.66	-101.74	-85.89	-84.51	-16.52	4.80	-28.26	1.57	-25.02	-9.82
		1313	4.86	-78.93	-111.79	-99.62	-91.10	-15.87	1.52	-31.84	-0.32	-30.00	-7.61
1223	68	1312	2.98	-64.46	-102.43	-68.57	-98.32	-11.79	9.82	-11.18	6.14	-7.50	-7.98
		1327	3.26	-61.80	-90.94	-63.34	-89.40	-6.53	15.04	-11.56	9.45	-5.97	-10.84
		1328	5.74	-54.75	-100.39	-63.53	-91.61	-17.99	0.68	-38.21	-0.54	-36.99	-6.77
		1313	6.21	-64.23	-106.42	-72.33	-98.32	-16.62	-2.60	-43.19	-3.34	-42.46	-5.42
1223	100	1312	2.53	-72.78	-99.80	-75.40	-97.18	-7.99	12.42	-6.92	8.12	-2.62	-8.04
		1327	3.00	-69.54	-89.67	-70.14	-89.07	-3.42	17.33	-7.41	11.36	-1.44	-10.59
		1328	5.29	-65.16	-99.70	-73.22	-91.64	-14.61	3.00	-34.09	1.36	-32.46	-7.61
		1313	5.64	-74.96	-104.44	-82.06	-97.34	-12.60	-0.54	-38.39	-1.36	-37.57	-5.50
1224	1	1313	6.60	-85.29	-172.10	-134.53	-122.85	-43.01	2.61	-40.70	-0.54	-37.55	-11.26
		1328	5.82	-93.84	-120.83	-108.33	-106.34	-13.46	6.99	-36.16	1.72	-30.89	-14.13
		1329	10.66	-38.82	-196.90	-124.58	-111.14	-78.75	-10.16	-81.82	-10.18	-81.80	-1.27
		1314	11.77	-110.92	-150.50	-143.58	-117.85	-15.04	-13.01	-93.58	-13.03	-93.55	-1.45
1224	17	1313	5.08	-66.79	-130.02	-101.82	-94.98	-31.43	1.83	-31.59	-0.35	-29.41	-8.26
		1328	4.50	-74.03	-92.16	-83.11	-83.08	-9.07	5.27	-28.06	1.51	-24.30	-10.54
		1329	8.32	-32.46	-149.87	-96.08	-86.24	-58.50	-7.76	-63.99	-7.78	-63.97	-0.92
		1314	9.16	-87.37	-113.96	-110.05	-91.28	-9.42	-10.01	-72.83	-10.03	-72.81	-1.04
1224	37	1313	5.06	-66.46	-130.25	-101.87	-94.84	-31.70	1.53	-31.64	-0.48	-29.63	-7.91
		1328	4.46	-73.69	-92.28	-83.12	-82.85	-9.30	4.86	-27.95	1.37	-24.45	-10.12
		1329	8.25	-32.18	-150.12	-96.23	-86.07	-58.75	-7.74	-63.46	-7.75	-63.44	-0.82
		1314	9.09	-87.07	-114.26	-110.20	-91.13	-9.69	-9.97	-72.28	-9.98	-72.26	-0.96
1224	49	1313	5.06	-66.42	-130.27	-101.88	-94.82	-31.73	1.48	-31.65	-0.50	-29.67	-7.85
		1328	4.45	-73.65	-92.30	-83.12	-82.82	-9.32	4.81	-27.93	1.35	-24.47	-10.06
		1329	8.24	-32.15	-150.15	-96.25	-86.05	-58.78	-7.74	-63.38	-7.75	-63.37	-0.81
		1314	9.08	-87.03	-114.30	-110.22	-91.11	-9.72	-9.96	-72.20	-9.98	-72.18	-0.95
1224	76	1313	5.88	-65.33	-113.55	-76.44	-102.44	-20.31	-1.10	-39.46	-1.70	-38.86	-4.77
		1328	5.32	-67.10	-95.03	-67.12	-95.01	0.62	2.41	-35.07	0.87	-33.53	-7.44
		1329	9.79	-41.74	-130.79	-78.78	-93.75	-43.89	-10.43	-76.56	-10.43	-76.56	0.20
		1314	10.61	-86.59	-100.72	-88.58	-98.73	4.92	-13.00	-84.38	-13.01	-84.37	0.78
1224	108	1313	5.52	-69.92	-114.10	-83.91	-100.11	-20.55	0.02	-36.52	-0.75	-35.75	-5.25
		1328	5.00	-74.56	-93.10	-74.56	-93.10	-0.05	3.71	-32.38	1.85	-30.53	-7.97
		1329	9.44	-45.95	-134.90	-88.47	-92.37	-44.43	-8.80	-73.54	-8.80	-73.54	-0.19

		1314	10.22	-92.90	-102.30	-98.27	-96.93	4.66	-11.42	-81.23	-11.42	-81.23	0.04
1225	1	1316	10.67	-99.67	-140.56	-127.93	-112.30	18.89	-9.82	-83.47	-9.90	-83.39	2.42
		1331	9.26	-18.08	-179.12	-97.72	-99.48	80.52	-7.84	-68.94	-7.95	-68.83	2.57
		1330	5.70	-86.27	-101.34	-93.43	-94.18	7.53	13.83	-32.93	3.18	-22.28	19.61
		1315	6.24	-78.92	-157.55	-123.51	-112.96	38.96	9.89	-34.47	3.04	-27.62	16.03
1225	17	1316	8.33	-79.29	-106.87	-98.93	-87.22	12.49	-7.49	-65.20	-7.55	-65.15	1.79
		1331	7.26	-17.00	-137.24	-76.62	-77.62	60.12	-5.87	-54.21	-5.95	-54.13	1.93
		1330	4.39	-68.07	-77.93	-72.00	-74.00	4.83	10.61	-25.42	2.81	-17.62	14.84
		1315	4.79	-61.96	-119.59	-93.71	-87.84	28.67	7.44	-26.65	2.53	-21.74	11.96
1225	37	1316	8.27	-78.94	-107.16	-99.06	-87.04	12.77	-7.47	-64.65	-7.52	-64.60	1.70
		1331	7.19	-16.72	-137.43	-76.74	-77.40	60.36	-5.89	-53.68	-5.95	-53.62	1.81
		1330	4.31	-67.73	-77.99	-71.99	-73.72	5.06	10.06	-25.10	2.66	-17.70	14.33
		1315	4.74	-61.58	-119.78	-93.73	-87.63	28.94	7.00	-26.48	2.40	-21.88	11.53
1225	49	1316	8.26	-78.89	-107.22	-99.10	-87.01	12.81	-7.47	-64.57	-7.52	-64.52	1.68
		1331	7.18	-16.68	-137.47	-76.78	-77.37	60.39	-5.89	-53.61	-5.95	-53.54	1.80
		1330	4.30	-67.69	-78.01	-72.01	-73.68	5.09	9.97	-25.05	2.64	-17.71	14.25
		1315	4.73	-61.54	-119.81	-93.76	-87.60	28.97	6.93	-26.46	2.38	-21.90	11.46
1225	78	1316	9.79	-83.50	-95.23	-83.58	-95.15	-0.94	-9.22	-76.67	-9.23	-76.66	0.77
		1331	8.71	-29.39	-124.40	-67.11	-86.68	46.49	-6.92	-66.39	-6.94	-66.38	0.96
		1330	4.91	-58.54	-87.49	-58.87	-87.16	-3.08	8.23	-30.15	3.35	-25.26	12.79
		1315	5.32	-60.36	-108.55	-71.43	-97.48	20.27	4.38	-32.43	1.90	-29.95	9.22
1225	110	1316	9.46	-92.81	-94.50	-93.43	-93.88	-0.81	-8.06	-74.06	-8.08	-74.04	1.08
		1331	8.43	-33.66	-129.00	-77.00	-85.66	47.48	-5.78	-64.01	-5.81	-63.98	1.32
		1330	4.70	-65.92	-85.79	-66.17	-85.55	-2.20	9.61	-28.14	4.35	-22.88	13.08
		1315	5.05	-65.20	-109.14	-78.68	-95.66	20.26	5.64	-30.05	2.93	-27.34	9.46
1226	3	1315	5.81	-96.87	-134.71	-120.69	-110.90	18.27	9.27	-34.26	3.35	-28.34	14.93
		1330	5.75	-78.89	-113.08	-98.00	-93.97	16.98	12.89	-32.60	3.49	-23.20	18.42
		1332	5.11	-86.81	-113.83	-113.76	-86.88	1.41	30.17	-10.98	12.74	6.45	20.33
		1317	4.73	-101.38	-129.58	-125.42	-105.54	10.00	29.18	-6.94	14.37	7.87	17.77
1226	19	1315	4.48	-75.54	-102.69	-91.87	-86.36	13.30	7.03	-26.54	2.79	-22.30	11.15
		1330	4.45	-61.86	-87.12	-75.19	-73.79	12.61	9.95	-25.22	3.07	-18.33	13.95
		1332	3.93	-68.57	-85.59	-85.57	-68.59	0.63	23.38	-7.97	10.47	4.94	15.43
		1317	3.60	-79.18	-97.47	-94.15	-82.49	7.05	22.30	-4.92	11.45	5.93	13.32
1226	37	1315	4.44	-75.41	-102.98	-92.19	-86.20	13.45	6.67	-26.38	2.68	-22.38	10.77
		1330	4.38	-61.72	-87.29	-75.45	-73.56	12.75	9.49	-24.91	2.94	-18.36	13.51
		1332	3.84	-68.29	-85.67	-85.64	-68.32	0.70	22.67	-7.88	10.20	4.59	15.02
		1317	3.52	-78.97	-97.62	-94.30	-82.30	7.14	21.62	-4.96	11.19	5.48	12.98
1226	49	1315	4.43	-75.37	-103.01	-92.22	-86.17	13.49	6.62	-26.36	2.66	-22.40	10.72
		1330	4.37	-61.68	-87.31	-75.47	-73.53	12.78	9.42	-24.87	2.92	-18.37	13.44
		1332	3.82	-68.25	-85.67	-85.64	-68.28	0.72	22.56	-7.88	10.15	4.53	14.96
		1317	3.51	-78.92	-97.64	-94.30	-82.26	7.17	21.51	-4.97	11.14	5.40	12.93
1226	80	1315	5.41	-67.53	-99.38	-71.84	-95.07	10.89	3.74	-34.63	1.76	-32.65	8.49
		1330	5.25	-56.26	-89.11	-60.09	-85.29	10.53	7.25	-32.13	3.25	-28.12	11.91
		1332	4.03	-62.55	-82.04	-62.63	-81.96	-1.28	23.01	-12.02	12.77	-1.77	15.93
		1317	3.39	-67.62	-94.56	-68.83	-93.35	5.58	19.49	-9.49	11.94	-1.93	12.72
1226	112	1315	5.01	-74.34	-98.80	-79.03	-94.12	9.62	5.33	-31.14	3.07	-28.88	8.80
		1330	4.94	-62.57	-89.11	-67.31	-84.37	10.17	9.00	-29.08	4.51	-24.60	12.28
		1332	3.95	-67.83	-81.20	-68.06	-80.96	-1.76	23.89	-8.33	13.83	1.72	14.93
		1317	3.34	-73.28	-93.07	-74.22	-92.13	4.20	20.55	-5.69	13.06	1.80	11.85
1227	4	1317	4.81	-104.27	-127.10	-126.68	-104.69	3.09	28.89	-6.54	14.44	7.91	17.41
		1332	5.19	-86.61	-114.90	-114.62	-86.89	-2.82	30.11	-10.85	12.74	6.52	20.24
		1333	5.69	-82.41	-131.90	-131.48	-82.83	-4.55	39.56	3.99	18.95	24.60	17.56
		1318	5.87	-98.73	-135.32	-135.32	-98.73	-0.32	41.86	10.17	22.18	29.85	15.37
1227	20	1317	3.65	-81.47	-95.43	-95.04	-81.86	2.29	22.07	-4.63	11.50	5.93	13.06
		1332	3.97	-68.34	-86.42	-86.18	-68.58	-2.07	23.32	-7.89	10.46	4.97	15.37
		1333	4.40	-65.04	-98.20	-97.76	-65.48	-3.78	30.82	3.87	15.50	19.19	13.35
		1318	4.51	-77.46	-100.71	-100.69	-77.47	-0.56	32.22	8.50	17.63	23.09	11.54
1227	37	1317	3.56	-81.12	-95.25	-94.77	-81.60	2.55	21.31	-4.77	11.18	5.35	12.71
		1332	3.87	-68.06	-86.10	-85.90	-68.26	-1.85	22.52	-7.89	10.13	4.50	14.94
		1333	4.30	-64.74	-97.83	-97.44	-65.12	-3.56	29.92	3.64	15.05	18.51	13.03
		1318	4.41	-77.20	-100.39	-100.38	-77.20	-0.33	31.30	8.17	17.18	22.29	11.28
1227	49	1317	3.55	-81.08	-95.26	-94.77	-81.56	2.58	21.20	-4.79	11.13	5.28	12.66
		1332	3.86	-68.02	-86.08	-85.90	-68.21	-1.83	22.41	-7.88	10.09	4.44	14.88
		1333	4.28	-64.69	-97.80	-97.41	-65.07	-3.55	29.80	3.61	14.98	18.42	12.98
		1318	4.39	-77.16	-100.37	-100.37	-77.17	-0.31	31.17	8.12	17.11	22.18	11.25
1227	58	1317	4.24	-81.55	-97.86	-85.31	-94.10	-6.87	27.83	1.84	18.51	11.16	12.47
		1332	4.74	-71.56	-91.76	-79.10	-84.21	-9.77	31.13	-1.63	19.12	10.37	15.78
		1333	5.53	-66.13	-94.96	-80.55	-80.54	-14.41	40.76	13.03	26.92	26.86	13.86
		1318	5.45	-74.59	-99.21	-83.18	-90.61	-11.73	39.80	17.38	26.86	30.33	11.08
1227	90	1317	3.78	-81.80	-92.68	-82.34	-92.14	-2.37	24.30	-0.34	16.14	7.82	11.60
		1332	4.29	-72.90	-85.14	-76.11	-81.93	-5.38	27.61	-3.50	16.80	7.31	14.81
		1333	5.03	-68.58	-88.19	-78.12	-78.66	-9.80	36.87	10.84	24.01	23.69	13.01
		1318	4.94	-76.78	-92.94	-80.84	-88.88	-7.01	35.83	14.96	23.91	26.88	10.33
1228	4	859	6.22	-95.66	-141.95	-141.12	-96.49	-6.13	44.92	16.30	24.88	36.35	13.11
		860	5.90	-79.86	-138.53	-136.90	-81.50	-9.65	41.95	9.50	21.26	30.19	15.60
		1334	5.93	-79.70	-143.75	-142.66	-80.79	-8.29	42.69	13.22	22.91	33.00	13.85
		1319	6.35	-94.29	-144.92	-144.37	-94.84	-5.26	46.24	20.37	26.82	39.80	11.19

1228	20	859	4.79	-75.05	-105.38	-104.66	-75.77	-4.60	34.67	13.28	19.77	28.18	9.84
		860	4.58	-63.06	-102.97	-101.59	-64.44	-7.29	32.75	8.22	17.38	23.60	11.86
		1334	4.62	-62.90	-106.59	-105.62	-63.86	-6.43	33.41	11.16	18.73	25.84	10.54
		1319	4.91	-74.03	-107.40	-106.89	-74.54	-4.10	35.78	16.46	21.32	30.91	8.39
1228	37	859	4.69	-74.84	-104.98	-104.33	-75.48	-4.37	33.73	12.87	19.28	27.32	9.62
		860	4.48	-62.76	-102.55	-101.24	-64.06	-7.08	31.84	7.90	16.88	22.86	11.59
		1334	4.51	-62.57	-106.16	-105.26	-63.48	-6.23	32.50	10.77	18.20	25.07	10.31
		1319	4.81	-73.80	-107.01	-106.55	-74.26	-3.88	34.82	16.00	20.80	30.02	8.21
1228	49	859	4.67	-74.80	-104.95	-104.31	-75.45	-4.35	33.60	12.81	19.21	27.20	9.59
		860	4.46	-62.71	-102.51	-101.21	-64.00	-7.07	31.71	7.85	16.81	22.76	11.55
		1334	4.50	-62.52	-106.12	-105.22	-63.42	-6.22	32.37	10.71	18.12	24.96	10.28
		1319	4.79	-73.76	-106.97	-106.52	-74.22	-3.86	34.69	15.93	20.73	29.89	8.18
1228	60	859	5.82	-75.42	-99.02	-84.04	-90.40	-11.37	43.00	23.81	30.02	36.79	8.97
		860	5.75	-67.29	-95.47	-82.45	-80.31	-14.05	43.13	19.07	29.96	32.25	11.97
		1334	5.90	-66.89	-96.54	-84.00	-79.42	-14.65	44.33	22.89	32.15	35.07	10.62
		1319	6.05	-74.60	-99.39	-84.68	-89.31	-12.17	44.66	27.65	32.25	40.06	7.55
1228	92	859	5.31	-76.74	-92.81	-81.62	-87.92	-7.39	38.96	20.74	26.76	32.94	8.57
		860	5.27	-68.88	-88.92	-79.85	-77.96	-9.98	39.36	16.36	26.79	28.93	11.45
		1334	5.41	-68.55	-89.84	-81.27	-77.13	-10.44	40.55	19.98	28.80	31.72	10.18
		1319	5.53	-76.10	-92.94	-82.14	-86.90	-8.08	40.62	24.38	28.82	36.18	7.23
1229	4	835	6.42	-91.50	-148.91	-147.31	-93.10	-9.46	46.15	23.85	28.47	41.52	9.04
		836	5.94	-78.18	-150.42	-148.38	-80.23	-11.99	42.22	16.27	24.29	34.20	11.99
		1335	5.77	-78.32	-156.63	-156.03	-78.92	-6.79	39.76	22.26	27.09	34.94	7.82
		1320	6.37	-90.75	-156.24	-155.86	-91.12	-4.93	43.77	29.74	31.61	41.90	4.77
1229	20	835	4.97	-71.92	-110.24	-108.93	-73.23	-6.98	35.79	19.17	22.65	32.30	6.76
		836	4.63	-61.72	-111.28	-109.62	-63.39	-8.94	33.13	13.58	19.87	26.84	9.13
		1335	4.53	-61.83	-115.60	-115.06	-62.37	-5.36	31.36	18.29	22.14	27.51	5.96
		1320	4.95	-71.35	-115.16	-114.81	-71.71	-3.93	34.10	23.75	25.15	32.71	3.54
1229	37	835	4.87	-71.70	-109.81	-108.57	-72.94	-6.77	34.84	18.66	22.11	31.40	6.63
		836	4.53	-61.39	-110.83	-109.24	-62.98	-8.73	32.23	13.12	19.31	26.04	8.94
		1335	4.43	-61.46	-115.17	-114.67	-61.96	-5.18	30.51	17.72	21.54	26.69	5.85
		1320	4.86	-71.10	-114.76	-114.44	-71.43	-3.73	33.19	23.18	24.57	31.79	3.46
1229	49	835	4.85	-71.66	-109.78	-108.54	-72.90	-6.76	34.71	18.58	22.02	31.27	6.60
		836	4.52	-61.34	-110.79	-109.20	-62.93	-8.73	32.10	13.05	19.22	25.93	8.92
		1335	4.42	-61.40	-115.12	-114.62	-61.90	-5.17	30.38	17.64	21.45	26.57	5.83
		1320	4.84	-71.06	-114.72	-114.40	-71.38	-3.73	33.05	23.09	24.48	31.66	3.45
1229	60	835	6.11	-70.26	-97.31	-78.91	-88.67	-12.61	44.77	31.04	34.10	41.72	5.71
		836	5.88	-63.82	-93.62	-78.37	-79.07	-14.90	44.03	26.24	33.96	36.31	8.81
		1335	5.94	-63.90	-93.24	-79.35	-77.79	-14.65	43.34	31.91	37.49	37.76	5.71
		1320	6.21	-69.23	-96.39	-78.68	-86.94	-12.94	44.05	36.43	37.59	42.89	2.74
1229	92	835	5.62	-73.86	-92.02	-79.88	-86.00	-8.55	40.97	27.53	30.57	37.93	5.62
		836	5.44	-67.29	-88.81	-79.55	-76.56	-10.66	40.55	23.03	30.51	33.07	8.67
		1335	5.50	-67.87	-88.91	-81.38	-75.39	-10.08	39.81	28.49	33.81	34.49	5.65
		1320	5.73	-73.68	-91.24	-80.51	-84.40	-8.56	40.22	32.68	33.83	39.07	2.71
1230	1	1320	6.35	-89.29	-156.47	-155.03	-90.73	-9.73	43.20	29.84	31.65	41.39	4.57
		1335	5.80	-77.44	-158.75	-156.99	-79.21	-11.85	39.41	22.05	27.08	34.38	7.87
		1336	5.65	-77.69	-166.06	-165.93	-77.82	-3.45	34.61	27.35	29.62	32.35	3.36
		1321	6.25	-88.65	-162.40	-162.35	-88.69	-1.84	37.65	34.59	34.79	37.45	0.75
1230	17	1320	4.93	-70.26	-115.42	-114.25	-71.42	-7.16	33.67	23.83	25.18	32.32	3.38
		1335	4.54	-61.16	-117.11	-115.70	-62.57	-8.77	31.10	18.12	22.14	27.09	6.00
		1336	4.44	-61.38	-122.14	-122.01	-61.52	-2.84	27.54	22.24	24.19	25.60	2.55
		1321	4.86	-69.86	-119.31	-119.25	-69.91	-1.67	29.51	27.53	27.66	29.38	0.50
1230	37	1320	4.83	-69.98	-115.07	-113.93	-71.12	-7.08	32.77	23.24	24.57	31.43	3.31
		1335	4.44	-60.73	-116.72	-115.33	-62.12	-8.71	30.24	17.55	21.50	26.29	5.88
		1336	4.35	-60.92	-121.75	-121.62	-61.05	-2.81	26.72	21.56	23.51	24.77	2.50
		1321	4.77	-69.55	-118.95	-118.89	-69.60	-1.62	28.64	26.87	27.02	28.50	0.48
1230	49	1320	4.82	-69.94	-115.02	-113.88	-71.08	-7.07	32.63	23.15	24.48	31.30	3.30
		1335	4.43	-60.67	-116.67	-115.29	-62.06	-8.71	30.11	17.47	21.41	26.17	5.86
		1336	4.33	-60.86	-121.70	-121.57	-60.99	-2.81	26.60	21.46	23.41	24.64	2.50
		1321	4.75	-69.50	-118.90	-118.85	-69.56	-1.61	28.51	26.78	26.92	28.37	0.48
1230	58	1320	6.12	-69.99	-95.67	-78.44	-87.22	-12.06	42.47	37.21	37.54	42.14	1.28
		1335	5.86	-65.30	-92.56	-79.35	-78.51	-13.63	41.85	33.13	37.49	37.49	4.36
		1336	5.87	-67.04	-90.46	-80.35	-77.14	-11.60	40.55	36.30	40.32	36.53	0.95
		1321	6.09	-70.20	-93.05	-77.74	-85.51	-10.75	41.59	38.78	40.60	39.78	-1.34
1230	90	1320	5.67	-73.88	-90.97	-80.42	-84.44	-8.31	39.24	33.10	33.82	38.52	1.97
		1335	5.44	-68.34	-88.79	-81.42	-75.70	-9.81	39.01	28.89	33.79	34.11	5.06
		1336	5.44	-70.21	-87.65	-83.29	-74.57	-7.55	37.28	32.41	36.56	33.13	1.72
		1321	5.64	-74.94	-88.68	-80.59	-83.03	-6.76	37.14	35.81	36.80	36.14	-0.58
1231	1	1321	6.23	-87.59	-163.12	-162.36	-88.35	-7.54	37.04	34.71	34.96	36.79	0.72
		1336	5.66	-77.01	-167.36	-166.45	-77.92	-9.02	34.39	27.18	29.67	31.90	3.43
		1337	5.61	-76.99	-170.71	-170.65	-77.05	2.33	30.82	29.51	30.59	29.74	-0.50
		1322	6.20	-87.25	-165.45	-165.35	-87.35	2.80	36.44	32.94	36.34	33.04	-0.58
1231	17	1321	4.85	-69.06	-119.86	-119.26	-69.65	-5.48	29.05	27.61	27.79	28.87	0.48
		1336	4.45	-60.88	-123.07	-122.36	-61.59	-6.59	27.39	22.09	24.23	25.25	2.60
		1337	4.41	-60.91	-125.35	-125.31	-60.95	1.52	25.09	23.51	24.98	23.62	-0.40
		1322	4.82	-68.87	-121.34	-121.27	-68.93	1.85	28.95	25.95	28.88	26.02	-0.46
1231	37	1321	4.75	-68.75	-119.49	-118.90	-69.34	-5.44	28.19	26.94	27.14	27.99	0.46

		1336	4.35	-60.43	-122.67	-121.97	-61.13	-6.56	26.58	21.40	23.55	24.42	2.55
		1337	4.32	-60.43	-124.96	-124.92	-60.47	1.54	24.39	22.67	24.29	22.78	-0.41
		1322	4.72	-68.55	-120.97	-120.90	-68.61	1.87	28.29	25.09	28.22	25.16	-0.47
1231	49	1321	4.74	-68.71	-119.44	-118.85	-69.30	-5.44	28.07	26.85	27.05	27.87	0.45
		1336	4.34	-60.36	-122.62	-121.92	-61.06	-6.56	26.46	21.30	23.46	24.30	2.54
		1337	4.30	-60.37	-124.90	-124.87	-60.40	1.54	24.29	22.55	24.19	22.65	-0.41
		1322	4.71	-68.50	-120.92	-120.85	-68.57	1.87	28.19	24.96	28.12	25.03	-0.47
1231	58	1321	6.00	-71.54	-91.78	-77.72	-85.60	-9.32	41.21	37.73	40.63	38.31	-1.30
		1336	5.84	-69.16	-89.46	-80.57	-78.05	-10.07	40.57	35.72	40.37	35.92	0.96
		1337	5.81	-72.50	-85.21	-80.50	-77.22	-6.14	41.61	33.99	41.12	34.49	-1.88
		1322	5.92	-73.33	-88.06	-76.69	-84.70	-6.18	42.15	35.17	41.63	35.70	-1.84
1231	90	1321	5.58	-75.52	-88.06	-80.59	-82.99	-6.15	37.06	35.02	36.88	35.20	-0.57
		1336	5.42	-71.07	-87.34	-83.41	-75.00	-6.97	37.27	31.97	36.60	32.64	1.75
		1337	5.40	-73.51	-84.81	-83.96	-74.35	-2.97	37.69	30.99	37.49	31.18	-1.13
		1322	5.51	-78.13	-84.39	-80.19	-82.33	-2.94	38.26	32.33	38.03	32.56	-1.15
1232	1	1322	6.20	-87.13	-165.41	-165.29	-87.25	-3.09	36.39	33.09	36.36	33.13	-0.33
		1337	5.61	-76.90	-170.66	-170.57	-76.99	-2.95	30.78	29.67	30.61	29.84	-0.40
		1338	5.55	-76.90	-166.94	-166.23	-77.61	7.94	33.47	25.53	29.21	29.79	-3.96
		1323	6.09	-87.34	-162.80	-162.15	-87.99	6.95	35.63	33.05	34.59	34.10	-1.27
1232	17	1322	4.82	-68.78	-121.31	-121.23	-68.86	-2.08	28.92	26.06	28.89	26.08	-0.27
		1337	4.41	-60.84	-125.31	-125.25	-60.90	-2.01	25.06	23.62	24.99	23.70	-0.32
		1338	4.36	-60.80	-122.72	-122.18	-61.34	5.77	26.81	20.70	23.88	23.63	-3.05
		1323	4.73	-68.87	-119.59	-119.08	-69.38	5.04	28.16	26.15	27.51	26.80	-0.94
1232	37	1322	4.73	-68.46	-120.94	-120.86	-68.54	-2.07	28.25	25.20	28.23	25.22	-0.28
		1337	4.32	-60.36	-124.92	-124.86	-60.43	-2.00	24.37	22.78	24.30	22.85	-0.33
		1338	4.27	-60.33	-122.33	-121.79	-60.87	5.78	26.03	19.97	23.20	22.80	-3.02
		1323	4.64	-68.56	-119.22	-118.72	-69.06	5.03	27.43	25.35	26.85	25.92	-0.93
1232	49	1322	4.71	-68.41	-120.89	-120.80	-68.50	-2.07	28.16	25.07	28.13	25.09	-0.28
		1337	4.30	-60.30	-124.87	-124.81	-60.36	-2.00	24.27	22.66	24.20	22.73	-0.33
		1338	4.26	-60.27	-122.28	-121.74	-60.81	5.77	25.91	19.86	23.10	22.67	-3.02
		1323	4.63	-68.51	-119.17	-118.67	-69.02	5.03	27.33	25.23	26.76	25.79	-0.93
1232	62	1322	5.91	-76.74	-84.70	-76.84	-84.60	-0.91	41.66	35.62	41.64	35.64	-0.36
		1337	5.81	-76.57	-81.27	-80.64	-77.20	-1.60	41.15	34.52	41.14	34.53	-0.26
		1338	5.76	-76.54	-81.75	-80.50	-77.80	2.23	41.26	33.06	40.04	34.29	-2.92
		1323	5.86	-76.99	-85.88	-77.58	-85.29	2.21	40.46	36.01	40.34	36.13	-0.73
1232	94	1322	5.51	-80.19	-82.32	-80.26	-82.25	-0.38	38.06	32.55	38.04	32.58	-0.36
		1337	5.40	-74.26	-84.08	-84.01	-74.33	-0.80	37.53	31.22	37.51	31.24	-0.35
		1338	5.34	-73.71	-84.20	-83.20	-74.71	3.08	37.62	29.66	36.27	31.01	-2.99
		1323	5.45	-78.49	-84.53	-80.33	-82.68	2.78	36.74	32.94	36.60	33.08	-0.71
1233	3	1323	6.08	-88.01	-162.11	-162.08	-88.04	1.46	35.66	33.26	34.36	34.56	-1.20
		1338	5.52	-77.21	-165.92	-165.85	-77.29	2.58	33.45	25.64	29.08	30.01	-3.87
		1339	5.54	-76.73	-158.12	-156.51	-78.34	11.33	36.73	19.83	25.95	30.60	-8.12
		1324	6.01	-88.38	-156.06	-154.60	-89.84	9.82	39.36	28.18	30.56	36.98	-4.57
1233	19	1323	4.73	-69.38	-119.06	-119.03	-69.42	1.37	28.14	26.35	27.34	27.15	-0.89
		1338	4.34	-61.03	-121.99	-121.91	-61.11	2.17	26.78	20.81	23.78	23.81	-2.99
		1339	4.34	-60.62	-116.58	-115.30	-61.89	8.35	29.12	16.34	21.27	24.18	-6.22
		1324	4.67	-69.58	-115.04	-113.88	-70.74	7.19	30.75	22.52	24.34	28.92	-3.42
1233	37	1323	4.64	-69.11	-118.68	-118.64	-69.14	1.23	27.42	25.58	26.72	26.28	-0.89
		1338	4.25	-60.62	-121.59	-121.52	-60.69	2.03	26.04	20.09	23.14	22.98	-2.97
		1339	4.25	-60.24	-116.12	-114.89	-61.47	8.19	28.29	15.73	20.66	23.36	-6.14
		1324	4.57	-69.33	-114.61	-113.49	-70.45	7.03	29.87	21.90	23.75	28.01	-3.37
1233	49	1323	4.62	-69.06	-118.62	-118.59	-69.09	1.22	27.31	25.47	26.62	26.15	-0.89
		1338	4.24	-60.56	-121.53	-121.47	-60.62	2.02	25.92	19.98	23.04	22.86	-2.97
		1339	4.23	-60.18	-116.07	-114.84	-61.41	8.19	28.17	15.64	20.57	23.24	-6.12
		1324	4.56	-69.29	-114.56	-113.44	-70.41	7.02	29.74	21.80	23.66	27.88	-3.36
1233	64	1323	5.92	-70.50	-91.92	-77.46	-84.97	10.03	40.45	37.28	40.22	37.51	0.82
		1338	5.75	-68.00	-89.24	-80.17	-77.07	10.51	40.30	34.38	39.90	34.78	-1.49
		1339	5.64	-65.69	-91.04	-78.84	-77.88	12.67	40.35	30.85	36.62	34.58	-4.64
		1324	5.82	-69.86	-94.38	-77.78	-86.46	11.47	39.37	35.93	36.67	38.64	-1.41
1233	96	1323	5.48	-75.12	-87.68	-80.26	-82.54	6.18	36.47	33.89	36.47	33.89	5.84e-03
		1338	5.34	-70.78	-86.58	-83.03	-74.32	6.59	37.12	30.42	36.18	31.36	-2.32
		1339	5.23	-68.49	-87.37	-80.82	-75.04	8.99	37.55	26.57	32.95	31.18	-5.42
		1324	5.38	-73.62	-89.82	-79.71	-83.73	7.85	36.40	31.61	32.97	35.04	-2.16
1234	3	1324	6.02	-89.71	-155.50	-155.19	-90.02	4.54	39.93	28.07	30.52	37.48	-4.80
		1339	5.50	-77.47	-156.10	-155.69	-77.88	5.66	36.99	20.07	25.96	31.10	-8.06
		1340	5.59	-76.95	-148.80	-146.85	-78.90	11.69	38.62	13.12	22.42	29.32	-12.27
		1325	5.95	-90.25	-147.47	-145.80	-91.92	9.65	41.59	21.01	26.58	36.02	-9.14
1234	19	1324	4.68	-70.57	-114.57	-114.26	-70.88	3.65	31.18	22.44	24.32	29.31	-3.59
		1339	4.32	-61.19	-115.13	-114.75	-61.57	4.53	29.31	16.53	21.28	24.56	-6.17
		1340	4.36	-60.80	-110.03	-108.44	-62.38	8.69	30.40	11.08	18.41	23.06	-9.38
		1325	4.61	-70.97	-109.13	-107.76	-72.34	7.10	32.30	16.94	21.18	28.05	-6.87
1234	37	1324	4.59	-70.32	-114.16	-113.88	-70.60	3.48	30.30	21.82	23.72	28.39	-3.54
		1339	4.22	-60.81	-114.70	-114.35	-61.16	4.37	28.48	15.92	20.67	23.74	-6.09
		1340	4.26	-60.45	-109.58	-108.05	-61.98	8.51	29.52	10.59	17.85	22.27	-9.20
		1325	4.51	-70.75	-108.69	-107.39	-72.05	6.91	31.37	16.40	20.63	27.14	-6.74
1234	49	1324	4.57	-70.28	-114.11	-113.83	-70.56	3.47	30.16	21.73	23.63	28.26	-3.53
		1339	4.21	-60.75	-114.65	-114.30	-61.10	4.37	28.36	15.83	20.57	23.62	-6.07

		1340	4.25	-60.40	-109.53	-108.01	-61.92	8.50	29.39	10.52	17.76	22.15	-9.17
		1325	4.49	-70.71	-108.65	-107.35	-72.01	6.90	31.23	16.33	20.55	27.01	-6.72
1234	62	1324	5.94	-68.93	-95.23	-77.99	-86.17	12.50	41.42	34.96	36.84	39.53	-2.94
		1339	5.74	-64.15	-91.81	-78.83	-77.13	13.80	41.96	29.65	36.74	34.87	-6.08
		1340	5.58	-63.64	-92.05	-77.43	-78.25	14.20	41.65	23.30	32.47	32.48	-9.17
		1325	5.72	-69.80	-96.32	-77.87	-88.25	12.20	41.37	28.63	32.60	37.39	-5.90
1234	94	1324	5.45	-73.28	-90.14	-79.77	-83.65	8.20	37.57	31.13	33.03	35.67	-2.93
		1339	5.29	-67.93	-87.52	-80.78	-74.66	9.30	38.36	26.20	33.01	31.55	-6.04
		1340	5.14	-66.92	-87.21	-78.46	-75.67	10.05	38.15	20.04	29.00	29.19	-9.05
		1325	5.24	-73.16	-90.94	-78.72	-85.39	8.24	37.56	25.04	29.04	33.56	-5.84
1235	3	928	5.66	-94.30	-138.26	-137.94	-94.62	3.74	39.84	13.23	22.80	30.27	-12.77
		929	5.46	-79.12	-137.33	-136.53	-79.91	6.76	37.71	6.29	19.18	24.82	-15.46
		1341	5.31	-79.43	-128.68	-127.41	-80.71	7.81	35.16	1.31	16.90	19.58	-16.87
		1326	5.40	-96.63	-135.50	-135.09	-97.05	3.98	36.69	7.15	20.00	23.83	-14.64
1235	19	928	4.36	-74.07	-102.64	-102.33	-74.39	2.99	30.79	10.87	18.17	23.49	-9.60
		929	4.24	-62.50	-101.90	-101.17	-63.22	5.31	29.53	5.68	15.77	19.44	-11.79
		1341	4.10	-62.80	-95.92	-94.83	-63.88	5.90	27.46	1.73	13.90	15.30	-12.85
		1326	4.14	-75.80	-100.72	-100.36	-76.16	3.00	28.26	6.10	15.94	18.43	-11.01
1235	37	928	4.26	-73.84	-102.25	-101.98	-74.11	2.79	29.86	10.43	17.67	22.62	-9.40
		929	4.14	-62.17	-101.49	-100.80	-62.85	5.13	28.63	5.33	15.26	18.70	-11.53
		1341	4.00	-62.50	-95.51	-94.49	-63.52	5.72	26.58	1.47	13.44	14.61	-12.54
		1326	4.04	-75.57	-100.34	-100.02	-75.89	2.79	27.36	5.74	15.48	17.61	-10.76
1235	49	928	4.25	-73.80	-102.22	-101.94	-74.08	2.78	29.73	10.36	17.60	22.50	-9.37
		929	4.13	-62.12	-101.44	-100.77	-62.79	5.12	28.50	5.28	15.19	18.59	-11.49
		1341	3.99	-62.45	-95.47	-94.46	-63.47	5.70	26.45	1.44	13.38	14.51	-12.49
		1326	4.02	-75.54	-100.31	-99.99	-75.85	2.77	27.23	5.68	15.41	17.50	-10.72
1235	62	928	5.40	-73.76	-97.40	-82.16	-89.00	11.32	39.37	20.98	28.35	31.99	-9.01
		929	5.44	-66.25	-93.44	-80.77	-78.92	13.57	40.36	15.82	28.27	27.92	-12.27
		1341	5.16	-66.96	-91.99	-78.89	-80.06	12.50	37.49	10.65	25.22	22.91	-13.37
		1326	5.02	-75.18	-96.86	-81.68	-90.36	9.93	36.08	15.21	25.16	26.14	-10.42
1235	94	928	4.89	-75.22	-91.34	-79.83	-86.73	7.28	35.25	17.92	25.07	28.10	-8.53
		929	4.95	-67.96	-86.97	-78.28	-76.65	9.47	36.46	13.22	25.08	24.60	-11.62
		1341	4.67	-68.51	-85.63	-76.44	-77.70	8.54	33.64	8.30	22.29	19.64	-12.60
		1326	4.51	-76.27	-91.07	-79.35	-87.99	6.01	32.04	12.39	22.13	22.29	-9.82
1236	3	1326	5.34	-96.80	-133.14	-133.13	-96.80	0.40	36.68	6.92	19.99	23.60	-14.77
		1341	5.26	-80.38	-129.80	-129.43	-80.75	4.26	35.08	0.91	16.81	19.18	-17.04
		1342	4.86	-83.74	-113.89	-113.57	-84.06	3.11	26.94	-11.61	11.49	3.83	-18.89
		1327	4.52	-101.68	-125.07	-124.87	-101.87	-2.13	25.94	-7.71	13.32	4.91	-16.29
1236	19	1326	4.10	-76.00	-99.03	-99.02	-76.02	0.61	28.26	5.93	15.93	18.25	-11.10
		1341	4.07	-63.53	-96.57	-96.19	-63.91	3.53	27.41	1.42	13.83	15.00	-12.98
		1342	3.73	-66.16	-85.51	-85.23	-66.43	2.30	20.94	-8.52	9.51	2.90	-14.36
		1327	3.44	-79.56	-93.70	-93.53	-79.74	-1.56	19.85	-5.59	10.64	3.62	-12.23
1236	37	1326	4.00	-75.74	-98.69	-98.68	-75.75	0.41	27.36	5.56	15.48	17.44	-10.85
		1341	3.97	-63.21	-96.19	-95.84	-63.55	3.35	26.52	1.17	13.38	14.31	-12.67
		1342	3.63	-65.87	-85.17	-84.93	-66.10	2.12	20.14	-8.58	9.17	2.39	-13.95
		1327	3.35	-79.25	-93.45	-93.22	-79.47	-1.78	19.09	-5.79	10.30	3.00	-11.90
1236	49	1326	3.98	-75.71	-98.66	-98.66	-75.71	0.39	27.23	5.51	15.41	17.33	-10.82
		1341	3.96	-63.16	-96.15	-95.81	-63.50	3.33	26.39	1.13	13.31	14.21	-12.62
		1342	3.61	-65.83	-85.15	-84.91	-66.06	2.10	20.02	-8.58	9.12	2.32	-13.89
		1327	3.34	-79.21	-93.44	-93.21	-79.44	-1.80	18.99	-5.82	10.25	2.92	-11.85
1236	64	1326	5.01	-73.08	-97.43	-81.18	-89.33	11.47	35.98	14.45	24.98	25.45	-10.77
		1341	5.19	-65.15	-93.00	-78.65	-79.50	13.92	37.50	10.12	25.05	22.56	-13.63
		1342	4.50	-69.06	-89.73	-76.65	-82.14	9.96	29.05	-2.35	18.28	8.42	-14.91
		1327	4.02	-78.33	-96.23	-82.29	-92.27	7.43	25.90	0.80	17.71	9.00	-11.77
1236	96	1326	4.51	-75.21	-91.31	-78.94	-87.59	6.79	32.00	11.95	22.06	21.90	-10.02
		1341	4.69	-67.53	-86.18	-76.31	-77.40	9.31	33.61	7.88	22.18	19.32	-12.79
		1342	4.06	-70.56	-83.22	-73.89	-79.89	5.57	25.53	-4.34	15.92	5.27	-13.96
		1327	3.57	-78.79	-91.06	-79.55	-90.30	2.95	22.38	-1.54	15.30	5.54	-10.92
1237	4	1327	4.45	-99.18	-126.49	-123.23	-102.44	-8.85	26.22	-8.31	13.23	4.68	-16.73
		1342	4.80	-83.79	-112.94	-112.93	-83.81	-0.71	26.96	-12.05	11.45	3.46	-19.09
		1343	5.68	-76.30	-108.93	-94.07	-91.17	-16.25	10.08	-33.87	2.19	-25.98	-16.87
		1328	5.89	-94.40	-130.48	-116.49	-108.39	-17.58	6.80	-36.41	2.03	-31.64	-13.54
1237	20	1327	3.39	-77.58	-94.94	-92.36	-80.17	-6.18	20.08	-6.02	10.58	3.47	-12.56
		1342	3.70	-66.27	-84.76	-84.76	-66.27	-0.10	20.97	-8.84	9.49	2.64	-14.50
		1343	4.41	-59.82	-84.00	-72.18	-71.65	-12.09	7.83	-26.28	2.06	-20.51	-12.78
		1328	4.56	-73.58	-99.52	-88.64	-84.46	-12.80	5.17	-28.28	1.76	-24.88	-10.11
1237	37	1327	3.32	-77.40	-95.04	-92.46	-79.98	-6.23	19.42	-6.12	10.30	3.00	-12.24
		1342	3.61	-66.00	-84.81	-84.81	-66.00	-0.12	20.28	-8.80	9.20	2.27	-14.12
		1343	4.34	-59.74	-84.11	-72.42	-71.43	-12.17	7.40	-26.00	1.93	-20.54	-12.36
		1328	4.52	-73.51	-99.73	-88.94	-84.30	-12.90	4.84	-28.15	1.65	-24.96	-9.75
1237	49	1327	3.31	-77.35	-95.04	-92.45	-79.94	-6.25	19.32	-6.14	10.25	2.92	-12.19
		1342	3.60	-65.95	-84.79	-84.79	-65.95	-0.13	20.16	-8.80	9.15	2.21	-14.06
		1343	4.33	-59.70	-84.11	-72.42	-71.39	-12.20	7.32	-25.97	1.90	-20.55	-12.29
		1328	4.52	-73.46	-99.75	-88.95	-84.26	-12.93	4.79	-28.14	1.63	-24.98	-9.70
1237	68	1327	3.02	-61.92	-93.36	-65.24	-90.03	-9.67	13.22	-10.24	9.06	-6.09	-8.96
		1342	3.23	-59.04	-78.59	-59.63	-78.01	-3.34	15.97	-11.82	9.84	-5.69	-11.52
		1343	5.35	-47.74	-87.92	-54.66	-81.01	-15.17	3.42	-34.63	0.86	-32.07	-9.53

		1328	5.67	-59.04	-98.78	-66.20	-91.62	-15.28	0.42	-38.13	-0.66	-37.05	-6.36
1237	100	1327	2.84	-69.43	-91.19	-71.10	-89.53	-5.79	16.60	-6.84	11.24	-1.47	-9.85
		1342	3.38	-65.56	-78.00	-65.57	-77.99	-0.22	19.51	-8.89	11.96	-1.34	-12.55
		1343	5.01	-57.00	-87.44	-63.15	-81.29	-12.22	6.14	-31.09	2.80	-27.75	-10.64
		1328	5.23	-68.72	-97.43	-74.60	-91.55	-11.59	2.85	-34.00	1.32	-32.47	-7.35
1238	1	1328	6.23	-75.96	-153.63	-119.39	-110.20	-38.56	7.13	-36.24	1.76	-30.86	-14.29
		1343	5.58	-82.84	-97.84	-89.46	-91.21	-7.45	10.73	-33.78	1.92	-24.97	-17.74
		1344	8.97	-14.35	-174.04	-91.80	-96.60	-79.81	-8.09	-66.90	-8.16	-66.83	-2.03
		1329	10.46	-96.26	-135.05	-121.59	-109.73	-18.47	-10.06	-81.85	-10.12	-81.79	-2.02
1238	17	1328	4.79	-59.68	-116.61	-90.55	-85.74	-28.36	5.37	-28.12	1.54	-24.28	-10.66
		1343	4.31	-65.40	-75.32	-68.98	-71.74	-4.76	8.27	-26.17	1.83	-19.73	-13.43
		1344	7.04	-14.16	-133.34	-72.08	-75.42	-59.57	-6.07	-52.68	-6.12	-52.63	-1.52
		1329	8.17	-76.74	-102.62	-94.09	-85.27	-12.16	-7.69	-64.01	-7.73	-63.97	-1.50
1238	37	1328	4.75	-59.35	-116.77	-90.59	-85.54	-28.60	4.96	-28.00	1.39	-24.43	-10.24
		1343	4.24	-65.11	-75.34	-68.98	-71.47	-4.96	7.74	-25.89	1.67	-19.82	-12.93
		1344	6.98	-13.92	-133.50	-72.22	-75.20	-59.77	-6.09	-52.18	-6.13	-52.13	-1.41
		1329	8.11	-76.44	-102.88	-94.22	-85.09	-12.41	-7.68	-63.47	-7.71	-63.44	-1.41
1238	49	1328	4.74	-59.31	-116.79	-90.59	-85.51	-28.63	4.90	-27.98	1.37	-24.46	-10.17
		1343	4.23	-65.07	-75.34	-68.98	-71.43	-4.98	7.66	-25.85	1.65	-19.84	-12.86
		1344	6.97	-13.89	-133.52	-72.24	-75.17	-59.80	-6.09	-52.10	-6.13	-52.06	-1.39
		1329	8.10	-76.40	-102.91	-94.24	-85.07	-12.44	-7.67	-63.40	-7.71	-63.36	-1.39
1238	76	1328	5.53	-57.91	-106.63	-68.74	-95.80	-20.26	2.45	-35.25	0.68	-33.48	-7.97
		1343	5.01	-56.16	-85.44	-56.46	-85.14	2.95	6.00	-31.99	2.19	-28.18	-11.41
		1344	8.58	-27.05	-121.45	-63.74	-84.77	-46.01	-7.26	-65.67	-7.26	-65.67	-0.40
		1329	9.75	-79.88	-93.78	-79.96	-93.69	1.08	-9.62	-76.50	-9.62	-76.50	-0.33
1238	108	1328	5.22	-62.66	-106.80	-75.64	-93.83	-20.11	3.76	-32.51	1.77	-30.52	-8.26
		1343	4.76	-63.19	-83.70	-63.42	-83.47	2.17	7.42	-29.72	3.23	-25.53	-11.75
		1344	8.27	-31.03	-125.54	-72.92	-83.65	-46.95	-6.09	-63.02	-6.11	-63.00	-0.85
		1329	9.38	-88.76	-92.57	-89.08	-92.24	1.06	-8.41	-73.53	-8.42	-73.52	-0.73
1239	1	1331	8.99	-75.90	-118.05	-94.96	-98.98	20.98	-7.57	-68.94	-7.74	-68.77	3.19
		1346	7.20	16.57	-143.87	-49.32	-77.98	78.93	-7.74	-51.18	-8.05	-50.87	3.66
		1345	5.67	-69.85	-73.43	-73.29	-69.99	-0.69	14.64	-34.70	-0.73	-19.33	22.85
		1330	6.21	-68.11	-132.79	-103.97	-96.93	32.14	14.29	-32.94	3.40	-22.05	19.90
1239	17	1331	7.06	-61.67	-90.44	-74.79	-77.32	14.33	-5.67	-54.21	-5.79	-54.09	2.41
		1346	5.68	8.92	-111.24	-40.87	-61.45	59.19	-5.64	-40.64	-5.86	-40.42	2.79
		1345	4.38	-54.96	-57.55	-56.76	-55.75	-1.19	11.51	-26.73	0.06	-15.27	17.52
		1330	4.77	-53.66	-101.31	-79.07	-75.90	23.77	10.96	-25.43	2.98	-17.44	15.06
1239	37	1331	7.00	-61.40	-90.60	-74.91	-77.09	14.56	-5.68	-53.69	-5.79	-53.58	2.30
		1346	5.62	9.13	-111.33	-41.02	-61.18	59.38	-5.68	-40.16	-5.88	-39.96	2.66
		1345	4.28	-54.86	-57.28	-56.73	-55.42	-1.02	10.86	-26.24	-0.09	-15.29	16.93
		1330	4.69	-53.29	-101.43	-79.09	-75.63	24.01	10.39	-25.10	2.82	-17.53	14.54
1239	49	1331	6.99	-61.37	-90.64	-74.95	-77.06	14.59	-5.69	-53.61	-5.80	-53.50	2.28
		1346	5.61	9.15	-111.35	-41.05	-61.14	59.41	-5.68	-40.09	-5.89	-39.89	2.64
		1345	4.26	-54.85	-57.26	-56.74	-55.37	-1.00	10.77	-26.17	-0.11	-15.29	16.84
		1330	4.68	-53.24	-101.45	-79.10	-75.59	24.04	10.31	-25.05	2.80	-17.54	14.46
1239	62	1331	8.55	-82.56	-93.43	-87.42	-88.57	-5.40	-2.46	-65.01	-2.62	-64.85	3.15
		1346	7.11	-27.51	-108.94	-61.33	-75.12	40.13	-1.23	-51.62	-1.49	-51.37	3.55
		1345	4.95	-49.16	-81.01	-58.41	-71.76	-14.46	15.08	-29.71	5.86	-20.49	18.11
		1330	5.27	-67.74	-92.41	-72.47	-87.68	9.71	12.94	-29.51	7.05	-23.62	14.67
1239	94	1331	8.28	-85.42	-87.83	-86.60	-86.65	-1.21	-3.70	-63.35	-3.81	-63.24	2.55
		1346	6.87	-21.16	-112.11	-60.44	-72.83	45.05	-2.56	-50.20	-2.75	-50.00	3.06
		1345	4.75	-53.19	-75.45	-58.83	-69.81	-9.68	14.15	-28.43	4.85	-19.13	17.59
		1330	5.03	-64.13	-94.78	-72.86	-86.05	13.83	11.91	-27.81	6.10	-22.00	14.03
1240	1	1330	5.61	-86.45	-111.07	-102.85	-94.67	11.62	13.13	-32.20	3.81	-22.87	18.32
		1345	5.60	-64.23	-84.69	-78.55	-70.37	9.37	12.98	-33.51	-0.36	-20.17	21.03
		1347	4.98	-65.56	-113.16	-112.97	-65.75	-2.98	25.08	-17.66	4.70	2.71	21.35
		1332	5.18	-87.60	-120.23	-119.86	-87.97	3.47	30.73	-11.10	13.04	6.59	20.67
1240	17	1330	4.34	-67.57	-85.14	-78.45	-74.26	8.54	10.13	-24.91	3.31	-18.09	13.87
		1345	4.35	-50.83	-65.60	-60.47	-55.96	7.03	10.28	-25.86	0.35	-15.94	16.13
		1347	3.87	-52.26	-84.67	-84.45	-52.48	-2.63	19.87	-13.06	4.63	2.18	16.42
		1332	3.98	-69.11	-89.88	-89.64	-69.35	2.23	23.80	-8.08	10.68	5.04	15.69
1240	37	1330	4.27	-67.19	-85.25	-78.45	-73.99	8.75	9.62	-24.64	3.14	-18.16	13.42
		1345	4.25	-50.44	-65.62	-60.44	-55.63	7.20	9.69	-25.44	0.20	-15.94	15.60
		1347	3.76	-51.87	-84.48	-84.29	-52.07	-2.51	19.09	-12.87	4.35	1.87	15.93
		1332	3.88	-68.75	-89.80	-89.52	-69.03	2.43	23.01	-8.05	10.36	4.61	15.26
1240	49	1330	4.26	-67.14	-85.28	-78.47	-73.95	8.78	9.55	-24.60	3.12	-18.17	13.35
		1345	4.24	-50.39	-65.63	-60.45	-55.58	7.22	9.61	-25.37	0.18	-15.94	15.52
		1347	3.74	-51.82	-84.46	-84.27	-52.01	-2.49	18.97	-12.84	4.31	1.83	15.86
		1332	3.86	-68.70	-89.80	-89.51	-68.98	2.45	22.90	-8.04	10.31	4.55	15.20
1240	59	1330	4.67	-79.88	-87.95	-81.19	-86.64	-2.98	16.61	-24.55	9.69	-17.63	15.39
		1345	4.97	-66.85	-73.74	-67.93	-72.65	-2.51	19.46	-25.71	8.43	-14.68	19.41
		1347	5.32	-57.29	-84.99	-73.86	-68.42	-13.58	32.61	-8.54	16.91	7.15	19.99
		1332	5.04	-70.37	-90.93	-78.31	-82.99	-10.01	32.93	-3.52	20.57	8.84	17.26
1240	112	1330	4.87	-65.25	-87.64	-68.47	-84.42	7.85	9.11	-28.78	4.74	-24.41	12.10
		1345	4.88	-51.88	-70.95	-54.95	-67.88	7.01	10.80	-29.02	3.43	-21.66	15.46
		1347	4.25	-61.45	-68.83	-64.50	-65.78	-3.63	23.41	-13.10	10.42	-0.11	17.48
		1332	3.97	-68.99	-81.46	-69.13	-81.33	1.31	24.36	-8.51	14.09	1.76	15.23

1241	4	1332	5.24	-87.36	-121.06	-120.70	-87.71	-3.45	30.21	-10.63	13.00	6.58	20.16
		1347	5.00	-65.33	-112.65	-112.09	-65.88	-5.10	25.00	-17.58	4.40	3.02	21.28
		1348	5.07	-66.75	-133.53	-133.05	-67.23	-5.67	31.99	-6.89	7.09	18.01	18.66
		1333	5.76	-83.17	-136.58	-136.23	-83.51	-4.29	39.88	3.85	19.16	24.57	17.81
1241	20	1332	4.01	-68.80	-90.57	-90.27	-69.10	-2.54	23.39	-7.72	10.66	5.01	15.30
		1347	3.87	-52.18	-84.27	-83.80	-52.65	-3.85	19.80	-12.99	4.41	2.40	16.37
		1348	3.97	-52.94	-99.02	-98.52	-53.43	-4.75	25.41	-4.31	6.84	14.27	14.39
		1333	4.45	-65.58	-101.33	-100.96	-65.94	-3.58	31.07	3.76	15.65	19.17	13.54
1241	37	1332	3.91	-68.53	-90.25	-90.00	-68.77	-2.30	22.59	-7.72	10.33	4.54	14.88
		1347	3.76	-51.81	-83.97	-83.54	-52.24	-3.68	19.00	-12.83	4.12	2.05	15.88
		1348	3.86	-52.50	-98.65	-98.19	-52.96	-4.58	24.56	-4.38	6.44	13.73	14.01
		1333	4.35	-65.27	-100.96	-100.64	-65.59	-3.35	30.17	3.53	15.20	18.49	13.22
1241	49	1332	3.89	-68.49	-90.23	-89.99	-68.73	-2.28	22.48	-7.72	10.28	4.48	14.82
		1347	3.75	-51.75	-83.95	-83.53	-52.18	-3.67	18.89	-12.80	4.08	2.01	15.81
		1348	3.85	-52.43	-98.62	-98.16	-52.89	-4.57	24.44	-4.39	6.39	13.66	13.95
		1333	4.33	-65.22	-100.93	-100.61	-65.54	-3.34	30.04	3.49	15.13	18.40	13.17
1241	58	1332	4.91	-70.82	-91.85	-79.04	-83.64	-10.26	32.77	-0.88	21.09	10.80	16.02
		1347	5.06	-59.85	-83.55	-73.67	-69.73	-11.69	31.73	-6.73	16.99	8.01	18.70
		1348	5.46	-56.66	-90.07	-78.37	-68.35	-15.93	39.12	5.96	22.80	22.28	16.58
		1333	5.68	-66.36	-94.77	-80.65	-80.48	-14.20	42.21	13.81	28.78	27.23	14.18
1241	90	1332	4.36	-72.46	-85.25	-76.18	-81.54	-5.81	28.34	-3.11	17.72	7.51	14.88
		1347	4.53	-61.63	-76.61	-70.75	-67.50	-7.31	27.42	-8.40	13.74	5.27	17.40
		1348	4.91	-58.78	-83.52	-75.90	-66.40	-11.42	34.72	3.72	19.01	19.43	15.50
		1333	5.11	-68.85	-88.07	-78.26	-78.66	-9.61	37.62	11.09	24.88	23.84	13.26
1242	4	860	5.96	-81.05	-145.04	-143.51	-82.59	-9.80	42.10	9.52	21.42	30.20	15.69
		861	5.17	-65.61	-142.00	-140.62	-66.99	-10.16	33.99	-3.07	8.25	22.67	17.07
		1349	5.08	-66.45	-148.78	-147.81	-67.43	-8.91	34.28	-0.56	8.95	24.76	15.53
		1334	5.98	-80.82	-149.06	-148.13	-81.75	-7.91	42.82	13.26	23.05	33.03	13.91
1242	20	860	4.62	-63.86	-107.34	-106.04	-65.16	-7.40	32.87	8.23	17.50	23.60	11.93
		861	4.05	-52.04	-105.13	-103.96	-53.21	-7.81	27.03	-1.19	7.88	17.96	13.18
		1349	4.00	-52.60	-109.93	-109.05	-53.47	-7.02	27.31	0.87	8.53	19.65	12.00
		1334	4.65	-63.68	-110.13	-109.30	-64.51	-6.15	33.50	11.19	18.83	25.86	10.59
1242	37	860	4.52	-63.56	-106.91	-105.69	-64.78	-7.17	31.96	7.90	17.00	22.86	11.66
		861	3.95	-51.57	-104.72	-103.60	-52.69	-7.63	26.17	-1.37	7.44	17.37	12.84
		1349	3.90	-52.11	-109.51	-108.69	-52.94	-6.84	26.47	0.61	8.06	19.03	11.71
		1334	4.55	-63.35	-109.71	-108.93	-64.12	-5.93	32.59	10.79	18.30	25.08	10.36
1242	49	860	4.50	-63.51	-106.88	-105.66	-64.73	-7.16	31.82	7.86	16.92	22.76	11.62
		861	3.94	-51.50	-104.68	-103.57	-52.61	-7.63	26.05	-1.39	7.37	17.28	12.79
		1349	3.88	-52.03	-109.47	-108.65	-52.86	-6.84	26.35	0.58	7.99	18.94	11.67
		1334	4.53	-63.30	-109.67	-108.90	-64.06	-5.92	32.46	10.73	18.22	24.98	10.33
1242	58	860	5.86	-63.95	-93.29	-77.10	-80.14	-14.59	44.33	19.97	31.55	32.75	12.17
		861	5.52	-55.96	-88.54	-75.44	-69.06	-15.97	40.97	11.06	25.04	26.99	14.93
		1349	5.56	-55.84	-90.08	-77.10	-68.82	-16.61	41.71	14.37	26.80	29.29	13.62
		1334	5.99	-63.58	-93.51	-77.75	-79.34	-14.94	45.51	23.86	33.77	35.60	10.78
1242	90	860	5.32	-67.42	-88.06	-77.63	-77.85	-10.32	39.92	16.74	27.52	29.14	11.56
		861	5.01	-58.76	-83.93	-76.19	-66.50	-11.62	36.75	8.36	21.13	23.98	14.12
		1349	5.05	-58.75	-85.74	-78.22	-66.26	-12.10	37.49	11.43	22.68	26.23	12.91
		1334	5.46	-67.30	-88.44	-78.65	-77.09	-10.54	41.09	20.40	29.54	31.95	10.27
1243	1	836	5.98	-79.02	-153.93	-152.04	-80.91	-11.73	42.30	16.42	24.49	34.24	11.98
		837	4.96	-66.52	-156.16	-154.70	-67.98	-11.34	33.38	1.38	9.45	25.31	13.90
		1350	4.49	-69.48	-163.24	-162.92	-69.80	-5.51	30.47	5.64	10.53	25.58	9.87
		1335	5.85	-80.00	-163.66	-163.11	-80.56	-6.77	39.93	22.18	27.19	34.92	7.99
1243	17	836	4.66	-62.29	-113.61	-112.07	-63.84	-8.76	33.18	13.69	20.01	26.87	9.12
		837	3.91	-52.61	-115.16	-113.95	-53.82	-8.61	26.68	2.48	9.02	20.15	10.74
		1350	3.58	-54.74	-120.20	-119.89	-55.06	-4.54	24.50	5.98	10.02	20.46	7.65
		1335	4.58	-62.98	-120.33	-119.83	-63.48	-5.35	31.49	18.22	22.21	27.50	6.09
1243	37	836	4.56	-61.91	-113.26	-111.75	-63.42	-8.67	32.30	13.24	19.43	26.10	8.93
		837	3.82	-52.03	-114.79	-113.60	-53.22	-8.56	25.86	2.16	8.49	19.53	10.49
		1350	3.49	-54.12	-119.80	-119.49	-54.43	-4.50	23.71	5.51	9.44	19.78	7.49
		1335	4.48	-62.55	-119.96	-119.47	-63.04	-5.28	30.63	17.65	21.58	26.69	5.97
1243	49	836	4.54	-61.86	-113.22	-111.71	-63.36	-8.66	32.17	13.17	19.35	25.99	8.90
		837	3.80	-51.94	-114.74	-113.56	-53.13	-8.56	25.74	2.11	8.41	19.44	10.45
		1350	3.47	-54.03	-119.75	-119.44	-54.34	-4.50	23.60	5.44	9.35	19.68	7.46
		1335	4.47	-62.49	-119.91	-119.42	-62.98	-5.28	30.50	17.56	21.49	26.57	5.95
1243	58	836	6.00	-63.79	-93.38	-78.20	-78.97	-14.79	45.11	27.50	35.72	36.89	8.78
		837	5.47	-57.15	-90.77	-78.51	-69.41	-16.18	41.10	17.30	28.24	30.17	11.86
		1350	5.37	-58.20	-90.86	-79.42	-69.64	-15.58	39.79	22.97	31.41	31.35	8.41
		1335	6.11	-63.27	-92.72	-78.44	-77.54	-14.72	44.82	33.36	39.76	38.42	5.69
1243	90	836	5.49	-67.25	-88.78	-79.54	-76.49	-10.66	41.03	23.65	31.32	33.35	8.63
		837	4.98	-59.71	-86.81	-80.10	-66.42	-11.70	37.11	14.00	23.96	27.15	11.44
		1350	4.85	-61.25	-87.80	-82.42	-66.64	-10.67	35.60	19.16	26.54	28.22	8.18
		1335	5.57	-67.67	-88.89	-81.22	-75.34	-10.20	40.46	29.08	34.77	34.77	5.69
1244	1	1335	5.85	-77.94	-164.08	-162.45	-79.57	-11.74	39.48	22.16	27.20	34.43	7.87
		1350	4.55	-69.82	-164.66	-163.30	-71.19	-11.28	30.10	5.39	10.43	25.05	9.96
		1351	4.04	-70.65	-176.70	-176.59	-70.76	-3.40	24.87	9.53	11.33	23.08	4.93
		1336	5.71	-79.83	-171.80	-171.67	-79.96	-3.47	34.64	27.33	29.67	32.30	3.41
1244	17	1335	4.57	-61.48	-120.69	-119.39	-62.78	-8.69	31.15	18.20	22.22	27.13	5.99

		1350	3.61	-54.93	-121.22	-120.13	-56.03	-8.45	24.22	5.78	9.95	20.05	7.72
		1351	3.25	-55.58	-129.71	-129.60	-55.69	-2.84	20.16	9.22	10.78	18.59	3.83
		1336	4.49	-62.86	-125.99	-125.86	-62.99	-2.86	27.57	22.22	24.22	25.56	2.59
1244	37	1335	4.48	-61.05	-120.32	-119.03	-62.34	-8.63	30.29	17.62	21.59	26.32	5.87
		1350	3.52	-54.32	-120.81	-119.73	-55.40	-8.42	23.44	5.30	9.37	19.38	7.56
		1351	3.15	-54.92	-129.32	-129.21	-55.02	-2.82	19.39	8.62	10.15	17.85	3.77
		1336	4.39	-62.40	-125.61	-125.48	-62.53	-2.82	26.75	21.53	23.55	24.73	2.54
1244	49	1335	4.46	-60.99	-120.27	-118.99	-62.28	-8.62	30.16	17.54	21.50	26.21	5.86
		1350	3.51	-54.23	-120.76	-119.68	-55.31	-8.42	23.32	5.23	9.28	19.28	7.54
		1351	3.14	-54.82	-129.26	-129.16	-54.93	-2.83	19.27	8.53	10.06	17.74	3.76
		1336	4.38	-62.34	-125.55	-125.43	-62.47	-2.82	26.63	21.43	23.45	24.61	2.53
1244	58	1335	6.07	-64.73	-92.09	-88.65	-78.17	-13.68	44.44	33.38	39.74	38.08	5.46
		1350	5.21	-67.91	-81.82	-79.57	-70.15	-5.12	39.16	22.97	31.30	30.83	8.09
		1351	5.08	-69.34	-80.22	-79.90	-69.65	-1.83	36.28	27.41	33.77	29.91	3.99
		1336	6.07	-64.79	-89.08	-76.78	-77.09	-12.15	43.25	37.01	43.12	37.14	0.89
1244	90	1335	5.54	-68.14	-88.62	-81.32	-75.44	-9.81	40.12	29.04	34.78	34.38	5.54
		1350	4.77	-64.82	-84.68	-82.43	-67.07	-6.29	35.20	18.99	26.46	27.74	8.08
		1351	4.58	-66.05	-85.75	-85.16	-66.64	-3.38	31.73	23.52	28.51	26.74	4.01
		1336	5.53	-69.72	-86.87	-81.85	-74.74	-7.81	38.32	32.78	37.73	33.37	1.71
1245	1	1336	5.72	-76.53	-173.52	-172.47	-77.58	-10.04	34.34	27.26	29.75	31.86	3.38
		1351	4.07	-74.72	-176.48	-176.01	-75.19	-6.91	24.55	9.44	11.34	22.65	5.01
		1352	3.83	-73.93	-183.05	-183.05	-73.93	0.20	20.73	11.53	11.56	20.70	-0.52
		1337	5.67	-78.02	-176.48	-176.35	-78.14	3.51	30.85	29.44	30.66	29.63	-0.48
1245	17	1336	4.49	-60.49	-127.24	-126.43	-61.30	-7.30	27.36	22.14	24.28	25.22	2.57
		1351	3.26	-58.45	-129.55	-129.18	-58.83	-5.13	19.92	9.14	10.79	18.27	3.89
		1352	3.09	-57.91	-134.18	-134.18	-57.91	4.30e-03	16.81	10.99	11.02	16.78	-0.41
		1337	4.45	-61.59	-129.22	-129.14	-61.67	2.35	25.12	23.44	25.03	23.54	-0.38
1245	37	1336	4.39	-60.02	-126.86	-126.06	-60.83	-7.28	26.55	21.46	23.61	24.39	2.52
		1351	3.17	-57.82	-129.15	-128.78	-58.18	-5.10	19.15	8.54	10.16	17.52	3.82
		1352	3.00	-57.24	-133.80	-133.80	-57.24	0.01	16.02	10.35	10.38	15.99	-0.42
		1337	4.36	-61.12	-128.84	-128.76	-61.20	2.38	24.43	22.61	24.34	22.70	-0.39
1245	49	1336	4.38	-59.96	-126.81	-126.00	-60.76	-7.28	26.43	21.36	23.51	24.27	2.51
		1351	3.16	-57.72	-129.10	-128.73	-58.09	-5.11	19.03	8.45	10.07	17.41	3.82
		1352	2.99	-57.14	-133.74	-133.74	-57.14	8.73e-03	15.90	10.25	10.29	15.87	-0.42
		1337	4.34	-61.05	-128.79	-128.71	-61.14	2.38	24.33	22.48	24.24	22.57	-0.39
1245	58	1336	6.04	-66.46	-87.93	-77.23	-77.16	-10.74	43.31	36.46	43.20	36.56	0.83
		1351	5.04	-70.16	-81.49	-80.13	-71.52	-3.68	34.94	28.69	33.98	29.65	2.26
		1352	4.93	-65.55	-84.30	-79.66	-70.19	-8.09	34.71	27.26	33.82	28.14	-2.41
		1337	5.97	-69.48	-82.55	-75.42	-76.61	-6.51	44.05	34.52	43.57	35.00	-2.08
1245	90	1336	5.51	-69.90	-86.66	-82.21	-74.35	-7.40	38.32	32.38	37.80	32.90	1.67
		1351	4.55	-67.31	-86.01	-85.12	-68.20	-3.98	30.95	24.02	28.60	26.37	3.28
		1352	4.44	-66.40	-87.08	-86.17	-67.31	-4.24	29.30	24.51	28.87	24.94	-1.36
		1337	5.46	-73.09	-82.90	-81.91	-74.09	-2.97	38.73	31.16	38.53	31.36	-1.21
1246	1	1337	5.67	-77.75	-176.43	-176.27	-77.91	-4.00	30.82	29.58	30.67	29.73	-0.40
		1352	3.84	-74.05	-183.05	-183.04	-74.06	-0.81	20.84	11.57	11.59	20.81	-0.48
		1353	3.97	-74.72	-175.84	-175.53	-75.04	5.65	23.41	8.25	10.81	20.85	-5.68
		1338	5.62	-76.47	-173.26	-172.38	-77.35	9.20	33.47	25.55	29.28	29.74	-3.95
1246	17	1337	4.45	-61.39	-129.19	-129.08	-61.50	-2.74	25.11	23.54	25.03	23.61	-0.33
		1352	3.10	-58.00	-134.17	-134.17	-58.00	-0.51	16.89	11.02	11.04	16.86	-0.38
		1353	3.19	-58.44	-129.06	-128.81	-58.68	4.16	19.13	8.14	10.39	16.89	-4.43
		1338	4.41	-60.44	-127.01	-126.33	-61.11	6.65	26.81	20.72	23.93	23.59	-3.04
1246	37	1337	4.36	-60.92	-128.81	-128.70	-61.03	-2.74	24.42	22.70	24.35	22.77	-0.34
		1352	3.01	-57.34	-133.80	-133.79	-57.34	-0.48	16.10	10.37	10.40	16.07	-0.40
		1353	3.10	-57.79	-128.66	-128.41	-58.04	4.17	18.37	7.52	9.76	16.13	-4.40
		1338	4.31	-59.97	-126.63	-125.96	-60.64	6.67	26.03	19.98	23.26	22.76	-3.01
1246	49	1337	4.34	-60.85	-128.76	-128.64	-60.96	-2.74	24.32	22.58	24.25	22.65	-0.34
		1352	2.99	-57.24	-133.74	-133.74	-57.25	-0.48	15.98	10.28	10.31	15.95	-0.40
		1353	3.09	-57.70	-128.60	-128.36	-57.95	4.17	18.26	7.42	9.67	16.02	-4.39
		1338	4.30	-59.91	-126.58	-125.90	-60.58	6.67	25.92	19.88	23.16	22.64	-3.01
1246	62	1337	5.97	-75.38	-76.72	-75.59	-76.51	-0.48	43.57	35.03	43.57	35.03	-0.07
		1352	4.93	-70.79	-79.98	-79.86	-70.91	-1.04	33.83	28.27	33.83	28.27	-0.05
		1353	5.02	-71.05	-80.74	-80.38	-71.41	1.82	36.25	25.58	33.53	28.30	-4.65
		1338	5.96	-73.06	-81.47	-77.55	-76.98	4.20	43.74	33.94	42.78	34.89	-2.91
1246	94	1337	5.46	-73.96	-82.00	-81.97	-73.99	-0.43	38.54	31.40	38.53	31.41	-0.27
		1352	4.45	-67.66	-86.26	-86.26	-67.66	-0.22	28.91	25.02	28.89	25.04	-0.29
		1353	4.51	-67.62	-85.38	-85.01	-67.99	2.55	31.61	21.60	28.21	25.01	-4.74
		1338	5.42	-72.37	-83.93	-82.18	-74.12	4.14	38.63	30.04	37.43	31.25	-2.98
1247	1	1338	5.59	-79.39	-171.52	-171.44	-79.47	2.61	33.54	25.62	29.19	29.97	-3.94
		1353	3.92	-70.51	-176.27	-176.23	-70.55	2.05	23.55	8.27	10.75	21.07	-5.63
		1354	4.35	-69.46	-163.91	-162.83	-70.54	10.05	27.79	3.33	9.26	21.85	-10.49
		1339	5.59	-77.24	-163.56	-162.08	-78.71	11.19	36.80	19.92	26.09	30.62	-8.13
1247	17	1338	4.39	-62.52	-125.74	-125.67	-62.60	2.20	26.85	20.79	23.86	23.78	-3.03
		1353	3.16	-55.47	-129.36	-129.31	-55.51	1.81	19.23	8.17	10.35	17.05	-4.40
		1354	3.46	-54.65	-120.60	-119.74	-55.51	7.50	22.53	4.12	9.06	17.59	-8.15
		1339	4.38	-60.94	-120.24	-119.07	-62.11	8.25	29.17	16.40	21.37	24.20	-6.23
1247	37	1338	4.30	-62.07	-125.36	-125.29	-62.14	2.20	26.07	20.06	23.19	22.94	-3.01
		1353	3.07	-54.80	-128.97	-128.92	-54.85	1.83	18.47	7.54	9.71	16.30	-4.36

		1354	3.38	-54.02	-120.20	-119.34	-54.89	7.51	21.75	3.62	8.46	16.91	-8.02
		1339	4.28	-60.51	-119.87	-118.71	-61.67	8.23	28.33	15.79	20.73	23.39	-6.13
1247	49	1338	4.28	-62.00	-125.31	-125.23	-62.08	2.20	25.96	19.95	23.09	22.82	-3.00
		1353	3.06	-54.70	-128.91	-128.87	-54.75	1.83	18.36	7.45	9.62	16.19	-4.36
		1354	3.36	-53.93	-120.15	-119.29	-54.80	7.50	21.64	3.55	8.38	16.81	-8.00
		1339	4.27	-60.45	-119.82	-118.66	-61.61	8.22	28.21	15.70	20.64	23.27	-6.12
1247	64	1338	5.96	-65.54	-87.83	-76.41	-76.96	11.14	43.00	35.16	42.75	35.41	-1.37
		1353	4.94	-69.37	-79.67	-79.55	-69.49	1.10	34.86	26.95	33.36	28.45	-3.10
		1354	5.08	-68.02	-80.73	-79.05	-69.71	4.31	38.31	20.66	30.52	28.44	-8.76
		1339	5.88	-64.96	-90.55	-77.99	-77.52	12.79	43.37	30.77	38.96	35.18	-6.01
1247	96	1338	5.42	-70.19	-85.76	-81.51	-74.45	6.94	38.17	30.81	37.38	31.60	-2.29
		1353	4.47	-66.09	-85.11	-84.79	-66.41	2.44	30.95	22.39	28.11	25.23	-4.03
		1354	4.63	-64.83	-83.53	-81.86	-66.51	5.34	34.20	16.74	25.64	25.30	-8.73
		1339	5.34	-68.18	-87.23	-80.65	-74.76	9.05	38.86	26.54	33.96	31.45	-6.03
1248	3	1339	5.58	-79.10	-163.08	-162.63	-79.55	6.13	37.19	19.92	26.02	31.10	-8.25
		1354	4.26	-68.41	-162.95	-162.79	-68.58	3.97	28.04	3.59	9.29	22.34	-10.34
		1355	4.72	-65.11	-154.93	-153.53	-66.50	11.11	30.33	-1.37	7.70	21.26	-14.33
		1340	5.62	-77.64	-152.54	-150.69	-79.50	11.64	38.68	13.29	22.58	29.39	-12.23
1248	19	1339	4.38	-62.30	-119.84	-119.43	-62.71	4.86	29.46	16.42	21.32	24.56	-6.32
		1354	3.41	-53.96	-119.90	-119.73	-54.13	3.38	22.71	4.34	9.08	17.97	-8.04
		1355	3.73	-51.55	-114.17	-113.03	-52.69	8.37	24.39	0.29	7.66	17.02	-11.11
		1340	4.38	-61.27	-112.52	-111.02	-62.77	8.65	30.45	11.21	18.54	23.12	-9.34
1248	37	1339	4.28	-61.92	-119.41	-119.02	-62.30	4.69	28.63	15.80	20.70	23.73	-6.23
		1354	3.32	-53.39	-119.47	-119.31	-53.55	3.23	21.95	3.84	8.51	17.28	-7.92
		1355	3.63	-51.03	-113.73	-112.63	-52.12	8.22	23.58	-0.06	7.15	16.37	-10.88
		1340	4.29	-60.92	-112.07	-110.63	-62.36	8.47	29.57	10.73	17.97	22.32	-9.17
1248	49	1339	4.27	-61.86	-119.35	-118.97	-62.24	4.69	28.51	15.72	20.61	23.61	-6.22
		1354	3.31	-53.30	-119.41	-119.26	-53.46	3.23	21.83	3.77	8.42	17.18	-7.90
		1355	3.62	-50.94	-113.68	-112.59	-52.04	8.21	23.46	-0.10	7.07	16.28	-10.84
		1340	4.27	-60.87	-112.02	-110.58	-62.31	8.46	29.44	10.66	17.88	22.21	-9.14
1248	62	1339	5.91	-63.54	-91.94	-78.29	-77.19	14.19	43.60	30.49	38.75	35.33	-6.33
		1354	5.23	-58.77	-89.77	-79.49	-69.05	14.60	38.82	20.31	30.40	28.73	-9.22
		1355	5.30	-57.12	-89.54	-78.01	-68.65	15.52	39.34	14.00	26.58	26.77	-12.67
		1340	5.71	-63.54	-92.09	-77.50	-78.14	14.27	42.83	23.94	33.92	32.85	-9.43
1248	94	1339	5.37	-67.71	-87.81	-80.75	-74.76	9.59	39.11	26.49	33.85	31.75	-6.23
		1354	4.71	-61.48	-86.57	-82.12	-65.92	9.58	34.52	16.77	25.62	25.67	-8.87
		1355	4.80	-59.44	-85.29	-79.23	-65.51	10.95	35.27	11.00	22.43	23.84	-12.11
		1340	5.20	-66.84	-87.27	-78.53	-75.59	10.11	38.67	20.39	29.67	29.39	-9.14
1249	3	929	5.49	-79.91	-141.19	-140.47	-80.63	6.58	37.73	6.45	19.34	24.83	-15.40
		930	4.83	-64.64	-141.06	-140.28	-65.42	7.68	30.27	-5.72	6.35	18.20	-16.99
		1356	4.79	-63.93	-130.30	-129.24	-64.99	8.33	28.30	-8.90	5.33	14.07	-18.08
		1341	5.41	-80.62	-136.99	-135.78	-81.84	8.17	35.47	1.13	17.05	19.55	-17.12
1249	19	929	4.26	-63.05	-104.47	-103.82	-63.70	5.17	29.54	5.80	15.89	19.46	-11.74
		930	3.80	-51.29	-104.27	-103.56	-52.00	6.10	24.21	-3.30	6.40	14.51	-13.14
		1356	3.75	-50.84	-96.69	-95.78	-51.75	6.41	22.60	-5.92	5.47	11.20	-13.97
		1341	4.18	-63.59	-101.50	-100.47	-64.62	6.15	27.70	1.59	14.02	15.27	-13.04
1249	37	929	4.16	-62.72	-104.06	-103.46	-63.33	4.98	28.64	5.45	15.38	18.71	-11.48
		930	3.69	-50.80	-103.87	-103.19	-51.48	5.96	23.36	-3.49	5.96	13.91	-12.82
		1356	3.64	-50.39	-96.31	-95.43	-51.27	6.27	21.74	-6.02	5.07	10.66	-13.60
		1341	4.08	-63.29	-101.09	-100.13	-64.26	5.96	26.81	1.33	13.56	14.58	-12.73
1249	49	929	4.15	-62.67	-104.02	-103.42	-63.27	4.97	28.51	5.40	15.31	18.60	-11.44
		930	3.68	-50.73	-103.83	-103.15	-51.40	5.95	23.23	-3.52	5.89	13.82	-12.77
		1356	3.63	-50.32	-96.27	-95.40	-51.20	6.27	21.62	-6.03	5.01	10.58	-13.54
		1341	4.06	-63.25	-101.06	-100.10	-64.21	5.94	26.68	1.30	13.49	14.49	-12.68
1249	62	929	5.55	-65.96	-93.35	-80.42	-78.90	13.67	41.42	16.29	29.52	28.19	-12.55
		930	5.33	-57.36	-89.95	-79.71	-67.60	15.13	38.68	8.07	23.22	23.53	-15.31
		1356	5.16	-57.77	-86.99	-76.74	-68.02	13.94	36.37	4.05	21.03	19.38	-16.14
		1341	5.31	-66.60	-92.19	-78.97	-79.83	12.79	38.82	11.03	26.67	23.18	-13.78
1249	94	929	5.00	-67.88	-86.96	-78.20	-76.64	9.51	36.91	13.48	25.66	24.72	-11.71
		930	4.79	-58.72	-83.72	-77.31	-65.13	10.92	34.32	5.55	19.44	20.42	-14.38
		1356	4.62	-59.09	-80.71	-74.29	-65.51	9.88	32.01	1.68	17.39	16.30	-15.16
		1341	4.76	-68.32	-85.88	-76.67	-77.53	8.77	34.34	8.35	22.95	19.74	-12.89
1250	3	1341	5.32	-81.17	-134.39	-134.08	-81.49	4.07	35.33	0.83	17.00	19.16	-17.22
		1356	4.73	-64.69	-131.54	-131.14	-65.10	5.16	28.05	-9.25	5.19	13.61	-18.17
		1357	4.64	-63.19	-112.60	-112.10	-63.69	4.92	21.75	-17.89	2.96	0.89	-19.79
		1342	4.93	-84.43	-120.42	-119.96	-84.90	4.05	27.09	-11.48	11.73	3.87	-18.88
1250	19	1341	4.12	-64.08	-99.64	-99.32	-64.40	3.39	27.60	1.36	13.98	14.98	-13.11
		1356	3.71	-51.40	-97.46	-97.05	-51.81	4.33	22.41	-6.19	5.36	10.85	-14.04
		1357	3.60	-50.54	-84.06	-83.65	-50.95	3.72	17.35	-13.26	3.32	0.77	-15.25
		1342	3.78	-66.57	-89.92	-89.53	-66.96	2.99	21.05	-8.43	9.69	2.93	-14.35
1250	37	1341	4.02	-63.76	-99.26	-98.97	-64.05	3.20	26.71	1.10	13.52	14.29	-12.80
		1356	3.60	-50.95	-97.09	-96.70	-51.33	4.19	21.56	-6.28	4.96	10.31	-13.66
		1357	3.50	-50.14	-83.74	-83.36	-50.53	3.60	16.55	-13.14	3.02	0.38	-14.79
		1342	3.68	-66.29	-89.58	-89.23	-66.63	2.80	20.25	-8.49	9.34	2.42	-13.94
1250	49	1341	4.00	-63.71	-99.23	-98.94	-64.00	3.18	26.58	1.07	13.45	14.19	-12.75
		1356	3.59	-50.88	-97.05	-96.67	-51.26	4.19	21.43	-6.29	4.90	10.23	-13.60
		1357	3.48	-50.08	-83.72	-83.33	-50.47	3.59	16.43	-13.12	2.98	0.33	-14.72

		1342	3.67	-66.25	-89.55	-89.22	-66.58	2.78	20.13	-8.49	9.29	2.35	-13.89
1250	64	1341	5.33	-65.35	-92.53	-78.83	-79.04	13.59	38.96	10.89	26.91	22.94	-13.89
		1356	5.19	-55.81	-87.68	-76.66	-66.84	15.16	36.32	3.48	21.11	18.70	-16.38
		1357	4.81	-58.29	-81.63	-72.01	-67.91	11.49	29.58	-7.08	16.05	6.44	-17.69
		1342	4.68	-68.45	-89.92	-76.77	-81.61	10.46	30.75	-1.69	20.22	8.83	-15.19
1250	96	1341	4.76	-67.77	-85.93	-76.48	-77.23	9.07	34.34	8.16	23.03	19.47	-12.97
		1356	4.64	-57.90	-81.20	-74.22	-64.88	10.67	31.90	1.28	17.35	15.82	-15.29
		1357	4.28	-60.11	-74.82	-69.23	-65.70	7.14	25.26	-8.81	12.78	3.67	-16.42
		1342	4.14	-70.11	-83.45	-74.05	-79.52	6.08	26.31	-4.03	16.82	5.46	-14.07
1251	4	1342	4.87	-84.45	-118.82	-118.58	-84.69	-2.85	27.43	-12.29	11.67	3.47	-19.43
		1357	4.63	-63.14	-113.39	-113.22	-63.32	2.94	21.52	-18.36	3.10	0.06	-19.88
		1358	5.40	-61.59	-80.90	-74.88	-67.62	-8.95	9.81	-33.89	-1.62	-22.46	-19.21
		1343	5.55	-83.72	-106.84	-98.66	-91.89	-11.06	10.23	-33.51	2.44	-25.72	-16.73
1251	20	1342	3.75	-66.73	-88.67	-88.54	-66.87	-1.74	21.33	-9.03	9.65	2.65	-14.77
		1357	3.60	-50.42	-84.66	-84.45	-50.62	2.62	17.20	-13.62	3.43	0.16	-15.32
		1358	4.20	-48.77	-62.77	-57.70	-53.84	-6.73	7.88	-26.23	-0.62	-17.73	-14.76
		1343	4.31	-65.43	-81.98	-75.27	-72.14	-8.13	7.94	-26.00	2.25	-20.32	-12.68
1251	37	1342	3.66	-66.46	-88.72	-88.58	-66.60	-1.74	20.63	-8.98	9.36	2.28	-14.38
		1357	3.51	-50.05	-84.64	-84.43	-50.26	2.68	16.51	-13.43	3.18	-0.10	-14.88
		1358	4.12	-48.61	-62.81	-57.87	-53.56	-6.77	7.38	-25.82	-0.74	-17.70	-14.27
		1343	4.25	-65.33	-82.12	-75.51	-71.93	-8.20	7.51	-25.74	2.12	-20.35	-12.26
1251	49	1342	3.65	-66.41	-88.70	-88.56	-66.55	-1.76	20.52	-8.99	9.31	2.21	-14.32
		1357	3.49	-49.99	-84.61	-84.41	-50.20	2.67	16.39	-13.40	3.14	-0.15	-14.80
		1358	4.10	-48.57	-62.81	-57.87	-53.51	-6.78	7.29	-25.76	-0.76	-17.70	-14.19
		1343	4.24	-65.28	-82.12	-75.51	-71.89	-8.22	7.44	-25.70	2.10	-20.36	-12.19
1251	74	1342	3.52	-62.50	-81.02	-63.12	-80.40	-3.33	19.39	-11.64	12.24	-4.50	-13.07
		1357	3.67	-58.56	-65.56	-59.07	-65.06	1.81	17.95	-15.10	8.53	-5.68	-14.92
		1358	5.11	-43.25	-69.10	-46.53	-65.81	-8.62	6.66	-32.81	1.21	-27.37	-13.61
		1343	5.32	-56.03	-87.07	-59.64	-83.46	-9.96	5.40	-33.89	2.38	-30.87	-10.46
1251	106	1342	3.59	-67.14	-79.26	-67.22	-79.17	-1.00	21.25	-8.88	13.15	-0.78	-13.36
		1357	3.78	-60.23	-67.05	-63.32	-63.96	3.40	19.90	-12.69	9.39	-2.18	-15.24
		1358	4.84	-49.46	-68.87	-52.59	-65.75	-7.14	8.59	-29.99	2.40	-23.81	-14.15
		1343	4.96	-62.54	-85.48	-65.56	-82.46	-7.75	7.12	-30.63	3.60	-27.10	-10.98
1252	1	1343	6.04	-65.05	-129.06	-100.18	-93.93	-31.85	11.11	-33.72	2.12	-24.73	-17.95
		1358	5.40	-67.24	-69.85	-69.76	-67.33	0.48	11.29	-34.56	-1.88	-21.39	-20.75
		1359	6.88	19.77	-139.30	-44.57	-74.96	-78.07	-8.00	-48.96	-8.23	-48.73	-3.07
		1344	8.71	-72.06	-113.00	-88.94	-96.12	-20.15	-7.82	-66.89	-7.95	-66.76	-2.76
1252	17	1343	4.66	-51.30	-98.48	-76.16	-73.61	-23.55	8.56	-26.12	1.98	-19.55	-13.59
		1358	4.19	-52.84	-54.96	-54.08	-53.71	1.04	8.96	-26.71	-0.84	-16.90	-15.93
		1359	5.44	11.35	-107.73	-37.24	-59.14	-58.52	-5.84	-38.97	-6.01	-38.81	-2.35
		1344	6.86	-58.75	-86.57	-70.19	-75.14	-13.69	-5.87	-52.68	-5.96	-52.59	-2.08
1252	37	1343	4.58	-50.97	-98.56	-76.19	-73.34	-23.75	8.01	-25.84	1.82	-19.65	-13.09
		1358	4.09	-52.76	-54.68	-54.06	-53.38	0.90	8.33	-26.25	-0.99	-16.93	-15.35
		1359	5.38	11.51	-107.79	-37.40	-58.87	-58.67	-5.88	-38.51	-6.03	-38.35	-2.21
		1344	6.79	-58.55	-86.69	-70.32	-74.92	-13.88	-5.89	-52.17	-5.97	-52.09	-1.97
1252	49	1343	4.57	-50.92	-98.57	-76.19	-73.30	-23.78	7.93	-25.80	1.80	-19.66	-13.01
		1358	4.08	-52.74	-54.65	-54.06	-53.33	0.88	8.24	-26.18	-1.01	-16.93	-15.26
		1359	5.37	11.53	-107.79	-37.43	-58.83	-58.69	-5.89	-38.44	-6.03	-38.29	-2.19
		1344	6.78	-58.52	-86.70	-70.34	-74.88	-13.91	-5.89	-52.09	-5.97	-52.01	-1.96
1252	76	1343	5.27	-49.14	-95.32	-58.69	-85.78	-18.70	6.30	-31.79	2.51	-28.00	-11.40
		1358	4.74	-43.38	-71.21	-45.03	-69.55	6.58	8.33	-30.51	1.58	-23.76	-14.72
		1359	6.91	-6.34	-105.53	-40.64	-71.22	-47.18	-5.36	-51.33	-5.39	-51.29	-1.24
		1344	8.51	-65.53	-85.97	-66.03	-85.47	-3.15	-6.70	-65.61	-6.72	-65.59	-0.94
1252	108	1343	5.04	-53.87	-94.79	-64.66	-84.00	-18.03	7.67	-29.61	3.43	-25.37	-11.84
		1358	4.61	-49.21	-69.57	-51.09	-67.68	5.90	9.75	-29.12	2.35	-21.72	-15.26
		1359	6.68	-10.18	-108.39	-48.71	-69.86	-47.96	-4.55	-49.32	-4.62	-49.25	-1.76
		1344	8.18	-73.49	-84.72	-74.07	-84.14	-2.49	-5.75	-63.00	-5.79	-62.96	-1.38
1253	1	1346	6.97	-31.09	-100.44	-46.37	-85.17	28.74	-7.27	-51.26	-7.63	-50.90	3.98
		1361	4.34	52.40	-55.02	20.69	-23.30	49.00	-12.60	-32.57	-14.48	-30.68	5.84
		1360	6.21	-11.07	-78.06	-74.19	-14.94	15.62	5.22	-43.51	-13.84	-24.45	23.78
		1345	6.10	-64.68	-92.18	-76.96	-79.91	13.67	16.02	-34.35	0.07	-18.40	23.43
1253	17	1346	5.52	-28.30	-77.63	-38.92	-67.01	20.28	-5.27	-40.71	-5.54	-40.45	3.04
		1361	3.48	36.08	-44.79	11.54	-20.25	37.18	-9.27	-26.11	-10.57	-24.80	4.50
		1360	4.78	-12.07	-59.64	-57.19	-14.51	10.50	4.71	-33.45	-9.70	-19.04	18.50
		1345	4.71	-50.36	-71.10	-58.79	-62.67	10.18	12.56	-26.46	0.66	-14.56	17.96
1253	37	1346	5.46	-28.22	-77.53	-39.07	-66.69	20.43	-5.32	-40.23	-5.56	-39.99	2.91
		1361	3.42	36.21	-44.94	11.32	-20.05	37.42	-9.31	-25.67	-10.55	-24.43	4.34
		1360	4.66	-11.71	-59.47	-57.03	-14.16	10.53	4.08	-32.77	-9.76	-18.92	17.85
		1345	4.60	-50.03	-71.13	-58.80	-62.36	10.40	11.89	-25.97	0.51	-14.59	17.36
1253	49	1346	5.45	-28.22	-77.52	-39.11	-66.64	20.45	-5.32	-40.16	-5.56	-39.92	2.90
		1361	3.42	36.22	-44.97	11.28	-20.03	37.46	-9.31	-25.61	-10.55	-24.37	4.31
		1360	4.64	-11.67	-59.45	-57.01	-14.11	10.53	3.99	-32.67	-9.77	-18.91	17.75
		1345	4.59	-49.99	-71.13	-58.81	-62.31	10.43	11.79	-25.89	0.49	-14.59	17.27
1253	59	1346	7.13	-70.10	-79.60	-70.10	-79.60	0.09	4.21	-50.85	3.38	-50.02	6.71
		1361	5.18	-8.14	-61.40	-27.05	-42.49	25.48	2.69	-35.68	0.93	-33.92	8.02
		1360	5.92	-37.26	-69.10	-65.26	-41.10	-10.36	17.48	-34.78	4.27	-21.58	22.71
		1345	5.55	-61.61	-72.98	-62.29	-72.29	-2.71	22.62	-28.07	12.82	-18.27	20.02

1253	91	1346	6.81	-63.44	-79.42	-64.82	-78.04	4.49	-0.03	-49.83	-0.46	-49.40	4.59
		1361	4.76	0.96	-61.44	-21.71	-38.77	30.01	-2.29	-34.40	-3.50	-33.19	6.11
		1360	5.27	-36.59	-62.19	-61.41	-37.38	-4.41	12.97	-34.17	-0.19	-21.01	21.14
		1345	5.20	-58.40	-72.01	-59.08	-71.33	2.98	17.99	-27.52	8.19	-17.72	18.71
1254	1	1345	5.15	-59.10	-89.14	-88.55	-59.69	-4.17	13.67	-32.44	0.58	-19.34	20.80
		1360	6.12	-32.73	-87.37	-56.42	-63.67	27.08	2.37	-40.55	-13.69	-24.48	20.77
		1362	4.47	-54.96	-122.19	-117.52	-59.64	-17.10	9.70	-27.25	-14.20	-3.34	17.66
		1347	4.92	-62.48	-120.04	-118.97	-63.55	7.78	25.44	-18.35	4.80	2.28	21.86
1254	17	1345	4.01	-47.62	-67.83	-67.42	-48.03	-2.85	10.81	-25.05	1.07	-15.31	15.95
		1360	4.73	-27.10	-66.81	-44.22	-49.69	19.66	2.54	-31.20	-9.57	-19.09	16.18
		1362	3.37	-42.96	-90.42	-86.90	-46.48	-12.44	8.45	-20.23	-9.45	-2.33	13.89
		1347	3.79	-50.46	-89.18	-88.49	-51.14	5.10	20.15	-13.59	4.71	1.85	16.81
1254	37	1345	3.92	-47.37	-67.76	-67.39	-47.74	-2.71	10.22	-24.63	0.91	-15.32	15.42
		1360	4.63	-26.79	-66.60	-44.10	-49.29	19.73	1.99	-30.60	-9.63	-18.98	15.61
		1362	3.29	-42.47	-90.25	-86.73	-46.00	-12.49	7.78	-19.88	-9.60	-2.51	13.37
		1347	3.68	-49.98	-89.06	-88.34	-50.69	5.24	19.36	-13.40	4.42	1.54	16.31
1254	49	1345	3.91	-47.34	-67.76	-67.40	-47.70	-2.69	10.14	-24.57	0.89	-15.32	15.35
		1360	4.61	-26.75	-66.57	-44.09	-49.23	19.74	1.91	-30.51	-9.64	-18.96	15.53
		1362	3.28	-42.40	-90.24	-86.71	-45.93	-12.50	7.68	-19.83	-9.62	-2.54	13.29
		1347	3.66	-49.91	-89.05	-88.33	-50.63	5.26	19.25	-13.37	4.38	1.50	16.24
1254	64	1345	5.13	-61.42	-68.93	-64.28	-66.06	-3.65	20.25	-26.96	10.80	-17.51	18.89
		1360	5.59	-44.82	-64.58	-50.76	-58.63	9.06	14.29	-32.90	2.05	-20.67	20.68
		1362	4.55	-44.80	-67.06	-57.70	-54.15	-10.99	21.81	-17.24	5.03	-0.46	19.33
		1347	5.05	-60.87	-71.08	-62.39	-69.56	-3.63	31.02	-11.60	16.41	3.01	20.23
1254	96	1345	4.74	-61.63	-65.72	-63.56	-63.79	-2.04	16.18	-26.46	7.60	-17.89	17.09
		1360	5.24	-42.09	-64.29	-50.08	-56.30	10.65	10.47	-32.24	-1.01	-20.76	18.94
		1362	4.06	-46.31	-67.09	-61.30	-52.10	-9.32	18.34	-16.70	2.29	-0.64	17.46
		1347	4.54	-64.60	-69.00	-66.00	-67.60	-2.05	27.24	-11.02	13.54	2.68	18.34
1255	3	1347	5.00	-69.62	-116.59	-115.81	-70.41	-6.01	24.84	-17.20	4.86	2.78	20.99
		1362	5.08	-41.82	-116.64	-116.64	-41.82	0.32	10.62	-28.68	-15.48	-2.57	18.56
		1363	5.53	-53.82	-130.03	-129.82	-54.03	-4.02	19.15	-25.28	-16.54	10.41	17.67
		1348	5.08	-67.17	-138.96	-138.70	-67.44	-4.36	31.93	-7.25	6.97	17.70	18.84
1255	19	1347	3.87	-54.98	-86.93	-86.26	-55.64	-4.56	19.70	-12.70	4.77	2.23	16.15
		1362	3.82	-34.47	-86.33	-86.33	-34.47	0.01	9.14	-21.29	-10.41	-1.74	14.58
		1363	4.09	-42.65	-96.20	-95.94	-42.91	-3.70	15.84	-18.01	-10.73	8.56	13.91
		1348	3.98	-53.30	-102.67	-102.37	-53.60	-3.80	25.38	-4.58	6.76	14.05	14.53
1255	37	1347	3.77	-54.65	-86.93	-86.27	-55.31	-4.59	19.00	-12.47	4.53	2.00	15.68
		1362	3.74	-33.92	-86.28	-86.28	-33.92	-0.12	8.54	-20.92	-10.51	-1.87	14.08
		1363	4.03	-41.99	-96.03	-95.74	-42.28	-3.90	15.21	-17.86	-10.92	8.27	13.47
		1348	3.88	-52.83	-102.55	-102.25	-53.13	-3.89	24.63	-4.58	6.42	13.63	14.15
1255	49	1347	3.76	-54.60	-86.91	-86.25	-55.26	-4.57	18.89	-12.44	4.49	1.95	15.61
		1362	3.72	-33.84	-86.26	-86.26	-33.84	-0.12	8.44	-20.87	-10.53	-1.89	14.01
		1363	4.02	-41.89	-95.99	-95.71	-42.18	-3.91	15.11	-17.84	-10.95	8.22	13.40
		1348	3.87	-52.76	-102.52	-102.22	-53.06	-3.89	24.50	-4.58	6.36	13.56	14.09
1255	60	1347	5.03	-55.60	-79.42	-65.86	-69.16	-11.80	32.63	-5.16	19.31	8.16	18.05
		1362	4.42	-47.72	-67.43	-62.11	-53.05	-8.75	25.27	-11.22	7.51	6.54	18.24
		1363	5.00	-46.87	-82.58	-74.30	-55.15	-15.07	32.28	-5.19	8.59	18.50	18.07
		1348	5.50	-58.05	-88.64	-78.20	-68.49	-14.50	39.31	4.65	21.98	21.98	17.33
1255	92	1347	4.51	-59.43	-74.93	-67.20	-67.16	-7.75	27.82	-7.59	14.92	5.30	17.04
		1362	3.99	-49.47	-65.20	-63.45	-51.22	-4.94	20.23	-14.52	2.91	2.80	17.38
		1363	4.49	-48.17	-77.48	-72.29	-53.36	-11.19	27.73	-7.60	5.11	15.02	16.95
		1348	4.94	-59.89	-82.84	-76.18	-66.55	-10.42	34.87	3.02	18.64	19.26	15.92
1256	3	861	5.22	-66.33	-148.60	-147.12	-67.80	-10.93	33.94	-3.18	8.23	22.53	17.13
		862	5.70	-54.39	-145.57	-145.13	-54.83	-6.31	20.51	-24.12	-16.92	13.32	16.41
		1364	5.77	-55.95	-154.66	-154.17	-56.44	-6.94	20.35	-23.60	-17.66	14.41	15.02
		1349	5.07	-67.53	-153.73	-153.16	-68.10	-6.94	34.26	-0.67	8.95	24.65	15.60
1256	19	861	4.08	-52.48	-109.60	-108.34	-53.74	-8.38	27.00	-1.26	7.87	17.87	13.22
		862	4.19	-43.09	-107.33	-106.92	-43.50	-5.14	16.93	-16.85	-10.82	10.91	12.93
		1364	4.20	-44.17	-113.88	-113.41	-44.64	-5.71	16.83	-16.24	-11.24	11.82	11.85
		1349	3.99	-53.38	-113.19	-112.66	-53.91	-5.61	27.31	0.80	8.53	19.58	12.05
1256	37	861	3.99	-51.97	-109.46	-108.17	-53.26	-8.50	26.24	-1.37	7.48	17.39	12.88
		862	4.13	-42.37	-107.16	-106.72	-42.82	-5.34	16.30	-16.80	-11.06	10.57	12.53
		1364	4.17	-43.41	-113.69	-113.18	-43.91	-5.92	16.21	-16.27	-11.51	11.46	11.48
		1349	3.90	-52.85	-113.01	-112.46	-53.40	-5.74	26.55	0.62	8.11	19.06	11.75
1256	49	861	3.98	-51.90	-109.42	-108.13	-53.18	-8.50	26.11	-1.39	7.41	17.31	12.83
		862	4.13	-42.26	-107.12	-106.68	-42.71	-5.35	16.20	-16.80	-11.11	10.51	12.47
		1364	4.16	-43.29	-113.65	-113.14	-43.79	-5.93	16.12	-16.28	-11.56	11.40	11.43
		1349	3.89	-52.77	-112.97	-112.42	-53.32	-5.73	26.43	0.58	8.03	18.97	11.71
1256	60	861	5.63	-57.68	-91.99	-80.80	-68.87	-16.08	41.47	10.20	24.80	26.87	15.60
		862	5.01	-51.00	-87.85	-80.36	-58.49	-14.83	33.11	-3.04	10.21	19.86	17.42
		1364	4.91	-49.66	-87.55	-78.30	-58.91	-16.28	33.17	-0.64	11.18	21.35	16.12
		1349	5.63	-57.18	-89.57	-78.11	-68.64	-15.49	42.28	13.46	26.57	29.17	14.35
1256	92	861	5.07	-59.09	-86.03	-78.78	-66.34	-11.95	37.00	7.96	21.02	23.94	14.45
		862	4.47	-50.96	-82.34	-78.16	-55.14	-10.67	28.87	-4.99	6.51	17.38	16.03
		1364	4.38	-50.57	-84.18	-79.18	-55.57	-11.96	28.93	-2.84	7.27	18.82	14.80
		1349	5.08	-59.60	-85.33	-78.80	-66.14	-11.20	37.78	11.01	22.58	26.20	13.26
1257	10	837	4.86	-65.86	-159.72	-158.28	-67.30	-11.54	32.40	1.03	8.83	24.60	13.55

		838	5.75	-56.80	-162.23	-161.62	-57.41	-8.00	18.23	-23.76	-19.18	13.65	13.09
		1365	5.82	-58.19	-172.51	-172.47	-58.24	-2.28	15.29	-23.72	-21.31	12.87	9.40
		1350	4.43	-70.43	-169.56	-169.38	-70.61	-4.22	29.61	4.87	9.79	24.70	9.87
1257	19	837	3.92	-52.64	-117.72	-116.55	-53.80	-8.64	26.66	2.53	9.05	20.14	10.72
		838	4.18	-45.54	-119.52	-119.01	-46.04	-6.07	15.77	-16.00	-11.90	11.67	10.64
		1365	4.15	-46.72	-126.97	-126.92	-46.78	-2.06	13.43	-15.43	-13.23	11.22	7.66
		1350	3.61	-55.94	-124.67	-124.49	-56.12	-3.49	24.56	5.83	10.03	20.37	7.81
1257	37	837	3.83	-52.08	-117.51	-116.31	-53.28	-8.78	25.91	2.27	8.58	19.59	10.46
		838	4.15	-44.76	-119.28	-118.75	-45.29	-6.28	15.18	-16.11	-12.22	11.29	10.32
		1365	4.14	-45.88	-126.68	-126.62	-45.94	-2.28	12.87	-15.71	-13.62	10.78	7.44
		1350	3.53	-55.36	-124.38	-124.19	-55.55	-3.64	23.83	5.43	9.50	19.76	7.64
1257	49	837	3.82	-51.99	-117.47	-116.27	-53.19	-8.78	25.79	2.22	8.51	19.50	10.42
		838	4.15	-44.63	-119.24	-118.70	-45.17	-6.29	15.09	-16.13	-12.27	11.23	10.27
		1365	4.14	-45.75	-126.63	-126.57	-45.81	-2.28	12.79	-15.76	-13.69	10.71	7.41
		1350	3.51	-55.27	-124.33	-124.14	-55.46	-3.64	23.71	5.36	9.41	19.66	7.62
1257	60	837	5.56	-57.27	-91.29	-79.54	-69.02	-16.18	41.76	16.50	28.16	30.10	12.60
		838	4.47	-60.57	-81.78	-80.54	-61.81	-4.97	31.77	1.42	11.77	21.42	14.38
		1365	4.18	-53.88	-91.30	-82.35	-62.83	-15.96	28.84	5.69	12.80	21.73	10.68
		1350	5.42	-58.64	-91.06	-80.18	-69.53	-15.31	40.42	21.79	31.07	31.13	9.31
1257	92	837	5.02	-59.52	-87.20	-80.61	-66.12	-11.79	37.41	13.70	23.95	27.17	11.75
		838	4.06	-55.77	-83.35	-81.87	-57.24	-6.20	27.77	-1.09	7.68	19.00	13.28
		1365	3.66	-54.71	-88.83	-85.39	-58.15	-10.28	24.93	2.54	8.25	19.22	9.76
		1350	4.88	-61.62	-87.99	-82.98	-66.63	-10.34	35.96	18.55	26.40	28.11	8.66
1258	10	1350	4.42	-66.54	-170.30	-169.48	-67.35	-9.16	29.11	4.78	9.71	24.17	9.79
		1365	5.63	-61.94	-164.85	-164.28	-62.51	-7.65	14.95	-23.99	-21.49	12.45	9.54
		1366	6.11	-43.72	-196.12	-195.93	-43.90	5.32	10.12	-24.53	-23.75	9.34	5.13
		1351	4.06	-86.58	-177.70	-177.48	-86.80	-4.42	23.91	8.82	10.68	22.05	4.97
1258	26	1350	3.53	-52.63	-125.02	-124.35	-53.31	-6.95	23.56	5.38	9.48	19.46	7.60
		1365	4.01	-48.57	-121.32	-120.85	-49.04	-5.86	12.71	-15.92	-13.74	10.53	7.59
		1366	4.29	-35.87	-143.45	-143.35	-35.98	3.32	8.88	-15.98	-15.29	8.19	4.09
		1351	3.27	-66.81	-130.25	-130.05	-67.01	-3.56	19.53	8.74	10.37	17.90	3.86
1258	45	1350	3.51	-52.48	-124.93	-124.25	-53.16	-6.96	23.33	5.27	9.35	19.25	7.55
		1365	4.01	-48.34	-121.23	-120.75	-48.82	-5.89	12.54	-15.98	-13.83	10.39	7.52
		1366	4.29	-35.61	-143.38	-143.27	-35.71	3.30	8.69	-16.09	-15.41	8.00	4.07
		1351	3.24	-66.67	-130.14	-129.94	-66.88	-3.59	19.30	8.60	10.23	17.67	3.84
1258	49	1350	3.51	-52.48	-124.92	-124.24	-53.16	-6.96	23.33	5.28	9.36	19.25	7.55
		1365	4.01	-48.34	-121.22	-120.74	-48.82	-5.88	12.54	-15.97	-13.83	10.39	7.52
		1366	4.29	-35.61	-143.37	-143.27	-35.71	3.30	8.69	-16.09	-15.40	8.00	4.07
		1351	3.24	-66.68	-130.14	-129.93	-66.88	-3.58	19.30	8.61	10.24	17.67	3.84
1258	62	1350	5.14	-67.57	-78.15	-77.97	-67.75	1.38	39.77	19.93	30.46	29.25	9.90
		1365	4.37	-58.94	-78.40	-77.43	-59.91	4.23	33.09	3.81	12.50	24.40	13.37
		1366	4.07	-52.18	-84.12	-81.22	-55.08	9.18	31.70	10.84	18.90	23.64	10.16
		1351	5.51	-68.87	-78.09	-73.61	-73.35	-4.61	42.09	25.67	38.71	29.06	6.64
1258	94	1350	4.73	-64.86	-82.51	-82.04	-65.33	-2.83	35.45	17.60	26.07	26.97	8.92
		1365	3.74	-57.57	-81.75	-81.68	-57.64	-1.27	26.65	1.49	8.01	20.13	11.02
		1366	3.18	-52.43	-89.58	-89.31	-52.70	3.14	22.89	6.32	10.57	18.63	7.24
		1351	4.77	-69.23	-83.45	-81.79	-70.89	-4.57	34.14	22.77	30.65	26.25	5.24
1259	10	1351	4.02	-54.20	-187.70	-184.72	-57.17	-19.71	23.47	8.82	10.65	21.63	4.85
		1366	5.62	-96.87	-193.68	-184.05	-106.50	28.98	9.59	-24.47	-23.60	8.72	5.38
		1367	5.49	-79.75	-189.81	-185.56	-83.99	-21.19	5.98	-24.68	-24.66	5.96	-0.67
		1352	3.84	-79.45	-190.00	-188.18	-81.27	14.05	19.68	10.91	10.94	19.66	-0.44
1259	26	1351	3.23	-43.87	-137.38	-135.18	-46.07	-14.17	19.18	8.74	10.35	17.58	3.77
		1366	3.95	-73.53	-141.61	-134.94	-80.20	20.24	8.48	-15.94	-15.17	7.71	4.28
		1367	3.81	-61.22	-139.16	-136.10	-64.28	-15.14	5.60	-15.93	-15.92	5.59	-0.53
		1352	3.10	-61.82	-138.89	-137.63	-63.09	9.79	16.11	10.61	10.63	16.08	-0.35
1259	42	1351	3.21	-43.68	-137.26	-135.06	-45.88	-14.18	18.94	8.59	10.20	17.33	3.75
		1366	3.95	-73.32	-141.53	-134.84	-80.01	20.28	8.27	-16.06	-15.29	7.50	4.26
		1367	3.81	-60.97	-139.05	-135.98	-64.04	-15.17	5.35	-16.06	-16.05	5.34	-0.53
		1352	3.08	-61.66	-138.78	-137.51	-62.93	9.81	15.85	10.46	10.48	15.83	-0.35
1259	49	1351	3.21	-43.70	-137.27	-135.07	-45.90	-14.18	18.95	8.61	10.22	17.34	3.75
		1366	3.95	-73.34	-141.53	-134.85	-80.02	20.28	8.28	-16.04	-15.27	7.51	4.26
		1367	3.81	-60.99	-139.06	-135.99	-64.06	-15.17	5.36	-16.05	-16.03	5.34	-0.53
		1352	3.08	-61.68	-138.78	-137.52	-62.95	9.80	15.86	10.48	10.50	15.83	-0.35
1259	62	1351	5.63	-62.67	-78.79	-76.31	-65.16	-5.82	42.77	28.08	39.01	31.84	6.41
		1366	3.56	-59.92	-90.95	-76.99	-73.88	15.43	26.27	9.73	17.94	18.05	8.27
		1367	3.19	-66.55	-74.98	-74.15	-67.39	2.52	19.91	15.08	18.76	16.23	2.06
		1352	5.55	-62.12	-84.57	-74.03	-72.67	11.20	40.83	30.65	40.77	30.71	-0.80
1259	94	1351	4.81	-60.36	-86.16	-84.22	-62.30	-6.80	34.41	23.64	30.77	27.28	5.09
		1366	2.98	-65.58	-91.17	-85.41	-71.33	10.68	20.24	5.96	10.24	15.96	6.54
		1367	2.57	-64.11	-85.31	-84.83	-64.59	-3.15	14.07	10.32	10.42	13.97	0.60
		1352	4.72	-66.92	-86.58	-83.88	-69.63	6.77	31.95	25.97	31.90	26.03	-0.56
1260	12	1352	3.83	-77.46	-190.06	-187.83	-79.69	-15.69	19.87	11.01	11.06	19.82	-0.65
		1367	5.47	-82.19	-191.94	-188.03	-86.10	20.35	6.11	-24.47	-24.46	6.11	-0.44
		1368	5.63	-97.12	-191.52	-180.79	-107.85	-29.96	8.18	-25.37	-24.08	6.89	-6.45
		1353	3.98	-54.36	-187.85	-185.15	-57.06	-18.77	22.46	7.64	10.21	19.88	-5.62
1260	28	1352	3.10	-60.38	-138.95	-137.38	-61.95	-11.00	16.25	10.66	10.71	16.20	-0.51
		1367	3.80	-62.99	-140.64	-137.84	-65.78	14.47	5.70	-15.78	-15.77	5.69	-0.35

		1368	3.96	-73.62	-140.09	-132.61	-81.11	-21.01	7.45	-16.67	-15.54	6.31	-5.11
		1353	3.20	-44.00	-137.43	-135.45	-45.98	13.45	18.50	7.75	10.01	16.23	-4.39
1260	44	1352	3.06	-60.21	-138.74	-137.24	-61.72	-10.76	15.95	10.46	10.50	15.91	-0.49
		1367	3.80	-62.61	-140.63	-137.72	-65.52	14.78	5.42	-15.96	-15.96	5.42	-0.31
		1368	3.96	-73.56	-139.83	-132.51	-80.88	-20.78	7.21	-16.82	-15.70	6.09	-5.07
		1353	3.17	-43.71	-137.43	-135.37	-45.76	13.74	18.23	7.57	9.81	15.98	-4.35
1260	49	1352	3.06	-60.23	-138.73	-137.24	-61.71	-10.70	15.95	10.46	10.50	15.91	-0.48
		1367	3.80	-62.59	-140.66	-137.72	-65.53	14.85	5.42	-15.96	-15.96	5.42	-0.31
		1368	3.96	-73.61	-139.80	-132.52	-80.89	-20.71	7.22	-16.82	-15.70	6.10	-5.06
		1353	3.17	-43.70	-137.46	-135.38	-45.77	13.80	18.23	7.58	9.81	15.99	-4.34
1260	60	1352	5.51	-60.64	-84.34	-73.63	-71.36	-11.79	40.46	30.76	40.46	30.76	-0.08
		1367	3.15	-66.44	-76.18	-75.06	-67.56	-3.11	18.79	15.45	18.43	15.81	1.04
		1368	3.55	-57.47	-91.12	-75.04	-73.56	-16.81	26.59	8.29	18.54	16.35	-9.08
		1353	5.67	-62.87	-77.38	-75.40	-64.85	4.98	43.74	26.73	39.73	30.74	-7.23
1260	92	1352	4.70	-65.49	-86.81	-83.62	-68.69	-7.61	31.78	26.06	31.76	26.09	-0.38
		1367	2.56	-64.84	-85.92	-85.67	-65.10	2.31	13.84	10.31	10.32	13.83	0.19
		1368	2.93	-64.08	-90.98	-83.87	-71.20	-11.87	20.06	4.68	10.29	14.45	-7.41
		1353	4.80	-60.54	-85.29	-83.76	-62.07	5.97	34.80	22.10	30.86	26.04	-5.88
1261	10	1353	3.96	-87.19	-177.22	-177.03	-87.38	4.13	22.61	7.55	10.13	20.03	-5.68
		1368	6.10	-42.51	-193.39	-192.79	-43.11	-9.51	8.60	-25.64	-24.46	7.41	-6.25
		1369	5.70	-61.58	-166.70	-166.19	-62.09	7.30	12.99	-25.75	-22.73	9.97	-10.39
		1354	4.21	-65.36	-169.31	-168.79	-65.87	7.32	26.78	2.65	8.52	20.92	-10.35
1261	26	1353	3.19	-67.21	-129.88	-129.70	-67.38	3.28	18.62	7.69	9.96	16.35	-4.43
		1368	4.29	-35.01	-141.48	-141.09	-35.40	-6.38	7.76	-16.87	-15.82	6.71	-4.96
		1369	4.07	-48.28	-122.55	-122.14	-48.69	5.50	11.26	-17.31	-14.68	8.63	-8.26
		1354	3.37	-51.77	-124.22	-123.79	-52.21	5.58	21.86	3.67	8.57	16.96	-8.07
1261	42	1353	3.16	-67.06	-129.75	-129.58	-67.24	3.31	18.39	7.53	9.81	16.11	-4.42
		1368	4.30	-34.74	-141.38	-141.00	-35.12	-6.35	7.56	-16.99	-15.95	6.51	-4.95
		1369	4.07	-48.04	-122.44	-122.02	-48.46	5.54	11.08	-17.38	-14.78	8.48	-8.20
		1354	3.35	-51.61	-124.11	-123.68	-52.04	5.60	21.63	3.56	8.43	16.75	-8.02
1261	49	1353	3.17	-67.07	-129.76	-129.58	-67.25	3.32	18.40	7.54	9.83	16.12	-4.42
		1368	4.29	-34.76	-141.39	-141.01	-35.14	-6.35	7.57	-16.98	-15.93	6.52	-4.95
		1369	4.07	-48.06	-122.45	-122.03	-48.48	5.55	11.09	-17.37	-14.76	8.49	-8.20
		1354	3.35	-51.62	-124.12	-123.68	-52.06	5.60	21.64	3.57	8.45	16.76	-8.02
1261	62	1353	5.37	-61.69	-88.15	-75.74	-74.10	13.20	39.34	26.72	36.73	29.32	-5.11
		1368	3.53	-60.60	-82.58	-82.25	-60.93	-2.68	25.23	8.97	16.27	17.93	-8.09
		1369	3.99	-65.84	-80.63	-80.40	-66.07	1.83	28.17	2.78	12.38	18.58	-12.31
		1354	5.12	-66.36	-81.36	-79.65	-68.07	4.77	38.78	19.99	30.35	28.42	-9.34
1261	94	1353	4.68	-66.93	-86.76	-82.53	-71.16	8.12	32.93	22.21	29.58	25.56	-4.97
		1368	2.91	-54.97	-89.16	-89.12	-55.01	-1.25	19.78	4.74	9.18	15.34	-6.86
		1369	3.54	-59.44	-83.66	-83.10	-59.99	3.62	23.90	0.16	7.53	16.53	-10.98
		1354	4.64	-63.58	-83.86	-82.46	-64.98	5.14	34.41	16.43	25.58	25.27	-8.99
1262	10	1354	4.22	-69.35	-169.52	-169.42	-69.45	3.11	27.25	2.73	8.57	21.41	-10.45
		1369	5.87	-57.55	-172.50	-172.50	-57.55	0.37	13.19	-25.46	-22.55	10.28	-10.19
		1370	5.74	-55.68	-161.17	-160.63	-56.23	7.55	15.73	-25.61	-20.44	10.56	-13.68
		1355	4.62	-64.47	-158.27	-156.94	-65.80	11.10	29.31	-1.73	7.08	20.50	-13.99
1262	26	1354	3.38	-54.61	-124.33	-124.21	-54.73	2.78	22.21	3.74	8.60	17.34	-8.14
		1369	4.19	-45.48	-126.62	-126.62	-45.49	0.81	11.40	-17.07	-14.54	8.87	-8.10
		1370	4.16	-43.98	-118.45	-117.99	-44.44	5.85	13.40	-17.63	-13.19	8.97	-10.86
		1355	3.66	-51.10	-116.40	-115.31	-52.19	8.38	23.71	0.07	7.26	16.52	-10.88
1262	45	1354	3.36	-54.47	-124.22	-124.11	-54.58	2.81	21.99	3.63	8.47	17.14	-8.09
		1369	4.18	-45.26	-126.54	-126.53	-45.26	0.85	11.23	-17.14	-14.63	8.73	-8.05
		1370	4.15	-43.77	-118.38	-117.91	-44.24	5.89	13.22	-17.63	-13.26	8.85	-10.76
		1355	3.63	-50.95	-116.32	-115.22	-52.06	8.41	23.47	6.74e-03	7.15	16.33	-10.80
1262	49	1354	3.36	-54.47	-124.22	-124.10	-54.58	2.82	21.99	3.63	8.48	17.14	-8.09
		1369	4.18	-45.26	-126.53	-126.53	-45.27	0.86	11.23	-17.13	-14.63	8.73	-8.05
		1370	4.15	-43.78	-118.38	-117.91	-44.25	5.90	13.22	-17.62	-13.25	8.85	-10.76
		1355	3.63	-50.95	-116.33	-115.22	-52.06	8.42	23.48	0.01	7.16	16.34	-10.80
1262	62	1354	5.29	-58.97	-89.47	-79.46	-68.97	14.32	39.47	19.62	30.37	28.72	-9.89
		1369	3.92	-62.32	-81.84	-81.70	-62.46	1.68	28.09	4.00	12.17	19.91	-11.40
		1370	4.40	-60.17	-80.70	-79.79	-61.08	4.22	30.54	-0.74	10.74	19.06	-15.08
		1355	5.36	-57.45	-89.37	-78.57	-68.25	15.10	39.93	13.68	26.72	26.89	-13.13
1262	94	1354	4.74	-61.67	-86.66	-82.39	-65.94	9.40	34.89	16.36	25.61	25.64	-9.27
		1369	3.50	-57.25	-85.20	-84.84	-57.61	3.18	24.02	0.83	7.53	17.32	-10.51
		1370	3.99	-55.22	-82.08	-80.96	-56.34	5.37	26.43	-3.19	6.66	16.58	-13.96
		1355	4.83	-59.32	-85.38	-79.51	-65.19	10.89	35.52	10.92	22.52	23.92	-12.28
1263	2	930	4.80	-65.43	-145.07	-144.56	-65.94	6.32	30.09	-5.70	6.28	18.11	-16.89
		931	5.64	-52.85	-144.81	-144.44	-53.21	5.81	17.49	-25.75	-18.27	10.01	-16.35
		1371	5.43	-50.13	-132.43	-132.20	-50.36	4.37	15.98	-26.32	-17.65	7.32	-17.07
		1356	4.88	-64.65	-138.20	-136.79	-66.06	10.08	28.34	-9.09	5.31	13.94	-18.21
1263	20	930	3.77	-51.90	-106.83	-106.37	-52.35	5.00	24.07	-3.29	6.37	14.41	-13.08
		931	4.14	-41.92	-106.57	-106.22	-42.26	4.72	14.63	-18.17	-11.86	8.32	-12.93
		1371	4.01	-40.06	-97.68	-97.46	-40.27	3.52	13.41	-18.87	-11.59	6.13	-13.49
		1356	3.81	-51.29	-101.91	-100.76	-52.45	7.55	22.62	-6.08	5.46	11.08	-14.07
1263	37	930	3.68	-51.40	-106.68	-106.20	-51.88	5.15	23.32	-3.40	5.98	13.93	-12.76
		931	4.09	-41.22	-106.41	-106.03	-41.59	4.95	14.01	-18.12	-12.10	7.99	-12.54
		1371	3.95	-39.41	-97.54	-97.30	-39.65	3.75	12.78	-18.73	-11.79	5.84	-13.06

		1356	3.72	-50.83	-101.82	-100.63	-52.02	7.68	21.87	-6.09	5.12	10.66	-13.70
1263	49	930	3.67	-51.32	-106.64	-106.16	-51.80	5.14	23.19	-3.43	5.91	13.85	-12.71
		931	4.08	-41.11	-106.37	-105.99	-41.48	4.96	13.90	-18.12	-12.14	7.93	-12.48
		1371	3.95	-39.31	-97.50	-97.26	-39.55	3.76	12.68	-18.72	-11.83	5.79	-12.99
		1356	3.70	-50.77	-101.78	-100.60	-51.95	7.68	21.75	-6.10	5.06	10.58	-13.65
1263	62	930	5.37	-57.84	-88.81	-79.17	-67.47	14.34	39.06	7.74	23.24	23.56	-15.66
		931	4.94	-48.93	-86.12	-78.73	-56.32	14.83	31.67	-5.03	9.13	17.51	-17.86
		1371	4.85	-49.25	-80.96	-74.49	-55.72	12.77	29.79	-8.06	7.30	14.44	-18.59
		1356	5.22	-57.00	-87.04	-76.34	-67.70	14.38	36.64	3.25	20.61	19.29	-16.68
1263	94	930	4.80	-59.16	-83.11	-77.22	-65.05	10.32	34.45	5.44	19.44	20.46	-14.49
		931	4.37	-49.15	-80.88	-76.64	-53.39	10.79	27.11	-6.88	5.41	14.82	-16.33
		1371	4.29	-49.34	-75.70	-72.27	-52.77	8.86	25.35	-9.53	4.00	11.82	-17.00
		1356	4.67	-58.34	-81.17	-74.25	-65.25	10.49	32.21	1.27	17.22	16.26	-15.46
1264	4	1356	4.72	-65.62	-137.04	-136.86	-65.80	3.53	27.90	-9.56	5.05	13.29	-18.27
		1371	5.39	-51.30	-127.41	-127.22	-51.49	3.82	15.89	-26.50	-17.75	7.14	-17.15
		1372	4.98	-40.09	-118.51	-118.48	-40.11	-1.47	8.10	-28.68	-16.85	-3.73	-17.18
		1357	4.67	-67.33	-116.99	-116.07	-68.25	6.70	21.59	-17.60	3.36	0.63	-19.55
1264	20	1356	3.70	-52.11	-101.16	-100.95	-52.31	3.15	22.31	-6.42	5.26	10.63	-14.12
		1371	3.99	-40.77	-94.21	-93.99	-40.99	3.47	13.35	-19.00	-11.68	6.03	-13.54
		1372	3.73	-33.12	-87.51	-87.49	-33.13	-0.83	7.22	-21.27	-11.43	-2.62	-13.55
		1357	3.62	-53.21	-87.04	-86.27	-53.98	5.05	17.25	-13.03	3.63	0.59	-15.06
1264	37	1356	3.61	-51.65	-101.04	-100.82	-51.87	3.28	21.57	-6.44	4.92	10.21	-13.75
		1371	3.93	-40.12	-94.05	-93.79	-40.38	3.70	12.73	-18.86	-11.87	5.74	-13.11
		1372	3.66	-32.57	-87.44	-87.43	-32.58	-0.66	6.62	-20.94	-11.55	-2.77	-13.07
		1357	3.53	-52.86	-87.04	-86.26	-53.65	5.13	16.56	-12.85	3.38	0.33	-14.63
1264	49	1356	3.60	-51.58	-101.00	-100.79	-51.79	3.27	21.44	-6.45	4.86	10.14	-13.69
		1371	3.92	-40.02	-94.01	-93.75	-40.28	3.71	12.62	-18.85	-11.91	5.68	-13.05
		1372	3.64	-32.49	-87.41	-87.40	-32.49	-0.66	6.52	-20.90	-11.57	-2.81	-12.99
		1357	3.51	-52.81	-87.02	-86.23	-53.59	5.12	16.44	-12.83	3.34	0.28	-14.56
1264	62	1356	5.22	-57.50	-86.22	-76.53	-67.19	13.58	36.42	2.23	20.31	18.35	-17.07
		1371	4.80	-46.21	-80.17	-72.54	-53.84	14.17	30.11	-6.61	7.49	16.01	-17.86
		1372	4.19	-47.23	-66.32	-61.75	-51.80	8.14	23.56	-11.15	6.54	5.87	-17.35
		1357	4.78	-54.34	-78.02	-64.61	-67.75	11.73	30.41	-5.79	18.11	6.51	-17.15
1264	94	1356	4.66	-59.22	-80.50	-74.54	-65.18	9.56	31.97	0.63	16.98	15.62	-15.66
		1371	4.30	-47.28	-75.11	-70.53	-51.87	10.32	25.47	-9.05	4.02	12.40	-16.74
		1372	3.76	-48.45	-64.34	-63.00	-49.79	4.42	18.51	-14.45	2.03	2.02	-16.48
		1357	4.27	-57.91	-73.55	-65.87	-65.58	7.82	25.65	-8.16	13.83	3.65	-16.12
1265	1	1357	4.65	-60.51	-119.67	-118.82	-61.37	-7.08	22.00	-18.96	3.29	-0.25	-20.40
		1372	4.38	-53.30	-124.21	-119.48	-58.03	17.69	6.80	-27.48	-15.84	-4.84	-16.23
		1373	5.82	-29.27	-83.96	-52.96	-60.26	-27.10	-0.73	-39.72	-14.52	-25.94	-18.64
		1358	4.97	-57.60	-85.83	-85.16	-58.28	4.32	10.58	-32.88	-0.68	-21.62	-19.04
1265	17	1357	3.54	-48.89	-88.74	-88.20	-49.43	-4.60	17.56	-14.09	3.57	-0.10	-15.72
		1372	3.28	-41.69	-91.72	-88.15	-45.26	12.87	6.24	-20.39	-10.67	-3.48	-12.82
		1373	4.51	-24.48	-64.24	-41.62	-47.10	-19.69	0.17	-30.64	-10.22	-20.25	-14.56
		1358	3.89	-46.43	-65.30	-64.83	-46.90	2.94	8.46	-25.47	0.10	-17.11	-14.62
1265	37	1357	3.45	-48.41	-88.59	-88.04	-48.97	-4.70	16.77	-13.94	3.26	-0.43	-15.24
		1372	3.21	-41.18	-91.56	-87.98	-44.77	12.94	5.56	-20.08	-10.83	-3.69	-12.31
		1373	4.40	-24.21	-63.97	-41.51	-46.67	-19.71	-0.37	-30.06	-10.29	-20.15	-14.00
		1358	3.80	-46.20	-65.24	-64.82	-46.63	2.82	7.89	-25.08	-0.07	-17.12	-14.10
1265	49	1357	3.43	-48.34	-88.57	-88.01	-48.90	-4.71	16.65	-13.92	3.22	-0.48	-15.17
		1372	3.20	-41.11	-91.54	-87.96	-44.69	12.96	5.46	-20.03	-10.86	-3.72	-12.24
		1373	4.39	-24.17	-63.93	-41.50	-46.60	-19.71	-0.46	-29.98	-10.30	-20.13	-13.92
		1358	3.79	-46.17	-65.24	-64.81	-46.59	2.81	7.80	-25.02	-0.09	-17.13	-14.03
1265	58	1357	4.82	-59.47	-69.34	-61.18	-67.63	3.74	28.64	-12.54	15.24	0.86	-19.30
		1372	4.32	-43.98	-66.48	-57.53	-52.93	11.01	19.62	-17.59	3.89	-1.86	-18.38
		1373	5.40	-42.25	-62.38	-48.38	-56.25	-9.27	11.96	-32.94	1.40	-22.38	-19.04
		1358	5.06	-59.35	-66.95	-61.64	-64.65	3.49	18.03	-27.92	9.83	-19.72	-17.59
1265	90	1357	4.31	-62.87	-67.39	-64.60	-65.65	2.20	24.93	-11.84	12.46	0.64	-17.41
		1372	3.84	-45.25	-66.61	-60.94	-50.91	9.43	16.26	-16.94	1.22	-1.89	-16.53
		1373	5.05	-39.58	-62.05	-47.71	-53.93	-10.80	8.17	-32.21	-1.71	-22.32	-17.36
		1358	4.68	-59.59	-63.67	-60.92	-62.35	1.91	13.96	-27.40	6.58	-20.03	-15.83
1266	1	1358	5.80	-61.05	-89.41	-73.46	-77.00	-14.07	12.51	-34.15	-1.15	-20.49	-21.23
		1373	5.84	-8.56	-75.57	-71.51	-12.62	-15.98	2.04	-42.30	-14.54	-25.72	-21.46
		1374	4.06	54.42	-51.86	23.41	-20.85	-48.32	-12.83	-30.47	-14.52	-28.78	-5.19
		1359	6.66	-27.71	-96.10	-41.70	-82.11	-27.59	-7.50	-49.05	-7.80	-48.75	-3.50
1266	17	1358	4.50	-47.60	-68.96	-56.13	-60.42	-10.46	9.89	-26.39	-0.29	-16.21	-16.30
		1373	4.51	-10.18	-57.74	-55.16	-12.76	-10.76	2.28	-32.59	-10.26	-20.06	-16.73
		1374	3.26	37.62	-42.34	13.64	-18.36	-36.64	-9.45	-24.52	-10.61	-23.36	-4.01
		1359	5.29	-25.71	-74.33	-35.35	-64.68	-19.39	-5.46	-39.04	-5.67	-38.83	-2.68
1266	37	1358	4.40	-47.29	-68.96	-56.15	-60.10	-10.66	9.24	-25.93	-0.44	-16.25	-15.71
		1373	4.39	-9.88	-57.57	-55.01	-12.44	-10.74	1.65	-31.94	-10.32	-19.96	-16.09
		1374	3.20	37.72	-42.47	13.40	-18.16	-36.86	-9.49	-24.09	-10.59	-22.99	-3.85
		1359	5.22	-25.69	-74.19	-35.52	-64.36	-19.50	-5.50	-38.57	-5.70	-38.37	-2.56
1266	49	1358	4.38	-47.24	-68.96	-56.15	-60.05	-10.68	9.14	-25.86	-0.46	-16.25	-15.62
		1373	4.37	-9.84	-57.55	-54.99	-12.39	-10.73	1.56	-31.84	-10.33	-19.95	-15.99
		1374	3.20	37.73	-42.49	13.37	-18.13	-36.89	-9.50	-24.02	-10.59	-22.93	-3.82
		1359	5.22	-25.69	-74.17	-35.55	-64.31	-19.51	-5.51	-38.50	-5.70	-38.31	-2.54

1266	60	1358	5.49	-53.95	-71.77	-54.02	-71.71	-1.05	18.15	-29.79	10.34	-21.98	-17.70
		1373	5.46	-34.83	-59.17	-57.02	-36.98	6.91	11.55	-36.65	1.64	-26.74	-19.48
		1374	5.21	2.31	-55.34	-15.48	-37.56	-26.63	0.38	-37.15	-0.85	-35.92	-6.69
		1359	7.26	-57.67	-78.93	-57.73	-78.86	-1.18	5.40	-50.75	4.98	-50.33	-4.82
1266	108	1358	4.98	-45.54	-73.93	-49.52	-69.95	-9.85	11.12	-28.82	3.36	-21.06	-15.80
		1373	4.84	-31.18	-51.79	-51.57	-31.40	-2.08	4.97	-35.13	-4.94	-25.22	-17.30
		1374	4.55	15.84	-55.59	-7.85	-31.91	-33.63	-6.71	-34.77	-7.24	-34.25	-3.81
		1359	6.77	-47.91	-78.53	-50.24	-76.19	-8.13	-0.94	-49.40	-1.02	-49.33	-1.91
1267	1	1361	4.56	10.86	-40.64	-6.82	-22.97	24.45	-18.09	-38.21	-21.38	-34.92	7.43
		1376	4.46	72.84	-32.42	56.72	-16.30	37.91	0.19	-29.54	-28.98	-0.37	4.05
		1375	9.50	18.16	-85.03	-78.46	11.59	25.20	-36.20	-80.81	-62.78	-54.23	21.89
		1360	6.23	-34.67	-60.20	-59.64	-35.23	3.73	14.92	-39.97	-3.87	-21.18	26.05
1267	17	1361	3.62	3.00	-32.62	-9.28	-20.33	16.94	-13.58	-30.33	-15.84	-28.06	5.73
		1376	3.23	52.75	-27.22	39.73	-14.20	29.53	-0.64	-21.98	-21.50	-1.12	3.17
		1375	7.24	9.97	-64.41	-60.55	6.11	16.50	-26.66	-61.86	-46.94	-41.57	17.39
		1360	4.86	-28.17	-46.25	-45.67	-28.75	3.18	12.20	-30.79	-2.05	-16.54	20.24
1267	37	1361	3.57	3.07	-32.62	-9.39	-20.16	17.01	-13.57	-29.84	-15.77	-27.65	5.56
		1376	3.23	53.12	-26.95	39.96	-13.79	29.68	-0.53	-21.79	-21.35	-0.97	3.02
		1375	7.12	10.24	-64.22	-60.48	6.51	16.25	-26.92	-60.83	-46.61	-41.15	16.74
		1360	4.73	-27.70	-46.19	-45.59	-28.31	3.28	11.49	-30.14	-2.20	-16.45	19.56
1267	49	1361	3.56	3.07	-32.62	-9.42	-20.13	17.02	-13.57	-29.77	-15.76	-27.59	5.53
		1376	3.23	53.18	-26.92	39.99	-13.73	29.70	-0.51	-21.77	-21.33	-0.95	3.00
		1375	7.11	10.28	-64.20	-60.48	6.57	16.21	-26.96	-60.68	-46.56	-41.08	16.64
		1360	4.71	-27.64	-46.19	-45.58	-28.24	3.29	11.39	-30.05	-2.22	-16.44	19.46
1267	63	1361	5.44	-40.20	-43.23	-40.20	-43.23	-0.11	-21.43	-46.27	-23.57	-44.13	6.97
		1376	6.72	24.74	-40.87	10.29	-26.43	27.19	15.70	-41.44	-25.18	-0.56	25.78
		1375	11.11	-12.03	-53.97	-53.25	-12.75	-5.44	42.21	-59.63	6.90	-24.32	48.47
		1360	9.11	-35.00	-44.48	-35.18	-44.31	1.28	57.33	-26.38	46.17	-15.23	28.45
1267	95	1361	4.89	-36.22	-41.87	-37.78	-40.31	2.53	-15.33	-41.10	-16.98	-39.44	6.32
		1376	4.06	28.83	-42.08	12.50	-25.74	29.86	3.36	-27.51	-20.20	-3.96	13.13
		1375	7.89	-12.19	-58.38	-58.09	-12.48	-3.66	7.50	-59.93	-18.78	-33.66	32.88
		1360	6.74	-37.57	-44.40	-40.31	-41.66	3.35	34.05	-28.78	22.14	-16.87	24.62
1268	1	1360	5.19	-28.62	-87.94	-78.52	-38.05	-21.69	8.06	-33.77	-4.24	-21.48	19.06
		1375	8.89	7.75	-119.88	-60.50	-51.63	63.66	-46.61	-70.28	-64.76	-52.13	10.01
		1377	7.12	-37.11	-100.72	-94.62	-43.21	-18.73	6.60	-48.44	-44.18	2.33	14.72
		1362	5.32	-57.85	-112.72	-103.45	-67.12	20.57	4.03	-31.89	-20.17	-7.68	16.84
1268	17	1360	4.05	-23.91	-66.60	-59.44	-31.06	-15.94	6.98	-26.09	-2.32	-16.79	14.87
		1375	6.78	4.02	-90.46	-47.21	-39.24	47.07	-34.93	-53.51	-48.44	-40.00	8.28
		1377	5.28	-28.75	-74.47	-69.44	-33.78	-14.30	5.97	-35.79	-31.98	2.16	12.03
		1362	4.01	-45.36	-84.04	-77.39	-52.02	14.60	4.08	-23.75	-14.02	-5.65	13.27
1268	37	1360	3.94	-23.63	-66.40	-59.35	-30.68	-15.87	6.40	-25.56	-2.46	-16.70	14.31
		1375	6.68	4.25	-90.07	-47.18	-38.64	46.97	-34.98	-52.69	-48.07	-39.60	7.78
		1377	5.21	-28.01	-74.11	-69.07	-33.06	-14.40	5.51	-35.39	-31.87	1.99	11.47
		1362	3.93	-44.93	-83.76	-77.15	-51.54	14.60	3.45	-23.37	-14.12	-5.79	12.75
1268	49	1360	3.92	-23.59	-66.38	-59.34	-30.63	-15.86	6.31	-25.48	-2.48	-16.68	14.22
		1375	6.67	4.28	-90.02	-47.19	-38.55	46.95	-34.99	-52.57	-48.02	-39.55	7.71
		1377	5.20	-27.90	-74.06	-69.01	-32.95	-14.41	5.44	-35.33	-31.86	1.96	11.39
		1362	3.91	-44.87	-83.72	-77.12	-51.47	14.59	3.36	-23.32	-14.14	-5.82	12.67
1268	54	1360	6.20	-39.90	-59.96	-57.05	-42.80	-7.06	-14.30	-52.29	-39.81	-26.78	17.85
		1375	12.61	-4.57	-83.69	-55.82	-32.44	37.79	-34.78	-106.26	-84.29	-56.75	32.98
		1377	7.71	-30.09	-57.32	-53.42	-33.99	-9.54	20.26	-49.97	-26.29	-3.43	33.20
		1362	3.35	-47.64	-75.74	-68.36	-55.02	12.37	6.24	-18.19	-9.58	-2.37	11.67
1268	86	1360	4.53	-37.77	-59.78	-54.84	-42.71	-9.19	-1.35	-35.89	-15.06	-22.19	16.90
		1375	9.03	-6.38	-81.21	-53.32	-34.28	36.18	-30.95	-74.86	-58.88	-46.93	21.13
		1377	5.85	-29.14	-56.72	-50.25	-35.61	-11.68	15.95	-37.07	-22.23	1.11	23.80
		1362	3.50	-49.26	-70.94	-65.48	-54.72	9.41	8.77	-18.82	-6.71	-3.34	13.69
1269	4	1362	4.94	-38.87	-97.03	-95.95	-39.95	7.87	10.24	-27.65	-16.07	-1.33	17.45
		1377	7.66	-49.04	-108.61	-106.36	-51.29	11.36	-1.53	-53.40	-47.39	-7.54	16.61
		1378	8.27	-46.28	-123.62	-123.62	-46.28	0.13	4.42	-54.33	-50.69	0.78	14.18
		1363	5.88	-55.87	-149.21	-149.12	-55.96	-2.92	19.57	-26.21	-17.00	10.36	18.35
1269	17	1362	3.71	-32.52	-72.30	-71.68	-33.14	4.96	8.77	-20.48	-10.87	-0.83	13.74
		1377	5.74	-37.45	-80.49	-78.81	-39.13	8.35	-0.13	-39.73	-34.43	-5.43	13.48
		1378	6.08	-36.20	-91.00	-90.99	-36.21	-0.73	4.53	-39.58	-36.27	1.23	11.62
		1363	4.34	-44.24	-109.36	-109.25	-44.34	-2.59	16.16	-18.75	-11.08	8.49	14.45
1269	37	1362	3.62	-31.91	-72.06	-71.42	-32.56	5.03	8.11	-20.15	-11.01	-1.03	13.22
		1377	5.65	-36.87	-80.07	-78.49	-38.46	8.13	-0.57	-39.24	-34.30	-5.52	12.91
		1378	6.02	-35.28	-90.75	-90.74	-35.29	-0.87	4.09	-39.29	-36.23	1.02	11.11
		1363	4.28	-43.53	-109.12	-109.02	-43.63	-2.64	15.44	-18.63	-11.32	8.14	13.99
1269	49	1362	3.61	-31.83	-72.02	-71.38	-32.47	5.04	8.02	-20.10	-11.03	-1.06	13.14
		1377	5.64	-36.79	-80.01	-78.44	-38.36	8.09	-0.64	-39.17	-34.28	-5.53	12.83
		1378	6.02	-35.15	-90.72	-90.71	-35.16	-0.90	4.02	-39.25	-36.22	0.99	11.04
		1363	4.27	-43.42	-109.09	-108.99	-43.53	-2.66	15.34	-18.61	-11.36	8.08	13.92
1269	64	1362	4.29	-50.46	-58.46	-54.45	-54.47	-4.00	20.54	-17.98	1.76	0.80	19.25
		1377	5.61	-42.62	-55.60	-54.84	-43.38	3.04	13.29	-34.97	-18.31	-3.36	22.94
		1378	5.06	-42.97	-68.31	-65.10	-46.18	-8.43	18.48	-28.12	-15.41	5.76	20.76
		1363	4.89	-55.62	-77.17	-74.48	-58.31	-7.12	29.39	-11.10	5.22	13.07	19.86
1269	112	1362	3.78	-50.99	-57.27	-57.07	-51.19	1.11	14.84	-19.20	-1.66	-2.69	17.01

		1377	5.27	-35.08	-61.42	-57.80	-38.70	9.07	6.69	-34.71	-21.73	-6.29	19.21
		1378	4.75	-41.23	-62.83	-62.57	-41.48	-2.32	11.42	-29.00	-19.59	2.01	17.08
		1363	4.11	-54.58	-72.53	-72.35	-54.76	-1.80	22.86	-13.19	0.94	8.73	17.60
1270	2	862	5.72	-54.26	-152.72	-151.41	-55.57	-11.29	20.74	-24.19	-16.96	13.50	16.51
		863	9.07	-50.61	-151.05	-150.94	-50.72	3.41	4.03	-57.78	-55.13	1.38	12.53
		1379	9.44	-54.48	-161.37	-161.25	-54.60	-3.57	3.18	-60.48	-58.56	1.26	10.89
		1364	5.90	-57.00	-159.88	-159.82	-57.06	-2.53	20.52	-23.59	-17.60	14.53	15.12
1270	18	862	4.20	-42.84	-112.25	-111.13	-43.97	-8.78	17.10	-16.90	-10.85	11.05	13.01
		863	6.63	-39.28	-110.95	-110.89	-39.34	1.96	4.23	-41.83	-39.41	1.81	10.29
		1379	6.88	-42.08	-118.48	-118.35	-42.21	-3.21	3.56	-43.61	-41.83	1.78	8.98
		1364	4.30	-44.94	-117.30	-117.22	-45.03	-2.49	16.97	-16.24	-11.19	11.91	11.93
1270	37	862	4.15	-42.17	-112.02	-110.88	-43.30	-8.85	16.47	-16.86	-11.08	10.69	12.62
		863	6.59	-38.42	-110.71	-110.66	-38.46	1.76	3.86	-41.60	-39.36	1.62	9.85
		1379	6.84	-41.12	-118.26	-118.11	-41.27	-3.41	3.22	-43.44	-41.80	1.58	8.59
		1364	4.26	-44.24	-117.04	-116.95	-44.33	-2.56	16.35	-16.27	-11.45	11.53	11.58
1270	49	862	4.14	-42.05	-111.99	-110.85	-43.19	-8.86	16.37	-16.86	-11.12	10.63	12.56
		863	6.58	-38.27	-110.67	-110.63	-38.31	1.73	3.80	-41.57	-39.35	1.58	9.78
		1379	6.84	-40.96	-118.22	-118.07	-41.11	-3.44	3.17	-43.42	-41.80	1.55	8.52
		1364	4.26	-44.12	-117.00	-116.91	-44.21	-2.57	16.25	-16.28	-11.50	11.47	11.52
1270	80	862	4.10	-52.35	-72.47	-72.27	-52.55	2.02	25.13	-10.67	2.83	11.64	17.35
		863	5.25	-39.94	-75.91	-73.79	-42.05	8.47	13.39	-29.30	-20.24	4.33	17.46
		1379	5.05	-43.75	-78.03	-77.41	-44.37	4.57	12.58	-28.48	-20.73	4.83	16.06
		1364	3.94	-51.94	-77.52	-76.32	-53.14	5.41	25.55	-8.46	3.99	13.10	16.38
1270	112	862	4.09	-51.57	-75.12	-74.44	-52.25	-3.95	25.30	-8.54	3.12	13.63	16.09
		863	4.96	-41.50	-75.70	-75.46	-41.74	2.84	13.14	-27.65	-20.08	5.58	15.85
		1379	4.81	-43.95	-79.52	-79.49	-43.99	-1.08	12.24	-27.09	-20.87	6.02	14.34
		1364	3.92	-52.78	-78.31	-78.30	-52.79	-0.57	25.51	-6.47	4.00	15.04	15.00
1271	2	838	5.79	-57.60	-167.90	-167.05	-58.45	-9.67	19.00	-23.34	-18.57	14.22	13.39
		839	9.87	-58.50	-170.10	-170.10	-58.51	0.97	1.43	-63.62	-62.26	0.06	9.32
		1380	10.54	-68.46	-176.62	-176.59	-68.49	1.85	-1.02	-69.68	-69.20	-1.51	5.74
		1365	5.84	-60.30	-176.72	-176.62	-60.40	-3.42	16.08	-23.31	-20.66	13.43	9.86
1271	18	838	4.19	-45.31	-123.18	-122.45	-46.03	-7.49	15.80	-15.84	-11.79	11.75	10.57
		839	7.17	-45.11	-124.74	-124.74	-45.11	0.36	2.19	-45.75	-44.48	0.91	7.72
		1380	7.63	-52.47	-129.55	-129.54	-52.47	0.79	0.26	-49.96	-49.49	-0.21	4.83
		1365	4.17	-47.34	-129.46	-129.35	-47.45	-3.01	13.52	-15.45	-13.17	11.23	7.81
1271	37	838	4.16	-44.56	-122.91	-122.17	-45.30	-7.54	15.21	-15.96	-12.09	11.35	10.27
		839	7.14	-44.10	-124.48	-124.48	-44.11	0.18	1.89	-45.63	-44.46	0.72	7.36
		1380	7.62	-51.36	-129.24	-129.23	-51.37	0.68	-0.01	-49.97	-49.55	-0.43	4.56
		1365	4.16	-46.55	-129.10	-128.99	-46.67	-3.08	12.97	-15.73	-13.55	10.79	7.61
1271	49	838	4.16	-44.44	-122.86	-122.13	-45.17	-7.55	15.12	-15.98	-12.15	11.29	10.22
		839	7.14	-43.94	-124.43	-124.43	-43.94	0.15	1.84	-45.62	-44.47	0.68	7.31
		1380	7.61	-51.18	-129.19	-129.18	-51.18	0.66	-0.05	-49.98	-49.56	-0.47	4.52
		1365	4.17	-46.42	-129.05	-128.93	-46.54	-3.09	12.89	-15.78	-13.61	10.72	7.58
1271	51	838	3.03	-45.97	-88.31	-86.83	-47.45	-7.77	18.83	-5.21	-0.82	14.44	9.29
		839	4.81	-36.30	-90.51	-88.95	-37.85	-9.05	5.65	-29.19	-27.49	3.95	7.50
		1380	5.22	-42.91	-93.84	-93.80	-42.95	-1.55	3.58	-32.53	-32.14	3.20	3.72
		1365	2.64	-47.66	-92.49	-91.99	-48.16	-4.69	16.40	-4.53	-2.51	14.38	6.18
1271	102	838	3.57	-49.81	-82.09	-82.08	-49.83	-0.77	23.42	-5.26	3.09	15.07	13.02
		839	4.88	-41.73	-84.31	-84.02	-42.01	3.49	9.65	-27.90	-23.47	5.21	12.12
		1380	4.69	-47.13	-88.76	-88.48	-47.41	3.42	6.75	-27.51	-25.33	4.57	8.36
		1365	3.09	-50.77	-86.91	-86.83	-50.85	1.67	21.08	-1.51	4.48	15.09	9.97
1272	12	1365	6.05	-61.02	-193.16	-193.13	-61.05	-1.99	14.92	-23.79	-21.37	12.50	9.37
		1380	10.38	-62.76	-167.50	-166.80	-63.46	-8.52	-1.51	-69.68	-69.22	-1.97	5.60
		1381	11.14	-96.00	-179.67	-178.59	-97.08	9.44	-5.71	-77.34	-77.28	-5.77	2.07
		1366	5.44	-35.69	-164.82	-157.08	-43.42	-30.64	10.43	-24.41	-23.54	9.56	5.45
1272	28	1365	4.31	-47.92	-141.11	-141.07	-47.96	-1.89	12.67	-15.78	-13.67	10.56	7.46
		1380	7.51	-48.46	-123.04	-122.52	-48.98	-6.17	-0.08	-49.95	-49.49	-0.54	4.76
		1381	8.05	-72.25	-131.85	-131.20	-72.91	6.23	-3.37	-55.53	-55.47	-3.43	1.84
		1366	3.81	-29.94	-121.33	-115.69	-35.58	-22.00	9.13	-15.92	-15.14	8.35	4.34
1272	45	1365	4.32	-47.58	-140.88	-140.86	-47.60	-1.52	12.43	-15.95	-13.86	10.34	7.41
		1380	7.50	-48.05	-122.91	-122.43	-48.52	-5.93	-0.21	-49.97	-49.52	-0.65	4.69
		1381	8.06	-71.75	-131.56	-130.81	-72.51	6.67	-3.51	-55.63	-55.56	-3.57	1.82
		1366	3.82	-29.71	-120.97	-115.43	-35.25	-21.79	8.89	-16.13	-15.34	8.11	4.36
1272	49	1365	4.31	-47.58	-140.88	-140.85	-47.61	-1.51	12.43	-15.94	-13.85	10.34	7.41
		1380	7.50	-48.06	-122.90	-122.43	-48.53	-5.92	-0.21	-49.96	-49.51	-0.65	4.68
		1381	8.06	-71.76	-131.55	-130.80	-72.52	6.69	-3.51	-55.62	-55.56	-3.57	1.82
		1366	3.81	-29.72	-120.97	-115.43	-35.26	-21.78	8.89	-16.12	-15.34	8.11	4.36
1272	70	1365	3.55	-41.11	-93.60	-92.43	-42.28	7.76	27.04	-0.63	4.98	21.43	11.12
		1380	5.52	-37.46	-87.09	-84.91	-39.64	10.17	19.82	-25.14	-23.00	17.68	9.56
		1381	5.77	-45.70	-91.01	-87.12	-49.59	12.69	16.01	-30.40	-29.12	14.73	7.58
		1366	3.27	-36.49	-77.97	-77.97	-36.49	-0.31	24.02	-1.47	3.24	19.31	9.90
1272	87	1365	2.83	-48.98	-94.31	-93.81	-49.48	-4.71	18.56	-1.95	1.53	15.08	7.70
		1380	4.82	-43.85	-87.48	-86.67	-44.66	-5.89	7.14	-28.81	-27.54	5.88	6.63
		1381	5.14	-55.03	-97.60	-97.30	-55.33	-3.56	3.54	-32.12	-31.88	3.30	2.92
		1366	2.37	-40.83	-91.69	-88.10	-44.42	-13.03	14.90	-0.01	1.55	13.34	4.57
1273	12	508	12.02	-77.25	-146.29	-144.09	-79.45	12.13	44.12	9.17	44.06	9.22	1.37
		318	19.76	-96.04	-161.18	-139.48	-117.74	30.70	80.83	16.88	80.77	16.94	2.03

		317	21.10	-110.24	-145.42	-145.11	-110.55	3.27	86.06	17.34	86.05	17.34	0.57
		507	12.61	-60.75	-149.28	-140.74	-69.29	26.14	46.57	8.67	46.52	8.71	1.25
1273	28	508	8.69	-56.93	-104.68	-103.05	-58.56	8.66	31.99	6.55	31.97	6.57	0.86
		318	14.47	-69.57	-115.62	-100.14	-85.06	21.76	59.31	12.37	59.26	12.42	1.42
		317	15.45	-79.38	-104.71	-104.43	-79.66	2.66	63.11	12.65	63.10	12.66	0.43
		507	9.12	-44.23	-107.16	-100.75	-50.64	19.03	33.73	6.08	33.70	6.12	0.99
1273	44	508	8.69	-56.57	-104.58	-102.96	-58.19	8.67	31.98	6.52	31.95	6.54	0.81
		318	14.47	-69.07	-115.47	-100.16	-84.37	21.81	59.31	12.35	59.26	12.40	1.41
		317	15.46	-78.79	-104.79	-104.48	-79.11	2.83	63.14	12.65	63.14	12.65	0.43
		507	9.13	-43.88	-107.13	-100.72	-50.29	19.09	33.74	6.07	33.70	6.10	0.95
1273	49	508	8.69	-56.68	-104.62	-102.96	-58.33	8.75	31.96	6.50	31.94	6.53	0.79
		318	14.47	-69.21	-115.52	-100.16	-84.57	21.80	59.29	12.34	59.25	12.38	1.41
		317	15.46	-78.90	-104.80	-104.48	-79.22	2.84	63.13	12.64	63.13	12.65	0.43
		507	9.12	-43.93	-107.18	-100.72	-50.39	19.15	33.72	6.06	33.69	6.10	0.94
1273	67	508	6.11	-48.20	-57.99	-57.68	-48.51	-1.72	23.72	4.16	23.72	4.16	-0.01
		318	10.66	-52.79	-60.28	-57.34	-55.72	3.66	44.96	9.40	44.95	9.42	0.80
		317	11.19	-50.58	-60.64	-60.01	-51.22	-2.44	46.84	9.08	46.83	9.09	0.66
		507	6.23	-37.84	-57.55	-55.50	-39.89	6.02	24.01	3.09	23.90	3.21	1.53
1273	99	508	5.58	-44.73	-55.14	-54.95	-44.93	1.41	21.48	3.66	21.48	3.66	-0.18
		318	10.15	-46.80	-60.76	-55.42	-52.14	6.78	42.71	8.88	42.70	8.90	0.66
		317	10.75	-47.59	-58.82	-58.77	-47.63	0.68	44.84	8.62	44.83	8.62	0.53
		507	5.77	-32.38	-57.55	-53.61	-36.31	9.14	22.01	2.67	21.91	2.76	1.34
1274	12	509	10.72	-70.69	-155.41	-151.57	-74.54	17.63	37.48	7.90	37.39	7.99	1.60
		319	17.42	-89.70	-164.44	-136.71	-117.43	36.11	70.60	15.04	70.40	15.24	3.32
		318	19.84	-108.34	-142.09	-140.40	-110.03	7.36	80.92	17.03	80.87	17.08	1.77
		508	11.98	-65.34	-146.96	-140.30	-72.00	22.34	44.11	9.14	44.05	9.20	1.46
1274	28	509	7.76	-52.64	-111.30	-108.58	-55.36	12.33	27.21	5.72	27.18	5.75	0.83
		319	12.77	-65.69	-117.44	-98.35	-84.78	24.97	51.89	11.13	51.76	11.26	2.30
		318	14.52	-77.93	-102.04	-100.83	-79.14	5.27	59.37	12.49	59.33	12.52	1.24
		508	8.66	-47.97	-104.98	-100.16	-52.79	15.86	31.99	6.52	31.95	6.56	0.93
1274	44	509	7.75	-52.33	-111.12	-108.43	-55.02	12.30	27.18	5.67	27.15	5.69	0.76
		319	12.77	-65.36	-117.05	-98.33	-84.08	24.84	51.84	11.07	51.71	11.20	2.28
		318	14.53	-77.25	-102.06	-100.86	-78.44	5.32	59.37	12.47	59.34	12.50	1.23
		508	8.66	-47.63	-104.87	-100.07	-52.42	15.86	31.97	6.50	31.94	6.52	0.87
1274	49	509	7.75	-52.45	-111.19	-108.43	-55.21	12.43	27.16	5.64	27.13	5.67	0.74
		319	12.76	-65.62	-117.14	-98.32	-84.45	24.81	51.81	11.04	51.68	11.17	2.28
		318	14.52	-77.43	-102.07	-100.86	-78.63	5.31	59.35	12.46	59.32	12.49	1.23
		508	8.66	-47.71	-104.93	-100.07	-52.57	15.95	31.95	6.48	31.92	6.51	0.86
1274	67	509	5.86	-38.42	-66.35	-66.30	-38.47	-1.18	21.81	4.31	21.67	4.45	-1.53
		319	9.88	-44.41	-60.95	-60.86	-44.49	1.19	41.11	9.56	41.08	9.58	0.93
		318	10.74	-38.78	-57.54	-57.10	-39.22	-2.83	45.06	9.75	45.05	9.77	0.74
		508	6.14	-31.79	-55.53	-55.41	-31.92	1.73	23.74	4.33	23.74	4.34	-0.10
1274	99	509	5.23	-40.46	-61.31	-61.17	-40.60	1.69	19.33	3.62	19.15	3.80	-1.67
		319	9.26	-45.26	-58.71	-57.35	-46.62	4.06	38.57	8.85	38.55	8.87	0.78
		318	10.21	-41.35	-55.62	-55.62	-41.35	0.04	42.78	9.10	42.77	9.11	0.60
		508	5.59	-32.95	-53.49	-52.40	-34.04	4.60	21.48	3.74	21.48	3.74	-0.22
1275	10	1368	5.49	-37.03	-166.12	-160.25	-42.90	26.90	8.90	-25.75	-24.39	7.54	-6.72
		1383	11.29	-93.65	-181.40	-179.88	-95.17	-11.45	-7.28	-78.84	-78.66	-7.46	-3.55
		1384	10.47	-62.03	-168.85	-168.40	-62.48	6.90	-2.88	-70.79	-70.15	-3.52	-6.54
		1369	6.11	-60.69	-191.95	-191.95	-60.69	0.19	12.82	-25.78	-22.84	9.88	-10.24
1275	26	1368	3.85	-30.94	-122.18	-117.90	-35.22	19.28	8.00	-16.96	-15.77	6.81	-5.33
		1383	8.16	-70.51	-133.03	-132.04	-71.49	-7.79	-4.55	-56.66	-56.49	-4.72	-2.97
		1384	7.57	-47.90	-123.96	-123.64	-48.22	4.93	-1.10	-50.79	-50.17	-1.72	-5.50
		1369	4.36	-47.65	-140.18	-140.17	-47.65	0.53	11.13	-17.33	-14.77	8.57	-8.14
1275	42	1368	3.85	-30.64	-122.04	-117.74	-34.94	19.35	7.81	-17.10	-15.90	6.61	-5.33
		1383	8.17	-70.20	-132.93	-131.96	-71.16	-7.73	-4.67	-56.74	-56.57	-4.84	-2.94
		1384	7.57	-47.56	-123.83	-123.50	-47.89	5.00	-1.18	-50.76	-50.17	-1.78	-5.41
		1369	4.36	-47.41	-140.09	-140.08	-47.42	0.56	10.95	-17.40	-14.87	8.42	-8.08
1275	49	1368	3.85	-30.66	-122.05	-117.75	-34.96	19.35	7.82	-17.09	-15.89	6.62	-5.33
		1383	8.17	-70.22	-132.94	-131.97	-71.19	-7.73	-4.67	-56.73	-56.56	-4.83	-2.94
		1384	7.57	-47.59	-123.84	-123.51	-47.91	5.00	-1.18	-50.76	-50.16	-1.78	-5.41
		1369	4.36	-47.43	-140.09	-140.09	-47.44	0.56	10.96	-17.39	-14.86	8.43	-8.08
1275	68	1368	3.48	-34.41	-78.61	-78.59	-34.43	-0.91	24.49	-4.76	2.19	17.54	-12.45
		1383	6.22	-41.91	-91.08	-86.85	-46.14	-13.79	18.94	-31.72	-29.73	16.95	-9.85
		1384	5.75	-34.43	-87.39	-85.11	-36.72	-10.76	22.43	-24.78	-22.54	20.19	-10.03
		1369	3.58	-38.44	-92.58	-91.15	-39.87	-8.68	25.92	-2.33	4.20	19.39	-11.91
1275	100	1368	2.96	-42.31	-81.28	-80.71	-42.88	4.68	19.98	-1.83	2.96	15.18	-9.03
		1383	5.36	-52.49	-90.26	-88.72	-54.03	-7.46	9.57	-31.38	-30.19	8.38	-6.90
		1384	5.06	-43.27	-85.54	-85.16	-43.66	-4.01	13.63	-26.57	-24.30	11.36	-9.28
		1369	3.28	-47.53	-91.47	-91.30	-47.70	-2.72	22.90	-2.42	3.70	16.79	-10.84
1276	2	1369	5.90	-59.73	-177.20	-177.16	-59.76	1.96	14.03	-25.10	-21.94	10.86	-10.67
		1384	10.62	-67.59	-177.71	-177.60	-67.70	-3.55	-2.55	-70.81	-70.17	-3.19	-6.59
		1385	9.82	-57.22	-169.20	-169.18	-57.24	-1.46	-0.23	-64.04	-62.46	-1.81	-9.90
		1370	5.78	-56.50	-166.63	-165.91	-57.22	8.87	16.48	-25.20	-19.85	11.14	-13.93
1276	18	1369	4.21	-46.90	-129.73	-129.69	-46.94	1.89	12.00	-16.87	-14.13	9.26	-8.46
		1384	7.68	-51.79	-130.25	-130.19	-51.84	-2.11	-0.88	-50.82	-50.20	-1.50	-5.50
		1385	7.14	-44.09	-124.01	-124.00	-44.10	-0.80	0.95	-46.11	-44.63	-0.53	-8.21

		1370	4.19	-44.46	-122.15	-121.54	-45.07	6.84	13.92	-17.34	-12.79	9.37	-11.03
1276	37	1369	4.21	-46.12	-129.37	-129.32	-46.16	1.97	11.46	-17.16	-14.52	8.81	-8.29
		1384	7.68	-50.69	-129.94	-129.89	-50.74	-1.98	-1.16	-50.83	-50.27	-1.72	-5.26
		1385	7.11	-43.12	-123.75	-123.74	-43.12	-0.60	0.64	-45.98	-44.61	-0.72	-7.86
		1370	4.16	-43.73	-121.87	-121.26	-44.35	6.91	13.33	-17.45	-13.09	8.98	-10.73
1276	49	1369	4.21	-45.98	-129.31	-129.26	-46.03	1.98	11.37	-17.21	-14.58	8.74	-8.26
		1384	7.67	-50.51	-129.89	-129.84	-50.56	-1.96	-1.20	-50.84	-50.28	-1.75	-5.22
		1385	7.10	-42.96	-123.70	-123.70	-42.96	-0.57	0.59	-45.96	-44.62	-0.75	-7.80
		1370	4.16	-43.61	-121.83	-121.21	-44.22	6.92	13.24	-17.47	-13.14	8.91	-10.69
1276	57	1369	2.64	-47.70	-91.94	-91.68	-47.96	3.36	15.09	-5.88	-3.26	12.47	-6.94
		1384	5.24	-42.65	-93.58	-93.58	-42.65	-0.06	2.61	-33.11	-32.52	2.02	-4.57
		1385	4.83	-35.89	-89.26	-88.02	-37.13	8.03	4.61	-30.04	-27.96	2.52	-8.24
		1370	3.05	-42.73	-89.78	-85.68	-46.83	13.27	17.03	-7.34	-2.32	12.02	-9.85
1276	89	1369	2.86	-50.22	-89.36	-88.95	-50.63	3.99	18.17	-3.76	0.52	13.90	-8.68
		1384	4.91	-46.52	-90.73	-90.70	-46.55	1.10	4.82	-30.12	-28.80	3.50	-6.67
		1385	4.72	-40.49	-86.25	-85.85	-40.89	4.27	7.25	-28.32	-24.98	3.91	-10.37
		1370	3.39	-46.80	-86.25	-83.67	-49.39	9.77	20.28	-6.19	0.71	13.37	-11.63
1277	2	931	5.76	-54.22	-149.40	-149.37	-54.25	1.71	17.59	-25.82	-18.36	10.13	-16.37
		932	8.91	-48.37	-149.39	-149.31	-48.45	2.81	2.09	-57.92	-55.21	-0.62	-12.45
		1386	8.36	-45.66	-131.93	-131.76	-45.83	-3.85	2.16	-54.96	-51.48	-1.32	-13.67
		1371	5.48	-51.22	-137.67	-136.98	-51.92	7.71	16.32	-26.54	-17.82	7.61	-17.25
1277	18	931	4.23	-42.91	-109.66	-109.61	-42.96	1.86	14.71	-18.21	-11.94	8.44	-12.93
		932	6.51	-37.47	-109.68	-109.58	-37.57	2.66	2.76	-41.97	-39.48	0.26	-10.26
		1386	6.15	-35.52	-97.00	-96.91	-35.61	-2.36	2.80	-40.08	-36.90	-0.37	-11.23
		1371	4.04	-40.66	-101.27	-100.64	-41.29	6.13	13.68	-19.03	-11.74	6.38	-13.62
1277	37	931	4.18	-42.25	-109.41	-109.35	-42.31	1.97	14.08	-18.17	-12.17	8.08	-12.55
		932	6.47	-36.61	-109.46	-109.35	-36.72	2.89	2.39	-41.74	-39.43	0.07	-9.84
		1386	6.09	-34.77	-96.75	-96.67	-34.84	-2.11	2.41	-39.78	-36.82	-0.55	-10.77
		1371	3.98	-40.04	-101.06	-100.42	-40.69	6.23	13.03	-18.90	-11.92	6.06	-13.20
1277	49	931	4.17	-42.14	-109.37	-109.31	-42.20	1.98	13.98	-18.17	-12.22	8.02	-12.49
		932	6.46	-36.46	-109.42	-109.31	-36.58	2.92	2.33	-41.71	-39.42	0.04	-9.77
		1386	6.09	-34.64	-96.70	-96.63	-34.71	-2.08	2.35	-39.74	-36.82	-0.58	-10.70
		1371	3.97	-39.94	-101.02	-100.38	-40.58	6.23	12.93	-18.89	-11.96	6.00	-13.13
1277	74	931	3.88	-51.54	-72.45	-70.97	-53.02	-5.36	21.81	-13.01	1.52	7.28	-17.17
		932	5.06	-38.81	-72.13	-71.62	-39.32	-4.09	11.41	-29.80	-20.27	1.88	-17.38
		1386	5.16	-35.19	-65.99	-63.63	-37.54	-8.18	11.04	-30.88	-20.33	0.49	-18.19
		1371	3.89	-50.43	-66.42	-65.81	-51.05	-3.07	19.64	-15.67	-0.34	4.31	-17.50
1277	106	931	3.83	-51.91	-73.17	-73.16	-51.91	0.22	22.63	-10.52	1.91	10.21	-16.05
		932	4.81	-39.36	-73.51	-73.48	-39.40	1.08	11.57	-28.11	-20.13	3.60	-15.90
		1386	4.90	-37.35	-66.25	-65.90	-37.70	-3.14	11.46	-28.96	-19.78	2.29	-16.93
		1371	3.85	-50.23	-68.24	-67.92	-50.54	2.37	20.84	-13.08	0.44	7.32	-16.61
1278	3	1371	5.76	-53.05	-148.00	-147.96	-53.09	1.83	16.15	-27.42	-18.27	7.01	-17.74
		1386	8.14	-44.93	-121.20	-121.15	-44.97	-1.84	2.29	-54.30	-50.84	-1.18	-13.56
		1387	7.52	-48.43	-109.46	-107.49	-50.40	-10.78	-2.91	-52.71	-47.45	-8.16	-15.30
		1372	4.82	-36.83	-95.96	-94.77	-38.02	-8.30	8.25	-27.66	-17.23	-2.18	-16.30
1278	19	1371	4.25	-42.08	-108.44	-108.39	-42.13	1.88	13.56	-19.73	-12.09	5.92	-14.00
		1386	5.98	-35.06	-89.20	-89.20	-35.06	-0.48	2.90	-39.58	-36.41	-0.27	-11.16
		1387	5.62	-36.93	-80.94	-79.50	-38.36	-7.82	-1.18	-39.13	-34.43	-5.88	-12.50
		1372	3.61	-30.92	-71.43	-70.75	-31.59	-5.20	7.27	-20.45	-11.73	-1.45	-12.87
1278	37	1371	4.19	-41.43	-108.13	-108.08	-41.48	1.84	12.83	-19.62	-12.32	5.53	-13.55
		1386	5.92	-34.23	-88.91	-88.91	-34.23	-0.42	2.45	-39.30	-36.36	-0.49	-10.68
		1387	5.54	-36.34	-80.54	-79.16	-37.72	-7.68	-1.63	-38.68	-34.31	-6.01	-11.95
		1372	3.53	-30.32	-71.12	-70.41	-31.03	-5.31	6.58	-20.17	-11.89	-1.71	-12.37
1278	49	1371	4.19	-41.32	-108.10	-108.05	-41.37	1.85	12.73	-19.61	-12.36	5.48	-13.49
		1386	5.91	-34.10	-88.87	-88.87	-34.10	-0.40	2.39	-39.25	-36.35	-0.52	-10.61
		1387	5.53	-36.26	-80.47	-79.11	-37.62	-7.64	-1.70	-38.61	-34.29	-6.02	-11.87
		1372	3.52	-30.24	-71.08	-70.37	-30.94	-5.32	6.48	-20.13	-11.91	-1.74	-12.29
1278	58	1371	4.69	-54.52	-75.07	-73.21	-56.38	5.90	27.03	-12.69	4.08	10.26	-19.62
		1386	5.09	-41.23	-65.50	-63.52	-43.21	6.64	17.77	-28.61	-15.51	4.67	-20.88
		1387	5.46	-40.13	-55.67	-54.89	-40.91	-3.38	13.05	-33.79	-17.36	-3.39	-22.35
		1372	4.08	-49.25	-56.61	-53.23	-52.63	3.66	19.21	-17.58	1.62	6.61e-04	-18.38
1278	90	1371	4.27	-51.93	-74.46	-73.11	-53.28	5.35	24.15	-12.19	2.23	9.73	-17.78
		1386	4.75	-39.04	-64.78	-63.28	-40.54	6.02	14.49	-27.63	-17.35	4.22	-18.09
		1387	5.10	-37.31	-57.99	-57.10	-38.20	-4.19	9.76	-32.44	-19.37	-3.30	-19.51
		1372	3.66	-48.28	-56.51	-55.22	-49.56	2.99	16.42	-16.69	-0.31	0.03	-16.55
1279	3	1372	5.21	-57.82	-110.32	-101.98	-66.16	-19.19	1.76	-32.15	-21.80	-8.59	-15.62
		1387	6.99	-35.52	-100.97	-95.24	-41.24	18.49	5.74	-47.54	-43.72	1.92	-13.75
		1388	8.57	7.71	-115.87	-58.48	-49.68	-61.63	-46.95	-67.66	-63.62	-50.99	-8.20
		1373	4.79	-27.98	-84.51	-76.66	-35.83	19.54	4.44	-33.51	-5.71	-23.36	-16.80
1279	19	1372	3.91	-45.26	-82.16	-76.15	-51.27	-13.62	2.33	-23.93	-15.25	-6.35	-12.35
		1387	5.17	-27.53	-74.45	-69.74	-32.24	14.10	5.33	-35.05	-31.58	1.86	-11.32
		1388	6.53	4.09	-87.50	-45.66	-37.75	-45.63	-35.31	-51.49	-47.61	-39.19	-6.91
		1373	3.75	-23.42	-63.88	-57.97	-29.33	14.30	4.23	-25.96	-3.45	-18.28	-13.15
1279	37	1372	3.84	-44.77	-81.84	-75.83	-50.78	-13.66	1.68	-23.60	-15.36	-6.56	-11.85
		1387	5.11	-26.87	-74.08	-69.37	-31.58	14.15	4.84	-34.68	-31.48	1.65	-10.77
		1388	6.45	4.36	-87.08	-45.52	-37.20	-45.53	-35.40	-50.72	-47.27	-38.85	-6.40
		1373	3.65	-23.11	-63.60	-57.76	-28.95	14.22	3.65	-25.47	-3.59	-18.23	-12.59

1279	49	1372	3.83	-44.72	-81.79	-75.79	-50.71	-13.65	1.58	-23.55	-15.38	-6.59	-11.77
		1387	5.10	-26.75	-74.03	-69.31	-31.47	14.17	4.77	-34.62	-31.47	1.62	-10.69
		1388	6.43	4.38	-87.02	-45.52	-37.12	-45.51	-35.40	-50.60	-47.21	-38.79	-6.33
		1373	3.63	-23.06	-63.57	-57.75	-28.88	14.21	3.57	-25.40	-3.61	-18.21	-12.51
1279	52	1372	3.32	-46.49	-73.17	-65.77	-53.89	-11.94	4.61	-19.02	-11.24	-3.17	-11.11
		1387	7.28	-28.33	-54.04	-50.50	-31.87	8.86	18.11	-47.82	-26.00	-3.71	-31.02
		1388	12.05	-3.48	-81.36	-54.17	-30.67	-37.13	-36.39	-102.06	-82.16	-56.28	-30.18
		1373	6.04	-38.78	-57.27	-55.23	-40.83	5.80	-16.59	-51.31	-39.41	-28.49	-16.48
1279	84	1372	3.41	-48.30	-68.63	-63.22	-53.71	-8.99	7.08	-19.20	-8.01	-4.10	-12.99
		1387	5.56	-27.72	-54.48	-48.45	-33.75	11.18	14.81	-35.61	-21.67	0.87	-22.55
		1388	8.67	-5.43	-78.94	-51.67	-32.69	-35.51	-32.11	-72.03	-57.65	-46.49	-19.16
		1373	4.42	-37.04	-56.72	-52.96	-40.81	7.74	-3.80	-35.68	-15.55	-23.94	-15.38
1280	1	1373	5.85	-31.97	-58.07	-57.31	-32.73	-4.38	11.53	-39.03	-4.87	-22.64	-23.67
		1388	9.15	19.70	-82.63	-75.98	13.05	-25.24	-38.11	-77.98	-62.17	-53.92	-19.50
		1389	4.45	73.58	-30.54	57.42	-14.38	-37.70	0.97	-28.76	-28.38	0.59	-3.35
		1374	4.28	12.53	-36.97	-3.87	-20.56	-23.30	-18.11	-35.99	-21.28	-32.82	-6.83
1280	17	1373	4.58	-26.09	-44.67	-43.91	-26.85	-3.69	9.62	-30.14	-2.83	-17.70	-18.44
		1388	6.98	11.16	-62.60	-58.69	7.26	-16.52	-28.18	-59.75	-46.52	-41.41	-15.58
		1389	3.23	53.35	-25.78	40.28	-12.72	-29.38	-0.05	-21.39	-21.06	-0.38	-2.63
		1374	3.40	4.29	-29.80	-7.02	-18.48	-16.05	-13.62	-28.63	-15.79	-26.47	-5.27
1280	37	1373	4.45	-25.65	-44.63	-43.84	-26.44	-3.79	8.92	-29.52	-2.97	-17.63	-17.77
		1388	6.87	11.43	-62.40	-58.63	7.66	-16.24	-28.45	-58.76	-46.21	-41.01	-14.93
		1389	3.22	53.69	-25.53	40.48	-12.32	-29.53	0.08	-21.21	-20.92	-0.22	-2.49
		1374	3.35	4.31	-29.75	-7.14	-18.30	-16.09	-13.62	-28.16	-15.72	-26.06	-5.11
1280	49	1373	4.43	-25.59	-44.63	-43.83	-26.39	-3.81	8.82	-29.42	-2.99	-17.61	-17.67
		1388	6.85	11.47	-62.36	-58.62	7.73	-16.20	-28.49	-58.61	-46.16	-40.95	-14.83
		1389	3.22	53.74	-25.49	40.50	-12.26	-29.55	0.10	-21.18	-20.89	-0.19	-2.47
		1374	3.34	4.31	-29.74	-7.16	-18.27	-16.09	-13.62	-28.09	-15.71	-26.00	-5.08
1280	61	1373	8.73	-33.07	-42.74	-33.45	-42.36	-1.87	53.86	-26.71	43.81	-16.66	-26.62
		1388	10.56	-10.61	-52.30	-51.61	-11.30	5.34	38.31	-58.25	5.39	-25.34	-45.77
		1389	6.45	25.83	-39.39	11.30	-24.86	-27.14	14.99	-39.69	-24.43	-0.26	-24.52
		1374	5.21	-37.25	-41.38	-37.48	-41.15	0.95	-21.04	-44.41	-23.07	-42.38	-6.58
1280	93	1373	6.47	-35.21	-43.19	-38.57	-39.82	-3.94	31.22	-28.85	20.67	-18.30	-22.86
		1388	7.52	-10.85	-56.72	-56.44	-11.13	3.59	4.84	-58.41	-19.34	-34.23	-30.74
		1389	3.87	29.76	-40.63	13.36	-24.23	-29.76	3.20	-26.26	-19.67	-3.39	-12.28
		1374	4.67	-34.50	-39.04	-35.21	-38.32	-1.65	-15.25	-39.42	-16.79	-37.88	-5.91
1281	1	1376	3.79	-1.80	-32.85	-7.43	-27.22	-11.96	-0.76	-30.19	-30.04	-0.90	2.06
		1089	3.04	56.95	-19.89	23.60	13.46	38.09	-8.34	-21.54	-19.90	-9.98	-4.35
		1390	2.84	-36.30	-56.72	-49.14	-43.88	-9.87	-16.59	-18.40	-18.21	-16.77	-0.54
		1375	7.80	35.15	-21.07	-21.07	35.15	0.12	-47.40	-72.01	-64.79	-54.62	11.20
1281	17	1376	2.74	-3.86	-26.61	-8.61	-21.87	-9.24	-1.33	-22.46	-22.33	-1.46	1.66
		1089	2.25	41.89	-15.84	16.04	10.01	28.70	-6.44	-15.98	-14.68	-7.73	-3.26
		1390	2.06	-26.52	-42.68	-37.41	-31.80	-7.57	-12.33	-13.08	-12.81	-12.60	0.36
		1375	5.93	23.50	-15.35	-15.35	23.50	-0.35	-35.31	-55.00	-48.46	-41.86	9.28
1281	37	1376	2.72	-3.86	-26.16	-8.58	-21.44	-9.12	-1.18	-22.27	-22.16	-1.29	1.53
		1089	2.25	42.55	-15.34	16.79	10.42	28.77	-6.30	-15.87	-14.58	-7.59	-3.27
		1390	2.05	-25.85	-42.49	-37.16	-31.18	-7.76	-12.50	-12.80	-12.80	-12.50	0.04
		1375	5.85	23.87	-15.00	-14.99	23.87	-0.48	-35.46	-54.07	-48.11	-41.42	8.69
1281	49	1376	2.72	-3.86	-26.10	-8.58	-21.38	-9.09	-1.16	-22.24	-22.13	-1.27	1.51
		1089	2.25	42.65	-15.27	16.90	10.48	28.78	-6.28	-15.86	-14.56	-7.57	-3.27
		1390	2.05	-25.75	-42.46	-37.12	-31.09	-7.79	-12.49	-12.80	-12.80	-12.49	-0.01
		1375	5.84	23.93	-14.95	-14.94	23.92	-0.50	-35.48	-53.94	-48.06	-41.36	8.60
1281	59	1376	5.32	-21.00	-50.85	-38.07	-33.78	-14.77	9.25	-36.28	-8.42	-18.60	22.19
		1089	1.89	16.86	-24.00	-8.55	1.41	19.81	6.93	-6.15	1.93	-1.15	-6.35
		1390	6.35	-20.35	-52.17	-47.03	-25.49	-11.71	-11.52	-53.23	-49.56	-15.18	11.81
		1375	13.24	-5.39	-21.41	-21.41	-5.39	-0.14	-33.20	-119.32	-87.88	-64.64	41.46
1281	91	1376	2.83	-19.52	-43.18	-32.13	-30.57	-11.80	-1.70	-23.43	-13.46	-11.68	10.83
		1089	1.61	24.21	-21.65	-2.42	4.99	22.63	-0.83	-9.47	-5.22	-5.09	-4.32
		1390	3.42	-17.91	-44.13	-40.20	-21.83	-9.35	-8.36	-28.50	-24.22	-12.64	8.24
		1375	8.87	-1.90	-15.12	-14.86	-2.16	-1.83	-29.74	-81.84	-60.41	-51.16	25.63
1282	4	1375	9.06	-36.68	-80.65	-40.21	-77.13	-11.94	-39.05	-80.38	-67.17	-52.26	19.28
		1390	3.49	52.92	-68.39	-49.35	33.88	44.12	-13.59	-23.66	-20.77	-16.48	4.56
		1391	9.07	-46.18	-78.25	-78.19	-46.25	-1.43	-18.83	-74.21	-72.42	-20.62	9.81
		1377	7.88	-29.49	-86.46	-84.32	-31.63	10.84	9.66	-51.14	-44.22	2.73	19.31
1282	20	1375	6.92	-27.48	-59.56	-29.42	-57.62	-7.65	-28.92	-61.42	-50.26	-40.08	15.43
		1390	2.64	38.45	-50.89	-36.97	24.53	32.40	-9.12	-17.96	-14.70	-12.38	4.27
		1391	6.72	-33.65	-57.17	-57.13	-33.69	-0.95	-13.48	-55.03	-53.22	-15.29	8.48
		1377	5.93	-23.68	-64.44	-63.13	-25.00	7.19	8.50	-38.06	-32.03	2.47	15.64
1282	37	1375	6.82	-27.15	-58.89	-29.09	-56.95	-7.59	-29.11	-60.48	-49.88	-39.70	14.84
		1390	2.58	38.63	-50.47	-36.65	24.82	32.25	-9.39	-17.54	-14.62	-12.31	3.91
		1391	6.65	-32.92	-56.81	-56.75	-32.98	-1.21	-13.60	-54.44	-52.80	-15.25	8.03
		1377	5.84	-23.07	-64.23	-62.95	-24.35	7.16	7.93	-37.58	-31.92	2.27	15.02
1282	49	1375	6.80	-27.10	-58.78	-29.04	-56.84	-7.59	-29.13	-60.34	-49.82	-39.64	14.75
		1390	2.57	38.65	-50.41	-36.61	24.85	32.22	-9.43	-17.48	-14.61	-12.30	3.86
		1391	6.64	-32.80	-56.76	-56.69	-32.86	-1.27	-13.62	-54.36	-52.74	-15.24	7.96
		1377	5.83	-22.98	-64.22	-62.95	-24.25	7.14	7.85	-37.51	-31.90	2.24	14.93
1282	51	1375	9.53	-9.72	-39.10	-10.17	-38.65	3.60	39.66	-48.14	6.13	-14.61	42.66

		1390	5.58	29.89	-31.55	-21.36	19.69	22.86	40.04	-6.64	37.27	-3.87	11.04
		1391	5.51	-15.88	-35.12	-35.07	-15.94	1.00	-11.77	-46.30	-42.99	-15.08	10.17
		1377	9.13	-21.41	-49.20	-49.20	-21.42	0.40	40.97	-43.22	-21.56	19.31	36.80
1282	83	1375	7.29	-15.26	-43.14	-15.57	-42.83	2.92	4.99	-54.43	-20.78	-28.66	29.44
		1390	3.11	26.62	-36.20	-26.60	17.02	22.60	16.54	-11.70	12.44	-7.60	9.95
		1391	5.44	-18.79	-36.47	-36.46	-18.80	0.41	-8.03	-44.72	-39.64	-13.11	12.67
		1377	7.00	-25.61	-50.73	-50.73	-25.61	0.04	27.27	-36.39	-20.21	11.09	27.72
1283	4	1377	7.25	-54.37	-79.59	-78.64	-55.33	4.82	-1.16	-53.37	-47.28	-7.25	16.76
		1391	9.06	-0.25	-81.49	-74.67	-7.07	22.54	-13.42	-70.50	-69.31	-14.61	8.14
		1392	13.42	-49.40	-144.92	-144.61	-49.71	5.41	-14.51	-101.40	-101.20	-14.71	4.18
		1378	8.56	-44.60	-143.03	-142.99	-44.63	1.75	4.64	-54.34	-50.32	0.63	14.85
1283	20	1377	5.43	-41.78	-58.77	-58.11	-42.43	3.27	0.22	-39.75	-34.35	-5.19	13.67
		1391	6.72	-0.05	-59.95	-54.94	-5.06	16.58	-9.43	-52.08	-50.82	-10.69	7.21
		1392	9.87	-36.81	-106.09	-105.90	-36.99	3.59	-10.31	-74.56	-74.29	-10.58	4.11
		1378	6.30	-34.66	-104.86	-104.86	-34.67	0.48	4.77	-39.65	-36.00	1.12	12.20
1283	37	1377	5.35	-41.17	-58.48	-57.85	-41.79	3.24	-0.26	-39.26	-34.22	-5.29	13.08
		1391	6.64	0.51	-59.38	-54.59	-4.28	16.25	-9.57	-51.55	-50.43	-10.69	6.77
		1392	9.80	-35.78	-105.85	-105.69	-35.94	3.32	-10.37	-73.98	-73.76	-10.59	3.73
		1378	6.24	-33.82	-104.55	-104.55	-33.82	0.43	4.29	-39.34	-35.95	0.90	11.68
1283	49	1377	5.34	-41.08	-58.44	-57.83	-41.70	3.21	-0.32	-39.18	-34.20	-5.31	12.99
		1391	6.63	0.60	-59.28	-54.53	-4.15	16.18	-9.59	-51.48	-50.38	-10.69	6.70
		1392	9.79	-35.62	-105.81	-105.66	-35.77	3.25	-10.38	-73.89	-73.68	-10.59	3.67
		1378	6.23	-33.69	-104.50	-104.50	-33.69	0.40	4.22	-39.30	-35.95	0.88	11.60
1283	66	1377	4.83	-30.27	-54.04	-47.59	-36.72	-10.56	11.73	-31.48	-27.97	4.21	16.38
		1391	5.71	-2.79	-43.84	-43.76	-2.87	1.75	1.72	-41.19	-37.48	-2.00	12.06
		1392	7.52	-26.00	-76.34	-73.75	-28.59	-11.12	0.64	-54.77	-53.48	-0.65	8.36
		1378	5.00	-26.29	-80.09	-73.93	-32.45	-17.13	18.21	-26.07	-20.59	12.74	14.57
1283	98	1377	4.82	-36.50	-47.93	-45.09	-39.33	-4.94	9.97	-32.14	-22.49	0.33	17.70
		1391	5.51	-1.50	-42.35	-41.17	-2.67	6.83	-0.30	-40.51	-35.91	-4.89	12.79
		1392	7.28	-28.01	-73.09	-72.43	-28.67	-5.44	-1.86	-53.97	-52.28	-3.56	9.24
		1378	4.87	-31.86	-75.59	-72.64	-34.81	-10.96	15.83	-26.77	-19.43	8.50	16.09
1284	4	863	8.96	-48.30	-159.30	-157.54	-50.06	-13.90	4.04	-57.08	-54.47	1.43	12.36
		864	14.96	-52.72	-169.87	-158.32	-64.27	34.92	-15.27	-112.97	-112.89	-15.34	2.76
		1393	15.98	-74.33	-166.11	-166.05	-74.39	2.31	-16.36	-121.82	-121.78	-16.40	1.97
		1379	9.55	-53.22	-170.10	-168.91	-54.40	11.69	3.09	-59.78	-57.94	1.26	10.58
1284	20	863	6.54	-37.28	-116.79	-115.34	-38.73	-10.65	4.25	-41.32	-38.90	1.83	10.22
		864	11.00	-39.54	-124.38	-115.98	-47.94	25.33	-10.87	-83.01	-82.89	-11.00	2.96
		1393	11.74	-55.48	-121.60	-121.56	-55.51	1.43	-11.69	-89.49	-89.42	-11.76	2.28
		1379	6.96	-41.20	-124.40	-123.64	-41.96	7.92	3.49	-43.08	-41.35	1.76	8.81
1284	37	863	6.50	-36.35	-116.49	-115.04	-37.80	-10.66	3.83	-41.11	-38.88	1.60	9.76
		864	10.93	-38.60	-123.90	-115.75	-46.76	25.08	-10.91	-82.40	-82.31	-11.01	2.61
		1393	11.67	-54.21	-121.36	-121.34	-54.23	1.21	-11.71	-88.86	-88.81	-11.76	1.96
		1379	6.92	-40.21	-124.09	-123.34	-40.97	7.93	3.11	-42.93	-41.35	1.53	8.39
1284	49	863	6.49	-36.20	-116.46	-115.01	-37.65	-10.69	3.77	-41.08	-38.88	1.57	9.68
		864	10.92	-38.47	-123.82	-115.71	-46.57	25.02	-10.92	-82.32	-82.23	-11.01	2.55
		1393	11.66	-54.01	-121.33	-121.31	-54.03	1.14	-11.72	-88.77	-88.72	-11.76	1.91
		1379	6.92	-40.06	-124.05	-123.30	-40.81	7.90	3.05	-42.91	-41.35	1.49	8.32
1284	66	863	4.44	-27.90	-91.05	-79.79	-39.17	-24.17	12.69	-25.36	-21.24	8.57	11.83
		864	7.98	-38.09	-80.84	-80.78	-38.15	1.61	-4.36	-59.73	-59.21	-4.89	5.35
		1393	8.44	-39.47	-88.91	-84.03	-44.35	-14.74	-5.04	-63.94	-63.65	-5.32	4.07
		1379	4.57	-38.12	-88.81	-85.25	-41.68	-12.96	11.83	-25.10	-22.19	8.92	9.96
1284	99	863	4.54	-34.64	-83.63	-78.60	-39.66	-14.86	12.92	-25.86	-20.28	7.34	13.61
		864	7.92	-35.42	-82.26	-79.55	-38.12	10.92	-4.48	-59.08	-58.14	-5.41	7.09
		1393	8.34	-43.60	-83.48	-82.75	-44.34	-5.37	-5.24	-63.24	-62.63	-5.85	5.92
		1379	4.66	-41.89	-84.28	-83.98	-42.20	-3.60	11.91	-25.51	-21.28	7.68	11.84
1285	4	839	9.81	-58.82	-177.26	-176.03	-60.06	-12.03	1.16	-63.10	-61.88	-0.05	8.76
		840	16.89	-70.09	-181.01	-168.08	-83.02	35.60	-17.79	-129.71	-129.71	-17.80	0.89
		1394	18.45	-91.93	-187.19	-186.07	-93.05	-10.26	-20.71	-142.27	-142.27	-20.71	-0.12
		1380	10.60	-65.53	-184.24	-182.32	-67.45	14.97	-0.91	-69.09	-68.65	-1.35	5.45
1285	20	839	7.11	-45.17	-129.86	-128.86	-46.17	-9.17	1.97	-45.35	-44.18	0.81	7.34
		840	12.41	-52.41	-132.44	-122.91	-61.94	25.93	-12.77	-95.25	-95.23	-12.79	1.39
		1394	13.55	-68.55	-137.20	-136.26	-69.50	-8.00	-14.96	-104.45	-104.45	-14.96	0.41
		1380	7.67	-50.26	-134.66	-133.34	-51.59	10.49	0.33	-49.50	-49.06	-0.11	4.66
1285	37	839	7.09	-44.10	-129.53	-128.54	-45.09	-9.14	1.64	-45.25	-44.19	0.58	6.97
		840	12.33	-51.30	-131.98	-122.70	-60.58	25.74	-12.77	-94.61	-94.59	-12.78	1.09
		1394	13.47	-66.96	-136.95	-136.01	-67.91	-8.08	-14.95	-103.77	-103.77	-14.95	0.17
		1380	7.66	-49.09	-134.32	-132.99	-50.43	10.59	0.03	-49.54	-49.15	-0.36	4.37
1285	49	839	7.09	-43.93	-129.50	-128.50	-44.92	-9.16	1.59	-45.24	-44.20	0.55	6.91
		840	12.32	-51.15	-131.89	-122.67	-60.37	25.68	-12.77	-94.51	-94.50	-12.78	1.05
		1394	13.46	-66.70	-136.93	-135.97	-67.66	-8.13	-14.95	-103.67	-103.67	-14.95	0.13
		1380	7.66	-48.91	-134.26	-132.94	-50.24	10.56	-0.01	-49.54	-49.16	-0.39	4.33
1285	50	839	4.44	-35.91	-91.49	-88.97	-38.43	-11.57	6.36	-26.08	-24.33	4.61	7.34
		840	8.82	-36.46	-85.78	-83.93	-38.31	9.38	-9.53	-68.07	-68.00	-9.60	2.05
		1394	9.63	-42.56	-97.68	-95.47	-44.76	-10.80	-11.30	-74.39	-74.39	-11.30	-0.37
		1380	4.67	-41.99	-92.44	-92.42	-42.02	1.21	4.64	-27.55	-27.15	4.24	3.57
1285	82	839	4.48	-40.13	-89.70	-87.53	-42.30	-10.14	8.43	-26.00	-23.10	5.53	9.56
		840	8.75	-40.00	-86.62	-82.55	-44.07	13.16	-7.82	-67.09	-66.79	-8.13	4.22

		1394	9.48	-48.40	-95.48	-93.32	-50.56	-9.85	-9.78	-73.21	-73.15	-9.83	1.88
		1380	4.64	-45.80	-90.34	-90.21	-45.94	2.47	6.23	-26.97	-25.90	5.16	5.87
1286	1	1380	10.47	-68.06	-177.89	-177.67	-68.27	-4.90	-1.38	-69.23	-68.81	-1.80	5.30
		1394	18.56	-84.09	-200.46	-191.67	-92.88	30.75	-20.74	-142.45	-142.44	-20.75	-0.63
		1395	19.15	-88.51	-164.95	-164.25	-89.22	7.29	-23.58	-151.43	-151.41	-23.59	-1.56
		1381	11.09	-92.97	-178.13	-177.79	-93.32	5.39	-5.22	-76.73	-76.68	-5.27	1.85
1286	17	1380	7.56	-51.98	-130.36	-130.16	-52.18	-3.93	-0.03	-49.60	-49.18	-0.45	4.52
		1394	13.63	-62.84	-146.56	-140.04	-69.36	22.43	-14.99	-104.57	-104.57	-14.99	0.03
		1395	14.05	-66.51	-120.97	-120.60	-66.88	4.47	-17.14	-111.11	-111.10	-17.15	-0.96
		1381	8.01	-70.02	-130.29	-130.07	-70.24	3.64	-3.05	-55.08	-55.03	-3.10	1.66
1286	37	1380	7.56	-50.66	-129.98	-129.79	-50.85	-3.90	-0.31	-49.63	-49.26	-0.67	4.21
		1394	13.55	-61.48	-146.13	-139.97	-67.65	22.00	-14.97	-103.90	-103.90	-14.97	-0.23
		1395	13.96	-64.31	-120.33	-119.94	-64.70	4.66	-17.18	-110.38	-110.36	-17.19	-1.18
		1381	8.02	-68.95	-129.62	-129.43	-69.14	3.40	-3.40	-55.35	-55.31	-3.44	1.47
1286	49	1380	7.56	-50.47	-129.92	-129.73	-50.66	-3.90	-0.35	-49.63	-49.28	-0.71	4.17
		1394	13.54	-61.28	-146.07	-139.96	-67.40	21.93	-14.97	-103.80	-103.80	-14.97	-0.27
		1395	13.95	-63.99	-120.24	-119.84	-64.39	4.69	-17.19	-110.27	-110.25	-17.20	-1.21
		1381	8.02	-68.79	-129.52	-129.33	-68.98	3.36	-3.45	-55.39	-55.35	-3.49	1.44
1286	72	1380	5.51	-36.58	-89.23	-86.41	-39.39	11.84	19.81	-24.72	-22.50	17.59	9.68
		1394	9.65	-33.47	-104.90	-91.17	-47.20	28.15	-2.86	-71.28	-70.97	-3.18	4.61
		1395	10.00	-50.73	-94.56	-89.98	-55.31	13.41	-5.34	-76.30	-76.25	-5.39	1.88
		1381	5.69	-44.30	-98.12	-93.07	-49.35	15.70	15.08	-29.67	-29.15	14.56	4.80
1286	87	1380	4.62	-43.96	-89.91	-89.12	-44.76	-5.99	7.46	-26.75	-25.48	6.18	6.49
		1394	9.64	-43.36	-97.86	-93.73	-47.50	14.43	-6.66	-73.04	-72.99	-6.71	1.80
		1395	9.80	-46.93	-82.78	-82.25	-47.46	-4.32	-10.85	-77.35	-77.35	-10.85	-0.43
		1381	4.82	-54.90	-85.35	-85.22	-55.04	-2.01	3.57	-30.87	-30.68	3.38	2.56
1287	12	510	9.75	-30.44	-208.13	-194.45	-44.12	47.37	26.89	2.23	26.82	2.30	1.27
		320	13.38	-83.57	-192.65	-134.26	-141.95	54.41	52.33	8.23	51.92	8.65	4.26
		319	17.63	-99.09	-144.41	-138.70	-104.80	15.04	71.20	15.82	71.01	16.01	3.22
		509	10.50	-64.46	-150.90	-143.74	-71.63	23.83	37.20	8.08	37.10	8.17	1.68
1287	28	510	7.13	-23.99	-150.62	-140.82	-33.80	33.85	19.59	1.53	19.58	1.54	0.36
		320	9.86	-63.02	-137.77	-97.61	-103.18	37.27	38.61	6.24	38.35	6.50	2.89
		319	12.93	-71.48	-103.44	-99.73	-75.19	10.24	52.35	11.70	52.22	11.83	2.24
		509	7.60	-47.96	-107.71	-102.71	-52.96	16.54	26.98	5.87	26.95	5.90	0.88
1287	44	510	7.13	-23.67	-150.35	-140.60	-33.42	33.76	19.56	1.46	19.56	1.46	0.31
		320	9.84	-63.07	-137.28	-97.49	-102.87	37.01	38.50	6.10	38.24	6.36	2.88
		319	12.92	-70.94	-103.25	-99.71	-74.48	10.09	52.29	11.64	52.17	11.77	2.22
		509	7.59	-47.66	-107.55	-102.58	-52.64	16.53	26.95	5.81	26.92	5.84	0.81
1287	49	510	7.13	-23.67	-150.50	-140.65	-33.52	33.93	19.55	1.42	19.54	1.43	0.31
		320	9.83	-63.41	-137.71	-97.45	-103.67	37.02	38.45	6.04	38.19	6.29	2.88
		319	12.92	-71.28	-103.24	-99.69	-74.82	10.03	52.26	11.62	52.14	11.74	2.22
		509	7.59	-47.79	-107.65	-102.59	-52.85	16.67	26.93	5.78	26.90	5.81	0.79
1287	67	510	6.43	-24.96	-111.25	-108.85	-27.36	14.19	18.68	0.36	17.82	1.21	-3.87
		320	8.53	-57.46	-82.56	-81.69	-58.33	4.59	33.25	7.37	33.25	7.37	0.09
		319	9.98	-34.07	-61.06	-60.99	-34.14	-1.34	41.53	10.43	41.52	10.44	0.56
		509	5.77	-33.30	-62.11	-61.97	-33.44	2.02	21.60	4.33	21.39	4.54	-1.92
1287	99	510	5.63	-26.88	-99.27	-95.70	-30.46	15.69	16.08	-0.32	15.16	0.60	-3.78
		320	7.74	-58.40	-73.65	-70.62	-61.43	6.08	30.54	6.42	30.54	6.42	0.24
		319	9.37	-37.24	-57.53	-57.53	-37.24	0.16	38.98	9.51	38.97	9.52	0.66
		509	5.12	-35.94	-57.14	-56.54	-36.54	3.52	19.12	3.73	18.89	3.96	-1.86
1288	12	597	11.23	34.18	-259.07	-244.55	19.66	63.61	23.65	-2.65	23.60	-2.60	1.13
		578	11.15	-79.28	-269.66	-151.59	-197.35	92.40	39.68	0.52	39.38	0.83	3.46
		320	13.26	-92.72	-184.74	-136.68	-140.78	45.96	51.45	7.76	51.07	8.14	4.07
		510	9.93	-17.81	-215.62	-198.18	-35.25	56.09	26.56	1.51	26.50	1.57	1.29
1288	28	597	8.30	23.09	-188.78	-178.45	12.76	45.64	17.36	-2.25	17.36	-2.24	0.22
		578	8.24	-60.60	-194.74	-110.91	-144.43	64.94	29.36	0.59	29.19	0.76	2.21
		320	9.77	-68.83	-132.47	-99.15	-102.16	31.79	37.97	5.91	37.73	6.15	2.75
		510	7.26	-14.94	-155.92	-143.63	-27.23	39.78	19.35	0.96	19.34	0.97	0.36
1288	44	597	8.29	23.41	-188.33	-178.07	13.15	45.47	17.33	-2.28	17.33	-2.28	0.20
		578	8.22	-60.63	-194.28	-110.65	-144.25	64.68	29.24	0.40	29.07	0.57	2.23
		320	9.75	-68.90	-132.05	-99.04	-101.91	31.54	37.86	5.76	37.62	5.99	2.74
		510	7.26	-14.59	-155.61	-143.39	-26.81	39.68	19.32	0.90	19.32	0.90	0.32
1288	49	597	8.29	23.55	-188.41	-178.12	13.26	45.56	17.32	-2.30	17.31	-2.30	0.20
		578	8.21	-60.87	-195.13	-110.62	-145.37	64.84	29.19	0.30	29.02	0.48	2.24
		320	9.74	-69.26	-132.51	-99.01	-102.76	31.57	37.81	5.69	37.57	5.92	2.74
		510	7.27	-14.57	-155.76	-143.45	-26.89	39.84	19.31	0.86	19.30	0.87	0.32
1288	67	597	8.16	10.69	-158.27	-155.65	8.07	20.88	18.14	-4.08	17.16	-3.11	-4.56
		578	7.85	-73.13	-122.94	-110.39	-85.68	21.62	27.24	3.92	27.18	3.98	-1.19
		320	8.46	-50.57	-82.74	-81.90	-51.41	5.13	32.86	7.83	32.86	7.83	-4.34e-03
		510	6.62	-15.15	-113.52	-111.33	-17.33	14.49	18.44	-0.74	17.54	0.16	-4.06
1288	99	597	7.15	5.69	-138.26	-134.54	1.97	22.85	15.54	-4.46	14.56	-3.49	-4.30
		578	6.91	-67.76	-114.96	-90.94	-91.78	23.60	24.54	2.64	24.50	2.68	-0.97
		320	7.66	-54.35	-73.48	-70.32	-57.52	7.11	30.17	6.52	30.16	6.52	0.14
		510	5.78	-19.97	-101.63	-98.16	-23.44	16.47	15.87	-1.16	14.93	-0.22	-3.89
1289	1	1383	11.24	-91.29	-179.96	-179.44	-91.81	-6.80	-6.75	-78.24	-78.09	-6.89	-3.18
		1397	19.14	-88.39	-168.90	-168.36	-88.93	-6.58	-24.28	-151.11	-151.11	-24.28	0.58
		1398	18.49	-82.92	-201.19	-191.83	-92.28	-31.93	-21.36	-141.97	-141.97	-21.36	7.89e-03

		1384	10.56	-67.33	-179.65	-179.46	-67.51	4.55	-2.65	-70.29	-69.72	-3.22	-6.20
1289	17	1383	8.12	-68.76	-131.66	-131.30	-69.13	-4.78	-4.21	-56.23	-56.09	-4.35	-2.70
		1397	14.04	-66.29	-123.79	-123.50	-66.58	-4.08	-17.68	-110.83	-110.83	-17.68	0.22
		1398	13.57	-61.81	-147.16	-140.16	-68.81	-23.43	-15.45	-104.16	-104.15	-15.45	-0.51
		1384	7.63	-51.41	-131.50	-131.34	-51.57	3.58	-0.98	-50.40	-49.84	-1.54	-5.23
1289	37	1383	8.14	-67.69	-130.96	-130.63	-68.01	-4.52	-4.59	-56.52	-56.40	-4.71	-2.54
		1397	13.95	-64.06	-123.20	-122.89	-64.36	-4.24	-17.73	-110.08	-110.08	-17.73	0.41
		1398	13.49	-60.47	-146.69	-140.08	-67.09	-22.95	-15.43	-103.48	-103.47	-15.43	-0.27
		1384	7.62	-50.07	-131.16	-131.00	-50.23	3.58	-1.26	-50.44	-49.93	-1.76	-4.96
1289	49	1383	8.14	-67.53	-130.86	-130.54	-67.85	-4.48	-4.64	-56.56	-56.44	-4.76	-2.51
		1397	13.94	-63.73	-123.11	-122.80	-64.04	-4.27	-17.74	-109.97	-109.97	-17.74	0.44
		1398	13.48	-60.27	-146.63	-140.06	-66.84	-22.88	-15.42	-103.37	-103.37	-15.42	-0.23
		1384	7.62	-49.88	-131.11	-130.95	-50.03	3.58	-1.30	-50.44	-49.94	-1.79	-4.91
1289	53	1383	5.00	-46.91	-82.84	-81.99	-47.75	5.45	4.48	-31.91	-31.77	4.35	-2.20
		1397	10.03	-34.64	-81.09	-80.20	-35.53	6.39	-6.80	-77.48	-77.47	-6.81	0.88
		1398	9.86	-30.85	-100.28	-96.55	-34.58	-15.66	-4.46	-73.08	-73.08	-4.46	-0.13
		1384	4.78	-36.23	-91.83	-90.65	-37.41	8.02	8.00	-27.03	-26.29	7.26	-5.05
1289	84	1383	4.87	-53.93	-85.51	-85.51	-53.94	0.26	3.24	-31.32	-30.96	2.87	-3.52
		1397	9.78	-45.55	-83.23	-82.93	-45.84	3.30	-9.27	-76.52	-76.52	-9.27	-0.46
		1398	9.55	-40.29	-99.11	-93.92	-45.48	-16.69	-7.00	-72.21	-72.13	-7.09	-2.35
		1384	4.67	-43.18	-89.45	-88.94	-43.68	4.80	7.14	-27.26	-25.79	5.67	-6.96
1290	3	1384	10.70	-64.89	-185.36	-183.41	-66.84	-15.20	-2.41	-70.31	-69.71	-3.02	-6.40
		1398	18.38	-91.24	-187.46	-186.33	-92.37	10.37	-21.33	-141.78	-141.78	-21.33	-0.54
		1399	16.61	-66.61	-180.79	-166.74	-80.65	-37.50	-18.23	-127.55	-127.53	-18.25	-1.21
		1385	9.76	-58.10	-175.50	-174.50	-59.09	10.77	-0.47	-63.57	-62.17	-1.87	-9.30
1290	19	1384	7.74	-49.73	-135.43	-134.06	-51.10	-10.73	-0.79	-50.43	-49.83	-1.39	-5.41
		1398	13.48	-67.96	-137.32	-136.39	-68.90	7.99	-15.42	-104.02	-104.01	-15.43	-0.92
		1399	12.19	-49.65	-132.30	-121.88	-60.07	-27.43	-13.10	-93.57	-93.54	-13.14	-1.66
		1385	7.08	-44.58	-128.46	-127.66	-45.39	8.17	0.74	-45.75	-44.40	-0.60	-7.79
1290	37	1384	7.73	-48.55	-135.08	-133.71	-49.92	-10.80	-1.09	-50.47	-49.93	-1.64	-5.15
		1398	13.40	-66.35	-137.09	-136.14	-67.29	8.11	-15.41	-103.33	-103.32	-15.42	-0.69
		1399	12.12	-48.60	-131.79	-121.66	-58.73	-27.20	-13.10	-92.92	-92.89	-13.13	-1.38
		1385	7.05	-43.51	-128.14	-127.34	-44.31	8.17	0.41	-45.64	-44.41	-0.82	-7.43
1290	49	1384	7.73	-48.37	-135.03	-133.66	-49.73	-10.78	-1.14	-50.48	-49.94	-1.67	-5.11
		1398	13.39	-66.09	-137.06	-136.11	-67.04	8.16	-15.41	-103.22	-103.22	-15.42	-0.66
		1399	12.10	-48.45	-131.70	-121.63	-58.52	-27.14	-13.10	-92.82	-92.80	-13.12	-1.33
		1385	7.05	-43.34	-128.10	-127.30	-44.14	8.20	0.36	-45.63	-44.41	-0.86	-7.38
1290	56	1384	4.73	-41.76	-92.84	-92.71	-41.89	-2.56	3.65	-28.43	-27.78	3.00	-4.52
		1398	9.53	-42.48	-97.21	-95.51	-44.18	9.50	-11.64	-73.67	-73.67	-11.64	-0.14
		1399	8.61	-34.17	-85.48	-83.00	-36.65	-11.02	-9.72	-66.45	-66.34	-9.83	-2.45
		1385	4.42	-34.24	-91.26	-87.62	-37.88	13.94	5.38	-26.86	-24.70	3.22	-8.06
1290	88	1384	4.70	-45.22	-90.62	-90.35	-45.50	-3.53	5.35	-27.91	-26.47	3.91	-6.76
		1398	9.37	-47.94	-94.88	-93.15	-49.67	8.85	-10.14	-72.47	-72.38	-10.23	-2.39
		1399	8.54	-37.10	-86.56	-81.55	-42.11	-14.92	-8.05	-65.41	-65.04	-8.43	-4.64
		1385	4.48	-39.14	-88.47	-86.16	-41.45	10.43	7.50	-26.78	-23.38	4.10	-10.24
1291	3	932	9.07	-47.43	-159.64	-158.25	-48.83	-12.43	1.88	-57.32	-54.73	-0.72	-12.12
		933	14.51	-62.07	-151.69	-151.57	-62.20	-3.29	-15.53	-110.56	-110.48	-15.61	-2.80
		1400	13.13	-32.32	-159.93	-145.78	-46.47	-40.06	-14.91	-98.18	-98.03	-15.06	-3.57
		1386	8.22	-41.04	-139.50	-136.66	-43.88	16.49	2.59	-54.40	-50.80	-1.01	-13.86
1291	19	932	6.63	-36.85	-116.78	-115.87	-37.76	-8.49	2.61	-41.54	-39.10	0.17	-10.08
		933	10.66	-46.19	-110.97	-110.90	-46.26	-2.19	-11.07	-81.14	-81.01	-11.20	-3.01
		1400	9.66	-24.18	-117.22	-106.89	-34.51	-29.23	-10.63	-72.08	-71.86	-10.85	-3.67
		1386	6.03	-31.74	-102.36	-100.06	-34.04	12.55	3.17	-39.69	-36.37	-0.15	-11.45
1291	37	932	6.58	-35.95	-116.46	-115.57	-36.84	-8.43	2.19	-41.32	-39.08	-0.06	-9.63
		933	10.58	-45.05	-110.71	-110.66	-45.10	-1.91	-11.11	-80.52	-80.42	-11.21	-2.67
		1400	9.59	-23.43	-116.67	-106.63	-33.48	-28.91	-10.68	-71.50	-71.32	-10.86	-3.30
		1386	5.98	-30.90	-102.07	-99.76	-33.21	12.61	2.71	-39.40	-36.33	-0.36	-10.95
1291	49	932	6.58	-35.82	-116.41	-115.52	-36.70	-8.40	2.13	-41.29	-39.07	-0.09	-9.56
		933	10.57	-44.87	-110.68	-110.63	-44.92	-1.84	-11.11	-80.43	-80.33	-11.21	-2.62
		1400	9.58	-23.33	-116.57	-106.59	-33.31	-28.84	-10.69	-71.41	-71.24	-10.86	-3.24
		1386	5.97	-30.76	-102.04	-99.72	-33.08	12.64	2.64	-39.36	-36.32	-0.39	-10.87
1291	72	932	4.64	-36.10	-83.08	-80.49	-38.69	10.72	11.99	-26.14	-21.79	7.64	-12.12
		933	7.72	-35.42	-80.57	-76.87	-39.13	12.39	-3.35	-58.08	-57.49	-3.94	-5.65
		1400	7.12	-28.60	-76.64	-75.59	-29.65	-7.02	-3.05	-52.16	-51.19	-4.02	-6.82
		1386	4.42	-23.60	-81.51	-69.61	-35.49	23.40	12.44	-26.76	-21.06	6.74	-13.82
1291	104	932	4.69	-38.38	-79.54	-79.08	-38.84	4.34	11.88	-26.47	-20.68	6.09	-13.72
		933	7.59	-36.37	-76.21	-75.30	-37.28	5.93	-4.06	-57.31	-56.29	-5.08	-7.30
		1400	7.04	-24.30	-77.62	-74.11	-27.81	-13.22	-3.64	-51.49	-49.95	-5.17	-8.42
		1386	4.49	-28.21	-75.75	-68.31	-35.65	17.27	12.49	-27.21	-19.91	5.19	-15.38
1292	3	1386	8.41	-43.48	-139.35	-139.20	-43.63	-3.77	2.50	-54.34	-50.55	-1.30	-14.19
		1400	13.04	-46.39	-142.99	-142.74	-46.64	-4.95	-14.92	-98.55	-98.38	-15.09	-3.75
		1401	9.12	-2.02	-83.52	-76.80	-8.73	-22.41	-13.50	-70.98	-70.19	-14.29	-6.69
		1387	7.09	-53.67	-83.07	-82.60	-54.14	-3.69	-2.73	-52.38	-47.27	-7.83	-15.08
1292	19	1386	6.19	-33.77	-102.09	-102.03	-33.83	-2.05	3.12	-39.68	-36.18	-0.37	-11.72
		1400	9.58	-34.47	-104.63	-104.47	-34.63	-3.32	-10.64	-72.35	-72.11	-10.87	-3.80
		1401	6.74	-1.33	-61.39	-56.47	-6.26	-16.48	-9.53	-52.27	-51.37	-10.43	-6.12
		1387	5.30	-41.17	-61.20	-60.90	-41.48	-2.44	-1.00	-38.92	-34.29	-5.63	-12.41

1292	37	1386	6.13	-32.95	-101.75	-101.70	-33.01	-1.97	2.65	-39.38	-36.14	-0.59	-11.21
		1400	9.51	-33.48	-104.38	-104.25	-33.60	-3.00	-10.69	-71.76	-71.57	-10.88	-3.43
		1401	6.67	-0.77	-60.80	-56.11	-5.47	-16.11	-9.65	-51.74	-50.95	-10.43	-5.69
		1387	5.22	-40.56	-60.93	-60.65	-40.84	-2.37	-1.47	-38.46	-34.18	-5.75	-11.84
1292	49	1386	6.12	-32.82	-101.70	-101.65	-32.88	-1.94	2.58	-39.33	-36.13	-0.62	-11.13
		1400	9.50	-33.32	-104.34	-104.22	-33.44	-2.93	-10.70	-71.68	-71.49	-10.88	-3.38
		1401	6.66	-0.69	-60.71	-56.06	-5.34	-16.04	-9.66	-51.66	-50.89	-10.43	-5.63
		1387	5.21	-40.47	-60.90	-60.63	-40.74	-2.34	-1.54	-38.39	-34.16	-5.77	-11.75
1292	72	1386	4.77	-30.49	-77.42	-71.92	-35.99	15.10	15.37	-26.38	-20.94	9.93	-14.06
		1400	7.27	-26.25	-75.04	-72.76	-28.53	10.30	0.62	-52.82	-51.53	-0.67	-8.21
		1401	5.65	-5.70	-45.03	-44.90	-5.83	-2.25	1.64	-40.66	-37.72	-1.30	-10.76
		1387	4.52	-33.72	-56.34	-48.78	-41.28	10.68	8.89	-30.61	-24.29	2.56	-14.48
1292	104	1386	4.73	-33.49	-72.74	-70.52	-35.71	9.06	13.74	-27.10	-19.76	6.40	-15.69
		1400	7.01	-26.82	-71.76	-71.24	-27.35	4.84	-2.03	-51.88	-50.17	-3.75	-9.09
		1401	5.42	-3.13	-43.41	-42.13	-4.41	-7.06	-0.53	-39.73	-35.87	-4.39	-11.69
		1387	4.56	-37.58	-49.32	-46.15	-40.75	5.21	8.07	-31.08	-22.41	-0.60	-16.26
1293	3	1387	7.64	-28.40	-89.71	-87.78	-30.33	-10.70	8.16	-49.60	-43.72	2.28	-17.46
		1401	9.17	-46.75	-78.79	-78.79	-46.76	0.16	-18.88	-74.93	-73.62	-20.18	-8.46
		1402	3.29	53.33	-68.50	-49.49	34.32	-44.21	-14.60	-22.28	-19.85	-17.03	-3.57
		1388	8.72	-34.96	-76.29	-37.53	-73.72	9.98	-39.93	-77.18	-65.97	-51.14	-17.08
1293	19	1387	5.74	-22.84	-66.74	-65.56	-24.02	-7.10	7.35	-36.81	-31.59	2.13	-14.25
		1401	6.78	-33.96	-57.49	-57.49	-33.96	0.03	-13.56	-55.40	-54.01	-14.94	-7.48
		1402	2.49	38.86	-50.97	-37.01	24.90	-32.55	-9.81	-16.96	-13.96	-12.81	-3.53
		1388	6.66	-26.06	-56.35	-27.38	-55.03	6.18	-29.67	-59.00	-49.39	-39.28	-13.77
1293	37	1387	5.65	-22.24	-66.55	-65.40	-23.39	-7.05	6.79	-36.37	-31.50	1.92	-13.65
		1401	6.70	-33.23	-57.11	-57.11	-33.24	0.33	-13.66	-54.80	-53.56	-14.90	-7.04
		1402	2.43	39.01	-50.56	-36.70	25.15	-32.40	-10.08	-16.52	-13.86	-12.73	-3.17
		1388	6.57	-25.71	-55.68	-27.03	-54.36	6.16	-29.87	-58.09	-49.03	-38.94	-13.18
1293	49	1387	5.64	-22.15	-66.54	-65.40	-23.29	-7.03	6.71	-36.30	-31.49	1.89	-13.56
		1401	6.69	-33.11	-57.05	-57.05	-33.12	0.40	-13.68	-54.72	-53.50	-14.90	-6.97
		1402	2.42	39.02	-50.50	-36.65	25.18	-32.37	-10.12	-16.45	-13.85	-12.72	-3.11
		1388	6.55	-25.65	-55.58	-26.98	-54.25	6.17	-29.90	-57.96	-48.98	-38.88	-13.09
1293	60	1387	2.59	-36.14	-54.44	-54.44	-36.14	0.28	-2.20	-17.75	-14.87	-5.08	-6.04
		1401	5.46	-25.71	-38.51	-38.51	-25.72	-0.20	1.39	-41.44	-30.23	-9.82	-18.82
		1402	5.98	19.50	-48.20	-39.25	10.54	-22.94	-17.92	-49.28	-47.69	-19.52	-6.89
		1388	9.91	-27.05	-52.16	-27.34	-51.87	-2.66	-61.46	-86.57	-86.12	-61.92	3.34
1293	92	1387	3.93	-32.03	-53.45	-53.45	-32.03	0.26	8.02	-24.44	-16.86	0.44	-13.73
		1401	5.37	-23.12	-37.77	-37.76	-23.14	-0.49	-2.46	-42.18	-34.05	-10.59	-16.03
		1402	3.70	22.37	-43.43	-34.04	12.97	-23.02	-10.06	-28.30	-23.70	-14.66	-7.92
		1388	7.48	-21.49	-48.13	-21.88	-47.74	-3.20	-44.18	-64.96	-60.28	-48.86	-8.68
1294	2	1388	7.61	36.83	-19.80	-19.77	36.80	-1.20	-49.21	-69.36	-64.25	-54.32	-8.77
		1402	2.81	-34.05	-56.45	-48.08	-42.42	10.84	-15.03	-18.88	-17.15	-16.76	1.92
		1090	3.02	58.91	-19.35	25.13	14.44	-38.76	-7.44	-20.80	-18.97	-9.27	4.60
		1389	3.77	0.47	-31.59	-5.78	-25.34	12.70	0.20	-29.46	-29.38	0.12	-1.55
1294	18	1388	5.79	24.76	-14.34	-14.33	24.75	-0.46	-36.81	-52.98	-48.09	-41.69	-7.43
		1402	2.02	-24.82	-42.41	-36.57	-30.66	8.29	-11.52	-13.05	-11.96	-12.61	0.69
		1090	2.23	43.34	-15.43	17.17	10.75	-29.21	-5.74	-15.42	-13.96	-7.19	3.46
		1389	2.73	-2.12	-25.65	-7.37	-20.40	9.80	-0.59	-21.90	-21.83	-0.67	-1.27
1294	37	1388	5.72	25.05	-14.06	-14.05	25.05	-0.25	-36.91	-52.12	-47.74	-41.28	-6.88
		1402	2.02	-24.19	-42.22	-36.33	-30.08	8.46	-11.20	-13.25	-11.94	-12.51	0.98
		1090	2.23	43.92	-14.96	17.83	11.13	-29.25	-5.61	-15.31	-13.86	-7.07	3.46
		1389	2.71	-2.07	-25.23	-7.32	-19.98	9.70	-0.46	-21.72	-21.66	-0.52	-1.15
1294	49	1388	5.71	25.10	-14.01	-14.01	25.10	-0.23	-36.93	-51.99	-47.70	-41.22	-6.80
		1402	2.02	-24.09	-42.19	-36.29	-29.99	8.49	-11.15	-13.28	-11.94	-12.49	1.03
		1090	2.23	44.01	-14.88	17.94	11.19	-29.26	-5.59	-15.30	-13.84	-7.05	3.47
		1389	2.71	-2.06	-25.16	-7.31	-19.92	9.68	-0.44	-21.69	-21.63	-0.50	-1.13
1294	65	1388	12.82	-4.38	-20.27	-20.25	-4.40	-0.53	-35.07	-116.26	-86.33	-65.00	-39.17
		1402	5.98	-18.94	-51.48	-46.02	-24.40	12.16	-11.87	-50.29	-47.05	-15.10	-10.67
		1090	1.92	18.03	-23.66	-7.63	1.99	-20.28	7.30	-5.91	2.28	-0.89	6.41
		1389	5.12	-19.15	-49.99	-36.82	-32.32	15.26	8.45	-35.07	-8.45	-18.17	-21.21
1294	97	1388	8.58	-0.96	-13.78	-13.67	-1.06	1.16	-31.58	-79.56	-59.69	-51.45	-23.64
		1402	3.15	-16.45	-43.41	-39.18	-20.68	9.80	-8.87	-26.32	-22.56	-12.63	-7.18
		1090	1.64	25.38	-21.32	-1.56	5.62	-23.07	-0.19	-9.14	-4.63	-4.69	4.48
		1389	2.69	-17.65	-42.30	-30.94	-29.01	12.28	-1.89	-22.38	-13.22	-11.05	-10.19
1295	4	1088	3.92	79.86	18.49	22.18	76.17	-14.59	-2.84	-11.75	-2.85	-11.75	-0.26
		1092	5.83	6.45	-31.42	5.09	-30.05	7.06	-7.39	-24.48	-7.39	-24.48	-0.01
		1404	3.45	-1.76	-59.12	-17.49	-43.39	25.59	1.57	-10.53	-4.24	-4.72	-6.04
		1403	2.68	29.48	-18.19	-14.26	25.55	13.11	-5.58	-11.27	-11.23	-5.62	-0.45
1295	20	1088	3.00	60.62	14.05	17.03	57.63	-11.40	-2.19	-9.02	-2.19	-9.02	-0.20
		1092	4.46	6.23	-23.68	5.26	-22.71	5.30	-5.73	-18.76	-5.73	-18.76	-0.08
		1404	2.63	-2.48	-44.45	-13.69	-33.24	18.57	1.25	-8.10	-3.31	-3.54	-4.67
		1403	2.08	20.54	-13.68	-11.31	18.17	8.68	-4.24	-8.78	-8.76	-4.27	-0.35
1295	37	1088	2.93	59.30	13.99	17.03	56.26	-11.34	-2.24	-8.87	-2.25	-8.86	-0.21
		1092	4.40	6.60	-23.12	5.70	-22.22	5.08	-5.72	-18.51	-5.72	-18.51	-0.18
		1404	2.62	-3.25	-43.72	-14.27	-32.71	18.01	1.31	-8.12	-3.37	-3.44	-4.71
		1403	2.15	19.55	-14.15	-11.95	17.36	8.31	-4.23	-9.04	-9.01	-4.26	-0.34
1295	49	1088	2.92	59.11	13.97	17.03	56.05	-11.34	-2.25	-8.85	-2.26	-8.85	-0.21

		1092	4.39	6.65	-23.06	5.77	-22.18	5.03	-5.72	-18.48	-5.72	-18.47	-0.20
		1404	2.62	-3.40	-43.59	-14.35	-32.64	17.89	1.32	-8.12	-3.38	-3.43	-4.72
		1403	2.16	19.39	-14.20	-12.05	17.24	8.23	-4.23	-9.08	-9.05	-4.25	-0.34
1295	77	1088	3.04	58.60	5.81	16.15	48.25	-20.96	-2.70	-10.08	-2.75	-10.03	-0.61
		1092	4.73	12.79	-24.18	12.37	-23.76	-3.92	-6.60	-19.90	-6.62	-19.88	-0.49
		1404	2.61	-16.59	-36.21	-16.99	-35.81	2.78	1.46	-9.17	-3.37	-4.34	-5.29
		1403	2.25	8.91	-16.64	-12.94	5.21	-8.99	-4.68	-9.38	-9.20	-4.86	-0.91
1295	109	1088	2.95	56.81	9.59	16.46	49.94	-16.64	-2.44	-9.50	-2.46	-9.47	-0.41
		1092	4.53	13.24	-22.08	13.24	-22.07	0.39	-6.28	-19.11	-6.31	-19.09	-0.52
		1404	2.39	-13.55	-36.54	-15.97	-34.12	7.06	1.50	-8.63	-3.50	-3.63	-5.07
		1403	2.24	7.95	-14.33	-13.28	6.90	-4.71	-4.31	-9.43	-9.35	-4.39	-0.62
1296	9	1403	5.62	17.48	-28.89	-28.53	17.12	-4.09	-6.81	-23.24	-23.18	-6.87	-0.97
		1404	2.51	3.18	-51.72	-23.92	-24.61	27.45	-3.52	-10.26	-9.08	-4.70	-2.57
		1406	4.95	-25.68	-66.31	-48.55	-43.44	20.16	3.80	-16.86	-10.68	-2.38	-9.46
1296	25	1405	7.07	-19.09	-51.65	-51.24	-19.50	3.64	-7.38	-28.62	-28.62	-7.38	-0.06
		1403	4.35	12.45	-22.73	-22.21	11.92	-4.26	-5.20	-17.98	-17.94	-5.25	-0.74
		1404	1.91	1.40	-38.71	-18.38	-18.93	20.05	-2.66	-7.94	-7.04	-3.55	-1.98
		1406	3.78	-21.13	-49.95	-37.50	-33.58	14.27	2.93	-13.00	-8.28	-1.79	-7.27
1296	41	1405	5.47	-16.04	-39.74	-39.63	-16.14	1.58	-5.66	-22.15	-22.15	-5.66	-0.04
		1403	4.38	12.28	-22.92	-22.39	11.74	-4.29	-5.19	-18.08	-18.04	-5.24	-0.74
		1404	1.91	1.22	-38.52	-18.56	-18.75	19.87	-2.64	-7.97	-7.08	-3.52	-1.98
		1406	3.77	-21.25	-49.77	-37.67	-33.35	14.10	2.92	-13.02	-8.33	-1.78	-7.26
1296	49	1405	5.50	-16.03	-39.89	-39.79	-16.13	1.54	-5.67	-22.27	-22.27	-5.67	-0.03
		1403	4.38	12.29	-22.91	-22.38	11.76	-4.28	-5.19	-18.08	-18.03	-5.24	-0.74
		1404	1.91	1.23	-38.54	-18.55	-18.76	19.89	-2.64	-7.96	-7.08	-3.52	-1.98
		1406	3.77	-21.23	-49.79	-37.66	-33.36	14.11	2.92	-13.02	-8.33	-1.78	-7.26
1296	64	1405	5.49	-16.02	-39.89	-39.79	-16.12	1.56	-5.67	-22.26	-22.26	-5.67	-0.03
		1403	5.05	6.54	-33.78	-27.80	0.56	-14.33	-4.96	-20.44	-20.36	-5.04	-1.15
		1404	2.35	-10.69	-31.48	-19.87	-22.31	10.32	-2.36	-10.04	-9.21	-3.19	-2.39
		1406	4.23	-35.64	-42.73	-40.43	-37.93	3.32	2.83	-14.83	-10.42	-1.58	-7.65
1296	96	1405	6.11	-22.96	-48.88	-44.92	-26.92	-9.32	-5.60	-24.66	-24.65	-5.60	-0.40
		1403	4.78	7.27	-30.79	-25.74	2.22	-12.91	-4.97	-19.50	-19.44	-5.03	-0.93
		1404	2.11	-8.04	-31.58	-18.96	-20.65	11.74	-2.37	-9.11	-8.29	-3.18	-2.20
		1406	3.99	-32.83	-42.78	-39.33	-36.27	4.73	2.91	-14.00	-9.54	-1.55	-7.45
1297	9	1405	5.87	-22.23	-45.91	-42.89	-25.26	-7.91	-5.57	-23.77	-23.77	-5.57	-0.20
		1405	7.72	-14.45	-53.31	-51.63	-16.14	-7.91	-6.96	-31.13	-31.12	-6.97	-0.52
		1406	4.47	-14.08	-65.89	-46.01	-33.95	25.19	2.81	-15.14	-10.82	-1.51	-7.67
		1408	4.91	-42.53	-74.50	-64.40	-52.63	14.86	2.45	-17.14	-14.93	0.24	-6.20
1297	25	1407	10.23	-51.16	-67.09	-66.96	-51.28	1.41	-7.10	-41.59	-41.59	-7.10	-0.13
		1405	5.97	-11.66	-41.82	-39.94	-13.54	-7.30	-5.33	-24.08	-24.07	-5.34	-0.39
		1406	3.40	-12.18	-49.63	-35.54	-26.28	18.15	2.17	-11.69	-8.40	-1.12	-5.90
		1408	3.82	-34.14	-56.35	-49.75	-40.73	10.15	1.89	-13.24	-11.57	0.22	-4.75
1297	41	1407	7.90	-40.40	-51.70	-51.70	-40.40	-0.12	-5.45	-32.14	-32.14	-5.45	-0.09
		1405	6.00	-11.64	-41.99	-40.10	-13.52	-7.33	-5.34	-24.20	-24.19	-5.35	-0.39
		1406	3.40	-12.28	-49.48	-35.70	-26.05	17.97	2.16	-11.71	-8.45	-1.11	-5.89
		1408	3.83	-34.14	-56.20	-49.90	-40.44	9.97	1.87	-13.29	-11.63	0.22	-4.73
1297	49	1407	7.94	-40.19	-51.84	-51.84	-40.19	-0.14	-5.47	-32.26	-32.26	-5.47	-0.09
		1405	6.00	-11.63	-41.97	-40.09	-13.52	-7.32	-5.34	-24.19	-24.19	-5.35	-0.39
		1406	3.40	-12.26	-49.50	-35.70	-26.06	17.98	2.16	-11.71	-8.45	-1.11	-5.89
		1408	3.83	-34.12	-56.22	-49.89	-40.45	9.99	1.87	-13.28	-11.63	0.22	-4.73
1297	64	1407	7.93	-40.19	-51.83	-51.83	-40.19	-0.13	-5.47	-32.25	-32.25	-5.47	-0.09
		1405	6.64	-13.96	-55.54	-44.83	-24.66	-18.18	-5.31	-26.64	-26.61	-5.34	-0.75
		1406	3.85	-26.80	-42.85	-38.55	-31.10	7.11	2.43	-13.75	-10.56	-0.75	-6.43
		1408	4.68	-45.81	-53.52	-53.28	-46.04	-1.33	2.13	-15.83	-14.20	0.50	-5.16
1297	96	1407	8.65	-41.95	-64.84	-56.37	-50.42	-11.06	-5.64	-35.17	-35.16	-5.64	-0.39
		1405	6.40	-13.34	-52.45	-43.02	-22.76	-16.73	-5.26	-25.73	-25.71	-5.28	-0.55
		1406	3.57	-23.80	-42.77	-37.37	-29.20	8.56	2.34	-12.82	-9.68	-0.80	-6.14
		1408	4.36	-44.14	-52.10	-52.10	-44.15	0.13	2.03	-14.69	-13.11	0.45	-4.89
1298	9	1407	8.37	-41.47	-61.60	-54.55	-48.52	-9.60	-5.51	-34.06	-34.06	-5.51	-0.21
		1407	10.34	-42.78	-70.56	-67.32	-46.01	-8.91	-7.22	-41.90	-41.90	-7.22	-0.20
		1408	4.81	-31.56	-74.43	-61.95	-44.04	19.48	2.33	-16.91	-14.90	0.32	-5.88
		1410	5.51	-56.85	-79.49	-73.65	-62.69	9.90	0.98	-18.98	-18.46	0.46	-3.16
1298	25	1409	12.01	-73.80	-74.99	-74.99	-73.80	0.04	-7.95	-49.33	-49.33	-7.95	0.15
		1407	7.99	-32.93	-55.39	-51.97	-36.34	-8.06	-5.54	-32.38	-32.38	-5.54	-0.14
		1408	3.73	-25.67	-56.32	-47.86	-34.13	13.70	1.80	-13.07	-11.55	0.28	-4.51
		1410	4.27	-45.08	-60.34	-56.91	-48.51	6.37	0.76	-14.68	-14.30	0.37	-2.40
1298	41	1409	9.27	-56.56	-58.81	-57.84	-57.52	-1.11	-6.11	-38.10	-38.10	-6.11	0.12
		1407	8.02	-32.76	-55.48	-52.11	-36.13	-8.08	-5.56	-32.50	-32.50	-5.56	-0.14
		1408	3.75	-25.65	-56.19	-48.01	-33.83	13.52	1.78	-13.11	-11.61	0.28	-4.49
		1410	4.29	-44.95	-60.21	-57.03	-48.13	6.20	0.74	-14.74	-14.36	0.37	-2.38
1298	49	1409	9.30	-56.34	-58.73	-57.96	-57.12	-1.12	-6.13	-38.21	-38.21	-6.13	0.13
		1407	8.02	-32.76	-55.47	-52.11	-36.13	-8.07	-5.56	-32.49	-32.49	-5.56	-0.14
		1408	3.75	-25.64	-56.20	-48.00	-33.84	13.54	1.78	-13.11	-11.61	0.28	-4.49
		1410	4.29	-44.94	-60.23	-57.03	-48.14	6.22	0.74	-14.74	-14.36	0.37	-2.38
1298	64	1409	9.30	-56.35	-58.72	-57.95	-57.12	-1.11	-6.13	-38.21	-38.21	-6.13	0.13
		1407	8.77	-32.13	-71.36	-56.57	-46.93	-19.01	-5.37	-35.39	-35.39	-5.37	-0.43
		1408	4.57	-39.63	-51.94	-51.53	-40.04	2.20	2.04	-15.60	-14.17	0.61	-4.82

		1410	5.10	-51.87	-63.61	-60.89	-54.58	-4.95	0.99	-17.59	-17.22	0.62	-2.60
		1409	10.09	-52.62	-76.46	-62.25	-66.83	-11.70	-5.98	-41.40	-41.40	-5.98	-0.10
1298	96	1407	8.47	-31.50	-68.00	-54.79	-44.70	-17.54	-5.43	-34.29	-34.29	-5.43	-0.26
		1408	4.26	-36.81	-51.27	-50.27	-37.81	3.68	1.94	-14.49	-13.08	0.53	-4.60
		1410	4.78	-50.96	-61.01	-59.62	-52.36	-3.48	0.90	-16.35	-16.00	0.55	-2.41
		1409	9.78	-52.10	-72.97	-60.47	-64.61	-10.23	-6.04	-40.17	-40.17	-6.04	0.05
1299	9	1409	12.06	-62.17	-81.07	-75.09	-68.15	-8.78	-8.02	-49.41	-49.41	-8.02	0.10
		1410	5.49	-46.38	-78.93	-71.15	-54.16	13.88	1.01	-18.90	-18.45	0.55	-2.98
		1412	5.91	-66.87	-82.08	-77.35	-71.60	7.04	0.08	-20.58	-20.58	0.08	-0.05
		1411	12.72	-76.39	-89.81	-76.39	-89.81	-0.19	-8.52	-52.77	-52.77	-8.52	0.35
1299	25	1409	9.31	-47.30	-63.80	-57.92	-53.17	-7.90	-6.17	-38.16	-38.16	-6.17	0.08
		1410	4.25	-37.00	-59.93	-54.98	-41.95	9.43	0.78	-14.63	-14.29	0.44	-2.26
		1412	4.58	-52.77	-62.40	-59.80	-55.38	4.28	0.07	-15.93	-15.93	0.07	5.79e-04
		1411	9.82	-58.78	-69.77	-58.91	-69.64	-1.18	-6.55	-40.75	-40.75	-6.56	0.28
1299	41	1409	9.34	-47.07	-63.74	-58.04	-52.77	-7.91	-6.19	-38.27	-38.27	-6.19	0.09
		1410	4.27	-36.87	-59.80	-55.11	-41.57	9.26	0.77	-14.68	-14.35	0.43	-2.24
		1412	4.59	-52.60	-62.21	-59.91	-54.90	4.10	0.06	-16.00	-16.00	0.06	0.02
		1411	9.85	-58.88	-69.17	-59.01	-69.03	-1.17	-6.57	-40.85	-40.85	-6.57	0.28
1299	49	1409	9.34	-47.08	-63.72	-58.03	-52.77	-7.89	-6.19	-38.27	-38.27	-6.19	0.09
		1410	4.27	-36.86	-59.82	-55.10	-41.58	9.28	0.77	-14.68	-14.35	0.43	-2.24
		1412	4.59	-52.60	-62.23	-59.90	-54.92	4.12	0.06	-15.99	-15.99	0.06	0.02
		1411	9.84	-58.88	-69.17	-59.01	-69.04	-1.16	-6.57	-40.85	-40.85	-6.57	0.28
1299	80	1409	10.11	-53.89	-73.33	-63.23	-63.98	-9.71	-6.50	-41.50	-41.50	-6.50	0.37
		1410	4.98	-46.15	-63.53	-60.15	-49.53	6.88	0.35	-17.50	-17.29	0.14	-1.96
		1412	5.41	-61.60	-67.05	-65.71	-62.94	2.35	-0.33	-19.32	-19.31	-0.34	0.35
		1411	10.71	-64.17	-79.49	-64.52	-79.14	-2.31	-6.97	-44.46	-44.45	-6.98	0.56
1299	112	1409	9.80	-48.09	-73.79	-60.98	-60.89	-12.85	-6.31	-40.23	-40.23	-6.31	0.25
		1410	4.70	-45.35	-59.34	-58.26	-46.44	3.74	0.61	-16.26	-16.01	0.37	-2.03
		1412	5.06	-59.69	-63.75	-63.59	-59.85	-0.79	-0.07	-17.85	-17.85	-0.08	0.27
		1411	10.35	-60.19	-77.91	-62.06	-76.05	-5.44	-6.74	-42.99	-42.99	-6.75	0.45
1300	9	1411	12.75	-71.77	-88.63	-76.41	-83.98	-7.53	-8.57	-52.80	-52.80	-8.57	0.31
		1412	5.93	-57.05	-80.83	-74.80	-63.08	10.35	0.18	-20.55	-20.55	0.17	0.08
		1414	6.06	-70.72	-85.91	-77.93	-78.70	7.59	0.27	-21.05	-20.65	-0.13	2.90
		1413	12.47	-73.74	-102.81	-73.77	-102.78	0.91	-8.39	-52.17	-52.17	-8.39	0.45
1300	25	1411	9.84	-54.53	-69.54	-58.92	-65.16	-6.83	-6.59	-40.77	-40.77	-6.60	0.25
		1412	4.59	-45.15	-61.50	-57.84	-48.82	6.82	0.15	-15.91	-15.91	0.15	0.10
		1414	4.69	-55.71	-65.46	-60.33	-60.84	4.87	0.23	-16.31	-15.99	-0.09	2.27
		1413	9.63	-56.90	-79.44	-56.90	-79.44	-0.18	-6.46	-40.30	-40.29	-6.46	0.36
1300	41	1411	9.87	-54.43	-69.14	-59.02	-64.55	-6.82	-6.61	-40.88	-40.88	-6.61	0.25
		1412	4.61	-44.95	-61.34	-57.94	-48.35	6.64	0.14	-15.97	-15.97	0.14	0.12
		1414	4.71	-55.67	-65.03	-60.42	-60.28	4.68	0.22	-16.38	-16.05	-0.10	2.29
		1413	9.66	-57.01	-78.59	-57.01	-78.58	-0.16	-6.48	-40.39	-40.39	-6.48	0.37
1300	49	1411	9.87	-54.44	-69.13	-59.02	-64.56	-6.80	-6.61	-40.87	-40.87	-6.61	0.25
		1412	4.60	-44.95	-61.36	-57.94	-48.36	6.66	0.14	-15.97	-15.97	0.14	0.12
		1414	4.71	-55.66	-65.06	-60.42	-60.30	4.70	0.22	-16.37	-16.05	-0.10	2.29
		1413	9.66	-57.00	-78.60	-57.00	-78.60	-0.15	-6.47	-40.39	-40.39	-6.48	0.37
1300	80	1411	10.73	-60.07	-80.05	-64.49	-75.64	-8.29	-7.13	-44.50	-44.50	-7.13	0.46
		1412	5.41	-55.03	-66.19	-63.84	-57.38	4.55	-0.39	-19.33	-19.32	-0.41	0.46
		1414	5.61	-64.51	-72.07	-67.24	-69.35	3.63	-0.35	-20.09	-19.72	-0.72	2.67
		1413	10.60	-62.83	-88.63	-62.85	-88.62	-0.67	-7.07	-44.36	-44.35	-7.08	0.57
1300	112	1411	10.38	-54.70	-79.30	-62.04	-71.96	-11.25	-6.84	-43.03	-43.02	-6.84	0.38
		1412	5.06	-53.40	-61.97	-61.66	-53.70	1.59	-0.06	-17.84	-17.84	-0.06	0.38
		1414	5.20	-64.45	-66.03	-64.81	-65.67	0.66	0.02	-18.43	-18.07	-0.35	2.58
		1413	10.21	-59.69	-85.46	-60.22	-84.94	-3.63	-6.75	-42.71	-42.70	-6.75	0.50
1301	11	1413	12.50	-72.72	-97.32	-73.62	-96.42	-4.61	-8.47	-52.20	-52.19	-8.47	0.43
		1414	6.09	-61.99	-83.71	-75.26	-70.44	10.59	0.38	-21.03	-20.60	-0.05	3.01
		1416	6.07	-67.60	-94.28	-78.76	-83.12	13.16	2.28	-19.84	-18.25	0.70	5.70
		1415	11.42	-69.77	-118.09	-70.15	-117.71	4.28	-7.10	-47.87	-47.87	-7.10	0.50
1301	27	1413	9.65	-55.73	-75.62	-56.79	-74.57	-4.46	-6.52	-40.31	-40.31	-6.52	0.34
		1414	4.71	-48.99	-63.77	-58.28	-54.48	7.14	0.31	-16.29	-15.95	-0.03	2.35
		1416	4.69	-53.19	-72.18	-61.12	-64.25	9.37	1.77	-15.38	-14.15	0.54	4.43
		1415	8.83	-54.00	-90.99	-54.18	-90.81	2.59	-5.47	-37.00	-36.99	-5.47	0.39
1301	43	1413	9.68	-55.73	-75.05	-56.92	-73.86	-4.64	-6.54	-40.42	-40.42	-6.55	0.34
		1414	4.73	-49.02	-63.27	-58.43	-53.87	6.75	0.29	-16.36	-16.02	-0.05	2.36
		1416	4.70	-53.35	-71.39	-61.28	-63.47	8.95	1.76	-15.43	-14.20	0.53	4.43
		1415	8.85	-54.16	-90.02	-54.33	-89.85	2.45	-5.49	-37.09	-37.08	-5.50	0.39
1301	49	1413	9.68	-55.72	-75.11	-56.93	-73.91	-4.68	-6.54	-40.42	-40.42	-6.55	0.34
		1414	4.73	-49.06	-63.25	-58.44	-53.88	6.72	0.29	-16.36	-16.02	-0.05	2.36
		1416	4.70	-53.38	-71.37	-61.29	-63.46	8.93	1.76	-15.43	-14.20	0.53	4.43
		1415	8.85	-54.17	-90.09	-54.34	-89.93	2.42	-5.49	-37.08	-37.08	-5.49	0.39
1301	80	1413	10.62	-61.34	-86.26	-62.69	-84.91	-5.64	-7.30	-44.42	-44.42	-7.30	0.50
		1414	5.58	-59.38	-69.89	-65.33	-63.94	5.20	-0.55	-20.03	-19.73	-0.85	2.40
		1416	5.61	-62.61	-80.91	-69.87	-73.64	8.95	0.73	-19.27	-18.20	-0.33	4.48
		1415	9.88	-60.67	-100.24	-60.86	-100.05	2.73	-6.32	-41.43	-41.42	-6.32	0.42
1301	112	1413	10.23	-57.10	-83.62	-60.09	-80.63	-8.38	-6.89	-42.75	-42.75	-6.89	0.45
		1414	5.19	-58.32	-64.19	-62.86	-59.65	2.46	-0.03	-18.40	-18.05	-0.38	2.49
		1416	5.19	-61.78	-74.45	-66.88	-69.36	6.21	1.36	-17.53	-16.35	0.18	4.59

		1415	9.45	-57.98	-95.77	-57.98	-95.77	-7.91e-03	-5.87	-39.58	-39.58	-5.87	0.44
1302	11	1415	11.46	-69.74	-110.52	-69.75	-110.51	-0.46	-7.35	-48.01	-48.01	-7.35	0.46
		1416	6.09	-60.96	-91.60	-76.70	-75.87	15.31	2.28	-19.79	-18.17	0.67	5.75
		1418	6.35	-57.25	-105.71	-84.81	-78.15	24.00	7.64	-16.67	-13.15	4.13	8.55
		1417	9.63	-67.50	-148.45	-69.34	-146.61	12.08	-3.26	-39.69	-39.68	-3.27	0.58
1302	27	1415	8.86	-53.83	-85.30	-53.86	-85.26	-1.07	-5.66	-37.11	-37.10	-5.67	0.37
		1416	4.71	-48.07	-70.13	-59.53	-58.67	11.02	1.77	-15.34	-14.08	0.52	4.46
		1418	4.92	-44.96	-81.53	-66.06	-60.43	18.07	5.91	-12.93	-10.21	3.19	6.62
		1417	7.45	-52.41	-114.29	-53.71	-112.99	8.87	-2.51	-30.71	-30.70	-2.52	0.46
1302	43	1415	8.88	-53.97	-84.36	-54.01	-84.32	-1.20	-5.68	-37.20	-37.19	-5.69	0.37
		1416	4.72	-48.14	-69.43	-59.68	-57.89	10.61	1.76	-15.40	-14.14	0.50	4.47
		1418	4.92	-44.91	-80.76	-66.23	-59.44	17.60	5.89	-12.97	-10.26	3.18	6.62
		1417	7.48	-52.59	-112.99	-53.89	-111.68	8.78	-2.53	-30.78	-30.77	-2.54	0.45
1302	49	1415	8.88	-53.97	-84.44	-54.02	-84.39	-1.23	-5.68	-37.19	-37.19	-5.69	0.37
		1416	4.72	-48.17	-69.42	-59.70	-57.88	10.59	1.76	-15.39	-14.14	0.50	4.46
		1418	4.92	-44.91	-80.72	-66.23	-59.40	17.58	5.89	-12.97	-10.25	3.18	6.62
		1417	7.47	-52.59	-113.11	-53.89	-111.81	8.77	-2.53	-30.77	-30.76	-2.54	0.45
1302	80	1415	9.89	-60.34	-95.44	-60.39	-95.39	-1.29	-7.02	-41.59	-41.58	-7.02	0.38
		1416	5.61	-58.47	-78.93	-68.41	-68.99	10.23	0.53	-19.29	-18.19	-0.57	4.53
		1418	5.82	-55.08	-94.93	-79.26	-70.75	19.47	4.48	-16.90	-14.54	2.13	6.69
		1417	8.63	-60.98	-124.22	-62.74	-122.47	10.38	-3.59	-35.50	-35.49	-3.59	0.44
1302	112	1415	9.47	-57.14	-91.00	-57.58	-90.55	-3.85	-6.29	-39.71	-39.71	-6.30	0.40
		1416	5.20	-57.04	-72.43	-65.32	-64.15	7.67	1.28	-17.52	-16.31	0.06	4.63
		1418	5.41	-52.78	-87.70	-74.56	-65.92	16.91	5.38	-15.07	-12.48	2.79	6.80
		1417	8.13	-57.89	-118.65	-58.92	-117.63	7.82	-2.98	-33.45	-33.44	-2.99	0.48
1303	4	1417	9.57	-66.14	-137.46	-66.41	-137.20	4.36	-4.16	-39.75	-39.74	-4.16	0.51
		1418	6.52	-53.63	-117.17	-87.91	-82.89	31.67	7.90	-16.30	-12.56	4.15	8.75
		1420	7.93	-10.20	-113.62	-101.82	-22.00	32.87	18.54	-11.00	-22.00	14.03	10.62
		1419	10.03	-62.08	-255.16	-74.63	-242.60	47.60	8.46	-25.40	-25.32	8.38	1.63
1303	20	1417	7.42	-51.31	-105.22	-51.47	-105.06	2.93	-3.21	-30.79	-30.78	-3.21	0.40
		1418	5.04	-42.21	-89.94	-68.35	-63.79	23.76	6.10	-12.67	-9.77	3.20	6.78
		1420	6.15	-8.29	-88.67	-79.72	-17.24	25.28	14.33	-8.57	-5.10	10.85	8.22
		1419	7.72	-48.57	-195.37	-58.23	-185.72	36.38	6.50	-19.75	-19.68	6.44	1.27
1303	37	1417	7.49	-51.77	-100.58	-51.96	-100.40	3.01	-3.27	-31.01	-31.01	-3.27	0.40
		1418	5.04	-42.18	-86.94	-68.08	-61.04	22.10	6.02	-12.83	-9.92	3.10	6.82
		1420	6.15	-8.79	-88.04	-79.67	-17.17	24.37	14.29	-8.72	-5.21	10.78	8.28
		1419	7.52	-49.14	-185.70	-58.56	-176.28	34.61	6.23	-19.98	-19.91	6.17	1.28
1303	49	1417	7.50	-51.82	-99.88	-52.01	-99.70	2.97	-3.28	-31.04	-31.04	-3.28	0.40
		1418	5.04	-42.20	-86.40	-68.01	-60.59	21.79	6.00	-12.85	-9.94	3.09	6.82
		1420	6.15	-8.85	-87.84	-79.58	-17.11	24.17	14.29	-8.74	-5.22	10.76	8.29
		1419	7.49	-49.16	-184.21	-58.52	-174.85	34.30	6.19	-20.00	-19.94	6.13	1.28
1303	65	1417	8.46	-58.51	-109.52	-58.58	-109.45	-1.92	-3.05	-34.84	-34.82	-3.07	0.83
		1418	5.81	-56.80	-91.98	-77.32	-71.46	17.34	6.42	-16.09	-13.14	3.48	7.59
		1420	7.14	-20.81	-106.16	-99.47	-27.49	22.94	15.07	-11.98	-8.35	11.44	9.22
		1419	8.27	-63.92	-194.76	-72.41	-186.27	32.24	6.64	-23.77	-23.66	6.53	1.83
1303	97	1417	8.07	-55.79	-105.00	-55.81	-104.97	-1.11	-3.17	-33.32	-33.31	-3.19	0.63
		1418	5.47	-52.23	-89.31	-74.55	-66.99	18.15	6.32	-14.67	-11.69	3.34	7.33
		1420	6.76	-15.70	-99.99	-92.67	-23.02	23.74	14.92	-10.51	-6.89	11.30	8.88
		1419	7.98	-57.55	-190.58	-66.33	-181.80	33.04	6.52	-22.24	-22.15	6.43	1.59
1304	4	1045	16.79	-215.33	-503.25	-216.64	-501.94	19.34	33.56	-7.75	-6.83	32.63	6.11
		1046	13.63	215.11	-75.37	-59.07	198.81	66.85	32.26	-6.32	-6.15	32.09	2.57
		1422	16.41	278.98	-40.55	-19.71	258.14	-78.89	43.77	-0.41	0.07	43.29	-4.58
		1421	18.87	-104.30	-599.05	-148.62	-554.74	141.28	34.97	-8.20	-7.36	34.13	5.98
1304	20	1045	12.88	-168.77	-385.71	-169.68	-384.80	14.02	25.80	-6.12	-5.38	25.06	4.80
		1046	10.57	164.93	-60.29	-47.35	151.99	52.40	25.05	-4.95	-4.82	24.92	1.95
		1422	12.71	213.03	-34.41	-18.55	197.17	-60.60	34.00	-0.32	0.06	33.62	-3.60
		1421	14.45	-82.08	-459.53	-116.73	-424.88	108.98	26.88	-6.47	-5.79	26.20	4.70
1304	37	1045	12.37	-167.31	-367.29	-167.89	-366.71	10.77	25.01	-6.47	-5.60	24.14	5.16
		1046	10.53	157.26	-62.10	-48.59	143.74	52.75	25.46	-5.05	-4.94	25.35	1.85
		1422	12.67	200.32	-38.66	-23.96	185.61	-57.42	34.76	-0.04	0.42	34.30	-3.99
		1421	13.80	-81.76	-437.07	-115.64	-403.20	104.35	26.02	-7.22	-6.36	25.17	5.26
1304	49	1045	12.30	-166.79	-364.53	-167.33	-363.99	10.31	24.89	-6.52	-5.62	24.00	5.21
		1046	10.52	156.12	-62.22	-48.65	142.54	52.72	25.51	-5.06	-4.95	25.40	1.84
		1422	12.66	198.47	-39.06	-24.55	183.95	-56.90	34.87	4.23e-03	0.48	34.39	-4.05
		1421	13.71	-81.54	-433.67	-115.23	-399.98	103.57	25.90	-7.33	-6.45	25.02	5.34
1304	63	1045	13.43	-183.59	-386.52	-183.91	-386.20	7.99	27.25	-9.37	-8.25	26.12	6.32
		1046	11.58	149.02	-70.57	-54.59	133.04	57.03	28.69	-7.53	-7.42	28.57	2.06
		1422	13.70	191.48	-50.66	-34.55	175.37	-60.35	38.12	-2.38	-2.00	37.75	-3.87
		1421	14.84	-91.20	-459.06	-127.23	-423.04	109.33	28.26	-10.24	-9.13	27.15	6.44
1304	95	1045	12.99	-184.28	-380.26	-184.63	-379.91	8.29	26.40	-8.11	-7.09	25.37	5.86
		1046	11.29	154.90	-71.94	-56.38	139.34	57.34	27.54	-6.43	-6.32	27.43	1.94
		1422	13.45	197.10	-52.00	-36.57	181.67	-60.05	37.07	-1.26	-0.83	36.64	-4.03
		1421	14.41	-91.28	-453.68	-128.21	-416.75	109.63	27.42	-8.86	-7.87	26.42	5.94
1305	4	1092	6.01	4.68	-22.30	4.21	-21.82	-3.56	-6.95	-25.86	-6.97	-25.85	-0.51
		1095	11.84	-17.56	-81.65	-21.14	-78.06	14.73	-10.14	-47.69	-10.15	-47.69	-0.46
		1423	3.63	-15.01	-92.52	-28.38	-79.15	29.29	2.71	-10.77	-1.60	-6.45	-6.29
		1404	3.49	9.82	-70.27	-19.61	-40.84	38.61	0.48	-9.66	-4.42	-4.76	-5.07

1305	20	1092	4.60	4.86	-16.70	4.54	-16.37	-2.63	-5.37	-19.80	-5.39	-19.79	-0.46
		1095	9.04	-11.45	-61.47	-14.12	-58.80	11.25	-7.79	-36.45	-7.80	-36.44	-0.43
		1423	2.78	-11.76	-69.74	-21.57	-59.92	21.74	2.15	-8.24	-1.25	-4.83	-4.88
		1404	2.66	6.28	-52.88	-15.27	-31.33	28.47	0.41	-7.44	-3.45	-3.58	-3.92
1305	37	1092	4.54	5.30	-16.25	4.98	-15.93	-2.60	-5.35	-19.53	-5.37	-19.51	-0.56
		1095	8.92	-10.73	-60.02	-13.34	-57.41	11.04	-7.70	-35.99	-7.71	-35.98	-0.55
		1423	2.79	-12.16	-68.38	-21.86	-58.67	21.25	2.29	-8.17	-1.23	-4.65	-4.94
		1404	2.65	5.47	-52.11	-15.82	-30.82	27.80	0.47	-7.47	-3.52	-3.48	-3.97
1305	49	1092	4.53	5.38	-16.21	5.05	-15.89	-2.62	-5.35	-19.50	-5.37	-19.47	-0.57
		1095	8.90	-10.63	-59.83	-13.22	-57.24	10.98	-7.69	-35.92	-7.70	-35.91	-0.57
		1423	2.79	-12.24	-68.15	-21.89	-58.51	21.13	2.31	-8.16	-1.23	-4.62	-4.95
		1404	2.65	5.32	-51.98	-15.90	-30.76	27.67	0.47	-7.47	-3.53	-3.46	-3.97
1305	77	1092	4.97	18.13	-25.70	12.82	-20.39	-14.30	-6.12	-20.84	-6.16	-20.79	-0.80
		1095	9.22	-0.72	-57.59	-0.77	-57.54	-1.64	-8.41	-37.14	-8.44	-37.12	-0.84
		1423	3.28	-17.29	-60.67	-17.68	-60.28	4.10	2.08	-10.21	-1.99	-6.13	-5.79
		1404	2.36	-10.91	-39.81	-13.41	-37.31	8.12	0.34	-9.19	-4.32	-4.53	-4.76
1305	109	1092	4.72	14.93	-19.12	12.93	-17.12	-8.01	-5.82	-20.05	-5.87	-20.00	-0.85
		1095	8.91	-0.05	-54.67	-0.45	-54.27	4.66	-8.06	-36.03	-8.09	-36.00	-0.90
		1423	2.82	-16.06	-59.62	-18.67	-57.01	10.34	2.34	-9.06	-1.68	-5.03	-5.45
		1404	2.41	-7.22	-41.73	-14.90	-34.04	14.36	0.52	-8.33	-4.05	-3.75	-4.42
1306	3	1404	2.89	8.48	-61.73	-23.05	-30.20	34.92	-3.51	-10.83	-9.37	-4.97	-2.93
		1423	2.60	-13.73	-84.64	-29.38	-68.98	29.41	-0.07	-8.03	-1.61	-6.48	-3.15
		1424	6.40	-19.72	-94.42	-43.78	-70.36	34.91	13.15	-10.77	-0.27	2.64	-11.87
		1406	5.19	-12.90	-77.45	-47.10	-43.25	32.22	3.78	-16.19	-10.50	-1.91	-9.02
1306	19	1404	2.21	5.44	-46.37	-17.75	-23.18	25.76	-2.65	-8.39	-7.29	-3.75	-2.26
		1423	1.96	-10.81	-63.56	-22.20	-52.16	21.71	-0.04	-6.09	-1.27	-4.86	-2.43
		1424	4.89	-16.03	-71.10	-33.68	-53.45	25.70	10.16	-8.28	-0.25	2.12	-9.15
		1406	3.96	-11.43	-58.36	-36.42	-33.36	23.41	2.92	-12.51	-8.17	-1.43	-6.94
1306	37	1404	2.20	4.64	-45.55	-18.14	-22.77	24.99	-2.60	-8.49	-7.42	-3.67	-2.27
		1423	1.91	-11.40	-62.04	-22.35	-51.09	20.85	8.28e-04	-5.97	-1.28	-4.69	-2.45
		1424	4.87	-16.84	-69.54	-33.97	-52.41	24.69	10.23	-8.29	-0.28	2.22	-9.18
		1406	3.94	-12.25	-57.39	-36.84	-32.80	22.48	2.90	-12.62	-8.31	-1.41	-6.95
1306	49	1404	2.20	4.52	-45.42	-18.19	-22.70	24.87	-2.59	-8.50	-7.43	-3.65	-2.27
		1423	1.90	-11.48	-61.81	-22.37	-50.93	20.72	7.97e-03	-5.95	-1.28	-4.66	-2.46
		1424	4.87	-16.96	-69.30	-34.00	-52.25	24.53	10.24	-8.29	-0.28	2.23	-9.18
		1406	3.94	-12.37	-57.24	-36.89	-32.71	22.34	2.90	-12.63	-8.33	-1.40	-6.95
1306	81	1404	2.40	11.05	-48.53	-20.04	-17.45	29.76	-2.04	-9.08	-8.42	-2.70	-2.05
		1423	1.87	-2.36	-59.56	-20.99	-40.93	26.80	-0.37	-5.09	-2.07	-3.38	-2.27
		1424	4.98	-10.83	-69.46	-36.73	-43.56	29.11	10.35	-8.18	-1.18	3.35	-8.98
		1406	4.03	-8.76	-61.62	-41.92	-28.46	25.56	3.01	-13.02	-9.43	-0.57	-6.68
1306	113	1404	2.25	4.26	-43.48	-18.82	-20.40	23.86	-2.20	-8.91	-8.10	-3.01	-2.18
		1423	1.72	-7.96	-56.04	-20.12	-43.88	20.90	-0.16	-5.33	-1.76	-3.74	-2.39
		1424	4.82	-16.84	-64.67	-35.00	-46.52	23.21	10.41	-8.23	-0.82	3.00	-9.12
		1406	3.88	-15.44	-55.61	-39.63	-31.42	19.66	3.00	-12.93	-9.07	-0.87	-6.83
1307	3	1406	4.76	-9.85	-72.94	-45.71	-37.08	31.25	2.81	-15.52	-11.14	-1.56	-7.81
		1424	5.69	-16.93	-88.65	-42.84	-62.74	34.45	11.56	-9.10	-0.20	2.66	-10.23
		1425	5.42	-30.10	-93.68	-57.36	-66.42	31.46	13.10	-5.73	-0.05	7.42	-8.65
		1408	4.74	-30.26	-86.48	-62.79	-53.96	27.76	2.54	-17.20	-15.10	0.44	-6.08
1307	19	1406	3.63	-9.05	-54.91	-35.35	-28.61	22.68	2.18	-12.00	-8.67	-1.15	-6.01
		1424	4.34	-13.89	-66.64	-32.94	-47.59	25.34	8.93	-6.99	-0.20	2.14	-7.88
		1425	4.13	-24.36	-70.61	-44.33	-50.63	22.91	10.10	-4.42	-0.09	5.77	-6.64
		1408	3.69	-24.88	-65.32	-48.55	-41.65	19.93	1.96	-13.31	-11.73	0.37	-4.66
1307	37	1406	3.61	-9.80	-54.01	-35.76	-28.05	21.77	2.16	-12.11	-8.82	-1.13	-6.01
		1424	4.32	-14.67	-65.11	-33.22	-46.56	24.32	8.99	-6.99	-0.23	2.23	-7.90
		1425	4.09	-25.19	-69.04	-44.63	-49.60	21.78	10.11	-4.44	-0.14	5.82	-6.63
		1408	3.75	-25.52	-64.27	-48.93	-40.86	18.95	1.93	-13.46	-11.90	0.37	-4.64
1307	49	1406	3.61	-9.91	-53.87	-35.81	-27.96	21.63	2.16	-12.12	-8.84	-1.12	-6.01
		1424	4.31	-14.79	-64.86	-33.26	-46.39	24.16	9.00	-6.99	-0.24	2.25	-7.90
		1425	4.08	-25.32	-68.79	-44.67	-49.44	21.60	10.11	-4.44	-0.15	5.82	-6.63
		1408	3.76	-25.61	-64.11	-48.98	-40.74	18.80	1.92	-13.48	-11.92	0.37	-4.64
1307	61	1406	3.96	-23.21	-39.06	-37.51	-24.76	4.71	3.20	-13.61	-9.68	-0.72	-7.11
		1424	4.27	-27.09	-44.91	-33.21	-38.79	8.46	10.40	-8.11	-0.83	3.11	-9.04
		1425	3.99	-39.15	-49.73	-45.81	-43.08	5.11	11.40	-5.54	-0.82	6.68	-7.59
		1408	4.46	-37.95	-51.11	-50.96	-38.09	1.39	2.69	-14.86	-12.86	0.70	-5.57
1307	113	1406	3.57	-14.75	-54.23	-38.67	-30.31	19.29	2.17	-12.46	-9.59	-0.70	-5.82
		1424	4.26	-15.78	-62.94	-34.39	-44.34	23.05	9.02	-6.93	-0.78	2.86	-7.77
		1425	3.99	-28.40	-67.81	-47.58	-48.63	19.70	9.95	-4.66	-0.85	6.14	-6.41
		1408	4.04	-31.57	-64.78	-52.71	-43.64	15.98	1.99	-14.13	-12.85	0.70	-4.37
1308	9	1408	4.88	-27.85	-80.35	-61.98	-46.22	25.04	2.46	-17.49	-15.44	0.41	-6.07
		1425	5.22	-26.86	-87.11	-56.19	-57.79	30.11	12.90	-5.57	-0.14	7.47	-8.42
		1426	4.25	-40.22	-90.36	-67.44	-63.14	24.98	11.31	-2.77	-0.67	9.22	-5.01
		1410	5.55	-45.87	-89.60	-72.72	-62.76	21.29	1.15	-19.40	-18.89	0.64	-3.20
1308	25	1408	3.79	-22.87	-60.81	-47.89	-35.79	17.98	1.90	-13.52	-11.96	0.34	-4.65
		1425	3.98	-21.72	-65.81	-43.40	-44.13	22.04	9.94	-4.29	-0.15	5.80	-6.46
		1426	3.24	-32.13	-68.50	-52.20	-48.43	18.09	8.71	-2.15	-0.57	7.13	-3.83
		1410	4.30	-36.76	-67.99	-56.19	-48.55	15.14	0.89	-15.01	-14.63	0.51	-2.44
1308	41	1408	3.81	-22.89	-60.65	-48.04	-35.50	17.81	1.89	-13.57	-12.02	0.35	-4.64

		1425	3.97	-21.83	-65.50	-43.54	-43.79	21.83	9.94	-4.29	-0.17	5.82	-6.45
		1426	3.23	-32.22	-68.20	-52.32	-48.10	17.87	8.70	-2.16	-0.60	7.14	-3.81
		1410	4.32	-36.74	-67.76	-56.32	-48.18	14.97	0.88	-15.07	-14.69	0.50	-2.42
1308	49	1408	3.81	-22.87	-60.67	-48.03	-35.51	17.83	1.89	-13.57	-12.02	0.35	-4.64
		1425	3.97	-21.82	-65.53	-43.54	-43.81	21.85	9.94	-4.29	-0.17	5.82	-6.45
		1426	3.23	-32.20	-68.23	-52.32	-48.12	17.89	8.70	-2.16	-0.59	7.14	-3.81
		1410	4.32	-36.72	-67.78	-56.31	-48.19	14.99	0.88	-15.06	-14.69	0.50	-2.42
1308	64	1408	4.44	-37.95	-55.70	-52.61	-41.04	6.72	2.52	-15.10	-13.43	0.85	-5.15
		1425	4.03	-34.64	-57.99	-46.98	-45.64	11.66	10.82	-5.35	-1.31	6.78	-7.00
		1426	3.34	-45.75	-61.97	-56.73	-51.00	7.59	9.52	-3.46	-1.93	7.99	-4.19
		1410	4.87	-52.17	-63.00	-61.20	-53.97	4.03	1.38	-16.73	-16.29	0.94	-2.77
1308	96	1408	4.23	-35.00	-54.95	-50.80	-39.15	8.09	2.24	-14.50	-12.95	0.69	-4.85
		1425	3.89	-31.61	-57.73	-45.59	-43.75	13.03	10.43	-4.82	-0.85	6.46	-6.70
		1426	3.19	-42.75	-61.72	-55.36	-49.10	8.96	9.15	-2.85	-1.38	7.68	-3.94
		1410	4.68	-49.22	-62.27	-59.40	-52.08	5.40	1.16	-16.10	-15.73	0.78	-2.52
1309	9	1410	5.59	-41.93	-85.24	-71.32	-55.84	20.23	1.17	-19.47	-18.94	0.64	-3.25
		1426	4.13	-35.05	-86.67	-65.83	-55.89	25.32	11.23	-2.70	-0.69	9.22	-4.89
		1427	3.23	-46.12	-88.95	-73.63	-61.44	20.53	9.38	-1.37	-1.30	9.31	-0.85
		1412	6.02	-55.50	-92.28	-76.76	-71.01	18.16	0.23	-20.91	-20.91	0.23	-0.16
1309	25	1410	4.33	-33.67	-64.68	-55.12	-43.23	14.32	0.91	-15.06	-14.67	0.51	-2.48
		1426	3.15	-28.11	-65.70	-50.96	-42.85	18.35	8.65	-2.10	-0.59	7.13	-3.74
		1427	2.48	-36.64	-67.72	-57.10	-47.26	14.74	7.24	-1.11	-1.06	7.19	-0.63
		1412	4.65	-44.11	-70.16	-59.35	-54.92	12.84	0.19	-16.19	-16.19	0.19	-0.10
1309	41	1410	4.35	-33.61	-64.49	-55.24	-42.86	14.15	0.90	-15.12	-14.73	0.51	-2.46
		1426	3.14	-28.17	-65.43	-51.08	-42.52	18.13	8.64	-2.11	-0.61	7.14	-3.73
		1427	2.47	-36.67	-67.46	-57.19	-46.94	14.52	7.24	-1.13	-1.09	7.19	-0.61
		1412	4.67	-44.05	-69.86	-59.46	-54.45	12.66	0.18	-16.25	-16.25	0.18	-0.08
1309	49	1410	4.35	-33.60	-64.51	-55.24	-42.87	14.17	0.90	-15.12	-14.73	0.51	-2.46
		1426	3.14	-28.16	-65.46	-51.08	-42.54	18.15	8.64	-2.11	-0.61	7.14	-3.73
		1427	2.47	-36.66	-67.49	-57.19	-46.96	14.54	7.24	-1.13	-1.09	7.19	-0.61
		1412	4.67	-44.03	-69.88	-59.45	-54.47	12.68	0.18	-16.25	-16.25	0.18	-0.08
1309	81	1410	4.86	-38.08	-73.43	-63.23	-48.27	16.01	0.66	-16.71	-16.50	0.44	-1.93
		1426	3.13	-30.00	-73.40	-58.36	-45.04	20.65	8.18	-3.13	-2.15	7.20	-3.18
		1427	2.54	-38.89	-77.08	-65.65	-50.31	17.49	7.16	-2.86	-2.86	7.16	-4.19e-03
		1412	5.30	-48.33	-79.70	-68.08	-59.95	15.15	0.05	-18.26	-18.25	0.04	0.50
1309	113	1410	4.68	-40.60	-65.80	-59.83	-46.56	10.71	0.83	-16.10	-15.82	0.56	-2.14
		1426	3.04	-32.91	-65.93	-55.50	-43.33	15.35	8.48	-2.64	-1.47	7.31	-3.41
		1427	2.49	-41.56	-69.69	-62.64	-48.61	12.18	7.29	-2.07	-2.07	7.29	-0.24
		1412	5.04	-51.04	-71.71	-64.51	-58.24	9.85	0.17	-17.47	-17.46	0.17	0.28
1310	11	1412	6.03	-51.10	-88.19	-75.17	-64.12	17.70	0.27	-20.92	-20.92	0.27	-0.20
		1427	3.12	-40.06	-86.24	-71.88	-54.42	21.38	9.39	-1.36	-1.30	9.33	-0.76
		1428	3.26	-47.60	-88.14	-77.49	-58.25	17.85	9.93	-2.55	-1.53	8.91	3.42
		1414	6.22	-58.88	-96.09	-77.76	-77.21	18.61	0.39	-21.25	-20.89	0.03	2.79
1310	27	1412	4.67	-40.72	-67.02	-58.13	-49.61	12.44	0.22	-16.20	-16.20	0.21	-0.13
		1427	2.39	-31.95	-65.64	-55.75	-41.85	15.34	7.24	-1.10	-1.06	7.21	-0.56
		1428	2.52	-37.66	-67.47	-60.24	-44.90	12.78	7.67	-2.03	-1.24	6.88	2.67
		1414	4.81	-46.63	-73.26	-60.21	-59.68	13.31	0.31	-16.46	-16.17	0.03	2.18
1310	43	1412	4.69	-40.81	-66.59	-58.28	-49.13	12.05	0.20	-16.27	-16.27	0.20	-0.12
		1427	2.37	-32.13	-65.19	-55.89	-41.43	14.86	7.24	-1.13	-1.10	7.20	-0.54
		1428	2.53	-37.77	-67.04	-60.37	-44.45	12.28	7.67	-2.07	-1.27	6.87	2.68
		1414	4.82	-46.78	-72.64	-60.36	-59.07	12.91	0.30	-16.53	-16.24	8.59e-03	2.19
1310	49	1412	4.69	-40.85	-66.57	-58.29	-49.14	12.02	0.20	-16.27	-16.27	0.20	-0.12
		1427	2.37	-32.17	-65.15	-55.90	-41.42	14.82	7.23	-1.13	-1.10	7.20	-0.54
		1428	2.52	-37.80	-67.01	-60.38	-44.43	12.24	7.67	-2.07	-1.27	6.87	2.68
		1414	4.82	-46.82	-72.62	-60.37	-59.07	12.88	0.30	-16.53	-16.24	8.27e-03	2.18
1310	81	1412	5.31	-46.26	-75.53	-67.10	-54.68	13.25	-0.07	-18.31	-18.30	-0.08	0.45
		1427	2.55	-35.44	-73.90	-64.49	-44.85	16.54	7.05	-2.90	-2.90	7.05	0.09
		1428	3.18	-40.92	-77.69	-70.08	-48.53	14.89	7.68	-4.25	-3.22	6.66	3.35
		1414	5.53	-51.80	-82.55	-69.70	-64.65	15.17	0.09	-18.84	-18.43	-0.32	2.78
1310	113	1412	5.05	-48.14	-68.25	-63.44	-52.95	8.58	0.13	-17.50	-17.50	0.13	0.23
		1427	2.37	-37.28	-67.24	-61.40	-43.12	11.87	7.24	-2.09	-2.09	7.24	-0.16
		1428	2.85	-42.52	-71.22	-66.93	-46.80	10.23	7.81	-3.27	-2.33	6.86	3.09
		1414	5.21	-53.85	-75.07	-66.00	-62.92	10.50	0.27	-17.91	-17.54	-0.10	2.56
1311	11	1414	6.21	-55.08	-91.41	-76.07	-70.42	17.94	0.37	-21.25	-20.90	0.02	2.73
		1428	3.35	-41.42	-85.64	-75.90	-51.16	18.32	9.98	-2.57	-1.51	8.92	3.49
		1429	4.51	-44.21	-87.06	-80.97	-50.30	14.97	13.06	-5.07	-1.09	9.08	7.51
		1416	6.30	-57.10	-102.45	-79.71	-79.85	22.67	2.36	-20.04	-18.54	0.86	5.60
1311	27	1414	4.80	-43.69	-69.68	-58.91	-54.46	12.80	0.29	-16.46	-16.19	0.02	2.13
		1428	2.59	-32.84	-65.61	-59.01	-39.44	13.14	7.71	-2.05	-1.22	6.88	2.72
		1429	3.48	-34.75	-67.25	-63.15	-38.85	10.79	10.08	-3.97	-0.90	7.01	5.81
		1416	4.87	-45.09	-78.48	-61.86	-61.71	16.69	1.83	-15.53	-14.37	0.67	4.34
1311	43	1414	4.82	-43.77	-69.13	-59.06	-53.85	12.41	0.28	-16.53	-16.25	2.22e-03	2.14
		1428	2.59	-32.89	-65.24	-59.14	-38.99	12.65	7.70	-2.09	-1.26	6.87	2.73
		1429	3.48	-34.69	-66.95	-63.26	-38.37	10.26	10.08	-4.01	-0.92	7.00	5.83
		1416	4.88	-45.19	-77.76	-62.01	-60.94	16.27	1.82	-15.59	-14.42	0.65	4.35
1311	49	1414	4.82	-43.81	-69.11	-59.07	-53.85	12.38	0.28	-16.53	-16.25	1.88e-03	2.14
		1428	2.59	-32.91	-65.21	-59.15	-38.97	12.60	7.70	-2.09	-1.26	6.87	2.73

		1429	3.48	-34.69	-66.91	-63.27	-38.33	10.21	10.08	-4.01	-0.92	7.00	5.83
		1416	4.88	-45.23	-77.73	-62.02	-60.94	16.24	1.82	-15.58	-14.42	0.65	4.35
1311	80	1414	5.43	-51.07	-74.03	-66.41	-58.69	10.81	-0.36	-18.94	-18.70	-0.60	2.07
		1428	3.00	-37.95	-72.07	-67.68	-42.34	11.42	7.05	-4.15	-3.48	6.38	2.65
		1429	3.79	-39.05	-77.27	-74.17	-42.16	10.44	9.32	-5.54	-2.73	6.51	5.82
		1416	5.49	-51.95	-84.81	-70.93	-65.84	16.23	1.09	-17.95	-16.91	0.05	4.33
1311	112	1414	5.17	-51.82	-69.25	-63.72	-57.35	8.11	0.05	-17.96	-17.68	-0.23	2.21
		1428	2.81	-38.18	-67.94	-65.12	-41.00	8.72	7.53	-3.25	-2.46	6.74	2.81
		1429	3.65	-38.96	-72.93	-71.07	-40.82	7.74	9.88	-4.93	-1.92	6.87	5.96
		1416	5.23	-52.53	-79.79	-67.82	-64.50	13.53	1.57	-17.00	-15.86	0.42	4.46
1312	3	1416	6.25	-52.99	-100.49	-77.56	-75.93	23.74	2.29	-19.83	-18.35	0.81	5.53
		1429	4.63	-37.35	-87.23	-80.30	-44.29	17.26	13.16	-4.98	-0.96	9.14	7.54
		1430	5.76	-33.12	-85.00	-83.53	-34.60	8.62	17.73	-6.69	-0.02	11.06	10.89
		1418	6.65	-50.04	-114.63	-88.32	-76.34	31.74	7.70	-16.93	-13.67	4.45	8.34
1312	19	1416	4.83	-41.94	-76.70	-60.19	-58.45	17.36	1.77	-15.39	-14.24	0.62	4.29
		1429	3.57	-29.48	-67.26	-62.62	-34.12	12.41	10.16	-3.92	-0.80	7.05	5.85
		1430	4.45	-25.79	-66.41	-65.48	-26.72	6.06	13.69	-5.23	-0.08	8.54	8.42
		1418	5.15	-39.38	-88.10	-68.74	-58.74	23.84	5.95	-13.14	-10.63	3.43	6.46
1312	43	1416	4.86	-42.06	-74.31	-60.33	-56.04	15.98	1.73	-15.56	-14.40	0.57	4.32
		1429	3.56	-29.36	-66.21	-62.61	-32.96	10.93	10.16	-4.03	-0.88	7.01	5.90
		1430	4.45	-25.38	-66.10	-65.52	-25.96	4.82	13.70	-5.34	-0.14	8.49	8.49
		1418	5.15	-39.27	-85.43	-68.59	-56.10	22.22	5.88	-13.29	-10.76	3.35	6.49
1312	49	1416	4.86	-42.09	-74.29	-60.34	-56.04	15.95	1.73	-15.56	-14.40	0.57	4.32
		1429	3.56	-29.36	-66.17	-62.62	-32.91	10.88	10.16	-4.03	-0.88	7.01	5.90
		1430	4.45	-25.34	-66.05	-65.49	-25.90	4.74	13.70	-5.34	-0.14	8.49	8.48
		1418	5.15	-39.28	-85.38	-68.60	-56.06	22.18	5.88	-13.29	-10.76	3.35	6.49
1312	80	1416	5.46	-49.19	-81.63	-69.32	-61.50	15.74	0.79	-17.99	-16.94	-0.27	4.32
		1429	3.87	-34.28	-76.63	-73.59	-37.32	10.94	9.37	-5.64	-2.70	6.43	5.95
		1430	4.84	-29.53	-83.15	-82.33	-30.36	6.60	13.04	-6.87	-1.84	8.01	8.65
		1418	5.77	-45.72	-98.48	-82.60	-61.60	24.20	5.01	-15.53	-13.14	2.62	6.59
1312	112	1416	5.20	-49.52	-76.46	-66.14	-59.85	13.10	1.38	-17.00	-15.86	0.24	4.44
		1429	3.73	-33.79	-72.31	-70.44	-35.67	8.30	9.95	-4.98	-1.88	6.84	6.06
		1430	4.69	-28.38	-77.40	-77.08	-28.70	3.96	13.59	-6.24	-1.06	8.41	8.71
		1418	5.52	-45.44	-91.98	-77.48	-59.94	21.55	5.62	-14.63	-12.12	3.11	6.67
1313	11	1418	6.71	-44.35	-108.18	-86.62	-65.92	30.19	7.62	-17.16	-13.69	4.14	8.60
		1430	5.95	-26.04	-85.45	-84.22	-27.26	8.45	18.06	-6.92	-0.04	11.18	11.16
		1431	6.42	-10.41	-76.35	-74.40	-12.37	-11.20	22.27	-5.88	1.18	15.21	12.20
		1420	7.41	-34.01	-111.89	-100.50	-45.40	27.52	17.50	-11.49	-7.55	13.56	9.94
1313	27	1418	5.19	-34.95	-83.50	-67.45	-50.99	22.83	5.89	-13.31	-10.63	3.20	6.66
		1430	4.60	-20.32	-66.83	-66.03	-21.12	6.05	13.95	-5.39	-0.08	8.64	8.63
		1431	4.97	-8.06	-60.47	-58.94	-9.59	-8.84	17.20	-4.58	0.86	11.76	9.43
		1420	5.75	-26.48	-87.30	-78.73	-35.05	21.16	13.53	-8.93	-5.89	10.49	7.68
1313	43	1418	5.20	-34.81	-82.86	-67.60	-50.07	22.37	5.87	-13.35	-10.67	3.18	6.66
		1430	4.60	-19.99	-66.74	-66.08	-20.64	5.48	13.95	-5.43	-0.10	8.63	8.65
		1431	4.99	-7.69	-60.59	-58.88	-9.40	-9.36	17.22	-4.61	0.85	11.76	9.45
		1420	5.75	-25.86	-86.68	-78.74	-33.80	20.50	13.52	-8.95	-5.91	10.48	7.69
1313	49	1418	5.19	-34.82	-82.82	-67.62	-50.03	22.33	5.87	-13.35	-10.66	3.19	6.66
		1430	4.59	-19.94	-66.69	-66.06	-20.57	5.40	13.95	-5.42	-0.10	8.63	8.65
		1431	4.99	-7.59	-60.51	-58.75	-9.35	-9.48	17.22	-4.60	0.85	11.76	9.45
		1420	5.75	-25.80	-86.55	-78.67	-33.68	20.41	13.52	-8.95	-5.90	10.48	7.69
1313	64	1418	5.82	-46.73	-87.68	-78.52	-55.88	17.06	6.78	-15.42	-12.42	3.77	7.59
		1430	4.99	-25.28	-79.40	-79.40	-25.28	0.02	15.52	-6.09	-0.14	9.57	9.65
		1431	5.66	-11.04	-85.93	-83.52	-13.45	-13.20	19.01	-5.32	0.83	12.86	10.57
		1420	6.62	-34.23	-106.28	-101.46	-39.04	17.99	14.76	-10.88	-7.44	11.32	8.74
1313	96	1418	5.56	-43.52	-85.50	-74.97	-54.06	18.20	6.42	-14.63	-11.75	3.54	7.23
		1430	4.84	-23.44	-76.08	-76.06	-23.46	1.16	14.88	-5.94	-0.27	9.20	9.27
		1431	5.41	-9.43	-77.79	-75.59	-11.63	-12.06	18.32	-5.11	0.72	12.49	10.13
		1420	6.30	-31.32	-99.23	-93.33	-37.22	19.13	14.34	-10.11	-6.85	11.08	8.31
1314	4	1046	7.67	5.10	-114.30	-66.23	-42.96	-58.56	26.64	-2.50	-1.95	26.08	3.98
		1047	6.03	16.56	-44.30	-42.91	15.18	9.09	21.51	-0.58	1.44	19.49	6.37
		1432	6.41	37.33	-81.04	-54.95	11.23	-49.07	23.47	2.98	3.05	23.41	-1.13
		1422	7.84	-9.97	-50.17	-19.09	-41.04	16.84	27.41	-5.44	-5.24	27.22	2.50
1314	20	1046	5.92	2.87	-90.07	-53.73	-33.46	-45.35	20.59	-1.99	-1.56	20.16	3.08
		1047	4.71	13.01	-36.42	-35.33	11.92	7.26	16.65	-0.51	1.06	15.09	4.94
		1432	5.00	28.14	-64.66	-45.13	8.61	-37.83	18.20	2.27	2.32	18.15	-0.90
		1422	6.04	-9.38	-39.31	-17.10	-31.59	13.10	21.16	-4.30	-4.14	21.01	1.97
1314	37	1046	5.87	2.25	-91.68	-57.08	-32.36	-45.31	20.50	-1.99	-1.55	20.07	3.10
		1047	4.75	12.83	-37.88	-36.88	11.83	7.06	16.71	-0.62	0.98	15.11	5.01
		1432	5.04	25.53	-66.67	-48.37	7.22	-36.78	18.37	2.30	2.36	18.30	-0.99
		1422	5.94	-11.84	-36.47	-19.46	-28.85	11.38	20.97	-4.51	-4.33	20.79	2.13
1314	49	1046	5.86	2.30	-91.86	-57.43	-32.13	-45.35	20.49	-1.98	-1.54	20.05	3.11
		1047	4.75	12.77	-37.99	-37.01	11.80	6.98	16.71	-0.64	0.96	15.11	5.02
		1432	5.04	25.12	-66.91	-48.77	6.99	-36.61	18.39	2.30	2.36	18.32	-1.00
		1422	5.92	-12.13	-35.88	-19.63	-28.37	11.04	20.94	-4.53	-4.35	20.76	2.16
1314	81	1046	6.60	-18.95	-135.29	-113.05	-41.19	-45.75	22.85	-3.54	-3.10	22.42	3.37
		1047	5.94	8.53	-90.33	-89.35	7.56	9.78	17.92	-2.27	-0.87	16.51	5.14
		1432	6.35	13.48	-121.32	-110.34	2.50	-36.86	19.93	0.58	0.64	19.86	-1.13

		1422	7.02	-32.40	-86.66	-82.21	-36.85	14.90	23.26	-6.10	-5.96	23.12	2.05
1314	113	1046	6.19	-10.56	-116.90	-89.30	-38.16	-46.62	21.98	-2.86	-2.43	21.54	3.27
		1047	5.46	11.60	-68.18	-67.17	10.59	8.90	17.58	-1.49	0.02	16.07	5.15
		1432	5.82	19.33	-97.67	-83.88	5.53	-37.73	19.49	1.44	1.51	19.42	-1.08
		1422	6.34	-26.66	-61.30	-54.15	-33.82	14.02	22.41	-5.48	-5.32	22.24	2.15
1315	4	1095	11.89	-22.90	-76.78	-22.97	-76.71	2.03	-10.39	-48.13	-10.41	-48.12	-0.74
		1097	17.04	-42.94	-114.87	-45.64	-112.17	13.67	-13.44	-68.66	-13.44	-68.65	-0.29
		1433	4.30	-28.37	-114.65	-37.82	-105.19	26.95	1.53	-12.73	-1.28	-9.92	-5.67
		1423	3.93	-2.07	-104.71	-27.57	-79.20	44.36	2.35	-10.23	-1.38	-6.50	-5.74
1315	20	1095	9.07	-15.47	-57.82	-15.54	-57.75	1.75	-7.98	-36.78	-7.99	-36.77	-0.65
		1097	13.01	-30.41	-86.69	-32.44	-84.66	10.50	-10.29	-52.45	-10.29	-52.45	-0.29
		1433	3.26	-21.35	-86.52	-28.38	-79.49	20.22	1.26	-9.68	-0.97	-7.45	-4.40
		1423	3.01	-1.96	-78.97	-20.94	-59.99	33.19	1.87	-7.82	-1.08	-4.87	-4.46
1315	37	1095	8.95	-14.67	-56.45	-14.75	-56.38	1.79	-7.89	-36.32	-7.91	-36.30	-0.76
		1097	12.85	-29.42	-84.89	-31.42	-82.89	10.36	-10.15	-51.85	-10.16	-51.85	-0.40
		1433	3.19	-21.39	-84.90	-28.39	-77.90	19.88	1.43	-9.50	-0.89	-7.18	-4.47
		1423	3.01	-2.41	-77.59	-21.23	-58.77	32.57	2.00	-7.74	-1.06	-4.68	-4.52
1315	49	1095	8.93	-14.55	-56.29	-14.63	-56.21	1.76	-7.88	-36.26	-7.90	-36.24	-0.78
		1097	12.83	-29.27	-84.64	-31.26	-82.66	10.29	-10.14	-51.77	-10.14	-51.77	-0.41
		1433	3.18	-21.42	-84.63	-28.37	-77.68	19.78	1.45	-9.48	-0.88	-7.14	-4.48
		1423	3.01	-2.50	-77.35	-21.25	-58.60	32.43	2.02	-7.73	-1.06	-4.65	-4.53
1315	77	1095	9.31	1.14	-60.50	-1.71	-57.65	-12.93	-8.58	-37.47	-8.61	-37.43	-0.99
		1097	13.06	-14.55	-82.51	-15.01	-82.04	-5.58	-10.69	-52.54	-10.70	-52.53	-0.59
		1433	3.97	-20.23	-77.88	-20.24	-77.87	0.74	1.23	-11.54	-1.66	-8.66	-5.34
		1423	3.05	-13.05	-64.29	-15.67	-61.67	11.28	1.71	-9.83	-1.92	-6.20	-5.36
1315	109	1095	8.98	-1.20	-54.23	-1.65	-53.78	-4.87	-8.23	-36.36	-8.27	-36.32	-1.08
		1097	12.72	-14.87	-78.27	-14.97	-78.17	2.48	-10.33	-51.33	-10.34	-51.32	-0.69
		1433	3.45	-20.43	-75.42	-21.85	-73.99	8.74	1.51	-10.22	-1.27	-7.44	-4.99
		1423	2.75	-9.62	-65.51	-17.34	-57.80	19.28	2.00	-8.63	-1.55	-5.08	-5.02
1316	3	1423	2.85	-3.17	-94.12	-29.83	-67.46	41.39	-0.38	-8.50	-2.18	-6.71	-3.37
		1433	4.13	-26.80	-108.60	-37.11	-98.29	27.15	1.67	-10.66	0.96	-9.95	-2.88
		1434	6.40	-27.36	-107.84	-44.55	-90.65	32.99	16.12	-6.25	4.39	5.47	-11.17
		1424	6.57	-13.44	-101.78	-44.14	-71.08	42.06	12.93	-10.64	-0.34	2.63	-11.69
1316	19	1423	2.17	-2.67	-70.87	-22.53	-51.01	30.99	-0.28	-6.46	-1.71	-5.03	-2.60
		1433	3.12	-20.18	-81.82	-27.76	-74.24	20.25	1.31	-8.04	0.75	-7.47	-2.23
		1434	4.91	-21.31	-81.33	-34.02	-68.62	24.52	12.48	-4.77	3.38	4.34	-8.61
		1424	5.02	-11.22	-76.74	-33.95	-54.01	31.19	9.99	-8.18	-0.30	2.12	-9.01
1316	37	1423	2.14	-3.20	-69.43	-22.67	-49.95	30.18	-0.23	-6.35	-1.72	-4.86	-2.62
		1433	3.04	-20.43	-80.09	-27.67	-72.85	19.48	1.40	-7.80	0.81	-7.22	-2.25
		1434	4.90	-21.88	-79.62	-34.13	-67.36	23.61	12.63	-4.71	3.42	4.50	-8.65
		1424	5.00	-12.01	-75.20	-34.23	-52.98	30.17	10.06	-8.19	-0.34	2.21	-9.04
1316	49	1423	2.14	-3.27	-69.20	-22.69	-49.79	30.05	-0.23	-6.33	-1.72	-4.83	-2.63
		1433	3.03	-20.45	-79.82	-27.64	-72.63	19.36	1.41	-7.77	0.82	-7.18	-2.25
		1434	4.90	-21.96	-79.34	-34.14	-67.16	23.46	12.65	-4.70	3.43	4.53	-8.66
		1424	5.00	-12.13	-74.95	-34.27	-52.81	30.01	10.07	-8.19	-0.34	2.23	-9.04
1316	80	1423	2.50	5.87	-64.44	-21.40	-37.17	34.26	0.70	-5.90	-1.62	-3.58	-3.15
		1433	2.40	-10.67	-70.32	-23.81	-57.18	24.72	2.14	-6.59	1.12	-5.57	-2.80
		1434	5.24	-14.67	-72.77	-34.37	-53.07	27.50	13.86	-4.74	3.20	5.92	-9.20
		1424	5.29	-6.32	-71.25	-36.11	-41.45	32.35	11.06	-8.47	-0.74	3.33	-9.55
1316	112	1423	2.23	0.29	-62.29	-20.47	-41.53	29.46	0.23	-5.94	-1.78	-3.92	-2.89
		1433	2.58	-14.57	-69.99	-23.03	-61.54	19.93	1.78	-6.80	0.96	-5.97	-2.53
		1434	4.99	-19.56	-71.05	-33.18	-57.43	22.71	13.43	-4.61	3.29	5.53	-8.95
		1424	5.04	-12.23	-68.43	-34.84	-45.82	27.56	10.66	-8.31	-0.64	2.99	-9.31
1317	3	1424	5.95	-9.29	-96.28	-42.87	-62.70	42.35	11.43	-9.26	-0.47	2.65	-10.23
		1434	5.77	-25.89	-102.79	-43.75	-84.92	32.47	14.56	-4.86	4.65	5.05	-9.71
		1435	6.23	-31.79	-101.21	-53.37	-79.63	32.13	19.27	1.26	7.44	13.09	-8.55
		1425	5.64	-21.97	-102.58	-57.32	-67.22	40.00	12.91	-5.78	-0.32	7.46	-8.50
1317	19	1424	4.55	-8.00	-72.52	-32.96	-47.57	31.42	8.84	-7.12	-0.40	2.13	-7.88
		1434	4.42	-20.20	-77.42	-33.40	-64.21	24.11	11.28	-3.69	3.58	4.02	-7.48
		1435	4.77	-25.21	-76.35	-41.16	-60.40	23.69	14.87	1.00	5.71	10.17	-6.57
		1425	4.30	-18.09	-77.46	-44.30	-51.26	29.48	9.95	-4.45	-0.30	5.80	-6.52
1317	37	1424	4.52	-8.75	-71.02	-33.23	-46.54	30.42	8.90	-7.12	-0.44	2.22	-7.90
		1434	4.41	-20.76	-75.69	-33.50	-62.95	23.18	11.42	-3.62	3.62	4.18	-7.51
		1435	4.74	-25.96	-74.66	-41.34	-59.27	22.64	14.95	1.05	5.73	10.26	-6.57
		1425	4.26	-18.91	-75.91	-44.60	-50.22	28.36	9.96	-4.47	-0.36	5.85	-6.52
1317	49	1424	4.52	-8.86	-70.78	-33.27	-46.38	30.26	8.91	-7.12	-0.44	2.24	-7.90
		1434	4.40	-20.84	-75.41	-33.51	-62.75	23.04	11.44	-3.60	3.63	4.21	-7.51
		1435	4.74	-26.07	-74.39	-41.36	-59.09	22.47	14.96	1.06	5.74	10.28	-6.57
		1425	4.25	-19.04	-75.66	-44.64	-50.06	28.18	9.97	-4.48	-0.37	5.86	-6.52
1317	80	1424	4.85	-3.73	-68.50	-35.34	-36.89	32.38	9.86	-7.69	-0.85	3.02	-8.56
		1434	4.78	-14.31	-70.21	-34.06	-50.47	26.72	12.61	-3.94	3.41	5.26	-8.22
		1435	4.99	-21.30	-71.99	-45.04	-48.24	25.29	15.98	0.52	5.34	11.16	-7.16
		1425	4.49	-15.80	-75.23	-49.26	-41.77	29.48	10.76	-5.20	-0.95	6.50	-7.06
1317	112	1424	4.57	-9.18	-65.02	-33.91	-40.29	27.74	9.47	-7.37	-0.75	2.85	-8.22
		1434	4.51	-18.79	-67.77	-32.69	-53.86	22.08	12.17	-3.62	3.50	5.05	-7.86
		1435	4.77	-26.36	-68.52	-43.24	-51.64	20.66	15.57	0.89	5.51	10.95	-6.82
		1425	4.25	-21.36	-71.09	-47.27	-45.17	24.84	10.41	-4.84	-0.77	6.34	-6.74

1318	3	1425	5.54	-17.78	-97.29	-55.80	-59.28	39.72	12.86	-5.75	-0.35	7.46	-8.44
		1435	6.08	-29.23	-96.77	-52.38	-73.62	32.06	18.97	1.42	7.41	12.98	-8.32
		1436	5.67	-36.60	-94.61	-61.59	-69.62	28.73	19.24	6.26	8.84	16.65	-5.19
1318	19	1426	4.53	-30.72	-101.64	-67.08	-65.27	35.45	11.26	-2.90	-0.91	9.26	-4.93
		1425	4.22	-14.85	-73.42	-43.12	-45.14	29.27	9.91	-4.43	-0.32	5.80	-6.48
		1435	4.65	-23.23	-72.94	-40.39	-55.78	23.63	14.64	1.13	5.69	10.08	-6.39
1318	37	1436	4.34	-29.17	-71.53	-47.74	-52.95	21.02	14.83	4.83	6.78	12.87	-3.97
		1426	3.45	-24.96	-76.92	-51.95	-49.92	25.96	8.67	-2.27	-0.76	7.16	-3.77
		1425	4.18	-15.61	-71.91	-43.42	-44.11	28.15	9.92	-4.45	-0.38	5.85	-6.48
1318	49	1435	4.62	-23.96	-71.27	-40.57	-54.65	22.58	14.72	1.17	5.71	10.18	-6.39
		1436	4.31	-29.96	-69.93	-47.94	-51.95	19.88	14.86	4.86	6.79	12.93	-3.95
		1426	3.40	-25.71	-75.36	-52.21	-48.86	24.77	8.65	-2.31	-0.83	7.18	-3.74
1318	80	1425	4.18	-15.73	-71.67	-43.45	-43.95	27.97	9.92	-4.46	-0.39	5.86	-6.48
		1435	4.62	-24.06	-70.99	-40.59	-54.47	22.41	14.73	1.18	5.71	10.19	-6.39
		1436	4.30	-30.07	-69.67	-47.95	-51.78	19.70	14.86	4.86	6.79	12.93	-3.95
1318	112	1426	3.39	-25.83	-75.11	-52.24	-48.69	24.58	8.65	-2.31	-0.84	7.18	-3.74
		1425	4.37	-14.07	-72.02	-48.42	-37.67	28.47	10.49	-5.23	-0.99	6.25	-6.97
		1435	4.83	-20.71	-69.54	-44.63	-45.62	24.41	15.51	0.59	5.30	10.80	-6.94
1318	19	1436	4.41	-27.07	-70.91	-53.68	-44.31	21.41	15.47	4.11	6.20	13.38	-4.39
		1426	3.50	-24.80	-76.87	-58.23	-43.44	24.96	9.05	-3.23	-1.62	7.45	-4.14
		1425	4.15	-18.67	-67.58	-46.24	-40.02	24.26	10.26	-4.84	-0.80	6.23	-6.68
1319	3	1435	4.63	-24.92	-65.67	-42.62	-47.97	20.20	15.23	0.99	5.48	10.74	-6.62
		1436	4.29	-31.79	-66.56	-51.69	-46.66	17.20	15.25	4.55	6.46	13.34	-4.09
		1426	3.34	-29.55	-72.29	-56.05	-45.79	20.75	8.90	-2.81	-1.36	7.44	-3.86
1319	19	1426	4.44	-25.94	-96.87	-65.43	-57.37	35.23	11.30	-2.94	-0.91	9.27	-4.97
		1436	5.55	-33.29	-90.80	-60.45	-63.64	28.71	19.07	6.30	8.80	16.58	-5.06
		1437	4.94	-39.75	-88.29	-67.84	-60.20	23.97	17.68	9.05	9.19	17.53	-1.12
1319	37	1427	3.43	-36.96	-99.86	-73.36	-63.45	31.06	9.46	-1.60	-1.54	9.39	-0.84
		1426	3.38	-21.24	-73.29	-50.68	-43.85	25.80	8.70	-2.29	-0.76	7.18	-3.80
		1436	4.24	-26.59	-68.63	-46.86	-48.36	21.01	14.70	4.86	6.75	12.82	-3.88
1319	49	1437	3.79	-31.62	-67.07	-52.77	-45.93	17.39	13.64	6.94	7.05	13.53	-0.83
		1427	2.62	-29.76	-75.81	-56.91	-48.66	22.65	7.30	-1.29	-1.25	7.25	-0.61
		1426	3.33	-21.92	-71.81	-50.94	-42.78	24.61	8.69	-2.33	-0.83	7.19	-3.77
1319	62	1436	4.21	-27.33	-67.07	-47.05	-47.35	19.87	14.73	4.89	6.76	12.87	-3.86
		1437	3.77	-32.31	-65.69	-52.94	-45.06	16.22	13.65	6.94	7.04	13.55	-0.80
		1427	2.58	-30.40	-74.28	-57.12	-47.56	21.41	7.28	-1.36	-1.33	7.25	-0.58
1319	94	1426	3.32	-22.02	-71.57	-50.97	-42.62	24.42	8.69	-2.34	-0.84	7.19	-3.77
		1436	4.21	-27.44	-66.82	-47.06	-47.19	19.69	14.74	4.90	6.76	12.88	-3.85
		1437	3.76	-32.41	-65.47	-52.96	-44.92	16.04	13.65	6.95	7.04	13.56	-0.79
1319	99	1427	2.58	-30.50	-74.03	-57.14	-47.39	21.21	7.28	-1.37	-1.34	7.24	-0.57
		1426	3.30	-29.90	-63.91	-56.47	-37.33	14.06	10.15	-2.19	-0.60	8.57	-4.13
		1436	4.36	-33.55	-58.17	-52.03	-39.69	10.66	16.69	5.40	7.27	14.82	-4.20
1320	3	1437	4.01	-36.38	-61.71	-59.45	-38.64	7.23	15.54	7.47	7.59	15.42	-0.97
		1427	2.66	-37.96	-68.54	-63.56	-42.94	11.30	8.62	-1.10	-1.05	8.57	-0.75
		1426	3.22	-29.98	-64.25	-54.53	-39.70	15.45	9.44	-2.34	-0.88	7.98	-3.88
1320	19	1436	4.22	-33.49	-58.99	-50.42	-42.06	12.05	15.77	5.17	6.94	14.00	-3.96
		1437	3.87	-37.38	-61.44	-57.81	-41.01	8.62	14.69	7.15	7.23	14.60	-0.79
		1427	2.58	-38.38	-68.53	-61.60	-45.31	12.69	8.01	-1.40	-1.36	7.98	-0.57
1320	37	1427	3.32	-31.63	-95.60	-71.64	-55.60	30.96	9.50	-1.60	-1.53	9.43	-0.88
		1437	4.83	-35.64	-85.26	-66.66	-54.24	24.02	17.60	9.03	9.16	17.48	-1.03
		1438	4.58	-39.78	-82.22	-71.72	-50.27	18.31	18.13	7.76	8.82	17.07	3.15
1320	49	1428	3.51	-39.59	-97.70	-77.39	-59.90	27.71	9.98	-2.74	-1.77	9.01	3.37
		1427	2.53	-25.61	-72.59	-55.58	-42.61	22.58	7.33	-1.29	-1.24	7.28	-0.65
		1437	3.70	-28.39	-64.81	-51.86	-41.34	17.43	13.58	6.93	7.02	13.49	-0.76
1320	62	1438	3.54	-31.43	-63.04	-56.00	-38.47	13.15	14.00	5.92	6.75	13.16	2.46
		1428	2.71	-31.67	-74.52	-60.16	-46.03	20.22	7.71	-2.19	-1.43	6.95	2.63
		1427	2.49	-26.15	-71.15	-55.79	-41.51	21.34	7.31	-1.36	-1.32	7.27	-0.61
1320	99	1437	3.68	-28.99	-63.51	-52.03	-40.47	16.26	13.59	6.93	7.01	13.51	-0.72
		1438	3.54	-31.85	-62.09	-56.16	-37.77	12.01	14.02	5.88	6.74	13.16	2.50
		1428	2.71	-32.16	-73.06	-60.30	-44.92	18.95	7.71	-2.28	-1.51	6.93	2.67
1320	12	1427	2.48	-26.23	-70.91	-55.81	-41.34	21.14	7.31	-1.37	-1.33	7.27	-0.61
		1437	3.68	-29.08	-63.29	-52.04	-40.33	16.07	13.59	6.93	7.01	13.52	-0.72
		1438	3.54	-31.91	-61.93	-56.17	-37.67	11.83	14.03	5.87	6.74	13.16	2.51
1320	28	1428	2.71	-32.23	-72.82	-60.30	-44.75	18.74	7.70	-2.30	-1.52	6.93	2.68
		1427	2.58	-35.22	-60.81	-59.53	-36.50	5.58	9.05	-0.61	-0.55	8.99	-0.77
		1437	3.98	-33.54	-56.18	-56.06	-33.66	1.63	15.94	7.96	8.06	15.84	-0.90
1321	91	1438	4.12	-31.88	-61.88	-61.75	-32.01	-1.95	16.57	6.73	7.85	15.46	3.12
		1428	2.73	-39.89	-65.71	-65.04	-40.57	4.11	9.47	-1.51	-0.67	8.62	2.93
		1427	2.49	-35.00	-63.03	-58.95	-39.08	9.88	8.22	-1.17	-1.14	8.18	-0.60
1321	12	1437	3.81	-34.58	-57.35	-55.69	-36.25	5.93	14.84	7.35	7.42	14.77	-0.72
		1438	3.86	-34.39	-61.56	-61.35	-34.59	2.36	15.40	6.15	7.17	14.38	2.90
		1428	2.73	-40.22	-67.38	-64.45	-43.15	8.42	8.66	-2.14	-1.29	7.81	2.90
1321	28	1428	3.55	-34.66	-91.80	-75.83	-50.62	25.64	9.98	-2.78	-1.82	9.02	3.37
		1438	4.49	-35.67	-78.40	-70.80	-43.28	16.34	18.17	7.63	8.77	17.03	3.27
		1439	4.97	-36.03	-74.79	-72.62	-38.20	8.91	20.46	3.79	7.91	16.34	7.19
1321	91	1429	4.73	-38.95	-92.43	-80.64	-50.74	22.17	12.98	-5.26	-1.43	9.15	7.43
		1428	2.75	-27.68	-70.31	-58.94	-39.05	18.85	7.71	-2.21	-1.46	6.96	2.63

		1438	3.46	-28.04	-60.43	-55.28	-33.20	11.85	14.03	5.83	6.72	13.14	2.55
		1439	3.85	-28.04	-58.36	-56.99	-29.41	6.30	15.79	2.86	6.05	12.60	5.57
		1429	3.65	-30.82	-71.30	-62.90	-39.22	16.41	10.02	-4.12	-1.16	7.06	5.75
1321	45	1428	2.76	-27.55	-70.07	-58.94	-38.69	18.69	7.71	-2.25	-1.49	6.95	2.65
		1438	3.46	-27.91	-60.40	-55.30	-33.01	11.82	14.04	5.82	6.72	13.14	2.57
		1439	3.85	-27.98	-58.46	-57.08	-29.36	6.34	15.81	2.84	6.05	12.60	5.60
		1429	3.66	-30.71	-71.14	-62.89	-38.96	16.29	10.02	-4.17	-1.19	7.04	5.78
1321	49	1428	2.76	-27.49	-70.20	-58.98	-38.72	18.80	7.72	-2.26	-1.49	6.95	2.65
		1438	3.46	-27.87	-60.52	-55.35	-33.04	11.92	14.04	5.81	6.72	13.14	2.57
		1439	3.85	-27.96	-58.57	-57.15	-29.38	6.44	15.81	2.84	6.04	12.60	5.60
		1429	3.67	-30.66	-71.29	-62.96	-38.99	16.40	10.02	-4.17	-1.20	7.04	5.78
1321	58	1428	2.91	-34.30	-64.97	-64.06	-35.21	5.22	9.86	-1.66	-0.59	8.79	3.35
		1438	4.08	-28.05	-61.29	-61.27	-28.07	-0.80	16.73	6.67	7.87	15.53	3.26
		1439	4.67	-24.44	-65.27	-64.58	-25.13	-5.24	18.65	3.52	7.18	14.99	6.48
		1429	3.83	-35.40	-69.57	-69.04	-35.93	4.22	12.38	-3.79	-0.29	8.88	6.66
1321	90	1428	2.84	-34.65	-66.10	-63.28	-37.47	8.99	8.84	-2.18	-1.24	7.90	3.08
		1438	3.81	-30.04	-60.98	-60.69	-30.32	2.97	15.48	6.09	7.17	14.40	3.00
		1439	4.34	-27.33	-64.22	-64.17	-27.38	-1.47	17.33	3.01	6.48	13.86	6.13
		1429	3.76	-36.21	-70.44	-68.46	-38.19	7.99	11.27	-4.21	-0.94	8.00	6.31
1322	3	1429	4.83	-31.38	-91.94	-79.29	-44.03	24.61	13.04	-5.12	-1.31	9.22	7.40
		1439	4.87	-30.01	-74.62	-71.75	-32.88	10.95	20.51	3.76	7.90	16.36	7.23
		1440	5.78	-27.02	-67.65	-67.65	-27.02	0.22	22.73	0.08	6.63	16.18	10.27
		1430	5.94	-32.50	-87.90	-82.23	-38.17	16.79	17.49	-6.84	-0.38	11.03	10.74
1322	19	1429	3.73	-25.04	-70.72	-61.85	-33.91	18.07	10.07	-4.03	-1.07	7.11	5.74
		1439	3.78	-23.45	-58.12	-56.33	-25.24	7.67	15.83	2.83	6.05	12.62	5.60
		1440	4.48	-20.82	-53.60	-53.60	-20.83	-0.35	17.55	2.53e-03	5.06	12.49	7.95
		1430	4.59	-25.54	-68.39	-64.48	-29.45	12.35	13.50	-5.34	-0.36	8.51	8.31
1322	43	1429	3.72	-25.20	-69.44	-61.88	-32.76	16.65	10.06	-4.14	-1.15	7.07	5.79
		1439	3.81	-23.44	-57.84	-56.54	-24.74	6.56	15.86	2.76	6.03	12.60	5.66
		1440	4.52	-20.61	-54.13	-54.09	-20.64	-1.13	17.60	-0.08	5.04	12.47	8.02
		1430	4.59	-25.44	-67.69	-64.53	-28.60	11.12	13.51	-5.46	-0.42	8.47	8.38
1322	49	1429	3.72	-25.21	-69.39	-61.88	-32.72	16.59	10.06	-4.14	-1.15	7.07	5.79
		1439	3.81	-23.43	-57.79	-56.52	-24.71	6.49	15.86	2.77	6.03	12.60	5.66
		1440	4.52	-20.57	-54.08	-54.04	-20.61	-1.21	17.60	-0.08	5.05	12.47	8.02
		1430	4.59	-25.43	-67.61	-64.50	-28.55	11.04	13.51	-5.46	-0.42	8.47	8.38
1322	58	1429	3.94	-29.43	-68.40	-67.91	-29.92	4.34	12.60	-3.87	-0.23	8.96	6.83
		1439	4.66	-20.06	-64.68	-64.05	-20.69	-5.27	18.75	3.32	7.15	14.92	6.67
		1440	5.46	-14.18	-66.27	-63.49	-16.96	-11.70	20.60	0.27	6.05	14.81	9.18
		1430	4.94	-25.81	-72.14	-72.13	-25.81	0.56	16.21	-5.38	0.42	10.41	9.57
1322	90	1429	3.84	-30.27	-69.15	-67.36	-32.07	8.16	11.39	-4.23	-0.89	8.05	6.40
		1439	4.31	-22.80	-63.63	-63.58	-22.85	-1.44	17.40	2.88	6.46	13.82	6.26
		1440	5.08	-17.74	-64.62	-63.26	-19.11	-7.88	19.22	-0.07	5.42	13.73	8.71
		1430	4.81	-27.54	-72.30	-71.87	-27.97	4.38	14.95	-5.63	-0.18	9.50	9.08
1323	12	1430	6.06	-23.47	-85.49	-81.69	-27.27	14.87	17.73	-6.99	-0.38	11.12	10.94
		1440	5.85	-20.99	-66.56	-66.45	-21.09	-2.22	22.94	-0.15	6.57	16.23	10.49
		1441	6.44	-13.86	-57.65	-53.86	-17.65	-12.31	23.79	-2.00	5.10	16.69	11.52
		1431	6.32	-20.31	-71.18	-70.99	-20.50	-3.10	22.06	-5.98	0.91	15.16	12.08
1323	28	1430	4.69	-18.50	-66.80	-64.10	-21.19	11.09	13.69	-5.45	-0.35	8.59	8.46
		1440	4.53	-16.20	-52.79	-52.67	-16.31	-2.06	17.71	-0.17	5.02	12.53	8.11
		1441	4.98	-10.82	-46.35	-43.51	-13.66	-9.63	18.38	-1.59	3.89	12.90	8.91
		1431	4.90	-15.77	-56.61	-56.46	-15.91	-2.46	17.04	-4.66	0.65	11.72	9.34
1323	45	1430	4.70	-18.43	-66.90	-64.20	-21.12	11.11	13.69	-5.50	-0.37	8.57	8.49
		1440	4.54	-16.26	-53.08	-52.98	-16.35	-1.91	17.73	-0.20	5.01	12.52	8.14
		1441	4.99	-11.07	-46.90	-44.23	-13.74	-9.41	18.41	-1.62	3.89	12.90	8.94
		1431	4.92	-15.81	-57.21	-57.09	-15.93	-2.25	17.06	-4.71	0.63	11.71	9.37
1323	49	1430	4.71	-18.40	-67.05	-64.31	-21.14	11.21	13.69	-5.50	-0.38	8.57	8.49
		1440	4.54	-16.28	-53.16	-53.07	-16.37	-1.81	17.74	-0.20	5.01	12.52	8.14
		1441	4.99	-11.12	-46.97	-44.34	-13.74	-9.34	18.41	-1.62	3.89	12.91	8.95
		1431	4.93	-15.83	-57.35	-57.24	-15.94	-2.16	17.06	-4.72	0.63	11.72	9.37
1323	58	1430	5.08	-19.39	-71.96	-71.95	-19.40	0.64	16.41	-5.55	0.44	10.42	9.78
		1440	5.43	-10.73	-65.51	-62.54	-13.70	-12.41	20.44	0.06	5.96	14.54	9.24
		1441	5.87	-2.67	-52.27	-43.86	-11.09	-18.62	21.19	-1.54	4.67	14.99	10.13
		1431	5.74	-11.01	-57.62	-54.87	-13.76	-10.98	19.87	-4.85	1.33	13.69	10.71
1323	90	1430	4.94	-20.63	-72.09	-71.69	-21.03	4.54	15.15	-5.74	-0.15	9.56	9.25
		1440	5.08	-13.84	-63.80	-62.30	-15.34	-8.52	19.22	-0.24	5.36	13.63	8.81
		1441	5.51	-7.67	-55.58	-50.52	-12.73	-14.72	19.97	-1.74	4.15	14.09	9.65
		1431	5.35	-14.34	-62.68	-61.62	-15.40	-7.08	18.63	-4.96	0.83	12.84	10.15
1324	11	1047	5.66	1.13	-61.00	-46.85	-13.02	-26.05	21.91	0.36	2.15	20.13	5.94
		1048	4.72	-2.39	-41.53	-36.92	-7.00	-12.63	19.43	1.76	4.14	17.05	6.04
		1442	3.99	10.26	-56.48	-35.04	-11.18	-31.16	17.41	4.45	4.45	17.41	0.03
		1432	4.96	-8.26	-32.27	-31.83	-8.70	-3.24	20.86	1.56	1.60	20.82	0.80
1324	27	1047	4.37	0.45	-48.77	-38.18	-10.14	-20.23	16.95	0.24	1.62	15.57	4.59
		1048	3.65	-2.09	-34.04	-30.74	-5.38	-9.72	15.02	1.32	3.15	13.19	4.67
		1442	3.08	7.19	-45.31	-29.48	-8.65	-24.10	13.48	3.39	3.39	13.48	0.02
		1432	3.87	-6.44	-26.90	-26.61	-6.72	-2.39	16.14	1.16	1.19	16.11	0.62
1324	43	1047	4.38	0.41	-49.19	-38.59	-10.19	-20.33	16.95	0.23	1.61	15.58	4.60
		1048	3.65	-1.91	-34.44	-31.06	-5.29	-9.93	15.04	1.30	3.15	13.20	4.68

		1442	3.09	6.90	-45.69	-30.00	-8.78	-24.06	13.49	3.39	3.39	13.49	0.02
		1432	3.88	-6.08	-27.26	-26.89	-6.45	-2.79	16.14	1.15	1.18	16.11	0.63
1324	49	1047	4.38	0.49	-49.10	-38.42	-10.19	-20.39	16.95	0.23	1.61	15.57	4.60
		1048	3.65	-1.85	-34.34	-30.91	-5.28	-9.98	15.04	1.30	3.15	13.19	4.68
		1442	3.09	6.96	-45.61	-29.86	-8.79	-24.08	13.49	3.39	3.39	13.49	0.02
		1432	3.87	-6.03	-27.07	-26.67	-6.42	-2.87	16.14	1.15	1.18	16.11	0.63
1324	81	1047	4.82	-2.80	-87.07	-79.75	-10.11	-23.73	18.32	-0.29	1.12	16.91	4.93
		1048	4.17	-2.51	-77.23	-75.16	-4.58	-12.26	16.08	0.86	2.68	14.27	4.93
		1442	3.92	1.30	-85.75	-76.25	-8.20	-27.14	14.60	2.89	2.89	14.60	0.13
		1432	4.81	-5.79	-69.75	-69.46	-6.08	-4.28	17.51	0.59	0.63	17.47	0.85
1324	113	1047	4.59	-2.20	-72.10	-63.76	-10.54	-22.66	17.90	-0.11	1.28	16.50	4.82
		1048	3.88	-2.76	-60.76	-58.51	-5.01	-11.20	15.78	1.00	2.83	13.95	4.87
		1442	3.60	2.45	-69.99	-58.91	-8.63	-26.08	14.28	3.07	3.07	14.28	0.07
		1432	4.46	-6.28	-52.99	-52.77	-6.50	-3.21	17.10	0.78	0.82	17.07	0.74
1325	4	868	19.02	-58.80	-124.91	-58.86	-124.85	1.92	-14.83	-76.86	-14.84	-76.86	-0.28
		1099	20.46	-64.24	-134.17	-65.86	-132.55	10.53	-15.83	-82.84	-15.83	-82.84	-0.17
		1443	5.17	-36.53	-127.29	-41.76	-122.06	21.15	0.91	-14.01	-0.49	-12.60	-4.36
		902	4.73	-24.72	-129.75	-38.58	-115.90	35.55	1.66	-13.06	-0.17	-11.23	-4.86
1325	20	868	14.53	-42.35	-94.31	-42.40	-94.26	1.67	-11.36	-58.72	-11.36	-58.72	-0.28
		1099	15.63	-46.43	-101.38	-47.67	-100.14	8.16	-12.11	-63.30	-12.11	-63.30	-0.18
		1443	3.91	-27.25	-96.24	-31.18	-92.31	15.99	0.77	-10.60	-0.35	-9.48	-3.39
		902	3.57	-18.43	-98.06	-28.85	-87.64	26.85	1.35	-9.89	-0.11	-8.43	-3.78
1325	37	868	14.36	-41.24	-92.41	-41.30	-92.35	1.76	-11.21	-58.09	-11.22	-58.09	-0.37
		1099	15.45	-45.27	-99.46	-46.53	-98.20	8.16	-11.96	-62.64	-11.96	-62.64	-0.27
		1443	3.82	-27.06	-94.61	-31.01	-90.67	15.84	0.93	-10.33	-0.25	-9.15	-3.45
		902	3.49	-18.38	-96.42	-28.77	-86.02	26.52	1.51	-9.66	-0.02	-8.13	-3.84
1325	49	868	14.33	-41.06	-92.15	-41.12	-92.09	1.72	-11.19	-58.00	-11.20	-58.00	-0.39
		1099	15.43	-45.09	-99.18	-46.34	-97.93	8.10	-11.94	-62.55	-11.94	-62.55	-0.28
		1443	3.81	-27.04	-94.34	-30.96	-90.43	15.75	0.96	-10.29	-0.23	-9.10	-3.46
		902	3.47	-18.39	-96.14	-28.73	-85.79	26.40	1.54	-9.63	-5.47e-03	-8.09	-3.85
1325	77	868	14.53	-19.28	-93.14	-22.94	-89.47	-16.04	-11.66	-58.57	-11.70	-58.53	-1.47
		1099	15.55	-25.66	-96.55	-27.24	-94.97	-10.46	-12.35	-62.87	-12.38	-62.84	-1.34
		1443	4.28	-20.41	-88.68	-20.76	-88.33	-4.86	0.36	-11.38	-0.70	-10.31	-3.37
		902	3.98	-18.99	-84.60	-19.34	-84.26	4.76	0.86	-10.85	-0.53	-9.46	-3.78
1325	109	868	14.18	-22.52	-86.82	-23.19	-86.15	-6.52	-11.33	-57.36	-11.36	-57.34	-1.06
		1099	15.22	-27.51	-91.67	-27.53	-91.65	-0.93	-12.03	-61.71	-12.04	-61.69	-0.93
		1443	3.88	-22.40	-85.34	-22.72	-85.01	4.51	0.82	-10.39	-0.42	-9.15	-3.52
		902	3.57	-18.07	-84.12	-21.24	-80.94	14.12	1.36	-9.86	-0.24	-8.26	-3.92
1326	3	902	4.63	-29.08	-116.27	-40.72	-104.63	29.65	2.41	-11.89	1.81	-11.30	-2.86
		1443	5.10	-35.06	-120.68	-43.68	-112.06	25.76	2.63	-13.02	2.19	-12.58	-2.58
		1444	5.79	-35.33	-115.39	-46.77	-103.95	28.02	15.77	-2.74	6.61	6.42	-9.25
		903	6.26	-27.80	-117.46	-45.93	-99.33	36.01	16.32	-3.90	6.30	6.13	-10.11
1326	19	902	3.49	-21.67	-87.74	-30.38	-79.03	22.35	1.89	-8.96	1.42	-8.49	-2.21
		1443	3.85	-26.13	-91.10	-32.55	-84.68	19.38	2.07	-9.80	1.73	-9.46	-1.99
		1444	4.45	-27.03	-87.18	-35.54	-78.67	20.96	12.24	-2.03	5.11	5.10	-7.14
		903	4.80	-21.46	-88.71	-34.98	-75.19	26.95	12.66	-2.93	4.86	4.86	-7.79
1326	43	902	3.40	-21.69	-85.77	-30.14	-77.33	21.68	2.01	-8.65	1.52	-8.15	-2.23
		1443	3.75	-26.06	-89.10	-32.22	-82.95	18.71	2.21	-9.45	1.85	-9.09	-2.02
		1444	4.46	-27.32	-85.30	-35.48	-77.13	20.16	12.46	-1.90	5.21	5.35	-7.18
		903	4.80	-21.93	-86.75	-35.00	-73.67	26.01	12.85	-2.83	4.94	5.09	-7.84
1326	49	902	3.40	-21.73	-85.76	-30.14	-77.36	21.62	2.01	-8.65	1.51	-8.16	-2.23
		1443	3.75	-26.10	-89.09	-32.21	-82.98	18.65	2.20	-9.46	1.84	-9.10	-2.02
		1444	4.45	-27.36	-85.27	-35.48	-77.15	20.10	12.46	-1.90	5.21	5.35	-7.18
		903	4.80	-21.97	-86.72	-35.00	-73.69	25.96	12.85	-2.83	4.93	5.09	-7.84
1326	81	902	2.76	-3.24	-81.66	-25.83	-59.07	35.51	3.16	-7.22	2.23	-6.29	-2.96
		1443	3.04	-8.26	-83.22	-27.29	-64.18	32.63	3.34	-7.86	2.62	-7.14	-2.74
		1444	5.13	-12.17	-82.83	-35.42	-59.59	33.20	14.41	-1.42	5.93	7.06	-7.89
		903	5.47	-6.40	-85.65	-35.37	-56.68	38.17	14.75	-2.40	5.62	6.73	-8.56
1326	113	902	2.90	-11.33	-78.02	-24.83	-64.53	26.79	2.61	-7.50	1.89	-6.78	-2.60
		1443	3.24	-15.68	-80.23	-26.27	-69.64	23.90	2.82	-8.17	2.27	-7.63	-2.38
		1444	4.74	-20.42	-78.46	-33.84	-65.04	24.47	13.64	-1.48	5.58	6.58	-7.55
		903	5.06	-15.31	-80.65	-33.82	-62.13	29.44	13.98	-2.47	5.27	6.25	-8.21
1327	3	903	5.71	-25.93	-109.42	-44.57	-90.78	34.77	15.01	-2.88	6.37	5.77	-8.94
		1444	5.40	-32.43	-110.21	-45.60	-97.04	29.17	14.82	-1.67	7.02	6.12	-8.23
		1445	6.48	-36.20	-105.35	-51.95	-89.60	29.00	21.62	5.87	10.91	16.58	-7.34
		904	6.51	-30.38	-108.60	-52.76	-86.23	35.35	20.82	4.11	9.80	15.14	-7.91
1327	19	903	4.38	-20.00	-82.54	-33.93	-68.61	26.02	11.64	-2.14	4.91	4.58	-6.89
		1444	4.14	-24.83	-83.16	-34.63	-73.36	21.81	11.50	-1.20	5.43	4.87	-6.34
		1445	4.97	-28.25	-79.61	-39.96	-67.90	21.55	16.71	4.57	8.41	12.87	-5.64
		904	4.99	-23.93	-82.07	-40.63	-65.37	26.30	16.08	3.21	7.54	11.75	-6.08
1327	37	903	4.37	-20.41	-80.86	-33.95	-67.33	25.20	11.80	-2.04	4.98	4.78	-6.92
		1444	4.15	-25.15	-81.49	-34.58	-72.06	21.04	11.68	-1.08	5.51	5.09	-6.37
		1445	4.97	-28.80	-78.01	-40.04	-66.77	20.66	16.83	4.65	8.47	13.01	-5.65
		904	4.97	-24.58	-80.42	-40.76	-64.24	25.33	16.18	3.28	7.59	11.87	-6.09
1327	49	903	4.37	-20.47	-80.58	-33.94	-67.11	25.06	11.82	-2.03	4.99	4.81	-6.92
		1444	4.15	-25.19	-81.22	-34.56	-71.84	20.92	11.70	-1.06	5.53	5.12	-6.38
		1445	4.96	-28.87	-77.75	-40.04	-66.58	20.52	16.85	4.67	8.48	13.03	-5.65

		904	4.97	-24.67	-80.15	-40.76	-64.05	25.18	16.20	3.29	7.60	11.89	-6.09
1327	81	903	5.09	-5.43	-80.88	-34.56	-51.76	36.73	13.74	-2.00	5.62	6.12	-7.86
		1444	4.86	-10.58	-80.07	-34.73	-55.93	33.09	13.69	-0.95	6.21	6.53	-7.32
		1445	5.48	-15.43	-79.96	-43.31	-52.08	31.96	18.66	4.74	9.16	14.24	-6.48
		904	5.51	-11.15	-83.20	-44.25	-50.10	35.90	17.94	3.30	8.22	13.02	-6.91
1327	113	903	4.65	-13.88	-75.33	-32.85	-56.35	28.39	12.94	-1.83	5.30	5.81	-7.38
		1444	4.43	-18.46	-75.07	-33.01	-60.52	24.74	12.88	-0.79	5.89	6.20	-6.83
		1445	5.15	-24.23	-73.87	-41.43	-56.67	23.62	17.90	4.83	8.82	13.92	-6.02
		904	5.15	-20.30	-76.79	-42.39	-54.69	27.56	17.19	3.40	7.88	12.71	-6.45
1328	3	904	6.36	-27.08	-101.98	-51.25	-77.81	35.01	20.63	4.23	9.79	15.07	-7.77
		1445	6.36	-33.40	-99.92	-50.75	-82.57	29.21	21.48	5.98	10.95	16.51	-7.23
		1446	6.53	-38.75	-95.06	-57.92	-75.89	26.68	23.59	11.21	13.22	21.57	-4.58
		905	6.26	-33.76	-99.96	-59.71	-74.00	32.32	21.81	9.30	11.64	19.48	-4.87
1328	19	904	4.87	-21.38	-76.99	-39.46	-58.90	26.05	15.94	3.30	7.54	11.70	-5.97
		1445	4.88	-26.10	-75.42	-39.03	-62.49	21.70	16.60	4.65	8.44	12.81	-5.56
		1446	5.01	-30.56	-71.94	-44.89	-57.60	19.69	18.21	8.65	10.18	16.68	-3.50
		905	4.80	-26.83	-75.68	-46.28	-56.22	23.91	16.83	7.18	8.95	15.06	-3.73
1328	37	904	4.85	-21.99	-75.36	-39.58	-57.77	25.09	16.04	3.36	7.58	11.82	-5.97
		1445	4.87	-26.64	-73.83	-39.10	-61.36	20.80	16.72	4.74	8.51	12.95	-5.56
		1446	4.99	-31.24	-70.45	-45.04	-56.66	18.72	18.27	8.72	10.23	16.76	-3.49
		905	4.77	-27.56	-74.14	-46.45	-55.25	22.87	16.87	7.23	8.98	15.13	-3.71
1328	49	904	4.85	-22.08	-75.10	-39.59	-57.59	24.94	16.05	3.37	7.59	11.84	-5.97
		1445	4.87	-26.71	-73.56	-39.11	-61.17	20.66	16.74	4.75	8.52	12.97	-5.56
		1446	4.99	-31.34	-70.21	-45.05	-56.51	18.57	18.28	8.73	10.24	16.77	-3.49
		905	4.77	-27.67	-73.89	-46.46	-55.09	22.70	16.88	7.24	8.98	15.14	-3.71
1328	81	904	5.31	-10.89	-78.41	-44.00	-45.29	33.75	17.50	3.31	8.21	12.60	-6.75
		1445	5.30	-15.18	-75.64	-42.52	-48.31	30.09	18.25	4.76	9.19	13.81	-6.34
		1446	5.25	-20.39	-76.11	-51.43	-45.07	27.67	19.34	8.26	10.13	17.47	-4.16
		905	5.05	-17.09	-80.03	-52.93	-44.19	31.17	17.88	6.71	8.82	15.76	-4.38
1328	95	904	4.90	-23.96	-64.23	-40.72	-47.47	19.85	17.41	3.92	8.17	13.16	-6.26
		1445	4.95	-28.18	-62.23	-39.92	-50.49	16.19	18.19	5.38	9.16	14.41	-5.84
		1446	5.07	-33.98	-61.53	-48.26	-47.25	13.77	19.59	9.29	10.80	18.08	-3.65
		905	4.82	-30.73	-65.42	-49.78	-46.38	17.26	18.09	7.74	9.49	16.34	-3.88
1329	3	905	6.12	-29.48	-94.36	-58.13	-65.71	32.22	21.75	9.35	11.64	19.46	-4.81
		1446	6.41	-35.39	-90.13	-56.64	-68.88	26.68	23.54	11.23	13.23	21.54	-4.54
		1447	6.14	-40.46	-85.23	-62.78	-62.92	22.38	23.22	13.86	14.00	23.09	-1.12
		906	5.68	-36.09	-91.60	-65.19	-62.51	27.72	20.85	12.02	12.17	20.70	-1.13
1329	19	905	4.69	-23.49	-71.41	-45.06	-49.85	23.84	16.78	7.22	8.95	15.05	-3.68
		1446	4.92	-27.94	-68.18	-43.91	-52.21	19.68	18.17	8.67	10.18	16.65	-3.48
		1447	4.72	-32.00	-64.80	-48.94	-47.87	16.39	17.92	10.67	10.76	17.82	-0.84
		906	4.37	-28.73	-69.65	-50.77	-47.62	20.40	16.08	9.25	9.35	15.98	-0.84
1329	37	905	4.67	-24.18	-69.92	-45.22	-48.88	22.79	16.83	7.27	8.98	15.11	-3.67
		1446	4.91	-28.59	-66.72	-44.04	-51.27	18.72	18.23	8.73	10.23	16.74	-3.46
		1447	4.71	-32.68	-63.57	-49.12	-47.13	15.41	17.95	10.71	10.80	17.86	-0.81
		906	4.35	-29.45	-68.32	-50.95	-46.82	19.33	16.11	9.27	9.37	16.01	-0.81
1329	49	905	4.67	-24.28	-69.67	-45.24	-48.72	22.63	16.84	7.28	8.99	15.12	-3.66
		1446	4.91	-28.68	-66.48	-44.05	-51.11	18.57	18.24	8.74	10.24	16.75	-3.46
		1447	4.71	-32.78	-63.37	-49.14	-47.00	15.26	17.96	10.72	10.81	17.87	-0.80
		906	4.35	-29.55	-68.11	-50.96	-46.69	19.16	16.11	9.28	9.37	16.02	-0.81
1329	62	905	4.91	-27.41	-60.83	-50.10	-38.14	15.60	19.18	8.43	10.18	17.43	-3.97
		1446	5.20	-31.46	-57.28	-48.75	-39.99	12.14	20.77	9.98	11.51	19.24	-3.76
		1447	5.06	-33.65	-59.50	-55.93	-37.22	8.92	20.39	12.00	12.12	20.27	-0.98
		906	4.66	-31.64	-63.50	-57.73	-37.40	12.26	18.36	10.48	10.61	18.24	-0.98
1329	94	905	4.74	-28.46	-61.79	-48.52	-41.73	16.31	18.09	7.89	9.53	16.45	-3.76
		1446	5.01	-32.42	-58.40	-47.23	-43.59	12.86	19.62	9.41	10.85	18.18	-3.55
		1447	4.88	-35.80	-59.32	-54.30	-40.82	9.64	19.29	11.33	11.41	19.21	-0.81
		906	4.48	-33.52	-63.52	-56.04	-41.00	12.98	17.34	9.83	9.92	17.25	-0.81
1330	3	906	5.55	-30.79	-87.04	-63.60	-54.23	27.73	20.85	12.05	12.18	20.71	-1.08
		1447	6.03	-36.16	-81.22	-61.48	-55.91	22.36	23.21	13.86	13.99	23.08	-1.10
		1448	5.74	-39.62	-76.14	-65.28	-50.48	16.70	23.21	12.83	13.49	22.55	2.53
		907	5.25	-36.20	-83.23	-68.28	-51.15	21.90	21.03	10.82	11.66	20.19	2.81
1330	19	906	4.27	-24.57	-66.21	-49.54	-41.25	20.41	16.08	9.26	9.36	15.99	-0.81
		1447	4.63	-28.61	-61.80	-47.93	-42.48	16.37	17.91	10.67	10.76	17.82	-0.82
		1448	4.43	-31.19	-58.49	-51.17	-38.52	12.09	17.92	9.84	10.36	17.40	1.98
		907	4.05	-28.71	-63.80	-53.43	-39.09	16.01	16.24	8.29	8.95	15.57	2.20
1330	37	906	4.25	-25.20	-64.96	-49.71	-40.45	19.33	16.11	9.29	9.38	16.02	-0.77
		1447	4.63	-29.21	-60.64	-48.11	-41.73	15.39	17.95	10.71	10.80	17.86	-0.79
		1448	4.43	-31.67	-57.73	-51.41	-37.99	11.16	17.95	9.85	10.39	17.41	2.02
		907	4.04	-29.27	-62.85	-53.63	-38.49	14.99	16.27	8.27	8.96	15.58	2.24
1330	49	906	4.25	-25.29	-64.76	-49.73	-40.32	19.17	16.11	9.29	9.38	16.02	-0.77
		1447	4.62	-29.29	-60.45	-48.13	-41.61	15.24	17.95	10.72	10.80	17.87	-0.78
		1448	4.43	-31.74	-57.61	-51.44	-37.91	11.02	17.96	9.85	10.39	17.41	2.03
		907	4.04	-29.35	-62.70	-53.65	-38.39	14.83	16.27	8.27	8.96	15.58	2.25
1330	63	906	4.59	-27.65	-62.16	-56.97	-32.84	12.33	18.44	10.58	10.63	18.39	-0.62
		1447	5.01	-30.43	-58.62	-55.41	-33.64	8.96	20.47	12.08	12.13	20.42	-0.64
		1448	4.92	-30.21	-61.44	-60.55	-31.10	5.19	20.51	11.09	11.69	19.92	2.30
		907	4.51	-29.79	-64.79	-62.56	-32.01	8.54	18.65	9.44	10.19	17.90	2.53

1330	95	906	4.40	-28.99	-61.53	-55.02	-35.50	13.02	17.38	9.88	9.93	17.33	-0.62
		1447	4.81	-31.98	-57.83	-53.51	-36.30	9.64	19.33	11.36	11.42	19.28	-0.64
		1448	4.71	-32.44	-59.97	-58.66	-33.76	5.88	19.37	10.37	10.97	18.77	2.25
		907	4.31	-31.72	-63.56	-60.62	-34.67	9.23	17.60	8.74	9.49	16.84	2.48
1331	12	907	5.12	-30.81	-78.07	-66.93	-41.95	20.06	21.12	10.79	11.68	20.23	2.90
		1448	5.64	-35.22	-71.70	-64.24	-42.68	14.71	23.28	12.81	13.50	22.59	2.60
		1449	5.64	-35.94	-66.57	-64.39	-38.13	7.88	24.02	9.00	11.94	21.08	5.96
		908	5.29	-34.38	-72.77	-68.08	-39.07	12.57	22.52	6.83	10.33	19.03	6.53
1331	28	907	3.95	-24.29	-60.16	-52.36	-32.09	14.80	16.30	8.27	8.97	15.60	2.26
		1448	4.35	-27.52	-55.42	-50.34	-32.59	10.76	17.96	9.83	10.37	17.42	2.03
		1449	4.36	-27.86	-52.19	-50.81	-29.24	5.62	18.54	6.89	9.16	16.26	4.62
		908	4.09	-26.86	-56.74	-53.59	-30.01	9.18	17.38	5.21	7.92	14.68	5.06
1331	44	907	3.95	-24.16	-60.27	-52.47	-31.96	14.87	16.32	8.26	8.97	15.61	2.28
		1448	4.35	-27.36	-55.58	-50.46	-32.48	10.88	17.98	9.84	10.39	17.43	2.05
		1449	4.36	-27.78	-52.48	-51.04	-29.22	5.78	18.56	6.88	9.17	16.26	4.64
		908	4.10	-26.78	-56.99	-53.79	-29.98	9.30	17.40	5.20	7.92	14.68	5.09
1331	49	907	3.95	-24.11	-60.32	-52.46	-31.97	14.93	16.32	8.26	8.97	15.61	2.28
		1448	4.35	-27.31	-55.63	-50.46	-32.49	10.94	17.98	9.84	10.39	17.43	2.05
		1449	4.36	-27.76	-52.51	-51.04	-29.23	5.85	18.56	6.88	9.17	16.26	4.64
		908	4.10	-26.75	-57.03	-53.79	-29.99	9.37	17.41	5.20	7.92	14.68	5.09
1331	58	907	4.55	-24.64	-59.34	-59.09	-24.89	2.93	19.26	9.47	10.46	18.27	2.95
		1448	4.96	-24.98	-57.34	-57.33	-24.99	-0.60	21.04	11.14	11.93	20.24	2.69
		1449	5.13	-22.01	-60.32	-59.67	-22.66	-4.95	21.69	7.94	10.60	19.04	5.43
		908	4.87	-23.67	-62.12	-62.04	-23.75	-1.76	20.43	6.17	9.30	17.31	5.90
1331	90	907	4.28	-26.58	-59.72	-58.35	-27.95	6.60	17.89	8.74	9.62	17.02	2.69
		1448	4.68	-27.72	-56.94	-56.62	-28.05	3.07	19.63	10.38	11.08	18.93	2.44
		1449	4.81	-25.67	-59.18	-59.14	-25.72	-1.29	20.25	7.28	9.79	17.74	5.12
		908	4.55	-26.71	-61.59	-61.49	-26.81	1.90	19.03	5.54	8.50	16.07	5.58
1332	12	908	5.19	-26.36	-70.84	-66.64	-30.57	13.01	22.62	6.82	10.34	19.10	6.58
		1449	5.56	-29.42	-64.76	-63.14	-31.03	7.38	24.09	8.98	11.93	21.14	5.99
		1450	5.82	-27.97	-57.83	-57.83	-27.97	-0.17	24.36	4.59	9.55	19.40	8.57
		909	5.74	-28.29	-62.40	-62.15	-28.54	2.91	23.72	2.62	8.36	17.98	9.39
1332	28	908	4.02	-20.63	-55.32	-52.48	-23.48	9.52	17.46	5.20	7.93	14.73	5.10
		1449	4.30	-22.77	-50.87	-49.85	-23.79	5.24	18.59	6.87	9.16	16.30	4.65
		1450	4.50	-21.51	-46.20	-46.20	-21.52	-0.43	18.80	3.49	7.32	14.97	6.63
		909	4.45	-21.87	-49.59	-49.45	-22.00	1.91	18.31	1.97	6.40	13.88	7.26
1332	44	908	4.02	-20.55	-55.57	-52.68	-23.45	9.64	17.48	5.18	7.93	14.73	5.12
		1449	4.31	-22.70	-51.15	-50.08	-23.77	5.40	18.61	6.86	9.17	16.31	4.67
		1450	4.51	-21.56	-46.64	-46.64	-21.56	-0.22	18.83	3.47	7.33	14.97	6.66
		909	4.45	-21.88	-50.03	-49.87	-22.04	2.11	18.33	1.95	6.40	13.88	7.29
1332	49	908	4.02	-20.53	-55.61	-52.68	-23.46	9.71	17.48	5.18	7.94	14.73	5.13
		1449	4.30	-22.68	-51.17	-50.08	-23.78	5.47	18.61	6.86	9.17	16.31	4.67
		1450	4.51	-21.57	-46.65	-46.65	-21.57	-0.16	18.83	3.47	7.33	14.97	6.66
		909	4.45	-21.88	-50.05	-49.89	-22.05	2.17	18.33	1.95	6.40	13.88	7.29
1332	58	908	4.81	-18.54	-61.05	-61.02	-18.57	-1.14	20.49	6.03	9.28	17.23	6.04
		1449	5.08	-17.93	-59.43	-58.81	-18.56	-5.05	21.68	7.79	10.56	18.91	5.54
		1450	5.33	-14.77	-60.01	-57.81	-16.98	-9.74	21.81	4.28	8.51	17.58	7.50
		909	5.29	-16.37	-61.88	-60.57	-17.68	-7.60	21.26	2.68	7.55	16.38	8.17
1332	90	908	4.48	-20.78	-60.56	-60.41	-20.93	2.38	19.10	5.46	8.50	16.06	5.67
		1449	4.75	-20.85	-58.28	-58.21	-20.91	-1.53	20.27	7.20	9.77	17.70	5.19
		1450	5.00	-18.34	-58.25	-57.26	-19.34	-6.22	20.46	3.73	7.81	16.38	7.18
		909	4.96	-19.63	-60.42	-60.01	-20.04	-4.07	19.93	2.15	6.86	15.23	7.84
1333	12	909	5.66	-19.56	-61.19	-60.69	-20.07	4.56	23.92	2.54	8.35	18.11	9.51
		1450	5.81	-20.76	-56.55	-56.43	-20.88	-2.06	24.53	4.50	9.52	19.51	8.68
		1451	5.87	-18.52	-46.56	-44.37	-20.71	-7.53	23.29	1.15	6.71	17.74	9.60
		773	6.11	-17.95	-50.99	-48.40	-20.55	-8.89	23.55	-0.25	6.03	17.27	10.49
1333	28	909	4.38	-15.17	-48.63	-48.33	-15.48	3.18	18.47	1.91	6.39	13.98	7.36
		1450	4.50	-15.94	-45.24	-45.12	-16.07	-1.89	18.93	3.42	7.30	15.06	6.72
		1451	4.54	-14.37	-37.96	-36.35	-15.99	-5.95	17.99	0.85	5.13	13.71	7.42
		773	4.73	-13.94	-41.31	-39.39	-15.87	-7.00	18.19	-0.24	4.61	13.34	8.11
1333	44	909	4.39	-15.18	-49.09	-48.75	-15.52	3.38	18.49	1.88	6.39	13.98	7.39
		1450	4.50	-16.01	-45.66	-45.56	-16.11	-1.67	18.96	3.40	7.30	15.06	6.74
		1451	4.55	-14.58	-38.59	-37.13	-16.04	-5.73	18.02	0.82	5.13	13.72	7.45
		773	4.74	-14.16	-41.94	-40.18	-15.93	-6.77	18.22	-0.27	4.60	13.35	8.14
1333	49	909	4.39	-15.18	-49.11	-48.76	-15.53	3.44	18.49	1.88	6.39	13.98	7.39
		1450	4.50	-16.03	-45.66	-45.57	-16.12	-1.61	18.96	3.40	7.30	15.06	6.74
		1451	4.55	-14.61	-38.59	-37.16	-16.04	-5.68	18.02	0.82	5.13	13.72	7.45
		773	4.74	-14.20	-41.95	-40.21	-15.94	-6.72	18.22	-0.27	4.60	13.35	8.14
1333	58	909	5.20	-12.23	-60.08	-59.42	-12.89	-5.57	21.17	2.38	7.47	16.08	8.35
		1450	5.29	-10.88	-59.08	-56.70	-13.26	-10.44	21.63	3.97	8.40	17.21	7.65
		1451	5.31	-7.86	-45.37	-39.71	-13.53	-13.43	20.69	1.16	5.97	15.88	8.41
		773	5.53	-7.44	-48.29	-42.21	-13.51	-14.54	20.91	0.01	5.44	15.48	9.16
1333	90	909	4.88	-14.20	-59.00	-58.87	-14.33	-2.45	19.98	1.97	6.81	15.14	7.98
		1450	4.98	-13.45	-57.41	-56.16	-14.70	-7.32	20.44	3.55	7.74	16.25	7.30
		1451	5.01	-11.81	-48.55	-45.39	-14.97	-10.30	19.52	0.85	5.42	14.94	8.03
		773	5.21	-11.39	-51.47	-47.91	-14.95	-11.41	19.73	-0.28	4.90	14.56	8.76
1334	9	1050	4.56	-5.27	-38.80	-31.90	-12.17	-13.55	18.63	2.60	4.70	16.52	5.42

		1049	4.40	-3.87	-38.06	-29.28	-12.65	-14.93	17.92	3.09	5.01	15.99	4.99
		1452	3.44	0.34	-39.60	-25.47	-13.79	-19.09	14.95	5.01	5.02	14.94	0.23
		784	3.54	-6.30	-33.25	-27.39	-12.16	-11.12	15.78	4.70	4.71	15.77	0.33
1334	25	1050	3.53	-4.53	-31.97	-27.09	-9.42	-10.50	14.40	1.96	3.58	12.78	4.19
		1049	3.40	-3.60	-31.33	-25.15	-9.78	-11.54	13.85	2.34	3.82	12.37	3.86
		1452	2.66	-0.66	-32.35	-22.35	-10.66	-14.73	11.57	3.82	3.83	11.57	0.18
		784	2.74	-5.41	-27.71	-23.73	-9.40	-8.54	12.21	3.59	3.59	12.21	0.25
1334	41	1050	3.53	-4.76	-32.64	-27.96	-9.44	-10.43	14.42	1.95	3.58	12.80	4.20
		1049	3.40	-3.86	-31.95	-26.00	-9.80	-11.47	13.87	2.33	3.82	12.38	3.87
		1452	2.66	-1.01	-32.94	-23.27	-10.68	-14.67	11.58	3.82	3.82	11.58	0.18
		784	2.74	-5.63	-28.45	-24.68	-9.41	-8.48	12.23	3.58	3.59	12.22	0.25
1334	49	1050	3.53	-4.76	-32.62	-27.94	-9.44	-10.42	14.42	1.95	3.58	12.80	4.20
		1049	3.40	-3.86	-31.92	-25.98	-9.80	-11.47	13.87	2.33	3.82	12.38	3.87
		1452	2.66	-1.01	-32.92	-23.24	-10.68	-14.67	11.58	3.82	3.82	11.58	0.18
		784	2.74	-5.63	-28.43	-24.65	-9.41	-8.48	12.23	3.58	3.59	12.22	0.25
1334	65	1050	3.93	-5.21	-62.66	-57.84	-10.03	-15.92	15.64	1.95	3.69	13.91	4.56
		1049	3.80	-4.87	-62.08	-56.58	-10.36	-16.86	15.02	2.31	3.91	13.41	4.23
		1452	2.98	-3.67	-63.18	-55.57	-11.28	-19.88	12.63	3.92	3.94	12.61	0.42
		784	3.14	-6.32	-59.77	-56.15	-9.94	-13.43	13.36	3.70	3.72	13.34	0.48
1334	97	1050	3.78	-5.72	-53.79	-49.63	-9.87	-13.52	15.23	1.85	3.53	13.55	4.43
		1049	3.65	-5.36	-53.20	-48.34	-10.21	-14.45	14.63	2.21	3.75	13.09	4.10
		1452	2.85	-4.00	-53.95	-46.82	-11.13	-17.47	12.30	3.76	3.77	12.28	0.30
		784	2.98	-6.80	-50.42	-47.43	-9.79	-11.02	13.00	3.53	3.55	12.98	0.37
1335	2	844	21.71	-71.48	-138.40	-71.48	-138.40	0.01	-16.86	-88.16	-16.86	-88.16	-0.25
		1101	23.71	-78.51	-145.23	-79.19	-144.55	6.70	-19.13	-97.07	-19.13	-97.07	-0.08
		1453	6.10	-51.87	-136.26	-52.81	-135.33	8.85	-0.92	-16.80	-1.40	-16.32	-2.73
		891	5.42	-36.53	-135.01	-46.01	-125.53	29.05	-0.20	-15.05	-1.13	-14.12	-3.61
1335	18	844	16.59	-52.01	-104.71	-52.01	-104.71	0.24	-12.89	-67.37	-12.89	-67.37	-0.25
		1101	18.12	-56.84	-109.81	-57.33	-109.33	5.04	-14.68	-74.20	-14.68	-74.20	-0.10
		1453	4.61	-38.88	-103.30	-39.63	-102.55	6.89	-0.63	-12.67	-1.02	-12.28	-2.12
		891	4.10	-27.11	-102.02	-34.24	-94.88	21.99	-0.10	-11.38	-0.85	-10.63	-2.81
1335	37	844	16.41	-50.71	-102.83	-50.71	-102.83	0.23	-12.73	-66.69	-12.74	-66.69	-0.33
		1101	17.94	-55.41	-107.92	-55.87	-107.46	4.90	-14.53	-73.50	-14.53	-73.50	-0.17
		1453	4.51	-38.46	-101.75	-39.20	-101.01	6.81	-0.48	-12.30	-0.90	-11.89	-2.17
		891	4.00	-26.86	-100.24	-33.89	-93.22	21.59	0.06	-11.07	-0.74	-10.28	-2.87
1335	49	844	16.38	-50.52	-102.56	-50.52	-102.56	0.20	-12.71	-66.59	-12.71	-66.59	-0.35
		1101	17.91	-55.18	-107.61	-55.63	-107.16	4.85	-14.51	-73.39	-14.51	-73.39	-0.17
		1453	4.49	-38.40	-101.49	-39.13	-100.76	6.76	-0.46	-12.25	-0.88	-11.83	-2.18
		891	3.98	-26.83	-99.95	-33.82	-92.96	21.50	0.08	-11.03	-0.72	-10.22	-2.88
1335	77	844	16.44	-25.98	-102.39	-31.02	-97.35	-18.96	-12.80	-66.63	-12.84	-66.59	-1.50
		1101	17.81	-27.90	-104.25	-31.70	-100.46	-16.59	-14.83	-72.92	-14.85	-72.89	-1.28
		1453	4.81	-26.53	-98.20	-29.08	-95.66	-13.27	-0.24	-12.97	-0.97	-12.24	-2.96
		891	4.30	-22.75	-87.64	-22.76	-87.63	-1.00	-0.41	-11.91	-1.09	-11.22	-2.72
1335	109	844	16.14	-30.49	-96.46	-31.63	-95.32	-8.60	-12.58	-65.55	-12.60	-65.53	-1.05
		1101	17.56	-31.74	-99.01	-32.33	-98.42	-6.24	-14.64	-72.03	-14.65	-72.02	-0.82
		1453	4.41	-30.93	-93.78	-31.09	-93.62	-3.08	-0.20	-11.95	-0.80	-11.35	-2.59
		891	3.94	-23.20	-86.95	-24.55	-85.60	9.19	-0.05	-10.97	-0.89	-10.14	-2.90
1336	2	891	5.50	-38.23	-128.91	-47.09	-120.05	26.93	1.21	-14.61	0.88	-14.28	-2.28
		1453	6.11	-50.37	-124.93	-51.70	-123.60	9.89	1.32	-16.66	1.22	-16.55	-1.37
		1454	4.68	-46.82	-121.26	-50.31	-117.78	15.72	12.89	0.55	6.70	6.74	-6.17
		892	5.58	-35.12	-120.03	-47.30	-107.85	29.77	15.01	-1.65	6.74	6.62	-8.33
1336	18	891	4.15	-28.37	-97.50	-35.12	-90.76	20.51	0.99	-11.01	0.73	-10.74	-1.76
		1453	4.63	-37.32	-94.53	-38.30	-93.54	7.45	1.08	-12.55	1.00	-12.47	-1.06
		1454	3.61	-35.45	-91.80	-38.06	-89.19	11.84	10.05	0.54	5.21	5.38	-4.76
		892	4.29	-26.69	-90.75	-35.82	-81.62	22.40	11.66	-1.18	5.22	5.27	-6.42
1336	37	891	4.05	-28.06	-95.80	-34.74	-89.12	20.19	1.12	-10.66	0.85	-10.38	-1.78
		1453	4.52	-36.77	-92.93	-37.72	-91.98	7.22	1.23	-12.16	1.14	-12.08	-1.07
		1454	3.64	-35.29	-90.32	-37.82	-87.79	11.52	10.29	0.71	5.33	5.67	-4.79
		892	4.31	-26.74	-89.13	-35.67	-80.20	21.85	11.88	-1.04	5.32	5.52	-6.46
1336	49	891	4.04	-28.02	-95.52	-34.67	-88.87	20.11	1.14	-10.61	0.87	-10.33	-1.78
		1453	4.51	-36.69	-92.66	-37.62	-91.73	7.16	1.25	-12.11	1.17	-12.02	-1.07
		1454	3.64	-35.27	-90.07	-37.77	-87.57	11.44	10.33	0.73	5.35	5.71	-4.79
		892	4.31	-26.76	-88.86	-35.64	-79.98	21.74	11.91	-1.02	5.34	5.56	-6.46
1336	81	891	3.33	-7.46	-92.28	-28.72	-71.02	36.76	2.28	-8.88	1.69	-8.28	-2.50
		1453	3.81	-19.38	-84.36	-30.04	-73.70	24.07	2.27	-10.21	2.02	-9.95	-1.77
		1454	4.31	-20.20	-85.78	-35.65	-70.33	27.83	12.37	1.34	6.19	7.52	-5.47
		892	5.03	-8.70	-88.09	-33.39	-63.40	36.75	13.90	-0.48	6.10	7.32	-7.16
1336	113	891	3.51	-15.79	-88.09	-28.12	-75.76	27.19	1.78	-9.20	1.35	-8.76	-2.14
		1453	3.98	-25.28	-82.40	-29.23	-78.45	14.50	1.84	-10.56	1.68	-10.40	-1.40
		1454	3.95	-27.60	-82.11	-34.63	-75.08	18.27	11.62	1.29	5.84	7.07	-5.13
		892	4.61	-17.88	-82.85	-32.59	-68.14	27.19	13.13	-0.54	5.75	6.84	-6.82
1337	3	892	5.22	-33.47	-116.18	-46.86	-102.79	30.46	13.94	-0.95	6.78	6.21	-7.44
		1454	4.33	-44.57	-112.01	-48.22	-108.36	15.25	12.23	1.40	7.16	6.47	-5.40
		1455	6.44	-46.23	-105.19	-51.02	-100.40	16.11	22.25	9.70	12.21	19.74	-5.02
		893	6.59	-34.63	-109.17	-51.19	-92.61	30.99	22.00	7.17	11.35	17.82	-6.67
1337	19	892	4.01	-25.46	-87.80	-35.52	-77.73	22.94	10.84	-0.63	5.25	4.95	-5.73
		1454	3.34	-33.70	-84.69	-36.40	-81.99	11.42	9.54	1.20	5.56	5.17	-4.16

		1455	4.96	-35.57	-79.61	-39.10	-76.07	11.97	17.24	7.53	9.44	15.33	-3.86
		893	5.06	-26.90	-82.58	-39.32	-70.15	23.19	17.02	5.57	8.76	13.83	-5.13
1337	43	892	4.02	-25.63	-85.95	-35.38	-76.19	22.21	11.06	-0.47	5.37	5.22	-5.76
		1454	3.36	-33.60	-83.01	-36.12	-80.48	10.88	9.79	1.40	5.70	5.49	-4.19
		1455	4.97	-35.76	-78.08	-39.05	-74.79	11.33	17.44	7.67	9.56	15.54	-3.86
		893	5.06	-27.35	-80.84	-39.35	-68.84	22.31	17.18	5.68	8.85	14.01	-5.14
1337	49	892	4.02	-25.68	-85.91	-35.38	-76.21	22.14	11.06	-0.47	5.37	5.22	-5.77
		1454	3.36	-33.63	-82.99	-36.12	-80.49	10.81	9.79	1.40	5.70	5.48	-4.19
		1455	4.97	-35.79	-78.04	-39.04	-74.79	11.26	17.44	7.67	9.56	15.54	-3.86
		893	5.06	-27.40	-80.79	-39.35	-68.84	22.25	17.18	5.68	8.85	14.01	-5.14
1337	81	892	4.77	-8.41	-85.54	-33.61	-60.34	36.17	13.12	-0.29	6.10	6.73	-6.70
		1454	4.04	-18.82	-78.97	-33.63	-64.15	25.92	11.92	1.71	6.51	7.11	-5.10
		1455	5.41	-22.74	-77.64	-40.73	-59.65	25.77	19.38	7.94	10.38	16.94	-4.69
		893	5.60	-11.77	-83.87	-41.26	-54.39	35.45	19.07	5.84	9.59	15.31	-5.96
1337	113	892	4.34	-17.11	-80.24	-32.68	-64.67	27.21	12.30	-0.14	5.78	6.38	-6.22
		1454	3.66	-25.86	-75.22	-32.61	-68.47	16.95	11.10	1.84	6.18	6.76	-4.62
		1455	5.15	-30.79	-72.48	-39.29	-63.97	16.80	18.65	7.96	10.03	16.58	-4.23
		893	5.26	-21.22	-77.43	-39.94	-58.71	26.49	18.30	5.90	9.24	14.96	-5.50
1338	11	893	6.48	-33.05	-103.03	-50.37	-85.70	30.20	21.99	7.27	11.42	17.85	-6.62
		1455	6.29	-44.02	-95.47	-49.25	-90.23	15.55	22.32	10.01	12.43	19.90	-4.89
		1456	7.24	-48.27	-88.41	-53.99	-82.69	14.03	27.46	14.72	15.60	26.58	-3.23
		894	6.85	-36.57	-96.23	-56.27	-76.53	28.06	25.15	12.55	14.15	23.55	-4.19
1338	27	893	4.97	-25.64	-78.04	-38.70	-64.98	22.66	16.99	5.64	8.80	13.84	-5.09
		1455	4.84	-33.86	-72.29	-37.75	-68.40	11.59	17.27	7.75	9.59	15.43	-3.76
		1456	5.57	-37.57	-67.06	-41.82	-62.81	10.36	21.20	11.36	12.02	20.54	-2.47
		894	5.26	-28.71	-73.05	-43.60	-58.16	20.94	19.41	9.68	10.90	18.19	-3.21
1338	43	893	4.97	-25.91	-77.46	-38.75	-64.62	22.29	17.05	5.68	8.83	13.90	-5.09
		1455	4.84	-34.03	-71.80	-37.76	-68.07	11.27	17.34	7.79	9.63	15.50	-3.76
		1456	5.57	-37.83	-66.60	-41.89	-62.54	10.01	21.24	11.39	12.05	20.58	-2.47
		894	5.26	-29.04	-72.50	-43.69	-57.85	20.55	19.44	9.71	10.92	18.23	-3.21
1338	49	893	4.97	-25.97	-77.41	-38.75	-64.63	22.23	17.05	5.67	8.83	13.89	-5.09
		1455	4.84	-34.08	-71.76	-37.76	-68.08	11.20	17.34	7.79	9.63	15.50	-3.76
		1456	5.57	-37.88	-66.54	-41.89	-62.54	9.94	21.24	11.39	12.05	20.58	-2.47
		894	5.26	-29.10	-72.44	-43.69	-57.85	20.48	19.44	9.71	10.92	18.23	-3.21
1338	63	893	5.26	-22.12	-62.78	-38.00	-46.90	19.84	19.78	7.00	10.35	16.43	-5.62
		1455	5.18	-31.15	-55.18	-36.63	-49.70	10.08	20.31	9.27	11.26	18.31	-4.25
		1456	5.89	-37.07	-54.08	-45.61	-45.54	8.50	24.04	13.01	13.79	23.26	-2.84
		894	5.54	-26.62	-62.57	-47.64	-41.55	17.71	22.02	11.18	12.55	20.64	-3.60
1338	95	893	5.07	-25.12	-65.88	-38.06	-52.94	18.97	18.59	6.45	9.59	15.45	-5.32
		1455	4.99	-32.92	-59.47	-36.64	-55.74	9.22	19.06	8.64	10.49	17.22	-3.97
		1456	5.72	-39.61	-56.46	-44.49	-51.58	7.64	22.83	12.26	12.94	22.15	-2.60
		894	5.37	-30.18	-63.90	-46.49	-47.60	16.85	20.87	10.49	11.72	19.64	-3.35
1339	11	894	6.75	-34.08	-92.27	-55.33	-71.02	28.01	25.06	12.51	14.11	23.45	-4.19
		1456	7.09	-45.52	-80.89	-52.40	-74.02	14.00	27.42	14.80	15.64	26.58	-3.15
		1457	7.28	-50.02	-74.20	-56.92	-67.30	10.92	28.89	16.86	16.93	28.82	-0.90
		895	6.58	-37.53	-85.67	-60.52	-62.68	24.05	25.41	15.06	15.17	25.30	-1.06
1339	27	894	5.19	-26.77	-70.03	-42.88	-53.92	20.91	19.34	9.65	10.86	18.12	-3.21
		1456	5.46	-35.44	-61.29	-40.60	-56.14	10.33	21.17	11.42	12.06	20.53	-2.41
		1457	5.60	-39.18	-56.45	-44.45	-51.18	7.95	22.29	12.98	13.03	22.24	-0.68
		895	5.06	-29.60	-65.32	-47.20	-47.71	17.86	19.61	11.59	11.67	19.53	-0.80
1339	43	894	5.18	-27.10	-69.48	-42.96	-53.61	20.51	19.37	9.68	10.89	18.16	-3.21
		1456	5.46	-35.71	-60.81	-40.66	-55.86	9.99	21.21	11.46	12.09	20.58	-2.41
		1457	5.60	-39.52	-56.01	-44.56	-50.97	7.60	22.32	13.01	13.06	22.27	-0.67
		895	5.06	-29.94	-64.84	-47.32	-47.47	17.45	19.62	11.61	11.69	19.55	-0.79
1339	49	894	5.18	-27.16	-69.41	-42.96	-53.61	20.45	19.37	9.67	10.89	18.16	-3.21
		1456	5.46	-35.77	-60.75	-40.66	-55.86	9.91	21.21	11.45	12.09	20.58	-2.41
		1457	5.60	-39.58	-55.94	-44.56	-50.96	7.53	22.32	13.01	13.06	22.27	-0.67
		895	5.06	-30.01	-64.77	-47.32	-47.46	17.38	19.62	11.61	11.69	19.54	-0.79
1339	59	894	5.42	-34.60	-52.09	-45.36	-41.32	8.51	22.09	11.36	12.39	21.06	-3.16
		1456	5.83	-42.11	-43.51	-42.73	-42.88	-0.70	24.29	13.18	13.71	23.76	-2.36
		1457	6.06	-38.49	-50.33	-49.44	-39.39	-3.13	25.39	14.85	14.88	25.36	-0.56
		895	5.44	-34.83	-53.94	-52.22	-36.55	5.47	22.41	13.36	13.41	22.36	-0.66
1339	91	894	5.27	-32.74	-57.55	-45.00	-45.29	12.41	20.87	10.56	11.63	19.80	-3.14
		1456	5.63	-40.78	-48.53	-42.46	-46.84	3.20	22.94	12.37	12.92	22.39	-2.35
		1457	5.83	-43.25	-49.04	-48.94	-43.35	0.77	24.00	13.93	13.96	23.97	-0.57
		895	5.24	-35.18	-56.97	-51.64	-40.51	9.36	21.14	12.46	12.51	21.09	-0.66
1340	11	895	6.48	-34.29	-82.42	-59.55	-57.16	24.03	25.35	15.02	15.13	25.24	-1.06
		1457	7.14	-45.96	-67.99	-55.32	-58.63	10.89	28.91	16.90	16.96	28.85	-0.84
		1458	6.91	-48.44	-62.67	-57.93	-53.18	6.71	28.43	16.31	16.52	28.22	1.57
		896	6.15	-36.34	-75.88	-62.53	-49.70	18.70	25.22	14.23	14.72	24.73	2.26
1340	27	895	4.99	-27.05	-62.87	-46.45	-43.47	17.85	19.56	11.56	11.64	19.48	-0.80
		1457	5.50	-35.91	-51.82	-43.21	-44.51	7.93	22.31	13.02	13.06	22.26	-0.63
		1458	5.32	-37.68	-48.43	-45.59	-40.52	4.74	21.93	12.54	12.71	21.77	1.23
		896	4.74	-28.61	-58.38	-49.07	-37.92	13.80	19.46	10.93	11.32	19.07	1.76
1340	43	895	4.98	-27.38	-62.41	-46.56	-43.22	17.44	19.58	11.58	11.66	19.50	-0.79
		1457	5.50	-36.22	-51.41	-43.33	-44.30	7.58	22.33	13.05	13.09	22.29	-0.62
		1458	5.33	-37.91	-48.22	-45.75	-40.38	4.40	21.95	12.56	12.73	21.78	1.24

1340	49	896	4.74	-28.90	-58.05	-49.22	-37.73	13.40	19.47	10.94	11.33	19.08	1.78
		895	4.98	-27.44	-62.33	-46.56	-43.21	17.37	19.58	11.58	11.66	19.50	-0.79
		1457	5.50	-36.29	-51.33	-43.32	-44.30	7.50	22.33	13.05	13.09	22.29	-0.62
1340	59	1458	5.33	-37.96	-48.15	-45.75	-40.37	4.33	21.95	12.56	12.73	21.78	1.24
		896	4.74	-28.95	-57.97	-49.21	-37.72	13.33	19.47	10.94	11.33	19.08	1.78
		895	5.41	-31.92	-53.45	-51.64	-33.73	5.97	22.51	13.40	13.41	22.50	-0.31
1340	91	1457	6.01	-33.68	-48.87	-48.40	-34.15	-2.63	25.56	14.95	14.95	25.55	-0.18
		1458	5.94	-30.17	-54.59	-53.23	-31.53	-5.60	25.26	14.22	14.51	24.98	1.75
		896	5.33	-29.28	-56.60	-56.41	-29.47	2.29	22.59	12.45	13.02	22.02	2.33
1341	11	895	5.18	-32.06	-55.84	-50.95	-36.95	9.61	21.16	12.46	12.49	21.13	-0.50
		1457	5.75	-37.27	-47.88	-47.79	-37.36	1.00	24.09	13.99	14.01	24.08	-0.36
		1458	5.65	-34.53	-52.76	-52.55	-34.75	-1.97	23.74	13.34	13.58	23.50	1.55
1341	27	896	5.05	-31.25	-57.11	-55.68	-32.68	5.92	21.16	11.61	12.11	20.66	2.12
		896	6.06	-32.24	-73.50	-61.57	-44.17	18.71	25.18	14.19	14.67	24.70	2.26
		1458	6.78	-41.49	-59.30	-56.31	-44.48	6.67	28.50	16.33	16.55	28.28	1.62
1341	43	1459	6.38	-40.59	-55.74	-55.53	-40.80	1.76	27.12	13.43	14.62	25.93	3.85
		897	5.84	-32.62	-66.12	-60.92	-37.82	12.13	25.26	10.72	13.03	22.95	5.32
		896	4.67	-25.37	-56.63	-48.33	-33.67	13.81	19.43	10.90	11.28	19.05	1.77
1341	49	1458	5.23	-32.03	-46.14	-44.34	-33.83	4.71	21.99	12.56	12.73	21.81	1.27
		1459	4.93	-31.09	-44.20	-44.13	-31.17	1.00	20.92	10.32	11.24	20.00	2.99
		897	4.51	-25.50	-51.63	-48.18	-28.94	8.84	19.49	8.22	10.01	17.70	4.12
1341	58	896	4.67	-25.62	-56.33	-48.47	-33.49	13.40	19.45	10.91	11.30	19.06	1.78
		1458	5.23	-32.15	-46.05	-44.50	-33.69	4.37	22.01	12.58	12.75	21.83	1.28
		1459	4.93	-31.05	-44.41	-44.37	-31.09	0.70	20.94	10.33	11.25	20.01	3.00
1341	90	897	4.52	-25.66	-51.54	-48.37	-28.82	8.48	19.51	8.21	10.02	17.70	4.14
		896	4.67	-25.67	-56.26	-48.46	-33.47	13.33	19.45	10.91	11.30	19.06	1.78
		1458	5.23	-32.18	-45.99	-44.49	-33.68	4.30	22.01	12.58	12.75	21.83	1.28
1341	90	1459	4.93	-31.05	-44.38	-44.35	-31.08	0.62	20.94	10.33	11.25	20.01	3.00
		897	4.52	-25.69	-51.47	-48.35	-28.81	8.40	19.51	8.21	10.02	17.70	4.14
		896	5.26	-24.83	-56.03	-55.72	-25.13	3.09	22.60	12.39	12.97	22.02	2.37
1341	90	1458	5.84	-23.93	-52.89	-52.05	-24.76	-4.84	25.30	14.21	14.51	25.00	1.80
		1459	5.63	-21.29	-56.20	-54.20	-23.29	-8.11	24.27	11.71	12.84	23.13	3.60
		897	5.24	-21.44	-57.72	-57.68	-21.48	-1.22	22.71	9.46	11.54	20.62	4.82
1341	90	896	4.98	-26.99	-56.37	-54.94	-28.42	6.32	21.15	11.57	12.07	20.64	2.14
		1458	5.55	-27.94	-51.43	-51.32	-28.05	-1.61	23.78	13.34	13.59	23.54	1.59
		1459	5.32	-25.72	-54.37	-53.51	-26.58	-4.88	22.73	10.93	11.98	21.68	3.36
1342	12	897	4.93	-24.64	-57.10	-56.97	-24.76	2.01	21.23	8.72	10.70	19.26	4.56
		897	5.76	-28.22	-63.76	-59.82	-32.16	11.16	25.25	10.67	12.98	22.95	5.32
		1459	6.28	-31.91	-53.83	-53.81	-31.93	0.57	27.22	13.43	14.63	26.02	3.89
1342	28	1460	5.85	-29.66	-49.24	-48.25	-30.64	-4.28	25.03	9.24	11.55	22.71	5.59
		898	5.73	-27.11	-54.30	-53.85	-27.56	3.48	24.77	6.30	10.38	20.69	7.66
		897	4.45	-21.96	-50.00	-47.35	-24.61	8.20	19.49	8.18	9.97	17.70	4.13
1342	44	1459	4.84	-24.36	-42.81	-42.81	-24.36	0.19	21.00	10.32	11.25	20.07	3.02
		1460	4.52	-22.76	-39.73	-38.98	-23.50	-3.47	19.32	7.08	8.87	17.53	4.32
		898	4.44	-20.92	-43.46	-43.20	-21.18	2.41	19.12	4.81	7.97	15.96	5.93
1342	49	897	4.46	-21.86	-50.35	-47.61	-24.60	8.40	19.51	8.17	9.98	17.71	4.15
		1459	4.85	-24.33	-43.10	-43.09	-24.34	0.45	21.03	10.33	11.27	20.08	3.03
		1460	4.52	-22.90	-40.07	-39.45	-23.52	-3.21	19.34	7.08	8.88	17.54	4.34
1342	58	898	4.44	-20.91	-43.97	-43.66	-21.21	2.64	19.14	4.80	7.97	15.97	5.95
		897	4.46	-21.82	-50.38	-47.60	-24.60	8.47	19.51	8.17	9.98	17.71	4.15
		1459	4.85	-24.33	-43.09	-43.08	-24.34	0.52	21.03	10.33	11.27	20.08	3.03
1342	90	1460	4.52	-22.92	-40.04	-39.44	-23.53	-3.15	19.34	7.08	8.88	17.54	4.34
		898	4.44	-20.90	-43.98	-43.66	-21.22	2.70	19.14	4.80	7.97	15.97	5.95
		897	5.17	-18.99	-57.03	-57.02	-19.00	-0.60	22.58	9.30	11.46	20.42	4.91
1342	90	1459	5.52	-16.66	-54.63	-53.02	-18.28	-7.66	24.13	11.61	12.81	22.94	3.68
		1460	5.22	-15.22	-55.40	-52.26	-18.36	-10.78	22.34	8.18	10.16	20.36	4.91
		898	5.19	-15.58	-56.56	-55.80	-16.35	-5.56	22.09	5.79	9.21	18.66	6.64
1342	90	897	4.87	-21.23	-56.41	-56.26	-21.39	2.34	21.18	8.62	10.64	19.16	4.61
		1459	5.23	-19.98	-52.96	-52.27	-20.67	-4.72	22.71	10.88	11.97	21.62	3.42
		1460	4.93	-18.86	-53.30	-51.42	-20.75	-7.84	20.98	7.51	9.42	19.07	4.70
1343	12	898	4.89	-18.55	-55.13	-54.95	-18.74	-2.62	20.76	5.16	8.49	17.43	6.40
		898	5.67	-21.78	-53.14	-52.53	-22.38	4.32	24.85	6.19	10.31	20.73	7.74
		1460	5.77	-20.69	-47.78	-46.74	-21.73	-5.20	25.21	9.20	11.55	22.85	5.67
1343	28	1461	5.20	-19.62	-39.00	-35.52	-23.11	-7.44	21.75	4.96	7.81	18.90	6.30
		899	5.59	-19.14	-42.28	-40.98	-20.43	-5.32	22.90	2.50	7.20	18.21	8.59
		898	4.39	-16.83	-42.55	-42.18	-17.20	3.05	19.18	4.72	7.91	16.00	5.99
1343	44	1460	4.46	-15.85	-38.61	-37.82	-16.65	-4.18	19.46	7.05	8.87	17.63	4.39
		1461	4.02	-15.42	-32.08	-29.70	-17.79	-5.82	16.80	3.78	5.98	14.60	4.88
		899	4.32	-14.81	-34.76	-33.81	-15.76	-4.24	17.69	1.88	5.50	14.07	6.64
1343	49	898	4.39	-16.82	-43.06	-42.64	-17.23	3.28	19.21	4.71	7.91	16.01	6.02
		1460	4.46	-15.98	-38.97	-38.28	-16.67	-3.92	19.48	7.05	8.88	17.65	4.41
		1461	4.02	-15.69	-32.55	-30.41	-17.83	-5.61	16.82	3.77	5.98	14.61	4.90
1343	49	899	4.33	-14.98	-35.40	-34.57	-15.80	-4.02	17.72	1.87	5.51	14.08	6.67
		898	4.39	-16.81	-43.08	-42.65	-17.24	3.34	19.21	4.71	7.91	16.01	6.02
		1460	4.46	-16.00	-38.94	-38.27	-16.67	-3.86	19.48	7.05	8.88	17.65	4.41
1343	49	1461	4.02	-15.72	-32.52	-30.41	-17.83	-5.56	16.82	3.77	5.98	14.61	4.90
		899	4.33	-15.00	-35.39	-34.59	-15.81	-3.98	17.72	1.87	5.51	14.08	6.67

1343	63	898	5.07	-14.97	-59.53	-59.46	-15.04	-1.80	21.76	5.18	8.89	18.04	6.92
		1460	5.09	-12.56	-57.38	-55.76	-14.19	-8.37	22.00	7.69	9.90	19.79	5.17
		1461	4.64	-13.78	-56.17	-53.99	-15.96	-9.37	19.27	4.12	6.67	16.73	5.67
		899	5.00	-12.58	-58.82	-57.33	-14.06	-8.15	20.21	2.08	6.18	16.11	7.58
1343	90	898	4.81	-15.60	-53.97	-53.91	-15.66	-1.51	20.65	4.95	8.38	17.22	6.49
		1460	4.83	-13.05	-51.98	-50.22	-14.81	-8.09	20.89	7.38	9.37	18.90	4.78
		1461	4.39	-13.99	-48.41	-45.82	-16.58	-9.08	18.21	3.95	6.29	15.86	5.28
		899	4.74	-12.97	-50.85	-49.14	-14.68	-7.86	19.15	1.98	5.81	15.32	7.15
1344	9	1052	4.07	-9.42	-29.82	-26.65	-12.58	-7.39	17.28	3.54	5.21	15.62	4.48
		1051	3.85	-3.68	-31.72	-20.57	-14.83	-13.73	16.06	4.52	5.54	15.04	3.26
		1462	3.07	-0.48	-32.91	-18.00	-15.38	-16.16	13.22	5.42	5.42	13.22	0.09
		901	3.23	-9.20	-25.51	-20.91	-13.80	-7.34	14.28	5.25	5.26	14.27	0.30
1344	25	1052	3.14	-7.61	-25.32	-23.21	-9.73	-5.74	13.36	2.69	3.97	12.08	3.47
		1051	2.98	-3.86	-26.25	-18.65	-11.46	-10.60	12.41	3.44	4.22	11.63	2.53
		1462	2.38	-1.65	-27.06	-16.82	-11.89	-12.46	10.23	4.13	4.14	10.22	0.07
		901	2.50	-7.79	-21.79	-18.92	-10.66	-5.66	11.05	4.00	4.01	11.04	0.23
1344	41	1052	3.15	-7.77	-26.02	-24.05	-9.75	-5.67	13.38	2.68	3.97	12.09	3.48
		1051	2.98	-4.20	-26.75	-19.46	-11.48	-10.54	12.43	3.44	4.22	11.65	2.53
		1462	2.38	-2.05	-27.54	-17.68	-11.91	-12.41	10.24	4.13	4.13	10.23	0.07
		901	2.50	-8.03	-22.46	-19.81	-10.68	-5.59	11.06	4.00	4.01	11.06	0.23
1344	49	1052	3.15	-7.77	-26.00	-24.02	-9.75	-5.67	13.38	2.68	3.97	12.09	3.48
		1051	2.98	-4.19	-26.72	-19.44	-11.48	-10.54	12.43	3.44	4.22	11.64	2.53
		1462	2.38	-2.05	-27.51	-17.65	-11.91	-12.41	10.23	4.13	4.13	10.23	0.07
		901	2.50	-8.02	-22.44	-19.78	-10.68	-5.59	11.06	4.00	4.01	11.05	0.23
1344	65	1052	3.50	-7.80	-55.23	-52.73	-10.31	-10.61	14.42	2.73	4.09	13.06	3.76
		1051	3.31	-6.51	-54.77	-49.23	-12.05	-15.38	13.37	3.44	4.32	12.49	2.82
		1462	2.67	-5.76	-55.73	-48.97	-12.52	-17.09	11.08	4.25	4.26	11.07	0.28
		901	2.78	-8.75	-52.40	-49.88	-11.27	-10.18	12.04	4.14	4.16	12.02	0.40
1344	97	1052	3.37	-8.26	-47.72	-45.83	-10.14	-8.41	14.07	2.59	3.91	12.75	3.66
		1051	3.18	-6.97	-47.22	-42.30	-11.89	-13.18	13.06	3.32	4.14	12.23	2.71
		1462	2.56	-6.12	-47.93	-41.70	-12.35	-14.89	10.81	4.07	4.07	10.81	0.18
		901	2.67	-9.20	-44.55	-42.64	-11.10	-7.98	11.73	3.96	3.97	11.71	0.32
1345	2	1101	23.69	-84.54	-145.96	-84.93	-145.58	-4.87	-19.11	-97.03	-19.11	-97.03	-0.15
		1103	25.11	-88.52	-146.56	-89.02	-146.06	5.35	-20.08	-103.44	-20.08	-103.44	-8.19e-03
		1463	6.62	-57.04	-140.72	-57.05	-140.70	-1.00	-2.14	-18.69	-2.29	-18.54	-1.56
		1453	6.05	-44.23	-139.35	-50.17	-133.41	23.02	-1.40	-16.92	-1.80	-16.53	-2.45
1345	18	1101	18.10	-62.27	-110.57	-62.54	-110.29	-3.62	-14.65	-74.17	-14.65	-74.17	-0.13
		1103	19.19	-65.49	-111.32	-65.87	-110.94	4.17	-15.33	-79.07	-15.33	-79.07	-0.02
		1463	5.01	-42.16	-106.79	-42.17	-106.78	-0.75	-1.59	-14.10	-1.71	-13.99	-1.21
		1453	4.57	-32.57	-105.65	-37.14	-101.08	17.69	-1.01	-12.76	-1.33	-12.44	-1.91
1345	37	1101	17.92	-61.07	-108.77	-61.33	-108.51	-3.52	-14.50	-73.46	-14.50	-73.46	-0.19
		1103	19.01	-64.35	-109.90	-64.73	-109.53	4.13	-15.15	-78.35	-15.15	-78.35	-0.05
		1463	4.90	-41.39	-105.29	-41.40	-105.28	-0.77	-1.45	-13.69	-1.58	-13.56	-1.24
		1453	4.47	-32.03	-104.09	-36.56	-99.55	17.50	-0.86	-12.39	-1.20	-12.05	-1.95
1345	49	1101	17.89	-60.87	-108.49	-61.14	-108.22	-3.55	-14.48	-73.36	-14.48	-73.36	-0.20
		1103	18.99	-64.14	-109.60	-64.51	-109.23	4.09	-15.13	-78.24	-15.13	-78.24	-0.05
		1463	4.88	-41.29	-105.04	-41.30	-105.03	-0.80	-1.43	-13.63	-1.56	-13.50	-1.24
		1453	4.45	-31.96	-103.81	-36.47	-99.30	17.43	-0.84	-12.34	-1.18	-11.99	-1.96
1345	77	1101	17.79	-25.59	-107.12	-33.32	-99.39	-23.89	-14.69	-72.85	-14.72	-72.82	-1.25
		1103	18.70	-32.60	-103.76	-36.46	-99.91	-16.11	-14.74	-76.86	-14.76	-76.84	-1.09
		1463	4.98	-24.22	-103.03	-30.11	-97.14	-20.73	-1.20	-13.66	-1.52	-13.33	-1.99
		1453	4.61	-26.34	-91.04	-26.48	-90.89	-3.03	-0.58	-13.05	-1.22	-12.41	-2.75
1345	109	1101	17.53	-35.81	-101.91	-38.72	-99.00	-13.57	-14.53	-71.97	-14.54	-71.96	-0.75
		1103	18.51	-41.60	-100.09	-42.18	-99.51	-5.79	-14.65	-76.29	-14.65	-76.29	-0.58
		1463	4.71	-29.02	-98.40	-30.68	-96.75	-10.59	-1.23	-12.99	-1.46	-12.76	-1.62
		1453	4.30	-26.11	-91.29	-26.89	-90.50	7.11	-0.57	-12.05	-1.09	-11.53	-2.39
1346	2	1453	6.13	-47.67	-131.48	-53.16	-125.99	20.74	0.59	-16.95	0.44	-16.81	-1.60
		1463	6.61	-55.96	-129.95	-55.96	-129.95	0.30	0.45	-18.57	0.43	-18.55	-0.68
		1464	3.85	-51.66	-122.33	-51.91	-122.08	4.18	9.83	3.32	6.46	6.70	-3.25
		1454	4.79	-42.78	-122.99	-49.36	-116.41	22.01	12.76	0.56	6.56	6.76	-6.10
1346	18	1453	4.64	-35.38	-99.55	-39.56	-95.37	15.84	0.52	-12.78	0.40	-12.67	-1.24
		1463	5.00	-41.53	-98.47	-41.53	-98.47	0.22	0.43	-14.00	0.41	-13.98	-0.52
		1464	2.98	-38.93	-92.69	-39.12	-92.51	3.13	7.71	2.68	5.03	5.37	-2.51
		1454	3.69	-32.29	-93.14	-37.25	-88.17	16.66	9.96	0.55	5.10	5.40	-4.70
1346	37	1453	4.53	-34.85	-97.97	-39.01	-93.81	15.66	0.67	-12.39	0.55	-12.27	-1.25
		1463	4.89	-40.86	-96.99	-40.86	-96.98	0.13	0.59	-13.57	0.57	-13.55	-0.53
		1464	3.02	-38.58	-91.33	-38.75	-91.15	3.01	7.96	2.89	5.17	5.68	-2.52
		1454	3.72	-32.11	-91.66	-36.99	-86.78	16.32	10.20	0.72	5.23	5.69	-4.73
1346	49	1453	4.52	-34.78	-97.70	-38.92	-93.56	15.60	0.69	-12.34	0.57	-12.21	-1.26
		1463	4.88	-40.75	-96.73	-40.75	-96.73	0.10	0.61	-13.51	0.59	-13.49	-0.53
		1464	3.03	-38.53	-91.10	-38.70	-90.93	2.97	8.00	2.92	5.19	5.72	-2.53
		1454	3.72	-32.09	-91.40	-36.94	-86.56	16.24	10.23	0.75	5.25	5.73	-4.74
1346	51	1453	4.59	-34.87	-99.99	-36.44	-98.43	9.98	-0.17	-12.42	-0.23	-12.36	-0.85
		1463	4.94	-36.68	-101.83	-37.02	-101.49	-4.68	-0.11	-13.51	-0.11	-13.51	-0.14
		1464	2.91	-35.58	-96.53	-35.67	-96.44	-2.36	7.06	2.60	4.30	5.36	-2.17
		1454	3.46	-32.85	-94.07	-34.47	-92.45	9.83	9.18	0.42	4.30	5.30	-4.36
1346	83	1453	4.35	-30.87	-93.65	-33.33	-91.19	12.16	0.39	-11.75	0.29	-11.65	-1.09

		1463	4.70	-33.82	-94.36	-33.92	-94.26	-2.50	0.42	-12.81	0.41	-12.80	-0.35
		1464	2.98	-34.54	-89.21	-34.54	-89.21	-0.18	7.92	3.04	4.88	6.08	-2.37
		1454	3.59	-30.63	-87.86	-33.28	-85.22	12.01	10.06	0.84	4.88	6.02	-4.58
1347	11	1454	4.53	-40.79	-115.33	-48.39	-107.73	22.55	12.26	1.30	6.90	6.66	-5.48
		1464	3.68	-49.47	-112.58	-49.70	-112.35	3.79	9.75	4.00	6.99	6.76	-2.87
		1465	6.37	-49.86	-103.55	-50.18	-103.23	4.11	22.14	11.73	12.47	21.39	-2.68
		1455	6.54	-41.23	-107.43	-50.59	-98.07	23.06	22.38	9.65	12.08	19.95	-5.00
1347	27	1454	3.48	-30.83	-87.42	-36.57	-81.68	17.08	9.54	1.10	5.35	5.29	-4.22
		1464	2.84	-37.30	-85.39	-37.46	-85.22	2.80	7.61	3.19	5.43	5.37	-2.21
		1465	4.91	-38.17	-78.58	-38.39	-78.35	3.00	17.15	9.07	9.63	16.59	-2.06
		1455	5.03	-31.71	-81.49	-38.77	-74.43	17.37	17.31	7.48	9.32	15.47	-3.84
1347	43	1454	3.49	-30.92	-86.92	-36.52	-81.32	16.80	9.62	1.16	5.39	5.39	-4.23
		1464	2.85	-37.24	-85.03	-37.37	-84.89	2.55	7.70	3.27	5.48	5.49	-2.22
		1465	4.92	-38.20	-78.24	-38.38	-78.05	2.73	17.23	9.12	9.68	16.67	-2.06
		1455	5.03	-31.91	-80.99	-38.79	-74.11	17.04	17.38	7.52	9.36	15.54	-3.84
1347	49	1454	3.49	-30.96	-86.89	-36.52	-81.33	16.73	9.62	1.16	5.39	5.39	-4.23
		1464	2.85	-37.24	-85.02	-37.37	-84.90	2.47	7.70	3.27	5.48	5.49	-2.22
		1465	4.92	-38.21	-78.23	-38.38	-78.06	2.65	17.23	9.12	9.68	16.67	-2.06
		1455	5.03	-31.95	-80.94	-38.79	-74.11	16.97	17.38	7.52	9.36	15.54	-3.84
1347	81	1454	4.22	-13.12	-86.08	-33.07	-66.13	32.52	11.73	1.43	6.14	7.02	-5.13
		1464	3.39	-25.06	-77.91	-33.59	-69.38	19.45	9.86	3.64	6.29	7.21	-3.08
		1465	5.24	-28.10	-74.09	-38.55	-63.64	19.27	19.11	9.56	10.52	18.15	-2.86
		1455	5.52	-15.73	-83.41	-38.98	-60.15	32.14	19.31	7.78	10.14	16.95	-4.65
1347	113	1454	3.81	-21.45	-80.97	-32.57	-69.85	23.20	10.93	1.58	5.84	6.66	-4.65
		1464	3.10	-30.50	-75.51	-32.90	-73.10	10.12	9.06	3.78	5.99	6.85	-2.61
		1465	5.06	-34.63	-70.39	-37.66	-67.37	9.95	18.48	9.49	10.19	17.78	-2.41
		1455	5.23	-24.92	-77.24	-38.29	-63.88	22.82	18.59	7.80	9.81	16.58	-4.20
1348	11	1455	6.40	-39.27	-101.48	-49.50	-91.26	23.05	22.24	9.68	12.09	19.82	-4.95
		1465	6.22	-48.44	-95.79	-48.79	-95.44	4.06	22.03	11.82	12.54	21.31	-2.62
		1466	7.57	-51.38	-86.50	-51.65	-86.22	3.09	29.16	15.87	16.11	28.92	-1.75
		1456	7.29	-42.09	-93.51	-53.75	-81.85	21.53	27.45	14.51	15.36	26.60	-3.20
1348	27	1455	4.93	-30.21	-76.92	-37.93	-69.19	17.36	17.21	7.49	9.33	15.37	-3.80
		1465	4.79	-37.07	-72.61	-37.32	-72.36	2.96	17.07	9.14	9.69	16.52	-2.01
		1466	5.83	-39.81	-65.65	-39.99	-65.47	2.18	22.52	12.25	12.42	22.35	-1.34
		1456	5.61	-32.78	-71.01	-41.64	-62.16	16.13	21.20	11.19	11.84	20.55	-2.45
1348	43	1455	4.93	-30.40	-76.41	-37.95	-68.87	17.04	17.27	7.54	9.37	15.44	-3.81
		1465	4.80	-37.10	-72.27	-37.31	-72.06	2.69	17.15	9.19	9.74	16.60	-2.01
		1466	5.84	-39.90	-65.37	-40.04	-65.22	1.91	22.57	12.29	12.47	22.40	-1.33
		1456	5.61	-33.07	-70.53	-41.70	-61.89	15.78	21.24	11.23	11.87	20.60	-2.45
1348	49	1455	4.93	-30.46	-76.36	-37.95	-68.87	16.96	17.27	7.54	9.37	15.44	-3.81
		1465	4.80	-37.11	-72.26	-37.31	-72.06	2.62	17.15	9.19	9.73	16.60	-2.01
		1466	5.84	-39.91	-65.35	-40.04	-65.22	1.83	22.57	12.29	12.47	22.40	-1.34
		1456	5.61	-33.12	-70.46	-41.70	-61.89	15.71	21.24	11.23	11.87	20.60	-2.45
1348	59	1455	5.11	-32.77	-54.76	-35.27	-52.25	6.98	20.04	9.27	10.88	18.42	-3.84
		1465	5.13	-32.54	-56.56	-34.09	-55.00	-5.90	20.26	10.88	11.33	19.81	-2.01
		1466	6.19	-37.74	-53.52	-41.78	-49.49	-6.88	25.60	14.03	14.18	25.45	-1.29
		1456	5.86	-39.61	-50.79	-43.76	-46.65	5.40	24.00	12.95	13.50	23.44	-2.41
1348	91	1455	5.01	-31.64	-61.84	-36.09	-57.39	10.71	18.91	8.51	10.17	17.24	-3.81
		1465	4.97	-34.79	-60.33	-34.97	-60.14	-2.18	19.02	10.13	10.61	18.54	-2.00
		1466	6.01	-40.88	-55.35	-41.60	-54.63	-3.16	24.32	13.21	13.37	24.17	-1.29
		1456	5.72	-37.63	-57.66	-43.51	-51.78	9.12	22.82	12.14	12.71	22.25	-2.40
1349	11	1456	7.17	-39.55	-88.06	-52.57	-75.04	21.49	27.38	14.50	15.35	26.53	-3.20
		1466	7.43	-49.94	-78.79	-50.27	-78.46	3.07	29.11	15.91	16.14	28.89	-1.70
		1467	7.83	-53.33	-70.10	-53.42	-70.01	1.22	31.61	17.68	17.70	31.59	-0.52
		1457	7.29	-42.50	-80.62	-56.66	-66.46	18.42	28.93	16.66	16.73	28.86	-0.89
1349	27	1456	5.51	-30.80	-66.85	-40.72	-56.93	16.10	21.14	11.19	11.83	20.50	-2.45
		1466	5.72	-38.70	-59.72	-38.92	-59.50	2.17	22.49	12.28	12.44	22.32	-1.30
		1467	6.03	-41.71	-53.25	-41.76	-53.21	0.73	24.39	13.62	13.63	24.37	-0.39
		1457	5.61	-33.31	-61.47	-44.25	-50.54	13.73	22.32	12.83	12.88	22.27	-0.67
1349	43	1456	5.52	-31.08	-66.36	-40.79	-56.66	15.75	21.19	11.22	11.87	20.54	-2.45
		1466	5.73	-38.80	-59.43	-38.97	-59.26	1.89	22.54	12.32	12.49	22.37	-1.30
		1467	6.03	-41.86	-53.05	-41.87	-53.03	0.45	24.42	13.66	13.67	24.41	-0.38
		1457	5.61	-33.65	-61.05	-44.36	-50.33	13.37	22.35	12.86	12.91	22.30	-0.66
1349	49	1456	5.51	-31.15	-66.29	-40.79	-56.65	15.68	21.19	11.22	11.86	20.54	-2.45
		1466	5.73	-38.81	-59.42	-38.97	-59.25	1.81	22.54	12.32	12.49	22.37	-1.30
		1467	6.03	-41.86	-53.04	-41.87	-53.03	0.38	24.42	13.66	13.67	24.41	-0.38
		1457	5.61	-33.71	-60.97	-44.36	-50.32	13.30	22.34	12.86	12.91	22.30	-0.66
1349	59	1456	5.86	-37.06	-48.80	-43.00	-42.86	5.87	24.27	13.03	13.56	23.75	-2.38
		1466	6.19	-36.20	-49.64	-40.88	-44.96	-6.41	25.92	14.13	14.26	25.79	-1.25
		1467	6.53	-34.93	-52.08	-46.86	-40.15	-7.89	27.71	15.46	15.46	27.71	0.02
		1457	6.04	-36.97	-50.35	-49.39	-37.92	3.45	25.43	14.59	14.62	25.40	-0.55
1349	91	1456	5.67	-35.33	-54.57	-42.66	-47.24	9.34	22.92	12.17	12.73	22.36	-2.38
		1466	5.96	-39.71	-50.24	-40.61	-49.35	-2.93	24.46	13.28	13.42	24.32	-1.25
		1467	6.28	-40.92	-49.95	-46.34	-44.53	-4.42	26.24	14.58	14.58	26.23	-0.16
		1457	5.82	-37.92	-53.21	-48.82	-42.31	6.92	24.04	13.73	13.76	24.01	-0.56
1350	11	1457	7.18	-39.03	-76.07	-55.44	-59.66	18.40	28.89	16.65	16.71	28.83	-0.89
		1467	7.70	-51.87	-62.40	-52.01	-62.26	1.20	31.60	17.70	17.71	31.59	-0.48

		1468	7.47	-53.01	-55.86	-53.67	-55.21	-1.20	31.03	17.34	17.39	30.98	0.80
		1458	6.88	-40.52	-69.46	-57.64	-52.33	14.22	28.48	16.16	16.36	28.27	1.58
1350	27	1457	5.52	-30.56	-58.05	-43.31	-45.31	13.71	22.29	12.82	12.87	22.24	-0.67
		1467	5.93	-40.60	-47.33	-40.67	-47.25	0.71	24.39	13.64	13.65	24.37	-0.36
		1468	5.75	-41.05	-43.32	-42.35	-42.03	-1.12	23.93	13.35	13.39	23.89	0.63
		1458	5.30	-31.74	-53.50	-45.37	-39.87	10.52	21.97	12.43	12.59	21.81	1.23
1350	43	1457	5.52	-30.88	-57.64	-43.42	-45.10	13.35	22.32	12.85	12.90	22.27	-0.66
		1467	5.93	-40.76	-47.11	-40.79	-47.08	0.43	24.42	13.67	13.69	24.41	-0.36
		1468	5.76	-40.80	-43.65	-42.54	-41.92	-1.39	23.95	13.38	13.42	23.91	0.63
		1458	5.31	-32.04	-53.22	-45.54	-39.73	10.18	21.99	12.45	12.61	21.82	1.24
1350	49	1457	5.52	-30.95	-57.56	-43.42	-45.09	13.28	22.32	12.85	12.90	22.27	-0.66
		1467	5.93	-40.76	-47.09	-40.78	-47.07	0.36	24.42	13.67	13.69	24.41	-0.36
		1468	5.76	-40.72	-43.72	-42.53	-41.91	-1.47	23.95	13.38	13.42	23.91	0.63
		1458	5.31	-32.10	-53.14	-45.53	-39.72	10.11	21.99	12.45	12.61	21.82	1.24
1350	59	1457	6.01	-33.20	-49.69	-48.65	-34.24	4.02	25.55	14.64	14.64	25.55	-0.22
		1467	6.49	-31.92	-49.80	-45.98	-35.74	-7.32	27.88	15.50	15.50	27.88	0.04
		1468	6.36	-28.22	-54.03	-50.30	-31.95	-9.07	27.39	15.05	15.14	27.30	1.05
		1458	5.89	-30.13	-53.13	-53.08	-30.18	1.05	25.30	14.15	14.42	25.02	1.73
1350	91	1457	5.76	-34.09	-51.69	-47.96	-37.82	7.19	24.08	13.75	13.76	24.06	-0.40
		1467	6.21	-37.20	-47.46	-45.34	-39.32	-4.15	26.32	14.61	14.61	26.32	-0.14
		1468	6.07	-33.38	-51.74	-49.60	-35.53	-5.90	25.81	14.19	14.26	25.74	0.87
		1458	5.61	-32.84	-53.27	-52.36	-33.76	4.22	23.77	13.25	13.48	23.54	1.54
1351	12	1458	6.77	-36.73	-65.14	-56.42	-45.44	13.10	28.46	16.13	16.33	28.26	1.58
		1468	7.35	-46.48	-53.26	-52.29	-47.44	-2.37	31.06	17.34	17.39	31.01	0.83
		1469	6.75	-40.11	-53.16	-51.00	-42.28	-4.85	28.60	15.12	15.43	28.29	2.01
		1459	6.32	-36.23	-58.74	-55.17	-39.80	8.22	27.14	13.34	14.50	25.98	3.84
1351	28	1458	5.22	-28.56	-50.45	-44.43	-34.58	9.77	21.96	12.40	12.57	21.80	1.23
		1468	5.66	-35.44	-41.90	-41.28	-36.06	-1.90	23.95	13.35	13.39	23.91	0.65
		1469	5.20	-30.81	-42.15	-40.69	-32.27	-3.80	22.06	11.63	11.87	21.82	1.56
		1459	4.88	-28.07	-46.19	-43.86	-30.41	6.07	20.94	10.24	11.15	20.04	2.98
1351	44	1458	5.22	-28.31	-50.76	-44.59	-34.49	10.02	21.98	12.43	12.60	21.82	1.25
		1468	5.67	-35.54	-41.86	-41.44	-35.96	-1.57	23.98	13.38	13.42	23.94	0.65
		1469	5.21	-31.02	-42.18	-40.96	-32.24	-3.48	22.08	11.65	11.89	21.84	1.57
		1459	4.88	-27.92	-46.61	-44.13	-30.39	6.33	20.96	10.25	11.17	20.05	3.00
1351	49	1458	5.22	-28.25	-50.82	-44.58	-34.49	10.09	21.98	12.43	12.60	21.82	1.25
		1468	5.67	-35.58	-41.80	-41.43	-35.96	-1.49	23.98	13.38	13.42	23.94	0.66
		1469	5.21	-31.06	-42.12	-40.95	-32.23	-3.41	22.08	11.65	11.89	21.84	1.57
		1459	4.88	-27.88	-46.64	-44.12	-30.40	6.40	20.96	10.25	11.17	20.05	3.00
1351	59	1458	5.83	-26.43	-52.43	-52.32	-26.55	1.73	25.28	14.12	14.40	24.99	1.77
		1468	6.28	-24.73	-52.26	-49.39	-27.59	-8.41	27.37	15.04	15.14	27.27	1.08
		1469	5.85	-21.64	-54.83	-51.37	-25.10	-10.15	25.37	13.29	13.56	25.11	1.75
		1459	5.53	-23.51	-54.23	-54.15	-23.59	-1.57	24.13	11.83	12.79	23.17	3.30
1351	91	1458	5.54	-28.40	-52.38	-51.49	-29.29	4.55	23.76	13.22	13.46	23.53	1.56
		1468	5.99	-28.76	-50.15	-48.58	-30.33	-5.59	25.81	14.19	14.26	25.74	0.89
		1469	5.55	-25.69	-52.74	-50.58	-27.85	-7.33	23.85	12.41	12.67	23.59	1.70
		1459	5.24	-26.28	-53.41	-53.35	-26.34	1.25	22.68	10.95	11.91	21.72	3.22
1352	12	1459	6.22	-30.16	-56.76	-53.90	-33.02	8.24	27.17	13.31	14.47	26.00	3.85
		1469	6.64	-33.05	-51.01	-49.53	-34.53	-4.94	28.66	15.12	15.43	28.35	2.03
		1470	5.83	-28.58	-47.27	-44.12	-31.74	-7.00	25.02	11.51	12.19	24.34	2.94
		1460	5.73	-29.15	-48.47	-48.00	-29.63	2.98	25.05	9.20	11.49	22.75	5.58
1352	28	1459	4.80	-23.30	-44.78	-42.88	-25.20	6.09	20.96	10.22	11.13	20.06	2.99
		1469	5.12	-25.26	-40.61	-39.57	-26.31	-3.86	22.11	11.62	11.86	21.87	1.58
		1470	4.50	-22.16	-38.01	-35.86	-24.31	-5.43	19.30	8.84	9.36	18.78	2.28
		1460	4.43	-22.45	-39.06	-38.79	-22.72	2.12	19.33	7.05	8.82	17.56	4.32
1352	44	1459	4.80	-23.16	-45.18	-43.16	-25.18	6.35	20.98	10.23	11.15	20.07	3.00
		1469	5.12	-25.40	-40.71	-39.84	-26.27	-3.54	22.13	11.64	11.89	21.88	1.59
		1470	4.50	-22.41	-38.19	-36.28	-24.32	-5.14	19.32	8.85	9.38	18.80	2.29
		1460	4.43	-22.41	-39.59	-39.25	-22.74	2.37	19.36	7.05	8.84	17.57	4.34
1352	49	1459	4.80	-23.13	-45.21	-43.15	-25.18	6.42	20.98	10.23	11.15	20.07	3.00
		1469	5.12	-25.43	-40.66	-39.82	-26.27	-3.47	22.13	11.65	11.89	21.88	1.59
		1470	4.50	-22.45	-38.13	-36.26	-24.32	-5.08	19.32	8.85	9.38	18.80	2.29
		1460	4.43	-22.40	-39.60	-39.25	-22.75	2.43	19.36	7.05	8.84	17.57	4.34
1352	58	1459	5.44	-19.12	-53.44	-53.43	-19.13	-0.59	24.05	11.57	12.70	22.93	3.58
		1469	5.73	-17.30	-53.06	-50.47	-19.89	-9.25	25.18	13.13	13.48	24.83	2.01
		1470	5.12	-15.69	-53.34	-50.07	-18.95	-10.59	22.34	10.04	10.68	21.70	2.73
		1460	5.12	-17.13	-53.00	-52.54	-17.59	-4.02	22.39	8.12	10.11	20.39	4.95
1352	91	1459	5.16	-21.81	-52.52	-52.43	-21.90	1.67	22.60	10.87	11.86	21.61	3.26
		1469	5.45	-20.94	-51.22	-49.50	-22.66	-6.99	23.76	12.37	12.64	23.49	1.73
		1470	4.84	-19.36	-51.15	-48.79	-21.72	-8.33	20.93	9.39	9.94	20.38	2.46
		1460	4.82	-20.26	-51.33	-51.23	-20.36	-1.76	20.95	7.54	9.39	19.10	4.63
1353	12	1460	5.64	-22.42	-47.14	-46.58	-22.97	3.66	25.14	9.12	11.44	22.82	5.63
		1470	5.73	-21.16	-45.45	-42.69	-23.92	-7.71	25.14	11.47	12.16	24.45	2.99
		1471	4.77	-19.80	-36.28	-32.22	-23.86	-7.10	20.46	7.26	8.18	19.55	3.35
		1461	5.11	-21.39	-36.31	-35.56	-22.15	-3.28	21.77	4.98	7.80	18.94	6.28
1353	28	1460	4.36	-17.26	-38.04	-37.70	-17.60	2.64	19.40	6.99	8.78	17.61	4.36
		1470	4.42	-16.36	-36.70	-34.76	-18.30	-5.98	19.40	8.81	9.34	18.87	2.31
		1471	3.68	-15.75	-29.84	-27.24	-18.35	-5.48	15.80	5.56	6.26	15.09	2.59

		1461	3.95	-16.53	-30.26	-29.74	-17.05	-2.62	16.81	3.79	5.97	14.63	4.86
1353	44	1460	4.36	-17.22	-38.56	-38.16	-17.62	2.89	19.43	6.99	8.79	17.62	4.38
		1470	4.43	-16.57	-36.92	-35.19	-18.31	-5.69	19.42	8.82	9.35	18.88	2.32
		1471	3.68	-16.04	-30.19	-27.86	-18.38	-5.26	15.82	5.56	6.27	15.11	2.60
		1461	3.95	-16.67	-30.87	-30.44	-17.09	-2.41	16.84	3.79	5.98	14.65	4.88
1353	49	1460	4.36	-17.21	-38.57	-38.16	-17.63	2.95	19.43	6.99	8.79	17.62	4.38
		1470	4.43	-16.60	-36.87	-35.16	-18.31	-5.63	19.42	8.82	9.36	18.88	2.32
		1471	3.68	-16.07	-30.14	-27.83	-18.38	-5.21	15.82	5.56	6.27	15.11	2.60
		1461	3.95	-16.69	-30.85	-30.44	-17.09	-2.36	16.84	3.79	5.98	14.65	4.88
1353	63	1460	4.94	-14.95	-55.33	-55.33	-14.95	-0.26	21.88	7.71	9.82	19.77	5.04
		1470	4.95	-13.82	-54.44	-52.84	-15.42	-7.90	21.78	9.72	10.41	21.09	2.81
		1471	4.19	-14.84	-52.49	-51.09	-16.24	-7.12	18.13	6.12	6.98	17.27	3.09
		1461	4.51	-14.42	-53.65	-53.03	-15.04	-4.87	19.21	4.23	6.68	16.76	5.54
1353	95	1460	4.71	-16.01	-52.06	-52.06	-16.02	0.35	20.81	7.25	9.22	18.83	4.78
		1470	4.72	-14.96	-51.12	-49.59	-16.49	-7.28	20.74	9.18	9.80	20.12	2.60
		1471	3.98	-15.93	-47.95	-46.57	-17.31	-6.50	17.11	5.72	6.51	16.33	2.88
		1461	4.29	-15.55	-49.05	-48.51	-16.10	-4.25	18.18	3.89	6.21	15.85	5.28
1354	9	1051	3.70	-12.91	-22.50	-21.27	-14.14	-3.22	16.10	4.45	5.49	15.07	3.32
		1053	3.52	-5.53	-27.69	-17.83	-15.39	-11.01	15.11	5.35	5.67	14.79	1.73
		1472	2.95	-2.62	-27.87	-14.39	-16.10	-12.59	12.69	5.56	5.56	12.69	-2.94e-03
		1462	3.03	-12.84	-18.68	-16.48	-15.04	-2.83	13.28	5.46	5.47	13.28	0.26
1354	25	1051	2.86	-10.23	-19.90	-19.19	-10.93	-2.51	12.45	3.39	4.18	11.65	2.56
		1053	2.72	-5.45	-23.07	-16.64	-11.88	-8.48	11.68	4.08	4.32	11.44	1.34
		1472	2.28	-3.56	-23.03	-14.15	-12.44	-9.69	9.82	4.24	4.24	9.82	-1.65e-03
		1462	2.34	-10.67	-16.60	-15.65	-11.62	-2.18	10.28	4.16	4.17	10.27	0.20
1354	41	1051	2.86	-10.33	-20.62	-20.00	-10.95	-2.45	12.46	3.38	4.18	11.66	2.57
		1053	2.72	-5.80	-23.53	-17.43	-11.90	-8.42	11.69	4.07	4.32	11.45	1.35
		1472	2.28	-3.99	-23.45	-14.98	-12.46	-9.65	9.83	4.24	4.24	9.83	-1.52e-03
		1462	2.34	-10.85	-17.30	-16.51	-11.64	-2.11	10.29	4.16	4.17	10.28	0.20
1354	49	1051	2.86	-10.33	-20.60	-19.98	-10.95	-2.44	12.46	3.38	4.18	11.66	2.57
		1053	2.72	-5.80	-23.51	-17.40	-11.90	-8.42	11.69	4.07	4.32	11.45	1.35
		1472	2.28	-3.98	-23.42	-14.95	-12.46	-9.64	9.83	4.24	4.24	9.83	-1.53e-03
		1462	2.34	-10.85	-17.27	-16.48	-11.64	-2.11	10.29	4.16	4.17	10.28	0.20
1354	65	1051	3.14	-10.32	-49.16	-47.99	-11.49	-6.64	13.36	3.47	4.32	12.52	2.77
		1053	2.98	-8.39	-50.37	-46.32	-12.44	-12.39	12.51	4.14	4.44	12.21	1.55
		1472	2.54	-8.12	-50.28	-45.35	-13.05	-13.55	10.57	4.38	4.38	10.57	0.16
		1462	2.60	-11.17	-46.92	-45.87	-12.22	-6.02	11.14	4.32	4.34	11.12	0.32
1354	97	1051	3.04	-10.62	-42.75	-42.04	-11.33	-4.74	13.07	3.31	4.13	12.25	2.70
		1053	2.89	-8.79	-43.82	-40.33	-12.29	-10.49	12.25	3.98	4.25	11.98	1.47
		1472	2.45	-8.46	-43.50	-39.06	-12.89	-11.65	10.34	4.18	4.18	10.34	0.08
		1462	2.50	-11.46	-40.23	-39.62	-12.07	-4.12	10.87	4.12	4.13	10.86	0.26
1355	2	1103	25.10	-90.24	-146.85	-90.74	-146.36	-5.26	-20.07	-103.41	-20.08	-103.41	-0.24
		1105	25.72	-94.43	-153.05	-94.99	-152.49	5.67	-20.94	-105.92	-20.94	-105.92	-0.16
		1473	6.75	-53.54	-142.49	-55.09	-140.95	-11.61	-2.46	-19.15	-2.47	-19.14	-0.36
		1463	6.59	-53.97	-142.54	-56.37	-140.14	14.39	-2.38	-18.73	-2.47	-18.64	-1.20
1355	18	1103	19.19	-66.64	-111.47	-66.97	-111.15	-3.82	-15.33	-79.05	-15.33	-79.05	-0.21
		1105	19.65	-69.68	-115.99	-70.12	-115.56	4.45	-16.05	-80.98	-16.05	-80.98	-0.13
		1473	5.11	-39.56	-107.99	-40.73	-106.81	-8.90	-1.83	-14.43	-1.83	-14.43	-0.27
		1463	4.99	-39.95	-108.16	-41.77	-106.35	10.98	-1.78	-14.14	-1.85	-14.07	-0.94
1355	37	1103	19.01	-65.48	-110.06	-65.80	-109.74	-3.77	-15.15	-78.33	-15.15	-78.33	-0.24
		1105	19.46	-68.41	-114.10	-68.83	-113.68	4.36	-15.89	-80.23	-15.89	-80.23	-0.14
		1473	4.99	-38.88	-106.44	-40.05	-105.27	-8.82	-1.69	-14.00	-1.69	-13.99	-0.27
		1463	4.87	-39.21	-106.65	-41.01	-104.85	10.86	-1.64	-13.72	-1.72	-13.65	-0.96
1355	49	1103	18.98	-65.28	-109.76	-65.60	-109.44	-3.77	-15.13	-78.22	-15.13	-78.22	-0.25
		1105	19.43	-68.20	-113.80	-68.62	-113.38	4.36	-15.86	-80.12	-15.87	-80.12	-0.14
		1473	4.97	-38.77	-106.19	-39.94	-105.01	-8.82	-1.67	-13.94	-1.67	-13.93	-0.27
		1463	4.86	-39.11	-106.38	-40.90	-104.60	10.82	-1.62	-13.66	-1.70	-13.59	-0.96
1355	81	1103	18.26	-31.46	-99.01	-37.12	-93.35	18.72	-14.38	-75.46	-14.38	-75.45	0.47
		1105	18.94	-29.67	-108.01	-40.10	-97.57	26.62	-15.67	-78.41	-15.67	-78.41	0.61
		1473	4.60	-28.38	-91.83	-30.80	-89.42	12.14	-1.16	-13.19	-1.16	-13.19	0.24
		1463	4.39	-18.44	-103.42	-31.83	-90.03	30.96	-1.12	-12.06	-1.15	-12.04	-0.52
1355	113	1103	18.31	-41.60	-97.50	-42.66	-96.44	7.64	-14.47	-75.62	-14.47	-75.62	0.05
		1105	18.86	-41.23	-104.72	-45.30	-100.66	15.54	-15.69	-78.06	-15.69	-78.06	0.19
		1473	4.54	-30.18	-92.52	-30.20	-92.50	1.21	-1.29	-12.84	-1.29	-12.84	-0.03
		1463	4.41	-25.63	-99.05	-31.57	-93.11	20.03	-1.29	-12.25	-1.35	-12.20	-0.79
1356	2	1463	6.61	-54.33	-132.71	-56.35	-130.68	12.43	0.07	-18.74	0.02	-18.69	-0.90
		1473	6.79	-56.83	-133.40	-58.06	-132.18	-9.62	-0.03	-19.35	-0.04	-19.35	0.06
		1474	3.58	-50.65	-124.43	-51.49	-123.58	-7.84	6.77	6.30	6.34	6.74	-0.12
		1464	3.96	-49.74	-123.69	-51.66	-121.78	11.73	9.79	3.27	6.36	6.70	-3.25
1356	18	1463	5.01	-40.24	-100.58	-41.79	-99.03	9.54	0.13	-14.13	0.09	-14.09	-0.69
		1473	5.14	-42.23	-101.01	-43.16	-100.08	-7.34	0.05	-14.59	0.05	-14.59	0.05
		1474	2.78	-38.11	-94.25	-38.74	-93.62	-5.93	5.42	4.92	4.94	5.40	-0.09
		1464	3.06	-37.48	-93.73	-38.94	-92.28	8.93	7.68	2.65	4.95	5.37	-2.51
1356	37	1463	4.90	-39.57	-99.10	-41.12	-97.55	9.48	0.29	-13.70	0.26	-13.67	-0.70
		1473	5.02	-41.56	-99.44	-42.49	-98.51	-7.28	0.22	-14.16	0.22	-14.16	0.05
		1474	2.82	-37.74	-92.86	-38.36	-92.24	-5.82	5.74	5.08	5.09	5.73	-0.09
		1464	3.10	-37.13	-92.37	-38.57	-90.93	8.80	7.93	2.85	5.10	5.69	-2.52

1356	49	1463	4.88	-39.47	-98.84	-41.01	-97.30	9.45	0.32	-13.64	0.28	-13.60	-0.70
		1473	5.01	-41.45	-99.19	-42.38	-98.25	-7.28	0.24	-14.09	0.24	-14.09	0.05
		1474	2.82	-37.67	-92.64	-38.30	-92.02	-5.82	5.79	5.10	5.11	5.77	-0.09
		1464	3.10	-37.09	-92.13	-38.52	-90.70	8.76	7.97	2.88	5.12	5.73	-2.53
1356	51	1463	4.94	-36.34	-101.88	-36.63	-101.58	4.37	-0.38	-13.62	-0.39	-13.61	-0.40
		1473	5.05	-36.12	-104.27	-38.18	-102.21	-11.67	-0.44	-14.05	-0.44	-14.05	0.07
		1474	2.84	-33.90	-98.48	-35.54	-96.83	-10.18	5.50	4.26	4.26	5.50	-0.07
		1464	2.97	-36.23	-95.91	-36.41	-95.73	3.25	7.11	2.52	4.25	5.38	-2.22
1356	83	1463	4.70	-33.07	-95.33	-33.80	-94.61	6.68	0.14	-12.93	0.11	-12.91	-0.57
		1473	4.81	-33.96	-96.66	-35.39	-95.23	-9.35	0.06	-13.37	0.06	-13.37	0.07
		1474	2.86	-32.93	-90.94	-34.01	-89.85	-7.86	6.20	4.83	4.83	6.19	-0.07
		1464	3.05	-34.26	-89.32	-34.83	-88.75	5.57	7.93	2.98	4.82	6.09	-2.39
1357	11	1464	3.79	-47.40	-115.11	-49.82	-112.69	12.57	9.65	3.81	6.78	6.69	-2.92
		1474	3.46	-49.05	-115.16	-50.01	-114.20	-7.90	6.86	6.69	6.80	6.75	-0.08
		1475	6.38	-48.34	-105.90	-49.54	-104.70	-8.23	21.93	12.45	12.45	21.93	-0.07
		1465	6.43	-47.27	-105.85	-50.11	-103.01	12.58	22.11	11.59	12.32	21.38	-2.68
1357	27	1464	2.93	-35.72	-87.32	-37.55	-85.48	9.55	7.54	3.04	5.26	5.32	-2.25
		1474	2.67	-36.95	-87.32	-37.69	-86.59	-6.04	5.40	5.26	5.28	5.37	-0.06
		1475	4.92	-36.95	-80.37	-37.88	-79.45	-6.27	17.01	9.62	9.62	17.01	-0.05
		1465	4.95	-36.18	-80.34	-38.34	-78.18	9.51	17.13	8.96	9.52	16.58	-2.06
1357	43	1464	2.94	-35.72	-86.90	-37.47	-85.15	9.30	7.63	3.12	5.31	5.44	-2.25
		1474	2.69	-36.82	-87.00	-37.61	-86.21	-6.25	5.52	5.32	5.34	5.50	-0.06
		1475	4.93	-36.88	-80.13	-37.87	-79.14	-6.47	17.09	9.68	9.68	17.09	-0.05
		1465	4.96	-36.27	-79.93	-38.33	-77.88	9.25	17.21	9.01	9.57	16.66	-2.06
1357	49	1464	2.94	-35.75	-86.88	-37.47	-85.16	9.22	7.63	3.12	5.31	5.44	-2.26
		1474	2.69	-36.79	-87.02	-37.61	-86.21	-6.33	5.52	5.32	5.34	5.50	-0.06
		1475	4.93	-36.86	-80.15	-37.87	-79.14	-6.55	17.09	9.68	9.68	17.09	-0.05
		1465	4.96	-36.30	-79.90	-38.32	-77.88	9.17	17.21	9.01	9.57	16.66	-2.06
1357	81	1464	3.54	-18.63	-84.69	-31.91	-71.42	26.47	9.74	3.46	6.04	7.16	-3.09
		1474	2.85	-28.95	-75.62	-32.35	-72.22	12.12	7.42	5.54	6.08	6.88	-0.85
		1475	5.01	-32.56	-70.49	-36.76	-66.29	11.91	18.31	10.39	10.47	18.22	-0.81
		1465	5.34	-21.49	-80.82	-37.06	-65.25	26.10	19.07	9.42	10.35	18.15	-2.84
1357	113	1464	3.22	-26.14	-80.22	-32.13	-74.23	16.98	8.98	3.61	5.79	6.80	-2.64
		1474	2.75	-32.16	-75.19	-32.32	-75.03	2.63	6.87	5.67	5.83	6.71	-0.40
		1475	4.96	-36.25	-69.28	-36.43	-69.10	2.42	18.06	10.15	10.17	18.05	-0.38
		1465	5.13	-29.71	-75.25	-36.90	-68.06	16.61	18.46	9.36	10.04	17.77	-2.40
1358	12	1465	6.28	-46.23	-98.47	-48.86	-95.84	11.42	22.00	11.61	12.35	21.26	-2.67
		1475	6.24	-46.50	-99.06	-48.26	-97.30	-9.47	21.83	12.50	12.50	21.83	-0.05
		1476	7.73	-47.92	-90.26	-50.41	-87.77	-9.96	29.80	16.21	16.21	29.80	-0.04
		1466	7.60	-48.69	-88.98	-51.61	-86.07	10.43	29.15	15.72	15.96	28.92	-1.75
1358	28	1465	4.84	-35.33	-74.70	-37.37	-72.66	8.74	17.05	8.98	9.54	16.49	-2.05
		1475	4.81	-35.57	-75.07	-36.90	-73.75	-7.11	16.93	9.66	9.66	16.93	-0.04
		1476	5.96	-37.13	-68.52	-39.02	-66.62	-7.48	23.03	12.50	12.50	23.03	-0.02
		1466	5.85	-37.67	-67.63	-39.95	-65.34	7.95	22.52	12.13	12.31	22.34	-1.34
1358	44	1465	4.85	-35.14	-74.54	-37.37	-72.32	9.10	17.13	9.04	9.59	16.57	-2.05
		1475	4.82	-35.71	-74.60	-36.89	-73.42	-6.66	17.02	9.72	9.72	17.02	-0.03
		1476	5.96	-37.35	-68.07	-39.05	-66.37	-7.03	23.08	12.55	12.55	23.08	-0.02
		1466	5.86	-37.50	-67.58	-39.99	-65.08	8.30	22.57	12.18	12.35	22.40	-1.33
1358	49	1465	4.85	-35.10	-74.57	-37.37	-72.31	9.18	17.13	9.04	9.59	16.57	-2.05
		1475	4.82	-35.74	-74.56	-36.89	-73.42	-6.58	17.02	9.72	9.72	17.02	-0.03
		1476	5.96	-37.38	-68.02	-39.05	-66.36	-6.95	23.08	12.55	12.55	23.08	-0.02
		1466	5.86	-37.45	-67.61	-39.99	-65.07	8.38	22.57	12.18	12.36	22.40	-1.33
1358	59	1465	5.15	-34.31	-54.63	-34.41	-54.53	1.42	20.23	10.77	11.22	19.78	-2.02
		1475	5.19	-27.76	-61.35	-33.68	-55.42	-12.80	20.12	11.35	11.37	20.10	0.40
		1476	6.33	-30.29	-58.66	-39.23	-49.71	-13.18	26.02	14.29	14.31	26.01	0.40
		1466	6.18	-40.21	-48.65	-40.24	-48.62	0.43	25.53	14.01	14.08	25.46	-0.91
1358	95	1465	5.04	-32.04	-62.85	-35.36	-59.52	9.56	19.00	9.97	10.54	18.43	-2.20
		1475	5.01	-33.95	-61.23	-34.77	-60.41	-4.66	19.00	10.69	10.69	19.00	-1.23e-03
		1476	6.15	-38.57	-56.27	-40.15	-54.70	-5.04	24.89	13.55	13.55	24.89	7.26e-03
		1466	6.02	-36.79	-57.98	-41.16	-53.61	8.57	24.24	13.18	13.33	24.09	-1.28
1359	12	1466	7.47	-46.94	-82.23	-50.34	-78.83	10.41	29.09	15.73	15.97	28.86	-1.75
		1476	7.60	-46.19	-83.26	-49.09	-80.35	-9.97	29.75	16.23	16.23	29.75	-0.02
		1477	8.06	-47.27	-76.08	-51.79	-71.57	-10.47	32.62	17.89	17.89	32.62	-0.01
		1467	7.83	-49.72	-73.49	-53.38	-69.83	8.58	31.61	17.55	17.57	31.59	-0.52
1359	28	1466	5.75	-36.29	-62.46	-38.97	-59.78	7.93	22.47	12.14	12.31	22.30	-1.34
		1476	5.85	-35.78	-63.15	-38.00	-60.92	-7.48	22.99	12.52	12.52	22.99	-0.01
		1477	6.20	-36.93	-57.94	-40.49	-54.38	-7.88	25.17	13.79	13.79	25.17	-6.74e-03
		1467	6.03	-38.76	-56.03	-41.73	-53.07	6.52	24.39	13.52	13.53	24.38	-0.39
1359	44	1466	5.76	-36.08	-62.44	-39.01	-59.51	8.29	22.53	12.19	12.36	22.35	-1.33
		1476	5.86	-36.03	-62.67	-38.03	-60.66	-7.03	23.04	12.57	12.57	23.04	-0.01
		1477	6.21	-37.30	-57.47	-40.57	-54.20	-7.44	25.21	13.83	13.83	25.21	-6.08e-03
		1467	6.04	-38.54	-56.17	-41.82	-52.89	6.86	24.43	13.56	13.58	24.42	-0.39
1359	49	1466	5.76	-36.02	-62.49	-39.01	-59.51	8.37	22.53	12.19	12.36	22.35	-1.33
		1476	5.86	-36.06	-62.62	-38.03	-60.66	-6.95	23.04	12.57	12.57	23.04	-0.01
		1477	6.21	-37.34	-57.40	-40.56	-54.19	-7.36	25.21	13.83	13.83	25.21	-5.94e-03
		1467	6.04	-38.47	-56.22	-41.81	-52.88	6.94	24.43	13.56	13.58	24.42	-0.39
1359	63	1466	6.18	-32.84	-52.42	-41.70	-43.56	9.75	25.70	14.15	14.30	25.56	-1.29

		1476	6.32	-38.24	-46.88	-40.62	-44.50	-3.86	26.52	14.53	14.53	26.52	0.01
		1477	6.68	-37.45	-48.58	-46.57	-39.46	-4.29	28.57	15.80	15.80	28.57	0.02
		1467	6.47	-33.57	-52.68	-47.91	-38.34	8.27	27.51	15.51	15.52	27.51	-0.33
1359	95	1466	5.97	-35.80	-54.00	-41.00	-48.80	8.22	24.35	13.22	13.37	24.20	-1.29
		1476	6.09	-37.56	-52.12	-39.93	-49.75	-5.38	25.03	13.60	13.60	25.03	0.02
		1477	6.45	-39.27	-50.92	-45.49	-44.71	-5.81	27.07	14.83	14.83	27.07	0.02
		1467	6.26	-38.26	-52.12	-46.78	-43.59	6.74	26.15	14.55	14.56	26.14	-0.32
1360	12	1467	7.71	-47.30	-67.39	-52.08	-62.60	8.56	31.59	17.54	17.56	31.57	-0.53
		1477	7.93	-44.77	-69.83	-50.44	-64.16	-10.49	32.60	17.90	17.90	32.60	9.45e-04
		1478	7.69	-43.24	-65.46	-51.99	-56.71	-10.85	32.01	17.64	17.64	32.01	4.10e-04
		1468	7.46	-48.06	-60.57	-53.64	-54.99	6.21	31.04	17.24	17.28	30.99	0.79
1360	28	1467	5.94	-36.79	-51.45	-40.72	-47.51	6.50	24.38	13.52	13.53	24.36	-0.39
		1477	6.11	-34.93	-53.21	-39.45	-48.68	-7.89	25.16	13.79	13.79	25.16	4.04e-03
		1478	5.93	-33.85	-50.35	-41.05	-43.16	-8.18	24.69	13.58	13.58	24.69	2.77e-03
		1468	5.74	-37.39	-46.79	-42.32	-41.86	4.70	23.94	13.27	13.30	23.90	0.62
1360	44	1467	5.94	-36.49	-51.65	-40.81	-47.33	6.84	24.41	13.56	13.57	24.40	-0.39
		1477	6.11	-35.32	-52.71	-39.53	-48.50	-7.45	25.19	13.84	13.84	25.19	4.71e-03
		1478	5.93	-34.30	-49.94	-41.19	-43.05	-7.76	24.71	13.61	13.61	24.71	3.51e-03
		1468	5.75	-37.07	-47.17	-42.48	-41.77	5.04	23.96	13.30	13.34	23.93	0.62
1360	49	1467	5.94	-36.41	-51.72	-40.80	-47.33	6.92	24.41	13.56	13.58	24.40	-0.39
		1477	6.11	-35.38	-52.63	-39.52	-48.50	-7.37	25.19	13.84	13.84	25.19	4.86e-03
		1478	5.93	-34.36	-49.85	-41.17	-43.04	-7.69	24.71	13.62	13.62	24.71	3.75e-03
		1468	5.75	-36.99	-47.24	-42.46	-41.76	5.11	23.96	13.30	13.34	23.93	0.62
1360	62	1467	6.45	-31.97	-50.27	-46.97	-35.27	7.04	27.68	15.41	15.41	27.67	-0.29
		1477	6.65	-33.70	-48.20	-45.66	-36.25	-5.51	28.68	15.70	15.70	28.68	0.04
		1478	6.48	-30.48	-52.19	-50.48	-32.19	-5.86	28.11	15.37	15.37	28.11	0.04
		1468	6.27	-29.79	-53.04	-51.76	-31.07	5.30	27.16	15.03	15.07	27.12	0.74
1360	94	1467	6.20	-35.55	-49.47	-45.80	-39.22	6.13	26.22	14.50	14.51	26.21	-0.31
		1477	6.39	-35.58	-49.11	-44.49	-40.20	-6.42	27.12	14.79	14.79	27.12	0.04
		1478	6.22	-33.23	-51.86	-48.95	-36.14	-6.76	26.55	14.48	14.48	26.55	0.03
		1468	6.02	-33.84	-51.39	-50.20	-35.02	4.40	25.71	14.14	14.19	25.66	0.72
1361	12	1468	7.34	-43.45	-56.64	-52.31	-47.78	6.19	31.04	17.23	17.27	31.00	0.78
		1478	7.57	-39.07	-60.86	-50.63	-49.31	-10.88	32.02	17.63	17.63	32.02	0.01
		1479	6.88	-35.43	-57.87	-49.64	-43.66	-10.81	29.18	15.68	15.68	29.18	0.01
		1469	6.71	-40.72	-52.25	-50.90	-42.07	3.70	28.61	15.06	15.35	28.31	1.99
1361	28	1468	5.65	-33.50	-44.11	-41.29	-36.31	4.68	23.94	13.26	13.30	23.91	0.62
		1478	5.83	-30.43	-47.03	-39.99	-37.47	-8.20	24.70	13.58	13.58	24.70	0.01
		1479	5.30	-27.71	-45.25	-39.65	-33.31	-8.17	22.51	12.06	12.06	22.51	9.87e-03
		1469	5.17	-31.28	-41.45	-40.62	-32.11	2.78	22.07	11.58	11.81	21.83	1.54
1361	44	1468	5.66	-33.17	-44.50	-41.45	-36.22	5.02	23.97	13.29	13.33	23.93	0.62
		1478	5.84	-30.84	-46.65	-40.13	-37.36	-7.78	24.72	13.61	13.61	24.72	0.01
		1479	5.31	-28.11	-45.03	-39.88	-33.26	-7.79	22.53	12.09	12.09	22.53	0.01
		1469	5.17	-31.09	-41.87	-40.89	-32.07	3.10	22.09	11.60	11.83	21.85	1.55
1361	49	1468	5.66	-33.10	-44.55	-41.44	-36.21	5.10	23.97	13.29	13.33	23.93	0.62
		1478	5.84	-30.91	-46.56	-40.11	-37.35	-7.70	24.72	13.61	13.61	24.72	0.01
		1479	5.31	-28.16	-44.95	-39.85	-33.25	-7.72	22.53	12.09	12.09	22.53	0.01
		1469	5.17	-31.05	-41.90	-40.87	-32.07	3.17	22.09	11.60	11.84	21.85	1.55
1361	62	1468	6.21	-26.36	-51.81	-50.89	-27.28	4.75	27.14	15.01	15.06	27.09	0.76
		1478	6.41	-26.48	-51.36	-49.58	-28.26	-6.41	28.06	15.36	15.36	28.06	0.04
		1479	5.89	-23.98	-54.17	-52.72	-25.43	-6.46	25.80	13.63	13.63	25.80	0.03
		1469	5.74	-24.06	-53.98	-53.67	-24.37	3.01	25.19	13.11	13.36	24.95	1.70
1361	94	1468	5.95	-29.45	-50.11	-49.24	-30.31	4.13	25.70	14.13	14.18	25.65	0.73
		1478	6.13	-28.72	-50.54	-47.96	-31.30	-7.04	26.53	14.47	14.47	26.53	0.03
		1479	5.62	-26.40	-52.71	-50.64	-28.47	-7.08	24.28	12.81	12.81	24.28	0.03
		1469	5.48	-27.17	-51.80	-51.56	-27.40	2.39	23.77	12.30	12.54	23.52	1.67
1362	12	1469	6.60	-33.97	-50.44	-49.55	-34.86	3.72	28.64	15.04	15.33	28.35	1.99
		1479	6.77	-29.84	-54.69	-48.26	-36.26	-10.88	29.23	15.67	15.67	29.23	0.02
		1480	5.80	-26.89	-49.51	-43.58	-32.82	-9.95	24.99	12.39	12.39	24.99	0.04
		1470	5.76	-31.34	-44.17	-44.03	-31.48	1.35	25.02	11.48	12.14	24.36	2.92
1362	28	1469	5.09	-25.99	-40.16	-39.58	-26.56	2.80	22.09	11.56	11.79	21.86	1.55
		1479	5.22	-23.22	-42.99	-38.59	-27.62	-8.22	22.54	12.05	12.05	22.54	0.02
		1480	4.47	-21.16	-39.41	-35.44	-25.13	-7.53	19.28	9.52	9.52	19.28	0.03
		1470	4.44	-24.03	-35.88	-35.79	-24.11	1.00	19.31	8.81	9.32	18.80	2.26
1362	44	1469	5.09	-25.84	-40.54	-39.85	-26.53	3.12	22.11	11.58	11.82	21.88	1.55
		1479	5.22	-23.55	-42.84	-38.81	-27.57	-7.84	22.56	12.08	12.08	22.56	0.02
		1480	4.48	-21.49	-39.43	-35.79	-25.12	-7.21	19.30	9.54	9.54	19.30	0.03
		1470	4.44	-23.98	-36.35	-36.22	-24.12	1.28	19.33	8.82	9.34	18.81	2.27
1362	49	1469	5.09	-25.80	-40.56	-39.83	-26.53	3.19	22.11	11.58	11.82	21.88	1.55
		1479	5.22	-23.59	-42.76	-38.78	-27.57	-7.77	22.56	12.08	12.08	22.56	0.02
		1480	4.48	-21.52	-39.34	-35.75	-25.12	-7.15	19.30	9.54	9.54	19.30	0.03
		1470	4.44	-23.97	-36.34	-36.19	-24.12	1.34	19.33	8.82	9.34	18.81	2.27
1362	63	1469	5.63	-19.92	-53.30	-53.07	-20.14	2.70	25.02	12.95	13.27	24.70	1.94
		1479	5.78	-19.63	-53.54	-52.10	-21.06	-6.83	25.54	13.67	13.67	25.53	0.25
		1480	5.03	-18.56	-54.43	-53.31	-19.68	-6.24	22.23	10.83	10.83	22.22	0.24
		1470	4.99	-18.72	-53.66	-53.62	-18.75	1.13	22.18	9.91	10.51	21.58	2.65
1362	95	1469	5.39	-22.33	-50.92	-50.74	-22.51	2.25	23.70	12.21	12.50	23.42	1.78
		1479	5.52	-21.55	-51.67	-49.79	-23.43	-7.29	24.18	12.82	12.82	24.17	0.13

		1480	4.78	-20.54	-51.75	-50.25	-22.04	-6.69	20.88	10.09	10.10	20.88	0.13
		1470	4.76	-21.10	-50.55	-50.53	-21.11	0.68	20.89	9.27	9.84	20.32	2.50
1363	12	1470	5.65	-24.10	-42.83	-42.62	-24.31	1.97	25.10	11.43	12.09	24.44	2.94
		1480	5.69	-20.30	-47.32	-42.19	-25.43	-10.60	25.08	12.35	12.35	25.08	0.05
		1481	4.57	-20.77	-36.57	-32.81	-24.53	-6.73	19.89	8.30	8.30	19.89	0.10
		1471	4.70	-23.21	-32.56	-32.22	-23.55	-1.75	20.46	7.27	8.16	19.57	3.32
1363	28	1470	4.36	-18.46	-34.84	-34.71	-18.60	1.47	19.37	8.77	9.29	18.86	2.28
		1480	4.39	-15.95	-37.88	-34.38	-19.45	-8.03	19.35	9.49	9.49	19.35	0.04
		1481	3.53	-16.55	-30.01	-27.69	-18.87	-5.09	15.36	6.36	6.36	15.36	0.08
		1471	3.63	-17.92	-27.44	-27.24	-18.12	-1.36	15.80	5.56	6.25	15.11	2.57
1363	44	1470	4.36	-18.42	-35.32	-35.13	-18.60	1.76	19.39	8.78	9.30	18.87	2.29
		1480	4.39	-16.23	-37.94	-34.73	-19.44	-7.71	19.37	9.50	9.50	19.37	0.04
		1481	3.53	-16.81	-30.27	-28.20	-18.88	-4.85	15.38	6.36	6.37	15.38	0.08
		1471	3.63	-18.01	-27.99	-27.86	-18.14	-1.14	15.82	5.56	6.26	15.13	2.58
1363	49	1470	4.36	-18.41	-35.31	-35.11	-18.60	1.82	19.39	8.78	9.30	18.87	2.29
		1480	4.39	-16.26	-37.86	-34.69	-19.43	-7.65	19.37	9.50	9.51	19.37	0.04
		1481	3.53	-16.84	-30.19	-28.15	-18.88	-4.81	15.38	6.37	6.37	15.38	0.08
		1471	3.63	-18.02	-27.96	-27.83	-18.14	-1.10	15.82	5.56	6.26	15.13	2.58
1363	63	1470	4.85	-15.22	-52.48	-52.45	-15.25	1.10	21.71	9.84	10.48	21.08	2.67
		1480	4.86	-14.61	-53.58	-52.19	-16.01	-7.24	21.65	10.67	10.68	21.65	0.22
		1481	3.97	-15.60	-46.58	-45.93	-16.25	-4.41	17.61	7.20	7.21	17.61	0.25
		1471	4.08	-15.47	-45.42	-45.35	-15.54	-1.45	18.07	6.32	7.10	17.29	2.94
1363	95	1470	4.64	-16.54	-49.42	-49.39	-16.57	0.91	20.69	9.22	9.80	20.11	2.51
		1480	4.66	-15.68	-50.79	-49.14	-17.33	-7.43	20.64	10.00	10.00	20.64	0.13
		1481	3.78	-16.80	-45.27	-44.50	-17.56	-4.60	16.63	6.66	6.66	16.63	0.16
		1471	3.90	-16.75	-44.02	-43.93	-16.85	-1.64	17.09	5.81	6.56	16.35	2.80
1364	9	1053	3.42	-14.98	-18.21	-17.96	-15.23	0.85	15.15	5.30	5.64	14.81	1.80
		1054	3.38	-9.67	-25.24	-19.02	-15.89	-7.62	14.87	5.71	5.71	14.87	0.05
		1482	2.94	-7.55	-24.15	-15.04	-16.66	-8.26	12.69	5.62	5.62	12.69	-0.10
		1472	2.92	-12.74	-17.12	-13.83	-16.03	1.90	12.73	5.57	5.57	12.73	0.20
1364	25	1053	2.64	-11.67	-16.84	-16.75	-11.76	0.66	11.71	4.04	4.30	11.45	1.39
		1054	2.61	-8.53	-21.33	-17.59	-12.27	-5.82	11.49	4.36	4.36	11.49	0.04
		1482	2.27	-7.38	-20.17	-14.68	-12.87	-6.33	9.81	4.28	4.28	9.81	-0.07
		1472	2.26	-11.42	-14.68	-13.72	-12.38	1.48	9.85	4.24	4.25	9.84	0.15
1364	41	1053	2.65	-11.69	-17.63	-17.54	-11.78	0.72	11.72	4.04	4.30	11.46	1.40
		1054	2.61	-8.81	-21.83	-18.35	-12.29	-5.76	11.50	4.36	4.36	11.50	0.04
		1482	2.27	-7.78	-20.59	-15.48	-12.89	-6.28	9.82	4.28	4.28	9.82	-0.07
		1472	2.26	-11.59	-15.35	-14.54	-12.40	1.55	9.86	4.24	4.25	9.85	0.15
1364	49	1053	2.65	-11.69	-17.60	-17.51	-11.78	0.73	11.72	4.04	4.30	11.46	1.39
		1054	2.61	-8.80	-21.81	-18.32	-12.29	-5.76	11.50	4.35	4.35	11.50	0.04
		1482	2.27	-7.77	-20.57	-15.45	-12.89	-6.27	9.82	4.28	4.28	9.82	-0.07
		1472	2.26	-11.58	-15.33	-14.51	-12.40	1.55	9.86	4.24	4.25	9.85	0.15
1364	61	1053	2.83	-12.30	-44.86	-44.86	-12.30	-0.43	12.39	4.21	4.47	12.13	1.43
		1054	2.81	-11.55	-47.32	-46.06	-12.81	-6.61	12.23	4.51	4.51	12.23	0.10
		1482	2.50	-11.90	-46.16	-44.58	-13.48	-7.17	10.52	4.47	4.47	10.52	-0.02
		1472	2.47	-12.97	-43.23	-43.22	-12.98	0.57	10.51	4.44	4.44	10.51	0.15
1364	93	1053	2.77	-12.15	-39.74	-39.74	-12.15	-8.26e-04	12.21	3.99	4.25	11.95	1.43
		1054	2.74	-11.37	-42.20	-40.90	-12.66	-6.19	12.01	4.30	4.30	12.01	0.07
		1482	2.42	-11.67	-40.84	-39.19	-13.33	-6.75	10.31	4.24	4.24	10.31	-0.04
		1472	2.40	-12.79	-37.89	-37.85	-12.83	1.00	10.33	4.21	4.21	10.32	0.15
1365	2	1105	25.75	-87.18	-152.40	-87.83	-151.76	-6.45	-20.97	-105.95	-20.97	-105.95	-0.23
		1107	25.17	-89.37	-150.36	-89.37	-150.36	-0.10	-19.85	-103.29	-19.86	-103.29	-0.18
		1483	6.54	-48.78	-142.93	-53.39	-138.32	-20.31	-2.19	-18.47	-2.24	-18.42	0.89
		1473	6.71	-58.71	-141.56	-58.88	-141.39	3.82	-2.35	-19.09	-2.35	-19.09	1.50e-03
1365	18	1105	19.68	-63.44	-115.27	-63.86	-114.86	-4.61	-16.08	-81.00	-16.08	-81.00	-0.16
		1107	19.23	-65.54	-113.80	-65.54	-113.80	-0.10	-15.17	-78.95	-15.17	-78.95	-0.11
		1483	4.95	-36.18	-108.04	-39.57	-104.65	-15.24	-1.63	-13.93	-1.67	-13.89	0.70
		1473	5.07	-43.95	-107.27	-44.08	-107.14	2.85	-1.74	-14.38	-1.74	-14.38	3.44e-03
1365	37	1105	19.49	-61.96	-113.31	-62.34	-112.93	-4.43	-15.91	-80.25	-15.92	-80.25	-0.16
		1107	19.04	-64.16	-111.77	-64.16	-111.77	-0.02	-15.00	-78.20	-15.00	-78.20	-0.08
		1483	4.83	-35.74	-106.24	-39.02	-102.96	-14.84	-1.50	-13.52	-1.54	-13.47	0.73
		1473	4.95	-43.41	-105.70	-43.53	-105.57	2.82	-1.60	-13.95	-1.60	-13.95	3.29e-03
1365	49	1105	19.46	-61.71	-113.00	-62.09	-112.62	-4.40	-15.89	-80.14	-15.89	-80.14	-0.16
		1107	19.01	-63.94	-111.47	-63.94	-111.47	-0.02	-14.97	-78.09	-14.97	-78.09	-0.07
		1483	4.81	-35.64	-105.96	-38.91	-102.69	-14.80	-1.48	-13.45	-1.52	-13.41	0.73
		1473	4.94	-43.31	-105.44	-43.44	-105.31	2.80	-1.58	-13.89	-1.58	-13.89	3.01e-03
1365	79	1105	19.00	-31.53	-104.60	-36.24	-99.89	17.95	-15.74	-78.46	-15.75	-78.45	0.84
		1107	18.69	-35.89	-105.76	-42.04	-99.61	19.81	-14.69	-76.97	-14.71	-76.95	0.99
		1483	4.73	-26.27	-91.43	-27.02	-90.68	6.95	-1.20	-13.57	-1.38	-13.39	1.47
		1473	4.75	-26.29	-100.95	-33.54	-93.70	22.12	-1.07	-13.18	-1.11	-13.14	0.64
1365	111	1105	18.91	-36.72	-101.81	-37.57	-100.96	7.42	-15.76	-78.11	-15.76	-78.10	0.35
		1107	18.54	-41.64	-102.13	-43.10	-100.68	9.27	-14.60	-76.30	-14.60	-76.30	0.51
		1483	4.52	-27.91	-91.94	-28.09	-91.75	-3.42	-1.26	-12.84	-1.37	-12.73	1.13
		1473	4.58	-32.49	-96.98	-34.70	-94.77	11.74	-1.20	-12.80	-1.21	-12.79	0.30
1366	2	1473	6.79	-56.54	-132.53	-56.67	-132.39	3.20	0.06	-19.30	0.06	-19.30	-0.15
		1483	6.58	-50.77	-134.49	-55.62	-129.64	-19.55	0.37	-18.48	0.34	-18.45	0.75
		1484	4.01	-45.76	-125.43	-50.35	-120.83	-18.57	9.61	3.87	6.60	6.89	2.86

		1474	3.58	-52.09	-123.47	-52.10	-123.47	-0.47	6.80	6.38	6.44	6.75	-0.14
1366	18	1473	5.14	-41.86	-100.35	-41.98	-100.24	2.57	0.12	-14.56	0.12	-14.56	-0.12
		1483	4.97	-37.71	-101.67	-41.36	-98.03	-14.83	0.37	-13.93	0.34	-13.90	0.58
		1484	3.10	-34.52	-94.87	-37.92	-91.46	-13.93	7.55	3.10	5.14	5.51	2.22
		1474	2.78	-39.27	-93.52	-39.27	-93.52	-0.27	5.44	4.99	5.02	5.42	-0.10
1366	37	1473	5.03	-41.16	-98.79	-41.28	-98.66	2.68	0.29	-14.12	0.29	-14.12	-0.12
		1483	4.86	-37.21	-99.93	-40.78	-96.36	-14.54	0.53	-13.50	0.51	-13.48	0.59
		1484	3.13	-34.31	-93.33	-37.59	-90.04	-13.53	7.80	3.30	5.28	5.82	2.23
		1474	2.82	-38.91	-92.13	-38.91	-92.13	-0.17	5.76	5.15	5.17	5.74	-0.10
1366	49	1473	5.01	-41.04	-98.53	-41.17	-98.41	2.68	0.32	-14.06	0.31	-14.06	-0.12
		1483	4.84	-37.11	-99.67	-40.68	-96.10	-14.51	0.56	-13.44	0.53	-13.41	0.59
		1484	3.14	-34.26	-93.09	-37.53	-89.82	-13.48	7.84	3.33	5.30	5.87	2.24
		1474	2.82	-38.85	-91.91	-38.85	-91.90	-0.17	5.80	5.17	5.19	5.79	-0.10
1366	55	1473	5.07	-35.34	-103.09	-36.24	-102.19	7.76	-0.35	-14.14	-0.37	-14.12	-0.51
		1483	4.89	-35.57	-100.96	-36.85	-99.69	-9.04	-0.13	-13.48	-0.14	-13.48	0.19
		1484	2.96	-34.57	-95.26	-35.45	-94.38	-7.26	6.90	3.00	4.45	5.45	1.89
		1474	2.82	-36.31	-96.84	-36.66	-96.49	4.62	5.58	4.20	4.36	5.42	-0.44
1366	87	1473	4.83	-32.95	-95.75	-33.41	-95.30	5.31	0.14	-13.39	0.14	-13.38	-0.30
		1483	4.65	-31.79	-94.96	-33.96	-92.80	-11.49	0.38	-12.75	0.36	-12.74	0.42
		1484	3.07	-32.00	-89.18	-33.70	-87.49	-9.71	7.80	3.41	5.01	6.20	2.11
		1474	2.85	-34.98	-89.68	-35.06	-89.60	2.17	6.20	4.87	4.92	6.16	-0.24
1367	12	1474	3.46	-49.85	-114.26	-49.85	-114.26	-0.15	6.97	6.69	6.89	6.77	-0.13
		1484	3.87	-43.15	-117.35	-48.85	-111.65	-19.76	9.54	4.40	7.04	6.90	2.57
		1485	6.50	-42.14	-109.49	-49.03	-102.60	-20.41	22.19	11.94	12.56	21.57	2.44
		1475	6.38	-49.56	-104.74	-49.57	-104.73	-0.82	21.94	12.53	12.53	21.94	-0.09
1367	28	1474	2.67	-37.56	-86.63	-37.56	-86.63	0.06	5.46	5.28	5.35	5.39	-0.09
		1484	2.98	-32.62	-88.83	-36.86	-84.59	-14.83	7.46	3.48	5.46	5.48	1.99
		1485	5.01	-32.38	-82.97	-37.51	-77.83	-15.28	17.19	9.23	9.70	16.72	1.88
		1475	4.92	-37.90	-79.47	-37.91	-79.46	-0.45	17.02	9.68	9.68	17.01	-0.06
1367	44	1474	2.69	-37.49	-86.23	-37.50	-86.23	0.49	5.56	5.36	5.41	5.51	-0.09
		1484	2.99	-32.84	-88.18	-36.83	-84.19	-14.32	7.56	3.56	5.52	5.59	2.00
		1485	5.01	-32.67	-82.35	-37.52	-77.50	-14.74	17.27	9.28	9.75	16.80	1.88
		1475	4.93	-37.90	-79.13	-37.90	-79.13	-3.03e-03	17.10	9.73	9.73	17.10	-0.06
1367	49	1474	2.69	-37.49	-86.23	-37.50	-86.22	0.57	5.56	5.36	5.41	5.51	-0.09
		1484	2.99	-32.88	-88.14	-36.83	-84.19	-14.24	7.55	3.55	5.52	5.59	2.00
		1485	5.01	-32.71	-82.30	-37.51	-77.50	-14.67	17.27	9.28	9.75	16.80	1.88
		1475	4.93	-37.90	-79.12	-37.90	-79.12	0.08	17.10	9.73	9.73	17.10	-0.06
1367	75	1474	2.98	-25.06	-79.42	-31.60	-72.88	-17.69	7.70	5.80	6.16	7.34	0.74
		1484	3.63	-13.39	-87.84	-30.43	-70.81	-31.28	9.80	3.91	6.26	7.45	2.88
		1485	5.45	-16.33	-85.45	-36.43	-65.35	-31.39	19.26	9.72	10.56	18.41	2.71
		1475	5.14	-28.48	-75.53	-37.09	-66.92	-18.19	18.76	10.49	10.56	18.69	0.75
1367	107	1474	2.82	-30.39	-76.85	-31.87	-75.37	-8.14	7.02	5.82	5.90	6.93	0.30
		1484	3.28	-21.92	-82.49	-31.11	-73.30	-21.73	8.99	4.03	6.00	7.02	2.43
		1485	5.21	-25.02	-78.99	-36.16	-67.84	-21.84	18.59	9.62	10.24	17.97	2.27
		1475	5.03	-34.50	-71.55	-36.64	-69.41	-8.64	18.29	10.23	10.24	18.27	0.32
1368	12	1475	6.24	-48.23	-97.31	-48.24	-97.29	-0.76	21.84	12.57	12.57	21.84	-0.09
		1485	6.36	-40.19	-102.89	-47.78	-95.30	-20.45	22.07	11.99	12.60	21.46	2.40
		1486	7.69	-41.15	-95.62	-50.34	-86.43	-20.40	29.29	15.99	16.19	29.10	1.60
		1476	7.73	-50.38	-87.81	-50.42	-87.77	-1.27	29.80	16.27	16.27	29.80	-0.05
1368	28	1475	4.81	-36.88	-73.75	-36.88	-73.75	-0.41	16.94	9.72	9.72	16.94	-0.06
		1485	4.90	-30.88	-77.89	-36.55	-72.22	-15.31	17.11	9.26	9.73	16.64	1.85
		1486	5.92	-32.04	-72.54	-38.97	-65.61	-15.25	22.63	12.33	12.48	22.48	1.23
		1476	5.95	-39.01	-66.64	-39.03	-66.62	-0.80	23.03	12.55	12.55	23.03	-0.03
1368	44	1475	4.82	-36.87	-73.41	-36.87	-73.41	0.04	17.02	9.77	9.77	17.02	-0.06
		1485	4.90	-31.19	-77.25	-36.55	-71.89	-14.78	17.19	9.31	9.78	16.72	1.86
		1486	5.92	-32.42	-71.92	-39.00	-65.35	-14.72	22.68	12.38	12.53	22.53	1.23
		1476	5.96	-39.06	-66.37	-39.06	-66.36	-0.35	23.08	12.60	12.60	23.08	-0.03
1368	49	1475	4.82	-36.87	-73.41	-36.87	-73.41	0.12	17.02	9.77	9.77	17.02	-0.06
		1485	4.90	-31.24	-77.20	-36.55	-71.89	-14.70	17.19	9.31	9.78	16.72	1.86
		1486	5.92	-32.47	-71.86	-38.99	-65.34	-14.64	22.68	12.38	12.53	22.53	1.23
		1476	5.96	-39.05	-66.36	-39.06	-66.36	-0.26	23.08	12.60	12.60	23.08	-0.03
1368	59	1475	5.20	-33.63	-55.44	-34.33	-54.75	-3.82	20.32	11.50	11.52	20.30	0.42
		1485	5.29	-24.05	-63.30	-34.06	-53.28	-17.11	20.33	10.85	11.50	19.68	2.39
		1486	6.28	-26.73	-61.48	-40.08	-48.13	-16.91	25.59	14.09	14.35	25.33	1.70
		1476	6.33	-38.54	-50.74	-40.23	-49.04	-4.22	26.21	14.44	14.46	26.20	0.42
1368	91	1475	5.02	-34.67	-60.71	-34.78	-60.60	-1.71	19.01	10.72	10.73	19.01	0.17
		1485	5.09	-27.45	-66.23	-34.56	-59.13	-15.00	19.08	10.17	10.71	18.54	2.12
		1486	6.09	-30.78	-63.42	-40.21	-53.98	-14.79	24.37	13.29	13.48	24.18	1.45
		1476	6.15	-40.01	-55.19	-40.31	-54.90	-2.11	24.90	13.58	13.58	24.89	0.18
1369	11	1476	7.59	-49.07	-80.30	-49.07	-80.30	-0.08	29.75	16.29	16.29	29.75	-0.05
		1486	7.55	-39.63	-88.47	-49.00	-79.10	-19.23	29.24	16.00	16.20	29.04	1.60
		1487	7.91	-40.69	-82.29	-52.03	-70.95	-18.52	31.76	17.77	17.79	31.74	0.47
		1477	8.05	-51.72	-71.53	-51.73	-71.52	-0.59	32.62	17.94	17.94	32.62	-0.02
1369	27	1476	5.85	-37.99	-60.88	-37.99	-60.88	2.60e-03	22.99	12.56	12.56	22.99	-0.04
		1486	5.81	-30.77	-67.15	-37.93	-59.98	-14.47	22.59	12.34	12.49	22.44	1.23
		1487	6.09	-31.87	-62.73	-40.67	-53.93	-13.94	24.51	13.69	13.71	24.49	0.36
		1477	6.20	-40.45	-54.35	-40.46	-54.34	-0.40	25.17	13.83	13.83	25.17	-0.02

1369	43	1476	5.86	-38.03	-60.65	-38.04	-60.65	-0.19	23.04	12.61	12.61	23.04	-0.04
		1486	5.82	-30.69	-67.03	-37.98	-59.74	-14.56	22.64	12.39	12.54	22.49	1.23
		1487	6.10	-31.82	-62.75	-40.78	-53.78	-14.03	24.54	13.74	13.75	24.52	0.35
		1477	6.20	-40.55	-54.21	-40.58	-54.19	-0.59	25.21	13.87	13.87	25.21	-0.02
1369	49	1476	5.86	-38.03	-60.65	-38.03	-60.65	-0.27	23.04	12.61	12.61	23.04	-0.04
		1486	5.82	-30.63	-67.10	-37.98	-59.74	-14.63	22.64	12.39	12.54	22.49	1.23
		1487	6.10	-31.75	-62.82	-40.77	-53.79	-14.11	24.54	13.74	13.75	24.52	0.35
		1477	6.20	-40.54	-54.22	-40.57	-54.19	-0.67	25.21	13.87	13.87	25.21	-0.02
1369	63	1476	6.32	-35.35	-47.80	-37.81	-45.34	4.95	26.52	14.39	14.39	26.52	0.01
		1486	6.23	-32.77	-49.62	-37.85	-44.54	-7.73	25.98	14.14	14.28	25.84	1.26
		1487	6.54	-35.01	-50.39	-45.36	-40.04	-7.21	27.77	15.47	15.48	27.76	0.34
		1477	6.69	-37.59	-47.83	-45.11	-40.31	4.53	28.56	15.64	15.64	28.56	3.42e-03
1369	95	1476	6.09	-38.16	-50.58	-38.60	-50.14	2.29	25.03	13.56	13.56	25.03	1.86e-03
		1486	6.02	-32.28	-55.67	-38.61	-49.34	-10.39	24.54	13.31	13.45	24.40	1.25
		1487	6.32	-35.05	-54.79	-45.00	-44.83	-9.87	26.32	14.62	14.63	26.31	0.34
		1477	6.45	-43.08	-46.83	-44.81	-45.11	1.87	27.06	14.78	14.78	27.06	5.13e-03
1370	12	1477	7.92	-50.23	-64.38	-50.46	-64.15	-1.80	32.60	17.95	17.95	32.60	-0.03
		1487	7.79	-36.54	-78.01	-50.78	-63.77	-19.70	31.73	17.78	17.79	31.72	0.46
		1488	7.52	-36.45	-73.31	-52.92	-56.84	-18.32	31.15	17.46	17.50	31.11	-0.77
		1478	7.68	-51.19	-57.54	-52.03	-56.70	-2.15	32.00	17.67	17.67	32.00	-0.02
1370	28	1477	6.10	-39.32	-48.83	-39.47	-48.68	-1.20	25.16	13.83	13.83	25.16	-0.02
		1487	6.00	-28.70	-59.40	-39.70	-48.40	-14.72	24.48	13.70	13.71	24.47	0.35
		1488	5.79	-28.79	-56.22	-41.73	-43.28	-13.69	24.02	13.44	13.47	23.99	-0.60
		1478	5.92	-40.30	-43.93	-41.08	-43.15	-1.49	24.68	13.61	13.61	24.68	-0.01
1370	44	1477	6.11	-39.48	-48.56	-39.55	-48.50	-0.76	25.19	13.87	13.87	25.19	-0.02
		1487	6.00	-29.17	-58.79	-39.76	-48.21	-14.19	24.52	13.74	13.75	24.51	0.35
		1488	5.79	-29.27	-55.70	-41.82	-43.15	-13.20	24.05	13.47	13.51	24.01	-0.61
		1478	5.92	-40.72	-43.54	-41.22	-43.05	-1.07	24.71	13.64	13.64	24.71	-0.01
1370	49	1477	6.11	-39.48	-48.54	-39.53	-48.49	-0.68	25.19	13.87	13.87	25.19	-0.02
		1487	6.00	-29.24	-58.70	-39.74	-48.20	-14.11	24.52	13.74	13.75	24.51	0.35
		1488	5.79	-29.33	-55.60	-41.80	-43.14	-13.12	24.05	13.47	13.51	24.01	-0.61
		1478	5.92	-40.76	-43.47	-41.19	-43.04	-0.99	24.71	13.64	13.64	24.71	-0.01
1370	59	1477	6.62	-35.19	-47.11	-46.01	-36.29	-3.44	28.48	15.82	15.83	28.47	0.33
		1487	6.50	-25.14	-57.10	-46.12	-36.12	-15.18	27.68	15.63	15.66	27.64	0.65
		1488	6.29	-24.75	-59.06	-51.35	-32.46	-14.32	27.08	15.16	15.17	27.07	-0.36
		1478	6.45	-31.50	-51.67	-50.94	-32.24	-3.78	27.91	15.48	15.49	27.90	0.30
1370	94	1477	6.38	-39.83	-44.39	-44.02	-40.20	1.24	27.11	14.80	14.80	27.11	0.01
		1487	6.25	-31.42	-52.82	-44.21	-40.03	-10.50	26.37	14.64	14.65	26.36	0.33
		1488	6.07	-31.12	-54.05	-48.80	-36.37	-9.64	25.82	14.29	14.33	25.78	-0.65
		1478	6.21	-36.08	-48.36	-48.30	-36.15	0.90	26.54	14.48	14.48	26.54	7.10e-03
1371	12	1478	7.57	-47.71	-52.25	-50.66	-49.30	-2.17	32.02	17.67	17.67	32.02	-0.02
		1488	7.40	-32.20	-68.94	-51.57	-49.57	-18.35	31.16	17.45	17.50	31.11	-0.78
		1489	6.74	-31.33	-64.34	-51.52	-44.16	-16.09	28.70	15.28	15.56	28.42	-1.93
		1479	6.87	-42.98	-50.36	-49.69	-43.65	-2.11	29.18	15.71	15.71	29.18	-0.01
1371	28	1478	5.83	-36.77	-40.72	-40.02	-37.46	-1.50	24.69	13.61	13.61	24.69	-0.02
		1488	5.70	-25.39	-52.98	-40.69	-37.69	-13.71	24.03	13.43	13.47	24.00	-0.61
		1489	5.19	-24.80	-49.95	-41.04	-33.71	-12.03	22.14	11.75	11.97	21.92	-1.50
		1479	5.30	-32.98	-40.02	-39.69	-33.30	-1.48	22.51	12.08	12.08	22.51	-7.04e-03
1371	44	1478	5.83	-36.98	-40.53	-40.16	-37.35	-1.08	24.72	13.64	13.64	24.72	-0.01
		1488	5.70	-25.86	-52.48	-40.78	-37.56	-13.21	24.05	13.47	13.50	24.02	-0.61
		1489	5.20	-25.24	-49.61	-41.20	-33.64	-11.58	22.16	11.77	11.99	21.93	-1.50
		1479	5.30	-33.08	-40.09	-39.92	-33.25	-1.10	22.52	12.11	12.11	22.52	-6.08e-03
1371	49	1478	5.83	-37.02	-40.46	-40.14	-37.34	-1.00	24.72	13.64	13.64	24.72	-0.01
		1488	5.70	-25.92	-52.39	-40.76	-37.55	-13.14	24.06	13.47	13.50	24.02	-0.61
		1489	5.20	-25.29	-49.51	-41.16	-33.63	-11.51	22.16	11.77	11.99	21.93	-1.50
		1479	5.30	-33.09	-40.04	-39.89	-33.25	-1.02	22.52	12.11	12.11	22.52	-5.68e-03
1371	65	1478	6.39	-27.65	-48.71	-48.18	-28.17	3.28	28.02	15.30	15.31	28.02	-0.30
		1488	6.27	-26.16	-51.06	-48.72	-28.50	-7.27	27.39	15.21	15.30	27.31	-1.00
		1489	5.78	-24.57	-53.06	-51.79	-25.84	-5.88	25.37	13.36	13.58	25.16	-1.59
		1479	5.87	-24.94	-51.05	-50.64	-25.35	3.23	25.75	13.58	13.58	25.75	0.02
1371	97	1478	6.12	-31.19	-47.40	-47.33	-31.26	1.09	26.51	14.46	14.46	26.51	-0.14
		1488	5.99	-27.24	-52.19	-47.84	-31.59	-9.46	25.85	14.32	14.38	25.79	-0.82
		1489	5.51	-26.27	-53.47	-50.82	-28.92	-8.07	23.88	12.51	12.73	23.66	-1.58
		1479	5.60	-28.38	-49.75	-49.70	-28.43	1.04	24.26	12.80	12.80	24.26	8.52e-03
1372	11	1479	6.76	-36.12	-48.20	-48.11	-36.20	-1.02	29.23	15.70	15.70	29.23	-0.01
		1489	6.63	-26.87	-59.74	-49.83	-36.77	-15.08	28.75	15.26	15.55	28.47	-1.93
		1490	5.76	-26.45	-53.09	-46.26	-33.28	-11.63	25.14	11.70	12.31	24.53	-2.80
		1480	5.79	-32.75	-43.38	-43.35	-32.78	-0.54	25.00	12.42	12.42	25.00	0.02
1372	27	1479	5.21	-27.53	-38.54	-38.49	-27.58	-0.75	22.55	12.08	12.08	22.55	-7.54e-03
		1489	5.11	-21.12	-46.70	-39.78	-28.04	-11.36	22.17	11.74	11.96	21.95	-1.50
		1490	4.44	-20.88	-42.12	-37.50	-25.50	-8.76	19.40	8.98	9.45	18.93	-2.16
		1480	4.46	-25.09	-35.31	-35.30	-25.10	-0.39	19.29	9.54	9.54	19.29	0.01
1372	43	1479	5.21	-27.48	-38.90	-38.82	-27.55	-0.93	22.56	12.10	12.10	22.56	-9.41e-03
		1489	5.11	-21.09	-47.06	-40.11	-28.04	-11.49	22.19	11.76	11.98	21.97	-1.51
		1490	4.45	-20.90	-42.64	-38.02	-25.53	-8.89	19.41	8.99	9.47	18.94	-2.18
		1480	4.47	-25.08	-35.82	-35.79	-25.11	-0.55	19.30	9.55	9.55	19.30	0.01
1372	49	1479	5.21	-27.47	-38.91	-38.82	-27.55	-1.00	22.56	12.10	12.10	22.56	-9.72e-03

		1489	5.11	-21.04	-47.12	-40.12	-28.04	-11.56	22.19	11.76	11.98	21.97	-1.51
		1490	4.45	-20.86	-42.70	-38.03	-25.53	-8.95	19.41	8.99	9.47	18.94	-2.18
		1480	4.47	-25.07	-35.82	-35.79	-25.11	-0.61	19.30	9.55	9.55	19.30	0.01
1372	64	1479	5.75	-21.39	-50.40	-50.27	-21.52	1.91	25.46	13.51	13.52	25.46	-0.20
		1489	5.67	-20.40	-53.12	-51.42	-22.10	-7.27	25.16	13.11	13.40	24.87	-1.84
		1490	5.03	-19.87	-53.31	-52.55	-20.63	-4.97	22.33	10.15	10.69	21.79	-2.50
		1480	5.00	-19.96	-50.67	-50.50	-20.14	2.29	22.14	10.68	10.68	22.14	-0.16
1372	96	1479	5.50	-23.63	-48.97	-48.96	-23.63	0.42	24.14	12.76	12.76	24.14	-0.09
		1489	5.41	-21.54	-52.78	-50.10	-24.22	-8.76	23.79	12.38	12.64	23.54	-1.70
		1490	4.77	-21.34	-52.39	-50.98	-22.75	-6.46	20.99	9.48	9.99	20.48	-2.37
		1480	4.76	-22.23	-48.97	-48.95	-22.25	0.80	20.85	10.03	10.03	20.85	-0.06
1373	11	1480	5.68	-25.36	-41.96	-41.96	-25.36	0.12	25.09	12.37	12.37	25.09	0.01
		1490	5.65	-19.93	-50.96	-44.88	-26.01	-12.31	25.23	11.65	12.27	24.62	-2.82
		1491	4.69	-22.80	-38.93	-36.84	-24.89	-5.42	20.63	7.49	8.26	19.86	-3.09
		1481	4.56	-24.51	-32.53	-32.49	-24.56	-0.60	19.90	8.32	8.32	19.90	0.07
1373	27	1480	4.38	-19.40	-34.23	-34.23	-19.40	0.12	19.36	9.50	9.50	19.36	0.01
		1490	4.36	-15.74	-40.60	-36.44	-19.91	-9.29	19.47	8.94	9.42	18.99	-2.19
		1491	3.62	-17.89	-32.05	-30.78	-19.15	-4.04	15.93	5.73	6.32	15.33	-2.39
		1481	3.52	-18.87	-27.50	-27.47	-18.89	-0.44	15.36	6.37	6.37	15.36	0.06
1373	43	1480	4.39	-19.40	-34.72	-34.72	-19.40	-0.04	19.37	9.52	9.52	19.37	8.07e-03
		1490	4.37	-15.75	-41.14	-36.96	-19.93	-9.42	19.48	8.95	9.43	19.00	-2.20
		1491	3.63	-17.93	-32.80	-31.54	-19.19	-4.15	15.95	5.73	6.33	15.35	-2.41
		1481	3.52	-18.88	-28.20	-28.16	-18.91	-0.55	15.38	6.37	6.37	15.38	0.05
1373	49	1480	4.39	-19.40	-34.72	-34.71	-19.40	-0.10	19.37	9.52	9.52	19.37	7.70e-03
		1490	4.37	-15.71	-41.20	-36.97	-19.94	-9.48	19.48	8.95	9.43	19.00	-2.20
		1491	3.63	-17.90	-32.84	-31.56	-19.19	-4.19	15.95	5.73	6.33	15.35	-2.41
		1481	3.52	-18.88	-28.20	-28.16	-18.91	-0.59	15.38	6.37	6.37	15.38	0.05
1373	65	1480	4.84	-16.11	-49.01	-48.89	-16.23	2.01	21.61	10.62	10.62	21.61	0.07
		1490	4.84	-15.72	-52.08	-50.96	-16.84	-6.28	21.74	10.06	10.54	21.26	-2.30
		1491	4.09	-16.78	-49.52	-49.46	-16.84	-1.37	18.14	6.53	7.10	17.56	-2.51
		1481	3.96	-16.45	-46.35	-46.28	-16.53	1.51	17.57	7.14	7.14	17.57	0.11
1373	97	1480	4.64	-17.39	-47.63	-47.60	-17.42	0.94	20.63	9.98	9.98	20.63	0.04
		1490	4.64	-16.39	-51.28	-49.65	-18.02	-7.35	20.75	9.41	9.90	20.26	-2.29
		1491	3.90	-17.83	-47.98	-47.78	-18.03	-2.44	17.18	6.00	6.59	16.59	-2.50
		1481	3.77	-17.71	-44.62	-44.62	-17.71	0.44	16.61	6.63	6.63	16.61	0.08
1374	9	1054	3.37	-12.77	-22.19	-19.04	-15.92	4.44	14.87	5.71	5.71	14.87	0.11
		1055	3.48	-14.48	-26.58	-24.91	-16.15	-4.18	15.46	5.43	5.70	15.20	-1.61
		1492	3.02	-14.23	-23.59	-21.06	-16.76	-4.15	13.12	5.63	5.63	13.11	-0.19
		1482	2.93	-9.44	-22.75	-15.54	-16.66	6.63	12.69	5.62	5.62	12.69	0.11
1374	25	1054	2.60	-10.58	-19.32	-17.60	-12.29	3.47	11.49	4.35	4.36	11.49	0.09
		1055	2.69	-11.54	-22.99	-22.05	-12.47	-3.13	11.95	4.14	4.34	11.75	-1.25
		1492	2.33	-11.65	-20.54	-19.25	-12.95	-3.14	10.14	4.29	4.29	10.14	-0.14
		1482	2.27	-8.68	-19.24	-15.06	-12.87	5.16	9.81	4.28	4.29	9.81	0.09
1374	41	1054	2.61	-10.69	-19.99	-18.36	-12.31	3.54	11.50	4.35	4.35	11.50	0.09
		1055	2.69	-11.65	-23.65	-22.80	-12.49	-3.07	11.96	4.14	4.34	11.76	-1.25
		1492	2.34	-11.81	-21.19	-20.03	-12.97	-3.09	10.15	4.29	4.29	10.15	-0.14
		1482	2.27	-8.94	-19.81	-15.86	-12.89	5.23	9.82	4.28	4.29	9.82	0.09
1374	49	1054	2.61	-10.68	-19.97	-18.34	-12.31	3.54	11.50	4.35	4.35	11.50	0.09
		1055	2.69	-11.65	-23.62	-22.77	-12.49	-3.07	11.96	4.14	4.34	11.76	-1.25
		1492	2.34	-11.81	-21.16	-20.00	-12.97	-3.08	10.15	4.29	4.29	10.15	-0.14
		1482	2.27	-8.92	-19.79	-15.83	-12.89	5.23	9.82	4.28	4.29	9.82	0.09
1374	59	1054	2.79	-11.73	-45.79	-44.68	-12.85	6.07	12.17	4.57	4.57	12.17	-0.02
		1055	2.92	-13.04	-48.85	-48.85	-13.04	-0.25	12.74	4.35	4.57	12.52	-1.34
		1492	2.57	-13.56	-47.47	-47.46	-13.57	-0.44	10.90	4.55	4.56	10.90	-0.19
		1482	2.49	-11.57	-45.46	-43.55	-13.48	7.82	10.47	4.53	4.53	10.47	-0.02
1374	91	1054	2.73	-11.90	-41.10	-40.31	-12.69	4.75	11.99	4.33	4.33	11.99	0.03
		1055	2.84	-12.80	-44.55	-44.47	-12.88	-1.57	12.50	4.11	4.32	12.29	-1.31
		1492	2.49	-13.31	-42.95	-42.84	-13.41	-1.76	10.67	4.29	4.29	10.66	-0.16
		1482	2.42	-11.77	-40.50	-38.94	-13.33	6.50	10.28	4.27	4.27	10.28	0.04
1375	3	1107	25.17	-86.10	-151.59	-87.90	-149.80	-10.70	-20.04	-103.32	-20.04	-103.32	-0.44
		1109	23.45	-77.88	-140.83	-78.05	-140.66	-3.26	-18.60	-96.10	-18.60	-96.10	-0.21
		1493	5.92	-40.33	-140.17	-50.27	-130.24	-29.89	-1.29	-16.49	-1.59	-16.20	2.10
		1483	6.54	-53.69	-139.13	-54.04	-138.78	-5.46	-2.04	-18.45	-2.14	-18.35	1.25
1375	19	1107	19.23	-63.00	-114.60	-64.27	-113.33	-8.00	-15.33	-78.97	-15.33	-78.97	-0.31
		1109	17.92	-56.76	-106.49	-56.89	-106.36	-2.50	-14.23	-73.45	-14.23	-73.44	-0.12
		1493	4.48	-30.02	-105.90	-37.39	-98.52	-22.47	-0.93	-12.44	-1.17	-12.20	1.65
		1483	4.95	-39.93	-105.31	-40.18	-105.06	-4.04	-1.51	-13.92	-1.58	-13.84	0.99
1375	37	1107	19.04	-61.72	-112.61	-62.98	-111.35	-7.91	-15.16	-78.23	-15.16	-78.23	-0.29
		1109	17.73	-55.58	-104.52	-55.70	-104.39	-2.48	-14.06	-72.72	-14.06	-72.72	-0.06
		1493	4.36	-29.77	-104.15	-37.01	-96.91	-22.05	-0.78	-12.07	-1.04	-11.82	1.69
		1483	4.83	-39.46	-103.71	-39.72	-103.45	-4.03	-1.37	-13.51	-1.45	-13.42	1.01
1375	49	1107	19.01	-61.50	-112.30	-62.76	-111.04	-7.87	-15.13	-78.12	-15.13	-78.12	-0.29
		1109	17.70	-55.37	-104.22	-55.49	-104.10	-2.46	-14.04	-72.62	-14.04	-72.62	-0.06
		1493	4.35	-29.71	-103.86	-36.93	-96.65	-21.98	-0.76	-12.02	-1.02	-11.76	1.69
		1483	4.81	-39.36	-103.44	-39.62	-103.19	-4.00	-1.35	-13.45	-1.43	-13.36	1.01
1375	79	1107	18.73	-37.72	-104.74	-40.28	-102.19	12.84	-15.14	-77.04	-15.15	-77.03	0.75
		1109	17.60	-30.45	-99.92	-34.72	-95.65	16.69	-14.19	-72.29	-14.21	-72.27	1.07

		1493	4.46	-26.29	-88.55	-26.29	-88.55	-0.38	-0.94	-12.66	-1.12	-12.48	1.44
		1483	4.80	-24.49	-98.55	-28.14	-94.90	16.03	-1.33	-13.40	-1.37	-13.35	0.70
1375	111	1107	18.55	-40.97	-101.62	-41.09	-101.50	2.65	-14.95	-76.36	-14.95	-76.36	0.27
		1109	17.34	-34.50	-95.66	-35.20	-94.96	6.50	-13.94	-71.27	-13.95	-71.26	0.59
		1493	4.19	-25.62	-89.60	-27.36	-87.87	-10.40	-0.71	-11.73	-0.97	-11.47	1.66
		1483	4.58	-28.79	-94.77	-29.34	-94.22	6.01	-1.21	-12.75	-1.29	-12.67	0.92
1376	2	1483	6.57	-54.56	-129.84	-55.13	-129.28	-6.52	0.45	-18.46	0.44	-18.44	0.55
		1493	6.01	-40.77	-131.98	-50.78	-121.97	-28.51	0.91	-16.50	0.78	-16.37	1.49
		1494	4.89	-37.55	-124.50	-48.55	-113.50	-28.90	12.74	1.11	6.78	7.08	5.82
		1484	3.91	-48.76	-123.00	-50.63	-121.14	-11.62	9.59	3.88	6.58	6.89	2.85
1376	18	1483	4.97	-40.54	-98.12	-40.92	-97.74	-4.70	0.43	-13.92	0.41	-13.90	0.43
		1493	4.54	-30.27	-99.64	-37.72	-92.19	-21.48	0.77	-12.43	0.66	-12.33	1.16
		1494	3.76	-28.52	-94.01	-36.66	-85.87	-21.61	9.95	0.95	5.26	5.64	4.50
		1484	3.02	-36.82	-93.05	-38.18	-91.70	-8.61	7.54	3.10	5.12	5.52	2.21
1376	37	1483	4.86	-39.99	-96.40	-40.33	-96.06	-4.34	0.59	-13.49	0.58	-13.48	0.44
		1493	4.43	-30.01	-97.77	-37.23	-90.55	-20.91	0.92	-12.04	0.81	-11.94	1.17
		1494	3.78	-28.59	-92.28	-36.42	-84.45	-20.91	10.19	1.12	5.39	5.92	4.53
		1484	3.06	-36.60	-91.54	-37.86	-90.27	-8.23	7.79	3.30	5.27	5.83	2.23
1376	49	1483	4.84	-39.89	-96.13	-40.22	-95.80	-4.31	0.62	-13.43	0.60	-13.42	0.44
		1493	4.42	-29.94	-97.49	-37.14	-90.29	-20.84	0.94	-11.98	0.83	-11.88	1.17
		1494	3.78	-28.57	-92.02	-36.37	-84.22	-20.83	10.23	1.15	5.41	5.97	4.53
		1484	3.06	-36.54	-91.30	-37.80	-90.04	-8.19	7.83	3.33	5.29	5.87	2.23
1376	55	1483	4.91	-35.82	-99.92	-35.85	-99.89	1.41	-0.07	-13.50	-0.07	-13.50	-0.09
		1493	4.50	-30.31	-98.14	-33.62	-94.82	-14.62	0.15	-12.06	0.12	-12.03	0.62
		1494	3.46	-31.04	-92.79	-34.17	-89.67	-13.54	9.11	0.93	4.54	5.50	4.06
		1484	2.91	-34.90	-95.30	-35.00	-95.20	-2.45	6.81	3.11	4.46	5.46	1.78
1376	87	1483	4.66	-33.01	-92.71	-33.03	-92.70	-0.88	0.43	-12.77	0.43	-12.76	0.20
		1493	4.26	-26.13	-92.29	-30.78	-87.64	-16.91	0.69	-11.38	0.61	-11.31	0.94
		1494	3.62	-28.25	-87.10	-32.87	-82.48	-15.83	10.05	1.26	5.08	6.23	4.36
		1484	3.00	-33.34	-88.42	-33.75	-88.01	-4.74	7.75	3.47	5.01	6.21	2.06
1377	12	1484	3.73	-46.85	-113.35	-48.70	-111.51	-10.92	9.54	4.46	7.08	6.92	2.54
		1494	4.64	-34.49	-117.19	-46.94	-104.74	-29.57	12.32	1.85	7.15	7.02	5.24
		1495	6.65	-34.17	-111.33	-48.81	-96.70	-30.25	22.53	10.01	12.30	20.24	4.84
		1485	6.44	-46.53	-105.34	-49.09	-102.78	-11.98	22.19	11.97	12.58	21.57	2.43
1377	28	1484	2.88	-35.41	-85.79	-36.73	-84.48	-8.03	7.46	3.53	5.49	5.50	1.96
		1494	3.57	-26.23	-88.58	-35.47	-79.34	-22.15	9.59	1.50	5.54	5.56	4.04
		1495	5.11	-26.50	-84.26	-37.40	-73.35	-22.60	17.44	7.74	9.49	15.69	3.73
		1485	4.96	-35.73	-79.80	-37.56	-77.97	-8.80	17.19	9.25	9.72	16.72	1.87
1377	44	1484	2.89	-35.54	-85.23	-36.70	-84.07	-7.51	7.55	3.61	5.55	5.61	1.97
		1494	3.57	-26.59	-87.84	-35.46	-78.96	-21.56	9.68	1.56	5.58	5.66	4.06
		1495	5.11	-26.92	-83.52	-37.41	-73.03	-21.99	17.50	7.78	9.53	15.76	3.73
		1485	4.96	-35.93	-79.27	-37.57	-77.64	-8.27	17.27	9.30	9.77	16.80	1.88
1377	49	1484	2.89	-35.56	-85.21	-36.70	-84.07	-7.43	7.55	3.61	5.55	5.61	1.97
		1494	3.57	-26.64	-87.80	-35.47	-78.97	-21.49	9.67	1.56	5.58	5.65	4.06
		1495	5.11	-26.98	-83.47	-37.41	-73.04	-21.92	17.50	7.78	9.53	15.75	3.73
		1485	4.96	-35.96	-79.24	-37.57	-77.63	-8.19	17.27	9.30	9.77	16.80	1.88
1377	75	1484	3.46	-20.67	-80.46	-32.44	-68.69	-23.77	9.87	4.01	6.40	7.48	2.88
		1494	4.32	-7.70	-87.65	-31.38	-63.97	-36.50	11.95	1.86	6.38	7.43	5.02
		1495	5.64	-10.62	-86.49	-37.79	-59.33	-36.38	19.60	8.05	10.35	17.30	4.61
		1485	5.33	-23.37	-78.18	-38.05	-63.49	-24.27	19.30	9.78	10.64	18.43	2.73
1377	107	1484	3.15	-27.26	-76.93	-31.98	-72.21	-14.57	9.02	4.10	6.08	7.04	2.41
		1494	3.90	-16.53	-82.11	-31.16	-67.48	-27.30	11.09	1.97	6.06	6.99	4.53
		1495	5.33	-19.80	-80.00	-36.96	-62.84	-27.17	18.81	8.05	10.00	16.86	4.14
		1485	5.13	-30.74	-73.27	-37.00	-67.01	-15.07	18.61	9.67	10.29	17.98	2.28
1378	12	1485	6.29	-44.89	-97.98	-47.71	-95.16	-11.91	22.08	12.04	12.64	21.48	2.37
		1495	6.52	-31.80	-105.56	-47.61	-89.75	-30.27	22.41	10.03	12.32	20.13	4.80
		1496	7.41	-33.45	-100.09	-51.35	-82.19	-29.53	27.64	14.77	15.58	26.83	3.13
		1486	7.64	-46.82	-90.13	-50.38	-86.58	-11.89	29.29	16.03	16.22	29.09	1.60
1378	28	1485	4.84	-34.47	-74.13	-36.50	-72.10	-8.74	17.11	9.31	9.76	16.65	1.83
		1495	5.01	-24.68	-79.81	-36.48	-68.01	-22.61	17.34	7.76	9.50	15.60	3.70
		1496	5.70	-26.32	-75.85	-39.75	-62.42	-22.02	21.35	11.39	12.01	20.72	2.41
		1486	5.88	-36.41	-68.31	-39.00	-65.72	-8.71	22.63	12.36	12.51	22.48	1.23
1378	44	1485	4.85	-34.68	-73.59	-36.50	-71.77	-8.21	17.19	9.36	9.81	16.73	1.83
		1495	5.01	-25.12	-79.07	-36.49	-67.69	-22.01	17.41	7.80	9.54	15.67	3.70
		1496	5.70	-26.81	-75.12	-39.78	-62.15	-21.40	21.39	11.42	12.04	20.77	2.41
		1486	5.89	-36.71	-67.78	-39.03	-65.46	-8.17	22.68	12.41	12.56	22.53	1.23
1378	49	1485	4.85	-34.72	-73.55	-36.50	-71.77	-8.13	17.19	9.36	9.81	16.73	1.83
		1495	5.01	-25.17	-79.01	-36.49	-67.69	-21.94	17.41	7.80	9.54	15.66	3.70
		1496	5.70	-26.87	-75.05	-39.77	-62.14	-21.33	21.39	11.42	12.04	20.77	2.41
		1486	5.89	-36.74	-67.73	-39.02	-65.45	-8.09	22.68	12.41	12.56	22.53	1.23
1378	59	1485	5.22	-30.32	-57.43	-34.57	-53.18	-9.86	20.34	10.80	11.47	19.67	2.43
		1495	5.37	-18.95	-65.45	-34.85	-49.54	-22.06	20.39	9.06	11.11	18.34	4.36
		1496	6.02	-21.99	-64.62	-41.18	-45.43	-21.20	24.12	12.86	13.69	23.29	2.95
		1486	6.23	-33.95	-54.82	-40.50	-48.27	-9.68	25.58	14.03	14.30	25.31	1.74
1378	91	1485	5.03	-32.31	-61.48	-34.77	-59.02	-8.12	19.08	10.17	10.71	18.54	2.13
		1495	5.17	-22.53	-67.94	-35.09	-55.37	-20.31	19.15	8.53	10.37	17.31	4.02
		1496	5.84	-26.13	-66.33	-41.21	-51.26	-19.46	22.95	12.19	12.89	22.25	2.65

		1486	6.06	-36.80	-57.74	-40.44	-54.10	-7.94	24.36	13.28	13.47	24.17	1.47
1379	12	1486	7.51	-44.86	-83.12	-48.99	-78.98	-11.88	29.24	16.06	16.25	29.05	1.56
		1496	7.29	-30.59	-94.75	-50.08	-75.26	-29.51	27.58	14.76	15.58	26.76	3.14
		1497	7.40	-32.68	-89.90	-54.07	-68.52	-27.68	29.07	16.90	16.97	29.01	0.88
		1487	7.89	-47.01	-76.33	-52.17	-71.16	-11.17	31.75	17.81	17.83	31.74	0.46
1379	28	1486	5.78	-34.90	-62.91	-37.93	-59.88	-8.70	22.59	12.39	12.53	22.45	1.20
		1496	5.61	-24.10	-71.76	-38.77	-57.09	-22.00	21.30	11.38	12.01	20.67	2.41
		1497	5.69	-25.96	-68.35	-42.20	-52.12	-20.61	22.43	13.02	13.06	22.38	0.67
		1487	6.07	-36.90	-57.96	-40.77	-54.09	-8.16	24.50	13.73	13.74	24.49	0.35
1379	44	1486	5.78	-35.23	-62.35	-37.96	-59.62	-8.16	22.64	12.43	12.57	22.50	1.20
		1496	5.60	-24.60	-71.02	-38.80	-56.82	-21.39	21.34	11.42	12.04	20.72	2.41
		1497	5.69	-26.48	-67.65	-42.23	-51.90	-20.01	22.46	13.05	13.10	22.41	0.66
		1487	6.08	-37.32	-57.41	-40.83	-53.89	-7.63	24.53	13.76	13.78	24.52	0.35
1379	49	1486	5.78	-35.27	-62.29	-37.95	-59.61	-8.08	22.64	12.43	12.57	22.50	1.20
		1496	5.60	-24.66	-70.94	-38.79	-56.81	-21.32	21.34	11.42	12.04	20.72	2.41
		1497	5.69	-26.54	-67.57	-42.22	-51.89	-19.93	22.46	13.05	13.10	22.41	0.66
		1487	6.08	-37.36	-57.34	-40.82	-53.88	-7.55	24.53	13.76	13.78	24.52	0.35
1379	65	1486	6.21	-39.57	-45.08	-39.65	-44.99	0.67	26.00	14.18	14.31	25.87	1.24
		1496	5.93	-30.79	-52.58	-40.71	-42.66	-10.85	24.44	13.14	13.70	23.89	2.44
		1497	6.07	-32.75	-53.21	-46.77	-39.19	-9.50	25.47	14.76	14.77	25.47	0.18
		1487	6.54	-40.44	-45.67	-45.39	-40.72	1.19	27.77	15.52	15.52	27.77	-0.09
1379	97	1486	5.99	-38.65	-50.29	-39.45	-49.49	-2.95	24.55	13.35	13.49	24.42	1.22
		1496	5.74	-28.95	-58.66	-40.45	-47.16	-14.47	23.08	12.32	12.89	22.51	2.41
		1497	5.87	-31.83	-58.20	-46.36	-43.68	-13.12	24.10	13.91	13.92	24.08	0.41
		1487	6.31	-42.70	-47.56	-45.03	-45.22	-2.43	26.32	14.66	14.66	26.32	0.13
1380	12	1487	7.76	-44.30	-70.06	-50.77	-63.58	-11.18	31.74	17.83	17.84	31.73	0.43
		1497	7.29	-29.14	-85.21	-52.76	-61.60	-27.69	29.04	16.89	16.96	28.98	0.88
		1498	6.96	-30.90	-80.77	-55.88	-55.79	-24.93	28.55	16.42	16.62	28.34	-1.57
		1488	7.51	-44.98	-64.96	-53.00	-56.95	-9.79	31.15	17.49	17.54	31.10	-0.79
1380	28	1487	5.98	-34.76	-53.19	-39.69	-48.25	-8.16	24.49	13.74	13.75	24.48	0.32
		1497	5.60	-23.19	-64.79	-41.19	-46.79	-20.61	22.40	13.01	13.06	22.35	0.67
		1498	5.36	-24.67	-61.79	-43.94	-42.52	-18.55	22.02	12.63	12.79	21.85	-1.22
		1488	5.79	-35.40	-49.75	-41.79	-43.36	-7.13	24.02	13.47	13.50	23.99	-0.61
1380	44	1487	5.98	-35.21	-52.60	-39.75	-48.06	-7.64	24.52	13.78	13.79	24.51	0.32
		1497	5.60	-23.72	-64.09	-41.23	-46.58	-20.01	22.43	13.04	13.09	22.38	0.66
		1498	5.36	-25.18	-61.17	-43.98	-42.37	-17.98	22.04	12.65	12.82	21.87	-1.23
		1488	5.79	-35.89	-49.23	-41.88	-43.24	-6.63	24.05	13.50	13.54	24.01	-0.62
1380	49	1487	5.98	-35.27	-52.52	-39.74	-48.05	-7.56	24.52	13.78	13.79	24.51	0.32
		1497	5.60	-23.78	-64.00	-41.21	-46.56	-19.93	22.43	13.04	13.09	22.38	0.66
		1498	5.36	-25.24	-61.07	-43.96	-42.35	-17.90	22.04	12.65	12.82	21.87	-1.23
		1488	5.79	-35.95	-49.13	-41.86	-43.22	-6.56	24.05	13.50	13.54	24.01	-0.62
1380	65	1487	6.50	-36.37	-44.55	-44.52	-36.40	0.49	27.94	15.56	15.56	27.94	-0.10
		1497	6.04	-29.17	-52.16	-45.96	-35.37	-10.20	25.63	14.79	14.79	25.62	0.19
		1498	5.90	-29.24	-54.32	-51.05	-32.51	-8.44	25.32	14.29	14.57	25.03	-1.75
		1488	6.36	-32.86	-49.30	-49.19	-32.97	1.36	27.44	15.13	15.22	27.35	-1.06
1380	97	1487	6.24	-38.68	-45.47	-44.04	-40.11	-2.77	26.39	14.69	14.69	26.39	0.12
		1497	5.81	-28.43	-56.09	-45.43	-39.08	-13.46	24.16	13.92	13.93	24.15	0.41
		1498	5.64	-29.64	-57.03	-50.46	-36.22	-11.70	23.79	13.43	13.66	23.56	-1.52
		1488	6.08	-36.39	-48.94	-48.65	-36.68	-1.90	25.87	14.30	14.36	25.81	-0.85
1381	12	1488	7.39	-40.60	-60.34	-51.59	-49.36	-9.81	31.17	17.49	17.54	31.12	-0.82
		1498	6.84	-26.59	-76.85	-54.58	-48.86	-24.97	28.54	16.40	16.61	28.34	-1.57
		1499	6.33	-28.13	-71.83	-55.90	-44.06	-21.03	27.24	13.58	14.79	26.04	-3.87
		1489	6.76	-39.53	-56.33	-51.60	-44.26	-7.55	28.71	15.30	15.59	28.42	-1.95
1381	28	1488	5.70	-31.80	-46.43	-40.70	-37.52	-7.14	24.04	13.47	13.50	24.00	-0.64
		1498	5.27	-21.27	-58.86	-42.93	-37.20	-18.57	22.01	12.62	12.78	21.85	-1.23
		1499	4.89	-22.48	-55.51	-44.32	-33.68	-15.64	21.01	10.43	11.37	20.08	-3.00
		1489	5.21	-30.88	-44.02	-41.11	-33.79	-5.46	22.14	11.76	11.99	21.92	-1.51
1381	44	1488	5.70	-32.24	-45.95	-40.79	-37.40	-6.64	24.07	13.50	13.54	24.03	-0.64
		1498	5.27	-21.77	-58.26	-42.98	-37.05	-18.00	22.04	12.64	12.81	21.87	-1.23
		1499	4.89	-22.93	-55.05	-44.39	-33.59	-15.13	21.03	10.45	11.39	20.09	-3.01
		1489	5.22	-31.22	-43.77	-41.27	-33.73	-5.02	22.16	11.79	12.02	21.93	-1.52
1381	49	1488	5.70	-32.30	-45.86	-40.77	-37.39	-6.57	24.07	13.50	13.54	24.03	-0.64
		1498	5.27	-21.82	-58.16	-42.95	-37.03	-17.92	22.04	12.64	12.81	21.87	-1.23
		1499	4.89	-22.97	-54.94	-44.35	-33.57	-15.05	21.03	10.45	11.39	20.09	-3.01
		1489	5.22	-31.26	-43.68	-41.23	-33.71	-4.94	22.16	11.79	12.02	21.93	-1.52
1381	64	1488	6.27	-28.43	-48.78	-48.78	-28.43	0.20	27.38	15.14	15.22	27.30	-1.03
		1498	5.83	-24.89	-54.27	-50.68	-28.48	-9.61	25.28	14.27	14.55	25.01	-1.72
		1499	5.53	-24.46	-56.24	-54.51	-26.19	-7.21	24.28	11.83	12.94	23.17	-3.54
		1489	5.83	-25.91	-51.93	-51.83	-26.01	1.59	25.46	13.30	13.61	25.14	-1.93
1381	96	1488	5.99	-31.11	-48.24	-47.88	-31.47	-2.47	25.85	14.30	14.36	25.79	-0.84
		1498	5.56	-25.34	-55.93	-49.75	-31.52	-12.28	23.77	13.42	13.64	23.55	-1.51
		1499	5.24	-25.72	-57.04	-53.53	-29.23	-9.88	22.77	11.06	12.10	21.73	-3.33
		1489	5.54	-28.99	-50.93	-50.87	-29.05	-1.08	23.92	12.49	12.76	23.65	-1.74
1382	11	1489	6.65	-33.94	-52.47	-49.86	-36.55	-6.45	28.78	15.29	15.59	28.48	-1.97
		1499	6.23	-23.74	-67.36	-54.19	-36.92	-20.03	27.28	13.57	14.77	26.08	-3.87
		1500	5.71	-25.69	-60.11	-52.39	-33.41	-14.36	25.29	9.41	11.76	22.95	-5.64
		1490	5.81	-32.61	-47.10	-46.32	-33.40	-3.28	25.15	11.71	12.33	24.53	-2.82

1382	27	1489	5.13	-26.23	-41.44	-39.80	-27.87	-4.72	22.19	11.76	11.99	21.96	-1.53
		1499	4.81	-18.91	-52.34	-43.04	-28.21	-14.97	21.04	10.42	11.35	20.11	-3.00
		1500	4.41	-20.36	-47.40	-42.11	-25.64	-10.72	19.52	7.21	9.02	17.70	-4.36
		1490	4.48	-25.15	-37.98	-37.54	-25.59	-2.34	19.41	8.99	9.47	18.93	-2.18
1382	43	1489	5.13	-26.18	-41.82	-40.14	-27.86	-4.85	22.21	11.78	12.01	21.98	-1.54
		1499	4.81	-18.94	-52.62	-43.34	-28.23	-15.05	21.05	10.43	11.37	20.11	-3.02
		1500	4.42	-20.41	-47.91	-42.63	-25.69	-10.83	19.54	7.20	9.04	17.71	-4.39
		1490	4.49	-25.15	-38.54	-38.06	-25.62	-2.47	19.42	9.00	9.48	18.94	-2.20
1382	49	1489	5.13	-26.14	-41.87	-40.14	-27.87	-4.92	22.21	11.78	12.01	21.97	-1.54
		1499	4.81	-18.89	-52.70	-43.35	-28.24	-15.12	21.05	10.43	11.37	20.11	-3.02
		1500	4.42	-20.37	-47.98	-42.65	-25.70	-10.89	19.54	7.20	9.04	17.71	-4.39
		1490	4.49	-25.13	-38.57	-38.07	-25.62	-2.53	19.42	9.00	9.48	18.94	-2.20
1382	64	1489	5.71	-21.89	-50.91	-50.90	-21.91	0.73	25.21	13.22	13.55	24.88	-1.95
		1499	5.43	-20.59	-55.68	-53.67	-22.61	-8.17	24.08	11.72	12.87	22.93	-3.58
		1500	5.06	-20.40	-56.44	-55.86	-20.99	-4.56	22.40	8.35	10.25	20.50	-4.81
		1490	5.08	-20.45	-52.10	-51.84	-20.70	2.81	22.32	10.21	10.72	21.80	-2.45
1382	96	1489	5.44	-23.96	-49.93	-49.85	-24.04	-1.47	23.83	12.45	12.73	23.55	-1.76
		1499	5.15	-21.30	-56.03	-52.60	-24.74	-10.37	22.68	11.00	12.06	21.62	-3.35
		1500	4.79	-21.73	-56.05	-54.66	-23.12	-6.76	21.10	7.66	9.55	19.21	-4.67
		1490	4.82	-22.82	-50.68	-50.66	-22.83	0.61	21.00	9.51	10.02	20.49	-2.36
1383	11	1490	5.71	-25.42	-45.30	-44.94	-25.78	-2.63	25.27	11.66	12.30	24.63	-2.87
		1500	5.62	-19.36	-58.19	-51.06	-26.50	-15.04	25.40	9.33	11.70	23.02	-5.70
		1501	5.10	-23.55	-46.47	-45.15	-24.87	-5.34	22.23	5.17	7.97	19.43	-6.32
		1491	4.74	-24.98	-36.83	-36.83	-24.98	-0.10	20.64	7.48	8.27	19.85	-3.12
1383	27	1490	4.41	-19.53	-36.68	-36.48	-19.73	-1.84	19.49	8.95	9.44	19.00	-2.22
		1500	4.34	-15.40	-46.01	-41.09	-20.32	-11.24	19.60	7.15	8.99	17.76	-4.41
		1501	3.94	-18.35	-37.88	-37.07	-19.16	-3.90	17.17	3.94	6.10	15.00	-4.89
		1491	3.66	-19.23	-30.78	-30.78	-19.23	0.05	15.94	5.72	6.33	15.33	-2.42
1383	43	1490	4.41	-19.54	-37.23	-37.00	-19.76	-1.97	19.51	8.96	9.46	19.01	-2.23
		1500	4.35	-15.44	-46.53	-41.60	-20.38	-11.36	19.62	7.15	9.00	17.77	-4.43
		1501	3.95	-18.39	-38.70	-37.87	-19.21	-4.01	17.20	3.93	6.10	15.02	-4.91
		1491	3.67	-19.26	-31.53	-31.53	-19.26	-0.05	15.96	5.72	6.33	15.34	-2.43
1383	49	1490	4.41	-19.53	-37.25	-37.02	-19.76	-2.03	19.51	8.96	9.46	19.01	-2.23
		1500	4.35	-15.41	-46.60	-41.63	-20.38	-11.42	19.62	7.14	9.00	17.77	-4.43
		1501	3.95	-18.37	-38.75	-37.91	-19.22	-4.06	17.20	3.93	6.10	15.02	-4.92
		1491	3.67	-19.26	-31.55	-31.55	-19.26	-0.10	15.96	5.72	6.33	15.34	-2.43
1383	64	1490	4.91	-16.49	-50.99	-50.85	-16.63	2.16	21.82	10.02	10.57	21.26	-2.49
		1500	4.90	-16.45	-55.92	-54.91	-17.46	-6.24	21.99	8.09	10.10	19.98	-4.89
		1501	4.51	-16.93	-54.89	-54.89	-16.93	0.39	19.51	4.59	6.89	17.22	-5.38
		1491	4.16	-16.46	-49.63	-49.20	-16.89	3.71	18.21	6.45	7.11	17.55	-2.71
1383	96	1490	4.70	-17.82	-49.64	-49.63	-17.83	0.57	20.80	9.40	9.93	20.27	-2.40
		1500	4.68	-17.00	-55.33	-53.66	-18.67	-7.82	20.94	7.51	9.46	18.99	-4.74
		1501	4.29	-18.09	-53.37	-53.33	-18.13	-1.20	18.50	4.12	6.38	16.25	-5.23
		1491	3.95	-17.93	-47.82	-47.67	-18.09	2.13	17.23	5.96	6.60	16.58	-2.61
1384	9	1055	3.56	-11.51	-29.09	-24.51	-16.09	7.71	15.43	5.46	5.70	15.19	-1.55
		1056	3.81	-15.92	-35.23	-35.16	-16.00	-1.19	16.80	4.63	5.59	15.83	-3.29
		1502	3.21	-16.55	-31.27	-31.27	-16.55	-0.06	14.07	5.59	5.59	14.06	-0.26
		1492	3.03	-8.39	-30.05	-21.58	-16.86	10.57	13.09	5.62	5.62	13.09	0.02
1384	25	1055	2.75	-9.46	-24.72	-21.75	-12.43	6.04	11.93	4.16	4.35	11.74	-1.20
		1056	2.94	-12.32	-29.84	-29.80	-12.36	-0.79	12.99	3.52	4.27	12.24	-2.55
		1502	2.49	-12.79	-26.95	-26.95	-12.79	0.04	10.88	4.26	4.27	10.88	-0.20
		1492	2.35	-7.47	-25.20	-19.64	-13.03	8.22	10.12	4.29	4.29	10.12	0.01
1384	41	1055	2.75	-9.57	-25.38	-22.50	-12.45	6.10	11.94	4.16	4.35	11.75	-1.20
		1056	2.95	-12.35	-30.57	-30.54	-12.38	-0.74	13.00	3.52	4.26	12.25	-2.56
		1502	2.49	-12.81	-27.73	-27.73	-12.81	0.08	10.90	4.26	4.27	10.89	-0.20
		1492	2.35	-7.67	-25.80	-20.42	-13.05	8.28	10.13	4.29	4.29	10.13	0.01
1384	49	1055	2.75	-9.56	-25.36	-22.47	-12.45	6.10	11.94	4.16	4.35	11.75	-1.20
		1056	2.95	-12.35	-30.54	-30.51	-12.38	-0.74	13.00	3.52	4.26	12.25	-2.55
		1502	2.49	-12.81	-27.70	-27.70	-12.81	0.09	10.89	4.26	4.27	10.89	-0.20
		1492	2.35	-7.66	-25.79	-20.40	-13.05	8.29	10.13	4.29	4.29	10.13	0.01
1384	59	1055	3.01	-10.41	-50.94	-48.33	-13.02	9.95	12.76	4.31	4.56	12.51	-1.42
		1056	3.25	-12.71	-55.78	-55.52	-12.97	3.35	13.92	3.70	4.51	13.11	-2.75
		1502	2.76	-13.07	-54.37	-54.00	-13.44	3.90	11.76	4.53	4.54	11.74	-0.32
		1492	2.61	-9.81	-51.45	-47.59	-13.67	12.08	10.88	4.52	4.52	10.87	-0.16
1384	91	1055	2.92	-10.85	-46.07	-44.07	-12.85	8.14	12.50	4.10	4.32	12.28	-1.33
		1056	3.14	-12.74	-51.33	-51.27	-12.80	1.54	13.62	3.49	4.26	12.85	-2.69
		1502	2.67	-13.15	-49.65	-49.53	-13.27	2.09	11.48	4.27	4.28	11.47	-0.26
		1492	2.52	-10.29	-46.33	-43.11	-13.51	10.27	10.64	4.27	4.27	10.64	-0.07
1385	3	1109	23.46	-76.82	-143.99	-79.89	-140.92	-14.02	-18.58	-96.12	-18.58	-96.12	-0.47
		1111	21.01	-62.06	-127.82	-62.84	-127.05	-7.10	-16.50	-85.76	-16.50	-85.76	-0.11
		1503	5.05	-31.12	-132.53	-46.67	-116.98	-36.54	-0.02	-14.11	-0.86	-13.27	3.35
		1493	5.96	-45.81	-134.04	-48.69	-131.16	-15.68	-0.92	-16.45	-1.32	-16.05	2.48
1385	19	1109	17.92	-56.08	-108.73	-58.28	-106.53	-10.53	-14.21	-73.46	-14.21	-73.45	-0.31
		1111	16.05	-44.85	-96.65	-45.42	-96.08	-5.41	-12.62	-65.54	-12.62	-65.54	-0.03
		1503	3.82	-23.30	-99.99	-34.82	-88.47	-27.40	0.06	-10.66	-0.63	-9.98	2.61
		1493	4.50	-34.10	-101.35	-36.19	-99.25	-11.68	-0.64	-12.42	-0.96	-12.09	1.94
1385	37	1109	17.73	-54.97	-106.67	-57.10	-104.53	-10.29	-14.04	-72.73	-14.05	-72.73	-0.26

		1111	15.87	-43.90	-94.84	-44.44	-94.30	-5.22	-12.47	-64.86	-12.47	-64.86	0.06
		1503	3.72	-23.29	-98.21	-34.54	-86.95	-26.77	0.21	-10.36	-0.51	-9.63	2.67
		1493	4.40	-33.79	-99.67	-35.82	-97.65	-11.38	-0.49	-12.05	-0.84	-11.70	1.98
1385	49	1109	17.70	-54.77	-106.36	-56.89	-104.24	-10.24	-14.02	-72.63	-14.02	-72.63	-0.25
		1111	15.85	-43.71	-94.56	-44.25	-94.03	-5.19	-12.44	-64.76	-12.44	-64.76	0.07
		1503	3.70	-23.27	-97.91	-34.48	-86.70	-26.67	0.23	-10.31	-0.50	-9.58	2.68
		1493	4.38	-33.72	-99.40	-35.73	-97.39	-11.32	-0.47	-11.99	-0.82	-11.64	1.99
1385	79	1109	17.63	-35.76	-99.64	-36.84	-98.56	8.23	-14.24	-72.30	-14.26	-72.29	0.83
		1111	15.93	-23.69	-91.20	-25.83	-89.06	11.83	-12.78	-65.08	-12.81	-65.05	1.20
		1503	4.03	-24.70	-82.69	-25.37	-82.02	-6.20	-0.30	-11.50	-0.91	-10.90	2.54
		1493	4.60	-24.00	-93.23	-24.85	-92.38	7.63	-0.79	-12.67	-1.06	-12.39	1.79
1385	111	1109	17.36	-36.84	-96.34	-36.86	-96.32	-0.95	-13.96	-71.29	-13.96	-71.29	0.38
		1111	15.61	-25.48	-86.95	-25.59	-86.83	2.65	-12.46	-63.84	-12.47	-63.83	0.75
		1503	3.67	-22.39	-83.82	-26.42	-79.79	-15.21	0.12	-10.41	-0.64	-9.65	2.72
		1493	4.29	-26.07	-90.18	-26.10	-90.15	-1.38	-0.48	-11.73	-0.84	-11.37	1.98
1386	12	1493	5.83	-46.32	-121.45	-50.17	-117.59	-16.57	1.67	-15.76	1.59	-15.68	1.23
		1503	5.05	-30.47	-123.78	-44.90	-109.35	-33.74	1.63	-13.37	1.28	-13.02	2.25
		1504	5.77	-28.32	-117.88	-45.95	-100.25	-35.61	15.56	-1.13	7.03	7.40	8.34
		1494	4.79	-41.44	-119.51	-48.21	-112.73	-21.98	13.12	1.31	7.02	7.41	5.90
1386	28	1493	4.42	-34.58	-91.79	-37.33	-89.05	-12.24	1.33	-11.92	1.26	-11.85	0.96
		1503	3.83	-22.78	-93.54	-33.45	-82.86	-25.33	1.29	-10.11	1.01	-9.83	1.74
		1504	4.43	-21.78	-89.07	-34.82	-76.04	-26.59	12.07	-0.81	5.43	5.83	6.44
		1494	3.68	-31.52	-90.42	-36.46	-85.48	-16.32	10.21	1.09	5.43	5.86	4.56
1386	44	1493	4.38	-34.77	-91.12	-37.28	-88.61	-11.63	1.39	-11.79	1.32	-11.72	0.97
		1503	3.80	-23.14	-92.83	-33.42	-82.55	-24.71	1.33	-10.00	1.05	-9.72	1.75
		1504	4.43	-22.22	-88.32	-34.81	-75.73	-25.95	12.15	-0.78	5.46	5.91	6.46
		1494	3.68	-31.81	-89.75	-36.45	-85.11	-15.72	10.30	1.14	5.48	5.96	4.57
1386	49	1493	4.39	-34.80	-91.11	-37.29	-88.63	-11.57	1.38	-11.79	1.31	-11.72	0.97
		1503	3.80	-23.19	-92.81	-33.42	-82.58	-24.65	1.32	-10.01	1.04	-9.73	1.75
		1504	4.42	-22.27	-88.28	-34.81	-75.74	-25.89	12.15	-0.78	5.46	5.91	6.46
		1494	3.68	-31.86	-89.72	-36.45	-85.12	-15.65	10.30	1.13	5.48	5.95	4.58
1386	75	1493	3.66	-15.03	-82.66	-28.20	-69.49	-26.78	2.50	-9.71	2.27	-9.47	1.68
		1503	3.09	-1.03	-88.40	-25.38	-64.05	-39.18	2.54	-8.17	1.92	-7.55	2.50
		1504	5.13	-4.29	-86.63	-32.47	-58.44	-39.07	14.31	-0.23	6.28	7.80	7.23
		1494	4.34	-15.84	-84.86	-33.72	-66.98	-30.24	12.52	1.75	6.36	7.91	5.33
1386	107	1493	3.84	-22.27	-80.69	-28.35	-74.62	-17.83	2.04	-10.14	1.90	-10.00	1.32
		1503	3.26	-10.20	-84.67	-25.70	-69.17	-30.23	1.99	-8.56	1.54	-8.11	2.13
		1504	4.72	-13.62	-81.73	-31.78	-63.57	-30.12	13.48	-0.33	5.90	7.24	6.87
		1494	3.98	-23.51	-81.43	-32.84	-72.11	-21.29	11.71	1.67	6.00	7.38	4.97
1387	4	1494	4.42	-39.88	-112.67	-47.03	-105.52	-21.67	12.22	1.91	7.32	6.81	5.15
		1504	5.39	-26.27	-115.98	-45.41	-96.83	-36.76	14.25	-0.64	6.96	6.65	7.44
		1505	6.71	-26.88	-111.47	-49.15	-89.20	-37.25	22.17	7.24	11.44	17.97	6.71
		1495	6.54	-40.32	-107.73	-49.17	-98.89	-22.76	22.41	10.01	12.38	20.04	4.88
1387	20	1494	3.40	-30.31	-84.95	-35.50	-79.76	-16.02	9.53	1.57	5.68	5.43	3.98
		1504	4.14	-20.21	-87.40	-34.38	-73.22	-27.41	11.08	-0.41	5.38	5.29	5.74
		1505	5.15	-21.19	-84.10	-37.72	-67.57	-27.68	17.15	5.61	8.82	13.94	5.17
		1495	5.03	-31.21	-81.35	-37.66	-74.89	-16.79	17.36	7.75	9.56	15.55	3.76
1387	44	1494	3.42	-30.44	-83.03	-35.24	-78.23	-15.14	9.79	1.77	5.82	5.74	4.01
		1504	4.14	-20.66	-85.32	-34.22	-71.76	-26.32	11.30	-0.26	5.50	5.55	5.78
		1505	5.14	-21.88	-82.11	-37.69	-66.30	-26.50	17.31	5.72	8.92	14.11	5.18
		1495	5.04	-31.59	-79.59	-37.57	-73.61	-15.85	17.56	7.89	9.69	15.76	3.76
1387	49	1494	3.42	-30.48	-83.00	-35.24	-78.24	-15.07	9.78	1.77	5.82	5.73	4.01
		1504	4.14	-20.72	-85.28	-34.22	-71.77	-26.26	11.30	-0.26	5.49	5.55	5.78
		1505	5.14	-21.93	-82.06	-37.69	-66.31	-26.44	17.31	5.72	8.92	14.11	5.18
		1495	5.04	-31.64	-79.55	-37.57	-73.61	-15.78	17.56	7.89	9.69	15.76	3.77
1387	75	1494	4.11	-14.99	-79.27	-32.61	-61.65	-28.67	12.11	2.10	6.69	7.52	4.99
		1504	4.89	-3.66	-84.47	-32.18	-55.94	-38.62	13.52	-0.09	6.26	7.17	6.79
		1505	5.69	-7.23	-84.29	-39.69	-51.83	-38.05	19.35	5.82	9.65	15.52	6.10
		1495	5.50	-18.48	-79.25	-39.40	-58.33	-28.87	19.69	8.15	10.52	17.31	4.67
1387	107	1494	3.72	-22.30	-75.32	-31.64	-65.98	-20.19	11.22	2.20	6.33	7.08	4.49
		1504	4.45	-12.37	-79.24	-31.34	-60.27	-30.14	12.64	0.03	5.92	6.75	6.29
		1505	5.34	-16.32	-78.11	-38.28	-56.16	-29.57	18.51	5.89	9.30	15.10	5.61
		1495	5.23	-26.37	-74.12	-37.83	-62.66	-20.40	18.88	8.15	10.17	16.86	4.19
1388	12	1495	6.39	-37.78	-98.53	-47.42	-88.89	-22.19	22.46	10.32	12.59	20.19	4.73
		1505	6.60	-24.99	-105.34	-48.17	-82.17	-36.40	22.18	7.33	11.51	18.00	6.68
		1506	6.93	-27.81	-101.07	-53.14	-75.74	-34.84	25.12	12.52	14.18	23.46	4.26
		1496	7.35	-40.63	-93.80	-51.53	-82.90	-21.47	27.66	14.93	15.78	26.81	3.17
1388	28	1495	4.91	-29.27	-74.41	-36.33	-67.35	-16.40	17.38	7.98	9.71	15.65	3.65
		1505	5.06	-19.71	-79.57	-36.96	-62.32	-27.11	17.14	5.67	8.86	13.95	5.14
		1506	5.32	-22.20	-76.51	-41.14	-57.57	-25.88	19.38	9.65	10.91	18.12	3.27
		1496	5.65	-31.86	-71.00	-39.89	-62.96	-15.81	21.36	11.51	12.16	20.71	2.44
1388	44	1495	4.91	-29.67	-73.71	-36.34	-67.03	-15.79	17.45	8.02	9.75	15.71	3.65
		1505	5.05	-20.22	-78.78	-36.98	-62.02	-26.47	17.19	5.70	8.89	14.00	5.15
		1506	5.31	-22.74	-75.71	-41.16	-57.29	-25.23	19.42	9.68	10.94	18.16	3.27
		1496	5.65	-32.31	-70.30	-39.92	-62.70	-15.20	21.40	11.55	12.20	20.76	2.43
1388	49	1495	4.91	-29.72	-73.66	-36.34	-67.04	-15.72	17.45	8.02	9.75	15.71	3.65
		1505	5.05	-20.28	-78.73	-36.99	-62.02	-26.41	17.19	5.70	8.89	14.00	5.15

		1506	5.31	-22.80	-75.65	-41.16	-57.29	-25.16	19.42	9.68	10.94	18.16	3.27
		1496	5.65	-32.36	-70.24	-39.91	-62.69	-15.13	21.40	11.55	12.20	20.76	2.44
1388	59	1495	5.26	-26.02	-58.50	-35.20	-49.32	-14.63	20.44	9.13	11.21	18.36	4.38
		1505	5.36	-16.38	-64.93	-36.22	-45.10	-23.87	19.91	6.59	10.20	16.30	5.92
		1506	5.58	-21.03	-65.79	-45.04	-41.79	-22.32	21.89	10.74	12.32	20.32	3.88
		1496	5.97	-31.14	-58.88	-43.61	-46.40	-13.80	24.12	12.84	13.71	23.25	3.02
1388	91	1495	5.07	-28.30	-61.80	-35.17	-54.92	-13.53	19.20	8.68	10.53	17.35	4.00
		1505	5.16	-19.58	-67.35	-36.24	-50.70	-22.76	18.74	6.23	9.55	15.42	5.52
		1506	5.40	-24.32	-66.90	-43.83	-47.39	-21.22	20.79	10.24	11.61	19.43	3.54
		1496	5.79	-33.66	-60.79	-42.45	-52.01	-12.70	22.95	12.25	12.98	22.22	2.70
1389	12	1496	7.20	-37.48	-86.86	-49.93	-74.41	-21.44	27.60	15.02	15.82	26.80	3.08
		1506	6.83	-25.18	-97.08	-52.11	-70.15	-34.80	25.05	12.46	14.14	23.37	4.28
		1507	6.61	-28.38	-93.04	-56.81	-64.61	-32.09	25.15	15.05	15.17	25.03	1.11
		1497	7.37	-40.75	-82.74	-54.28	-69.22	-19.62	29.05	17.07	17.14	28.98	0.90
1389	28	1496	5.54	-29.42	-65.67	-38.66	-56.43	-15.79	21.32	11.58	12.19	20.70	2.36
		1506	5.24	-20.17	-73.45	-40.34	-53.28	-25.84	19.33	9.60	10.88	18.05	3.29
		1507	5.08	-22.83	-70.65	-44.26	-49.22	-23.78	19.39	11.58	11.67	19.30	0.84
		1497	5.67	-32.21	-62.80	-42.36	-52.65	-14.40	22.41	13.14	13.19	22.36	0.68
1389	44	1496	5.54	-29.91	-64.94	-38.69	-56.16	-15.18	21.36	11.62	12.23	20.75	2.36
		1506	5.23	-20.71	-72.65	-40.37	-53.00	-25.19	19.36	9.63	10.90	18.08	3.28
		1507	5.08	-23.37	-69.88	-44.28	-48.97	-23.13	19.41	11.60	11.69	19.32	0.83
		1497	5.67	-32.73	-62.11	-42.39	-52.44	-13.80	22.43	13.18	13.23	22.38	0.68
1389	49	1496	5.53	-29.96	-64.87	-38.68	-56.16	-15.11	21.36	11.62	12.23	20.75	2.36
		1506	5.23	-20.77	-72.59	-40.36	-52.99	-25.13	19.36	9.63	10.90	18.08	3.28
		1507	5.07	-23.43	-69.80	-44.27	-48.95	-23.07	19.41	11.60	11.69	19.33	0.83
		1497	5.67	-32.78	-62.02	-42.38	-52.43	-13.73	22.43	13.18	13.23	22.38	0.68
1389	65	1496	5.88	-37.62	-45.61	-40.41	-42.82	-3.81	24.45	13.28	13.82	23.90	2.40
		1506	5.44	-29.03	-53.75	-42.35	-40.43	-12.32	22.07	11.23	12.37	20.93	3.32
		1507	5.41	-31.47	-54.77	-48.46	-37.78	-10.36	22.14	13.27	13.34	22.07	0.79
		1497	6.09	-39.67	-47.51	-46.64	-40.54	-2.46	25.47	14.96	15.00	25.43	0.66
1389	96	1496	5.69	-34.80	-52.46	-40.47	-46.79	-8.25	23.10	12.55	13.12	22.53	2.39
		1506	5.31	-26.57	-60.15	-42.31	-44.40	-16.76	20.87	10.50	11.69	19.68	3.31
		1507	5.22	-29.90	-60.21	-48.35	-41.76	-14.79	20.89	12.39	12.46	20.82	0.79
		1497	5.88	-38.59	-52.54	-46.63	-44.51	-6.90	24.09	14.05	14.10	24.05	0.66
1390	12	1497	7.23	-36.67	-76.73	-52.66	-60.74	-19.62	29.05	17.11	17.17	29.00	0.82
		1507	6.51	-25.25	-89.52	-55.72	-59.05	-32.09	25.08	15.00	15.13	24.96	1.13
		1508	6.12	-28.09	-85.58	-59.55	-54.12	-28.61	24.83	14.23	14.75	24.31	-2.29
		1498	6.96	-39.44	-73.18	-56.13	-56.48	-16.87	28.51	16.56	16.76	28.30	-1.56
1390	28	1497	5.57	-29.00	-58.24	-41.11	-46.13	-14.40	22.41	13.18	13.22	22.37	0.62
		1507	5.00	-20.38	-67.98	-43.42	-44.94	-23.78	19.35	11.54	11.64	19.25	0.85
		1508	4.72	-22.64	-65.35	-46.67	-41.33	-21.19	19.15	10.93	11.34	18.74	-1.78
		1498	5.36	-31.24	-55.95	-44.13	-43.06	-12.34	21.99	12.73	12.90	21.83	-1.22
1390	44	1497	5.57	-29.53	-57.54	-41.14	-45.92	-13.80	22.44	13.21	13.25	22.40	0.62
		1507	5.00	-20.93	-67.21	-43.44	-44.69	-23.13	19.36	11.56	11.66	19.27	0.85
		1508	4.72	-23.16	-64.64	-46.67	-41.13	-20.56	19.17	10.94	11.35	18.75	-1.79
		1498	5.37	-31.75	-55.33	-44.17	-42.91	-11.77	22.01	12.76	12.92	21.84	-1.23
1390	49	1497	5.57	-29.59	-57.45	-41.13	-45.91	-13.73	22.44	13.21	13.25	22.40	0.62
		1507	5.00	-20.98	-67.13	-43.43	-44.67	-23.06	19.37	11.56	11.66	19.27	0.85
		1508	4.72	-23.21	-64.55	-46.65	-41.10	-20.48	19.17	10.94	11.35	18.76	-1.79
		1498	5.37	-31.81	-55.23	-44.15	-42.89	-11.70	22.01	12.76	12.92	21.85	-1.23
1390	65	1497	6.04	-34.54	-46.42	-45.58	-35.37	-3.04	25.63	15.06	15.06	25.63	0.13
		1507	5.37	-28.62	-54.03	-47.79	-34.86	-10.93	22.23	13.33	13.35	22.21	0.32
		1508	5.26	-29.28	-56.22	-52.95	-32.55	-8.80	22.25	12.35	12.97	21.63	-2.40
		1498	5.94	-33.61	-50.93	-50.83	-33.71	-1.28	25.30	14.35	14.65	25.00	-1.78
1390	97	1497	5.79	-34.45	-49.51	-45.21	-38.75	-6.80	24.17	14.13	14.15	24.16	0.36
		1507	5.16	-27.40	-58.17	-47.34	-38.23	-14.70	20.89	12.42	12.45	20.85	0.56
		1508	4.99	-29.16	-59.26	-52.50	-35.92	-12.56	20.80	11.57	12.10	20.27	-2.14
		1498	5.66	-35.39	-52.14	-50.45	-37.08	-5.05	23.76	13.51	13.75	23.53	-1.54
1391	11	1498	6.84	-34.95	-67.14	-54.29	-47.79	-15.77	28.59	16.57	16.79	28.37	-1.62
		1508	6.03	-25.23	-81.37	-58.30	-48.29	-27.62	24.79	14.20	14.71	24.28	-2.26
		1509	5.77	-27.59	-76.59	-60.65	-43.53	-22.96	25.05	10.61	13.14	22.53	-5.49
		1499	6.39	-37.02	-63.30	-55.75	-44.56	-11.89	27.23	13.68	14.89	26.02	-3.86
1391	27	1498	5.27	-27.53	-51.60	-42.74	-36.40	-11.61	22.05	12.74	12.92	21.87	-1.26
		1508	4.64	-20.30	-62.30	-45.73	-36.87	-20.53	19.12	10.91	11.31	18.72	-1.76
		1509	4.45	-22.08	-59.18	-47.89	-33.37	-17.07	19.32	8.13	10.09	17.36	-4.25
		1499	4.93	-29.08	-49.25	-44.25	-34.09	-8.71	21.00	10.51	11.45	20.06	-3.00
1391	43	1498	5.27	-27.54	-51.71	-42.89	-36.35	-11.63	22.06	12.77	12.95	21.88	-1.28
		1508	4.64	-20.37	-62.27	-45.82	-36.82	-20.46	19.13	10.92	11.32	18.72	-1.78
		1509	4.46	-22.16	-59.36	-48.12	-33.40	-17.08	19.34	8.13	10.10	17.36	-4.27
		1499	4.94	-29.11	-49.55	-44.55	-34.11	-8.79	21.02	10.52	11.47	20.07	-3.01
1391	49	1498	5.27	-27.47	-51.78	-42.89	-36.36	-11.71	22.06	12.77	12.95	21.88	-1.28
		1508	4.64	-20.31	-62.34	-45.82	-36.83	-20.53	19.13	10.92	11.32	18.72	-1.78
		1509	4.46	-22.11	-59.44	-48.13	-33.41	-17.15	19.34	8.12	10.10	17.36	-4.27
		1499	4.94	-29.06	-49.62	-44.56	-34.12	-8.86	21.02	10.52	11.47	20.06	-3.01
1391	64	1498	5.86	-27.76	-50.51	-50.27	-28.00	-2.32	25.32	14.36	14.66	25.02	-1.80
		1508	5.20	-25.53	-56.34	-52.76	-29.11	-9.87	22.24	12.32	12.94	21.62	-2.39
		1509	5.15	-25.10	-58.68	-57.05	-26.73	-7.22	22.49	9.29	11.56	20.22	-4.98

		1499	5.61	-26.93	-54.14	-54.14	-26.93	0.06	24.31	11.85	13.01	23.15	-3.62
1391	96	1498	5.57	-29.42	-51.06	-49.52	-30.95	-5.55	23.80	13.52	13.77	23.56	-1.57
		1508	4.93	-25.55	-58.48	-51.98	-32.05	-13.11	20.77	11.54	12.06	20.25	-2.14
		1509	4.85	-26.07	-59.95	-56.34	-29.67	-10.45	21.01	8.60	10.75	18.86	-4.70
		1499	5.30	-29.46	-53.89	-53.47	-29.88	-3.18	22.77	11.10	12.17	21.70	-3.37
1392	11	1499	6.28	-30.15	-59.99	-54.15	-35.99	-11.83	27.34	13.68	14.91	26.10	-3.92
		1509	5.68	-23.29	-74.36	-59.65	-38.00	-23.12	25.04	10.57	13.09	22.51	-5.49
		1510	5.66	-25.78	-67.57	-59.89	-33.46	-16.19	24.99	6.08	10.56	20.50	-8.04
		1500	5.82	-32.13	-54.71	-52.63	-34.21	-6.53	25.29	9.45	11.82	22.92	-5.65
1392	27	1499	4.85	-23.61	-46.89	-43.02	-27.49	-8.67	21.08	10.50	11.47	20.12	-3.04
		1509	4.39	-18.70	-57.54	-47.12	-29.12	-17.21	19.31	8.10	10.06	17.35	-4.26
		1510	4.38	-20.43	-53.04	-47.74	-25.73	-12.03	19.28	4.64	8.10	15.82	-6.22
		1500	4.50	-24.99	-43.57	-42.30	-26.26	-4.70	19.51	7.24	9.07	17.68	-4.38
1392	43	1499	4.85	-23.63	-47.20	-43.31	-27.51	-8.75	21.10	10.51	11.49	20.13	-3.06
		1509	4.39	-18.77	-57.72	-47.34	-29.15	-17.22	19.33	8.09	10.07	17.35	-4.28
		1510	4.39	-20.50	-53.51	-48.20	-25.81	-12.12	19.31	4.62	8.11	15.81	-6.25
		1500	4.50	-25.01	-44.11	-42.81	-26.31	-4.81	19.54	7.23	9.09	17.69	-4.40
1392	49	1499	4.85	-23.58	-47.26	-43.32	-27.52	-8.82	21.10	10.51	11.49	20.13	-3.06
		1509	4.39	-18.73	-57.79	-47.36	-29.17	-17.29	19.33	8.09	10.07	17.35	-4.28
		1510	4.39	-20.47	-53.59	-48.24	-25.82	-12.19	19.31	4.62	8.11	15.81	-6.25
		1500	4.50	-24.99	-44.17	-42.84	-26.32	-4.87	19.54	7.23	9.09	17.69	-4.40
1392	64	1499	5.50	-21.93	-53.06	-53.05	-21.95	-0.65	24.17	11.75	12.97	22.95	-3.71
		1509	5.08	-22.17	-58.32	-56.41	-24.09	-8.10	22.35	9.14	11.49	20.00	-5.05
		1510	5.12	-21.10	-60.17	-59.77	-21.50	-3.91	22.17	5.58	9.28	18.46	-6.91
		1500	5.18	-21.45	-55.42	-55.21	-21.67	2.68	22.47	8.31	10.31	20.48	-4.93
1392	96	1499	5.21	-23.63	-52.72	-52.29	-24.06	-3.49	22.75	11.05	12.17	21.64	-3.43
		1509	4.78	-22.58	-59.25	-55.63	-26.20	-10.93	20.94	8.50	10.69	18.75	-4.74
		1510	4.82	-22.37	-60.25	-59.01	-23.61	-6.75	20.86	4.96	8.60	17.22	-6.68
		1500	4.89	-23.78	-54.46	-54.46	-23.78	-0.16	21.13	7.66	9.60	19.19	-4.74
1393	11	1500	5.73	-24.21	-52.47	-51.22	-25.45	-5.79	25.48	9.39	11.82	23.06	-5.75
		1510	5.60	-20.57	-66.31	-58.73	-28.16	-17.01	25.07	5.96	10.49	20.54	-8.13
		1511	5.63	-23.81	-56.54	-55.69	-24.66	-5.19	23.74	2.30	7.37	18.67	-9.11
		1501	5.19	-25.60	-45.13	-45.12	-25.61	-0.45	22.23	5.16	7.99	19.40	-6.35
1393	27	1500	4.43	-18.76	-41.97	-41.21	-19.52	-4.13	19.66	7.20	9.07	17.79	-4.45
		1510	4.33	-16.39	-52.11	-46.85	-21.65	-12.66	19.35	4.54	8.05	15.84	-6.29
		1511	4.36	-18.49	-45.55	-45.03	-19.02	-3.73	18.33	1.73	5.64	14.42	-7.05
		1501	4.02	-19.73	-37.05	-37.05	-19.73	-0.14	17.17	3.93	6.11	14.98	-4.91
1393	43	1500	4.44	-18.79	-42.51	-41.73	-19.57	-4.24	19.68	7.19	9.08	17.79	-4.48
		1510	4.34	-16.46	-52.59	-47.31	-21.73	-12.76	19.37	4.52	8.05	15.84	-6.32
		1511	4.37	-18.55	-46.39	-45.84	-19.09	-3.87	18.36	1.70	5.64	14.43	-7.08
		1501	4.02	-19.78	-37.85	-37.84	-19.78	-0.25	17.20	3.91	6.12	15.00	-4.94
1393	49	1500	4.44	-18.77	-42.56	-41.76	-19.58	-4.31	19.68	7.19	9.08	17.79	-4.48
		1510	4.34	-16.42	-52.66	-47.35	-21.74	-12.82	19.38	4.52	8.05	15.84	-6.32
		1511	4.37	-18.54	-46.47	-45.91	-19.10	-3.92	18.37	1.70	5.64	14.43	-7.08
		1501	4.02	-19.78	-37.89	-37.89	-19.79	-0.30	17.20	3.91	6.11	15.00	-4.94
1393	64	1500	5.04	-16.52	-54.30	-54.17	-16.65	2.15	22.13	8.07	10.19	20.01	-5.03
		1510	5.00	-18.35	-59.73	-58.94	-19.14	-5.65	21.87	5.25	9.13	17.99	-7.03
		1511	5.04	-16.84	-60.97	-60.86	-16.95	2.21	20.84	2.18	6.43	16.59	-7.83
		1501	4.63	-16.70	-54.60	-53.81	-17.49	5.42	19.61	4.50	6.91	17.20	-5.53
1393	96	1500	4.79	-17.86	-53.40	-53.39	-17.86	-0.10	21.04	7.52	9.55	19.02	-4.83
		1510	4.74	-18.77	-59.73	-58.14	-20.35	-7.90	20.76	4.75	8.49	17.01	-6.78
		1511	4.78	-18.16	-59.88	-59.88	-18.16	-0.04	19.76	1.79	5.92	15.64	-7.56
		1501	4.39	-18.41	-53.13	-52.84	-18.70	3.17	18.55	4.08	6.39	16.23	-5.31
1394	9	1056	3.95	-11.95	-38.85	-34.32	-16.48	10.07	16.75	4.69	5.64	15.81	-3.23
		1057	4.27	-15.27	-48.33	-48.23	-15.37	1.85	18.50	3.65	5.37	16.79	-4.75
		1512	3.53	-15.89	-44.13	-43.62	-16.40	3.78	15.59	5.48	5.49	15.58	-0.31
		1502	3.25	-9.05	-40.76	-32.93	-16.88	13.68	14.01	5.57	5.57	14.01	-0.09
1394	25	1056	3.06	-9.56	-32.33	-29.15	-12.73	7.88	12.95	3.58	4.30	12.23	-2.50
		1057	3.31	-11.79	-39.76	-39.67	-11.88	1.57	14.30	2.78	4.10	12.98	-3.67
		1512	2.74	-12.30	-36.63	-36.25	-12.68	3.00	12.06	4.19	4.19	12.05	-0.24
		1502	2.51	-7.57	-33.70	-28.22	-13.04	10.63	10.84	4.25	4.25	10.83	-0.07
1394	41	1056	3.06	-9.64	-33.00	-29.89	-12.76	7.94	12.97	3.57	4.30	12.24	-2.51
		1057	3.31	-11.81	-40.50	-40.41	-11.91	1.61	14.32	2.77	4.09	13.00	-3.68
		1512	2.74	-12.33	-37.41	-37.04	-12.70	3.04	12.07	4.18	4.19	12.06	-0.24
		1502	2.52	-7.70	-34.37	-29.00	-13.07	10.69	10.85	4.24	4.25	10.85	-0.07
1394	49	1056	3.06	-9.64	-32.98	-29.87	-12.75	7.94	12.96	3.57	4.30	12.24	-2.51
		1057	3.31	-11.81	-40.48	-40.39	-11.90	1.61	14.32	2.77	4.09	13.00	-3.68
		1512	2.74	-12.32	-37.39	-37.02	-12.70	3.04	12.07	4.18	4.19	12.06	-0.24
		1502	2.52	-7.69	-34.35	-28.98	-13.06	10.70	10.85	4.24	4.24	10.85	-0.07
1394	59	1056	3.40	-9.72	-58.79	-55.10	-13.41	12.94	13.94	3.65	4.50	13.09	-2.82
		1057	3.69	-11.70	-65.32	-64.46	-12.56	6.72	15.43	2.91	4.34	14.00	-3.98
		1512	3.05	-12.17	-63.50	-62.28	-13.39	7.81	13.09	4.45	4.47	13.07	-0.43
		1502	2.82	-8.61	-60.65	-55.51	-13.75	15.53	11.70	4.46	4.47	11.69	-0.29
1394	91	1056	3.28	-10.38	-53.54	-50.71	-13.21	10.70	13.61	3.49	4.27	12.83	-2.70
		1057	3.56	-11.95	-60.49	-60.07	-12.37	4.48	15.05	2.73	4.10	13.68	-3.88
		1512	2.94	-12.51	-58.36	-57.68	-13.19	5.57	12.76	4.20	4.22	12.75	-0.33
		1502	2.72	-9.31	-55.14	-50.90	-13.56	13.28	11.43	4.23	4.24	11.43	-0.18

1395	3	937	18.10	-52.75	-118.47	-60.60	-110.62	-21.31	-14.55	-74.03	-14.56	-74.03	0.21
		1113	15.96	-48.34	-95.51	-50.11	-93.74	-8.97	-12.49	-65.46	-12.49	-65.45	0.46
		1513	3.84	-13.37	-118.45	-33.68	-98.14	-41.50	2.71	-11.17	0.16	-8.62	5.37
		974	4.34	-26.47	-112.67	-35.61	-103.53	-26.54	1.88	-12.07	0.03	-10.22	4.74
1395	19	937	13.83	-38.77	-89.69	-44.64	-83.83	-16.26	-11.16	-56.58	-11.16	-56.57	0.24
		1113	12.20	-35.53	-72.36	-36.83	-71.07	-6.78	-9.55	-50.02	-9.56	-50.02	0.43
		1513	2.91	-9.90	-89.41	-24.85	-74.45	-31.07	2.15	-8.49	0.12	-6.46	4.18
		974	3.29	-19.68	-84.91	-26.19	-78.39	-19.55	1.53	-9.14	0.05	-7.66	3.69
1395	37	937	13.67	-38.30	-88.07	-43.95	-82.42	-15.79	-11.03	-55.97	-11.03	-55.97	0.34
		1113	12.06	-35.28	-71.19	-36.46	-70.01	-6.40	-9.43	-49.47	-9.44	-49.46	0.54
		1513	2.87	-9.89	-87.77	-24.52	-73.14	-30.42	2.31	-8.31	0.19	-6.19	4.25
		974	3.22	-19.70	-83.31	-25.94	-77.07	-18.92	1.69	-8.92	0.13	-7.36	3.75
1395	49	937	13.64	-38.18	-87.80	-43.81	-82.17	-15.73	-11.01	-55.88	-11.01	-55.87	0.36
		1113	12.03	-35.18	-70.94	-36.35	-69.78	-6.35	-9.41	-49.39	-9.42	-49.38	0.56
		1513	2.87	-9.91	-87.49	-24.48	-72.92	-30.30	2.33	-8.29	0.20	-6.16	4.26
		974	3.21	-19.70	-83.03	-25.89	-76.84	-18.81	1.71	-8.89	0.14	-7.32	3.76
1395	79	937	13.82	-37.11	-81.70	-37.11	-81.69	-0.32	-11.78	-56.74	-11.83	-56.69	1.49
		1113	12.30	-28.28	-71.45	-30.36	-69.37	9.24	-9.98	-50.46	-10.05	-50.38	1.71
		1513	3.70	-13.04	-76.03	-14.47	-74.60	-9.40	2.11	-10.64	-0.56	-7.97	5.19
		974	4.03	-14.01	-76.76	-14.07	-76.71	1.80	1.47	-11.06	-0.63	-8.96	4.69
1395	111	937	13.46	-32.18	-79.37	-33.87	-77.68	-8.75	-11.35	-55.37	-11.38	-55.35	1.09
		1113	11.92	-27.03	-65.38	-27.05	-65.36	0.81	-9.55	-49.07	-9.60	-49.03	1.31
		1513	3.15	-11.27	-75.90	-16.59	-70.59	-17.76	2.36	-9.18	-0.21	-6.61	4.80
		974	3.48	-15.49	-73.46	-16.24	-72.70	-6.57	1.78	-9.58	-0.19	-7.61	4.30
1396	4	974	4.29	-26.67	-112.45	-42.00	-97.12	-32.87	3.15	-10.83	2.55	-10.23	2.83
		1513	3.55	-15.85	-101.73	-36.60	-80.98	-36.76	2.75	-9.33	1.98	-8.56	2.95
		1514	6.56	-19.58	-110.18	-44.93	-84.84	-40.67	16.52	-5.35	5.24	5.93	10.93
		975	6.15	-25.10	-107.98	-43.58	-89.49	-34.51	16.50	-3.55	6.31	6.64	10.03
1396	20	974	3.24	-20.17	-84.75	-31.44	-73.48	-24.50	2.46	-8.16	1.98	-7.68	2.19
		1513	2.68	-12.11	-76.51	-27.39	-61.23	-27.40	2.14	-7.02	1.53	-6.41	2.28
		1514	5.03	-15.57	-83.01	-34.24	-64.34	-30.17	12.79	-4.08	4.02	4.68	8.43
		975	4.71	-19.58	-81.28	-33.08	-67.79	-25.50	12.80	-2.69	4.86	5.25	7.74
1396	37	974	3.16	-20.51	-82.98	-31.21	-72.28	-23.54	2.56	-7.90	2.06	-7.41	2.22
		1513	2.60	-12.70	-74.85	-27.39	-60.16	-26.40	2.21	-6.81	1.58	-6.17	2.31
		1514	5.01	-16.27	-81.21	-34.22	-63.26	-29.04	12.93	-4.04	4.06	4.84	8.47
		975	4.71	-20.26	-79.47	-33.06	-66.67	-24.37	12.97	-2.61	4.92	5.44	7.78
1396	49	974	3.15	-20.52	-82.69	-31.17	-72.04	-23.43	2.57	-7.86	2.08	-7.36	2.22
		1513	2.59	-12.73	-74.57	-27.37	-59.94	-26.29	2.23	-6.77	1.59	-6.13	2.31
		1514	5.01	-16.35	-80.92	-34.22	-63.05	-28.89	12.95	-4.03	4.07	4.86	8.48
		975	4.70	-20.32	-79.18	-33.05	-66.45	-24.24	12.99	-2.60	4.93	5.47	7.79
1396	75	974	2.76	-4.90	-76.93	-28.01	-53.82	-33.63	3.72	-6.38	2.74	-5.39	2.99
		1513	2.39	3.43	-70.44	-24.57	-42.44	-35.84	2.82	-4.90	2.19	-4.27	2.11
		1514	5.60	-3.39	-78.17	-34.71	-46.84	-36.90	14.87	-3.80	4.58	6.49	9.28
		975	5.30	-6.89	-74.79	-32.30	-49.37	-32.86	15.01	-2.27	5.53	7.21	8.60
1396	107	974	2.64	-12.00	-74.21	-26.80	-59.41	-26.50	3.16	-6.69	2.41	-5.94	2.61
		1513	2.19	-4.40	-66.92	-23.29	-48.03	-28.71	2.56	-5.49	1.86	-4.80	2.26
		1514	5.22	-11.69	-74.18	-33.43	-52.43	-29.77	14.07	-3.84	4.27	5.96	8.91
		975	4.93	-14.65	-71.38	-31.07	-54.96	-25.73	14.20	-2.32	5.22	6.67	8.23
1397	4	975	5.73	-23.93	-105.19	-44.20	-84.92	-35.16	15.43	-2.47	6.65	6.30	8.95
		1514	5.94	-14.83	-101.27	-42.44	-73.67	-40.30	15.11	-3.96	5.43	5.72	9.53
		1515	6.36	-22.35	-105.30	-51.94	-75.71	-39.74	19.32	1.69	7.78	13.23	8.38
		976	6.44	-26.94	-102.74	-49.99	-79.68	-34.87	20.94	4.30	9.90	15.34	7.87
1397	20	975	4.39	-18.72	-79.12	-33.60	-64.25	-26.02	11.96	-1.85	5.13	4.98	6.90
		1514	4.55	-11.96	-76.13	-32.33	-55.75	-29.87	11.70	-3.01	4.17	4.52	7.35
		1515	4.86	-18.16	-79.32	-39.99	-57.49	-29.30	14.91	1.31	5.97	10.26	6.45
		976	4.93	-21.51	-77.35	-38.43	-60.42	-25.66	16.18	3.33	7.61	11.90	6.05
1397	37	975	4.38	-19.38	-77.29	-33.56	-63.11	-24.90	12.12	-1.76	5.19	5.17	6.94
		1514	4.53	-12.71	-74.35	-32.39	-54.67	-28.73	11.83	-2.95	4.20	4.68	7.39
		1515	4.83	-19.05	-77.47	-40.08	-56.44	-28.04	14.98	1.35	5.98	10.35	6.46
		976	4.91	-22.35	-75.50	-38.49	-59.36	-24.44	16.28	3.39	7.66	12.01	6.06
1397	49	975	4.38	-19.43	-77.00	-33.55	-62.89	-24.76	12.14	-1.74	5.20	5.20	6.94
		1514	4.53	-12.79	-74.07	-32.39	-54.46	-28.58	11.85	-2.94	4.21	4.70	7.39
		1515	4.83	-19.16	-77.19	-40.09	-56.25	-27.87	14.99	1.36	5.99	10.37	6.46
		976	4.90	-22.44	-75.22	-38.49	-59.17	-24.28	16.29	3.41	7.67	12.03	6.06
1397	75	975	5.04	-6.87	-74.53	-33.66	-47.74	-33.09	14.17	-1.82	5.75	6.60	7.99
		1514	5.19	-0.24	-73.05	-33.03	-40.26	-36.23	13.79	-3.14	4.68	5.98	8.44
		1515	5.32	-9.35	-78.68	-44.76	-43.27	-34.65	16.53	0.63	5.70	11.46	7.41
		976	5.38	-11.90	-75.54	-42.06	-45.38	-31.78	17.93	2.77	7.47	13.23	7.01
1397	107	975	4.63	-14.26	-70.24	-32.22	-52.28	-26.13	13.33	-1.63	5.46	6.24	7.47
		1514	4.76	-8.18	-68.20	-31.58	-44.80	-29.27	12.96	-2.94	4.39	5.64	7.92
		1515	4.97	-17.26	-72.92	-42.37	-47.81	-27.69	15.85	1.05	5.78	11.12	6.90
		976	5.06	-19.69	-70.30	-40.06	-49.92	-24.82	17.24	3.18	7.54	12.87	6.51
1398	4	976	6.35	-24.85	-98.96	-49.35	-74.45	-34.86	20.83	4.31	9.89	15.24	7.81
		1515	6.18	-17.43	-98.04	-49.84	-65.63	-39.52	19.14	1.93	7.82	13.25	8.17
		1516	5.76	-26.52	-100.27	-57.99	-68.80	-36.48	19.04	6.26	8.81	16.49	5.11
		977	6.19	-29.77	-96.30	-55.55	-70.52	-32.41	21.76	9.31	11.65	19.42	4.86
1398	20	976	4.86	-19.90	-74.43	-37.94	-56.40	-25.66	16.09	3.34	7.61	11.82	6.01

		1515	4.73	-14.37	-73.74	-38.36	-49.74	-29.14	14.78	1.50	6.00	10.27	6.29
		1516	4.40	-21.62	-75.62	-44.88	-52.36	-26.74	14.68	4.82	6.75	12.74	3.92
		977	4.74	-23.99	-72.60	-43.00	-53.58	-23.72	16.78	7.17	8.95	15.01	3.73
1398	37	976	4.84	-20.73	-72.59	-37.98	-55.34	-24.43	16.19	3.40	7.65	11.94	6.02
		1515	4.69	-15.24	-71.91	-38.46	-48.69	-27.87	14.85	1.53	6.01	10.37	6.29
		1516	4.37	-22.57	-73.77	-44.97	-51.36	-25.40	14.70	4.84	6.76	12.78	3.90
		977	4.71	-24.91	-70.79	-43.06	-52.63	-22.43	16.83	7.22	8.98	15.07	3.72
1398	49	976	4.84	-20.82	-72.31	-37.99	-55.14	-24.27	16.20	3.42	7.66	11.96	6.02
		1515	4.69	-15.33	-71.64	-38.48	-48.50	-27.70	14.86	1.54	6.02	10.38	6.29
		1516	4.36	-22.68	-73.49	-44.98	-51.19	-25.21	14.70	4.84	6.76	12.79	3.90
		977	4.71	-25.02	-70.52	-43.07	-52.47	-22.26	16.84	7.23	8.99	15.08	3.71
1398	75	976	5.22	-12.94	-73.23	-42.60	-43.57	-30.14	17.41	2.65	7.49	12.58	6.93
		1515	5.09	-7.65	-73.61	-43.47	-37.78	-32.86	15.98	0.69	5.76	10.91	7.20
		1516	4.62	-16.41	-77.50	-52.19	-41.72	-30.09	15.62	4.03	6.46	13.19	4.72
		977	4.95	-18.09	-74.32	-50.17	-42.25	-27.84	17.82	6.51	8.78	15.55	4.53
1398	107	976	4.94	-19.23	-67.77	-40.06	-46.94	-24.02	16.95	3.13	7.55	12.53	6.45
		1515	4.79	-14.28	-67.76	-40.89	-41.15	-26.74	15.53	1.18	5.83	10.87	6.72
		1516	4.40	-23.13	-71.26	-49.30	-45.09	-23.98	15.23	4.46	6.53	13.15	4.25
		977	4.76	-24.74	-68.21	-47.34	-45.62	-21.72	17.43	6.92	8.85	15.50	4.07
1399	4	977	6.11	-27.13	-92.71	-54.58	-65.27	-32.35	21.73	9.25	11.61	19.36	4.89
		1516	5.61	-21.03	-93.79	-55.95	-58.87	-36.35	19.00	6.40	8.86	16.53	5.00
		1517	4.96	-30.03	-95.27	-62.25	-63.05	-32.62	17.24	8.72	8.88	17.08	1.15
		978	5.62	-32.05	-90.04	-59.77	-62.32	-28.97	20.56	11.95	12.11	20.40	1.15
1399	20	977	4.68	-21.94	-69.85	-42.25	-49.54	-23.68	16.76	7.13	8.92	14.96	3.75
		1516	4.29	-17.36	-70.67	-43.31	-44.72	-26.65	14.64	4.92	6.79	12.77	3.83
		1517	3.80	-24.42	-72.05	-48.36	-48.11	-23.81	13.29	6.68	6.80	13.18	0.86
		978	4.31	-25.87	-68.10	-46.49	-47.48	-21.11	15.85	9.18	9.29	15.74	0.86
1399	37	977	4.65	-22.84	-68.05	-42.31	-48.59	-22.39	16.80	7.17	8.95	15.02	3.74
		1516	4.25	-18.26	-68.87	-43.40	-43.73	-25.30	14.67	4.94	6.79	12.82	3.82
		1517	3.77	-25.37	-70.24	-48.40	-47.21	-22.43	13.30	6.69	6.79	13.19	0.83
		978	4.29	-26.81	-66.40	-46.53	-46.67	-19.80	15.87	9.21	9.31	15.76	0.83
1399	49	977	4.65	-22.94	-67.79	-42.31	-48.42	-22.22	16.81	7.18	8.96	15.03	3.73
		1516	4.24	-18.36	-68.60	-43.41	-43.56	-25.12	14.67	4.95	6.79	12.83	3.81
		1517	3.77	-25.48	-69.98	-48.41	-47.06	-22.24	13.30	6.69	6.79	13.19	0.82
		978	4.29	-26.91	-66.17	-46.54	-46.54	-19.63	15.87	9.21	9.32	15.77	0.83
1399	64	977	4.78	-33.00	-50.39	-44.86	-38.53	-8.10	19.17	8.52	10.19	17.50	3.87
		1516	4.28	-28.41	-52.13	-46.13	-34.42	-10.31	16.81	6.15	7.91	15.05	3.96
		1517	3.98	-35.60	-56.05	-52.58	-39.08	-7.68	15.43	7.90	7.99	15.33	0.84
		978	4.58	-35.77	-52.97	-50.81	-37.93	-5.70	18.24	10.54	10.63	18.15	0.84
1399	96	977	4.65	-30.76	-55.34	-44.36	-41.74	-12.22	18.07	7.83	9.50	16.40	3.78
		1516	4.19	-26.62	-56.55	-45.54	-37.63	-14.43	15.80	5.50	7.24	14.05	3.86
		1517	3.84	-34.37	-59.87	-51.95	-42.29	-11.80	14.42	7.18	7.26	14.33	0.78
		978	4.40	-34.87	-56.52	-50.26	-41.13	-9.82	17.13	9.79	9.88	17.04	0.79
1400	2	978	5.53	-29.09	-86.70	-58.68	-57.11	-28.79	20.53	11.90	12.07	20.37	1.18
		1517	4.81	-24.02	-89.33	-60.17	-53.19	-32.47	17.29	8.80	8.94	17.15	1.07
		1518	4.46	-32.04	-90.56	-65.22	-57.38	-28.99	17.35	7.32	8.34	16.32	-3.04
		979	5.16	-33.09	-84.06	-62.80	-54.35	-25.13	20.55	10.70	11.59	19.67	-2.81
1400	19	978	4.24	-23.75	-65.31	-45.66	-43.39	-20.74	15.83	9.15	9.27	15.71	0.89
		1517	3.68	-19.92	-67.30	-46.77	-40.45	-23.48	13.33	6.74	6.84	13.23	0.80
		1518	3.44	-26.14	-68.55	-50.86	-43.83	-20.91	13.38	5.58	6.38	12.58	-2.37
		979	3.98	-26.84	-63.70	-49.08	-41.46	-18.03	15.85	8.20	8.89	15.16	-2.19
1400	37	978	4.22	-24.34	-64.01	-45.69	-42.66	-19.78	15.85	9.17	9.28	15.74	0.85
		1517	3.66	-20.51	-65.88	-46.78	-39.60	-22.40	13.33	6.74	6.83	13.24	0.77
		1518	3.43	-26.76	-67.29	-50.85	-43.20	-19.90	13.39	5.53	6.36	12.56	-2.42
		979	3.97	-27.41	-62.69	-49.14	-40.96	-17.16	15.87	8.18	8.90	15.15	-2.24
1400	49	978	4.22	-24.44	-63.78	-45.70	-42.52	-19.61	15.85	9.18	9.29	15.74	0.85
		1517	3.65	-20.61	-65.63	-46.79	-39.46	-22.21	13.33	6.74	6.83	13.24	0.76
		1518	3.43	-26.87	-67.06	-50.85	-43.08	-19.72	13.39	5.53	6.36	12.56	-2.42
		979	3.97	-27.52	-62.50	-49.14	-40.87	-17.00	15.88	8.18	8.90	15.15	-2.25
1400	64	978	4.53	-32.20	-52.08	-50.09	-34.20	-5.98	18.34	10.63	10.64	18.33	0.34
		1517	3.89	-28.92	-53.91	-51.06	-31.77	-7.95	15.60	8.07	8.08	15.59	0.24
		1518	3.95	-34.65	-58.09	-56.34	-36.41	-6.17	15.96	6.51	7.62	14.85	-3.04
		979	4.52	-32.95	-55.71	-54.99	-33.67	-3.98	18.66	9.28	10.26	17.69	-2.86
1400	96	978	4.34	-31.69	-55.03	-49.46	-37.26	-9.94	17.16	9.83	9.87	17.11	0.57
		1517	3.73	-28.37	-56.82	-50.37	-34.83	-11.91	14.51	7.29	7.32	14.48	0.47
		1518	3.70	-34.61	-60.61	-55.75	-39.47	-10.13	14.72	5.86	6.85	13.74	-2.79
		979	4.26	-33.69	-57.50	-54.46	-36.73	-7.94	17.33	8.61	9.47	16.47	-2.61
1401	11	979	5.07	-30.70	-79.34	-61.76	-48.27	-23.36	20.55	10.66	11.57	19.65	-2.85
		1518	4.31	-26.33	-83.19	-63.09	-46.44	-27.18	17.48	7.30	8.40	16.39	-3.16
		1519	4.65	-33.43	-84.41	-68.20	-49.64	-23.74	19.53	3.22	7.43	15.33	-7.13
		980	5.18	-33.42	-76.98	-65.35	-45.05	-19.27	22.14	6.56	10.33	18.37	-6.67
1401	27	979	3.91	-24.60	-60.64	-48.27	-36.96	-17.11	15.85	8.17	8.87	15.14	-2.21
		1518	3.32	-21.33	-63.50	-49.21	-35.62	-19.96	13.48	5.57	6.42	12.63	-2.45
		1519	3.60	-26.73	-64.91	-53.43	-38.21	-17.50	15.06	2.43	5.68	11.81	-5.52
		980	4.01	-26.57	-59.41	-51.35	-34.62	-14.13	17.07	5.01	7.92	14.15	-5.16
1401	43	979	3.91	-24.70	-60.46	-48.30	-36.87	-16.94	15.85	8.16	8.87	15.14	-2.23
		1518	3.32	-21.43	-63.23	-49.20	-35.46	-19.74	13.48	5.55	6.41	12.62	-2.47

		1519	3.60	-26.84	-64.82	-53.49	-38.17	-17.38	15.06	2.39	5.66	11.79	-5.55
		980	4.01	-26.66	-59.45	-51.48	-34.63	-14.06	17.08	4.98	7.92	14.14	-5.19
1401	49	979	3.91	-24.65	-60.53	-48.30	-36.88	-17.01	15.85	8.16	8.87	15.14	-2.23
		1518	3.32	-21.39	-63.29	-49.19	-35.48	-19.80	13.48	5.55	6.41	12.62	-2.47
		1519	3.60	-26.80	-64.89	-53.50	-38.20	-17.44	15.06	2.39	5.66	11.79	-5.55
		980	4.01	-26.62	-59.52	-51.49	-34.65	-14.13	17.08	4.98	7.92	14.14	-5.19
1401	64	979	4.49	-29.93	-55.03	-54.27	-30.69	-4.29	18.75	9.23	10.25	17.73	-2.94
		1518	3.89	-28.19	-56.39	-54.77	-29.81	-6.55	16.20	6.48	7.69	14.99	-3.20
		1519	4.39	-32.30	-61.34	-60.33	-33.31	-5.32	17.89	3.10	6.86	14.14	-6.43
		980	4.79	-29.15	-59.12	-58.93	-29.34	-2.38	20.08	5.83	9.20	16.70	-6.06
1401	96	979	4.21	-30.41	-56.49	-53.67	-33.23	-8.10	17.36	8.57	9.45	16.48	-2.64
		1518	3.62	-28.21	-58.26	-54.12	-32.35	-10.36	14.88	5.86	6.91	13.83	-2.89
		1519	4.06	-32.79	-63.00	-59.93	-35.85	-9.12	16.52	2.58	6.12	12.98	-6.07
		980	4.46	-30.53	-59.92	-58.55	-31.89	-6.19	18.65	5.26	8.45	15.46	-5.70
1402	12	980	5.10	-28.90	-76.13	-64.73	-40.31	-20.21	22.13	6.50	10.29	18.34	-6.69
		1519	4.72	-24.75	-81.75	-66.48	-40.02	-25.24	19.66	3.19	7.48	15.38	-7.23
		1520	5.79	-31.91	-82.14	-73.06	-40.99	-19.33	22.17	-0.77	6.25	15.15	-10.57
		981	5.64	-30.31	-73.74	-68.32	-35.73	-14.36	23.77	2.15	8.47	17.46	-9.83
1402	28	980	3.95	-23.10	-58.67	-50.83	-30.93	-14.74	17.06	4.96	7.89	14.14	-5.18
		1519	3.63	-20.02	-62.82	-52.07	-30.77	-18.56	15.16	2.41	5.72	11.85	-5.59
		1520	4.46	-25.29	-63.77	-57.47	-31.59	-14.24	17.10	-0.65	4.77	11.68	-8.18
		981	4.37	-23.88	-57.58	-53.95	-27.50	-10.44	18.34	1.61	6.49	13.47	-7.60
1402	44	980	3.96	-23.45	-58.03	-50.76	-30.72	-14.10	17.08	4.95	7.90	14.14	-5.20
		1519	3.61	-20.37	-62.08	-51.97	-30.47	-17.87	15.18	2.40	5.72	11.85	-5.61
		1520	4.45	-25.55	-63.13	-57.28	-31.39	-13.62	17.12	-0.66	4.78	11.68	-8.20
		981	4.39	-24.09	-57.12	-53.83	-27.38	-9.89	18.36	1.60	6.49	13.47	-7.62
1402	49	980	3.96	-23.47	-57.93	-50.72	-30.69	-14.02	17.08	4.96	7.90	14.14	-5.20
		1519	3.61	-20.40	-61.98	-51.95	-30.43	-17.80	15.18	2.40	5.72	11.85	-5.61
		1520	4.44	-25.56	-62.99	-57.21	-31.35	-13.53	17.13	-0.66	4.78	11.69	-8.19
		981	4.39	-24.11	-57.00	-53.75	-27.35	-9.81	18.36	1.60	6.49	13.47	-7.62
1402	64	980	4.75	-26.21	-58.48	-58.27	-26.43	-2.63	20.06	5.67	9.15	16.58	-6.16
		1519	4.33	-25.51	-59.95	-58.86	-26.60	-6.03	18.05	2.98	6.90	14.13	-6.61
		1520	5.06	-27.70	-66.25	-65.99	-27.96	-3.18	19.88	-0.10	5.80	13.98	-9.11
		981	5.22	-23.65	-63.28	-63.28	-23.65	0.38	21.21	2.27	7.57	15.92	-8.50
1402	96	980	4.41	-27.16	-59.10	-57.83	-28.43	-6.25	18.64	5.17	8.41	15.40	-5.76
		1519	3.99	-25.75	-61.26	-58.41	-28.60	-9.65	16.66	2.52	6.17	13.01	-6.19
		1520	4.73	-28.72	-67.02	-65.78	-29.97	-6.80	18.60	-0.56	5.15	12.88	-8.77
		981	4.89	-25.38	-63.35	-63.07	-25.66	-3.24	19.90	1.77	6.92	14.76	-8.17
1403	12	981	5.65	-26.36	-71.41	-67.38	-30.39	-12.85	23.91	2.03	8.42	17.52	-9.95
		1520	6.02	-21.40	-80.68	-71.74	-30.34	-21.21	22.46	-0.85	6.32	15.29	-10.76
		1521	6.39	-28.63	-77.33	-76.59	-29.37	-5.95	24.30	-2.80	4.91	16.59	-12.23
		982	6.12	-25.60	-68.96	-68.43	-26.12	-4.74	24.49	-0.72	6.21	17.55	-11.26
1403	28	981	4.38	-20.74	-55.89	-53.23	-23.40	-9.28	18.45	1.51	6.45	13.51	-7.69
		1520	4.64	-17.14	-62.72	-56.46	-23.39	-15.68	17.33	-0.70	4.83	11.79	-8.32
		1521	4.94	-22.21	-61.09	-60.63	-22.67	-4.20	18.76	-2.21	3.74	12.81	-9.45
		982	4.74	-19.84	-54.80	-54.49	-20.15	-3.27	18.91	-0.60	4.75	13.55	-8.70
1403	44	981	4.40	-20.91	-55.48	-53.11	-23.28	-8.73	18.47	1.50	6.45	13.52	-7.71
		1520	4.63	-17.37	-62.10	-56.26	-23.21	-15.07	17.35	-0.72	4.83	11.80	-8.34
		1521	4.93	-22.24	-60.80	-60.42	-22.61	-3.76	18.79	-2.22	3.75	12.82	-9.48
		982	4.76	-19.89	-54.65	-54.41	-20.13	-2.89	18.93	-0.61	4.76	13.56	-8.73
1403	49	981	4.40	-20.92	-55.35	-53.03	-23.24	-8.64	18.47	1.50	6.45	13.52	-7.71
		1520	4.63	-17.38	-61.96	-56.18	-23.17	-14.98	17.35	-0.72	4.83	11.80	-8.33
		1521	4.93	-22.23	-60.63	-60.27	-22.58	-3.68	18.79	-2.22	3.75	12.82	-9.47
		982	4.76	-19.88	-54.49	-54.26	-20.11	-2.81	18.93	-0.61	4.76	13.56	-8.72
1403	64	981	5.20	-21.03	-62.59	-62.58	-21.04	0.74	21.08	1.93	7.45	15.56	-8.67
		1520	4.98	-20.60	-65.65	-64.99	-21.26	-5.43	19.94	-0.38	5.78	13.77	-9.34
		1521	5.73	-20.37	-72.59	-72.21	-20.75	4.41	21.45	-2.09	4.49	14.87	-10.56
		982	5.56	-17.44	-58.30	-57.60	-18.13	5.28	21.59	-0.40	5.52	15.66	-9.76
1403	96	981	4.89	-22.11	-62.51	-62.36	-22.26	-2.45	19.89	1.56	6.84	14.61	-8.30
		1520	4.82	-20.80	-66.45	-64.76	-22.49	-8.62	18.74	-0.73	5.18	12.83	-8.95
		1521	5.40	-21.94	-71.96	-71.93	-21.97	1.22	20.28	-2.32	4.00	13.96	-10.14
		982	5.24	-19.26	-62.42	-62.32	-19.36	2.09	20.42	-0.66	5.02	14.74	-9.36
1404	9	1059	4.80	-15.01	-63.11	-62.23	-15.90	6.46	20.13	2.59	4.88	17.84	-5.91
		1058	5.24	-14.48	-72.51	-69.10	-17.89	13.65	21.22	2.03	4.43	18.81	-6.35
		1522	4.30	-16.57	-65.00	-65.00	-16.57	0.16	18.76	4.39	4.40	18.74	-0.49
		984	4.04	-9.29	-69.66	-61.75	-17.20	20.36	17.60	5.11	5.11	17.60	-0.22
1404	25	1059	3.72	-11.62	-50.93	-50.26	-12.29	5.08	15.56	1.96	3.72	13.80	-4.57
		1058	4.06	-11.25	-58.01	-55.42	-13.84	10.70	16.40	1.53	3.38	14.55	-4.91
		1522	3.35	-12.80	-52.35	-52.35	-12.80	0.15	14.52	3.35	3.36	14.50	-0.38
		984	3.13	-7.43	-55.90	-50.03	-13.30	15.81	13.62	3.90	3.90	13.61	-0.17
1404	41	1059	3.72	-11.63	-51.67	-51.00	-12.30	5.13	15.58	1.95	3.72	13.81	-4.58
		1058	4.06	-11.35	-58.74	-56.19	-13.90	10.70	16.42	1.52	3.37	14.56	-4.92
		1522	3.37	-12.81	-53.21	-53.20	-12.81	0.19	14.53	3.34	3.35	14.52	-0.38
		984	3.13	-7.54	-56.64	-50.85	-13.34	15.84	13.63	3.90	3.90	13.63	-0.17
1404	49	1059	3.72	-11.63	-51.65	-50.98	-12.30	5.12	15.58	1.95	3.72	13.81	-4.58
		1058	4.06	-11.34	-58.73	-56.18	-13.90	10.71	16.42	1.52	3.37	14.56	-4.92
		1522	3.37	-12.81	-53.18	-53.18	-12.81	0.19	14.53	3.34	3.35	14.52	-0.38

		984	3.13	-7.53	-56.63	-50.83	-13.33	15.85	13.63	3.90	3.90	13.63	-0.17
1404	59	1059	4.18	-11.20	-76.86	-74.92	-13.14	11.12	16.90	1.96	3.89	14.97	-5.02
		1058	4.55	-10.52	-83.62	-79.26	-14.87	17.30	17.87	1.60	3.59	15.89	-5.32
		1522	3.92	-13.18	-77.89	-77.41	-13.67	5.60	15.92	3.59	3.62	15.88	-0.62
		984	3.61	-7.23	-83.27	-76.26	-14.25	22.00	14.84	4.12	4.14	14.82	-0.46
1404	91	1059	4.01	-11.67	-71.14	-69.95	-12.87	8.36	16.44	1.84	3.70	14.59	-4.86
		1058	4.38	-11.25	-77.63	-74.28	-14.60	14.54	17.36	1.45	3.38	15.44	-5.19
		1522	3.79	-13.26	-72.21	-72.08	-13.39	2.83	15.45	3.36	3.38	15.43	-0.50
		984	3.49	-8.09	-76.82	-70.94	-13.97	19.23	14.45	3.91	3.92	14.44	-0.31
1405	3	1113	15.96	-42.88	-100.78	-49.35	-94.31	-18.24	-12.17	-65.25	-12.17	-65.25	0.33
		1115	11.51	-28.89	-66.86	-28.94	-66.80	-1.40	-10.23	-47.45	-10.25	-47.43	0.70
		1523	4.03	2.21	-100.22	-26.64	-71.37	-46.08	3.18	-9.52	-0.60	-5.74	5.81
		1513	3.91	-23.27	-107.57	-35.16	-95.68	-29.34	1.92	-11.77	-0.88	-8.96	5.53
1405	19	1113	12.20	-31.17	-76.22	-35.88	-71.51	-13.78	-9.30	-49.86	-9.30	-49.86	0.33
		1115	8.79	-20.50	-50.47	-20.53	-50.44	-0.97	-7.89	-36.28	-7.90	-36.26	0.61
		1523	3.08	1.41	-75.59	-20.05	-54.13	-34.53	2.52	-7.28	-0.48	-4.28	4.51
		1513	2.97	-17.54	-81.19	-26.19	-72.54	-21.81	1.55	-8.96	-0.69	-6.73	4.30
1405	37	1113	12.06	-30.46	-74.87	-34.91	-70.42	-13.33	-9.17	-49.30	-9.18	-49.30	0.43
		1115	8.67	-19.94	-49.40	-19.97	-49.37	-0.89	-7.81	-35.83	-7.83	-35.81	0.72
		1523	3.09	0.92	-74.20	-20.20	-53.08	-33.78	2.65	-7.20	-0.46	-4.09	4.58
		1513	2.91	-17.77	-79.65	-26.20	-71.22	-21.22	1.72	-8.79	-0.62	-6.46	4.37
1405	49	1113	12.03	-30.33	-74.60	-34.75	-70.18	-13.26	-9.15	-49.22	-9.16	-49.21	0.45
		1115	8.66	-19.84	-49.22	-19.86	-49.19	-0.85	-7.80	-35.77	-7.82	-35.75	0.74
		1523	3.09	0.84	-73.95	-20.22	-52.90	-33.64	2.67	-7.19	-0.46	-4.06	4.59
		1513	2.90	-17.81	-79.38	-26.19	-71.00	-21.12	1.74	-8.77	-0.61	-6.42	4.38
1405	79	1113	12.35	-17.55	-69.91	-17.60	-69.86	1.59	-9.45	-50.20	-9.51	-50.14	1.52
		1115	9.08	-0.31	-54.72	-4.28	-50.75	14.15	-8.62	-37.15	-8.65	-37.12	0.89
		1523	2.88	-11.24	-60.40	-15.84	-55.80	-14.31	2.40	-9.48	-1.30	-5.79	5.50
		1513	3.77	-18.85	-72.40	-19.00	-72.25	-2.83	1.45	-11.15	-1.47	-8.23	5.32
1405	111	1113	11.95	-19.26	-66.70	-19.99	-65.97	-5.86	-9.14	-48.85	-9.17	-48.81	1.14
		1115	8.71	-5.55	-47.94	-6.63	-46.86	6.70	-8.29	-35.93	-8.33	-35.89	0.98
		1523	2.89	-6.25	-62.21	-16.55	-51.91	-21.69	2.70	-8.18	-0.93	-4.55	5.13
		1513	3.23	-17.64	-70.41	-19.70	-68.36	-10.21	1.74	-9.71	-1.09	-6.89	4.93
1406	2	1513	3.67	-22.59	-101.16	-36.80	-86.95	-30.24	2.29	-9.49	1.54	-8.74	2.88
		1523	2.85	-2.50	-88.73	-31.77	-59.46	-40.83	0.52	-7.68	-1.20	-5.96	3.33
		1524	6.48	-11.23	-96.62	-43.51	-64.34	-41.41	13.61	-9.57	0.58	3.45	11.50
		1514	6.42	-23.00	-103.07	-44.06	-82.00	-35.25	16.45	-5.72	4.76	5.97	11.07
1406	18	1513	2.77	-17.16	-76.10	-27.46	-65.80	-22.38	1.79	-7.14	1.19	-6.55	2.23
		1523	2.16	-2.32	-66.73	-24.03	-45.01	-30.45	0.40	-5.83	-0.96	-4.46	2.58
		1524	4.95	-9.59	-72.67	-33.36	-48.90	-30.57	10.52	-7.37	0.40	2.74	8.87
		1514	4.92	-18.20	-77.54	-33.61	-62.13	-26.02	12.74	-4.37	3.65	4.72	8.54
1406	37	1513	2.69	-17.47	-74.33	-27.25	-64.54	-21.46	1.88	-6.90	1.26	-6.28	2.25
		1523	2.13	-2.83	-65.30	-24.15	-43.97	-29.62	0.46	-5.70	-0.97	-4.28	2.60
		1524	4.93	-10.36	-71.01	-33.55	-47.82	-29.47	10.60	-7.37	0.38	2.85	8.90
		1514	4.91	-18.85	-75.71	-33.67	-60.89	-24.96	12.89	-4.31	3.69	4.89	8.58
1406	49	1513	2.68	-17.50	-74.04	-27.22	-64.32	-21.34	1.89	-6.87	1.27	-6.24	2.25
		1523	2.13	-2.89	-65.07	-24.17	-43.79	-29.50	0.47	-5.68	-0.97	-4.25	2.60
		1524	4.93	-10.47	-70.75	-33.58	-47.64	-29.31	10.61	-7.37	0.37	2.86	8.90
		1514	4.90	-18.93	-75.43	-33.67	-60.68	-24.81	12.92	-4.30	3.70	4.91	8.59
1406	74	1513	2.24	-6.74	-64.00	-22.10	-48.64	-25.37	2.65	-5.68	1.52	-4.54	2.86
		1523	2.47	6.75	-59.05	-21.71	-30.59	-32.60	1.43	-5.26	-0.95	-2.87	3.20
		1524	5.23	-4.49	-65.79	-34.82	-35.46	-30.64	11.78	-7.71	-0.02	4.08	9.52
		1514	5.25	-11.80	-68.09	-33.67	-46.22	-27.44	14.27	-4.44	3.47	6.35	9.24
1406	106	1513	2.23	-11.45	-63.84	-22.00	-53.30	-21.00	2.28	-5.88	1.38	-4.98	2.56
		1523	2.20	0.71	-57.42	-21.46	-35.25	-28.24	0.93	-5.29	-1.09	-3.28	2.91
		1524	4.97	-10.42	-63.38	-33.68	-40.12	-26.28	11.29	-7.54	0.06	3.69	9.24
		1514	5.00	-16.94	-66.57	-32.62	-50.88	-23.07	13.76	-4.29	3.55	5.92	8.95
1407	4	1514	5.81	-20.95	-98.26	-43.01	-76.20	-34.91	14.96	-4.33	5.02	5.61	9.64
		1524	5.87	-6.82	-91.25	-42.58	-55.50	-41.72	12.14	-8.16	0.50	3.49	10.04
		1525	5.58	-18.53	-97.43	-54.87	-61.09	-39.33	13.64	-4.70	0.67	8.27	8.35
		1515	6.21	-26.42	-98.40	-51.21	-73.61	-34.20	19.33	1.48	7.55	13.26	8.45
1407	20	1514	4.45	-16.64	-73.82	-32.77	-57.69	-25.73	11.58	-3.29	3.85	4.44	7.43
		1524	4.48	-6.22	-68.57	-32.67	-42.12	-30.81	9.39	-6.29	0.33	2.77	7.74
		1525	4.26	-15.55	-73.34	-42.33	-46.55	-28.82	10.52	-3.64	0.46	6.42	6.42
		1515	4.75	-21.29	-74.00	-39.42	-55.87	-25.04	14.92	1.16	5.79	10.28	6.51
1407	37	1514	4.43	-17.39	-72.02	-32.80	-56.60	-24.59	11.72	-3.23	3.89	4.59	7.47
		1524	4.45	-7.05	-67.02	-32.88	-41.18	-29.70	9.45	-6.29	0.30	2.86	7.77
		1525	4.21	-16.44	-71.65	-42.54	-45.54	-27.56	10.53	-3.67	0.41	6.46	6.42
		1515	4.72	-22.21	-72.14	-39.53	-54.82	-23.77	14.99	1.19	5.81	10.38	6.51
1407	49	1514	4.43	-17.46	-71.73	-32.80	-56.39	-24.44	11.74	-3.22	3.90	4.62	7.47
		1524	4.45	-7.14	-66.77	-32.91	-41.00	-29.54	9.47	-6.29	0.30	2.88	7.77
		1525	4.21	-16.55	-71.38	-42.58	-45.36	-27.38	10.54	-3.67	0.40	6.47	6.42
		1515	4.71	-22.31	-71.86	-39.54	-54.62	-23.60	15.01	1.20	5.81	10.39	6.51
1407	74	1514	4.80	-11.18	-65.48	-32.98	-43.67	-26.62	13.06	-3.67	3.67	5.72	8.30
		1524	4.80	-2.03	-63.11	-34.54	-30.60	-30.48	10.57	-6.98	-0.12	3.71	8.57
		1525	4.45	-13.41	-69.34	-46.72	-36.03	-27.45	11.47	-4.56	-0.24	7.15	7.11
		1515	4.97	-18.12	-67.88	-42.85	-43.15	-24.88	16.16	0.51	5.37	11.30	7.24

1407	106	1514	4.52	-15.79	-63.39	-31.76	-47.42	-22.48	12.55	-3.33	3.75	5.47	7.89
		1524	4.51	-7.46	-60.15	-33.26	-34.34	-26.34	10.10	-6.62	-0.03	3.51	8.17
		1525	4.21	-18.88	-65.78	-44.87	-39.78	-23.31	11.04	-4.14	-0.06	6.96	6.73
		1515	4.74	-23.09	-64.97	-41.16	-46.90	-20.74	15.68	0.92	5.54	11.06	6.85
1408	2	1515	6.07	-23.85	-94.21	-50.20	-67.86	-34.05	19.06	1.60	7.52	13.14	8.27
		1525	5.48	-14.21	-92.14	-53.34	-53.02	-38.96	13.58	-4.66	0.65	8.27	8.28
		1526	4.50	-26.67	-95.83	-62.31	-60.19	-34.56	11.94	-1.93	0.03	9.97	4.84
		1516	5.63	-30.91	-93.37	-57.49	-66.79	-30.88	19.08	6.16	8.73	16.52	5.16
1408	18	1515	4.64	-19.29	-70.78	-38.64	-51.43	-24.93	14.72	1.24	5.76	10.19	6.36
		1525	4.17	-12.20	-69.29	-41.16	-40.33	-28.54	10.47	-3.61	0.44	6.42	6.37
		1526	3.43	-21.94	-72.22	-48.20	-45.96	-25.11	9.19	-1.53	-0.04	7.70	3.71
		1516	4.31	-24.98	-70.31	-44.50	-50.80	-22.44	14.71	4.74	6.69	12.76	3.96
1408	37	1515	4.61	-20.08	-68.92	-38.73	-50.27	-23.73	14.79	1.29	5.79	10.30	6.36
		1525	4.13	-12.95	-67.63	-41.36	-39.21	-27.32	10.49	-3.62	0.39	6.48	6.36
		1526	3.38	-22.72	-70.43	-48.35	-44.79	-23.79	9.18	-1.57	-0.11	7.72	3.68
		1516	4.27	-25.85	-68.47	-44.58	-49.74	-21.15	14.73	4.77	6.69	12.81	3.93
1408	49	1515	4.61	-20.18	-68.64	-38.74	-50.08	-23.55	14.80	1.30	5.79	10.31	6.36
		1525	4.12	-13.05	-67.37	-41.39	-39.03	-27.14	10.49	-3.62	0.38	6.48	6.36
		1526	3.37	-22.82	-70.16	-48.38	-44.60	-23.59	9.17	-1.57	-0.12	7.72	3.68
		1516	4.27	-25.97	-68.19	-44.59	-49.57	-20.97	14.74	4.77	6.69	12.82	3.93
1408	58	1515	4.74	-25.02	-55.05	-41.20	-38.87	-14.97	16.71	1.11	5.94	11.88	7.21
		1525	4.17	-18.54	-56.29	-44.89	-29.95	-17.34	12.04	-4.14	0.30	7.61	7.22
		1526	3.37	-28.79	-60.63	-52.97	-36.46	-13.61	10.50	-1.99	-0.23	8.74	4.34
		1516	4.36	-31.26	-57.12	-48.76	-39.62	-12.09	16.45	4.63	6.82	14.26	4.60
1408	90	1515	4.59	-25.14	-57.27	-39.92	-42.48	-16.01	15.85	1.24	5.79	11.30	6.77
		1525	4.04	-19.45	-57.49	-43.37	-33.56	-18.38	11.31	-3.93	0.18	7.19	6.76
		1526	3.27	-30.03	-61.45	-51.40	-40.07	-14.66	9.85	-1.89	-0.35	8.32	3.96
		1516	4.24	-32.04	-58.65	-47.44	-43.24	-13.14	15.65	4.69	6.67	13.68	4.22
1409	2	1516	5.52	-27.67	-89.53	-56.31	-60.89	-30.85	18.94	6.18	8.68	16.44	5.07
		1526	4.41	-21.74	-90.88	-60.61	-52.01	-34.30	11.98	-1.94	0.03	10.01	4.86
		1527	3.45	-32.86	-93.27	-66.07	-60.06	-30.06	9.96	-0.83	-0.77	9.89	0.81
		1517	4.88	-34.37	-88.40	-61.86	-60.91	-27.01	17.28	8.74	8.90	17.12	1.16
1409	18	1516	4.22	-22.46	-67.38	-43.58	-46.27	-22.42	14.60	4.75	6.65	12.70	3.88
		1526	3.35	-18.11	-68.45	-46.89	-39.67	-24.91	9.23	-1.54	-0.04	7.73	3.72
		1527	2.63	-26.73	-70.44	-51.21	-45.97	-21.70	7.67	-0.71	-0.67	7.63	0.60
		1517	3.74	-27.75	-66.78	-48.06	-46.47	-19.50	13.32	6.70	6.81	13.21	0.87
1409	37	1516	4.18	-23.29	-65.57	-43.66	-45.21	-21.13	14.63	4.78	6.65	12.75	3.86
		1526	3.30	-18.80	-66.74	-47.05	-38.49	-23.59	9.21	-1.58	-0.11	7.75	3.70
		1527	2.59	-27.46	-68.57	-51.27	-44.75	-20.29	7.65	-0.78	-0.74	7.61	0.56
		1517	3.71	-28.60	-65.05	-48.09	-45.56	-18.18	13.32	6.70	6.81	13.22	0.83
1409	49	1516	4.18	-23.40	-65.30	-43.67	-45.04	-20.94	14.63	4.79	6.65	12.76	3.86
		1526	3.29	-18.89	-66.48	-47.07	-38.31	-23.39	9.21	-1.58	-0.12	7.75	3.69
		1527	2.58	-27.55	-68.29	-51.28	-44.56	-20.09	7.65	-0.79	-0.75	7.61	0.56
		1517	3.71	-28.71	-64.79	-48.09	-45.41	-17.99	13.32	6.70	6.80	13.22	0.83
1409	65	1516	4.27	-33.86	-47.76	-45.63	-35.98	-5.00	16.96	5.49	7.54	14.91	4.40
		1526	3.20	-29.06	-51.32	-49.34	-31.04	-6.35	11.08	-1.20	0.51	9.37	4.25
		1527	2.65	-37.40	-54.99	-54.29	-38.10	-3.42	9.28	-0.12	-0.02	9.18	0.97
		1517	3.94	-37.16	-51.73	-51.36	-37.53	-2.30	15.50	7.61	7.80	15.30	1.23
1409	97	1516	4.15	-32.09	-52.48	-45.44	-39.13	-9.70	15.84	5.10	6.99	13.95	4.08
		1526	3.15	-28.29	-54.86	-48.96	-34.19	-11.04	10.15	-1.52	-5.88e-03	8.63	3.92
		1527	2.58	-37.30	-57.92	-53.96	-41.25	-8.12	8.48	-0.66	-0.61	8.42	0.69
		1517	3.79	-37.19	-54.70	-51.21	-40.68	-7.00	14.45	7.05	7.17	14.33	0.96
1410	3	1517	4.76	-30.95	-84.60	-60.61	-54.95	-26.68	17.21	8.72	8.86	17.07	1.09
		1527	3.32	-27.84	-88.28	-64.29	-51.83	-29.57	10.01	-0.82	-0.76	9.95	0.84
		1528	3.29	-36.43	-90.98	-67.79	-59.62	-26.96	10.11	-2.26	-1.28	9.13	-3.34
		1518	4.46	-36.33	-83.63	-64.95	-55.02	-23.12	17.43	7.39	8.45	16.38	-3.08
1410	19	1517	3.65	-25.04	-63.95	-47.09	-41.90	-19.28	13.27	6.68	6.78	13.16	0.82
		1527	2.53	-22.79	-66.69	-49.83	-39.64	-21.35	7.71	-0.70	-0.66	7.67	0.63
		1528	2.53	-29.41	-68.98	-52.65	-45.74	-19.48	7.79	-1.82	-1.06	7.02	-2.60
		1518	3.44	-29.18	-63.60	-50.64	-42.13	-16.68	13.44	5.63	6.46	12.62	-2.40
1410	37	1517	3.63	-25.63	-62.52	-47.09	-41.06	-18.19	13.27	6.68	6.77	13.18	0.78
		1527	2.49	-23.23	-65.11	-49.86	-38.48	-20.16	7.69	-0.77	-0.73	7.65	0.59
		1528	2.53	-29.92	-67.28	-52.56	-44.63	-18.26	7.77	-1.93	-1.14	6.98	-2.64
		1518	3.43	-29.77	-62.37	-50.62	-41.52	-15.65	13.45	5.59	6.44	12.60	-2.45
1410	49	1517	3.62	-25.74	-62.27	-47.10	-40.91	-18.00	13.27	6.68	6.77	13.18	0.78
		1527	2.49	-23.31	-64.85	-49.87	-38.29	-19.95	7.69	-0.78	-0.74	7.65	0.58
		1528	2.53	-30.01	-67.00	-52.55	-44.45	-18.04	7.77	-1.94	-1.15	6.98	-2.65
		1518	3.43	-29.87	-62.15	-50.62	-41.40	-15.47	13.46	5.58	6.44	12.60	-2.45
1410	64	1517	3.90	-33.64	-51.83	-51.08	-34.39	-3.61	15.56	7.77	7.85	15.49	0.78
		1527	2.59	-32.20	-54.59	-53.62	-33.18	-4.57	9.46	0.03	0.07	9.42	0.58
		1528	2.81	-39.32	-57.74	-57.03	-40.02	-3.54	9.76	-1.33	-0.28	8.71	-3.26
		1518	3.99	-35.74	-56.02	-55.86	-35.90	-1.79	15.99	6.45	7.58	14.86	-3.08
1410	96	1517	3.73	-33.43	-53.95	-50.55	-36.83	-7.63	14.47	7.11	7.18	14.39	0.73
		1527	2.49	-32.07	-56.45	-52.90	-35.62	-8.60	8.59	-0.59	-0.56	8.56	0.53
		1528	2.60	-39.15	-59.74	-56.42	-42.47	-7.57	8.77	-1.87	-0.92	7.84	-3.01
		1518	3.73	-36.55	-57.21	-55.41	-38.35	-5.82	14.77	5.86	6.87	13.76	-2.82
1411	11	1518	4.35	-32.99	-78.95	-63.62	-48.32	-21.67	17.44	7.27	8.40	16.32	-3.19

		1528	3.34	-31.60	-84.33	-65.78	-50.15	-25.18	10.12	-2.31	-1.32	9.13	-3.36
		1529	4.58	-37.53	-88.80	-70.25	-56.08	-24.64	12.64	-5.22	-1.26	8.68	-7.42
		1519	4.74	-36.65	-78.66	-68.07	-47.24	-18.24	19.70	3.28	7.59	15.40	-7.22
1411	27	1518	3.36	-26.42	-60.27	-49.62	-37.07	-15.72	13.45	5.55	6.42	12.57	-2.48
		1528	2.57	-25.53	-64.17	-51.10	-38.60	-18.29	7.80	-1.85	-1.09	7.03	-2.61
		1529	3.52	-30.02	-67.98	-54.75	-43.26	-18.09	9.74	-4.10	-1.03	6.68	-5.74
		1519	3.68	-29.10	-60.60	-53.33	-36.37	-13.27	15.19	2.47	5.80	11.86	-5.59
1411	43	1518	3.35	-26.53	-60.00	-49.60	-36.92	-15.49	13.45	5.53	6.41	12.56	-2.50
		1528	2.58	-25.57	-63.70	-51.04	-38.23	-17.96	7.79	-1.90	-1.12	7.01	-2.63
		1529	3.53	-30.09	-67.59	-54.68	-43.00	-17.82	9.72	-4.15	-1.07	6.64	-5.77
		1519	3.68	-29.20	-60.53	-53.39	-36.35	-13.15	15.20	2.44	5.79	11.85	-5.62
1411	49	1518	3.35	-26.48	-60.06	-49.60	-36.94	-15.55	13.45	5.53	6.41	12.56	-2.50
		1528	2.58	-25.53	-63.74	-51.03	-38.24	-18.00	7.78	-1.90	-1.13	7.01	-2.63
		1529	3.53	-30.05	-67.65	-54.68	-43.02	-17.87	9.72	-4.15	-1.07	6.64	-5.77
		1519	3.68	-29.17	-60.60	-53.40	-36.37	-13.21	15.20	2.44	5.79	11.84	-5.62
1411	64	1518	3.95	-31.87	-55.14	-54.92	-32.08	-2.21	16.13	6.35	7.57	14.91	-3.23
		1528	2.77	-33.77	-56.20	-55.52	-34.45	-3.84	9.98	-1.34	-0.22	8.87	-3.37
		1529	3.65	-38.58	-61.19	-59.98	-39.78	-5.08	12.11	-3.82	-0.19	8.47	-6.68
		1519	4.49	-32.26	-60.08	-60.04	-32.30	-1.00	18.02	3.07	6.91	14.18	-6.53
1411	96	1518	3.67	-32.52	-56.10	-54.42	-34.20	-6.06	14.83	5.78	6.85	13.76	-2.92
		1528	2.64	-33.77	-57.68	-54.89	-36.57	-7.68	8.88	-1.85	-0.90	7.93	-3.05
		1529	3.58	-38.18	-63.31	-59.59	-41.91	-8.93	10.91	-4.22	-0.85	7.54	-6.30
		1519	4.15	-33.53	-60.65	-59.76	-34.42	-4.85	16.65	2.59	6.21	13.03	-6.15
1412	12	1519	4.66	-31.34	-77.81	-67.24	-41.91	-19.48	19.72	3.16	7.54	15.33	-7.31
		1529	4.66	-30.80	-86.06	-68.26	-48.60	-25.82	12.64	-5.24	-1.25	8.65	-7.45
		1530	6.10	-35.01	-93.43	-78.75	-49.69	-25.35	16.91	-7.59	-0.57	9.88	-11.08
		1520	5.70	-33.21	-78.01	-73.11	-38.11	-13.98	22.42	-0.71	6.45	15.26	-10.69
1412	28	1519	3.61	-25.01	-59.87	-52.66	-32.22	-14.12	15.20	2.38	5.77	11.82	-5.65
		1529	3.58	-24.84	-65.82	-53.21	-37.45	-18.92	9.74	-4.11	-1.02	6.66	-5.76
		1530	4.70	-27.83	-72.07	-61.56	-38.34	-18.82	13.04	-5.91	-0.49	7.62	-8.56
		1520	4.39	-26.11	-60.78	-57.52	-29.37	-10.12	17.30	-0.59	4.93	11.77	-8.27
1412	44	1519	3.62	-25.32	-59.17	-52.56	-31.94	-13.42	15.22	2.37	5.77	11.82	-5.67
		1529	3.57	-25.12	-64.93	-53.12	-36.93	-18.18	9.74	-4.13	-1.03	6.65	-5.77
		1530	4.69	-28.05	-71.11	-61.29	-37.87	-18.06	13.05	-5.93	-0.49	7.61	-8.58
		1520	4.38	-26.29	-60.23	-57.32	-29.20	-9.50	17.32	-0.61	4.94	11.77	-8.29
1412	49	1519	3.62	-25.34	-59.08	-52.53	-31.89	-13.35	15.22	2.37	5.77	11.82	-5.67
		1529	3.57	-25.14	-64.86	-53.11	-36.89	-18.12	9.75	-4.12	-1.03	6.65	-5.77
		1530	4.68	-28.07	-70.98	-61.24	-37.81	-17.97	13.05	-5.92	-0.49	7.62	-8.58
		1520	4.38	-26.29	-60.10	-57.24	-29.15	-9.41	17.32	-0.61	4.94	11.77	-8.29
1412	77	1519	3.95	-28.50	-71.60	-66.61	-33.50	-13.80	15.93	0.89	5.13	11.69	-6.77
		1529	4.13	-30.26	-75.00	-65.93	-39.34	-17.99	10.13	-5.85	-1.88	6.16	-6.90
		1530	5.33	-32.11	-86.45	-78.01	-40.54	-19.67	13.62	-7.62	-1.20	7.20	-9.75
		1520	4.96	-28.50	-78.28	-75.58	-31.20	-11.27	18.18	-2.05	4.40	11.72	-9.43
1412	109	1519	3.85	-28.98	-66.14	-62.51	-32.61	-11.03	15.69	1.53	5.37	11.86	-6.29
		1529	3.83	-30.91	-69.20	-61.67	-38.44	-15.22	10.00	-5.14	-1.61	6.47	-6.40
		1530	5.02	-32.54	-79.84	-72.73	-39.65	-16.91	13.44	-6.93	-0.99	7.50	-9.26
		1520	4.69	-28.58	-72.16	-70.43	-30.31	-8.50	17.90	-1.44	4.59	11.87	-8.96
1413	12	1520	5.80	-28.22	-76.39	-72.29	-32.32	-13.45	22.58	-0.89	6.42	15.27	-10.87
		1530	6.26	-26.92	-91.75	-77.66	-41.01	-26.73	17.11	-7.68	-0.51	9.94	-11.24
		1531	7.11	-30.88	-97.47	-93.59	-34.77	-15.61	22.14	-7.28	0.65	14.21	-13.05
		1521	6.40	-26.36	-76.88	-76.63	-26.61	-3.54	24.59	-2.72	5.16	16.71	-12.37
1413	28	1520	4.47	-22.20	-59.60	-56.89	-24.92	-9.71	17.42	-0.74	4.91	11.78	-8.40
		1530	4.83	-21.55	-70.83	-60.72	-31.66	-19.89	13.19	-5.98	-0.44	7.66	-8.69
		1531	5.50	-24.10	-76.16	-73.41	-26.85	-11.65	17.09	-5.66	0.46	10.97	-10.09
		1521	4.96	-20.41	-60.80	-60.66	-20.55	-2.34	18.98	-2.14	3.94	12.91	-9.56
1413	44	1520	4.46	-22.35	-59.08	-56.67	-24.75	-9.09	17.44	-0.75	4.91	11.78	-8.42
		1530	4.81	-21.74	-69.89	-60.44	-31.19	-19.12	13.21	-6.00	-0.45	7.66	-8.71
		1531	5.48	-24.13	-75.40	-72.92	-26.61	-11.01	17.11	-5.67	0.46	10.97	-10.11
		1521	4.97	-20.42	-60.55	-60.46	-20.51	-1.92	19.01	-2.15	3.94	12.91	-9.58
1413	49	1520	4.46	-22.35	-58.96	-56.59	-24.71	-9.00	17.45	-0.75	4.91	11.79	-8.42
		1530	4.81	-21.76	-69.75	-60.39	-31.12	-19.02	13.21	-5.99	-0.44	7.66	-8.70
		1531	5.48	-24.12	-75.19	-72.75	-26.56	-10.89	17.11	-5.67	0.47	10.98	-10.10
		1521	4.98	-20.40	-60.39	-60.31	-20.49	-1.84	19.01	-2.15	3.94	12.92	-9.58
1413	75	1520	4.98	-25.10	-76.60	-74.72	-26.98	-9.67	18.21	-2.20	4.31	11.70	-9.51
		1530	5.38	-26.51	-84.49	-76.90	-34.10	-19.56	13.63	-7.68	-1.22	7.17	-9.80
		1531	6.16	-26.78	-100.04	-97.52	-29.30	-13.34	17.71	-7.16	-0.13	10.68	-11.20
		1521	5.58	-22.56	-86.71	-86.47	-22.81	-3.95	19.90	-3.45	3.47	12.98	-10.66
1413	107	1520	4.74	-24.71	-70.95	-69.70	-25.97	-7.51	17.98	-1.59	4.53	11.86	-9.07
		1530	5.11	-26.41	-78.42	-71.74	-33.08	-17.40	13.53	-7.00	-0.97	7.50	-9.35
		1531	5.90	-26.30	-91.48	-89.51	-28.28	-11.18	17.61	-6.56	0.05	11.00	-10.77
		1521	5.33	-21.73	-78.65	-78.59	-21.79	-1.79	19.67	-2.92	3.62	13.13	-10.24
1414	11	1058	5.12	-12.96	-70.65	-70.54	-13.07	2.59	21.14	1.83	4.38	18.60	-6.53
		1060	5.91	-16.99	-97.10	-91.34	-22.76	20.71	23.03	-0.06	2.14	20.83	-6.77
		1532	5.58	-21.06	-83.91	-83.14	-21.84	-6.92	21.93	1.71	1.74	21.90	-0.84
		1522	4.62	-1.86	-84.23	-71.52	-14.56	29.75	19.45	4.94	4.94	19.45	-0.06
1414	27	1058	3.98	-10.00	-56.72	-56.63	-10.09	2.01	16.34	1.37	3.34	14.38	-5.05
		1060	4.57	-13.27	-76.87	-72.48	-17.67	16.13	17.80	-0.08	1.61	16.11	-5.24

		1532	4.35	-16.30	-66.82	-66.24	-16.89	-5.41	16.97	1.28	1.30	16.94	-0.65
		1522	3.60	-1.75	-67.08	-57.56	-11.27	23.05	15.05	3.77	3.77	15.05	-0.04
1414	43	1058	4.01	-10.01	-57.97	-57.89	-10.08	1.90	16.38	1.34	3.32	14.40	-5.08
		1060	4.58	-13.64	-78.24	-74.07	-17.81	15.88	17.83	-0.10	1.60	16.12	-5.26
		1532	4.38	-16.24	-68.54	-67.96	-16.82	-5.49	16.96	1.25	1.28	16.94	-0.67
		1522	3.62	-2.15	-68.26	-59.03	-11.38	22.91	15.09	3.77	3.77	15.09	-0.04
1414	49	1058	4.01	-10.02	-58.10	-58.03	-10.09	1.85	16.38	1.34	3.32	14.40	-5.08
		1060	4.58	-13.67	-78.38	-74.24	-17.81	15.84	17.83	-0.10	1.60	16.13	-5.26
		1532	4.38	-16.25	-68.75	-68.15	-16.84	-5.56	16.96	1.25	1.28	16.94	-0.67
		1522	3.63	-2.18	-68.36	-59.17	-11.37	22.89	15.09	3.77	3.77	15.09	-0.04
1414	75	1058	4.74	-10.75	-91.21	-91.21	-10.76	0.80	17.61	1.03	3.04	15.59	-5.41
		1060	5.27	-16.30	-108.37	-105.50	-19.17	16.01	19.25	-0.50	1.31	17.44	-5.70
		1532	5.20	-17.33	-100.69	-100.04	-17.97	-7.31	18.35	0.85	0.91	18.29	-0.98
		1522	4.35	-6.28	-99.55	-93.67	-12.16	22.66	16.34	3.44	3.45	16.33	-0.21
1414	107	1058	4.50	-10.46	-80.83	-80.79	-10.49	1.57	17.22	1.09	3.09	15.21	-5.32
		1060	5.01	-15.39	-98.89	-95.37	-18.91	16.78	18.79	-0.41	1.35	17.03	-5.54
		1532	4.94	-17.12	-90.28	-89.69	-17.71	-6.54	17.93	0.95	0.99	17.89	-0.83
		1522	4.13	-4.86	-90.06	-83.03	-11.89	23.43	15.96	3.53	3.53	15.96	-0.12
1415	3	1115	11.47	-11.38	-69.38	-14.51	-66.25	-13.11	-10.11	-46.95	-10.12	-46.93	0.68
		1117	5.46	4.61	-14.40	4.45	-14.24	1.74	-6.30	-23.91	-6.34	-23.87	0.81
		1533	3.36	10.25	-62.97	-20.38	-32.34	-36.12	0.58	-9.33	-4.54	-4.22	4.95
		1523	3.75	-16.54	-88.99	-34.85	-70.68	-31.48	3.27	-10.25	-1.19	-5.79	6.35
1415	19	1115	8.77	-6.57	-52.10	-8.76	-49.91	-9.74	-7.79	-35.89	-7.81	-35.88	0.61
		1117	4.18	4.69	-10.81	4.58	-10.70	1.31	-4.86	-18.32	-4.90	-18.28	0.69
		1533	2.56	6.54	-47.14	-15.80	-24.80	-26.46	0.48	-7.21	-3.56	-3.17	3.84
		1523	2.88	-13.17	-67.13	-26.73	-53.57	-23.40	2.59	-7.85	-0.94	-4.32	4.93
1415	37	1115	8.65	-5.95	-50.85	-8.00	-48.80	-9.38	-7.71	-35.45	-7.73	-35.43	0.72
		1117	4.12	5.07	-10.47	4.95	-10.35	1.37	-4.84	-18.06	-4.89	-18.01	0.78
		1533	2.55	5.73	-46.37	-16.33	-24.31	-25.74	0.54	-7.25	-3.63	-3.08	3.88
		1523	2.88	-13.63	-65.84	-27.00	-52.47	-22.79	2.73	-7.78	-0.91	-4.13	5.00
1415	49	1115	8.63	-5.84	-50.64	-7.87	-48.61	-9.31	-7.70	-35.38	-7.72	-35.36	0.74
		1117	4.11	5.13	-10.44	5.01	-10.31	1.39	-4.84	-18.02	-4.88	-17.98	0.80
		1533	2.55	5.59	-46.23	-16.40	-24.23	-25.61	0.55	-7.26	-3.64	-3.07	3.89
		1523	2.88	-13.71	-65.61	-27.04	-52.28	-22.67	2.75	-7.77	-0.91	-4.11	5.01
1415	79	1115	9.00	6.28	-48.96	6.09	-48.77	3.24	-8.46	-36.77	-8.50	-36.73	1.07
		1117	4.59	16.08	-20.02	11.61	-15.56	11.89	-5.38	-19.42	-5.46	-19.34	1.04
		1533	2.32	-12.28	-33.33	-14.92	-30.69	-6.97	0.44	-9.10	-4.42	-4.24	4.77
		1523	3.10	-22.65	-55.81	-24.33	-54.12	-7.29	2.61	-9.98	-1.59	-5.78	5.94
1415	111	1115	8.67	6.76	-45.45	6.65	-45.34	-2.39	-8.17	-35.56	-8.21	-35.51	1.14
		1117	4.32	13.42	-13.67	11.89	-12.14	6.26	-5.15	-18.60	-5.24	-18.51	1.11
		1533	2.34	-7.70	-35.31	-15.75	-27.27	-12.55	0.60	-8.23	-4.20	-3.42	4.40
		1523	2.77	-19.90	-56.08	-25.28	-50.70	-12.87	2.85	-8.74	-1.32	-4.57	5.56
1416	2	1523	2.37	-12.53	-78.97	-29.68	-61.83	-29.07	0.38	-7.46	-1.14	-5.94	3.10
		1533	2.87	11.42	-58.44	-24.83	-22.19	-34.91	-3.02	-10.73	-9.42	-4.33	2.90
		1534	5.08	-8.70	-73.09	-46.58	-35.20	-31.69	3.72	-16.02	-10.70	-1.61	8.76
		1524	6.37	-17.76	-89.57	-43.81	-63.53	-34.53	13.87	-9.93	0.44	3.50	11.80
1416	18	1523	1.79	-9.94	-59.18	-22.33	-46.79	-21.36	0.30	-5.66	-0.92	-4.45	2.40
		1533	2.19	7.62	-43.85	-19.17	-17.05	-25.71	-2.27	-8.32	-7.33	-3.26	2.24
		1534	3.87	-8.22	-54.94	-35.99	-27.17	-22.94	2.87	-12.40	-8.33	-1.20	6.75
		1524	4.87	-14.63	-67.27	-33.65	-48.25	-25.29	10.72	-7.65	0.29	2.78	9.10
1416	37	1523	1.74	-10.52	-57.60	-22.41	-45.71	-20.45	0.35	-5.53	-0.92	-4.26	2.42
		1533	2.19	6.92	-43.09	-19.58	-16.58	-24.96	-2.21	-8.42	-7.46	-3.18	2.25
		1534	3.85	-8.90	-53.99	-36.38	-26.51	-22.00	2.85	-12.51	-8.48	-1.17	6.76
		1524	4.85	-15.43	-65.62	-33.88	-47.16	-24.20	10.80	-7.65	0.27	2.88	9.13
1416	49	1523	1.74	-10.60	-57.35	-22.42	-45.53	-20.32	0.36	-5.51	-0.92	-4.23	2.42
		1533	2.19	6.82	-42.97	-19.64	-16.51	-24.84	-2.20	-8.44	-7.48	-3.16	2.25
		1534	3.85	-8.99	-53.84	-36.43	-26.41	-21.86	2.85	-12.52	-8.50	-1.17	6.76
		1524	4.84	-15.54	-65.36	-33.92	-46.98	-24.04	10.81	-7.65	0.26	2.90	9.14
1416	59	1523	1.78	-9.96	-43.37	-18.16	-35.17	-14.38	0.78	-5.53	-1.72	-3.03	3.08
		1533	2.32	2.06	-35.28	-22.41	-10.81	-17.75	-1.26	-9.65	-8.51	-2.40	2.88
		1534	3.88	-14.96	-46.91	-40.20	-21.68	-13.01	3.52	-13.73	-9.65	-0.56	7.33
		1524	4.88	-20.08	-53.22	-35.57	-37.73	-16.54	11.72	-8.40	-0.62	3.94	9.79
1416	91	1523	1.66	-10.74	-46.08	-18.58	-38.24	-14.68	0.55	-5.32	-1.42	-3.35	2.77
		1533	2.20	0.99	-35.80	-20.92	-13.89	-18.06	-1.60	-9.20	-8.19	-2.61	2.58
		1534	3.77	-16.64	-46.62	-38.51	-24.75	-13.32	3.23	-13.28	-9.30	-0.76	7.06
		1524	4.77	-20.46	-54.75	-34.39	-40.81	-16.84	11.38	-8.04	-0.29	3.64	9.51
1417	2	1524	5.65	-14.45	-83.98	-42.35	-56.08	-34.08	12.21	-8.28	0.49	3.44	10.14
		1534	4.66	-5.19	-69.27	-45.62	-28.84	-30.92	2.86	-15.39	-11.32	-1.21	7.60
		1535	4.82	-24.51	-81.36	-61.09	-44.77	-27.23	2.44	-17.28	-15.42	0.58	5.76
		1525	5.40	-26.42	-88.63	-54.91	-60.14	-30.99	13.85	-4.84	0.81	8.21	8.58
1417	18	1524	4.31	-12.08	-62.94	-32.49	-42.53	-24.93	9.44	-6.38	0.33	2.73	7.81
		1534	3.56	-5.48	-52.07	-35.27	-22.28	-22.37	2.21	-11.92	-8.81	-0.89	5.85
		1535	3.75	-20.44	-61.32	-47.21	-34.54	-19.43	1.88	-13.39	-11.98	0.47	4.42
		1525	4.11	-21.62	-66.55	-42.38	-45.79	-22.40	10.68	-3.74	0.56	6.37	6.60
1417	37	1524	4.29	-12.84	-61.30	-32.70	-41.44	-23.83	9.51	-6.37	0.30	2.84	7.83
		1534	3.54	-6.06	-51.21	-35.66	-21.61	-21.45	2.20	-12.03	-8.96	-0.86	5.85
		1535	3.81	-20.87	-60.27	-47.55	-33.59	-18.43	1.85	-13.54	-12.16	0.47	4.40

		1525	4.07	-22.45	-64.81	-42.60	-44.66	-21.16	10.69	-3.75	0.51	6.42	6.59
1417	49	1524	4.28	-12.94	-61.04	-32.73	-41.25	-23.67	9.52	-6.36	0.30	2.85	7.84
		1534	3.54	-6.15	-51.08	-35.71	-21.51	-21.31	2.20	-12.05	-8.99	-0.86	5.85
		1535	3.82	-20.92	-60.12	-47.60	-33.44	-18.28	1.85	-13.56	-12.18	0.47	4.40
		1525	4.06	-22.56	-64.55	-42.63	-44.48	-20.98	10.69	-3.76	0.51	6.43	6.59
1417	58	1524	4.35	-19.24	-47.73	-34.14	-32.83	-14.23	10.59	-7.42	-0.60	3.77	8.74
		1534	3.87	-13.19	-43.92	-39.58	-17.53	-10.70	3.01	-13.54	-10.17	-0.36	6.67
		1535	4.52	-27.78	-54.02	-51.92	-29.88	-7.12	2.46	-15.21	-13.62	0.87	5.05
		1525	4.06	-29.91	-52.82	-45.55	-37.18	-10.67	11.59	-5.00	-0.61	7.21	7.32
1417	90	1524	4.22	-18.66	-49.79	-32.96	-35.49	-15.51	10.16	-6.89	-0.26	3.53	8.31
		1534	3.62	-14.15	-43.95	-37.89	-20.20	-11.99	2.65	-12.96	-9.81	-0.49	6.26
		1535	4.28	-29.18	-53.57	-50.21	-32.55	-8.41	2.18	-14.60	-13.16	0.74	4.69
		1525	3.95	-29.94	-54.27	-44.36	-39.84	-11.96	11.20	-4.42	-0.19	6.97	6.94
1418	9	1525	5.19	-22.77	-82.18	-53.67	-51.28	-29.68	13.63	-4.64	0.73	8.26	8.32
		1535	4.96	-21.07	-75.82	-60.31	-36.58	-24.67	2.39	-17.57	-15.74	0.57	5.75
		1536	5.67	-38.40	-82.54	-69.13	-51.81	-20.30	1.01	-19.80	-19.41	0.61	2.84
		1526	4.24	-35.53	-84.36	-62.55	-57.33	-24.27	12.00	-1.86	0.21	9.93	4.94
1418	25	1525	3.96	-18.68	-61.86	-41.39	-39.15	-21.56	10.50	-3.59	0.51	6.41	6.40
		1535	3.86	-17.65	-57.29	-46.57	-28.37	-17.61	1.85	-13.60	-12.21	0.46	4.42
		1536	4.39	-31.00	-62.47	-53.39	-40.07	-14.26	0.78	-15.34	-15.04	0.48	2.17
		1526	3.23	-28.64	-63.67	-48.37	-43.94	-17.37	9.24	-1.47	0.10	7.67	3.79
1418	41	1525	3.95	-18.95	-61.44	-41.47	-38.92	-21.20	10.50	-3.59	0.49	6.42	6.39
		1535	3.88	-17.74	-57.08	-46.68	-28.13	-17.34	1.83	-13.65	-12.27	0.46	4.41
		1536	4.41	-31.02	-62.17	-53.48	-39.72	-13.97	0.76	-15.40	-15.11	0.47	2.16
		1526	3.22	-28.90	-63.21	-48.43	-43.68	-16.99	9.24	-1.49	0.07	7.67	3.78
1418	49	1525	3.95	-18.95	-61.47	-41.47	-38.95	-21.23	10.50	-3.59	0.49	6.42	6.39
		1535	3.87	-17.74	-57.10	-46.68	-28.15	-17.36	1.83	-13.65	-12.27	0.46	4.41
		1536	4.41	-31.02	-62.19	-53.48	-39.74	-13.99	0.77	-15.40	-15.11	0.47	2.16
		1526	3.22	-28.89	-63.24	-48.43	-43.70	-17.01	9.24	-1.49	0.08	7.68	3.78
1418	58	1525	3.93	-27.84	-51.11	-44.63	-34.32	-10.43	11.44	-4.68	-0.62	7.39	7.00
		1535	4.56	-25.94	-52.45	-51.14	-27.25	-5.74	2.45	-15.23	-13.70	0.92	4.96
		1536	5.01	-38.62	-58.47	-58.17	-38.92	-2.45	1.21	-17.08	-16.72	0.85	2.54
		1526	3.22	-37.61	-55.00	-52.56	-40.05	-6.04	10.08	-2.77	-1.20	8.52	4.21
1418	90	1525	3.83	-26.86	-52.02	-43.30	-35.58	-11.98	11.03	-4.18	-0.20	7.05	6.68
		1535	4.33	-26.22	-51.65	-49.36	-28.51	-7.29	2.17	-14.66	-13.25	0.76	4.66
		1536	4.80	-39.26	-57.33	-56.40	-40.19	-3.99	1.01	-16.51	-16.20	0.70	2.30
		1526	3.13	-37.21	-55.34	-51.24	-41.31	-7.58	9.69	-2.22	-0.71	8.19	3.96
1419	12	1526	4.12	-30.06	-81.19	-60.91	-50.34	-25.01	11.89	-1.79	0.18	9.92	4.80
		1536	5.71	-33.54	-78.95	-67.68	-44.81	-19.62	1.04	-19.86	-19.46	0.64	2.88
		1537	6.17	-47.36	-82.02	-70.63	-58.75	-16.28	-0.03	-21.80	-21.80	-0.03	-0.21
		1527	3.25	-41.43	-82.31	-66.11	-57.63	-20.00	9.86	-0.63	-0.56	9.80	0.81
1419	28	1526	3.14	-24.42	-61.23	-47.11	-38.54	-17.90	9.16	-1.42	0.08	7.67	3.68
		1536	4.43	-27.21	-59.76	-52.28	-34.69	-13.70	0.80	-15.39	-15.08	0.50	2.20
		1537	4.78	-37.86	-62.09	-54.59	-45.37	-11.21	-0.03	-16.89	-16.88	-0.03	-0.18
		1527	2.49	-33.22	-62.26	-51.24	-44.25	-14.09	7.60	-0.54	-0.50	7.56	0.60
1419	44	1526	3.12	-24.82	-60.57	-47.20	-38.19	-17.30	9.16	-1.44	0.05	7.67	3.68
		1536	4.45	-27.35	-59.39	-52.40	-34.33	-13.23	0.79	-15.45	-15.15	0.49	2.21
		1537	4.79	-37.99	-61.57	-54.69	-44.87	-10.72	-0.04	-16.94	-16.94	-0.04	-0.18
		1527	2.48	-33.60	-61.53	-51.30	-43.83	-13.45	7.60	-0.56	-0.52	7.55	0.60
1419	49	1526	3.12	-24.86	-60.54	-47.20	-38.19	-17.26	9.16	-1.44	0.05	7.67	3.68
		1536	4.45	-27.39	-59.38	-52.41	-34.36	-13.21	0.79	-15.45	-15.14	0.49	2.21
		1537	4.79	-38.03	-61.56	-54.70	-44.89	-10.69	-0.04	-16.94	-16.94	-0.04	-0.18
		1527	2.48	-33.63	-61.50	-51.31	-43.82	-13.42	7.60	-0.56	-0.52	7.55	0.60
1419	75	1526	2.99	-28.64	-66.00	-54.42	-40.23	-17.28	8.49	-2.50	-1.61	7.61	2.99
		1536	4.99	-33.25	-66.07	-60.10	-39.22	-12.66	0.44	-17.20	-17.08	0.31	1.48
		1537	5.46	-43.80	-69.04	-63.17	-49.67	-10.67	-0.26	-19.18	-19.13	-0.31	-0.97
		1527	2.49	-37.97	-68.60	-59.88	-46.68	-13.82	7.37	-2.43	-2.43	7.37	-0.17
1419	107	1526	2.97	-30.39	-59.61	-51.50	-38.50	-13.08	8.89	-2.03	-0.90	7.76	3.32
		1536	4.80	-34.31	-59.97	-56.78	-37.49	-8.46	0.65	-16.57	-16.37	0.46	1.81
		1537	5.18	-45.06	-62.46	-59.58	-47.94	-6.47	-0.13	-18.34	-18.31	-0.15	-0.61
		1527	2.46	-39.56	-62.09	-56.70	-44.95	-9.62	7.55	-1.61	-1.60	7.54	0.18
1420	12	1527	3.12	-36.01	-78.90	-64.39	-50.51	-20.29	9.85	-0.63	-0.58	9.80	0.72
		1537	6.20	-42.67	-78.13	-69.13	-51.67	-15.43	9.79e-04	-21.82	-21.82	1.31e-04	-0.14
		1538	6.39	-51.80	-80.96	-68.42	-64.34	-14.44	-0.26	-22.77	-22.34	-0.69	-3.09
		1528	3.04	-44.80	-80.67	-67.57	-57.89	-17.27	10.04	-2.10	-1.04	8.98	-3.42
1420	28	1527	2.39	-28.98	-59.71	-49.91	-38.77	-14.32	7.59	-0.55	-0.51	7.56	0.53
		1537	4.79	-34.15	-59.21	-53.43	-39.93	-10.55	5.45e-04	-16.90	-16.90	-3.32e-04	-0.12
		1538	4.94	-41.22	-61.34	-52.93	-49.62	-9.92	-0.20	-17.64	-17.31	-0.54	-2.39
		1528	2.35	-35.76	-61.28	-52.50	-44.54	-12.12	7.74	-1.69	-0.87	6.92	-2.66
1420	44	1527	2.38	-29.30	-59.03	-49.98	-38.35	-13.68	7.59	-0.57	-0.53	7.55	0.53
		1537	4.81	-34.19	-58.77	-53.54	-39.42	-10.06	-0.01	-16.96	-16.96	-0.01	-0.12
		1538	4.95	-41.36	-60.59	-53.01	-48.94	-9.40	-0.22	-17.69	-17.35	-0.55	-2.39
		1528	2.35	-36.08	-60.47	-52.51	-44.05	-11.44	7.74	-1.71	-0.88	6.91	-2.67
1420	49	1527	2.38	-29.33	-59.00	-49.99	-38.34	-13.65	7.59	-0.57	-0.53	7.55	0.53
		1537	4.81	-34.23	-58.77	-53.55	-39.45	-10.04	-0.01	-16.96	-16.96	-0.01	-0.12
		1538	4.94	-41.40	-60.59	-53.03	-48.97	-9.38	-0.22	-17.68	-17.35	-0.55	-2.39
		1528	2.35	-36.11	-60.43	-52.52	-44.02	-11.40	7.74	-1.70	-0.88	6.92	-2.66

1420	75	1527	2.43	-34.20	-65.68	-58.77	-41.11	-13.03	7.21	-2.49	-2.48	7.20	-0.29
		1537	5.46	-40.40	-65.88	-62.15	-44.13	-9.00	-0.41	-19.23	-19.18	-0.45	-0.93
		1538	5.69	-47.67	-68.16	-62.30	-53.53	-9.26	-0.52	-20.28	-19.73	-1.07	-3.24
		1528	2.99	-41.15	-68.92	-62.56	-47.51	-11.67	7.66	-4.15	-2.97	6.48	-3.54
1420	107	1527	2.34	-35.13	-59.77	-55.46	-39.44	-9.36	7.47	-1.63	-1.63	7.47	0.09
		1537	5.20	-40.84	-60.10	-58.49	-42.45	-5.33	-0.18	-18.36	-18.35	-0.19	-0.56
		1538	5.36	-48.67	-61.65	-58.47	-51.85	-5.58	-0.35	-19.27	-18.82	-0.80	-2.86
		1528	2.64	-42.08	-62.84	-59.09	-45.83	-7.99	7.77	-3.06	-2.05	6.76	-3.15
1421	12	1528	3.12	-39.23	-77.36	-65.70	-50.89	-17.57	10.07	-2.14	-1.04	8.97	-3.49
		1538	6.39	-47.48	-76.49	-66.72	-57.25	-13.71	-0.27	-22.76	-22.35	-0.68	-3.01
		1539	6.44	-51.02	-84.44	-66.20	-69.25	-16.64	0.91	-22.33	-20.77	-0.65	-5.82
		1529	4.35	-44.81	-81.94	-70.28	-56.47	-17.23	12.74	-5.06	-0.88	8.57	-7.54
1421	28	1528	2.40	-31.39	-58.82	-51.06	-39.15	-12.36	7.76	-1.72	-0.87	6.91	-2.71
		1538	4.94	-37.82	-57.97	-51.63	-44.16	-9.36	-0.21	-17.63	-17.31	-0.53	-2.33
		1539	4.97	-40.47	-64.20	-51.31	-53.36	-11.82	0.69	-17.30	-16.09	-0.51	-4.50
		1529	3.34	-35.62	-62.67	-54.76	-43.52	-12.30	9.82	-3.96	-0.74	6.60	-5.83
1421	44	1528	2.40	-31.64	-58.08	-51.07	-38.66	-11.67	7.76	-1.74	-0.88	6.90	-2.72
		1538	4.95	-37.85	-57.34	-51.71	-43.49	-8.84	-0.23	-17.68	-17.36	-0.55	-2.33
		1539	4.97	-40.67	-63.14	-51.33	-52.48	-11.22	0.68	-17.33	-16.12	-0.53	-4.50
		1529	3.33	-35.88	-61.79	-54.68	-42.99	-11.56	9.82	-3.98	-0.75	6.59	-5.84
1421	49	1528	2.40	-31.67	-58.05	-51.08	-38.63	-11.63	7.76	-1.73	-0.88	6.91	-2.72
		1538	4.95	-37.89	-57.34	-51.72	-43.51	-8.82	-0.23	-17.67	-17.35	-0.54	-2.33
		1539	4.97	-40.70	-63.13	-51.34	-52.49	-11.20	0.68	-17.32	-16.11	-0.52	-4.50
		1529	3.33	-35.90	-61.72	-54.67	-42.94	-11.50	9.82	-3.98	-0.74	6.59	-5.84
1421	75	1528	3.04	-37.18	-66.20	-61.26	-42.12	-10.91	7.58	-4.31	-3.00	6.28	-3.72
		1538	5.68	-44.48	-64.65	-61.07	-48.06	-7.71	-0.75	-20.35	-19.78	-1.32	-3.28
		1539	5.51	-47.61	-70.99	-61.57	-57.03	-11.47	-0.45	-19.43	-18.55	-1.34	-3.99
		1529	3.47	-41.17	-72.35	-66.49	-47.03	-12.18	8.53	-5.17	-2.58	5.94	-5.37
1421	107	1528	2.70	-37.50	-60.67	-57.70	-40.46	-7.74	7.75	-3.15	-2.06	6.67	-3.26
		1538	5.36	-44.75	-58.84	-57.19	-46.40	-4.53	-0.46	-19.29	-18.85	-0.90	-2.84
		1539	5.28	-48.09	-64.83	-57.56	-55.37	-8.30	0.14	-18.67	-17.61	-0.92	-4.34
		1529	3.39	-41.55	-66.59	-62.76	-45.37	-9.01	9.29	-4.74	-1.78	6.34	-5.72
1422	12	1529	4.42	-39.01	-79.06	-68.29	-49.77	-17.75	12.79	-5.11	-0.85	8.53	-7.63
		1539	6.40	-47.11	-79.23	-63.91	-62.43	-16.04	0.78	-22.28	-20.75	-0.75	-5.75
		1540	6.77	-46.98	-97.96	-71.76	-73.18	-25.48	5.02	-20.42	-16.95	1.55	-8.73
		1530	5.92	-40.76	-88.17	-79.70	-49.23	-18.17	17.27	-7.40	-0.06	9.94	-11.27
1422	28	1529	3.40	-31.08	-60.51	-53.23	-38.36	-12.70	9.85	-4.00	-0.71	6.56	-5.90
		1539	4.94	-37.45	-60.20	-49.54	-48.11	-11.35	0.59	-17.26	-16.08	-0.60	-4.44
		1540	5.22	-37.16	-74.98	-55.76	-56.37	-18.91	3.86	-15.82	-13.15	1.18	-6.74
		1530	4.56	-32.13	-68.16	-62.29	-38.00	-13.30	13.32	-5.76	-0.10	7.66	-8.71
1422	44	1529	3.38	-31.29	-59.68	-53.14	-37.82	-11.95	9.86	-4.02	-0.72	6.56	-5.91
		1539	4.94	-37.57	-59.23	-49.57	-47.23	-10.76	0.57	-17.29	-16.11	-0.61	-4.44
		1540	5.21	-37.27	-73.60	-55.62	-55.25	-18.17	3.84	-15.83	-13.16	1.17	-6.74
		1530	4.55	-32.27	-67.27	-62.01	-37.53	-12.51	13.33	-5.78	-0.10	7.66	-8.73
1422	49	1529	3.38	-31.29	-59.62	-53.14	-37.77	-11.90	9.86	-4.02	-0.72	6.56	-5.91
		1539	4.94	-37.61	-59.22	-49.59	-47.24	-10.74	0.58	-17.28	-16.10	-0.60	-4.44
		1540	5.21	-37.28	-73.55	-55.62	-55.21	-18.13	3.85	-15.82	-13.14	1.18	-6.74
		1530	4.54	-32.26	-67.15	-61.96	-37.45	-12.41	13.34	-5.77	-0.10	7.66	-8.73
1422	74	1529	3.62	-37.22	-67.74	-63.50	-41.45	-10.55	8.45	-6.04	-3.20	5.60	-5.76
		1539	5.52	-45.02	-64.04	-57.73	-51.34	-8.96	-0.94	-19.92	-18.95	-1.91	-4.19
		1540	5.75	-44.74	-82.42	-67.61	-59.55	-18.40	2.34	-18.18	-15.77	-0.07	-6.61
		1530	4.80	-37.24	-81.41	-77.20	-41.44	-12.97	12.13	-7.44	-2.11	6.80	-8.71
1422	106	1529	3.49	-37.02	-63.51	-60.50	-40.03	-8.41	9.28	-5.19	-2.07	6.15	-5.95
		1539	5.28	-45.10	-59.57	-54.76	-49.92	-6.82	-0.13	-18.91	-17.80	-1.24	-4.42
		1540	5.54	-44.24	-77.18	-63.29	-58.13	-16.27	3.16	-17.30	-14.72	0.58	-6.79
		1530	4.70	-36.76	-75.99	-72.73	-40.02	-10.83	12.90	-6.78	-1.20	7.33	-8.86
1423	12	1530	6.10	-33.81	-87.37	-79.51	-41.67	-18.96	17.54	-7.59	-0.06	10.01	-11.51
		1540	6.77	-40.91	-95.24	-67.43	-68.73	-27.16	4.87	-20.45	-16.77	1.19	-8.92
		1541	8.22	-41.33	-130.68	-108.09	-63.92	-38.84	14.58	-16.55	-11.74	9.77	-11.25
		1531	6.98	-29.83	-97.35	-96.01	-31.17	-9.41	22.51	-6.88	1.24	14.40	-13.14
1423	28	1530	4.70	-26.72	-67.62	-62.15	-32.18	-13.92	13.53	-5.91	-0.10	7.72	-8.90
		1540	5.22	-32.48	-72.88	-52.40	-52.97	-20.20	3.73	-15.84	-13.01	0.90	-6.89
		1541	6.35	-32.31	-101.04	-84.13	-49.23	-29.60	11.25	-12.83	-9.12	7.54	-8.69
		1531	5.40	-23.19	-76.19	-75.29	-24.09	-6.87	17.38	-5.35	0.91	11.12	-10.15
1423	44	1530	4.68	-26.80	-66.75	-61.85	-31.70	-13.11	13.54	-5.93	-0.10	7.71	-8.92
		1540	5.21	-32.61	-71.51	-52.28	-51.83	-19.45	3.72	-15.85	-13.02	0.88	-6.89
		1541	6.33	-31.98	-99.43	-83.52	-47.89	-28.64	11.25	-12.83	-9.11	7.52	-8.71
		1531	5.38	-23.18	-75.49	-74.75	-23.92	-6.17	17.40	-5.36	0.92	11.12	-10.17
1423	49	1530	4.68	-26.78	-66.64	-61.80	-31.61	-13.01	13.54	-5.92	-0.09	7.72	-8.91
		1540	5.21	-32.62	-71.47	-52.30	-51.80	-19.42	3.73	-15.84	-13.00	0.89	-6.89
		1541	6.33	-31.93	-99.24	-83.43	-47.74	-28.53	11.25	-12.81	-9.09	7.53	-8.70
		1531	5.37	-23.16	-75.27	-74.57	-23.86	-6.03	17.40	-5.36	0.92	11.12	-10.17
1423	74	1530	5.00	-31.84	-81.54	-76.85	-36.53	-14.52	12.56	-7.61	-2.06	7.02	-9.00
		1540	5.78	-39.81	-81.65	-64.32	-57.14	-20.61	2.29	-18.24	-15.61	-0.34	-6.86
		1541	7.02	-38.05	-123.91	-108.80	-53.16	-32.70	10.24	-14.77	-11.12	6.58	-8.83
		1531	5.91	-27.24	-104.07	-102.89	-28.42	-9.42	16.81	-6.89	-0.73	10.65	-10.39
1423	106	1530	4.87	-31.19	-75.91	-72.49	-34.62	-11.89	13.21	-6.93	-1.18	7.46	-9.10

		1540	5.54	-39.42	-75.69	-59.88	-55.23	-17.98	3.07	-17.34	-14.57	0.30	-6.99
		1541	6.79	-36.73	-113.54	-99.03	-51.25	-30.07	10.93	-14.07	-10.34	7.20	-8.90
		1531	5.73	-25.82	-93.81	-93.12	-26.51	-6.80	17.35	-6.26	0.02	11.07	-10.43
1424	12	1060	6.81	9.51	-97.15	-95.25	7.61	-14.12	22.93	-0.29	2.32	20.32	-7.34
		1061	8.14	-60.83	-170.28	-163.29	-67.81	26.76	24.49	-7.89	-7.11	23.71	-4.96
		1542	8.95	-54.63	-165.56	-152.47	-67.72	-35.78	24.78	-10.11	-9.95	24.61	-2.39
		1532	7.18	30.15	-121.30	-100.52	9.36	52.12	25.57	4.41	4.45	25.52	0.94
1424	28	1060	5.29	7.45	-76.45	-75.00	6.00	-10.93	17.73	-0.26	1.76	15.71	-5.67
		1061	6.33	-47.02	-133.01	-127.52	-52.51	21.03	18.93	-6.14	-5.54	18.33	-3.83
		1542	6.95	-42.34	-128.80	-118.93	-52.21	-27.49	19.16	-7.86	-7.74	19.03	-1.85
		1532	5.58	23.02	-95.30	-79.46	7.18	40.29	19.78	3.38	3.41	19.75	0.73
1424	44	1060	5.28	7.26	-75.61	-74.23	5.87	-10.61	17.74	-0.28	1.74	15.72	-5.69
		1061	6.32	-45.60	-132.80	-126.88	-51.53	21.94	18.94	-6.09	-5.48	18.33	-3.84
		1542	6.92	-41.58	-125.86	-117.04	-50.41	-25.80	19.15	-7.84	-7.71	19.02	-1.89
		1532	5.56	21.80	-95.36	-79.85	6.29	39.70	19.80	3.38	3.41	19.76	0.75
1424	49	1060	5.27	7.22	-75.29	-73.92	5.85	-10.56	17.74	-0.27	1.75	15.72	-5.68
		1061	6.31	-45.32	-132.49	-126.45	-51.36	22.15	18.95	-6.07	-5.47	18.34	-3.84
		1542	6.91	-41.51	-125.12	-116.39	-50.24	-25.56	19.17	-7.82	-7.69	19.04	-1.88
		1532	5.56	21.73	-95.16	-79.64	6.21	39.66	19.79	3.37	3.41	19.75	0.74
1424	74	1060	6.32	5.07	-119.72	-118.36	3.70	-12.99	18.58	-1.70	0.15	16.73	-5.83
		1061	7.75	-53.75	-176.92	-172.79	-57.89	22.17	20.81	-7.60	-7.07	20.27	-3.86
		1542	8.48	-49.15	-175.60	-168.61	-56.13	-28.89	21.10	-9.46	-9.35	20.99	-1.83
		1532	6.67	14.63	-142.32	-131.47	3.79	39.81	21.00	2.04	2.07	20.96	0.82
1424	106	1060	5.93	6.81	-102.43	-101.08	5.46	-12.08	18.41	-1.04	0.91	16.46	-5.84
		1061	7.19	-51.00	-160.08	-154.95	-56.13	23.08	20.14	-7.04	-6.47	19.57	-3.90
		1542	7.87	-46.61	-155.21	-147.45	-54.38	-27.98	20.41	-8.88	-8.76	20.29	-1.89
		1532	6.26	18.37	-123.71	-110.88	5.54	40.72	20.73	2.70	2.73	20.69	0.79
1425	3	1117	5.30	8.01	-22.83	6.81	-21.64	-5.96	-6.95	-22.78	-6.95	-22.78	0.21
		1091	3.60	75.37	18.77	22.21	71.93	13.54	-2.74	-10.71	-2.75	-10.70	0.27
		1543	2.85	30.59	-19.16	-15.17	26.61	-13.50	-5.24	-11.80	-11.78	-5.26	0.37
		1533	3.35	-1.69	-53.28	-19.22	-35.75	-24.43	1.86	-9.98	-4.02	-4.09	5.92
1425	19	1117	4.06	7.38	-17.15	6.59	-16.36	-4.34	-5.39	-17.47	-5.39	-17.46	0.24
		1091	2.75	57.18	14.22	17.03	54.37	10.63	-2.11	-8.23	-2.12	-8.22	0.21
		1543	2.22	21.48	-14.40	-12.01	19.09	-8.94	-3.99	-9.19	-9.18	-4.01	0.28
		1533	2.55	-2.57	-39.92	-15.06	-27.42	-17.62	1.48	-7.69	-3.15	-3.07	4.59
1425	37	1117	4.00	7.68	-16.66	7.00	-15.97	-4.02	-5.38	-17.23	-5.39	-17.22	0.33
		1091	2.69	55.92	14.14	17.02	53.04	10.59	-2.17	-8.08	-2.18	-8.07	0.22
		1543	2.29	20.63	-14.85	-12.64	18.42	-8.58	-3.99	-9.45	-9.44	-4.00	0.28
		1533	2.54	-3.34	-39.21	-15.63	-26.92	-17.02	1.53	-7.72	-3.21	-2.97	4.62
1425	49	1117	3.99	7.73	-16.59	7.06	-15.92	-3.97	-5.38	-17.19	-5.39	-17.18	0.35
		1091	2.68	55.73	14.12	17.02	52.83	10.59	-2.18	-8.06	-2.18	-8.05	0.22
		1543	2.30	20.49	-14.91	-12.73	18.31	-8.50	-3.98	-9.49	-9.48	-4.00	0.28
		1533	2.54	-3.48	-39.08	-15.71	-26.84	-16.91	1.54	-7.72	-3.22	-2.96	4.63
1425	72	1117	4.23	11.61	-15.71	11.59	-15.70	0.61	-5.94	-18.29	-5.95	-18.28	0.30
		1091	2.80	52.97	8.23	14.51	46.68	15.54	-2.31	-8.99	-2.32	-8.98	0.27
		1543	2.15	9.33	-12.12	-11.29	8.50	4.15	-4.33	-9.19	-9.13	-4.39	0.53
		1533	2.25	-14.21	-30.81	-17.01	-28.01	-6.21	1.69	-8.04	-2.76	-3.59	4.85
1425	110	1117	4.14	14.41	-15.44	14.40	-15.44	-0.44	-5.85	-17.81	-5.89	-17.77	0.68
		1091	2.70	52.69	10.36	16.10	46.95	14.49	-2.28	-8.65	-2.30	-8.63	0.39
		1543	2.34	9.15	-14.26	-13.87	8.76	2.98	-4.06	-9.76	-9.72	-4.11	0.53
		1533	2.35	-13.64	-31.60	-17.49	-27.75	-7.37	1.74	-8.18	-3.29	-3.15	4.96
1426	9	1533	2.39	5.38	-46.52	-24.83	-16.30	-25.60	-3.00	-9.94	-8.91	-4.02	2.46
		1543	5.72	19.10	-29.20	-29.04	18.94	2.77	-6.38	-23.44	-23.39	-6.43	0.88
		1544	7.22	-12.91	-51.28	-50.56	-13.63	-5.22	-7.12	-29.11	-29.11	-7.12	-0.08
		1534	4.74	-21.33	-62.36	-48.71	-34.98	-19.34	3.65	-16.38	-10.69	-2.05	9.04
1426	25	1533	1.82	3.00	-34.68	-19.08	-12.60	-18.56	-2.27	-7.71	-6.93	-3.04	1.90
		1543	4.43	13.68	-22.90	-22.60	13.38	3.28	-4.88	-18.14	-18.11	-4.91	0.68
		1544	5.58	-11.29	-39.37	-39.10	-11.56	-2.75	-5.47	-22.53	-22.53	-5.47	-0.06
		1534	3.62	-17.79	-46.92	-37.61	-27.11	-13.58	2.81	-12.66	-8.30	-1.54	6.96
1426	41	1533	1.82	2.76	-34.51	-19.23	-12.53	-18.33	-2.25	-7.74	-6.98	-3.02	1.90
		1543	4.46	13.54	-23.08	-22.77	13.23	3.36	-4.88	-18.25	-18.21	-4.91	0.67
		1544	5.61	-11.29	-39.50	-39.25	-11.54	-2.65	-5.48	-22.64	-22.64	-5.48	-0.07
		1534	3.61	-17.96	-46.75	-37.75	-26.96	-13.34	2.80	-12.69	-8.36	-1.54	6.96
1426	49	1533	1.82	2.77	-34.53	-19.22	-12.54	-18.35	-2.25	-7.74	-6.98	-3.02	1.90
		1543	4.46	13.55	-23.07	-22.77	13.24	3.35	-4.88	-18.24	-18.21	-4.91	0.67
		1544	5.61	-11.29	-39.50	-39.24	-11.54	-2.66	-5.48	-22.64	-22.64	-5.48	-0.07
		1534	3.61	-17.96	-46.76	-37.74	-26.98	-13.36	2.80	-12.69	-8.35	-1.54	6.96
1426	58	1533	2.41	-9.61	-26.98	-20.77	-15.83	-8.33	-1.96	-10.01	-9.26	-2.70	2.33
		1543	5.16	7.46	-33.61	-28.48	2.33	13.58	-4.67	-20.78	-20.70	-4.74	1.09
		1544	6.26	-19.02	-47.28	-44.52	-21.79	8.40	-5.44	-25.17	-25.17	-5.44	0.31
		1534	4.23	-30.75	-41.19	-40.67	-31.27	-2.26	2.73	-14.67	-10.58	-1.36	7.38
1426	90	1533	2.15	-6.76	-27.24	-19.79	-14.21	-9.86	-1.97	-9.01	-8.30	-2.69	2.13
		1543	4.88	8.17	-30.51	-26.30	3.95	12.05	-4.67	-19.78	-19.73	-4.72	0.88
		1544	6.01	-18.22	-44.35	-42.40	-20.17	6.87	-5.41	-24.25	-24.25	-5.41	0.10
		1534	3.98	-28.36	-40.81	-39.53	-29.64	-3.79	2.81	-13.80	-9.67	-1.33	7.18
1427	9	1534	4.27	-9.40	-61.88	-45.89	-25.39	-24.16	2.75	-14.77	-10.86	-1.16	7.30
		1544	7.84	-9.38	-52.05	-51.14	-10.29	6.16	-6.73	-31.51	-31.51	-6.73	0.38

		1545	10.35	-40.87	-65.77	-65.23	-41.41	-3.63	-6.99	-41.96	-41.96	-6.99	-0.03
		1535	4.94	-35.92	-69.98	-62.84	-43.06	-13.87	2.28	-17.06	-15.17	0.39	5.74
1427	25	1534	3.26	-8.59	-46.55	-35.42	-19.73	-17.28	2.13	-11.42	-8.44	-0.86	5.62
		1544	6.07	-7.85	-40.70	-39.56	-8.98	5.99	-5.16	-24.38	-24.38	-5.17	0.29
		1545	8.00	-32.60	-50.48	-50.35	-32.73	-1.53	-5.38	-32.44	-32.44	-5.38	-0.03
		1535	3.85	-28.95	-52.93	-48.52	-33.36	-9.29	1.75	-13.20	-11.77	0.32	4.40
1427	41	1534	3.25	-8.75	-46.38	-35.55	-19.58	-17.04	2.12	-11.46	-8.49	-0.85	5.61
		1544	6.10	-7.80	-40.87	-39.71	-8.96	6.08	-5.17	-24.50	-24.49	-5.18	0.28
		1545	8.03	-32.41	-50.59	-50.47	-32.52	-1.44	-5.39	-32.55	-32.55	-5.39	-0.04
		1535	3.87	-28.98	-52.78	-48.64	-33.12	-9.03	1.74	-13.26	-11.83	0.32	4.40
1427	49	1534	3.25	-8.75	-46.40	-35.55	-19.60	-17.05	2.12	-11.46	-8.49	-0.85	5.61
		1544	6.10	-7.80	-40.86	-39.71	-8.96	6.07	-5.17	-24.49	-24.49	-5.18	0.28
		1545	8.03	-32.41	-50.59	-50.47	-32.53	-1.45	-5.39	-32.55	-32.55	-5.39	-0.04
		1535	3.86	-28.98	-52.79	-48.63	-33.14	-9.04	1.74	-13.26	-11.83	0.32	4.40
1427	58	1534	3.90	-22.09	-40.58	-38.48	-24.19	-5.87	2.39	-13.67	-10.75	-0.53	6.20
		1544	6.77	-10.85	-53.19	-44.57	-19.46	17.05	-5.17	-27.08	-27.06	-5.19	0.65
		1545	8.78	-36.86	-60.08	-55.02	-41.93	9.59	-5.59	-35.65	-35.64	-5.60	0.27
		1535	4.75	-37.66	-52.46	-51.99	-38.14	2.60	1.98	-16.01	-14.58	0.55	4.86
1427	90	1534	3.60	-19.34	-40.33	-37.26	-22.40	-7.41	2.30	-12.70	-9.83	-0.58	5.90
		1544	6.52	-10.26	-50.12	-42.71	-17.67	15.50	-5.12	-26.14	-26.13	-5.13	0.45
		1545	8.49	-36.30	-57.02	-53.18	-40.14	8.05	-5.47	-34.49	-34.49	-5.47	0.09
		1535	4.42	-36.27	-50.87	-50.79	-36.35	1.06	1.88	-14.82	-13.44	0.51	4.59
1428	9	1535	4.86	-24.77	-69.94	-60.34	-34.38	-18.48	2.18	-16.84	-15.14	0.48	5.42
		1545	10.46	-34.78	-67.09	-65.64	-36.23	6.68	-7.10	-42.25	-42.25	-7.10	0.03
		1546	12.13	-58.86	-72.47	-71.98	-59.35	-2.52	-7.94	-49.75	-49.74	-7.94	-0.35
		1536	5.61	-48.37	-73.43	-70.22	-51.58	-8.37	0.79	-19.33	-18.97	0.43	2.67
1428	25	1535	3.78	-20.39	-52.88	-46.59	-26.68	-12.84	1.68	-13.04	-11.75	0.39	4.16
		1545	8.08	-27.01	-52.40	-50.67	-28.74	6.39	-5.46	-32.66	-32.66	-5.46	0.01
		1546	9.37	-46.24	-55.57	-55.51	-46.30	-0.73	-6.11	-38.43	-38.43	-6.11	-0.28
		1536	4.35	-38.28	-55.84	-54.23	-39.90	-5.08	0.61	-14.97	-14.70	0.34	2.03
1428	41	1535	3.80	-20.42	-52.72	-46.70	-26.44	-12.58	1.67	-13.09	-11.81	0.39	4.15
		1545	8.11	-26.78	-52.54	-50.80	-28.53	6.48	-5.48	-32.78	-32.78	-5.48	0.01
		1546	9.40	-45.84	-55.65	-55.61	-45.88	-0.65	-6.13	-38.55	-38.55	-6.13	-0.28
		1536	4.37	-38.12	-55.74	-54.32	-39.54	-4.79	0.60	-15.04	-14.77	0.33	2.02
1428	49	1535	3.80	-20.42	-52.74	-46.70	-26.46	-12.60	1.67	-13.09	-11.81	0.39	4.15
		1545	8.11	-26.79	-52.54	-50.79	-28.54	6.47	-5.48	-32.78	-32.78	-5.48	0.01
		1546	9.40	-45.86	-55.65	-55.61	-45.90	-0.65	-6.13	-38.55	-38.54	-6.13	-0.28
		1536	4.37	-38.13	-55.74	-54.31	-39.56	-4.81	0.60	-15.04	-14.77	0.33	2.02
1428	74	1535	4.44	-28.22	-54.47	-50.56	-32.12	-9.34	1.18	-15.54	-14.60	0.25	3.85
		1545	8.85	-34.61	-59.48	-55.50	-38.58	9.11	-5.66	-35.89	-35.89	-5.67	-0.44
		1546	10.28	-54.22	-61.21	-60.78	-54.64	1.67	-6.44	-42.19	-42.18	-6.45	-0.74
		1536	5.17	-45.09	-59.31	-59.11	-45.29	-1.66	0.19	-18.24	-18.09	0.04	1.65
1428	106	1535	4.23	-27.99	-51.06	-49.08	-29.97	-6.46	1.47	-14.49	-13.43	0.41	3.98
		1545	8.57	-30.25	-59.76	-53.58	-36.42	12.00	-5.54	-34.71	-34.71	-5.54	-0.22
		1546	9.92	-50.03	-60.96	-58.52	-52.48	4.56	-6.28	-40.77	-40.76	-6.29	-0.53
		1536	4.86	-43.03	-57.39	-57.29	-43.13	1.23	0.43	-16.86	-16.67	0.24	1.79
1429	12	1536	5.60	-37.58	-73.01	-67.65	-42.93	-12.69	0.84	-19.25	-18.95	0.54	2.46
		1546	12.18	-51.90	-73.79	-72.05	-53.64	5.92	-8.00	-49.81	-49.80	-8.00	-0.32
		1547	12.89	-67.45	-73.28	-71.76	-68.97	-2.56	-8.68	-53.46	-53.45	-8.68	-0.62
		1537	6.08	-57.37	-72.97	-71.51	-58.84	-4.55	-0.18	-21.50	-21.49	-0.20	-0.48
1429	28	1536	4.34	-30.09	-55.42	-52.26	-33.25	-8.37	0.65	-14.91	-14.68	0.42	1.87
		1546	9.41	-39.79	-57.70	-55.57	-41.92	5.80	-6.16	-38.48	-38.48	-6.16	-0.25
		1547	9.95	-53.17	-55.64	-55.32	-53.48	-0.82	-6.69	-41.30	-41.29	-6.69	-0.48
		1537	4.71	-44.98	-55.72	-55.26	-45.44	-2.18	-0.14	-16.66	-16.65	-0.15	-0.39
1429	44	1536	4.37	-30.09	-55.18	-52.38	-32.89	-7.90	0.64	-14.98	-14.75	0.41	1.88
		1546	9.44	-39.35	-57.97	-55.71	-41.61	6.08	-6.18	-38.60	-38.60	-6.18	-0.25
		1547	9.98	-52.86	-55.55	-55.44	-52.98	-0.55	-6.71	-41.40	-41.39	-6.72	-0.48
		1537	4.72	-44.66	-55.63	-55.37	-44.93	-1.69	-0.16	-16.72	-16.71	-0.16	-0.38
1429	49	1536	4.36	-30.13	-55.18	-52.39	-32.92	-7.88	0.64	-14.98	-14.75	0.41	1.88
		1546	9.44	-39.36	-58.00	-55.72	-41.65	6.12	-6.18	-38.60	-38.60	-6.18	-0.25
		1547	9.98	-52.94	-55.55	-55.44	-53.04	-0.51	-6.71	-41.39	-41.39	-6.72	-0.48
		1537	4.72	-44.70	-55.64	-55.38	-44.96	-1.67	-0.16	-16.71	-16.71	-0.16	-0.38
1429	74	1536	5.16	-38.09	-58.33	-57.26	-39.16	-4.53	0.08	-18.23	-18.11	-0.05	1.51
		1546	10.30	-45.86	-65.73	-60.70	-50.90	8.64	-6.63	-42.27	-42.26	-6.64	-0.66
		1547	10.97	-59.46	-62.26	-60.82	-60.90	1.40	-7.27	-45.54	-45.52	-7.29	-0.89
		1537	5.65	-50.96	-61.15	-61.02	-51.10	1.15	-0.73	-20.56	-20.53	-0.76	-0.79
1429	106	1536	4.85	-36.53	-55.55	-55.39	-36.69	-1.75	0.40	-16.83	-16.67	0.24	1.65
		1546	9.96	-40.99	-65.97	-58.53	-48.42	11.42	-6.39	-40.83	-40.82	-6.40	-0.47
		1547	10.56	-54.22	-62.59	-58.38	-58.43	4.18	-7.00	-43.87	-43.86	-7.01	-0.70
		1537	5.25	-47.29	-60.22	-58.88	-48.62	3.93	-0.41	-18.89	-18.87	-0.43	-0.65
1430	12	1537	6.10	-47.30	-71.79	-68.94	-50.14	-7.85	-0.06	-21.47	-21.45	-0.08	-0.61
		1547	12.92	-61.19	-73.93	-71.81	-63.32	4.75	-8.72	-53.47	-53.46	-8.72	-0.58
		1548	12.78	-65.85	-73.97	-67.09	-72.73	-2.92	-8.94	-53.53	-53.52	-8.96	-0.79
		1538	6.28	-63.42	-70.45	-68.98	-64.90	-2.86	-0.32	-22.71	-22.18	-0.84	-3.39
1430	28	1537	4.72	-37.35	-54.68	-53.28	-38.75	-4.72	-0.05	-16.63	-16.62	-0.06	-0.49
		1547	9.98	-46.52	-57.96	-55.36	-49.13	4.80	-6.72	-41.31	-41.30	-6.72	-0.45
		1548	9.87	-51.40	-56.44	-51.72	-56.12	-1.24	-6.90	-41.36	-41.35	-6.91	-0.61

1430	44	1538	4.85	-49.76	-53.65	-53.36	-50.05	-1.01	-0.25	-17.59	-17.18	-0.66	-2.63
		1537	4.74	-37.14	-54.50	-53.39	-38.25	-4.23	-0.06	-16.69	-16.68	-0.08	-0.49
		1547	10.01	-45.93	-58.17	-55.48	-48.62	5.07	-6.74	-41.41	-41.40	-6.75	-0.45
1430	49	1548	9.89	-51.57	-55.65	-51.82	-55.40	-0.98	-6.92	-41.44	-41.43	-6.93	-0.61
		1538	4.86	-49.30	-53.51	-53.45	-49.36	-0.50	-0.26	-17.64	-17.23	-0.67	-2.63
		1537	4.74	-37.18	-54.50	-53.40	-38.27	-4.21	-0.06	-16.69	-16.67	-0.07	-0.48
1430	74	1547	10.00	-45.95	-58.22	-55.48	-48.69	5.11	-6.74	-41.41	-41.40	-6.75	-0.45
		1548	9.89	-51.60	-55.72	-51.83	-55.49	-0.94	-6.92	-41.44	-41.42	-6.93	-0.61
		1538	4.86	-49.34	-53.51	-53.46	-49.39	-0.48	-0.26	-17.63	-17.22	-0.67	-2.62
1430	106	1537	5.65	-45.01	-59.16	-59.09	-45.08	-0.98	-0.83	-20.58	-20.54	-0.87	-0.92
		1547	10.98	-51.28	-66.52	-60.60	-57.20	7.43	-7.47	-45.58	-45.56	-7.48	-0.81
		1548	10.98	-57.30	-62.64	-57.35	-62.59	0.51	-7.77	-46.05	-46.02	-7.79	-0.96
1430		1538	5.83	-55.32	-60.72	-59.98	-56.06	1.85	-1.30	-21.78	-21.49	-1.59	-2.40
		1537	5.26	-42.02	-57.10	-56.93	-42.19	1.59	-0.40	-18.89	-18.86	-0.43	-0.76
		1547	10.58	-46.11	-66.50	-58.29	-54.31	10.00	-7.10	-43.90	-43.89	-7.11	-0.65
1431	12	1548	10.53	-53.34	-61.19	-54.82	-59.70	3.08	-7.37	-44.17	-44.15	-7.38	-0.80
		1538	5.40	-50.43	-60.30	-57.56	-53.17	4.42	-0.75	-19.97	-19.61	-1.11	-2.61
		1538	6.31	-53.80	-68.63	-66.27	-56.16	-5.42	-0.20	-22.69	-22.14	-0.75	-3.47
1431	28	1548	12.80	-64.07	-69.85	-67.01	-66.91	2.89	-9.00	-53.54	-53.53	-9.01	-0.76
		1549	12.01	-59.79	-74.46	-60.90	-73.35	-3.88	-8.54	-50.62	-50.60	-8.56	-0.90
		1539	6.26	-62.84	-74.16	-66.03	-70.97	-5.09	0.88	-22.39	-20.66	-0.85	-6.11
1431	44	1538	4.87	-42.33	-52.27	-51.28	-43.32	-2.98	-0.16	-17.58	-17.15	-0.59	-2.69
		1548	9.89	-48.42	-54.89	-51.66	-51.64	3.24	-6.94	-41.37	-41.36	-6.95	-0.59
		1549	9.28	-46.51	-56.81	-46.98	-56.34	-2.14	-6.60	-39.13	-39.12	-6.61	-0.70
1431	49	1539	4.84	-49.52	-56.34	-51.17	-54.68	-2.92	0.67	-17.35	-16.01	-0.67	-4.73
		1538	4.89	-41.99	-52.01	-51.36	-42.64	-2.47	-0.18	-17.62	-17.20	-0.60	-2.69
		1548	9.91	-47.82	-54.86	-51.76	-50.92	3.50	-6.97	-41.45	-41.44	-6.98	-0.58
1431	76	1549	9.30	-46.64	-55.76	-47.05	-55.34	-1.91	-6.62	-39.19	-39.17	-6.63	-0.69
		1539	4.84	-49.82	-55.16	-51.21	-53.78	-2.34	0.65	-17.37	-16.04	-0.68	-4.72
		1538	4.88	-42.03	-52.02	-51.38	-42.67	-2.45	-0.17	-17.61	-17.19	-0.60	-2.68
1431	108	1548	9.91	-47.84	-54.95	-51.77	-51.02	3.53	-6.96	-41.44	-41.43	-6.97	-0.58
		1549	9.30	-46.66	-55.88	-47.06	-55.48	-1.88	-6.61	-39.18	-39.16	-6.63	-0.69
		1539	4.84	-49.85	-55.16	-51.22	-53.79	-2.33	0.66	-17.36	-16.03	-0.68	-4.72
1432	12	1538	5.90	-39.68	-57.95	-57.93	-39.70	0.61	-1.38	-21.80	-21.47	-1.71	-2.56
		1548	11.03	-45.60	-59.85	-56.99	-48.46	5.70	-8.00	-46.05	-46.03	-8.02	-0.95
		1549	10.53	-51.19	-53.38	-53.02	-51.55	-0.81	-7.80	-44.22	-44.21	-7.81	-0.53
1432	28	1539	5.88	-50.79	-59.22	-59.17	-50.84	-0.60	-0.83	-21.74	-20.67	-1.89	-4.60
		1538	5.44	-41.59	-56.05	-55.49	-42.16	2.80	-0.73	-19.98	-19.58	-1.12	-2.72
		1548	10.56	-44.66	-60.87	-54.61	-50.92	7.89	-7.49	-44.17	-44.15	-7.51	-0.78
1432	44	1549	10.01	-49.88	-54.47	-50.34	-54.01	1.38	-7.24	-42.15	-42.14	-7.25	-0.65
		1539	5.40	-52.61	-56.98	-56.30	-53.30	1.59	-0.05	-19.81	-18.58	-1.27	-4.77
		1539	6.27	-55.86	-69.34	-62.87	-62.32	-6.73	0.87	-22.36	-20.60	-0.88	-6.14
1432	76	1549	12.03	-60.41	-67.13	-60.45	-67.10	0.48	-8.70	-50.70	-50.68	-8.72	-0.86
		1550	10.77	-56.37	-78.18	-57.87	-76.67	-5.54	-6.70	-45.10	-45.07	-6.73	-1.09
		1540	6.46	-58.86	-89.33	-69.47	-78.72	-14.51	5.01	-20.36	-16.55	1.19	-9.07
1432	108	1539	4.84	-44.19	-52.58	-48.74	-48.03	-4.18	0.66	-17.32	-15.97	-0.69	-4.75
		1549	9.30	-46.35	-51.81	-46.63	-51.53	1.21	-6.72	-39.19	-39.18	-6.74	-0.67
		1550	8.34	-43.84	-59.56	-44.73	-58.67	-3.63	-5.19	-34.90	-34.88	-5.22	-0.85
1432	44	1540	4.99	-46.34	-68.29	-53.98	-60.66	-10.45	3.85	-15.78	-12.83	0.91	-7.01
		1539	4.84	-44.25	-51.65	-48.78	-47.12	-3.61	0.64	-17.35	-16.00	-0.71	-4.74
		1549	9.32	-46.22	-51.02	-46.71	-50.53	1.44	-6.74	-39.25	-39.23	-6.76	-0.66
1432	76	1550	8.35	-43.87	-58.13	-44.73	-57.26	-3.41	-5.21	-34.92	-34.90	-5.24	-0.84
		1540	4.98	-46.54	-66.80	-53.88	-59.46	-9.74	3.83	-15.79	-12.84	0.89	-7.00
		1539	4.84	-44.28	-51.66	-48.80	-47.14	-3.59	0.65	-17.34	-15.99	-0.70	-4.74
1432	108	1549	9.32	-46.22	-51.16	-46.71	-50.67	1.47	-6.74	-39.23	-39.22	-6.75	-0.66
		1550	8.34	-43.87	-58.32	-44.72	-57.47	-3.40	-5.20	-34.90	-34.88	-5.23	-0.84
		1540	4.97	-46.54	-66.77	-53.88	-59.42	-9.73	3.84	-15.77	-12.83	0.90	-7.00
1432	44	1539	5.88	-42.95	-56.99	-56.85	-43.09	-1.40	-1.12	-21.80	-20.71	-2.22	-4.63
		1549	10.54	-44.45	-53.30	-52.14	-45.61	2.99	-8.24	-44.36	-44.35	-8.25	-0.55
		1550	9.70	-48.54	-55.06	-52.30	-51.30	-3.22	-6.83	-40.45	-40.44	-6.84	-0.72
1432	76	1540	5.99	-49.93	-71.27	-65.41	-55.79	-9.52	1.78	-20.25	-17.81	-0.66	-6.92
		1539	5.40	-46.14	-53.95	-53.91	-46.18	0.56	-0.18	-19.83	-18.58	-1.43	-4.79
		1549	10.03	-44.24	-54.18	-49.72	-48.70	4.95	-7.51	-42.25	-42.23	-7.52	-0.64
1432	108	1550	9.14	-48.76	-54.67	-49.04	-54.38	-1.27	-6.06	-38.17	-38.14	-6.08	-0.82
		1540	5.51	-52.39	-67.71	-61.23	-58.87	-7.57	2.89	-18.23	-15.50	0.16	-7.08
		1540	6.35	-52.82	-83.23	-63.25	-72.81	-14.43	4.74	-20.26	-16.19	0.67	-9.23
1433	12	1550	10.83	-55.66	-67.62	-55.90	-67.38	-1.68	-7.20	-45.49	-45.47	-7.22	-0.86
		1551	9.02	-62.39	-107.26	-66.12	-103.53	-12.38	-0.60	-35.56	-35.38	-0.78	-2.48
		1541	8.41	-48.85	-136.33	-103.96	-81.21	-42.23	15.92	-16.69	-10.67	9.91	-12.64
1433	28	1540	4.90	-41.69	-63.58	-49.16	-56.11	-10.38	3.64	-15.70	-12.56	0.50	-7.13
		1550	8.38	-43.15	-51.55	-43.20	-51.50	-0.66	-5.58	-35.20	-35.19	-5.60	-0.67
		1551	6.99	-48.50	-81.95	-51.22	-79.23	-9.14	-0.50	-27.56	-27.42	-0.63	-1.92
1433	44	1541	6.50	-38.26	-105.29	-80.90	-62.66	-32.25	12.28	-12.93	-8.29	7.64	-9.77
		1540	4.89	-41.94	-62.07	-49.11	-54.89	-9.64	3.62	-15.71	-12.57	0.48	-7.13
		1550	8.39	-43.22	-50.14	-43.25	-50.11	-0.48	-5.60	-35.22	-35.20	-5.61	-0.66
1433		1551	6.99	-48.27	-79.80	-50.94	-77.13	-8.79	-0.54	-27.54	-27.40	-0.68	-1.92
		1541	6.48	-37.97	-103.48	-80.29	-61.16	-31.33	12.28	-12.93	-8.28	7.63	-9.78

1433	49	1540	4.89	-41.95	-62.04	-49.13	-54.86	-9.63	3.63	-15.69	-12.55	0.49	-7.13
		1550	8.39	-43.22	-50.34	-43.25	-50.31	-0.47	-5.59	-35.20	-35.18	-5.61	-0.66
		1551	6.98	-48.20	-80.12	-50.86	-77.46	-8.83	-0.52	-27.51	-27.37	-0.66	-1.91
		1541	6.48	-37.84	-103.33	-80.22	-60.96	-31.30	12.29	-12.92	-8.27	7.64	-9.77
1433	76	1540	5.91	-45.09	-66.58	-60.69	-50.98	-9.59	1.63	-20.17	-17.52	-1.03	-7.13
		1550	9.74	-43.63	-50.08	-50.04	-43.67	-0.49	-7.74	-40.90	-40.89	-7.75	-0.54
		1551	8.50	-56.77	-78.85	-64.78	-70.84	-10.62	-2.64	-33.32	-33.19	-2.77	-2.01
		1541	7.60	-38.71	-120.18	-100.89	-58.00	-34.63	10.60	-17.42	-13.19	6.37	-10.03
1433	108	1540	5.42	-47.73	-62.88	-56.36	-54.25	-7.50	2.70	-18.15	-15.21	-0.24	-7.25
		1550	9.19	-45.44	-48.64	-47.15	-46.94	1.60	-6.68	-38.54	-38.53	-6.70	-0.63
		1551	7.87	-55.00	-77.91	-58.81	-74.11	-8.53	-1.57	-30.91	-30.77	-1.71	-2.00
		1541	7.11	-41.04	-113.60	-93.37	-61.27	-32.54	11.67	-15.33	-10.83	7.17	-10.06
1434	4	1061	13.32	91.74	-158.88	-133.46	66.33	-75.65	32.23	-11.58	-10.97	31.62	-5.13
		1062	11.06	-293.41	-332.40	-331.46	-294.36	6.00	19.70	-21.11	-19.51	18.09	-7.93
		1552	12.39	-149.28	-458.05	-265.00	-342.32	-149.47	21.60	-22.00	-20.96	20.57	-6.63
		1542	16.22	140.81	-209.16	-181.11	112.75	95.04	43.61	-4.12	-3.70	43.19	4.46
1434	20	1061	10.32	70.01	-124.19	-104.18	50.00	-59.04	24.99	-9.01	-8.55	24.53	-3.95
		1062	8.59	-223.33	-257.96	-256.91	-224.39	5.94	15.08	-16.45	-15.18	13.81	-6.21
		1552	9.63	-115.15	-350.94	-205.36	-260.73	-114.60	16.55	-17.17	-16.35	15.72	-5.22
		1542	12.56	106.40	-163.82	-142.54	85.12	72.78	33.86	-3.18	-2.84	33.52	3.51
1434	44	1061	10.30	64.55	-125.02	-103.70	43.23	-59.89	25.41	-9.07	-8.63	24.97	-3.86
		1062	8.60	-203.41	-254.78	-252.30	-205.89	11.02	14.16	-16.93	-15.44	12.67	-6.65
		1552	9.74	-110.69	-328.01	-201.21	-237.49	-107.13	15.50	-18.12	-17.06	14.44	-5.87
		1542	12.51	92.89	-166.42	-147.28	73.75	67.80	34.72	-2.79	-2.37	34.30	3.96
1434	49	1061	10.30	64.83	-124.54	-103.30	43.59	-59.75	25.40	-9.05	-8.61	24.96	-3.86
		1062	8.58	-203.97	-254.10	-251.65	-206.42	10.81	14.20	-16.89	-15.41	12.72	-6.63
		1552	9.72	-110.76	-328.07	-200.60	-238.23	-107.01	15.53	-18.06	-17.01	14.49	-5.84
		1542	12.50	93.41	-165.53	-146.44	74.32	67.66	34.69	-2.79	-2.37	34.27	3.94
1434	74	1061	12.36	58.06	-179.61	-159.78	38.23	-65.73	27.44	-13.05	-12.55	26.94	-4.48
		1062	10.63	-214.16	-313.48	-311.75	-215.89	13.02	13.38	-21.22	-19.93	12.10	-6.55
		1552	11.58	-144.63	-372.20	-268.21	-248.62	-113.36	15.01	-21.90	-20.98	14.09	-5.75
		1542	14.49	85.13	-235.83	-220.18	69.48	69.13	36.86	-5.99	-5.72	36.59	3.38
1434	106	1061	11.51	62.29	-156.47	-135.11	40.94	-64.92	26.82	-11.20	-10.73	26.35	-4.20
		1062	9.81	-210.73	-291.23	-288.77	-213.18	13.83	14.05	-19.37	-17.96	12.63	-6.73
		1552	10.83	-130.09	-355.29	-239.47	-245.91	-112.55	15.57	-20.23	-19.24	14.57	-5.87
		1542	13.73	89.71	-206.97	-189.44	72.19	69.94	36.33	-4.47	-4.13	35.98	3.73
1435	2	744	6.61	-8.08	-132.40	-43.53	-96.95	-56.13	6.62	-17.40	-0.63	-10.15	11.03
		1553	5.62	-35.80	-122.95	-50.09	-108.66	-32.27	5.79	-17.97	-0.07	-12.11	10.24
		1094	17.02	-60.32	-127.31	-70.45	-117.18	-24.00	-13.53	-68.63	-13.57	-68.60	-1.33
		726	14.62	-58.54	-99.98	-58.64	-99.88	-2.00	-11.67	-59.16	-11.71	-59.11	-1.47
1435	18	744	5.19	-4.51	-102.59	-33.55	-73.55	-44.77	5.30	-13.34	-0.41	-7.63	8.59
		1553	4.40	-25.67	-95.00	-38.29	-82.38	-26.76	4.66	-13.75	0.04	-9.12	7.99
		1094	12.98	-44.16	-98.03	-53.76	-88.43	-20.61	-10.29	-52.38	-10.31	-52.35	-0.95
		726	11.14	-44.04	-75.70	-44.50	-75.24	-3.81	-8.86	-45.11	-8.89	-45.08	-1.05
1435	37	744	5.25	-4.37	-101.65	-33.92	-72.10	-44.74	5.55	-13.30	-0.36	-7.40	8.74
		1553	4.47	-25.42	-93.98	-38.57	-80.83	-26.99	4.93	-13.66	0.11	-8.84	8.14
		1094	12.82	-43.51	-96.65	-53.54	-86.63	-20.79	-10.18	-51.84	-10.19	-51.82	-0.83
		726	11.00	-43.72	-74.28	-44.32	-73.69	-4.23	-8.76	-44.62	-8.78	-44.59	-0.93
1435	49	744	5.26	-4.35	-101.53	-33.97	-71.91	-44.73	5.58	-13.29	-0.35	-7.36	8.76
		1553	4.48	-25.39	-93.84	-38.61	-80.62	-27.02	4.96	-13.65	0.12	-8.80	8.16
		1094	12.80	-43.44	-96.47	-53.52	-86.39	-20.81	-10.16	-51.76	-10.17	-51.75	-0.82
		726	10.98	-43.69	-74.10	-44.31	-73.48	-4.29	-8.74	-44.55	-8.77	-44.52	-0.91
1435	55	744	5.47	-2.33	-102.84	-30.35	-74.81	-45.07	5.17	-15.10	-0.67	-9.26	9.18
		1553	4.78	-19.71	-96.04	-33.26	-82.49	-29.16	4.60	-15.59	-0.16	-10.83	8.57
		1094	13.01	-38.34	-98.04	-51.00	-85.37	-24.41	-10.25	-52.67	-10.26	-52.66	-0.76
		726	11.18	-38.56	-74.82	-40.54	-72.84	-8.23	-8.80	-45.34	-8.82	-45.32	-0.82
1435	87	744	5.66	2.55	-105.76	-32.29	-70.92	-50.59	5.91	-14.01	0.28	-7.82	9.22
		1553	4.94	-15.94	-97.80	-35.15	-78.59	-34.69	5.32	-14.37	0.24	-9.28	8.62
		1094	12.61	-32.82	-99.89	-51.23	-81.48	-29.93	-9.87	-51.12	-9.88	-51.11	-0.64
		726	10.80	-35.22	-74.55	-40.82	-68.94	-13.75	-8.44	-43.89	-8.46	-43.88	-0.69
1436	12	745	7.34	-8.33	-124.55	-52.78	-80.10	-56.48	14.79	-9.78	2.54	2.48	12.29
		1554	6.98	-23.27	-124.10	-55.11	-92.26	-46.87	15.38	-8.47	4.06	2.85	11.91
		1553	6.22	-23.90	-120.93	-52.84	-91.99	-44.39	6.29	-18.18	0.22	-12.12	10.57
		744	6.17	-18.20	-112.89	-46.63	-84.46	-43.40	6.66	-17.08	-0.44	-9.98	10.87
1436	28	745	5.72	-4.74	-96.73	-40.51	-60.95	-44.85	11.51	-7.51	2.00	2.00	9.51
		1554	5.44	-15.98	-96.28	-42.15	-70.12	-37.64	11.97	-6.49	3.19	2.29	9.22
		1553	4.87	-16.33	-93.82	-40.43	-69.73	-35.87	5.00	-13.90	0.25	-9.16	8.19
		744	4.83	-12.03	-87.72	-35.71	-64.04	-35.09	5.28	-13.07	-0.27	-7.52	8.43
1436	44	745	5.72	-4.78	-95.96	-40.52	-60.22	-44.52	11.57	-7.50	2.01	2.06	9.53
		1554	5.45	-15.93	-95.50	-42.11	-69.31	-37.39	12.05	-6.47	3.21	2.36	9.25
		1553	4.88	-16.19	-93.01	-40.32	-68.87	-35.66	5.08	-13.85	0.28	-9.05	8.24
		744	4.84	-11.90	-87.04	-35.68	-63.26	-34.95	5.36	-13.04	-0.25	-7.43	8.47
1436	49	745	5.71	-4.80	-95.89	-40.50	-60.18	-44.47	11.57	-7.50	2.02	2.06	9.53
		1554	5.45	-15.93	-95.42	-42.09	-69.27	-37.35	12.05	-6.47	3.21	2.36	9.25
		1553	4.88	-16.18	-92.93	-40.29	-68.82	-35.62	5.08	-13.85	0.28	-9.05	8.24
		744	4.84	-11.90	-86.97	-35.66	-63.21	-34.92	5.36	-13.04	-0.25	-7.43	8.47
1436	64	745	6.68	15.40	-104.62	-42.23	-46.99	-59.97	13.63	-7.55	2.62	3.46	10.58

		1554	6.46	5.43	-103.07	-42.68	-54.95	-53.90	14.26	-6.41	3.92	3.92	10.33
		1553	5.93	7.13	-99.88	-39.34	-53.41	-53.04	7.24	-13.25	1.10	-7.11	9.39
		744	5.89	10.75	-94.32	-35.17	-48.40	-52.12	7.49	-12.66	0.49	-5.66	9.60
1436	96	745	6.42	10.53	-103.90	-41.09	-52.27	-56.94	12.94	-7.46	2.46	3.01	10.20
		1554	6.19	0.78	-102.66	-41.64	-60.24	-50.88	13.53	-6.35	3.75	3.42	9.94
		1553	5.65	1.97	-99.93	-39.27	-58.69	-50.02	6.60	-13.29	0.92	-7.61	8.98
		744	5.62	5.62	-94.32	-35.01	-53.68	-49.09	6.85	-12.63	0.32	-6.11	9.20
1437	12	746	7.17	-9.76	-121.33	-58.86	-72.23	-55.38	17.75	-4.56	3.81	9.37	10.80
		602	7.23	-18.33	-120.19	-58.63	-79.89	-49.81	19.93	-1.85	6.55	11.52	10.60
		1554	7.03	-16.46	-118.21	-53.41	-81.26	-48.93	15.55	-8.46	4.19	2.90	11.99
		745	7.14	-8.27	-117.90	-51.87	-74.31	-53.65	14.53	-9.67	2.45	2.40	12.10
1437	28	746	5.57	-5.99	-94.22	-45.13	-55.08	-43.83	13.74	-3.51	2.97	7.26	8.35
		602	5.62	-12.37	-93.28	-44.83	-60.82	-39.66	15.43	-1.42	5.10	8.92	8.20
		1554	5.49	-10.74	-91.82	-40.87	-61.68	-39.18	12.10	-6.48	3.29	2.33	9.28
		745	5.57	-4.60	-91.66	-39.79	-56.47	-42.72	11.30	-7.43	1.93	1.94	9.36
1437	44	746	5.56	-6.07	-93.44	-45.12	-54.39	-43.44	13.77	-3.51	2.97	7.29	8.37
		602	5.61	-12.40	-92.47	-44.78	-60.09	-39.30	15.48	-1.40	5.12	8.96	8.22
		1554	5.49	-10.68	-91.04	-40.83	-60.89	-38.90	12.18	-6.46	3.32	2.40	9.31
		745	5.57	-4.60	-90.94	-39.80	-55.74	-42.43	11.36	-7.42	1.95	2.00	9.39
1437	49	746	5.56	-6.10	-93.36	-45.11	-54.35	-43.38	13.77	-3.51	2.98	7.29	8.37
		602	5.61	-12.42	-92.39	-44.76	-60.05	-39.25	15.48	-1.40	5.12	8.95	8.22
		1554	5.49	-10.69	-90.96	-40.80	-60.85	-38.86	12.18	-6.46	3.32	2.40	9.31
		745	5.57	-4.61	-90.86	-39.78	-55.70	-42.38	11.36	-7.42	1.95	2.00	9.39
1437	78	746	6.19	5.44	-92.70	-44.52	-42.74	-49.06	15.74	-3.95	3.68	8.11	9.59
		602	6.25	0.21	-90.99	-43.25	-47.53	-45.55	17.58	-1.75	5.92	9.91	9.46
		1554	6.29	3.87	-89.31	-38.23	-47.22	-46.37	14.50	-6.79	4.09	3.62	10.64
		745	6.34	8.91	-89.76	-37.97	-42.87	-49.27	13.56	-7.85	2.64	3.08	10.71
1437	110	746	6.06	4.70	-96.81	-44.36	-47.75	-50.73	14.97	-3.74	3.40	7.83	9.09
		602	6.12	-0.41	-95.32	-43.19	-52.54	-47.22	16.79	-1.56	5.64	9.58	8.96
		1554	6.13	2.91	-94.09	-38.95	-52.23	-48.04	13.70	-6.53	3.88	3.29	10.11
		745	6.18	7.92	-94.39	-38.59	-47.88	-50.95	12.79	-7.57	2.42	2.80	10.18
1438	12	747	6.17	-12.66	-115.89	-63.13	-65.42	-51.60	16.93	-0.28	4.11	12.54	7.50
		677	6.53	-17.90	-112.53	-60.84	-69.59	-47.11	20.20	3.26	7.70	15.76	7.45
		602	7.17	-13.05	-113.99	-56.73	-70.31	-50.01	20.02	-1.86	6.61	11.55	10.66
		746	7.03	-6.84	-116.87	-57.85	-65.86	-54.87	17.51	-4.43	3.76	9.32	10.61
1438	28	747	4.79	-8.39	-89.90	-48.32	-49.98	-40.75	13.07	-0.23	3.18	9.66	5.81
		677	5.06	-12.24	-87.27	-46.45	-53.06	-37.37	15.60	2.51	5.96	12.15	5.77
		602	5.58	-8.29	-88.54	-43.37	-53.45	-39.81	15.50	-1.43	5.14	8.94	8.25
		746	5.46	-3.71	-90.80	-44.34	-50.17	-43.45	13.55	-3.41	2.93	7.22	8.21
1438	44	747	4.77	-8.52	-89.07	-48.26	-49.32	-40.27	13.09	-0.23	3.19	9.67	5.82
		677	5.05	-12.33	-86.43	-46.35	-52.40	-36.93	15.62	2.52	5.98	12.16	5.78
		602	5.57	-8.30	-87.75	-43.32	-52.73	-39.44	15.55	-1.41	5.16	8.98	8.26
		746	5.45	-3.77	-90.04	-44.33	-49.48	-43.06	13.59	-3.41	2.94	7.24	8.22
1438	49	747	4.77	-8.55	-88.98	-48.25	-49.29	-40.21	13.09	-0.23	3.19	9.67	5.82
		677	5.05	-12.36	-86.34	-46.33	-52.37	-36.87	15.62	2.52	5.98	12.16	5.78
		602	5.57	-8.32	-87.66	-43.30	-52.69	-39.39	15.55	-1.41	5.16	8.97	8.26
		746	5.45	-3.80	-89.96	-44.32	-49.44	-43.00	13.59	-3.41	2.94	7.24	8.22
1438	78	747	5.25	-0.69	-87.91	-47.95	-40.64	-43.46	14.90	-0.45	3.77	10.67	6.86
		677	5.53	-3.58	-84.74	-45.37	-42.95	-40.56	17.62	2.41	6.68	13.34	6.83
		602	6.20	2.09	-86.57	-42.17	-42.31	-44.33	17.86	-1.50	6.03	10.32	9.44
		746	6.06	5.48	-89.37	-43.99	-39.91	-47.38	15.73	-3.62	3.70	8.41	9.38
1438	110	747	5.15	-0.09	-91.78	-47.33	-44.55	-45.82	14.11	-0.39	3.52	10.20	6.43
		677	5.43	-2.86	-88.74	-44.75	-46.85	-42.93	16.77	2.46	6.42	12.80	6.41
		602	6.08	2.67	-90.82	-41.94	-46.21	-46.70	16.96	-1.44	5.72	9.79	8.97
		746	5.95	6.01	-93.48	-43.66	-43.81	-49.75	14.87	-3.53	3.39	7.95	8.91
1439	4	748	4.84	-16.35	-108.30	-64.46	-60.18	-45.93	14.45	2.92	3.95	13.42	3.28
		686	5.43	-19.59	-102.50	-60.97	-61.12	-41.45	18.20	6.89	7.95	17.14	3.30
		677	6.45	-13.01	-107.48	-59.06	-61.44	-47.22	20.22	3.23	7.73	15.72	7.50
		747	6.05	-9.36	-112.66	-61.88	-60.15	-51.64	16.72	-0.18	4.09	12.45	7.35
1439	20	748	3.74	-11.39	-83.77	-49.22	-45.94	-36.15	11.13	2.24	3.05	10.32	2.55
		686	4.19	-13.72	-79.27	-46.41	-46.58	-32.78	14.03	5.31	6.15	13.19	2.57
		677	5.00	-8.43	-83.31	-45.07	-46.67	-37.44	15.63	2.49	5.99	12.12	5.81
		747	4.70	-5.81	-87.35	-47.35	-45.80	-40.76	12.92	-0.15	3.17	9.60	5.69
1439	44	748	3.71	-11.30	-82.22	-48.94	-44.59	-35.39	11.13	2.24	3.04	10.34	2.53
		686	4.16	-13.59	-77.78	-46.04	-45.33	-32.10	14.05	5.35	6.17	13.23	2.54
		677	4.99	-8.18	-81.99	-44.92	-45.25	-36.90	15.70	2.53	6.02	12.20	5.81
		747	4.67	-5.63	-86.03	-47.29	-44.37	-40.17	12.96	-0.15	3.16	9.65	5.69
1439	49	748	3.70	-11.35	-82.14	-48.93	-44.56	-35.33	11.13	2.24	3.04	10.34	2.54
		686	4.16	-13.63	-77.70	-46.03	-45.30	-32.03	14.05	5.35	6.17	13.23	2.55
		677	4.98	-8.22	-81.91	-44.90	-45.22	-36.85	15.69	2.53	6.02	12.20	5.81
		747	4.67	-5.67	-85.95	-47.28	-44.34	-40.11	12.96	-0.15	3.16	9.65	5.70
1439	73	748	4.10	-10.90	-74.45	-46.62	-38.72	-31.53	13.64	3.54	4.87	12.31	3.41
		686	4.61	-12.23	-69.47	-42.87	-38.82	-28.55	16.82	6.78	8.14	15.46	3.44
		677	5.49	-5.24	-74.64	-41.89	-37.99	-34.65	18.75	3.59	7.83	14.51	6.81
		747	5.12	-3.84	-79.14	-45.10	-37.87	-37.47	15.78	0.76	4.83	11.70	6.68
1439	105	748	3.99	-6.99	-81.17	-46.71	-41.46	-37.00	12.38	2.84	3.95	11.28	3.05
		686	4.46	-8.26	-76.33	-43.03	-41.56	-34.02	15.45	6.06	7.20	14.31	3.07

		677	5.37	-1.39	-81.65	-42.32	-40.73	-40.12	17.35	3.04	7.00	13.39	6.41
		747	5.04	-5.32e-03	-86.04	-45.44	-40.61	-42.95	14.46	0.25	4.02	10.69	6.27
1440	4	749	3.76	-19.20	-96.48	-62.93	-52.76	-38.30	13.45	3.49	3.67	13.28	-1.29
		513	4.50	-21.37	-87.92	-58.16	-51.13	-33.09	17.22	7.50	7.66	17.06	-1.24
		686	5.32	-13.88	-97.10	-59.10	-51.87	-41.45	18.29	6.92	8.00	17.21	3.34
		748	4.72	-12.28	-104.64	-63.14	-53.77	-45.94	14.37	2.97	3.92	13.42	3.16
1440	20	749	2.89	-13.81	-74.43	-47.92	-40.32	-30.07	10.32	2.71	2.84	10.20	-0.97
		513	3.46	-15.33	-67.80	-44.12	-39.01	-26.11	13.24	5.81	5.93	13.12	-0.94
		686	4.11	-9.33	-75.11	-44.97	-39.46	-32.78	14.10	5.34	6.19	13.25	2.60
		748	3.65	-8.26	-80.95	-48.20	-41.01	-36.17	11.07	2.28	3.03	10.32	2.46
1440	37	749	2.86	-13.88	-72.78	-47.45	-39.21	-29.16	10.32	2.70	2.83	10.19	-1.00
		513	3.44	-15.38	-66.29	-43.59	-38.08	-25.31	13.25	5.82	5.95	13.12	-0.97
		686	4.08	-9.24	-73.72	-44.63	-38.33	-32.09	14.12	5.37	6.21	13.27	2.58
		748	3.62	-8.22	-79.50	-47.95	-39.78	-35.41	11.07	2.28	3.02	10.33	2.44
1440	49	749	2.86	-13.86	-72.59	-47.38	-39.07	-29.07	10.32	2.69	2.83	10.19	-1.01
		513	3.44	-15.36	-66.13	-43.52	-37.97	-25.23	13.26	5.82	5.95	13.13	-0.98
		686	4.08	-9.20	-73.57	-44.59	-38.18	-32.03	14.12	5.37	6.21	13.28	2.58
		748	3.61	-8.18	-79.34	-47.91	-39.62	-35.34	11.07	2.28	3.02	10.33	2.44
1440	73	749	3.27	-15.30	-64.01	-45.44	-33.87	-23.66	12.48	4.81	4.81	12.48	-0.18
		513	3.91	-16.05	-57.00	-40.79	-32.26	-20.02	15.71	8.07	8.07	15.71	-0.14
		686	4.58	-8.16	-65.37	-41.59	-31.94	-28.19	17.22	6.94	8.26	15.90	3.43
		748	4.05	-8.14	-71.60	-45.73	-34.01	-31.18	13.88	3.71	4.92	12.67	3.28
1440	105	749	3.07	-11.13	-70.35	-44.99	-36.49	-29.30	11.29	3.76	3.80	11.25	-0.54
		513	3.68	-11.80	-63.43	-40.35	-34.88	-25.67	14.38	7.00	7.03	14.35	-0.50
		686	4.40	-4.08	-72.13	-41.66	-34.55	-33.84	15.69	6.15	7.28	14.56	3.08
		748	3.92	-4.08	-78.29	-45.74	-36.63	-36.82	12.46	2.95	3.96	11.45	2.93
1441	12	750	4.17	-21.58	-78.17	-57.86	-41.89	-27.15	15.81	0.73	3.47	13.08	-5.81
		676	4.44	-23.30	-67.12	-51.10	-39.32	-21.10	19.18	4.35	7.02	16.52	-5.70
		513	4.35	-14.84	-81.88	-55.75	-40.97	-32.70	17.35	7.55	7.72	17.18	-1.27
		749	3.62	-14.40	-92.24	-61.32	-45.32	-38.09	13.51	3.41	3.62	13.29	-1.45
1441	28	750	3.21	-15.93	-60.16	-43.98	-32.11	-21.31	12.15	0.60	2.70	10.05	-4.46
		676	3.40	-17.15	-51.60	-38.66	-30.09	-16.68	14.75	3.39	5.44	12.70	-4.37
		513	3.35	-10.37	-63.23	-42.32	-31.28	-25.84	13.33	5.85	5.97	13.21	-0.96
		749	2.79	-10.17	-71.26	-46.73	-34.69	-29.95	10.37	2.65	2.80	10.21	-1.09
1441	44	750	3.19	-16.18	-59.16	-43.69	-31.65	-20.63	12.15	0.61	2.73	10.03	-4.47
		676	3.41	-17.39	-50.71	-38.38	-29.73	-16.09	14.76	3.41	5.48	12.69	-4.38
		513	3.33	-10.55	-62.33	-42.08	-30.79	-25.27	13.32	5.87	6.00	13.20	-0.96
		749	2.77	-10.37	-70.30	-46.54	-34.13	-29.32	10.35	2.66	2.82	10.19	-1.09
1441	49	750	3.19	-16.23	-59.08	-43.68	-31.63	-20.56	12.14	0.62	2.73	10.03	-4.46
		676	3.41	-17.45	-50.63	-38.37	-29.71	-16.02	14.76	3.41	5.48	12.69	-4.38
		513	3.33	-10.60	-62.24	-42.07	-30.77	-25.20	13.32	5.88	6.00	13.19	-0.96
		749	2.77	-10.41	-70.22	-46.53	-34.11	-29.25	10.35	2.66	2.82	10.19	-1.09
1441	73	750	3.47	-19.47	-51.06	-43.97	-26.56	-13.18	14.97	2.34	4.76	12.55	-4.97
		676	4.06	-19.99	-42.11	-37.86	-24.25	-8.72	17.83	5.29	7.63	15.49	-4.89
		513	3.86	-11.48	-52.94	-39.45	-24.97	-19.42	16.00	8.17	8.17	16.00	-0.07
		749	3.24	-12.19	-61.34	-44.73	-28.81	-23.25	12.73	4.85	4.86	12.73	-0.19
1441	105	750	3.32	-15.48	-55.78	-42.02	-29.25	-19.11	13.40	1.50	3.72	11.19	-4.63
		676	3.67	-16.10	-46.74	-35.90	-26.94	-14.65	16.17	4.41	6.57	14.01	-4.55
		513	3.60	-7.33	-59.27	-38.95	-27.65	-25.35	14.55	7.08	7.11	14.53	-0.45
		749	3.01	-7.99	-67.70	-44.20	-31.49	-29.17	11.41	3.77	3.81	11.37	-0.58
1442	12	751	5.15	-24.72	-51.81	-47.07	-29.45	-10.29	19.46	-2.32	3.40	13.75	-9.58
		685	5.32	-24.98	-41.12	-38.64	-27.46	-5.82	21.80	0.61	6.11	16.30	-9.29
		676	4.37	-16.80	-61.88	-49.17	-29.51	-20.28	19.30	4.43	7.10	16.63	-5.71
		750	4.32	-16.20	-76.90	-57.89	-35.21	-28.15	15.92	0.67	3.49	13.10	-5.92
1442	28	751	3.96	-18.70	-39.47	-35.59	-22.58	-8.10	14.99	-1.75	2.66	10.58	-7.37
		685	4.09	-18.88	-31.17	-29.03	-21.02	-4.66	16.79	0.51	4.75	12.55	-7.14
		676	3.36	-12.20	-47.49	-37.15	-22.54	-16.06	14.84	3.45	5.50	12.79	-4.38
		750	3.32	-11.84	-59.16	-44.03	-26.97	-22.07	12.23	0.55	2.71	10.07	-4.54
1442	44	751	3.95	-18.88	-38.61	-35.21	-22.28	-7.45	15.02	-1.73	2.70	10.59	-7.39
		685	4.11	-19.05	-30.55	-28.79	-20.81	-4.13	16.83	0.53	4.80	12.56	-7.17
		676	3.35	-12.41	-46.61	-36.84	-22.18	-15.45	14.85	3.47	5.54	12.78	-4.39
		750	3.30	-12.06	-58.22	-43.77	-26.51	-21.40	12.23	0.56	2.74	10.05	-4.55
1442	49	751	3.94	-18.92	-38.54	-35.19	-22.27	-7.38	15.01	-1.72	2.70	10.58	-7.38
		685	4.11	-19.09	-30.50	-28.79	-20.80	-4.07	16.82	0.53	4.80	12.56	-7.16
		676	3.35	-12.46	-46.54	-36.83	-22.17	-15.38	14.85	3.47	5.54	12.78	-4.39
		750	3.30	-12.11	-58.14	-43.76	-26.49	-21.33	12.22	0.57	2.74	10.05	-4.54
1442	73	751	4.63	-17.52	-40.98	-40.80	-17.70	2.04	18.18	-0.25	4.71	13.22	-8.18
		685	4.94	-14.39	-35.26	-33.67	-15.98	5.53	20.15	2.15	6.89	15.40	-7.93
		676	4.01	-14.49	-38.80	-36.10	-17.18	-7.63	18.01	5.28	7.70	15.59	-5.00
		750	3.60	-15.58	-50.25	-43.99	-21.85	-13.34	15.22	2.23	4.80	12.65	-5.18
1442	105	751	4.16	-19.11	-36.78	-35.74	-20.15	-4.15	16.49	-0.98	3.68	11.83	-7.73
		685	4.46	-18.39	-28.64	-28.59	-18.43	-0.66	18.40	1.38	5.85	13.93	-7.49
		676	3.59	-11.29	-42.55	-34.21	-19.63	-13.82	16.30	4.44	6.63	14.11	-4.61
		750	3.44	-11.73	-54.66	-42.10	-24.30	-19.53	13.57	1.42	3.74	11.25	-4.78
1443	12	752	6.52	0.62	-34.23	-11.79	-21.82	16.68	22.26	-3.73	2.96	15.57	-11.36
		516	6.04	-6.83	-19.53	-12.33	-14.02	6.29	23.11	-1.51	5.02	16.58	-10.87
		685	5.41	-16.62	-37.58	-37.56	-16.63	0.59	22.06	0.59	6.14	16.51	-9.40

		751	5.54	-14.68	-61.05	-54.85	-20.88	-15.78	19.79	-2.40	3.48	13.91	-9.79
1443	28	752	5.02	1.13	-26.02	-8.34	-16.54	12.94	17.20	-2.80	2.36	12.04	-8.75
		516	4.67	-4.64	-15.09	-8.87	-10.86	5.13	17.85	-1.12	3.91	12.82	-8.37
		685	4.16	-12.65	-28.04	-28.04	-12.66	0.19	17.00	0.50	4.78	12.72	-7.23
		751	4.26	-11.12	-46.66	-41.73	-16.05	-12.29	15.24	-1.81	2.72	10.71	-7.53
1443	44	752	5.05	2.17	-26.25	-7.77	-16.31	13.56	17.29	-2.74	2.45	12.10	-8.77
		516	4.70	-4.17	-15.41	-8.77	-10.81	5.52	17.94	-1.09	3.97	12.88	-8.41
		685	4.18	-12.35	-27.76	-27.72	-12.39	0.79	17.03	0.51	4.82	12.72	-7.25
		751	4.25	-11.24	-46.18	-41.64	-15.78	-11.75	15.26	-1.80	2.76	10.71	-7.55
1443	49	752	5.05	2.27	-26.30	-7.73	-16.30	13.63	17.28	-2.74	2.45	12.10	-8.77
		516	4.70	-4.13	-15.45	-8.77	-10.80	5.57	17.93	-1.09	3.97	12.88	-8.40
		685	4.18	-12.32	-27.76	-27.71	-12.37	0.86	17.03	0.52	4.83	12.72	-7.25
		751	4.25	-11.27	-46.16	-41.66	-15.77	-11.69	15.25	-1.79	2.76	10.70	-7.54
1443	73	752	6.14	35.76	-26.94	20.42	-11.59	26.95	20.74	-1.58	4.43	14.72	-9.90
		516	5.83	30.21	-18.72	19.16	-7.66	20.47	21.51	0.16	6.01	15.66	-9.52
		685	5.10	-3.17	-36.30	-31.10	-8.37	12.06	20.40	1.87	6.89	15.38	-8.24
		751	4.60	-12.42	-47.37	-47.37	-12.43	0.41	18.37	-0.44	4.74	13.19	-8.40
1443	105	752	5.56	18.73	-25.39	6.87	-13.52	19.56	18.96	-2.16	3.40	13.40	-9.30
		516	5.26	13.45	-17.01	6.03	-9.59	13.08	19.67	-0.44	4.97	14.26	-8.91
		685	4.56	-9.05	-27.66	-26.41	-10.30	4.67	18.62	1.23	5.85	13.99	-7.68
		751	4.35	-12.71	-43.98	-42.34	-14.36	-6.98	16.70	-1.11	3.72	11.87	-7.92
1444	10	600	6.09	-15.91	-41.56	-22.50	-34.96	11.21	20.87	-3.29	2.08	15.49	-10.05
		545	5.65	13.75	-3.63	2.32	7.80	8.25	22.87	-0.28	5.31	17.28	-9.91
		516	6.25	2.46	-31.28	-13.08	-15.74	16.81	22.85	-1.26	5.05	16.54	-10.59
		752	5.80	1.31	-17.75	-1.49	-14.95	-6.75	22.25	-3.30	2.97	15.97	-11.00
1444	26	600	4.71	-11.58	-31.91	-16.61	-26.89	8.77	16.21	-2.41	1.73	12.07	-7.74
		545	4.36	11.12	-2.11	2.62	6.39	6.34	17.66	-0.18	4.11	13.37	-7.63
		516	4.82	2.48	-23.64	-9.41	-11.74	13.01	17.66	-0.92	3.94	12.81	-8.16
		752	4.47	1.64	-13.61	-0.51	-11.45	-5.31	17.19	-2.48	2.37	12.35	-8.47
1444	42	600	4.75	-11.43	-31.98	-16.71	-26.70	8.98	16.41	-2.30	1.87	12.24	-7.79
		545	4.37	11.04	-2.05	2.61	6.38	6.26	17.74	-0.19	4.12	13.43	-7.66
		516	4.85	2.69	-23.71	-9.34	-11.68	13.14	17.78	-0.91	3.99	12.89	-8.22
		752	4.49	1.85	-13.49	-0.30	-11.34	-5.33	17.29	-2.45	2.45	12.40	-8.53
1444	49	600	4.75	-11.46	-31.97	-16.72	-26.70	8.96	16.41	-2.30	1.87	12.24	-7.79
		545	4.37	11.00	-2.08	2.58	6.35	6.26	17.74	-0.19	4.12	13.43	-7.66
		516	4.85	2.64	-23.70	-9.36	-11.69	13.12	17.79	-0.91	3.99	12.89	-8.22
		752	4.49	1.81	-13.51	-0.35	-11.35	-5.33	17.29	-2.45	2.45	12.40	-8.53
1444	71	600	5.40	-9.67	-40.05	-32.89	-16.83	12.90	19.99	-1.16	3.72	15.10	-8.91
		545	4.99	20.78	-18.32	-15.55	18.01	10.02	21.02	0.96	5.95	16.02	-8.67
		516	5.53	29.80	-9.09	20.59	0.12	16.54	21.13	0.30	5.98	15.46	-9.28
		752	5.24	25.98	-1.62	25.80	-1.44	-2.22	20.94	-1.25	4.46	15.24	-9.70
1444	103	600	5.06	-10.99	-32.93	-21.73	-22.18	10.97	18.14	-1.72	2.77	13.65	-8.31
		545	4.65	16.07	-6.53	-3.11	12.66	8.09	19.36	0.42	5.03	14.75	-8.13
		516	5.16	16.32	-15.14	6.42	-5.24	14.61	19.40	-0.29	4.95	14.15	-8.70
		752	4.83	13.99	-7.63	13.17	-6.80	-4.14	19.01	-1.85	3.40	13.76	-9.06
1445	2	1553	6.30	-17.86	-140.36	-51.39	-106.84	-54.62	4.94	-18.44	-1.06	-12.44	10.22
		675	6.63	-56.19	-134.62	-64.76	-126.05	-24.47	2.91	-21.02	-1.14	-16.98	8.96
		1121	21.10	-83.67	-146.13	-92.58	-137.22	-21.84	-17.00	-86.06	-17.03	-86.03	-1.35
		1094	16.91	-71.24	-113.10	-71.24	-113.10	0.14	-13.53	-68.72	-13.57	-68.68	-1.42
1445	18	1553	4.95	-11.80	-108.68	-39.49	-80.98	-43.77	4.01	-14.11	-0.73	-9.37	7.97
		675	5.02	-41.11	-103.67	-49.23	-95.56	-21.02	2.44	-16.04	-0.77	-12.83	7.00
		1121	16.11	-61.88	-112.57	-70.62	-103.84	-19.15	-12.96	-65.76	-12.98	-65.74	-0.99
		1094	12.89	-53.80	-85.50	-53.98	-85.33	-2.35	-10.29	-52.44	-10.31	-52.41	-1.02
1445	37	1553	5.01	-11.50	-107.63	-39.75	-79.39	-43.79	4.28	-14.02	-0.65	-9.09	8.12
		675	4.94	-40.71	-102.41	-49.32	-93.80	-21.38	2.70	-15.84	-0.66	-12.48	7.14
		1121	15.94	-61.18	-111.06	-70.36	-101.89	-19.32	-12.82	-65.15	-12.84	-65.14	-0.89
		1094	12.74	-53.49	-83.93	-53.76	-83.65	-2.87	-10.17	-51.90	-10.19	-51.88	-0.90
1445	49	1553	5.02	-11.46	-107.50	-39.79	-79.17	-43.79	4.32	-14.01	-0.64	-9.05	8.14
		675	4.93	-40.67	-102.24	-49.35	-93.56	-21.43	2.74	-15.81	-0.64	-12.43	7.16
		1121	15.92	-61.10	-110.86	-70.34	-101.62	-19.35	-12.80	-65.06	-12.82	-65.05	-0.87
		1094	12.72	-53.46	-83.72	-53.75	-83.43	-2.93	-10.15	-51.82	-10.17	-51.80	-0.88
1445	55	1553	5.23	-8.95	-108.07	-35.60	-81.42	-43.94	3.84	-15.95	-1.02	-11.09	8.52
		675	5.58	-32.57	-103.90	-41.81	-94.66	-23.95	2.85	-18.45	-1.00	-14.60	8.20
		1121	16.18	-54.83	-112.47	-66.36	-100.94	-23.05	-12.96	-66.15	-12.97	-66.13	-0.87
		1094	12.94	-46.86	-83.98	-48.16	-82.69	-6.81	-10.25	-52.71	-10.27	-52.70	-0.76
1445	87	1553	5.43	-3.60	-111.38	-37.60	-77.38	-50.09	4.63	-14.73	-0.57	-9.54	8.58
		675	5.02	-29.08	-105.34	-43.79	-90.62	-30.09	3.30	-16.76	-0.53	-12.92	7.89
		1121	15.75	-49.05	-114.72	-66.87	-96.91	-29.20	-12.55	-64.47	-12.56	-64.46	-0.76
		1094	12.54	-43.86	-83.48	-48.69	-78.65	-12.96	-9.87	-51.16	-9.88	-51.15	-0.66
1446	2	1554	7.21	-14.34	-130.17	-54.17	-90.34	-55.02	15.00	-8.83	3.48	2.69	11.91
		678	6.24	-38.92	-128.65	-60.14	-107.43	-38.13	14.24	-6.80	4.81	2.63	10.47
		675	6.41	-49.15	-128.70	-64.30	-113.55	-31.24	2.73	-21.34	-1.02	-17.60	8.72
		1553	6.19	-23.81	-127.12	-52.27	-98.66	-46.16	5.03	-19.05	-1.13	-12.90	10.50
1446	28	1554	5.66	-8.76	-100.81	-41.83	-67.74	-44.16	11.85	-6.72	2.78	2.35	9.28
		678	4.93	-27.33	-99.27	-46.05	-80.54	-31.57	11.33	-5.10	3.86	2.37	8.18
		675	4.79	-35.29	-99.07	-49.39	-84.97	-26.46	2.46	-16.09	-0.59	-13.04	6.87
		1553	4.90	-15.84	-98.32	-40.36	-73.79	-37.70	4.23	-14.46	-0.72	-9.51	8.25

1446	44	1554	5.67	-8.71	-100.01	-41.78	-66.94	-43.88	11.93	-6.70	2.81	2.42	9.31
		678	4.94	-27.14	-98.43	-45.90	-79.67	-31.39	11.42	-5.05	3.91	2.47	8.20
		675	4.75	-35.01	-98.18	-49.16	-84.02	-26.34	2.55	-15.99	-0.54	-12.91	6.91
		1553	4.91	-15.64	-97.56	-40.27	-72.93	-37.56	4.32	-14.40	-0.68	-9.40	8.29
1446	49	1554	5.67	-8.72	-99.93	-41.75	-66.90	-43.84	11.93	-6.70	2.81	2.42	9.31
		678	4.94	-27.13	-98.35	-45.87	-79.62	-31.36	11.42	-5.05	3.91	2.47	8.20
		675	4.75	-34.98	-98.10	-49.11	-83.97	-26.31	2.55	-15.99	-0.54	-12.90	6.91
		1553	4.91	-15.63	-97.48	-40.23	-72.88	-37.53	4.32	-14.40	-0.68	-9.40	8.29
1446	64	1554	6.73	14.82	-108.58	-42.11	-51.64	-61.52	14.31	-6.53	3.77	4.01	10.42
		678	6.05	-2.16	-105.07	-44.13	-63.10	-50.57	13.99	-4.70	4.99	4.30	9.34
		675	5.35	-8.11	-103.90	-45.66	-66.36	-46.77	4.71	-14.93	0.48	-10.70	8.08
		1553	6.04	10.43	-104.47	-37.95	-56.09	-56.72	6.62	-13.81	0.24	-7.43	9.47
1446	96	1554	6.43	8.93	-107.79	-41.36	-57.49	-57.80	13.49	-6.53	3.47	3.50	10.01
		678	5.75	-7.65	-104.77	-43.47	-68.95	-46.85	13.13	-4.75	4.68	3.70	8.93
		675	5.06	-14.17	-104.14	-46.10	-72.21	-43.05	4.05	-15.11	0.23	-11.29	7.65
		1553	5.73	4.18	-104.44	-38.32	-61.94	-53.01	5.92	-13.85	0.01	-7.94	9.05
1447	12	602	7.44	-10.54	-125.61	-57.99	-78.17	-56.64	19.84	-2.23	6.08	11.53	10.69
		679	7.24	-29.59	-118.63	-57.96	-90.27	-41.48	22.26	1.95	9.12	15.09	9.71
		678	6.23	-34.70	-121.65	-58.95	-97.39	-39.00	14.46	-6.59	4.99	2.88	10.47
		1554	7.22	-12.06	-125.68	-54.00	-83.74	-54.83	15.10	-8.97	3.42	2.70	12.03
1447	28	602	5.78	-6.38	-97.46	-44.35	-59.49	-44.91	15.36	-1.70	4.73	8.93	8.27
		679	5.63	-20.68	-91.97	-44.05	-68.60	-33.46	17.25	1.53	7.09	11.68	7.52
		678	4.88	-24.43	-94.32	-44.86	-73.89	-31.79	11.28	-5.02	3.92	2.34	8.11
		1554	5.63	-7.32	-97.57	-41.31	-63.57	-43.73	11.75	-6.87	2.70	2.18	9.31
1447	44	602	5.77	-6.41	-96.65	-44.30	-58.76	-44.54	15.41	-1.69	4.76	8.96	8.29
		679	5.62	-20.57	-91.15	-43.91	-67.82	-33.20	17.31	1.56	7.13	11.74	7.53
		678	4.88	-24.23	-93.49	-44.71	-73.01	-31.60	11.37	-4.97	3.97	2.43	8.14
		1554	5.64	-7.25	-96.79	-41.26	-62.78	-43.46	11.83	-6.85	2.73	2.25	9.34
1447	49	602	5.77	-6.43	-96.57	-44.28	-58.72	-44.49	15.41	-1.69	4.76	8.96	8.29
		679	5.62	-20.58	-91.07	-43.88	-67.77	-33.16	17.31	1.57	7.14	11.74	7.53
		678	4.88	-24.22	-93.41	-44.67	-72.96	-31.57	11.37	-4.97	3.97	2.43	8.13
		1554	5.64	-7.25	-96.71	-41.24	-62.73	-43.42	11.83	-6.85	2.73	2.25	9.34
1447	64	602	6.62	14.13	-106.09	-45.81	-46.16	-60.11	17.32	-1.75	5.56	10.00	9.27
		679	6.46	1.54	-99.11	-43.56	-54.01	-50.06	19.47	1.65	8.09	13.03	8.56
		678	5.94	-0.27	-101.15	-43.36	-58.07	-49.90	13.73	-4.75	4.98	4.00	9.22
		1554	6.65	15.15	-105.74	-41.64	-48.95	-60.33	13.99	-6.81	3.62	3.56	10.40
1447	96	602	6.38	9.23	-104.63	-44.20	-51.19	-56.82	16.63	-1.70	5.29	9.63	8.91
		679	6.23	-3.02	-98.09	-42.07	-59.04	-46.77	18.71	1.67	7.81	12.57	8.18
		678	5.67	-5.12	-100.57	-42.59	-63.10	-46.61	12.98	-4.73	4.71	3.54	8.83
		1554	6.38	10.06	-104.79	-40.75	-53.98	-57.04	13.29	-6.74	3.35	3.19	10.01
1448	12	677	6.70	-10.34	-118.01	-60.38	-67.96	-53.70	20.20	2.95	7.35	15.80	7.52
		680	7.23	-24.72	-106.64	-55.82	-75.54	-39.76	25.20	7.99	11.62	21.57	7.02
		679	7.11	-25.86	-112.73	-56.45	-82.14	-41.49	22.13	2.08	9.15	15.06	9.58
		602	7.38	-7.63	-121.56	-57.06	-72.13	-56.46	19.77	-2.32	6.03	11.43	10.71
1448	28	677	5.19	-6.42	-91.49	-46.10	-51.81	-42.44	15.60	2.27	5.70	12.17	5.82
		680	5.60	-17.11	-82.67	-42.33	-57.46	-31.90	19.47	6.17	9.01	16.63	5.45
		679	5.53	-17.77	-87.48	-42.90	-62.35	-33.47	17.14	1.62	7.11	11.66	7.42
		602	5.73	-4.12	-94.36	-43.63	-54.84	-44.77	15.31	-1.78	4.69	8.85	8.29
1448	44	677	5.18	-6.51	-90.64	-46.00	-51.15	-41.99	15.62	2.29	5.72	12.19	5.83
		680	5.59	-17.07	-81.87	-42.15	-56.79	-31.56	19.50	6.21	9.05	16.66	5.45
		679	5.53	-17.65	-86.67	-42.75	-61.57	-33.21	17.21	1.66	7.16	11.71	7.43
		602	5.73	-4.13	-93.56	-43.57	-54.11	-44.41	15.36	-1.76	4.71	8.88	8.30
1448	49	677	5.18	-6.54	-90.56	-45.99	-51.11	-41.93	15.62	2.29	5.72	12.19	5.83
		680	5.59	-17.09	-81.79	-42.13	-56.75	-31.51	19.50	6.21	9.05	16.66	5.45
		679	5.52	-17.66	-86.59	-42.72	-61.53	-33.16	17.21	1.66	7.16	11.71	7.43
		602	5.72	-4.15	-93.48	-43.55	-54.07	-44.35	15.36	-1.76	4.71	8.88	8.30
1448	78	677	5.70	4.31	-89.55	-44.90	-40.34	-46.87	17.68	2.36	6.64	13.40	6.88
		680	6.10	-4.41	-79.66	-39.23	-44.85	-37.52	21.87	6.54	10.15	18.25	6.51
		679	6.21	-2.92	-84.73	-39.06	-48.59	-40.63	19.85	1.86	8.23	13.47	8.60
		602	6.39	8.53	-92.58	-41.73	-42.31	-50.55	17.69	-1.81	5.62	10.27	9.47
1448	110	677	5.58	3.92	-93.20	-44.36	-44.92	-48.56	16.80	2.32	6.27	12.85	6.45
		680	5.97	-4.54	-83.68	-38.79	-49.44	-39.21	20.88	6.43	9.77	17.54	6.09
		679	6.06	-3.37	-89.14	-39.33	-53.18	-42.32	18.84	1.82	7.89	12.77	8.15
		602	6.25	7.93	-96.68	-41.85	-46.90	-52.25	16.78	-1.76	5.30	9.72	9.00
1449	12	686	5.52	-11.61	-107.05	-60.28	-58.37	-47.71	18.29	6.68	7.72	17.25	3.31
		681	6.63	-22.26	-91.70	-52.20	-61.75	-34.39	25.02	11.82	12.69	24.14	3.28
		680	7.10	-20.65	-101.21	-54.33	-67.53	-39.73	25.11	8.10	11.64	21.56	6.91
		677	6.63	-6.92	-114.20	-59.25	-61.87	-53.63	20.15	2.88	7.30	15.73	7.54
1449	28	686	4.27	-7.62	-82.86	-45.92	-44.56	-37.61	14.09	5.15	5.97	13.27	2.58
		681	5.11	-15.44	-71.00	-39.43	-47.01	-27.52	19.28	9.13	9.82	18.59	2.56
		680	5.50	-13.96	-78.51	-41.18	-51.29	-31.88	19.40	6.26	9.03	16.63	5.36
		677	5.14	-3.79	-88.56	-45.23	-47.12	-42.38	15.57	2.22	5.66	12.12	5.84
1449	44	686	4.25	-7.77	-81.97	-45.75	-43.98	-37.09	14.09	5.18	6.00	13.27	2.58
		681	5.10	-15.46	-70.21	-39.20	-46.47	-27.13	19.29	9.18	9.87	18.60	2.55
		680	5.49	-13.90	-77.72	-41.00	-50.62	-31.54	19.43	6.30	9.07	16.66	5.36
		677	5.12	-3.86	-87.73	-45.13	-46.46	-41.93	15.59	2.23	5.68	12.14	5.84
1449	49	686	4.25	-7.81	-81.88	-45.74	-43.95	-37.03	14.09	5.18	6.00	13.27	2.58

		681	5.10	-15.50	-70.13	-39.18	-46.44	-27.08	19.29	9.18	9.87	18.60	2.55
		680	5.48	-13.93	-77.64	-40.98	-50.59	-31.49	19.43	6.30	9.07	16.65	5.36
		677	5.12	-3.89	-87.64	-45.11	-46.43	-41.87	15.59	2.23	5.69	12.13	5.85
1449	81	686	4.65	-1.80	-77.60	-45.80	-33.60	-37.41	16.55	6.47	7.68	15.34	3.26
		681	5.60	-7.95	-64.60	-37.44	-35.11	-28.30	22.26	10.62	11.76	21.12	3.47
		680	6.07	-3.94	-72.39	-37.97	-38.36	-34.22	22.68	7.43	10.86	19.26	6.36
		677	5.59	4.16	-83.34	-43.86	-35.32	-43.54	18.27	3.28	7.26	14.30	6.61
1449	113	686	4.53	-0.41	-82.18	-44.26	-38.33	-40.77	15.36	5.83	6.90	14.29	3.00
		681	5.41	-6.18	-69.64	-35.98	-39.84	-31.67	20.85	9.98	10.95	19.87	3.10
		680	5.90	-2.65	-78.03	-37.59	-43.09	-37.59	21.24	6.92	10.12	18.03	5.97
		677	5.50	5.22	-88.66	-43.39	-40.05	-46.91	17.07	2.75	6.56	13.26	6.33
1450	12	513	4.50	-13.51	-92.16	-57.23	-48.43	-39.08	17.33	7.35	7.51	17.17	-1.28
		754	5.93	-21.42	-73.01	-45.65	-48.78	-25.75	24.29	12.51	12.57	24.22	-0.88
		681	6.49	-17.81	-86.63	-50.70	-53.75	-34.38	24.99	11.89	12.71	24.16	3.18
1450	28	686	5.43	-7.85	-103.53	-59.10	-52.29	-47.72	18.25	6.63	7.68	17.20	3.33
		513	3.46	-9.32	-71.16	-43.46	-37.02	-30.75	13.32	5.69	5.82	13.20	-0.96
		754	4.56	-15.05	-56.39	-34.27	-37.17	-20.62	18.69	9.68	9.73	18.64	-0.65
		681	5.01	-12.02	-67.11	-38.27	-40.86	-27.51	19.26	9.19	9.84	18.61	2.48
		686	4.20	-4.74	-80.15	-45.00	-39.88	-37.62	14.07	5.12	5.94	13.24	2.59
1450	44	513	3.45	-9.53	-70.24	-43.23	-36.54	-30.17	13.32	5.72	5.85	13.19	-0.97
		754	4.55	-15.15	-55.63	-34.00	-36.78	-20.20	18.69	9.72	9.77	18.65	-0.66
		681	5.00	-12.03	-66.33	-38.04	-40.32	-27.12	19.27	9.23	9.88	18.62	2.47
		686	4.18	-4.87	-79.27	-44.84	-39.30	-37.10	14.07	5.14	5.97	13.24	2.59
1450	49	513	3.45	-9.57	-70.16	-43.22	-36.51	-30.10	13.31	5.72	5.85	13.18	-0.97
		754	4.55	-15.19	-55.55	-33.99	-36.76	-20.14	18.69	9.72	9.77	18.64	-0.66
		681	5.00	-12.07	-66.25	-38.02	-40.29	-27.07	19.27	9.23	9.88	18.61	2.47
		686	4.18	-4.91	-79.19	-44.83	-39.27	-37.03	14.06	5.14	5.97	13.23	2.59
1450	71	513	3.91	-10.37	-60.76	-41.15	-29.99	-24.57	15.74	7.83	7.83	15.74	-0.14
		754	5.09	-14.54	-45.02	-30.13	-29.43	-15.23	21.73	11.96	11.96	21.73	0.19
		681	5.58	-8.99	-56.50	-33.26	-32.23	-23.75	22.79	10.99	12.04	21.74	3.35
		686	4.66	-3.78	-70.21	-41.79	-32.19	-32.87	17.13	6.62	7.91	15.84	3.45
1450	103	513	3.68	-6.09	-67.25	-40.33	-33.01	-30.36	14.43	6.84	6.87	14.40	-0.49
		754	4.82	-9.80	-51.97	-29.32	-32.45	-21.03	20.16	10.96	10.96	20.16	-0.16
		681	5.34	-4.75	-63.86	-33.36	-35.25	-29.54	21.08	10.18	11.08	20.18	3.01
		686	4.50	0.27	-77.34	-41.85	-35.22	-38.66	15.62	5.87	6.99	14.50	3.10
1451	12	676	4.44	-16.03	-71.73	-50.52	-37.24	-27.04	19.25	4.31	6.96	16.60	-5.70
		796	5.62	-21.92	-49.61	-34.70	-36.83	-13.80	24.69	9.72	11.50	22.91	-4.85
		754	5.80	-16.65	-68.21	-44.16	-40.70	-25.72	24.35	12.52	12.59	24.27	-0.96
		513	4.40	-9.45	-89.03	-56.15	-42.33	-39.19	17.30	7.32	7.49	17.14	-1.28
1451	28	676	3.42	-11.55	-55.15	-38.21	-28.49	-21.25	14.80	3.36	5.40	12.77	-4.37
		796	4.32	-15.69	-38.14	-25.74	-28.10	-11.16	19.00	7.54	8.90	17.63	-3.72
		754	4.46	-11.41	-52.67	-33.12	-30.96	-20.60	18.74	9.69	9.75	18.68	-0.72
		513	3.38	-6.22	-68.74	-42.64	-32.32	-30.83	13.30	5.68	5.80	13.18	-0.96
1451	44	676	3.41	-11.80	-54.25	-37.92	-28.13	-20.65	14.81	3.38	5.43	12.76	-4.39
		796	4.32	-15.86	-37.46	-25.47	-27.85	-10.74	19.02	7.56	8.94	17.64	-3.73
		754	4.45	-11.50	-51.91	-32.85	-30.56	-20.17	18.74	9.73	9.79	18.68	-0.73
		513	3.37	-6.41	-67.83	-42.40	-31.84	-30.25	13.29	5.70	5.83	13.17	-0.97
1451	49	676	3.41	-11.85	-54.17	-37.91	-28.11	-20.59	14.81	3.38	5.43	12.76	-4.39
		796	4.32	-15.91	-37.39	-25.46	-27.84	-10.68	19.01	7.57	8.95	17.63	-3.73
		754	4.45	-11.54	-51.84	-32.83	-30.54	-20.11	18.73	9.73	9.79	18.67	-0.73
		513	3.37	-6.46	-67.75	-42.39	-31.82	-30.19	13.29	5.71	5.83	13.16	-0.96
1451	71	676	3.96	-14.95	-45.96	-38.63	-22.28	-13.17	17.79	5.14	7.42	15.51	-4.86
		796	5.00	-18.85	-26.74	-24.20	-21.39	-3.69	22.42	9.58	11.12	20.88	-4.17
		754	5.04	-11.19	-41.34	-28.98	-23.54	-14.83	21.94	12.02	12.02	21.93	0.17
		513	3.88	-7.64	-58.38	-40.40	-25.62	-24.27	15.93	7.85	7.85	15.93	-0.07
1451	103	676	3.61	-10.66	-50.47	-35.99	-25.14	-19.15	16.18	4.33	6.45	14.06	-4.54
		796	4.60	-13.17	-32.69	-21.59	-24.26	-9.67	20.63	8.70	10.11	19.22	-3.85
		754	4.74	-6.46	-48.12	-28.17	-26.41	-20.81	20.28	10.99	11.00	20.27	-0.21
		513	3.63	-3.26	-64.76	-39.53	-28.48	-30.25	14.50	6.84	6.87	14.47	-0.45
1452	12	685	5.26	-19.25	-43.30	-37.78	-24.77	-10.11	21.86	0.63	6.12	16.37	-9.30
		808	5.90	-17.25	-27.22	-17.39	-27.08	1.17	25.16	5.55	9.73	20.97	-8.04
		796	5.51	-17.04	-44.66	-33.21	-28.49	-13.60	24.80	9.69	11.52	22.98	-4.92
		676	4.53	-11.69	-69.27	-49.67	-31.28	-27.28	19.26	4.28	6.94	16.60	-5.72
1452	28	685	4.05	-14.39	-32.89	-28.32	-18.95	-7.97	16.85	0.52	4.76	12.61	-7.15
		808	4.53	-12.28	-20.74	-12.33	-20.69	0.64	19.38	4.32	7.53	16.16	-6.17
		796	4.23	-12.03	-34.25	-24.59	-21.69	-11.01	19.09	7.52	8.92	17.69	-3.77
		676	3.49	-8.23	-53.23	-37.56	-23.90	-21.44	14.81	3.34	5.38	12.77	-4.39
1452	44	685	4.04	-14.63	-32.16	-28.05	-18.73	-7.42	16.89	0.54	4.80	12.62	-7.18
		808	4.54	-12.01	-20.72	-12.14	-20.59	1.03	19.42	4.33	7.57	16.18	-6.19
		796	4.24	-12.20	-33.56	-24.31	-21.44	-10.58	19.11	7.54	8.96	17.69	-3.79
		676	3.48	-8.47	-52.35	-37.27	-23.55	-20.84	14.82	3.36	5.42	12.76	-4.40
1452	49	685	4.04	-14.68	-32.09	-28.05	-18.72	-7.35	16.88	0.54	4.80	12.62	-7.17
		808	4.54	-12.00	-20.73	-12.14	-20.59	1.09	19.41	4.34	7.57	16.17	-6.19
		796	4.23	-12.25	-33.49	-24.31	-21.43	-10.52	19.10	7.55	8.96	17.69	-3.79
		676	3.48	-8.52	-52.28	-37.26	-23.54	-20.77	14.82	3.36	5.42	12.76	-4.40
1452	73	685	4.86	-13.23	-34.02	-33.80	-13.44	2.11	20.23	1.90	6.69	15.43	-8.05
		808	5.39	-4.90	-25.59	-15.68	-14.82	10.33	23.02	5.96	9.60	19.37	-6.99

		796	4.94	-14.17	-23.98	-22.84	-15.32	-3.15	22.60	9.40	11.13	20.86	-4.46
		676	3.93	-11.60	-44.26	-37.86	-18.00	-12.97	17.91	5.05	7.43	15.54	-4.99
1452	105	685	4.38	-14.90	-29.43	-28.18	-16.15	-4.07	18.47	1.28	5.76	13.98	-7.55
		808	4.91	-8.26	-19.39	-10.12	-17.53	4.16	21.15	5.25	8.64	17.76	-6.51
		796	4.53	-9.78	-28.58	-20.32	-18.03	-9.33	20.76	8.60	10.12	19.24	-4.02
		676	3.70	-7.51	-48.49	-35.29	-20.71	-19.15	16.24	4.27	6.44	14.07	-4.61
1453	12	516	6.20	-1.29	-25.40	-15.14	-11.55	11.92	23.30	-1.44	5.17	16.69	-10.95
		705	6.33	14.40	-29.30	7.37	-22.27	16.06	24.44	2.08	7.62	18.90	-9.65
		808	5.83	-14.49	-19.34	-15.90	-17.93	2.20	25.34	5.46	9.74	21.06	-8.17
		685	5.36	-14.75	-41.47	-36.06	-20.16	-10.74	21.98	0.52	6.06	16.44	-9.39
1453	28	516	4.78	-0.52	-19.09	-10.71	-8.91	9.24	17.99	-1.06	4.03	12.90	-8.43
		705	4.88	12.06	-22.29	6.79	-17.01	12.38	18.83	1.64	5.89	14.58	-7.42
		808	4.48	-10.51	-14.32	-11.16	-13.67	1.43	19.52	4.25	7.54	16.23	-6.28
		685	4.13	-10.95	-31.49	-27.07	-15.37	-8.44	16.94	0.44	4.71	12.66	-7.23
1453	44	516	4.81	0.05	-19.39	-10.53	-8.81	9.68	18.07	-1.04	4.08	12.95	-8.46
		705	4.89	12.25	-22.53	6.76	-17.04	12.68	18.87	1.66	5.91	14.61	-7.43
		808	4.50	-10.01	-14.51	-10.95	-13.56	1.83	19.56	4.27	7.58	16.25	-6.30
		685	4.13	-11.18	-30.79	-26.81	-15.16	-7.89	16.98	0.45	4.76	12.67	-7.25
1453	49	516	4.81	0.11	-19.45	-10.53	-8.81	9.74	18.07	-1.04	4.08	12.95	-8.46
		705	4.89	12.27	-22.58	6.74	-17.05	12.73	18.86	1.66	5.91	14.61	-7.42
		808	4.50	-9.96	-14.55	-10.95	-13.56	1.89	19.55	4.27	7.58	16.24	-6.29
		685	4.12	-11.22	-30.73	-26.81	-15.15	-7.82	16.97	0.46	4.76	12.67	-7.25
1453	73	516	5.74	7.21	-38.51	-25.28	-6.02	20.73	21.37	-0.03	5.69	15.65	-9.47
		705	5.75	14.20	-33.81	-6.45	-13.16	23.77	22.12	2.84	7.58	17.38	-8.30
		808	5.30	-0.91	-22.93	-13.97	-9.87	10.82	22.81	5.70	9.52	18.99	-7.12
		685	4.84	-11.51	-32.23	-32.14	-11.60	1.37	20.24	1.68	6.62	15.30	-8.21
1453	105	516	5.25	4.10	-26.06	-14.29	-7.68	14.72	19.69	-0.48	4.91	14.31	-8.92
		705	5.29	15.15	-25.33	4.64	-14.82	17.75	20.47	2.35	6.80	16.02	-7.80
		808	4.84	-5.07	-15.09	-8.64	-11.52	4.80	21.12	5.09	8.60	17.60	-6.63
		685	4.35	-11.83	-28.36	-26.93	-13.26	-4.65	18.51	1.12	5.70	13.92	-7.66
1454	12	545	6.11	16.54	-22.30	-1.24	-4.52	19.36	22.73	-0.70	4.91	17.12	-10.00
		546	6.16	26.85	-31.87	16.20	-21.23	22.62	23.03	2.21	6.92	18.32	-8.71
		705	6.28	19.87	-24.97	9.55	-14.65	18.88	24.40	2.30	7.64	19.06	-9.46
		516	6.10	-2.77	-23.34	-14.51	-11.60	10.18	23.21	-1.24	5.19	16.78	-10.77
1454	28	545	4.71	13.52	-16.79	-0.18	-3.10	15.08	17.56	-0.48	3.83	13.25	-7.69
		546	4.75	21.70	-24.42	13.73	-16.45	17.45	17.75	1.74	5.35	14.14	-6.69
		705	4.84	16.24	-19.18	8.46	-11.40	14.66	18.80	1.81	5.91	14.71	-7.27
		516	4.70	-1.61	-17.08	-10.16	-8.53	7.69	17.92	-0.91	4.04	12.97	-8.29
1454	44	545	4.73	14.02	-17.06	-0.21	-2.82	15.48	17.63	-0.44	3.87	13.32	-7.70
		546	4.76	21.69	-24.76	13.55	-16.62	17.65	17.77	1.75	5.36	14.16	-6.70
		705	4.86	16.49	-19.51	8.43	-11.45	15.00	18.84	1.83	5.93	14.74	-7.28
		516	4.72	-1.09	-17.28	-9.99	-8.38	8.05	18.00	-0.89	4.09	13.03	-8.32
1454	49	545	4.73	14.08	-17.11	-0.23	-2.80	15.54	17.63	-0.44	3.87	13.32	-7.70
		546	4.76	21.69	-24.81	13.52	-16.64	17.69	17.77	1.75	5.37	14.16	-6.69
		705	4.86	16.51	-19.56	8.41	-11.46	15.05	18.83	1.83	5.93	14.73	-7.27
		516	4.72	-1.04	-17.33	-9.99	-8.37	8.11	18.00	-0.88	4.09	13.03	-8.31
1454	72	545	5.46	14.09	-33.84	-14.09	-5.67	23.59	19.98	0.02	4.75	15.25	-8.49
		546	5.40	20.16	-36.80	4.77	-21.41	25.29	19.80	2.40	6.26	15.95	-7.23
		705	5.51	15.92	-32.63	-0.14	-16.56	22.85	20.86	2.55	6.90	16.51	-7.79
		516	5.40	-1.08	-31.40	-21.54	-10.93	14.20	20.34	-0.38	5.04	14.92	-9.11
1454	110	545	5.04	13.82	-24.27	-6.65	-3.80	18.99	18.62	-0.27	4.26	14.09	-8.07
		546	5.08	21.89	-29.87	11.56	-19.54	20.69	18.80	2.04	5.81	15.03	-7.00
		705	5.18	16.55	-25.35	5.90	-14.69	18.24	19.83	2.13	6.39	15.58	-7.56
		516	4.94	-1.93	-21.97	-14.84	-9.06	9.60	18.86	-0.64	4.47	13.74	-8.58
1455	2	675	6.28	-36.46	-151.54	-62.48	-125.52	-48.14	2.56	-20.87	-1.26	-17.05	8.65
		2	7.52	-73.43	-140.95	-76.28	-138.10	-13.58	0.07	-23.75	-2.23	-21.45	7.04
		1136	24.21	-103.98	-157.11	-110.81	-150.28	-17.78	-19.65	-99.57	-19.67	-99.55	-1.01
		1121	21.04	-96.20	-137.81	-96.79	-137.22	4.92	-16.95	-86.06	-16.97	-86.03	-1.35
1455	18	675	4.76	-25.80	-117.15	-47.76	-95.20	-39.03	2.16	-15.92	-0.86	-12.89	6.75
		2	5.70	-54.51	-108.04	-57.81	-104.75	-12.87	0.22	-18.09	-1.61	-16.26	5.49
		1136	18.51	-77.29	-121.09	-84.45	-113.93	-16.20	-15.00	-76.16	-15.01	-76.15	-0.75
		1121	16.07	-73.33	-103.78	-73.36	-103.74	1.08	-12.92	-65.76	-12.94	-65.74	-0.98
1455	37	675	4.67	-25.33	-115.96	-47.86	-93.43	-39.17	2.42	-15.71	-0.75	-12.54	6.89
		2	5.59	-54.13	-106.54	-57.81	-102.87	-13.38	0.46	-17.79	-1.48	-15.85	5.62
		1136	18.33	-76.56	-119.53	-84.18	-111.91	-16.42	-14.86	-75.51	-14.86	-75.50	-0.67
		1121	15.90	-73.08	-101.82	-73.09	-101.81	0.49	-12.78	-65.15	-12.80	-65.14	-0.88
1455	49	675	4.66	-25.27	-115.80	-47.88	-93.19	-39.19	2.46	-15.69	-0.74	-12.49	6.91
		2	5.58	-54.09	-106.34	-57.82	-102.61	-13.45	0.50	-17.74	-1.46	-15.79	5.64
		1136	18.30	-76.47	-119.33	-84.16	-111.63	-16.45	-14.84	-75.42	-14.84	-75.41	-0.65
		1121	15.88	-73.06	-101.56	-73.07	-101.55	0.41	-12.76	-65.07	-12.78	-65.05	-0.86
1455	55	675	5.31	-20.89	-115.50	-42.05	-94.34	-39.42	2.50	-18.35	-1.17	-14.68	7.94
		2	6.20	-44.06	-107.36	-48.35	-103.08	-15.90	0.45	-20.35	-1.89	-18.00	6.58
		1136	18.59	-68.80	-120.42	-78.15	-111.07	-19.89	-15.06	-76.64	-15.06	-76.64	0.03
		1121	16.13	-64.83	-100.31	-65.20	-99.93	-3.64	-12.94	-66.14	-12.94	-66.14	-0.06
1455	87	675	5.09	-15.54	-119.06	-44.13	-90.48	-46.28	2.97	-16.63	-0.67	-12.99	7.62
		2	5.65	-41.50	-108.18	-50.47	-99.21	-22.76	0.89	-18.59	-1.39	-16.30	6.26
		1136	18.16	-62.92	-123.36	-79.07	-107.20	-26.75	-14.65	-74.96	-14.65	-74.96	-0.30

		1121	15.69	-62.74	-99.37	-66.05	-96.06	-10.50	-12.52	-64.47	-12.53	-64.47	-0.38
1456	2	678	6.48	-30.73	-135.36	-59.74	-106.34	-46.84	14.16	-6.77	4.77	2.62	10.41
		3	5.22	-53.97	-129.13	-65.99	-117.11	-27.55	11.96	-5.23	4.67	2.07	8.50
		2	7.36	-66.88	-134.17	-74.66	-126.39	-21.52	0.03	-24.25	-2.16	-22.06	6.96
		675	6.36	-43.79	-135.92	-65.01	-114.70	-38.78	2.75	-21.54	-1.15	-17.64	8.91
1456	18	678	5.08	-21.35	-104.83	-45.54	-80.64	-37.87	11.08	-5.15	3.77	2.17	8.08
		3	4.10	-39.08	-99.74	-49.99	-88.82	-23.30	9.40	-3.94	3.70	1.76	6.60
		2	5.57	-49.14	-103.40	-56.74	-95.80	-18.83	0.19	-18.47	-1.55	-16.73	5.42
		675	4.81	-31.12	-105.19	-49.47	-86.84	-31.98	2.30	-16.42	-0.78	-13.34	6.93
1456	37	678	5.12	-20.81	-103.82	-45.60	-79.03	-37.99	11.33	-5.04	3.87	2.42	8.15
		3	4.16	-38.46	-98.59	-49.95	-87.10	-23.64	9.67	-3.78	3.82	2.07	6.67
		2	5.47	-48.61	-102.03	-56.72	-93.93	-19.17	0.40	-18.14	-1.41	-16.32	5.51
		675	4.72	-30.47	-104.14	-49.53	-85.08	-32.26	2.53	-16.18	-0.66	-12.99	7.04
1456	49	678	5.13	-20.74	-103.68	-45.61	-78.81	-38.00	11.36	-5.02	3.88	2.46	8.16
		3	4.17	-38.38	-98.44	-49.95	-86.87	-23.69	9.71	-3.76	3.84	2.11	6.68
		2	5.45	-48.54	-101.85	-56.72	-93.67	-19.21	0.44	-18.09	-1.39	-16.26	5.53
		675	4.71	-30.39	-104.01	-49.55	-84.85	-32.30	2.57	-16.15	-0.65	-12.94	7.06
1456	54	678	5.46	-16.33	-102.39	-38.48	-80.23	-37.63	11.98	-6.59	3.73	1.65	9.23
		3	4.49	-30.04	-98.38	-40.62	-87.80	-24.72	10.28	-5.36	3.71	1.21	7.72
		2	5.72	-39.96	-102.23	-48.47	-93.71	-21.39	0.97	-19.22	-1.46	-16.79	6.57
		675	5.01	-23.75	-103.42	-42.20	-84.97	-33.61	3.30	-17.35	-0.70	-13.35	8.16
1456	86	678	5.57	-11.03	-106.56	-40.82	-76.77	-44.25	12.13	-5.63	4.07	2.43	8.84
		3	4.61	-26.12	-101.21	-43.00	-84.33	-31.35	10.46	-4.36	4.05	2.05	7.34
		2	5.36	-36.10	-104.75	-50.60	-90.25	-28.02	1.10	-18.20	-1.14	-15.97	6.17
		675	5.00	-18.57	-107.22	-44.29	-81.50	-40.23	3.39	-16.36	-0.38	-12.58	7.76
1457	12	679	7.43	-21.44	-126.11	-57.79	-89.76	-49.83	22.16	1.94	9.01	15.09	9.64
		4	6.96	-41.48	-115.64	-58.63	-98.49	-31.26	22.60	4.72	9.79	17.54	8.06
		3	5.24	-50.61	-122.19	-64.72	-108.08	-28.48	12.24	-5.08	4.82	2.34	8.57
		678	6.50	-27.64	-129.57	-59.31	-97.90	-47.17	14.41	-6.71	4.88	2.82	10.51
1457	28	679	5.78	-14.38	-97.77	-43.93	-68.22	-39.89	17.17	1.52	7.01	11.68	7.47
		4	5.41	-29.56	-89.56	-44.28	-74.84	-25.82	17.52	3.67	7.61	13.57	6.25
		3	4.11	-36.46	-94.59	-49.02	-82.04	-23.92	9.57	-3.85	3.80	1.93	6.65
		678	5.09	-18.92	-100.48	-45.12	-74.28	-38.09	11.24	-5.11	3.84	2.29	8.14
1457	44	679	5.77	-14.26	-96.96	-43.78	-67.44	-39.62	17.23	1.55	7.05	11.74	7.48
		4	5.41	-29.31	-88.77	-44.06	-74.02	-25.68	17.59	3.73	7.67	13.65	6.26
		3	4.12	-36.14	-93.75	-48.78	-81.12	-23.84	9.67	-3.78	3.85	2.04	6.66
		678	5.09	-18.70	-99.67	-44.96	-73.40	-37.91	11.33	-5.07	3.88	2.38	8.16
1457	49	679	5.77	-14.27	-96.88	-43.75	-67.40	-39.58	17.23	1.56	7.05	11.74	7.48
		4	5.41	-29.30	-88.70	-44.02	-73.97	-25.65	17.59	3.73	7.67	13.65	6.25
		3	4.12	-36.12	-93.68	-48.73	-81.07	-23.81	9.67	-3.77	3.85	2.04	6.66
		678	5.09	-18.69	-99.59	-44.92	-73.36	-37.87	11.33	-5.06	3.88	2.38	8.16
1457	64	679	6.67	10.38	-106.16	-42.85	-52.93	-58.06	19.47	1.75	8.15	13.07	8.51
		4	6.24	-3.93	-96.35	-41.31	-58.97	-45.36	19.95	4.04	8.83	15.17	7.30
		3	5.24	-8.81	-101.06	-44.83	-65.05	-45.00	12.19	-3.34	5.03	3.81	7.74
		678	6.21	8.13	-108.47	-42.61	-57.73	-57.81	13.78	-4.77	5.02	3.98	9.26
1457	96	679	6.41	4.56	-104.59	-41.69	-58.34	-53.94	18.67	1.71	7.80	12.59	8.14
		4	6.00	-9.29	-95.26	-40.16	-64.38	-41.24	19.11	3.97	8.47	14.61	6.92
		3	4.94	-14.61	-100.38	-44.53	-70.46	-40.88	11.35	-3.41	4.69	3.26	7.35
		678	5.91	1.97	-107.41	-42.30	-63.14	-53.69	12.98	-4.79	4.68	3.51	8.86
1458	12	680	7.39	-16.42	-114.48	-55.69	-75.21	-48.05	25.14	7.93	11.49	21.58	6.97
		5	7.69	-33.09	-100.86	-52.15	-81.81	-30.46	28.34	10.65	12.98	26.00	5.98
		4	6.84	-38.61	-109.68	-57.28	-91.01	-31.28	22.51	4.76	9.80	17.47	8.00
		679	7.34	-18.20	-121.04	-56.63	-82.62	-49.75	22.09	1.93	9.01	15.02	9.62
1458	28	680	5.72	-10.72	-88.72	-42.23	-57.21	-38.27	19.42	6.13	8.91	16.64	5.41
		5	5.95	-23.23	-78.17	-39.21	-62.19	-24.95	21.88	8.24	10.07	20.06	4.65
		4	5.32	-27.29	-85.05	-43.25	-69.09	-25.83	17.45	3.70	7.63	13.53	6.21
		679	5.71	-11.85	-93.90	-43.03	-62.72	-39.82	17.12	1.51	7.00	11.62	7.45
1458	44	680	5.71	-10.66	-87.92	-42.05	-56.54	-37.94	19.45	6.17	8.95	16.67	5.41
		5	5.94	-23.02	-77.44	-38.97	-61.49	-24.77	21.93	8.29	10.12	20.10	4.64
		4	5.32	-27.02	-84.27	-43.02	-68.27	-25.69	17.52	3.76	7.68	13.60	6.21
		679	5.70	-11.72	-93.10	-42.88	-61.94	-39.56	17.18	1.55	7.05	11.68	7.46
1458	49	680	5.71	-10.69	-87.84	-42.02	-56.50	-37.89	19.45	6.17	8.95	16.67	5.41
		5	5.94	-23.03	-77.36	-38.94	-61.45	-24.72	21.92	8.29	10.12	20.09	4.64
		4	5.32	-27.02	-84.19	-42.99	-68.22	-25.65	17.52	3.76	7.68	13.60	6.21
		679	5.70	-11.73	-93.02	-42.85	-61.90	-39.52	17.18	1.55	7.05	11.68	7.46
1458	64	680	6.36	10.28	-97.17	-41.92	-44.97	-53.70	21.22	6.40	9.94	17.68	6.32
		5	6.50	-1.06	-85.29	-36.99	-49.36	-41.66	23.82	8.73	11.19	21.36	5.58
		4	6.12	-3.10	-92.60	-40.57	-55.13	-44.16	19.77	4.06	8.81	15.03	7.21
		679	6.56	11.13	-102.67	-42.20	-49.33	-56.79	19.28	1.71	8.11	12.88	8.46
1458	96	680	6.16	5.72	-95.13	-40.02	-49.39	-50.21	20.55	6.33	9.61	17.26	5.99
		5	6.33	-5.17	-83.73	-35.12	-53.77	-38.16	23.09	8.60	10.85	20.84	5.25
		4	5.90	-7.51	-91.32	-39.28	-59.55	-40.66	18.99	3.99	8.47	14.51	6.86
		679	6.33	6.37	-100.99	-40.88	-53.74	-53.29	18.55	1.69	7.78	12.46	8.10
1459	12	681	6.74	-13.82	-99.72	-52.01	-61.53	-42.69	25.01	11.70	12.55	24.16	3.25
		6	7.61	-27.01	-83.80	-44.69	-66.12	-26.30	30.20	13.95	14.51	29.64	2.95
		5	7.56	-29.94	-95.23	-50.81	-74.37	-30.44	28.27	10.69	12.99	25.97	5.93
		680	7.29	-12.75	-109.73	-54.41	-68.07	-48.00	25.10	7.93	11.49	21.54	6.96

1459	28	681	5.20	-8.95	-77.18	-39.28	-46.85	-33.91	19.28	9.05	9.72	18.61	2.54
		6	5.87	-18.73	-64.92	-33.35	-50.29	-21.49	23.28	10.79	11.23	22.83	2.31
		5	5.85	-20.76	-73.88	-38.18	-56.47	-24.94	21.83	8.27	10.07	20.03	4.60
		680	5.64	-7.88	-85.07	-41.24	-51.71	-38.24	19.39	6.13	8.90	16.61	5.40
1459	44	681	5.19	-8.96	-76.40	-39.05	-46.31	-33.52	19.29	9.09	9.76	18.62	2.53
		6	5.86	-18.57	-64.25	-33.08	-49.74	-21.27	23.30	10.84	11.28	22.85	2.30
		5	5.84	-20.54	-73.16	-37.94	-55.77	-24.75	21.88	8.32	10.12	20.07	4.60
		680	5.63	-7.81	-84.29	-41.06	-51.04	-37.91	19.42	6.17	8.95	16.64	5.40
1459	49	681	5.18	-9.00	-76.32	-39.03	-46.28	-33.46	19.28	9.09	9.76	18.61	2.53
		6	5.86	-18.59	-64.18	-33.06	-49.71	-21.22	23.29	10.84	11.28	22.85	2.30
		5	5.84	-20.55	-73.09	-37.91	-55.73	-24.71	21.87	8.32	10.13	20.07	4.60
		680	5.63	-7.84	-84.21	-41.03	-51.01	-37.86	19.42	6.17	8.95	16.64	5.40
1459	71	681	5.68	-5.06	-66.89	-35.11	-36.84	-30.90	22.40	10.45	11.53	21.32	3.43
		6	6.41	-12.87	-54.08	-27.20	-39.75	-19.63	26.72	12.40	13.17	25.95	3.23
		5	6.45	-11.10	-63.03	-29.28	-44.85	-24.77	25.54	9.62	11.91	23.25	5.59
		680	6.18	-0.50	-74.39	-34.20	-40.68	-36.80	22.77	7.28	10.62	19.43	6.37
1459	103	681	5.50	-1.25	-74.09	-34.77	-40.58	-36.31	20.91	9.85	10.78	19.98	3.07
		6	6.19	-8.82	-61.56	-26.90	-43.48	-25.03	25.09	11.74	12.39	24.44	2.87
		5	6.26	-8.29	-71.18	-30.89	-48.58	-30.17	23.90	9.06	11.21	21.75	5.22
		680	6.03	2.31	-82.53	-35.80	-44.42	-42.20	21.28	6.78	9.95	18.10	5.99
1460	12	754	5.96	-12.88	-81.16	-45.37	-48.67	-34.10	24.30	12.38	12.44	24.24	-0.87
		7	7.13	-22.21	-64.22	-34.58	-51.85	-19.15	29.92	14.55	14.56	29.91	-0.47
		6	7.48	-23.64	-78.38	-43.34	-58.68	-26.28	30.17	13.97	14.51	29.63	2.90
		681	6.62	-9.82	-95.26	-50.69	-54.39	-42.68	24.99	11.70	12.55	24.15	3.24
1460	28	754	4.59	-8.49	-62.66	-34.06	-37.09	-27.04	18.70	9.58	9.63	18.66	-0.65
		7	5.49	-15.25	-49.66	-25.44	-39.47	-15.71	23.04	11.26	11.27	23.03	-0.33
		6	5.77	-16.12	-60.77	-32.31	-44.57	-21.47	23.26	10.81	11.23	22.83	2.27
		681	5.11	-5.87	-73.75	-38.27	-41.35	-33.90	19.26	9.05	9.71	18.60	2.53
1460	44	754	4.58	-8.58	-61.90	-33.79	-36.69	-26.62	18.71	9.62	9.67	18.66	-0.66
		7	5.48	-15.15	-49.08	-25.15	-39.08	-15.47	23.05	11.31	11.32	23.04	-0.34
		6	5.76	-15.95	-60.10	-32.04	-44.02	-21.25	23.27	10.86	11.28	22.85	2.26
		681	5.10	-5.88	-72.97	-38.04	-40.81	-33.51	19.27	9.09	9.76	18.61	2.52
1460	49	754	4.57	-8.62	-61.82	-33.77	-36.67	-26.56	18.70	9.63	9.67	18.65	-0.66
		7	5.48	-15.18	-49.02	-25.14	-39.06	-15.42	23.04	11.31	11.32	23.03	-0.34
		6	5.76	-15.97	-60.03	-32.01	-43.99	-21.20	23.27	10.86	11.29	22.84	2.26
		681	5.10	-5.92	-72.89	-38.02	-40.78	-33.46	19.27	9.09	9.76	18.60	2.52
1460	71	754	5.11	-7.88	-51.90	-31.07	-28.72	-21.98	21.72	11.54	11.54	21.72	0.19
		7	6.08	-12.75	-38.22	-20.30	-30.67	-11.64	26.54	13.28	13.30	26.52	0.54
		6	6.40	-10.80	-50.11	-26.12	-34.79	-19.17	27.09	12.53	13.26	26.37	3.17
		681	5.67	-2.64	-63.59	-34.12	-32.10	-30.46	22.76	10.57	11.61	21.72	3.40
1460	103	754	4.85	-3.21	-58.48	-29.63	-32.06	-27.60	20.16	10.72	10.72	20.16	-0.16
		7	5.78	-7.64	-45.32	-18.95	-34.01	-17.27	24.78	12.45	12.45	24.78	0.19
		6	6.13	-6.42	-57.53	-25.82	-38.13	-24.80	25.26	11.82	12.44	24.64	2.82
		681	5.45	1.50	-70.69	-33.75	-35.45	-36.09	21.07	9.91	10.82	20.16	3.05
1461	12	796	5.55	-13.31	-57.84	-34.38	-36.78	-22.24	24.67	9.64	11.40	22.91	-4.82
		8	6.61	-16.51	-43.36	-20.35	-39.52	-9.41	28.88	12.48	13.39	27.97	-3.75
		7	7.00	-18.89	-58.70	-33.21	-44.39	-19.11	29.94	14.55	14.56	29.92	-0.51
		754	5.84	-8.65	-76.92	-44.09	-41.49	-34.11	24.32	12.37	12.44	24.25	-0.89
1461	28	796	4.26	-9.07	-44.47	-25.49	-28.06	-17.65	18.98	7.48	8.82	17.64	-3.69
		8	5.08	-11.07	-33.43	-14.37	-30.13	-7.93	22.23	9.67	10.36	21.54	-2.86
		7	5.39	-12.70	-45.42	-24.39	-33.74	-15.68	23.05	11.26	11.27	23.04	-0.36
		754	4.49	-5.25	-59.38	-33.07	-31.57	-27.05	18.71	9.58	9.63	18.67	-0.66
1461	44	796	4.26	-9.24	-43.79	-25.22	-27.81	-17.22	19.00	7.50	8.86	17.64	-3.71
		8	5.08	-10.99	-33.02	-14.10	-29.90	-7.67	22.24	9.71	10.40	21.55	-2.87
		7	5.38	-12.61	-44.83	-24.09	-33.35	-15.43	23.06	11.30	11.32	23.05	-0.38
		754	4.49	-5.34	-58.63	-32.80	-31.17	-26.63	18.72	9.62	9.67	18.67	-0.67
1461	49	796	4.26	-9.29	-43.72	-25.21	-27.80	-17.16	18.99	7.51	8.86	17.64	-3.71
		8	5.08	-11.02	-32.97	-14.10	-29.89	-7.62	22.23	9.71	10.40	21.54	-2.87
		7	5.38	-12.64	-44.77	-24.07	-33.33	-15.38	23.05	11.31	11.32	23.04	-0.37
		754	4.48	-5.38	-58.55	-32.78	-31.15	-26.57	18.71	9.62	9.67	18.66	-0.67
1461	71	796	4.91	-12.33	-33.93	-25.02	-21.24	-10.64	22.34	9.38	10.86	20.86	-4.12
		8	5.77	-11.32	-23.28	-11.58	-23.02	-1.74	25.92	11.73	12.51	25.15	-3.23
		7	6.02	-10.62	-34.30	-19.16	-25.77	-11.37	26.69	13.31	13.33	26.67	0.53
		754	5.06	-5.08	-49.00	-30.04	-24.03	-21.75	21.90	11.57	11.57	21.90	0.22
1461	103	796	4.54	-6.57	-39.42	-21.83	-24.16	-16.39	20.59	8.57	9.94	19.22	-3.82
		8	5.39	-5.72	-28.72	-8.49	-25.95	-7.49	24.03	10.88	11.57	23.34	-2.93
		7	5.70	-5.30	-41.22	-17.83	-28.69	-17.12	24.86	12.47	12.47	24.86	0.17
		754	4.78	-0.27	-55.30	-28.62	-26.95	-27.50	20.25	10.73	10.73	20.25	-0.16
1462	12	808	5.72	-13.34	-30.69	-17.25	-26.78	-7.25	25.12	5.51	9.65	20.98	-8.00
		9	6.30	-0.76	-29.92	-0.93	-29.76	2.19	27.27	8.71	11.27	24.71	-6.40
		8	6.50	-14.11	-36.85	-18.92	-32.05	-9.28	28.93	12.46	13.39	28.01	-3.79
		796	5.44	-9.02	-53.66	-33.11	-29.58	-22.25	24.72	9.63	11.39	22.95	-4.85
1462	28	808	4.40	-9.19	-23.50	-12.22	-20.47	-5.84	19.35	4.29	7.47	16.17	-6.15
		9	4.84	0.75	-22.83	0.68	-22.76	1.29	21.00	6.76	8.72	19.04	-4.90
		8	4.99	-9.22	-28.43	-13.26	-24.39	-7.83	22.27	9.65	10.36	21.57	-2.89
		796	4.18	-5.82	-41.21	-24.51	-22.52	-17.67	19.02	7.46	8.81	17.67	-3.71
1462	44	808	4.41	-9.34	-23.05	-12.03	-20.36	-5.45	19.39	4.31	7.51	16.19	-6.17

		9	4.85	0.93	-22.77	0.83	-22.67	1.54	21.01	6.79	8.75	19.05	-4.91
		8	4.99	-9.17	-27.99	-13.00	-24.16	-7.58	22.28	9.69	10.40	21.58	-2.90
		796	4.18	-5.99	-40.52	-24.24	-22.28	-17.24	19.04	7.49	8.85	17.67	-3.73
1462	49	808	4.41	-9.38	-23.01	-12.03	-20.36	-5.39	19.38	4.31	7.51	16.18	-6.16
		9	4.85	0.93	-22.77	0.82	-22.67	1.59	21.00	6.79	8.76	19.04	-4.90
		8	4.99	-9.20	-27.94	-12.99	-24.15	-7.53	22.27	9.69	10.40	21.57	-2.90
		796	4.18	-6.04	-40.45	-24.23	-22.26	-17.18	19.03	7.49	8.86	17.67	-3.73
1462	73	808	5.21	-12.72	-18.26	-15.78	-15.19	2.75	22.85	5.79	9.30	19.34	-6.89
		9	5.63	3.63	-21.41	-0.40	-17.37	9.21	24.66	8.44	10.63	22.46	-5.55
		8	5.68	-9.73	-18.69	-10.15	-18.27	-1.90	25.88	11.57	12.47	24.99	-3.46
		796	4.85	-8.76	-31.70	-23.77	-16.69	-10.91	22.45	9.19	10.83	20.81	-4.37
1462	105	808	4.76	-9.11	-18.58	-10.08	-17.62	-2.86	21.05	5.17	8.48	17.75	-6.45
		9	5.20	5.69	-20.31	5.18	-19.80	3.60	22.79	7.77	9.79	20.77	-5.12
		8	5.30	-3.86	-24.05	-7.21	-20.70	-7.51	24.03	10.80	11.54	23.28	-3.06
		796	4.46	-3.37	-36.45	-20.71	-19.11	-16.52	20.66	8.48	9.93	19.21	-3.94
1463	12	705	6.14	10.04	-23.38	6.50	-19.84	10.28	24.36	2.06	7.52	18.90	-9.58
		10	6.07	27.41	-26.38	23.71	-22.68	13.62	24.45	4.79	8.56	20.68	-7.74
		9	6.23	0.92	-22.64	0.55	-22.28	2.90	27.40	8.63	11.25	24.78	-6.50
		808	5.65	-9.62	-25.80	-15.58	-19.84	-7.80	25.26	5.43	9.63	21.05	-8.10
1463	28	705	4.73	8.77	-17.86	6.16	-15.25	7.92	18.77	1.63	5.82	14.59	-7.36
		10	4.68	22.38	-20.12	19.68	-17.41	10.37	18.83	3.74	6.62	15.95	-5.93
		9	4.79	2.01	-17.19	1.83	-17.01	1.84	21.10	6.70	8.70	19.10	-4.98
		808	4.34	-6.43	-19.63	-10.94	-15.12	-6.26	19.46	4.23	7.46	16.23	-6.23
1463	44	705	4.75	8.93	-18.05	6.14	-15.25	8.22	18.81	1.65	5.84	14.62	-7.37
		10	4.68	22.40	-20.24	19.58	-17.42	10.60	18.85	3.76	6.65	15.97	-5.93
		9	4.79	2.21	-17.15	1.98	-16.92	2.08	21.11	6.73	8.74	19.10	-4.99
		808	4.35	-6.64	-19.13	-10.74	-15.02	-5.87	19.49	4.24	7.49	16.24	-6.24
1463	49	705	4.74	8.95	-18.08	6.12	-15.26	8.27	18.80	1.65	5.84	14.62	-7.37
		10	4.68	22.40	-20.26	19.56	-17.42	10.65	18.84	3.77	6.65	15.96	-5.92
		9	4.79	2.21	-17.16	1.97	-16.92	2.13	21.10	6.73	8.74	19.10	-4.98
		808	4.35	-6.69	-19.07	-10.74	-15.02	-5.81	19.48	4.25	7.49	16.24	-6.24
1463	73	705	5.49	10.10	-25.37	-2.89	-12.38	17.09	21.79	2.91	7.35	17.35	-8.01
		10	5.37	22.66	-24.14	12.94	-14.42	18.99	21.83	5.13	8.20	18.76	-6.47
		9	5.47	5.10	-17.35	1.25	-13.50	8.45	24.21	8.17	10.49	21.89	-5.65
		808	5.08	-11.24	-14.51	-14.11	-11.63	1.06	22.59	5.54	9.20	18.94	-7.00
1463	105	705	5.10	11.87	-19.61	6.12	-13.86	12.16	20.29	2.38	6.65	16.01	-7.63
		10	5.01	26.47	-20.57	21.80	-15.91	14.06	20.33	4.59	7.51	17.41	-6.12
		9	5.09	7.15	-15.55	6.59	-14.99	3.52	22.63	7.61	9.71	20.52	-5.21
		808	4.66	-6.40	-15.35	-8.63	-13.12	-3.87	20.98	5.01	8.42	17.58	-6.54
1464	12	546	5.86	23.00	-20.17	17.49	-14.66	14.41	22.89	2.12	6.78	18.23	-8.66
		547	5.79	41.65	-26.40	34.61	-19.36	20.72	22.42	4.28	7.59	19.11	-7.01
		10	6.05	31.59	-23.68	25.23	-17.32	17.63	24.38	4.94	8.55	20.77	-7.56
		705	5.97	9.29	-17.58	7.63	-15.91	6.48	24.32	2.23	7.52	19.03	-9.43
1464	28	546	4.51	18.76	-15.44	14.59	-11.28	11.19	17.65	1.67	5.24	14.08	-6.65
		547	4.46	33.33	-20.15	28.07	-14.89	15.92	17.27	3.35	5.88	14.74	-5.37
		10	4.66	25.54	-18.00	20.86	-13.32	13.49	18.78	3.85	6.62	16.02	-5.80
		705	4.60	8.22	-13.37	7.02	-12.17	4.94	18.74	1.76	5.82	14.68	-7.24
1464	44	546	4.53	18.79	-15.65	14.40	-11.26	11.48	17.68	1.69	5.26	14.11	-6.66
		547	4.47	33.26	-20.33	27.85	-14.93	16.14	17.28	3.37	5.90	14.76	-5.37
		10	4.67	25.60	-18.16	20.75	-13.32	13.73	18.79	3.88	6.64	16.03	-5.80
		705	4.61	8.30	-13.51	6.97	-12.17	5.23	18.78	1.78	5.84	14.71	-7.25
1464	49	546	4.53	18.80	-15.68	14.37	-11.26	11.53	17.67	1.70	5.27	14.10	-6.65
		547	4.47	33.26	-20.37	27.82	-14.93	16.18	17.28	3.37	5.90	14.75	-5.36
		10	4.67	25.60	-18.19	20.73	-13.32	13.77	18.79	3.88	6.64	16.03	-5.79
		705	4.61	8.31	-13.53	6.95	-12.17	5.28	18.77	1.78	5.84	14.71	-7.25
1464	73	546	5.17	16.61	-25.02	3.57	-11.99	19.31	20.15	2.74	6.61	16.29	-7.23
		547	5.05	30.75	-27.37	18.89	-15.51	23.42	19.67	4.49	7.27	16.89	-5.87
		10	5.26	25.12	-24.67	14.42	-13.97	20.46	21.17	5.04	8.06	18.16	-6.29
		705	5.24	6.53	-20.20	-1.18	-12.49	12.11	21.24	2.86	7.23	16.88	-7.82
1464	105	546	4.85	20.81	-18.85	13.60	-11.64	15.30	18.93	2.31	5.99	15.25	-6.90
		547	4.76	36.43	-22.46	29.13	-15.16	19.41	18.49	4.06	6.66	15.89	-5.55
		10	4.95	29.42	-19.90	23.14	-13.61	16.44	19.99	4.60	7.43	17.15	-5.96
		705	4.91	10.25	-15.07	7.33	-12.14	8.10	20.01	2.42	6.60	15.84	-7.48
1465	4	2	7.27	-56.04	-155.24	-73.77	-137.51	-38.00	-0.09	-23.63	-2.26	-21.46	6.81
		12	8.26	-86.19	-145.11	-86.38	-144.93	-3.31	-2.15	-26.48	-3.43	-25.20	5.42
		1151	26.42	-120.50	-161.48	-124.33	-157.66	-11.92	-21.62	-109.35	-21.63	-109.35	-0.65
		1136	24.17	-113.79	-153.70	-115.98	-151.51	9.10	-19.66	-99.52	-19.68	-99.51	-1.05
1465	20	2	5.51	-40.62	-119.87	-56.13	-104.36	-31.44	0.10	-17.99	-1.63	-16.27	5.31
		12	6.27	-64.71	-110.59	-65.29	-110.01	-5.12	-1.52	-20.17	-2.54	-19.15	4.23
		1151	20.21	-89.94	-124.37	-94.63	-119.69	-11.81	-16.53	-83.72	-16.53	-83.72	-0.49
		1136	18.48	-87.25	-115.36	-87.88	-114.74	4.15	-15.01	-76.13	-15.02	-76.12	-0.77
1465	37	2	5.40	-40.00	-118.33	-55.94	-102.39	-31.53	0.32	-17.69	-1.50	-15.87	5.43
		12	6.15	-64.31	-108.66	-65.03	-107.94	-5.59	-1.33	-19.78	-2.40	-18.71	4.32
		1151	20.03	-89.08	-122.54	-94.08	-117.54	-11.93	-16.38	-83.05	-16.38	-83.05	-0.43
		1136	18.30	-86.81	-113.12	-87.31	-112.61	3.62	-14.87	-75.49	-14.88	-75.48	-0.69
1465	49	2	5.39	-39.93	-118.16	-55.95	-102.14	-31.57	0.35	-17.65	-1.48	-15.81	5.45
		12	6.13	-64.29	-108.41	-65.03	-107.67	-5.67	-1.30	-19.73	-2.38	-18.64	4.34

		1151	20.00	-89.01	-122.32	-94.07	-117.25	-11.96	-16.36	-82.95	-16.36	-82.95	-0.42
		1136	18.27	-86.81	-112.82	-87.30	-112.33	3.54	-14.85	-75.39	-14.86	-75.39	-0.68
1465	55	2	5.97	-32.00	-118.40	-48.30	-102.10	-33.81	0.29	-20.24	-1.93	-18.03	6.37
		12	6.70	-52.13	-109.15	-53.86	-107.42	-9.78	-1.45	-22.21	-2.84	-20.82	5.18
		1151	20.32	-78.59	-123.95	-86.15	-116.38	-16.91	-16.63	-84.30	-16.63	-84.30	0.26
		1136	18.55	-77.31	-110.13	-77.45	-109.99	-2.15	-15.07	-76.62	-15.07	-76.62	0.09
1465	87	2	5.46	-27.64	-121.60	-50.49	-98.75	-40.31	0.73	-18.48	-1.42	-16.32	6.06
		12	6.20	-51.09	-109.08	-56.10	-104.07	-16.28	-1.05	-20.49	-2.35	-19.19	4.86
		1151	19.91	-73.59	-126.93	-87.48	-113.04	-23.41	-16.24	-82.68	-16.24	-82.68	-0.13
		1136	18.12	-76.20	-109.10	-78.66	-106.65	-8.65	-14.66	-74.94	-14.67	-74.94	-0.28
1466	2	3	5.47	-46.64	-135.80	-65.36	-117.08	-36.32	11.90	-5.30	4.58	2.03	8.50
		13	4.16	-66.91	-127.84	-71.18	-123.57	-15.56	9.24	-4.04	3.90	1.31	6.51
		12	8.13	-81.16	-136.40	-83.46	-134.10	-11.03	-2.27	-26.97	-3.45	-25.78	5.28
		2	7.30	-62.74	-139.34	-75.88	-126.20	-28.88	0.11	-24.36	-2.17	-22.09	7.11
1466	18	3	4.30	-33.34	-105.05	-49.58	-88.82	-30.01	9.35	-4.00	3.63	1.73	6.61
		13	3.29	-49.15	-98.36	-53.72	-93.79	-14.28	7.30	-3.02	3.10	1.18	5.07
		12	6.17	-60.36	-104.65	-63.26	-101.75	-10.95	-1.61	-20.54	-2.55	-19.60	4.11
		2	5.53	-45.50	-107.68	-57.56	-95.63	-24.58	0.25	-18.55	-1.56	-16.75	5.53
1466	37	3	4.35	-32.65	-103.98	-49.54	-87.10	-30.32	9.62	-3.83	3.75	2.04	6.67
		13	3.35	-48.58	-97.00	-53.64	-91.95	-14.81	7.58	-2.81	3.24	1.53	5.13
		12	6.04	-59.94	-103.06	-63.21	-99.79	-11.41	-1.42	-20.14	-2.41	-19.15	4.19
		2	5.42	-44.76	-106.53	-57.53	-93.77	-25.01	0.46	-18.23	-1.42	-16.34	5.63
1466	49	3	4.36	-32.56	-103.84	-49.54	-86.86	-30.36	9.66	-3.81	3.77	2.08	6.68
		13	3.35	-48.51	-96.82	-53.63	-91.69	-14.88	7.62	-2.78	3.26	1.58	5.13
		12	6.02	-59.89	-102.84	-63.21	-99.52	-11.48	-1.39	-20.08	-2.39	-19.09	4.20
		2	5.40	-44.67	-106.38	-57.53	-93.51	-25.07	0.50	-18.18	-1.40	-16.28	5.64
1466	54	3	4.65	-25.94	-102.14	-40.90	-87.18	-30.27	10.20	-5.41	3.61	1.18	7.71
		13	3.59	-37.98	-96.76	-42.74	-92.00	-16.04	8.08	-4.40	3.08	0.61	6.12
		12	6.29	-49.49	-102.87	-53.27	-99.09	-13.69	-1.07	-21.16	-2.49	-19.74	5.15
		2	5.66	-35.95	-105.22	-48.47	-92.71	-26.65	1.03	-19.31	-1.47	-16.82	6.67
1466	86	3	4.79	-20.97	-106.28	-43.16	-84.09	-37.42	10.39	-4.42	3.96	2.01	7.34
		13	3.75	-35.08	-98.91	-45.07	-88.91	-23.19	8.28	-3.39	3.43	1.46	5.75
		12	5.95	-46.68	-104.81	-55.49	-96.00	-20.84	-0.92	-20.16	-2.18	-18.90	4.77
		2	5.31	-31.10	-109.15	-50.63	-89.62	-33.81	1.15	-18.29	-1.15	-15.99	6.28
1467	12	4	7.14	-34.13	-122.89	-58.57	-98.46	-39.65	22.55	4.66	9.71	17.51	8.05
		14	6.66	-52.57	-111.82	-60.01	-104.38	-19.64	22.24	6.30	9.42	19.12	6.32
		13	4.19	-64.39	-120.41	-69.99	-114.81	-16.81	9.54	-3.91	4.04	1.60	6.61
		3	5.49	-43.84	-129.10	-64.86	-108.08	-36.75	12.21	-5.14	4.75	2.32	8.59
1467	28	4	5.55	-23.83	-95.24	-44.25	-74.82	-32.27	17.48	3.63	7.55	13.55	6.24
		14	5.17	-38.00	-86.41	-45.06	-79.36	-17.08	17.23	4.90	7.33	14.79	4.91
		13	3.30	-47.10	-92.93	-52.81	-87.22	-15.14	7.49	-2.94	3.19	1.35	5.13
		3	4.31	-31.10	-100.05	-49.11	-82.04	-30.29	9.55	-3.89	3.75	1.91	6.66
1467	44	4	5.55	-23.56	-94.47	-44.03	-74.00	-32.13	17.55	3.68	7.61	13.63	6.25
		14	5.17	-37.66	-85.61	-44.79	-78.48	-17.07	17.31	4.96	7.39	14.88	4.91
		13	3.31	-46.71	-92.06	-52.51	-86.26	-15.15	7.59	-2.85	3.25	1.49	5.14
		3	4.32	-30.75	-99.23	-48.87	-81.12	-30.21	9.65	-3.82	3.80	2.03	6.68
1467	49	4	5.55	-23.55	-94.39	-43.99	-73.95	-32.09	17.55	3.68	7.61	13.63	6.25
		14	5.17	-37.64	-85.55	-44.75	-78.44	-17.04	17.31	4.96	7.39	14.88	4.91
		13	3.31	-46.67	-91.99	-52.46	-86.21	-15.12	7.58	-2.85	3.25	1.49	5.14
		3	4.31	-30.73	-99.16	-48.82	-81.07	-30.18	9.65	-3.82	3.80	2.03	6.67
1467	62	4	6.26	6.82	-105.78	-41.09	-57.87	-55.67	19.29	4.81	8.89	15.21	6.52
		14	5.96	-8.00	-94.40	-40.12	-62.28	-41.75	19.66	5.58	8.66	16.58	5.82
		13	4.23	-15.16	-100.74	-46.73	-69.16	-41.30	9.34	-1.44	4.50	3.39	5.36
		3	5.26	1.88	-110.35	-44.53	-63.94	-55.27	11.43	-2.49	5.08	3.85	6.93
1467	94	4	6.09	-1.00	-102.93	-40.06	-63.86	-49.56	18.78	4.31	8.47	14.62	6.55
		14	5.71	-15.13	-92.17	-39.03	-68.27	-35.63	18.80	5.36	8.24	15.92	5.51
		13	4.03	-22.85	-98.82	-46.52	-75.15	-35.18	8.87	-2.03	4.10	2.74	5.41
		3	5.06	-6.36	-107.94	-44.37	-69.93	-49.15	10.98	-3.03	4.68	3.27	6.97
1468	12	5	7.82	-25.43	-108.56	-52.13	-81.85	-38.82	28.30	10.57	12.89	25.98	5.98
		15	8.04	-41.38	-95.47	-49.82	-87.03	-19.63	30.53	11.67	12.98	29.22	4.80
		14	6.54	-50.43	-105.43	-58.69	-97.17	-19.65	22.16	6.32	9.43	19.05	6.29
		4	7.03	-31.13	-117.22	-57.32	-91.02	-39.61	22.50	4.68	9.72	17.45	8.03
1468	28	5	6.05	-17.29	-84.13	-39.20	-62.23	-31.38	21.86	8.18	9.99	20.04	4.64
		15	6.21	-29.42	-73.88	-37.12	-66.18	-16.82	23.57	9.03	10.06	22.54	3.74
		14	5.07	-36.27	-81.59	-44.05	-73.81	-17.09	17.17	4.91	7.34	14.74	4.89
		4	5.47	-21.46	-90.92	-43.28	-69.10	-32.24	17.44	3.64	7.57	13.51	6.23
1468	44	5	6.05	-17.07	-83.42	-38.96	-61.53	-31.19	21.90	8.23	10.05	20.08	4.64
		15	6.21	-29.09	-73.18	-36.85	-65.42	-16.79	23.62	9.09	10.12	22.59	3.73
		14	5.08	-35.91	-80.81	-43.78	-72.93	-17.07	17.25	4.97	7.39	14.83	4.89
		4	5.47	-21.17	-90.16	-43.06	-68.28	-32.10	17.51	3.69	7.62	13.58	6.23
1468	49	5	6.04	-17.08	-83.34	-38.93	-61.49	-31.15	21.89	8.23	10.05	20.08	4.64
		15	6.21	-29.08	-73.11	-36.82	-65.38	-16.76	23.61	9.09	10.12	22.58	3.73
		14	5.08	-35.89	-80.74	-43.74	-72.89	-17.05	17.25	4.97	7.39	14.82	4.89
		4	5.47	-21.17	-90.08	-43.02	-68.23	-32.07	17.51	3.69	7.62	13.58	6.23
1468	78	5	6.63	1.93	-81.45	-32.33	-47.18	-41.02	24.60	8.86	11.40	22.06	5.79
		15	6.74	-9.70	-69.56	-28.33	-50.93	-27.71	26.44	9.94	11.52	24.86	4.86
		14	5.80	-13.90	-77.62	-33.99	-57.52	-29.61	20.41	5.55	8.74	17.22	6.10

		4	6.25	0.42	-88.41	-35.07	-52.92	-43.51	20.54	4.11	8.93	15.71	7.49
1468	110	5	6.45	-0.35	-85.29	-32.88	-52.75	-41.29	23.46	8.65	10.92	21.18	5.34
		15	6.57	-11.48	-73.89	-28.87	-56.50	-27.98	25.22	9.63	11.02	23.84	4.43
		14	5.60	-16.45	-82.23	-35.58	-63.10	-29.88	19.13	5.36	8.28	16.21	5.63
		4	6.04	-2.45	-92.69	-36.64	-58.49	-43.78	19.35	3.99	8.50	14.84	6.99
1469	12	6	7.70	-19.13	-91.75	-44.65	-66.23	-34.67	30.18	13.86	14.41	29.62	2.96
		16	8.41	-31.70	-77.93	-39.03	-70.60	-16.88	34.09	14.47	14.79	33.77	2.49
		15	7.91	-39.08	-89.28	-48.53	-79.83	-19.62	30.47	11.68	12.98	29.17	4.76
		5	7.70	-22.07	-103.16	-50.81	-74.42	-38.79	28.26	10.59	12.90	25.95	5.96
1469	28	6	5.94	-12.65	-71.05	-33.32	-50.38	-27.93	23.26	10.72	11.16	22.82	2.31
		16	6.48	-22.09	-60.30	-28.68	-53.72	-14.44	26.28	11.19	11.45	26.02	1.96
		15	6.11	-27.58	-69.19	-36.12	-60.64	-16.81	23.52	9.04	10.06	22.50	3.71
		5	5.96	-14.67	-80.01	-38.18	-56.51	-31.36	21.83	8.19	10.00	20.02	4.63
1469	44	6	5.93	-12.49	-70.39	-33.05	-49.83	-27.71	23.28	10.77	11.21	22.84	2.30
		16	6.47	-21.77	-59.71	-28.39	-53.09	-14.39	26.30	11.25	11.50	26.04	1.95
		15	6.11	-27.23	-68.50	-35.85	-59.88	-16.78	23.57	9.10	10.12	22.56	3.70
		5	5.95	-14.45	-79.31	-37.94	-55.82	-31.17	21.87	8.24	10.05	20.06	4.62
1469	49	6	5.93	-12.51	-70.32	-33.03	-49.80	-27.66	23.28	10.77	11.21	22.83	2.31
		16	6.47	-21.77	-59.65	-28.36	-53.06	-14.36	26.29	11.25	11.51	26.03	1.95
		15	6.10	-27.22	-68.44	-35.82	-59.84	-16.74	23.57	9.10	10.12	22.55	3.70
		5	5.95	-14.45	-79.23	-37.91	-55.78	-31.13	21.86	8.25	10.06	20.06	4.62
1469	71	6	6.46	-3.13	-58.66	-22.29	-39.49	-26.40	26.61	12.23	12.93	25.91	3.09
		16	7.06	-9.70	-48.63	-15.74	-42.59	-14.10	29.86	12.81	13.27	29.40	2.76
		15	6.74	-14.55	-58.26	-24.33	-48.48	-18.22	27.31	10.46	11.80	25.97	4.56
		5	6.53	-3.84	-68.95	-28.24	-44.55	-31.52	25.39	9.52	11.70	23.22	5.46
1469	103	6	6.25	-1.03	-67.05	-24.66	-43.42	-31.65	25.03	11.62	12.24	24.41	2.81
		16	6.81	-8.25	-56.29	-18.03	-46.51	-19.34	28.17	12.17	12.56	27.78	2.48
		15	6.51	-12.60	-66.24	-26.43	-52.41	-23.47	25.62	9.89	11.15	24.36	4.27
		5	6.36	-1.57	-77.29	-30.38	-48.48	-36.77	23.82	8.98	11.07	21.73	5.17
1470	12	7	7.16	-14.34	-72.18	-34.52	-52.00	-27.57	29.91	14.46	14.47	29.89	-0.45
		17	8.11	-21.94	-59.75	-26.02	-55.66	-11.73	34.24	15.04	15.04	34.24	-0.16
		16	8.28	-29.37	-71.76	-37.72	-63.41	-16.86	34.05	14.48	14.79	33.74	2.45
		6	7.57	-15.54	-86.56	-43.30	-58.80	-34.65	30.17	13.87	14.42	29.62	2.94
1470	28	7	5.51	-9.20	-55.79	-25.40	-39.59	-22.19	23.03	11.19	11.20	23.02	-0.31
		17	6.24	-14.76	-46.14	-18.52	-42.39	-10.19	26.37	11.63	11.63	26.37	-0.08
		16	6.38	-20.23	-55.62	-27.67	-48.18	-14.42	26.25	11.20	11.45	26.00	1.93
		6	5.84	-9.89	-67.06	-32.28	-44.67	-27.91	23.25	10.73	11.16	22.82	2.30
1470	44	7	5.50	-9.10	-55.20	-25.10	-39.20	-21.95	23.04	11.24	11.24	23.03	-0.33
		17	6.23	-14.47	-45.67	-18.21	-41.93	-10.14	26.38	11.68	11.68	26.38	-0.09
		16	6.37	-19.90	-55.03	-27.37	-47.56	-14.38	26.27	11.25	11.50	26.02	1.92
		6	5.83	-9.72	-66.41	-32.01	-44.11	-27.69	23.27	10.78	11.21	22.84	2.29
1470	49	7	5.50	-9.13	-55.14	-25.09	-39.18	-21.90	23.03	11.24	11.25	23.02	-0.32
		17	6.23	-14.48	-45.62	-18.20	-41.90	-10.10	26.37	11.68	11.69	26.37	-0.09
		16	6.37	-19.91	-54.97	-27.35	-47.53	-14.34	26.26	11.25	11.50	26.01	1.92
		6	5.83	-9.74	-66.33	-31.98	-44.09	-27.64	23.27	10.78	11.21	22.83	2.29
1470	71	7	6.09	-6.61	-45.18	-21.04	-30.74	-18.67	26.49	13.05	13.07	26.48	0.41
		17	6.88	-9.30	-35.82	-11.81	-33.31	-7.76	30.16	13.53	13.56	30.14	0.68
		16	7.06	-8.30	-44.56	-14.74	-38.12	-13.86	30.25	12.92	13.36	29.81	2.72
		6	6.46	-0.99	-55.06	-21.22	-34.84	-26.16	27.00	12.35	13.02	26.33	3.06
1470	103	7	5.80	-1.54	-51.84	-19.27	-34.11	-24.03	24.76	12.30	12.30	24.76	0.14
		17	6.56	-4.75	-42.08	-10.14	-36.69	-13.12	28.29	12.76	12.77	28.28	0.41
		16	6.76	-6.48	-52.04	-17.03	-41.49	-19.22	28.35	12.22	12.60	27.97	2.45
		6	6.20	1.45	-63.27	-23.61	-38.21	-31.53	25.22	11.68	12.29	24.61	2.79
1471	12	8	6.56	-9.67	-50.30	-20.32	-39.65	-17.87	28.85	12.42	13.31	27.96	-3.72
		18	7.46	-8.83	-43.36	-9.46	-42.73	-4.63	32.26	13.54	13.94	31.85	-2.71
		17	7.98	-19.90	-53.26	-24.69	-48.47	-11.70	34.24	15.03	15.03	34.23	-0.19
		7	7.03	-10.73	-66.98	-33.15	-44.56	-27.54	29.93	14.46	14.47	29.91	-0.47
1471	28	8	5.05	-5.81	-38.77	-14.34	-30.24	-14.44	22.21	9.62	10.30	21.53	-2.84
		18	5.74	-4.94	-33.30	-5.64	-32.59	-4.41	24.84	10.48	10.78	24.54	-2.05
		17	6.14	-13.14	-41.21	-17.49	-36.86	-10.16	26.37	11.63	11.63	26.37	-0.11
		7	5.41	-6.43	-51.78	-24.34	-33.87	-22.17	23.04	11.19	11.20	23.03	-0.33
1471	44	8	5.04	-5.78	-38.31	-14.08	-30.00	-14.18	22.22	9.66	10.34	21.53	-2.85
		18	5.73	-4.67	-32.99	-5.36	-32.31	-4.35	24.84	10.52	10.83	24.53	-2.06
		17	6.13	-12.84	-40.74	-17.18	-36.40	-10.11	26.38	11.67	11.68	26.37	-0.12
		7	5.41	-6.34	-51.19	-24.05	-33.48	-21.93	23.05	11.24	11.25	23.04	-0.34
1471	49	8	5.04	-5.81	-38.26	-14.07	-29.99	-14.13	22.21	9.66	10.34	21.53	-2.84
		18	5.73	-4.68	-32.97	-5.35	-32.29	-4.31	24.82	10.53	10.83	24.52	-2.06
		17	6.13	-12.85	-40.69	-17.17	-36.38	-10.07	26.36	11.68	11.68	26.36	-0.12
		7	5.40	-6.37	-51.12	-24.03	-33.46	-21.88	23.04	11.24	11.25	23.03	-0.34
1471	71	8	5.65	-6.72	-28.55	-11.78	-23.49	-9.21	25.40	11.84	12.13	25.11	-1.96
		18	6.40	-0.58	-25.69	-0.58	-25.68	-0.15	28.49	12.57	12.67	28.38	-1.29
		17	6.83	-7.72	-31.96	-10.66	-29.03	-7.91	30.27	13.55	13.57	30.24	0.67
		7	6.05	-3.97	-42.15	-19.87	-26.26	-18.82	26.64	13.09	13.10	26.63	0.41
1471	103	8	5.32	-0.45	-34.35	-8.58	-26.22	-14.48	23.76	10.92	11.36	23.32	-2.33
		18	6.05	3.45	-29.34	2.53	-28.42	-5.42	26.65	11.71	11.88	26.48	-1.58
		17	6.49	-3.00	-37.80	-9.04	-31.76	-13.17	28.34	12.77	12.78	28.33	0.39
		7	5.73	1.12	-48.26	-18.14	-28.99	-24.09	24.84	12.32	12.32	24.84	0.13

1472	12	9	6.18	0.25	-30.99	-0.97	-29.77	-6.05	27.22	8.68	11.21	24.69	-6.36
		19	6.72	11.97	-32.59	11.63	-32.25	3.88	28.92	10.46	11.80	27.58	-4.79
		18	7.34	-7.37	-36.29	-8.10	-35.56	-4.55	32.28	13.52	13.93	31.87	-2.74
1472	28	8	6.45	-6.47	-44.64	-18.89	-32.22	-17.88	28.90	12.41	13.31	28.00	-3.74
		9	4.75	1.69	-23.81	0.64	-22.77	-5.05	20.96	6.74	8.67	19.03	-4.87
		19	5.17	10.86	-24.84	10.70	-24.67	2.45	22.27	8.11	9.13	21.25	-3.66
1472	44	18	5.64	-3.78	-27.89	-4.59	-27.08	-4.35	24.86	10.47	10.77	24.55	-2.08
		8	4.96	-3.38	-34.39	-13.25	-24.52	-14.44	22.25	9.61	10.30	21.56	-2.85
		9	4.75	1.74	-23.62	0.79	-22.68	-4.80	20.98	6.76	8.70	19.04	-4.88
1472	49	19	5.17	11.04	-24.72	10.86	-24.54	2.55	22.27	8.15	9.17	21.25	-3.65
		18	5.64	-3.52	-27.58	-4.31	-26.79	-4.29	24.85	10.51	10.82	24.54	-2.08
		8	4.95	-3.36	-33.91	-12.98	-24.29	-14.19	22.26	9.65	10.34	21.57	-2.87
1472	73	9	4.75	1.71	-23.60	0.79	-22.67	-4.75	20.97	6.77	8.71	19.03	-4.87
		19	5.16	11.04	-24.72	10.86	-24.53	2.59	22.25	8.16	9.17	21.24	-3.64
		18	5.63	-3.52	-27.55	-4.30	-26.78	-4.25	24.84	10.51	10.82	24.53	-2.08
1472	105	8	4.95	-3.39	-33.86	-12.97	-24.28	-14.14	22.25	9.65	10.34	21.56	-2.86
		9	5.50	0.61	-18.18	0.53	-18.11	1.22	24.57	8.33	10.47	22.43	-5.49
		19	5.93	14.96	-21.71	13.16	-19.91	7.92	26.01	9.69	10.86	24.84	-4.21
1472	1473	18	6.33	0.80	-21.57	0.75	-21.52	-1.03	28.56	12.21	12.63	28.14	-2.57
		8	5.62	-3.69	-25.80	-10.37	-19.13	-10.15	25.80	11.26	12.11	24.95	-3.40
		9	5.09	6.07	-20.63	5.59	-20.15	-3.55	22.72	7.71	9.69	20.75	-5.08
1473	12	19	5.52	18.39	-22.20	18.14	-21.95	3.14	24.11	9.10	10.13	23.08	-3.80
		18	5.96	4.92	-24.75	3.74	-23.57	-5.80	26.69	11.54	11.86	26.37	-2.18
		8	5.25	2.22	-30.70	-7.30	-21.17	-14.93	23.98	10.63	11.35	23.26	-3.01
1473	28	10	5.95	25.20	-24.07	23.72	-22.60	8.40	24.40	4.80	8.52	20.67	-7.69
		20	5.97	39.93	-26.73	37.57	-24.37	12.32	24.37	6.77	9.01	22.13	-5.87
		19	6.63	13.61	-25.75	13.06	-25.20	4.61	29.00	10.40	11.77	27.62	-4.87
1473	44	9	6.07	2.37	-24.17	0.54	-22.34	-6.72	27.34	8.62	11.19	24.77	-6.44
		10	4.58	20.76	-18.42	19.70	-17.36	6.36	18.79	3.74	6.59	15.94	-5.89
		20	4.60	32.39	-20.40	30.71	-18.71	9.28	18.77	5.27	6.98	17.06	-4.48
1473	49	19	5.10	12.10	-19.53	11.81	-19.25	3.01	22.33	8.06	9.11	21.29	-3.71
		9	4.67	3.32	-18.57	1.81	-17.06	-5.56	21.06	6.69	8.66	19.09	-4.94
		10	4.59	20.74	-18.50	19.60	-17.36	6.60	18.81	3.77	6.62	15.96	-5.89
1473	73	20	4.59	32.37	-20.43	30.63	-18.69	9.42	18.76	5.31	7.00	17.06	-4.47
		19	5.09	12.28	-19.42	11.98	-19.12	3.11	22.32	8.10	9.14	21.28	-3.71
		9	4.67	3.35	-18.36	1.95	-16.97	-5.32	21.07	6.72	8.69	19.10	-4.94
1473	105	10	4.59	20.74	-18.52	19.58	-17.36	6.64	18.80	3.78	6.62	15.95	-5.88
		20	4.59	32.36	-20.45	30.60	-18.69	9.47	18.75	5.31	7.01	17.06	-4.46
		19	5.09	12.29	-19.43	11.97	-19.11	3.15	22.31	8.11	9.15	21.27	-3.70
1473	12	9	4.67	3.32	-18.33	1.95	-16.96	-5.27	21.06	6.72	8.69	19.09	-4.94
		10	5.30	21.02	-19.86	16.37	-15.20	12.99	21.89	4.96	8.10	18.74	-6.58
		20	5.28	34.45	-21.12	29.83	-16.51	15.33	21.90	6.58	8.54	19.94	-5.12
1473	28	19	5.73	15.98	-17.85	14.55	-16.43	6.80	25.41	9.46	10.71	24.16	-4.29
		9	5.32	2.19	-14.38	2.13	-14.33	-0.97	24.10	7.98	10.22	21.86	-5.57
		10	4.93	25.40	-18.23	23.42	-16.25	9.09	20.33	4.51	7.44	17.40	-6.14
1473	44	20	4.94	39.21	-19.86	36.90	-17.56	11.44	20.32	6.12	7.87	18.56	-4.67
		19	5.39	19.63	-17.71	19.41	-17.48	2.90	23.85	8.96	10.05	22.77	-3.87
		9	4.96	7.98	-16.39	6.97	-15.38	-4.86	22.55	7.52	9.56	20.50	-5.15
1474	12	547	5.57	37.02	-20.45	34.69	-18.12	11.34	22.37	4.30	7.57	19.10	-6.96
		548	5.58	53.79	-24.97	49.16	-20.34	18.52	21.97	5.95	7.99	19.94	-5.33
		20	5.94	43.19	-23.73	38.91	-19.46	16.36	24.31	6.85	8.99	22.17	-5.73
1474	28	10	5.80	25.53	-18.42	25.06	-17.95	4.51	24.38	4.90	8.52	20.76	-7.57
		547	4.29	29.87	-15.68	28.13	-13.94	8.74	17.24	3.36	5.86	14.74	-5.33
		548	4.30	43.04	-19.06	39.62	-15.64	14.17	16.93	4.64	6.19	15.38	-4.08
1474	44	20	4.58	34.83	-18.02	31.74	-14.93	12.39	18.72	5.33	6.96	17.10	-4.38
		10	4.46	21.04	-14.10	20.72	-13.77	3.36	18.78	3.83	6.59	16.01	-5.80
		547	4.29	29.74	-15.79	27.90	-13.95	8.96	17.25	3.38	5.88	14.76	-5.33
1474	49	548	4.30	42.91	-19.15	39.41	-15.64	14.33	16.93	4.67	6.21	15.39	-4.06
		20	4.57	34.81	-18.07	31.65	-14.91	12.54	18.72	5.37	6.99	17.10	-4.36
		10	4.47	20.98	-14.14	20.61	-13.77	3.59	18.79	3.85	6.61	16.03	-5.80
1474	73	547	4.29	29.72	-15.82	27.86	-13.96	9.01	17.25	3.39	5.88	14.75	-5.32
		548	4.30	42.90	-19.17	39.38	-15.64	14.37	16.92	4.68	6.21	15.38	-4.05
		20	4.57	34.81	-18.09	31.63	-14.91	12.58	18.71	5.37	6.99	17.09	-4.35
1474	105	10	4.47	20.97	-14.15	20.59	-13.77	3.63	18.78	3.86	6.62	16.02	-5.79
		547	4.84	29.11	-18.33	23.84	-13.06	14.92	19.61	4.45	7.18	16.88	-5.83
		548	4.86	44.41	-21.36	37.75	-14.70	19.84	19.40	5.70	7.56	17.55	-4.69
1475	4	20	5.12	36.93	-19.72	31.07	-13.86	17.25	21.18	6.46	8.38	19.26	-4.96
		10	5.00	19.90	-15.03	17.57	-12.70	8.71	21.14	4.98	7.96	18.15	-6.27
		547	4.57	34.25	-16.37	31.41	-13.53	11.64	18.45	4.05	6.61	15.89	-5.50
1475	20	548	4.59	49.61	-19.41	45.38	-15.18	16.56	18.17	5.35	6.98	16.55	-4.27
		20	4.84	41.53	-17.83	38.03	-14.33	13.98	19.95	6.09	7.79	18.25	-4.54
		10	4.72	25.26	-13.94	24.49	-13.17	5.43	19.96	4.56	7.37	17.15	-5.95
1475	12	12	8.09	-72.34	-155.45	-82.74	-145.06	-27.49	-1.85	-26.29	-3.07	-25.06	5.33
		22	8.76	-90.25	-149.87	-91.07	-149.04	6.95	-3.12	-28.15	-3.80	-27.47	4.07
		1166	27.68	-131.17	-164.08	-133.34	-161.91	-8.17	-22.80	-114.97	-22.80	-114.97	-0.26
1475	20	1151	26.41	-123.44	-165.69	-129.52	-159.61	14.83	-21.56	-109.31	-21.56	-109.31	-0.76
		12	6.15	-53.07	-119.89	-62.78	-110.19	-23.54	-1.29	-20.02	-2.26	-19.05	4.15

		22	6.65	-68.57	-113.38	-68.73	-113.22	2.64	-2.29	-21.45	-2.83	-20.91	3.17
		1166	21.19	-98.19	-126.31	-101.46	-123.04	-9.01	-17.45	-88.08	-17.45	-88.08	-0.21
		1151	20.21	-95.36	-123.84	-98.15	-121.05	8.46	-16.48	-83.69	-16.48	-83.68	-0.57
1475	37	12	6.02	-52.40	-118.25	-62.53	-108.12	-23.75	-1.10	-19.63	-2.13	-18.60	4.25
		22	6.52	-68.37	-111.19	-68.47	-111.09	2.09	-2.12	-21.02	-2.69	-20.44	3.24
		1166	21.00	-97.40	-124.40	-100.96	-120.84	-9.14	-17.30	-87.39	-17.30	-87.39	-0.16
		1151	20.02	-94.98	-121.49	-97.60	-118.87	7.91	-16.33	-83.02	-16.34	-83.01	-0.51
1475	49	12	6.00	-52.33	-118.06	-62.53	-107.85	-23.81	-1.07	-19.58	-2.11	-18.54	4.26
		22	6.50	-68.38	-110.90	-68.48	-110.81	1.99	-2.09	-20.95	-2.67	-20.37	3.25
		1166	20.97	-97.34	-124.18	-100.96	-120.55	-9.18	-17.28	-87.29	-17.28	-87.29	-0.15
		1151	19.99	-94.99	-121.18	-97.59	-118.59	7.83	-16.31	-82.92	-16.31	-82.92	-0.50
1475	55	12	6.55	-42.17	-117.80	-53.12	-106.85	-26.61	-1.21	-22.06	-2.54	-20.72	5.11
		22	7.04	-55.95	-109.77	-56.05	-109.67	-2.32	-2.31	-23.33	-3.12	-22.52	4.04
		1166	21.32	-85.54	-125.09	-91.60	-119.03	-14.25	-17.57	-88.77	-17.57	-88.77	0.60
		1151	20.30	-85.99	-115.75	-86.12	-115.62	1.95	-16.56	-84.27	-16.56	-84.27	0.30
1475	87	12	6.08	-38.48	-121.09	-55.41	-104.17	-33.34	-0.82	-20.34	-2.07	-19.09	4.78
		22	6.58	-56.73	-108.61	-58.36	-106.99	-9.04	-1.96	-21.69	-2.68	-20.97	3.70
		1166	20.93	-80.89	-128.76	-93.30	-116.35	-20.98	-17.21	-87.24	-17.21	-87.24	0.13
		1151	19.89	-86.80	-113.81	-87.68	-112.94	-4.78	-16.18	-82.66	-16.18	-82.66	-0.14
1476	2	13	4.42	-61.43	-132.62	-70.62	-123.42	-23.88	9.48	-3.97	4.20	1.31	6.57
		23	3.45	-74.42	-128.04	-75.25	-127.21	-6.58	7.33	-3.23	3.47	0.63	5.08
		22	8.54	-89.35	-135.55	-89.56	-135.34	-3.07	-2.97	-28.54	-3.64	-27.86	4.10
		12	8.06	-79.32	-138.82	-84.44	-133.70	-16.69	-1.79	-26.77	-2.99	-25.58	5.33
1476	18	13	3.49	-44.66	-102.39	-53.36	-93.69	-20.65	7.48	-2.97	3.33	1.18	5.11
		23	2.73	-55.27	-97.98	-56.64	-96.61	-7.53	5.81	-2.39	2.76	0.65	3.96
		22	6.49	-67.09	-103.47	-67.78	-102.78	-4.96	-2.17	-21.75	-2.71	-21.22	3.19
		12	6.12	-58.40	-106.92	-63.90	-101.41	-15.39	-1.24	-20.39	-2.19	-19.44	4.15
1476	37	13	3.55	-43.96	-101.18	-53.29	-91.85	-21.13	7.76	-2.76	3.47	1.53	5.17
		23	2.80	-54.90	-96.32	-56.58	-94.65	-8.16	6.09	-2.15	2.91	1.03	4.01
		22	6.35	-66.86	-101.65	-67.75	-100.77	-5.48	-1.99	-21.31	-2.56	-20.74	3.25
		12	5.99	-57.75	-105.57	-63.85	-99.46	-15.96	-1.05	-19.99	-2.05	-18.99	4.23
1476	49	13	3.56	-43.87	-101.01	-53.28	-91.60	-21.20	7.80	-2.73	3.49	1.58	5.18
		23	2.80	-54.85	-96.09	-56.57	-94.37	-8.24	6.13	-2.12	2.93	1.08	4.02
		22	6.33	-66.84	-101.40	-67.75	-100.49	-5.54	-1.97	-21.24	-2.54	-20.67	3.26
		12	5.97	-57.66	-105.38	-63.86	-99.19	-16.04	-1.02	-19.93	-2.03	-18.93	4.25
1476	54	13	3.77	-35.01	-99.08	-43.14	-90.95	-21.33	8.26	-4.32	3.33	0.61	6.14
		23	2.95	-42.76	-95.57	-44.46	-93.87	-9.30	6.51	-3.73	2.73	0.05	4.94
		22	6.60	-55.29	-100.82	-56.60	-99.50	-7.62	-1.79	-22.33	-2.66	-21.45	4.15
		12	6.21	-46.89	-103.73	-53.13	-97.49	-17.76	-0.68	-21.01	-2.11	-19.58	5.19
1476	86	13	3.94	-30.78	-102.99	-45.33	-88.44	-28.96	8.45	-3.33	3.66	1.46	5.79
		23	3.13	-41.03	-97.06	-46.72	-91.36	-16.93	6.70	-2.74	3.06	0.90	4.59
		22	6.29	-53.53	-102.35	-58.88	-96.99	-15.25	-1.63	-21.36	-2.38	-20.61	3.77
		12	5.89	-42.97	-107.38	-55.38	-94.98	-25.40	-0.54	-20.01	-1.81	-18.74	4.81
1477	12	14	6.81	-46.95	-117.37	-59.96	-104.36	-27.33	22.34	6.45	9.66	19.14	6.37
		24	6.49	-59.29	-110.09	-61.58	-107.79	-10.55	21.92	7.19	9.11	20.00	4.95
		23	3.49	-72.42	-118.84	-73.81	-117.45	-7.90	7.77	-2.99	3.69	1.09	5.22
		13	4.41	-59.40	-125.35	-70.15	-114.60	-24.36	9.73	-3.72	4.35	1.65	6.59
1477	28	14	5.29	-33.50	-90.88	-45.03	-79.35	-23.00	17.31	5.01	7.51	14.81	4.95
		24	5.03	-43.32	-84.72	-46.04	-82.01	-10.24	16.97	5.58	7.08	15.47	3.86
		23	2.76	-53.55	-91.29	-55.53	-89.30	-8.42	6.11	-2.24	2.92	0.96	4.06
		13	3.48	-42.96	-97.02	-52.91	-87.06	-20.95	7.63	-2.80	3.44	1.40	5.11
1477	44	14	5.29	-33.12	-90.11	-44.76	-78.47	-22.98	17.39	5.07	7.57	14.90	4.95
		24	5.04	-42.97	-83.86	-45.76	-81.06	-10.32	17.06	5.64	7.14	15.57	3.85
		23	2.77	-53.17	-90.35	-55.22	-88.29	-8.49	6.21	-2.13	2.98	1.10	4.06
		13	3.48	-42.53	-96.19	-52.62	-86.10	-20.97	7.73	-2.70	3.49	1.53	5.12
1477	49	14	5.29	-33.10	-90.05	-44.72	-78.42	-22.95	17.39	5.07	7.57	14.89	4.95
		24	5.03	-42.93	-83.80	-45.71	-81.02	-10.29	17.06	5.64	7.14	15.56	3.85
		23	2.77	-53.12	-90.29	-55.16	-88.24	-8.47	6.20	-2.13	2.98	1.10	4.06
		13	3.48	-42.49	-96.12	-52.56	-86.04	-20.94	7.73	-2.70	3.49	1.53	5.12
1477	62	14	6.13	-1.20	-101.06	-39.25	-63.01	-48.50	19.73	5.70	8.83	16.60	5.84
		24	5.73	-13.22	-91.39	-38.82	-65.79	-36.68	19.33	6.33	8.35	17.31	4.71
		23	3.66	-21.44	-98.15	-47.36	-72.24	-36.28	7.85	-0.72	4.14	3.00	4.25
		13	4.43	-8.30	-107.19	-45.79	-69.70	-47.98	9.45	-1.30	4.72	3.43	5.34
1477	94	14	5.87	-9.07	-98.18	-38.62	-68.62	-41.95	18.87	5.48	8.42	15.94	5.54
		24	5.51	-20.34	-89.19	-38.13	-71.40	-30.14	18.47	6.08	7.94	16.61	4.43
		23	3.45	-29.32	-96.08	-47.55	-77.85	-29.74	7.38	-1.33	3.76	2.30	4.29
		13	4.22	-16.73	-104.63	-46.05	-75.31	-41.44	8.99	-1.88	4.33	2.78	5.38
1478	12	15	8.14	-35.44	-101.50	-49.86	-87.08	-27.29	30.57	11.82	13.16	29.22	4.84
		25	8.30	-46.18	-93.23	-48.95	-90.47	-11.07	31.91	12.01	12.77	31.15	3.81
		24	6.37	-57.48	-102.70	-60.11	-100.08	-10.57	21.92	7.19	9.14	19.98	4.99
		14	6.68	-44.53	-111.22	-58.73	-97.01	-27.30	22.22	6.53	9.67	19.08	6.28
1478	28	15	6.29	-24.72	-78.65	-37.15	-66.22	-22.72	23.60	9.14	10.20	22.54	3.77
		25	6.41	-33.17	-71.86	-36.20	-68.84	-10.39	24.62	9.29	9.90	24.02	2.98
		24	4.94	-41.84	-79.15	-44.91	-76.08	-10.26	16.98	5.58	7.11	15.45	3.89
		14	5.19	-31.55	-86.22	-44.08	-73.69	-22.98	17.22	5.07	7.52	14.76	4.88
1478	44	15	6.29	-24.36	-77.98	-36.88	-65.46	-22.68	23.65	9.20	10.26	22.59	3.76
		25	6.40	-32.81	-71.10	-35.93	-67.98	-10.47	24.68	9.35	9.95	24.08	2.97

		24	4.94	-41.46	-78.30	-44.63	-75.13	-10.33	17.07	5.64	7.17	15.55	3.88
		14	5.19	-31.15	-85.47	-43.81	-72.81	-22.96	17.30	5.13	7.58	14.85	4.88
1478	49	15	6.28	-24.36	-77.91	-36.85	-65.42	-22.65	23.64	9.20	10.26	22.58	3.76
		25	6.40	-32.79	-71.05	-35.89	-67.94	-10.44	24.67	9.35	9.95	24.07	2.96
		24	4.94	-41.43	-78.24	-44.58	-75.09	-10.31	17.06	5.64	7.17	15.54	3.88
		14	5.19	-31.13	-85.40	-43.77	-72.77	-22.93	17.30	5.13	7.58	14.85	4.88
1478	79	15	6.85	-4.13	-71.44	-26.58	-48.99	-31.74	26.84	10.44	12.00	25.28	4.81
		25	6.92	-13.30	-62.46	-24.13	-51.63	-20.37	27.88	10.68	11.68	26.88	4.03
		24	5.60	-19.43	-70.33	-31.81	-57.94	-21.84	20.52	6.67	8.77	18.43	4.97
		14	5.90	-8.32	-79.43	-32.33	-55.42	-33.63	20.74	6.12	9.21	17.65	5.97
1478	111	15	6.67	-6.06	-77.56	-28.04	-55.58	-32.99	25.43	9.94	11.32	24.04	4.42
		25	6.74	-14.76	-68.99	-25.52	-58.23	-21.62	26.44	10.13	10.99	25.59	3.64
		24	5.40	-21.74	-77.00	-34.20	-64.54	-23.09	19.05	6.25	8.15	17.15	4.56
		14	5.71	-10.94	-85.84	-34.77	-62.01	-34.88	19.32	5.72	8.61	16.43	5.56
1479	12	16	8.47	-25.70	-84.09	-39.09	-70.70	-24.55	34.09	14.60	14.93	33.75	2.53
		26	8.94	-33.74	-76.15	-35.94	-73.94	-9.41	36.48	14.50	14.69	36.29	2.04
		25	8.17	-44.35	-85.97	-47.53	-82.79	-11.06	31.91	12.03	12.79	31.14	3.83
		15	8.00	-32.72	-95.55	-48.56	-79.72	-27.28	30.49	11.86	13.17	29.19	4.76
1479	28	16	6.53	-17.37	-65.14	-28.73	-53.79	-20.33	26.28	11.29	11.56	26.01	1.98
		26	6.89	-23.64	-58.68	-26.04	-56.29	-8.85	28.12	11.21	11.37	27.96	1.61
		25	6.30	-31.66	-66.38	-35.11	-62.93	-10.38	24.62	9.31	9.91	24.01	2.99
		15	6.18	-22.58	-74.13	-36.14	-60.56	-22.70	23.54	9.18	10.21	22.51	3.70
1479	44	16	6.52	-17.04	-64.56	-28.44	-53.16	-20.29	26.30	11.34	11.61	26.03	1.97
		26	6.88	-23.28	-58.03	-25.75	-55.55	-8.94	28.14	11.27	11.42	27.99	1.60
		25	6.30	-31.28	-65.63	-34.84	-62.08	-10.46	24.68	9.36	9.97	24.07	2.98
		15	6.18	-22.20	-73.47	-35.87	-59.80	-22.67	23.59	9.24	10.26	22.57	3.70
1479	49	16	6.52	-17.04	-64.50	-28.41	-53.13	-20.26	26.29	11.35	11.61	26.02	1.97
		26	6.88	-23.26	-57.98	-25.73	-55.52	-8.91	28.13	11.27	11.42	27.98	1.60
		25	6.30	-31.26	-65.58	-34.80	-62.04	-10.44	24.67	9.36	9.97	24.06	2.98
		15	6.18	-22.20	-73.40	-35.84	-59.76	-22.64	23.58	9.24	10.26	22.56	3.70
1479	71	16	7.11	-4.50	-53.34	-15.23	-42.61	-20.22	29.84	12.77	13.24	29.37	2.79
		26	7.50	-8.37	-47.62	-10.93	-45.07	-9.68	31.80	12.72	13.04	31.48	2.44
		25	6.96	-16.10	-55.61	-20.96	-50.75	-12.97	28.48	10.63	11.51	27.61	3.85
		15	6.81	-8.61	-63.25	-23.51	-48.35	-24.34	27.30	10.48	11.82	25.96	4.56
1479	103	16	6.86	-3.02	-61.38	-17.82	-46.58	-25.39	28.16	12.19	12.60	27.75	2.51
		26	7.23	-8.07	-54.42	-13.45	-49.04	-14.85	30.06	12.13	12.39	29.80	2.16
		25	6.70	-15.14	-63.03	-23.45	-54.72	-18.14	26.74	10.11	10.91	25.93	3.56
		15	6.60	-6.90	-71.47	-26.05	-52.32	-29.50	25.63	9.97	11.24	24.36	4.27
1480	12	17	8.12	-16.50	-65.37	-26.10	-55.77	-19.42	34.22	15.13	15.13	34.22	-0.12
		27	8.75	-20.20	-59.66	-21.09	-58.76	-5.86	36.91	15.03	15.03	36.91	-8.91e-03
		26	8.81	-31.96	-68.85	-34.53	-66.28	-9.39	36.49	14.52	14.71	36.30	2.05
		16	8.33	-22.88	-78.21	-37.75	-63.34	-24.53	34.06	14.62	14.93	33.74	2.45
1480	28	17	6.25	-10.49	-50.57	-18.59	-42.47	-16.10	26.36	11.71	11.71	26.36	-0.06
		27	6.73	-13.36	-45.85	-14.44	-44.77	-5.82	28.43	11.63	11.63	28.43	0.03
		26	6.79	-22.19	-53.15	-24.95	-50.39	-8.83	28.13	11.23	11.38	27.97	1.62
		16	6.42	-15.17	-60.65	-27.70	-48.13	-20.32	26.25	11.31	11.56	26.00	1.93
1480	44	17	6.24	-10.18	-50.10	-18.28	-42.01	-16.05	26.36	11.76	11.76	26.36	-0.07
		27	6.72	-13.00	-45.32	-14.13	-44.18	-5.94	28.43	11.67	11.67	28.43	0.02
		26	6.78	-21.80	-52.51	-24.66	-49.65	-8.93	28.15	11.28	11.43	28.00	1.61
		16	6.42	-14.82	-60.08	-27.40	-47.51	-20.28	26.28	11.36	11.61	26.03	1.92
1480	49	17	6.24	-10.20	-50.05	-18.26	-41.99	-16.01	26.35	11.76	11.76	26.35	-0.07
		27	6.72	-13.00	-45.28	-14.12	-44.16	-5.91	28.42	11.67	11.67	28.42	0.02
		26	6.78	-21.79	-52.47	-24.64	-49.62	-8.90	28.14	11.28	11.43	27.98	1.61
		16	6.41	-14.83	-60.02	-27.38	-47.48	-20.24	26.27	11.36	11.61	26.02	1.92
1480	71	17	6.90	-4.99	-40.63	-12.10	-33.53	-14.24	30.13	13.46	13.49	30.10	0.70
		27	7.41	-5.17	-36.52	-5.95	-35.74	-4.88	32.38	13.37	13.41	32.34	0.81
		26	7.51	-7.02	-43.28	-9.89	-40.41	-9.79	32.24	12.83	13.14	31.93	2.43
		16	7.11	-2.63	-49.81	-14.25	-38.19	-20.33	30.23	12.89	13.33	29.79	2.72
1480	103	17	6.58	-0.14	-47.03	-10.33	-36.85	-19.34	28.27	12.76	12.77	28.26	0.43
		27	7.08	-1.59	-41.71	-4.24	-39.06	-9.97	30.45	12.67	12.69	30.43	0.54
		26	7.18	-6.45	-49.67	-12.39	-43.73	-14.89	30.28	12.19	12.45	30.02	2.16
		16	6.81	-0.90	-57.43	-16.82	-41.51	-25.42	28.34	12.26	12.64	27.96	2.45
1481	12	18	7.42	-5.51	-46.89	-9.58	-42.83	-12.31	32.23	13.61	14.00	31.83	-2.68
		28	8.03	-3.10	-45.42	-3.11	-45.40	-0.81	34.46	13.82	14.02	34.26	-2.00
		27	8.62	-18.61	-52.15	-19.66	-51.10	-5.83	36.94	15.04	15.04	36.94	-1.77e-03
		17	7.99	-13.86	-59.30	-24.74	-48.42	-19.39	34.23	15.13	15.13	34.23	-0.18
1481	28	18	5.71	-2.23	-36.17	-5.73	-32.67	-10.32	24.82	10.54	10.83	24.52	-2.03
		28	6.18	-0.37	-34.72	-0.45	-34.64	-1.62	26.54	10.70	10.84	26.39	-1.50
		27	6.63	-12.08	-40.13	-13.34	-38.87	-5.80	28.45	11.63	11.63	28.45	0.04
		17	6.15	-8.43	-45.92	-17.54	-36.82	-16.08	26.37	11.70	11.70	26.37	-0.10
1481	44	18	5.70	-1.98	-35.84	-5.44	-32.38	-10.26	24.81	10.58	10.88	24.52	-2.04
		28	6.17	-0.05	-34.33	-0.14	-34.24	-1.73	26.52	10.74	10.89	26.38	-1.50
		27	6.62	-11.71	-39.61	-13.03	-38.29	-5.92	28.45	11.68	11.68	28.45	0.03
		17	6.14	-8.12	-45.46	-17.22	-36.36	-16.03	26.37	11.75	11.75	26.37	-0.11
1481	49	18	5.70	-2.00	-35.81	-5.44	-32.37	-10.22	24.80	10.58	10.88	24.50	-2.03
		28	6.16	-0.05	-34.31	-0.13	-34.23	-1.70	26.51	10.74	10.89	26.36	-1.50
		27	6.62	-11.71	-39.57	-13.01	-38.27	-5.89	28.44	11.68	11.68	28.44	0.03

1481	71	17	6.14	-8.14	-45.41	-17.21	-36.34	-15.99	26.36	11.76	11.76	26.36	-0.11
		18	6.38	1.65	-27.85	-0.14	-26.06	-7.05	28.44	12.49	12.59	28.34	-1.27
		28	6.88	7.28	-27.96	7.27	-27.94	0.81	30.40	12.59	12.61	30.37	-0.72
1481	103	27	7.36	-3.66	-32.34	-4.73	-31.26	-5.45	32.49	13.40	13.44	32.46	0.82
		17	6.85	-2.66	-37.53	-10.91	-29.29	-14.82	30.24	13.49	13.51	30.21	0.67
		18	6.04	6.64	-32.61	2.67	-28.64	-11.83	26.62	11.70	11.87	26.45	-1.56
1482	12	28	6.53	10.41	-30.91	10.03	-30.52	-3.96	28.48	11.82	11.88	28.42	-1.01
		27	7.01	0.02	-36.94	-3.07	-33.85	-10.22	30.52	12.69	12.71	30.50	0.55
		17	6.51	2.11	-43.17	-9.19	-31.88	-19.59	28.33	12.78	12.79	28.32	0.39
1482	28	19	6.64	11.78	-32.61	11.49	-32.32	-3.57	28.89	10.51	11.84	27.56	-4.76
		29	7.05	19.57	-34.82	19.06	-34.31	5.24	30.11	11.22	11.95	29.38	-3.63
		28	7.90	-1.64	-37.75	-1.66	-37.73	-0.74	34.50	13.83	14.02	34.31	-2.00
1482	44	18	7.30	-3.43	-40.24	-8.18	-35.49	-12.35	32.27	13.59	14.00	31.86	-2.73
		19	5.11	10.90	-25.02	10.60	-24.72	-3.28	22.25	8.15	9.16	21.24	-3.63
		29	5.42	17.01	-26.51	16.74	-26.24	3.38	23.19	8.70	9.25	22.64	-2.76
1482	49	28	6.08	0.76	-28.82	0.67	-28.74	-1.56	26.57	10.70	10.85	26.43	-1.50
		18	5.62	-0.60	-31.08	-4.65	-27.02	-10.35	24.85	10.52	10.83	24.54	-2.07
		19	5.10	11.05	-24.88	10.76	-24.59	-3.18	22.24	8.19	9.19	21.23	-3.63
1482	73	29	5.41	17.23	-26.29	16.97	-26.03	3.33	23.16	8.74	9.28	22.62	-2.75
		28	6.07	1.08	-28.44	0.99	-28.34	-1.67	26.56	10.75	10.89	26.41	-1.50
		18	5.61	-0.35	-30.75	-4.36	-26.74	-10.29	24.85	10.56	10.87	24.54	-2.07
1482	105	19	5.10	11.03	-24.86	10.76	-24.59	-3.14	22.23	8.19	9.20	21.22	-3.62
		29	5.41	17.23	-26.29	16.97	-26.03	3.36	23.15	8.75	9.29	22.61	-2.74
		28	6.06	1.09	-28.42	1.00	-28.33	-1.64	26.54	10.75	10.89	26.40	-1.50
1483	12	18	5.61	-0.37	-30.71	-4.36	-26.72	-10.25	24.83	10.57	10.87	24.53	-2.07
		19	5.85	14.68	-20.35	14.66	-20.33	0.76	25.97	9.63	10.79	24.81	-4.19
		29	6.07	24.04	-22.77	23.05	-21.78	6.72	26.57	10.66	10.89	26.33	-1.93
1483	28	28	6.75	8.56	-23.48	8.55	-23.47	-0.51	30.15	12.55	12.58	30.13	-0.70
		18	6.26	3.92	-24.62	1.14	-21.84	-8.46	28.22	12.45	12.55	28.11	-1.29
		19	5.46	19.03	-22.45	18.77	-22.19	-3.28	24.08	9.09	10.11	23.06	-3.78
1483	44	29	5.75	27.27	-23.78	27.13	-23.64	2.67	24.87	9.87	10.21	24.53	-2.25
		28	6.41	11.82	-25.88	11.26	-25.32	-4.55	28.38	11.81	11.87	28.32	-1.00
		18	5.93	8.70	-28.52	3.87	-23.69	-12.51	26.53	11.68	11.85	26.35	-1.59
1483	73	20	5.90	38.64	-25.69	37.57	-24.62	8.23	24.33	6.80	9.02	22.11	-5.84
		30	5.97	47.98	-27.56	46.47	-26.05	10.57	24.41	7.87	9.21	23.07	-4.51
		29	6.94	21.29	-27.26	20.50	-26.47	6.14	30.19	11.20	11.94	29.45	-3.67
1483	105	19	6.52	13.49	-25.52	12.96	-24.99	-4.50	28.99	10.44	11.81	27.62	-4.85
		20	4.54	31.46	-19.66	30.72	-18.91	6.13	18.74	5.29	6.98	17.05	-4.46
		30	4.60	38.94	-21.05	37.90	-20.00	7.84	18.80	6.12	7.13	17.79	-3.43
1483	28	29	5.34	18.29	-20.65	17.86	-20.22	4.07	23.25	8.68	9.24	22.70	-2.79
		19	5.02	12.24	-19.60	11.73	-19.09	-4.00	22.32	8.10	9.14	21.28	-3.70
		20	4.54	31.42	-19.67	30.64	-18.89	6.28	18.74	5.33	7.01	17.05	-4.45
1483	44	30	4.59	38.96	-21.01	37.90	-19.95	7.90	18.78	6.16	7.16	17.78	-3.41
		29	5.33	18.51	-20.43	18.09	-20.01	4.02	23.23	8.72	9.28	22.68	-2.78
		19	5.01	12.38	-19.44	11.90	-18.96	-3.90	22.32	8.14	9.18	21.28	-3.69
1483	73	20	4.54	31.41	-19.68	30.61	-18.89	6.32	18.73	5.33	7.01	17.04	-4.44
		30	4.59	38.95	-21.02	37.88	-19.95	7.93	18.76	6.17	7.16	17.77	-3.40
		29	5.32	18.52	-20.43	18.09	-20.01	4.05	23.21	8.73	9.28	22.66	-2.77
1483	105	19	5.01	12.37	-19.43	11.89	-18.95	-3.85	22.30	8.14	9.18	21.27	-3.69
		20	5.22	34.96	-19.09	32.72	-16.85	10.76	21.87	6.53	8.48	19.92	-5.11
		30	5.05	44.51	-20.20	42.21	-17.90	11.98	21.24	8.15	8.66	20.72	-2.55
1484	12	29	5.83	25.11	-18.25	24.34	-17.48	5.73	25.87	10.51	10.76	25.62	-1.92
		19	5.64	16.12	-16.50	16.03	-16.42	-1.63	25.38	9.40	10.64	24.14	-4.28
		20	4.88	39.23	-18.84	38.22	-17.83	7.60	20.29	6.11	7.85	18.55	-4.65
1484	28	30	4.85	48.87	-20.02	47.72	-18.88	8.82	20.03	7.32	8.03	19.32	-2.92
		29	5.59	28.48	-18.59	28.34	-18.45	2.57	24.57	9.79	10.14	24.22	-2.27
		19	5.31	20.63	-17.99	20.02	-17.39	-4.80	23.83	8.96	10.03	22.76	-3.85
1484	44	548	5.43	50.56	-21.69	49.14	-20.28	10.01	21.96	5.99	8.00	19.94	-5.30
		549	5.51	61.85	-24.42	58.72	-21.29	16.14	21.83	6.97	8.21	20.59	-4.12
		30	5.95	51.18	-24.51	47.91	-21.24	15.40	24.41	7.94	9.21	23.15	-4.39
1484	73	20	5.75	39.15	-20.09	38.92	-19.87	3.62	24.34	6.85	9.01	22.17	-5.76
		548	4.19	40.64	-16.63	39.61	-15.59	7.63	16.92	4.67	6.20	15.38	-4.05
		549	4.25	49.60	-18.65	47.32	-16.37	12.26	16.82	5.42	6.37	15.88	-3.14
1484	12	30	4.58	41.32	-18.61	39.00	-16.30	11.56	18.80	6.18	7.13	17.85	-3.34
		20	4.43	31.89	-15.39	31.75	-15.25	2.59	18.74	5.33	6.98	17.10	-4.40
		548	4.18	40.48	-16.68	39.40	-15.60	7.79	16.91	4.70	6.22	15.39	-4.04
1484	28	549	4.24	49.49	-18.66	47.17	-16.34	12.35	16.80	5.46	6.39	15.87	-3.11
		30	4.58	41.33	-18.58	38.98	-16.24	11.62	18.78	6.22	7.16	17.84	-3.32
		20	4.43	31.82	-15.39	31.66	-15.23	2.73	18.74	5.36	7.00	17.10	-4.39
1484	44	548	4.18	40.46	-16.69	39.36	-15.60	7.83	16.91	4.70	6.22	15.39	-4.03
		549	4.24	49.48	-18.68	47.14	-16.34	12.39	16.79	5.47	6.39	15.87	-3.10
		30	4.57	41.32	-18.59	38.96	-16.23	11.65	18.77	6.22	7.17	17.83	-3.31
1484	73	20	4.42	31.80	-15.39	31.64	-15.23	2.77	18.73	5.37	7.01	17.09	-4.38
		548	4.74	43.27	-17.40	40.71	-14.84	12.20	19.39	5.66	7.51	17.54	-4.68
		549	4.55	54.54	-19.41	50.70	-15.57	16.41	18.55	7.22	7.71	18.06	-2.31
1484	103	30	4.89	46.91	-18.83	43.40	-15.32	14.78	20.54	8.00	8.52	20.03	-2.49
		20	4.96	34.68	-15.13	33.87	-14.32	6.27	21.19	6.38	8.33	19.25	-5.00

1484	102	548	4.35	48.00	-16.99	46.42	-15.41	10.00	17.59	5.61	6.76	16.44	-3.53
		549	4.45	59.15	-18.82	56.47	-16.14	14.21	17.63	6.31	6.97	16.97	-2.64
		30	4.77	50.99	-18.26	48.62	-15.90	12.58	19.61	7.08	7.75	18.94	-2.83
		20	4.58	39.35	-15.20	39.04	-14.90	4.07	19.40	6.30	7.56	18.14	-3.86
1485	4	22	8.58	-85.77	-151.40	-90.67	-146.50	-17.24	-4.01	-28.42	-4.64	-27.80	3.85
		32	9.21	-94.10	-154.04	-99.77	-148.38	17.54	-4.98	-30.47	-5.37	-30.08	3.14
		1181	28.66	-138.19	-160.46	-138.19	-160.45	-0.22	-23.98	-119.76	-23.98	-119.76	0.17
		1166	27.61	-125.93	-170.55	-136.08	-160.41	18.70	-22.89	-114.89	-22.89	-114.89	-0.32
1485	20	22	6.53	-63.47	-116.57	-68.70	-111.34	-15.82	-2.98	-21.66	-3.48	-21.17	3.00
		32	7.01	-72.36	-115.66	-75.18	-112.85	10.67	-3.75	-23.26	-4.06	-22.95	2.43
		1181	21.96	-104.64	-122.64	-105.14	-122.14	-2.96	-18.37	-91.84	-18.37	-91.84	0.10
		1166	21.14	-97.69	-127.17	-103.06	-121.80	11.38	-17.52	-88.02	-17.52	-88.01	-0.25
1485	37	22	6.39	-62.81	-114.83	-68.42	-109.21	-16.14	-2.81	-21.23	-3.34	-20.70	3.07
		32	6.86	-72.26	-113.30	-74.94	-110.62	10.14	-3.59	-22.79	-3.92	-22.46	2.48
		1181	21.77	-104.18	-120.58	-104.76	-119.99	-3.04	-18.22	-91.14	-18.22	-91.14	0.13
		1166	20.95	-97.34	-124.89	-102.57	-119.65	10.81	-17.37	-87.33	-17.37	-87.33	-0.20
1485	49	22	6.37	-62.75	-114.62	-68.43	-108.93	-16.20	-2.78	-21.16	-3.32	-20.63	3.08
		32	6.84	-72.30	-112.97	-74.95	-110.32	10.05	-3.57	-22.72	-3.90	-22.39	2.49
		1181	21.75	-104.18	-120.32	-104.79	-119.71	-3.06	-18.20	-91.05	-18.20	-91.05	0.13
		1166	20.92	-97.35	-124.59	-102.58	-119.37	10.72	-17.35	-87.23	-17.35	-87.23	-0.20
1485	55	22	6.87	-50.82	-113.54	-57.73	-106.63	-19.63	-2.95	-23.53	-3.71	-22.76	3.89
		32	7.37	-60.21	-109.10	-60.79	-108.52	5.29	-3.83	-25.06	-4.33	-24.56	3.23
		1181	22.15	-91.59	-120.41	-94.17	-117.83	-8.23	-18.54	-92.79	-18.55	-92.78	0.95
		1166	21.24	-88.75	-116.44	-89.61	-115.58	4.80	-17.62	-88.70	-17.63	-88.70	0.67
1485	87	22	6.45	-47.80	-117.14	-60.12	-104.82	-26.51	-2.63	-21.89	-3.30	-21.22	3.53
		32	6.95	-63.12	-106.77	-63.17	-106.71	-1.58	-3.54	-23.55	-3.96	-23.13	2.85
		1181	21.79	-88.09	-124.19	-96.26	-116.02	-15.10	-18.23	-91.36	-18.23	-91.36	0.40
		1166	20.86	-91.26	-113.96	-91.45	-113.77	-2.07	-17.28	-87.17	-17.28	-87.17	0.15
1486	4	23	3.64	-70.44	-131.09	-74.81	-126.73	-15.68	6.95	-3.57	2.77	0.61	5.15
		33	2.77	-78.84	-130.27	-79.96	-129.14	7.53	4.34	-2.46	1.94	-0.06	3.25
		32	9.02	-93.93	-139.94	-96.52	-137.35	10.61	-5.11	-30.76	-5.39	-30.48	2.68
		22	8.57	-88.71	-139.47	-91.01	-137.17	-10.56	-3.98	-29.05	-4.71	-28.33	4.21
1486	20	23	2.88	-51.65	-100.94	-56.34	-96.25	-14.47	5.51	-2.66	2.22	0.63	4.01
		33	2.05	-59.72	-98.44	-59.98	-98.17	3.20	3.47	-1.81	1.57	0.09	2.54
		32	6.87	-71.97	-105.32	-72.88	-104.41	5.44	-3.85	-23.49	-4.07	-23.26	2.08
		22	6.52	-65.73	-107.14	-68.75	-104.13	-10.75	-2.95	-22.15	-3.53	-21.57	3.28
1486	37	23	2.93	-50.95	-99.32	-56.08	-94.20	-14.89	5.78	-2.43	2.36	0.99	4.05
		33	2.10	-59.58	-96.11	-59.78	-95.90	2.71	3.73	-1.54	1.71	0.48	2.56
		32	6.73	-71.79	-103.02	-72.64	-102.18	5.07	-3.69	-23.01	-3.92	-22.77	2.11
		22	6.38	-65.06	-105.40	-68.46	-102.00	-11.21	-2.78	-21.71	-3.39	-21.11	3.33
1486	49	23	2.94	-50.87	-99.13	-56.08	-93.92	-14.97	5.82	-2.39	2.38	1.05	4.05
		33	2.10	-59.60	-95.79	-59.79	-95.60	2.63	3.77	-1.50	1.73	0.54	2.57
		32	6.71	-71.82	-102.71	-72.66	-101.88	5.00	-3.67	-22.94	-3.90	-22.70	2.12
		22	6.36	-64.99	-105.19	-68.47	-101.71	-11.29	-2.75	-21.65	-3.36	-21.04	3.34
1486	55	23	3.06	-40.43	-95.94	-44.55	-91.82	-14.56	6.23	-3.92	2.28	0.03	4.95
		33	2.36	-45.87	-94.18	-45.95	-94.10	2.03	4.08	-3.15	1.56	-0.63	3.45
		32	7.00	-59.45	-100.22	-59.74	-99.92	3.45	-3.70	-24.16	-4.13	-23.73	2.95
		22	6.59	-52.97	-102.03	-56.25	-98.75	-12.25	-2.59	-22.73	-3.51	-21.80	4.22
1486	87	23	3.27	-36.90	-100.07	-46.75	-90.22	-22.92	6.40	-2.98	2.56	0.87	4.62
		33	2.28	-47.34	-93.39	-48.23	-92.50	-6.33	4.22	-2.19	1.81	0.22	3.10
		32	6.71	-61.51	-98.98	-62.17	-98.33	-4.91	-3.52	-23.22	-3.85	-22.88	2.56
		22	6.30	-49.73	-106.11	-58.69	-97.16	-20.61	-2.42	-21.76	-3.21	-20.97	3.84
1487	12	24	6.59	-54.60	-114.35	-61.40	-107.55	-18.98	21.77	6.61	8.47	19.90	4.98
		34	6.34	-63.41	-110.46	-63.82	-110.05	4.37	21.46	6.99	7.72	20.72	3.17
		33	2.57	-77.44	-120.49	-78.51	-119.42	6.70	4.65	-2.17	2.14	0.34	3.29
		23	3.64	-68.77	-123.26	-74.12	-117.91	-16.22	7.22	-3.41	2.91	0.90	5.22
1487	28	24	5.11	-39.33	-88.41	-45.91	-81.83	-16.72	16.86	5.13	6.59	15.39	3.88
		34	4.90	-47.42	-83.85	-47.45	-83.82	1.06	16.60	5.42	6.00	16.01	2.49
		33	2.02	-58.67	-91.13	-58.88	-90.92	2.64	3.68	-1.62	1.71	0.35	2.56
		23	2.87	-50.18	-95.22	-55.75	-89.65	-14.83	5.69	-2.56	2.32	0.81	4.06
1487	44	24	5.12	-38.91	-87.60	-45.63	-80.88	-16.80	16.95	5.19	6.65	15.49	3.88
		34	4.90	-47.17	-82.78	-47.19	-82.75	0.91	16.70	5.47	6.05	16.12	2.48
		33	2.03	-58.37	-90.03	-58.57	-89.83	2.52	3.77	-1.50	1.76	0.51	2.56
		23	2.89	-49.73	-94.35	-55.44	-88.64	-14.91	5.79	-2.46	2.37	0.95	4.06
1487	49	24	5.11	-38.88	-87.54	-45.58	-80.84	-16.77	16.94	5.19	6.65	15.49	3.87
		34	4.90	-47.12	-82.73	-47.14	-82.71	0.92	16.69	5.47	6.05	16.12	2.47
		33	2.03	-58.30	-89.98	-58.51	-89.78	2.54	3.76	-1.50	1.76	0.51	2.55
		23	2.88	-49.68	-94.29	-55.38	-88.59	-14.89	5.78	-2.46	2.37	0.95	4.06
1487	62	24	5.92	-4.30	-100.46	-37.94	-66.82	-45.86	19.18	5.85	7.80	17.23	4.71
		34	5.47	-20.16	-86.62	-37.55	-69.24	-29.21	18.78	6.17	7.08	17.87	3.27
		33	2.84	-29.99	-93.98	-48.30	-75.66	-28.92	5.24	-0.18	2.73	2.33	2.70
		23	3.88	-12.78	-107.58	-46.61	-73.75	-45.42	7.41	-1.10	3.47	2.84	4.24
1487	94	24	5.65	-13.21	-96.25	-37.65	-71.80	-37.85	18.33	5.61	7.42	16.53	4.44
		34	5.25	-27.57	-83.85	-37.20	-74.22	-21.19	17.92	5.90	6.71	17.10	3.02
		33	2.60	-38.45	-91.01	-48.82	-80.64	-20.91	4.76	-0.80	2.39	1.57	2.75
		23	3.63	-22.38	-103.56	-47.21	-78.73	-37.40	6.95	-1.68	3.12	2.15	4.29
1488	12	25	8.37	-41.11	-97.97	-48.83	-90.26	-19.47	31.83	11.47	12.22	31.08	3.83

		35	8.59	-48.46	-93.47	-48.71	-93.22	3.32	33.23	11.28	11.55	32.96	2.43
		34	6.20	-61.94	-103.09	-62.40	-102.62	4.35	21.39	7.03	7.74	20.68	3.12
		24	6.47	-52.67	-107.97	-60.20	-100.44	-18.96	21.72	6.59	8.48	19.83	5.00
1488	28	25	6.46	-28.95	-75.83	-36.11	-68.68	-16.86	24.57	8.88	9.47	23.97	3.00
		35	6.62	-35.66	-71.01	-35.66	-71.00	0.48	25.63	8.72	8.94	25.41	1.92
		34	4.79	-46.33	-78.14	-46.36	-78.11	1.04	16.55	5.45	6.01	15.98	2.44
		24	5.02	-37.74	-83.59	-44.97	-76.36	-16.71	16.82	5.11	6.60	15.34	3.90
1488	44	25	6.46	-28.53	-75.13	-35.83	-67.82	-16.94	24.62	8.93	9.53	24.03	2.99
		35	6.61	-35.44	-69.98	-35.44	-69.97	0.29	25.70	8.77	8.99	25.48	1.91
		34	4.79	-46.08	-77.07	-46.11	-77.04	0.89	16.65	5.50	6.06	16.09	2.43
		24	5.02	-37.30	-82.81	-44.70	-75.41	-16.79	16.91	5.18	6.65	15.44	3.89
1488	49	25	6.46	-28.51	-75.07	-35.80	-67.79	-16.91	24.61	8.94	9.53	24.02	2.98
		35	6.61	-35.40	-69.93	-35.40	-69.93	0.31	25.68	8.77	8.98	25.47	1.90
		34	4.79	-46.03	-77.02	-46.06	-76.99	0.91	16.64	5.50	6.06	16.08	2.43
		24	5.02	-37.27	-82.75	-44.65	-75.37	-16.77	16.91	5.18	6.65	15.43	3.89
1488	73	25	6.86	-11.96	-64.38	-21.28	-55.06	-20.05	27.24	9.91	10.82	26.33	3.86
		35	7.10	-18.33	-58.03	-18.72	-57.65	-3.89	28.72	9.78	10.20	28.30	2.80
		34	5.31	-28.20	-64.65	-28.86	-63.99	-4.87	19.80	6.27	7.15	18.92	3.33
		24	5.51	-18.65	-72.52	-29.36	-61.80	-21.51	19.74	5.92	7.84	17.82	4.78
1488	105	25	6.75	-11.28	-72.65	-24.13	-59.81	-24.97	26.11	9.54	10.35	25.30	3.57
		35	6.91	-19.67	-64.21	-21.49	-62.39	-8.82	27.34	9.37	9.73	26.98	2.51
		34	5.14	-30.02	-71.21	-32.49	-68.74	-9.79	18.40	5.97	6.75	17.62	3.02
		24	5.42	-18.51	-81.08	-33.04	-66.55	-26.43	18.60	5.64	7.44	16.81	4.47
1489	12	26	8.99	-28.74	-80.79	-35.80	-73.73	-17.82	36.45	14.04	14.24	36.26	2.07
		36	9.51	-33.08	-77.33	-33.38	-77.03	3.64	38.83	13.62	13.68	38.76	1.30
		35	8.45	-47.05	-86.10	-47.33	-85.82	3.32	33.19	11.30	11.57	32.93	2.38
		25	8.24	-38.98	-91.72	-47.55	-83.14	-19.46	31.79	11.46	12.22	31.03	3.85
1489	28	26	6.93	-19.52	-62.53	-25.93	-56.12	-15.32	28.09	10.86	11.02	27.94	1.64
		36	7.33	-23.66	-58.71	-23.69	-58.68	0.99	29.92	10.52	10.58	29.86	1.05
		35	6.51	-34.60	-65.31	-34.61	-65.31	0.48	25.60	8.74	8.95	25.39	1.88
		25	6.36	-27.23	-71.09	-35.12	-63.20	-16.85	24.53	8.87	9.47	23.93	3.01
1489	44	26	6.92	-19.09	-61.94	-25.64	-55.39	-15.42	28.12	10.91	11.07	27.96	1.62
		36	7.31	-23.44	-57.73	-23.46	-57.71	0.74	29.94	10.56	10.62	29.89	1.03
		35	6.51	-34.38	-64.28	-34.38	-64.28	0.29	25.66	8.79	9.00	25.46	1.87
		25	6.36	-26.79	-70.41	-34.85	-62.35	-16.93	24.59	8.93	9.53	23.99	3.00
1489	49	26	6.91	-19.08	-61.89	-25.62	-55.36	-15.39	28.11	10.91	11.07	27.95	1.62
		36	7.31	-23.41	-57.69	-23.43	-57.68	0.76	29.93	10.56	10.62	29.88	1.03
		35	6.50	-34.34	-64.24	-34.34	-64.23	0.31	25.65	8.79	8.99	25.45	1.86
		25	6.36	-26.77	-70.35	-34.81	-62.31	-16.90	24.58	8.93	9.53	23.98	3.00
1489	71	26	7.55	-4.08	-51.43	-10.56	-44.95	-16.27	31.75	12.25	12.56	31.43	2.46
		36	7.97	-5.95	-47.65	-5.99	-47.61	-1.16	33.65	11.89	12.05	33.49	1.88
		35	7.18	-17.34	-53.76	-17.66	-53.44	-3.40	29.45	9.95	10.35	29.05	2.76
		25	7.03	-10.80	-60.56	-20.29	-51.07	-19.55	28.37	10.09	10.96	27.50	3.88
1489	103	26	7.28	-3.17	-58.95	-13.22	-48.91	-21.43	30.03	11.72	11.98	29.76	2.18
		36	7.68	-7.65	-52.48	-8.56	-51.57	-6.33	31.89	11.34	11.46	31.76	1.61
		35	6.89	-18.55	-59.29	-20.44	-57.40	-8.57	27.67	9.47	9.81	27.33	2.47
		25	6.78	-9.68	-68.50	-23.14	-55.03	-24.71	26.64	9.63	10.42	25.84	3.59
1490	3	1397	1.67	14.16	-68.83	-7.09	-47.57	36.22	5.39	-2.26	-2.26	5.38	0.23
		1568	1.83	4.68	-81.01	4.35	-80.68	-5.33	5.23	-0.09	0.05	5.09	0.85
		1579	1.72	-0.02	-67.30	-0.37	-66.95	4.85	6.20	0.04	0.06	6.18	-0.38
		1398	1.98	19.00	-68.73	7.41	-57.14	-29.71	6.53	-2.43	-2.43	6.53	-0.12
1490	17	1397	1.30	10.35	-52.04	-5.09	-36.60	26.93	4.02	-1.88	-1.88	4.02	-0.07
		1568	1.37	3.26	-60.43	3.05	-60.22	-3.64	4.00	-0.04	0.06	3.89	0.63
		1579	1.30	-0.11	-50.20	-0.33	-49.97	3.34	4.80	0.04	0.07	4.77	-0.36
		1398	1.47	13.71	-51.74	5.24	-43.27	-21.97	5.00	-2.05	-2.00	4.95	-0.62
1490	37	1397	1.23	10.76	-50.42	-5.26	-34.40	26.90	3.83	-1.81	-1.81	3.83	0.09
		1568	1.32	3.32	-58.56	3.10	-58.33	-3.70	3.77	-0.06	0.05	3.66	0.64
		1579	1.26	-0.11	-48.47	-0.35	-48.23	3.39	4.66	0.04	0.06	4.64	-0.33
		1398	1.45	14.16	-50.42	5.34	-41.59	-22.18	4.87	-1.96	-1.94	4.84	-0.39
1490	49	1397	1.21	10.82	-50.19	-5.29	-34.08	26.90	3.80	-1.80	-1.80	3.80	0.11
		1568	1.31	3.33	-58.28	3.10	-58.06	-3.71	3.74	-0.06	0.05	3.62	0.64
		1579	1.25	-0.11	-48.22	-0.35	-47.98	3.40	4.64	0.04	0.06	4.62	-0.33
		1398	1.45	14.23	-50.23	5.35	-41.35	-22.21	4.85	-1.95	-1.93	4.83	-0.35
1490	74	1397	1.67	8.28	-43.93	-2.32	-33.33	21.00	8.76	-0.83	-0.83	8.76	-0.04
		1568	1.44	1.98	-46.56	1.98	-46.56	-0.48	7.05	1.12	1.57	6.61	1.56
		1579	1.59	-1.02	-38.40	-1.04	-38.37	0.95	8.07	-1.65	-0.77	7.19	-2.80
		1398	2.08	7.70	-41.70	1.79	-35.79	-16.02	11.63	-5.30	-3.20	9.53	-5.59
1490	106	1397	1.47	7.75	-44.84	-2.61	-34.48	20.92	5.73	-2.06	-1.96	5.63	-0.88
		1568	1.27	1.55	-46.89	1.55	-46.88	-0.63	5.20	0.56	0.77	4.99	0.97
		1579	1.34	-0.83	-38.80	-0.85	-38.78	0.91	6.34	-0.67	-0.24	5.91	-1.69
		1398	1.69	7.94	-42.85	2.12	-37.03	-16.18	8.54	-4.88	-3.00	6.66	-4.65
1491	1	1396	1.90	0.15	-82.37	-0.04	-82.17	4.02	4.84	-2.04	-1.89	4.69	-1.01
		1577	1.79	2.53	-86.70	2.49	-86.65	1.97	4.42	-0.13	-0.03	4.32	0.67
		1568	1.59	-1.19	-70.38	-1.21	-70.36	-1.20	4.91	-0.11	-0.05	4.84	-0.55
		1397	2.22	7.60	-96.96	7.58	-96.94	1.32	5.32	-1.93	-1.87	5.27	0.63
1491	17	1396	1.43	0.15	-61.51	-0.08	-61.28	3.76	3.54	-1.71	-1.60	3.43	-0.77
		1577	1.33	1.76	-64.47	1.72	-64.43	1.57	3.34	-0.09	-7.05e-03	3.26	0.52

		1568	1.20	-0.91	-52.66	-0.93	-52.64	-1.02	3.75	-0.08	-0.02	3.69	-0.46
		1397	1.66	5.39	-71.78	5.39	-71.78	0.15	3.92	-1.59	-1.58	3.91	0.24
1491	37	1396	1.36	0.08	-59.61	-0.11	-59.42	3.35	3.26	-1.64	-1.51	3.13	-0.79
		1577	1.27	1.78	-62.62	1.74	-62.58	1.63	3.02	-0.10	-0.02	2.93	0.51
		1568	1.14	-0.94	-50.59	-0.96	-50.57	-1.05	3.49	-0.09	-0.03	3.44	-0.44
		1397	1.61	5.46	-70.40	5.45	-70.40	0.54	3.73	-1.52	-1.49	3.69	0.41
1491	49	1396	1.35	0.07	-59.34	-0.11	-59.15	3.29	3.22	-1.63	-1.50	3.08	-0.79
		1577	1.26	1.79	-62.35	1.75	-62.31	1.64	2.97	-0.10	-0.02	2.89	0.51
		1568	1.13	-0.95	-50.29	-0.97	-50.27	-1.06	3.46	-0.09	-0.03	3.40	-0.44
		1397	1.60	5.46	-70.20	5.46	-70.19	0.59	3.70	-1.52	-1.48	3.66	0.43
1491	78	1396	2.02	8.06e-04	-57.64	-0.32	-57.33	4.27	9.07	-2.45	-1.77	8.38	2.73
		1577	1.41	-0.72	-61.45	-0.75	-61.42	-1.41	4.78	-3.20	-0.32	1.90	3.83
		1568	1.21	1.20	-54.59	0.80	-54.19	-4.72	2.37	-1.93	-1.83	2.27	0.65
		1397	2.23	5.53	-63.10	4.35	-61.92	-8.93	8.78	-3.18	-3.17	8.78	-0.21
1491	111	1396	1.50	0.38	-53.29	-0.40	-52.50	6.45	5.01	-2.28	-2.20	4.94	0.73
		1577	1.15	-0.05	-54.92	-0.06	-54.91	0.49	3.47	-1.15	-0.08	2.40	1.94
		1568	1.11	-0.02	-48.01	-0.20	-47.83	-2.94	3.45	-1.25	-0.74	2.94	-1.47
		1397	1.72	4.10	-58.06	3.32	-57.27	-6.94	5.63	-2.90	-2.79	5.52	-0.95
1492	1	1395	2.33	5.21	-97.06	5.18	-97.04	-1.49	6.36	-2.39	-2.07	6.04	-1.63
		1570	1.63	-0.91	-67.30	-0.91	-67.30	0.09	5.55	-0.06	-0.02	5.51	0.45
		1577	1.82	2.33	-88.74	2.31	-88.72	-1.38	4.46	-0.13	2.81e-03	4.33	-0.77
		1396	1.83	2.64	-78.70	2.31	-78.36	-5.20	4.60	-2.00	-1.95	4.55	-0.57
1492	17	1395	1.74	3.68	-71.92	3.68	-71.92	-0.22	4.67	-1.89	-1.74	4.51	-1.00
		1570	1.23	-0.71	-50.47	-0.71	-50.47	0.22	4.24	-0.04	-1.46e-03	4.20	0.39
		1577	1.35	1.61	-65.91	1.59	-65.89	-1.15	3.37	-0.09	0.02	3.26	-0.60
		1396	1.37	1.96	-58.88	1.61	-58.53	-4.60	3.37	-1.68	-1.64	3.33	-0.45
1492	37	1395	1.69	3.71	-70.53	3.71	-70.52	-0.61	4.54	-1.88	-1.65	4.31	-1.20
		1570	1.17	-0.74	-48.39	-0.74	-48.39	0.24	4.00	-0.04	-0.01	3.97	0.36
		1577	1.29	1.64	-64.08	1.61	-64.06	-1.20	3.05	-0.11	0.01	2.94	-0.60
		1396	1.30	1.91	-56.95	1.61	-56.65	-4.20	3.07	-1.60	-1.56	3.03	-0.46
1492	49	1395	1.69	3.72	-70.32	3.71	-70.32	-0.67	4.52	-1.88	-1.64	4.28	-1.23
		1570	1.17	-0.75	-48.09	-0.75	-48.08	0.24	3.96	-0.05	-0.01	3.93	0.36
		1577	1.28	1.64	-63.82	1.62	-63.79	-1.21	3.01	-0.11	8.99e-03	2.89	-0.60
		1396	1.29	1.90	-56.67	1.61	-56.38	-4.14	3.03	-1.59	-1.54	2.98	-0.46
1492	77	1395	2.11	4.31	-57.59	3.09	-56.37	8.60	8.44	-3.22	-3.21	8.43	-0.26
		1570	1.16	0.99	-47.25	0.70	-46.96	3.74	3.58	-2.76	-1.59	2.41	2.46
		1577	1.28	-0.43	-55.24	-0.49	-55.18	1.84	4.31	-3.23	-0.38	1.46	-3.66
		1396	1.84	-0.31	-49.38	-0.73	-48.95	-4.55	8.54	-3.23	-1.94	7.25	-3.68
1492	109	1395	1.72	3.11	-55.98	2.27	-55.14	6.99	5.72	-2.91	-2.90	5.71	0.23
		1570	1.10	-0.04	-44.26	-0.16	-44.14	2.30	3.77	-1.09	-0.62	3.30	1.43
		1577	1.11	0.02	-52.57	0.02	-52.57	-0.18	3.33	-1.20	-0.09	2.22	-1.95
		1396	1.40	0.94	-48.87	-6.13e-03	-47.93	-6.80	4.87	-2.78	-2.30	4.38	-1.87
1493	1	1394	2.12	19.29	-68.18	8.82	-57.71	28.40	7.13	-2.71	-2.69	7.11	-0.46
		1581	1.83	-0.26	-69.25	-0.71	-68.80	-5.56	6.92	0.09	0.11	6.90	0.32
		1570	1.92	5.02	-79.71	4.55	-79.24	6.28	6.05	-0.09	0.07	5.89	-0.97
		1395	1.67	10.68	-68.17	-8.07	-49.42	-33.57	6.30	-2.64	-2.49	6.15	-1.16
1493	17	1394	1.58	13.94	-51.35	6.27	-43.68	21.02	5.40	-2.20	-2.20	5.40	0.14
		1581	1.38	-0.29	-51.53	-0.59	-51.24	-3.88	5.35	0.08	0.10	5.34	0.31
		1570	1.44	3.51	-59.42	3.20	-59.11	4.36	4.62	-0.05	0.07	4.51	-0.72
		1395	1.29	7.86	-51.46	-5.80	-37.80	-24.98	4.68	-2.12	-2.06	4.61	-0.66
1493	37	1394	1.56	14.38	-49.99	6.39	-42.00	21.22	5.30	-2.14	-2.14	5.30	-0.10
		1581	1.34	-0.29	-49.85	-0.60	-49.54	-3.93	5.22	0.08	0.09	5.20	0.28
		1570	1.39	3.57	-57.51	3.25	-57.19	4.43	4.41	-0.06	0.06	4.29	-0.73
		1395	1.22	8.16	-49.81	-5.99	-35.66	-24.90	4.53	-2.10	-1.99	4.42	-0.85
1493	49	1394	1.55	14.45	-49.79	6.41	-41.76	21.25	5.28	-2.14	-2.13	5.28	-0.14
		1581	1.34	-0.29	-49.60	-0.61	-49.29	-3.94	5.20	0.08	0.09	5.18	0.28
		1570	1.38	3.58	-57.23	3.26	-56.91	4.43	4.38	-0.06	0.06	4.25	-0.73
		1395	1.21	8.21	-49.57	-6.01	-35.35	-24.89	4.52	-2.10	-1.98	4.40	-0.87
1493	58	1394	1.62	9.44	-61.63	4.16	-56.35	18.63	4.67	-5.64	-2.02	1.04	4.92
		1581	1.49	0.73	-58.69	0.71	-58.67	1.10	6.51	1.26	1.96	5.81	1.79
		1570	1.68	0.65	-65.43	0.29	-65.07	4.87	5.95	-3.18	-1.56	4.33	3.49
		1395	1.91	-0.54	-57.71	-5.01	-53.25	-15.35	2.93	-9.15	-5.48	-0.74	5.55
1493	95	1394	1.55	8.39	-51.06	3.24	-45.90	16.72	6.72	-4.71	-2.75	4.77	4.30
		1581	1.45	-0.34	-47.80	-0.34	-47.79	-0.41	6.64	0.22	0.63	6.23	1.57
		1570	1.42	0.69	-54.67	0.57	-54.55	2.57	5.20	-0.23	-0.14	5.10	0.71
		1395	1.57	3.25	-50.09	-3.70	-43.14	-17.96	4.20	-4.13	-3.45	3.52	2.28
1494	1	840	1.76	2.17	-55.58	-3.13	-50.28	16.67	7.18	-2.78	-2.69	7.09	0.95
		1575	1.63	-0.25	-55.42	-0.72	-54.95	-5.08	6.98	0.24	0.24	6.98	0.14
		1581	1.98	2.78	-73.30	2.54	-73.06	4.24	7.39	-0.11	0.01	7.27	-0.94
		1394	2.16	19.91	-71.84	5.60	-57.53	-33.29	7.52	-2.82	-2.82	7.52	0.04
1494	17	840	1.34	1.44	-41.89	-2.41	-38.04	12.34	5.66	-2.45	-2.20	5.41	1.40
		1575	1.24	-0.29	-41.15	-0.61	-40.83	-3.63	5.43	0.19	0.20	5.42	0.20
		1581	1.49	1.93	-54.64	1.77	-54.49	2.97	5.70	-0.05	0.03	5.62	-0.67
		1394	1.68	14.72	-54.09	4.12	-43.49	-24.84	5.75	-2.33	-2.30	5.72	0.51
1494	37	840	1.30	1.67	-40.67	-2.39	-36.61	12.47	5.47	-2.30	-2.14	5.31	1.10
		1575	1.20	-0.27	-39.66	-0.61	-39.32	-3.64	5.30	0.19	0.19	5.30	0.16
		1581	1.45	1.93	-52.94	1.77	-52.78	2.98	5.56	-0.06	0.02	5.48	-0.69

		1394	1.62	14.86	-52.59	4.09	-41.82	-24.71	5.61	-2.25	-2.24	5.60	0.26
1494	49	840	1.30	1.70	-40.50	-2.39	-36.41	12.48	5.44	-2.28	-2.13	5.30	1.05
		1575	1.20	-0.27	-39.44	-0.61	-39.10	-3.64	5.28	0.19	0.19	5.28	0.16
		1581	1.45	1.93	-52.69	1.77	-52.53	2.98	5.54	-0.07	0.02	5.46	-0.69
		1394	1.61	14.89	-52.38	4.09	-41.58	-24.69	5.59	-2.24	-2.23	5.59	0.23
1494	81	840	2.08	0.27	-37.34	-2.05	-35.03	9.04	11.36	-6.52	-2.67	7.51	7.35
		1575	1.54	-0.80	-33.17	-0.92	-33.05	-2.02	9.00	0.26	0.75	8.51	2.01
		1581	1.72	0.06	-44.93	0.05	-44.93	0.53	8.40	-1.00	-0.85	8.25	1.16
		1394	2.46	10.58	-47.94	2.27	-39.64	-20.42	9.64	-6.34	-4.16	7.46	5.48
1494	113	840	1.83	0.14	-36.83	-2.27	-34.42	9.12	9.52	-6.24	-2.88	6.16	6.45
		1575	1.32	-0.83	-32.27	-0.95	-32.15	-1.93	7.21	0.25	0.50	6.96	1.31
		1581	1.49	0.36	-44.06	0.35	-44.04	0.85	6.88	-0.31	-0.30	6.87	0.33
		1394	2.16	10.73	-47.18	2.61	-39.06	-20.10	7.96	-5.28	-3.58	6.26	4.43
1495	1	1393	1.68	-1.68	-43.15	-2.94	-41.89	7.12	7.48	-3.29	-3.03	7.22	1.68
		1582	1.63	3.05	-54.87	1.11	-52.93	-10.42	7.03	0.14	0.15	7.03	-0.22
		1575	1.88	5.65	-63.88	3.65	-61.88	11.61	7.54	-0.12	-0.06	7.47	-0.69
		840	2.26	24.16	-62.92	11.77	-50.53	-30.42	8.04	-3.12	-2.96	7.88	1.32
1495	17	1393	1.32	-1.40	-32.61	-2.28	-31.74	5.15	6.01	-2.93	-2.44	5.53	2.02
		1582	1.24	2.15	-40.65	0.73	-39.24	-7.64	5.47	0.13	0.13	5.47	-0.08
		1575	1.42	4.01	-47.49	2.58	-46.06	8.47	5.84	-0.07	-0.04	5.80	-0.45
		840	1.79	17.85	-47.37	8.66	-38.17	-22.70	6.35	-2.72	-2.39	6.02	1.68
1495	37	1393	1.27	-1.32	-31.36	-2.28	-30.41	5.27	5.78	-2.74	-2.38	5.42	1.70
		1582	1.20	2.20	-39.29	0.74	-37.84	-7.64	5.34	0.12	0.12	5.34	-0.11
		1575	1.39	4.05	-46.03	2.58	-44.55	8.48	5.71	-0.08	-0.04	5.67	-0.47
		840	1.72	17.97	-46.05	8.66	-36.74	-22.57	6.14	-2.56	-2.34	5.91	1.38
1495	49	1393	1.26	-1.31	-31.18	-2.28	-30.21	5.29	5.74	-2.71	-2.38	5.40	1.65
		1582	1.20	2.21	-39.09	0.74	-37.63	-7.64	5.32	0.12	0.12	5.32	-0.11
		1575	1.38	4.06	-45.81	2.58	-44.33	8.48	5.69	-0.08	-0.04	5.65	-0.48
		840	1.71	17.99	-45.85	8.66	-36.52	-22.55	6.11	-2.54	-2.33	5.90	1.34
1495	64	1393	2.41	-2.38	-38.29	-2.70	-37.96	3.40	12.10	-8.36	-3.32	7.06	8.82
		1582	1.64	-0.07	-42.06	-0.61	-41.52	-4.72	8.29	-0.58	0.11	7.59	2.38
		1575	1.69	1.18	-48.30	0.74	-47.85	4.65	8.27	-0.66	-0.21	7.82	1.96
		840	2.84	12.54	-49.57	6.00	-43.04	-19.06	11.67	-7.65	-3.41	7.43	8.00
1495	96	1393	2.12	-2.20	-33.37	-2.52	-33.05	3.16	10.44	-7.59	-3.26	6.10	7.71
		1582	1.36	0.38	-35.96	-0.31	-35.27	-4.99	6.88	-0.11	0.16	6.61	1.35
		1575	1.45	1.52	-42.21	0.92	-41.60	5.11	6.98	-0.19	-0.07	6.86	0.91
		840	2.52	12.80	-44.89	6.04	-38.14	-18.54	10.05	-6.82	-3.27	6.50	6.88
1496	1	864	1.60	4.02	-36.93	3.07	-35.97	6.18	7.09	-3.65	-3.06	6.49	2.45
		1566	1.40	3.14	-44.40	1.48	-42.74	-8.75	6.36	0.10	0.11	6.36	-0.19
		1582	1.64	2.38	-53.40	1.30	-52.32	7.67	7.09	0.08	0.13	7.04	-0.58
		1393	2.02	13.39	-56.04	0.45	-43.09	-27.04	7.56	-3.32	-3.00	7.23	1.86
1496	17	864	1.29	2.85	-27.87	2.20	-27.22	4.42	5.86	-3.32	-2.45	4.99	2.69
		1566	1.07	2.20	-32.73	0.99	-31.52	-6.39	4.96	0.09	0.09	4.96	-0.05
		1582	1.24	1.64	-39.57	0.87	-38.79	5.59	5.50	0.09	0.11	5.48	-0.35
		1393	1.63	9.90	-42.27	0.25	-32.62	-20.25	6.09	-2.97	-2.42	5.54	2.16
1496	37	864	1.23	2.91	-26.71	2.20	-26.00	4.55	5.57	-3.09	-2.40	4.88	2.34
		1566	1.03	2.25	-31.48	0.99	-30.22	-6.39	4.83	0.09	0.09	4.83	-0.08
		1582	1.21	1.67	-38.19	0.87	-37.39	5.59	5.38	0.08	0.10	5.35	-0.38
		1393	1.56	10.05	-41.08	0.25	-31.29	-20.12	5.84	-2.77	-2.36	5.43	1.84
1496	49	864	1.22	2.92	-26.54	2.20	-25.82	4.57	5.53	-3.05	-2.39	4.86	2.29
		1566	1.03	2.26	-31.29	0.99	-30.02	-6.39	4.82	0.09	0.09	4.81	-0.09
		1582	1.20	1.68	-37.99	0.87	-37.18	5.59	5.36	0.08	0.10	5.33	-0.39
		1393	1.55	10.07	-40.91	0.25	-31.09	-20.10	5.81	-2.75	-2.35	5.41	1.79
1496	65	864	2.54	1.01	-33.19	0.86	-33.04	2.26	12.65	-9.39	-3.24	6.50	9.89
		1566	1.44	0.05	-33.30	-0.48	-32.78	-4.15	7.58	-0.92	-0.03	6.69	2.60
		1582	1.49	-0.25	-39.60	-0.44	-39.41	2.72	7.78	-0.57	0.03	7.18	2.15
		1393	2.83	6.52	-44.88	-0.45	-37.91	-17.60	12.06	-8.43	-3.33	6.96	8.86
1496	96	864	2.25	1.19	-28.66	1.02	-28.49	2.23	11.05	-8.60	-3.15	5.60	8.79
		1566	1.20	0.40	-28.76	-0.22	-28.14	-4.19	6.31	-0.28	0.08	5.95	1.50
		1582	1.28	0.07	-35.07	-0.22	-34.79	3.16	6.61	-0.06	0.12	6.43	1.09
		1393	2.54	6.90	-40.66	-0.40	-33.37	-17.14	10.49	-7.68	-3.24	6.05	7.81
1497	1	1392	1.38	13.76	-27.21	9.51	-22.97	12.49	6.35	-4.38	-3.27	5.24	3.27
		1564	1.17	7.03	-36.93	4.25	-34.15	-10.70	5.01	-0.07	-0.07	5.01	0.12
		1566	1.43	2.43	-44.89	0.23	-42.69	9.96	6.38	0.12	0.20	6.30	-0.69
		864	1.98	15.00	-54.23	-5.10	-34.14	-31.42	7.10	-3.77	-3.04	6.37	2.72
1497	17	1392	1.13	9.95	-20.35	6.97	-17.38	9.02	5.47	-4.00	-2.58	4.05	3.37
		1564	0.89	5.04	-26.94	3.02	-24.92	-7.78	3.93	-0.06	-0.05	3.92	0.20
		1566	1.08	1.68	-33.05	0.09	-31.46	7.27	4.96	0.12	0.16	4.92	-0.43
		864	1.63	11.10	-40.86	-3.88	-25.89	-23.54	5.89	-3.44	-2.44	4.89	2.89
1497	37	1392	1.07	10.14	-19.46	6.96	-16.28	9.16	5.12	-3.71	-2.54	3.94	3.00
		1564	0.86	5.12	-25.86	3.02	-23.76	-7.78	3.81	-0.06	-0.05	3.81	0.16
		1566	1.05	1.75	-31.81	0.09	-30.16	7.27	4.84	0.11	0.16	4.79	-0.46
		864	1.55	11.34	-39.87	-3.87	-24.66	-23.40	5.59	-3.20	-2.39	4.79	2.54
1497	49	1392	1.06	10.17	-19.32	6.96	-16.12	9.18	5.07	-3.67	-2.53	3.93	2.95
		1564	0.86	5.13	-25.69	3.02	-23.59	-7.78	3.80	-0.06	-0.05	3.79	0.16
		1566	1.04	1.76	-31.63	0.09	-29.96	7.27	4.82	0.11	0.16	4.77	-0.46
		864	1.54	11.37	-39.73	-3.87	-24.48	-23.38	5.55	-3.16	-2.38	4.77	2.49

1497	58	1392	2.65	4.70	-26.94	4.17	-26.41	4.06	14.78	-8.81	-1.84	7.81	10.76
		1564	1.31	2.06	-27.52	0.88	-26.34	-5.80	7.44	0.05	0.83	6.66	2.27
		1566	1.41	-0.16	-33.06	-0.65	-32.56	4.00	7.68	-0.56	-0.36	7.48	1.28
		864	3.03	6.72	-44.35	-3.29	-34.33	-20.28	13.46	-8.68	-3.44	8.21	9.42
1497	97	1392	2.32	5.60	-20.38	4.61	-19.39	4.98	12.13	-9.38	-2.22	4.97	10.13
		1564	0.96	2.11	-21.67	1.00	-20.56	-5.02	5.20	-0.10	0.60	4.51	1.79
		1566	1.03	-7.04e-03	-27.49	-0.67	-26.83	4.22	5.52	-0.08	0.08	5.36	0.92
		864	2.72	7.81	-38.67	-3.53	-27.34	-19.96	11.14	-8.86	-3.19	5.48	9.01
1498	1	1391	1.76	19.78	-13.69	-6.26	12.36	13.90	3.67	-9.20	-2.97	-2.56	6.44
		1567	0.49	13.26	0.03	4.68	8.60	-6.32	0.21	-2.71	0.15	-2.65	0.42
		1564	0.94	-0.98	-25.54	-1.77	-24.74	4.35	4.70	-0.05	0.18	4.48	-1.01
		1392	2.23	38.43	-54.57	6.89	-23.03	-44.03	6.20	-4.44	-2.83	4.59	3.81
1498	17	1391	1.53	14.70	-10.22	-4.75	9.24	10.31	3.77	-7.96	-2.29	-1.91	5.86
		1567	0.39	10.28	0.46	3.38	7.36	-4.49	0.20	-2.06	0.11	-1.96	0.45
		1564	0.70	-0.84	-18.30	-1.39	-17.75	3.05	3.64	0.02	0.14	3.51	-0.67
		1392	1.86	28.68	-41.15	5.00	-17.47	-33.06	5.41	-4.12	-2.25	3.54	3.79
1498	37	1391	1.45	15.44	-10.22	-4.80	10.01	10.48	3.33	-7.55	-2.26	-1.96	5.44
		1567	0.40	10.91	0.69	3.39	8.21	-4.50	0.18	-2.08	0.11	-2.01	0.40
		1564	0.67	-0.79	-17.17	-1.39	-16.58	3.06	3.55	-3.88e-03	0.14	3.40	-0.70
		1392	1.77	28.93	-40.29	5.02	-16.38	-32.92	5.05	-3.81	-2.21	3.44	3.41
1498	49	1391	1.43	15.55	-10.22	-4.81	10.13	10.50	3.27	-7.49	-2.26	-1.97	5.38
		1567	0.40	11.00	0.73	3.40	8.34	-4.51	0.18	-2.09	0.11	-2.02	0.40
		1564	0.67	-0.79	-17.00	-1.39	-16.40	3.06	3.53	-6.77e-03	0.14	3.39	-0.70
		1392	1.76	28.97	-40.17	5.03	-16.22	-32.90	4.99	-3.76	-2.20	3.43	3.35
1498	60	1391	3.18	2.44	-10.01	-6.05	-1.52	5.80	12.11	-16.40	-2.69	-1.61	14.24
		1567	0.81	6.38	-1.72	0.76	3.89	-3.73	3.62	-3.13	-0.05	0.54	3.36
		1564	0.99	-1.87	-17.82	-1.90	-17.80	0.64	6.47	0.39	0.80	6.06	1.52
		1392	3.34	21.13	-42.75	3.27	-24.89	-28.67	14.14	-9.60	-2.45	6.99	10.89
1498	92	1391	2.93	7.19	-9.01	-5.08	3.26	6.94	10.90	-14.92	-2.45	-1.56	12.90
		1567	0.56	9.32	0.43	1.43	8.32	-2.80	1.94	-2.49	0.02	-0.58	2.19
		1564	0.76	-1.63	-13.36	-1.70	-13.28	0.94	5.01	0.36	0.46	4.91	0.69
		1392	3.05	22.00	-38.94	3.15	-20.09	-28.17	12.00	-9.54	-2.63	5.09	10.06
1499	1	1390	1.81	37.04	-7.80	11.15	18.09	22.14	-1.33	-14.28	-1.71	-13.90	2.17
		1572	1.40	3.59	-11.37	2.52	-10.30	3.86	-0.08	-10.12	-0.09	-10.11	0.12
		1567	0.93	24.57	0.79	0.84	24.53	1.00	0.09	-4.85	-0.20	-4.57	-1.14
		1391	2.10	0.59	-36.63	-11.55	-24.49	-17.45	5.45	-10.34	-1.69	-3.20	7.86
1499	17	1390	1.43	27.67	-6.16	7.90	13.62	16.67	-0.58	-11.17	-1.16	-10.59	2.41
		1572	1.07	2.89	-7.58	1.84	-6.53	3.15	-0.08	-7.84	-0.09	-7.83	0.21
		1567	0.71	19.27	0.49	0.50	19.25	0.49	0.01	-3.61	-0.16	-3.44	-0.77
		1391	1.80	0.76	-27.43	-8.60	-18.07	-13.28	5.13	-8.81	-1.30	-2.38	6.95
1499	37	1390	1.38	27.89	-6.07	7.98	13.83	16.73	-0.77	-10.98	-1.21	-10.54	2.08
		1572	1.05	2.92	-7.21	1.82	-6.10	3.16	-0.07	-7.74	-0.08	-7.74	0.17
		1567	0.72	20.13	0.50	0.51	20.11	0.49	0.03	-3.65	-0.16	-3.47	-0.80
		1391	1.70	0.63	-26.71	-8.63	-17.44	-12.94	4.67	-8.40	-1.29	-2.44	6.51
1499	49	1390	1.37	27.92	-6.06	8.00	13.87	16.74	-0.79	-10.95	-1.22	-10.53	2.03
		1572	1.05	2.93	-7.15	1.81	-6.04	3.16	-0.07	-7.73	-0.08	-7.73	0.17
		1567	0.73	20.26	0.50	0.51	20.25	0.49	0.03	-3.66	-0.16	-3.48	-0.80
		1391	1.69	0.61	-26.60	-8.64	-17.35	-12.89	4.61	-8.34	-1.29	-2.45	6.45
1499	60	1390	2.35	15.68	-9.29	2.38	4.00	12.46	5.77	-13.38	0.09	-7.70	8.74
		1572	1.20	1.83	-5.19	0.55	-3.91	2.72	-0.03	-9.14	-0.71	-8.47	2.39
		1567	0.71	16.03	-1.72	-1.51	15.82	-1.91	0.08	-4.05	-0.72	-3.25	1.64
		1391	3.45	0.08	-28.95	-8.49	-20.39	-13.24	13.90	-15.43	-1.82	0.28	14.63
1499	93	1390	2.30	19.36	-8.12	2.99	8.25	13.49	4.36	-14.25	-0.06	-9.83	7.92
		1572	1.10	3.85	-3.44	0.89	-0.48	3.58	-0.13	-8.67	-0.44	-8.36	1.60
		1567	0.67	19.20	-1.17	-1.03	19.05	-1.70	-0.26	-3.31	-0.44	-3.13	0.71
		1391	3.22	1.67	-25.48	-7.50	-16.31	-12.84	11.99	-15.34	-1.55	-1.81	13.66
1500	1	1089	0.84	-2.96	-29.76	-4.53	-28.20	6.28	0.77	-5.48	-1.96	-2.75	-3.10
		1576	0.46	22.99	1.22	2.42	21.79	4.97	0.88	-1.63	-0.27	-0.48	1.25
		1572	1.25	4.17	-12.76	-0.15	-8.44	-7.38	0.16	-8.60	-0.20	-8.25	-1.73
		1390	1.78	20.06	-5.39	7.43	7.25	-12.73	-1.54	-14.12	-1.68	-13.98	1.30
1500	17	1089	0.65	-2.07	-22.88	-3.27	-21.68	4.84	0.80	-4.17	-1.18	-2.20	-2.43
		1576	0.35	17.47	0.73	1.66	16.54	3.83	0.61	-1.30	-0.26	-0.43	0.95
		1572	0.95	3.34	-9.21	-0.19	-5.67	-5.64	0.04	-6.73	-0.19	-6.49	-1.25
		1390	1.43	14.76	-3.27	5.39	6.09	-9.01	-0.72	-10.93	-1.04	-10.61	1.77
1500	37	1089	0.65	-1.71	-22.83	-3.06	-21.48	5.16	0.71	-4.18	-1.30	-2.17	-2.41
		1576	0.35	17.39	0.71	1.62	16.48	3.78	0.65	-1.27	-0.23	-0.39	0.96
		1572	0.94	3.44	-8.85	-0.14	-5.27	-5.58	0.06	-6.63	-0.18	-6.39	-1.26
		1390	1.40	14.89	-3.07	5.23	6.59	-8.96	-0.90	-10.77	-1.12	-10.55	1.44
1500	49	1089	0.65	-1.66	-22.83	-3.03	-21.46	5.21	0.70	-4.18	-1.32	-2.16	-2.40
		1576	0.35	17.38	0.71	1.62	16.48	3.78	0.66	-1.27	-0.23	-0.39	0.96
		1572	0.94	3.45	-8.80	-0.14	-5.21	-5.58	0.07	-6.62	-0.18	-6.37	-1.26
		1390	1.39	14.91	-3.04	5.20	6.67	-8.95	-0.93	-10.75	-1.13	-10.54	1.39
1500	70	1089	1.89	0.60	-18.90	-1.91	-16.39	6.52	3.83	-12.44	1.85	-10.45	-5.33
		1576	0.80	18.16	-2.11	-0.39	16.44	5.64	2.95	-2.27	1.83	-1.15	-2.14
		1572	1.31	6.86	-7.33	-1.35	0.88	-7.01	1.38	-8.91	0.25	-7.79	3.21
		1390	3.40	17.08	0.89	3.04	14.94	-5.49	4.43	-23.40	-1.12	-17.86	11.12
1500	102	1089	1.29	-0.23	-21.04	-1.87	-19.39	5.61	3.01	-7.73	1.37	-6.09	-3.86

		1576	0.43	17.04	-1.23	0.04	15.76	4.66	0.56	-1.10	0.44	-0.98	-0.43
		1572	1.01	5.79	-6.53	-0.99	0.24	-6.13	-6.36e-03	-7.78	-0.14	-7.64	1.01
		1390	2.62	13.83	1.21	3.17	11.87	-4.58	4.17	-17.52	-0.12	-13.23	8.64
1501	4	1402	1.76	20.22	-5.67	6.32	8.23	12.91	-1.65	-14.16	-1.65	-14.16	-0.06
		1574	1.25	4.74	-13.07	-0.05	-8.28	7.90	0.17	-8.56	-0.20	-8.20	1.76
		1571	0.48	23.21	1.03	2.34	21.90	-5.23	1.06	-1.41	-0.13	-0.22	-1.23
		1090	0.90	-2.05	-29.75	-3.92	-27.88	-6.95	0.86	-5.61	-2.24	-2.51	3.23
1501	20	1402	1.39	14.96	-3.49	4.58	6.89	9.15	-0.94	-10.83	-1.00	-10.76	-0.82
		1574	0.96	3.77	-9.49	-0.13	-5.59	6.04	0.05	-6.71	-0.20	-6.47	1.26
		1571	0.36	17.65	0.60	1.60	16.64	-4.02	0.75	-1.13	-0.15	-0.22	-0.94
		1090	0.69	-1.41	-22.89	-2.83	-21.46	-5.34	0.85	-4.25	-1.38	-2.02	2.53
1501	37	1402	1.37	15.18	-3.37	4.42	7.39	9.15	-1.06	-10.72	-1.09	-10.69	-0.52
		1574	0.94	3.85	-9.17	-0.08	-5.24	5.98	0.07	-6.61	-0.18	-6.35	1.28
		1571	0.36	17.58	0.58	1.56	16.60	-3.98	0.78	-1.10	-0.12	-0.19	-0.94
		1090	0.70	-1.05	-22.88	-2.64	-21.29	-5.68	0.78	-4.26	-1.50	-1.98	2.50
1501	49	1402	1.37	15.20	-3.35	4.39	7.47	9.15	-1.07	-10.71	-1.10	-10.68	-0.47
		1574	0.94	3.86	-9.12	-0.07	-5.19	5.97	0.07	-6.59	-0.18	-6.34	1.28
		1571	0.36	17.57	0.57	1.56	16.59	-3.97	0.79	-1.10	-0.12	-0.19	-0.94
		1090	0.70	-0.99	-22.87	-2.61	-21.26	-5.72	0.77	-4.26	-1.52	-1.98	2.50
1501	68	1402	3.26	18.21	0.44	2.38	16.27	5.55	3.74	-22.48	-0.95	-17.78	-10.05
		1574	1.30	7.20	-7.57	-1.43	1.06	7.28	1.24	-8.88	0.23	-7.87	-3.03
		1571	0.77	18.79	-2.14	-0.34	16.99	-5.87	2.92	-2.00	1.84	-0.91	2.04
		1090	1.83	1.36	-18.79	-1.53	-15.90	-7.06	3.74	-12.11	1.65	-10.01	5.37
1501	100	1402	2.51	14.80	0.77	2.57	13.00	4.69	3.50	-16.82	-3.30e-03	-13.32	-7.68
		1574	1.01	6.07	-6.87	-1.03	0.24	6.44	-0.05	-7.82	-0.16	-7.71	-0.92
		1571	0.41	17.44	-1.29	0.05	16.10	-4.83	0.62	-0.87	0.51	-0.76	0.39
		1090	1.26	0.34	-21.01	-1.56	-19.11	-6.08	2.97	-7.58	1.18	-5.80	3.96
1502	12	1401	1.77	1.96	-36.93	-11.46	-23.51	18.49	3.95	-8.57	-1.38	-3.23	-6.19
		1578	0.98	26.73	0.75	0.77	26.72	-0.62	0.10	-4.97	-0.16	-4.71	1.13
		1574	1.43	3.91	-10.52	2.52	-9.12	-4.26	-0.07	-10.47	-0.07	-10.47	0.12
		1402	1.93	39.24	-7.06	11.37	20.81	-22.67	-1.49	-14.29	-1.54	-14.24	-0.82
1502	28	1401	1.57	1.84	-27.69	-8.51	-17.34	14.09	4.04	-7.54	-1.08	-2.42	-5.75
		1578	0.74	20.84	0.46	0.46	20.83	-0.21	0.03	-3.70	-0.13	-3.54	0.75
		1574	1.09	3.18	-6.99	1.84	-5.65	-3.44	-0.08	-8.12	-0.08	-8.12	-0.03
		1402	1.45	29.33	-5.66	8.07	15.61	-17.09	-0.82	-11.08	-1.02	-10.87	-1.43
1502	44	1401	1.53	1.73	-27.44	-8.52	-17.18	13.92	3.90	-7.39	-1.08	-2.41	-5.60
		1578	0.74	21.14	0.46	0.46	21.14	-0.20	0.04	-3.69	-0.13	-3.53	0.76
		1574	1.08	3.20	-6.88	1.82	-5.50	-3.46	-0.07	-8.07	-0.07	-8.07	-0.02
		1402	1.45	29.28	-5.64	8.10	15.54	-17.06	-0.87	-11.01	-1.04	-10.83	-1.33
1502	49	1401	1.53	1.71	-27.44	-8.52	-17.20	13.91	3.90	-7.39	-1.08	-2.40	-5.60
		1578	0.74	21.15	0.46	0.46	21.14	-0.20	0.04	-3.68	-0.13	-3.52	0.76
		1574	1.08	3.20	-6.88	1.82	-5.50	-3.46	-0.07	-8.06	-0.07	-8.06	-0.02
		1402	1.45	29.26	-5.64	8.11	15.51	-17.05	-0.87	-11.00	-1.05	-10.83	-1.33
1502	75	1401	2.72	7.40	-23.84	-6.29	-10.15	15.50	8.40	-13.63	-1.03	-4.20	-10.90
		1578	0.93	23.05	-0.95	-0.39	22.48	3.63	-0.65	-5.59	-1.02	-5.22	1.30
		1574	1.55	7.89	-4.77	0.38	2.74	-6.22	0.31	-12.00	-0.92	-10.77	-3.70
		1402	2.81	27.21	-7.75	4.25	15.21	-16.60	5.56	-17.65	0.52	-12.61	-9.57
1502	107	1401	2.82	5.67	-23.36	-6.39	-11.30	14.31	9.62	-13.69	-1.12	-2.95	-11.62
		1578	0.79	22.89	-0.67	-0.40	22.61	2.52	-0.45	-4.09	-0.54	-4.00	0.57
		1574	1.24	7.28	-3.45	0.82	3.00	-5.25	-0.07	-10.02	-0.53	-9.56	-2.09
		1402	2.41	25.45	-7.42	3.91	14.13	-15.62	4.27	-15.37	0.25	-11.35	-7.93
1503	1	1400	2.04	38.04	-51.15	6.78	-19.89	42.56	5.37	-3.88	-2.36	3.86	-3.42
		1580	0.84	-0.52	-25.39	-1.76	-24.16	-5.40	3.84	-0.15	0.11	3.57	0.99
		1578	0.43	13.11	-2.01	4.89	6.22	7.53	0.16	-2.40	0.13	-2.37	-0.28
		1401	1.45	17.38	-12.70	-5.88	10.55	-12.60	2.66	-7.58	-2.74	-2.18	-5.12
1503	17	1400	1.72	28.37	-38.53	4.90	-15.07	31.93	4.81	-3.74	-1.89	2.97	-3.51
		1580	0.62	-0.50	-18.10	-1.38	-17.22	-3.83	2.96	-0.06	0.09	2.81	0.66
		1578	0.34	10.01	-0.92	3.52	5.57	5.37	0.16	-1.82	0.10	-1.76	-0.34
		1401	1.30	12.94	-9.47	-4.47	7.95	-9.33	3.01	-6.75	-2.11	-1.62	-4.87
1503	37	1400	1.63	28.64	-37.69	4.93	-13.99	31.79	4.45	-3.42	-1.84	2.87	-3.15
		1580	0.60	-0.44	-17.00	-1.38	-16.06	-3.84	2.87	-0.08	0.09	2.70	0.68
		1578	0.36	10.58	-0.58	3.54	6.46	5.38	0.14	-1.86	0.10	-1.82	-0.29
		1401	1.22	13.69	-9.47	-4.52	8.75	-9.49	2.58	-6.36	-2.08	-1.69	-4.46
1503	49	1400	1.62	28.68	-37.57	4.94	-13.83	31.77	4.39	-3.37	-1.84	2.86	-3.09
		1580	0.59	-0.43	-16.84	-1.38	-15.89	-3.84	2.86	-0.08	0.09	2.69	0.69
		1578	0.36	10.66	-0.53	3.54	6.58	5.38	0.14	-1.87	0.10	-1.83	-0.29
		1401	1.20	13.80	-9.47	-4.53	8.86	-9.51	2.52	-6.30	-2.08	-1.70	-4.40
1503	81	1400	3.03	21.00	-37.29	3.81	-20.10	26.58	13.34	-8.16	-3.09	8.27	-9.13
		1580	1.09	-0.55	-14.42	-0.85	-14.12	-2.02	6.71	-0.98	-0.97	6.69	0.38
		1578	0.80	7.15	-1.56	0.87	4.72	3.91	4.98	-1.58	0.91	2.49	-3.18
		1401	3.08	3.31	-8.80	-5.54	0.04	-5.37	15.56	-12.11	-0.90	4.35	-13.58
1503	113	1400	2.84	21.77	-35.01	3.27	-16.51	26.61	11.30	-8.71	-2.69	5.28	-9.18
		1580	0.75	-0.90	-11.31	-1.24	-10.97	-1.85	4.75	-0.34	-0.34	4.75	0.15
		1578	0.52	9.31	0.19	1.50	8.00	3.20	2.43	-1.66	0.44	0.33	-2.04
		1401	2.75	7.07	-8.07	-4.76	3.75	-6.26	11.95	-12.42	-1.60	1.14	-12.11
1504	1	933	1.84	16.22	-52.44	-4.29	-31.93	31.42	6.29	-3.31	-2.57	5.56	-2.55
		1565	1.28	2.37	-42.54	0.22	-40.38	-9.59	5.43	0.04	0.13	5.34	0.70

		1580	0.99	6.60	-33.76	3.82	-30.98	10.22	3.94	-0.05	-0.05	3.94	-0.02
		1400	1.17	12.64	-24.40	8.67	-20.44	-11.45	5.28	-3.85	-2.80	4.24	-2.91
1504	17	933	1.53	12.05	-39.46	-3.28	-24.14	23.55	5.31	-3.13	-2.08	4.26	-2.78
		1565	0.96	1.65	-31.21	0.08	-29.64	-6.99	4.21	0.07	0.12	4.17	0.44
		1580	0.75	4.74	-24.49	2.71	-22.45	7.44	3.10	-0.04	-0.03	3.10	-0.12
1504	37	1400	0.98	9.14	-18.19	6.35	-15.40	-8.27	4.69	-3.63	-2.22	3.27	-3.12
		933	1.45	12.29	-38.48	-3.27	-22.92	23.41	5.01	-2.87	-2.03	4.16	-2.44
		1565	0.93	1.71	-29.97	0.08	-28.34	-6.99	4.10	0.06	0.11	4.05	0.46
		1580	0.72	4.83	-23.41	2.71	-21.29	7.44	2.99	-0.04	-0.03	2.98	-0.09
1504		1400	0.91	9.33	-17.31	6.34	-14.32	-8.41	4.34	-3.34	-2.17	3.17	-2.76
1504	49	933	1.44	12.32	-38.34	-3.27	-22.75	23.39	4.96	-2.84	-2.02	4.14	-2.39
		1565	0.93	1.72	-29.80	0.08	-28.16	-6.99	4.08	0.05	0.11	4.03	0.47
		1580	0.72	4.84	-23.26	2.71	-21.13	7.44	2.97	-0.04	-0.03	2.97	-0.08
1504		1400	0.90	9.36	-17.19	6.34	-14.17	-8.43	4.29	-3.30	-2.17	3.15	-2.71
1504	59	933	2.96	8.14	-40.47	-3.39	-28.94	20.68	12.33	-9.73	-2.91	5.51	-10.20
		1565	1.01	-0.49	-29.47	-0.90	-29.06	-3.43	5.10	-0.80	-0.17	4.47	-1.83
		1580	1.01	1.53	-23.35	0.42	-22.24	5.14	5.62	-0.50	1.43	3.69	-2.84
1504		1400	2.56	4.76	-21.70	4.04	-20.98	-4.29	13.93	-9.75	-0.86	5.04	-11.47
1504	91	933	2.66	8.64	-36.91	-3.25	-25.02	20.01	10.78	-8.84	-2.82	4.76	-9.05
		1565	0.91	-0.02	-25.21	-0.68	-24.55	-4.02	4.74	-0.16	0.04	4.54	-0.95
		1580	0.83	2.03	-18.90	0.82	-17.69	4.88	4.41	-0.18	0.61	3.62	-1.74
1505		1400	2.27	5.11	-17.98	4.16	-17.03	-4.59	11.57	-9.35	-1.87	4.08	-10.03
1505	1	958	1.89	13.70	-54.17	0.13	-40.60	27.14	6.86	-2.99	-2.60	6.46	-1.93
		1569	1.51	2.36	-51.50	1.23	-50.36	-7.73	6.20	0.03	0.08	6.15	0.57
		1565	1.26	3.38	-42.43	1.61	-40.66	8.83	5.40	0.05	0.06	5.39	0.22
1505		933	1.44	4.48	-34.66	3.46	-33.64	-6.26	6.26	-3.21	-2.62	5.67	-2.29
1505	17	958	1.54	10.15	-40.80	0.01	-30.66	20.34	5.60	-2.76	-2.11	4.94	-2.24
		1569	1.14	1.63	-38.06	0.81	-37.24	-5.63	4.81	0.05	0.08	4.79	0.34
		1565	0.96	2.38	-31.16	1.09	-29.87	6.46	4.21	0.06	0.06	4.21	0.07
1505		933	1.16	3.18	-26.08	2.48	-25.38	-4.47	5.26	-3.02	-2.11	4.35	-2.59
1505	37	958	1.47	10.31	-39.64	0.01	-29.34	20.20	5.34	-2.56	-2.05	4.84	-1.93
		1569	1.11	1.66	-36.69	0.82	-35.84	-5.63	4.69	0.04	0.07	4.66	0.37
		1565	0.92	2.44	-29.92	1.09	-28.58	6.46	4.09	0.05	0.05	4.09	0.10
1505		933	1.10	3.25	-24.94	2.48	-24.17	-4.60	4.97	-2.78	-2.06	4.24	-2.25
1505	49	958	1.46	10.33	-39.47	0.01	-29.15	20.18	5.31	-2.53	-2.04	4.82	-1.89
		1569	1.10	1.67	-36.49	0.81	-35.64	-5.63	4.67	0.04	0.07	4.64	0.37
		1565	0.92	2.45	-29.74	1.09	-28.39	6.46	4.07	0.05	0.05	4.07	0.10
1505		933	1.09	3.26	-24.77	2.48	-23.99	-4.62	4.92	-2.75	-2.05	4.23	-2.20
1505	61	958	2.78	6.83	-43.40	-0.70	-35.87	17.93	11.84	-8.36	-3.02	6.50	-8.91
		1569	1.40	-0.42	-38.37	-0.58	-38.20	-2.49	7.18	-0.58	-9.62e-03	6.62	-2.02
		1565	1.35	0.24	-32.21	-0.51	-31.46	4.85	6.90	-0.94	-0.09	6.05	-2.44
1505		933	2.46	1.11	-31.18	1.03	-31.10	-1.61	12.26	-9.18	-2.91	5.98	-9.75
1505	93	958	2.50	7.18	-39.05	-0.63	-31.24	17.32	10.29	-7.70	-2.93	5.51	-7.95
		1569	1.18	-8.42e-03	-32.92	-0.30	-32.63	-3.08	5.97	-0.10	0.08	5.78	-1.04
		1565	1.09	0.60	-26.65	-0.18	-25.88	4.53	5.60	-0.33	0.03	5.24	-1.41
1506		933	2.18	1.34	-26.60	1.20	-26.46	-1.96	10.68	-8.49	-2.82	5.01	-8.75
1506	1	1399	2.19	26.54	-61.23	13.22	-47.91	31.49	7.49	-2.89	-2.62	7.22	-1.66
		1573	1.78	6.36	-62.72	4.17	-60.54	-12.09	6.74	-0.19	-0.12	6.67	0.69
		1569	1.50	3.16	-53.29	1.01	-51.14	10.81	6.14	0.10	0.11	6.14	0.23
1506		958	1.51	-2.58	-40.69	-4.04	-39.23	-7.32	6.77	-2.95	-2.62	6.44	-1.75
1506	17	1399	1.75	19.63	-46.01	9.73	-36.11	23.49	5.99	-2.60	-2.13	5.52	-1.96
		1573	1.34	4.53	-46.54	2.96	-44.97	-8.81	5.21	-0.12	-0.08	5.18	0.45
		1569	1.14	2.22	-39.37	0.65	-37.81	7.92	4.78	0.09	0.10	4.78	0.08
1506		958	1.19	-2.09	-30.67	-3.10	-29.66	-5.28	5.51	-2.72	-2.13	4.93	-2.11
1506	37	1399	1.68	19.75	-44.71	9.73	-34.69	23.36	5.76	-2.43	-2.07	5.41	-1.67
		1573	1.31	4.57	-45.09	2.96	-43.47	-8.82	5.09	-0.13	-0.08	5.05	0.47
		1569	1.10	2.28	-38.03	0.66	-36.41	7.93	4.65	0.09	0.09	4.65	0.11
1506		958	1.14	-1.99	-29.45	-3.10	-28.34	-5.41	5.26	-2.51	-2.07	4.82	-1.80
1506	49	1399	1.67	19.77	-44.52	9.73	-34.48	23.34	5.73	-2.40	-2.06	5.39	-1.63
		1573	1.30	4.58	-44.88	2.96	-43.26	-8.82	5.07	-0.13	-0.08	5.03	0.48
		1569	1.10	2.29	-37.84	0.66	-36.21	7.93	4.64	0.09	0.09	4.63	0.12
1506		958	1.14	-1.97	-29.28	-3.10	-28.15	-5.43	5.23	-2.49	-2.06	4.81	-1.75
1506	59	1399	2.84	13.86	-47.06	6.74	-39.94	19.57	11.69	-7.92	-3.13	6.90	-8.43
		1573	1.57	1.49	-45.24	0.98	-44.74	-4.83	7.67	-0.75	-0.26	7.18	-1.97
		1569	1.51	-0.03	-38.66	-0.67	-38.02	4.95	7.63	-0.68	0.07	6.88	-2.37
1506		958	2.35	-2.99	-35.34	-3.37	-34.97	-3.46	11.90	-8.48	-3.01	6.43	-9.03
1506	91	1399	2.53	14.15	-42.79	6.80	-35.44	19.09	10.06	-7.08	-2.99	5.97	-7.31
		1573	1.34	1.84	-40.13	1.16	-39.46	-5.27	6.34	-0.26	-0.13	6.21	-0.92
		1569	1.25	0.44	-33.54	-0.38	-32.72	5.21	6.18	-0.17	0.13	5.89	-1.34
1507		958	2.06	-2.81	-30.83	-3.19	-30.46	-3.22	10.24	-7.71	-2.94	5.47	-7.93
1507	1	1398	2.11	20.74	-71.85	5.54	-56.66	34.30	6.87	-2.54	-2.50	6.83	-0.64
		1579	1.85	2.51	-71.30	2.38	-71.18	-3.05	6.61	-0.13	-0.01	6.49	0.88
		1573	1.46	-0.45	-51.72	-0.74	-51.44	3.81	6.05	0.19	0.20	6.04	-0.17
1507		1399	1.60	3.32	-54.47	-2.87	-48.29	-17.87	6.48	-2.44	-2.26	6.29	-1.27
1507	17	1398	1.65	15.35	-54.03	4.06	-42.75	25.60	5.31	-2.18	-2.05	5.19	-0.97
		1579	1.40	1.74	-53.09	1.66	-53.01	-2.08	5.09	-0.07	3.64e-03	5.01	0.62
		1573	1.11	-0.43	-38.29	-0.62	-38.10	2.68	4.71	0.16	0.17	4.70	-0.22

		1399	1.22	2.31	-40.97	-2.21	-36.45	-13.23	5.18	-2.26	-1.86	4.79	-1.67
1507	37	1398	1.59	15.51	-52.54	4.04	-41.07	25.48	5.15	-2.07	-1.99	5.07	-0.75
		1579	1.35	1.74	-51.36	1.66	-51.28	-2.09	4.96	-0.08	-1.10e-03	4.87	0.64
		1573	1.07	-0.42	-36.80	-0.62	-36.60	2.68	4.59	0.15	0.16	4.58	-0.19
		1399	1.18	2.56	-39.79	-2.19	-35.04	-13.36	4.98	-2.09	-1.80	4.69	-1.39
1507	49	1398	1.58	15.54	-52.33	4.04	-40.83	25.46	5.12	-2.05	-1.98	5.05	-0.71
		1579	1.35	1.74	-51.11	1.66	-51.03	-2.09	4.94	-0.08	-1.81e-03	4.85	0.64
		1573	1.07	-0.42	-36.58	-0.62	-36.38	2.68	4.57	0.15	0.16	4.56	-0.18
		1399	1.18	2.59	-39.62	-2.19	-34.84	-13.38	4.95	-2.06	-1.79	4.68	-1.34
1507	58	1398	2.32	8.28	-53.55	1.78	-47.05	18.96	9.27	-4.89	-1.83	6.22	-5.83
		1579	1.58	-0.43	-52.45	-0.48	-52.40	-1.60	7.44	0.64	1.00	7.08	-1.53
		1573	1.52	-1.70	-39.38	-1.70	-39.38	-0.24	7.93	-1.17	-0.06	6.82	-2.99
		1399	2.18	1.60	-44.83	-1.47	-41.76	-11.53	11.45	-7.61	-2.91	6.76	-8.21
1507	90	1398	2.10	9.92	-49.57	2.32	-41.97	19.85	7.70	-4.76	-2.43	5.37	-4.86
		1579	1.38	0.10	-46.81	0.08	-46.79	-0.88	6.05	0.44	0.49	6.00	-0.52
		1573	1.24	-1.30	-33.72	-1.31	-33.71	0.50	6.30	-0.37	0.13	5.80	-1.76
		1399	1.85	1.09	-39.61	-1.89	-36.62	-10.61	9.53	-6.87	-2.80	5.46	-7.09
1508	12	1583	6.11	62.64	1.01	62.64	1.02	-0.47	8.86	-0.02	8.81	0.03	-0.66
		1586	6.09	62.63	1.16	62.63	1.16	0.36	8.80	-0.08	8.76	-0.04	-0.58
		1585	5.52	30.81	-7.80	30.19	-7.18	4.86	9.78	0.74	9.66	0.87	-1.06
		1584	5.77	32.35	-7.01	32.27	-6.93	-1.69	9.96	0.44	9.69	0.71	-1.60
1508	28	1583	4.74	48.88	0.79	48.88	0.79	-0.34	6.86	-0.02	6.82	0.02	-0.50
		1586	4.72	48.81	0.91	48.81	0.91	0.31	6.81	-0.06	6.78	-0.03	-0.44
		1585	4.28	24.11	-6.10	23.60	-5.60	3.87	7.57	0.58	7.47	0.67	-0.80
		1584	4.47	25.30	-5.46	25.25	-5.41	-1.23	7.71	0.34	7.50	0.55	-1.22
1508	45	1583	4.74	48.60	0.80	48.59	0.80	-0.33	6.88	-0.01	6.84	0.02	-0.50
		1586	4.72	48.45	0.91	48.45	0.91	0.31	6.83	-0.06	6.80	-0.03	-0.43
		1585	4.28	23.86	-6.14	23.31	-5.59	4.00	7.59	0.58	7.50	0.67	-0.79
		1584	4.48	25.04	-5.45	25.00	-5.41	-1.10	7.73	0.35	7.53	0.55	-1.21
1508	49	1583	4.74	48.49	0.80	48.49	0.80	-0.33	6.88	-0.01	6.85	0.02	-0.50
		1586	4.72	48.32	0.91	48.31	0.91	0.31	6.83	-0.06	6.80	-0.03	-0.43
		1585	4.28	23.79	-6.15	23.23	-5.59	4.06	7.59	0.58	7.50	0.67	-0.79
		1584	4.48	24.97	-5.45	24.93	-5.42	-1.05	7.73	0.35	7.53	0.55	-1.21
1508	81	1583	6.69	101.38	-0.18	101.37	-0.17	0.86	7.79	0.03	7.75	0.07	-0.56
		1586	6.63	101.16	1.34	100.96	1.54	4.48	7.71	1.33e-03	7.70	0.01	-0.27
		1585	5.58	52.55	-11.38	51.27	-10.10	8.95	8.52	0.71	8.48	0.75	-0.56
		1584	5.76	53.25	-9.21	53.25	-9.21	0.38	8.70	0.43	8.51	0.62	-1.23
1508	113	1583	5.79	75.82	0.39	75.81	0.39	0.33	7.43	0.01	7.40	0.05	-0.51
		1586	5.74	75.55	1.18	75.48	1.25	2.33	7.36	-0.03	7.35	-0.01	-0.34
		1585	5.00	38.90	-8.82	38.00	-7.92	6.49	8.15	0.66	8.10	0.72	-0.63
		1584	5.19	39.90	-7.41	39.90	-7.41	-0.42	8.31	0.41	8.13	0.59	-1.18
1509	11	1584	5.76	29.24	-9.08	29.03	-8.87	-2.80	10.03	0.46	9.83	0.67	-1.39
		1585	5.67	36.73	-7.80	35.82	-6.89	6.30	9.70	0.65	9.63	0.72	-0.80
		1588	5.78	13.70	-29.68	13.23	-29.22	4.46	12.44	5.37	12.43	5.38	-0.15
		1587	6.26	23.41	-25.43	23.20	-25.21	-3.22	12.78	4.83	12.63	4.98	-1.07
1509	27	1584	4.46	22.93	-7.07	22.79	-6.92	-2.10	7.76	0.36	7.60	0.51	-1.06
		1585	4.40	28.77	-6.12	28.03	-5.38	5.02	7.50	0.51	7.45	0.56	-0.61
		1588	4.49	10.89	-23.14	10.51	-22.76	3.57	9.62	4.15	9.62	4.16	-0.10
		1587	4.86	18.42	-19.84	18.27	-19.69	-2.37	9.89	3.74	9.78	3.85	-0.81
1509	43	1584	4.47	22.80	-7.06	22.66	-6.92	-2.06	7.78	0.36	7.62	0.52	-1.07
		1585	4.40	28.63	-6.12	27.87	-5.37	5.06	7.52	0.51	7.47	0.56	-0.62
		1588	4.49	10.85	-23.10	10.46	-22.71	3.62	9.64	4.17	9.64	4.17	-0.11
		1587	4.86	18.34	-19.79	18.20	-19.65	-2.29	9.91	3.75	9.80	3.86	-0.82
1509	49	1584	4.47	22.82	-7.06	22.68	-6.92	-2.08	7.78	0.36	7.62	0.52	-1.07
		1585	4.40	28.65	-6.11	27.90	-5.37	5.04	7.52	0.51	7.46	0.56	-0.62
		1588	4.49	10.86	-23.08	10.48	-22.70	3.59	9.64	4.16	9.64	4.17	-0.11
		1587	4.86	18.36	-19.78	18.22	-19.64	-2.32	9.91	3.74	9.80	3.86	-0.82
1509	81	1584	5.68	50.68	-11.77	50.51	-11.60	3.24	8.73	0.70	8.65	0.78	-0.83
		1585	5.72	58.67	-13.36	56.17	-10.87	13.17	8.50	0.81	8.48	0.83	-0.37
		1588	5.49	24.67	-34.58	22.52	-32.44	11.07	10.89	4.55	10.88	4.56	0.18
		1587	5.81	30.87	-30.08	30.75	-29.96	2.70	11.17	4.13	11.06	4.25	-0.87
1509	113	1584	5.14	37.39	-9.38	37.39	-9.37	0.43	8.36	0.54	8.25	0.65	-0.93
		1585	5.13	44.59	-9.74	42.98	-8.13	9.21	8.11	0.67	8.08	0.70	-0.46
		1588	5.07	18.43	-29.31	17.29	-28.17	7.29	10.41	4.41	10.41	4.41	0.08
		1587	5.43	25.58	-25.33	25.58	-25.33	0.06	10.67	4.00	10.58	4.09	-0.80
1510	11	1587	6.44	5.06	-40.18	4.44	-39.57	-5.25	13.68	4.19	13.47	4.41	-1.42
		1588	6.43	43.07	-22.13	37.67	-16.73	17.97	12.32	4.91	12.32	4.91	3.98e-03
		1590	9.85	-1.52	-91.11	-8.85	-83.79	-24.55	18.43	14.74	17.51	15.66	1.60
		1589	8.54	26.25	-43.72	16.54	-34.01	-24.19	17.85	15.53	17.82	15.56	0.25
1510	27	1587	4.99	4.23	-31.33	3.77	-30.86	-4.03	10.59	3.25	10.42	3.41	-1.08
		1588	4.99	33.87	-17.37	29.57	-13.07	14.21	9.53	3.80	9.53	3.80	0.02
		1590	7.63	-1.11	-70.87	-6.75	-65.24	-19.01	14.27	11.38	13.55	12.10	1.25
		1589	6.61	20.34	-33.90	13.02	-26.59	-18.52	13.81	12.00	13.79	12.03	0.21
1510	43	1587	5.00	4.23	-31.25	3.78	-30.80	-3.99	10.61	3.25	10.45	3.42	-1.09
		1588	5.00	33.83	-17.39	29.49	-13.05	14.26	9.55	3.81	9.55	3.81	0.01
		1590	7.63	-1.14	-70.68	-6.73	-65.10	-18.90	14.29	11.40	13.57	12.13	1.25
		1589	6.62	20.18	-33.77	12.98	-26.56	-18.35	13.84	12.04	13.82	12.06	0.20

1510	49	1587	5.00	4.23	-31.26	3.77	-30.80	-4.02	10.61	3.25	10.45	3.42	-1.09
		1588	5.00	33.84	-17.36	29.51	-13.04	14.24	9.55	3.81	9.55	3.81	8.66e-03
		1590	7.63	-1.09	-70.73	-6.71	-65.10	-18.97	14.28	11.40	13.56	12.12	1.25
		1589	6.62	20.25	-33.78	13.01	-26.53	-18.41	13.84	12.03	13.82	12.06	0.20
1510	80	1587	5.74	12.04	-46.36	12.04	-46.36	-0.03	11.62	3.92	11.52	4.02	-0.87
		1588	5.89	45.10	-35.65	39.15	-29.69	21.11	10.63	4.62	10.61	4.64	0.34
		1590	8.94	0.35	-97.28	-9.63	-87.30	-29.58	16.28	12.23	15.22	13.28	1.77
		1589	7.51	15.17	-46.36	12.20	-43.40	-13.18	15.59	12.84	15.44	12.99	0.62
1510	112	1587	5.47	8.73	-39.39	8.61	-39.26	-2.44	11.28	3.63	11.16	3.75	-0.96
		1588	5.56	41.33	-26.44	36.02	-21.12	18.21	10.23	4.25	10.22	4.26	0.22
		1590	8.40	-0.12	-85.62	-7.87	-77.87	-24.54	15.51	11.93	14.60	12.85	1.56
		1589	7.15	18.74	-40.45	13.74	-35.45	-16.47	14.92	12.58	14.83	12.67	0.45
1511	11	1589	13.84	36.99	-56.10	35.28	-54.40	12.48	27.92	6.96	27.91	6.97	-0.40
		1590	8.93	13.55	-53.29	-4.59	-35.15	29.72	20.17	13.63	18.99	14.81	2.52
		689	19.63	-3.61	-123.53	-3.65	-123.49	-2.10	39.38	20.56	22.08	37.86	5.12
		1421	26.62	-44.61	-102.49	-68.59	-78.51	-28.51	56.86	17.95	18.31	56.49	3.75
1511	27	1589	10.74	28.83	-43.92	27.54	-42.63	9.58	21.62	5.37	21.61	5.38	-0.30
		1590	6.90	11.13	-41.70	-3.30	-27.28	23.54	15.62	10.52	14.69	11.45	1.97
		689	15.20	-2.61	-96.37	-2.65	-96.34	-1.76	30.44	15.90	17.07	29.27	3.96
		1421	20.60	-34.99	-78.98	-52.84	-61.13	-21.60	43.98	13.87	14.16	43.70	2.93
1511	43	1589	10.76	28.66	-43.81	27.39	-42.54	9.52	21.67	5.37	21.67	5.38	-0.30
		1590	6.92	11.23	-41.66	-3.25	-27.19	23.58	15.67	10.57	14.74	11.50	1.96
		689	15.19	-2.44	-96.36	-2.47	-96.33	-1.62	30.44	15.86	17.04	29.26	3.97
		1421	20.66	-34.85	-78.67	-52.30	-61.22	-21.45	44.13	13.91	14.20	43.84	2.92
1511	49	1589	10.75	28.71	-43.76	27.45	-42.51	9.46	21.66	5.37	21.66	5.38	-0.30
		1590	6.92	11.23	-41.66	-3.23	-27.20	23.58	15.66	10.57	14.73	11.50	1.96
		689	15.19	-2.46	-96.31	-2.49	-96.27	-1.71	30.43	15.87	17.04	29.25	3.97
		1421	20.65	-34.92	-78.72	-52.38	-61.26	-21.45	44.10	13.91	14.19	43.82	2.91
1511	81	1589	11.77	31.10	-63.71	27.48	-60.09	18.16	24.41	8.46	24.40	8.47	0.35
		1590	8.36	11.14	-63.81	-6.01	-46.66	31.49	18.46	12.49	16.96	13.98	2.58
		689	17.39	-62.37	-139.60	-62.61	-139.36	4.30	33.13	18.00	18.93	32.21	3.63
		1421	22.99	-83.62	-124.37	-113.54	-94.45	-17.99	48.20	16.03	16.25	47.97	2.70
1511	113	1589	11.50	31.21	-55.04	29.11	-52.94	13.29	23.41	6.92	23.41	6.92	0.01
		1590	7.70	13.13	-53.89	-3.77	-36.99	29.10	17.31	11.58	16.06	12.83	2.37
		689	16.50	-30.11	-120.02	-30.11	-120.01	0.52	32.19	17.13	18.21	31.11	3.88
		1421	22.10	-60.77	-99.61	-81.73	-78.66	-19.36	46.76	15.07	15.35	46.48	2.97
1512	12	1586	6.08	62.01	1.24	62.01	1.24	0.19	8.80	-0.08	8.77	-0.04	-0.55
		1592	5.69	56.66	0.96	56.65	0.97	0.72	8.35	-0.04	8.31	-4.23e-03	-0.51
		1591	5.04	32.48	-9.94	28.60	-6.07	12.21	8.99	0.99	8.95	1.03	-0.59
		1585	5.55	31.89	-7.92	31.20	-7.23	5.21	9.77	0.74	9.65	0.87	-1.05
1512	28	1586	4.71	48.34	0.97	48.34	0.97	0.17	6.81	-0.06	6.79	-0.03	-0.42
		1592	4.41	44.10	0.74	44.09	0.75	0.59	6.46	-0.03	6.43	-3.17e-03	-0.39
		1591	3.91	25.41	-7.78	22.35	-4.72	9.60	6.95	0.77	6.92	0.80	-0.44
		1585	4.30	24.96	-6.20	24.40	-5.63	4.15	7.56	0.58	7.47	0.67	-0.79
1512	45	1586	4.71	47.99	0.97	47.99	0.97	0.18	6.83	-0.06	6.81	-0.03	-0.41
		1592	4.40	43.68	0.75	43.67	0.76	0.59	6.47	-0.03	6.44	-2.99e-03	-0.38
		1591	3.91	25.16	-7.89	21.99	-4.71	9.74	6.97	0.77	6.94	0.80	-0.42
		1585	4.30	24.70	-6.24	24.10	-5.63	4.28	7.58	0.58	7.49	0.67	-0.78
1512	49	1586	4.71	47.85	0.97	47.85	0.97	0.18	6.83	-0.06	6.81	-0.03	-0.41
		1592	4.40	43.52	0.75	43.51	0.75	0.59	6.47	-0.03	6.45	-2.99e-03	-0.38
		1591	3.90	25.10	-7.92	21.89	-4.71	9.78	6.97	0.77	6.94	0.80	-0.42
		1585	4.30	24.64	-6.25	24.02	-5.63	4.34	7.58	0.58	7.49	0.67	-0.78
1512	81	1586	6.71	103.23	0.18	103.21	0.20	1.42	7.70	4.04e-04	7.69	7.89e-03	-0.24
		1592	6.36	98.57	1.59	98.39	1.77	4.21	7.32	0.04	7.32	0.05	-0.20
		1591	5.27	54.57	-12.02	51.42	-8.87	14.14	7.88	0.88	7.88	0.88	-0.17
		1585	5.64	54.30	-10.40	53.74	-9.85	5.97	8.49	0.70	8.45	0.73	-0.55
1512	113	1586	5.78	76.36	0.66	76.35	0.66	0.84	7.36	-0.03	7.35	-0.01	-0.32
		1592	5.44	71.62	1.16	71.54	1.25	2.39	6.98	0.01	6.97	0.02	-0.28
		1591	4.65	40.52	-9.99	37.35	-6.82	12.26	7.52	0.84	7.51	0.85	-0.25
		1585	5.04	40.24	-8.40	39.66	-7.81	5.31	8.13	0.66	8.08	0.71	-0.63
1513	11	1585	5.55	31.51	-7.76	30.88	-7.13	4.94	9.73	0.68	9.65	0.76	-0.84
		1591	5.12	32.78	-10.73	29.05	-7.00	12.17	9.05	0.95	9.02	0.97	-0.43
		1593	5.32	25.39	-29.39	18.76	-22.76	17.87	10.94	5.71	10.87	5.79	0.62
		1588	5.99	22.44	-29.73	21.35	-28.64	7.48	12.38	5.34	12.38	5.34	-0.06
1513	27	1585	4.30	24.72	-6.06	24.20	-5.55	3.94	7.53	0.53	7.47	0.59	-0.64
		1591	3.97	25.69	-8.40	22.74	-5.45	9.59	7.00	0.74	6.98	0.75	-0.31
		1593	4.13	20.02	-22.89	14.80	-17.68	14.02	8.47	4.41	8.41	4.47	0.50
		1588	4.65	17.71	-23.21	16.83	-22.32	5.96	9.58	4.13	9.58	4.13	-0.03
1513	43	1585	4.30	24.58	-6.06	24.06	-5.53	3.97	7.54	0.53	7.48	0.59	-0.64
		1591	3.97	25.56	-8.42	22.58	-5.44	9.61	7.01	0.74	7.00	0.76	-0.32
		1593	4.13	19.98	-22.87	14.73	-17.62	14.05	8.48	4.42	8.42	4.48	0.49
		1588	4.65	17.67	-23.18	16.76	-22.28	6.01	9.60	4.14	9.60	4.14	-0.04
1513	49	1585	4.30	24.60	-6.05	24.08	-5.53	3.95	7.54	0.53	7.48	0.59	-0.65
		1591	3.97	25.58	-8.40	22.62	-5.44	9.58	7.01	0.74	7.00	0.76	-0.33
		1593	4.13	19.99	-22.84	14.76	-17.62	14.01	8.48	4.42	8.42	4.48	0.49
		1588	4.65	17.68	-23.16	16.79	-22.27	5.98	9.60	4.14	9.60	4.14	-0.04
1513	80	1585	5.31	47.38	-10.09	46.49	-9.20	7.10	8.30	0.82	8.28	0.83	-0.39

		1591	5.02	48.17	-13.13	44.88	-9.85	13.81	7.78	1.04	7.78	1.04	-0.04
		1593	4.92	30.30	-31.44	24.14	-25.28	18.51	9.47	4.74	9.32	4.88	0.82
		1588	5.42	27.81	-32.66	26.24	-31.10	9.61	10.55	4.48	10.54	4.49	0.26
1513	112	1585	4.88	36.70	-8.17	35.95	-7.41	5.77	8.03	0.68	8.00	0.72	-0.49
		1591	4.57	37.56	-10.92	34.30	-7.66	12.14	7.49	0.90	7.49	0.90	-0.15
		1593	4.62	26.30	-27.62	20.43	-21.75	16.79	9.11	4.62	8.99	4.74	0.70
		1588	5.14	23.85	-28.55	22.56	-27.26	8.12	10.22	4.36	10.22	4.36	0.15
1514	11	1588	5.49	5.88	-21.49	4.71	-20.33	5.53	12.34	5.02	12.34	5.03	-0.08
		1593	5.37	22.98	-31.95	16.80	-25.77	17.35	11.12	5.57	11.05	5.64	0.62
		1594	7.98	32.50	-50.24	26.46	-44.21	21.52	17.27	11.89	13.30	15.87	2.36
		1590	8.91	46.39	-75.16	46.37	-75.14	1.71	18.44	14.52	17.31	15.66	1.78
1514	27	1588	4.26	4.86	-16.78	3.91	-15.82	4.44	9.55	3.88	9.55	3.88	-0.05
		1593	4.17	18.14	-24.96	13.24	-20.06	13.69	8.61	4.30	8.55	4.36	0.50
		1594	6.17	25.60	-39.00	20.86	-34.25	16.86	13.37	9.18	10.28	12.26	1.85
		1590	6.89	36.32	-58.56	36.29	-58.54	1.57	14.28	11.21	13.39	12.10	1.39
1514	43	1588	4.26	4.85	-16.76	3.87	-15.79	4.49	9.56	3.89	9.56	3.90	-0.05
		1593	4.17	18.11	-24.95	13.17	-20.01	13.73	8.62	4.32	8.56	4.37	0.49
		1594	6.17	25.60	-38.93	20.81	-34.14	16.91	13.38	9.19	10.29	12.29	1.84
		1590	6.90	36.27	-58.46	36.24	-58.43	1.68	14.30	11.24	13.41	12.13	1.39
1514	49	1588	4.26	4.84	-16.73	3.88	-15.77	4.45	9.56	3.89	9.56	3.90	-0.06
		1593	4.17	18.11	-24.92	13.20	-20.00	13.69	8.62	4.32	8.56	4.37	0.49
		1594	6.17	25.61	-38.89	20.85	-34.13	16.86	13.37	9.20	10.29	12.28	1.84
		1590	6.90	36.31	-58.46	36.28	-58.43	1.62	14.29	11.24	13.41	12.13	1.39
1514	81	1588	4.81	2.24	-37.63	-0.99	-34.40	10.88	10.86	4.78	10.85	4.80	0.27
		1593	4.80	17.53	-43.73	8.24	-34.44	21.97	9.97	5.24	9.82	5.39	0.83
		1594	7.10	31.93	-56.76	25.27	-50.10	23.37	15.11	10.21	11.78	13.54	2.28
		1590	7.94	41.47	-82.03	41.08	-81.64	6.93	16.16	12.13	15.01	13.28	1.82
1514	113	1588	4.63	4.76	-27.00	2.66	-24.91	7.88	10.35	4.38	10.35	4.38	0.15
		1593	4.59	19.51	-34.76	12.21	-27.46	18.52	9.42	4.81	9.31	4.92	0.71
		1594	6.71	30.52	-48.47	24.62	-42.57	20.77	14.44	9.79	11.18	13.06	2.13
		1590	7.52	40.94	-71.80	40.75	-71.61	4.59	15.47	11.79	14.41	12.85	1.67
1515	11	1590	10.55	70.69	-40.57	57.15	-27.03	36.37	20.67	12.64	19.15	14.16	3.15
		1594	9.14	38.72	-82.50	26.71	-70.50	36.21	19.05	11.57	13.32	17.30	3.17
		663	14.95	9.36	-70.69	-18.28	-43.06	38.06	32.28	12.25	12.27	32.26	0.60
		689	20.49	-43.57	-125.73	-47.47	-121.83	17.48	41.47	18.88	19.49	40.86	3.67
1515	27	1590	8.19	55.32	-31.44	44.78	-20.89	28.35	16.01	9.75	14.82	10.95	2.46
		1594	7.07	30.45	-64.45	20.95	-54.96	28.47	14.74	8.93	10.31	13.37	2.47
		663	11.54	7.73	-54.50	-13.91	-32.86	29.63	24.94	9.47	9.48	24.93	0.47
		689	15.86	-33.42	-98.37	-36.68	-95.12	14.18	32.06	14.60	15.08	31.58	2.85
1515	43	1590	8.19	55.10	-31.35	44.58	-20.83	28.27	16.03	9.78	14.84	10.98	2.45
		1594	7.09	30.53	-64.39	21.02	-54.88	28.50	14.76	8.96	10.31	13.40	2.46
		663	11.54	7.81	-54.53	-14.03	-32.68	29.74	24.95	9.44	9.46	24.94	0.47
		689	15.87	-32.85	-98.41	-36.21	-95.05	14.47	32.09	14.60	15.08	31.61	2.85
1515	49	1590	8.19	55.15	-31.31	44.65	-20.80	28.24	16.02	9.79	14.83	10.97	2.45
		1594	7.08	30.52	-64.38	21.03	-54.89	28.47	14.75	8.96	10.31	13.40	2.45
		663	11.54	7.79	-54.42	-13.99	-32.64	29.67	24.95	9.45	9.46	24.94	0.47
		689	15.86	-32.94	-98.39	-36.28	-95.05	14.41	32.08	14.60	15.08	31.60	2.85
1515	81	1590	9.41	61.28	-59.48	47.32	-45.52	38.61	18.50	11.65	16.74	13.40	2.99
		1594	8.26	38.91	-77.57	26.20	-64.85	36.32	17.22	10.38	11.98	15.61	2.90
		663	13.01	-14.81	-101.15	-64.91	-51.04	42.61	27.41	11.12	11.12	27.41	0.36
		689	18.09	-67.42	-162.56	-92.57	-137.41	41.95	35.21	16.36	16.99	34.58	3.39
1515	113	1590	8.98	61.11	-44.86	48.70	-32.44	34.08	17.52	10.79	16.01	12.29	2.81
		1594	7.79	36.51	-73.65	24.87	-62.01	33.86	16.21	9.73	11.28	14.65	2.77
		663	12.35	-2.53	-75.58	-37.27	-40.84	36.48	26.48	10.37	10.39	26.46	0.45
		689	17.19	-51.38	-130.59	-63.31	-118.65	28.33	34.05	15.65	16.22	33.49	3.18
1516	12	1592	5.79	57.10	0.98	57.09	0.99	0.66	8.47	-0.11	8.46	-0.09	-0.37
		1596	4.30	36.46	0.63	36.41	0.68	1.34	6.63	-0.13	6.59	-0.09	-0.52
		1595	3.70	32.77	-17.36	18.90	-3.50	22.42	6.82	1.46	6.80	1.47	-0.30
		1591	5.12	32.79	-10.21	28.74	-6.16	12.56	9.17	1.06	9.12	1.11	-0.62
1516	28	1592	4.49	44.47	0.77	44.47	0.78	0.53	6.56	-0.08	6.54	-0.07	-0.28
		1596	3.33	28.28	0.48	28.24	0.52	1.06	5.13	-0.10	5.10	-0.07	-0.39
		1595	2.87	25.61	-13.56	14.75	-2.70	17.54	5.27	1.13	5.26	1.14	-0.21
		1591	3.97	25.68	-8.00	22.46	-4.79	9.89	7.09	0.83	7.06	0.86	-0.45
1516	45	1592	4.48	44.05	0.77	44.04	0.78	0.54	6.57	-0.08	6.56	-0.07	-0.27
		1596	3.31	27.73	0.48	27.69	0.52	1.06	5.13	-0.10	5.10	-0.07	-0.39
		1595	2.86	25.39	-13.81	14.28	-2.70	17.67	5.27	1.13	5.26	1.14	-0.20
		1591	3.96	25.43	-8.11	22.11	-4.79	10.02	7.11	0.83	7.08	0.86	-0.44
1516	49	1592	4.48	43.88	0.77	43.88	0.78	0.54	6.57	-0.08	6.56	-0.07	-0.27
		1596	3.30	27.52	0.48	27.47	0.52	1.06	5.13	-0.10	5.10	-0.07	-0.39
		1595	2.86	25.33	-13.86	14.16	-2.69	17.70	5.27	1.13	5.26	1.14	-0.20
		1591	3.96	25.38	-8.14	22.01	-4.78	10.07	7.11	0.83	7.08	0.86	-0.44
1516	81	1592	6.42	98.65	-0.11	98.39	0.16	5.13	7.35	-0.04	7.35	-0.04	-0.08
		1596	5.14	80.85	1.60	80.54	1.91	4.93	5.86	8.72e-04	5.85	7.67e-03	-0.20
		1595	3.00	17.07	-28.45	-5.43	-5.95	22.76	6.03	1.26	6.03	1.26	0.08
		1591	3.91	14.00	-19.70	3.08	-8.77	15.77	7.91	0.91	7.90	0.92	-0.18
1516	112	1592	5.28	65.15	0.58	65.03	0.69	2.71	6.98	-0.06	6.98	-0.05	-0.16
		1596	4.02	47.26	1.00	47.16	1.10	2.17	5.49	-0.05	5.47	-0.03	-0.28

		1595	3.42	35.63	-14.04	25.42	-3.83	20.07	5.64	1.21	5.64	1.21	-5.61e-03
		1591	4.54	37.77	-10.44	33.83	-6.50	13.21	7.52	0.89	7.51	0.90	-0.26
1517	11	1591	5.20	33.23	-10.34	29.46	-6.56	12.25	9.19	0.99	9.17	1.01	-0.35
		1595	3.75	32.29	-17.53	18.69	-3.92	22.20	6.84	1.43	6.84	1.44	-0.15
		1597	4.08	35.75	-35.97	13.21	-13.44	33.29	7.49	5.96	7.19	6.26	0.61
		1593	5.38	25.56	-30.81	18.42	-23.67	18.75	11.06	5.81	10.97	5.90	0.68
1517	27	1591	4.03	26.07	-8.08	23.09	-5.10	9.63	7.11	0.77	7.10	0.78	-0.26
		1595	2.91	25.28	-13.66	14.65	-3.04	17.35	5.29	1.11	5.29	1.11	-0.10
		1597	3.17	28.04	-27.93	10.48	-10.37	25.98	5.81	4.59	5.56	4.84	0.49
		1593	4.18	20.17	-24.01	14.54	-18.39	14.73	8.56	4.49	8.49	4.56	0.54
1517	43	1591	4.03	25.94	-8.09	22.93	-5.08	9.65	7.12	0.77	7.11	0.78	-0.27
		1595	2.91	25.16	-13.68	14.49	-3.02	17.33	5.30	1.11	5.30	1.12	-0.11
		1597	3.17	27.99	-27.89	10.39	-10.29	25.95	5.80	4.61	5.56	4.85	0.48
		1593	4.18	20.13	-24.00	14.46	-18.33	14.77	8.57	4.50	8.50	4.57	0.54
1517	49	1591	4.03	25.95	-8.07	22.97	-5.08	9.63	7.12	0.77	7.11	0.79	-0.27
		1595	2.91	25.17	-13.64	14.55	-3.02	17.31	5.30	1.11	5.30	1.12	-0.11
		1597	3.17	27.98	-27.83	10.43	-10.28	25.91	5.80	4.62	5.56	4.85	0.47
		1593	4.17	20.13	-23.96	14.50	-18.33	14.73	8.57	4.50	8.50	4.57	0.53
1517	78	1591	5.04	48.70	-12.60	44.61	-8.51	15.30	7.84	1.06	7.84	1.06	0.02
		1595	3.90	45.84	-14.31	35.88	-4.36	22.35	5.99	1.47	5.98	1.48	0.19
		1597	3.86	37.60	-33.95	18.16	-14.51	31.83	6.72	4.83	6.24	5.31	0.82
		1593	4.94	31.69	-33.07	23.37	-24.75	21.67	9.44	4.77	9.27	4.94	0.88
1517	110	1591	4.61	38.13	-10.48	34.47	-6.82	12.83	7.58	0.92	7.58	0.93	-0.09
		1595	3.46	36.13	-14.38	25.47	-3.72	20.61	5.71	1.31	5.71	1.31	0.08
		1597	3.61	34.35	-31.59	15.26	-12.50	29.90	6.37	4.75	5.98	5.14	0.70
		1593	4.65	27.11	-29.05	19.97	-21.92	18.70	9.14	4.68	9.01	4.81	0.76
1518	11	1593	5.44	23.79	-27.77	18.11	-22.09	16.14	11.26	5.62	11.15	5.73	0.77
		1597	4.17	36.29	-36.53	15.04	-15.29	33.10	7.66	5.97	7.30	6.33	0.69
		1598	7.10	37.96	-51.99	9.12	-23.15	41.98	14.84	6.75	6.78	14.81	0.52
		1594	8.21	31.66	-59.55	23.88	-51.77	25.48	17.39	11.77	13.05	16.11	2.36
1518	27	1593	4.22	18.80	-21.65	14.30	-17.15	12.71	8.71	4.34	8.63	4.43	0.61
		1597	3.25	28.48	-28.40	11.89	-11.82	25.85	5.93	4.60	5.64	4.89	0.55
		1598	5.49	29.82	-40.26	7.36	-17.80	32.71	11.47	5.21	5.24	11.44	0.42
		1594	6.35	24.96	-46.33	18.83	-40.19	20.00	13.46	9.09	10.09	12.45	1.84
1518	43	1593	4.22	18.76	-21.63	14.22	-17.10	12.75	8.72	4.36	8.64	4.44	0.61
		1597	3.24	28.42	-28.35	11.80	-11.74	25.83	5.93	4.62	5.65	4.90	0.54
		1598	5.49	29.84	-40.17	7.31	-17.64	32.71	11.48	5.21	5.24	11.46	0.40
		1594	6.36	24.98	-46.27	18.79	-40.09	20.06	13.47	9.10	10.10	12.47	1.83
1518	49	1593	4.22	18.76	-21.60	14.26	-17.09	12.71	8.72	4.36	8.64	4.44	0.60
		1597	3.24	28.41	-28.30	11.84	-11.74	25.79	5.93	4.62	5.65	4.90	0.54
		1598	5.49	29.82	-40.11	7.34	-17.63	32.66	11.48	5.21	5.24	11.46	0.40
		1594	6.35	24.98	-46.23	18.83	-40.08	20.01	13.47	9.10	10.10	12.47	1.83
1518	81	1593	4.73	16.54	-38.67	9.06	-31.19	18.90	9.89	5.21	9.68	5.42	0.96
		1597	3.89	32.51	-36.58	5.49	-9.57	33.71	7.15	5.32	6.59	5.89	0.85
		1598	6.17	30.70	-55.02	1.95	-26.26	40.47	12.65	6.01	6.08	12.57	0.69
		1594	7.31	22.51	-69.28	12.31	-59.08	28.85	14.91	9.83	11.11	13.63	2.21
1518	113	1593	4.58	19.34	-30.24	13.27	-24.16	16.26	9.44	4.82	9.28	4.97	0.83
		1597	3.66	32.21	-33.06	10.29	-11.13	30.83	6.65	4.99	6.19	5.45	0.74
		1598	5.90	32.23	-48.19	6.15	-22.11	37.65	12.20	5.66	5.72	12.15	0.59
		1594	6.91	25.70	-58.46	17.48	-50.24	24.99	14.40	9.55	10.74	13.20	2.09
1519	11	1594	8.62	40.14	-64.73	25.24	-49.83	36.62	18.83	11.48	13.04	17.26	3.01
		1598	7.65	34.23	-53.00	5.62	-24.39	40.95	15.62	6.36	6.37	15.61	-0.19
		628	11.23	32.87	-48.95	6.10	-22.18	38.39	23.00	5.68	5.84	22.84	-1.65
		663	15.34	2.74	-81.22	-17.48	-61.00	35.90	32.01	12.02	12.02	32.01	0.32
1519	27	1594	6.66	31.60	-50.37	19.88	-38.65	28.69	14.57	8.86	10.08	13.34	2.35
		1598	5.91	26.94	-41.08	4.63	-18.77	31.94	12.07	4.92	4.92	12.06	-0.13
		628	8.67	25.96	-37.72	5.19	-16.95	29.85	17.76	4.39	4.51	17.64	-1.27
		663	11.85	2.51	-62.98	-13.29	-47.18	28.02	24.74	9.29	9.29	24.73	0.25
1519	43	1594	6.67	31.64	-50.32	19.89	-38.57	28.72	14.58	8.88	10.09	13.37	2.34
		1598	5.92	27.00	-41.01	4.59	-18.60	31.96	12.08	4.91	4.91	12.08	-0.16
		628	8.67	26.04	-37.61	5.15	-16.72	29.89	17.77	4.38	4.50	17.65	-1.28
		663	11.86	2.61	-63.00	-13.31	-47.08	28.13	24.75	9.27	9.28	24.75	0.24
1519	49	1594	6.67	31.64	-50.28	19.92	-38.56	28.68	14.58	8.88	10.09	13.37	2.33
		1598	5.92	26.97	-40.94	4.62	-18.60	31.91	12.08	4.91	4.92	12.08	-0.16
		628	8.67	26.01	-37.54	5.18	-16.71	29.83	17.77	4.38	4.50	17.65	-1.28
		663	11.86	2.57	-62.93	-13.30	-47.06	28.07	24.75	9.27	9.28	24.75	0.24
1519	81	1594	7.79	36.11	-69.60	14.61	-48.10	42.55	16.80	9.95	11.27	15.49	2.70
		1598	6.62	33.20	-51.15	-0.31	-17.64	41.28	13.66	5.82	5.82	13.66	-0.09
		628	9.09	19.06	-60.30	-31.43	-9.81	38.18	19.42	5.06	5.22	19.27	-1.47
		663	13.29	-19.33	-99.82	-53.41	-65.73	39.77	27.09	10.20	10.20	27.09	0.16
1519	113	1594	7.31	35.64	-60.79	19.15	-44.29	36.31	15.91	9.48	10.82	14.58	2.61
		1598	6.34	31.76	-46.83	3.49	-18.56	37.72	13.00	5.42	5.42	13.00	-0.06
		628	8.97	22.75	-46.80	-10.31	-13.74	34.73	18.77	4.76	4.90	18.63	-1.38
		663	12.70	-7.52	-80.79	-31.61	-56.70	34.42	26.21	9.84	9.85	26.20	0.23
1520	4	1596	4.16	35.56	0.51	35.52	0.55	1.14	6.44	-0.02	6.42	1.15e-03	-0.39
		1600	3.16	21.06	0.29	20.98	0.38	1.35	5.23	-0.08	5.19	-0.04	-0.47
		1599	2.74	30.77	-21.40	11.47	-2.10	25.18	5.31	1.45	5.24	1.52	-0.52

		1595	3.58	32.40	-17.22	18.63	-3.44	22.22	6.62	1.37	6.59	1.40	-0.40
1520	20	1596	3.22	27.59	0.39	27.56	0.43	0.92	4.98	-0.02	4.96	9.41e-04	-0.29
		1600	2.44	16.26	0.22	16.19	0.29	1.07	4.04	-0.06	4.01	-0.03	-0.35
		1599	2.13	24.01	-16.70	8.93	-1.62	19.66	4.10	1.13	4.05	1.18	-0.38
		1595	2.78	25.31	-13.45	14.53	-2.66	17.37	5.11	1.06	5.09	1.08	-0.29
1520	45	1596	3.20	26.96	0.40	26.93	0.43	0.92	4.98	-0.02	4.97	1.05e-03	-0.29
		1600	2.42	15.56	0.22	15.48	0.30	1.07	4.03	-0.06	4.00	-0.03	-0.36
		1599	2.11	23.72	-17.12	8.23	-1.63	19.81	4.09	1.14	4.04	1.19	-0.39
		1595	2.76	24.98	-13.76	13.90	-2.68	17.51	5.12	1.07	5.09	1.09	-0.29
1520	49	1596	3.20	26.75	0.40	26.71	0.43	0.92	4.99	-0.02	4.97	1.05e-03	-0.29
		1600	2.41	15.33	0.22	15.26	0.29	1.07	4.04	-0.06	4.00	-0.03	-0.36
		1599	2.10	23.66	-17.18	8.10	-1.62	19.83	4.09	1.14	4.04	1.19	-0.38
		1595	2.76	24.93	-13.81	13.78	-2.66	17.54	5.12	1.07	5.10	1.09	-0.29
1520	81	1596	3.03	1.37	-12.39	-10.27	-0.74	4.96	5.60	0.05	5.60	0.05	-0.09
		1600	4.17	68.50	2.13	68.37	2.27	3.02	4.62	0.05	4.61	0.05	-0.16
		1599	2.67	18.31	-29.79	-11.95	0.47	23.23	4.64	1.30	4.63	1.30	-0.12
		1595	2.92	17.41	-29.23	-5.79	-6.03	23.32	5.71	1.17	5.71	1.17	-0.02
1520	113	1596	2.96	12.54	-0.73	11.89	-0.08	2.86	5.36	0.02	5.35	0.03	-0.18
		1600	3.30	41.55	1.09	41.44	1.20	2.14	4.38	-3.54e-03	4.36	0.01	-0.25
		1599	2.30	22.04	-22.59	0.17	-0.72	22.31	4.40	1.25	4.39	1.26	-0.21
		1595	2.83	22.56	-20.56	6.30	-4.31	20.90	5.48	1.15	5.48	1.15	-0.11
1521	3	1595	3.65	31.79	-16.80	18.75	-3.76	21.53	6.65	1.40	6.65	1.41	-0.17
		1599	2.79	30.11	-21.18	11.32	-2.39	24.71	5.26	1.49	5.24	1.52	-0.29
		1601	3.36	38.73	-37.52	9.40	-8.19	37.09	5.98	5.28	5.28	5.98	0.03
		1597	3.95	35.27	-35.49	13.27	-13.49	32.76	7.24	5.92	7.02	6.14	0.49
1521	19	1595	2.84	24.89	-13.12	14.67	-2.90	16.85	5.15	1.09	5.14	1.09	-0.12
		1599	2.17	23.55	-16.52	8.87	-1.84	19.31	4.07	1.16	4.05	1.18	-0.21
		1601	2.60	30.32	-29.15	7.47	-6.30	28.93	4.63	4.08	4.08	4.63	0.04
		1597	3.07	27.66	-27.61	10.47	-10.42	25.58	5.61	4.57	5.43	4.75	0.39
1521	43	1595	2.82	24.59	-13.32	14.17	-2.91	16.92	5.15	1.10	5.15	1.10	-0.13
		1599	2.15	23.27	-16.79	8.33	-1.84	19.37	4.07	1.17	4.05	1.19	-0.23
		1601	2.62	30.15	-29.47	6.95	-6.28	29.07	4.65	4.07	4.07	4.65	0.02
		1597	3.06	27.48	-27.89	10.00	-10.40	25.74	5.60	4.60	5.42	4.78	0.38
1521	49	1595	2.82	24.60	-13.29	14.22	-2.91	16.90	5.15	1.10	5.15	1.10	-0.13
		1599	2.15	23.29	-16.74	8.39	-1.84	19.35	4.07	1.17	4.05	1.19	-0.23
		1601	2.62	30.14	-29.41	7.01	-6.27	29.02	4.65	4.07	4.07	4.65	0.01
		1597	3.06	27.48	-27.83	10.04	-10.40	25.69	5.60	4.61	5.42	4.78	0.38
1521	78	1595	3.78	46.14	-16.00	34.66	-4.51	24.12	5.73	1.43	5.72	1.44	0.17
		1599	3.08	43.04	-16.30	28.55	-1.81	25.49	4.59	1.54	4.59	1.54	0.07
		1601	3.10	34.93	-39.45	4.82	-9.35	36.51	5.24	4.38	4.53	5.08	0.33
		1597	3.60	32.67	-39.71	8.04	-15.08	34.29	6.36	4.77	5.93	5.20	0.71
1521	110	1595	3.36	36.08	-14.93	24.86	-3.71	21.13	5.50	1.28	5.50	1.28	0.06
		1599	2.66	33.76	-17.01	18.63	-1.87	23.22	4.37	1.38	4.37	1.38	-0.05
		1601	2.93	34.39	-34.86	7.37	-7.84	33.78	5.00	4.28	4.35	4.93	0.21
		1597	3.42	31.74	-34.05	10.53	-12.84	30.75	6.09	4.71	5.75	5.05	0.59
1522	11	1597	4.02	35.14	-35.61	13.80	-14.27	32.47	7.40	5.93	7.10	6.24	0.59
		1601	3.40	38.53	-38.15	9.21	-8.83	37.27	6.13	5.26	5.27	6.12	0.10
		1602	6.63	41.70	-46.24	9.01	-13.56	42.50	13.31	4.95	4.99	13.27	-0.59
		1598	7.03	36.87	-50.78	10.30	-24.21	40.28	14.58	6.86	6.88	14.56	0.39
1522	27	1597	3.13	27.61	-27.67	10.95	-11.01	25.37	5.74	4.57	5.49	4.82	0.48
		1601	2.65	30.20	-29.60	7.39	-6.79	29.05	4.74	4.06	4.08	4.73	0.09
		1602	5.12	32.69	-35.73	7.32	-10.36	33.05	10.28	3.82	3.85	10.25	-0.44
		1598	5.43	28.98	-39.32	8.30	-18.65	31.38	11.27	5.30	5.32	11.25	0.32
1522	43	1597	3.13	27.55	-27.63	10.86	-10.94	25.34	5.73	4.60	5.49	4.83	0.46
		1601	2.64	30.11	-29.53	7.29	-6.71	28.99	4.75	4.07	4.08	4.74	0.08
		1602	5.12	32.66	-35.56	7.26	-10.16	32.98	10.30	3.82	3.85	10.27	-0.46
		1598	5.44	28.99	-39.22	8.25	-18.48	31.38	11.28	5.30	5.32	11.27	0.30
1522	49	1597	3.12	27.54	-27.57	10.90	-10.94	25.30	5.73	4.60	5.49	4.83	0.46
		1601	2.64	30.10	-29.47	7.34	-6.71	28.94	4.75	4.07	4.08	4.74	0.07
		1602	5.12	32.63	-35.49	7.30	-10.16	32.93	10.30	3.82	3.85	10.26	-0.46
		1598	5.43	28.97	-39.15	8.28	-18.47	31.32	11.28	5.30	5.32	11.27	0.30
1522	79	1597	3.67	29.40	-40.53	4.93	-16.06	33.36	6.79	5.21	6.21	5.79	0.76
		1601	3.25	34.09	-39.19	0.89	-5.98	36.48	5.75	4.61	4.74	5.62	0.36
		1602	5.53	38.71	-43.62	1.37	-6.27	40.99	11.26	4.29	4.32	11.22	-0.47
		1598	6.20	30.36	-56.20	1.81	-27.65	40.69	12.36	5.83	5.85	12.34	0.34
1522	111	1597	3.49	30.22	-34.42	9.46	-13.66	30.18	6.36	4.93	5.92	5.36	0.66
		1601	3.03	33.90	-34.80	5.61	-6.52	33.81	5.31	4.38	4.46	5.23	0.26
		1602	5.39	37.33	-39.83	6.11	-8.61	37.87	10.88	4.10	4.13	10.86	-0.41
		1598	5.87	31.45	-47.94	6.78	-23.27	36.74	11.95	5.62	5.65	11.93	0.38
1523	11	1598	7.43	37.01	-50.53	9.81	-23.33	40.51	15.22	6.60	6.60	15.21	-0.16
		1602	7.08	41.55	-46.42	9.31	-14.18	42.39	13.86	4.67	4.86	13.67	-1.31
		728	10.17	33.82	-43.02	5.29	-14.49	37.12	20.81	4.64	4.84	20.61	-1.80
		628	11.41	27.56	-52.53	0.92	-25.90	37.73	23.49	6.14	6.26	23.37	-1.43
1523	27	1598	5.74	29.11	-39.15	7.90	-17.94	31.60	11.76	5.10	5.10	11.76	-0.11
		1602	5.47	32.59	-35.90	7.55	-10.86	32.98	10.70	3.62	3.76	10.56	-1.00
		728	7.84	26.67	-32.96	4.59	-10.88	28.79	16.06	3.58	3.73	15.90	-1.39
		628	8.81	21.87	-40.51	1.19	-19.83	29.37	18.14	4.74	4.83	18.05	-1.10

1523	43	1598	5.75	29.14	-39.06	7.85	-17.77	31.61	11.77	5.09	5.10	11.77	-0.13
		1602	5.48	32.52	-35.77	7.43	-10.68	32.92	10.72	3.61	3.76	10.57	-1.02
		728	7.84	26.81	-32.60	4.65	-10.44	28.73	16.07	3.57	3.73	15.91	-1.40
		628	8.81	22.01	-40.37	1.18	-19.54	29.41	18.15	4.73	4.82	18.05	-1.11
1523	49	1598	5.75	29.12	-39.00	7.88	-17.76	31.55	11.77	5.09	5.10	11.77	-0.13
		1602	5.48	32.50	-35.70	7.47	-10.68	32.87	10.72	3.61	3.76	10.57	-1.02
		728	7.84	26.77	-32.53	4.67	-10.43	28.67	16.07	3.57	3.73	15.91	-1.40
		628	8.81	21.97	-40.30	1.21	-19.53	29.36	18.15	4.73	4.83	18.05	-1.11
1523	78	1598	6.60	32.99	-53.34	1.81	-22.15	41.47	13.29	5.58	5.58	13.28	-0.10
		1602	6.20	36.77	-48.57	-0.24	-11.56	42.29	12.05	4.05	4.19	11.91	-1.04
		728	8.48	26.77	-49.21	-12.80	-9.64	37.96	17.49	3.82	4.00	17.30	-1.58
		628	9.72	18.43	-61.04	-16.73	-25.87	39.47	19.77	5.07	5.18	19.66	-1.26
1523	110	1598	6.23	32.93	-46.60	6.49	-20.16	37.46	12.65	5.40	5.40	12.65	-0.05
		1602	5.90	36.70	-42.41	5.59	-11.29	38.64	11.48	3.88	4.01	11.35	-0.98
		728	8.24	28.21	-40.04	-1.63	-10.20	33.86	16.92	3.73	3.90	16.75	-1.48
		628	9.36	21.94	-50.04	-5.39	-22.70	34.93	19.14	4.96	5.06	19.04	-1.18
1524	4	1600	3.15	20.87	0.29	20.78	0.37	1.30	5.21	-0.07	5.18	-0.03	-0.44
		1604	2.21	6.68	-0.12	6.40	0.17	1.36	4.16	-0.02	4.10	0.04	-0.51
		1603	2.53	28.44	-25.33	4.11	-1.01	26.76	4.22	1.28	4.02	1.48	-0.74
		1599	2.73	30.67	-21.44	11.35	-2.12	25.17	5.30	1.44	5.23	1.51	-0.54
1524	20	1600	2.43	16.12	0.22	16.06	0.29	1.03	4.03	-0.05	4.00	-0.02	-0.33
		1604	1.70	5.06	-0.10	4.82	0.13	1.08	3.21	-0.02	3.16	0.03	-0.39
		1603	1.95	22.18	-19.76	3.19	-0.77	20.87	3.25	1.00	3.11	1.14	-0.55
		1599	2.12	23.95	-16.73	8.85	-1.63	19.65	4.09	1.12	4.04	1.17	-0.39
1524	37	1600	2.40	15.24	0.21	15.17	0.29	1.04	4.02	-0.05	4.00	-0.02	-0.33
		1604	1.67	4.14	-0.16	3.85	0.13	1.08	3.20	-0.02	3.15	0.03	-0.39
		1603	1.97	21.88	-20.29	2.36	-0.77	21.03	3.24	1.00	3.09	1.15	-0.55
		1599	2.09	23.62	-17.17	8.07	-1.63	19.81	4.08	1.13	4.03	1.18	-0.40
1524	49	1600	2.40	15.20	0.21	15.12	0.29	1.04	4.02	-0.05	4.00	-0.02	-0.33
		1604	1.66	4.10	-0.16	3.81	0.13	1.08	3.20	-0.02	3.15	0.03	-0.39
		1603	1.97	21.86	-20.34	2.30	-0.77	21.04	3.24	1.00	3.09	1.15	-0.56
		1599	2.09	23.60	-17.21	8.02	-1.63	19.82	4.08	1.13	4.03	1.18	-0.40
1524	77	1600	3.84	67.07	-1.06	67.03	-1.02	-1.58	3.85	-0.12	3.81	-0.08	-0.39
		1604	3.07	54.83	-1.54	54.82	-1.53	-0.82	3.00	-0.11	2.94	-0.04	-0.46
		1603	2.19	40.54	-12.56	31.25	-3.27	20.18	3.06	0.97	2.90	1.13	-0.56
		1599	2.78	44.77	-6.85	37.35	0.57	18.11	3.93	1.12	3.87	1.17	-0.39
1524	112	1600	3.02	33.16	0.54	32.88	0.83	3.06	4.28	-3.96e-03	4.27	6.84e-03	-0.21
		1604	2.23	20.84	0.76	20.62	0.98	2.07	3.42	0.05	3.40	0.07	-0.28
		1603	1.96	29.91	-19.35	12.10	-1.54	23.67	3.38	1.16	3.32	1.22	-0.38
		1599	2.59	33.54	-17.94	18.25	-2.65	23.52	4.30	1.23	4.29	1.25	-0.21
1525	12	1599	2.77	29.96	-20.91	11.47	-2.42	24.47	5.27	1.49	5.23	1.52	-0.36
		1603	2.39	27.65	-24.86	4.01	-1.22	26.12	4.15	1.44	4.04	1.55	-0.54
		1605	3.45	40.21	-38.34	5.87	-4.00	38.97	5.81	3.82	3.94	5.69	-0.48
		1601	3.38	38.39	-37.32	9.34	-8.27	36.82	5.99	5.27	5.27	5.99	-0.01
1525	28	1599	2.15	23.44	-16.33	8.97	-1.86	19.13	4.07	1.16	4.04	1.18	-0.26
		1603	1.84	21.62	-19.41	3.14	-0.93	20.41	3.20	1.12	3.12	1.20	-0.40
		1605	2.66	31.46	-29.78	4.73	-3.05	30.37	4.48	2.96	3.04	4.40	-0.35
		1601	2.61	30.09	-29.02	7.42	-6.35	28.74	4.63	4.07	4.07	4.63	9.36e-03
1525	44	1599	2.14	23.19	-16.67	8.36	-1.84	19.27	4.06	1.16	4.04	1.18	-0.25
		1603	1.85	21.39	-19.82	2.48	-0.91	20.53	3.19	1.13	3.11	1.21	-0.39
		1605	2.67	31.41	-30.18	4.22	-2.99	30.58	4.49	2.95	3.03	4.41	-0.35
		1601	2.62	30.05	-29.39	6.95	-6.28	28.98	4.64	4.07	4.07	4.64	0.02
1525	49	1599	2.14	23.18	-16.71	8.31	-1.84	19.29	4.06	1.16	4.04	1.18	-0.25
		1603	1.85	21.37	-19.86	2.42	-0.91	20.55	3.19	1.13	3.11	1.21	-0.39
		1605	2.67	31.41	-30.23	4.17	-2.99	30.61	4.49	2.95	3.03	4.41	-0.35
		1601	2.62	30.06	-29.44	6.90	-6.28	29.01	4.64	4.06	4.07	4.64	0.02
1525	80	1599	3.11	46.14	-19.48	28.61	-1.95	29.04	4.48	1.51	4.48	1.51	0.06
		1603	2.45	40.56	-18.52	22.36	-0.33	27.27	3.53	1.53	3.52	1.53	-0.09
		1605	2.93	36.82	-40.39	1.87	-5.43	38.43	4.80	3.36	3.36	4.80	-0.05
		1601	3.20	38.39	-43.36	4.67	-9.64	40.24	5.19	4.28	4.43	5.04	0.33
1525	112	1599	2.67	35.19	-18.38	18.73	-1.92	24.71	4.31	1.36	4.31	1.36	-0.06
		1603	2.05	31.45	-19.70	12.41	-0.66	24.73	3.38	1.36	3.35	1.39	-0.21
		1605	2.82	35.87	-35.68	4.39	-4.20	35.51	4.68	3.21	3.23	4.66	-0.16
		1601	2.96	35.76	-36.56	7.20	-7.99	35.35	4.97	4.23	4.30	4.90	0.22
1526	11	1601	3.39	38.45	-37.90	9.31	-8.76	37.09	6.11	5.26	5.27	6.10	0.07
		1605	3.44	40.13	-39.12	5.33	-4.33	39.33	5.87	3.83	3.91	5.79	-0.39
		1606	6.35	45.31	-42.42	8.91	-6.01	43.23	12.33	3.65	3.83	12.15	-1.23
		1602	6.62	41.47	-46.55	8.70	-13.79	42.55	13.30	4.97	5.01	13.26	-0.57
1526	27	1601	2.63	30.15	-29.41	7.48	-6.74	28.92	4.73	4.06	4.07	4.72	0.07
		1605	2.66	31.42	-30.33	4.40	-3.30	30.63	4.53	2.97	3.02	4.48	-0.28
		1606	4.90	35.45	-32.70	7.29	-4.54	33.55	9.52	2.83	2.96	9.39	-0.93
		1602	5.11	32.51	-35.96	7.09	-10.54	33.08	10.27	3.84	3.87	10.24	-0.42
1526	45	1601	2.63	30.04	-29.24	7.50	-6.71	28.78	4.73	4.07	4.07	4.73	0.05
		1605	2.66	31.31	-30.14	4.44	-3.27	30.48	4.55	2.96	3.02	4.48	-0.31
		1606	4.91	35.29	-32.46	7.28	-4.46	33.36	9.54	2.82	2.96	9.40	-0.96
		1602	5.12	32.38	-35.75	7.08	-10.45	32.92	10.29	3.84	3.87	10.25	-0.44
1526	49	1601	2.63	30.05	-29.27	7.43	-6.66	28.81	4.73	4.07	4.08	4.73	0.05

		1605	2.66	31.30	-30.15	4.37	-3.23	30.49	4.55	2.96	3.02	4.49	-0.30
		1606	4.91	35.33	-32.42	7.28	-4.36	33.37	9.54	2.82	2.96	9.40	-0.96
		1602	5.12	32.45	-35.72	7.07	-10.34	32.96	10.29	3.84	3.87	10.26	-0.44
1526	80	1601	3.36	40.61	-42.47	5.11	-6.97	41.10	5.62	4.38	4.49	5.51	0.35
		1605	3.03	39.06	-40.25	1.92	-3.11	39.57	5.20	3.40	3.40	5.20	-0.01
		1606	5.40	40.77	-44.87	-0.85	-3.25	42.80	10.34	3.07	3.22	10.19	-1.02
		1602	5.82	38.36	-54.87	-1.57	-14.94	46.13	11.17	4.13	4.17	11.13	-0.48
1526	112	1601	3.06	36.90	-36.14	7.74	-6.98	35.77	5.24	4.27	4.33	5.17	0.25
		1605	2.88	37.01	-35.68	4.55	-3.22	36.14	4.90	3.23	3.24	4.89	-0.12
		1606	5.21	39.82	-38.59	5.27	-4.04	38.93	10.03	2.99	3.12	9.90	-0.94
		1602	5.51	37.12	-45.10	4.69	-12.66	40.18	10.83	4.03	4.06	10.81	-0.41
1527	11	1602	7.07	42.38	-45.79	10.54	-13.95	42.35	13.82	4.66	4.85	13.63	-1.30
		1606	6.78	46.10	-43.01	9.46	-6.37	43.84	12.70	3.25	3.68	12.27	-1.96
		520	9.22	39.56	-33.06	10.95	-4.45	35.49	19.12	4.21	4.45	18.88	-1.88
		728	10.19	32.35	-44.49	3.10	-15.25	37.31	20.88	4.75	4.96	20.67	-1.82
1527	27	1602	5.46	33.26	-35.42	8.52	-10.68	32.97	10.67	3.61	3.75	10.53	-0.99
		1606	5.23	36.08	-33.21	7.68	-4.81	34.08	9.80	2.51	2.84	9.48	-1.50
		520	7.12	31.05	-25.15	9.12	-3.23	27.41	14.76	3.25	3.44	14.57	-1.44
		728	7.86	25.50	-34.07	2.90	-11.47	28.91	16.11	3.66	3.82	15.95	-1.40
1527	45	1602	5.47	33.10	-35.24	8.46	-10.59	32.82	10.69	3.60	3.75	10.54	-1.02
		1606	5.24	35.91	-32.97	7.66	-4.72	33.88	9.82	2.50	2.84	9.49	-1.53
		520	7.12	30.85	-24.84	9.08	-3.07	27.18	14.77	3.25	3.43	14.58	-1.45
		728	7.86	25.39	-33.77	2.87	-11.24	28.73	16.12	3.66	3.82	15.96	-1.41
1527	49	1602	5.47	33.16	-35.21	8.44	-10.49	32.85	10.69	3.60	3.75	10.55	-1.02
		1606	5.24	35.94	-32.93	7.64	-4.62	33.88	9.82	2.50	2.84	9.49	-1.53
		520	7.11	30.98	-24.70	9.19	-2.91	27.17	14.77	3.25	3.43	14.58	-1.45
		728	7.85	25.59	-33.62	2.99	-11.02	28.76	16.12	3.66	3.82	15.96	-1.41
1527	78	1602	6.21	38.04	-48.73	0.71	-11.40	42.96	12.01	3.98	4.12	11.87	-1.06
		1606	5.94	42.72	-44.87	2.45	-4.59	43.65	10.98	2.83	3.15	10.66	-1.59
		520	7.73	32.60	-40.15	-5.49	-2.06	36.34	16.06	3.53	3.76	15.83	-1.68
		728	8.58	28.33	-52.12	-13.15	-10.63	40.20	17.56	3.95	4.15	17.36	-1.64
1527	110	1602	5.89	37.62	-42.10	6.62	-11.09	38.87	11.44	3.85	3.98	11.31	-0.98
		1606	5.64	41.40	-39.14	6.90	-4.64	39.85	10.47	2.71	3.02	10.16	-1.51
		520	7.50	33.40	-31.11	4.80	-2.51	32.05	15.54	3.43	3.63	15.33	-1.56
		728	8.29	28.12	-41.86	-2.75	-11.00	34.75	16.98	3.84	4.01	16.80	-1.52
1528	12	1604	2.24	6.28	-0.20	5.96	0.11	1.39	4.19	-0.12	4.15	-0.08	-0.40
		1608	1.88	-7.03e-03	-25.33	-25.27	-0.07	1.30	2.34	-0.22	2.10	0.02	-0.75
		1607	2.66	22.19	-33.97	-12.58	0.80	27.27	2.96	0.43	2.03	1.36	-1.22
		1603	2.63	28.44	-25.66	3.76	-0.98	26.95	4.38	1.33	4.13	1.57	-0.83
1528	28	1604	1.73	4.79	-0.16	4.53	0.09	1.10	3.24	-0.09	3.21	-0.06	-0.30
		1608	1.46	-7.79e-03	-19.89	-19.84	-0.06	1.03	1.80	-0.17	1.62	0.02	-0.57
		1607	2.05	17.30	-26.45	-9.77	0.62	21.25	2.27	0.35	1.57	1.05	-0.92
		1603	2.03	22.22	-19.99	2.97	-0.74	21.02	3.37	1.04	3.20	1.22	-0.62
1528	44	1604	1.70	4.00	-0.22	3.68	0.09	1.10	3.22	-0.09	3.20	-0.06	-0.30
		1608	1.47	-8.72e-03	-20.84	-20.79	-0.06	1.03	1.78	-0.17	1.60	0.02	-0.57
		1607	2.05	17.11	-27.00	-10.52	0.63	21.34	2.25	0.35	1.55	1.05	-0.91
		1603	2.04	21.99	-20.40	2.31	-0.72	21.14	3.36	1.05	3.19	1.22	-0.61
1528	49	1604	1.69	3.93	-0.22	3.62	0.09	1.11	3.22	-0.09	3.20	-0.06	-0.30
		1608	1.47	-8.19e-03	-20.92	-20.87	-0.06	1.03	1.78	-0.17	1.60	0.02	-0.57
		1607	2.05	17.11	-27.07	-10.59	0.63	21.36	2.25	0.36	1.55	1.05	-0.91
		1603	2.03	21.98	-20.45	2.25	-0.72	21.16	3.36	1.05	3.18	1.22	-0.61
1528	73	1604	2.86	-0.26	-39.59	-38.78	-1.07	5.58	3.54	-0.02	3.54	-0.02	-0.14
		1608	2.86	1.81	-65.82	-65.58	1.57	4.02	2.00	-4.88e-03	1.91	0.08	-0.41
		1607	2.55	15.69	-48.84	-35.66	2.51	26.01	2.27	0.70	1.82	1.16	-0.71
		1603	2.67	16.80	-41.30	-21.66	-2.84	27.49	3.56	1.23	3.49	1.30	-0.40
1528	105	1604	2.12	0.26	-15.52	-14.84	-0.42	3.21	3.42	-0.05	3.41	-0.04	-0.21
		1608	2.12	0.81	-41.71	-41.56	0.66	2.56	1.90	-0.08	1.78	0.05	-0.48
		1607	2.27	17.03	-37.19	-21.66	1.50	24.51	2.24	0.58	1.70	1.12	-0.78
		1603	2.31	20.39	-29.84	-7.73	-1.72	24.94	3.48	1.18	3.38	1.28	-0.46
1529	12	1603	2.42	27.84	-25.19	3.83	-1.18	26.40	4.22	1.47	4.11	1.58	-0.54
		1607	2.49	21.66	-33.55	-12.73	0.84	26.76	2.79	0.65	2.02	1.42	-1.03
		1609	3.61	40.33	-38.42	-1.00	2.91	39.33	5.37	1.59	2.05	4.91	-1.24
		1605	3.48	40.43	-38.55	5.70	-3.83	39.20	5.87	3.90	4.04	5.72	-0.51
1529	28	1603	1.86	21.77	-19.64	3.03	-0.90	20.62	3.25	1.14	3.17	1.22	-0.40
		1607	1.92	16.92	-26.16	-9.90	0.65	20.88	2.14	0.52	1.56	1.10	-0.78
		1609	2.79	31.51	-29.83	-0.57	2.26	30.64	4.14	1.23	1.58	3.80	-0.94
		1605	2.69	31.65	-29.95	4.61	-2.91	30.57	4.53	3.02	3.12	4.42	-0.38
1529	45	1603	1.87	21.60	-20.04	2.45	-0.89	20.75	3.24	1.15	3.16	1.22	-0.39
		1607	1.92	16.79	-26.72	-10.58	0.66	21.02	2.12	0.52	1.54	1.10	-0.77
		1609	2.79	31.47	-30.34	-1.13	2.26	30.86	4.14	1.22	1.56	3.80	-0.93
		1605	2.70	31.61	-30.39	4.13	-2.90	30.80	4.53	3.01	3.11	4.43	-0.37
1529	49	1603	1.87	21.53	-20.10	2.31	-0.88	20.76	3.24	1.15	3.16	1.23	-0.39
		1607	1.92	16.73	-26.79	-10.72	0.67	21.00	2.12	0.52	1.54	1.10	-0.77
		1609	2.79	31.43	-30.34	-1.20	2.29	30.84	4.14	1.23	1.56	3.80	-0.93
		1605	2.70	31.60	-30.40	4.06	-2.85	30.81	4.53	3.01	3.11	4.43	-0.37
1529	70	1603	2.30	26.13	-37.73	-11.49	-0.11	31.42	3.01	1.47	3.00	1.48	-0.16
		1607	1.97	32.35	-25.60	4.19	2.55	28.96	1.87	0.80	1.33	1.34	-0.54

		1609	3.04	39.12	-41.03	-5.79	3.89	39.79	4.27	1.24	1.41	4.10	-0.70
		1605	3.09	40.12	-45.15	-0.46	-4.57	42.58	4.77	2.99	3.00	4.76	-0.13
1529	88	1603	1.94	21.43	-22.34	-0.41	-0.50	21.89	3.25	1.21	3.19	1.27	-0.34
		1607	2.06	20.88	-30.28	-10.65	1.25	24.88	2.09	0.59	1.53	1.15	-0.73
		1609	2.97	36.42	-34.39	-0.78	2.81	35.36	4.22	1.26	1.55	3.92	-0.89
		1605	2.75	33.62	-31.72	4.63	-2.73	32.46	4.63	3.08	3.15	4.56	-0.31
1530	11	1605	3.47	40.40	-39.42	5.08	-4.10	39.65	5.91	3.91	4.00	5.82	-0.41
		1609	3.64	40.11	-39.37	-2.07	2.81	39.67	5.43	1.54	1.99	4.98	-1.24
		1610	5.81	50.27	-33.08	10.85	6.34	41.62	10.69	1.93	2.40	10.22	-1.96
		1606	6.35	45.62	-42.58	8.74	-5.70	43.50	12.31	3.72	3.91	12.12	-1.28
1530	27	1605	2.68	31.63	-30.54	4.22	-3.12	30.87	4.56	3.03	3.09	4.50	-0.30
		1609	2.82	31.36	-30.47	-1.30	2.19	30.86	4.19	1.20	1.54	3.85	-0.95
		1610	4.49	39.25	-25.42	8.91	4.92	32.28	8.25	1.50	1.85	7.89	-1.51
		1606	4.90	35.71	-32.82	7.19	-4.30	33.78	9.50	2.87	3.02	9.36	-0.97
1530	45	1605	2.69	31.52	-30.34	4.27	-3.09	30.71	4.58	3.02	3.09	4.51	-0.32
		1609	2.83	31.23	-30.22	-1.20	2.21	30.68	4.21	1.19	1.54	3.86	-0.97
		1610	4.50	39.05	-25.16	8.93	4.96	32.04	8.27	1.49	1.85	7.90	-1.53
		1606	4.91	35.54	-32.58	7.17	-4.21	33.58	9.52	2.87	3.02	9.37	-1.00
1530	49	1605	2.69	31.50	-30.36	4.19	-3.05	30.72	4.58	3.02	3.09	4.51	-0.32
		1609	2.83	31.19	-30.22	-1.27	2.23	30.66	4.21	1.19	1.54	3.86	-0.97
		1610	4.50	39.05	-25.11	8.93	5.00	32.02	8.27	1.49	1.85	7.91	-1.53
		1606	4.91	35.58	-32.53	7.17	-4.12	33.58	9.52	2.87	3.02	9.37	-1.00
1530	80	1605	3.38	42.74	-44.74	1.16	-3.16	43.68	5.28	3.32	3.39	5.21	-0.37
		1609	3.39	39.45	-40.25	-4.37	3.57	39.65	4.78	1.09	1.42	4.44	-1.06
		1610	5.08	47.27	-38.27	2.58	6.42	42.73	8.93	1.40	1.78	8.55	-1.65
		1606	5.53	45.22	-48.46	-3.39e-03	-3.24	46.81	10.32	3.08	3.24	10.16	-1.07
1530	112	1605	3.04	38.65	-37.69	4.10	-3.13	38.00	4.96	3.23	3.28	4.91	-0.29
		1609	3.14	37.06	-35.68	-1.48	2.86	36.31	4.51	1.20	1.51	4.20	-0.97
		1610	4.84	45.10	-31.38	8.06	5.66	38.22	8.66	1.48	1.84	8.31	-1.55
		1606	5.26	41.99	-40.25	5.61	-3.87	40.84	10.01	3.02	3.16	9.86	-0.99
1531	11	1606	6.77	45.73	-43.57	7.99	-5.82	44.11	12.75	3.39	3.84	12.30	-1.99
		1610	6.22	49.84	-32.83	10.50	6.51	41.29	11.09	1.57	2.41	10.25	-2.70
		1	7.84	52.07	-13.00	27.61	11.45	31.52	16.52	3.24	3.46	16.30	-1.70
		520	9.14	40.98	-31.63	12.84	-3.49	35.37	18.96	4.18	4.42	18.72	-1.86
1531	27	1606	5.23	35.79	-33.59	6.58	-4.38	34.26	9.84	2.63	2.96	9.50	-1.52
		1610	4.81	38.95	-25.24	8.66	5.05	32.04	8.56	1.22	1.86	7.92	-2.07
		1	6.06	40.70	-9.80	22.06	8.84	24.37	12.75	2.50	2.67	12.58	-1.31
		520	7.06	32.15	-24.08	10.58	-2.51	27.34	14.63	3.23	3.41	14.45	-1.43
1531	45	1606	5.24	35.62	-33.35	6.56	-4.29	34.05	9.86	2.61	2.96	9.51	-1.55
		1610	4.82	38.75	-24.97	8.69	5.09	31.81	8.58	1.20	1.86	7.93	-2.10
		1	6.06	40.44	-9.57	21.98	8.88	24.13	12.77	2.50	2.67	12.59	-1.32
		520	7.06	31.95	-23.79	10.53	-2.37	27.11	14.64	3.22	3.41	14.46	-1.44
1531	49	1606	5.23	35.65	-33.29	6.55	-4.19	34.05	9.86	2.61	2.96	9.51	-1.55
		1610	4.82	38.75	-24.92	8.70	5.13	31.78	8.59	1.20	1.86	7.93	-2.10
		1	6.07	40.48	-9.55	22.03	8.90	24.14	12.77	2.50	2.67	12.60	-1.32
		520	7.05	32.07	-23.66	10.65	-2.24	27.11	14.64	3.22	3.41	14.46	-1.44
1531	78	1606	6.01	44.17	-48.64	-0.20	-4.26	46.36	11.02	2.90	3.24	10.68	-1.62
		1610	5.42	46.03	-36.18	2.82	7.03	41.05	9.53	1.43	2.08	8.88	-2.19
		1	6.55	43.29	-24.35	7.83	11.11	33.78	13.81	2.65	2.87	13.60	-1.53
		520	7.71	35.48	-42.02	-5.10	-1.44	38.71	15.92	3.46	3.68	15.69	-1.65
1531	110	1606	5.66	41.74	-40.81	5.15	-4.22	41.01	10.51	2.81	3.13	10.19	-1.54
		1610	5.17	44.51	-30.39	8.08	6.04	37.43	9.11	1.36	1.98	8.48	-2.11
		1	6.38	43.87	-15.28	18.62	9.97	29.26	13.38	2.59	2.77	13.20	-1.41
		520	7.45	35.25	-31.29	5.82	-1.86	33.04	15.40	3.38	3.57	15.20	-1.53
1532	12	1608	1.83	-0.13	-25.93	-25.86	-0.20	1.29	2.21	-0.13	2.08	-1.10e-03	-0.53
		1612	1.98	-0.24	-55.30	-55.28	-0.26	1.06	1.15	-0.59	0.53	0.02	-0.84
		1611	2.72	15.43	-42.35	-28.73	1.80	24.53	2.42	-0.75	0.59	1.08	-1.57
		1607	2.75	21.97	-33.96	-12.80	0.80	27.12	3.08	0.32	2.04	1.36	-1.34
1532	28	1608	1.42	-0.10	-20.31	-20.26	-0.15	1.02	1.70	-0.10	1.61	-8.05e-04	-0.40
		1612	1.54	-0.19	-43.24	-43.22	-0.20	0.85	0.88	-0.45	0.41	0.02	-0.64
		1611	2.10	12.03	-33.00	-22.35	1.38	19.14	1.86	-0.56	0.46	0.84	-1.19
		1607	2.12	17.14	-26.43	-9.92	0.63	21.14	2.36	0.26	1.58	1.05	-1.02
1532	44	1608	1.44	-0.10	-21.26	-21.21	-0.15	1.02	1.68	-0.09	1.59	-4.36e-04	-0.40
		1612	1.56	-0.18	-44.28	-44.26	-0.20	0.84	0.87	-0.46	0.39	0.02	-0.63
		1611	2.10	11.92	-33.72	-23.18	1.38	19.23	1.84	-0.56	0.44	0.84	-1.18
		1607	2.12	16.96	-26.99	-10.66	0.63	21.24	2.35	0.27	1.56	1.06	-1.01
1532	49	1608	1.44	-0.09	-21.34	-21.29	-0.14	1.03	1.68	-0.09	1.59	-3.75e-04	-0.40
		1612	1.56	-0.18	-44.38	-44.37	-0.20	0.84	0.86	-0.45	0.39	0.02	-0.63
		1611	2.10	11.92	-33.80	-23.27	1.38	19.25	1.83	-0.56	0.44	0.84	-1.18
		1607	2.12	16.95	-27.06	-10.74	0.63	21.26	2.34	0.27	1.56	1.06	-1.01
1532	73	1608	2.49	-0.80	-62.63	-62.17	-1.26	5.33	1.47	7.43e-03	1.44	0.04	-0.23
		1612	2.75	1.46	-87.72	-87.58	1.33	3.47	0.96	-0.67	0.22	0.07	-0.81
		1611	2.42	12.26	-57.38	-48.11	2.98	23.66	1.63	-0.42	0.28	0.93	-0.98
		1607	2.52	17.38	-48.92	-34.38	2.84	27.43	2.08	0.47	1.42	1.13	-0.79
1532	105	1608	1.94	-0.40	-40.44	-40.21	-0.64	3.07	1.61	-0.04	1.56	0.02	-0.30
		1612	2.15	0.55	-65.62	-65.55	0.48	2.21	0.91	-0.52	0.34	0.04	-0.70
		1611	2.26	12.62	-45.31	-34.82	2.13	22.31	1.73	-0.44	0.39	0.90	-1.06

		1607	2.30	17.74	-37.23	-21.15	1.65	25.01	2.21	0.43	1.53	1.11	-0.87
1533	12	1607	2.47	21.37	-33.70	-13.11	0.77	26.65	2.76	0.65	2.01	1.40	-1.01
		1611	2.53	15.17	-42.28	-29.10	1.99	24.15	2.21	-0.53	0.57	1.11	-1.34
		1613	3.53	35.95	-36.07	-6.77	6.65	35.38	4.82	0.23	0.91	4.14	-1.64
		1609	3.62	40.05	-38.32	-1.12	2.85	39.13	5.38	1.59	2.07	4.89	-1.27
1533	28	1607	1.91	16.71	-26.26	-10.15	0.61	20.80	2.12	0.52	1.55	1.09	-0.76
		1611	1.95	11.86	-32.97	-22.64	1.53	18.88	1.70	-0.39	0.44	0.86	-1.02
		1613	2.73	28.11	-28.01	-5.02	5.11	27.60	3.72	0.19	0.70	3.20	-1.25
		1609	2.80	31.31	-29.74	-0.65	2.21	30.49	4.15	1.23	1.60	3.78	-0.96
1533	45	1607	1.91	16.59	-26.82	-10.84	0.61	20.94	2.10	0.53	1.53	1.09	-0.75
		1611	1.95	11.80	-33.70	-23.43	1.53	19.02	1.68	-0.39	0.42	0.86	-1.01
		1613	2.73	28.07	-28.60	-5.63	5.10	27.83	3.71	0.18	0.68	3.20	-1.24
		1609	2.80	31.27	-30.26	-1.20	2.22	30.72	4.14	1.23	1.58	3.79	-0.96
1533	49	1607	1.91	16.54	-26.89	-10.97	0.62	20.92	2.10	0.53	1.53	1.09	-0.75
		1611	1.95	11.75	-33.78	-23.55	1.53	19.00	1.68	-0.39	0.42	0.86	-1.01
		1613	2.73	28.02	-28.61	-5.69	5.10	27.80	3.71	0.18	0.68	3.20	-1.24
		1609	2.80	31.23	-30.26	-1.27	2.24	30.70	4.14	1.23	1.58	3.79	-0.95
1533	81	1607	2.39	20.29	-50.49	-31.48	1.28	31.37	1.84	0.93	1.42	1.35	-0.46
		1611	2.59	14.49	-56.67	-45.26	3.08	26.11	1.90	-0.51	0.29	1.10	-1.14
		1613	3.21	33.97	-40.21	-13.27	7.03	35.67	4.03	0.01	0.55	3.49	-1.37
		1609	3.39	40.14	-44.69	-8.73	4.18	41.92	4.48	1.10	1.47	4.11	-1.05
1533	113	1607	2.14	19.18	-38.19	-19.94	0.93	26.72	1.97	0.78	1.51	1.24	-0.58
		1611	2.27	13.73	-45.22	-33.70	2.22	23.37	1.77	-0.39	0.38	1.00	-1.04
		1613	3.00	32.50	-34.61	-8.12	6.01	32.80	3.89	0.15	0.64	3.39	-1.27
		1609	3.11	37.06	-37.49	-3.58	3.15	37.12	4.33	1.23	1.56	4.00	-0.96
1534	12	1609	3.62	39.73	-38.25	-1.27	2.75	38.94	5.43	1.58	2.05	4.96	-1.26
		1613	3.56	35.64	-35.99	-7.11	6.77	35.14	4.88	0.19	0.90	4.17	-1.68
		1614	5.31	49.95	-21.86	15.60	12.50	35.87	9.64	1.15	1.75	9.03	-2.18
		1610	5.81	49.54	-31.77	11.56	6.21	40.57	10.73	1.96	2.46	10.23	-2.02
1534	28	1609	2.80	31.09	-29.71	-0.76	2.14	30.36	4.18	1.23	1.58	3.83	-0.96
		1613	2.75	27.89	-27.97	-5.28	5.21	27.43	3.76	0.15	0.69	3.23	-1.28
		1614	4.10	39.09	-16.86	12.61	9.61	27.94	7.43	0.89	1.34	6.98	-1.67
		1610	4.49	38.76	-24.52	9.42	4.82	31.56	8.28	1.52	1.89	7.90	-1.55
1534	45	1609	2.80	31.05	-30.22	-1.31	2.15	30.59	4.18	1.22	1.56	3.84	-0.95
		1613	2.75	27.86	-28.55	-5.89	5.19	27.66	3.75	0.14	0.67	3.23	-1.27
		1614	4.11	39.10	-17.35	12.15	9.60	28.20	7.43	0.88	1.33	6.98	-1.66
		1610	4.50	38.80	-25.00	8.97	4.83	31.83	8.28	1.51	1.88	7.91	-1.54
1534	49	1609	2.80	31.02	-30.23	-1.38	2.17	30.57	4.18	1.22	1.56	3.84	-0.95
		1613	2.75	27.81	-28.56	-5.95	5.20	27.63	3.75	0.15	0.67	3.23	-1.27
		1614	4.11	39.07	-17.33	12.14	9.60	28.18	7.43	0.88	1.33	6.98	-1.66
		1610	4.50	38.79	-24.96	8.97	4.86	31.81	8.28	1.51	1.88	7.91	-1.54
1534	80	1609	3.53	42.39	-44.67	-5.48	3.20	43.31	4.75	1.11	1.46	4.41	-1.06
		1613	3.43	37.75	-40.96	-10.10	6.90	38.43	4.27	1.12e-03	0.55	3.72	-1.43
		1614	4.70	47.88	-29.58	6.94	11.37	38.67	8.03	0.75	1.24	7.54	-1.83
		1610	5.16	48.85	-39.83	2.96	6.06	44.32	8.94	1.41	1.80	8.55	-1.68
1534	112	1609	3.18	38.19	-37.57	-2.03	2.66	37.81	4.48	1.23	1.54	4.17	-0.96
		1613	3.12	34.35	-35.07	-6.70	5.98	34.13	4.03	0.12	0.63	3.52	-1.31
		1614	4.46	45.60	-22.93	12.25	10.42	34.25	7.78	0.86	1.30	7.33	-1.71
		1610	4.87	45.60	-31.84	8.33	5.43	38.69	8.67	1.50	1.86	8.31	-1.57
1535	11	1610	6.19	49.68	-33.04	10.42	6.22	41.30	11.07	1.64	2.44	10.27	-2.63
		1614	5.62	49.88	-22.80	14.43	12.64	36.33	9.90	0.85	1.77	8.99	-2.73
		11	7.29	59.60	0.34	42.14	17.80	27.01	15.51	3.05	3.22	15.35	-1.44
		1	7.87	51.52	-12.83	27.71	10.97	31.07	16.58	3.27	3.50	16.35	-1.73
1535	27	1610	4.78	38.85	-25.40	8.62	4.83	32.07	8.54	1.27	1.89	7.93	-2.02
		1614	4.35	39.02	-17.50	11.80	9.73	28.24	7.64	0.66	1.36	6.94	-2.10
		11	5.64	46.68	0.49	33.46	13.71	20.88	11.97	2.36	2.48	11.85	-1.10
		1	6.09	40.30	-9.65	22.16	8.49	24.02	12.80	2.52	2.70	12.62	-1.33
1535	43	1610	4.79	38.67	-25.17	8.61	4.89	31.87	8.57	1.26	1.88	7.94	-2.05
		1614	4.36	38.82	-17.28	11.78	9.75	28.03	7.67	0.65	1.36	6.95	-2.12
		11	5.65	46.46	0.66	33.37	13.76	20.69	12.00	2.35	2.48	11.87	-1.12
		1	6.09	40.13	-9.45	22.11	8.57	23.85	12.82	2.52	2.70	12.64	-1.34
1535	49	1610	4.79	38.64	-25.09	8.65	4.90	31.81	8.57	1.26	1.89	7.94	-2.05
		1614	4.36	38.79	-17.20	11.84	9.75	27.97	7.67	0.65	1.37	6.95	-2.13
		11	5.65	46.42	0.72	33.39	13.76	20.64	12.00	2.35	2.49	11.87	-1.12
		1	6.09	40.09	-9.39	22.13	8.57	23.79	12.82	2.52	2.70	12.64	-1.34
1535	78	1610	5.53	48.41	-38.73	3.02	6.66	43.53	9.49	1.20	1.81	8.88	-2.16
		1614	4.98	46.67	-27.60	6.94	12.13	37.04	8.49	0.57	1.28	7.78	-2.27
		11	6.08	49.84	-9.98	23.34	16.53	29.72	12.92	2.44	2.61	12.75	-1.35
		1	6.63	44.84	-23.79	10.46	10.59	34.31	13.86	2.62	2.85	13.63	-1.56
1535	110	1610	5.20	45.46	-31.52	8.20	5.75	38.47	9.08	1.28	1.87	8.49	-2.07
		1614	4.73	44.99	-22.03	12.09	10.87	33.50	8.12	0.65	1.34	7.43	-2.16
		11	5.95	50.82	-2.97	32.73	15.12	25.41	12.55	2.42	2.56	12.40	-1.21
		1	6.43	44.36	-14.90	19.87	9.58	29.18	13.43	2.60	2.79	13.24	-1.43
1536	12	1612	1.93	-0.34	-55.74	-55.72	-0.36	1.07	0.96	-0.39	0.54	0.03	-0.62
		1616	2.64	-0.35	-80.91	-80.90	-0.35	0.79	0.64	-1.11	-0.49	0.02	-0.84
		1615	2.59	10.02	-50.83	-43.06	2.25	20.31	2.01	-1.48	-0.29	0.82	-1.65
		1611	2.80	15.28	-42.40	-28.90	1.78	24.42	2.52	-0.85	0.60	1.07	-1.67

1536	28	1612	1.51	-0.25	-43.54	-43.52	-0.27	0.86	0.73	-0.29	0.42	0.02	-0.47
		1616	2.05	-0.27	-63.23	-63.23	-0.27	0.63	0.49	-0.85	-0.37	0.02	-0.64
		1615	2.01	7.84	-39.64	-33.53	1.72	15.90	1.54	-1.13	-0.22	0.64	-1.26
1536	44	1611	2.16	11.93	-33.02	-22.46	1.37	19.06	1.93	-0.64	0.46	0.83	-1.27
		1612	1.52	-0.25	-44.58	-44.56	-0.27	0.86	0.71	-0.29	0.40	0.02	-0.47
		1616	2.10	-0.26	-64.38	-64.38	-0.27	0.64	0.48	-0.86	-0.40	0.02	-0.64
1536	49	1615	2.01	7.79	-40.51	-34.43	1.71	16.02	1.53	-1.13	-0.24	0.64	-1.25
		1611	2.16	11.82	-33.74	-23.29	1.37	19.16	1.92	-0.64	0.44	0.83	-1.26
		1612	1.52	-0.25	-44.68	-44.67	-0.27	0.86	0.71	-0.29	0.39	0.02	-0.47
1536	73	1616	2.10	-0.26	-64.51	-64.51	-0.27	0.64	0.48	-0.86	-0.40	0.02	-0.64
		1615	2.01	7.79	-40.62	-34.54	1.71	16.04	1.52	-1.13	-0.25	0.64	-1.25
		1611	2.16	11.82	-33.83	-23.38	1.37	19.18	1.91	-0.64	0.44	0.83	-1.26
1536	105	1612	2.62	-0.93	-84.36	-84.07	-1.22	4.88	0.81	-0.50	0.26	0.06	-0.65
		1616	3.37	1.11	-106.35	-106.26	1.03	3.05	0.64	-1.12	-0.53	0.05	-0.83
		1615	2.59	8.76	-64.90	-59.25	3.11	19.61	1.69	-1.36	-0.38	0.71	-1.43
1536	105	1611	2.79	13.66	-57.25	-46.87	3.28	25.06	2.05	-0.84	0.30	0.90	-1.41
		1612	2.07	-0.57	-64.20	-64.08	-0.69	2.79	0.76	-0.36	0.36	0.04	-0.53
		1616	2.73	0.36	-86.26	-86.22	0.32	1.89	0.55	-0.95	-0.43	0.03	-0.72
1537	12	1615	2.30	8.69	-52.96	-46.63	2.36	18.72	1.60	-1.19	-0.28	0.70	-1.31
		1611	2.46	13.23	-45.27	-34.30	2.26	22.83	1.96	-0.67	0.40	0.89	-1.30
		1611	2.51	14.95	-42.45	-29.40	1.90	24.06	2.19	-0.50	0.59	1.10	-1.32
1537	28	1615	2.41	10.01	-51.03	-43.52	2.50	20.05	1.79	-1.28	-0.30	0.81	-1.43
		1617	3.19	29.57	-32.89	-11.66	8.34	29.58	4.29	-0.40	0.32	3.57	-1.69
		1613	3.54	35.74	-36.07	-6.88	6.55	35.27	4.83	0.23	0.93	4.13	-1.65
1537	45	1611	1.94	11.71	-33.08	-22.84	1.47	18.81	1.68	-0.37	0.45	0.86	-1.01
		1615	1.87	7.85	-39.81	-33.88	1.92	15.72	1.37	-0.97	-0.23	0.63	-1.09
		1617	2.47	23.17	-25.55	-8.78	6.39	23.15	3.31	-0.30	0.25	2.76	-1.29
1537	49	1613	2.73	27.96	-28.00	-5.08	5.04	27.52	3.73	0.19	0.72	3.20	-1.26
		1611	1.94	11.65	-33.81	-23.63	1.47	18.95	1.66	-0.37	0.43	0.86	-1.00
		1615	1.87	7.83	-40.70	-34.77	1.91	15.89	1.36	-0.98	-0.25	0.64	-1.08
1537	81	1617	2.47	23.15	-26.23	-9.44	6.36	23.39	3.30	-0.31	0.23	2.76	-1.28
		1613	2.74	27.92	-28.59	-5.70	5.03	27.75	3.72	0.18	0.70	3.20	-1.25
		1611	1.94	11.61	-33.89	-23.75	1.47	18.93	1.66	-0.37	0.43	0.86	-0.99
1537	113	1615	1.87	7.80	-40.78	-34.89	1.91	15.86	1.36	-0.98	-0.25	0.64	-1.08
		1617	2.47	23.10	-26.24	-9.50	6.36	23.36	3.30	-0.31	0.23	2.76	-1.28
		1613	2.73	27.88	-28.60	-5.76	5.03	27.72	3.72	0.18	0.70	3.20	-1.25
1537	113	1611	2.70	16.37	-58.33	-44.38	2.42	29.11	1.87	-0.53	0.27	1.07	-1.13
		1615	2.55	11.03	-64.57	-56.73	3.19	23.04	1.60	-1.18	-0.41	0.83	-1.24
		1617	2.98	29.01	-38.67	-17.76	8.10	31.27	3.61	-0.52	0.08	3.01	-1.45
1537	113	1613	3.36	36.42	-43.50	-13.93	6.85	38.58	4.03	-0.01	0.55	3.47	-1.40
		1611	2.32	14.56	-46.03	-33.36	1.90	24.63	1.75	-0.39	0.38	0.98	-1.03
		1615	2.22	9.86	-53.09	-45.71	2.47	20.26	1.47	-1.02	-0.30	0.75	-1.13
1538	12	1617	2.76	27.46	-32.55	-12.26	7.16	28.39	3.48	-0.36	0.18	2.94	-1.34
		1613	3.06	33.49	-36.02	-8.43	5.90	34.01	3.89	0.14	0.65	3.38	-1.29
		1613	3.53	35.41	-36.01	-7.21	6.62	35.03	4.86	0.22	0.92	4.17	-1.65
1538	28	1617	3.21	29.36	-32.91	-12.08	8.54	29.38	4.33	-0.44	0.31	3.58	-1.73
		1618	4.81	47.39	-12.81	19.40	15.18	30.02	8.94	0.95	1.50	8.39	-2.01
		1614	5.31	49.68	-21.92	15.46	12.31	35.76	9.66	1.17	1.77	9.05	-2.19
1538	44	1613	2.73	27.73	-27.97	-5.33	5.09	27.36	3.75	0.18	0.71	3.22	-1.26
		1617	2.49	23.03	-25.58	-9.10	6.55	23.01	3.34	-0.33	0.24	2.77	-1.32
		1618	3.72	37.18	-9.86	15.67	11.65	23.43	6.90	0.74	1.15	6.49	-1.54
1538	49	1614	4.11	38.90	-16.90	12.53	9.47	27.86	7.45	0.90	1.36	6.99	-1.67
		1613	2.73	27.65	-28.50	-5.94	5.09	27.52	3.74	0.17	0.69	3.23	-1.25
		1617	2.49	22.96	-26.18	-9.74	6.52	23.19	3.33	-0.34	0.22	2.77	-1.31
1538	80	1618	3.72	37.12	-10.26	15.24	11.62	23.62	6.89	0.73	1.14	6.49	-1.53
		1614	4.11	38.88	-17.30	12.11	9.47	28.06	7.45	0.90	1.35	7.00	-1.67
		1613	2.73	27.65	-28.57	-6.01	5.09	27.56	3.74	0.17	0.69	3.23	-1.25
1538	112	1617	2.49	22.97	-26.27	-9.82	6.51	23.22	3.33	-0.34	0.22	2.77	-1.31
		1618	3.72	37.13	-10.33	15.18	11.62	23.66	6.89	0.73	1.14	6.49	-1.52
		1614	4.11	38.89	-17.37	12.06	9.47	28.10	7.45	0.90	1.35	7.00	-1.66
1539	10	1613	3.09	38.40	-42.99	-11.11	6.53	39.73	3.95	0.29	0.53	3.71	-0.91
		1617	2.76	32.64	-39.16	-14.97	8.45	33.94	3.49	-0.21	0.06	3.22	-0.97
		1618	3.98	46.28	-21.52	11.22	13.53	33.88	7.22	0.82	1.04	7.00	-1.17
1539	26	1614	4.77	49.00	-30.65	7.25	11.10	39.78	8.05	0.75	1.25	7.54	-1.85
		1613	2.96	34.44	-35.84	-7.16	5.76	34.54	3.87	0.28	0.63	3.51	-1.07
		1617	2.69	29.25	-32.90	-11.05	7.40	29.67	3.44	-0.23	0.17	3.04	-1.14
1539	42	1618	3.93	44.06	-15.23	16.35	12.49	29.58	7.12	0.81	1.11	6.82	-1.34
		1614	4.48	45.91	-23.27	12.40	10.25	34.57	7.80	0.86	1.32	7.34	-1.72
		1614	5.61	49.56	-22.43	14.72	12.41	35.98	9.91	0.90	1.80	9.01	-2.71
1539	21	1618	5.02	47.01	-13.20	18.46	15.35	30.07	9.13	0.75	1.55	8.33	-2.46
		21	7.14	65.92	9.30	54.47	20.75	22.75	15.29	3.13	3.24	15.19	-1.14
		11	7.31	59.10	0.71	42.23	17.58	26.46	15.57	3.08	3.26	15.40	-1.46
1539	26	1614	4.33	38.82	-17.25	12.01	9.56	28.01	7.65	0.70	1.39	6.96	-2.08
		1618	3.89	36.90	-10.12	15.00	11.79	23.45	7.04	0.59	1.19	6.44	-1.88
		21	5.53	51.82	7.34	43.18	15.98	17.59	11.81	2.42	2.50	11.72	-0.87
1539	42	11	5.66	46.33	0.74	33.51	13.55	20.49	12.02	2.38	2.51	11.89	-1.12
		1614	4.34	38.73	-17.36	11.80	9.57	28.02	7.66	0.69	1.38	6.96	-2.08

		1618	3.89	36.78	-10.20	14.80	11.79	23.44	7.05	0.58	1.19	6.44	-1.89
		21	5.53	51.66	7.38	43.02	16.01	17.55	11.82	2.41	2.49	11.74	-0.87
		11	5.66	46.19	0.72	33.33	13.59	20.48	12.04	2.38	2.51	11.90	-1.13
1539	49	1614	4.34	38.72	-17.35	11.80	9.57	28.02	7.66	0.69	1.38	6.96	-2.08
		1618	3.89	36.78	-10.19	14.80	11.79	23.44	7.05	0.58	1.19	6.44	-1.89
		21	5.53	51.65	7.39	43.02	16.01	17.53	11.82	2.41	2.49	11.74	-0.87
		11	5.66	46.18	0.73	33.32	13.59	20.47	12.04	2.38	2.51	11.90	-1.13
1539	78	1614	5.05	48.79	-29.61	7.26	11.92	39.13	8.48	0.58	1.28	7.78	-2.24
		1618	4.50	45.03	-19.43	11.02	14.57	32.18	7.85	0.46	1.09	7.22	-2.06
		21	5.96	54.12	1.63	36.74	19.01	24.70	12.70	2.31	2.44	12.58	-1.12
		11	6.17	51.23	-9.67	25.29	16.26	30.11	12.96	2.27	2.45	12.78	-1.37
1539	110	1614	4.74	45.86	-22.88	12.29	10.69	34.36	8.11	0.68	1.35	7.44	-2.13
		1618	4.26	43.38	-14.25	16.06	13.08	28.78	7.50	0.56	1.16	6.90	-1.94
		21	5.85	56.61	5.89	45.02	17.48	21.30	12.35	2.39	2.49	12.26	-0.97
		11	5.99	51.25	-2.78	33.55	14.92	25.36	12.59	2.35	2.50	12.44	-1.22
1540	11	1616	2.71	-0.39	-83.41	-83.40	-0.40	0.82	0.44	-0.95	-0.56	0.05	-0.63
		1620	3.47	-0.37	-100.68	-100.68	-0.37	0.54	0.44	-1.43	-1.07	0.08	-0.74
		1619	2.36	6.94	-59.69	-55.08	2.34	16.90	1.55	-1.75	-0.82	0.62	-1.49
		1615	2.63	10.00	-52.79	-45.00	2.20	20.71	1.99	-1.55	-0.37	0.81	-1.67
1540	27	1616	2.10	-0.30	-64.88	-64.88	-0.30	0.66	0.34	-0.73	-0.42	0.04	-0.48
		1620	2.69	-0.28	-78.41	-78.41	-0.28	0.44	0.34	-1.09	-0.82	0.06	-0.57
		1619	1.83	5.43	-46.33	-42.69	1.79	13.24	1.20	-1.34	-0.62	0.48	-1.14
		1615	2.04	7.82	-40.94	-34.81	1.69	16.16	1.53	-1.19	-0.28	0.63	-1.28
1540	43	1616	2.10	-0.30	-64.78	-64.77	-0.31	0.66	0.35	-0.74	-0.42	0.04	-0.49
		1620	2.69	-0.28	-78.20	-78.20	-0.28	0.44	0.35	-1.10	-0.82	0.06	-0.57
		1619	1.84	5.38	-46.11	-42.52	1.79	13.11	1.22	-1.36	-0.63	0.48	-1.16
		1615	2.05	7.75	-40.78	-34.72	1.70	16.04	1.55	-1.21	-0.28	0.63	-1.31
1540	49	1616	2.09	-0.30	-64.60	-64.59	-0.31	0.65	0.35	-0.74	-0.42	0.04	-0.49
		1620	2.68	-0.28	-77.98	-77.98	-0.29	0.44	0.35	-1.10	-0.82	0.06	-0.58
		1619	1.84	5.38	-45.94	-42.36	1.80	13.07	1.22	-1.36	-0.62	0.48	-1.17
		1615	2.05	7.75	-40.63	-34.58	1.70	16.00	1.56	-1.21	-0.28	0.63	-1.31
1540	73	1616	3.25	-1.02	-103.67	-103.50	-1.19	4.15	0.51	-0.99	-0.55	0.07	-0.69
		1620	3.93	0.95	-118.91	-118.87	0.92	2.07	0.51	-1.35	-0.93	0.09	-0.78
		1619	2.50	6.79	-70.54	-66.81	3.05	16.58	1.41	-1.61	-0.75	0.55	-1.36
		1615	2.69	10.15	-64.74	-57.99	3.40	21.45	1.73	-1.45	-0.42	0.69	-1.49
1540	105	1616	2.68	-0.65	-85.04	-84.97	-0.71	2.36	0.42	-0.82	-0.45	0.05	-0.57
		1620	3.33	0.29	-100.31	-100.30	0.27	1.31	0.43	-1.18	-0.83	0.08	-0.66
		1619	2.17	6.41	-58.85	-54.83	2.38	15.70	1.32	-1.43	-0.65	0.54	-1.24
		1615	2.37	9.34	-52.90	-46.05	2.49	19.48	1.64	-1.28	-0.32	0.68	-1.37
1541	12	1615	2.39	9.86	-51.13	-43.69	2.42	19.97	1.76	-1.28	-0.33	0.80	-1.41
		1619	2.20	6.93	-57.70	-53.42	2.65	16.07	1.42	-1.58	-0.77	0.61	-1.33
		1621	2.78	23.87	-30.18	-15.21	8.90	24.19	3.87	-0.62	0.01	3.23	-1.56
		1617	3.19	29.43	-32.93	-11.75	8.25	29.53	4.27	-0.44	0.28	3.56	-1.69
1541	28	1615	1.85	7.74	-39.87	-33.98	1.86	15.67	1.35	-0.98	-0.25	0.63	-1.08
		1619	1.71	5.45	-45.05	-41.63	2.03	12.69	1.10	-1.20	-0.58	0.48	-1.02
		1621	2.16	18.76	-23.45	-11.51	6.82	19.01	2.99	-0.47	0.01	2.51	-1.19
		1617	2.47	23.07	-25.58	-8.84	6.33	23.11	3.30	-0.33	0.22	2.76	-1.29
1541	45	1615	1.85	7.74	-40.76	-34.87	1.85	15.84	1.33	-0.98	-0.28	0.63	-1.07
		1619	1.72	5.47	-46.06	-42.61	2.02	12.88	1.09	-1.21	-0.60	0.48	-1.01
		1621	2.16	18.77	-24.18	-12.18	6.77	19.27	2.98	-0.47	-8.37e-03	2.51	-1.18
		1617	2.47	23.05	-26.25	-9.49	6.30	23.35	3.29	-0.33	0.19	2.76	-1.28
1541	49	1615	1.85	7.71	-40.85	-34.99	1.85	15.82	1.33	-0.98	-0.28	0.63	-1.07
		1619	1.72	5.45	-46.15	-42.72	2.01	12.86	1.09	-1.21	-0.60	0.48	-1.01
		1621	2.16	18.72	-24.20	-12.25	6.77	19.24	2.98	-0.47	-8.38e-03	2.52	-1.18
		1617	2.47	23.00	-26.27	-9.56	6.29	23.33	3.29	-0.33	0.19	2.76	-1.28
1541	81	1615	2.62	12.16	-65.22	-55.63	2.57	25.49	1.56	-1.20	-0.45	0.81	-1.23
		1619	2.47	8.66	-70.11	-64.39	2.94	20.44	0.97	-1.06	-0.76	0.67	-0.73
		1621	2.31	24.86	-37.38	-20.92	8.40	27.45	3.01	-0.40	-0.16	2.77	-0.87
		1617	3.10	30.99	-41.19	-18.18	7.98	33.63	3.60	-0.57	0.03	3.00	-1.46
1541	113	1615	2.25	10.36	-53.38	-45.20	2.18	21.32	1.44	-1.04	-0.33	0.74	-1.12
		1619	2.06	7.39	-58.92	-53.95	2.42	17.46	1.05	-1.10	-0.64	0.59	-0.88
		1621	2.29	23.06	-30.74	-15.18	7.50	24.39	3.04	-0.39	-0.05	2.69	-1.03
		1617	2.81	28.29	-33.65	-12.44	7.08	29.39	3.47	-0.40	0.14	2.93	-1.34
1542	12	1617	3.20	29.16	-32.93	-12.18	8.40	29.29	4.30	-0.46	0.27	3.57	-1.72
		1621	2.78	23.68	-30.19	-15.63	9.12	23.93	3.88	-0.63	0.01	3.24	-1.58
		1622	4.43	43.99	-6.18	21.65	16.16	24.93	8.57	0.96	1.39	8.14	-1.74
		1618	4.82	47.20	-12.97	19.20	15.03	30.01	8.94	0.92	1.46	8.40	-2.01
1542	28	1617	2.48	22.89	-25.59	-9.16	6.45	22.95	3.32	-0.35	0.21	2.77	-1.31
		1621	2.16	18.64	-23.47	-11.82	6.99	18.84	3.00	-0.47	0.01	2.51	-1.21
		1622	3.43	34.65	-4.71	17.54	12.40	19.51	6.61	0.75	1.07	6.29	-1.33
		1618	3.73	37.06	-9.97	15.55	11.55	23.43	6.90	0.71	1.12	6.49	-1.54
1542	44	1617	2.48	22.82	-26.19	-9.79	6.42	23.12	3.31	-0.35	0.19	2.77	-1.30
		1621	2.16	18.59	-24.13	-12.48	6.94	19.03	2.99	-0.48	-6.47e-03	2.52	-1.20
		1622	3.43	34.56	-5.09	17.12	12.35	19.68	6.61	0.74	1.05	6.30	-1.32
		1618	3.73	37.00	-10.37	15.11	11.52	23.61	6.90	0.70	1.11	6.50	-1.52
1542	49	1617	2.48	22.83	-26.28	-9.87	6.42	23.16	3.31	-0.35	0.19	2.77	-1.30
		1621	2.16	18.60	-24.23	-12.56	6.94	19.07	2.99	-0.48	-8.84e-03	2.52	-1.19

		1622	3.43	34.57	-5.16	17.07	12.34	19.72	6.61	0.74	1.05	6.30	-1.31
		1618	3.73	37.01	-10.44	15.05	11.51	23.66	6.90	0.70	1.10	6.50	-1.52
1542	81	1617	3.19	31.59	-42.23	-18.61	7.97	34.44	3.78	-0.56	0.04	3.19	-1.50
		1621	2.38	25.80	-38.62	-21.35	8.53	28.53	3.16	-0.37	-0.14	2.93	-0.86
		1622	3.64	43.69	-13.21	15.55	14.93	28.44	6.94	0.81	0.96	6.79	-0.96
1542	113	1618	4.33	47.67	-20.86	12.78	14.03	34.26	7.45	0.54	1.00	6.98	-1.73
		1617	2.86	28.54	-34.20	-12.79	7.13	29.74	3.57	-0.41	0.14	3.02	-1.37
		1621	2.33	23.52	-31.41	-15.54	7.65	24.90	3.11	-0.38	-0.05	2.77	-1.03
		1622	3.63	41.74	-8.34	19.88	13.52	24.84	6.85	0.81	1.03	6.63	-1.14
		1618	4.08	44.59	-14.79	17.10	12.70	29.61	7.23	0.66	1.07	6.82	-1.59
1543	12	1618	5.03	46.70	-12.72	18.87	15.11	29.65	9.13	0.72	1.51	8.34	-2.46
		1622	4.57	43.87	-5.93	21.63	16.31	24.75	8.68	0.83	1.44	8.07	-2.11
		31	7.20	69.29	14.46	61.94	21.80	18.68	15.46	3.23	3.30	15.39	-0.91
		21	7.16	65.29	9.62	54.20	20.71	22.24	15.35	3.11	3.22	15.24	-1.15
1543	28	1618	3.89	36.70	-9.80	15.29	11.61	23.18	7.05	0.56	1.17	6.44	-1.88
		1622	3.54	34.58	-4.55	17.52	12.51	19.40	6.70	0.65	1.11	6.23	-1.61
		31	5.58	54.67	11.26	49.15	16.77	14.46	11.93	2.49	2.54	11.88	-0.70
		21	5.55	51.35	7.55	42.95	15.94	17.24	11.84	2.40	2.48	11.76	-0.88
1543	44	1618	3.89	36.65	-10.20	14.86	11.59	23.37	7.04	0.56	1.15	6.45	-1.87
		1622	3.54	34.48	-4.92	17.10	12.47	19.57	6.69	0.64	1.09	6.24	-1.59
		31	5.57	54.51	11.14	48.87	16.78	14.59	11.93	2.48	2.53	11.88	-0.69
		21	5.55	51.25	7.36	42.65	15.96	17.42	11.85	2.39	2.48	11.77	-0.88
1543	49	1618	3.89	36.66	-10.27	14.81	11.58	23.41	7.04	0.56	1.15	6.45	-1.86
		1622	3.54	34.49	-4.99	17.04	12.46	19.61	6.69	0.64	1.09	6.24	-1.58
		31	5.57	54.51	11.10	48.83	16.78	14.63	11.93	2.48	2.53	11.88	-0.69
		21	5.55	51.26	7.31	42.61	15.95	17.47	11.85	2.39	2.47	11.77	-0.88
1543	78	1618	4.22	46.57	-18.06	14.14	14.37	32.32	7.58	0.68	1.03	7.22	-1.53
		1622	3.87	44.19	-11.93	17.02	15.23	28.05	7.26	0.74	0.98	7.01	-1.24
		31	6.00	57.66	8.04	45.78	19.92	21.17	12.74	2.48	2.49	12.73	-0.35
		21	5.96	54.79	2.06	37.98	18.87	24.57	12.64	2.40	2.43	12.61	-0.56
1543	88	1618	4.06	42.25	-9.33	21.36	11.56	25.32	7.22	0.64	1.19	6.67	-1.82
		1622	3.76	40.67	-4.05	24.28	12.35	21.55	6.94	0.73	1.14	6.53	-1.54
		31	5.89	65.41	13.14	60.84	17.71	14.76	12.29	2.54	2.59	12.24	-0.66
		21	5.79	60.22	9.61	52.98	16.85	17.73	12.13	2.44	2.52	12.05	-0.85
1544	11	1620	3.40	-0.46	-101.30	-101.29	-0.46	0.65	0.25	-1.21	-0.98	0.02	-0.53
		1624	4.12	-0.36	-119.23	-119.23	-0.36	0.27	0.29	-1.62	-1.38	0.05	-0.63
		1623	2.60	4.15	-68.11	-66.35	2.40	11.12	1.09	-1.64	-1.03	0.48	-1.14
		1619	2.46	6.87	-59.93	-55.38	2.33	16.82	1.71	-1.74	-0.69	0.66	-1.59
1544	27	1620	2.64	-0.35	-78.85	-78.85	-0.35	0.52	0.19	-0.92	-0.75	0.01	-0.41
		1624	3.20	-0.28	-93.01	-93.01	-0.28	0.23	0.22	-1.24	-1.05	0.04	-0.49
		1623	2.01	3.25	-52.93	-51.51	1.84	8.81	0.85	-1.25	-0.78	0.38	-0.88
		1619	1.91	5.39	-46.50	-42.90	1.79	13.18	1.32	-1.33	-0.53	0.51	-1.22
1544	43	1620	2.63	-0.35	-78.64	-78.64	-0.35	0.52	0.20	-0.93	-0.75	0.01	-0.42
		1624	3.20	-0.28	-92.63	-92.63	-0.28	0.23	0.23	-1.25	-1.06	0.04	-0.49
		1623	2.01	3.22	-52.62	-51.24	1.84	8.67	0.86	-1.28	-0.79	0.37	-0.90
		1619	1.91	5.34	-46.28	-42.73	1.79	13.05	1.34	-1.36	-0.53	0.51	-1.24
1544	49	1620	2.63	-0.35	-78.42	-78.42	-0.35	0.52	0.20	-0.93	-0.75	0.01	-0.42
		1624	3.19	-0.29	-92.36	-92.36	-0.29	0.23	0.23	-1.25	-1.06	0.04	-0.50
		1623	2.00	3.21	-52.42	-51.04	1.84	8.63	0.86	-1.28	-0.79	0.37	-0.90
		1619	1.91	5.33	-46.11	-42.57	1.80	13.01	1.34	-1.36	-0.53	0.51	-1.25
1544	73	1620	3.71	-0.74	-115.56	-115.40	-0.90	4.27	0.36	-1.13	-0.82	0.05	-0.60
		1624	4.34	-1.48	-132.24	-132.21	-1.51	2.04	0.40	-1.40	-1.10	0.09	-0.68
		1623	2.77	4.84	-77.65	-75.74	2.93	12.41	1.08	-1.46	-0.85	0.47	-1.09
		1619	2.61	8.13	-70.56	-65.78	3.35	18.79	1.53	-1.56	-0.62	0.59	-1.43
1544	105	1620	3.21	-0.53	-98.94	-98.89	-0.59	2.34	0.27	-0.99	-0.75	0.03	-0.50
		1624	3.83	-0.85	-115.66	-115.65	-0.86	1.17	0.31	-1.28	-1.03	0.06	-0.58
		1623	2.38	4.26	-66.25	-64.34	2.35	11.42	1.00	-1.32	-0.77	0.44	-0.99
		1619	2.28	7.06	-58.97	-54.43	2.53	16.70	1.44	-1.41	-0.54	0.57	-1.32
1545	12	1619	2.22	6.87	-58.12	-53.84	2.59	16.12	1.45	-1.49	-0.66	0.62	-1.32
		1623	2.51	4.25	-65.80	-64.26	2.70	10.30	0.98	-1.55	-1.00	0.42	-1.05
		1625	2.07	16.39	-26.71	-19.55	9.23	16.05	3.37	-0.42	-0.02	2.97	-1.17
		1621	2.79	23.77	-30.26	-15.37	8.89	24.14	3.92	-0.51	0.15	3.26	-1.58
1545	28	1619	1.73	5.41	-45.34	-41.92	1.99	12.72	1.12	-1.13	-0.50	0.49	-1.01
		1623	1.95	3.35	-51.44	-50.16	2.07	8.26	0.76	-1.18	-0.76	0.34	-0.81
		1625	1.61	12.95	-20.71	-14.84	7.07	12.78	2.61	-0.32	-7.04e-03	2.31	-0.90
		1621	2.17	18.70	-23.50	-11.62	6.82	18.98	3.03	-0.38	0.12	2.53	-1.21
1545	45	1619	1.74	5.43	-46.35	-42.90	1.98	12.92	1.11	-1.14	-0.52	0.49	-1.00
		1623	1.98	3.38	-52.61	-51.29	2.06	8.50	0.77	-1.18	-0.76	0.35	-0.80
		1625	1.62	13.02	-21.51	-15.51	7.02	13.08	2.62	-0.32	-0.02	2.33	-0.89
		1621	2.17	18.70	-24.24	-12.30	6.76	19.24	3.02	-0.39	0.10	2.54	-1.19
1545	49	1619	1.74	5.41	-46.44	-43.00	1.97	12.90	1.11	-1.14	-0.52	0.49	-1.00
		1623	1.98	3.37	-52.69	-51.38	2.06	8.48	0.77	-1.18	-0.76	0.35	-0.80
		1625	1.62	12.98	-21.54	-15.58	7.02	13.05	2.63	-0.32	-0.02	2.33	-0.89
		1621	2.17	18.65	-24.26	-12.36	6.75	19.21	3.02	-0.39	0.10	2.54	-1.19
1545	73	1619	2.57	8.27	-72.45	-66.41	2.23	21.23	1.42	-1.35	-0.60	0.67	-1.24
		1623	2.77	5.18	-78.97	-76.32	2.53	14.70	1.14	-1.35	-0.80	0.58	-1.03
		1625	2.11	17.77	-35.60	-26.62	8.78	19.97	2.80	-0.27	-0.10	2.63	-0.70

		1621	2.41	25.11	-39.77	-23.31	8.65	28.23	3.07	-0.32	-0.02	2.77	-0.95
1545	105	1619	2.18	7.20	-60.02	-54.93	2.10	17.79	1.27	-1.20	-0.53	0.60	-1.10
		1623	2.38	4.49	-67.04	-64.81	2.26	12.43	0.97	-1.22	-0.73	0.48	-0.91
		1625	1.83	16.46	-28.19	-19.55	7.82	17.64	2.77	-0.25	-0.02	2.54	-0.81
		1621	2.34	23.14	-31.76	-16.25	7.62	24.72	3.09	-0.31	0.07	2.71	-1.07
1546	12	1621	2.78	23.65	-30.40	-15.84	9.09	23.98	3.91	-0.51	0.15	3.26	-1.57
		1625	2.08	16.40	-26.92	-20.02	9.50	15.85	3.39	-0.45	-0.02	2.96	-1.21
		1626	3.92	37.90	2.42	23.46	16.86	17.43	8.26	1.30	1.54	8.02	-1.26
		1622	4.42	43.89	-6.16	21.62	16.11	24.87	8.61	1.08	1.52	8.17	-1.76
1546	28	1621	2.15	18.62	-23.62	-11.97	6.97	18.88	3.02	-0.38	0.12	2.53	-1.20
		1625	1.62	12.96	-20.88	-15.19	7.28	12.65	2.63	-0.33	-3.25e-03	2.30	-0.93
		1626	3.05	30.13	1.94	19.15	12.92	13.74	6.38	1.01	1.19	6.21	-0.96
		1622	3.43	34.59	-4.69	17.53	12.36	19.47	6.65	0.84	1.17	6.32	-1.35
1546	44	1621	2.15	18.58	-24.27	-12.62	6.92	19.07	3.02	-0.39	0.10	2.54	-1.19
		1625	1.63	12.97	-21.59	-15.84	7.22	12.87	2.64	-0.34	-0.02	2.32	-0.92
		1626	3.05	30.05	1.62	18.82	12.85	13.90	6.39	1.00	1.17	6.22	-0.95
		1622	3.43	34.49	-5.08	17.11	12.31	19.64	6.64	0.83	1.15	6.32	-1.33
1546	49	1621	2.15	18.59	-24.38	-12.70	6.91	19.11	3.02	-0.39	0.09	2.54	-1.18
		1625	1.63	12.98	-21.70	-15.93	7.21	12.92	2.64	-0.34	-0.02	2.32	-0.92
		1626	3.05	30.06	1.55	18.77	12.84	13.95	6.39	1.00	1.17	6.22	-0.94
		1622	3.42	34.50	-5.15	17.05	12.29	19.68	6.64	0.83	1.15	6.32	-1.32
1546	63	1621	2.40	26.88	-29.22	-10.06	7.72	26.60	3.13	-0.30	0.02	2.80	-1.00
		1625	1.86	19.79	-25.05	-13.41	8.15	19.66	2.82	-0.26	-0.06	2.62	-0.76
		1626	3.43	43.02	-0.32	29.79	12.90	19.96	6.71	1.05	1.15	6.61	-0.74
		1622	3.78	47.16	-7.87	26.85	12.44	26.56	6.87	0.89	1.11	6.66	-1.12
1546	95	1621	2.34	24.09	-27.04	-10.20	7.26	24.03	3.11	-0.31	0.08	2.72	-1.09
		1625	1.82	17.56	-23.49	-13.53	7.60	17.59	2.79	-0.26	1.56e-03	2.53	-0.85
		1626	3.35	39.80	0.93	27.97	12.77	17.89	6.65	1.06	1.19	6.52	-0.84
		1622	3.69	43.46	-6.14	25.01	12.32	23.98	6.83	0.89	1.15	6.57	-1.21
1547	4	1622	4.53	43.79	-6.30	21.20	16.29	24.92	8.70	1.02	1.60	8.11	-2.04
		1626	3.96	37.60	2.60	23.05	17.15	17.25	8.30	1.28	1.63	7.95	-1.51
		41	7.34	75.23	17.79	70.82	22.20	15.29	15.80	3.56	3.59	15.77	-0.60
		31	7.19	70.59	14.52	63.50	21.61	18.63	15.44	3.33	3.40	15.37	-0.91
1547	28	1622	3.52	34.41	-4.84	17.05	12.53	19.49	6.73	0.76	1.22	6.27	-1.59
		1626	3.10	29.77	2.19	18.86	13.11	13.49	6.43	0.96	1.23	6.16	-1.18
		41	5.69	59.38	14.12	56.27	17.23	11.44	12.20	2.71	2.73	12.18	-0.47
		31	5.57	55.34	11.45	50.06	16.72	14.27	11.93	2.55	2.60	11.88	-0.70
1547	44	1622	3.52	34.33	-5.21	16.63	12.49	19.66	6.72	0.76	1.20	6.28	-1.57
		1626	3.10	29.67	1.88	18.53	13.02	13.62	6.43	0.95	1.21	6.17	-1.16
		41	5.69	59.17	14.10	56.04	17.23	11.46	12.19	2.69	2.71	12.17	-0.45
		31	5.57	55.16	11.33	49.76	16.72	14.40	11.93	2.54	2.59	11.88	-0.70
1547	49	1622	3.52	34.34	-5.29	16.57	12.48	19.71	6.72	0.76	1.20	6.28	-1.56
		1626	3.10	29.68	1.80	18.48	13.00	13.67	6.43	0.95	1.21	6.17	-1.15
		41	5.69	59.17	14.06	56.01	17.22	11.50	12.18	2.69	2.71	12.16	-0.45
		31	5.57	55.16	11.29	49.73	16.71	14.44	11.93	2.54	2.59	11.88	-0.69
1547	56	1622	3.69	35.67	-6.95	16.36	12.35	21.22	7.09	0.87	1.26	6.70	-1.52
		1626	3.32	31.59	0.64	19.45	12.77	15.11	6.88	1.07	1.30	6.65	-1.12
		41	6.14	75.36	17.21	73.24	19.33	10.89	12.74	2.77	2.79	12.72	-0.43
		31	6.00	68.22	12.84	64.34	16.72	14.14	12.41	2.61	2.65	12.37	-0.67
1547	88	1622	3.69	38.21	-5.68	20.14	12.38	21.60	6.97	0.85	1.25	6.57	-1.52
		1626	3.32	34.39	1.63	23.22	12.80	15.53	6.74	1.05	1.28	6.51	-1.12
		41	6.07	73.20	15.85	70.86	18.19	11.34	12.60	2.76	2.78	12.58	-0.43
		31	5.91	66.21	12.45	61.93	16.73	14.55	12.29	2.60	2.64	12.24	-0.67
1548	11	1624	4.13	-0.44	-119.34	-119.34	-0.44	0.33	0.17	-1.53	-1.43	0.07	-0.39
		1628	4.49	-0.38	-128.59	-128.59	-0.38	0.04	0.15	-1.72	-1.61	0.05	-0.43
		1627	2.82	2.86	-72.93	-72.42	2.35	6.20	0.68	-1.49	-1.21	0.40	-0.73
		1623	2.64	4.13	-68.17	-66.41	2.38	11.12	1.16	-1.77	-1.08	0.47	-1.24
1548	27	1624	3.21	-0.33	-93.06	-93.06	-0.33	0.29	0.13	-1.16	-1.09	0.05	-0.30
		1628	3.49	-0.30	-100.49	-100.49	-0.30	0.06	0.12	-1.31	-1.22	0.04	-0.34
		1627	2.18	2.24	-56.75	-56.32	1.81	5.03	0.54	-1.14	-0.91	0.31	-0.57
		1623	2.04	3.25	-52.95	-51.54	1.83	8.80	0.90	-1.35	-0.82	0.37	-0.96
1548	43	1624	3.20	-0.33	-92.68	-92.68	-0.33	0.28	0.13	-1.18	-1.10	0.05	-0.31
		1628	3.48	-0.30	-99.95	-99.95	-0.30	0.06	0.12	-1.33	-1.25	0.04	-0.34
		1627	2.18	2.21	-56.36	-55.95	1.80	4.89	0.53	-1.16	-0.93	0.30	-0.58
		1623	2.03	3.21	-52.64	-51.26	1.83	8.66	0.91	-1.38	-0.83	0.36	-0.97
1548	49	1624	3.20	-0.33	-92.40	-92.40	-0.33	0.28	0.13	-1.18	-1.10	0.05	-0.31
		1628	3.48	-0.30	-99.62	-99.62	-0.30	0.05	0.12	-1.34	-1.25	0.04	-0.34
		1627	2.17	2.20	-56.13	-55.73	1.80	4.84	0.53	-1.16	-0.94	0.30	-0.58
		1623	2.03	3.20	-52.44	-51.07	1.84	8.61	0.91	-1.38	-0.83	0.36	-0.98
1548	73	1624	4.33	-0.87	-129.65	-129.57	-0.95	-3.21	0.29	-1.32	-1.17	0.14	-0.47
		1628	4.61	-1.39	-139.33	-139.30	-1.42	2.08	0.24	-1.43	-1.27	0.08	-0.49
		1627	2.90	3.54	-81.28	-80.30	2.57	9.05	0.73	-1.26	-0.93	0.40	-0.74
		1623	2.80	3.77	-74.85	-74.33	3.25	6.41	1.12	-1.51	-0.87	0.48	-1.13
1548	105	1624	3.83	-0.59	-114.39	-114.38	-0.60	-1.20	0.20	-1.20	-1.08	0.09	-0.39
		1628	4.14	-0.81	-124.07	-124.06	-0.82	1.06	0.18	-1.31	-1.19	0.05	-0.42
		1627	2.55	3.00	-70.42	-69.58	2.15	7.83	0.67	-1.16	-0.87	0.38	-0.67
		1623	2.41	3.62	-64.76	-63.65	2.50	8.67	1.04	-1.40	-0.80	0.44	-1.05

1549	11	1623	2.60	4.27	-68.60	-66.94	2.61	10.88	0.94	-1.54	-1.05	0.45	-0.99
		1627	2.80	3.09	-73.28	-72.81	2.62	5.99	0.60	-1.42	-1.17	0.35	-0.66
		1629	2.17	11.77	-26.73	-24.06	9.10	9.77	3.07	-0.30	-0.14	2.91	-0.72
		1625	2.14	16.62	-28.78	-21.24	9.08	16.90	3.38	-0.47	-0.10	3.01	-1.14
1549	27	1623	2.01	3.37	-53.29	-51.93	2.01	8.66	0.73	-1.17	-0.79	0.35	-0.76
		1627	2.16	2.41	-57.03	-56.62	2.01	4.89	0.48	-1.08	-0.89	0.28	-0.52
		1629	1.66	9.25	-20.40	-18.13	6.99	7.88	2.38	-0.22	-0.09	2.26	-0.56
		1625	1.64	13.10	-22.08	-15.96	6.98	13.34	2.62	-0.35	-0.07	2.33	-0.88
1549	43	1623	2.00	3.33	-52.98	-51.66	2.01	8.52	0.74	-1.19	-0.80	0.34	-0.78
		1627	2.16	2.38	-56.64	-56.25	2.00	4.76	0.47	-1.10	-0.90	0.27	-0.52
		1629	1.65	9.13	-20.05	-17.89	6.97	7.64	2.37	-0.24	-0.10	2.23	-0.57
		1625	1.64	12.98	-21.77	-15.79	7.00	13.12	2.62	-0.37	-0.07	2.32	-0.90
1549	49	1623	2.00	3.32	-52.78	-51.47	2.01	8.47	0.74	-1.20	-0.80	0.34	-0.78
		1627	2.16	2.37	-56.41	-56.03	1.99	4.71	0.47	-1.11	-0.91	0.27	-0.52
		1629	1.65	9.10	-19.90	-17.77	6.97	7.57	2.36	-0.24	-0.10	2.23	-0.58
		1625	1.64	12.95	-21.62	-15.68	7.01	13.05	2.62	-0.37	-0.07	2.32	-0.90
1549	73	1623	2.75	5.81	-78.31	-74.87	2.37	16.65	1.09	-1.33	-0.84	0.60	-0.97
		1627	2.97	4.17	-82.41	-80.82	2.59	11.60	0.90	-1.18	-0.91	0.63	-0.70
		1629	2.11	13.75	-34.58	-29.00	8.18	15.44	2.87	-0.29	-0.09	2.66	-0.78
		1625	2.12	19.40	-37.37	-26.77	8.80	22.12	2.83	-0.28	-0.10	2.64	-0.74
1549	105	1623	2.38	4.79	-66.68	-64.09	2.20	13.36	0.93	-1.22	-0.77	0.49	-0.87
		1627	2.57	3.35	-71.11	-70.01	2.25	8.98	0.71	-1.09	-0.84	0.46	-0.62
		1629	1.85	12.21	-26.49	-21.81	7.53	12.62	2.67	-0.21	-0.04	2.50	-0.68
		1625	1.85	17.25	-29.02	-19.60	7.83	18.63	2.78	-0.29	-0.04	2.54	-0.83
1550	11	1625	2.16	16.65	-28.98	-21.71	9.37	16.71	3.37	-0.46	-0.10	3.01	-1.13
		1629	2.18	11.82	-27.03	-24.56	9.35	9.48	3.07	-0.32	-0.14	2.90	-0.74
		1630	3.94	31.71	7.72	22.19	17.24	11.74	8.13	1.40	1.47	8.06	-0.70
		1626	3.93	38.01	0.97	22.51	16.46	18.27	8.25	1.24	1.45	8.04	-1.20
1550	28	1625	1.62	12.91	-20.96	-15.31	7.25	12.63	2.60	-0.36	-0.05	2.29	-0.91
		1629	1.63	9.06	-19.31	-17.40	7.15	7.10	2.32	-0.25	-0.11	2.18	-0.58
		1630	2.99	25.06	7.00	18.91	13.14	8.56	6.22	1.09	1.16	6.15	-0.61
		1626	3.06	30.03	1.84	18.99	12.88	13.76	6.39	0.97	1.15	6.21	-0.98
1550	45	1625	1.64	13.01	-21.75	-15.95	7.20	12.96	2.62	-0.37	-0.07	2.32	-0.90
		1629	1.66	9.20	-20.12	-18.10	7.18	7.42	2.36	-0.24	-0.10	2.22	-0.59
		1630	3.02	25.29	6.67	18.78	13.18	8.88	6.27	1.08	1.15	6.20	-0.59
		1626	3.07	29.95	1.42	18.64	12.73	13.95	6.39	0.95	1.12	6.22	-0.96
1550	49	1625	1.65	12.97	-21.79	-16.01	7.20	12.94	2.62	-0.37	-0.07	2.32	-0.90
		1629	1.66	9.18	-20.17	-18.17	7.18	7.40	2.36	-0.24	-0.10	2.22	-0.59
		1630	3.02	25.24	6.67	18.73	13.18	8.86	6.27	1.08	1.15	6.20	-0.59
		1626	3.07	29.90	1.43	18.60	12.73	13.93	6.39	0.95	1.12	6.22	-0.96
1550	80	1625	2.19	21.13	-35.67	-23.39	8.85	23.38	2.93	-0.22	-0.11	2.82	-0.59
		1629	2.25	16.70	-33.40	-25.74	9.03	18.03	2.95	-0.13	-0.09	2.91	-0.37
		1630	3.52	37.98	-0.52	21.76	15.70	19.01	6.98	1.02	1.03	6.97	-0.25
		1626	3.44	41.63	-6.24	20.24	15.16	23.80	6.83	0.88	0.93	6.79	-0.53
1550	95	1625	1.82	17.80	-23.50	-13.27	7.57	17.83	2.77	-0.29	-0.04	2.53	-0.83
		1629	1.72	12.89	-20.87	-15.65	7.66	12.21	2.59	-0.16	-0.04	2.47	-0.56
		1630	3.15	36.88	6.41	29.58	13.72	13.01	6.61	1.14	1.19	6.56	-0.52
		1626	3.36	40.21	1.15	28.10	13.26	18.06	6.64	1.00	1.13	6.51	-0.86
1551	12	1626	3.98	37.44	2.43	22.92	16.95	17.25	8.29	1.20	1.54	7.95	-1.51
		1630	3.86	30.91	9.00	22.43	17.48	10.67	8.01	1.42	1.56	7.86	-0.97
		51	7.42	75.48	20.57	73.06	22.99	11.28	16.07	3.63	3.65	16.06	-0.42
		41	7.36	74.24	18.20	70.20	22.24	14.49	15.83	3.46	3.50	15.80	-0.64
1551	28	1626	3.10	29.84	1.95	18.79	13.01	13.64	6.41	0.94	1.19	6.15	-1.15
		1630	2.98	24.95	7.05	18.60	13.40	8.56	6.21	1.10	1.21	6.10	-0.74
		51	5.77	60.29	15.93	58.52	17.70	8.68	12.42	2.80	2.81	12.41	-0.32
		41	5.71	58.88	14.08	55.90	17.07	11.17	12.22	2.67	2.70	12.20	-0.48
1551	44	1626	3.10	29.81	1.68	18.51	12.99	13.79	6.41	0.93	1.17	6.17	-1.13
		1630	2.99	24.91	6.72	18.42	13.22	8.72	6.24	1.09	1.19	6.14	-0.72
		51	5.76	60.28	16.03	58.55	17.76	8.58	12.40	2.77	2.78	12.39	-0.29
		41	5.70	58.59	13.99	55.58	16.99	11.18	12.20	2.65	2.67	12.18	-0.47
1551	49	1626	3.09	29.83	1.61	18.46	12.98	13.84	6.41	0.93	1.17	6.17	-1.12
		1630	2.99	24.94	6.64	18.37	13.20	8.78	6.24	1.09	1.19	6.14	-0.72
		51	5.76	60.28	16.00	58.54	17.74	8.62	12.39	2.76	2.77	12.39	-0.29
		41	5.70	58.58	13.94	55.55	16.96	11.22	12.20	2.64	2.67	12.17	-0.47
1551	65	1626	3.41	43.94	1.20e-03	29.44	14.51	20.66	6.59	0.95	1.09	6.45	-0.90
		1630	3.25	39.79	5.69	30.49	14.99	15.19	6.73	1.11	1.15	6.68	-0.50
		51	6.40	82.13	15.23	79.57	17.79	12.83	13.02	2.82	2.82	13.02	-0.02
		41	6.11	78.31	15.02	74.14	19.19	15.70	12.54	2.68	2.69	12.54	-0.22
1551	97	1626	3.37	40.27	1.11	27.76	13.63	18.26	6.60	0.98	1.17	6.42	-1.00
		1630	3.14	36.35	6.46	28.84	13.98	12.97	6.60	1.15	1.22	6.53	-0.62
		51	6.26	78.34	15.89	76.45	17.77	10.69	12.87	2.84	2.84	12.87	-0.16
		41	6.07	74.15	14.78	70.96	17.97	13.39	12.52	2.70	2.71	12.51	-0.34
1552	11	1628	4.48	-0.43	-128.83	-128.83	-0.43	0.11	0.08	-1.64	-1.61	0.05	-0.23
		1632	4.64	-0.37	-132.64	-132.64	-0.37	-0.16	0.08	-1.74	-1.71	0.05	-0.23
		1631	2.91	2.29	-75.45	-75.42	2.26	1.41	0.39	-1.32	-1.28	0.35	-0.25
		1627	2.83	2.84	-73.07	-72.56	2.33	6.19	0.74	-1.56	-1.21	0.40	-0.82
1552	27	1628	3.48	-0.33	-100.63	-100.63	-0.33	0.12	0.07	-1.24	-1.22	0.04	-0.18

		1632	3.61	-0.28	-103.90	-103.90	-0.28	-0.09	0.06	-1.31	-1.29	0.04	-0.18
		1631	2.25	1.75	-58.80	-58.77	1.72	1.37	0.31	-1.00	-0.96	0.28	-0.21
		1627	2.19	2.22	-56.84	-56.41	1.79	5.03	0.59	-1.19	-0.91	0.31	-0.64
1552	43	1628	3.48	-0.33	-100.09	-100.09	-0.33	0.11	0.07	-1.27	-1.24	0.04	-0.18
		1632	3.61	-0.28	-103.21	-103.21	-0.28	-0.10	0.06	-1.35	-1.32	0.04	-0.18
		1631	2.25	1.72	-58.34	-58.31	1.69	1.26	0.30	-1.03	-0.99	0.27	-0.21
		1627	2.19	2.19	-56.44	-56.03	1.79	4.88	0.58	-1.21	-0.93	0.30	-0.65
1552	49	1628	3.47	-0.33	-99.76	-99.76	-0.33	0.11	0.07	-1.27	-1.25	0.04	-0.18
		1632	3.60	-0.28	-102.83	-102.83	-0.28	-0.10	0.06	-1.36	-1.33	0.04	-0.18
		1631	2.25	1.70	-58.09	-58.07	1.68	1.22	0.30	-1.04	-1.00	0.26	-0.21
		1627	2.18	2.19	-56.21	-55.81	1.78	4.83	0.58	-1.22	-0.94	0.30	-0.65
1552	73	1628	4.66	-0.63	-137.39	-137.32	-0.69	-2.96	0.17	-1.49	-1.43	0.10	-0.32
		1632	4.79	-1.25	-142.96	-142.93	-1.28	2.12	0.08	-1.47	-1.46	0.06	-0.15
		1631	3.06	2.90	-83.18	-82.80	2.52	5.70	0.46	-1.25	-1.15	0.36	-0.40
		1627	3.02	3.11	-79.36	-79.24	2.99	3.14	0.77	-1.47	-1.13	0.43	-0.80
1552	105	1628	4.15	-0.47	-123.09	-123.08	-0.48	-1.20	0.11	-1.29	-1.25	0.07	-0.25
		1632	4.31	-0.73	-128.67	-128.66	-0.74	0.99	0.07	-1.31	-1.28	0.05	-0.19
		1631	2.67	2.29	-72.85	-72.59	2.03	4.36	0.43	-1.05	-0.97	0.35	-0.34
		1627	2.60	2.74	-69.42	-69.05	2.37	5.14	0.72	-1.28	-0.95	0.39	-0.74
1553	11	1627	2.80	3.02	-73.54	-73.07	2.55	5.97	0.59	-1.40	-1.16	0.36	-0.65
		1631	2.89	2.48	-75.69	-75.67	2.46	1.22	0.35	-1.28	-1.24	0.30	-0.26
		1633	2.19	9.04	-26.24	-26.06	8.86	2.53	2.89	-0.18	-0.16	2.86	-0.28
		1629	2.17	11.78	-26.86	-24.19	9.11	9.80	3.08	-0.31	-0.14	2.91	-0.73
1553	27	1627	2.16	2.37	-57.19	-56.79	1.96	4.89	0.47	-1.07	-0.88	0.28	-0.50
		1631	2.23	1.91	-59.00	-58.98	1.88	1.25	0.28	-0.97	-0.93	0.24	-0.21
		1633	1.68	6.96	-19.83	-19.62	6.75	2.32	2.25	-0.13	-0.10	2.22	-0.23
		1629	1.67	9.27	-20.48	-18.22	7.00	7.89	2.39	-0.23	-0.10	2.26	-0.57
1553	43	1627	2.16	2.33	-56.79	-56.41	1.95	4.75	0.46	-1.09	-0.90	0.27	-0.51
		1631	2.23	1.87	-58.55	-58.52	1.85	1.15	0.27	-1.00	-0.96	0.23	-0.21
		1633	1.66	6.79	-19.45	-19.27	6.62	2.13	2.21	-0.16	-0.13	2.19	-0.23
		1629	1.66	9.15	-20.14	-17.98	6.99	7.65	2.37	-0.24	-0.10	2.24	-0.58
1553	49	1627	2.16	2.32	-56.57	-56.19	1.94	4.70	0.46	-1.09	-0.90	0.27	-0.51
		1631	2.23	1.86	-58.30	-58.28	1.84	1.12	0.26	-1.01	-0.97	0.23	-0.21
		1633	1.65	6.73	-19.30	-19.13	6.57	2.08	2.20	-0.17	-0.14	2.18	-0.23
		1629	1.65	9.12	-19.99	-17.86	6.99	7.58	2.37	-0.24	-0.10	2.23	-0.58
1553	73	1627	2.72	4.14	-81.62	-79.70	2.23	12.68	0.99	-0.77	-0.45	0.68	-0.68
		1631	3.12	3.96	-84.05	-83.27	3.18	8.28	0.57	-1.22	-1.14	0.49	-0.38
		1633	2.12	10.76	-32.68	-30.00	8.08	10.45	2.58	-0.26	-0.20	2.52	-0.41
		1629	2.19	14.66	-35.15	-28.77	8.28	16.65	2.87	-0.39	-0.22	2.71	-0.72
1553	105	1627	2.46	3.35	-70.68	-69.43	2.10	9.54	0.75	-0.90	-0.63	0.48	-0.61
		1631	2.69	2.81	-73.39	-72.98	2.40	5.55	0.46	-1.02	-0.95	0.38	-0.32
		1633	1.85	8.86	-24.65	-22.93	7.14	7.40	2.48	-0.13	-0.09	2.43	-0.34
		1629	1.88	12.69	-26.78	-21.71	7.62	13.20	2.68	-0.26	-0.10	2.52	-0.66
1554	11	1629	2.19	11.85	-27.28	-24.85	9.41	9.45	3.08	-0.29	-0.13	2.92	-0.72
		1633	2.18	8.95	-25.72	-25.56	8.79	2.35	2.88	-0.21	-0.17	2.85	-0.32
		1634	4.03	22.26	14.90	19.09	18.07	3.64	8.16	1.46	1.47	8.16	-0.25
		1630	3.93	31.44	7.41	21.97	16.88	11.74	8.13	1.37	1.44	8.05	-0.73
1554	27	1629	1.68	9.31	-20.79	-18.69	7.22	7.66	2.39	-0.21	-0.08	2.26	-0.56
		1633	1.67	6.92	-19.56	-19.37	6.74	2.21	2.24	-0.14	-0.12	2.21	-0.25
		1634	3.09	18.45	11.71	16.50	13.66	3.06	6.31	1.13	1.14	6.30	-0.20
		1630	3.03	25.34	6.03	18.29	13.07	9.29	6.29	1.07	1.13	6.23	-0.57
1554	43	1629	1.66	9.15	-20.41	-18.42	7.16	7.41	2.36	-0.23	-0.10	2.23	-0.57
		1633	1.66	6.82	-19.32	-19.16	6.66	2.05	2.21	-0.16	-0.13	2.18	-0.25
		1634	3.04	18.42	11.85	17.05	13.23	2.67	6.23	1.12	1.13	6.22	-0.23
		1630	3.03	25.15	6.48	18.42	13.22	8.97	6.28	1.07	1.14	6.21	-0.60
1554	49	1629	1.66	9.10	-20.27	-18.31	7.14	7.33	2.35	-0.24	-0.10	2.22	-0.58
		1633	1.65	6.77	-19.19	-19.04	6.62	2.00	2.20	-0.17	-0.14	2.17	-0.24
		1634	3.03	18.40	11.82	17.13	13.08	2.59	6.20	1.10	1.11	6.19	-0.23
		1630	3.03	25.12	6.59	18.46	13.25	8.89	6.28	1.08	1.15	6.21	-0.60
1554	80	1629	2.09	15.81	-32.98	-26.00	8.83	17.08	3.11	0.14	0.29	2.95	-0.65
		1633	2.48	14.35	-30.93	-27.41	10.83	12.13	3.76	0.42	0.45	3.73	-0.33
		1634	3.90	33.14	5.71	22.03	16.82	13.46	7.83	1.49	1.49	7.83	0.11
		1630	3.56	38.07	-1.01	20.80	16.25	19.41	7.02	1.19	1.19	7.01	-0.15
1554	112	1629	1.84	13.16	-25.81	-20.58	7.93	13.29	2.78	-0.02	0.13	2.63	-0.63
		1633	2.01	10.54	-24.13	-22.09	8.49	8.17	2.98	0.16	0.20	2.95	-0.31
		1634	3.42	30.14	9.51	25.40	14.25	8.68	7.08	1.35	1.35	7.07	-0.10
		1630	3.29	35.10	4.12	24.30	14.93	14.77	6.74	1.19	1.22	6.71	-0.41
1555	11	1630	3.98	32.25	7.75	20.61	19.39	12.23	8.10	1.40	1.49	8.01	-0.76
		1634	3.92	21.01	13.52	18.72	15.81	3.45	8.06	1.45	1.47	8.03	-0.40
		61	7.69	72.19	26.12	68.92	29.40	11.84	16.24	3.24	3.24	16.24	0.08
		51	7.46	77.98	16.52	75.60	18.90	11.86	15.87	3.69	3.70	15.86	-0.34
1555	27	1630	3.07	25.95	6.19	17.37	14.76	9.80	6.27	1.09	1.16	6.20	-0.59
		1634	3.02	17.46	11.10	16.12	12.44	2.59	6.24	1.13	1.15	6.22	-0.31
		61	5.94	58.12	20.44	55.74	22.82	9.16	12.56	2.53	2.53	12.56	0.05
		51	5.80	62.07	12.90	60.41	14.56	8.90	12.28	2.84	2.85	12.27	-0.26
1555	43	1630	3.04	25.76	6.52	17.89	14.39	9.46	6.26	1.09	1.18	6.17	-0.67
		1634	3.00	17.36	11.78	16.33	12.81	2.17	6.18	1.14	1.16	6.16	-0.32

		61	5.89	58.58	20.37	56.78	22.16	8.08	12.53	2.65	2.65	12.53	-0.07
		51	5.82	61.18	13.74	59.70	15.22	8.23	12.35	2.79	2.79	12.34	-0.27
1555	49	1630	3.03	25.63	6.57	17.90	14.31	9.36	6.25	1.09	1.18	6.16	-0.68
		1634	3.00	17.38	11.93	16.45	12.85	2.04	6.16	1.14	1.16	6.14	-0.31
		61	5.88	58.38	20.24	56.65	21.96	7.93	12.51	2.65	2.65	12.51	-0.09
		51	5.83	61.16	13.93	59.70	15.39	8.18	12.37	2.79	2.80	12.37	-0.28
1555	80	1630	3.63	38.41	-0.35	20.77	17.30	19.30	7.09	1.25	1.25	7.09	-0.10
		1634	3.68	29.58	9.31	20.89	17.99	10.03	7.25	1.16	1.16	7.25	0.16
		61	6.67	78.41	21.68	71.14	28.96	18.97	13.79	2.50	2.50	13.79	0.12
		51	6.44	76.99	14.79	72.61	19.17	15.92	13.35	2.74	2.74	13.35	3.63e-03
1555	112	1630	3.31	35.96	3.74	24.27	15.43	15.49	6.77	1.23	1.26	6.73	-0.43
		1634	3.34	27.29	13.06	24.34	16.02	5.77	6.81	1.22	1.23	6.81	-0.13
		61	6.36	76.28	22.61	72.43	26.46	13.84	13.34	2.66	2.66	13.34	5.50e-03
		51	6.33	76.09	14.70	73.98	16.81	11.19	13.01	2.81	2.81	13.01	-0.14
1556	11	1632	4.64	-0.41	-132.87	-132.87	-0.41	-0.08	0.05	-1.71	-1.71	0.05	-0.03
		1636	4.64	-0.35	-131.55	-131.55	-0.36	-0.34	0.06	-1.78	-1.78	0.06	-0.02
		1635	2.93	2.30	-75.41	-75.29	2.18	-3.09	0.36	-1.38	-1.34	0.32	0.25
		1631	2.92	2.22	-75.55	-75.52	2.20	1.40	0.42	-1.35	-1.28	0.35	-0.35
1556	27	1632	3.61	-0.30	-104.04	-104.04	-0.30	-0.03	0.04	-1.29	-1.29	0.04	-0.02
		1636	3.62	-0.27	-103.39	-103.39	-0.27	-0.23	0.04	-1.34	-1.34	0.04	-0.02
		1635	2.27	1.72	-58.90	-58.83	1.65	-2.05	0.28	-1.03	-1.01	0.26	0.18
		1631	2.26	1.71	-58.86	-58.83	1.68	1.36	0.34	-1.02	-0.96	0.28	-0.28
1556	43	1632	3.61	-0.30	-103.35	-103.35	-0.30	-0.04	0.04	-1.33	-1.32	0.04	-0.03
		1636	3.61	-0.26	-102.62	-102.62	-0.26	-0.23	0.04	-1.38	-1.38	0.04	-0.02
		1635	2.27	1.68	-58.40	-58.33	1.60	-2.09	0.27	-1.07	-1.05	0.25	0.18
		1631	2.26	1.67	-58.40	-58.37	1.65	1.25	0.33	-1.06	-1.00	0.27	-0.28
1556	49	1632	3.60	-0.30	-102.96	-102.96	-0.30	-0.04	0.04	-1.33	-1.33	0.04	-0.03
		1636	3.61	-0.26	-102.22	-102.22	-0.26	-0.23	0.04	-1.39	-1.39	0.04	-0.02
		1635	2.27	1.66	-58.15	-58.07	1.58	-2.08	0.27	-1.08	-1.06	0.25	0.18
		1631	2.25	1.66	-58.15	-58.13	1.63	1.22	0.32	-1.07	-1.01	0.26	-0.28
1556	72	1632	4.45	-0.69	-143.48	-143.46	-0.70	-1.59	0.08	-0.69	-0.69	0.08	-0.02
		1636	4.51	-0.90	-145.29	-145.26	-0.93	2.24	0.12	-0.70	-0.70	0.12	-0.03
		1635	2.75	2.81	-84.19	-84.11	2.73	2.63	0.42	-0.41	-0.39	0.40	0.11
		1631	2.71	2.70	-82.95	-82.93	2.68	1.34	0.49	-0.50	-0.39	0.38	-0.31
1556	104	1632	4.15	-0.47	-128.74	-128.74	-0.47	-0.62	0.06	-0.95	-0.94	0.06	-0.04
		1636	4.21	-0.55	-130.57	-130.56	-0.56	0.99	0.08	-0.96	-0.95	0.07	-0.05
		1635	2.55	2.07	-73.79	-73.77	2.05	1.24	0.37	-0.65	-0.64	0.36	0.08
		1631	2.52	2.20	-72.64	-72.56	2.12	2.44	0.46	-0.74	-0.64	0.35	-0.34
1557	11	1631	2.89	2.46	-76.11	-76.09	2.44	1.29	0.34	-1.26	-1.23	0.30	-0.25
		1635	2.90	2.58	-75.70	-75.55	2.44	-3.39	0.29	-1.31	-1.30	0.27	0.17
		1637	2.17	8.70	-27.02	-26.60	8.28	-3.86	2.83	-0.20	-0.19	2.82	0.17
		1633	2.19	8.82	-25.90	-25.73	8.66	2.41	2.90	-0.20	-0.17	2.87	-0.30
1557	27	1631	2.24	1.89	-59.26	-59.23	1.86	1.30	0.27	-0.96	-0.92	0.24	-0.20
		1635	2.25	1.93	-59.12	-59.04	1.85	-2.25	0.23	-0.98	-0.97	0.22	0.11
		1637	1.66	6.53	-20.27	-20.03	6.29	-2.56	2.20	-0.13	-0.13	2.19	0.11
		1633	1.67	6.80	-19.60	-19.41	6.61	2.25	2.25	-0.14	-0.12	2.23	-0.24
1557	43	1631	2.24	1.85	-58.78	-58.76	1.82	1.18	0.26	-0.99	-0.96	0.23	-0.20
		1635	2.25	1.88	-58.62	-58.54	1.80	-2.26	0.22	-1.02	-1.01	0.21	0.11
		1637	1.65	6.36	-19.91	-19.64	6.09	-2.63	2.16	-0.18	-0.18	2.16	0.12
		1633	1.66	6.65	-19.27	-19.10	6.48	2.09	2.22	-0.16	-0.14	2.19	-0.24
1557	49	1631	2.24	1.83	-58.53	-58.51	1.81	1.15	0.26	-1.00	-0.97	0.23	-0.20
		1635	2.25	1.86	-58.37	-58.28	1.78	-2.26	0.22	-1.03	-1.02	0.21	0.11
		1637	1.65	6.29	-19.76	-19.50	6.02	-2.63	2.15	-0.20	-0.20	2.15	0.12
		1633	1.65	6.59	-19.13	-18.97	6.42	2.05	2.21	-0.17	-0.15	2.18	-0.24
1557	73	1631	2.77	2.82	-82.35	-82.25	2.72	-2.89	0.63	-0.54	-0.41	0.51	-0.36
		1635	2.80	3.54	-83.81	-83.55	3.28	4.76	0.51	-0.42	-0.42	0.51	0.08
		1637	1.89	8.49	-30.64	-29.95	7.81	5.12	2.60	0.54	0.54	2.60	0.09
		1633	1.90	7.93	-29.70	-29.64	7.87	-1.48	2.67	0.47	0.55	2.60	-0.39
1557	105	1631	2.52	2.20	-72.39	-72.39	2.19	0.49	0.48	-0.72	-0.63	0.39	-0.31
		1635	2.56	2.45	-73.77	-73.70	2.38	2.25	0.39	-0.64	-0.63	0.39	0.04
		1637	1.74	6.87	-23.29	-23.09	6.67	2.47	2.46	0.23	0.23	2.46	0.05
		1633	1.75	7.16	-22.90	-22.76	7.02	2.04	2.52	0.18	0.24	2.46	-0.34
1558	11	1633	2.19	8.85	-27.76	-27.56	8.65	2.69	2.88	-0.12	-0.10	2.85	-0.28
		1637	2.18	9.35	-26.32	-25.74	8.77	-4.50	2.81	-0.24	-0.23	2.80	0.15
		1638	3.90	20.10	11.90	19.03	12.97	-2.76	8.19	1.55	1.55	8.19	0.15
		1634	4.00	23.05	17.40	22.46	17.98	1.72	8.13	1.34	1.36	8.11	-0.35
1558	27	1633	1.67	6.83	-20.81	-20.60	6.62	2.41	2.24	-0.09	-0.06	2.22	-0.22
		1637	1.67	6.97	-19.85	-19.52	6.64	-2.94	2.19	-0.16	-0.15	2.18	0.10
		1638	3.00	16.94	9.54	16.44	10.03	-1.84	6.33	1.19	1.19	6.33	0.10
		1634	3.08	19.21	12.95	18.60	13.57	1.86	6.29	1.05	1.07	6.28	-0.27
1558	43	1633	1.67	6.66	-20.26	-20.10	6.49	2.11	2.20	-0.15	-0.12	2.18	-0.23
		1637	1.65	6.74	-19.56	-19.24	6.43	-2.86	2.16	-0.18	-0.18	2.15	0.11
		1638	2.94	17.34	9.21	16.78	9.77	-2.05	6.19	1.08	1.08	6.19	0.09
		1634	3.03	19.21	12.53	18.61	13.13	1.91	6.23	1.09	1.10	6.22	-0.25
1558	49	1633	1.66	6.59	-20.07	-19.92	6.43	2.03	2.19	-0.17	-0.14	2.17	-0.23
		1637	1.65	6.66	-19.42	-19.11	6.35	-2.83	2.15	-0.19	-0.19	2.14	0.11
		1638	2.92	17.37	9.09	16.81	9.66	-2.09	6.15	1.04	1.04	6.15	0.08

		1634	3.02	19.19	12.39	18.59	12.99	1.93	6.22	1.09	1.10	6.20	-0.25
1558	80	1633	2.36	12.70	-29.47	-27.08	10.31	9.75	3.83	0.94	0.95	3.82	-0.16
		1637	1.93	11.04	-29.78	-28.45	9.70	7.26	2.68	0.68	0.69	2.67	0.14
		1638	3.29	27.78	11.60	23.94	15.43	6.88	6.86	1.83	1.87	6.82	-0.45
		1634	3.84	31.32	8.84	23.05	17.10	10.84	8.07	2.08	2.17	7.98	-0.74
1558	112	1633	1.94	9.72	-23.02	-21.47	8.17	6.96	3.01	0.39	0.41	2.99	-0.23
		1637	1.76	8.00	-23.15	-22.74	7.59	3.56	2.50	0.30	0.30	2.50	0.07
		1638	3.15	26.98	11.97	26.29	12.66	3.14	6.65	1.48	1.49	6.65	-0.19
		1634	3.41	29.39	10.11	25.27	14.22	7.90	7.18	1.60	1.64	7.14	-0.48
1559	11	1634	4.09	19.16	12.31	18.19	13.28	2.39	8.60	1.70	1.71	8.60	0.04
		1638	3.77	23.63	15.16	22.95	15.84	-2.30	7.72	1.27	1.29	7.69	-0.41
		71	8.81	61.52	6.74	61.20	7.07	-4.23	18.45	3.71	3.85	18.30	1.43
		61	7.17	70.44	35.46	69.89	36.01	4.34	14.78	3.12	3.18	14.72	-0.77
1559	27	1634	3.13	16.02	9.60	15.27	10.36	2.07	6.59	1.30	1.30	6.59	-0.01
		1638	2.92	19.87	11.82	19.59	12.10	-1.49	6.01	1.01	1.03	6.00	-0.28
		71	6.74	50.37	4.63	50.11	4.89	-3.45	13.99	2.83	2.92	13.90	0.97
		61	5.61	57.00	27.74	56.65	28.08	3.16	11.57	2.47	2.50	11.54	-0.54
1559	43	1634	2.98	15.49	10.00	15.15	10.34	1.33	6.24	1.15	1.16	6.23	-0.19
		1638	2.94	20.25	11.51	20.07	11.70	-1.25	6.12	1.07	1.07	6.12	-0.03
		71	6.19	51.01	2.99	50.61	3.39	-4.37	12.62	2.59	2.60	12.61	0.32
		61	5.92	57.83	27.80	57.47	28.16	3.26	12.27	2.72	2.73	12.26	-0.30
1559	49	1634	2.94	15.37	10.01	15.11	10.27	1.16	6.15	1.10	1.12	6.14	-0.24
		1638	2.95	20.31	11.41	20.15	11.56	-1.16	6.15	1.08	1.08	6.15	0.03
		71	6.05	50.90	2.60	50.46	3.04	-4.61	12.28	2.50	2.51	12.28	0.16
		61	5.99	57.80	27.77	57.42	28.15	3.36	12.44	2.76	2.77	12.43	-0.24
1559	78	1634	3.46	24.27	10.66	19.47	15.46	6.51	7.23	1.75	1.82	7.16	-0.61
		1638	6.57	30.05	18.59	27.72	20.93	4.61	14.00	3.37	3.40	13.98	-0.51
		71	9.72	67.28	11.33	67.19	11.42	2.25	20.67	3.84	4.40	20.11	3.02
		61	7.24	75.16	34.23	73.72	35.67	7.54	14.40	2.42	3.13	13.69	2.83
1559	110	1634	3.24	23.94	10.95	21.66	13.22	4.93	6.80	1.45	1.48	6.77	-0.42
		1638	4.57	30.54	15.30	30.20	15.65	2.27	9.74	2.17	2.18	9.74	-0.24
		71	7.88	68.71	5.67	68.67	5.71	-1.57	16.05	3.24	3.39	15.91	1.36
		61	6.55	75.17	32.53	74.71	32.99	4.42	13.39	2.88	3.00	13.27	1.09
1560	11	1636	4.65	-0.40	-131.82	-131.82	-0.40	-0.25	0.07	-1.80	-1.78	0.05	0.19
		1640	4.49	-0.37	-125.37	-125.37	-0.37	-0.52	0.07	-1.86	-1.84	0.05	0.20
		1639	2.88	3.09	-72.91	-72.11	2.29	-7.74	0.62	-1.70	-1.40	0.32	0.78
		1635	2.93	2.28	-75.58	-75.45	2.15	-3.10	0.34	-1.35	-1.33	0.33	0.16
1560	27	1636	3.62	-0.30	-103.56	-103.56	-0.30	-0.16	0.05	-1.35	-1.34	0.04	0.14
		1640	3.51	-0.28	-99.03	-99.03	-0.28	-0.37	0.05	-1.39	-1.38	0.04	0.14
		1639	2.23	2.27	-57.11	-56.58	1.74	-5.59	0.48	-1.26	-1.05	0.26	0.57
		1635	2.27	1.70	-59.00	-58.93	1.63	-2.06	0.27	-1.01	-1.00	0.26	0.10
1560	43	1636	3.62	-0.29	-102.79	-102.79	-0.29	-0.16	0.06	-1.39	-1.38	0.04	0.14
		1640	3.51	-0.28	-98.28	-98.28	-0.28	-0.36	0.06	-1.43	-1.41	0.04	0.15
		1639	2.23	2.23	-56.61	-56.09	1.71	-5.53	0.47	-1.30	-1.08	0.25	0.58
		1635	2.27	1.66	-58.50	-58.43	1.58	-2.08	0.26	-1.05	-1.04	0.25	0.10
1560	49	1636	3.61	-0.29	-102.39	-102.39	-0.29	-0.16	0.06	-1.40	-1.39	0.04	0.14
		1640	3.50	-0.28	-97.90	-97.90	-0.28	-0.36	0.06	-1.44	-1.42	0.04	0.15
		1639	2.23	2.21	-56.37	-55.85	1.69	-5.49	0.46	-1.30	-1.09	0.25	0.58
		1635	2.27	1.64	-58.25	-58.18	1.56	-2.08	0.26	-1.06	-1.05	0.25	0.10
1560	72	1636	4.55	-0.58	-146.61	-146.60	-0.60	-1.61	0.14	-0.72	-0.69	0.12	0.15
		1640	4.50	-0.62	-144.99	-144.97	-0.64	1.75	0.10	-0.71	-0.69	0.08	0.14
		1639	2.75	2.75	-83.98	-83.97	2.74	-1.12	0.59	-0.60	-0.38	0.38	0.46
		1635	2.76	2.53	-84.94	-84.91	2.51	-1.56	0.41	-0.38	-0.38	0.41	0.03
1560	104	1636	4.22	-0.41	-131.11	-131.11	-0.41	-0.72	0.08	-0.96	-0.95	0.07	0.12
		1640	4.17	-0.45	-129.50	-129.49	-0.45	0.71	0.06	-0.96	-0.95	0.05	0.10
		1639	2.54	2.19	-73.25	-73.18	2.12	-2.20	0.51	-0.80	-0.64	0.35	0.43
		1635	2.55	1.97	-74.12	-74.11	1.96	-0.63	0.36	-0.63	-0.63	0.36	-1.48e-04
1561	11	1635	2.91	2.54	-75.98	-75.85	2.41	-3.21	0.30	-1.31	-1.29	0.28	0.18
		1639	2.85	3.40	-73.44	-72.59	2.54	-8.08	0.47	-1.55	-1.35	0.27	0.61
		1641	2.21	11.83	-29.37	-26.51	8.97	-10.47	2.91	-0.42	-0.29	2.78	0.65
		1637	2.17	8.71	-27.08	-26.63	8.25	-3.99	2.83	-0.19	-0.18	2.82	0.16
1561	27	1635	2.25	1.90	-59.30	-59.23	1.83	-2.12	0.24	-0.98	-0.97	0.22	0.12
		1639	2.21	2.49	-57.49	-56.93	1.93	-5.80	0.36	-1.15	-1.01	0.22	0.45
		1641	1.69	8.82	-21.97	-19.98	6.82	-7.58	2.26	-0.28	-0.19	2.17	0.48
		1637	1.66	6.53	-20.31	-20.06	6.27	-2.62	2.20	-0.13	-0.12	2.19	0.11
1561	43	1635	2.25	1.86	-58.80	-58.72	1.78	-2.16	0.22	-1.02	-1.00	0.21	0.13
		1639	2.21	2.44	-56.98	-56.42	1.88	-5.73	0.35	-1.19	-1.04	0.21	0.45
		1641	1.67	8.65	-21.64	-19.66	6.67	-7.49	2.22	-0.31	-0.22	2.13	0.48
		1637	1.65	6.34	-19.94	-19.68	6.07	-2.63	2.16	-0.18	-0.17	2.16	0.11
1561	49	1635	2.25	1.83	-58.55	-58.47	1.76	-2.16	0.22	-1.03	-1.02	0.21	0.13
		1639	2.20	2.42	-56.73	-56.17	1.87	-5.69	0.35	-1.20	-1.05	0.21	0.45
		1641	1.67	8.59	-21.49	-19.52	6.62	-7.44	2.21	-0.32	-0.22	2.12	0.48
		1637	1.65	6.26	-19.80	-19.53	6.00	-2.62	2.15	-0.20	-0.19	2.15	0.10
1561	72	1635	2.79	3.43	-85.24	-85.17	3.37	2.41	0.54	-0.33	-0.32	0.53	0.08
		1639	2.78	2.92	-84.35	-84.35	2.92	-0.11	0.71	-0.50	-0.32	0.53	0.43
		1641	1.90	8.79	-30.82	-30.76	8.72	-1.60	2.72	0.56	0.66	2.62	0.45
		1637	1.86	8.33	-30.86	-30.70	8.18	-2.46	2.63	0.66	0.66	2.63	0.06

1561	104	1635	2.56	2.44	-74.37	-74.35	2.43	1.16	0.40	-0.59	-0.59	0.40	0.05
		1639	2.54	2.32	-73.55	-73.51	2.27	-1.77	0.51	-0.71	-0.59	0.40	0.36
		1641	1.75	7.73	-23.81	-23.49	7.41	-3.15	2.53	0.22	0.29	2.46	0.38
		1637	1.73	6.86	-23.48	-23.45	6.84	-0.80	2.47	0.29	0.29	2.47	0.03
1562	11	1637	2.19	9.22	-26.92	-26.61	8.91	-3.33	2.81	-0.23	-0.22	2.80	0.17
		1641	2.22	12.30	-31.54	-28.27	9.03	-11.52	2.89	-0.34	-0.21	2.77	0.62
		1642	3.97	24.71	11.95	18.14	18.53	-6.38	7.98	1.20	1.25	7.93	0.59
		1638	3.89	21.42	11.67	20.30	12.80	-3.12	8.19	1.55	1.55	8.19	0.07
1562	27	1637	1.68	6.92	-20.24	-20.06	6.74	-2.21	2.19	-0.15	-0.15	2.18	0.12
		1641	1.69	9.10	-23.38	-21.15	6.87	-8.22	2.24	-0.23	-0.14	2.15	0.46
		1642	3.05	19.72	9.88	15.63	13.96	-4.85	6.18	0.96	1.00	6.15	0.43
		1638	2.99	17.69	9.44	17.22	9.91	-1.91	6.33	1.19	1.19	6.33	0.05
1562	43	1637	1.66	6.74	-19.96	-19.75	6.52	-2.37	2.16	-0.18	-0.17	2.15	0.12
		1641	1.68	8.88	-22.81	-20.65	6.72	-7.99	2.21	-0.29	-0.20	2.12	0.46
		1642	3.01	19.64	9.50	15.64	13.50	-4.96	6.12	1.00	1.03	6.09	0.42
		1638	2.93	17.87	9.26	17.50	9.63	-1.75	6.19	1.08	1.08	6.19	0.06
1562	49	1637	1.66	6.66	-19.83	-19.61	6.44	-2.39	2.15	-0.19	-0.18	2.14	0.11
		1641	1.68	8.80	-22.61	-20.47	6.66	-7.90	2.20	-0.31	-0.22	2.11	0.46
		1642	3.00	19.58	9.39	15.62	13.36	-4.97	6.11	1.00	1.03	6.07	0.41
		1638	2.92	17.88	9.18	17.53	9.53	-1.70	6.15	1.04	1.04	6.15	0.07
1562	70	1637	1.93	9.90	-31.32	-30.94	9.51	3.98	2.61	0.62	0.62	2.61	0.08
		1641	2.40	10.01	-30.63	-30.62	10.01	-0.25	3.82	0.84	0.89	3.76	0.39
		1642	3.90	18.87	16.86	18.82	16.91	0.31	8.04	1.99	2.13	7.90	0.92
		1638	3.35	22.71	11.36	19.55	14.53	5.09	6.85	1.76	1.84	6.77	0.62
1562	102	1637	1.76	7.62	-23.70	-23.59	7.51	1.84	2.47	0.27	0.27	2.47	0.04
		1641	1.97	8.16	-23.59	-23.42	7.99	-2.31	3.00	0.34	0.39	2.95	0.35
		1642	3.41	23.62	13.74	23.08	14.28	-2.26	7.14	1.56	1.62	7.08	0.56
		1638	3.16	24.73	11.42	23.96	12.19	3.10	6.64	1.46	1.48	6.63	0.26
1563	11	1638	3.77	24.59	15.71	24.16	16.13	-1.90	7.75	1.29	1.34	7.69	0.61
		1642	4.04	21.65	5.15	13.56	13.24	-8.25	8.40	1.58	1.59	8.39	0.22
		81	7.09	61.86	36.77	61.75	36.87	-1.62	14.47	3.04	3.10	14.41	0.78
		71	8.82	61.14	6.28	60.48	6.94	5.99	18.41	3.64	3.77	18.28	-1.37
1563	27	1638	2.91	20.45	12.11	20.27	12.29	-1.22	6.03	1.03	1.06	6.00	0.41
		1642	3.09	17.14	5.33	12.11	10.36	-5.84	6.45	1.22	1.22	6.45	0.19
		81	5.55	51.22	28.50	51.16	28.56	-1.18	11.36	2.41	2.45	11.32	0.55
		71	6.75	50.26	4.35	49.76	4.86	4.79	13.97	2.79	2.87	13.89	-0.93
1563	43	1638	2.94	21.17	11.59	20.89	11.87	-1.61	6.13	1.10	1.11	6.12	0.17
		1642	2.94	16.29	5.93	11.94	10.28	-5.11	6.12	1.06	1.08	6.09	0.37
		81	5.85	51.87	28.57	51.79	28.65	-1.37	12.05	2.65	2.66	12.04	0.31
		71	6.19	50.68	2.62	49.96	3.34	5.86	12.62	2.54	2.55	12.61	-0.28
1563	49	1638	2.95	21.26	11.44	20.96	11.73	-1.68	6.15	1.10	1.11	6.15	0.11
		1642	2.90	16.07	6.05	11.90	10.22	-4.94	6.04	1.01	1.04	6.00	0.41
		81	5.92	51.84	28.56	51.75	28.65	-1.47	12.22	2.70	2.71	12.21	0.25
		71	6.05	50.60	2.21	49.82	2.99	6.10	12.28	2.46	2.46	12.28	-0.13
1563	80	1638	6.59	26.47	20.54	26.44	20.57	-0.41	14.03	3.36	3.41	13.98	0.72
		1642	3.48	18.72	13.50	18.52	13.70	1.01	7.24	1.72	1.83	7.12	0.79
		81	6.91	71.77	32.44	71.62	32.59	2.40	14.23	2.44	3.05	13.61	-2.62
		71	9.70	66.31	12.35	66.16	12.49	2.79	20.59	3.89	4.36	20.12	-2.78
1563	112	1638	4.57	28.94	15.40	28.94	15.40	0.09	9.75	2.17	2.18	9.73	0.33
		1642	3.23	21.03	12.52	20.94	12.61	-0.87	6.78	1.45	1.49	6.73	0.50
		81	6.42	73.58	31.05	73.56	31.06	0.78	13.29	2.85	2.95	13.19	-1.02
		71	7.88	69.25	6.09	68.90	6.44	4.69	16.05	3.26	3.39	15.92	-1.27
1564	11	1640	4.51	-0.43	-125.62	-125.62	-0.43	-0.45	0.16	-1.92	-1.84	0.07	0.42
		1644	4.18	-0.39	-113.91	-113.91	-0.40	-0.70	0.10	-1.97	-1.88	0.01	0.42
		1643	2.76	4.69	-68.09	-65.81	2.40	-12.69	1.03	-2.10	-1.44	0.37	1.27
		1639	2.88	3.09	-73.11	-72.31	2.29	-7.76	0.54	-1.65	-1.42	0.31	0.68
1564	27	1640	3.53	-0.32	-99.19	-99.19	-0.32	-0.31	0.12	-1.44	-1.38	0.06	0.31
		1644	3.28	-0.30	-90.67	-90.67	-0.31	-0.50	0.07	-1.47	-1.40	7.25e-03	0.31
		1643	2.14	3.42	-53.51	-51.93	1.84	-9.36	0.78	-1.55	-1.07	0.30	0.95
		1639	2.23	2.27	-57.24	-56.70	1.74	-5.60	0.41	-1.23	-1.06	0.25	0.50
1564	43	1640	3.52	-0.32	-98.45	-98.44	-0.32	-0.31	0.12	-1.47	-1.41	0.06	0.31
		1644	3.28	-0.30	-90.02	-90.01	-0.31	-0.49	0.07	-1.49	-1.42	8.00e-03	0.31
		1643	2.14	3.39	-53.06	-51.50	1.83	-9.25	0.78	-1.58	-1.09	0.29	0.96
		1639	2.23	2.23	-56.74	-56.21	1.71	-5.53	0.40	-1.26	-1.09	0.24	0.50
1564	49	1640	3.52	-0.32	-98.07	-98.07	-0.32	-0.30	0.12	-1.48	-1.42	0.06	0.31
		1644	3.27	-0.30	-89.69	-89.69	-0.31	-0.49	0.07	-1.49	-1.43	8.17e-03	0.31
		1643	2.13	3.38	-52.83	-51.28	1.83	-9.20	0.78	-1.58	-1.09	0.28	0.96
		1639	2.23	2.21	-56.49	-55.97	1.69	-5.50	0.40	-1.27	-1.10	0.23	0.50
1564	70	1640	4.91	-0.61	-144.83	-144.80	-0.64	-1.89	0.12	-1.60	-1.55	0.07	0.29
		1644	4.76	-0.79	-139.53	-139.52	-0.80	1.37	0.12	-1.60	-1.55	0.07	0.29
		1643	2.73	3.08	-81.02	-80.73	2.79	-4.97	0.93	-0.95	-0.46	0.45	0.82
		1639	2.77	2.98	-84.21	-83.93	2.70	-4.97	0.51	-0.66	-0.50	0.35	0.40
1564	102	1640	4.36	-0.42	-129.34	-129.33	-0.43	-0.91	0.11	-1.37	-1.32	0.06	0.26
		1644	4.20	-0.54	-124.04	-124.04	-0.55	0.46	0.08	-1.36	-1.32	0.03	0.25
		1643	2.49	2.73	-70.38	-69.91	2.26	-5.88	0.81	-1.07	-0.65	0.40	0.78
		1639	2.55	2.33	-73.32	-73.11	2.12	-3.95	0.44	-0.80	-0.69	0.33	0.36
1565	11	1639	2.86	3.31	-73.50	-72.65	2.47	-8.00	0.49	-1.58	-1.36	0.28	0.63

		1643	2.71	4.96	-68.58	-66.26	2.65	-12.83	0.78	-1.89	-1.41	0.30	1.02
		1645	2.21	16.99	-33.36	-25.64	9.27	-18.14	3.11	-0.72	-0.37	2.75	1.12
		1641	2.22	12.03	-29.98	-27.05	9.11	-10.69	2.89	-0.40	-0.28	2.77	0.62
1565	27	1639	2.21	2.45	-57.53	-56.97	1.89	-5.75	0.38	-1.17	-1.02	0.22	0.47
		1643	2.11	3.62	-53.88	-52.28	2.03	-9.45	0.59	-1.40	-1.05	0.24	0.76
		1645	1.69	12.73	-24.89	-19.28	7.12	-13.41	2.41	-0.51	-0.24	2.14	0.83
		1641	1.70	8.96	-22.37	-20.33	6.92	-7.72	2.25	-0.27	-0.19	2.16	0.46
1565	43	1639	2.21	2.41	-57.03	-56.48	1.86	-5.69	0.37	-1.20	-1.05	0.21	0.47
		1643	2.10	3.58	-53.42	-51.84	2.01	-9.34	0.59	-1.42	-1.07	0.23	0.77
		1645	1.68	12.62	-24.55	-19.03	7.10	-13.22	2.39	-0.52	-0.25	2.12	0.84
		1641	1.68	8.78	-21.98	-19.98	6.77	-7.59	2.21	-0.31	-0.22	2.12	0.46
1565	49	1639	2.21	2.39	-56.79	-56.24	1.84	-5.66	0.36	-1.21	-1.05	0.21	0.47
		1643	2.10	3.57	-53.19	-51.63	2.00	-9.29	0.59	-1.43	-1.07	0.23	0.77
		1645	1.67	12.58	-24.40	-18.91	7.09	-13.14	2.39	-0.52	-0.25	2.12	0.84
		1641	1.67	8.71	-21.82	-19.84	6.72	-7.53	2.20	-0.32	-0.23	2.11	0.46
1565	72	1639	2.81	3.24	-85.04	-84.64	2.84	-5.90	0.71	-0.62	-0.43	0.51	0.47
		1643	2.78	2.66	-81.80	-81.59	2.44	-4.25	1.04	-0.70	-0.39	0.73	0.67
		1645	2.07	9.93	-31.35	-29.89	8.47	-7.62	2.97	-7.58e-03	0.24	2.72	0.82
		1641	2.18	10.08	-31.86	-30.62	8.84	-7.12	2.63	-0.38	-0.28	2.53	0.54
1565	104	1639	2.56	2.52	-73.85	-73.61	2.28	-4.33	0.52	-0.76	-0.64	0.39	0.38
		1643	2.50	2.62	-70.93	-70.51	2.19	-5.59	0.77	-0.90	-0.62	0.49	0.62
		1645	1.83	10.09	-25.02	-22.65	7.72	-8.81	2.71	-0.10	0.11	2.51	0.72
		1641	1.88	8.47	-24.39	-23.42	7.51	-5.56	2.48	-0.19	-0.12	2.42	0.41
1566	11	1641	2.20	12.03	-29.49	-26.40	8.95	-10.89	2.90	-0.44	-0.30	2.76	0.68
		1645	2.23	17.14	-33.90	-26.34	9.59	-18.12	3.09	-0.69	-0.35	2.75	1.08
		1646	3.87	32.23	-2.75	12.27	17.21	-17.31	7.85	1.08	1.24	7.69	1.02
		1642	4.01	25.49	6.94	13.79	18.64	-8.96	8.00	1.32	1.35	7.97	0.49
1566	27	1641	1.69	8.97	-22.09	-19.97	6.85	-7.84	2.25	-0.30	-0.20	2.15	0.50
		1645	1.71	12.83	-25.28	-19.80	7.34	-13.38	2.39	-0.48	-0.24	2.14	0.81
		1646	2.98	25.41	-0.43	11.67	13.31	-12.89	6.09	0.88	0.99	5.98	0.76
		1642	3.08	19.97	6.95	12.86	14.06	-6.48	6.20	1.04	1.07	6.17	0.36
1566	43	1641	1.67	8.85	-21.84	-19.74	6.76	-7.74	2.22	-0.32	-0.22	2.12	0.49
		1645	1.69	12.68	-24.92	-19.52	7.28	-13.19	2.37	-0.51	-0.25	2.11	0.82
		1646	2.98	25.25	-0.06	11.74	13.44	-12.62	6.09	0.88	1.01	5.96	0.80
		1642	3.02	19.62	7.33	13.36	13.60	-6.15	6.12	1.02	1.05	6.09	0.39
1566	49	1641	1.67	8.80	-21.70	-19.62	6.72	-7.69	2.21	-0.32	-0.23	2.11	0.48
		1645	1.68	12.62	-24.76	-19.40	7.26	-13.10	2.36	-0.51	-0.25	2.10	0.83
		1646	2.98	25.20	0.06	11.79	13.47	-12.54	6.08	0.88	1.01	5.96	0.80
		1642	3.01	19.51	7.40	13.45	13.46	-6.05	6.09	1.01	1.04	6.06	0.39
1566	72	1641	2.51	11.65	-32.23	-30.97	10.39	-7.34	3.75	0.34	0.42	3.67	0.50
		1645	2.16	10.34	-31.52	-30.27	9.09	-7.12	3.07	0.06	0.25	2.88	0.73
		1646	3.46	24.74	8.08	16.22	16.60	-8.33	6.91	1.09	1.11	6.89	0.33
		1642	3.84	24.05	10.67	17.63	17.09	-6.69	7.76	1.46	1.46	7.76	0.05
1566	104	1641	2.03	9.28	-24.81	-23.86	8.33	-5.60	2.97	0.12	0.18	2.91	0.41
		1645	1.87	10.25	-25.21	-23.01	8.06	-8.55	2.75	-0.06	0.11	2.57	0.68
		1646	3.24	28.20	8.58	21.64	15.14	-9.26	6.65	1.13	1.18	6.60	0.49
		1642	3.39	25.32	12.13	23.01	14.44	-5.01	7.02	1.33	1.33	7.02	0.17
1567	11	1642	3.87	24.24	5.27	13.55	15.97	-9.41	7.90	1.29	1.36	7.83	0.66
		1646	3.93	34.06	-3.64	10.57	19.85	-18.27	7.83	1.14	1.31	7.66	1.06
		91	6.98	59.72	17.46	57.32	19.86	-9.79	15.24	3.47	3.49	15.22	0.41
		81	7.59	62.67	27.11	59.97	29.81	-9.42	15.93	3.15	3.15	15.93	-0.07
1567	27	1642	2.99	19.06	6.12	12.61	12.57	-6.47	6.12	1.02	1.07	6.07	0.49
		1646	3.02	26.65	-1.11	10.47	15.07	-13.69	6.08	0.92	1.04	5.95	0.79
		91	5.41	49.59	13.75	48.05	15.29	-7.27	11.83	2.69	2.70	11.82	0.30
		81	5.86	51.53	21.14	49.68	23.00	-7.28	12.34	2.47	2.47	12.34	-0.04
1567	43	1642	2.97	18.94	6.75	12.80	12.90	-6.10	6.06	1.03	1.08	6.02	0.49
		1646	3.00	26.33	-0.72	10.91	14.70	-13.39	6.08	0.91	1.06	5.93	0.87
		91	5.46	48.62	14.56	47.25	15.93	-6.69	11.91	2.64	2.65	11.89	0.32
		81	5.81	51.85	21.01	50.53	22.33	-6.25	12.31	2.58	2.58	12.31	0.07
1567	49	1642	2.97	18.90	6.96	12.92	12.94	-5.97	6.05	1.04	1.08	6.00	0.49
		1646	2.99	26.19	-0.64	10.93	14.62	-13.29	6.07	0.90	1.06	5.91	0.88
		91	5.48	48.60	14.74	47.25	16.09	-6.63	11.93	2.64	2.65	11.92	0.32
		81	5.80	51.67	20.88	50.41	22.14	-6.09	12.28	2.58	2.58	12.28	0.10
1567	80	1642	3.56	23.32	13.77	20.84	16.25	-4.19	7.21	1.17	1.17	7.21	0.03
		1646	3.52	30.98	5.99	19.75	17.23	-12.43	7.08	1.38	1.40	7.07	0.30
		91	6.54	84.04	18.56	83.35	19.25	-6.72	13.26	2.75	2.76	13.25	0.32
		81	6.63	84.77	24.47	82.85	26.38	-10.57	13.72	2.53	2.54	13.71	0.16
1567	112	1642	3.30	24.77	14.58	24.03	15.32	-2.64	6.78	1.22	1.22	6.77	0.22
		1646	3.26	31.40	6.86	22.88	15.38	-11.68	6.73	1.28	1.33	6.68	0.51
		91	6.31	78.89	16.66	78.32	17.23	-5.95	12.88	2.79	2.80	12.87	0.28
		81	6.31	78.92	23.37	77.49	24.79	-8.77	13.26	2.67	2.67	13.26	0.10
1568	11	1644	4.26	-0.39	-113.78	-113.77	-0.40	-0.69	0.25	-2.10	-1.96	0.12	0.56
		1648	3.98	-0.42	-104.85	-104.84	-0.43	-0.84	0.22	-2.11	-1.95	0.06	0.59
		1647	2.68	5.98	-64.32	-60.75	2.42	-15.43	1.19	-2.36	-1.55	0.38	1.50
		1643	2.80	4.63	-68.04	-65.77	2.36	-12.64	0.88	-2.17	-1.59	0.30	1.20
1568	27	1644	3.34	-0.30	-90.54	-90.54	-0.30	-0.49	0.19	-1.57	-1.47	0.09	0.41
		1648	3.14	-0.32	-83.95	-83.95	-0.33	-0.60	0.16	-1.58	-1.45	0.04	0.44

		1647	2.08	4.36	-50.66	-48.16	1.86	-11.46	0.91	-1.76	-1.15	0.30	1.12
		1643	2.17	3.38	-53.46	-51.89	1.81	-9.33	0.67	-1.61	-1.18	0.24	0.89
1568	43	1644	3.33	-0.30	-89.89	-89.89	-0.30	-0.49	0.19	-1.59	-1.49	0.09	0.42
		1648	3.13	-0.32	-83.36	-83.36	-0.33	-0.60	0.17	-1.59	-1.47	0.04	0.45
		1647	2.08	4.33	-50.24	-47.76	1.86	-11.36	0.91	-1.78	-1.16	0.29	1.13
		1643	2.17	3.35	-53.01	-51.45	1.80	-9.23	0.67	-1.63	-1.20	0.23	0.90
1568	49	1644	3.32	-0.30	-89.57	-89.57	-0.30	-0.48	0.19	-1.60	-1.49	0.09	0.42
		1648	3.12	-0.32	-83.08	-83.07	-0.33	-0.59	0.17	-1.60	-1.47	0.04	0.45
		1647	2.07	4.32	-50.03	-47.57	1.86	-11.30	0.91	-1.78	-1.16	0.29	1.13
		1643	2.16	3.34	-52.78	-51.24	1.80	-9.18	0.67	-1.64	-1.20	0.23	0.90
1568	70	1644	4.77	-0.84	-139.85	-139.83	-0.86	-1.65	0.22	-1.61	-1.52	0.13	0.39
		1648	4.63	-0.93	-135.11	-135.11	-0.94	0.78	0.23	-1.60	-1.51	0.13	0.40
		1647	2.97	3.48	-78.31	-77.61	2.78	-7.52	0.91	-1.59	-1.13	0.45	0.97
		1643	3.01	3.58	-81.24	-80.43	2.77	-8.22	0.68	-1.49	-1.17	0.35	0.78
1568	102	1644	4.23	-0.53	-124.00	-124.00	-0.54	-0.88	0.18	-1.42	-1.34	0.10	0.35
		1648	4.08	-0.60	-119.28	-119.28	-0.60	0.14	0.17	-1.42	-1.33	0.08	0.37
		1647	2.57	3.24	-67.80	-66.84	2.28	-8.20	0.87	-1.45	-1.00	0.41	0.92
		1643	2.63	3.00	-70.41	-69.67	2.25	-7.37	0.64	-1.35	-1.03	0.33	0.72
1569	11	1643	2.76	4.95	-68.56	-66.22	2.61	-12.91	0.76	-1.99	-1.52	0.29	1.04
		1647	2.63	6.26	-64.81	-61.18	2.64	-15.64	0.95	-2.15	-1.52	0.32	1.25
		1649	2.43	20.15	-35.47	-24.52	9.19	-22.12	3.22	-1.01	-0.52	2.73	1.35
		1645	2.25	16.87	-33.37	-25.72	9.22	-18.04	3.06	-0.84	-0.50	2.72	1.10
1569	27	1643	2.15	3.62	-53.84	-52.23	2.01	-9.50	0.58	-1.48	-1.13	0.24	0.77
		1647	2.05	4.56	-51.02	-48.49	2.03	-11.59	0.72	-1.60	-1.13	0.26	0.93
		1649	1.82	15.16	-26.48	-18.39	7.06	-16.48	2.49	-0.72	-0.36	2.13	1.01
		1645	1.72	12.65	-24.90	-19.32	7.08	-13.35	2.37	-0.60	-0.35	2.12	0.82
1569	43	1643	2.14	3.59	-53.39	-51.79	1.99	-9.40	0.58	-1.50	-1.15	0.23	0.78
		1647	2.04	4.53	-50.61	-48.10	2.02	-11.49	0.72	-1.62	-1.14	0.25	0.94
		1649	1.83	15.06	-26.17	-18.18	7.07	-16.30	2.49	-0.73	-0.37	2.12	1.02
		1645	1.71	12.53	-24.56	-19.07	7.05	-13.17	2.35	-0.62	-0.36	2.10	0.83
1569	49	1643	2.13	3.57	-53.16	-51.58	1.99	-9.35	0.58	-1.50	-1.15	0.22	0.78
		1647	2.04	4.52	-50.40	-47.90	2.02	-11.44	0.72	-1.62	-1.15	0.25	0.94
		1649	1.83	15.03	-26.02	-18.06	7.07	-16.23	2.49	-0.74	-0.37	2.12	1.03
		1645	1.70	12.49	-24.40	-18.95	7.04	-13.09	2.35	-0.62	-0.36	2.09	0.83
1569	72	1643	3.12	3.68	-82.34	-81.27	2.62	-9.51	0.91	-1.40	-1.17	0.68	0.69
		1647	3.04	3.35	-79.05	-78.52	2.82	-6.57	0.94	-1.46	-1.15	0.63	0.81
		1649	2.16	11.28	-31.62	-28.70	8.35	-10.81	2.85	-0.49	-0.26	2.61	0.86
		1645	2.20	12.29	-33.43	-29.59	8.44	-12.68	2.81	-0.42	-0.26	2.66	0.70
1569	104	1643	2.66	3.14	-71.09	-70.24	2.29	-7.90	0.71	-1.24	-1.01	0.47	0.64
		1647	2.59	3.24	-68.32	-67.47	2.39	-7.77	0.79	-1.33	-0.99	0.46	0.77
		1649	1.88	11.92	-25.82	-21.56	7.66	-11.94	2.70	-0.42	-0.18	2.46	0.83
		1645	1.90	11.29	-26.10	-22.47	7.66	-11.07	2.62	-0.34	-0.18	2.46	0.67
1570	11	1645	2.26	17.02	-33.75	-26.13	9.40	-18.13	3.05	-0.85	-0.50	2.71	1.11
		1649	2.44	20.46	-35.93	-24.99	9.52	-22.30	3.23	-1.02	-0.52	2.73	1.36
		1650	3.85	34.88	-8.02	9.90	16.97	-21.16	7.82	0.83	1.08	7.57	1.31
		1646	3.90	32.24	-2.82	11.76	17.66	-17.28	7.84	0.99	1.14	7.69	0.99
1570	27	1645	1.73	12.77	-25.18	-19.64	7.23	-13.39	2.36	-0.60	-0.35	2.11	0.83
		1649	1.83	15.38	-26.82	-18.75	7.31	-16.59	2.49	-0.72	-0.36	2.14	1.01
		1650	2.97	27.42	-4.39	9.99	13.03	-15.83	6.07	0.68	0.87	5.89	0.98
		1646	3.00	25.36	-0.47	11.36	13.53	-12.87	6.08	0.80	0.91	5.98	0.74
1570	43	1645	1.71	12.68	-24.87	-19.41	7.22	-13.23	2.35	-0.61	-0.35	2.09	0.84
		1649	1.84	15.27	-26.50	-18.52	7.30	-16.42	2.49	-0.74	-0.37	2.12	1.03
		1650	2.97	27.18	-4.08	10.04	13.07	-15.56	6.08	0.67	0.87	5.88	1.01
		1646	2.99	25.11	-0.12	11.53	13.47	-12.58	6.07	0.79	0.91	5.95	0.78
1570	49	1645	1.71	12.64	-24.71	-19.28	7.21	-13.17	2.34	-0.62	-0.36	2.08	0.84
		1649	1.83	15.23	-26.35	-18.41	7.29	-16.34	2.49	-0.74	-0.37	2.11	1.04
		1650	2.96	27.14	-3.98	10.08	13.09	-15.49	6.08	0.67	0.87	5.88	1.02
		1646	2.98	25.03	-8.44e-03	11.57	13.45	-12.48	6.06	0.79	0.91	5.94	0.79
1570	72	1645	2.30	13.25	-34.05	-30.01	9.20	-13.22	2.97	-0.40	-0.25	2.82	0.69
		1649	2.26	11.97	-31.60	-29.04	9.41	-10.25	3.01	-0.50	-0.24	2.76	0.91
		1650	3.38	32.04	-0.77	16.12	15.15	-16.40	6.75	0.78	0.84	6.69	0.59
		1646	3.44	30.01	3.13	17.02	16.12	-13.43	6.92	0.81	0.90	6.83	0.72
1570	104	1645	1.95	11.83	-26.52	-22.87	8.18	-11.26	2.69	-0.33	-0.17	2.54	0.67
		1649	1.93	12.26	-25.89	-21.89	8.27	-11.68	2.78	-0.42	-0.17	2.53	0.86
		1650	3.17	32.41	2.80	21.23	13.98	-14.35	6.57	0.90	0.99	6.48	0.71
		1646	3.22	30.49	6.23	22.15	14.58	-11.52	6.65	0.95	1.03	6.57	0.66
1571	12	1646	3.78	32.09	-1.65	12.69	17.75	-16.68	7.70	0.98	1.22	7.46	1.25
		1650	3.86	34.59	-7.05	10.12	17.43	-20.50	7.86	0.81	1.22	7.45	1.65
		780	7.10	52.40	18.92	47.83	23.50	-11.50	15.20	3.18	3.21	15.17	0.63
		91	7.21	55.75	21.30	53.15	23.91	-9.11	15.48	3.37	3.39	15.46	0.50
1571	28	1646	2.92	25.26	0.32	11.98	13.61	-12.44	5.98	0.79	0.96	5.81	0.93
		1650	2.98	27.23	-3.74	10.12	13.37	-15.40	6.09	0.67	0.97	5.80	1.22
		780	5.49	43.97	15.03	41.00	17.99	-8.78	11.79	2.47	2.50	11.77	0.47
		91	5.57	46.65	16.63	44.93	18.35	-6.98	12.00	2.62	2.63	11.99	0.36
1571	44	1646	2.93	25.27	-0.18	11.70	13.40	-12.70	6.01	0.78	0.94	5.84	0.92
		1650	2.98	27.36	-4.18	9.82	13.35	-15.67	6.10	0.66	0.94	5.83	1.20
		780	5.47	43.63	14.86	40.59	17.89	-8.84	11.76	2.44	2.46	11.74	0.45

		91	5.57	46.56	16.70	44.82	18.44	-6.99	11.98	2.59	2.60	11.97	0.34
1571	49	1646	2.93	25.31	-0.28	11.65	13.37	-12.77	6.01	0.78	0.94	5.85	0.91
		1650	2.98	27.40	-4.27	9.77	13.35	-15.73	6.10	0.67	0.94	5.83	1.19
		780	5.47	43.62	14.80	40.56	17.86	-8.88	11.75	2.44	2.46	11.73	0.45
		91	5.57	46.56	16.66	44.80	18.43	-7.05	11.97	2.58	2.60	11.96	0.33
1571	80	1646	3.48	31.47	6.27	21.09	16.66	-12.41	7.00	0.93	0.96	6.97	0.46
		1650	3.43	33.03	2.85	19.91	15.97	-14.96	6.96	0.83	0.93	6.87	0.77
		780	6.28	80.74	19.08	78.83	20.99	-10.68	13.02	2.83	2.83	13.02	9.85e-03
		91	6.39	83.03	20.41	81.56	21.89	-9.49	13.34	2.99	2.99	13.33	-0.16
1571	112	1646	3.23	31.29	7.51	23.93	14.87	-10.99	6.66	1.00	1.07	6.59	0.59
		1650	3.20	33.00	4.25	22.77	14.48	-13.77	6.68	0.93	1.06	6.55	0.86
		780	6.11	74.84	17.61	73.30	19.16	-9.27	12.69	2.74	2.74	12.69	0.20
		91	6.20	77.20	18.78	76.10	19.89	-7.95	12.94	2.89	2.89	12.94	0.07
1572	11	1648	4.00	-0.39	-104.92	-104.91	-0.40	-0.82	0.26	-2.13	-1.96	0.08	0.62
		1652	3.74	-0.40	-96.60	-96.59	-0.41	-0.96	0.35	-2.09	-1.87	0.13	0.70
		1651	2.56	7.25	-61.00	-56.14	2.38	-17.57	1.33	-2.52	-1.55	0.36	1.67
		1647	2.69	5.93	-64.36	-60.80	2.37	-15.42	1.16	-2.38	-1.57	0.36	1.48
1572	27	1648	3.15	-0.30	-83.99	-83.99	-0.31	-0.59	0.19	-1.59	-1.46	0.06	0.47
		1652	2.96	-0.31	-77.81	-77.80	-0.31	-0.70	0.26	-1.56	-1.40	0.10	0.52
		1651	1.99	5.27	-48.14	-44.70	1.83	-13.11	1.01	-1.87	-1.15	0.29	1.25
		1647	2.09	4.32	-50.68	-48.18	1.82	-11.45	0.88	-1.77	-1.17	0.29	1.11
1572	43	1648	3.14	-0.30	-83.40	-83.40	-0.31	-0.59	0.20	-1.61	-1.48	0.06	0.47
		1652	2.95	-0.31	-77.27	-77.26	-0.32	-0.69	0.27	-1.57	-1.41	0.10	0.53
		1651	1.99	5.25	-47.75	-44.34	1.84	-13.01	1.02	-1.90	-1.16	0.28	1.27
		1647	2.08	4.30	-50.26	-47.79	1.82	-11.35	0.89	-1.79	-1.18	0.28	1.12
1572	49	1648	3.13	-0.30	-83.12	-83.11	-0.31	-0.58	0.20	-1.61	-1.48	0.06	0.47
		1652	2.94	-0.31	-77.01	-77.01	-0.32	-0.69	0.27	-1.58	-1.41	0.10	0.53
		1651	1.98	5.24	-47.55	-44.15	1.84	-12.96	1.02	-1.90	-1.16	0.28	1.27
		1647	2.08	4.28	-50.05	-47.59	1.82	-11.30	0.89	-1.79	-1.18	0.28	1.12
1572	70	1648	4.59	-0.93	-135.07	-135.05	-0.95	-1.69	0.24	-1.55	-1.44	0.13	0.43
		1652	4.45	-0.94	-130.36	-130.36	-0.94	0.66	0.31	-1.51	-1.38	0.18	0.47
		1651	2.86	3.83	-75.73	-74.65	2.75	-9.19	0.98	-1.64	-1.09	0.43	1.06
		1647	2.92	4.10	-78.70	-77.40	2.80	-10.27	0.87	-1.55	-1.10	0.42	0.94
1572	102	1648	4.07	-0.59	-119.19	-119.18	-0.60	-0.96	0.19	-1.41	-1.30	0.09	0.39
		1652	3.92	-0.58	-114.49	-114.49	-0.58	0.04	0.26	-1.37	-1.24	0.13	0.44
		1651	2.48	3.70	-65.38	-63.94	2.26	-9.87	0.94	-1.54	-0.98	0.39	1.03
		1647	2.55	3.56	-67.96	-66.70	2.29	-9.44	0.84	-1.45	-1.00	0.39	0.91
1573	11	1647	2.64	6.23	-64.91	-61.28	2.61	-15.64	0.93	-2.15	-1.54	0.32	1.23
		1651	2.50	7.60	-61.54	-56.56	2.63	-17.86	1.13	-2.25	-1.49	0.37	1.41
		1653	2.71	22.85	-37.16	-23.39	9.09	-25.23	3.35	-1.16	-0.56	2.76	1.52
		1649	2.44	20.13	-35.49	-24.55	9.19	-22.11	3.22	-1.04	-0.55	2.73	1.36
1573	27	1647	2.06	4.54	-51.08	-48.55	2.01	-11.59	0.71	-1.60	-1.14	0.26	0.92
		1651	1.95	5.52	-48.53	-45.03	2.03	-13.30	0.86	-1.67	-1.10	0.30	1.05
		1653	2.04	17.23	-27.77	-17.52	6.99	-18.87	2.59	-0.83	-0.40	2.16	1.14
		1649	1.83	15.14	-26.49	-18.41	7.06	-16.47	2.49	-0.74	-0.38	2.13	1.02
1573	43	1647	2.05	4.52	-50.67	-48.16	2.01	-11.49	0.71	-1.62	-1.16	0.25	0.93
		1651	1.95	5.50	-48.14	-44.67	2.03	-13.19	0.86	-1.69	-1.11	0.29	1.07
		1653	2.05	17.14	-27.47	-17.33	7.00	-18.70	2.59	-0.85	-0.40	2.15	1.16
		1649	1.84	15.04	-26.17	-18.19	7.06	-16.29	2.49	-0.76	-0.39	2.12	1.04
1573	49	1647	2.04	4.50	-50.46	-47.97	2.01	-11.44	0.71	-1.62	-1.16	0.25	0.93
		1651	1.94	5.48	-47.95	-44.49	2.03	-13.14	0.86	-1.69	-1.11	0.29	1.07
		1653	2.05	17.11	-27.33	-17.22	7.01	-18.63	2.59	-0.85	-0.40	2.14	1.16
		1649	1.83	15.01	-26.02	-18.08	7.06	-16.22	2.49	-0.76	-0.39	2.11	1.04
1573	72	1647	2.98	4.65	-80.02	-78.33	2.96	-11.86	0.92	-1.40	-1.09	0.61	0.79
		1651	2.90	3.81	-76.37	-75.55	2.99	-8.06	1.00	-1.45	-1.05	0.60	0.90
		1653	2.14	12.49	-31.74	-27.57	8.33	-12.92	2.88	-0.62	-0.32	2.58	0.99
		1649	2.15	14.39	-34.43	-28.42	8.39	-16.04	2.83	-0.54	-0.30	2.59	0.88
1573	104	1647	2.56	3.89	-68.77	-67.33	2.45	-10.12	0.78	-1.30	-0.98	0.45	0.75
		1651	2.48	3.75	-65.83	-64.56	2.47	-9.34	0.89	-1.36	-0.94	0.47	0.87
		1653	1.87	13.54	-26.47	-20.56	7.62	-14.20	2.76	-0.53	-0.22	2.46	0.96
		1649	1.88	13.51	-27.24	-21.40	7.67	-14.27	2.70	-0.45	-0.21	2.45	0.85
1574	12	1649	2.39	19.93	-33.99	-23.52	9.46	-21.32	3.16	-1.05	-0.54	2.65	1.37
		1653	2.74	22.76	-35.59	-22.23	9.41	-24.52	3.37	-1.19	-0.53	2.71	1.61
		1654	3.97	36.29	-10.95	8.32	17.02	-23.22	7.91	0.67	1.05	7.52	1.62
		1650	3.83	34.26	-6.50	10.51	17.25	-20.10	7.82	0.80	1.10	7.52	1.41
1574	28	1649	1.80	15.02	-25.52	-17.77	7.27	-15.94	2.45	-0.75	-0.38	2.08	1.02
		1653	2.06	17.18	-26.73	-16.78	7.23	-18.38	2.60	-0.86	-0.37	2.12	1.20
		1654	3.07	28.56	-6.71	8.80	13.05	-17.51	6.13	0.57	0.84	5.86	1.21
		1650	2.96	27.00	-3.37	10.41	13.23	-15.12	6.07	0.67	0.88	5.86	1.05
1574	44	1649	1.82	15.15	-26.29	-18.38	7.24	-16.29	2.47	-0.75	-0.38	2.10	1.02
		1653	2.08	17.30	-27.48	-17.37	7.19	-18.72	2.61	-0.86	-0.39	2.14	1.20
		1654	3.07	28.60	-7.24	8.39	12.97	-17.77	6.13	0.55	0.82	5.87	1.19
		1650	2.97	27.09	-3.85	10.07	13.17	-15.40	6.08	0.65	0.85	5.88	1.04
1574	49	1649	1.82	15.17	-26.41	-18.47	7.23	-16.35	2.47	-0.75	-0.39	2.11	1.02
		1653	2.08	17.32	-27.60	-17.46	7.18	-18.77	2.61	-0.86	-0.39	2.14	1.19
		1654	3.07	28.62	-7.33	8.34	12.96	-17.83	6.13	0.55	0.81	5.87	1.18
		1650	2.97	27.13	-3.95	10.02	13.16	-15.46	6.08	0.65	0.85	5.88	1.03

1574	70	1649	2.25	15.56	-35.06	-28.87	9.38	-16.58	3.00	-0.53	-0.27	2.74	0.92
		1653	2.21	17.30	-35.89	-27.87	9.27	-19.04	3.05	-0.63	-0.29	2.71	1.07
		1654	3.35	34.15	-3.81	15.16	15.17	-18.98	6.73	0.85	0.94	6.64	0.72
		1650	3.37	32.45	-0.73	16.35	15.37	-16.58	6.78	0.92	0.98	6.72	0.59
1574	111	1649	1.86	15.28	-26.54	-19.27	8.01	-15.84	2.78	-0.40	-0.15	2.53	0.85
		1653	1.97	17.39	-27.71	-18.27	7.95	-18.35	2.87	-0.49	-0.16	2.54	1.00
		1654	3.28	36.27	-1.09	21.37	13.81	-18.29	6.61	0.89	1.04	6.47	0.89
		1650	3.19	34.69	1.88	22.56	14.01	-15.84	6.61	0.97	1.07	6.51	0.76
1575	12	1650	3.85	34.53	-7.17	10.08	17.28	-20.53	7.84	0.78	1.18	7.44	1.63
		1654	4.11	36.72	-10.76	8.73	17.23	-23.35	7.96	0.54	1.09	7.41	1.95
		101	7.04	48.64	15.72	41.10	23.27	-13.83	15.01	3.10	3.15	14.96	0.76
		780	7.11	52.19	19.07	47.53	23.73	-11.52	15.20	3.18	3.21	15.17	0.65
1575	28	1650	2.98	27.16	-3.83	10.08	13.25	-15.41	6.08	0.65	0.94	5.80	1.21
		1654	3.17	28.86	-6.52	9.12	13.22	-17.57	6.17	0.47	0.87	5.77	1.45
		101	5.44	40.88	12.98	36.03	17.84	-10.58	11.65	2.42	2.45	11.61	0.56
		780	5.49	43.83	15.16	40.81	18.19	-8.80	11.79	2.48	2.50	11.77	0.48
1575	44	1650	2.98	27.22	-4.30	9.76	13.16	-15.67	6.09	0.64	0.91	5.82	1.19
		1654	3.17	28.90	-7.02	8.72	13.15	-17.82	6.16	0.46	0.85	5.78	1.43
		101	5.43	40.62	12.80	35.61	17.81	-10.69	11.62	2.40	2.43	11.59	0.55
		780	5.48	43.55	15.07	40.45	18.17	-8.87	11.76	2.45	2.47	11.74	0.46
1575	49	1650	2.98	27.24	-4.39	9.71	13.14	-15.72	6.09	0.64	0.91	5.82	1.18
		1654	3.16	28.92	-7.11	8.67	13.14	-17.88	6.16	0.47	0.84	5.78	1.42
		101	5.43	40.63	12.74	35.57	17.80	-10.74	11.62	2.39	2.43	11.58	0.54
		780	5.48	43.55	15.02	40.42	18.15	-8.92	11.76	2.44	2.47	11.74	0.46
1575	80	1650	3.41	33.96	2.04	20.12	15.89	-15.82	6.95	0.97	1.06	6.86	0.73
		1654	3.39	35.39	0.08	19.59	15.88	-17.56	6.97	0.85	1.00	6.82	0.95
		101	6.21	78.56	18.17	75.76	20.98	-12.72	12.89	2.75	2.75	12.88	0.24
		780	6.31	81.57	19.17	79.44	21.31	-11.34	13.02	2.78	2.78	13.02	0.16
1575	112	1650	3.19	33.41	3.81	22.86	14.36	-14.18	6.67	0.97	1.10	6.54	0.84
		1654	3.30	34.90	1.81	22.34	14.38	-16.06	6.69	0.84	1.04	6.50	1.06
		101	6.03	72.25	16.78	69.88	19.15	-11.22	12.57	2.68	2.70	12.56	0.35
		780	6.12	75.25	17.78	73.57	19.46	-9.70	12.70	2.72	2.73	12.69	0.27
1576	12	1652	3.62	-0.47	-93.85	-93.84	-0.47	-0.83	0.33	-2.12	-1.80	5.21e-03	0.83
		1656	2.81	-0.36	-71.78	-71.76	-0.38	-1.15	0.40	-1.72	-1.40	0.08	0.76
		1655	2.92	11.35	-50.69	-41.69	2.35	-21.85	1.96	-2.56	-1.13	0.53	2.10
		1651	2.44	7.12	-58.78	-54.05	2.40	-17.00	1.40	-2.38	-1.40	0.42	1.66
1576	27	1652	2.92	-0.34	-78.20	-78.20	-0.35	-0.63	0.24	-1.57	-1.34	2.42e-03	0.61
		1656	2.32	-0.27	-61.16	-61.14	-0.28	-0.87	0.29	-1.29	-1.07	0.06	0.55
		1655	2.21	8.30	-41.87	-35.35	1.78	-16.87	1.45	-1.89	-0.86	0.42	1.54
		1651	1.95	5.28	-48.38	-44.92	1.82	-13.18	1.06	-1.74	-1.03	0.35	1.21
1576	43	1652	2.92	-0.34	-77.66	-77.66	-0.35	-0.63	0.24	-1.59	-1.35	2.66e-03	0.62
		1656	2.31	-0.28	-60.72	-60.71	-0.29	-0.87	0.29	-1.30	-1.07	0.06	0.56
		1655	2.22	8.28	-41.55	-35.06	1.79	-16.77	1.47	-1.91	-0.86	0.42	1.56
		1651	1.94	5.26	-48.00	-44.56	1.82	-13.08	1.06	-1.76	-1.04	0.34	1.23
1576	49	1652	2.91	-0.35	-77.41	-77.40	-0.35	-0.62	0.24	-1.59	-1.35	2.71e-03	0.62
		1656	2.30	-0.28	-60.52	-60.51	-0.29	-0.87	0.29	-1.30	-1.07	0.06	0.56
		1655	2.22	8.27	-41.38	-34.90	1.79	-16.73	1.47	-1.91	-0.86	0.42	1.56
		1651	1.94	5.25	-47.80	-44.38	1.83	-13.03	1.06	-1.76	-1.04	0.34	1.23
1576	70	1652	4.34	-0.90	-129.77	-129.73	-0.93	-2.12	0.27	-1.46	-1.26	0.06	0.56
		1656	3.87	-0.87	-116.07	-116.06	-0.88	1.11	0.29	-1.22	-1.04	0.11	0.50
		1655	2.54	4.83	-68.74	-66.63	2.71	-12.29	1.35	-1.64	-0.82	0.52	1.34
		1651	2.78	4.69	-76.45	-74.57	2.81	-12.20	1.01	-1.49	-0.95	0.48	1.03
1576	102	1652	3.85	-0.56	-114.27	-114.26	-0.58	-1.22	0.23	-1.36	-1.15	0.02	0.53
		1656	3.36	-0.57	-100.59	-100.59	-0.57	0.12	0.26	-1.11	-0.93	0.08	0.47
		1655	2.17	5.13	-58.89	-55.98	2.22	-13.34	1.33	-1.55	-0.72	0.50	1.30
		1651	2.42	4.16	-65.78	-63.92	2.30	-11.25	0.99	-1.39	-0.85	0.44	1.00
1577	12	1651	2.40	7.36	-59.31	-54.58	2.63	-17.11	1.17	-2.20	-1.38	0.35	1.45
		1655	2.60	11.60	-51.18	-42.15	2.57	-22.04	1.60	-2.16	-1.10	0.53	1.70
		1657	3.39	29.17	-39.20	-18.81	8.78	-31.28	3.90	-1.22	-0.29	2.97	1.97
		1653	2.71	22.56	-35.36	-22.01	9.20	-24.40	3.40	-1.04	-0.38	2.74	1.57
1577	28	1651	1.88	5.37	-47.06	-43.73	2.03	-12.80	0.89	-1.63	-1.02	0.28	1.08
		1655	1.97	8.41	-40.80	-34.37	1.98	-16.58	1.21	-1.61	-0.81	0.42	1.27
		1657	2.56	22.12	-29.50	-14.14	6.76	-23.60	3.00	-0.87	-0.19	2.32	1.47
		1653	2.04	17.04	-26.56	-16.59	7.07	-18.31	2.62	-0.73	-0.26	2.15	1.17
1577	44	1651	1.91	5.42	-48.04	-44.64	2.02	-13.05	0.90	-1.64	-1.03	0.29	1.08
		1655	1.98	8.45	-41.62	-35.14	1.97	-16.81	1.20	-1.62	-0.83	0.42	1.26
		1657	2.57	22.20	-30.22	-14.75	6.72	-23.91	2.99	-0.89	-0.22	2.32	1.47
		1653	2.05	17.14	-27.33	-17.20	7.02	-18.65	2.63	-0.74	-0.27	2.16	1.17
1577	49	1651	1.91	5.43	-48.19	-44.77	2.02	-13.09	0.90	-1.64	-1.03	0.29	1.08
		1655	1.98	8.46	-41.75	-35.25	1.97	-16.85	1.20	-1.62	-0.84	0.42	1.26
		1657	2.57	22.21	-30.33	-14.83	6.71	-23.96	2.99	-0.89	-0.22	2.32	1.46
		1653	2.06	17.16	-27.44	-17.29	7.01	-18.70	2.63	-0.74	-0.28	2.17	1.17
1577	73	1651	2.56	7.03	-69.84	-66.28	3.47	-16.15	1.00	-1.33	-0.92	0.58	0.89
		1655	2.29	9.67	-65.06	-58.36	2.97	-21.35	1.21	-1.33	-0.76	0.64	1.06
		1657	2.62	24.44	-38.84	-22.07	7.66	-27.93	3.15	-0.62	-0.14	2.67	1.25
		1653	2.08	18.46	-34.88	-24.40	7.98	-21.20	2.90	-0.47	-0.16	2.59	0.97
1577	105	1651	2.29	5.34	-62.71	-60.08	2.71	-13.11	0.91	-1.27	-0.83	0.46	0.88

		1655	2.05	7.57	-57.28	-52.16	2.45	-17.48	1.14	-1.27	-0.68	0.55	1.04
		1657	2.41	22.05	-31.49	-16.64	7.21	-23.97	3.07	-0.54	-0.06	2.59	1.22
		1653	1.91	16.61	-28.15	-19.00	7.46	-18.05	2.79	-0.40	-0.09	2.48	0.95
1578	12	1653	2.75	22.69	-35.77	-22.52	9.44	-24.47	3.42	-1.07	-0.39	2.73	1.62
		1657	3.38	29.35	-39.57	-19.16	8.94	-31.47	3.89	-1.20	-0.29	2.97	1.95
		1658	4.50	40.23	-21.16	2.91	16.16	-29.97	8.25	0.46	1.10	7.61	2.13
		1654	3.96	36.44	-10.95	8.47	17.02	-23.30	7.92	0.80	1.19	7.53	1.62
1578	28	1653	2.07	17.13	-26.86	-16.99	7.25	-18.36	2.64	-0.76	-0.26	2.14	1.21
		1657	2.55	22.24	-29.76	-14.41	6.89	-23.72	2.99	-0.86	-0.19	2.32	1.46
		1658	3.45	31.63	-14.37	4.82	12.44	-22.68	6.38	0.42	0.88	5.92	1.59
		1654	3.06	28.67	-6.69	8.93	13.06	-17.56	6.14	0.67	0.95	5.86	1.21
1578	44	1653	2.08	17.23	-27.62	-17.59	7.20	-18.69	2.65	-0.77	-0.28	2.16	1.20
		1657	2.56	22.31	-30.47	-15.01	6.85	-24.03	2.98	-0.87	-0.22	2.32	1.45
		1658	3.45	31.66	-14.95	4.31	12.40	-22.96	6.37	0.40	0.86	5.91	1.58
		1654	3.06	28.72	-7.20	8.52	12.99	-17.82	6.14	0.65	0.92	5.87	1.19
1578	49	1653	2.08	17.26	-27.74	-17.68	7.20	-18.74	2.65	-0.77	-0.28	2.16	1.20
		1657	2.56	22.33	-30.58	-15.09	6.84	-24.08	2.98	-0.87	-0.22	2.32	1.45
		1658	3.45	31.68	-15.04	4.25	12.39	-23.01	6.36	0.40	0.86	5.91	1.58
		1654	3.06	28.74	-7.30	8.47	12.97	-17.88	6.14	0.65	0.92	5.87	1.18
1578	79	1653	2.21	20.12	-33.00	-21.87	8.98	-21.62	3.14	-0.43	-0.07	2.77	1.08
		1657	2.68	25.98	-36.75	-19.40	8.62	-28.06	3.35	-0.54	-0.04	2.86	1.30
		1658	3.82	42.49	-13.02	14.98	14.49	-27.76	7.01	0.71	1.06	6.67	1.43
		1654	3.46	38.12	-5.05	18.08	14.99	-21.53	6.90	0.93	1.14	6.69	1.10
1578	111	1653	1.98	17.43	-27.45	-18.06	8.05	-18.26	2.91	-0.39	-0.04	2.56	1.02
		1657	2.43	22.80	-30.64	-15.59	7.75	-24.03	3.16	-0.49	-0.02	2.68	1.23
		1658	3.63	39.79	-7.87	18.47	13.45	-23.70	6.80	0.75	1.07	6.48	1.35
		1654	3.31	36.24	-0.82	21.56	13.86	-18.13	6.67	0.96	1.15	6.48	1.01
1579	12	1654	4.11	36.21	-11.39	7.58	17.24	-23.31	8.05	0.71	1.28	7.48	1.96
		1658	4.71	40.71	-21.52	2.85	16.34	-30.37	8.39	0.29	1.16	7.52	2.51
		111	6.88	43.29	6.75	27.61	22.43	-18.09	14.57	2.90	3.01	14.47	1.09
		101	7.01	50.27	16.22	43.03	23.45	-13.93	14.95	3.15	3.19	14.91	0.75
1579	28	1654	3.16	28.45	-6.97	8.25	13.23	-17.54	6.23	0.60	1.01	5.82	1.46
		1658	3.61	31.96	-14.61	4.77	12.58	-22.96	6.48	0.29	0.92	5.85	1.87
		111	5.31	36.16	7.15	26.07	17.24	-13.82	11.31	2.27	2.35	11.24	0.82
		101	5.41	42.21	13.31	37.53	17.98	-10.64	11.60	2.45	2.49	11.57	0.56
1579	44	1654	3.16	28.48	-7.48	7.85	13.15	-17.78	6.22	0.59	0.99	5.83	1.44
		1658	3.60	31.99	-15.19	4.26	12.54	-23.22	6.46	0.29	0.90	5.85	1.85
		111	5.31	36.05	6.79	25.58	17.25	-14.02	11.30	2.26	2.33	11.23	0.81
		101	5.41	41.95	13.14	37.12	17.97	-10.76	11.58	2.43	2.46	11.55	0.54
1579	49	1654	3.16	28.50	-7.57	7.80	13.14	-17.84	6.22	0.60	0.99	5.83	1.43
		1658	3.60	32.01	-15.28	4.20	12.53	-23.28	6.46	0.29	0.90	5.85	1.85
		111	5.31	36.06	6.72	25.54	17.24	-14.07	11.29	2.26	2.33	11.22	0.81
		101	5.40	41.95	13.08	37.08	17.95	-10.81	11.57	2.43	2.46	11.54	0.54
1579	78	1654	3.40	36.61	-1.34	19.24	16.03	-18.91	7.03	1.00	1.17	6.87	0.98
		1658	3.88	39.81	-7.44	16.72	15.66	-23.62	7.31	0.62	1.07	6.85	1.68
		111	6.08	74.17	15.71	69.05	20.83	-16.52	12.58	2.61	2.67	12.52	0.79
		101	6.22	81.19	17.97	77.87	21.28	-14.09	12.85	2.79	2.79	12.84	0.22
1579	110	1654	3.31	35.29	0.97	21.80	14.46	-16.76	6.76	0.99	1.20	6.55	1.07
		1658	3.70	38.55	-5.17	19.28	14.11	-21.71	6.97	0.67	1.10	6.54	1.58
		111	5.86	67.25	14.53	62.83	18.95	-14.62	12.26	2.56	2.61	12.20	0.71
		101	6.03	74.27	16.78	71.67	19.38	-11.95	12.53	2.72	2.73	12.52	0.33
1580	12	1656	2.87	-0.41	-71.96	-71.94	-0.43	-1.11	0.55	-1.91	-1.42	0.05	0.98
		1660	1.73	-0.31	-44.38	-44.33	-0.36	-1.41	0.61	-1.23	-0.67	0.05	0.84
		1659	3.24	17.79	-42.35	-26.66	2.09	-26.41	2.47	-2.20	-0.51	0.77	2.24
		1655	2.84	11.34	-50.87	-41.84	2.31	-21.92	1.87	-2.46	-1.13	0.54	2.00
1580	28	1656	2.30	-0.31	-59.56	-59.55	-0.32	-0.82	0.41	-1.43	-1.06	0.04	0.74
		1660	1.44	-0.25	-38.77	-38.74	-0.28	-1.05	0.45	-0.92	-0.51	0.04	0.63
		1659	2.45	12.88	-33.88	-22.62	1.62	-19.99	1.86	-1.64	-0.38	0.60	1.68
		1655	2.14	8.22	-40.55	-34.11	1.78	-16.51	1.41	-1.83	-0.84	0.43	1.49
1580	44	1656	2.34	-0.31	-60.49	-60.48	-0.32	-0.83	0.41	-1.44	-1.08	0.04	0.74
		1660	1.47	-0.25	-39.45	-39.42	-0.27	-1.06	0.44	-0.94	-0.53	0.04	0.63
		1659	2.45	12.90	-34.54	-23.26	1.62	-20.19	1.85	-1.65	-0.40	0.60	1.68
		1655	2.15	8.26	-41.38	-34.89	1.77	-16.74	1.41	-1.83	-0.86	0.43	1.49
1580	49	1656	2.34	-0.31	-60.63	-60.62	-0.32	-0.83	0.40	-1.44	-1.08	0.04	0.73
		1660	1.48	-0.25	-39.55	-39.52	-0.27	-1.06	0.44	-0.94	-0.54	0.04	0.62
		1659	2.45	12.90	-34.64	-23.35	1.62	-20.23	1.84	-1.65	-0.41	0.60	1.67
		1655	2.15	8.27	-41.50	-35.00	1.77	-16.77	1.40	-1.83	-0.86	0.43	1.48
1580	70	1656	3.69	-0.99	-110.56	-110.51	-1.04	-2.47	0.40	-1.35	-1.03	0.08	0.68
		1660	3.15	-0.88	-97.85	-97.83	-0.90	1.22	0.39	-0.93	-0.61	0.07	0.57
		1659	2.36	6.52	-59.69	-55.83	2.66	-15.52	1.65	-1.46	-0.47	0.67	1.45
		1655	2.49	6.44	-69.61	-65.98	2.82	-16.20	1.29	-1.58	-0.82	0.53	1.27
1580	112	1656	3.36	-0.71	-100.67	-100.65	-0.73	-1.45	0.39	-1.24	-0.90	0.05	0.66
		1660	2.65	-0.68	-82.73	-82.73	-0.68	0.37	0.39	-0.82	-0.48	0.05	0.54
		1659	2.27	7.39	-50.71	-45.60	2.28	-16.45	1.66	-1.35	-0.34	0.65	1.42
		1655	2.15	6.11	-59.45	-55.77	2.43	-15.09	1.29	-1.47	-0.69	0.51	1.24
1581	12	1655	2.63	11.57	-51.39	-42.37	2.55	-22.06	1.62	-2.21	-1.11	0.52	1.73
		1659	2.89	17.89	-42.74	-27.11	2.27	-26.52	2.06	-1.79	-0.51	0.78	1.82

		1661	3.90	35.65	-42.91	-14.93	7.67	-37.62	4.44	-1.00	0.06	3.38	2.15
		1657	3.38	29.19	-39.34	-18.92	8.78	-31.34	3.88	-1.21	-0.30	2.97	1.95
1581	28	1655	1.99	8.39	-40.93	-34.51	1.97	-16.59	1.23	-1.64	-0.83	0.41	1.29
		1659	2.18	12.95	-34.16	-22.98	1.77	-20.04	1.56	-1.33	-0.38	0.61	1.36
		1661	2.94	27.16	-32.35	-11.15	5.96	-28.50	3.40	-0.71	0.06	2.63	1.61
		1657	2.54	22.14	-29.59	-14.21	6.76	-23.64	2.98	-0.87	-0.20	2.32	1.46
1581	44	1655	2.00	8.43	-41.75	-35.28	1.96	-16.82	1.22	-1.65	-0.85	0.42	1.29
		1659	2.19	12.97	-34.82	-23.61	1.76	-20.25	1.55	-1.34	-0.40	0.61	1.35
		1661	2.95	27.22	-33.01	-11.73	5.94	-28.79	3.39	-0.73	0.04	2.62	1.60
		1657	2.55	22.21	-30.31	-14.81	6.72	-23.95	2.98	-0.88	-0.22	2.32	1.45
1581	49	1655	2.00	8.43	-41.87	-35.39	1.96	-16.85	1.22	-1.65	-0.85	0.42	1.29
		1659	2.19	12.98	-34.92	-23.70	1.76	-20.28	1.54	-1.34	-0.41	0.61	1.35
		1661	2.95	27.24	-33.11	-11.81	5.94	-28.84	3.39	-0.73	0.04	2.62	1.60
		1657	2.55	22.23	-30.41	-14.90	6.71	-24.00	2.97	-0.88	-0.23	2.32	1.44
1581	73	1655	2.27	9.68	-64.16	-58.17	3.69	-20.16	1.23	-1.37	-0.77	0.63	1.09
		1659	2.49	13.93	-58.85	-48.03	3.11	-25.90	1.48	-1.13	-0.43	0.78	1.16
		1661	3.05	30.78	-41.58	-18.02	7.22	-33.91	3.47	-0.51	0.05	2.91	1.39
		1657	2.56	23.81	-36.92	-20.91	7.80	-26.76	3.14	-0.60	-0.13	2.67	1.24
1581	105	1655	2.04	7.64	-56.78	-51.94	2.81	-16.98	1.16	-1.30	-0.69	0.55	1.07
		1659	2.22	11.19	-50.54	-41.80	2.45	-21.51	1.42	-1.07	-0.35	0.70	1.13
		1661	2.81	27.88	-34.25	-13.12	6.75	-29.43	3.40	-0.44	0.12	2.84	1.35
		1657	2.37	21.83	-30.59	-16.05	7.29	-23.47	3.05	-0.53	-0.06	2.59	1.21
1582	12	1657	3.41	29.30	-39.71	-19.37	8.96	-31.46	3.91	-1.24	-0.30	2.97	1.99
		1661	3.91	35.73	-43.20	-15.25	7.79	-37.75	4.45	-1.01	0.05	3.40	2.15
		1662	5.05	42.74	-32.13	-3.58	14.19	-36.36	8.74	0.35	1.17	7.92	2.49
		1658	4.48	40.28	-21.34	2.76	16.18	-30.07	8.21	0.46	1.09	7.59	2.11
1582	28	1657	2.57	22.21	-29.85	-14.55	6.91	-23.72	3.01	-0.89	-0.20	2.32	1.49
		1661	2.95	27.20	-32.55	-11.40	6.06	-28.57	3.41	-0.72	0.05	2.64	1.61
		1662	3.87	33.65	-22.63	1.94e-03	11.02	-27.60	6.74	0.33	0.93	6.15	1.87
		1658	3.44	31.67	-14.48	4.73	12.46	-22.75	6.35	0.42	0.87	5.90	1.57
1582	44	1657	2.58	22.28	-30.56	-15.15	6.87	-24.02	3.00	-0.90	-0.23	2.32	1.48
		1661	2.96	27.27	-33.21	-11.98	6.04	-28.86	3.40	-0.73	0.03	2.64	1.60
		1662	3.87	33.71	-23.25	-0.54	11.00	-27.89	6.73	0.31	0.91	6.14	1.86
		1658	3.44	31.71	-15.06	4.23	12.42	-23.02	6.34	0.41	0.85	5.90	1.56
1582	49	1657	2.58	22.30	-30.67	-15.23	6.86	-24.07	3.00	-0.90	-0.23	2.32	1.48
		1661	2.96	27.29	-33.30	-12.05	6.04	-28.91	3.40	-0.73	0.03	2.64	1.60
		1662	3.87	33.73	-23.34	-0.61	11.00	-27.94	6.73	0.31	0.90	6.14	1.85
		1658	3.44	31.73	-15.15	4.17	12.41	-23.07	6.34	0.41	0.84	5.90	1.55
1582	71	1657	2.66	25.81	-37.90	-21.26	9.17	-27.98	3.31	-0.60	-0.11	2.82	1.29
		1661	3.13	32.53	-42.30	-18.30	8.53	-34.93	3.67	-0.48	0.07	3.12	1.40
		1662	4.22	44.86	-24.47	7.28	13.11	-34.54	7.28	0.57	1.01	6.83	1.67
		1658	3.74	40.36	-15.16	11.08	14.12	-27.72	6.94	0.68	1.00	6.62	1.37
1582	103	1657	2.43	22.77	-31.10	-16.36	8.03	-24.02	3.15	-0.53	-0.05	2.66	1.24
		1661	2.84	28.68	-34.60	-13.37	7.45	-29.88	3.49	-0.42	0.13	2.94	1.36
		1662	4.00	42.18	-16.77	13.05	12.36	-29.48	7.08	0.63	1.06	6.65	1.60
		1658	3.59	38.86	-8.73	16.84	13.29	-23.73	6.76	0.74	1.04	6.46	1.31
1583	12	1658	4.73	40.31	-21.68	2.35	16.29	-30.20	8.42	0.26	1.16	7.52	2.56
		1662	5.38	42.97	-32.46	-3.80	14.31	-36.61	9.02	0.06	1.23	7.85	3.02
		121	6.86	39.22	-8.09	10.87	20.26	-23.19	14.41	2.69	2.87	14.24	1.43
		111	6.87	43.77	6.55	27.77	22.55	-18.43	14.54	2.88	2.98	14.44	1.07
1583	28	1658	3.62	31.66	-14.70	4.42	12.55	-22.82	6.50	0.27	0.92	5.85	1.91
		1662	4.11	33.80	-22.86	-0.17	11.11	-27.76	6.95	0.12	0.97	6.09	2.26
		121	5.28	32.36	-3.11	13.57	15.69	-17.70	11.18	2.11	2.24	11.05	1.07
		111	5.30	36.53	7.02	26.20	17.34	-14.08	11.28	2.26	2.33	11.21	0.80
1583	44	1658	3.62	31.70	-15.27	3.92	12.51	-23.09	6.49	0.26	0.90	5.84	1.89
		1662	4.11	33.85	-23.47	-0.72	11.10	-28.05	6.93	0.11	0.96	6.09	2.25
		121	5.28	32.36	-3.63	13.04	15.70	-17.95	11.18	2.10	2.23	11.05	1.07
		111	5.30	36.41	6.66	25.72	17.35	-14.28	11.27	2.24	2.31	11.20	0.79
1583	49	1658	3.62	31.72	-15.36	3.86	12.50	-23.14	6.48	0.26	0.90	5.84	1.89
		1662	4.11	33.88	-23.56	-0.78	11.10	-28.10	6.93	0.11	0.95	6.09	2.25
		121	5.28	32.39	-3.70	12.99	15.69	-17.99	11.17	2.10	2.23	11.04	1.07
		111	5.30	36.43	6.59	25.68	17.34	-14.32	11.27	2.24	2.31	11.20	0.79
1583	78	1658	3.92	41.12	-8.68	16.74	15.70	-24.89	7.30	0.62	1.08	6.85	1.68
		1662	4.29	43.31	-15.42	13.05	14.84	-29.35	7.60	0.48	1.08	6.99	1.99
		121	5.97	69.23	11.49	60.16	20.56	-21.01	12.37	2.47	2.57	12.27	0.99
		111	6.10	76.40	15.04	70.44	21.00	-18.18	12.56	2.61	2.66	12.50	0.76
1583	110	1658	3.73	39.18	-5.77	19.28	14.13	-22.33	6.97	0.67	1.10	6.54	1.60
		1662	4.11	41.43	-12.60	15.57	13.26	-26.99	7.29	0.52	1.11	6.70	1.92
		121	5.75	61.36	10.25	53.24	18.37	-18.69	12.06	2.41	2.50	11.97	0.93
		111	5.87	68.46	14.14	63.51	19.09	-15.63	12.23	2.55	2.60	12.18	0.68
1584	12	1660	1.82	-0.33	-44.44	-44.44	-0.37	-1.39	0.81	-1.44	-0.69	0.05	1.06
		1664	1.01	-0.02	-12.13	-11.89	-0.25	-1.66	1.20	-0.56	0.61	0.04	0.83
		1663	3.34	26.62	-34.49	-9.36	1.48	-30.07	3.00	-1.28	0.64	1.08	2.13
		1659	3.16	17.80	-42.55	-26.80	2.05	-26.50	2.37	-2.11	-0.52	0.78	2.14
1584	28	1660	1.50	-0.26	-38.82	-38.80	-0.28	-1.03	0.60	-1.08	-0.52	0.04	0.80
		1664	0.85	-0.09	-14.26	-14.15	-0.20	-1.24	0.89	-0.42	0.45	0.03	0.62
		1663	2.52	19.33	-27.61	-9.46	1.18	-22.86	2.25	-0.95	0.47	0.83	1.59

		1659	2.39	12.89	-34.01	-22.71	1.60	-20.05	1.79	-1.57	-0.39	0.60	1.60
1584	44	1660	1.53	-0.25	-39.50	-39.48	-0.28	-1.03	0.59	-1.10	-0.54	0.04	0.80
		1664	0.85	-0.09	-14.72	-14.61	-0.20	-1.25	0.87	-0.42	0.42	0.03	0.62
		1663	2.53	19.32	-28.11	-9.97	1.18	-23.05	2.24	-0.96	0.45	0.83	1.59
		1659	2.39	12.91	-34.67	-23.35	1.59	-20.25	1.77	-1.58	-0.41	0.60	1.60
1584	49	1660	1.54	-0.25	-39.61	-39.58	-0.28	-1.03	0.59	-1.10	-0.55	0.04	0.79
		1664	0.85	-0.09	-14.79	-14.68	-0.20	-1.25	0.87	-0.42	0.42	0.03	0.62
		1663	2.53	19.32	-28.18	-10.04	1.18	-23.08	2.23	-0.96	0.44	0.83	1.59
		1659	2.39	12.91	-34.76	-23.44	1.59	-20.29	1.77	-1.58	-0.42	0.60	1.60
1584	81	1660	3.06	1.22	-96.00	-95.90	1.12	-3.10	0.57	-1.02	-0.52	0.07	0.74
		1664	2.31	-0.80	-74.16	-73.82	-1.14	-4.99	0.72	-0.43	0.23	0.05	0.57
		1663	2.69	14.66	-51.75	-40.04	2.96	-25.31	1.99	-0.84	0.28	0.86	1.39
		1659	2.46	9.13	-58.62	-52.23	2.74	-19.81	1.62	-1.33	-0.38	0.67	1.38
1584	113	1660	2.61	0.42	-81.12	-81.07	0.38	-1.89	0.53	-0.96	-0.47	0.05	0.70
		1664	1.90	-0.52	-59.19	-59.05	-0.66	-2.87	0.69	-0.38	0.28	0.04	0.52
		1663	2.46	13.82	-43.03	-31.34	2.13	-22.98	1.95	-0.78	0.33	0.85	1.34
		1659	2.28	8.90	-50.20	-43.49	2.19	-18.75	1.58	-1.26	-0.33	0.65	1.33
1585	11	1659	2.91	17.95	-44.60	-28.91	2.26	-27.12	2.03	-1.82	-0.58	0.78	1.80
		1663	2.97	26.52	-35.92	-10.97	1.58	-30.58	2.51	-0.85	0.55	1.11	1.66
		1665	4.17	41.20	-47.32	-11.38	5.26	-43.47	4.98	-0.16	0.80	4.01	2.01
		1661	3.89	36.00	-44.66	-16.32	7.66	-38.51	4.37	-1.00	-9.46e-03	3.37	2.09
1585	27	1659	2.20	13.01	-35.41	-24.17	1.76	-20.45	1.54	-1.35	-0.42	0.61	1.35
		1663	2.25	19.26	-28.58	-10.59	1.26	-23.17	1.90	-0.63	0.42	0.85	1.24
		1665	3.16	31.53	-35.63	-8.30	4.20	-32.99	3.81	-0.10	0.62	3.10	1.51
		1661	2.94	27.40	-33.51	-12.07	5.96	-29.09	3.35	-0.72	0.02	2.62	1.57
1585	43	1659	2.21	12.99	-35.17	-23.94	1.76	-20.36	1.55	-1.37	-0.42	0.61	1.37
		1663	2.26	19.24	-28.40	-10.42	1.26	-23.09	1.92	-0.64	0.42	0.85	1.26
		1665	3.17	31.42	-35.47	-8.25	4.21	-32.86	3.83	-0.11	0.62	3.11	1.53
		1661	2.95	27.31	-33.32	-11.98	5.97	-28.95	3.37	-0.73	0.02	2.62	1.59
1585	49	1659	2.21	12.99	-35.04	-23.82	1.76	-20.32	1.56	-1.37	-0.42	0.61	1.37
		1663	2.26	19.24	-28.31	-10.33	1.26	-23.05	1.92	-0.64	0.43	0.86	1.26
		1665	3.17	31.40	-35.36	-8.17	4.21	-32.80	3.84	-0.11	0.62	3.11	1.53
		1661	2.95	27.28	-33.20	-11.89	5.97	-28.89	3.38	-0.73	0.02	2.62	1.59
1585	73	1659	2.43	13.21	-57.95	-48.65	3.91	-23.98	1.51	-1.13	-0.42	0.80	1.18
		1663	2.62	19.31	-52.77	-36.52	3.07	-30.12	1.78	-0.53	0.23	1.02	1.09
		1665	3.34	36.98	-44.25	-13.37	6.09	-39.43	3.88	-0.02	0.51	3.35	1.34
		1661	2.95	29.54	-38.99	-16.82	7.37	-32.06	3.48	-0.49	0.06	2.93	1.38
1585	105	1659	2.20	10.94	-50.06	-41.97	2.86	-20.68	1.44	-1.08	-0.35	0.71	1.15
		1663	2.31	16.05	-43.65	-29.86	2.26	-25.17	1.72	-0.49	0.30	0.93	1.06
		1665	3.08	33.42	-36.85	-9.03	5.60	-34.37	3.79	0.04	0.57	3.26	1.31
		1661	2.76	27.40	-33.06	-12.51	6.85	-28.64	3.39	-0.43	0.12	2.84	1.34
1586	12	1661	3.93	35.75	-43.36	-15.44	7.83	-37.81	4.46	-1.04	0.03	3.40	2.18
		1665	4.18	40.91	-46.09	-10.48	5.30	-42.78	5.07	-0.17	0.83	4.07	2.06
		1666	5.58	42.99	-43.33	-10.49	10.15	-41.91	9.54	0.68	1.55	8.67	2.64
		1662	5.04	42.78	-32.31	-3.81	14.28	-36.44	8.72	0.34	1.15	7.90	2.48
1586	28	1661	2.97	27.23	-32.65	-11.52	6.09	-28.62	3.42	-0.75	0.04	2.64	1.63
		1665	3.17	31.31	-34.81	-7.73	4.24	-32.51	3.87	-0.10	0.63	3.14	1.54
		1666	4.27	34.02	-31.13	-5.17	8.06	-31.90	7.35	0.56	1.20	6.71	1.98
		1662	3.86	33.68	-22.75	-0.15	11.08	-27.65	6.73	0.32	0.91	6.13	1.86
1586	44	1661	2.98	27.29	-33.31	-12.10	6.08	-28.90	3.41	-0.76	0.02	2.63	1.62
		1665	3.18	31.38	-35.41	-8.27	4.24	-32.80	3.87	-0.12	0.61	3.14	1.54
		1666	4.28	34.09	-31.77	-5.74	8.06	-32.20	7.34	0.55	1.19	6.70	1.98
		1662	3.86	33.74	-23.36	-0.69	11.07	-27.94	6.72	0.31	0.89	6.13	1.85
1586	49	1661	2.98	27.31	-33.40	-12.17	6.08	-28.95	3.41	-0.76	0.01	2.63	1.62
		1665	3.18	31.39	-35.50	-8.34	4.24	-32.85	3.86	-0.12	0.61	3.14	1.54
		1666	4.28	34.11	-31.86	-5.81	8.06	-32.25	7.34	0.55	1.18	6.70	1.98
		1662	3.86	33.76	-23.45	-0.75	11.07	-27.99	6.71	0.31	0.89	6.13	1.85
1586	71	1661	3.06	31.58	-39.87	-17.17	8.87	-33.27	3.68	-0.48	0.08	3.12	1.42
		1665	3.42	38.34	-44.69	-13.64	7.29	-40.17	4.10	3.15e-03	0.52	3.58	1.36
		1666	4.65	47.01	-33.29	2.71	11.02	-39.93	7.82	0.71	1.20	7.33	1.80
		1662	4.15	43.22	-22.91	7.03	13.27	-32.92	7.26	0.56	1.00	6.82	1.66
1586	103	1661	2.82	28.33	-33.49	-12.80	7.65	-29.17	3.50	-0.44	0.13	2.94	1.38
		1665	3.12	34.02	-37.04	-9.25	6.23	-34.68	3.91	0.04	0.57	3.38	1.32
		1666	4.39	43.92	-24.94	8.66	10.32	-34.42	7.60	0.77	1.24	7.13	1.73
		1662	3.96	41.51	-16.07	12.97	12.47	-28.79	7.06	0.63	1.05	6.64	1.59
1587	10	1662	5.39	42.86	-33.43	-4.91	14.34	-36.91	9.00	0.02	1.20	7.82	3.03
		1666	6.02	43.23	-44.44	-11.47	10.26	-42.47	9.91	0.28	1.58	8.62	3.29
		131	7.04	34.38	-27.17	-8.27	15.47	-28.39	14.79	2.65	2.91	14.53	1.77
		121	6.85	39.47	-8.98	10.13	20.35	-23.68	14.36	2.67	2.84	14.19	1.41
1587	26	1662	4.12	33.71	-23.48	-0.91	11.14	-27.95	6.94	0.09	0.95	6.07	2.27
		1666	4.59	34.16	-31.87	-5.85	8.14	-32.27	7.62	0.27	1.23	6.67	2.47
		131	5.40	28.32	-16.89	-0.76	12.19	-21.66	11.45	2.07	2.27	11.26	1.33
		121	5.27	32.52	-3.69	13.08	15.75	-18.06	11.14	2.10	2.22	11.02	1.05
1587	42	1662	4.13	33.75	-23.66	-1.05	11.14	-28.05	6.94	0.08	0.95	6.07	2.28
		1666	4.61	34.22	-32.08	-6.00	8.14	-32.38	7.63	0.26	1.22	6.67	2.48
		131	5.41	28.39	-17.11	-0.92	12.20	-21.78	11.46	2.07	2.26	11.27	1.33
		121	5.28	32.56	-3.87	12.92	15.78	-18.16	11.15	2.09	2.22	11.02	1.06

1587	49	1662	4.13	33.77	-23.65	-1.02	11.14	-28.06	6.94	0.08	0.95	6.07	2.28
		1666	4.61	34.24	-32.05	-5.95	8.14	-32.39	7.63	0.26	1.22	6.67	2.48
		131	5.41	28.42	-17.09	-0.86	12.20	-21.80	11.46	2.07	2.26	11.27	1.33
		121	5.27	32.60	-3.86	12.96	15.78	-18.17	11.15	2.09	2.22	11.02	1.06
1587	70	1662	4.40	44.60	-19.27	9.90	15.43	-31.81	7.66	0.39	1.02	7.03	2.05
		1666	4.86	45.78	-27.03	5.60	13.15	-36.21	8.29	0.48	1.20	7.57	2.26
		131	6.13	61.29	0.82	44.57	17.54	-27.05	12.64	2.37	2.54	12.48	1.30
		121	6.01	68.24	8.28	56.41	20.11	-23.86	12.40	2.42	2.53	12.29	1.04
1587	102	1662	4.18	42.11	-14.27	14.26	13.58	-28.19	7.33	0.46	1.08	6.71	1.96
		1666	4.62	43.28	-21.91	9.97	11.40	-32.59	7.93	0.55	1.26	7.22	2.17
		131	5.87	54.03	1.42	39.73	15.73	-23.41	12.27	2.34	2.48	12.13	1.21
		121	5.76	61.04	8.68	51.53	18.19	-20.18	12.06	2.39	2.48	11.97	0.94
1588	12	1664	1.16	-0.02	-12.11	-11.88	-0.25	-1.67	1.41	-0.77	0.61	0.03	1.05
		1668	2.04	24.25	-0.17	24.11	-0.04	-1.84	2.81	-0.18	2.63	9.23e-03	0.72
		1667	3.14	36.79	-27.41	9.20	0.18	-31.78	3.76	0.17	2.52	1.41	1.71
		1663	3.25	26.67	-34.70	-9.47	1.45	-30.20	2.89	-1.18	0.62	1.09	2.02
1588	28	1664	0.95	-0.09	-14.23	-14.12	-0.20	-1.24	1.05	-0.58	0.45	0.03	0.79
		1668	1.39	13.42	-0.18	13.27	-0.04	-1.39	2.09	-0.13	1.95	6.48e-03	0.54
		1667	2.39	26.87	-21.92	4.73	0.22	-24.29	2.81	0.14	1.87	1.08	1.28
		1663	2.46	19.38	-27.75	-9.53	1.16	-22.95	2.17	-0.87	0.46	0.84	1.51
1588	44	1664	0.95	-0.08	-14.68	-14.58	-0.19	-1.25	1.03	-0.59	0.42	0.03	0.79
		1668	1.37	13.17	-0.19	13.03	-0.04	-1.40	2.06	-0.13	1.92	6.95e-03	0.54
		1667	2.40	26.86	-22.28	4.35	0.22	-24.48	2.80	0.13	1.84	1.08	1.28
		1663	2.47	19.37	-28.25	-10.03	1.16	-23.14	2.16	-0.89	0.43	0.84	1.51
1588	49	1664	0.95	-0.08	-14.75	-14.65	-0.19	-1.25	1.03	-0.59	0.41	0.03	0.79
		1668	1.36	13.14	-0.19	12.99	-0.04	-1.40	2.06	-0.13	1.92	7.04e-03	0.54
		1667	2.40	26.86	-22.33	4.30	0.22	-24.51	2.79	0.13	1.84	1.08	1.28
		1663	2.47	19.37	-28.32	-10.10	1.16	-23.17	2.15	-0.89	0.43	0.84	1.51
1588	71	1664	2.29	1.96	-71.73	-71.63	1.86	-2.63	0.86	-0.54	0.25	0.07	0.69
		1668	2.11	0.09	-47.12	-46.11	-0.92	-6.84	1.55	-0.09	1.42	0.05	0.46
		1667	2.70	20.35	-45.48	-27.47	2.34	-29.34	2.33	0.14	1.38	1.09	1.09
		1663	2.51	12.20	-51.06	-41.10	2.24	-23.04	1.89	-0.71	0.29	0.89	1.27
1588	103	1664	1.91	0.80	-57.92	-57.86	0.75	-1.78	0.84	-0.52	0.28	0.05	0.67
		1668	1.72	-0.04	-32.88	-32.43	-0.49	-3.81	1.57	-0.10	1.45	0.02	0.43
		1667	2.44	19.47	-36.18	-18.18	1.47	-26.03	2.32	0.16	1.42	1.06	1.07
		1663	2.34	12.69	-42.62	-31.73	1.80	-21.99	1.87	-0.68	0.33	0.86	1.24
1589	11	1663	2.99	26.58	-36.12	-11.12	1.58	-30.70	2.53	-0.87	0.54	1.12	1.68
		1667	2.80	36.52	-28.21	8.21	0.10	-32.11	3.30	0.58	2.42	1.46	1.27
		1669	4.12	43.54	-48.73	-5.63	0.44	-46.04	5.59	1.60	2.30	4.89	1.52
		1665	4.17	41.31	-47.47	-11.53	5.36	-43.58	4.97	-0.18	0.78	4.02	2.00
1589	27	1663	2.26	19.31	-28.71	-10.67	1.27	-23.26	1.91	-0.64	0.40	0.86	1.26
		1667	2.13	26.66	-22.45	4.04	0.17	-24.48	2.47	0.45	1.81	1.11	0.95
		1669	3.13	33.55	-36.83	-3.91	0.63	-35.11	4.27	1.22	1.73	3.76	1.14
		1665	3.16	31.61	-35.73	-8.39	4.28	-33.07	3.81	-0.11	0.60	3.11	1.50
1589	43	1663	2.27	19.30	-28.54	-10.51	1.26	-23.18	1.93	-0.66	0.41	0.86	1.27
		1667	2.14	26.63	-22.32	4.15	0.16	-24.40	2.49	0.44	1.81	1.12	0.97
		1669	3.14	33.43	-36.69	-3.89	0.63	-34.99	4.29	1.21	1.74	3.77	1.16
		1665	3.17	31.51	-35.57	-8.34	4.28	-32.94	3.83	-0.12	0.60	3.11	1.52
1589	49	1663	2.27	19.29	-28.44	-10.41	1.26	-23.14	1.93	-0.66	0.41	0.86	1.28
		1667	2.14	26.63	-22.25	4.22	0.16	-24.36	2.50	0.43	1.82	1.12	0.97
		1669	3.14	33.41	-36.60	-3.82	0.63	-34.93	4.30	1.21	1.74	3.77	1.16
		1665	3.17	31.48	-35.47	-8.26	4.28	-32.88	3.83	-0.12	0.61	3.11	1.53
1589	73	1663	2.52	17.36	-51.40	-37.96	3.92	-27.27	1.81	-0.52	0.25	1.04	1.10
		1667	2.63	24.81	-46.86	-24.30	2.25	-33.29	2.15	0.48	1.34	1.29	0.84
		1669	3.43	41.96	-46.35	-8.08	3.69	-43.76	4.33	1.03	1.39	3.96	1.03
		1665	3.21	34.93	-40.83	-12.16	6.27	-36.74	3.89	-4.61e-03	0.52	3.36	1.33
1589	105	1663	2.27	15.23	-42.97	-30.44	2.69	-23.92	1.74	-0.49	0.30	0.94	1.07
		1667	2.30	21.55	-36.92	-16.82	1.45	-27.77	2.10	0.46	1.39	1.17	0.81
		1669	3.15	37.60	-38.85	-4.31	3.06	-38.05	4.22	1.07	1.44	3.85	1.01
		1665	3.02	32.60	-35.29	-8.43	5.74	-33.20	3.79	0.04	0.56	3.27	1.30
1590	11	1665	4.21	41.31	-47.76	-11.81	5.36	-43.70	5.03	-0.22	0.75	4.06	2.04
		1669	4.14	43.60	-48.83	-5.57	0.34	-46.12	5.64	1.59	2.27	4.96	1.51
		1670	6.05	39.99	-55.65	-17.85	2.19	-46.76	10.68	1.76	2.43	10.02	2.35
		1666	5.57	43.54	-44.90	-11.68	10.32	-42.83	9.47	0.64	1.49	8.62	2.60
1590	27	1665	3.19	31.59	-35.92	-8.62	4.29	-33.13	3.85	-0.14	0.58	3.13	1.53
		1669	3.15	33.57	-36.88	-3.88	0.57	-35.16	4.31	1.21	1.71	3.81	1.14
		1670	4.64	31.97	-40.45	-10.66	2.18	-35.64	8.22	1.36	1.86	7.72	1.77
		1666	4.27	34.39	-32.16	-5.96	8.19	-32.52	7.30	0.54	1.16	6.67	1.95
1590	43	1665	3.20	31.49	-35.76	-8.57	4.29	-33.00	3.87	-0.15	0.58	3.14	1.55
		1669	3.16	33.45	-36.75	-3.86	0.56	-35.03	4.33	1.20	1.71	3.82	1.16
		1670	4.64	31.80	-40.36	-10.74	2.18	-35.50	8.24	1.36	1.86	7.74	1.79
		1666	4.28	34.22	-32.05	-6.03	8.21	-32.36	7.32	0.53	1.16	6.69	1.97
1590	49	1665	3.20	31.46	-35.66	-8.49	4.29	-32.95	3.88	-0.15	0.59	3.14	1.56
		1669	3.15	33.43	-36.66	-3.79	0.56	-34.97	4.34	1.20	1.72	3.82	1.16
		1670	4.64	31.77	-40.26	-10.67	2.18	-35.44	8.24	1.36	1.86	7.74	1.79
		1666	4.28	34.19	-31.95	-5.97	8.21	-32.30	7.32	0.53	1.17	6.69	1.98
1590	71	1665	3.32	36.82	-41.49	-12.52	7.85	-37.81	4.12	-0.01	0.51	3.59	1.37

		1669	3.51	42.49	-46.42	-8.26	4.33	-44.01	4.60	1.05	1.40	4.25	1.05
		1670	5.05	46.94	-42.78	-2.37	6.54	-44.64	8.71	1.42	1.84	8.30	1.69
		1666	4.55	44.67	-31.33	2.07	11.28	-37.72	7.81	0.69	1.18	7.32	1.80
1590	103	1665	3.08	33.44	-35.60	-8.70	6.54	-33.67	3.92	0.03	0.55	3.39	1.33
		1669	3.19	37.81	-38.83	-4.41	3.39	-38.12	4.37	1.08	1.43	4.02	1.02
		1670	4.77	43.61	-33.71	3.99	5.91	-38.64	8.45	1.41	1.80	8.06	1.62
		1666	4.35	42.93	-24.03	8.38	10.52	-33.46	7.59	0.75	1.22	7.12	1.73
1591	10	1666	6.05	43.09	-44.74	-11.96	10.30	-42.48	9.94	0.22	1.55	8.60	3.35
		1670	6.56	39.90	-55.31	-17.86	2.45	-46.51	11.20	1.30	2.43	10.07	3.15
		141	7.51	26.41	-47.66	-27.44	6.19	-33.00	16.06	2.96	3.29	15.73	2.03
		131	7.03	34.79	-27.25	-8.20	15.74	-28.61	14.75	2.63	2.89	14.49	1.76
1591	28	1666	4.63	34.06	-31.52	-5.64	8.18	-32.05	7.66	0.23	1.22	6.67	2.53
		1670	5.01	31.93	-39.67	-10.10	2.35	-35.25	8.62	1.03	1.87	7.78	2.38
		141	5.77	22.35	-31.64	-14.64	5.35	-25.08	12.41	2.31	2.55	12.17	1.54
		131	5.40	28.67	-16.45	-0.17	12.39	-21.67	11.44	2.06	2.26	11.24	1.33
1591	44	1666	4.63	34.12	-32.15	-6.21	8.19	-32.34	7.65	0.21	1.21	6.66	2.53
		1670	5.03	31.98	-40.32	-10.70	2.36	-35.55	8.62	1.01	1.86	7.77	2.39
		141	5.78	22.37	-32.31	-15.29	5.35	-25.32	12.41	2.30	2.54	12.17	1.54
		131	5.40	28.71	-17.06	-0.76	12.40	-21.92	11.43	2.05	2.25	11.24	1.33
1591	49	1666	4.63	34.15	-32.23	-6.28	8.19	-32.39	7.65	0.21	1.20	6.66	2.52
		1670	5.03	32.00	-40.40	-10.76	2.36	-35.60	8.61	1.01	1.85	7.77	2.39
		141	5.78	22.39	-32.39	-15.35	5.35	-25.36	12.41	2.30	2.54	12.17	1.54
		131	5.40	28.73	-17.14	-0.81	12.40	-21.96	11.43	2.05	2.25	11.24	1.33
1591	70	1666	4.89	46.93	-27.98	5.59	13.36	-37.25	8.32	0.63	1.40	7.56	2.30
		1670	5.34	45.77	-36.20	1.26	8.30	-40.83	9.30	1.23	1.91	8.62	2.25
		141	6.64	56.32	-10.34	33.65	12.32	-31.58	13.53	2.55	2.77	13.30	1.56
		131	6.17	64.10	0.33	46.60	17.82	-28.46	12.62	2.37	2.54	12.45	1.32
1591	102	1666	4.65	43.97	-22.40	10.01	11.56	-33.18	7.95	0.60	1.34	7.21	2.21
		1670	5.08	43.09	-30.52	5.71	6.86	-36.80	8.88	1.18	1.84	8.22	2.17
		141	6.32	47.91	-9.57	27.66	10.68	-27.46	13.10	2.49	2.69	12.90	1.45
		131	5.88	55.48	1.05	40.59	15.94	-24.26	12.25	2.33	2.48	12.10	1.21
1592	4	1668	2.12	24.85	-0.14	24.71	1.20e-03	-1.89	2.95	-0.28	2.66	8.61e-03	0.93
		1672	4.41	60.92	0.29	60.86	0.35	-1.82	5.48	-0.08	5.42	-0.02	0.55
		1671	3.15	46.04	-20.48	27.72	-2.17	-29.71	5.57	1.34	5.30	1.61	1.04
		1667	3.02	37.11	-27.36	9.62	0.13	-31.88	3.63	0.32	2.53	1.42	1.56
1592	20	1668	1.45	13.86	-0.15	13.72	-8.41e-03	-1.42	2.19	-0.21	1.97	6.12e-03	0.69
		1672	3.17	41.48	0.20	41.44	0.24	-1.39	4.07	-0.06	4.03	-0.02	0.41
		1671	2.29	33.81	-16.40	18.94	-1.54	-22.92	4.15	1.02	3.94	1.23	0.78
		1667	2.30	27.10	-21.89	5.02	0.19	-24.37	2.72	0.25	1.88	1.09	1.17
1592	37	1668	1.42	13.39	-0.16	13.24	-5.12e-03	-1.43	2.16	-0.22	1.93	6.72e-03	0.70
		1672	3.15	41.25	0.20	41.21	0.25	-1.40	4.04	-0.06	4.00	-0.02	0.42
		1671	2.26	33.64	-16.76	18.44	-1.56	-23.13	4.13	1.02	3.91	1.24	0.80
		1667	2.32	26.97	-22.42	4.37	0.18	-24.61	2.71	0.23	1.84	1.09	1.18
1592	49	1668	1.42	13.33	-0.16	13.17	-4.90e-03	-1.43	2.16	-0.22	1.93	6.77e-03	0.70
		1672	3.15	41.21	0.20	41.16	0.25	-1.40	4.04	-0.06	3.99	-0.02	0.42
		1671	2.26	33.61	-16.79	18.37	-1.56	-23.15	4.13	1.02	3.91	1.24	0.80
		1667	2.33	26.94	-22.48	4.29	0.18	-24.62	2.71	0.22	1.84	1.09	1.19
1592	71	1668	2.39	2.46	-51.59	-51.46	2.33	-2.66	1.87	-0.13	1.66	0.08	0.62
		1672	2.36	1.64	-26.52	-24.20	-0.68	-7.74	3.29	-3.74e-03	3.25	0.03	0.35
		1671	2.76	24.55	-38.59	-15.64	1.59	-30.37	3.41	1.01	3.19	1.23	0.70
		1667	2.54	15.64	-43.53	-29.67	1.78	-25.06	2.38	0.33	1.60	1.12	1.00
1592	103	1668	1.87	1.14	-34.86	-34.76	1.04	-1.90	1.77	-0.17	1.57	0.04	0.60
		1672	1.83	1.70	-9.59	-7.63	-0.26	-4.28	3.19	-0.03	3.16	4.78e-03	0.33
		1671	2.39	24.26	-29.12	-5.23	0.36	-26.54	3.33	0.99	3.11	1.21	0.68
		1667	2.32	17.22	-35.15	-19.13	1.20	-24.13	2.30	0.30	1.52	1.08	0.98
1593	11	1667	2.81	36.65	-28.48	8.11	0.06	-32.31	3.31	0.59	2.42	1.47	1.27
		1671	3.17	45.68	-21.02	27.24	-2.58	-29.83	5.35	1.53	5.23	1.66	0.68
		1673	3.84	40.73	-47.67	1.42	-8.36	-43.93	6.07	4.65	4.89	5.83	0.53
		1669	4.12	43.71	-48.87	-5.74	0.57	-46.18	5.59	1.59	2.27	4.92	1.50
1593	27	1667	2.14	26.77	-22.63	3.99	0.15	-24.63	2.48	0.45	1.80	1.13	0.96
		1671	2.32	33.52	-16.72	18.63	-1.83	-22.94	3.99	1.17	3.89	1.27	0.51
		1673	2.93	31.73	-36.21	1.47	-5.95	-33.77	4.64	3.49	3.66	4.47	0.41
		1669	3.13	33.69	-36.92	-3.97	0.74	-35.22	4.28	1.21	1.71	3.78	1.13
1593	43	1667	2.15	26.75	-22.51	4.10	0.14	-24.55	2.50	0.44	1.81	1.13	0.97
		1671	2.32	33.48	-16.64	18.68	-1.84	-22.86	4.00	1.17	3.90	1.27	0.53
		1673	2.93	31.60	-36.09	1.47	-5.96	-33.64	4.66	3.48	3.66	4.48	0.42
		1669	3.14	33.57	-36.79	-3.95	0.74	-35.10	4.30	1.20	1.71	3.79	1.15
1593	49	1667	2.15	26.75	-22.44	4.17	0.14	-24.51	2.50	0.44	1.81	1.13	0.97
		1671	2.32	33.48	-16.59	18.73	-1.84	-22.82	4.00	1.17	3.90	1.27	0.53
		1673	2.93	31.58	-36.01	1.53	-5.96	-33.59	4.66	3.48	3.67	4.48	0.43
		1669	3.14	33.55	-36.69	-3.88	0.74	-35.04	4.30	1.20	1.72	3.79	1.15
1593	73	1667	2.54	20.99	-44.34	-26.47	3.12	-29.13	2.30	0.61	1.59	1.32	0.84
		1671	2.66	27.93	-40.59	-12.08	-0.58	-33.77	3.33	1.36	3.21	1.48	0.47
		1673	3.30	44.16	-46.44	-1.94	-0.34	-45.29	4.75	2.98	3.09	4.64	0.43
		1669	3.26	38.80	-41.90	-6.92	3.82	-39.99	4.36	1.20	1.57	3.99	1.01
1593	105	1667	2.25	19.81	-35.69	-17.76	1.88	-25.95	2.18	0.52	1.50	1.20	0.82
		1671	2.26	25.85	-30.10	-3.52	-0.73	-27.94	3.22	1.23	3.12	1.33	0.45

		1673	3.02	38.81	-39.22	1.26	-1.67	-38.99	4.61	2.92	3.03	4.50	0.41
		1669	3.07	36.30	-36.82	-3.72	3.20	-36.40	4.24	1.15	1.51	3.87	0.99
1594	11	1669	4.17	43.71	-49.37	-5.91	0.25	-46.44	5.67	1.56	2.24	4.99	1.53
		1673	3.83	41.02	-47.45	2.17	-8.60	-43.91	6.13	4.69	4.87	5.95	0.48
		1674	6.52	31.04	-65.68	-21.93	-12.71	-48.14	12.38	4.09	4.32	12.15	1.36
		1670	6.05	40.23	-55.64	-18.12	2.71	-46.79	10.68	1.71	2.37	10.01	2.36
1594	27	1669	3.17	33.67	-37.27	-4.11	0.51	-35.39	4.34	1.18	1.68	3.84	1.15
		1673	2.92	31.91	-36.02	2.01	-6.12	-33.72	4.69	3.51	3.64	4.56	0.37
		1674	5.00	25.59	-48.34	-13.81	-8.95	-36.88	9.51	3.09	3.26	9.34	1.04
		1670	4.63	32.16	-40.42	-10.84	2.58	-35.66	8.22	1.32	1.82	7.72	1.78
1594	43	1669	3.18	33.55	-37.14	-4.09	0.50	-35.27	4.35	1.17	1.69	3.84	1.17
		1673	2.93	31.78	-35.91	2.01	-6.13	-33.60	4.71	3.51	3.65	4.57	0.38
		1674	5.01	25.41	-48.26	-13.89	-8.96	-36.75	9.53	3.09	3.27	9.35	1.05
		1670	4.64	31.99	-40.33	-10.92	2.58	-35.52	8.24	1.31	1.82	7.74	1.80
1594	49	1669	3.18	33.52	-37.05	-4.02	0.50	-35.21	4.36	1.18	1.69	3.84	1.17
		1673	2.93	31.76	-35.82	2.07	-6.13	-33.54	4.71	3.51	3.65	4.57	0.39
		1674	5.01	25.38	-48.16	-13.82	-8.96	-36.69	9.53	3.09	3.27	9.35	1.05
		1670	4.64	31.96	-40.23	-10.85	2.58	-35.46	8.24	1.32	1.82	7.74	1.80
1594	73	1669	3.38	40.26	-42.70	-7.33	4.89	-41.03	4.64	1.21	1.57	4.28	1.05
		1673	3.41	43.22	-47.42	-1.82	-2.38	-45.32	5.11	3.04	3.12	5.02	0.41
		1674	5.42	44.40	-53.19	-7.46	-1.33	-48.70	10.01	2.83	3.00	9.84	1.08
		1670	4.91	44.01	-40.76	-3.87	7.13	-42.03	8.69	1.45	1.84	8.29	1.65
1594	105	1669	3.14	36.92	-37.26	-3.99	3.66	-36.89	4.40	1.14	1.50	4.04	1.02
		1673	3.07	38.42	-39.54	1.51	-2.63	-38.92	4.81	2.95	3.04	4.72	0.38
		1674	5.15	40.56	-43.19	-0.09	-2.54	-41.85	9.71	2.77	2.93	9.55	1.04
		1670	4.71	42.36	-32.68	3.29	6.39	-37.49	8.44	1.40	1.79	8.05	1.61
1595	12	1670	6.62	39.51	-55.33	-17.92	2.10	-46.35	11.26	1.22	2.40	10.08	3.23
		1674	6.99	31.85	-64.16	-20.79	-11.53	-47.78	12.97	3.68	4.21	12.43	2.16
		151	8.89	12.59	-69.15	-45.60	-10.96	-37.02	18.64	3.99	4.28	18.35	2.03
		141	7.50	27.47	-46.28	-25.93	7.11	-32.96	16.02	2.92	3.25	15.70	2.04
1595	28	1670	5.06	31.63	-40.26	-10.75	2.13	-35.37	8.64	0.96	1.84	7.77	2.44
		1674	5.35	26.18	-47.30	-13.06	-8.06	-36.66	9.95	2.78	3.18	9.55	1.65
		151	6.85	12.10	-48.67	-29.16	-7.40	-28.37	14.36	3.06	3.28	14.14	1.55
		141	5.75	23.06	-31.25	-14.23	6.04	-25.19	12.37	2.27	2.51	12.13	1.54
1595	44	1670	5.07	31.69	-40.89	-11.34	2.14	-35.66	8.64	0.94	1.82	7.76	2.45
		1674	5.37	26.17	-47.96	-13.70	-8.08	-36.96	9.95	2.75	3.16	9.55	1.66
		151	6.85	12.05	-49.37	-29.90	-7.43	-28.58	14.35	3.04	3.26	14.14	1.55
		141	5.76	23.07	-31.92	-14.88	6.03	-25.43	12.37	2.26	2.50	12.13	1.54
1595	49	1670	5.07	31.71	-40.98	-11.41	2.14	-35.71	8.64	0.94	1.82	7.76	2.44
		1674	5.37	26.19	-48.04	-13.77	-8.08	-37.01	9.95	2.75	3.16	9.54	1.66
		151	6.85	12.06	-49.45	-29.97	-7.43	-28.62	14.35	3.04	3.26	14.13	1.55
		141	5.76	23.09	-32.01	-14.94	6.03	-25.48	12.37	2.26	2.50	12.13	1.54
1595	70	1670	5.40	46.44	-37.53	0.64	8.27	-41.81	9.33	1.22	1.93	8.62	2.30
		1674	5.83	42.27	-45.80	-2.53	-1.00	-44.03	10.77	2.62	3.01	10.38	1.74
		151	7.67	50.03	-25.42	22.65	1.95	-36.28	15.48	3.16	3.40	15.25	1.69
		141	6.67	59.56	-10.27	36.19	13.09	-32.95	13.50	2.53	2.77	13.26	1.58
1595	102	1670	5.12	43.48	-31.30	5.36	6.81	-37.38	8.90	1.14	1.83	8.21	2.21
		1674	5.52	39.93	-39.54	2.31	-1.91	-39.68	10.26	2.53	2.90	9.89	1.65
		151	7.30	40.40	-24.57	15.27	0.56	-31.64	14.96	3.08	3.29	14.75	1.57
		141	6.32	49.69	-9.50	28.85	11.34	-28.27	13.06	2.46	2.67	12.86	1.46
1596	4	1672	4.46	61.38	0.40	61.32	0.46	-1.93	5.57	-0.13	5.47	-0.02	0.76
		1676	6.89	91.82	0.87	91.80	0.89	-1.43	8.71	-0.08	8.69	-0.05	0.46
		1675	5.33	50.93	-13.85	42.67	-5.60	-21.60	8.88	1.44	8.84	1.48	0.53
		1671	3.19	46.14	-20.74	27.77	-2.37	-29.86	5.54	1.42	5.34	1.63	0.90
1596	20	1672	3.21	41.86	0.28	41.81	0.33	-1.46	4.14	-0.10	4.06	-0.02	0.57
		1676	5.03	65.51	0.64	65.49	0.66	-1.10	6.46	-0.06	6.44	-0.04	0.34
		1675	3.92	37.53	-11.07	30.59	-4.14	-16.99	6.60	1.11	6.57	1.14	0.40
		1671	2.33	33.90	-16.59	18.99	-1.68	-23.03	4.13	1.08	3.97	1.24	0.68
1596	37	1672	3.19	41.64	0.29	41.59	0.34	-1.47	4.11	-0.10	4.03	-0.02	0.58
		1676	5.03	65.47	0.65	65.45	0.67	-1.11	6.45	-0.06	6.43	-0.04	0.34
		1675	3.90	37.32	-11.27	30.23	-4.18	-17.15	6.58	1.12	6.55	1.15	0.41
		1671	2.30	33.73	-16.94	18.49	-1.70	-23.24	4.10	1.08	3.94	1.25	0.69
1596	49	1672	3.19	41.59	0.29	41.54	0.34	-1.47	4.11	-0.10	4.03	-0.02	0.58
		1676	5.03	65.44	0.65	65.42	0.67	-1.11	6.45	-0.06	6.43	-0.04	0.34
		1675	3.90	37.28	-11.28	30.18	-4.18	-17.16	6.58	1.12	6.55	1.15	0.41
		1671	2.30	33.70	-16.98	18.42	-1.70	-23.26	4.10	1.08	3.93	1.25	0.69
1596	69	1672	2.93	50.13	-1.80	50.11	-1.79	0.90	2.97	-0.14	2.92	-0.09	0.40
		1676	4.47	75.13	1.00	74.85	1.28	4.54	4.72	-0.09	4.71	-0.08	0.17
		1675	3.25	41.74	-4.06	37.69	-0.02	-12.99	4.92	1.04	4.87	1.09	0.40
		1671	2.03	36.86	-14.10	25.57	-2.80	-21.16	3.08	0.94	2.89	1.13	0.60
1596	101	1672	2.29	26.42	-0.72	26.42	-0.72	-0.30	3.09	-0.11	3.03	-0.05	0.44
		1676	3.84	51.37	0.80	51.32	0.84	1.50	4.83	-0.07	4.82	-0.06	0.22
		1675	3.00	33.41	-9.32	25.75	-1.66	-16.39	5.01	1.07	4.97	1.11	0.37
		1671	1.85	29.46	-17.68	13.47	-1.70	-22.32	3.16	0.99	2.99	1.16	0.58
1597	4	1671	3.24	46.03	-20.58	28.06	-2.61	-29.57	5.45	1.54	5.33	1.66	0.66
		1675	5.44	51.72	-14.27	43.97	-6.52	-21.25	8.91	1.46	8.90	1.47	0.23
		1677	4.67	31.23	-41.63	10.73	-21.13	-32.76	9.22	6.14	9.05	6.31	-0.71

		1673	3.79	40.88	-46.20	3.03	-8.35	-43.17	6.08	4.75	4.95	5.88	0.47
1597	20	1671	2.37	33.77	-16.43	19.19	-1.85	-22.79	4.05	1.18	3.96	1.27	0.50
		1675	4.01	38.05	-11.33	31.54	-4.82	-16.70	6.62	1.12	6.61	1.13	0.18
		1677	3.52	24.79	-31.94	8.47	-15.63	-25.68	6.88	4.71	6.75	4.84	-0.51
		1673	2.89	31.86	-35.21	2.58	-5.93	-33.26	4.65	3.56	3.69	4.51	0.36
1597	37	1671	2.34	33.61	-16.77	18.70	-1.87	-23.00	4.03	1.18	3.93	1.28	0.51
		1675	3.99	37.85	-11.51	31.19	-4.86	-16.86	6.61	1.13	6.60	1.14	0.18
		1677	3.50	24.58	-32.47	7.84	-15.73	-25.97	6.85	4.74	6.72	4.87	-0.51
		1673	2.92	31.76	-35.90	1.83	-5.98	-33.60	4.67	3.51	3.66	4.52	0.38
1597	49	1671	2.34	33.57	-16.81	18.64	-1.87	-23.01	4.02	1.18	3.93	1.28	0.51
		1675	3.99	37.80	-11.53	31.14	-4.86	-16.87	6.60	1.13	6.60	1.14	0.18
		1677	3.50	24.54	-32.51	7.77	-15.74	-25.99	6.85	4.75	6.72	4.87	-0.50
		1673	2.92	31.73	-35.97	1.74	-5.99	-33.63	4.67	3.51	3.65	4.53	0.38
1597	73	1671	2.47	21.74	-36.10	-14.66	0.30	-27.94	3.46	1.47	3.41	1.52	0.32
		1675	2.78	25.23	-32.65	-1.03	-6.40	-28.82	5.42	1.41	5.42	1.41	0.04
		1677	3.48	35.12	-48.44	4.56	-17.88	-40.24	5.86	4.80	5.61	5.05	-0.45
		1673	3.01	38.73	-40.79	-1.44	-0.63	-39.76	4.75	3.19	3.24	4.71	0.26
1597	105	1671	2.17	22.97	-27.95	-4.69	-0.30	-25.36	3.30	1.28	3.22	1.36	0.38
		1675	2.82	26.36	-22.63	8.62	-4.88	-23.55	5.24	1.25	5.23	1.25	0.11
		1677	3.26	32.34	-39.27	7.50	-14.43	-34.08	5.66	4.70	5.47	4.90	-0.38
		1673	2.88	36.50	-36.56	1.71	-1.77	-36.49	4.62	3.03	3.09	4.55	0.31
1598	11	1673	3.87	41.21	-49.16	1.75	-9.69	-44.82	6.15	4.70	4.85	6.00	0.44
		1677	4.75	31.43	-41.20	11.65	-21.41	-32.34	9.34	6.23	9.09	6.47	-0.83
		1678	7.41	15.96	-74.64	-18.78	-39.90	-44.05	14.85	8.17	8.27	14.75	-0.81
		1674	6.51	31.82	-64.77	-22.23	-10.72	-47.95	12.46	3.95	4.17	12.24	1.36
1598	27	1673	2.95	32.08	-37.30	1.71	-6.93	-34.42	4.71	3.52	3.63	4.60	0.34
		1677	3.58	24.90	-31.49	9.23	-15.81	-25.26	6.97	4.78	6.78	4.96	-0.61
		1678	5.66	14.73	-55.75	-11.55	-29.47	-34.08	11.38	6.15	6.21	11.32	-0.57
		1674	4.99	26.17	-47.61	-14.02	-7.41	-36.74	9.58	2.99	3.15	9.41	1.04
1598	43	1673	2.96	31.95	-37.19	1.71	-6.95	-34.30	4.73	3.52	3.63	4.61	0.36
		1677	3.57	24.78	-31.38	9.21	-15.82	-25.14	6.97	4.79	6.79	4.97	-0.60
		1678	5.67	14.56	-55.66	-11.62	-29.48	-33.95	11.39	6.15	6.22	11.33	-0.56
		1674	5.00	26.00	-47.53	-14.10	-7.42	-36.62	9.59	2.99	3.16	9.42	1.05
1598	49	1673	2.96	31.93	-37.11	1.77	-6.95	-34.24	4.73	3.52	3.64	4.61	0.36
		1677	3.57	24.76	-31.31	9.26	-15.81	-25.08	6.97	4.79	6.79	4.97	-0.59
		1678	5.67	14.55	-55.57	-11.55	-29.47	-33.89	11.39	6.16	6.22	11.33	-0.56
		1674	5.00	25.98	-47.43	-14.03	-7.42	-36.55	9.60	2.99	3.16	9.42	1.06
1598	73	1673	3.25	38.55	-43.09	-1.98	-2.55	-40.82	5.17	3.20	3.27	5.09	0.37
		1677	3.60	35.45	-47.12	5.46	-17.13	-39.71	6.18	5.13	5.75	5.56	-0.52
		1678	6.24	31.59	-70.83	-8.42	-30.82	-49.97	11.85	5.45	5.45	11.84	-0.21
		1674	5.28	41.12	-49.12	-8.41	0.41	-44.90	10.06	2.83	2.99	9.90	1.06
1598	105	1673	3.01	36.45	-38.08	1.43	-3.05	-37.20	4.85	3.03	3.10	4.78	0.36
		1677	3.34	32.41	-37.97	8.51	-14.08	-33.33	5.87	4.86	5.56	5.17	-0.46
		1678	5.84	31.23	-56.88	0.11	-25.75	-42.11	11.47	5.32	5.33	11.46	-0.23
		1674	5.08	39.32	-40.81	-0.57	-0.93	-40.06	9.76	2.73	2.88	9.60	1.03
1599	12	1674	7.14	29.52	-67.50	-23.08	-14.91	-48.34	13.04	3.50	4.08	12.46	2.27
		1678	7.69	21.65	-70.79	-16.57	-32.57	-45.52	15.66	7.90	7.92	15.64	-0.38
		161	11.39	-12.08	-96.96	-65.43	-43.61	-41.02	23.23	6.63	6.74	23.12	1.35
		151	8.75	16.52	-66.31	-43.55	-6.25	-36.98	18.52	3.83	4.11	18.23	2.03
1599	28	1674	5.47	24.48	-49.77	-14.71	-10.58	-37.07	10.01	2.65	3.08	9.57	1.73
		1678	5.88	18.92	-52.89	-10.04	-23.93	-35.22	11.99	5.94	5.95	11.98	-0.23
		161	8.75	-5.88	-70.32	-44.28	-31.92	-31.62	17.88	5.04	5.12	17.79	1.06
		151	6.74	14.99	-46.51	-27.68	-3.84	-28.35	14.27	2.94	3.15	14.05	1.55
1599	44	1674	5.48	24.49	-50.38	-15.32	-10.56	-37.36	10.01	2.62	3.06	9.57	1.75
		1678	5.90	18.76	-53.57	-10.74	-24.07	-35.54	12.00	5.90	5.91	11.99	-0.22
		161	8.75	-6.08	-71.02	-45.12	-31.98	-31.80	17.86	5.00	5.09	17.77	1.08
		151	6.74	14.91	-47.27	-28.46	-3.89	-28.56	14.26	2.92	3.14	14.04	1.56
1599	49	1674	5.48	24.51	-50.46	-15.39	-10.56	-37.40	10.01	2.62	3.06	9.57	1.75
		1678	5.90	18.75	-53.66	-10.82	-24.09	-35.59	12.00	5.90	5.91	11.99	-0.22
		161	8.75	-6.08	-71.10	-45.20	-31.98	-31.83	17.86	4.99	5.09	17.77	1.08
		151	6.74	14.92	-47.36	-28.53	-3.90	-28.60	14.26	2.92	3.13	14.04	1.56
1599	72	1674	5.91	41.49	-48.66	-4.41	-2.77	-45.07	10.82	2.66	3.06	10.42	1.75
		1678	6.39	37.23	-54.83	-2.38	-15.22	-45.58	12.94	5.38	5.39	12.94	0.23
		161	9.58	41.10	-48.57	10.69	-18.16	-42.45	19.22	4.85	5.00	19.07	1.45
		151	7.62	54.27	-23.51	25.35	5.41	-37.59	15.38	3.05	3.30	15.13	1.72
1599	104	1674	5.62	39.07	-41.89	0.98	-3.81	-40.41	10.31	2.49	2.88	9.92	1.70
		1678	6.06	35.49	-48.18	3.30	-15.99	-40.71	12.27	5.18	5.19	12.26	0.19
		161	9.15	29.50	-47.45	1.99	-19.94	-36.87	18.54	4.73	4.85	18.41	1.32
		151	7.22	43.34	-22.69	16.82	3.83	-32.37	14.86	2.97	3.18	14.64	1.58
1600	11	1676	6.93	92.37	1.06	92.35	1.09	-1.52	8.79	-0.10	8.74	-0.05	0.66
		1680	8.81	109.20	1.47	109.20	1.48	-0.52	11.62	-0.09	11.60	-0.06	0.55
		1679	7.40	51.40	-9.56	50.69	-8.85	-6.53	12.41	0.93	12.36	0.98	0.75
		1675	5.37	50.55	-14.75	41.94	-6.14	-22.09	8.93	1.46	8.92	1.48	0.38
1600	27	1676	5.07	65.97	0.79	65.95	0.81	-1.17	6.52	-0.08	6.49	-0.04	0.50
		1680	6.48	79.50	1.11	79.50	1.11	-0.43	8.60	-0.06	8.59	-0.05	0.41
		1679	5.46	37.85	-7.39	37.12	-6.66	-5.71	9.20	0.73	9.16	0.76	0.57
		1675	3.96	37.30	-11.72	30.12	-4.54	-17.33	6.64	1.12	6.63	1.14	0.29

1600	43	1676	5.08	65.97	0.79	65.95	0.81	-1.17	6.53	-0.08	6.50	-0.04	0.50
		1680	6.48	79.41	1.10	79.41	1.10	-0.42	8.61	-0.07	8.59	-0.05	0.41
		1679	5.46	37.78	-7.37	37.07	-6.65	-5.63	9.21	0.73	9.17	0.77	0.58
		1675	3.96	37.24	-11.66	30.12	-4.54	-17.25	6.65	1.12	6.63	1.14	0.30
1600	49	1676	5.08	65.96	0.78	65.94	0.81	-1.17	6.54	-0.08	6.50	-0.04	0.50
		1680	6.48	79.37	1.10	79.37	1.10	-0.42	8.61	-0.07	8.59	-0.05	0.42
		1679	5.46	37.78	-7.35	37.07	-6.65	-5.61	9.21	0.73	9.17	0.77	0.59
		1675	3.96	37.23	-11.63	30.14	-4.54	-17.21	6.65	1.12	6.64	1.14	0.30
1600	69	1676	4.61	79.74	-0.80	79.66	-0.72	2.53	4.69	-0.12	4.67	-0.10	0.33
		1680	5.77	96.94	1.44	96.77	1.61	4.02	6.13	-0.09	6.12	-0.08	0.23
		1679	4.46	48.87	-2.63	48.37	-2.13	-5.06	6.65	0.75	6.60	0.80	0.54
		1675	3.38	44.83	-11.46	39.85	-6.48	-15.99	4.83	1.03	4.81	1.05	0.30
1600	101	1676	3.94	53.97	-6.38e-03	53.96	-1.64e-03	0.51	4.86	-0.10	4.83	-0.07	0.38
		1680	5.12	71.21	1.21	71.18	1.24	1.56	6.29	-0.07	6.28	-0.06	0.27
		1679	4.20	36.94	-5.50	35.47	-4.04	-7.75	6.82	0.78	6.77	0.82	0.52
		1675	3.10	34.88	-12.80	26.84	-4.76	-17.85	5.00	1.06	4.98	1.08	0.28
1601	1	1675	5.50	51.84	-13.90	44.35	-6.42	-20.89	9.00	1.42	8.99	1.43	0.18
		1679	7.49	52.07	-10.31	51.29	-9.53	-6.93	12.48	0.87	12.46	0.89	0.51
		1681	7.00	20.96	-36.05	19.49	-34.58	-9.04	14.51	5.63	14.39	5.75	-1.04
		1677	4.79	31.81	-43.34	10.97	-22.51	-33.64	9.41	6.15	9.19	6.38	-0.82
1601	17	1675	4.06	38.15	-11.05	31.86	-4.76	-16.43	6.68	1.09	6.68	1.10	0.14
		1679	5.53	38.33	-7.94	37.54	-7.16	-5.97	9.25	0.68	9.23	0.70	0.39
		1681	5.22	16.73	-27.55	15.25	-26.06	-7.98	10.79	4.35	10.70	4.43	-0.75
		1677	3.61	25.23	-33.19	8.67	-16.63	-26.33	7.02	4.72	6.85	4.89	-0.60
1601	41	1675	4.04	37.87	-11.21	31.47	-4.81	-16.53	6.68	1.10	6.67	1.11	0.16
		1679	5.53	38.05	-7.98	37.26	-7.19	-6.00	9.27	0.69	9.25	0.71	0.39
		1681	5.21	16.25	-27.71	14.68	-26.14	-8.15	10.81	4.38	10.72	4.47	-0.76
		1677	3.59	24.90	-33.62	8.01	-16.72	-26.52	6.99	4.75	6.83	4.92	-0.59
1601	49	1675	4.04	37.86	-11.21	31.46	-4.81	-16.53	6.68	1.10	6.67	1.11	0.16
		1679	5.53	38.05	-7.98	37.25	-7.19	-5.99	9.27	0.69	9.25	0.71	0.39
		1681	5.21	16.22	-27.71	14.65	-26.15	-8.15	10.81	4.38	10.71	4.47	-0.76
		1677	3.59	24.89	-33.63	7.98	-16.73	-26.52	6.99	4.75	6.83	4.92	-0.59
1601	53	1675	3.38	37.10	-9.76	30.99	-3.65	-15.78	5.34	1.11	5.34	1.12	0.07
		1679	4.50	40.70	-7.87	38.57	-5.73	-9.97	7.15	0.78	7.14	0.79	0.26
		1681	4.25	21.00	-26.95	16.25	-22.20	-14.32	8.59	4.44	8.52	4.51	-0.55
		1677	3.17	26.10	-31.82	9.67	-15.39	-26.11	5.88	4.59	5.65	4.82	-0.49
1601	105	1675	2.82	22.62	-19.16	8.10	-4.64	-19.90	5.40	1.25	5.40	1.25	0.10
		1679	3.92	21.81	-14.30	16.27	-8.76	-13.02	7.20	0.88	7.19	0.89	0.28
		1681	4.27	20.88	-33.70	13.87	-26.69	-18.26	8.63	4.54	8.55	4.61	-0.55
		1677	3.28	30.16	-33.22	6.93	-9.99	-30.54	5.92	4.72	5.69	4.95	-0.47
1602	11	1677	4.91	32.21	-44.73	12.06	-24.57	-33.83	9.53	6.07	9.19	6.40	-1.02
		1681	6.90	11.94	-35.26	9.90	-33.22	-9.60	14.89	5.71	14.77	5.83	-1.03
		1682	9.55	11.03	-90.88	7.37	-87.21	-18.98	19.68	12.73	16.39	16.02	-3.47
		1678	7.31	18.72	-68.13	-18.91	-30.50	-43.03	15.26	8.04	8.16	15.14	-0.94
1602	27	1677	3.70	25.51	-34.17	9.57	-18.23	-26.40	7.12	4.65	6.86	4.91	-0.75
		1681	5.14	9.96	-26.89	7.98	-24.90	-8.32	11.06	4.39	10.98	4.48	-0.75
		1682	7.22	11.22	-68.77	8.13	-65.69	-15.40	14.83	9.74	12.26	12.31	-2.55
		1678	5.58	16.79	-50.72	-11.65	-22.28	-33.33	11.69	6.05	6.13	11.60	-0.68
1602	43	1677	3.69	25.38	-34.08	9.54	-18.24	-26.28	7.11	4.67	6.87	4.92	-0.74
		1681	5.14	9.88	-26.81	7.95	-24.88	-8.19	11.07	4.40	10.99	4.48	-0.73
		1682	7.22	11.11	-68.70	8.06	-65.65	-15.29	14.83	9.75	12.26	12.32	-2.54
		1678	5.59	16.62	-50.62	-11.71	-22.28	-33.20	11.70	6.06	6.14	11.62	-0.66
1602	49	1677	3.69	25.37	-34.02	9.59	-18.23	-26.23	7.11	4.67	6.87	4.91	-0.73
		1681	5.14	9.89	-26.77	7.98	-24.86	-8.15	11.07	4.40	10.99	4.48	-0.73
		1682	7.22	11.16	-68.66	8.13	-65.64	-15.24	14.82	9.75	12.26	12.32	-2.54
		1678	5.59	16.61	-50.50	-11.63	-22.26	-33.14	11.70	6.07	6.15	11.62	-0.66
1602	73	1677	3.52	27.02	-41.61	4.09	-18.68	-32.37	6.57	5.16	6.13	5.60	-0.65
		1681	4.41	14.22	-47.89	5.03	-38.70	-22.05	9.26	5.22	9.14	5.34	-0.68
		1682	7.49	23.80	-88.49	12.72	-77.41	-33.49	14.10	9.50	10.49	13.11	-1.89
		1678	6.00	32.47	-56.56	-1.55	-22.53	-43.26	12.11	5.67	5.69	12.09	-0.34
1602	105	1677	3.36	28.85	-36.70	8.17	-16.02	-30.46	6.13	4.83	5.79	5.17	-0.57
		1681	4.22	15.30	-36.26	7.96	-28.92	-18.02	8.87	4.76	8.79	4.84	-0.57
		1682	7.01	26.55	-73.61	18.92	-65.98	-26.58	13.60	9.24	10.20	12.64	-1.81
		1678	5.67	32.73	-47.68	3.25	-18.20	-38.75	11.70	5.40	5.42	11.68	-0.35
1603	9	1678	8.50	7.76	-92.50	-22.35	-62.38	-45.96	15.97	7.75	7.78	15.93	-0.55
		1682	9.97	44.16	-58.27	20.78	-34.89	-42.99	21.22	12.93	16.66	17.50	-4.13
		171	16.73	-67.82	-154.91	-99.98	-122.75	-42.03	32.40	14.63	14.80	32.23	-1.71
		161	10.52	14.23	-86.52	-61.00	-11.30	-43.82	22.85	5.77	5.87	22.75	1.32
1603	25	1678	6.51	8.57	-69.37	-14.38	-46.43	-35.52	12.23	5.83	5.85	12.21	-0.35
		1682	7.55	36.34	-44.24	18.17	-26.07	-33.67	15.99	9.86	12.44	13.40	-3.03
		171	12.81	-47.00	-115.80	-70.73	-92.06	-32.71	24.91	11.04	11.15	24.80	-1.19
		161	8.09	13.45	-61.83	-40.92	-7.45	-33.72	17.58	4.40	4.48	17.50	1.04
1603	41	1678	6.51	8.33	-69.60	-14.93	-46.34	-35.66	12.24	5.82	5.83	12.23	-0.33
		1682	7.54	35.65	-44.70	17.40	-26.46	-33.67	15.99	9.85	12.41	13.43	-3.03
		171	12.82	-47.47	-116.16	-71.57	-92.07	-32.78	24.90	11.00	11.10	24.80	-1.17
		161	8.09	13.03	-62.49	-41.85	-7.61	-33.65	17.57	4.37	4.45	17.49	1.05
1603	49	1678	6.51	8.29	-69.61	-14.99	-46.33	-35.66	12.24	5.82	5.83	12.22	-0.33

		1682	7.54	35.59	-44.73	17.34	-26.49	-33.66	15.99	9.85	12.41	13.43	-3.03
		171	12.81	-47.56	-116.19	-71.68	-92.06	-32.77	24.90	11.00	11.10	24.80	-1.17
		161	8.09	12.98	-62.51	-41.91	-7.62	-33.62	17.57	4.37	4.45	17.49	1.05
1603	73	1678	6.83	26.14	-64.29	-3.57	-34.58	-42.47	13.09	5.53	5.53	13.09	0.11
		1682	7.31	52.10	-70.31	21.34	-39.56	-53.09	15.25	9.73	10.65	14.32	-2.06
		171	13.88	-29.74	-147.98	-76.10	-101.61	-57.73	26.20	10.18	10.19	26.20	-0.34
		161	8.94	33.90	-70.76	-44.58	7.72	-45.33	18.74	4.65	4.76	18.62	1.27
1603	105	1678	6.57	25.82	-60.57	0.61	-35.36	-39.27	12.48	5.23	5.23	12.48	0.09
		1682	7.05	51.81	-54.18	27.26	-29.63	-44.71	14.62	9.33	10.33	13.62	-2.07
		171	13.19	-20.39	-118.64	-51.10	-87.94	-45.54	25.51	9.86	9.87	25.50	-0.37
		161	8.31	32.43	-49.93	-21.29	3.79	-39.22	18.13	4.35	4.46	18.02	1.23
1604	11	1680	8.87	109.70	1.49	109.69	1.50	-0.61	11.72	-0.10	11.67	-0.06	0.76
		1684	9.37	105.91	1.43	105.90	1.44	0.79	12.97	-0.09	12.91	-0.04	0.86
		1683	8.68	51.68	-10.69	49.42	-8.42	11.68	14.49	0.18	14.17	0.50	2.10
		1679	7.47	50.32	-9.76	49.68	-9.12	-6.18	12.57	0.89	12.53	0.93	0.68
1604	27	1680	6.53	79.91	1.13	79.91	1.13	-0.50	8.68	-0.08	8.64	-0.04	0.57
		1684	6.90	77.94	1.09	77.93	1.09	0.57	9.56	-0.07	9.52	-0.03	0.63
		1683	6.40	38.06	-7.89	36.59	-6.42	8.08	10.70	0.17	10.46	0.41	1.57
		1679	5.51	37.07	-7.53	36.40	-6.86	-5.43	9.32	0.69	9.29	0.73	0.51
1604	43	1680	6.53	79.82	1.13	79.81	1.13	-0.49	8.69	-0.08	8.65	-0.04	0.57
		1684	6.90	77.77	1.08	77.77	1.09	0.57	9.57	-0.07	9.53	-0.03	0.64
		1683	6.40	37.99	-7.89	36.50	-6.40	8.13	10.71	0.17	10.47	0.41	1.58
		1679	5.52	37.00	-7.51	36.35	-6.85	-5.35	9.33	0.70	9.29	0.73	0.53
1604	49	1680	6.53	79.77	1.12	79.77	1.13	-0.49	8.69	-0.08	8.65	-0.04	0.57
		1684	6.90	77.71	1.08	77.71	1.08	0.57	9.57	-0.07	9.53	-0.03	0.64
		1683	6.40	37.98	-7.89	36.49	-6.40	8.14	10.71	0.17	10.47	0.41	1.58
		1679	5.52	37.00	-7.50	36.35	-6.85	-5.33	9.33	0.70	9.30	0.73	0.53
1604	69	1680	5.78	96.61	0.38	96.32	0.68	5.32	6.12	-0.11	6.09	-0.09	0.39
		1684	6.07	100.70	1.95	100.63	2.02	2.63	6.53	-0.10	6.50	-0.07	0.39
		1683	5.04	50.86	-3.32	50.51	-2.96	4.36	7.41	0.33	7.20	0.54	1.19
		1679	4.46	47.89	-2.56	47.65	-2.31	-3.51	6.64	0.74	6.62	0.76	0.38
1604	101	1680	5.14	71.41	0.78	71.35	0.84	2.06	6.32	-0.09	6.29	-0.06	0.43
		1684	5.45	75.61	1.44	75.58	1.47	1.40	6.73	-0.08	6.70	-0.05	0.42
		1683	4.79	38.00	-4.87	37.76	-4.63	3.21	7.63	0.35	7.42	0.56	1.22
		1679	4.22	36.17	-5.41	34.98	-4.22	-6.93	6.86	0.76	6.83	0.79	0.42
1605	11	1679	7.64	55.50	-9.91	54.91	-9.32	-6.17	12.53	0.79	12.51	0.81	0.48
		1683	8.65	49.71	-11.48	47.72	-9.49	10.84	14.51	0.16	14.29	0.38	1.77
		1685	8.92	24.03	-36.57	17.51	-30.05	18.78	18.18	4.64	18.08	4.73	1.14
		1681	7.06	13.07	-37.75	11.61	-36.30	-8.48	15.06	5.62	14.95	5.73	-1.02
1605	27	1679	5.64	40.91	-7.64	40.29	-7.03	-5.43	9.29	0.62	9.27	0.63	0.37
		1683	6.38	36.70	-8.52	35.41	-7.23	7.54	10.71	0.15	10.54	0.32	1.32
		1685	6.60	18.07	-27.16	13.90	-22.98	13.09	13.45	3.60	13.37	3.67	0.87
		1681	5.26	10.91	-28.73	9.47	-27.29	-7.43	11.19	4.33	11.11	4.41	-0.74
1605	43	1679	5.64	40.83	-7.62	40.24	-7.02	-5.35	9.30	0.62	9.28	0.64	0.38
		1683	6.38	36.63	-8.52	35.32	-7.21	7.58	10.72	0.15	10.55	0.32	1.33
		1685	6.60	18.06	-27.13	13.83	-22.90	13.16	13.46	3.60	13.38	3.68	0.88
		1681	5.25	10.83	-28.67	9.43	-27.26	-7.31	11.19	4.34	11.11	4.42	-0.73
1605	49	1679	5.64	40.83	-7.61	40.24	-7.02	-5.33	9.30	0.62	9.28	0.64	0.38
		1683	6.38	36.61	-8.52	35.30	-7.20	7.59	10.72	0.15	10.55	0.32	1.33
		1685	6.60	18.09	-27.12	13.84	-22.88	13.19	13.45	3.60	13.37	3.68	0.88
		1681	5.25	10.84	-28.63	9.45	-27.24	-7.27	11.19	4.34	11.12	4.42	-0.72
1605	57	1679	4.42	29.88	-11.22	27.83	-9.16	-8.95	7.57	0.89	7.56	0.90	0.23
		1683	4.87	27.46	-9.81	27.24	-9.59	2.86	8.32	0.52	8.19	0.65	0.99
		1685	5.22	17.24	-27.07	16.70	-26.53	4.87	10.63	3.95	10.55	4.03	0.73
		1681	4.38	12.40	-31.62	8.65	-27.88	-12.28	9.33	4.57	9.26	4.64	-0.58
1605	89	1679	4.26	29.96	-9.85	27.61	-7.49	-9.39	7.27	0.79	7.25	0.81	0.30
		1683	4.71	27.17	-8.22	26.99	-8.04	2.55	8.02	0.44	7.88	0.58	1.03
		1685	5.04	17.18	-24.55	16.68	-24.06	4.52	10.29	3.85	10.20	3.95	0.77
		1681	4.27	15.02	-29.31	10.97	-25.26	-12.77	8.96	4.48	8.90	4.54	-0.51
1606	11	1681	7.63	39.88	-30.97	38.01	-29.11	-11.35	14.69	5.28	14.47	5.50	-1.40
		1685	9.08	0.06	-47.59	-9.59	-37.93	19.15	19.50	3.91	19.32	4.09	1.64
		1686	11.05	22.26	-54.93	2.64	-35.31	33.61	24.70	15.40	24.47	15.63	-1.47
		1682	10.91	-38.59	-100.24	-39.84	-98.99	8.67	20.66	13.87	18.47	16.06	-3.17
1606	27	1681	5.70	31.09	-23.90	29.25	-22.06	-9.88	10.93	4.08	10.77	4.24	-1.01
		1685	6.71	0.51	-35.26	-5.95	-28.79	13.76	14.40	3.05	14.27	3.18	1.23
		1686	8.21	16.42	-40.25	3.52	-27.35	23.76	18.34	11.86	18.17	12.03	-1.04
		1682	8.19	-26.98	-75.05	-27.70	-74.33	5.81	15.51	10.61	13.79	12.33	-2.34
1606	43	1681	5.69	30.98	-23.84	29.18	-22.04	-9.76	10.93	4.09	10.78	4.24	-1.00
		1685	6.71	0.54	-35.26	-6.01	-28.71	13.84	14.41	3.05	14.28	3.19	1.24
		1686	8.21	16.48	-40.26	3.46	-27.24	23.86	18.34	11.86	18.17	12.03	-1.03
		1682	8.20	-26.96	-75.02	-27.70	-74.28	5.94	15.50	10.63	13.79	12.34	-2.33
1606	49	1681	5.69	31.00	-23.79	29.22	-22.01	-9.72	10.92	4.09	10.78	4.24	-1.00
		1685	6.71	0.54	-35.26	-6.04	-28.68	13.86	14.41	3.05	14.27	3.19	1.25
		1686	8.21	16.62	-40.25	3.54	-27.18	23.93	18.33	11.86	18.16	12.03	-1.03
		1682	8.19	-26.88	-75.03	-27.65	-74.27	6.01	15.50	10.64	13.80	12.34	-2.32
1606	73	1681	5.01	31.18	-45.58	23.16	-37.56	-23.48	9.49	5.11	9.36	5.24	-0.74
		1685	5.16	-3.14	-39.65	-3.70	-39.09	4.49	11.38	3.79	11.22	3.95	1.09

		1686	7.43	5.06	-45.25	4.25	-44.45	6.31	15.32	12.43	15.13	12.62	-0.72
		1682	8.06	-17.42	-83.89	-18.30	-83.01	-7.57	14.85	10.68	12.32	13.21	-2.04
1606	105	1681	4.79	33.07	-34.54	26.49	-27.96	-20.04	8.96	4.62	8.86	4.72	-0.66
		1685	5.04	1.23	-33.18	0.13	-32.08	6.05	10.92	3.52	10.76	3.68	1.06
		1686	7.00	10.66	-37.32	9.12	-35.79	8.44	14.63	12.16	14.48	12.31	-0.58
		1682	7.53	-12.73	-71.92	-12.92	-71.74	-3.27	14.04	10.23	11.62	12.65	-1.84
1607	11	1682	10.46	-20.57	-67.11	-45.42	-42.27	-23.22	23.43	8.42	14.03	17.82	-7.26
		1686	20.12	28.94	-72.56	28.68	-72.30	-5.19	41.26	8.00	41.06	8.20	2.55
		181	27.36	-36.08	-183.01	-173.40	-45.69	36.32	58.12	12.60	17.21	53.52	-13.72
		171	16.20	-43.05	-141.46	-43.06	-141.46	0.41	29.63	20.66	20.69	29.60	0.58
1607	27	1682	7.84	-12.97	-50.07	-31.29	-31.75	-18.55	17.66	6.63	10.57	13.72	-5.29
		1686	14.81	22.41	-54.76	22.23	-54.59	-3.67	30.41	6.21	30.28	6.34	1.82
		181	20.84	-29.89	-129.93	-122.41	-37.41	26.38	44.37	9.87	13.04	41.21	-9.96
		171	12.36	-28.39	-105.95	-28.41	-105.93	-1.16	22.79	15.52	15.54	22.76	0.45
1607	43	1682	7.84	-13.10	-50.11	-31.36	-31.85	-18.50	17.66	6.62	10.57	13.71	-5.29
		1686	14.82	22.43	-54.49	22.28	-54.34	-3.42	30.43	6.23	30.29	6.37	1.85
		181	20.83	-30.22	-129.86	-122.43	-37.65	26.18	44.33	9.83	13.02	41.13	-10.00
		171	12.38	-28.52	-105.63	-28.53	-105.62	-1.01	22.86	15.52	15.55	22.83	0.47
1607	49	1682	7.83	-13.14	-50.07	-31.38	-31.83	-18.46	17.64	6.61	10.56	13.69	-5.29
		1686	14.81	22.54	-54.41	22.39	-54.26	-3.40	30.42	6.23	30.28	6.38	1.86
		181	20.81	-30.27	-129.83	-122.38	-37.72	26.19	44.27	9.80	13.00	41.06	-10.01
		171	12.39	-28.29	-105.46	-28.31	-105.45	-0.93	22.90	15.55	15.58	22.87	0.47
1607	73	1682	7.86	0.61	-62.45	-16.94	-44.90	-28.26	17.21	8.54	10.51	15.24	-3.63
		1686	10.74	15.92	-69.34	13.62	-67.04	-13.83	23.50	9.87	23.49	9.87	0.30
		181	21.68	-80.55	-109.98	-109.44	-81.09	3.95	45.58	11.77	12.75	44.60	-5.67
		171	13.17	-52.19	-118.50	-56.04	-114.65	-15.51	24.16	13.66	13.78	24.04	1.13
1607	105	1682	7.29	4.31	-51.26	-11.83	-35.13	-25.22	16.31	7.92	9.77	14.46	-3.48
		1686	10.61	19.54	-57.21	18.83	-56.50	-7.34	22.57	8.03	22.54	8.05	0.63
		181	20.82	-59.05	-83.69	-77.41	-65.34	10.74	43.97	11.10	12.20	42.87	-5.91
		171	12.44	-21.98	-101.80	-24.15	-99.63	-12.98	23.40	13.36	13.42	23.35	0.75
1608	12	1552	12.99	-45.60	-166.29	-165.69	-46.20	-8.48	26.80	5.54	9.07	23.26	-7.92
		690	11.70	-93.44	-174.82	-95.72	-172.54	13.43	17.59	10.61	12.52	15.69	-3.11
		1715	9.21	81.16	-56.29	32.28	-7.41	-65.79	14.14	1.49	13.24	2.39	-3.24
		1714	15.30	80.84	-64.90	80.78	-64.84	-2.97	24.24	-0.54	24.09	-0.38	1.94
1608	28	1552	10.06	-35.35	-129.35	-128.89	-35.81	-6.53	20.74	4.26	7.00	18.00	-6.14
		690	9.05	-72.79	-135.64	-74.63	-133.80	10.57	13.58	8.16	9.64	12.10	-2.42
		1715	7.14	63.17	-43.37	25.57	-5.76	-50.91	10.94	1.15	10.24	1.85	-2.52
		1714	11.87	63.32	-50.34	63.28	-50.30	-2.13	18.76	-0.42	18.64	-0.31	1.50
1608	44	1552	10.09	-35.45	-129.30	-128.83	-35.91	-6.58	20.82	4.30	7.02	18.10	-6.12
		690	9.02	-73.01	-135.24	-74.81	-133.43	10.45	13.55	8.10	9.59	12.06	-2.43
		1715	7.13	62.77	-43.21	25.44	-5.88	-50.63	10.97	1.20	10.28	1.89	-2.50
		1714	11.89	63.12	-50.07	63.09	-50.04	-1.90	18.81	-0.43	18.70	-0.32	1.50
1608	49	1552	10.08	-35.49	-129.15	-128.69	-35.95	-6.55	20.80	4.31	7.02	18.08	-6.12
		690	9.02	-72.82	-135.12	-74.64	-133.29	10.51	13.55	8.11	9.60	12.06	-2.42
		1715	7.12	62.73	-43.19	25.43	-5.89	-50.60	10.96	1.20	10.27	1.88	-2.50
		1714	11.88	63.11	-50.01	63.08	-49.97	-1.86	18.80	-0.43	18.68	-0.31	1.50
1608	75	1552	11.69	-52.63	-199.76	-199.13	-53.25	-9.56	22.41	2.98	5.62	19.77	-6.66
		690	10.50	-126.97	-181.47	-143.75	-164.69	25.16	14.11	7.20	8.22	13.09	-2.45
		1715	8.59	77.23	-56.76	39.53	-19.06	-60.25	12.81	1.96	11.90	2.87	-3.01
		1714	13.16	81.95	-60.08	81.10	-59.24	-10.90	20.76	0.80	20.72	0.84	0.93
1608	107	1552	10.89	-44.08	-165.87	-165.34	-44.60	-7.98	21.96	3.67	6.43	19.20	-6.54
		690	9.88	-102.38	-158.05	-109.07	-151.37	18.09	13.95	7.77	9.05	12.68	-2.50
		1715	8.02	72.18	-49.79	34.52	-12.13	-56.34	12.05	1.55	11.22	2.38	-2.83
		1714	12.80	75.58	-56.20	75.34	-55.96	-5.58	20.10	0.13	20.02	0.20	1.24
1609	12	1714	6.93	51.55	-27.71	34.18	-10.34	32.78	13.41	3.39	13.30	3.50	-1.03
		1715	6.46	11.98	-85.81	4.84	-78.67	25.45	12.64	3.69	12.49	3.83	-1.13
		1718	11.20	222.32	22.82	220.79	24.36	-17.45	10.36	-0.53	10.36	-0.53	0.07
		1717	11.92	195.63	-14.86	195.63	-14.86	-0.66	12.15	-0.68	12.11	-0.65	0.65
1609	28	1714	5.38	40.59	-21.61	26.95	-7.98	25.73	10.37	2.62	10.28	2.70	-0.81
		1715	5.01	9.85	-66.80	4.17	-61.12	20.09	9.77	2.84	9.65	2.96	-0.89
		1718	8.71	173.71	17.73	172.52	18.93	-13.59	8.01	-0.41	8.01	-0.41	0.05
		1717	9.26	152.84	-11.57	152.84	-11.57	-0.52	9.39	-0.52	9.37	-0.50	0.50
1609	44	1714	5.38	40.35	-21.64	26.69	-7.98	25.69	10.39	2.63	10.31	2.72	-0.80
		1715	5.00	9.75	-66.60	4.05	-60.90	20.07	9.77	2.85	9.66	2.97	-0.88
		1718	8.70	173.13	17.65	171.95	18.84	-13.51	8.02	-0.41	8.02	-0.41	0.06
		1717	9.26	152.33	-11.51	152.33	-11.51	-0.48	9.42	-0.53	9.39	-0.50	0.51
1609	49	1714	5.38	40.39	-21.64	26.71	-7.96	25.72	10.39	2.63	10.30	2.72	-0.79
		1715	5.00	9.81	-66.59	4.08	-60.87	20.11	9.77	2.86	9.66	2.97	-0.87
		1718	8.70	172.98	17.65	171.80	18.83	-13.51	8.02	-0.41	8.02	-0.41	0.06
		1717	9.26	152.17	-11.52	152.17	-11.52	-0.49	9.41	-0.53	9.39	-0.50	0.51
1609	75	1714	6.47	48.29	-23.12	40.32	-15.14	22.50	11.90	2.76	11.76	2.91	-1.15
		1715	6.22	28.07	-89.00	15.28	-76.21	36.52	11.28	3.05	11.08	3.25	-1.26
		1718	11.25	244.50	17.84	244.30	18.04	-6.72	9.08	-0.28	9.08	-0.28	-0.09
		1717	11.88	223.57	-15.31	223.51	-15.25	-3.96	10.53	-0.48	10.50	-0.45	0.58
1609	107	1714	6.03	46.88	-22.85	35.32	-11.29	25.93	11.28	2.72	11.16	2.84	-1.02
		1715	5.71	20.31	-79.49	10.79	-69.96	29.32	10.65	2.97	10.48	3.13	-1.12
		1718	10.18	214.61	18.54	213.99	19.16	-10.99	8.64	-0.35	8.64	-0.35	-0.04

		1717	10.77	192.72	-13.74	192.70	-13.72	-2.25	10.09	-0.51	10.07	-0.49	0.53
1610	11	1760	7.10	21.62	-72.04	-63.64	13.22	26.77	11.73	3.74	9.25	6.22	-3.70
		1762	3.99	37.81	-21.64	-17.10	33.28	15.77	6.47	-0.89	1.86	3.72	-3.56
		1772	4.94	36.31	-19.51	-14.98	31.78	-15.24	7.52	-0.59	2.51	4.42	-3.94
		1768	6.35	28.92	-56.14	-51.58	24.37	-19.15	13.48	3.25	9.89	6.84	-4.88
1610	27	1760	5.01	15.41	-51.62	-47.25	11.05	16.54	8.42	2.93	6.72	4.63	-2.54
		1762	2.70	30.45	-14.75	-12.72	28.42	9.36	4.64	-0.49	1.34	2.81	-2.46
		1772	3.67	30.10	-15.34	-10.96	25.72	-13.41	5.39	-0.32	1.79	3.27	-2.76
		1768	4.68	24.01	-42.54	-37.62	19.09	-17.40	9.68	2.53	7.15	5.07	-3.42
1610	43	1760	5.02	15.20	-51.84	-47.50	10.86	16.49	8.41	2.92	6.74	4.60	-2.53
		1762	2.70	30.59	-14.78	-12.80	28.60	9.28	4.63	-0.50	1.35	2.78	-2.46
		1772	3.68	30.39	-15.47	-11.00	25.92	-13.60	5.38	-0.32	1.80	3.26	-2.75
		1768	4.67	23.90	-42.78	-37.76	18.88	-17.59	9.68	2.55	7.16	5.06	-3.41
1610	49	1760	5.02	15.18	-51.89	-47.56	10.85	16.48	8.41	2.92	6.74	4.59	-2.53
		1762	2.70	30.64	-14.79	-12.82	28.66	9.27	4.62	-0.50	1.35	2.78	-2.46
		1772	3.68	30.47	-15.50	-11.01	25.98	-13.64	5.38	-0.32	1.80	3.26	-2.75
		1768	4.67	23.91	-42.84	-37.80	18.86	-17.64	9.68	2.55	7.16	5.06	-3.40
1610	67	1760	3.01	27.19	-47.86	-44.23	23.57	-16.09	4.58	3.56	4.34	3.80	-0.44
		1762	3.13	59.75	-19.44	-16.84	57.15	-14.10	2.75	0.77	0.95	2.57	-0.57
		1772	3.26	56.38	-23.68	-12.09	44.79	-28.17	2.98	0.66	1.09	2.56	-0.90
		1768	3.78	48.50	-49.85	-29.98	28.63	-39.49	5.32	3.01	4.36	3.97	-1.14
1610	99	1760	2.82	22.57	-42.67	-40.05	19.95	-12.80	4.54	3.41	4.25	3.71	-0.49
		1762	2.89	53.66	-15.06	-13.17	51.76	-11.27	2.71	0.65	0.86	2.49	-0.63
		1772	3.07	50.59	-20.98	-9.58	39.19	-26.20	2.94	0.52	0.98	2.48	-0.95
		1768	3.63	44.10	-46.30	-26.99	24.79	-37.06	5.26	2.86	4.26	3.87	-1.18
1611	12	1762	4.39	31.54	-21.42	-16.82	26.94	14.91	6.94	-1.40	1.94	3.59	-4.09
		1910	3.91	76.40	2.84	2.84	76.39	0.58	3.92	-1.06	0.05	2.81	-2.07
		1911	4.25	71.99	2.54	2.60	71.92	-2.15	4.51	-0.76	-0.16	3.91	-1.68
		1772	5.52	36.89	-19.58	-14.28	31.59	-16.47	8.27	-1.24	2.54	4.50	-4.65
1611	28	1762	2.98	25.56	-14.49	-12.47	23.54	8.75	4.96	-0.84	1.41	2.71	-2.83
		1910	3.04	62.29	2.08	2.09	62.29	0.32	2.87	-0.70	0.03	2.14	-1.44
		1911	3.20	56.41	1.83	1.89	56.36	-1.72	3.28	-0.51	-0.11	2.88	-1.16
		1772	4.07	30.69	-15.42	-10.42	25.69	-14.34	5.91	-0.78	1.81	3.32	-3.26
1611	44	1762	2.99	25.25	-14.45	-12.38	23.18	8.83	4.98	-0.84	1.41	2.73	-2.83
		1910	3.03	61.48	2.07	2.07	61.48	0.32	2.89	-0.70	0.03	2.16	-1.45
		1911	3.20	55.79	1.82	1.88	55.74	-1.70	3.29	-0.51	-0.11	2.89	-1.17
		1772	4.07	30.30	-15.25	-10.35	25.41	-14.11	5.93	-0.78	1.81	3.34	-3.27
1611	49	1762	2.99	25.19	-14.44	-12.36	23.10	8.85	4.98	-0.84	1.41	2.74	-2.83
		1910	3.03	61.26	2.07	2.07	61.26	0.32	2.89	-0.70	0.03	2.16	-1.45
		1911	3.19	55.63	1.82	1.87	55.58	-1.70	3.30	-0.51	-0.11	2.90	-1.17
		1772	4.07	30.21	-15.20	-10.34	25.34	-14.05	5.94	-0.78	1.81	3.35	-3.27
1611	77	1762	3.01	57.78	-15.58	-12.60	54.80	-14.47	2.67	0.62	0.86	2.43	-0.66
		1910	4.13	108.75	0.08	0.35	108.48	-5.42	2.09	-0.06	-4.56e-03	2.03	-0.36
		1911	3.49	86.77	1.59	1.71	86.64	-3.29	2.09	-0.04	-0.02	2.06	-0.24
		1772	3.34	58.90	-19.02	-8.13	48.01	-27.02	3.00	0.38	0.93	2.45	-1.07
1611	109	1762	2.77	50.23	-13.14	-10.96	48.05	-11.55	2.70	0.57	0.85	2.42	-0.72
		1910	3.76	96.47	0.84	0.93	96.38	-2.86	2.10	-0.09	-0.01	2.02	-0.41
		1911	3.14	74.48	1.31	1.41	74.38	-2.69	2.10	-0.06	-0.02	2.05	-0.30
		1772	3.18	52.46	-18.76	-7.40	41.10	-26.07	3.04	0.32	0.92	2.44	-1.12
1612	4	690	11.50	-90.47	-238.89	-154.90	-174.46	-73.56	17.38	9.07	10.77	15.68	-3.36
		673	6.61	32.76	-123.42	-95.66	5.01	-59.70	11.74	6.60	6.69	11.65	-0.66
		1721	7.77	83.42	-116.47	51.06	-84.11	-73.63	9.26	3.74	8.21	4.79	-2.17
		1715	10.37	135.46	-9.17	119.07	7.23	-45.85	14.34	2.61	13.77	3.18	-2.52
1612	20	690	8.89	-70.56	-185.34	-120.66	-135.24	-56.93	13.42	6.97	8.29	12.10	-2.60
		673	5.11	25.19	-96.05	-74.77	3.90	-46.12	9.04	5.06	5.13	8.97	-0.51
		1721	6.03	65.04	-90.23	40.11	-65.30	-57.00	7.16	2.88	6.33	3.71	-1.69
		1715	8.05	105.45	-7.07	92.84	5.55	-35.50	11.10	2.92	10.65	2.46	-1.96
1612	37	690	8.88	-70.21	-185.22	-120.83	-134.60	-57.09	13.42	6.91	8.22	12.11	-2.61
		673	5.11	24.37	-97.99	-76.81	3.20	-46.29	8.96	4.93	4.99	8.89	-0.49
		1721	5.97	64.37	-89.85	39.51	-64.99	-56.70	7.13	2.95	6.31	3.77	-1.66
		1715	8.02	103.61	-7.50	91.16	4.95	-35.04	11.15	2.05	10.69	2.51	-1.98
1612	49	690	8.87	-70.16	-185.26	-120.90	-134.53	-57.15	13.42	6.90	8.21	12.11	-2.61
		673	5.11	24.25	-98.37	-77.19	3.07	-46.35	8.94	4.91	4.97	8.88	-0.49
		1721	5.96	64.27	-89.81	39.41	-64.95	-56.68	7.13	2.95	6.31	3.78	-1.66
		1715	8.01	103.31	-7.58	90.89	4.84	-34.98	11.15	2.06	10.70	2.51	-1.98
1612	75	690	10.37	-94.40	-257.85	-187.33	-164.92	-80.95	14.42	6.16	7.37	13.21	-2.92
		673	6.73	14.97	-162.43	-137.96	-9.50	-61.17	9.82	4.04	4.11	9.75	-0.62
		1721	7.29	89.59	-100.24	60.81	-71.46	-68.08	8.43	3.60	7.42	4.61	-1.96
		1715	9.63	132.62	-24.69	114.77	-6.83	-49.90	12.65	2.83	12.03	3.45	-2.38
1612	107	690	9.71	-84.84	-222.98	-155.69	-152.12	-69.05	14.05	6.59	7.88	12.77	-2.82
		673	5.90	20.80	-129.94	-107.18	-1.95	-53.97	9.44	4.55	4.62	9.37	-0.58
		1721	6.78	79.35	-97.14	52.39	-70.18	-63.49	7.87	3.25	6.91	4.22	-1.88
		1715	9.02	122.09	-15.28	107.09	-0.28	-42.85	12.07	2.44	11.51	3.00	-2.25
1613	12	1715	8.21	69.45	-70.60	68.45	-69.61	-11.76	12.33	3.30	12.07	3.56	-1.49
		1721	6.03	67.17	-42.26	47.62	-22.72	-41.91	8.99	3.50	8.59	3.89	-1.42
		1723	9.53	183.04	-1.44	182.87	-1.27	-5.65	8.67	-0.20	8.66	-0.19	0.20
		1718	10.31	189.40	23.00	189.38	23.02	-1.69	10.51	-0.30	10.50	-0.30	0.22

1613	28	1715	6.37	54.43	-54.79	53.71	-54.07	-8.85	9.53	2.55	9.33	2.75	-1.17
		1721	4.68	52.41	-32.50	37.53	-17.62	-32.28	6.94	2.69	6.63	3.01	-1.11
		1723	7.42	143.31	-1.12	143.18	-0.99	-4.39	6.69	-0.15	6.69	-0.15	0.15
		1718	8.01	148.10	17.88	148.08	17.89	-1.33	8.12	-0.23	8.12	-0.23	0.17
1613	44	1715	6.36	54.08	-54.62	53.37	-53.91	-8.74	9.54	2.56	9.34	2.76	-1.15
		1721	4.65	52.03	-32.45	37.21	-17.63	-32.13	6.93	2.71	6.63	3.01	-1.09
		1723	7.41	142.93	-1.11	142.80	-0.98	-4.36	6.70	-0.15	6.70	-0.15	0.16
		1718	8.01	147.64	17.81	147.63	17.83	-1.31	8.13	-0.23	8.13	-0.23	0.18
1613	49	1715	6.35	54.09	-54.59	53.39	-53.89	-8.70	9.53	2.56	9.34	2.76	-1.15
		1721	4.65	52.02	-32.39	37.25	-17.61	-32.07	6.93	2.71	6.63	3.01	-1.09
		1723	7.41	142.80	-1.12	142.67	-0.98	-4.36	6.70	-0.15	6.70	-0.15	0.16
		1718	8.01	147.50	17.81	147.48	17.82	-1.30	8.13	-0.23	8.13	-0.23	0.18
1613	75	1715	7.71	74.87	-68.86	73.68	-67.68	-12.98	10.73	2.67	10.45	2.94	-1.45
		1721	5.88	71.99	-41.95	56.86	-26.81	-38.67	8.07	2.91	7.67	3.32	-1.39
		1723	9.98	217.23	-2.55	216.66	-1.97	-11.24	7.69	0.09	7.69	0.09	-0.05
		1718	10.58	220.68	16.90	220.54	17.05	-5.44	9.15	-0.10	9.15	-0.10	-0.04
1613	107	1715	7.18	67.23	-62.78	66.44	-61.98	-10.15	10.25	2.62	10.00	2.87	-1.36
		1721	5.37	63.97	-36.82	49.41	-22.25	-35.43	7.58	2.81	7.20	3.19	-1.30
		1723	8.87	185.20	-1.82	184.88	-1.50	-7.75	7.25	-0.03	7.25	-0.03	0.04
		1718	9.47	189.04	18.05	188.97	18.12	-3.41	8.73	-0.17	8.73	-0.17	0.06
1614	9	1780	5.29	52.37	0.55	52.33	0.59	-1.44	7.73	-0.08	7.65	-0.01	-0.76
		1583	6.31	64.54	1.38	64.54	1.38	-0.07	9.10	-0.16	9.03	-0.09	-0.78
		1584	5.94	31.61	-7.78	31.43	-7.60	-2.68	10.33	0.50	10.07	0.76	-1.58
		1776	5.58	32.90	-10.80	26.55	-4.45	-15.40	9.15	-0.02	8.25	0.87	-2.72
1614	25	1780	4.10	40.95	0.44	40.92	0.47	-1.10	5.98	-0.06	5.92	-7.68e-03	-0.58
		1583	4.89	50.34	1.08	50.34	1.08	-0.04	7.04	-0.12	6.99	-0.07	-0.60
		1584	4.60	24.73	-6.07	24.60	-5.94	-2.00	7.99	0.39	7.80	0.59	-1.20
		1776	4.32	25.74	-8.40	20.84	-3.50	-11.97	7.07	-0.01	6.39	0.67	-2.09
1614	45	1780	4.11	40.78	0.44	40.75	0.47	-1.09	6.00	-0.06	5.94	-7.87e-03	-0.58
		1583	4.89	50.05	1.07	50.05	1.07	-0.03	7.06	-0.12	7.01	-0.07	-0.60
		1584	4.61	24.57	-6.05	24.45	-5.93	-1.90	8.02	0.40	7.82	0.59	-1.21
		1776	4.33	25.59	-8.35	20.75	-3.51	-11.87	7.09	-0.01	6.41	0.68	-2.10
1614	49	1780	4.11	40.74	0.45	40.71	0.47	-1.09	6.00	-0.06	5.94	-7.87e-03	-0.58
		1583	4.89	49.95	1.08	49.95	1.08	-0.03	7.06	-0.12	7.01	-0.07	-0.60
		1584	4.61	24.50	-6.04	24.39	-5.93	-1.85	8.02	0.40	7.82	0.59	-1.21
		1776	4.33	25.54	-8.34	20.72	-3.51	-11.84	7.09	-0.01	6.41	0.68	-2.10
1614	81	1780	5.68	83.74	2.32	83.74	2.32	0.24	6.83	-3.70e-03	6.76	0.06	-0.66
		1583	6.59	93.93	-0.01	93.26	0.66	-7.90	7.92	-0.09	7.87	-0.04	-0.66
		1584	5.89	50.67	-12.48	48.72	-10.54	-10.92	8.93	0.46	8.74	0.65	-1.23
		1776	5.33	47.40	-7.89	45.11	-5.60	-11.03	7.95	0.10	7.29	0.76	-2.17
1614	113	1780	4.96	63.05	1.37	63.05	1.37	-0.43	6.49	-0.03	6.44	0.03	-0.60
		1583	5.82	73.01	0.74	72.83	0.92	-3.60	7.59	-0.11	7.54	-0.06	-0.61
		1584	5.31	38.23	-9.15	37.43	-8.35	-6.10	8.58	0.45	8.40	0.62	-1.18
		1776	4.88	37.07	-8.16	33.56	-4.65	-12.10	7.60	0.07	6.95	0.72	-2.12
1615	11	1776	5.48	33.19	-11.82	27.09	-5.72	-15.41	9.03	0.21	8.39	0.85	-2.29
		1584	5.93	34.61	-7.57	34.55	-7.51	-1.57	10.12	0.44	9.91	0.65	-1.41
		1587	6.53	16.46	-29.71	15.48	-28.73	-6.65	13.63	4.76	13.47	4.93	-1.21
		1784	6.13	24.25	-28.85	10.71	-15.31	-23.15	11.76	3.05	10.09	4.71	-3.42
1615	27	1776	4.24	25.98	-9.16	21.29	-4.47	-11.95	6.98	0.16	6.49	0.66	-1.76
		1584	4.59	27.07	-5.90	27.03	-5.86	-1.14	7.83	0.35	7.67	0.50	-1.08
		1587	5.06	13.02	-23.17	12.30	-22.45	-5.06	10.55	3.69	10.42	3.81	-0.92
		1784	4.75	19.01	-22.47	8.56	-12.03	-18.01	9.09	2.37	7.81	3.64	-2.64
1615	43	1776	4.25	25.85	-9.13	21.19	-4.47	-11.89	7.01	0.16	6.51	0.66	-1.77
		1584	4.60	26.93	-5.89	26.89	-5.85	-1.09	7.85	0.35	7.69	0.51	-1.09
		1587	5.07	12.96	-23.11	12.26	-22.41	-4.98	10.58	3.70	10.45	3.82	-0.93
		1784	4.76	18.90	-22.39	8.53	-12.02	-17.91	9.12	2.37	7.84	3.66	-2.65
1615	49	1776	4.25	25.86	-9.14	21.20	-4.47	-11.90	7.01	0.16	6.51	0.66	-1.77
		1584	4.60	26.95	-5.89	26.91	-5.85	-1.10	7.85	0.35	7.69	0.51	-1.09
		1587	5.07	12.98	-23.11	12.27	-22.40	-5.02	10.57	3.70	10.44	3.82	-0.93
		1784	4.76	18.92	-22.39	8.53	-12.00	-17.93	9.12	2.37	7.83	3.66	-2.65
1615	81	1776	5.18	46.47	-6.87	45.78	-6.19	-6.00	7.95	0.43	7.44	0.94	-1.90
		1584	5.93	54.06	-15.87	50.95	-12.76	-14.42	8.81	0.60	8.65	0.76	-1.15
		1587	6.17	29.33	-40.06	22.64	-33.37	-20.48	11.79	4.06	11.65	4.20	-1.01
		1784	5.30	22.58	-20.92	19.35	-17.69	-11.40	10.26	2.77	8.97	4.05	-2.82
1615	113	1776	4.78	36.47	-7.74	34.23	-5.49	-9.71	7.56	0.31	7.07	0.80	-1.82
		1584	5.33	40.93	-10.32	39.89	-9.28	-7.25	8.43	0.48	8.28	0.63	-1.08
		1587	5.70	21.47	-31.59	18.43	-28.56	-12.32	11.33	3.94	11.21	4.05	-0.92
		1784	5.12	21.50	-22.19	14.64	-15.34	-15.89	9.79	2.63	8.53	3.89	-2.73
1616	4	673	6.96	-6.42	-141.32	-98.81	-48.93	-62.67	11.27	6.10	6.15	11.22	-0.52
		638	5.01	38.69	-91.78	-45.76	-7.33	-62.34	6.63	1.66	1.95	6.35	1.15
		1725	4.65	76.16	-70.73	15.31	-9.88	-72.36	4.48	2.62	2.98	4.12	0.73
		1721	7.11	89.66	-71.61	54.81	-36.77	-66.37	9.23	4.05	8.29	4.98	-1.99
1616	20	673	5.37	-5.30	-109.75	-77.14	-37.91	-48.40	8.68	4.68	4.72	8.64	-0.40
		638	3.86	29.64	-71.08	-35.75	-5.69	-48.06	5.10	1.27	1.49	4.88	0.89
		1725	3.60	59.24	-54.55	12.36	-7.67	-56.01	3.45	2.01	2.29	3.17	0.56
		1721	5.51	69.84	-55.40	43.02	-28.57	-51.38	7.13	3.12	6.40	3.85	-1.55
1616	37	673	5.36	-5.84	-110.96	-78.76	-38.03	-48.45	8.61	4.57	4.61	8.58	-0.38

		638	3.88	28.94	-71.96	-37.25	-5.78	-47.93	5.08	1.20	1.43	4.85	0.92
		1725	3.65	58.74	-55.03	11.42	-7.72	-56.07	3.49	1.92	2.23	3.17	0.63
		1721	5.46	68.97	-55.59	42.11	-28.73	-51.23	7.09	3.17	6.36	3.90	-1.52
1616	49	673	5.36	-5.92	-111.21	-79.07	-38.06	-48.49	8.60	4.55	4.59	8.57	-0.37
		638	3.88	28.84	-72.15	-37.52	-5.79	-47.94	5.07	1.19	1.42	4.84	0.92
		1725	3.66	58.67	-55.15	11.25	-7.73	-56.11	3.49	1.90	2.22	3.17	0.63
		1721	5.45	68.84	-55.65	41.95	-28.76	-51.23	7.08	3.18	6.36	3.90	-1.52
1616	74	673	6.61	-7.67	-165.35	-122.22	-50.81	-70.29	9.16	4.42	4.45	9.13	-0.36
		638	4.67	22.48	-110.28	-76.02	-11.77	-58.09	5.41	0.97	1.21	5.17	1.01
		1725	4.04	75.33	-59.19	21.92	-5.77	-65.82	3.67	1.85	1.96	3.55	0.44
		1721	6.49	93.67	-74.10	53.73	-34.16	-71.45	7.30	3.38	6.22	4.45	-1.75
1616	106	673	5.99	-7.31	-138.56	-101.19	-44.68	-59.23	8.94	4.52	4.56	8.91	-0.39
		638	4.25	26.10	-90.25	-55.57	-8.57	-53.22	5.24	1.10	1.33	5.01	0.95
		1725	3.86	68.95	-57.36	18.67	-7.08	-61.83	3.56	1.94	2.11	3.38	0.51
		1721	6.10	83.72	-65.14	50.77	-32.19	-61.80	7.31	3.28	6.37	4.21	-1.70
1617	12	1721	6.09	66.19	-61.17	42.06	-37.04	-49.91	8.76	3.66	8.39	4.03	-1.31
		1725	4.44	82.96	-74.02	15.07	-6.14	-77.77	3.78	3.12	3.35	3.55	0.31
		1727	5.88	127.54	-1.63	127.05	-1.15	-7.88	4.63	-0.07	4.57	-2.64e-03	0.54
		1723	9.57	186.78	8.44	186.73	8.49	-2.93	8.76	-0.26	8.76	-0.26	3.33e-03
1617	28	1721	4.72	51.66	-47.18	33.23	-28.75	-38.49	6.77	2.82	6.48	3.11	-1.03
		1725	3.42	64.51	-56.92	12.36	-4.76	-60.11	2.90	2.41	2.58	2.74	0.23
		1727	4.60	100.48	-1.27	100.11	-0.90	-6.12	3.57	-0.05	3.52	-1.18e-03	0.41
		1723	7.45	146.24	6.56	146.21	6.60	-2.28	6.76	-0.20	6.76	-0.20	-3.95e-03
1617	44	1721	4.70	51.29	-47.06	32.95	-28.71	-38.31	6.75	2.84	6.47	3.12	-1.01
		1725	3.44	64.20	-56.83	12.15	-4.79	-59.92	2.93	2.38	2.57	2.75	0.26
		1727	4.59	100.25	-1.26	99.89	-0.90	-6.11	3.57	-0.05	3.52	-2.97e-04	0.42
		1723	7.44	145.85	6.54	145.81	6.57	-2.26	6.77	-0.20	6.77	-0.20	7.22e-03
1617	49	1721	4.70	51.28	-46.99	32.98	-28.69	-38.25	6.75	2.84	6.48	3.12	-1.01
		1725	3.44	64.15	-56.73	12.20	-4.78	-59.84	2.94	2.38	2.57	2.75	0.26
		1727	4.59	100.20	-1.27	99.83	-0.90	-6.11	3.57	-0.05	3.52	-5.65e-04	0.43
		1723	7.44	145.72	6.53	145.69	6.57	-2.25	6.77	-0.20	6.77	-0.20	9.07e-03
1617	75	1721	5.52	58.13	-67.35	31.12	-40.34	-51.58	7.53	2.97	7.15	3.34	-1.25
		1725	3.85	69.69	-71.45	9.40	-11.16	-69.82	3.16	2.96	3.14	2.98	0.07
		1727	6.95	175.58	2.46	174.39	3.65	-14.29	4.22	0.21	4.20	0.22	0.25
		1723	9.98	221.66	4.15	220.99	4.83	-12.09	7.57	-0.01	7.56	-9.36e-03	-0.18
1617	107	1721	5.21	56.99	-56.63	35.19	-34.83	-44.74	7.22	2.90	6.87	3.26	-1.18
		1725	3.65	69.44	-63.67	13.60	-7.82	-65.69	2.98	2.74	2.84	2.88	0.12
		1727	5.91	142.59	0.32	141.86	1.06	-10.18	3.89	0.08	3.87	0.11	0.32
		1723	8.89	189.10	5.71	188.85	5.96	-6.79	7.23	-0.11	7.23	-0.11	-0.11
1618	11	1784	6.34	25.60	-36.86	6.37	-17.63	-28.83	12.29	3.67	11.08	4.88	-2.99
		1587	6.44	31.99	-30.75	31.86	-30.63	-2.82	12.40	4.15	12.02	4.53	-1.73
		1589	10.73	-11.20	-70.24	-31.76	-49.68	-28.13	22.11	15.06	22.06	15.10	0.57
		1786	7.50	3.69	-36.54	-12.42	-20.43	-19.72	16.93	6.94	12.22	11.64	-4.99
1618	27	1784	4.91	20.12	-28.62	5.32	-13.82	-22.41	9.50	2.85	8.58	3.77	-2.30
		1587	4.99	25.00	-24.00	24.91	-23.92	-2.05	9.59	3.22	9.30	3.50	-1.32
		1589	8.30	-8.64	-54.40	-24.27	-38.77	-21.70	17.12	11.64	17.08	11.67	0.46
		1786	5.79	2.78	-28.52	-9.46	-16.28	-15.27	13.09	5.38	9.46	9.00	-3.85
1618	43	1784	4.92	20.04	-28.51	5.34	-13.81	-22.31	9.53	2.86	8.61	3.78	-2.31
		1587	4.99	24.87	-23.95	24.79	-23.87	-1.97	9.61	3.22	9.32	3.51	-1.33
		1589	8.32	-8.62	-54.16	-24.10	-38.68	-21.57	17.16	11.67	17.13	11.71	0.45
		1786	5.81	2.67	-28.40	-9.42	-16.31	-15.15	13.13	5.38	9.49	9.03	-3.87
1618	49	1784	4.92	20.06	-28.54	5.32	-13.80	-22.34	9.53	2.85	8.60	3.78	-2.31
		1587	4.99	24.91	-23.95	24.83	-23.86	-2.00	9.61	3.22	9.32	3.51	-1.33
		1589	8.32	-8.57	-54.23	-24.14	-38.67	-21.65	17.15	11.67	17.12	11.70	0.45
		1786	5.81	2.70	-28.39	-9.43	-16.26	-15.16	13.13	5.38	9.49	9.03	-3.87
1618	81	1784	5.53	23.66	-24.59	16.86	-17.79	-16.79	10.91	3.80	9.90	4.82	-2.49
		1587	5.78	37.10	-42.29	34.78	-39.98	13.36	10.86	3.89	10.55	4.20	-1.44
		1589	9.71	-4.14	-97.88	-41.40	-60.61	-45.87	18.74	12.62	18.72	12.64	0.32
		1786	6.76	-18.91	-29.96	-24.17	-24.71	-5.52	14.83	6.31	10.92	10.23	-4.25
1618	113	1784	5.32	22.99	-27.47	11.96	-16.43	-20.86	10.34	3.38	9.39	4.33	-2.39
		1587	5.47	31.47	-32.78	31.06	-32.37	5.14	10.36	3.61	10.07	3.89	-1.35
		1589	9.12	-6.45	-76.04	-31.99	-50.50	-33.54	18.24	12.28	18.20	12.31	0.45
		1786	6.18	-7.06	-30.56	-15.95	-21.67	-11.40	14.13	5.96	10.36	9.73	-4.08
1619	11	1786	9.44	21.50	-45.58	-7.62	-16.46	-33.25	19.43	17.50	18.13	18.80	-0.91
		1589	9.38	-31.30	-60.47	-36.38	-55.39	11.06	17.70	2.26	11.20	8.75	-7.62
		1421	31.46	-2.17	-73.07	-15.12	-60.12	-27.39	70.16	33.60	50.41	53.35	18.22
		1824	8.38	-39.56	-43.81	-43.53	-39.84	-1.06	16.43	1.69	9.30	8.83	-7.37
1619	27	1786	7.31	16.81	-35.44	-5.63	-13.00	-25.87	15.03	13.56	14.05	14.54	-0.69
		1589	7.25	-23.99	-47.15	-27.91	-43.23	8.68	13.67	1.75	8.66	6.76	-5.88
		1421	24.35	-1.60	-57.00	-11.27	-47.33	-21.03	54.31	26.00	39.04	41.27	14.11
		1824	6.47	-30.98	-34.03	-33.52	-31.49	-1.14	12.71	1.31	7.20	6.82	-5.70
1619	43	1786	7.34	16.77	-35.36	-5.59	-13.00	-25.80	15.09	13.61	14.10	14.60	-0.70
		1589	7.27	-23.79	-47.08	-27.74	-43.14	8.74	13.70	1.71	8.66	6.75	-5.92
		1421	24.44	-1.33	-57.04	-11.05	-47.32	-21.14	54.52	26.13	39.21	41.44	14.15
		1824	6.49	-30.90	-33.81	-33.37	-31.34	-1.04	12.74	1.28	7.18	6.84	-5.72
1619	49	1786	7.33	16.82	-35.41	-5.62	-12.97	-25.85	15.09	13.60	14.09	14.59	-0.70
		1589	7.27	-23.82	-47.07	-27.77	-43.11	8.74	13.70	1.71	8.66	6.75	-5.92

		1421	24.43	-1.25	-57.11	-11.08	-47.28	-21.28	54.48	26.12	39.18	41.42	14.14
		1824	6.49	-30.87	-33.73	-33.37	-31.24	-0.95	12.74	1.29	7.19	6.84	-5.72
1619	81	1786	8.51	2.54	-47.28	-20.62	-24.13	-24.85	16.99	15.06	15.77	16.28	-0.93
		1589	8.40	-38.97	-69.20	-46.00	-62.17	12.77	15.63	4.53	10.37	9.79	-5.54
		1421	27.35	-15.64	-83.05	-30.01	-68.68	-27.61	59.81	28.68	42.83	45.67	15.50
		1824	7.23	-43.66	-58.57	-52.85	-49.38	-7.25	14.37	3.39	9.33	8.43	-5.47
1619	113	1786	8.02	11.43	-42.17	-11.85	-18.88	-26.57	16.22	14.59	15.18	15.63	-0.78
		1589	7.88	-31.09	-59.12	-36.40	-53.81	10.98	14.79	3.11	9.62	8.29	-5.80
		1421	26.26	-7.85	-71.29	-19.02	-60.12	-24.16	58.00	27.77	41.68	44.10	15.07
		1824	6.89	-37.53	-47.37	-42.67	-42.23	-4.92	13.71	2.33	8.34	7.70	-5.68
1620	12	638	5.15	32.53	-99.97	-54.05	-13.39	-63.05	6.87	2.01	2.23	6.65	1.02
		729	4.76	48.40	-81.93	-32.84	-0.68	-63.15	5.76	1.09	1.42	5.43	1.20
		1729	5.11	77.73	-70.44	9.15	-1.85	-73.88	3.98	0.72	1.73	2.97	1.51
		1725	4.55	79.60	-68.18	19.55	-8.12	-72.59	4.21	2.64	3.05	3.81	0.69
1620	28	638	3.97	24.93	-77.24	-41.93	-10.38	-48.59	5.29	1.54	1.71	5.12	0.79
		729	3.66	37.25	-63.22	-25.42	-0.55	-48.67	4.43	0.84	1.09	4.18	0.92
		1729	3.94	60.52	-54.13	7.84	-1.45	-57.14	3.06	0.56	1.33	2.29	1.15
		1725	3.51	62.00	-52.44	15.86	-6.30	-56.14	3.24	2.04	2.35	2.94	0.52
1620	44	638	3.97	24.64	-77.21	-42.19	-10.38	-48.37	5.30	1.53	1.70	5.12	0.80
		729	3.67	36.94	-63.16	-25.67	-0.56	-48.45	4.45	0.83	1.09	4.18	0.93
		1729	3.96	60.24	-54.04	7.66	-1.46	-56.96	3.09	0.53	1.33	2.29	1.18
		1725	3.53	61.69	-52.36	15.65	-6.32	-55.96	3.27	2.01	2.34	2.94	0.55
1620	49	638	3.97	24.62	-77.06	-42.07	-10.37	-48.31	5.30	1.53	1.71	5.12	0.80
		729	3.66	36.91	-63.03	-25.56	-0.55	-48.38	4.45	0.83	1.09	4.19	0.94
		1729	3.96	60.20	-53.94	7.72	-1.46	-56.89	3.09	0.53	1.33	2.29	1.19
		1725	3.53	61.65	-52.27	15.70	-6.32	-55.89	3.27	2.01	2.34	2.94	0.55
1620	67	638	4.80	23.79	-107.85	-68.44	-15.63	-60.29	5.70	1.32	1.53	5.48	0.95
		729	4.45	45.18	-90.70	-50.60	5.08	-61.98	4.77	0.60	0.91	4.46	1.09
		1729	4.73	73.00	-69.15	3.08	0.76	-71.07	3.30	0.30	1.03	2.57	1.28
		1725	4.21	73.04	-65.00	12.75	-4.70	-68.47	3.57	1.80	2.06	3.31	0.62
1620	99	638	4.37	24.27	-92.05	-54.74	-13.05	-54.30	5.51	1.44	1.63	5.32	0.86
		729	4.04	41.21	-76.16	-36.95	2.01	-55.36	4.61	0.73	1.00	4.33	1.00
		1729	4.35	68.85	-61.11	8.29	-0.56	-64.83	3.16	0.47	1.19	2.44	1.19
		1725	3.87	69.59	-58.26	17.10	-5.77	-62.89	3.39	1.97	2.22	3.14	0.54
1621	2	1725	4.36	80.22	-70.61	18.46	-8.85	-74.16	3.88	3.02	3.52	3.37	0.42
		1729	4.93	82.38	-71.85	11.51	-0.98	-76.87	3.65	1.22	2.04	2.82	1.15
		1731	3.59	81.44	-0.82	80.48	0.14	-8.83	2.87	8.93e-04	2.71	0.16	0.65
		1727	5.69	123.96	0.70	123.46	1.20	-7.87	4.53	0.06	4.49	0.10	0.40
1621	18	1725	3.37	62.37	-54.44	14.81	-6.88	-57.39	2.98	2.33	2.70	2.60	0.32
		1729	3.81	64.05	-55.37	9.46	-0.77	-59.49	2.80	0.93	1.56	2.17	0.88
		1731	2.82	64.76	-0.62	64.03	0.11	-6.88	2.20	3.72e-03	2.08	0.12	0.50
		1727	4.44	97.72	0.54	97.33	0.93	-6.13	3.48	0.05	3.45	0.08	0.30
1621	37	1725	3.41	61.83	-55.20	13.55	-6.92	-57.62	2.99	2.26	2.65	2.60	0.36
		1729	3.86	63.63	-56.20	8.22	-0.80	-59.74	2.82	0.85	1.51	2.17	0.93
		1731	2.78	64.30	-0.63	63.56	0.12	-6.93	2.16	-5.15e-03	2.03	0.13	0.52
		1727	4.41	97.42	0.54	97.02	0.93	-6.17	3.44	0.05	3.41	0.08	0.32
1621	49	1725	3.42	61.76	-55.31	13.38	-6.93	-57.65	2.99	2.25	2.64	2.60	0.37
		1729	3.87	63.57	-56.32	8.05	-0.80	-59.78	2.83	0.84	1.50	2.17	0.93
		1731	2.77	64.23	-0.63	63.48	0.12	-6.94	2.15	-6.53e-03	2.02	0.13	0.52
		1727	4.40	97.37	0.53	96.98	0.93	-6.18	3.44	0.05	3.40	0.08	0.32
1621	75	1725	4.06	68.45	-72.53	9.62	-13.70	-69.52	3.02	2.18	2.44	2.77	0.39
		1729	4.39	67.85	-70.12	4.42	-6.69	-68.76	2.90	0.68	1.26	2.31	0.98
		1731	4.60	138.58	4.00	137.24	5.34	-13.36	1.70	0.23	1.63	0.29	0.31
		1727	6.31	173.29	4.05	171.94	5.40	-15.05	3.07	0.26	3.06	0.26	0.13
1621	107	1725	3.72	67.31	-63.15	14.36	-10.20	-64.06	2.96	2.30	2.56	2.70	0.33
		1729	4.13	68.20	-62.66	9.10	-3.56	-65.13	2.82	0.81	1.39	2.24	0.91
		1731	3.81	105.71	1.43	104.68	2.46	-10.31	1.93	0.12	1.84	0.21	0.40
		1727	5.51	140.24	2.18	139.44	2.98	-10.46	3.28	0.16	3.27	0.17	0.21
1622	12	1790	3.27	27.71	-0.27	27.60	-0.16	-1.75	5.00	-0.14	4.88	-0.02	-0.78
		1780	5.23	51.65	0.65	51.63	0.67	-1.19	7.64	-0.16	7.51	-0.03	-1.00
		1776	5.48	32.92	-11.12	26.13	-4.33	-15.91	8.98	0.06	8.11	0.93	-2.65
		1788	4.28	29.79	-12.67	16.53	0.59	-19.68	6.47	-0.27	4.87	1.32	-2.86
1622	28	1790	2.54	21.72	-0.20	21.64	-0.12	-1.35	3.87	-0.11	3.77	-0.02	-0.60
		1780	4.06	40.35	0.51	40.33	0.53	-0.91	5.91	-0.12	5.81	-0.02	-0.76
		1776	4.24	25.73	-8.65	20.48	-3.41	-12.36	6.94	0.05	6.28	0.72	-2.03
		1788	3.31	23.31	-9.86	13.00	0.45	-15.36	4.99	-0.20	3.77	1.02	-2.20
1622	45	1790	2.54	21.68	-0.19	21.59	-0.11	-1.34	3.88	-0.11	3.79	-0.02	-0.60
		1780	4.07	40.19	0.51	40.17	0.53	-0.91	5.94	-0.12	5.84	-0.02	-0.76
		1776	4.25	25.54	-8.60	20.36	-3.42	-12.25	6.97	0.06	6.31	0.72	-2.03
		1788	3.31	23.20	-9.83	12.95	0.43	-15.28	5.01	-0.20	3.79	1.02	-2.21
1622	49	1790	2.55	21.66	-0.19	21.58	-0.11	-1.34	3.88	-0.11	3.79	-0.02	-0.60
		1780	4.07	40.15	0.51	40.12	0.53	-0.91	5.94	-0.12	5.84	-0.02	-0.76
		1776	4.25	25.48	-8.58	20.32	-3.43	-12.21	6.97	0.06	6.31	0.72	-2.03
		1788	3.31	23.17	-9.82	12.93	0.42	-15.26	5.01	-0.20	3.79	1.02	-2.21
1622	81	1790	3.59	49.67	1.94	49.08	2.52	-5.26	4.48	-0.02	4.38	0.08	-0.67
		1780	5.27	69.72	-1.66	68.63	-0.57	-8.76	6.60	-0.10	6.49	6.19e-03	-0.84
		1776	5.29	46.90	-16.64	37.21	-6.95	-22.85	7.64	0.11	7.00	0.76	-2.11

		1788	4.14	41.66	-12.01	29.71	-0.06	-22.33	5.61	-0.08	4.40	1.13	-2.33
1622	113	1790	3.10	35.95	0.82	35.67	1.10	-3.14	4.23	-0.06	4.13	0.03	-0.62
		1780	4.74	55.98	-0.31	55.62	0.05	-4.49	6.35	-0.11	6.25	-9.18e-03	-0.79
		1776	4.82	37.07	-12.69	29.62	-5.24	-17.76	7.39	0.11	6.75	0.74	-2.05
		1788	3.77	33.15	-11.21	21.72	0.22	-19.40	5.35	-0.11	4.15	1.09	-2.26
1623	12	1788	4.03	29.40	-13.00	16.21	0.20	-19.63	6.21	0.12	4.93	1.40	-2.48
		1776	5.39	33.86	-10.70	27.90	-4.74	-15.17	8.80	0.13	8.06	0.87	-2.42
		1784	6.00	24.22	-30.13	8.92	-14.83	-24.44	11.54	3.22	9.92	4.85	-3.30
		1792	4.96	30.40	-23.47	4.00	2.94	-26.93	8.33	1.33	4.88	4.78	-3.50
1623	28	1788	3.12	22.98	-10.07	12.77	0.14	-15.27	4.80	0.10	3.82	1.08	-1.91
		1776	4.18	26.43	-8.31	21.85	-3.72	-11.76	6.81	0.11	6.24	0.67	-1.86
		1784	4.65	18.95	-23.45	7.18	-11.68	-18.99	8.93	2.50	7.68	3.75	-2.54
		1792	3.84	23.80	-18.29	3.29	2.23	-21.04	6.44	1.04	3.78	3.70	-2.70
1623	44	1788	3.12	22.85	-10.01	12.71	0.13	-15.18	4.82	0.10	3.84	1.08	-1.91
		1776	4.18	26.20	-8.25	21.68	-3.73	-11.62	6.84	0.11	6.27	0.67	-1.86
		1784	4.66	18.70	-23.29	7.18	-11.77	-18.74	8.97	2.52	7.72	3.77	-2.55
		1792	3.85	23.63	-18.22	3.30	2.11	-20.92	6.47	1.05	3.80	3.71	-2.71
1623	49	1788	3.12	22.85	-10.01	12.71	0.12	-15.17	4.82	0.10	3.84	1.08	-1.91
		1776	4.18	26.18	-8.24	21.67	-3.74	-11.61	6.84	0.11	6.28	0.67	-1.86
		1784	4.66	18.68	-23.28	7.18	-11.78	-18.72	8.97	2.52	7.73	3.77	-2.55
		1792	3.85	23.62	-18.22	3.30	2.10	-20.91	6.47	1.05	3.80	3.72	-2.71
1623	81	1788	4.15	47.41	-13.26	30.18	3.96	-27.36	5.55	0.41	4.50	1.46	-2.07
		1776	5.38	51.98	-19.81	38.61	-6.43	-27.95	7.61	0.31	7.00	0.92	-2.02
		1784	5.81	37.84	-45.08	11.38	-18.62	-38.65	9.83	2.76	8.50	4.09	-2.76
		1792	4.87	41.86	-32.23	8.69	0.94	-36.85	7.25	1.38	4.46	4.16	-2.93
1623	113	1788	3.67	35.60	-11.84	21.84	1.91	-21.52	5.23	0.28	4.22	1.28	-1.99
		1776	4.83	39.64	-13.81	31.01	-5.18	-19.67	7.30	0.23	6.74	0.79	-1.92
		1784	5.29	28.93	-34.36	10.21	-15.65	-28.88	9.51	2.71	8.24	3.97	-2.65
		1792	4.41	33.68	-25.58	6.47	1.63	-29.53	6.92	1.26	4.20	3.98	-2.83
1624	12	729	4.77	47.59	-82.88	-33.70	-1.58	-63.23	5.79	1.13	1.45	5.46	1.19
		331	4.57	57.35	-70.42	-18.13	5.06	-62.83	5.23	0.79	1.15	4.86	1.22
		1733	5.30	76.32	-70.04	3.21	3.07	-73.18	3.62	-0.40	0.91	2.31	1.88
		1729	5.09	78.17	-69.95	9.64	-1.41	-73.85	3.96	0.73	1.74	2.96	1.49
1624	28	729	3.68	36.62	-63.95	-26.08	-1.25	-48.73	4.46	0.86	1.11	4.21	0.91
		331	3.52	44.21	-54.28	-13.95	3.89	-48.43	4.02	0.60	0.88	3.75	0.93
		1733	4.09	59.43	-53.78	3.30	2.36	-56.60	2.78	-0.30	0.70	1.78	1.44
		1729	3.93	60.88	-53.73	8.24	-1.10	-57.11	3.04	0.57	1.34	2.28	1.14
1624	44	729	3.68	36.31	-63.90	-26.33	-1.26	-48.51	4.47	0.85	1.11	4.21	0.93
		331	3.52	43.89	-54.19	-14.19	3.89	-48.20	4.04	0.59	0.88	3.75	0.95
		1733	4.10	59.18	-53.68	3.15	2.35	-56.43	2.81	-0.33	0.69	1.78	1.47
		1729	3.94	60.59	-53.64	8.07	-1.11	-56.93	3.07	0.54	1.33	2.28	1.17
1624	49	729	3.68	36.29	-63.76	-26.22	-1.25	-48.44	4.47	0.85	1.11	4.21	0.93
		331	3.52	43.86	-54.06	-14.10	3.89	-48.13	4.04	0.60	0.88	3.76	0.95
		1733	4.10	59.14	-53.57	3.22	2.35	-56.36	2.81	-0.33	0.70	1.78	1.48
		1729	3.94	60.55	-53.54	8.13	-1.11	-56.86	3.08	0.54	1.33	2.28	1.18
1624	69	729	4.45	45.03	-89.37	-48.17	3.83	-61.97	4.78	0.64	0.94	4.47	1.09
		331	4.28	52.75	-78.33	-35.13	9.56	-61.61	4.32	0.37	0.71	3.97	1.11
		1733	4.88	72.88	-68.56	-0.91	5.22	-70.65	2.96	-0.54	0.43	1.99	1.57
		1729	4.72	74.12	-68.58	3.93	1.61	-71.34	3.27	0.36	1.09	2.54	1.26
1624	101	729	4.04	40.66	-75.86	-36.23	1.03	-55.20	4.62	0.76	1.03	4.35	0.99
		331	3.88	48.72	-65.34	-23.17	6.55	-55.06	4.17	0.50	0.80	3.87	1.01
		1733	4.50	68.19	-60.51	4.05	3.63	-64.35	2.84	-0.39	0.56	1.89	1.48
		1729	4.33	69.40	-60.41	8.94	0.05	-64.75	3.13	0.50	1.22	2.41	1.17
1625	12	1729	5.00	81.91	-73.94	9.45	-1.47	-77.73	3.64	1.12	1.97	2.79	1.19
		1733	5.28	80.37	-74.63	3.42	2.32	-77.50	3.40	-0.04	1.08	2.28	1.61
		1735	1.77	40.96	-1.86	39.10	-5.27e-03	-8.71	1.81	-0.18	1.40	0.22	0.80
		1731	3.51	80.57	-0.62	79.58	0.37	-8.92	2.78	0.01	2.62	0.17	0.63
1625	28	1729	3.86	63.72	-56.77	8.09	-1.15	-60.07	2.79	0.87	1.51	2.15	0.90
		1733	4.07	62.52	-57.27	3.47	1.78	-59.89	2.61	-0.02	0.83	1.75	1.23
		1735	1.41	33.47	-1.37	32.10	-1.10e-03	-6.78	1.38	-0.14	1.07	0.17	0.61
		1731	2.77	64.17	-0.47	63.42	0.29	-6.94	2.13	0.01	2.02	0.13	0.48
1625	44	1729	3.87	63.43	-56.68	7.91	-1.16	-59.88	2.82	0.84	1.51	2.16	0.93
		1733	4.09	62.26	-57.16	3.32	1.78	-59.71	2.64	-0.05	0.83	1.76	1.26
		1735	1.41	33.43	-1.38	32.06	-7.22e-03	-6.77	1.39	-0.15	1.07	0.17	0.63
		1731	2.76	64.04	-0.47	63.29	0.28	-6.92	2.14	6.82e-03	2.01	0.13	0.50
1625	49	1729	3.87	63.39	-56.57	7.98	-1.16	-59.81	2.83	0.84	1.51	2.16	0.94
		1733	4.09	62.22	-57.05	3.39	1.78	-59.63	2.64	-0.06	0.83	1.76	1.27
		1735	1.42	33.45	-1.38	32.08	-8.98e-03	-6.76	1.40	-0.15	1.07	0.17	0.63
		1731	2.76	64.03	-0.47	63.28	0.28	-6.91	2.14	5.83e-03	2.02	0.13	0.50
1625	67	1729	4.46	68.80	-70.24	4.41	-5.86	-69.33	2.94	0.65	1.32	2.27	1.04
		1733	4.65	72.82	-65.75	-0.05	7.12	-69.19	2.76	-0.28	0.62	1.85	1.39
		1735	2.93	96.33	2.20	94.28	4.25	-13.75	1.33	-0.30	0.74	0.29	0.79
		1731	4.34	128.27	2.58	126.71	4.14	-13.91	1.95	0.01	1.71	0.25	0.64
1625	99	1729	4.16	68.33	-62.63	9.04	-3.34	-65.19	2.84	0.80	1.42	2.22	0.94
		1733	4.37	69.65	-60.86	4.54	4.25	-65.26	2.65	-0.12	0.72	1.81	1.28
		1735	2.30	69.11	0.29	67.51	1.90	-10.40	1.32	-0.19	0.91	0.23	0.67
		1731	3.70	101.04	0.94	99.96	2.02	-10.35	2.03	0.04	1.88	0.19	0.54

1626	9	1792	5.01	29.94	-25.10	3.17	1.67	-27.51	8.61	1.73	5.16	5.18	-3.44
		1784	6.15	24.90	-28.73	9.52	-13.36	-24.25	11.59	2.65	9.68	4.56	-3.66
		1786	7.22	9.49	-45.96	-13.41	-23.06	-27.30	16.35	9.21	12.76	12.80	-3.57
		1794	6.07	27.16	-28.16	-8.65	7.65	-26.43	11.36	2.60	4.43	9.53	-3.56
1626	25	1792	3.88	23.43	-19.52	2.67	1.24	-21.46	6.65	1.35	3.99	4.01	-2.65
		1784	4.76	19.44	-22.36	7.60	-10.52	-18.83	8.96	2.06	7.50	3.52	-2.82
		1786	5.59	7.56	-35.86	-9.96	-18.34	-21.30	12.64	7.14	9.88	9.90	-2.75
		1794	4.70	21.37	-21.98	-6.51	5.90	-20.77	8.78	2.02	3.43	7.37	-2.74
1626	41	1792	3.88	23.31	-19.45	2.72	1.14	-21.37	6.67	1.36	4.01	4.02	-2.66
		1784	4.77	19.26	-22.24	7.61	-10.59	-18.65	8.99	2.06	7.52	3.53	-2.83
		1786	5.60	7.48	-35.77	-9.70	-18.59	-21.16	12.69	7.16	9.91	9.94	-2.76
		1794	4.71	21.28	-21.94	-6.42	5.75	-20.74	8.80	2.03	3.44	7.39	-2.75
1626	49	1792	3.88	23.31	-19.46	2.72	1.14	-21.37	6.67	1.36	4.01	4.02	-2.66
		1784	4.77	19.26	-22.24	7.62	-10.59	-18.64	8.99	2.06	7.52	3.53	-2.83
		1786	5.60	7.49	-35.78	-9.69	-18.60	-21.17	12.69	7.16	9.91	9.93	-2.76
		1794	4.71	21.29	-21.95	-6.41	5.75	-20.74	8.80	2.03	3.44	7.39	-2.75
1626	81	1792	4.93	43.39	-27.84	8.96	6.59	-35.60	7.69	1.92	4.75	4.86	-2.88
		1784	5.83	34.73	-42.78	6.85	-14.90	-37.20	10.10	2.80	8.41	4.49	-3.08
		1786	6.68	22.30	-65.84	-17.33	-26.22	-43.84	13.95	7.98	10.86	11.07	-2.98
		1794	5.75	35.32	-44.82	-13.20	3.69	-39.17	9.85	2.61	4.14	8.33	-2.95
1626	113	1792	4.45	34.15	-24.16	6.33	3.66	-29.12	7.24	1.69	4.44	4.48	-2.78
		1784	5.35	27.60	-32.60	8.22	-13.22	-28.12	9.65	2.48	8.09	4.04	-2.95
		1786	6.20	15.29	-51.37	-12.40	-23.67	-32.85	13.47	7.72	10.56	10.62	-2.87
		1794	5.29	29.52	-33.64	-9.19	5.07	-30.76	9.42	2.38	3.85	7.95	-2.86
1627	11	1794	6.19	26.41	-36.64	-12.99	2.76	-30.53	12.04	3.60	4.74	10.90	-2.88
		1786	7.62	9.44	-37.66	-9.24	-18.97	-23.04	16.89	7.00	11.65	12.24	-4.94
		1824	10.64	-5.94	-70.52	-37.01	-39.45	-32.27	21.66	14.60	14.66	21.59	0.69
		1822	6.05	28.71	-22.36	-19.79	26.14	-11.16	11.81	4.03	4.37	11.47	-1.59
1627	27	1794	4.78	20.67	-28.57	-9.88	1.99	-23.89	9.31	2.80	3.67	8.43	-2.22
		1786	5.90	7.80	-29.40	-6.73	-14.88	-18.15	13.06	5.43	9.02	9.46	-3.81
		1824	8.25	-4.49	-55.20	-28.58	-31.10	-25.32	16.75	11.30	11.36	16.70	0.55
		1822	4.68	22.49	-17.35	-15.18	20.32	-9.04	9.13	3.13	3.39	8.87	-1.22
1627	43	1794	4.79	20.56	-28.49	-9.83	1.89	-23.81	9.34	2.81	3.69	8.46	-2.23
		1786	5.92	7.85	-29.26	-6.60	-14.81	-18.10	13.10	5.43	9.04	9.49	-3.83
		1824	8.27	-4.46	-55.12	-28.44	-31.14	-25.30	16.81	11.33	11.39	16.75	0.55
		1822	4.69	22.47	-17.26	-15.08	20.30	-9.03	9.15	3.13	3.39	8.89	-1.23
1627	49	1794	4.79	20.57	-28.51	-9.84	1.91	-23.82	9.34	2.80	3.68	8.46	-2.23
		1786	5.92	7.85	-29.23	-6.62	-14.76	-18.09	13.10	5.43	9.04	9.49	-3.83
		1824	8.27	-4.42	-55.14	-28.44	-31.13	-25.33	16.80	11.33	11.38	16.75	0.54
		1822	4.69	22.52	-17.24	-15.08	20.36	-9.01	9.15	3.13	3.39	8.89	-1.23
1627	71	1794	5.51	33.07	-38.59	-14.33	8.81	-33.91	10.16	3.39	4.12	9.43	-2.09
		1786	6.54	11.04	-51.56	-12.87	-27.65	-30.42	14.11	6.18	9.69	10.60	-3.94
		1824	9.53	-1.18	-91.86	-45.12	-47.92	-45.32	18.16	11.89	11.99	18.07	0.76
		1822	5.32	29.31	-37.71	-25.10	16.70	-26.19	10.02	3.52	3.69	9.85	-1.05
1627	113	1794	5.26	26.86	-34.32	-12.41	4.95	-29.33	10.03	3.31	4.13	9.20	-2.21
		1786	6.39	10.09	-39.79	-9.47	-20.23	-24.35	13.97	6.03	9.69	10.31	-3.96
		1824	9.05	-3.61	-72.94	-36.83	-39.72	-34.63	17.85	11.95	12.02	17.78	0.64
		1822	5.12	25.85	-27.03	-20.80	19.62	-17.05	9.85	3.51	3.73	9.62	-1.17
1628	12	331	4.57	58.50	-69.09	-16.07	5.48	-62.88	5.16	0.79	1.18	4.77	1.24
		341	4.24	74.37	-46.72	13.81	13.84	-60.54	4.65	0.67	0.97	4.35	1.05
		1737	5.20	66.90	-70.38	-11.12	7.64	-68.00	3.08	-1.38	0.21	1.49	2.14
		1733	5.34	76.37	-71.31	1.93	3.13	-73.84	3.70	-0.28	1.07	2.35	1.89
1628	28	331	3.52	45.11	-53.26	-12.36	4.21	-48.48	3.97	0.61	0.90	3.67	0.95
		341	3.27	57.48	-35.89	10.93	10.67	-46.69	3.58	0.51	0.74	3.35	0.80
		1737	4.01	52.14	-53.94	-7.70	5.89	-52.60	2.36	-1.06	0.16	1.15	1.64
		1733	4.11	59.48	-54.72	2.35	2.41	-57.10	2.84	-0.21	0.82	1.81	1.45
1628	44	331	3.52	44.78	-53.18	-12.60	4.21	-48.25	3.98	0.60	0.90	3.68	0.97
		341	3.27	57.14	-35.76	10.70	10.68	-46.45	3.60	0.51	0.74	3.36	0.82
		1737	4.02	51.92	-53.80	-7.77	5.89	-52.42	2.39	-1.09	0.15	1.15	1.67
		1733	4.13	59.22	-54.61	2.21	2.40	-56.92	2.87	-0.24	0.81	1.81	1.48
1628	49	331	3.52	44.75	-53.05	-12.51	4.21	-48.18	3.99	0.60	0.90	3.68	0.97
		341	3.27	57.10	-35.64	10.77	10.69	-46.37	3.60	0.51	0.74	3.36	0.82
		1737	4.03	51.89	-53.67	-7.68	5.89	-52.34	2.40	-1.09	0.16	1.16	1.67
		1733	4.13	59.18	-54.50	2.28	2.40	-56.84	2.88	-0.25	0.82	1.82	1.48
1628	75	331	4.33	52.00	-78.07	-34.47	8.40	-61.40	4.33	0.39	0.78	3.94	1.18
		341	3.96	63.55	-57.09	-9.31	15.77	-59.00	3.90	0.28	0.61	3.57	1.04
		1737	4.79	64.17	-69.42	-14.00	8.75	-65.82	2.57	-1.29	-0.07	1.35	1.79
		1733	4.96	71.81	-70.75	-4.08	5.14	-71.13	3.13	-0.45	0.61	2.06	1.64
1628	107	331	3.89	48.56	-64.45	-22.09	6.20	-54.71	4.15	0.51	0.84	3.81	1.05
		341	3.60	61.34	-45.08	3.11	13.16	-52.97	3.73	0.41	0.67	3.47	0.90
		1737	4.40	60.11	-60.75	-7.86	7.21	-59.96	2.42	-1.14	0.04	1.24	1.68
		1733	4.53	67.38	-61.61	2.13	3.64	-64.49	2.95	-0.30	0.71	1.94	1.51
1629	11	1733	5.39	80.39	-73.19	4.61	2.59	-76.78	3.64	-0.10	1.20	2.34	1.78
		1737	5.20	70.50	-72.56	-8.20	6.15	-71.17	2.99	-1.14	0.25	1.61	1.95
		1739	1.80	0.79	-43.07	-41.79	-0.50	-7.40	1.27	-1.10	0.01	0.15	1.19
		1735	1.83	40.44	-2.19	38.49	-0.25	-8.90	1.81	-0.20	1.52	0.10	0.71
1629	27	1733	4.16	62.61	-56.32	4.30	2.00	-59.46	2.79	-0.07	0.92	1.80	1.36

		1737	4.01	54.96	-55.78	-5.56	4.74	-55.13	2.28	-0.87	0.18	1.23	1.48
		1739	1.35	0.68	-31.69	-30.63	-0.39	-5.77	0.96	-0.85	-2.51e-03	0.12	0.90
		1735	1.46	33.06	-1.62	31.61	-0.18	-6.93	1.38	-0.15	1.16	0.08	0.54
1629	43	1733	4.18	62.62	-56.99	3.63	1.99	-59.80	2.78	-0.09	0.89	1.79	1.36
		1737	4.02	54.97	-56.53	-6.30	4.74	-55.47	2.27	-0.88	0.16	1.23	1.48
		1739	1.35	0.67	-32.30	-31.25	-0.38	-5.80	0.95	-0.86	-0.03	0.12	0.90
		1735	1.44	32.83	-1.65	31.36	-0.18	-6.97	1.36	-0.15	1.13	0.08	0.54
1629	49	1733	4.18	62.64	-57.07	3.57	1.99	-59.85	2.77	-0.09	0.89	1.79	1.36
		1737	4.02	54.99	-56.62	-6.38	4.74	-55.53	2.26	-0.88	0.16	1.22	1.48
		1739	1.35	0.67	-32.38	-31.33	-0.38	-5.80	0.94	-0.86	-0.03	0.12	0.90
		1735	1.43	32.80	-1.65	31.33	-0.18	-6.97	1.35	-0.15	1.13	0.08	0.54
1629	67	1733	4.83	66.99	-73.08	-3.95	-2.14	-70.03	2.92	-0.32	0.72	1.88	1.51
		1737	4.27	65.33	-69.14	-13.66	9.86	-66.20	1.96	-0.70	-0.03	1.29	1.16
		1739	2.45	5.74	-78.79	-76.28	3.23	-14.35	0.62	-0.74	-0.34	0.21	0.63
		1735	1.23	12.80	-20.54	-10.98	3.25	-15.07	0.96	0.07	0.85	0.18	0.29
1629	99	1733	4.49	67.01	-64.02	2.88	0.11	-65.50	2.80	-0.16	0.80	1.84	1.39
		1737	4.15	62.24	-61.97	-6.91	7.18	-61.71	2.07	-0.76	0.06	1.26	1.28
		1739	1.67	3.27	-48.83	-46.77	1.21	-10.16	0.75	-0.78	-0.20	0.17	0.75
		1735	0.99	23.76	-3.83	18.52	1.41	-10.83	1.14	-0.03	0.99	0.13	0.40
1630	12	1798	1.33	4.80	-1.04	4.64	-0.88	-0.95	2.31	-0.19	2.18	-0.06	-0.54
		1790	3.23	26.60	-0.26	26.50	-0.16	-1.63	4.97	-0.20	4.77	4.56e-04	-0.99
		1788	4.15	29.75	-12.56	16.49	0.70	-19.62	6.27	-0.18	4.76	1.33	-2.73
		1796	2.65	19.54	-7.31	6.93	5.30	-13.40	3.88	-0.30	1.89	1.70	-2.09
1630	28	1798	1.03	3.82	-0.80	3.70	-0.68	-0.72	1.78	-0.14	1.68	-0.05	-0.42
		1790	2.50	20.81	-0.20	20.74	-0.12	-1.26	3.84	-0.15	3.69	4.38e-04	-0.76
		1788	3.21	23.26	-9.78	12.95	0.53	-15.31	4.84	-0.13	3.68	1.02	-2.10
		1796	2.05	15.31	-5.69	5.47	4.14	-10.48	2.99	-0.22	1.46	1.31	-1.61
1630	44	1798	1.03	3.82	-0.79	3.71	-0.68	-0.71	1.79	-0.14	1.69	-0.05	-0.42
		1790	2.51	20.75	-0.19	20.68	-0.12	-1.26	3.86	-0.15	3.71	2.73e-04	-0.76
		1788	3.22	23.13	-9.74	12.88	0.51	-15.22	4.86	-0.13	3.70	1.03	-2.11
		1796	2.06	15.25	-5.68	5.45	4.12	-10.45	3.00	-0.22	1.46	1.32	-1.61
1630	49	1798	1.03	3.82	-0.79	3.71	-0.67	-0.71	1.79	-0.14	1.69	-0.05	-0.42
		1790	2.51	20.75	-0.19	20.68	-0.12	-1.26	3.86	-0.15	3.71	2.98e-04	-0.76
		1788	3.22	23.12	-9.74	12.88	0.50	-15.22	4.86	-0.13	3.70	1.03	-2.11
		1796	2.06	15.25	-5.68	5.45	4.12	-10.45	3.00	-0.22	1.46	1.32	-1.61
1630	81	1798	1.50	16.74	0.89	15.08	2.55	-4.86	2.10	-0.05	1.99	0.06	-0.48
		1790	3.11	34.21	-1.73	32.91	-0.43	-6.71	4.24	-0.12	4.07	0.05	-0.85
		1788	3.86	36.77	-15.60	21.60	-0.43	-23.76	5.21	-0.10	4.03	1.08	-2.21
		1796	2.56	28.30	-7.06	13.97	7.26	-17.36	3.29	-0.13	1.72	1.44	-1.70
1630	113	1798	1.26	10.05	0.07	9.35	0.77	-2.54	1.95	-0.09	1.85	8.21e-03	-0.44
		1790	2.85	28.08	-0.77	27.58	-0.27	-3.75	4.10	-0.13	3.94	0.02	-0.80
		1788	3.58	30.89	-12.90	17.89	0.10	-20.00	5.08	-0.09	3.93	1.06	-2.15
		1796	2.32	22.23	-6.56	9.87	5.80	-14.25	3.16	-0.16	1.61	1.39	-1.65
1631	12	1796	2.48	19.36	-8.19	5.46	5.71	-13.78	3.68	7.74e-03	1.84	1.85	-1.84
		1788	3.97	29.29	-12.13	16.42	0.74	-19.17	6.08	0.04	4.74	1.37	-2.51
		1792	4.84	30.23	-23.73	3.97	2.53	-26.97	8.16	1.47	4.81	4.82	-3.34
		1800	3.95	29.97	-12.15	1.05	16.76	-19.54	5.98	0.03	1.33	4.67	-2.46
1631	28	1796	1.92	15.12	-6.33	4.33	4.46	-10.72	2.84	0.01	1.42	1.43	-1.41
		1788	3.07	22.87	-9.42	12.88	0.56	-14.93	4.69	0.04	3.67	1.06	-1.93
		1792	3.75	23.66	-18.49	3.25	1.92	-21.07	6.30	1.15	3.72	3.73	-2.58
		1800	3.06	23.46	-9.48	0.90	13.09	-15.30	4.62	0.03	1.03	3.61	-1.90
1631	45	1796	1.92	15.08	-6.30	4.33	4.46	-10.69	2.85	0.01	1.43	1.43	-1.42
		1788	3.08	22.77	-9.39	12.83	0.54	-14.86	4.71	0.04	3.69	1.07	-1.93
		1792	3.75	23.52	-18.43	3.26	1.84	-20.96	6.33	1.16	3.74	3.75	-2.58
		1800	3.06	23.39	-9.46	0.91	13.03	-15.27	4.64	0.03	1.04	3.63	-1.90
1631	49	1796	1.92	15.07	-6.30	4.32	4.45	-10.69	2.85	0.01	1.43	1.43	-1.42
		1788	3.08	22.73	-9.38	12.81	0.54	-14.84	4.71	0.04	3.69	1.07	-1.93
		1792	3.75	23.49	-18.41	3.26	1.81	-20.94	6.33	1.16	3.75	3.75	-2.58
		1800	3.06	23.37	-9.45	0.91	13.01	-15.26	4.64	0.03	1.04	3.63	-1.90
1631	81	1796	2.66	34.79	-7.49	13.94	13.35	-21.14	3.29	0.23	1.74	1.79	-1.53
		1788	3.94	42.53	-17.65	22.08	2.80	-28.50	5.21	0.26	4.07	1.39	-2.08
		1792	4.71	40.66	-35.52	3.95	1.18	-38.07	6.86	1.33	4.06	4.13	-2.76
		1800	3.93	42.93	-18.08	3.38	21.47	-29.13	5.11	0.18	1.25	4.03	-2.04
1631	113	1796	2.29	24.97	-6.97	9.22	8.78	-15.97	3.08	0.13	1.60	1.61	-1.47
		1788	3.54	33.16	-13.53	18.03	1.60	-21.85	5.00	0.17	3.94	1.23	-2.00
		1792	4.27	33.00	-27.18	4.23	1.58	-30.06	6.65	1.30	3.97	3.98	-2.68
		1800	3.53	33.85	-13.88	2.33	17.64	-22.60	4.91	0.12	1.16	3.87	-1.97
1632	11	341	4.23	73.70	-44.47	15.42	13.81	-59.08	4.73	0.67	0.99	4.41	1.10
		351	3.96	84.16	-24.92	41.40	17.84	-53.25	4.77	0.89	1.07	4.59	0.82
		1741	4.58	53.46	-68.20	-23.70	8.96	-58.60	2.68	-1.34	0.10	1.24	1.93
		1737	5.15	66.31	-69.81	-10.63	7.13	-67.48	3.12	-1.27	0.30	1.55	2.10
1632	27	341	3.26	57.02	-34.33	12.05	10.64	-45.67	3.64	0.52	0.76	3.39	0.84
		351	3.06	65.27	-19.17	32.35	13.74	-41.18	3.67	0.68	0.82	3.53	0.62
		1741	3.52	41.78	-52.37	-17.49	6.90	-45.47	2.04	-1.01	0.07	0.95	1.46
		1737	3.97	51.76	-53.65	-7.39	5.50	-52.31	2.38	-0.97	0.22	1.19	1.60
1632	43	341	3.27	56.94	-35.05	11.25	10.64	-45.99	3.63	0.51	0.75	3.39	0.84
		351	3.06	65.17	-19.77	31.65	13.75	-41.52	3.66	0.67	0.81	3.53	0.62

		1741	3.53	41.80	-53.21	-18.32	6.91	-45.80	2.01	-1.02	0.05	0.94	1.45
		1737	3.98	51.78	-54.39	-8.13	5.51	-52.64	2.36	-0.98	0.20	1.18	1.60
1632	49	341	3.27	56.96	-35.14	11.19	10.63	-46.05	3.63	0.51	0.75	3.39	0.83
		351	3.06	65.19	-19.86	31.59	13.75	-41.58	3.66	0.67	0.81	3.53	0.62
		1741	3.53	41.81	-53.32	-18.42	6.91	-45.85	2.01	-1.01	0.05	0.94	1.44
		1737	3.98	51.80	-54.49	-8.21	5.51	-52.70	2.35	-0.98	0.20	1.17	1.59
1632	68	341	3.69	68.48	-54.35	0.35	13.77	-61.05	3.68	0.55	0.65	3.58	0.54
		351	3.33	74.98	-35.08	22.67	17.23	-54.96	3.82	0.68	0.70	3.79	0.28
		1741	3.90	55.99	-68.49	-21.74	9.24	-60.28	1.75	-0.72	-0.15	1.18	1.04
		1737	4.47	67.73	-71.27	-11.43	7.89	-68.83	2.09	-0.73	4.94e-04	1.35	1.24
1632	100	341	3.48	63.55	-43.56	7.82	12.17	-53.51	3.64	0.54	0.69	3.49	0.68
		351	3.23	71.84	-26.23	30.15	15.46	-48.48	3.73	0.69	0.75	3.66	0.44
		1741	3.71	50.77	-59.82	-17.04	7.99	-53.86	1.82	-0.83	-0.05	1.05	1.20
		1737	4.22	61.63	-61.70	-6.71	6.64	-61.30	2.17	-0.83	0.09	1.25	1.38
1633	11	1737	5.31	70.24	-72.49	-8.28	6.03	-71.01	3.15	-1.23	0.29	1.62	2.09
		1741	4.63	56.46	-70.62	-21.42	7.26	-61.90	2.61	-1.22	0.04	1.35	1.80
		1743	3.56	-0.45	-113.60	-113.29	-0.76	-5.95	0.97	-1.37	-0.50	0.10	1.13
		1739	1.66	0.65	-43.88	-42.51	-0.72	-7.69	1.00	-0.81	0.05	0.14	0.90
1633	27	1737	4.09	54.77	-55.71	-5.59	4.65	-55.00	2.40	-0.94	0.22	1.25	1.59
		1741	3.56	44.09	-54.23	-15.72	5.59	-47.99	1.99	-0.93	0.02	1.04	1.36
		1743	2.71	-0.34	-86.32	-86.06	-0.59	-4.65	0.73	-1.05	-0.40	0.08	0.86
		1739	1.24	0.58	-32.28	-31.15	-0.55	-5.99	0.75	-0.62	0.03	0.11	0.68
1633	43	1737	4.11	54.79	-56.46	-6.33	4.66	-55.35	2.39	-0.95	0.20	1.24	1.59
		1741	3.56	44.10	-55.07	-16.55	5.59	-48.33	1.96	-0.93	1.87e-03	1.03	1.35
		1743	2.75	-0.33	-87.29	-87.03	-0.58	-4.68	0.72	-1.06	-0.42	0.08	0.85
		1739	1.24	0.58	-32.89	-31.77	-0.55	-6.03	0.73	-0.63	-1.91e-03	0.11	0.68
1633	49	1737	4.10	54.81	-56.56	-6.41	4.66	-55.41	2.38	-0.95	0.19	1.24	1.58
		1741	3.56	44.12	-55.18	-16.65	5.59	-48.39	1.95	-0.93	-5.03e-04	1.03	1.35
		1743	2.75	-0.33	-87.43	-87.17	-0.58	-4.69	0.71	-1.06	-0.43	0.08	0.85
		1739	1.24	0.58	-32.97	-31.85	-0.54	-6.03	0.73	-0.63	-5.08e-03	0.11	0.68
1633	67	1737	4.26	62.13	-69.20	-16.48	9.41	-64.37	2.06	-0.74	0.02	1.30	1.24
		1741	3.77	53.50	-69.52	-26.55	10.53	-58.65	1.62	-0.69	-0.17	1.10	0.96
		1743	4.23	3.77	-135.49	-134.29	2.56	-12.88	0.28	-0.98	-0.71	0.01	0.52
		1739	2.30	-1.90	-78.78	-76.47	-4.21	-13.11	0.28	-0.53	-0.29	0.04	0.37
1633	99	1737	4.18	60.31	-61.60	-8.20	6.92	-60.48	2.18	-0.81	0.10	1.27	1.38
		1741	3.66	50.71	-61.11	-18.36	7.95	-54.34	1.74	-0.77	-0.10	1.06	1.11
		1743	3.32	1.56	-105.96	-105.22	0.82	-8.87	0.47	-1.00	-0.58	0.05	0.67
		1739	1.52	-0.34	-49.28	-47.39	-2.23	-9.43	0.48	-0.56	-0.16	0.08	0.51
1634	9	1800	4.01	30.20	-13.06	0.56	16.58	-20.09	6.12	0.11	1.36	4.87	-2.44
		1792	4.96	30.41	-23.35	4.39	2.68	-26.87	8.34	1.35	4.77	4.92	-3.50
		1794	5.92	25.97	-29.87	-9.83	5.93	-26.79	11.35	3.19	4.75	9.80	-3.21
		1804	5.34	36.74	-11.00	-3.30	29.05	-17.55	8.53	0.11	0.79	7.85	-2.31
1634	25	1800	3.10	23.61	-10.14	0.52	12.95	-15.69	4.73	0.09	1.05	3.77	-1.88
		1792	3.84	23.78	-18.18	3.57	2.04	-20.97	6.44	1.05	3.70	3.80	-2.70
		1794	4.58	20.41	-23.33	-7.43	4.51	-21.04	8.77	2.48	3.68	7.58	-2.47
		1804	4.14	28.83	-8.59	-2.48	22.71	-13.84	6.59	0.09	0.62	6.07	-1.78
1634	41	1800	3.11	23.54	-10.12	0.54	12.88	-15.65	4.74	0.09	1.05	3.78	-1.88
		1792	3.84	23.66	-18.11	3.60	1.95	-20.87	6.47	1.06	3.71	3.81	-2.70
		1794	4.59	20.31	-23.28	-7.32	4.35	-21.00	8.80	2.49	3.69	7.60	-2.48
		1804	4.15	28.76	-8.59	-2.46	22.62	-13.84	6.61	0.09	0.62	6.08	-1.78
1634	49	1800	3.11	23.54	-10.12	0.54	12.88	-15.66	4.74	0.09	1.05	3.78	-1.88
		1792	3.84	23.67	-18.11	3.60	1.95	-20.87	6.47	1.06	3.71	3.81	-2.70
		1794	4.59	20.32	-23.29	-7.32	4.35	-21.01	8.80	2.49	3.69	7.60	-2.48
		1804	4.14	28.76	-8.59	-2.46	22.62	-13.84	6.61	0.09	0.62	6.08	-1.78
1634	81	1800	4.10	46.91	-13.69	4.51	28.71	-27.78	5.44	0.34	1.33	4.46	-2.01
		1792	4.77	38.71	-34.31	6.26	-1.85	-36.28	7.23	1.44	4.10	4.58	-2.89
		1794	5.62	36.31	-46.84	-12.17	1.64	-41.00	9.67	2.73	3.95	8.45	-2.64
		1804	5.25	53.84	-21.12	-5.63	38.34	-30.36	7.27	0.28	0.74	6.81	-1.73
1634	113	1800	3.63	35.66	-12.14	2.67	20.86	-22.10	5.12	0.24	1.21	4.16	-1.95
		1792	4.35	32.12	-26.39	5.46	0.27	-29.14	6.91	1.30	3.97	4.23	-2.80
		1794	5.16	29.29	-35.35	-9.24	3.18	-31.72	9.33	2.69	3.89	8.12	-2.56
		1804	4.76	42.28	-14.79	-3.74	31.23	-22.55	7.01	0.20	0.69	6.52	-1.77
1635	9	1804	5.42	36.23	-12.33	-3.95	27.85	-18.35	8.75	0.17	0.78	8.14	-2.20
		1794	6.04	26.47	-27.67	-9.52	8.32	-25.56	11.52	3.01	4.60	9.93	-3.32
		1822	6.22	17.31	-27.23	-20.38	10.45	-16.08	13.12	4.59	4.73	12.98	-1.09
		1820	5.90	40.79	-7.67	-6.21	39.34	-8.28	9.62	0.37	0.55	9.45	-1.26
1635	25	1804	4.20	28.40	-9.60	-2.98	21.77	-14.42	6.76	0.14	0.60	6.29	-1.70
		1794	4.67	20.79	-21.60	-7.19	6.38	-20.08	8.90	2.34	3.57	7.68	-2.56
		1822	4.81	13.65	-21.30	-15.68	8.03	-12.84	10.14	3.56	3.66	10.04	-0.83
		1820	4.57	32.06	-5.97	-4.75	30.84	-6.71	7.44	0.29	0.43	7.31	-0.97
1635	41	1804	4.20	28.33	-9.60	-2.95	21.68	-14.42	6.78	0.14	0.61	6.31	-1.70
		1794	4.68	20.71	-21.57	-7.09	6.22	-20.06	8.93	2.35	3.58	7.70	-2.57
		1822	4.82	13.54	-21.32	-15.62	7.85	-12.89	10.17	3.57	3.67	10.06	-0.83
		1820	4.58	31.99	-5.98	-4.73	30.75	-6.76	7.46	0.30	0.43	7.32	-0.97
1635	49	1804	4.20	28.33	-9.60	-2.95	21.68	-14.42	6.78	0.14	0.61	6.31	-1.70
		1794	4.68	20.71	-21.57	-7.08	6.22	-20.07	8.93	2.35	3.57	7.70	-2.57
		1822	4.82	13.55	-21.33	-15.63	7.85	-12.90	10.17	3.57	3.67	10.06	-0.83

		1820	4.58	32.00	-5.98	-4.73	30.75	-6.76	7.45	0.29	0.43	7.32	-0.97
1635	81	1804	5.29	52.26	-13.42	-4.88	43.72	-22.09	7.60	0.37	0.76	7.20	-1.64
		1794	5.59	35.72	-32.36	-11.07	14.43	-31.56	9.91	2.85	3.89	8.86	-2.51
		1822	5.48	21.16	-43.16	-24.49	2.49	-29.19	11.36	3.94	4.00	11.30	-0.67
		1820	5.84	59.48	-16.93	-10.90	53.45	-20.60	8.34	0.49	0.58	8.25	-0.83
1635	113	1804	4.80	41.15	-11.73	-3.67	33.10	-19.00	7.26	0.27	0.70	6.83	-1.68
		1794	5.20	29.26	-27.64	-8.61	10.22	-26.84	9.52	2.66	3.81	8.37	-2.56
		1822	5.21	18.23	-32.40	-19.79	5.62	-21.89	10.89	3.84	3.92	10.81	-0.75
		1820	5.28	46.98	-11.18	-7.48	43.28	-14.19	7.98	0.41	0.52	7.88	-0.90
1636	11	351	3.97	83.93	-24.55	41.58	17.80	-52.92	4.80	0.90	1.09	4.61	0.84
		361	3.85	91.55	-8.99	62.91	19.65	-45.38	5.15	1.18	1.27	5.06	0.58
		1745	3.84	40.21	-67.25	-36.58	9.54	-48.53	2.36	-0.87	0.22	1.28	1.53
		1741	4.54	53.57	-69.09	-24.24	8.72	-59.08	2.62	-1.25	0.12	1.26	1.85
1636	27	351	3.06	65.09	-18.89	32.49	13.71	-40.93	3.69	0.69	0.83	3.55	0.64
		361	2.98	71.20	-6.85	49.22	15.14	-35.11	3.96	0.91	0.97	3.90	0.44
		1745	2.94	31.50	-51.54	-27.38	7.34	-37.72	1.79	-0.65	0.16	0.98	1.15
		1741	3.49	41.90	-53.02	-17.85	6.72	-45.84	1.99	-0.95	0.08	0.96	1.40
1636	43	351	3.06	64.99	-19.49	31.78	13.72	-41.26	3.69	0.68	0.82	3.55	0.63
		361	2.97	71.06	-7.32	48.60	15.15	-35.44	3.95	0.90	0.96	3.89	0.43
		1745	2.95	31.53	-52.50	-28.30	7.34	-38.05	1.76	-0.65	0.14	0.97	1.13
		1741	3.50	41.92	-53.87	-18.68	6.73	-46.18	1.97	-0.95	0.07	0.95	1.39
1636	49	351	3.06	65.01	-19.57	31.72	13.72	-41.32	3.68	0.68	0.82	3.55	0.63
		361	2.97	71.08	-7.39	48.55	15.14	-35.51	3.94	0.90	0.96	3.88	0.42
		1745	2.94	31.55	-52.63	-28.42	7.34	-38.11	1.75	-0.64	0.14	0.97	1.12
		1741	3.50	41.94	-53.98	-18.77	6.73	-46.24	1.96	-0.95	0.06	0.95	1.38
1636	68	351	3.32	75.90	-32.98	25.63	17.29	-54.28	3.83	0.70	0.72	3.81	0.26
		361	3.32	82.14	-18.72	44.46	18.96	-48.79	4.21	0.86	0.86	4.21	0.02
		1745	3.29	44.31	-69.28	-34.13	9.17	-52.51	1.55	-0.35	-0.05	1.26	0.69
		1741	3.83	54.68	-70.45	-24.39	8.63	-60.35	1.68	-0.62	-0.14	1.19	0.94
1636	100	351	3.21	71.94	-24.91	31.52	15.50	-47.76	3.75	0.71	0.77	3.69	0.44
		361	3.14	79.15	-11.77	50.37	17.02	-42.29	4.07	0.90	0.91	4.06	0.21
		1745	3.10	39.53	-59.48	-28.12	8.18	-46.06	1.59	-0.44	0.04	1.11	0.86
		1741	3.65	50.03	-60.75	-18.35	7.63	-53.84	1.77	-0.74	-0.04	1.06	1.13
1637	12	1741	4.72	56.77	-72.73	-23.21	7.25	-62.94	2.64	-1.28	0.03	1.33	1.85
		1745	3.86	42.60	-70.79	-35.90	7.71	-52.33	2.21	-0.78	0.09	1.34	1.36
		1747	5.36	-0.74	-176.66	-176.53	-0.86	-4.72	0.71	-1.24	-0.58	0.05	0.92
		1743	3.61	-0.56	-116.51	-116.15	-0.91	-6.43	0.66	-1.08	-0.53	0.11	0.81
1637	28	1741	3.63	44.30	-55.62	-16.91	5.59	-48.68	2.02	-0.98	0.01	1.03	1.41
		1745	2.96	33.31	-54.03	-26.66	5.93	-40.51	1.69	-0.59	0.07	1.04	1.03
		1747	4.09	-0.57	-134.88	-134.78	-0.67	-3.70	0.54	-0.95	-0.45	0.04	0.70
		1743	2.74	-0.41	-88.27	-87.98	-0.70	-5.01	0.50	-0.83	-0.41	0.08	0.62
1637	44	1741	3.65	44.10	-55.39	-16.89	5.60	-48.46	2.06	-1.01	0.01	1.03	1.45
		1745	2.98	33.13	-53.72	-26.54	5.95	-40.27	1.73	-0.62	0.07	1.04	1.07
		1747	4.08	-0.57	-134.36	-134.26	-0.68	-3.69	0.56	-0.97	-0.45	0.04	0.72
		1743	2.73	-0.42	-87.95	-87.66	-0.71	-5.00	0.52	-0.85	-0.41	0.08	0.64
1637	49	1741	3.65	44.07	-55.24	-16.77	5.60	-48.38	2.06	-1.01	0.02	1.04	1.45
		1745	2.98	33.10	-53.54	-26.40	5.96	-40.18	1.74	-0.62	0.07	1.05	1.08
		1747	4.07	-0.58	-134.09	-133.99	-0.68	-3.68	0.56	-0.97	-0.44	0.04	0.73
		1743	2.72	-0.42	-87.77	-87.48	-0.71	-4.99	0.52	-0.85	-0.41	0.08	0.64
1637	67	1741	3.75	50.53	-69.31	-29.03	10.25	-56.61	1.70	-0.75	-0.16	1.10	1.05
		1745	3.16	41.83	-69.56	-38.51	10.78	-49.94	1.40	-0.36	-0.09	1.14	0.63
		1747	5.64	2.85	-184.80	-184.10	2.15	-11.48	0.10	-0.86	-0.72	-0.04	0.34
		1743	4.16	-3.06	-136.14	-135.14	-4.06	-11.46	0.11	-0.79	-0.70	0.02	0.28
1637	99	1741	3.68	49.00	-60.70	-19.53	7.83	-53.12	1.83	-0.84	-0.08	1.07	1.21
		1745	3.04	39.12	-59.93	-29.07	8.26	-45.88	1.52	-0.44	-0.01	1.09	0.81
		1747	4.72	0.99	-155.30	-154.92	0.61	-7.67	0.31	-0.89	-0.58	5.14e-03	0.52
		1743	3.28	-1.64	-106.57	-105.94	-2.27	-8.13	0.29	-0.79	-0.56	0.06	0.44
1638	12	1810	0.13	-0.79	-2.39	-1.68	-1.50	0.79	0.02	-0.14	-0.07	-0.06	0.08
		1798	1.31	4.35	-0.66	4.29	-0.60	-0.53	2.29	-0.23	2.05	0.01	-0.74
		1796	2.68	19.62	-6.02	6.74	6.85	-12.82	3.91	-0.40	1.76	1.75	-2.15
		1808	1.30	4.45	-0.66	-0.64	4.43	-0.32	2.28	-0.23	0.01	2.03	-0.74
1638	28	1810	0.10	-0.59	-1.87	-1.27	-1.19	0.64	0.02	-0.11	-0.05	-0.05	0.06
		1798	1.01	3.42	-0.50	3.38	-0.46	-0.38	1.77	-0.17	1.58	0.01	-0.57
		1796	2.07	15.34	-4.71	5.29	5.35	-10.03	3.01	-0.30	1.36	1.35	-1.66
		1808	1.00	3.47	-0.50	-0.48	3.45	-0.27	1.76	-0.18	9.53e-03	1.57	-0.57
1638	44	1810	0.10	-0.58	-1.87	-1.27	-1.18	0.64	0.02	-0.11	-0.05	-0.05	0.07
		1798	1.01	3.42	-0.49	3.38	-0.46	-0.39	1.78	-0.17	1.59	0.01	-0.57
		1796	2.07	15.30	-4.70	5.27	5.32	-10.00	3.02	-0.30	1.36	1.36	-1.66
		1808	1.01	3.47	-0.50	-0.48	3.45	-0.27	1.76	-0.18	9.72e-03	1.58	-0.57
1638	49	1810	0.11	-0.58	-1.87	-1.27	-1.18	0.64	0.02	-0.11	-0.05	-0.05	0.07
		1798	1.01	3.42	-0.49	3.38	-0.46	-0.39	1.78	-0.17	1.59	0.01	-0.57
		1796	2.07	15.30	-4.71	5.27	5.32	-10.00	3.02	-0.30	1.36	1.36	-1.66
		1808	1.01	3.47	-0.50	-0.48	3.45	-0.27	1.76	-0.18	9.76e-03	1.58	-0.57
1638	81	1810	0.08	1.50	-0.26	0.82	0.42	-0.86	0.09	-8.87e-04	0.03	0.05	0.04
		1798	1.15	6.57	0.33	5.80	1.10	-2.06	1.91	-0.13	1.70	0.09	-0.62
		1796	2.29	20.57	-5.56	7.63	7.37	-13.06	3.15	-0.27	1.44	1.44	-1.71
		1808	1.14	6.43	0.25	1.23	5.45	-2.26	1.89	-0.15	0.05	1.68	-0.62

1638	113	1810	0.06	-0.25	-0.59	-0.26	-0.58	0.07	0.06	-0.06	-7.64e-03	3.06e-03	0.06
		1798	1.09	4.99	0.01	4.75	0.25	-1.07	1.86	-0.15	1.66	0.05	-0.60
		1796	2.20	18.66	-5.37	6.74	6.56	-12.01	3.09	-0.27	1.42	1.41	-1.68
		1808	1.08	4.85	-0.05	0.31	4.48	-1.28	1.83	-0.16	0.03	1.64	-0.60
1639	9	1808	1.33	5.05	-1.13	-0.98	4.91	-0.93	2.29	-0.19	-0.07	2.17	-0.54
		1796	2.66	19.70	-7.32	5.21	7.18	-13.47	3.88	-0.29	1.70	1.89	-2.08
		1800	4.13	30.52	-12.56	1.04	16.92	-20.02	6.17	-0.18	1.29	4.70	-2.68
		1812	3.19	26.96	-0.38	-0.30	26.88	-1.45	4.87	-0.19	-2.58e-05	4.67	-0.97
1639	25	1808	1.03	3.92	-0.84	-0.74	3.82	-0.70	1.77	-0.14	-0.05	1.67	-0.41
		1796	2.05	15.36	-5.68	4.08	5.60	-10.50	2.99	-0.22	1.32	1.46	-1.60
		1800	3.19	23.88	-9.80	0.86	13.21	-15.67	4.77	-0.13	1.00	3.63	-2.07
		1812	2.47	21.04	-0.29	-0.23	20.98	-1.16	3.76	-0.15	-1.06e-04	3.61	-0.75
1639	41	1808	1.03	3.92	-0.84	-0.73	3.81	-0.70	1.77	-0.14	-0.05	1.68	-0.41
		1796	2.06	15.31	-5.67	4.07	5.57	-10.46	3.00	-0.22	1.32	1.46	-1.61
		1800	3.20	23.81	-9.78	0.87	13.16	-15.63	4.78	-0.13	1.00	3.64	-2.07
		1812	2.48	21.00	-0.30	-0.23	20.93	-1.15	3.77	-0.15	-3.18e-04	3.62	-0.75
1639	49	1808	1.03	3.92	-0.84	-0.74	3.81	-0.70	1.77	-0.14	-0.05	1.68	-0.41
		1796	2.06	15.31	-5.67	4.07	5.57	-10.46	3.00	-0.22	1.32	1.46	-1.61
		1800	3.20	23.81	-9.78	0.87	13.15	-15.63	4.78	-0.13	1.00	3.64	-2.07
		1812	2.48	21.00	-0.30	-0.23	20.94	-1.15	3.77	-0.15	-3.09e-04	3.62	-0.75
1639	81	1808	1.44	15.85	0.92	2.71	14.05	-4.86	2.06	-0.03	0.03	1.99	-0.37
		1796	2.54	27.75	-7.01	7.39	13.34	-17.13	3.31	-0.09	1.44	1.78	-1.69
		1800	3.84	37.17	-15.67	0.40	21.10	-24.31	5.15	-0.10	1.04	4.01	-2.16
		1812	3.03	33.56	-1.88	-0.55	32.23	-6.75	4.11	-0.13	-7.43e-03	3.98	-0.72
1639	113	1808	1.23	9.37	0.14	0.90	8.60	-2.55	1.92	-0.09	-8.58e-03	1.84	-0.39
		1796	2.31	21.77	-6.48	5.88	9.41	-14.02	3.16	-0.14	1.40	1.63	-1.65
		1800	3.56	31.45	-13.00	0.88	17.56	-20.60	5.00	-0.09	1.04	3.86	-2.12
		1812	2.78	27.70	-0.89	-0.37	27.17	-3.84	3.97	-0.14	-3.29e-03	3.84	-0.74
1640	3	361	3.86	91.73	-8.80	63.33	19.59	-45.26	5.15	1.16	1.25	5.07	0.58
		371	3.86	95.62	0.98	76.51	20.09	-37.99	5.57	1.39	1.43	5.53	0.41
		1749	3.24	30.87	-65.63	-44.50	9.74	-39.91	2.14	-0.45	0.32	1.37	1.18
		1745	3.78	40.57	-67.13	-35.79	9.23	-48.91	2.27	-0.82	0.19	1.26	1.44
1640	19	361	2.98	71.27	-6.71	49.46	15.10	-35.00	3.97	0.89	0.96	3.90	0.43
		371	2.99	74.52	0.86	59.90	15.48	-29.38	4.29	1.07	1.10	4.26	0.30
		1749	2.48	24.22	-50.28	-33.55	7.49	-31.09	1.62	-0.33	0.24	1.06	0.88
		1745	2.90	31.78	-51.50	-26.83	7.12	-38.02	1.72	-0.62	0.13	0.97	1.09
1640	43	361	2.98	70.67	-7.28	48.22	15.17	-35.29	3.97	0.87	0.93	3.90	0.44
		371	2.98	73.87	0.54	58.83	15.57	-29.61	4.28	1.04	1.07	4.25	0.30
		1749	2.50	24.14	-51.80	-35.15	7.49	-31.42	1.59	-0.35	0.20	1.04	0.87
		1745	2.93	31.68	-52.93	-28.40	7.15	-38.39	1.70	-0.64	0.10	0.96	1.09
1640	49	361	2.98	70.69	-7.35	48.17	15.16	-35.36	3.96	0.87	0.93	3.90	0.43
		371	2.98	73.89	0.47	58.79	15.57	-29.68	4.27	1.04	1.06	4.24	0.30
		1749	2.50	24.16	-51.95	-35.28	7.48	-31.48	1.58	-0.35	0.19	1.04	0.87
		1745	2.92	31.70	-53.07	-28.51	7.15	-38.45	1.69	-0.64	0.10	0.95	1.08
1640	57	361	3.42	85.19	-5.49	65.20	14.50	-37.59	4.02	0.88	0.98	3.91	0.56
		371	3.46	90.45	1.95	77.60	14.80	-31.17	4.33	1.07	1.13	4.27	0.42
		1749	2.63	27.51	-49.63	-28.58	6.46	-34.36	1.65	-0.34	0.29	1.02	0.93
		1745	3.11	36.43	-51.93	-21.76	6.26	-41.90	1.76	-0.65	0.18	0.92	1.15
1640	89	361	3.24	80.11	-5.95	59.28	14.88	-36.86	4.00	0.89	0.95	3.93	0.45
		371	3.28	85.18	1.73	71.69	15.22	-30.72	4.33	1.07	1.10	4.30	0.31
		1749	2.51	27.50	-49.12	-28.61	6.99	-33.92	1.55	-0.27	0.23	1.04	0.82
		1745	2.98	36.13	-51.12	-21.78	6.78	-41.22	1.65	-0.59	0.12	0.94	1.04
1641	12	1745	3.95	42.63	-70.97	-36.05	7.71	-52.41	2.29	-0.91	0.05	1.33	1.47
		1749	3.28	32.02	-69.59	-45.45	7.87	-43.25	2.04	-0.42	0.19	1.42	1.06
		1751	6.48	-0.80	-217.47	-217.41	-0.86	-3.65	0.57	-0.97	-0.49	0.10	0.71
		1747	5.37	-0.80	-176.65	-176.50	-0.95	-5.10	0.53	-1.06	-0.62	0.09	0.71
1641	28	1745	3.03	33.34	-54.14	-26.74	5.94	-40.57	1.75	-0.69	0.04	1.03	1.12
		1749	2.52	25.08	-52.98	-33.95	6.05	-33.52	1.56	-0.31	0.15	1.10	0.81
		1751	4.96	-0.61	-166.53	-166.48	-0.66	-2.88	0.43	-0.74	-0.38	0.07	0.54
		1747	4.10	-0.61	-134.84	-134.72	-0.73	-4.00	0.40	-0.81	-0.48	0.07	0.54
1641	44	1745	3.05	33.16	-53.83	-26.63	5.96	-40.32	1.79	-0.72	0.04	1.04	1.15
		1749	2.53	24.91	-52.58	-33.75	6.08	-33.23	1.60	-0.34	0.15	1.11	0.85
		1751	4.94	-0.62	-165.80	-165.75	-0.67	-2.86	0.45	-0.76	-0.38	0.07	0.56
		1747	4.09	-0.62	-134.32	-134.20	-0.74	-3.98	0.42	-0.83	-0.48	0.07	0.56
1641	49	1745	3.05	33.12	-53.65	-26.49	5.96	-40.24	1.80	-0.72	0.04	1.04	1.16
		1749	2.53	24.88	-52.37	-33.58	6.09	-33.14	1.61	-0.35	0.15	1.11	0.85
		1751	4.93	-0.62	-165.46	-165.41	-0.67	-2.85	0.46	-0.76	-0.38	0.07	0.57
		1747	4.08	-0.62	-134.05	-133.93	-0.74	-3.97	0.43	-0.83	-0.48	0.07	0.57
1641	67	1745	3.11	39.16	-68.85	-40.27	10.58	-47.64	1.44	-0.43	-0.13	1.13	0.69
		1749	2.67	32.67	-69.14	-47.24	10.77	-41.83	1.32	-0.10	-1.61e-03	1.23	0.36
		1751	6.52	-3.55	-219.30	-218.87	-3.98	-9.63	8.67e-03	-0.66	-0.64	-0.02	0.13
		1747	5.62	-3.48	-185.85	-185.34	-3.99	-9.61	0.02	-0.79	-0.76	-7.28e-03	0.15
1641	99	1745	3.05	37.64	-59.33	-29.87	8.18	-44.60	1.57	-0.53	-0.05	1.09	0.89
		1749	2.56	30.17	-58.74	-36.88	8.32	-38.28	1.42	-0.16	0.08	1.18	0.56
		1751	5.62	-1.99	-189.30	-189.09	-2.21	-6.36	0.20	-0.66	-0.50	0.03	0.34
		1747	4.72	-1.99	-155.84	-155.55	-2.28	-6.77	0.18	-0.76	-0.62	0.04	0.34
1642	9	1812	3.23	28.01	-0.41	-0.31	27.91	-1.73	4.90	-0.14	-0.03	4.78	-0.76

		1800	4.25	30.69	-12.64	1.01	17.04	-20.13	6.37	-0.27	1.29	4.81	-2.81
		1804	5.43	36.21	-11.58	-2.94	27.57	-18.39	8.70	0.05	0.86	7.89	-2.52
		1814	5.16	53.63	0.28	0.31	53.61	-1.14	7.37	-0.15	-0.02	7.25	-0.95
1642	25	1812	2.50	21.86	-0.30	-0.22	21.78	-1.33	3.78	-0.11	-0.02	3.69	-0.58
		1800	3.29	23.99	-9.85	0.83	13.30	-15.73	4.92	-0.20	1.00	3.72	-2.17
		1804	4.21	28.41	-9.07	-2.23	21.57	-14.48	6.72	0.04	0.67	6.10	-1.94
		1814	4.00	41.95	0.22	0.24	41.93	-0.92	5.70	-0.11	-0.02	5.60	-0.73
1642	41	1812	2.51	21.81	-0.30	-0.22	21.73	-1.32	3.80	-0.11	-0.02	3.71	-0.59
		1800	3.30	23.91	-9.83	0.84	13.25	-15.69	4.93	-0.20	1.00	3.73	-2.17
		1804	4.21	28.35	-9.07	-2.20	21.48	-14.48	6.74	0.04	0.67	6.12	-1.95
		1814	4.01	41.88	0.22	0.24	41.86	-0.92	5.71	-0.11	-0.02	5.62	-0.73
1642	49	1812	2.51	21.81	-0.30	-0.22	21.73	-1.32	3.80	-0.11	-0.02	3.71	-0.59
		1800	3.30	23.92	-9.83	0.85	13.25	-15.69	4.93	-0.20	1.00	3.73	-2.17
		1804	4.21	28.35	-9.07	-2.20	21.48	-14.48	6.74	0.04	0.67	6.11	-1.95
		1814	4.01	41.89	0.22	0.24	41.86	-0.92	5.71	-0.11	-0.02	5.62	-0.73
1642	81	1812	3.49	48.09	1.86	2.44	47.52	-5.12	4.36	-0.04	0.03	4.29	-0.54
		1800	4.01	41.19	-11.97	0.67	28.55	-22.63	5.44	0.04	1.10	4.38	-2.14
		1804	5.19	49.44	-17.29	-5.04	37.19	-25.83	7.37	0.16	0.70	6.83	-1.90
		1814	5.17	70.59	-1.85	-0.75	69.48	-8.87	6.33	-0.10	-0.03	6.26	-0.68
1642	113	1812	3.01	34.87	0.76	1.04	34.59	-3.06	4.11	-0.07	4.68e-03	4.03	-0.56
		1800	3.69	33.16	-11.21	0.95	21.00	-19.79	5.22	-0.06	1.07	4.09	-2.17
		1804	4.76	40.04	-13.40	-3.40	30.04	-20.85	7.12	0.12	0.70	6.54	-1.93
		1814	4.65	57.33	-0.55	-0.17	56.95	-4.67	6.09	-0.11	-0.03	6.00	-0.71
1643	11	1814	5.21	54.51	0.31	0.36	54.46	-1.53	7.43	-0.09	-0.02	7.36	-0.72
		1804	5.53	36.59	-11.45	-3.02	28.16	-18.27	8.85	-0.02	0.82	8.01	-2.59
		1820	5.88	38.01	-7.58	-5.61	36.04	-9.26	9.80	0.43	0.64	9.59	-1.39
		1817	6.29	72.51	0.77	0.77	72.51	-0.32	8.61	-0.10	-0.04	8.55	-0.71
1643	27	1814	4.04	42.60	0.26	0.29	42.57	-1.18	5.74	-0.07	-0.02	5.69	-0.55
		1804	4.28	28.68	-8.95	-2.29	22.02	-14.36	6.84	-8.20e-03	0.64	6.19	-2.00
		1820	4.56	29.89	-5.94	-4.31	28.27	-7.46	7.57	0.34	0.50	7.41	-1.06
		1817	4.88	56.86	0.61	0.61	56.86	-0.28	6.65	-0.08	-0.03	6.61	-0.54
1643	43	1814	4.04	42.41	0.25	0.29	42.38	-1.18	5.76	-0.07	-0.02	5.71	-0.56
		1804	4.29	28.56	-8.91	-2.28	21.92	-14.31	6.86	-9.54e-03	0.64	6.21	-2.01
		1820	4.57	29.78	-5.91	-4.29	28.15	-7.45	7.59	0.34	0.50	7.43	-1.07
		1817	4.89	56.64	0.60	0.61	56.64	-0.28	6.67	-0.08	-0.03	6.63	-0.55
1643	49	1814	4.04	42.39	0.25	0.29	42.35	-1.18	5.76	-0.07	-0.02	5.71	-0.56
		1804	4.29	28.55	-8.91	-2.28	21.92	-14.29	6.86	-0.01	0.64	6.21	-2.01
		1820	4.57	29.77	-5.91	-4.28	28.14	-7.44	7.59	0.34	0.50	7.43	-1.07
		1817	4.89	56.60	0.60	0.61	56.60	-0.28	6.67	-0.08	-0.03	6.63	-0.55
1643	81	1814	5.56	83.49	2.06	2.06	83.49	-0.18	6.54	-0.03	6.62e-03	6.51	-0.48
		1804	5.27	49.98	-9.77	-3.88	44.09	-17.81	7.64	0.16	0.71	7.09	-1.95
		1820	5.79	56.13	-13.44	-8.38	51.07	-18.07	8.46	0.43	0.55	8.35	-0.97
		1817	6.56	100.59	-0.64	0.01	99.94	-8.10	7.48	-0.06	-0.03	7.45	-0.46
1643	113	1814	4.85	63.61	1.14	1.15	63.60	-0.72	6.22	-0.05	-7.44e-03	6.17	-0.52
		1804	4.84	40.15	-9.65	-2.93	33.43	-17.01	7.32	0.10	0.69	6.72	-1.99
		1820	5.25	44.24	-9.73	-6.16	40.67	-13.41	8.12	0.41	0.54	7.98	-1.01
		1817	5.82	80.50	0.20	0.39	80.31	-3.95	7.16	-0.07	-0.03	7.12	-0.50
1644	3	371	3.85	96.56	1.45	78.01	20.00	-37.69	5.55	1.46	1.51	5.51	0.42
		381	3.96	100.83	10.27	90.62	20.48	-28.64	6.16	1.76	1.78	6.14	0.27
		1753	2.70	20.02	-66.03	-56.38	10.37	-27.15	2.12	0.19	0.68	1.63	0.84
		1749	3.26	31.14	-66.97	-45.52	9.68	-40.55	2.18	-0.26	0.47	1.45	1.12
1644	19	371	2.99	75.25	1.20	61.04	15.41	-29.16	4.28	1.12	1.15	4.25	0.31
		381	3.08	78.98	8.01	71.23	15.77	-22.14	4.74	1.35	1.36	4.73	0.19
		1753	2.06	15.70	-50.39	-42.64	7.95	-21.27	1.62	0.17	0.52	1.26	0.62
		1749	2.50	24.45	-51.27	-34.28	7.46	-31.59	1.66	-0.19	0.35	1.11	0.84
1644	43	371	2.98	74.55	0.86	59.93	15.48	-29.39	4.27	1.09	1.12	4.24	0.31
		381	3.06	78.33	8.03	70.47	15.89	-22.15	4.71	1.30	1.31	4.70	0.18
		1753	2.07	15.62	-51.92	-44.16	7.86	-21.55	1.58	0.14	0.47	1.26	0.60
		1749	2.51	24.40	-52.78	-35.87	7.49	-31.93	1.62	-0.21	0.31	1.10	0.83
1644	49	371	2.97	74.57	0.79	59.89	15.47	-29.46	4.26	1.09	1.12	4.23	0.31
		381	3.06	78.35	7.97	70.45	15.88	-22.22	4.70	1.30	1.31	4.69	0.18
		1753	2.07	15.64	-52.11	-44.31	7.84	-21.62	1.57	0.15	0.47	1.25	0.59
		1749	2.51	24.42	-52.94	-36.00	7.48	-31.99	1.61	-0.21	0.31	1.10	0.82
1644	55	371	3.29	86.51	5.92	77.62	14.81	-25.24	4.34	1.14	1.21	4.27	0.45
		381	3.58	97.24	8.90	90.97	15.16	-22.67	4.79	1.38	1.41	4.76	0.34
		1753	2.12	17.18	-47.02	-36.76	6.92	-23.53	1.71	0.17	0.61	1.26	0.70
		1749	2.38	23.06	-44.92	-28.47	6.61	-29.12	1.72	-0.20	0.42	1.09	0.90
1644	87	371	3.21	83.69	3.81	72.33	15.18	-27.91	4.32	1.13	1.16	4.29	0.33
		381	3.44	92.39	8.79	85.68	15.50	-22.72	4.80	1.36	1.37	4.79	0.21
		1753	2.02	17.57	-47.22	-37.00	7.36	-23.61	1.59	0.24	0.54	1.29	0.57
		1749	2.40	25.68	-47.29	-28.69	7.09	-31.80	1.60	-0.13	0.36	1.11	0.78
1645	12	1749	3.41	32.02	-69.73	-45.55	7.84	-43.31	2.23	-0.44	0.32	1.48	1.20
		1753	2.63	19.97	-68.64	-57.10	8.43	-29.82	1.95	0.25	0.54	1.65	0.64
		1755	7.54	-0.91	-261.94	-261.92	-0.93	-2.02	0.55	-0.66	-0.12	6.28e-03	0.60
		1751	6.41	-0.95	-218.67	-218.59	-1.03	-4.19	0.32	-0.67	-0.36	8.33e-03	0.46
1645	28	1749	2.62	25.10	-53.07	-34.01	6.04	-33.57	1.71	-0.32	0.24	1.14	0.91
		1753	2.01	15.67	-52.02	-42.83	6.48	-23.19	1.50	0.21	0.42	1.28	0.48

		1755	5.79	-0.70	-201.12	-201.10	-0.72	-1.62	0.42	-0.50	-0.09	4.46e-03	0.45
		1751	4.91	-0.72	-167.41	-167.35	-0.79	-3.29	0.24	-0.51	-0.28	6.46e-03	0.35
1645	44	1749	2.63	24.93	-52.67	-33.81	6.07	-33.29	1.75	-0.36	0.24	1.15	0.95
		1753	2.02	15.51	-51.47	-42.48	6.52	-22.84	1.53	0.17	0.42	1.29	0.53
		1755	5.76	-0.72	-200.06	-200.04	-0.73	-1.61	0.44	-0.52	-0.09	3.11e-03	0.48
		1751	4.89	-0.73	-166.69	-166.62	-0.80	-3.27	0.26	-0.53	-0.27	5.72e-03	0.37
1645	49	1749	2.63	24.89	-52.46	-33.64	6.07	-33.19	1.76	-0.36	0.25	1.15	0.96
		1753	2.02	15.48	-51.23	-42.28	6.53	-22.74	1.54	0.17	0.42	1.29	0.54
		1755	5.74	-0.72	-199.60	-199.58	-0.73	-1.60	0.44	-0.52	-0.08	2.52e-03	0.48
		1751	4.88	-0.73	-166.35	-166.28	-0.80	-3.27	0.27	-0.53	-0.27	5.40e-03	0.38
1645	69	1749	2.22	21.21	-59.97	-49.25	10.49	-27.48	1.40	-0.04	0.10	1.26	0.43
		1753	2.73	23.93	-70.45	-57.60	11.08	-32.37	1.43	0.31	0.31	1.43	-0.03
		1755	7.42	-2.71	-255.02	-254.68	-3.06	-9.37	0.11	-0.30	-0.30	0.11	-0.02
		1751	6.43	-3.43	-218.39	-218.33	-3.50	3.69	-0.07	-0.55	-0.53	-0.09	-0.10
1645	101	1749	2.36	24.28	-53.87	-37.78	8.19	-31.60	1.53	-0.14	0.18	1.22	0.65
		1753	2.16	20.71	-58.22	-46.18	8.67	-28.38	1.43	0.34	0.39	1.38	0.22
		1755	6.51	-1.71	-225.79	-225.65	-1.85	-5.57	0.20	-0.31	-0.16	0.05	0.23
		1751	5.56	-2.07	-189.28	-189.28	-2.07	-0.30	4.89e-03	-0.43	-0.39	-0.04	0.13
1646	12	1889	3.41	72.05	1.03	1.10	71.98	2.23	2.79	-0.18	-0.03	2.64	0.65
		1890	3.64	52.46	-22.12	-8.27	38.60	29.01	3.92	0.46	1.21	3.17	1.43
		1914	3.38	49.12	-23.02	3.05	23.05	34.65	3.37	0.14	1.54	1.97	1.60
		1816	1.79	28.51	-0.84	-0.52	28.19	3.05	1.92	-0.10	-0.04	1.85	0.35
1646	28	1889	2.65	56.26	0.80	0.86	56.20	1.77	2.16	-0.14	-0.02	2.04	0.50
		1890	2.83	41.13	-17.29	-6.36	30.21	22.78	3.03	0.36	0.94	2.45	1.10
		1914	2.62	38.36	-17.93	2.43	17.99	27.05	2.60	0.11	1.19	1.52	1.23
		1816	1.38	22.20	-0.62	-0.38	21.95	2.35	1.48	-0.08	-0.03	1.43	0.27
1646	44	1889	2.65	55.95	0.80	0.85	55.90	1.76	2.17	-0.14	-0.02	2.05	0.50
		1890	2.83	40.92	-17.20	-6.33	30.05	22.66	3.04	0.36	0.94	2.46	1.10
		1914	2.62	38.16	-17.84	2.42	17.90	26.91	2.62	0.11	1.20	1.53	1.24
		1816	1.39	22.07	-0.62	-0.38	21.82	2.34	1.49	-0.08	-0.03	1.44	0.27
1646	49	1889	2.64	55.85	0.80	0.85	55.79	1.76	2.17	-0.14	-0.02	2.05	0.50
		1890	2.83	40.85	-17.17	-6.32	30.00	22.62	3.04	0.36	0.94	2.46	1.10
		1914	2.62	38.10	-17.81	2.41	17.88	26.86	2.62	0.11	1.20	1.53	1.24
		1816	1.38	22.02	-0.62	-0.38	21.78	2.34	1.49	-0.08	-0.03	1.44	0.27
1646	74	1889	3.27	74.06	-1.07	-0.48	73.46	6.68	2.29	-0.09	-5.32e-03	2.21	0.44
		1890	3.40	56.51	-24.10	-8.63	41.04	31.74	3.14	0.50	1.01	2.63	1.04
		1914	3.00	51.22	-19.18	4.07	27.97	33.11	2.69	0.26	1.28	1.67	1.20
		1816	1.83	37.02	1.31	1.95	36.37	4.75	1.60	-0.02	0.01	1.57	0.21
1646	106	1889	3.03	67.21	0.02	0.29	66.95	4.20	2.25	-0.12	-0.02	2.15	0.48
		1890	3.19	50.85	-21.32	-7.39	36.92	28.49	3.12	0.45	0.99	2.58	1.07
		1914	2.88	46.18	-19.25	3.47	23.46	31.15	2.68	0.20	1.26	1.61	1.23
		1816	1.62	29.88	0.36	0.77	29.47	3.46	1.55	-0.05	-9.44e-03	1.51	0.24
1647	12	1816	1.71	22.21	-0.76	-0.45	21.90	2.65	2.07	-0.26	-0.05	1.86	0.67
		1914	3.37	50.92	-21.08	8.37	21.47	35.40	3.35	0.22	1.65	1.92	1.56
		1716	1.59	15.11	-1.64	14.34	-0.86	3.53	2.33	0.01	2.10	0.24	0.69
		1713	0.28	-2.09	-7.08	-3.68	-5.49	-2.33	0.28	-0.13	-0.05	0.20	-0.16
1647	28	1816	1.32	17.30	-0.60	-0.35	17.05	2.09	1.60	-0.20	-0.04	1.44	0.52
		1914	2.62	39.81	-16.45	6.59	16.77	27.67	2.59	0.17	1.28	1.48	1.20
		1716	1.23	11.78	-1.25	11.19	-0.67	2.70	1.80	9.17e-03	1.63	0.18	0.53
		1713	0.22	-1.59	-5.56	-2.83	-4.32	-1.84	0.22	-0.10	-0.04	0.15	-0.13
1647	44	1816	1.32	17.20	-0.59	-0.35	16.95	2.08	1.61	-0.20	-0.04	1.45	0.52
		1914	2.62	39.61	-16.37	6.56	16.68	27.52	2.60	0.17	1.28	1.49	1.21
		1716	1.23	11.72	-1.25	11.14	-0.67	2.68	1.81	7.94e-03	1.63	0.19	0.54
		1713	0.22	-1.59	-5.53	-2.82	-4.30	-1.83	0.22	-0.10	-0.04	0.15	-0.13
1647	49	1816	1.32	17.17	-0.59	-0.35	16.92	2.08	1.61	-0.20	-0.04	1.45	0.52
		1914	2.61	39.54	-16.34	6.55	16.66	27.48	2.60	0.17	1.28	1.49	1.21
		1716	1.23	11.70	-1.24	11.12	-0.67	2.68	1.81	7.65e-03	1.63	0.18	0.54
		1713	0.22	-1.59	-5.52	-2.81	-4.30	-1.82	0.22	-0.10	-0.04	0.15	-0.13
1647	74	1816	1.49	22.73	-1.13	-0.10	21.70	4.84	1.61	-0.17	-0.02	1.46	0.49
		1914	2.91	48.08	-20.28	7.56	20.24	33.59	2.64	0.27	1.35	1.56	1.18
		1716	1.38	16.57	0.19	14.77	1.99	5.13	1.88	0.07	1.72	0.23	0.52
		1713	0.17	0.04	-1.15	-0.08	-1.03	-0.36	0.25	-0.13	-0.04	0.15	-0.16
1647	106	1816	1.43	20.47	-0.84	-0.24	19.86	3.54	1.63	-0.19	-0.03	1.47	0.51
		1914	2.84	45.79	-19.02	7.55	19.23	31.87	2.64	0.24	1.34	1.54	1.20
		1716	1.32	14.41	-0.47	13.40	0.54	3.75	1.87	0.04	1.70	0.21	0.53
		1713	0.20	-0.82	-3.90	-1.59	-3.13	-1.33	0.24	-0.12	-0.04	0.16	-0.15
1648	11	381	3.99	99.42	9.96	89.52	19.86	-28.07	6.17	1.66	1.68	6.15	0.30
		391	4.01	100.75	16.53	95.48	21.80	-20.39	6.58	1.88	1.89	6.57	0.23
		1757	2.44	14.01	-70.14	-66.58	10.44	-16.96	1.96	0.43	0.71	1.69	0.59
		1753	2.70	20.79	-67.01	-57.21	10.98	-27.65	2.07	0.14	0.60	1.61	0.82
1648	27	381	3.11	77.95	7.72	70.42	15.24	-21.72	4.75	1.27	1.29	4.74	0.22
		391	3.13	79.48	12.80	75.49	16.78	-15.81	5.07	1.45	1.46	5.07	0.16
		1757	1.85	10.93	-53.28	-50.33	7.98	-13.45	1.50	0.36	0.55	1.31	0.43
		1753	2.05	16.35	-51.03	-43.12	8.45	-21.68	1.57	0.13	0.46	1.25	0.60
1648	43	381	3.09	77.69	7.44	69.98	15.16	-21.96	4.71	1.25	1.26	4.70	0.20
		391	3.12	79.55	12.78	75.49	16.83	-15.94	5.03	1.41	1.42	5.02	0.13
		1757	1.86	10.84	-54.44	-51.36	7.77	-13.83	1.49	0.36	0.53	1.32	0.40

		1753	2.05	16.49	-52.14	-44.12	8.46	-22.06	1.53	0.14	0.43	1.24	0.56
1648	49	381	3.09	77.71	7.37	69.96	15.13	-22.03	4.70	1.24	1.26	4.69	0.20
		391	3.12	79.59	12.73	75.50	16.82	-16.02	5.02	1.41	1.42	5.02	0.12
		1757	1.86	10.84	-54.64	-51.53	7.74	-13.92	1.48	0.37	0.52	1.32	0.39
		1753	2.05	16.51	-52.33	-44.27	8.46	-22.13	1.52	0.15	0.43	1.24	0.55
1648	65	381	3.49	94.68	10.74	90.80	14.62	-17.63	4.68	1.24	1.25	4.67	0.19
		391	3.73	100.35	12.61	98.99	13.97	-10.85	5.14	1.42	1.43	5.14	0.14
		1757	1.29	9.23	-33.40	-30.79	6.62	-10.22	1.50	0.45	0.58	1.36	0.35
		1753	1.57	17.77	-32.59	-23.52	8.70	-19.35	1.39	0.22	0.46	1.15	0.47
1648	97	381	3.41	90.63	9.39	85.20	14.81	-20.28	4.75	1.26	1.27	4.75	0.15
		391	3.58	95.78	13.09	93.38	15.49	-13.88	5.16	1.45	1.45	5.16	0.09
		1757	1.52	10.81	-41.72	-38.12	7.21	-13.28	1.49	0.47	0.57	1.38	0.31
		1753	1.76	18.42	-40.74	-30.88	8.56	-22.05	1.42	0.25	0.45	1.23	0.44
1649	12	1753	2.74	19.70	-68.80	-57.07	7.97	-30.01	2.05	0.07	0.49	1.63	0.81
		1757	2.47	13.99	-70.40	-66.46	10.06	-17.80	1.90	0.51	0.62	1.79	0.37
		1759	8.12	-1.52	-284.06	-284.06	-1.53	-0.28	0.38	-0.42	-0.04	4.76e-04	0.40
		1755	7.58	-0.62	-262.03	-262.01	-0.64	-2.56	0.25	-0.39	-0.18	0.05	0.30
1649	28	1753	2.09	15.47	-52.12	-42.78	6.13	-23.33	1.58	0.07	0.38	1.26	0.62
		1757	1.87	10.92	-53.13	-49.93	7.73	-13.95	1.47	0.41	0.48	1.39	0.28
		1759	6.24	-1.16	-218.47	-218.47	-1.16	-0.29	0.29	-0.32	-0.03	-4.53e-04	0.30
		1755	5.82	-0.47	-201.15	-201.13	-0.49	-2.05	0.19	-0.29	-0.14	0.04	0.22
1649	44	1753	2.10	15.32	-51.58	-42.44	6.19	-22.97	1.62	0.03	0.38	1.27	0.66
		1757	1.84	10.77	-52.42	-49.38	7.72	-13.54	1.49	0.38	0.48	1.38	0.33
		1759	6.21	-1.15	-217.09	-217.09	-1.15	-0.27	0.30	-0.34	-0.03	-2.72e-03	0.32
		1755	5.78	-0.50	-200.08	-200.06	-0.52	-2.03	0.21	-0.31	-0.13	0.03	0.25
1649	49	1753	2.10	15.29	-51.33	-42.25	6.21	-22.86	1.63	0.02	0.38	1.27	0.67
		1757	1.83	10.73	-52.16	-49.16	7.72	-13.41	1.49	0.37	0.48	1.38	0.34
		1759	6.19	-1.14	-216.50	-216.50	-1.14	-0.25	0.30	-0.34	-0.04	-3.22e-03	0.32
		1755	5.77	-0.51	-199.62	-199.60	-0.53	-2.01	0.22	-0.31	-0.13	0.03	0.25
1649	69	1753	2.40	14.76	-63.59	-58.90	10.06	-18.59	1.43	0.19	0.20	1.43	0.09
		1757	2.71	16.78	-70.76	-65.47	11.49	-20.86	1.56	0.31	0.34	1.54	-0.19
		1759	7.85	-3.23	-275.17	-275.05	-3.35	-5.74	0.15	-0.11	-0.02	0.07	-0.12
		1755	7.37	-2.66	-255.37	-255.32	-2.71	3.38	0.26	-0.31	-0.17	0.12	-0.25
1649	101	1753	1.97	15.74	-54.38	-46.67	8.03	-21.93	1.48	0.21	0.32	1.37	0.35
		1757	2.17	14.31	-58.06	-53.27	9.52	-18.00	1.50	0.45	0.45	1.49	0.05
		1759	6.99	-2.15	-245.66	-245.62	-2.19	-3.06	0.12	-0.08	6.28e-03	0.03	0.10
		1755	6.51	-1.56	-225.88	-225.88	-1.56	0.22	0.07	-0.13	-0.13	0.07	-4.79e-03
1650	11	1684	9.41	105.88	1.28	105.88	1.28	0.59	13.04	-0.13	12.95	-0.04	1.07
		1929	8.08	80.50	0.66	80.45	0.71	1.98	11.77	-0.16	11.65	-0.04	1.19
		1925	8.49	50.25	-15.92	38.39	-4.06	25.38	13.77	-0.46	12.61	0.69	3.89
		1683	8.72	50.44	-10.88	47.84	-8.28	12.36	14.63	0.15	14.32	0.47	2.11
1650	27	1684	6.93	77.95	0.98	77.94	0.98	0.41	9.62	-0.10	9.55	-0.03	0.80
		1929	5.94	59.58	0.51	59.54	0.55	1.47	8.63	-0.12	8.55	-0.03	0.87
		1925	6.24	37.24	-11.80	28.63	-3.18	18.66	10.11	-0.31	9.25	0.55	2.87
		1683	6.43	37.17	-8.04	35.46	-6.33	8.62	10.80	0.15	10.56	0.39	1.57
1650	43	1684	6.93	77.78	0.98	77.78	0.98	0.41	9.63	-0.10	9.56	-0.03	0.80
		1929	5.94	59.40	0.50	59.36	0.54	1.47	8.64	-0.12	8.55	-0.03	0.88
		1925	6.25	37.16	-11.78	28.53	-3.15	18.64	10.12	-0.31	9.26	0.55	2.88
		1683	6.43	37.10	-8.03	35.37	-6.30	8.66	10.81	0.15	10.57	0.39	1.58
1650	49	1684	6.93	77.72	0.97	77.72	0.98	0.41	9.63	-0.10	9.56	-0.03	0.80
		1929	5.94	59.34	0.50	59.30	0.54	1.47	8.64	-0.12	8.55	-0.03	0.88
		1925	6.24	37.14	-11.77	28.51	-3.15	18.64	10.12	-0.31	9.25	0.56	2.88
		1683	6.43	37.09	-8.03	35.36	-6.30	8.67	10.81	0.15	10.57	0.39	1.59
1650	73	1684	6.25	92.75	1.26	92.28	1.73	-6.54	7.48	-0.06	7.42	-5.45e-04	0.64
		1929	5.51	82.09	-0.91	82.09	-0.91	0.38	6.45	-0.03	6.39	0.03	0.63
		1925	4.19	12.97	-12.38	5.93	-5.34	11.35	7.58	0.08	6.91	0.75	2.14
		1683	4.41	11.33	-11.43	10.28	-10.39	-4.77	8.45	0.42	8.24	0.63	1.27
1650	85	1684	5.02	54.82	0.86	54.73	0.96	2.24	7.03	-0.09	6.98	-0.05	0.59
		1929	4.20	44.08	1.04	44.03	1.10	1.48	6.00	-0.08	5.95	-0.02	0.58
		1925	4.54	32.70	-8.50	27.68	-3.48	13.47	7.11	0.01	6.43	0.69	2.08
		1683	4.82	32.17	-6.68	31.47	-5.99	5.13	7.96	0.38	7.76	0.58	1.21
1651	11	1683	8.72	54.95	-10.71	53.12	-8.88	10.80	14.35	0.12	14.10	0.36	1.86
		1925	8.29	49.31	-16.87	37.69	-5.25	25.18	13.60	-0.19	12.77	0.64	3.28
		1933	9.15	32.23	-38.22	6.19	-12.18	34.01	17.42	2.70	15.51	4.61	4.94
		1685	9.06	15.40	-39.67	6.27	-30.53	20.48	18.96	4.45	18.83	4.58	1.39
1651	27	1683	6.43	40.52	-7.96	39.34	-6.78	7.46	10.59	0.12	10.40	0.31	1.39
		1925	6.10	36.66	-12.51	28.22	-4.07	18.55	9.99	-0.10	9.36	0.52	2.43
		1933	6.73	24.07	-28.38	5.44	-9.75	25.10	12.81	2.12	11.37	3.56	3.65
		1685	6.70	11.74	-29.31	5.78	-23.34	14.47	14.02	3.46	13.91	3.57	1.06
1651	43	1683	6.43	40.44	-7.96	39.25	-6.76	7.50	10.60	0.12	10.41	0.31	1.40
		1925	6.10	36.57	-12.50	28.11	-4.04	18.53	10.00	-0.10	9.37	0.52	2.43
		1933	6.74	24.03	-28.32	5.35	-9.64	25.08	12.82	2.12	11.38	3.56	3.66
		1685	6.70	11.75	-29.30	5.71	-23.26	14.54	14.03	3.46	13.92	3.57	1.07
1651	49	1683	6.43	40.43	-7.95	39.24	-6.76	7.51	10.60	0.12	10.41	0.31	1.40
		1925	6.10	36.54	-12.50	28.08	-4.04	18.53	9.99	-0.10	9.37	0.52	2.43
		1933	6.74	24.04	-28.30	5.35	-9.61	25.08	12.82	2.12	11.37	3.56	3.66
		1685	6.70	11.77	-29.30	5.70	-23.23	14.57	14.02	3.46	13.91	3.57	1.07

1651	57	1683	4.89	29.51	-9.84	29.37	-9.70	2.35	8.23	0.50	8.09	0.65	1.06
		1925	4.54	28.56	-9.70	23.16	-4.30	13.32	7.48	0.28	6.96	0.80	1.86
		1933	4.98	16.80	-25.08	6.08	-14.36	18.28	9.71	2.56	8.46	3.81	2.72
		1685	5.24	9.83	-28.16	8.70	-27.03	6.46	11.07	3.87	10.96	3.98	0.91
1651	88	1683	4.75	30.23	-6.66	30.05	-6.48	2.58	7.96	0.42	7.80	0.58	1.09
		1925	4.43	29.26	-9.59	23.89	-4.23	13.40	7.19	0.22	6.67	0.73	1.83
		1933	4.87	18.99	-23.66	8.33	-12.99	18.47	9.35	2.46	8.08	3.73	2.68
		1685	5.10	12.00	-23.80	10.67	-22.46	6.79	10.70	3.77	10.58	3.90	0.93
1652	12	391	4.18	103.82	6.04	97.03	12.83	-24.85	6.32	1.95	1.96	6.31	0.13
		401	4.10	103.50	26.25	101.61	28.13	-11.93	6.77	1.47	1.47	6.77	-0.12
		1761	2.69	-0.55	-89.06	-85.97	-3.64	-16.24	1.86	0.54	0.61	1.79	0.30
		1757	2.78	23.55	-73.21	-70.36	20.70	-16.36	1.84	0.56	0.64	1.75	0.31
1652	28	391	3.27	81.58	4.84	76.56	9.87	-18.99	4.90	1.50	1.50	4.89	0.10
		401	3.21	82.03	20.42	80.59	21.86	-9.31	5.24	1.16	1.16	5.24	-0.08
		1761	2.04	-0.14	-67.26	-64.85	-2.56	-12.50	1.44	0.43	0.48	1.39	0.22
		1757	2.11	18.21	-55.18	-52.82	15.85	-12.95	1.42	0.44	0.51	1.36	0.24
1652	44	391	3.28	80.44	5.76	75.66	10.54	-18.29	4.97	1.45	1.45	4.97	0.11
		401	3.20	82.34	20.10	81.22	21.22	-8.25	5.23	1.27	1.27	5.23	0.03
		1761	2.01	0.17	-66.43	-64.18	-2.08	-12.03	1.41	0.43	0.49	1.35	0.23
		1757	2.05	17.74	-54.24	-51.97	15.48	-12.56	1.45	0.41	0.52	1.35	0.32
1652	49	391	3.28	80.38	5.97	75.62	10.73	-18.20	5.00	1.45	1.46	5.00	0.12
		401	3.19	82.09	19.96	81.03	21.03	-8.08	5.21	1.27	1.27	5.21	0.05
		1761	2.00	0.21	-66.05	-63.85	-1.99	-11.86	1.40	0.43	0.49	1.34	0.23
		1757	2.04	17.62	-54.01	-51.79	15.40	-12.42	1.46	0.40	0.52	1.34	0.33
1652	80	391	3.50	89.09	3.63	87.84	4.88	-10.26	4.88	1.63	1.68	4.83	0.38
		401	3.91	95.27	18.84	95.14	18.98	3.22	6.42	1.67	1.68	6.41	0.26
		1761	1.64	0.70	-30.44	-30.44	0.69	0.14	2.65	0.43	0.71	2.37	0.74
		1757	1.40	19.50	-20.44	-18.38	17.45	-8.82	1.75	-0.07	0.55	1.12	0.87
1652	110	391	3.58	91.15	4.64	88.38	7.41	-15.23	4.99	1.56	1.57	4.98	0.19
		401	3.72	96.01	20.88	95.69	21.20	-4.87	5.88	1.49	1.49	5.88	0.10
		1761	1.61	1.01	-45.34	-44.10	-0.23	-7.47	1.98	0.51	0.63	1.86	0.40
		1757	1.54	19.64	-35.29	-32.01	16.36	-13.01	1.52	0.31	0.56	1.27	0.49
1653	12	1757	2.33	9.87	-69.87	-65.66	5.66	-17.83	1.98	0.41	0.60	1.78	0.52
		1761	2.96	17.33	-79.38	-79.35	17.31	-1.62	1.92	0.59	0.60	1.90	0.14
		1763	8.20	-4.53	-289.01	-289.01	-4.53	0.08	0.29	-0.29	-9.12e-04	1.33e-03	0.29
		1759	8.17	0.11	-285.05	-285.04	0.11	-1.02	0.14	-0.16	-0.04	0.01	0.15
1653	28	1757	1.77	7.86	-52.74	-49.33	4.45	-13.97	1.53	0.33	0.47	1.38	0.39
		1761	2.23	13.20	-59.72	-59.68	13.17	-1.50	1.48	0.46	0.47	1.47	0.10
		1763	6.32	-3.44	-222.66	-222.66	-3.44	-8.78e-03	0.22	-0.21	8.48e-03	1.75e-03	0.22
		1759	6.27	0.07	-219.18	-219.17	0.07	-0.85	0.10	-0.11	-0.02	6.71e-03	0.11
1653	44	1757	1.78	7.87	-52.09	-48.84	4.62	-13.57	1.56	0.31	0.49	1.38	0.44
		1761	2.19	12.84	-58.82	-58.80	12.82	-1.12	1.43	0.44	0.45	1.41	0.13
		1763	6.29	-3.33	-220.98	-220.98	-3.33	3.19e-03	0.21	-0.23	-0.03	8.61e-03	0.22
		1759	6.24	2.54e-03	-217.75	-217.75	-4.66e-04	-0.81	0.11	-0.14	-0.03	-1.75e-03	0.13
1653	49	1757	1.78	7.87	-51.82	-48.62	4.67	-13.45	1.56	0.30	0.49	1.38	0.45
		1761	2.18	12.73	-58.55	-58.54	12.72	-1.01	1.41	0.42	0.44	1.39	0.14
		1763	6.27	-3.30	-220.28	-220.28	-3.30	0.02	0.20	-0.23	-0.04	0.01	0.22
		1759	6.22	-0.01	-217.16	-217.16	-0.02	-0.79	0.11	-0.15	-0.04	-4.58e-03	0.13
1653	68	1757	2.44	9.91	-68.21	-66.58	8.28	-11.17	1.57	0.43	0.47	1.53	-0.20
		1761	3.05	18.06	-76.65	-75.48	16.89	-10.45	2.29	0.59	0.69	2.19	-0.40
		1763	8.00	-5.04	-279.84	-279.69	-5.19	-6.51	0.78	0.48	0.50	0.76	0.08
		1759	7.93	-2.38	-273.79	-273.77	-2.40	2.29	0.37	0.06	0.33	0.10	-0.10
1653	101	1757	1.99	9.25	-56.17	-53.66	6.75	-12.56	1.51	0.50	0.51	1.49	0.13
		1761	2.43	14.61	-63.20	-62.80	14.21	-5.56	1.77	0.57	0.59	1.75	-0.13
		1763	7.17	-4.21	-251.55	-251.52	-4.24	-2.47	0.37	0.13	0.22	0.28	0.11
		1759	7.05	-1.01	-245.38	-245.37	-1.01	1.49	0.14	0.03	0.13	0.03	-0.02
1654	12	1890	3.56	54.59	-20.53	-8.87	42.94	27.19	3.73	0.51	1.18	3.07	1.30
		1891	4.27	39.31	-53.68	-31.01	16.64	39.93	6.94	3.50	5.44	5.00	1.70
		1738	5.08	60.15	-38.91	8.99	12.25	49.50	6.83	1.35	5.69	2.49	2.23
		1914	3.14	47.48	-23.05	3.26	21.17	34.11	3.16	0.46	1.60	2.02	1.33
1654	28	1890	2.77	42.79	-16.02	-6.81	33.57	21.38	2.88	0.40	0.91	2.37	1.00
		1891	3.32	30.90	-41.84	-23.92	12.99	31.34	5.36	2.72	4.22	3.87	1.31
		1738	3.94	47.06	-30.30	7.20	9.56	38.66	5.28	1.05	4.41	1.93	1.72
		1914	2.44	37.11	-17.92	2.66	16.52	26.63	2.44	0.36	1.24	1.56	1.03
1654	44	1890	2.77	42.57	-15.94	-6.77	33.41	21.26	2.90	0.40	0.92	2.38	1.01
		1891	3.32	30.75	-41.62	-23.81	12.94	31.18	5.38	2.73	4.23	3.88	1.32
		1738	3.94	46.84	-30.14	7.16	9.54	38.47	5.31	1.05	4.42	1.94	1.73
		1914	2.44	36.92	-17.84	2.64	16.43	26.50	2.45	0.36	1.24	1.57	1.03
1654	49	1890	2.77	42.51	-15.91	-6.76	33.37	21.22	2.90	0.40	0.92	2.38	1.01
		1891	3.32	30.72	-41.56	-23.78	12.94	31.13	5.38	2.73	4.22	3.89	1.32
		1738	3.94	46.78	-30.09	7.14	9.55	38.41	5.31	1.05	4.42	1.94	1.73
		1914	2.44	36.86	-17.82	2.64	16.40	26.46	2.45	0.36	1.24	1.57	1.03
1654	74	1890	3.35	57.38	-25.91	-11.62	43.09	31.41	3.02	0.65	1.10	2.57	0.93
		1891	3.96	44.89	-57.13	-29.89	17.65	45.13	5.62	3.14	4.55	4.21	1.23
		1738	4.63	65.66	-39.14	11.01	15.51	52.35	5.58	1.36	4.74	2.20	1.69
		1914	2.92	52.83	-19.88	6.22	26.72	34.88	2.59	0.58	1.43	1.73	0.99
1654	106	1890	3.14	52.20	-21.33	-8.92	39.79	27.54	2.99	0.54	1.02	2.51	0.97

		1891	3.73	39.56	-50.68	-26.82	15.71	39.79	5.58	2.99	4.46	4.10	1.28
		1738	4.39	58.24	-35.58	9.93	12.72	46.89	5.52	1.23	4.65	2.09	1.72
		1914	2.74	46.26	-19.44	4.80	22.02	31.70	2.54	0.48	1.36	1.67	1.02
1655	12	1914	3.35	49.58	-21.19	8.90	19.48	34.99	3.38	0.21	1.70	1.88	1.58
		1738	5.42	65.36	-44.92	11.62	8.82	55.12	6.95	1.24	5.82	2.37	2.28
		1742	5.20	73.53	-1.80	72.51	-0.79	8.68	6.23	-0.09	6.08	0.06	0.96
		1716	1.60	16.06	-3.40	15.09	-2.42	4.24	2.29	0.12	2.22	0.20	0.39
1655	28	1914	2.60	38.78	-16.52	7.04	15.22	27.35	2.61	0.16	1.32	1.45	1.22
		1738	4.21	51.16	-35.01	9.26	6.88	43.07	5.37	0.96	4.50	1.83	1.75
		1742	4.03	57.38	-1.40	56.60	-0.62	6.73	4.82	-0.07	4.70	0.05	0.74
		1716	1.24	12.57	-2.63	11.83	-1.89	3.27	1.77	0.10	1.71	0.15	0.30
1655	44	1914	2.60	38.59	-16.43	7.01	15.15	27.21	2.62	0.16	1.32	1.46	1.23
		1738	4.21	50.92	-34.85	9.21	6.86	42.87	5.40	0.97	4.52	1.84	1.77
		1742	4.04	57.10	-1.40	56.32	-0.62	6.70	4.84	-0.07	4.72	0.05	0.75
		1716	1.24	12.50	-2.63	11.76	-1.89	3.25	1.78	0.10	1.72	0.15	0.30
1655	49	1914	2.60	38.53	-16.40	7.00	15.13	27.16	2.62	0.16	1.32	1.46	1.23
		1738	4.21	50.86	-34.80	9.19	6.87	42.81	5.40	0.96	4.52	1.84	1.77
		1742	4.03	57.01	-1.40	56.24	-0.62	6.69	4.84	-0.07	4.72	0.05	0.75
		1716	1.24	12.47	-2.62	11.74	-1.89	3.25	1.78	0.10	1.72	0.15	0.30
1655	74	1914	3.04	50.54	-21.82	9.83	18.89	35.90	2.73	0.32	1.50	1.55	1.21
		1738	4.88	65.83	-46.73	12.35	6.75	56.21	5.65	1.11	4.81	1.94	1.76
		1742	4.74	76.06	-1.99	73.32	0.75	14.35	5.19	0.01	5.09	0.12	0.73
		1716	1.72	27.62	0.34	25.44	2.52	7.41	2.02	0.19	1.98	0.24	0.27
1655	106	1914	2.89	46.38	-19.69	8.99	17.71	32.74	2.70	0.25	1.43	1.52	1.22
		1738	4.66	60.87	-41.93	11.81	7.13	51.35	5.59	1.06	4.74	1.92	1.77
		1742	4.48	68.60	-1.62	67.02	-0.04	10.39	5.09	-0.03	4.98	0.08	0.74
		1716	1.49	20.12	-1.31	18.80	0.02	5.16	1.92	0.15	1.87	0.20	0.28
1656	12	401	4.03	95.65	56.44	93.48	58.60	-8.95	5.75	1.41	1.53	5.63	0.71
		411	6.16	81.72	-51.61	74.87	-44.75	29.44	7.58	1.42	1.56	7.43	-0.94
		1765	1.93	4.65	-51.49	-51.45	4.61	-1.53	1.87	0.32	0.50	1.69	0.50
		1761	2.07	-13.27	-70.17	-69.67	-13.77	5.33	2.16	0.69	0.70	2.15	-0.10
1656	28	401	3.19	75.94	44.03	74.43	45.55	-6.78	4.58	1.15	1.23	4.51	0.50
		411	4.69	65.43	-40.27	60.26	-35.10	22.78	5.60	1.08	1.16	5.52	-0.61
		1765	1.45	3.57	-38.14	-38.09	3.52	-1.50	1.45	0.30	0.41	1.35	0.33
		1761	1.56	-10.15	-52.95	-52.59	-10.51	3.89	1.61	0.52	0.52	1.61	-0.05
1656	44	401	3.46	76.41	43.95	74.88	45.48	-6.87	5.22	1.42	1.44	5.20	0.27
		411	4.14	65.85	-41.67	60.40	-36.22	23.58	4.33	0.87	0.87	4.33	3.67e-03
		1765	1.44	3.35	-37.31	-37.23	3.27	-1.79	1.50	0.44	0.45	1.49	0.10
		1761	1.54	-9.88	-52.79	-52.30	-10.38	4.59	1.31	0.37	0.38	1.29	0.12
1656	49	401	3.52	76.33	43.86	74.77	45.42	-6.95	5.38	1.47	1.48	5.37	0.21
		411	4.00	65.74	-41.95	60.22	-36.43	23.75	4.03	0.77	0.78	4.03	0.15
		1765	1.45	3.28	-37.09	-37.01	3.19	-1.86	1.52	0.45	0.45	1.52	0.04
		1761	1.54	-9.83	-52.68	-52.15	-10.36	4.75	1.24	0.31	0.34	1.21	0.17
1656	74	401	4.37	98.81	54.02	98.77	54.05	1.27	6.34	0.19	1.71	4.82	-2.65
		411	7.13	77.64	-35.12	74.93	-32.41	17.26	10.98	1.66	2.41	10.23	-2.53
		1765	3.72	-2.66	-48.09	-45.76	-4.99	-10.02	7.77	2.42	2.44	7.75	0.29
		1761	2.05	-7.34	-63.07	-62.27	-8.14	6.64	1.07	0.45	0.96	0.57	0.24
1656	106	401	3.94	94.64	50.96	94.49	51.12	-2.63	5.56	1.33	1.61	5.28	-1.05
		411	5.57	80.25	-40.10	76.50	-36.36	20.89	7.01	1.37	1.55	6.82	-1.01
		1765	2.32	0.60	-37.93	-36.81	-0.53	-6.49	4.31	1.36	1.37	4.30	0.13
		1761	1.62	-8.69	-54.33	-53.89	-9.13	4.44	1.05	0.59	0.65	0.99	0.15
1657	12	1761	2.53	19.89	-56.91	-54.83	17.82	12.45	1.96	0.46	0.54	1.88	0.33
		1765	1.89	-11.99	-62.77	-62.52	-12.24	3.59	1.93	0.56	0.56	1.93	2.44e-04
		1767	8.31	3.26	-288.34	-288.31	3.23	3.00	0.16	-0.20	-0.05	3.13e-03	0.18
		1763	8.55	-2.36	-299.98	-299.92	-2.42	-4.15	0.04	-0.01	0.03	-9.63e-04	0.02
1657	28	1761	1.91	15.04	-42.58	-41.09	13.55	9.14	1.51	0.37	0.43	1.46	0.24
		1765	1.42	-9.23	-46.97	-46.82	-9.38	2.38	1.48	0.43	0.43	1.48	-1.81e-03
		1767	6.41	2.50	-222.53	-222.51	2.48	2.21	0.12	-0.14	-0.02	4.39e-03	0.13
		1763	6.58	-1.79	-230.91	-230.86	-1.83	-3.22	0.03	-5.76e-03	0.02	-4.43e-04	0.01
1657	44	1761	1.87	14.70	-42.21	-40.71	13.21	9.11	1.48	0.39	0.44	1.42	0.24
		1765	1.42	-9.25	-46.39	-46.22	-9.42	2.49	1.38	0.32	0.32	1.38	0.01
		1767	6.38	2.49	-220.64	-220.62	2.47	2.13	0.11	-0.16	-0.07	0.02	0.12
		1763	6.54	-1.76	-228.97	-228.93	-1.80	-3.07	0.02	-0.05	-0.04	3.53e-03	0.03
1657	49	1761	1.86	14.60	-42.08	-40.57	13.10	9.11	1.47	0.39	0.44	1.41	0.23
		1765	1.42	-9.26	-46.22	-46.05	-9.43	2.52	1.35	0.28	0.28	1.35	0.01
		1767	6.37	2.48	-219.86	-219.84	2.46	2.11	0.10	-0.17	-0.09	0.02	0.12
		1763	6.52	-1.75	-228.20	-228.16	-1.79	-3.02	0.02	-0.07	-0.06	4.48e-03	0.03
1657	68	1761	2.44	20.13	-55.02	-53.03	18.14	12.07	2.53	1.13	1.33	2.33	0.48
		1765	1.99	-4.89	-59.02	-58.14	-5.77	-6.83	1.51	0.77	1.00	1.27	0.35
		1767	8.63	-2.67	-288.25	-288.10	-2.82	-6.51	0.83	-0.19	0.81	-0.17	-0.13
		1763	8.59	-3.86	-292.14	-292.14	-3.86	0.78	1.21	0.62	0.99	0.84	-0.29
1657	100	1761	2.01	16.57	-44.43	-43.04	15.18	9.11	1.96	0.79	0.87	1.87	0.30
		1765	1.49	-7.37	-48.06	-47.82	-7.61	-3.12	1.42	0.64	0.66	1.40	0.15
		1767	7.53	-0.08	-256.22	-256.20	-0.10	-2.17	0.39	-0.07	0.39	-0.07	0.01
		1763	7.54	-2.70	-260.56	-260.55	-2.71	-1.36	0.55	0.28	0.46	0.36	-0.13
1658	11	1685	8.83	35.09	-31.15	31.33	-27.40	15.32	16.92	3.81	16.57	4.16	2.12
		1933	9.18	26.93	-50.71	-5.72	-18.06	38.33	18.18	3.42	16.81	4.78	4.27

		1937	11.35	18.04	-53.62	-30.07	-5.51	33.66	24.55	7.08	19.57	12.06	7.89
		1686	15.09	-26.39	-102.27	-68.51	-60.15	37.71	30.97	14.85	30.86	14.95	-1.30
1658	27	1685	6.51	25.93	-23.45	23.64	-21.16	10.38	12.53	2.97	12.25	3.25	1.59
		1933	6.78	20.90	-37.41	-2.51	-14.00	28.58	13.37	2.66	12.34	3.69	3.16
		1937	8.32	11.62	-39.46	-21.38	-6.47	24.43	18.07	5.47	14.30	9.24	5.77
		1686	11.10	-19.07	-74.12	-47.91	-45.28	27.49	22.90	11.44	22.82	11.52	-0.93
1658	43	1685	6.52	25.89	-23.40	23.56	-21.07	10.45	12.53	2.97	12.26	3.25	1.60
		1933	6.78	20.86	-37.38	-2.62	-13.90	28.57	13.38	2.66	12.35	3.70	3.16
		1937	8.33	11.73	-39.35	-21.43	-6.20	24.38	18.09	5.47	14.31	9.25	5.78
		1686	11.10	-18.87	-74.20	-47.96	-45.12	27.63	22.90	11.44	22.82	11.52	-0.92
1658	49	1685	6.52	25.93	-23.37	23.60	-21.04	10.47	12.53	2.97	12.25	3.25	1.61
		1933	6.78	20.86	-37.39	-2.65	-13.88	28.58	13.38	2.66	12.34	3.69	3.17
		1937	8.32	11.78	-39.32	-21.42	-6.11	24.37	18.08	5.47	14.30	9.25	5.78
		1686	11.09	-18.78	-74.29	-48.00	-45.07	27.72	22.88	11.44	22.81	11.51	-0.92
1658	52	1685	4.94	21.97	-23.65	20.08	-21.76	9.10	9.62	3.29	9.36	3.55	1.26
		1933	5.29	29.83	-28.86	13.03	-12.07	26.53	9.72	2.89	8.81	3.80	2.33
		1937	5.91	1.49	-39.32	-17.01	-20.82	20.31	13.27	5.53	9.76	9.04	3.85
		1686	8.47	-6.17	-64.57	-24.59	-46.15	27.14	17.27	11.60	17.23	11.65	-0.50
1658	89	1685	4.85	19.24	-24.67	19.19	-24.62	1.53	9.70	3.39	9.41	3.68	1.33
		1933	5.13	23.34	-28.29	9.73	-14.68	22.75	9.83	3.09	8.88	4.04	2.35
		1937	5.87	-0.37	-32.79	-10.36	-22.79	14.97	13.47	5.61	9.81	9.27	3.92
		1686	8.24	-7.85	-51.91	-17.10	-42.66	17.94	17.30	11.74	17.26	11.77	-0.43
1659	11	1686	10.48	-56.16	-75.46	-75.12	-56.50	2.54	19.23	-1.74e-03	11.66	7.57	9.40
		1937	13.29	10.00	-54.24	-27.87	-16.37	31.60	29.61	19.46	28.95	20.12	2.50
		1916	15.19	-40.86	-87.01	-86.76	-41.11	-3.41	28.43	0.21	16.45	12.18	13.95
		181	41.66	-43.36	-87.23	-86.87	-43.72	3.92	93.55	41.99	78.40	57.14	-23.49
1659	27	1686	7.88	-43.29	-53.22	-53.08	-43.43	1.18	14.56	0.16	8.72	5.99	7.07
		1937	9.78	8.68	-40.50	-19.05	-12.76	24.39	21.70	14.86	21.23	15.34	1.74
		1916	10.98	-32.98	-62.26	-62.20	-33.04	-1.41	20.67	0.25	11.87	9.06	10.11
		181	30.98	-34.11	-60.62	-59.85	-34.88	4.44	69.68	31.57	57.75	43.51	-17.68
1659	43	1686	7.87	-43.11	-53.32	-53.18	-43.24	1.18	14.56	0.18	8.72	6.01	7.06
		1937	9.78	8.82	-40.57	-19.17	-12.57	24.47	21.72	14.84	21.24	15.33	1.76
		1916	11.00	-32.20	-62.23	-62.10	-32.32	-1.91	20.72	0.30	11.89	9.13	10.11
		181	30.97	-33.67	-60.74	-59.76	-34.65	5.04	69.63	31.57	57.76	43.44	-17.63
1659	49	1686	7.87	-43.07	-53.29	-53.17	-43.20	1.12	14.56	0.19	8.72	6.03	7.05
		1937	9.78	8.91	-40.64	-19.20	-12.53	24.55	21.71	14.82	21.22	15.31	1.76
		1916	11.01	-31.95	-62.24	-62.09	-32.10	-2.09	20.73	0.32	11.90	9.15	10.11
		181	30.94	-33.51	-60.86	-59.77	-34.60	5.34	69.54	31.53	57.71	43.36	-17.60
1659	72	1686	8.15	-12.39	-60.40	-13.53	-59.27	-7.30	15.74	3.84	8.83	10.75	5.87
		1937	8.04	16.23	-35.82	4.11	-23.70	22.00	16.59	14.93	15.72	15.81	0.83
		1916	7.07	-23.00	-52.53	-23.15	-52.38	2.13	14.29	3.29	9.01	8.57	5.50
		181	26.67	-2.43	-60.66	-3.79	-59.30	8.78	60.35	27.97	43.83	44.49	-16.19
1659	104	1686	7.43	-17.60	-51.13	-18.50	-50.22	-5.44	14.29	2.34	7.90	8.74	5.96
		1937	7.67	15.94	-34.34	-0.24	-18.15	23.49	15.72	14.40	15.04	15.07	0.66
		1916	6.80	-27.42	-47.62	-28.49	-46.55	4.53	13.59	1.92	7.78	7.73	5.83
		181	25.67	-6.61	-53.13	-9.77	-49.97	11.71	57.98	26.74	42.36	42.37	-15.62
1660	11	411	4.18	77.21	-56.17	69.79	-48.75	-30.57	3.48	0.26	0.53	3.20	-0.90
		421	4.87	87.03	57.29	83.41	60.91	9.73	7.74	2.02	2.02	7.74	0.15
		1769	2.00	-13.78	-69.07	-69.07	-13.78	0.24	1.02	-0.04	0.04	0.94	-0.28
		1765	2.10	5.39	-46.16	-45.10	4.33	7.31	2.28	0.31	0.44	2.15	0.49
1660	27	411	3.38	62.41	-43.33	56.83	-37.75	-23.63	2.86	0.33	0.48	2.70	-0.61
		421	3.74	69.93	44.80	67.66	47.08	7.21	5.91	1.55	1.55	5.91	0.08
		1769	1.51	-10.50	-52.28	-52.28	-10.50	-0.20	0.84	0.04	0.08	0.80	-0.19
		1765	1.57	4.08	-34.55	-33.81	3.35	5.29	1.74	0.28	0.36	1.66	0.34
1660	43	411	3.86	63.43	-42.70	58.08	-37.35	-23.22	3.80	0.83	0.83	3.80	-0.12
		421	3.52	70.70	45.37	68.71	47.36	6.82	5.36	1.43	1.43	5.35	-0.07
		1769	1.51	-10.50	-53.01	-53.01	-10.50	0.27	1.07	0.26	0.26	1.07	-0.05
		1765	1.48	4.31	-35.24	-34.57	3.63	5.13	1.56	0.38	0.39	1.54	0.14
1660	49	411	3.98	63.47	-42.47	58.18	-37.18	-23.08	4.06	0.91	0.91	4.06	3.51e-03
		421	3.46	70.72	45.43	68.75	47.39	6.77	5.21	1.39	1.39	5.21	-0.12
		1769	1.52	-10.51	-53.13	-53.12	-10.51	0.41	1.14	0.30	0.30	1.14	-0.01
		1765	1.46	4.35	-35.40	-34.74	3.69	5.08	1.52	0.38	0.39	1.51	0.09
1660	80	411	4.88	79.22	-52.87	73.20	-46.85	-27.54	1.43	-3.50	-0.39	-1.67	-2.38
		421	4.30	90.89	39.84	87.08	43.65	13.41	7.61	0.39	1.48	6.51	-2.59
		1769	1.44	-8.22	-25.62	-24.97	-8.87	3.31	2.23	-0.15	-0.06	2.14	0.45
		1765	2.34	11.81	-5.29	-5.29	11.81	-0.06	-1.18	-4.52	-1.33	-4.36	0.70
1660	110	411	3.50	80.85	-47.89	75.38	-42.42	-25.95	2.30	-0.23	0.37	1.70	-1.07
		421	3.90	90.44	44.60	88.79	46.25	8.54	6.29	1.19	1.48	6.00	-1.19
		1769	1.31	-9.56	-36.50	-36.49	-9.56	-0.44	1.70	0.20	0.22	1.68	0.19
		1765	0.93	7.34	-17.36	-17.30	7.28	1.19	-0.14	-1.08	-0.28	-0.93	0.34
1661	12	1765	1.86	-11.81	-61.04	-60.52	-12.33	5.01	1.96	0.55	0.58	1.93	0.20
		1769	2.42	18.52	-55.65	-55.30	18.16	-5.11	1.78	0.40	0.42	1.76	-0.18
		1771	8.32	-2.18	-290.22	-290.09	-2.31	6.13	0.03	-0.14	-0.12	2.09e-03	0.06
		1767	8.35	3.39	-289.65	-289.64	3.38	-1.97	0.08	-0.12	-0.05	-4.26e-04	-0.10
1661	28	1765	1.40	-9.14	-45.78	-45.47	-9.45	3.35	1.51	0.42	0.44	1.48	0.15
		1769	1.83	14.12	-41.78	-41.46	13.80	-4.24	1.39	0.33	0.35	1.37	-0.13
		1771	6.42	-1.68	-224.36	-224.27	-1.77	4.53	0.02	-0.09	-0.07	1.13e-03	0.05

		1767	6.43	2.59	-223.40	-223.39	2.58	-1.53	0.07	-0.09	-0.02	1.68e-03	-0.08
1661	44	1765	1.39	-9.19	-45.16	-44.88	-9.48	3.19	1.40	0.32	0.33	1.38	0.13
		1769	1.79	13.79	-41.43	-41.10	13.46	-4.26	1.36	0.35	0.37	1.34	-0.13
		1771	6.40	-1.65	-222.48	-222.39	-1.73	4.38	0.01	-0.14	-0.13	4.95e-03	0.03
		1767	6.40	2.58	-221.50	-221.49	2.57	-1.45	0.06	-0.11	-0.07	0.02	-0.07
1661	49	1765	1.40	-9.21	-44.98	-44.70	-9.49	3.15	1.37	0.28	0.30	1.36	0.13
		1769	1.78	13.68	-41.29	-40.96	13.35	-4.26	1.35	0.35	0.36	1.33	-0.13
		1771	6.39	-1.64	-221.71	-221.63	-1.72	4.33	9.10e-03	-0.16	-0.15	5.85e-03	0.02
		1767	6.39	2.57	-220.72	-220.71	2.56	-1.43	0.05	-0.12	-0.09	0.02	-0.07
1661	68	1765	2.01	-5.96	-59.42	-59.22	-6.17	3.31	1.67	0.64	1.03	1.28	-0.50
		1769	2.62	22.46	-57.49	-54.56	19.53	-15.03	2.64	1.02	1.34	2.31	-0.65
		1771	8.63	-3.15	-293.41	-293.36	-3.20	-3.54	0.99	0.83	0.99	0.83	-0.02
		1767	8.68	-2.99	-289.86	-289.82	-3.03	3.27	0.83	-0.20	0.81	-0.18	-0.16
1661	100	1765	1.50	-7.75	-48.28	-48.21	-7.82	1.67	1.43	0.65	0.68	1.40	-0.16
		1769	2.07	17.65	-45.68	-43.93	15.90	-10.37	1.95	0.78	0.88	1.85	-0.33
		1771	7.56	-2.43	-260.87	-260.87	-2.43	0.10	0.46	0.35	0.46	0.36	0.02
		1767	7.55	-0.18	-256.95	-256.95	-0.18	0.70	0.42	-0.10	0.39	-0.07	-0.11
1662	12	1891	4.32	48.51	-45.16	-29.32	32.67	35.11	6.78	2.71	5.20	4.29	1.98
		1892	7.77	-1.06	-98.11	-59.18	-39.99	47.56	14.51	9.39	14.21	9.69	1.20
		1754	7.56	50.13	-42.89	14.97	-7.73	45.11	12.81	1.76	11.78	2.80	3.22
		1738	5.15	61.38	-48.08	5.10	8.21	54.71	6.96	2.03	5.89	3.09	2.03
1662	28	1891	3.36	38.08	-35.14	-22.58	25.52	27.60	5.24	2.10	4.03	3.31	1.53
		1892	6.02	-0.54	-76.45	-45.77	-31.22	37.25	11.22	7.27	11.00	7.50	0.92
		1754	5.87	39.46	-33.36	12.03	-5.93	35.29	9.91	1.37	9.12	2.16	2.48
		1738	4.00	48.00	-37.43	4.22	6.36	42.70	5.38	1.57	4.56	2.39	1.56
1662	44	1891	3.36	37.94	-34.93	-22.47	25.48	27.44	5.26	2.11	4.03	3.33	1.54
		1892	6.03	-0.53	-76.11	-45.58	-31.07	37.09	11.26	7.31	11.03	7.54	0.93
		1754	5.88	39.28	-33.18	11.93	-5.82	35.13	9.94	1.37	9.14	2.18	2.50
		1738	4.00	47.78	-37.28	4.18	6.32	42.52	5.40	1.58	4.57	2.41	1.57
1662	49	1891	3.36	37.94	-34.86	-22.44	25.52	27.38	5.26	2.11	4.03	3.33	1.54
		1892	6.02	-0.51	-76.08	-45.53	-31.05	37.08	11.25	7.30	11.02	7.54	0.93
		1754	5.88	39.24	-33.11	11.90	-5.78	35.08	9.94	1.37	9.14	2.18	2.50
		1738	4.00	47.72	-37.25	4.15	6.31	42.47	5.40	1.58	4.57	2.41	1.57
1662	74	1891	3.95	49.57	-51.53	-32.21	30.24	39.76	5.60	2.55	4.49	3.66	1.46
		1892	6.85	5.54	-104.18	-58.54	-40.09	54.08	11.93	7.86	11.73	8.07	0.89
		1754	6.79	53.45	-46.86	16.33	-9.75	48.43	10.84	1.72	9.99	2.57	2.66
		1738	4.57	62.08	-41.44	8.79	11.85	51.74	5.99	2.05	5.27	2.76	1.52
1662	106	1891	3.75	45.97	-43.98	-26.99	28.98	35.20	5.50	2.37	4.33	3.54	1.51
		1892	6.54	3.18	-92.44	-52.37	-36.90	47.18	11.78	7.71	11.57	7.92	0.90
		1754	6.47	48.89	-40.78	15.79	-7.68	43.27	10.54	1.57	9.71	2.39	2.59
		1738	4.40	57.09	-40.77	7.36	8.97	48.92	5.76	1.84	4.99	2.61	1.56
1663	12	1738	5.74	67.51	-44.38	12.71	10.42	55.93	7.22	0.84	5.80	2.26	2.65
		1754	7.46	54.82	-55.17	8.59	-8.94	54.29	12.88	2.38	12.28	2.99	2.44
		1758	9.57	151.14	2.72	150.26	3.59	11.35	10.56	-0.49	10.48	-0.41	0.92
		1742	5.32	74.98	-2.69	74.05	-1.76	8.45	6.47	0.12	6.40	0.19	0.65
1663	28	1738	4.46	52.86	-34.57	10.14	8.15	43.70	5.58	0.65	4.49	1.75	2.05
		1754	5.79	43.02	-42.97	7.05	-7.00	42.42	9.96	1.85	9.50	2.31	1.88
		1758	7.43	117.95	2.13	117.27	2.80	8.82	8.17	-0.38	8.11	-0.32	0.71
		1742	4.13	58.56	-2.09	57.84	-1.37	6.56	5.01	0.09	4.95	0.15	0.50
1663	44	1738	4.46	52.62	-34.39	10.09	8.13	43.49	5.60	0.65	4.50	1.76	2.06
		1754	5.80	42.87	-42.80	6.98	-6.92	42.26	10.00	1.86	9.53	2.33	1.90
		1758	7.43	117.43	2.11	116.75	2.78	8.80	8.20	-0.38	8.14	-0.32	0.71
		1742	4.13	58.26	-2.08	57.55	-1.37	6.53	5.03	0.09	4.97	0.15	0.51
1663	49	1738	4.46	52.56	-34.34	10.08	8.14	43.44	5.60	0.65	4.50	1.76	2.06
		1754	5.80	42.83	-42.77	6.96	-6.89	42.24	10.00	1.85	9.53	2.32	1.90
		1758	7.43	117.29	2.10	116.61	2.78	8.79	8.19	-0.38	8.13	-0.32	0.71
		1742	4.13	58.17	-2.09	57.46	-1.37	6.53	5.03	0.09	4.97	0.15	0.51
1663	75	1738	5.13	63.03	-40.66	13.83	8.54	51.78	6.36	0.86	5.26	1.96	2.20
		1754	6.70	59.99	-59.06	10.95	-10.03	58.59	10.85	2.17	10.46	2.57	1.81
		1758	8.91	155.85	3.58	153.03	6.40	20.55	9.09	-0.24	9.02	-0.16	0.84
		1742	5.35	90.24	1.72	88.94	3.02	10.66	5.82	0.24	5.75	0.31	0.61
1663	107	1738	4.92	60.64	-38.76	13.09	8.79	49.65	6.05	0.78	4.95	1.88	2.14
		1754	6.39	53.62	-52.03	10.41	-8.82	51.94	10.57	2.05	10.15	2.47	1.86
		1758	8.34	140.64	3.08	139.12	4.60	14.39	8.76	-0.32	8.70	-0.25	0.77
		1742	4.82	75.82	-0.46	74.83	0.53	8.60	5.49	0.17	5.43	0.23	0.55
1664	11	421	3.66	91.39	25.48	89.24	27.63	11.71	6.34	1.43	1.43	6.34	-0.02
		431	3.63	85.99	6.85	76.97	15.87	25.15	6.13	1.83	1.83	6.13	-0.07
		1773	2.75	25.57	-75.68	-70.01	19.90	23.28	1.56	0.30	0.47	1.39	-0.43
		1769	2.75	3.49	-88.10	-82.79	-1.82	21.41	1.61	0.48	0.49	1.60	-0.10
1664	27	421	2.91	73.77	19.91	72.20	21.48	9.05	4.95	1.13	1.13	4.95	-2.32e-03
		431	2.89	69.33	5.65	62.98	11.99	19.07	4.76	1.42	1.42	4.76	-0.05
		1773	2.09	19.55	-57.00	-52.73	15.28	17.57	1.23	0.28	0.39	1.12	-0.31
		1769	2.08	2.61	-66.61	-62.71	-1.29	15.95	1.26	0.39	0.40	1.26	-0.08
1664	43	421	2.97	75.60	20.55	74.02	22.13	9.20	5.04	1.22	1.22	5.04	0.05
		431	2.87	68.57	5.05	62.23	11.39	19.04	4.65	1.33	1.33	4.65	-0.04
		1773	2.14	19.96	-57.74	-53.25	15.47	18.12	1.25	0.32	0.40	1.17	-0.26
		1769	2.12	2.61	-68.53	-64.38	-1.53	16.66	1.26	0.39	0.40	1.25	-0.10

1664	49	421	2.98	75.76	20.64	74.13	22.27	9.33	5.06	1.22	1.22	5.05	0.07
		431	2.87	68.60	4.88	62.23	11.26	19.12	4.62	1.32	1.32	4.62	-0.04
		1773	2.16	20.05	-57.93	-53.40	15.53	18.23	1.25	0.33	0.40	1.18	-0.25
		1769	2.13	2.59	-68.83	-64.64	-1.61	16.79	1.27	0.39	0.40	1.26	-0.10
1664	61	421	3.77	111.62	23.68	109.14	26.16	14.55	5.26	1.38	1.38	5.26	0.05
		431	3.94	105.72	5.43	101.04	10.11	21.14	5.18	1.53	1.53	5.18	-0.01
		1773	1.86	17.14	-45.59	-42.01	13.57	14.55	1.59	0.71	0.72	1.58	-0.10
		1769	1.75	3.36	-56.07	-52.74	0.02	13.68	1.31	0.63	0.63	1.30	-0.05
1664	93	421	3.64	103.30	22.69	101.53	24.47	11.83	5.35	1.36	1.36	5.35	0.06
		431	3.71	97.78	6.16	93.60	10.34	19.12	5.09	1.49	1.49	5.09	-3.11e-03
		1773	1.92	18.06	-47.64	-44.00	14.41	15.04	1.50	0.63	0.64	1.48	-0.12
		1769	1.82	2.70	-57.87	-54.88	-0.29	13.13	1.38	0.58	0.59	1.38	-0.06
1665	12	1769	3.03	18.60	-81.15	-80.22	17.67	9.59	1.77	0.48	0.48	1.77	0.03
		1773	2.55	14.59	-76.06	-67.63	6.16	26.33	1.71	0.22	0.37	1.57	-0.44
		1775	7.72	-0.08	-264.72	-264.69	-0.11	2.81	8.03e-03	-0.38	-0.34	-0.03	-0.11
		1771	8.01	-4.60	-279.79	-279.78	-4.61	1.69	0.18	-0.32	-0.16	0.02	-0.23
1665	28	1769	2.28	14.05	-60.92	-60.29	13.42	6.84	1.38	0.39	0.39	1.38	0.03
		1773	1.92	11.07	-56.98	-50.71	4.81	19.68	1.34	0.21	0.32	1.24	-0.33
		1775	5.98	-0.09	-205.52	-205.50	-0.11	2.05	2.81e-03	-0.25	-0.23	-0.02	-0.08
		1771	6.19	-3.47	-216.45	-216.45	-3.48	1.18	0.14	-0.23	-0.10	0.01	-0.18
1665	44	1769	2.23	13.64	-59.99	-59.42	13.08	6.41	1.32	0.37	0.37	1.32	-7.77e-03
		1773	1.91	11.01	-56.28	-50.24	4.98	19.23	1.37	0.19	0.33	1.23	-0.38
		1775	5.94	-0.15	-204.20	-204.18	-0.17	2.00	8.24e-03	-0.28	-0.24	-0.03	-0.10
		1771	6.16	-3.36	-214.83	-214.83	-3.37	1.16	0.14	-0.25	-0.13	0.02	-0.18
1665	49	1769	2.22	13.52	-59.70	-59.16	12.97	6.29	1.31	0.36	0.36	1.31	-0.01
		1773	1.91	11.00	-56.01	-50.03	5.02	19.10	1.38	0.19	0.33	1.23	-0.39
		1775	5.92	-0.16	-203.63	-203.61	-0.18	1.98	8.64e-03	-0.28	-0.24	-0.03	-0.10
		1771	6.15	-3.33	-214.14	-214.13	-3.34	1.15	0.14	-0.26	-0.14	0.02	-0.18
1665	68	1769	3.05	18.92	-77.87	-77.05	18.10	8.87	2.20	0.65	0.70	2.16	0.26
		1773	2.42	10.94	-70.39	-68.35	8.90	12.73	1.50	0.57	0.57	1.50	0.04
		1775	8.08	-2.76	-278.78	-278.76	-2.79	-2.50	0.40	-0.02	0.33	0.05	-0.16
		1771	8.19	-4.15	-285.35	-285.25	-4.24	5.13	1.00	0.27	0.52	0.75	-0.35
1665	100	1769	2.47	15.48	-63.80	-63.35	15.03	5.96	1.79	0.59	0.60	1.77	0.13
		1773	2.01	10.22	-57.75	-54.53	7.00	14.43	1.48	0.53	0.55	1.47	-0.13
		1775	7.10	-1.43	-246.66	-246.66	-1.43	-0.46	0.19	-0.04	0.15	-2.29e-03	-0.09
		1771	7.24	-3.58	-253.32	-253.29	-3.61	2.66	0.54	0.06	0.26	0.33	-0.24
1666	11	1929	8.01	79.16	0.49	79.12	0.53	1.74	11.69	-0.21	11.52	-0.04	1.42
		1692	5.33	42.58	-0.30	42.46	-0.19	2.23	8.29	-0.25	8.10	-0.05	1.27
		1688	6.77	42.97	-17.81	23.77	1.39	28.25	10.43	-0.71	8.23	1.49	4.44
		1925	8.38	49.66	-16.41	37.26	-4.01	25.80	13.61	-0.40	12.47	0.74	3.84
1666	27	1929	5.89	58.59	0.39	58.56	0.42	1.29	8.57	-0.16	8.45	-0.03	1.05
		1692	3.90	31.51	-0.22	31.43	-0.14	1.67	6.04	-0.18	5.90	-0.04	0.93
		1688	4.96	32.03	-13.27	17.77	0.99	21.04	7.62	-0.50	5.99	1.13	3.25
		1925	6.16	36.85	-12.15	27.83	-3.13	18.99	9.99	-0.26	9.14	0.59	2.83
1666	43	1929	5.89	58.41	0.39	58.38	0.42	1.29	8.58	-0.16	8.45	-0.03	1.05
		1692	3.90	31.39	-0.23	31.30	-0.14	1.67	6.05	-0.18	5.91	-0.04	0.93
		1688	4.97	31.92	-13.22	17.70	1.01	20.97	7.63	-0.51	5.99	1.13	3.26
		1925	6.16	36.76	-12.13	27.73	-3.10	18.97	10.00	-0.26	9.15	0.60	2.84
1666	49	1929	5.89	58.35	0.39	58.33	0.41	1.29	8.58	-0.16	8.45	-0.03	1.06
		1692	3.90	31.36	-0.23	31.27	-0.14	1.67	6.05	-0.18	5.90	-0.04	0.93
		1688	4.96	31.89	-13.21	17.68	1.01	20.95	7.63	-0.51	5.99	1.13	3.26
		1925	6.16	36.73	-12.13	27.70	-3.10	18.96	10.00	-0.26	9.14	0.60	2.84
1666	73	1929	5.07	68.24	-1.66	67.08	-0.49	8.95	6.26	-0.11	6.15	-1.67e-04	0.82
		1692	3.40	47.90	2.50	47.83	2.57	-1.75	4.28	-0.05	4.17	0.05	0.66
		1688	3.66	32.78	-4.34	28.37	0.07	12.01	5.43	-0.11	4.21	1.11	2.29
		1925	5.10	45.42	-16.49	35.50	-6.57	22.71	7.33	0.06	6.65	0.75	2.12
1666	105	1929	4.54	54.54	-0.34	54.15	0.06	4.64	6.03	-0.12	5.93	-0.01	0.80
		1692	2.95	34.50	1.14	34.50	1.14	-0.06	4.04	-0.09	3.94	0.01	0.63
		1688	3.49	28.17	-7.11	20.76	0.30	14.37	5.19	-0.16	3.96	1.07	2.25
		1925	4.66	35.89	-12.48	28.28	-4.88	17.61	7.09	0.05	6.40	0.73	2.08
1667	11	1925	8.21	50.30	-15.23	39.49	-4.42	24.32	13.33	-0.28	12.40	0.65	3.43
		1688	6.40	42.18	-17.81	23.26	1.11	27.87	10.07	-0.18	8.31	1.58	3.86
		1696	7.63	38.50	-32.05	1.02	5.43	35.20	13.04	1.05	8.62	5.47	5.79
		1933	8.97	30.35	-41.47	1.77	-12.89	35.15	17.25	2.95	15.37	4.84	4.84
1667	27	1925	6.04	37.32	-11.30	29.46	-3.43	17.90	9.79	-0.17	9.09	0.53	2.54
		1688	4.69	31.44	-13.26	17.41	0.77	20.75	7.35	-0.10	6.05	1.20	2.83
		1696	5.61	29.15	-23.96	1.30	3.89	26.52	9.54	0.84	6.25	4.14	4.22
		1933	6.60	22.86	-30.75	2.38	-10.26	26.05	12.68	2.31	11.26	3.73	3.57
1667	43	1925	6.04	37.23	-11.28	29.35	-3.41	17.89	9.80	-0.17	9.10	0.53	2.55
		1688	4.69	31.33	-13.22	17.33	0.78	20.69	7.36	-0.10	6.05	1.20	2.83
		1696	5.61	29.04	-23.86	1.24	3.93	26.42	9.56	0.84	6.26	4.15	4.23
		1933	6.60	22.82	-30.69	2.29	-10.15	26.02	12.69	2.31	11.27	3.73	3.57
1667	49	1925	6.04	37.20	-11.27	29.33	-3.40	17.88	9.79	-0.17	9.09	0.53	2.55
		1688	4.69	31.31	-13.22	17.31	0.78	20.67	7.36	-0.11	6.05	1.20	2.83
		1696	5.61	29.02	-23.84	1.23	3.95	26.39	9.56	0.84	6.25	4.15	4.23
		1933	6.60	22.82	-30.68	2.27	-10.13	26.02	12.69	2.30	11.26	3.73	3.57
1667	69	1925	4.77	50.96	-14.84	36.59	-0.48	27.19	6.43	-0.03	5.89	0.51	1.79

		1688	3.28	29.21	-23.56	1.96	3.69	26.37	4.45	-0.12	3.50	0.83	1.85
		1696	4.35	37.60	-33.53	0.74	3.32	35.54	6.09	0.87	3.50	3.46	2.61
		1933	5.17	39.39	-36.25	11.05	-7.91	36.61	8.56	2.41	7.37	3.60	2.43
1667	101	1925	4.46	38.48	-11.29	29.36	-2.16	19.25	6.61	0.04	6.05	0.60	1.83
		1688	3.21	26.26	-15.86	8.58	1.82	20.79	4.64	-1.51e-03	3.67	0.97	1.89
		1696	4.12	31.29	-25.83	2.84	2.61	28.56	6.29	0.96	3.65	3.60	2.67
		1933	4.90	28.88	-29.33	9.90	-10.36	27.29	8.74	2.46	7.51	3.68	2.49
1668	3	431	3.50	82.53	13.92	73.59	22.86	23.09	6.08	1.71	1.71	6.08	-0.12
		779	3.35	80.00	7.90	67.09	20.81	27.65	5.73	1.47	1.48	5.72	-0.19
		1777	2.83	23.42	-75.49	-63.87	11.79	31.85	1.62	-1.49e-03	0.34	1.29	-0.66
		1773	2.58	18.26	-75.78	-68.10	10.58	25.76	1.48	0.23	0.37	1.35	-0.39
1668	19	431	2.74	66.75	11.33	60.52	17.56	17.51	4.73	1.33	1.33	4.73	-0.08
		779	2.67	64.66	6.89	55.61	15.93	20.99	4.46	1.15	1.15	4.45	-0.13
		1777	2.13	17.81	-56.86	-48.10	9.05	24.04	1.26	0.05	0.28	1.03	-0.48
		1773	1.96	13.81	-57.10	-51.37	8.07	19.33	1.17	0.21	0.30	1.07	-0.28
1668	43	431	2.73	66.65	11.88	60.65	17.88	17.11	4.69	1.26	1.26	4.69	-0.05
		779	2.65	63.88	6.90	54.84	15.94	20.82	4.40	1.08	1.08	4.40	-0.12
		1777	2.13	17.86	-58.21	-49.39	9.05	24.35	1.25	0.02	0.23	1.04	-0.46
		1773	2.01	13.42	-58.56	-52.79	7.65	19.55	1.20	0.16	0.26	1.10	-0.30
1668	49	431	2.73	66.70	11.82	60.65	17.87	17.19	4.68	1.25	1.25	4.68	-0.05
		779	2.64	63.92	6.81	54.82	15.91	20.90	4.40	1.08	1.08	4.39	-0.11
		1777	2.13	17.90	-58.40	-49.55	9.04	24.44	1.24	0.03	0.23	1.04	-0.45
		1773	2.02	13.43	-58.76	-52.95	7.61	19.64	1.19	0.17	0.26	1.10	-0.29
1668	61	431	3.77	104.84	12.29	100.26	16.87	20.07	5.24	1.52	1.52	5.24	0.03
		779	3.68	100.49	10.48	96.06	14.91	19.48	4.98	1.35	1.35	4.98	-0.03
		1777	1.73	16.05	-45.96	-37.55	7.64	21.24	1.53	0.41	0.49	1.45	-0.29
		1773	1.80	13.67	-48.56	-40.98	6.09	20.36	1.52	0.48	0.50	1.49	-0.17
1668	93	431	3.54	96.39	13.13	92.35	17.16	17.88	5.15	1.46	1.46	5.15	8.80e-03
		779	3.48	92.95	10.35	88.12	15.17	19.37	4.89	1.29	1.29	4.89	-0.04
		1777	1.77	16.32	-47.77	-39.77	8.33	21.18	1.44	0.38	0.46	1.35	-0.29
		1773	1.80	12.87	-49.11	-43.18	6.95	18.22	1.43	0.44	0.47	1.40	-0.17
1669	12	1773	2.72	18.41	-76.95	-68.99	10.45	26.38	1.60	0.17	0.26	1.51	-0.34
		1777	2.78	21.70	-77.01	-63.97	8.66	33.42	1.65	-0.11	0.14	1.39	-0.62
		1779	7.35	-0.67	-246.44	-246.39	-0.72	3.52	0.20	-0.76	-0.63	0.07	-0.34
		1775	7.75	-1.64	-263.19	-263.17	-1.66	2.12	0.18	-0.60	-0.48	0.07	-0.27
1669	28	1773	2.05	13.93	-57.62	-51.70	8.01	19.71	1.26	0.17	0.23	1.19	-0.26
		1777	2.09	16.45	-57.68	-47.87	6.65	25.11	1.29	-0.04	0.15	1.10	-0.46
		1779	5.70	-0.51	-191.84	-191.80	-0.55	2.61	0.15	-0.54	-0.44	0.05	-0.25
		1775	6.00	-1.24	-204.33	-204.32	-1.25	1.52	0.14	-0.42	-0.33	0.05	-0.20
1669	44	1773	2.01	13.71	-56.87	-51.15	8.00	19.26	1.27	0.14	0.23	1.18	-0.31
		1777	2.10	16.25	-57.03	-47.48	6.70	24.67	1.33	-0.08	0.14	1.11	-0.51
		1779	5.67	-0.54	-190.76	-190.73	-0.57	2.58	0.17	-0.56	-0.44	0.04	-0.27
		1775	5.96	-1.22	-203.06	-203.05	-1.23	1.50	0.15	-0.44	-0.34	0.05	-0.22
1669	49	1773	2.00	13.65	-56.60	-50.94	7.99	19.12	1.28	0.13	0.23	1.18	-0.32
		1777	2.10	16.21	-56.77	-47.28	6.72	24.55	1.34	-0.08	0.15	1.11	-0.52
		1779	5.65	-0.55	-190.27	-190.24	-0.58	2.57	0.17	-0.57	-0.44	0.04	-0.28
		1775	5.95	-1.21	-202.49	-202.47	-1.23	1.48	0.15	-0.45	-0.34	0.05	-0.23
1669	68	1773	2.72	17.13	-71.83	-66.61	11.90	20.93	1.45	0.17	0.17	1.45	2.15e-03
		1777	2.56	15.39	-68.08	-63.07	10.38	19.83	1.41	0.09	0.10	1.40	-0.11
		1779	7.70	-3.30	-268.33	-268.33	-3.30	0.43	0.10	-0.13	-0.12	0.09	0.04
		1775	7.95	-3.51	-278.38	-278.28	-3.62	5.38	0.11	-0.05	-0.04	0.10	0.03
1669	100	1773	2.21	14.68	-58.93	-54.03	9.78	18.34	1.42	0.31	0.32	1.41	-0.11
		1777	2.10	14.90	-56.98	-50.47	8.39	20.63	1.41	0.20	0.25	1.36	-0.24
		1779	6.80	-1.81	-235.83	-235.82	-1.82	1.27	0.09	-0.17	-0.14	0.06	-0.08
		1775	7.04	-2.22	-245.83	-245.79	-2.26	2.98	0.10	-0.10	-0.07	0.07	-0.08
1670	9	1892	7.44	-36.64	-85.18	-63.03	-58.80	24.18	14.60	0.10	10.51	4.19	6.53
		1552	20.94	-33.55	-75.35	-39.37	-69.54	-14.46	47.37	18.70	41.53	24.53	-11.54
		1714	5.75	-33.37	-43.66	-36.93	-40.09	-4.89	9.38	-2.02	7.64	-0.28	4.10
		1754	8.36	60.08	-37.95	20.13	2.00	48.17	17.05	6.03	17.01	6.06	0.59
1670	25	1892	5.77	-28.29	-66.50	-48.73	-46.06	19.06	11.28	0.07	8.12	3.23	5.04
		1552	16.22	-25.77	-58.48	-30.33	-53.92	-11.33	36.69	14.48	32.16	19.00	-8.94
		1714	4.43	-25.92	-33.73	-28.46	-31.19	-3.66	7.24	-1.57	5.90	-0.23	3.17
		1754	6.48	47.13	-29.44	16.03	1.65	37.60	13.20	4.67	13.17	4.70	0.44
1670	41	1892	5.79	-28.30	-66.80	-48.76	-46.35	19.21	11.29	0.05	8.11	3.22	5.06
		1552	16.28	-25.73	-58.64	-30.39	-53.98	-11.47	36.83	14.61	32.29	19.15	-8.97
		1714	4.46	-25.75	-33.81	-28.34	-31.23	-3.76	7.28	-1.61	5.92	-0.25	3.20
		1754	6.51	47.18	-29.45	16.12	1.60	37.62	13.25	4.71	13.22	4.74	0.45
1670	49	1892	5.79	-28.35	-66.79	-48.77	-46.37	19.18	11.28	0.06	8.12	3.22	5.05
		1552	16.26	-25.88	-58.59	-30.44	-54.02	-11.34	36.79	14.60	32.25	19.14	-8.95
		1714	4.47	-25.60	-33.88	-28.25	-31.23	-3.86	7.29	-1.60	5.94	-0.25	3.19
		1754	6.50	47.22	-29.53	16.12	1.57	37.68	13.23	4.71	13.21	4.73	0.45
1670	74	1892	6.66	-37.92	-83.02	-63.49	-57.46	22.35	12.92	1.12	10.16	3.88	4.99
		1552	18.28	-41.25	-68.19	-44.18	-65.25	-8.39	40.61	15.86	35.39	21.08	-10.09
		1714	4.43	-33.39	-40.88	-33.46	-40.81	0.72	7.88	-0.38	6.80	0.70	2.79
		1754	7.01	47.03	-34.29	15.13	-2.39	39.71	14.38	5.22	14.34	5.25	0.54
1670	106	1892	6.22	-33.01	-77.30	-56.11	-54.19	22.12	12.23	0.57	9.23	3.57	5.10
		1552	17.53	-32.54	-64.77	-36.64	-60.67	-10.74	39.37	15.44	34.39	20.42	-9.71

		1714	4.46	-30.55	-37.20	-30.85	-36.90	-1.38	7.64	-1.07	6.41	0.17	3.04
		1754	6.92	50.22	-32.50	17.57	0.14	40.43	14.04	5.04	14.01	5.06	0.47
1671	12	1754	7.71	48.73	-47.44	6.05	-4.76	47.78	13.23	1.28	12.26	2.24	3.26
		1714	8.41	11.09	-67.88	-21.42	-35.37	38.86	17.03	3.13	16.96	3.20	-0.97
		1717	12.02	224.99	2.03	224.97	2.05	-1.95	11.26	-0.54	11.21	-0.49	0.77
		1758	9.97	155.69	-2.23	154.12	-0.66	15.65	11.18	-0.14	11.17	-0.13	0.27
1671	28	1754	5.98	38.15	-36.92	4.98	-3.75	37.28	10.23	0.99	9.49	1.73	2.51
		1714	6.51	9.11	-52.81	-16.29	-27.41	30.45	13.18	2.42	13.12	2.47	-0.77
		1717	9.34	175.63	1.55	175.62	1.56	-1.54	8.71	-0.42	8.67	-0.38	0.59
		1758	7.74	121.58	-1.72	120.36	-0.50	12.18	8.65	-0.11	8.64	-0.10	0.20
1671	44	1754	5.99	38.03	-36.79	4.90	-3.66	37.16	10.27	0.99	9.51	1.74	2.53
		1714	6.52	9.14	-52.69	-16.26	-27.29	30.42	13.22	2.44	13.16	2.49	-0.76
		1717	9.34	174.96	1.54	174.95	1.56	-1.50	8.73	-0.42	8.69	-0.38	0.60
		1758	7.74	121.06	-1.73	119.84	-0.51	12.14	8.68	-0.11	8.67	-0.10	0.21
1671	49	1754	5.99	38.00	-36.75	4.89	-3.63	37.13	10.26	0.99	9.51	1.74	2.54
		1714	6.52	9.17	-52.71	-16.28	-27.26	30.45	13.21	2.44	13.16	2.49	-0.75
		1717	9.33	174.81	1.54	174.80	1.55	-1.51	8.73	-0.42	8.69	-0.38	0.60
		1758	7.74	120.91	-1.74	119.69	-0.52	12.14	8.67	-0.11	8.67	-0.10	0.21
1671	75	1754	6.50	35.13	-40.26	2.11	-7.24	37.40	11.55	1.23	10.76	2.01	2.74
		1714	7.55	23.51	-83.17	-21.34	-38.32	52.66	14.52	2.57	14.48	2.62	-0.71
		1717	11.69	237.79	-0.62	237.03	0.14	13.48	9.81	-0.35	9.79	-0.33	0.47
		1758	9.81	179.10	6.34	178.39	7.05	11.09	9.84	0.13	9.84	0.13	0.05
1671	107	1754	6.39	39.01	-39.83	4.82	-5.64	39.07	11.05	1.13	10.28	1.89	2.64
		1714	7.12	17.59	-68.50	-17.92	-32.99	42.38	14.07	2.52	14.02	2.58	-0.80
		1717	10.74	212.14	0.70	212.01	0.82	5.10	9.37	-0.39	9.35	-0.36	0.53
		1758	8.94	153.63	1.97	152.65	2.95	12.14	9.38	4.90e-03	9.38	6.47e-03	0.12
1672	3	779	3.33	79.87	8.59	66.59	21.87	27.75	5.73	1.48	1.49	5.72	-0.20
		441	3.23	76.47	3.14	58.29	21.31	31.66	5.47	1.38	1.40	5.45	-0.26
		1781	3.03	26.54	-74.90	-59.28	10.91	36.62	1.67	-0.35	0.14	1.18	-0.86
		1777	2.79	22.39	-75.39	-63.88	10.88	31.52	1.60	-0.03	0.29	1.28	-0.65
1672	19	779	2.64	64.58	7.47	55.28	16.76	21.08	4.46	1.16	1.16	4.46	-0.14
		441	2.57	61.83	3.58	49.07	16.34	24.09	4.27	1.08	1.09	4.26	-0.19
		1781	2.27	20.19	-56.42	-44.59	8.36	27.68	1.29	-0.21	0.13	0.95	-0.63
		1777	2.09	17.00	-56.78	-48.10	8.33	23.76	1.24	0.02	0.24	1.02	-0.47
1672	43	779	2.62	63.96	7.60	54.66	16.89	20.92	4.41	1.09	1.09	4.41	-0.13
		441	2.55	61.21	3.48	48.26	16.43	24.08	4.23	1.03	1.04	4.22	-0.18
		1781	2.28	20.11	-57.89	-46.08	8.30	27.96	1.26	-0.24	0.08	0.94	-0.61
		1777	2.11	16.89	-58.19	-49.49	8.18	24.04	1.23	-7.32e-03	0.20	1.03	-0.46
1672	49	779	2.62	64.00	7.52	54.64	16.87	20.99	4.41	1.09	1.09	4.40	-0.12
		441	2.55	61.25	3.39	48.23	16.41	24.16	4.22	1.03	1.03	4.21	-0.17
		1781	2.28	20.14	-58.08	-46.23	8.30	28.04	1.25	-0.23	0.08	0.94	-0.60
		1777	2.10	16.91	-58.39	-49.64	8.17	24.12	1.22	-2.36e-03	0.19	1.03	-0.45
1672	77	779	3.77	105.25	10.06	95.63	19.68	28.69	5.13	1.24	1.24	5.12	0.12
		441	3.61	101.09	8.68	90.55	19.21	29.37	4.93	1.19	1.20	4.93	0.12
		1781	2.50	22.94	-65.42	-52.32	9.85	31.40	1.48	0.20	0.22	1.46	-0.18
		1777	2.58	21.47	-67.23	-55.66	9.90	29.87	1.56	0.32	0.32	1.56	-0.06
1672	109	779	3.51	95.44	10.61	88.08	17.97	23.87	4.97	1.25	1.25	4.97	0.03
		441	3.38	91.91	8.61	82.99	17.53	25.75	4.78	1.21	1.21	4.78	0.01
		1781	2.11	20.73	-56.69	-44.89	8.92	27.83	1.39	0.18	0.26	1.31	-0.30
		1777	2.15	18.35	-57.70	-48.23	8.88	25.11	1.43	0.33	0.36	1.40	-0.18
1673	12	1777	2.77	22.13	-77.03	-64.09	9.18	33.41	1.63	-0.13	0.12	1.38	-0.61
		1781	3.04	26.00	-77.96	-60.49	8.53	38.87	1.65	-0.39	3.32e-03	1.26	-0.80
		1783	6.96	-0.77	-229.60	-229.52	-0.84	4.20	0.33	-1.00	-0.78	0.11	-0.49
		1779	7.36	-1.11	-246.41	-246.37	-1.16	3.26	0.23	-0.80	-0.65	0.08	-0.36
1673	28	1777	2.08	16.78	-57.68	-47.94	7.05	25.10	1.28	-0.05	0.13	1.10	-0.45
		1781	2.28	19.75	-58.41	-45.20	6.54	29.29	1.28	-0.24	0.04	1.00	-0.59
		1783	5.40	-0.58	-179.19	-179.13	-0.64	3.13	0.25	-0.72	-0.55	0.09	-0.37
		1779	5.71	-0.85	-191.80	-191.77	-0.88	2.40	0.17	-0.57	-0.46	0.06	-0.27
1673	44	1777	2.09	16.57	-57.03	-47.54	7.08	24.67	1.31	-0.09	0.13	1.10	-0.50
		1781	2.30	19.53	-57.83	-44.88	6.58	28.88	1.33	-0.28	0.04	1.01	-0.64
		1783	5.38	-0.60	-178.28	-178.23	-0.65	3.10	0.27	-0.74	-0.55	0.08	-0.39
		1779	5.68	-0.86	-190.73	-190.70	-0.89	2.37	0.19	-0.59	-0.46	0.06	-0.29
1673	49	1777	2.09	16.52	-56.77	-47.34	7.09	24.54	1.32	-0.09	0.13	1.10	-0.52
		1781	2.30	19.49	-57.59	-44.69	6.59	28.77	1.34	-0.28	0.04	1.01	-0.65
		1783	5.36	-0.60	-177.85	-177.79	-0.66	3.09	0.27	-0.74	-0.55	0.08	-0.40
		1779	5.66	-0.86	-190.24	-190.21	-0.89	2.36	0.19	-0.59	-0.46	0.06	-0.30
1673	68	1777	2.61	19.29	-70.35	-62.00	10.94	26.06	1.39	0.19	0.20	1.38	-0.12
		1781	2.46	17.55	-66.94	-59.49	10.10	23.95	1.34	0.09	0.12	1.30	-0.22
		1783	7.53	-3.29	-256.60	-256.60	-3.29	1.26	0.15	-0.45	-0.44	0.14	-0.08
		1779	7.79	-3.25	-267.25	-267.12	-3.38	6.03	0.11	-0.36	-0.36	0.11	1.06e-03
1673	100	1777	2.14	17.13	-58.19	-49.92	8.86	23.55	1.40	0.23	0.29	1.34	-0.25
		1781	2.06	17.60	-56.81	-47.38	8.17	24.75	1.36	0.11	0.21	1.26	-0.34
		1783	6.58	-1.81	-224.63	-224.61	-1.83	1.94	0.18	-0.41	-0.33	0.10	-0.19
		1779	6.83	-1.95	-235.22	-235.16	-2.01	3.77	0.11	-0.29	-0.26	0.08	-0.11
1674	11	1933	9.18	32.96	-38.93	6.19	-12.16	34.75	17.13	2.20	14.99	4.35	5.23
		1696	7.68	38.03	-33.55	-0.28	4.76	35.70	13.39	1.56	9.01	5.93	5.71
		1700	8.77	23.25	-39.12	-23.55	7.68	26.99	16.84	2.63	8.40	11.06	6.98

		1937	10.55	5.24	-64.24	-47.37	-11.63	29.79	23.94	10.00	20.23	13.72	6.16
1674	27	1933	6.75	24.63	-28.97	5.25	-9.59	25.75	12.60	1.75	10.98	3.37	3.87
		1696	5.64	28.77	-25.06	0.41	3.30	26.88	9.80	1.23	6.54	4.49	4.16
		1700	6.48	18.70	-29.19	-16.41	5.92	21.18	12.36	2.05	6.06	8.36	5.02
		1937	7.68	3.71	-46.78	-32.25	-10.81	22.86	17.60	7.66	14.80	10.46	4.47
1674	43	1933	6.75	24.59	-28.90	5.17	-9.48	25.72	12.61	1.75	10.99	3.37	3.87
		1696	5.65	28.66	-24.99	0.33	3.34	26.78	9.82	1.23	6.54	4.50	4.17
		1700	6.48	18.63	-29.03	-16.41	6.01	21.03	12.38	2.05	6.06	8.37	5.03
		1937	7.69	3.81	-46.73	-32.33	-10.59	22.81	17.62	7.66	14.81	10.47	4.49
1674	49	1933	6.75	24.60	-28.88	5.17	-9.45	25.72	12.61	1.75	10.98	3.37	3.87
		1696	5.65	28.63	-24.97	0.31	3.35	26.76	9.81	1.22	6.54	4.50	4.17
		1700	6.48	18.62	-28.99	-16.41	6.04	20.99	12.38	2.05	6.06	8.37	5.03
		1937	7.69	3.86	-46.74	-32.36	-10.52	22.82	17.62	7.65	14.80	10.47	4.49
1674	71	1933	4.51	6.63	-16.78	5.85	-15.99	4.21	9.73	2.70	8.02	4.40	3.01
		1696	3.72	9.93	-13.68	-0.13	-3.62	11.67	7.48	1.81	4.57	4.72	2.83
		1700	5.52	37.75	-35.59	-1.14	3.30	36.60	9.56	2.47	3.97	8.06	2.89
		1937	6.11	1.43	-29.74	1.07	-29.38	3.32	13.50	7.74	10.46	10.78	2.88
1674	85	1933	4.95	24.10	-25.40	8.34	-9.64	23.06	9.02	2.06	7.54	3.55	2.85
		1696	4.14	29.00	-22.40	4.44	2.16	25.67	6.81	1.40	4.12	4.09	2.71
		1700	4.89	24.24	-24.80	-7.23	6.66	23.52	8.95	2.10	3.60	7.45	2.83
		1937	5.83	13.76	-42.04	-7.23	-21.05	27.03	12.77	7.21	10.04	9.94	2.78
1675	11	1937	11.05	-16.87	-56.19	-45.89	-27.17	17.29	24.44	7.39	18.92	12.92	7.98
		1700	8.97	30.98	-44.21	-28.09	14.87	30.85	17.39	4.25	8.79	12.84	6.25
		1918	7.57	19.06	-45.07	-44.30	18.29	-6.95	16.85	4.72	7.98	13.58	5.38
		1916	13.64	-21.90	-80.38	-77.53	-24.76	12.61	27.52	21.50	24.10	24.92	2.98
1675	27	1937	8.01	-10.02	-40.93	-30.75	-20.20	14.53	17.99	5.68	13.80	9.87	5.83
		1700	6.62	23.36	-33.37	-19.93	9.93	24.12	12.79	3.25	6.35	9.69	4.47
		1918	5.67	15.37	-31.73	-31.55	15.19	-2.90	12.37	3.63	5.77	10.24	3.75
		1916	10.08	-17.36	-59.81	-55.86	-21.31	12.34	20.23	16.20	17.59	18.84	1.92
1675	43	1937	8.02	-9.96	-40.75	-30.82	-19.89	14.39	18.01	5.68	13.81	9.88	5.84
		1700	6.63	23.28	-33.29	-19.96	9.95	24.01	12.81	3.25	6.36	9.70	4.48
		1918	5.69	15.60	-31.62	-31.42	15.40	-3.08	12.40	3.63	5.77	10.27	3.76
		1916	10.09	-17.23	-59.63	-55.68	-21.17	12.32	20.27	16.19	17.61	18.86	1.94
1675	49	1937	8.02	-9.94	-40.70	-30.83	-19.80	14.36	18.01	5.68	13.81	9.87	5.84
		1700	6.63	23.27	-33.29	-19.98	9.96	23.99	12.81	3.24	6.36	9.70	4.48
		1918	5.69	15.71	-31.60	-31.39	15.50	-3.14	12.41	3.63	5.77	10.27	3.77
		1916	10.08	-17.18	-59.61	-55.65	-21.15	12.35	20.27	16.18	17.60	18.85	1.95
1675	73	1937	6.72	23.86	-46.82	5.53	-28.49	30.98	14.03	6.06	9.58	10.51	3.96
		1700	4.76	13.46	-24.81	-5.70	-5.64	19.13	10.18	3.46	4.26	9.38	2.18
		1918	5.33	29.49	-38.95	-27.33	17.87	25.69	9.91	3.43	3.63	9.71	1.13
		1916	9.37	-3.99	-93.57	-47.27	-50.29	44.77	17.73	11.70	11.75	17.68	-0.55
1675	105	1937	6.38	18.97	-38.58	1.93	-21.54	26.27	13.49	5.67	9.24	9.92	3.89
		1700	4.80	18.24	-28.24	-7.47	-2.53	23.10	9.73	3.08	3.93	8.88	2.22
		1918	5.04	27.61	-27.97	-20.68	20.31	18.77	9.48	3.24	3.48	9.24	1.20
		1916	8.84	-4.02	-77.01	-38.53	-42.50	36.44	17.18	11.52	11.57	17.13	-0.54
1676	11	441	3.22	77.58	4.04	59.83	21.79	31.46	5.42	1.38	1.40	5.40	-0.26
		451	3.18	71.06	-11.36	38.60	21.10	40.27	4.85	1.07	1.14	4.78	-0.50
		1785	3.75	36.29	-77.84	-51.60	10.04	48.03	1.91	-0.91	-0.02	1.02	-1.31
		1781	3.11	25.52	-76.35	-61.47	10.64	35.98	1.83	-0.24	0.31	1.27	-0.92
1676	27	441	2.56	62.79	4.23	50.33	16.69	23.97	4.23	1.09	1.10	4.21	-0.18
		451	2.50	57.36	-6.71	34.45	16.20	30.71	3.79	0.86	0.90	3.74	-0.36
		1785	2.81	27.73	-58.63	-38.62	7.72	36.44	1.46	-0.62	0.02	0.82	-0.96
		1781	2.33	19.43	-57.44	-46.17	8.15	27.19	1.40	-0.12	0.27	1.01	-0.67
1676	43	441	2.55	62.70	3.92	49.95	16.67	24.23	4.19	1.06	1.07	4.18	-0.17
		451	2.49	57.33	-7.21	33.93	16.20	31.03	3.77	0.84	0.89	3.72	-0.35
		1785	2.81	27.78	-59.69	-39.62	7.71	36.78	1.41	-0.61	-5.32e-03	0.80	-0.93
		1781	2.33	19.48	-58.58	-47.20	8.10	27.54	1.36	-0.11	0.24	1.01	-0.63
1676	49	441	2.55	62.74	3.83	49.92	16.65	24.30	4.18	1.06	1.07	4.17	-0.16
		451	2.49	57.37	-7.30	33.88	16.19	31.10	3.76	0.84	0.88	3.72	-0.35
		1785	2.81	27.81	-59.85	-39.75	7.71	36.86	1.40	-0.61	-8.36e-03	0.80	-0.92
		1781	2.33	19.50	-58.76	-47.35	8.09	27.62	1.35	-0.11	0.24	1.00	-0.62
1676	76	441	3.61	102.49	7.62	89.32	20.79	32.81	4.96	1.21	1.22	4.95	0.13
		451	3.25	91.07	5.82	76.41	20.49	32.18	4.46	1.06	1.06	4.46	-0.02
		1785	2.51	26.60	-66.37	-48.95	9.18	36.28	1.45	0.02	0.14	1.33	-0.40
		1781	2.66	24.40	-70.87	-56.19	9.72	34.39	1.61	0.34	0.36	1.59	-0.18
1676	108	441	3.38	93.25	8.36	83.20	18.42	27.43	4.77	1.24	1.24	4.77	0.02
		451	3.11	84.24	4.17	70.26	18.15	30.40	4.32	1.06	1.07	4.32	-0.12
		1785	2.42	26.34	-57.96	-39.98	8.36	34.54	1.40	-0.04	0.19	1.18	-0.52
		1781	2.19	21.09	-59.55	-47.21	8.75	29.03	1.49	0.32	0.41	1.40	-0.31
1677	12	1781	3.02	26.16	-78.01	-60.56	8.72	38.90	1.68	-0.21	0.14	1.33	-0.73
		1785	3.90	37.36	-80.56	-51.37	8.17	50.89	1.97	-1.04	-0.15	1.08	-1.37
		1787	5.69	-0.79	-183.06	-182.88	-0.96	5.69	0.35	-1.20	-0.93	0.08	-0.59
		1783	6.89	-1.08	-230.77	-230.71	-1.15	3.84	0.36	-1.01	-0.63	-0.01	-0.61
1677	28	1781	2.27	19.87	-58.42	-45.23	6.69	29.30	1.31	-0.11	0.14	1.06	-0.54
		1785	2.93	28.51	-60.44	-38.22	6.28	38.51	1.51	-0.73	-0.08	0.87	-1.02
		1787	4.45	-0.61	-144.11	-143.98	-0.74	4.28	0.26	-0.87	-0.67	0.06	-0.43
		1783	5.35	-0.83	-180.07	-180.02	-0.87	2.85	0.28	-0.73	-0.44	-0.01	-0.46

1677	44	1781	2.28	19.66	-57.85	-44.91	6.72	28.90	1.35	-0.14	0.14	1.07	-0.58
		1785	2.94	28.27	-60.00	-38.04	6.31	38.16	1.56	-0.76	-0.08	0.87	-1.06
		1787	4.43	-0.63	-143.56	-143.43	-0.75	4.25	0.28	-0.88	-0.66	0.06	-0.45
1677	49	1783	5.32	-0.84	-179.17	-179.12	-0.88	2.83	0.30	-0.75	-0.44	-0.01	-0.48
		1781	2.28	19.61	-57.60	-44.72	6.73	28.78	1.36	-0.15	0.14	1.07	-0.59
		1785	2.95	28.22	-59.78	-37.87	6.31	38.06	1.57	-0.77	-0.07	0.88	-1.07
1677	68	1787	4.42	-0.63	-143.23	-143.11	-0.75	4.24	0.28	-0.88	-0.66	0.06	-0.46
		1783	5.31	-0.84	-178.73	-178.69	-0.88	2.82	0.31	-0.76	-0.44	-0.01	-0.49
		1781	2.61	23.12	-70.66	-58.06	10.52	31.99	1.39	0.21	0.24	1.36	-0.18
1677	100	1785	2.48	23.07	-65.01	-51.51	9.58	31.73	1.41	-0.21	0.04	1.17	-0.58
		1787	6.60	-3.23	-221.86	-221.85	-3.23	0.90	0.13	-0.60	-0.58	0.11	-0.11
		1783	7.39	-2.58	-253.22	-252.93	-2.87	8.52	0.11	-0.43	-0.37	0.05	-0.17
1677	100	1781	2.14	20.56	-58.71	-46.62	8.47	28.50	1.40	0.24	0.32	1.32	-0.29
		1785	2.47	24.86	-57.05	-40.01	7.82	33.25	1.47	-0.23	0.11	1.13	-0.68
		1787	5.70	-1.87	-192.07	-192.04	-1.90	2.43	0.15	-0.53	-0.45	0.07	-0.21
1678	12	1783	6.47	-1.61	-223.30	-223.18	-1.73	5.22	0.19	-0.43	-0.24	9.24e-03	-0.28
		1772	5.55	37.35	-20.65	-13.72	30.41	-18.81	8.18	-1.23	2.51	4.44	-4.60
		1911	4.30	70.34	2.14	2.21	70.26	-2.25	4.72	-0.90	-0.07	3.89	-2.00
1678	28	1770	3.02	32.34	0.09	0.42	32.01	-3.27	3.99	-0.69	-0.28	3.58	-1.32
		1774	5.51	45.38	-24.38	0.37	20.62	-33.38	7.50	-0.66	3.40	3.44	-4.08
		1772	4.10	31.04	-16.28	-10.00	24.76	-16.05	5.85	-0.77	1.80	3.28	-3.22
1678	44	1911	3.23	55.15	1.53	1.59	55.09	-1.77	3.43	-0.61	-0.05	2.86	-1.40
		1770	2.20	24.74	-0.03	0.23	24.48	-2.51	2.86	-0.47	-0.19	2.58	-0.92
		1774	4.04	35.89	-18.84	0.68	16.37	-26.22	5.35	-0.42	2.43	2.50	-2.89
1678	49	1772	4.09	30.64	-16.10	-9.94	24.48	-15.81	5.87	-0.77	1.80	3.30	-3.23
		1911	3.22	54.56	1.52	1.58	54.50	-1.75	3.45	-0.61	-0.05	2.88	-1.41
		1770	2.20	24.49	-0.03	0.23	24.24	-2.49	2.87	-0.47	-0.19	2.59	-0.92
1678	67	1774	4.03	35.51	-18.66	0.65	16.21	-25.94	5.37	-0.43	2.43	2.51	-2.90
		1772	4.09	30.54	-16.05	-9.93	24.41	-15.75	5.87	-0.77	1.80	3.30	-3.23
		1911	3.22	54.40	1.52	1.58	54.34	-1.75	3.45	-0.61	-0.05	2.88	-1.41
1678	99	1770	2.20	24.43	-0.03	0.23	24.17	-2.48	2.87	-0.47	-0.19	2.59	-0.92
		1774	4.03	35.42	-18.61	0.64	16.17	-25.87	5.37	-0.43	2.43	2.51	-2.90
		1772	3.45	57.56	-25.43	-8.94	41.08	-33.11	3.09	0.40	0.96	2.53	-1.09
1678	12	1911	3.28	75.61	-1.27	-0.71	75.05	-6.54	2.23	-0.09	4.18e-03	2.13	-0.46
		1770	1.86	38.23	1.24	2.04	37.43	-5.39	1.59	-0.03	7.33e-03	1.56	-0.24
		1774	3.06	52.22	-19.84	4.63	27.74	-34.13	2.68	0.20	1.23	1.64	-1.22
1678	28	1772	3.24	51.91	-22.32	-7.62	37.22	-29.58	3.06	0.35	0.94	2.48	-1.12
		1911	3.03	68.50	-0.12	0.14	68.24	-4.21	2.19	-0.12	-0.01	2.08	-0.49
		1770	1.65	30.69	0.25	0.75	30.19	-3.86	1.55	-0.06	-0.02	1.50	-0.27
1679	44	1774	2.92	47.05	-19.62	3.92	23.52	-31.86	2.66	0.14	1.21	1.59	-1.25
		1772	5.71	48.52	-23.29	5.81	19.42	-35.25	7.65	-0.80	3.55	3.29	-4.22
		1770	2.95	24.84	-0.39	0.16	24.29	-3.69	4.17	-0.84	-0.23	3.56	-1.64
1679	67	1778	0.30	-1.88	-7.30	-3.45	-5.73	2.46	0.30	-0.23	-0.20	0.28	0.11
		1782	3.01	17.93	-1.39	16.97	-0.43	-4.20	4.97	-0.20	4.51	0.26	-1.47
		1774	4.17	38.18	-17.91	4.90	15.38	-27.55	5.45	-0.51	2.54	2.40	-2.98
1679	99	1770	2.15	19.04	-0.35	0.05	18.64	-2.77	3.00	-0.59	-0.16	2.57	-1.16
		1778	0.22	-1.47	-5.69	-2.69	-4.47	1.91	0.23	-0.16	-0.14	0.20	0.09
		1782	2.18	13.62	-1.09	12.91	-0.38	-3.15	3.56	-0.13	3.22	0.20	-1.06
1679	12	1774	4.17	37.79	-17.74	4.83	15.23	-27.27	5.46	-0.52	2.54	2.41	-2.99
		1770	2.15	18.85	-0.35	0.06	18.45	-2.75	3.01	-0.59	-0.16	2.58	-1.16
		1778	0.22	-1.46	-5.63	-2.66	-4.43	1.89	0.23	-0.16	-0.14	0.20	0.09
1679	28	1782	2.18	13.50	-1.08	12.80	-0.38	-3.12	3.56	-0.14	3.23	0.20	-1.06
		1774	4.17	37.70	-17.69	4.81	15.19	-27.21	5.47	-0.52	2.54	2.41	-2.99
		1770	2.15	18.81	-0.34	0.06	18.41	-2.74	3.01	-0.59	-0.16	2.58	-1.16
1679	49	1778	0.22	-1.46	-5.62	-2.66	-4.42	1.89	0.23	-0.16	-0.14	0.20	0.09
		1782	2.18	13.47	-1.08	12.77	-0.38	-3.11	3.56	-0.14	3.23	0.20	-1.06
		1774	2.96	48.64	-20.36	7.88	20.39	-33.93	2.64	0.19	1.30	1.53	-1.22
1679	67	1770	1.50	23.08	-1.15	-0.07	22.00	-5.01	1.61	-0.16	-0.01	1.46	-0.50
		1778	0.15	0.09	-0.72	0.09	-0.72	0.02	0.23	-0.08	6.47e-03	0.14	0.14
		1782	1.38	16.85	0.14	14.82	2.17	-5.47	1.85	0.04	1.68	0.21	-0.53
1679	99	1774	2.87	46.16	-19.06	7.80	19.30	-32.10	2.64	0.16	1.29	1.52	-1.24
		1770	1.44	20.73	-0.88	-0.26	20.11	-3.60	1.62	-0.19	-0.03	1.46	-0.51
		1778	0.17	-0.90	-3.49	-1.51	-2.88	1.10	0.22	-0.09	-0.02	0.14	0.13
1680	11	1782	1.31	14.48	-0.49	13.34	0.65	-3.97	1.83	0.02	1.66	0.19	-0.54
		451	3.18	71.58	-11.61	38.78	21.18	40.65	4.82	1.05	1.11	4.76	-0.47
		461	3.44	66.41	-33.17	13.59	19.65	49.69	4.34	0.69	0.86	4.17	-0.77
1680	27	1789	4.59	47.92	-79.85	-41.18	9.26	58.70	2.23	-1.63	-0.23	0.83	-1.85
		1785	3.79	35.59	-77.82	-52.21	9.97	47.43	1.98	-0.97	-7.70e-03	1.01	-1.38
		451	2.50	57.76	-6.90	34.60	16.26	31.00	3.77	0.85	0.89	3.73	-0.34
1680	43	461	2.66	53.34	-22.52	15.65	15.17	37.93	3.39	0.57	0.69	3.27	-0.56
		1789	3.45	36.75	-60.21	-30.62	7.16	44.65	1.68	-1.16	-0.15	0.67	-1.36
		1785	2.84	27.19	-58.56	-39.04	7.67	35.96	1.51	-0.67	0.03	0.82	-1.01
1680	49	451	2.49	57.73	-7.39	34.08	16.26	31.32	3.75	0.83	0.87	3.71	-0.33
		461	2.66	53.37	-23.16	15.02	15.18	38.26	3.38	0.57	0.68	3.26	-0.56
		1789	3.45	36.79	-61.16	-31.53	7.17	44.99	1.65	-1.16	-0.17	0.66	-1.34
1680	49	1785	2.84	27.24	-59.61	-40.03	7.66	36.29	1.46	-0.66	1.41e-03	0.80	-0.98
		451	2.49	57.77	-7.48	34.03	16.25	31.39	3.74	0.83	0.87	3.70	-0.32

		461	2.66	53.40	-23.27	14.96	15.18	38.33	3.37	0.56	0.68	3.26	-0.55
		1789	3.45	36.82	-61.30	-31.64	7.17	45.06	1.64	-1.15	-0.17	0.66	-1.33
		1785	2.84	27.27	-59.77	-40.16	7.65	36.37	1.45	-0.66	-1.57e-03	0.80	-0.98
1680	67	451	3.10	77.20	-9.26	49.01	18.93	40.53	4.35	1.00	1.00	4.35	-0.02
		461	3.08	73.41	-22.40	32.76	18.25	47.35	3.89	0.78	0.80	3.87	-0.25
		1789	3.45	43.59	-72.32	-38.53	9.80	52.67	1.48	-0.50	-0.06	1.04	-0.82
		1785	2.88	33.99	-70.32	-46.53	10.20	43.76	1.41	-0.08	0.12	1.22	-0.50
1680	99	451	2.99	77.86	-2.49	57.96	17.41	34.68	4.26	1.03	1.03	4.26	-0.11
		461	2.99	72.51	-13.95	41.73	16.82	41.40	3.83	0.81	0.84	3.80	-0.31
		1789	3.16	39.65	-61.72	-30.59	8.52	46.76	1.48	-0.52	-6.67e-04	0.96	-0.88
		1785	2.61	29.90	-59.67	-38.63	8.85	37.98	1.41	-0.10	0.18	1.13	-0.59
1681	12	1785	3.77	37.26	-80.69	-51.60	8.16	50.84	1.82	-0.91	-0.16	1.08	-1.22
		1789	4.76	50.29	-83.11	-40.51	7.69	62.20	2.27	-1.73	-0.38	0.93	-1.89
		1791	4.09	-0.57	-122.86	-122.47	-0.97	6.94	0.56	-1.59	-1.14	0.10	-0.88
1681	28	1787	5.71	-0.87	-183.17	-183.02	-1.02	5.25	0.56	-1.44	-0.95	0.07	-0.86
		1785	2.83	28.43	-60.52	-38.36	6.28	38.47	1.41	-0.63	-0.09	0.87	-0.90
		1789	3.58	38.53	-62.47	-29.88	5.95	47.22	1.73	-1.24	-0.26	0.75	-1.40
		1791	3.24	-0.47	-98.52	-98.24	-0.75	5.24	0.41	-1.17	-0.83	0.08	-0.64
1681	44	1787	4.46	-0.67	-144.16	-144.06	-0.78	3.93	0.42	-1.05	-0.68	0.05	-0.64
		1785	2.85	28.20	-60.07	-38.18	6.30	38.12	1.45	-0.66	-0.08	0.88	-0.94
		1789	3.60	38.27	-62.13	-29.82	5.96	46.91	1.78	-1.27	-0.25	0.76	-1.44
		1791	3.23	-0.48	-98.28	-98.00	-0.75	5.21	0.43	-1.18	-0.83	0.08	-0.67
1681	49	1787	4.45	-0.68	-143.61	-143.51	-0.78	3.90	0.44	-1.07	-0.67	0.05	-0.66
		1785	2.85	28.15	-59.86	-38.02	6.31	38.02	1.46	-0.66	-0.08	0.88	-0.95
		1789	3.60	38.23	-61.95	-29.68	5.97	46.81	1.79	-1.28	-0.25	0.76	-1.45
		1791	3.22	-0.48	-98.05	-97.78	-0.76	5.20	0.43	-1.18	-0.82	0.08	-0.67
1681	68	1787	4.44	-0.68	-143.29	-143.18	-0.79	3.90	0.45	-1.07	-0.67	0.05	-0.67
		1785	2.85	32.55	-71.54	-49.00	10.02	42.87	1.35	-0.14	0.04	1.17	-0.49
		1789	2.94	31.35	-63.24	-41.06	9.17	40.07	1.54	-0.65	-0.14	1.03	-0.92
		1791	5.37	-3.08	-176.09	-176.08	-3.10	1.65	0.10	-0.90	-0.77	-0.02	-0.33
1681	100	1787	6.48	-2.13	-217.33	-216.87	-2.59	9.91	0.25	-0.74	-0.60	0.10	-0.35
		1785	2.60	29.64	-60.36	-38.78	8.05	38.43	1.39	-0.15	0.11	1.13	-0.57
		1789	3.01	34.43	-57.62	-30.75	7.55	41.85	1.59	-0.66	-0.07	1.00	-0.99
		1791	4.54	-1.77	-148.66	-148.58	-1.85	3.32	0.21	-0.83	-0.64	0.02	-0.40
1682	11	1787	5.64	-1.33	-189.67	-189.45	-1.55	6.43	0.31	-0.71	-0.47	0.06	-0.43
		1692	5.25	40.68	-0.42	40.56	-0.31	2.19	8.23	-0.30	7.96	-0.03	1.49
		1708	2.36	8.83	-1.18	8.71	-1.06	1.06	4.12	-0.32	3.91	-0.11	0.94
		1704	4.38	28.54	-10.79	10.46	7.30	19.60	6.56	-0.67	3.55	2.35	3.56
1682	27	1688	6.64	42.80	-18.06	23.41	1.33	28.36	10.21	-0.63	8.07	1.51	4.32
		1692	3.84	30.10	-0.31	30.01	-0.22	1.64	6.00	-0.22	5.80	-0.02	1.09
		1708	1.72	6.45	-0.89	6.36	-0.80	0.79	2.98	-0.23	2.83	-0.08	0.68
		1704	3.20	21.25	-8.00	7.79	5.46	14.58	4.77	-0.47	2.56	1.74	2.59
1682	43	1688	4.86	31.91	-13.43	17.52	0.96	21.10	7.45	-0.44	5.87	1.14	3.16
		1692	3.84	29.99	-0.31	29.90	-0.22	1.63	6.01	-0.22	5.81	-0.02	1.10
		1708	1.72	6.42	-0.89	6.33	-0.80	0.79	2.99	-0.24	2.83	-0.08	0.68
		1704	3.20	21.16	-7.96	7.76	5.44	14.52	4.78	-0.47	2.56	1.74	2.60
1682	49	1688	4.86	31.80	-13.38	17.44	0.97	21.03	7.47	-0.44	5.88	1.15	3.17
		1692	3.84	29.95	-0.31	29.87	-0.22	1.63	6.00	-0.22	5.80	-0.02	1.10
		1708	1.72	6.41	-0.89	6.32	-0.80	0.79	2.99	-0.24	2.83	-0.08	0.68
		1704	3.20	21.14	-7.95	7.75	5.44	14.50	4.78	-0.47	2.56	1.74	2.60
1682	73	1688	4.86	31.77	-13.37	17.42	0.97	21.01	7.46	-0.44	5.88	1.15	3.17
		1692	2.99	33.22	-1.15	31.85	0.22	6.72	4.06	-0.14	3.89	0.03	0.82
		1708	1.46	16.27	0.84	14.56	2.54	4.83	2.03	-0.06	1.92	0.04	0.46
		1704	2.51	27.37	-6.87	13.45	7.05	16.82	3.23	-0.15	1.67	1.42	1.68
1682	105	1688	3.77	35.73	-15.25	20.86	-0.38	23.17	5.06	-0.15	3.86	1.06	2.20
		1692	2.74	27.11	-0.50	26.58	0.03	3.79	3.93	-0.15	3.77	0.01	0.79
		1708	1.23	9.66	0.05	8.91	0.80	2.57	1.89	-0.11	1.79	-8.11e-03	0.44
		1704	2.29	21.47	-6.36	9.47	5.64	13.79	3.11	-0.19	1.55	1.37	1.65
1683	11	1688	3.50	29.97	-12.57	17.25	0.14	19.47	4.94	-0.15	3.75	1.04	2.15
		1688	6.32	41.75	-17.16	23.05	1.55	27.43	9.88	-0.27	8.05	1.56	3.90
		1704	4.06	27.88	-11.03	8.71	8.13	19.45	6.23	-0.19	3.49	2.55	3.17
		1712	6.15	39.99	-17.14	0.62	22.23	26.44	9.45	-0.43	2.91	6.12	4.67
1683	27	1696	7.49	38.39	-32.93	0.85	4.62	35.61	12.80	1.23	8.47	5.56	5.60
		1688	4.63	31.14	-12.77	17.25	1.12	20.42	7.21	-0.18	5.85	1.18	2.86
		1704	2.97	20.76	-8.22	6.47	6.07	14.49	4.53	-0.12	2.51	1.89	2.31
		1712	4.52	30.10	-12.79	0.60	16.71	19.88	6.91	-0.27	2.08	4.56	3.37
1683	43	1696	5.50	29.06	-24.56	1.17	3.33	26.78	9.36	0.98	6.14	4.21	4.08
		1688	4.63	31.03	-12.72	17.18	1.13	20.35	7.22	-0.18	5.86	1.18	2.87
		1704	2.97	20.68	-8.20	6.44	6.04	14.43	4.54	-0.12	2.52	1.90	2.31
		1712	4.52	29.96	-12.72	0.59	16.65	19.77	6.93	-0.27	2.08	4.57	3.38
1683	49	1696	5.50	28.94	-24.47	1.11	3.37	26.68	9.38	0.98	6.15	4.21	4.09
		1688	4.63	31.00	-12.71	17.16	1.13	20.33	7.22	-0.18	5.86	1.18	2.87
		1704	2.97	20.65	-8.19	6.43	6.04	14.42	4.54	-0.12	2.52	1.90	2.31
		1712	4.52	29.92	-12.71	0.58	16.63	19.74	6.93	-0.28	2.08	4.57	3.38
1683	73	1696	5.50	28.92	-24.44	1.10	3.38	26.66	9.38	0.98	6.15	4.21	4.09
		1688	3.85	40.08	-19.72	21.28	-0.92	27.76	5.04	0.21	3.89	1.35	2.05
		1704	2.60	33.86	-7.42	13.41	13.03	20.64	3.21	0.20	1.67	1.74	1.51

		1712	3.84	41.89	-17.89	3.07	20.93	28.53	4.98	0.14	1.20	3.92	2.00
		1696	4.59	39.62	-34.51	3.77	1.34	37.05	6.66	1.23	3.87	4.02	2.71
1683	105	1688	3.46	31.66	-14.38	17.36	-0.08	21.30	4.84	0.11	3.76	1.20	1.99
		1704	2.25	24.30	-6.88	8.82	8.61	15.59	3.02	0.09	1.54	1.58	1.46
		1712	3.46	33.07	-13.68	2.19	17.21	22.14	4.80	0.07	1.11	3.77	1.96
		1696	4.18	32.16	-26.38	4.17	1.61	29.24	6.47	1.18	3.78	3.87	2.65
1684	11	461	3.44	66.69	-33.49	13.50	19.70	49.99	4.32	0.69	0.86	4.15	-0.76
		471	3.97	60.02	-59.87	-16.05	16.21	57.73	4.07	0.33	0.68	3.71	-1.10
		1793	5.44	60.14	-81.03	-28.80	7.91	68.16	2.73	-2.18	-0.29	0.83	-2.39
		1789	4.63	47.45	-79.69	-41.52	9.28	58.28	2.28	-1.70	-0.24	0.82	-1.92
1684	27	461	2.65	53.56	-22.76	15.59	15.21	38.16	3.38	0.57	0.69	3.26	-0.55
		471	3.02	48.14	-42.25	-6.79	12.69	44.13	3.17	0.30	0.55	2.92	-0.81
		1793	4.10	46.31	-61.21	-21.10	6.20	52.00	2.05	-1.58	-0.20	0.67	-1.76
		1789	3.47	36.40	-60.03	-30.82	7.19	44.31	1.73	-1.22	-0.16	0.67	-1.41
1684	43	461	2.66	53.58	-23.40	14.96	15.21	38.49	3.36	0.56	0.67	3.25	-0.54
		471	3.03	48.18	-43.00	-7.50	12.69	44.46	3.16	0.29	0.54	2.91	-0.80
		1793	4.11	46.34	-62.05	-21.93	6.22	52.34	2.03	-1.59	-0.22	0.65	-1.75
		1789	3.48	36.43	-60.97	-31.73	7.19	44.64	1.69	-1.21	-0.18	0.65	-1.39
1684	49	461	2.66	53.61	-23.51	14.90	15.21	38.56	3.36	0.56	0.67	3.25	-0.54
		471	3.03	48.21	-43.11	-7.59	12.69	44.52	3.15	0.29	0.54	2.91	-0.80
		1793	4.10	46.37	-62.17	-22.02	6.22	52.40	2.02	-1.59	-0.22	0.65	-1.75
		1789	3.48	36.46	-61.10	-31.84	7.19	44.71	1.68	-1.21	-0.18	0.65	-1.39
1684	67	461	3.06	72.20	-23.84	30.21	18.15	47.64	3.89	0.78	0.80	3.87	-0.25
		471	3.39	69.11	-42.54	10.09	16.48	55.73	3.57	0.55	0.63	3.49	-0.48
		1793	4.15	56.91	-73.45	-26.35	9.82	62.62	1.73	-0.90	-0.16	0.99	-1.19
		1789	3.46	44.53	-69.69	-35.57	10.41	52.28	1.52	-0.56	-0.07	1.03	-0.89
1684	99	461	2.98	72.01	-14.74	40.50	16.77	41.72	3.82	0.81	0.84	3.79	-0.30
		471	3.17	66.56	-30.97	20.38	15.21	48.69	3.51	0.58	0.67	3.41	-0.53
		1793	3.82	51.59	-63.11	-19.81	8.30	55.60	1.74	-0.92	-0.10	0.92	-1.23
		1789	3.18	40.04	-60.24	-29.07	8.87	46.42	1.52	-0.58	-8.18e-03	0.95	-0.93
1685	11	1789	4.67	49.63	-80.88	-38.91	7.66	60.96	2.28	-1.67	-0.35	0.96	-1.86
		1793	5.63	63.00	-83.00	-26.62	6.62	71.08	2.86	-2.25	-0.37	0.98	-2.47
		1795	1.97	0.53	-49.78	-48.45	-0.80	8.07	0.87	-1.70	-0.96	0.14	-1.16
		1791	4.02	-0.61	-120.02	-119.67	-0.96	6.47	0.84	-1.83	-1.09	0.10	-1.20
1685	27	1789	3.51	38.09	-60.98	-28.81	5.92	46.39	1.72	-1.19	-0.24	0.77	-1.37
		1793	4.25	48.54	-62.72	-19.38	5.19	54.26	2.16	-1.64	-0.26	0.78	-1.82
		1795	1.63	0.25	-43.03	-42.14	-0.63	6.12	0.64	-1.25	-0.72	0.10	-0.85
		1791	3.19	-0.48	-96.60	-96.35	-0.73	4.87	0.62	-1.35	-0.80	0.07	-0.88
1685	43	1789	3.51	38.12	-61.92	-29.73	5.92	46.74	1.69	-1.19	-0.26	0.76	-1.35
		1793	4.26	48.56	-63.57	-20.20	5.19	54.61	2.13	-1.65	-0.28	0.77	-1.81
		1795	1.67	0.25	-43.96	-43.08	-0.63	6.16	0.63	-1.27	-0.75	0.10	-0.85
		1791	3.24	-0.48	-97.89	-97.64	-0.73	4.90	0.61	-1.36	-0.83	0.07	-0.87
1685	49	1789	3.51	38.14	-62.06	-29.84	5.92	46.81	1.68	-1.19	-0.26	0.75	-1.34
		1793	4.26	48.59	-63.69	-20.29	5.19	54.68	2.12	-1.65	-0.29	0.76	-1.81
		1795	1.67	0.25	-44.05	-43.17	-0.63	6.17	0.62	-1.27	-0.75	0.10	-0.84
		1791	3.25	-0.48	-98.05	-97.80	-0.73	4.91	0.60	-1.36	-0.83	0.07	-0.87
1685	68	1789	3.42	43.06	-71.56	-38.10	9.60	52.11	1.46	-0.59	-0.14	1.02	-0.84
		1793	4.11	49.69	-70.20	-28.98	8.48	56.95	1.97	-1.21	-0.22	0.99	-1.47
		1795	3.80	-2.85	-119.79	-119.76	-2.87	1.70	0.45	-1.20	-0.78	0.02	-0.72
		1791	5.20	-1.79	-170.80	-170.07	-2.53	11.11	0.49	-1.27	-0.77	-0.01	-0.80
1685	100	1789	3.19	40.17	-61.71	-29.30	7.76	47.45	1.50	-0.59	-0.08	0.99	-0.90
		1793	3.88	49.12	-62.17	-20.07	7.02	53.97	1.91	-1.10	-0.16	0.96	-1.39
		1795	3.04	-1.53	-95.17	-95.01	-1.69	3.88	0.44	-1.04	-0.65	0.06	-0.65
		1791	4.46	-1.09	-145.79	-145.39	-1.48	7.53	0.48	-1.10	-0.65	0.03	-0.71
1686	12	1768	6.59	25.45	-60.23	-51.98	17.20	-25.27	13.59	3.00	9.91	6.68	-5.05
		1772	5.05	40.51	-19.31	-14.39	35.59	-16.44	7.50	-0.68	2.53	4.29	-3.99
		1774	5.02	44.52	-23.38	0.79	20.35	-32.51	6.99	-4.07e-03	3.55	3.44	-3.50
		1802	7.97	52.12	-41.11	-0.05	11.06	-46.29	13.28	0.97	10.74	3.52	-4.99
1686	28	1768	4.86	21.33	-45.93	-37.91	13.31	-21.79	9.77	2.35	7.16	4.96	-3.54
		1772	3.75	33.36	-15.13	-10.50	28.73	-14.26	5.37	-0.39	1.81	3.17	-2.80
		1774	3.69	35.11	-18.19	1.00	15.92	-25.58	4.99	0.04	2.53	2.50	-2.47
		1802	5.87	41.79	-31.70	1.40	8.69	-36.56	9.56	0.79	7.74	2.61	-3.56
1686	44	1768	4.86	21.10	-45.54	-37.70	13.25	-21.48	9.79	2.36	7.17	4.99	-3.55
		1772	3.75	32.97	-14.96	-10.43	28.43	-14.03	5.39	-0.39	1.81	3.19	-2.81
		1774	3.69	34.74	-18.02	0.97	15.75	-25.33	5.01	0.04	2.54	2.51	-2.48
		1802	5.87	41.37	-31.40	1.29	8.69	-36.20	9.58	0.79	7.75	2.62	-3.57
1686	49	1768	4.86	21.06	-45.46	-37.65	13.25	-21.40	9.80	2.36	7.16	4.99	-3.56
		1772	3.75	32.88	-14.92	-10.41	28.37	-13.97	5.39	-0.39	1.81	3.20	-2.81
		1774	3.68	34.65	-17.98	0.96	15.71	-25.26	5.01	0.04	2.54	2.51	-2.48
		1802	5.86	41.29	-31.32	1.25	8.71	-36.11	9.58	0.78	7.75	2.62	-3.57
1686	67	1768	4.09	48.29	-60.95	-30.78	18.12	-48.84	5.46	2.97	4.36	4.07	-1.24
		1772	3.43	59.80	-27.67	-12.35	44.48	-33.25	2.96	0.60	1.09	2.47	-0.96
		1774	3.01	54.32	-21.28	6.89	26.15	-36.55	2.58	0.52	1.39	1.70	-1.02
		1802	4.67	67.90	-38.57	13.40	15.94	-53.22	5.43	1.27	4.54	2.17	-1.71
1686	99	1768	3.82	42.10	-53.72	-27.48	15.86	-42.73	5.40	2.80	4.25	3.95	-1.29
		1772	3.20	53.99	-22.50	-9.40	40.89	-28.82	2.92	0.47	0.99	2.40	-1.00
		1774	2.79	47.26	-20.38	5.16	21.72	-32.79	2.53	0.42	1.31	1.64	-1.04

		1802	4.41	60.14	-35.42	12.00	12.72	-47.78	5.35	1.14	4.44	2.05	-1.74
1687	12	1802	8.54	59.07	-46.83	2.83	9.41	-52.85	13.57	0.54	10.87	3.24	-5.28
		1774	5.41	46.67	-22.81	6.40	17.46	-34.30	7.36	-0.48	3.73	3.15	-3.91
		1782	3.11	19.75	-2.88	18.69	-1.82	-4.78	5.06	-0.08	4.78	0.19	-1.16
		1806	8.12	79.16	-2.33	78.11	-1.29	-9.15	11.71	-0.40	11.36	-0.05	-2.03
1687	28	1802	6.29	46.89	-36.18	3.57	7.14	-41.50	9.77	0.49	7.84	2.41	-3.76
		1774	3.97	36.82	-17.59	5.37	13.86	-26.87	5.26	-0.30	2.66	2.30	-2.78
		1782	2.24	14.98	-2.30	14.18	-1.50	-3.63	3.61	-0.05	3.42	0.15	-0.82
		1806	5.97	60.92	-1.73	60.13	-0.94	-6.99	8.44	-0.28	8.19	-0.03	-1.46
1687	44	1802	6.28	46.45	-35.87	3.45	7.13	-41.12	9.79	0.48	7.85	2.42	-3.78
		1774	3.97	36.44	-17.41	5.30	13.73	-26.60	5.28	-0.30	2.67	2.31	-2.78
		1782	2.24	14.84	-2.28	14.05	-1.49	-3.60	3.62	-0.05	3.43	0.15	-0.82
		1806	5.96	60.39	-1.73	59.60	-0.94	-6.94	8.46	-0.28	8.21	-0.03	-1.46
1687	49	1802	6.28	46.36	-35.81	3.42	7.13	-41.04	9.79	0.48	7.85	2.42	-3.78
		1774	3.97	36.35	-17.36	5.29	13.70	-26.53	5.28	-0.30	2.67	2.31	-2.78
		1782	2.24	14.81	-2.28	14.01	-1.49	-3.60	3.62	-0.05	3.43	0.15	-0.82
		1806	5.95	60.26	-1.72	59.48	-0.94	-6.93	8.46	-0.28	8.20	-0.03	-1.46
1687	67	1802	5.00	67.22	-47.50	14.10	5.63	-57.20	5.58	0.94	4.61	1.91	-1.89
		1774	3.06	51.00	-21.46	10.39	19.15	-35.97	2.72	0.26	1.46	1.52	-1.23
		1782	1.77	29.08	0.43	26.57	2.94	-8.10	2.04	0.17	1.99	0.22	-0.31
		1806	4.71	76.39	-2.14	73.46	0.79	-14.87	5.09	-0.02	4.94	0.12	-0.84
1687	99	1802	4.71	61.73	-42.28	13.34	6.11	-51.88	5.48	0.93	4.53	1.88	-1.85
		1774	2.91	46.74	-19.60	9.29	17.85	-32.90	2.68	0.19	1.38	1.49	-1.25
		1782	1.51	20.89	-1.25	19.37	0.26	-5.59	1.90	0.12	1.85	0.18	-0.32
		1806	4.40	68.28	-1.62	66.65	0.01	-10.55	4.93	-0.06	4.80	0.08	-0.81
1688	12	471	3.99	61.09	-61.99	-17.27	16.37	59.20	3.98	0.31	0.64	3.65	-1.05
		481	4.63	49.74	-91.81	-51.19	9.12	64.03	4.05	0.08	0.63	3.50	-1.37
		1797	6.05	71.15	-82.39	-16.48	5.25	76.00	3.30	-2.20	-0.03	1.13	-2.69
		1793	5.48	60.28	-83.02	-30.64	7.91	69.01	2.66	-2.25	-0.35	0.77	-2.39
1688	28	471	3.03	48.88	-43.68	-7.61	12.81	45.14	3.11	0.29	0.52	2.87	-0.77
		481	3.49	40.10	-66.03	-33.44	7.50	48.96	3.15	0.11	0.50	2.76	-1.02
		1797	4.58	55.02	-62.27	-11.52	4.28	58.11	2.48	-1.60	-0.01	0.89	-1.99
		1793	4.13	46.38	-62.47	-22.31	6.21	52.52	2.01	-1.63	-0.24	0.63	-1.77
1688	44	471	3.03	48.59	-43.42	-7.67	12.84	44.84	3.13	0.28	0.52	2.89	-0.79
		481	3.49	39.87	-65.79	-33.44	7.52	48.70	3.18	0.10	0.50	2.78	-1.03
		1797	4.59	54.71	-62.08	-11.64	4.28	57.85	2.52	-1.63	-6.42e-03	0.90	-2.02
		1793	4.14	46.10	-62.23	-22.35	6.22	52.25	2.05	-1.66	-0.24	0.64	-1.80
1688	49	471	3.03	48.54	-43.28	-7.59	12.85	44.76	3.14	0.28	0.52	2.90	-0.79
		481	3.49	39.83	-65.64	-33.33	7.52	48.62	3.18	0.11	0.51	2.78	-1.04
		1797	4.59	54.66	-61.94	-11.56	4.27	57.76	2.53	-1.63	-2.82e-03	0.90	-2.03
		1793	4.14	46.06	-62.08	-22.24	6.21	52.16	2.06	-1.66	-0.24	0.64	-1.81
1688	67	471	3.45	65.66	-42.26	6.80	16.60	53.74	3.63	0.46	0.62	3.48	-0.69
		481	4.02	61.90	-66.49	-17.33	12.74	62.41	3.60	0.26	0.54	3.33	-0.92
		1797	4.93	70.00	-74.28	-13.60	9.32	71.22	2.32	-1.20	-0.07	1.18	-1.64
		1793	4.23	55.80	-68.97	-23.57	10.40	60.03	1.96	-1.16	-0.18	0.98	-1.44
1688	99	471	3.19	65.01	-30.89	18.80	15.31	47.92	3.53	0.53	0.66	3.40	-0.62
		481	3.59	58.15	-51.87	-5.34	11.62	54.35	3.50	0.34	0.59	3.25	-0.85
		1797	4.48	63.23	-64.09	-8.35	7.48	63.16	2.23	-1.12	-5.06e-03	1.11	-1.58
		1793	3.88	51.04	-60.79	-18.37	8.62	54.26	1.86	-1.08	-0.12	0.91	-1.38
1689	12	1793	5.52	63.58	-85.23	-28.29	6.63	72.33	2.60	-2.12	-0.45	0.93	-2.26
		1797	6.22	74.78	-85.80	-15.21	4.19	79.70	3.35	-2.13	-0.03	1.25	-2.66
		1799	1.88	35.23	-2.80	32.76	-0.32	9.38	1.20	-1.29	-0.28	0.19	-1.22
		1795	2.13	0.45	-51.28	-50.05	-0.78	7.88	1.04	-1.98	-1.07	0.14	-1.38
1689	28	1793	4.16	48.93	-64.20	-20.47	5.20	55.09	1.97	-1.54	-0.31	0.74	-1.67
		1797	4.71	57.85	-64.88	-10.45	3.43	60.97	2.52	-1.55	-0.02	0.99	-1.98
		1799	1.33	22.24	-2.55	19.97	-0.28	7.15	0.88	-0.96	-0.21	0.14	-0.90
		1795	1.74	0.21	-44.00	-43.18	-0.61	5.95	0.78	-1.46	-0.79	0.10	-1.03
1689	44	1793	4.18	48.65	-63.95	-20.51	5.21	54.81	2.01	-1.56	-0.31	0.75	-1.71
		1797	4.72	57.53	-64.67	-10.57	3.43	60.70	2.56	-1.58	-0.01	0.99	-2.00
		1799	1.33	21.93	-2.57	19.65	-0.28	7.12	0.90	-0.97	-0.20	0.14	-0.92
		1795	1.74	0.20	-44.05	-43.23	-0.61	5.93	0.80	-1.48	-0.78	0.10	-1.05
1689	49	1793	4.18	48.60	-63.79	-20.40	5.21	54.72	2.02	-1.57	-0.31	0.75	-1.71
		1797	4.72	57.48	-64.54	-10.49	3.43	60.61	2.57	-1.58	-8.46e-03	1.00	-2.01
		1799	1.33	21.96	-2.56	19.69	-0.28	7.11	0.91	-0.97	-0.20	0.14	-0.92
		1795	1.74	0.20	-43.91	-43.10	-0.62	5.93	0.80	-1.48	-0.78	0.10	-1.05
1689	67	1793	4.01	52.60	-65.76	-21.36	8.21	57.30	1.84	-1.13	-0.25	0.96	-1.36
		1797	4.87	68.67	-72.91	-11.81	7.57	70.12	2.28	-1.22	-0.09	1.15	-1.63
		1799	1.78	3.44	-49.07	-42.72	-2.91	17.12	0.63	-0.96	-0.40	0.07	-0.76
		1795	3.39	4.48	-103.49	-102.49	3.49	10.32	0.68	-1.34	-0.77	0.11	-0.90
1689	99	1793	3.80	50.83	-60.26	-16.33	6.90	54.32	1.79	-1.03	-0.18	0.95	-1.29
		1797	4.52	64.15	-64.78	-6.66	6.03	64.15	2.23	-1.12	-0.02	1.14	-1.57
		1799	1.30	3.00	-31.10	-26.54	-1.57	11.61	0.62	-0.83	-0.30	0.09	-0.70
		1795	2.85	1.93	-86.93	-86.26	1.26	7.69	0.64	-1.21	-0.67	0.10	-0.84
1690	11	1696	7.63	38.55	-33.01	0.95	4.59	35.73	13.00	1.08	8.45	5.62	5.79
		1712	6.20	40.11	-17.20	0.25	22.66	26.37	9.62	-0.31	2.96	6.35	4.67
		1724	7.66	42.26	-14.41	-7.32	35.17	18.75	12.50	-0.52	2.19	9.79	5.29
		1700	8.53	24.35	-39.90	-25.38	9.82	26.87	16.66	3.44	8.70	11.40	6.48

1690	27	1696	5.61	29.17	-24.55	1.30	3.32	26.84	9.51	0.87	6.12	4.26	4.22
		1712	4.56	30.19	-12.91	0.31	16.97	19.87	7.04	-0.19	2.11	4.74	3.36
		1724	5.66	32.48	-10.86	-5.16	26.78	14.65	9.19	-0.31	1.54	7.34	3.76
		1700	6.30	19.16	-29.81	-17.72	7.07	21.12	12.24	2.66	6.29	8.61	4.65
1690	43	1696	5.61	29.05	-24.45	1.24	3.36	26.73	9.53	0.87	6.13	4.26	4.23
		1712	4.56	30.04	-12.85	0.29	16.90	19.77	7.05	-0.19	2.11	4.75	3.37
		1724	5.67	32.29	-10.79	-5.16	26.66	14.52	9.21	-0.31	1.55	7.35	3.77
		1700	6.31	19.09	-29.69	-17.74	7.14	20.98	12.26	2.66	6.29	8.62	4.66
1690	49	1696	5.61	29.03	-24.42	1.23	3.38	26.71	9.53	0.86	6.13	4.26	4.23
		1712	4.56	30.01	-12.84	0.28	16.89	19.75	7.05	-0.19	2.11	4.75	3.37
		1724	5.67	32.24	-10.77	-5.16	26.64	14.48	9.21	-0.31	1.55	7.35	3.77
		1700	6.30	19.08	-29.67	-17.75	7.17	20.95	12.26	2.65	6.29	8.62	4.66
1690	73	1696	4.64	36.41	-34.13	3.56	-1.28	35.19	7.01	1.32	3.90	4.43	2.83
		1712	4.00	45.92	-13.45	4.49	27.97	27.27	5.28	0.29	1.26	4.31	1.97
		1724	5.11	54.46	-16.58	0.29	37.59	30.23	7.06	0.19	0.68	6.57	1.78
		1700	5.51	36.49	-45.79	-11.04	1.74	40.64	9.37	2.55	3.74	8.18	2.59
1690	105	1696	4.25	30.73	-25.95	4.31	0.47	28.27	6.71	1.16	3.78	4.09	2.77
		1712	3.56	34.98	-11.95	2.66	20.37	21.73	5.00	0.18	1.15	4.03	1.93
		1724	4.64	42.35	-12.69	-1.01	30.67	22.51	6.82	0.13	0.64	6.30	1.79
		1700	5.05	29.34	-34.72	-8.30	2.93	31.53	9.06	2.49	3.70	7.86	2.54
1691	12	1700	8.59	22.62	-37.69	-25.25	10.18	24.40	16.89	3.25	8.58	11.57	6.65
		1724	7.77	42.09	-15.16	-8.34	35.27	18.54	12.76	-0.42	2.17	10.18	5.23
		1920	7.38	40.48	-13.08	-12.82	40.22	-3.72	12.91	-0.32	1.52	11.06	4.58
		1918	7.96	13.30	-45.10	-45.08	13.28	-0.98	17.72	5.90	8.48	15.14	4.88
1691	28	1700	6.35	18.12	-28.09	-17.59	7.62	19.36	12.41	2.52	6.19	8.74	4.78
		1724	5.74	32.26	-11.48	-5.92	26.69	14.58	9.39	-0.23	1.53	7.63	3.72
		1920	5.53	31.49	-9.23	-9.19	31.45	-1.27	9.55	-0.13	1.07	8.35	3.19
		1918	5.94	9.99	-32.30	-32.24	9.93	1.56	13.07	4.50	6.14	11.43	3.37
1691	44	1700	6.37	18.09	-28.21	-17.56	7.44	19.48	12.44	2.53	6.20	8.77	4.78
		1724	5.76	32.44	-11.54	-5.91	26.81	14.70	9.40	-0.23	1.53	7.65	3.72
		1920	5.54	31.59	-9.26	-9.23	31.55	-1.15	9.55	-0.12	1.07	8.36	3.18
		1918	5.94	9.83	-32.39	-32.33	9.76	1.64	13.08	4.53	6.15	11.45	3.35
1691	49	1700	6.37	18.09	-28.24	-17.55	7.40	19.52	12.44	2.54	6.20	8.77	4.78
		1724	5.76	32.49	-11.55	-5.90	26.84	14.73	9.40	-0.23	1.53	7.65	3.72
		1920	5.54	31.61	-9.27	-9.23	31.58	-1.13	9.55	-0.12	1.07	8.35	3.18
		1918	5.94	9.81	-32.42	-32.35	9.74	1.66	13.08	4.53	6.15	11.45	3.35
1691	73	1700	5.16	26.15	-35.54	-9.88	0.49	30.41	9.57	2.62	3.68	8.51	2.50
		1724	4.84	44.73	-3.29	-1.35	42.79	9.45	7.32	0.27	0.69	6.90	1.67
		1920	5.65	58.10	-16.23	-10.94	52.81	19.12	8.00	0.47	0.57	7.90	0.86
		1918	5.35	22.27	-44.15	-24.84	2.96	30.16	10.93	3.77	3.84	10.86	0.70
1691	105	1700	4.95	25.00	-28.98	-7.59	3.61	26.41	9.21	2.45	3.61	8.06	2.55
		1724	4.54	36.95	-6.58	-2.05	32.42	13.29	7.03	0.19	0.64	6.58	1.70
		1920	5.14	46.36	-11.08	-7.63	42.91	13.64	7.69	0.37	0.49	7.57	0.93
		1918	5.08	18.95	-33.46	-20.22	5.71	22.77	10.49	3.64	3.73	10.40	0.79
1692	12	481	4.62	50.91	-91.25	-50.62	10.29	64.23	4.02	0.04	0.59	3.47	-1.37
		491	5.19	30.34	-123.56	-88.34	-4.89	64.66	4.47	0.31	0.94	3.84	-1.49
		1801	5.99	76.17	-78.87	-2.34	-0.36	77.52	4.06	-0.98	1.05	2.03	-2.47
		1797	6.14	70.44	-83.04	-17.32	4.71	75.95	3.36	-2.33	-0.08	1.11	-2.79
1692	28	481	3.48	40.98	-65.61	-33.02	8.39	49.11	3.13	0.08	0.47	2.74	-1.02
		491	3.91	25.36	-90.18	-61.93	-2.89	49.66	3.48	0.27	0.73	3.03	-1.12
		1801	4.56	59.37	-59.91	-0.71	0.17	59.64	3.06	-0.71	0.78	1.57	-1.84
		1797	4.64	54.50	-62.70	-12.09	3.89	58.05	2.54	-1.71	-0.05	0.88	-2.07
1692	44	481	3.48	40.75	-65.36	-33.02	8.41	48.84	3.15	0.08	0.48	2.75	-1.03
		491	3.91	25.18	-89.93	-61.86	-2.88	49.42	3.51	0.27	0.73	3.04	-1.13
		1801	4.57	59.02	-59.76	-0.90	0.15	59.39	3.09	-0.73	0.78	1.58	-1.87
		1797	4.65	54.19	-62.52	-12.21	3.88	57.80	2.57	-1.73	-0.04	0.89	-2.10
1692	49	481	3.48	40.71	-65.21	-32.92	8.41	48.76	3.16	0.08	0.48	2.76	-1.03
		491	3.90	25.16	-89.76	-61.72	-2.87	49.36	3.51	0.27	0.73	3.05	-1.13
		1801	4.57	58.97	-59.64	-0.82	0.15	59.30	3.10	-0.73	0.79	1.59	-1.87
		1797	4.65	54.14	-62.39	-12.12	3.88	57.71	2.58	-1.73	-0.04	0.89	-2.10
1692	67	481	3.79	56.58	-64.35	-21.59	13.82	57.81	3.59	0.23	0.50	3.32	-0.91
		491	4.52	49.19	-94.25	-49.95	4.89	66.27	4.00	0.30	0.64	3.66	-1.07
		1801	5.18	79.52	-74.06	-1.18	6.65	76.69	2.86	-0.59	0.45	1.81	-1.58
		1797	4.73	65.89	-67.96	-11.51	9.44	66.10	2.37	-1.28	-0.11	1.20	-1.71
1692	99	481	3.47	55.87	-50.55	-7.23	12.55	52.28	3.47	0.31	0.55	3.23	-0.84
		491	3.99	44.66	-76.49	-35.56	3.73	57.30	3.88	0.38	0.70	3.56	-1.00
		1801	4.69	71.70	-63.95	3.00	4.75	67.82	2.75	-0.52	0.52	1.71	-1.52
		1797	4.41	61.16	-61.12	-7.37	7.41	60.69	2.28	-1.21	-0.04	1.11	-1.65
1693	12	1797	6.12	75.15	-85.74	-15.34	4.75	79.82	3.21	-2.05	-0.09	1.25	-2.54
		1801	6.09	79.04	-84.28	-3.39	-1.86	81.66	3.99	-0.74	1.23	2.02	-2.33
		1803	4.31	123.38	-0.02	122.55	0.81	10.08	2.29	-0.33	1.74	0.22	-1.07
		1799	2.09	35.48	-2.97	33.11	-0.59	9.26	1.44	-1.60	-0.34	0.18	-1.50
1693	28	1797	4.63	58.15	-64.81	-10.52	3.86	61.06	2.42	-1.49	-0.06	0.98	-1.89
		1801	4.64	61.68	-64.08	-1.35	-1.05	62.88	3.00	-0.53	0.91	1.56	-1.74
		1803	3.13	89.55	-0.10	88.88	0.57	7.74	1.68	-0.24	1.28	0.17	-0.79
		1799	1.49	22.42	-2.64	20.25	-0.48	7.04	1.07	-1.19	-0.26	0.14	-1.11
1693	44	1797	4.64	57.83	-64.61	-10.64	3.86	60.79	2.45	-1.52	-0.05	0.99	-1.91

		1801	4.65	61.32	-63.91	-1.54	-1.05	62.61	3.03	-0.55	0.92	1.57	-1.76
		1803	3.12	88.95	-0.10	88.28	0.57	7.71	1.70	-0.25	1.29	0.17	-0.80
		1799	1.50	22.11	-2.66	19.93	-0.48	7.02	1.09	-1.20	-0.25	0.14	-1.13
1693	49	1797	4.64	57.78	-64.47	-10.55	3.86	60.70	2.46	-1.52	-0.05	0.99	-1.92
		1801	4.64	61.27	-63.79	-1.47	-1.05	62.53	3.04	-0.55	0.92	1.57	-1.76
		1803	3.12	88.89	-0.10	88.22	0.57	7.70	1.71	-0.25	1.29	0.16	-0.80
		1799	1.50	22.14	-2.65	19.97	-0.48	7.01	1.09	-1.20	-0.24	0.14	-1.13
1693	67	1797	4.48	64.00	-65.29	-9.23	7.94	64.07	2.17	-1.16	-0.13	1.15	-1.54
		1801	5.10	79.63	-74.97	-0.44	5.10	77.25	2.67	-0.47	0.53	1.67	-1.47
		1803	1.61	30.80	-15.49	18.26	-2.95	20.57	1.10	-0.28	0.64	0.18	-0.65
		1799	1.83	6.89	-51.56	-49.42	4.75	10.98	0.85	-1.16	-0.45	0.14	-0.96
1693	99	1797	4.30	62.19	-61.09	-5.35	6.45	61.36	2.12	-1.05	-0.06	1.13	-1.47
		1801	4.69	73.23	-66.59	3.53	3.12	69.91	2.62	-0.37	0.60	1.64	-1.40
		1803	1.45	42.36	-5.57	38.01	-1.22	13.77	1.12	-0.22	0.75	0.15	-0.59
		1799	1.37	4.09	-31.79	-29.58	1.87	8.63	0.82	-1.03	-0.34	0.13	-0.90
1694	12	1766	12.96	-9.02	-107.13	-95.34	-20.81	-31.91	26.08	10.78	24.37	12.49	-4.82
		1768	6.51	29.42	-53.83	-48.88	24.47	-19.68	13.38	2.04	9.51	5.91	-5.37
		1802	8.11	58.34	-47.05	-3.58	14.87	-51.88	13.60	1.84	11.05	4.39	-4.84
		1912	11.78	33.32	-50.43	-5.97	-11.14	-41.80	22.21	0.91	20.27	2.85	-6.13
1694	28	1766	9.37	-6.86	-81.83	-70.17	-18.53	-27.17	18.87	8.17	17.70	9.34	-3.34
		1768	4.82	25.34	-40.60	-35.50	20.24	-17.61	9.61	1.63	6.87	4.37	-3.79
		1802	5.96	45.67	-36.74	-1.47	10.40	-40.78	9.78	1.44	7.97	3.26	-3.44
		1912	8.69	29.22	-38.18	-0.97	-7.99	-33.52	16.12	0.78	14.71	2.19	-4.43
1694	44	1766	9.37	-6.81	-81.33	-69.81	-18.34	-26.95	18.91	8.17	17.72	9.36	-3.36
		1768	4.82	25.20	-40.22	-35.29	20.28	-17.26	9.63	1.64	6.87	4.40	-3.80
		1802	5.96	45.26	-36.50	-1.58	10.34	-40.44	9.80	1.44	7.98	3.26	-3.46
		1912	8.69	28.88	-37.84	-1.17	-7.79	-33.19	16.14	0.78	14.73	2.20	-4.44
1694	49	1766	9.37	-6.78	-81.27	-69.73	-18.32	-26.95	18.91	8.16	17.72	9.35	-3.37
		1768	4.82	25.22	-40.12	-35.25	20.34	-17.16	9.64	1.64	6.87	4.41	-3.80
		1802	5.96	45.18	-36.47	-1.62	10.33	-40.38	9.80	1.43	7.97	3.26	-3.46
		1912	8.68	28.81	-37.75	-1.22	-7.72	-33.12	16.14	0.78	14.72	2.20	-4.44
1694	67	1766	6.83	9.25	-113.97	-62.63	-42.08	-60.75	11.57	7.59	11.28	7.88	-1.04
		1768	4.16	55.18	-55.37	-32.66	32.47	-44.66	5.41	2.35	4.26	3.50	-1.48
		1802	4.66	64.27	-42.73	11.46	10.08	-53.50	5.88	1.99	5.12	2.75	-1.54
		1912	7.08	65.68	-49.30	25.12	-8.74	-54.94	10.52	1.61	9.60	2.54	-2.71
1694	99	1766	6.48	5.77	-99.92	-55.79	-38.36	-52.12	11.36	7.45	11.10	7.71	-0.97
		1768	3.89	50.45	-46.52	-26.95	30.88	-38.92	5.29	2.16	4.09	3.37	-1.52
		1802	4.42	57.70	-41.95	9.10	6.66	-49.81	5.61	1.77	4.79	2.59	-1.57
		1912	6.68	59.38	-41.98	23.80	-6.41	-48.38	10.15	1.44	9.26	2.33	-2.64
1695	12	1912	11.72	53.71	-59.79	-8.14	2.06	-56.52	22.22	1.77	20.81	3.17	-5.17
		1802	9.00	60.13	-47.70	4.63	7.80	-53.89	13.99	8.70e-03	10.91	3.09	-5.80
		1806	8.28	80.23	-1.85	79.38	-1.00	-8.31	12.11	-0.12	11.87	0.13	-1.71
		1913	13.50	161.41	0.26	160.46	1.22	-12.36	17.70	-0.90	17.53	-0.73	-1.81
1695	28	1912	8.62	42.01	-45.33	-3.28	-0.04	-43.64	16.13	1.42	15.13	2.43	-3.71
		1802	6.63	47.88	-36.69	4.85	6.34	-42.28	10.08	0.09	7.87	2.30	-4.15
		1806	6.08	61.87	-1.53	61.21	-0.88	-6.42	8.74	-0.07	8.57	0.10	-1.21
		1913	10.00	123.95	0.56	123.24	1.27	-9.34	12.88	-0.66	12.75	-0.53	-1.30
1695	44	1912	8.62	41.72	-45.09	-3.46	0.09	-43.37	16.15	1.42	15.14	2.43	-3.72
		1802	6.62	47.44	-36.36	4.74	6.34	-41.89	10.10	0.08	7.88	2.30	-4.16
		1806	6.08	61.31	-1.53	60.66	-0.88	-6.37	8.75	-0.07	8.58	0.10	-1.22
		1913	9.98	122.99	0.53	122.28	1.24	-9.29	12.89	-0.66	12.76	-0.53	-1.31
1695	49	1912	8.62	41.67	-45.06	-3.51	0.12	-43.33	16.15	1.42	15.14	2.43	-3.72
		1802	6.62	47.35	-36.29	4.71	6.35	-41.81	10.10	0.08	7.88	2.30	-4.16
		1806	6.07	61.18	-1.54	60.52	-0.88	-6.36	8.75	-0.07	8.58	0.10	-1.22
		1913	9.97	122.79	0.53	122.08	1.24	-9.28	12.88	-0.66	12.76	-0.53	-1.31
1695	67	1912	6.89	64.08	-59.23	18.84	-13.99	-59.43	10.54	2.06	10.01	2.58	-2.04
		1802	5.17	65.75	-41.09	16.59	8.07	-53.25	6.15	0.77	5.01	1.90	-2.20
		1806	5.38	95.08	2.21	93.76	3.54	-11.01	5.60	0.21	5.52	0.29	-0.65
		1913	8.75	155.90	-0.88	152.99	2.03	-21.16	8.66	-0.19	8.58	-0.10	-0.86
1695	99	1912	6.46	56.37	-51.15	17.42	-12.19	-51.68	10.20	1.94	9.69	2.45	-1.99
		1802	4.93	62.06	-38.87	14.86	8.34	-50.36	5.84	0.67	4.69	1.82	-2.15
		1806	4.78	78.12	-0.15	77.15	0.81	-8.65	5.27	0.14	5.20	0.21	-0.59
		1913	8.09	138.26	1.29	136.74	2.81	-14.33	8.32	-0.31	8.25	-0.24	-0.79
1696	12	491	5.10	36.11	-119.56	-85.77	2.32	64.17	4.41	0.21	0.84	3.79	-1.49
		501	5.79	-5.90	-159.64	-129.55	-35.99	61.00	5.40	1.86	2.20	5.07	-1.04
		1805	4.64	74.52	-69.64	15.72	-10.84	70.85	4.68	2.93	3.90	3.71	-0.87
		1801	6.17	72.94	-83.38	-5.19	-5.25	78.16	4.13	-1.22	0.91	2.00	-2.62
1696	28	491	3.84	29.72	-87.09	-60.03	2.66	49.28	3.43	0.20	0.65	2.98	-1.12
		501	4.38	-2.07	-118.14	-93.82	-26.39	47.24	4.24	1.41	1.65	4.00	-0.80
		1805	3.58	58.73	-53.34	13.06	-7.67	55.07	3.52	2.19	2.87	2.84	-0.67
		1801	4.69	56.95	-63.31	-2.81	-3.56	60.13	3.11	-0.89	0.68	1.55	-1.95
1696	44	491	3.84	29.53	-86.85	-59.97	2.65	49.05	3.46	0.20	0.65	3.00	-1.13
		501	4.38	-2.16	-117.82	-93.64	-26.34	47.04	4.27	1.40	1.65	4.02	-0.81
		1805	3.59	58.34	-53.20	12.83	-7.68	54.82	3.55	2.18	2.88	2.85	-0.69
		1801	4.70	56.61	-63.15	-2.98	-3.56	59.88	3.15	-0.91	0.68	1.56	-1.98
1696	49	491	3.83	29.51	-86.69	-59.83	2.65	48.98	3.47	0.20	0.65	3.01	-1.13
		501	4.37	-2.15	-117.63	-93.46	-26.32	46.98	4.27	1.41	1.66	4.02	-0.81

		1805	3.58	58.30	-53.09	12.89	-7.68	54.74	3.56	2.18	2.89	2.85	-0.69
		1801	4.70	56.56	-63.04	-2.91	-3.57	59.80	3.15	-0.90	0.69	1.56	-1.98
1696	67	491	4.16	45.34	-88.97	-54.94	11.30	58.42	3.96	0.25	0.59	3.61	-1.08
		501	5.14	25.82	-129.79	-89.86	-14.11	67.96	5.10	1.06	1.29	4.87	-0.94
		1805	4.63	83.21	-71.03	13.52	-1.33	76.76	3.37	1.51	1.88	3.00	-0.75
		1801	4.81	68.77	-66.30	-0.91	3.38	67.51	2.89	-0.75	0.34	1.80	-1.66
1696	100	491	3.83	54.48	-59.04	-14.15	9.59	55.50	3.87	0.34	0.66	3.54	-1.02
		501	4.38	26.17	-91.80	-48.66	-16.97	56.82	5.01	1.21	1.44	4.79	-0.89
		1805	4.09	73.19	-60.14	15.74	-2.69	66.02	3.30	1.62	2.01	2.92	-0.70
		1801	4.73	67.76	-65.45	1.40	0.91	66.60	2.84	-0.64	0.46	1.74	-1.62
1697	1	1801	5.91	80.40	-80.96	-1.72	1.16	80.67	3.89	-0.57	1.20	2.12	-2.18
		1805	4.63	68.49	-77.12	10.83	-19.47	71.21	4.86	2.79	4.52	3.13	-0.77
		1807	8.80	207.84	3.63	207.56	3.90	7.47	6.11	0.12	6.05	0.18	-0.60
		1803	4.43	125.08	-1.77	124.21	-0.90	10.48	2.53	-0.53	1.79	0.20	-1.31
1697	17	1801	4.51	62.74	-61.70	-0.25	1.29	62.21	2.93	-0.41	0.88	1.63	-1.62
		1805	3.57	54.31	-59.38	9.34	-14.41	55.59	3.61	2.13	3.32	2.41	-0.58
		1807	6.53	155.07	2.70	154.84	2.92	5.86	4.48	0.09	4.44	0.13	-0.44
		1803	3.22	90.83	-1.44	90.12	-0.74	8.05	1.86	-0.40	1.31	0.15	-0.97
1697	37	1801	4.55	62.35	-62.58	-1.51	1.28	62.45	2.95	-0.48	0.84	1.62	-1.67
		1805	3.62	53.73	-60.09	8.05	-14.42	55.79	3.60	2.07	3.27	2.41	-0.63
		1807	6.49	154.52	2.67	154.29	2.90	5.90	4.44	0.09	4.39	0.13	-0.46
		1803	3.17	90.00	-1.44	89.28	-0.72	8.09	1.84	-0.43	1.26	0.15	-0.99
1697	49	1801	4.56	62.30	-62.71	-1.69	1.27	62.49	2.95	-0.50	0.83	1.62	-1.68
		1805	3.62	53.65	-60.20	7.88	-14.42	55.82	3.60	2.07	3.26	2.41	-0.64
		1807	6.48	154.47	2.67	154.24	2.90	5.91	4.43	0.09	4.39	0.13	-0.46
		1803	3.16	89.91	-1.44	89.19	-0.72	8.10	1.84	-0.44	1.25	0.15	-1.00
1697	67	1801	4.55	72.47	-63.39	1.62	7.46	67.87	2.58	-0.44	0.42	1.71	-1.36
		1805	4.63	75.29	-83.57	10.60	-18.88	78.05	2.94	1.69	2.14	2.50	-0.60
		1807	6.56	182.88	-2.62	180.38	-0.12	21.41	2.90	0.15	2.86	0.19	-0.33
		1803	3.40	113.67	4.52	112.40	5.79	11.71	1.27	-0.44	0.63	0.20	-0.83
1697	99	1801	4.39	70.47	-60.45	4.49	5.53	65.46	2.53	-0.33	0.52	1.68	-1.31
		1805	4.13	69.92	-70.96	13.53	-14.57	69.03	2.91	1.77	2.23	2.45	-0.56
		1807	5.71	151.27	0.03	150.03	1.27	13.62	3.00	0.10	2.97	0.13	-0.29
		1803	2.63	82.85	1.00	81.68	2.17	9.72	1.28	-0.39	0.73	0.16	-0.78
1698	11	1708	2.26	7.33	-0.69	7.29	-0.64	0.58	4.00	-0.36	3.66	-0.02	1.17
		1744	0.19	-0.63	-3.69	-1.95	-2.37	-1.52	-0.03	-0.21	-0.14	-0.09	-0.09
		1732	2.13	7.12	-0.75	-0.61	6.97	1.06	3.62	-0.57	-0.08	3.13	1.35
		1704	4.52	28.70	-9.46	9.75	9.49	19.08	6.74	-0.93	3.30	2.51	3.81
1698	27	1708	1.64	5.38	-0.52	5.34	-0.49	0.43	2.90	-0.26	2.65	-8.80e-03	0.86
		1744	0.14	-0.49	-2.73	-1.46	-1.75	-1.11	-0.02	-0.15	-0.10	-0.07	-0.07
		1732	1.56	5.23	-0.57	-0.47	5.13	0.75	2.65	-0.41	-0.05	2.30	0.98
		1704	3.30	21.35	-6.98	7.28	7.10	14.17	4.89	-0.66	2.38	1.86	2.76
1698	43	1708	1.64	5.35	-0.52	5.32	-0.49	0.43	2.91	-0.26	2.65	-9.09e-03	0.86
		1744	0.14	-0.49	-2.72	-1.46	-1.75	-1.11	-0.02	-0.15	-0.10	-0.07	-0.07
		1732	1.56	5.20	-0.57	-0.47	5.11	0.75	2.66	-0.41	-0.05	2.31	0.98
		1704	3.30	21.26	-6.95	7.24	7.07	14.10	4.90	-0.66	2.38	1.86	2.77
1698	49	1708	1.64	5.35	-0.52	5.32	-0.49	0.43	2.91	-0.26	2.65	-9.14e-03	0.86
		1744	0.14	-0.49	-2.72	-1.46	-1.75	-1.10	-0.02	-0.15	-0.10	-0.07	-0.07
		1732	1.56	5.20	-0.57	-0.47	5.10	0.75	2.66	-0.41	-0.05	2.31	0.98
		1704	3.30	21.23	-6.94	7.23	7.06	14.09	4.90	-0.66	2.38	1.86	2.77
1698	73	1708	1.12	6.37	0.22	5.52	1.07	2.12	1.86	-0.14	1.65	0.07	0.61
		1744	0.08	1.57	-0.29	0.74	0.54	0.92	0.07	-0.02	0.02	0.03	-0.04
		1732	1.12	6.24	0.27	1.17	5.34	2.13	1.86	-0.16	0.04	1.66	0.60
		1704	2.25	18.54	-6.90	4.43	7.20	12.65	3.12	-0.30	1.39	1.43	1.71
1698	105	1708	1.06	4.78	-0.04	4.49	0.25	1.14	1.81	-0.16	1.61	0.04	0.59
		1744	0.05	-0.32	-0.44	-0.32	-0.44	0.01	0.04	-0.07	-0.02	-0.01	-0.05
		1732	1.07	4.71	-0.03	0.27	4.40	1.17	1.81	-0.17	0.02	1.62	0.59
		1704	2.18	17.41	-5.84	5.16	6.41	11.61	3.07	-0.30	1.37	1.40	1.69
1699	11	1704	4.38	28.25	-10.82	7.43	10.00	19.49	6.57	-0.69	3.20	2.68	3.62
		1732	2.17	8.27	-0.94	-0.80	8.14	1.11	3.65	-0.51	-0.18	3.32	1.13
		1752	4.77	39.92	-0.19	-0.02	39.75	2.61	7.15	-0.68	-0.12	6.59	2.02
		1712	6.66	40.88	-17.98	0.51	22.40	27.32	10.04	-1.05	2.76	6.22	5.27
1699	27	1704	3.20	21.03	-8.01	5.55	7.47	14.49	4.78	-0.49	2.31	1.98	2.63
		1732	1.58	6.06	-0.73	-0.63	5.96	0.83	2.67	-0.36	-0.12	2.44	0.81
		1752	3.51	29.63	-0.17	-0.05	29.51	1.92	5.27	-0.47	-0.08	4.88	1.45
		1712	4.87	30.76	-13.40	0.51	16.85	20.51	7.32	-0.71	1.97	4.63	3.79
1699	43	1704	3.20	20.94	-7.98	5.53	7.44	14.43	4.79	-0.49	2.31	1.99	2.63
		1732	1.59	6.03	-0.73	-0.63	5.92	0.83	2.68	-0.36	-0.12	2.44	0.81
		1752	3.51	29.48	-0.17	-0.04	29.36	1.91	5.28	-0.47	-0.08	4.89	1.45
		1712	4.87	30.61	-13.33	0.49	16.78	20.41	7.34	-0.72	1.98	4.64	3.80
1699	49	1704	3.20	20.92	-7.97	5.52	7.43	14.41	4.79	-0.49	2.31	1.99	2.64
		1732	1.58	6.02	-0.73	-0.63	5.91	0.83	2.68	-0.36	-0.13	2.44	0.81
		1752	3.51	29.44	-0.17	-0.04	29.32	1.90	5.28	-0.47	-0.08	4.89	1.45
		1712	4.87	30.57	-13.32	0.49	16.76	20.38	7.34	-0.72	1.98	4.64	3.80
1699	73	1704	2.50	27.11	-6.85	7.19	13.07	16.72	3.24	-0.12	1.39	1.74	1.67
		1732	1.45	15.65	0.80	2.59	13.87	4.84	2.04	-0.08	0.02	1.94	0.45
		1752	2.96	32.89	-1.34	-0.01	31.56	6.62	4.02	-0.15	-0.01	3.88	0.74

		1712	3.77	36.40	-15.36	0.41	20.62	23.83	5.04	-0.14	0.99	3.90	2.14
1699	105	1704	2.28	21.29	-6.31	5.72	9.26	13.68	3.12	-0.18	1.35	1.59	1.64
		1732	1.23	9.31	0.04	0.81	8.54	2.57	1.90	-0.12	-0.02	1.80	0.44
		1752	2.73	27.13	-0.66	-0.15	26.62	3.75	3.89	-0.15	-6.31e-03	3.75	0.75
		1712	3.51	30.81	-12.73	0.88	17.20	20.18	4.91	-0.15	1.00	3.77	2.11
1700	4	501	5.28	40.78	-139.70	-117.76	18.84	58.98	5.56	1.50	1.78	5.28	-1.03
		511	8.86	-99.45	-236.88	-198.34	-137.99	61.73	9.54	6.08	7.50	8.12	1.70
		1809	8.64	110.66	-33.38	79.21	-1.93	59.50	12.51	4.55	11.72	5.33	2.37
		1805	5.12	55.36	-104.08	5.77	-54.49	73.81	4.31	2.92	3.67	3.57	-0.69
1700	28	501	4.06	32.98	-104.44	-87.05	15.58	45.69	4.29	1.05	1.27	4.07	-0.81
		511	6.71	-73.46	-180.76	-149.14	-105.08	48.92	7.11	4.64	5.44	6.31	1.16
		1809	6.45	85.66	-27.14	60.47	-1.95	46.98	9.13	3.51	8.54	4.10	1.73
		1805	4.01	43.90	-80.37	4.43	-40.90	57.85	3.28	2.09	2.64	2.73	-0.59
1700	44	501	4.05	32.77	-104.23	-86.94	15.48	45.50	4.32	1.05	1.27	4.09	-0.82
		511	6.70	-73.24	-180.14	-148.60	-104.78	48.75	7.12	4.66	5.45	6.33	1.15
		1809	6.42	85.07	-27.00	60.03	-1.95	46.68	9.13	3.53	8.55	4.11	1.71
		1805	4.01	43.57	-80.12	4.26	-40.80	57.60	3.31	2.08	2.65	2.74	-0.61
1700	49	501	4.05	32.77	-104.01	-86.72	15.49	45.45	4.33	1.05	1.28	4.11	-0.82
		511	6.70	-73.19	-179.90	-148.37	-104.72	48.69	7.14	4.66	5.46	6.34	1.16
		1809	6.42	85.06	-26.88	60.08	-1.90	46.61	9.13	3.53	8.55	4.11	1.71
		1805	4.01	43.53	-80.03	4.30	-40.80	57.52	3.31	2.09	2.65	2.75	-0.61
1700	67	501	5.00	38.82	-119.44	-97.45	16.83	54.75	5.15	0.63	0.81	4.97	-0.89
		511	7.77	-56.27	-229.94	-167.52	-118.70	83.33	7.56	3.51	3.57	7.50	0.47
		1809	6.33	107.63	-58.65	59.20	-10.23	75.55	6.95	3.86	6.49	4.33	1.11
		1805	4.43	53.60	-85.45	0.42	-32.27	67.58	3.39	1.86	2.29	2.96	-0.69
1700	99	501	4.35	43.37	-93.94	-71.66	21.09	50.62	5.01	0.82	1.00	4.82	-0.87
		511	6.98	-53.04	-195.10	-140.41	-107.73	69.13	7.39	3.70	3.76	7.33	0.49
		1809	5.94	102.17	-43.72	63.62	-5.17	64.33	6.73	3.66	6.24	4.15	1.13
		1805	4.28	53.78	-81.91	5.92	-34.05	64.84	3.18	1.68	2.06	2.80	-0.64
1701	12	1805	4.43	71.83	-69.62	8.40	-6.20	70.35	4.63	3.10	4.29	3.44	-0.64
		1809	7.53	46.93	-76.00	40.93	-70.00	26.49	11.86	2.97	11.46	3.38	1.85
		1811	13.18	252.21	13.78	252.21	13.78	0.44	12.59	-6.69e-03	12.58	7.03e-03	-0.42
		1807	9.00	212.20	-1.52	211.73	-1.05	9.99	6.12	-0.04	6.02	0.06	-0.78
1701	28	1805	3.41	56.98	-53.44	7.73	-4.19	54.89	3.44	2.36	3.16	2.64	-0.48
		1809	5.64	37.79	-58.57	32.56	-53.34	21.83	8.74	2.33	8.43	2.63	1.36
		1811	9.83	190.58	10.59	190.58	10.59	0.59	9.25	-0.02	9.24	-7.85e-03	-0.29
		1807	6.69	158.37	-1.29	157.99	-0.91	7.77	4.50	-0.03	4.43	0.04	-0.57
1701	44	1805	3.42	56.59	-53.29	7.50	-4.21	54.63	3.47	2.35	3.17	2.65	-0.50
		1809	5.63	37.42	-58.35	32.23	-53.16	21.68	8.73	2.34	8.44	2.64	1.35
		1811	9.80	189.49	10.55	189.49	10.55	0.57	9.26	-0.02	9.25	-7.72e-03	-0.30
		1807	6.67	157.48	-1.28	157.10	-0.91	7.74	4.52	-0.04	4.44	0.04	-0.58
1701	49	1805	3.41	56.54	-53.17	7.57	-4.19	54.54	3.48	2.35	3.17	2.65	-0.50
		1809	5.63	37.43	-58.29	32.26	-53.13	21.62	8.74	2.34	8.44	2.63	1.34
		1811	9.80	189.26	10.54	189.26	10.55	0.56	9.26	-0.02	9.25	-7.52e-03	-0.30
		1807	6.67	157.32	-1.29	156.94	-0.91	7.73	4.52	-0.04	4.45	0.04	-0.58
1701	67	1805	3.77	64.29	-63.53	7.88	-7.12	63.47	3.14	2.26	2.68	2.72	-0.44
		1809	5.34	52.03	-84.12	32.84	-64.94	47.37	6.66	2.74	6.35	3.05	1.05
		1811	9.96	234.94	6.45	234.11	7.28	13.71	6.91	0.15	6.91	0.15	0.03
		1807	7.22	194.67	2.69	193.72	3.64	13.49	3.65	0.15	3.62	0.19	-0.34
1701	99	1805	3.61	66.46	-57.68	12.33	-3.55	61.56	2.97	2.13	2.45	2.65	-0.41
		1809	5.00	50.61	-71.15	36.57	-57.11	38.89	6.43	2.64	6.13	2.94	1.01
		1811	8.82	199.52	8.69	199.21	9.00	7.69	6.64	0.02	6.64	0.02	-0.04
		1807	6.12	158.70	0.17	157.98	0.89	10.65	3.39	0.05	3.34	0.09	-0.37
1702	11	321	34.00	-2.91	-122.58	-109.85	-15.64	36.90	73.64	22.23	68.47	27.40	15.46
		1766	14.15	-51.07	-106.40	-96.20	-61.27	-21.46	26.82	-1.01	18.67	7.14	-12.67
		1912	13.58	53.14	-34.51	9.67	8.96	-43.82	28.97	6.49	28.74	6.72	-2.26
		1813	7.64	-17.23	-70.12	-59.41	-27.95	-21.26	11.87	-4.90	9.45	-2.49	-5.89
1702	27	321	24.85	-3.90	-88.96	-78.43	-14.44	28.02	54.17	16.85	50.14	20.88	11.58
		1766	10.14	-38.83	-80.60	-70.27	-49.16	-18.02	19.36	-0.74	13.45	5.17	-9.15
		1912	9.94	42.02	-26.03	9.37	6.62	-34.00	21.11	4.98	20.95	5.13	-1.56
		1813	5.56	-13.45	-50.88	-42.38	-21.96	-15.68	8.77	-3.55	6.95	-1.72	-4.38
1702	43	321	25.00	-2.67	-90.03	-78.36	-14.34	29.72	54.65	17.21	50.54	21.32	11.71
		1766	10.12	-38.73	-81.61	-70.32	-50.02	-18.88	19.32	-0.86	13.38	5.08	-9.20
		1912	9.98	41.78	-25.48	9.63	6.67	-33.60	21.24	5.10	21.09	5.25	-1.55
		1813	5.59	-13.07	-51.62	-42.69	-21.99	-16.26	8.78	-3.68	6.92	-1.82	-4.44
1702	49	321	25.02	-2.50	-90.23	-78.39	-14.34	29.98	54.71	17.25	50.58	21.38	11.73
		1766	10.11	-38.74	-81.82	-70.35	-50.20	-19.04	19.31	-0.88	13.37	5.06	-9.21
		1912	9.99	41.78	-25.42	9.68	6.67	-33.57	21.25	5.12	21.10	5.27	-1.55
		1813	5.60	-13.03	-51.71	-42.72	-22.02	-16.34	8.78	-3.69	6.92	-1.83	-4.44
1702	68	321	17.81	-2.38	-64.02	-30.05	-36.35	30.66	41.38	16.31	36.06	21.63	10.24
		1766	6.66	-22.44	-82.97	-37.17	-68.24	-25.97	12.50	0.90	9.63	3.77	-5.01
		1912	7.20	47.83	-24.25	23.26	0.32	-34.17	14.57	5.38	14.52	5.43	-0.65
		1813	3.93	-16.33	-33.05	-19.48	-29.90	-6.54	7.70	-0.21	6.14	1.35	-3.15
1702	100	321	17.23	-6.18	-62.01	-35.16	-33.03	27.90	39.83	15.48	34.80	20.51	9.86
		1766	6.50	-24.27	-83.10	-42.17	-65.20	-27.07	11.72	0.18	8.51	3.39	-5.17
		1912	6.92	49.12	-23.92	22.50	2.70	-35.16	13.98	5.13	13.95	5.16	-0.51
		1813	4.04	-13.90	-33.76	-20.31	-27.34	-9.29	7.01	-1.25	5.43	0.34	-3.25

1703	12	1813	13.51	24.24	-88.27	-36.05	-27.97	-56.11	26.23	2.39	26.17	2.45	1.19
		1912	12.62	62.26	-56.03	-1.49	7.72	-58.96	22.67	0.10	20.82	1.95	-6.19
		1913	13.83	160.85	-5.68	159.72	-4.54	-13.69	18.53	-0.31	18.48	-0.26	-0.99
		1815	15.65	252.27	5.47	252.23	5.51	-3.38	17.13	-0.63	17.00	-0.51	-1.46
1703	28	1813	9.81	18.48	-64.25	-24.55	-21.22	-41.33	19.21	1.91	19.16	1.96	0.90
		1912	9.22	46.40	-42.28	0.07	4.04	-44.30	16.47	0.19	15.13	1.53	-4.47
		1913	10.27	124.39	-4.00	123.51	-3.12	-10.59	13.49	-0.22	13.46	-0.19	-0.69
		1815	11.66	191.98	4.13	191.95	4.16	-2.36	12.53	-0.47	12.45	-0.39	-1.06
1703	44	1813	9.81	18.46	-64.16	-24.61	-21.09	-41.27	19.21	1.92	19.17	1.96	0.88
		1912	9.22	46.16	-42.04	-0.07	4.19	-44.05	16.49	0.19	15.14	1.54	-4.48
		1913	10.25	123.40	-4.02	122.53	-3.14	-10.54	13.50	-0.23	13.47	-0.19	-0.70
		1815	11.63	190.75	4.10	190.72	4.13	-2.36	12.54	-0.48	12.46	-0.39	-1.06
1703	49	1813	9.81	18.49	-64.20	-24.64	-21.07	-41.30	19.20	1.91	19.16	1.96	0.88
		1912	9.22	46.12	-41.98	-0.09	4.23	-44.00	16.48	0.19	15.14	1.53	-4.48
		1913	10.24	123.18	-4.03	122.30	-3.15	-10.54	13.50	-0.23	13.46	-0.19	-0.70
		1815	11.62	190.52	4.10	190.49	4.13	-2.35	12.54	-0.47	12.45	-0.39	-1.06
1703	67	1813	6.78	35.82	-65.87	-1.18	-28.87	-48.92	13.74	2.40	13.71	2.43	0.62
		1912	6.50	36.03	-38.80	9.93	-12.70	-35.66	11.11	1.17	10.27	2.01	-2.77
		1913	9.71	183.11	5.50	182.58	6.03	-9.69	9.39	0.18	9.39	0.18	-0.17
		1815	11.21	233.96	4.22	232.60	5.59	-17.67	9.15	-0.45	9.12	-0.42	-0.54
1703	99	1813	6.37	26.79	-53.24	-2.65	-23.80	-38.60	13.30	2.40	13.25	2.45	0.71
		1912	6.28	37.21	-38.71	8.88	-10.38	-36.72	10.59	1.03	9.78	1.84	-2.67
		1913	8.74	154.33	1.71	153.62	2.42	-10.38	8.92	0.02	8.91	0.02	-0.20
		1815	10.15	204.51	4.15	204.13	4.53	-8.68	8.71	-0.42	8.68	-0.39	-0.59
1704	12	511	9.29	-130.90	-172.61	-141.13	-162.38	-17.95	12.54	7.35	11.81	8.08	-1.80
		321	17.75	14.17	-267.45	-266.37	13.10	-17.40	31.43	-0.55	9.93	20.95	15.01
		1813	21.56	78.05	-60.02	76.80	-58.76	-13.12	37.02	-1.04	36.79	-0.81	-2.92
		1809	7.81	29.22	-41.20	-1.94	-10.04	34.98	12.91	-0.07	8.43	4.41	6.17
1704	28	511	6.98	-98.69	-129.44	-105.00	-123.13	-12.42	9.32	5.69	8.70	6.31	-1.37
		321	13.07	7.73	-196.35	-195.77	7.14	-10.92	23.72	0.08	7.45	16.35	10.95
		1813	15.85	59.51	-45.97	58.46	-44.92	-10.48	27.05	-0.72	26.90	-0.56	-2.08
		1809	5.87	25.05	-32.18	0.61	-7.74	28.31	9.58	0.14	6.26	3.46	4.51
1704	44	511	6.98	-98.19	-128.89	-104.59	-122.48	-12.47	9.36	5.73	8.71	6.37	-1.39
		321	13.07	7.35	-195.65	-195.08	6.78	-10.73	23.70	0.01	7.44	16.27	10.99
		1813	15.84	59.26	-45.71	58.17	-44.62	-10.63	27.07	-0.70	26.91	-0.54	-2.10
		1809	5.85	24.77	-32.25	0.38	-7.86	28.21	9.57	0.14	6.25	3.45	4.50
1704	49	511	6.99	-97.81	-128.67	-104.22	-122.26	-12.53	9.39	5.77	8.74	6.42	-1.39
		321	13.07	7.23	-195.43	-194.86	6.66	-10.76	23.67	-0.02	7.43	16.22	11.00
		1813	15.83	59.29	-45.62	58.21	-44.54	-10.61	27.07	-0.69	26.90	-0.53	-2.11
		1809	5.85	24.71	-32.22	0.34	-7.85	28.17	9.56	0.12	6.25	3.43	4.50
1704	67	511	7.40	-130.14	-149.85	-145.08	-134.90	8.44	8.33	4.55	5.61	7.28	-1.69
		321	12.07	-25.24	-199.55	-198.10	-26.69	15.83	22.44	3.80	6.86	19.38	6.90
		1813	10.93	47.31	-45.66	47.30	-45.65	1.25	18.97	1.51	18.96	1.52	-0.45
		1809	5.67	43.94	-53.40	8.38	-17.85	46.87	8.28	1.77	5.73	4.33	3.18
1704	99	511	6.72	-111.31	-123.05	-111.66	-122.70	1.99	8.08	4.94	5.92	7.10	-1.45
		321	11.42	-18.12	-166.27	-165.57	-18.82	10.16	21.77	3.28	6.50	18.55	7.02
		1813	10.98	51.72	-44.80	51.31	-44.39	-6.28	18.33	0.58	18.30	0.61	-0.72
		1809	5.30	43.00	-43.97	11.67	-12.63	41.75	7.77	1.53	5.20	4.10	3.07
1705	12	1809	6.39	-11.05	-84.10	-14.08	-81.07	-14.57	13.43	3.20	13.11	3.51	1.76
		1813	10.34	66.36	-39.95	26.62	-0.22	-51.43	20.81	2.83	20.69	2.95	1.44
		1815	15.99	225.36	-6.02	225.09	-5.75	-7.99	18.85	-0.92	18.79	-0.86	-1.12
		1811	13.91	279.65	15.92	279.30	16.27	9.59	12.49	-0.19	12.48	-0.18	-0.35
1705	28	1809	4.72	-7.70	-63.31	-9.46	-61.55	-9.73	9.89	2.48	9.65	2.72	1.30
		1813	7.60	48.96	-28.73	21.00	-0.78	-37.29	15.27	2.24	15.18	2.33	1.07
		1815	11.92	172.42	-4.46	172.21	-4.24	-6.18	13.79	-0.69	13.74	-0.64	-0.80
		1811	10.40	211.65	11.91	211.36	12.21	7.70	9.18	-0.15	9.17	-0.14	-0.25
1705	44	1809	4.72	-7.78	-63.10	-9.55	-61.32	-9.76	9.89	2.50	9.66	2.73	1.29
		1813	7.59	48.72	-28.75	20.74	-0.77	-37.21	15.27	2.25	15.19	2.33	1.06
		1815	11.89	171.30	-4.44	171.09	-4.22	-6.18	13.80	-0.69	13.75	-0.64	-0.80
		1811	10.37	210.44	11.86	210.15	12.16	7.66	9.19	-0.15	9.18	-0.14	-0.26
1705	49	1809	4.72	-7.71	-63.08	-9.50	-61.28	-9.81	9.89	2.50	9.66	2.73	1.28
		1813	7.59	48.77	-28.74	20.78	-0.74	-37.23	15.27	2.24	15.18	2.33	1.05
		1815	11.88	171.04	-4.44	170.82	-4.22	-6.17	13.80	-0.69	13.75	-0.64	-0.81
		1811	10.36	210.21	11.86	209.91	12.16	7.65	9.19	-0.15	9.18	-0.14	-0.26
1705	67	1809	4.23	-1.43	-75.33	-5.26	-71.50	-16.38	8.06	2.87	7.72	3.21	1.27
		1813	5.65	28.12	-22.21	18.37	-12.46	-19.89	11.42	2.56	11.30	2.68	1.02
		1815	11.62	233.79	1.67	233.79	1.68	-0.25	9.82	-0.65	9.80	-0.63	-0.45
		1811	10.63	255.01	7.47	254.99	7.49	-2.08	7.11	0.12	7.11	0.12	-0.08
1705	99	1809	3.71	-1.69	-64.44	-2.65	-63.48	-7.72	7.49	2.73	7.20	3.02	1.13
		1813	5.46	32.75	-19.42	21.70	-8.37	-21.32	10.91	2.62	10.81	2.72	0.91
		1815	10.45	198.08	-0.93	198.02	-0.87	-3.47	9.45	-0.60	9.44	-0.58	-0.40
		1811	9.46	220.11	8.89	220.02	8.98	4.33	6.72	-0.04	6.72	-0.03	-0.12
1706	11	1712	6.78	40.77	-17.95	0.25	22.57	27.16	10.26	-1.13	2.77	6.36	5.41
		1752	4.82	41.94	0.10	0.23	41.81	2.33	7.18	-0.61	-0.15	6.73	1.83
		1764	7.12	74.79	1.17	1.22	74.74	1.95	10.02	-0.72	-0.16	9.47	2.38
		1724	8.16	41.53	-15.10	-6.98	33.41	19.84	13.21	-1.12	2.20	9.89	6.04
1706	27	1712	4.97	30.69	-13.38	0.33	16.98	20.40	7.49	-0.77	1.98	4.74	3.89

		1752	3.55	31.09	0.03	0.12	30.99	1.73	5.29	-0.42	-0.10	4.98	1.30
		1764	5.29	56.01	0.81	0.85	55.97	1.45	7.44	-0.49	-0.11	7.06	1.69
		1724	6.01	31.94	-11.40	-4.91	25.44	15.47	9.68	-0.71	1.55	7.41	4.29
1706	43	1712	4.97	30.54	-13.31	0.31	16.91	20.29	7.51	-0.78	1.98	4.75	3.90
		1752	3.56	30.93	0.03	0.13	30.83	1.73	5.31	-0.42	-0.10	4.99	1.30
		1764	5.29	55.69	0.81	0.85	55.65	1.44	7.45	-0.49	-0.11	7.08	1.69
		1724	6.01	31.74	-11.33	-4.91	25.32	15.34	9.70	-0.72	1.56	7.43	4.30
1706	49	1712	4.97	30.49	-13.29	0.31	16.89	20.26	7.51	-0.78	1.98	4.75	3.90
		1752	3.55	30.89	0.03	0.13	30.79	1.72	5.31	-0.42	-0.10	4.99	1.30
		1764	5.29	55.60	0.81	0.85	55.56	1.44	7.46	-0.49	-0.11	7.08	1.69
		1724	6.01	31.69	-11.31	-4.91	25.29	15.30	9.70	-0.72	1.56	7.42	4.30
1706	73	1712	3.96	40.32	-11.77	0.66	27.89	22.20	5.33	-0.06	1.04	4.23	2.17
		1752	3.35	46.81	2.29	2.36	46.74	-1.79	4.23	-0.06	0.01	4.15	0.57
		1764	5.01	69.63	-0.11	1.03	68.49	8.83	6.12	-0.11	-0.03	6.04	0.70
		1724	5.10	48.76	-17.24	-4.85	36.38	25.77	7.17	0.10	0.68	6.59	1.94
1706	105	1712	3.64	32.54	-10.97	0.98	20.59	19.42	5.12	-0.14	1.02	3.97	2.18
		1752	2.92	34.06	0.97	0.97	34.06	-0.08	4.00	-0.09	-5.39e-03	3.92	0.58
		1764	4.53	56.59	0.21	0.60	56.20	4.67	5.90	-0.11	-0.02	5.81	0.72
		1724	4.68	39.60	-13.39	-3.26	29.46	20.84	6.94	0.06	0.67	6.33	1.96
1707	11	1724	8.26	41.39	-14.71	-7.25	33.94	19.04	13.43	-1.15	2.18	10.10	6.16
		1764	7.20	76.41	1.35	1.40	76.36	1.90	10.10	-0.68	-0.21	9.63	2.20
		1897	7.74	89.40	2.18	2.18	89.40	0.17	10.60	-0.61	-0.06	10.05	2.43
		1920	7.71	36.59	-12.38	-12.30	36.51	-1.95	13.56	-0.76	1.61	11.20	5.32
1707	27	1724	6.08	31.87	-11.11	-5.10	25.86	14.90	9.84	-0.74	1.54	7.56	4.35
		1764	5.35	57.16	0.93	0.97	57.13	1.44	7.49	-0.46	-0.14	7.18	1.54
		1897	5.83	68.12	1.54	1.54	68.12	0.18	7.94	-0.40	-0.04	7.58	1.70
		1920	5.74	28.58	-8.80	-8.80	28.58	6.99e-03	9.99	-0.40	1.14	8.45	3.69
1707	43	1724	6.09	31.67	-11.03	-5.10	25.74	14.77	9.86	-0.74	1.54	7.58	4.36
		1764	5.35	56.83	0.93	0.97	56.79	1.43	7.51	-0.46	-0.14	7.20	1.55
		1897	5.83	67.64	1.53	1.53	67.64	0.17	7.96	-0.40	-0.04	7.60	1.70
		1920	5.75	28.40	-8.76	-8.76	28.40	-0.09	10.02	-0.41	1.14	8.47	3.70
1707	49	1724	6.09	31.62	-11.01	-5.10	25.71	14.73	9.86	-0.74	1.54	7.58	4.36
		1764	5.35	56.73	0.93	0.97	56.70	1.43	7.51	-0.46	-0.14	7.20	1.55
		1897	5.82	67.50	1.53	1.53	67.50	0.17	7.96	-0.40	-0.04	7.60	1.70
		1920	5.75	28.36	-8.75	-8.75	28.36	-0.11	10.02	-0.41	1.14	8.48	3.70
1707	73	1724	5.06	47.39	-7.81	-3.68	43.27	14.52	7.37	0.09	0.66	6.80	1.97
		1764	5.41	82.57	2.06	2.06	82.56	0.27	6.29	-0.04	1.43e-03	6.25	0.51
		1897	6.37	99.91	0.53	1.21	99.23	8.18	7.17	-0.05	-0.02	7.13	0.48
		1920	5.63	55.54	-13.80	-8.52	50.25	18.41	8.12	0.38	0.51	7.99	1.02
1707	105	1724	4.70	38.73	-8.59	-2.77	32.90	15.55	7.10	0.03	0.65	6.48	2.00
		1764	4.73	62.99	1.10	1.11	62.98	0.82	6.01	-0.06	-0.01	5.96	0.54
		1897	5.67	80.11	0.71	0.91	79.90	4.02	6.89	-0.06	-0.03	6.85	0.52
		1920	5.12	43.90	-10.07	-6.32	40.14	13.74	7.82	0.35	0.50	7.67	1.07
1708	11	1817	6.26	72.23	0.80	0.81	72.22	-0.69	8.56	-0.06	-0.03	8.53	-0.49
		1820	5.87	38.63	-7.49	-5.70	36.85	-8.90	9.73	0.44	0.65	9.51	-1.40
		1819	5.18	38.85	-5.80	-5.64	38.70	2.62	8.60	0.89	0.90	8.59	-0.27
		1818	6.01	75.84	0.81	0.82	75.84	0.47	7.86	-0.07	-0.05	7.83	-0.46
1708	27	1817	4.86	56.65	0.64	0.64	56.64	-0.54	6.62	-0.05	-0.02	6.60	-0.38
		1820	4.55	30.37	-5.85	-4.38	28.89	-7.15	7.52	0.34	0.51	7.36	-1.08
		1819	4.02	30.57	-4.45	-4.36	30.48	1.74	6.65	0.69	0.70	6.64	-0.20
		1818	4.68	59.77	0.65	0.65	59.77	0.33	6.08	-0.06	-0.04	6.06	-0.35
1708	43	1817	4.86	56.42	0.63	0.64	56.41	-0.54	6.64	-0.05	-0.02	6.62	-0.38
		1820	4.56	30.25	-5.83	-4.36	28.77	-7.15	7.54	0.34	0.51	7.38	-1.08
		1819	4.02	30.45	-4.42	-4.34	30.36	1.70	6.66	0.69	0.70	6.66	-0.20
		1818	4.68	59.58	0.64	0.65	59.58	0.32	6.09	-0.06	-0.04	6.07	-0.36
1708	49	1817	4.86	56.37	0.63	0.64	56.37	-0.54	6.64	-0.05	-0.02	6.62	-0.38
		1820	4.56	30.24	-5.83	-4.35	28.77	-7.14	7.54	0.34	0.51	7.38	-1.08
		1819	4.02	30.44	-4.41	-4.33	30.36	1.70	6.66	0.69	0.70	6.66	-0.20
		1818	4.68	59.52	0.64	0.65	59.52	0.32	6.09	-0.06	-0.04	6.07	-0.36
1708	81	1817	6.71	107.37	1.37	1.40	107.34	1.93	7.47	-0.03	-0.02	7.46	-0.26
		1820	5.74	56.04	-8.48	-7.77	55.32	-6.74	8.42	0.45	0.56	8.31	-0.95
		1819	5.29	58.13	-8.53	-8.24	57.84	-4.42	7.57	0.78	0.78	7.57	-0.03
		1818	6.59	112.72	1.04	1.20	112.57	-4.17	6.90	-0.02	-0.01	6.90	-0.22
1708	113	1817	5.87	83.55	1.05	1.05	83.54	0.58	7.13	-0.04	-0.02	7.12	-0.32
		1820	5.22	44.25	-7.21	-5.93	42.97	-8.02	8.07	0.42	0.55	7.93	-1.01
		1819	4.73	45.60	-6.24	-6.17	45.53	-1.97	7.19	0.76	0.76	7.19	-0.10
		1818	5.75	88.86	0.93	0.97	88.82	-1.80	6.57	-0.04	-0.03	6.56	-0.29
1709	9	1820	5.85	37.39	-8.18	-6.50	35.71	-8.59	9.74	0.40	0.55	9.59	-1.19
		1822	6.15	22.51	-25.36	-20.19	17.33	-14.87	12.67	4.71	4.81	12.56	-0.90
		1821	5.06	15.06	-22.25	-22.08	14.89	2.50	10.88	5.33	5.44	10.76	0.78
		1819	5.30	41.97	-6.05	-5.93	41.85	2.42	8.60	0.78	0.79	8.60	-0.19
1709	25	1820	4.54	29.41	-6.36	-4.97	28.02	-6.91	7.53	0.31	0.43	7.41	-0.91
		1822	4.75	17.64	-19.81	-15.55	13.38	-11.89	9.79	3.65	3.73	9.71	-0.68
		1821	3.91	11.59	-17.18	-17.10	11.50	1.56	8.41	4.13	4.22	8.32	0.61
		1819	4.12	33.01	-4.62	-4.56	32.94	1.58	6.65	0.61	0.61	6.65	-0.14
1709	41	1820	4.54	29.36	-6.37	-4.96	27.95	-6.96	7.55	0.31	0.43	7.43	-0.91
		1822	4.76	17.51	-19.83	-15.50	13.19	-11.95	9.82	3.66	3.74	9.74	-0.68

		1821	3.91	11.40	-17.20	-17.12	11.32	1.50	8.42	4.14	4.23	8.33	0.62
		1819	4.12	32.93	-4.62	-4.56	32.87	1.52	6.66	0.61	0.61	6.66	-0.14
1709	49	1820	4.54	29.36	-6.37	-4.96	27.95	-6.96	7.55	0.31	0.43	7.43	-0.91
		1822	4.76	17.52	-19.83	-15.50	13.19	-11.96	9.81	3.66	3.74	9.74	-0.68
		1821	3.91	11.40	-17.21	-17.13	11.33	1.50	8.42	4.14	4.23	8.33	0.61
		1819	4.12	32.94	-4.63	-4.56	32.88	1.51	6.66	0.61	0.61	6.66	-0.14
1709	81	1820	5.74	54.80	-11.22	-10.45	54.03	-7.09	8.45	0.51	0.58	8.38	-0.74
		1822	5.53	25.86	-27.58	-24.11	22.38	-13.17	10.89	4.01	4.05	10.86	-0.48
		1821	4.66	21.16	-26.35	-25.74	20.55	-5.34	9.57	4.45	4.61	9.42	0.88
		1819	5.38	60.64	-10.04	-9.68	60.28	-5.05	7.60	0.83	0.83	7.60	0.08
1709	113	1820	5.21	43.16	-8.67	-7.40	41.90	-8.00	8.09	0.43	0.52	8.00	-0.83
		1822	5.20	22.55	-24.21	-19.56	17.89	-14.00	10.47	3.92	3.97	10.42	-0.57
		1821	4.32	16.22	-21.60	-21.40	16.01	-2.77	9.11	4.38	4.51	8.98	0.77
		1819	4.82	48.21	-6.96	-6.86	48.11	-2.39	7.21	0.74	0.74	7.21	-0.02
1710	11	1822	6.16	6.02	-31.63	-24.29	-1.32	-14.92	13.44	4.10	4.26	13.28	-1.21
		1824	8.54	25.72	-41.50	-25.99	10.21	-28.32	17.90	15.04	15.24	17.69	0.73
		1823	8.77	-15.73	-62.91	-61.62	-17.03	-7.72	16.96	12.42	15.35	14.04	2.17
		1821	5.41	31.76	-18.42	-18.19	31.53	3.42	10.66	5.04	5.23	10.48	1.00
1710	27	1822	4.76	4.88	-24.66	-18.69	-1.09	-11.86	10.39	3.18	3.30	10.27	-0.93
		1824	6.62	20.06	-32.44	-20.00	7.61	-22.33	13.85	11.64	11.81	13.69	0.58
		1823	6.80	-12.57	-48.79	-47.70	-13.67	-6.20	13.13	9.60	11.88	10.85	1.69
		1821	4.18	24.53	-14.14	-14.01	24.40	2.22	8.25	3.91	4.05	8.10	0.78
1710	43	1822	4.77	4.78	-24.56	-18.59	-1.20	-11.82	10.42	3.19	3.31	10.30	-0.93
		1824	6.63	20.20	-32.32	-19.86	7.73	-22.35	13.89	11.67	11.83	13.73	0.57
		1823	6.80	-12.56	-48.63	-47.54	-13.65	-6.16	13.16	9.61	11.90	10.87	1.70
		1821	4.19	24.44	-14.05	-13.93	24.32	2.14	8.26	3.91	4.06	8.12	0.78
1710	49	1822	4.77	4.76	-24.55	-18.58	-1.21	-11.80	10.42	3.18	3.31	10.30	-0.93
		1824	6.62	20.34	-32.28	-19.82	7.89	-22.37	13.89	11.67	11.83	13.73	0.57
		1823	6.80	-12.48	-48.62	-47.53	-13.57	-6.18	13.15	9.61	11.90	10.87	1.69
		1821	4.19	24.50	-14.02	-13.90	24.38	2.13	8.26	3.91	4.06	8.12	0.78
1710	81	1822	5.52	9.51	-34.39	-31.16	6.27	-11.47	11.56	3.74	3.81	11.48	-0.78
		1824	7.73	14.59	-50.86	-35.32	-0.96	-27.85	15.73	12.47	12.73	15.47	0.89
		1823	8.12	-20.62	-72.21	-67.75	-25.08	-14.51	15.00	10.57	13.03	12.54	2.20
		1821	4.94	33.37	-29.88	-29.33	32.82	-5.87	9.54	4.58	4.84	9.28	1.11
1710	113	1822	5.19	7.46	-29.72	-24.46	2.19	-12.96	11.12	3.53	3.63	11.02	-0.85
		1824	7.29	18.80	-42.58	-27.05	3.27	-26.69	15.00	12.28	12.50	14.78	0.75
		1823	7.57	-17.59	-60.84	-57.89	-20.53	-10.89	14.27	10.23	12.67	11.83	1.98
		1821	4.60	29.20	-21.21	-21.06	29.04	-2.80	9.01	4.31	4.52	8.80	0.97
1711	9	1824	13.18	18.43	-42.79	-42.73	18.37	1.99	28.42	8.59	8.73	28.28	-1.63
		1421	25.04	-13.75	-114.69	-45.06	-83.38	-46.69	53.02	12.46	50.95	14.52	8.91
		1422	15.19	-19.66	-92.85	-91.19	-21.31	10.88	30.41	16.91	30.36	16.97	-0.84
		1823	8.80	-12.34	-30.26	-28.44	-14.16	5.41	19.51	8.57	16.88	11.20	4.68
1711	25	1824	10.19	14.08	-33.00	-32.97	14.04	1.25	21.98	6.65	6.76	21.87	-1.25
		1421	19.37	-10.94	-89.77	-34.58	-66.14	-36.12	41.05	9.63	39.45	11.23	6.90
		1422	11.75	-16.77	-72.00	-70.74	-18.03	8.25	23.52	13.06	23.48	13.10	-0.64
		1823	6.82	-10.22	-23.42	-22.13	-11.50	3.92	15.12	6.62	13.08	8.66	3.62
1711	41	1824	10.22	13.77	-32.90	-32.88	13.75	1.00	22.05	6.66	6.76	21.95	-1.24
		1421	19.42	-11.34	-89.95	-34.56	-66.72	-35.86	41.16	9.66	39.55	11.27	6.93
		1422	11.74	-17.74	-72.16	-70.88	-19.01	8.24	23.49	13.00	23.45	13.04	-0.65
		1823	6.85	-10.43	-23.63	-22.32	-11.74	3.95	15.16	6.63	13.13	8.66	3.64
1711	49	1824	10.21	13.80	-32.90	-32.88	13.78	0.98	22.04	6.66	6.76	21.94	-1.25
		1421	19.41	-11.41	-89.94	-34.60	-66.75	-35.82	41.14	9.65	39.52	11.26	6.94
		1422	11.75	-17.74	-72.12	-70.86	-19.00	8.20	23.50	13.01	23.46	13.05	-0.65
		1823	6.85	-10.43	-23.65	-22.33	-11.75	3.96	15.16	6.62	13.12	8.66	3.64
1711	79	1824	10.88	7.18	-52.03	-50.94	6.10	7.95	24.24	8.93	8.94	24.23	-0.49
		1421	21.19	-48.40	-128.75	-59.66	-117.48	-27.89	44.50	10.45	42.73	12.23	7.57
		1422	13.09	-66.80	-93.61	-93.24	-67.16	3.09	25.35	12.96	25.32	12.99	-0.59
		1823	8.27	-20.40	-38.77	-38.28	-20.88	-2.95	17.36	8.08	14.99	10.46	4.05
1711	111	1824	10.67	10.58	-41.84	-41.64	10.38	3.28	23.42	7.88	7.92	23.37	-0.87
		1421	20.59	-29.43	-111.84	-45.98	-95.30	-33.01	43.54	10.18	41.83	11.89	7.36
		1422	12.58	-44.32	-83.66	-82.83	-45.15	5.67	24.78	13.16	24.75	13.19	-0.62
		1823	7.69	-17.58	-30.24	-30.24	-17.58	0.05	16.52	7.43	14.30	9.66	3.91
1712	9	1818	5.96	74.67	0.75	0.75	74.67	0.19	7.80	-0.06	-0.05	7.80	-0.25
		1819	5.13	39.24	-5.61	-5.44	39.07	2.74	8.51	0.92	0.94	8.49	-0.35
		1826	3.76	38.70	-6.52	-3.18	35.35	11.84	5.96	1.24	1.25	5.96	0.10
		1825	4.67	65.39	0.45	0.47	65.38	0.99	5.71	-0.06	-0.04	5.69	-0.35
1712	25	1818	4.64	58.93	0.60	0.60	58.93	0.15	6.03	-0.04	-0.04	6.03	-0.19
		1819	3.98	30.88	-4.30	-4.21	30.78	1.85	6.57	0.72	0.73	6.56	-0.26
		1826	2.92	30.46	-4.87	-2.46	28.05	8.91	4.61	0.97	0.97	4.60	0.09
		1825	3.65	52.06	0.37	0.38	52.05	0.73	4.41	-0.05	-0.03	4.40	-0.27
1712	41	1818	4.65	59.00	0.60	0.60	59.00	0.14	6.04	-0.04	-0.04	6.04	-0.19
		1819	3.99	30.81	-4.31	-4.21	30.72	1.79	6.58	0.72	0.73	6.57	-0.26
		1826	2.92	30.40	-4.87	-2.48	28.01	8.87	4.61	0.97	0.97	4.61	0.08
		1825	3.65	52.20	0.37	0.38	52.19	0.73	4.42	-0.05	-0.03	4.40	-0.27
1712	49	1818	4.65	59.01	0.60	0.60	59.01	0.14	6.04	-0.04	-0.04	6.03	-0.19
		1819	3.99	30.82	-4.31	-4.22	30.73	1.79	6.58	0.72	0.73	6.57	-0.26
		1826	2.92	30.41	-4.87	-2.48	28.02	8.87	4.61	0.97	0.97	4.61	0.08

		1825	3.65	52.21	0.37	0.38	52.20	0.73	4.42	-0.05	-0.03	4.40	-0.27
1712	81	1818	6.52	112.60	0.79	1.03	112.36	5.17	6.77	-0.03	-0.03	6.77	-0.04
		1819	5.06	54.29	-8.65	-8.12	53.75	5.77	7.34	0.78	0.78	7.34	-0.06
		1826	3.95	52.58	-5.86	-5.28	52.01	5.76	5.34	1.06	1.08	5.32	0.29
		1825	5.53	107.42	2.03	2.05	107.39	-1.75	5.09	0.02	0.02	5.09	-0.12
1712	113	1818	5.69	88.50	0.80	0.87	88.43	2.43	6.48	-0.04	-0.04	6.47	-0.11
		1819	4.60	43.99	-6.21	-6.06	43.84	2.76	7.04	0.77	0.78	7.04	-0.15
		1826	3.51	42.99	-4.80	-3.80	42.00	6.82	5.02	1.04	1.05	5.01	0.21
		1825	4.72	83.36	1.21	1.21	83.36	-0.47	4.80	-0.01	-6.05e-03	4.79	-0.19
1713	4	1819	5.18	39.37	-6.24	-6.06	39.18	2.92	8.54	0.84	0.84	8.53	-0.19
		1821	5.01	20.26	-21.38	-21.17	20.05	2.94	10.48	5.32	5.45	10.35	0.80
		1827	3.57	24.15	-20.31	-11.62	15.46	17.63	7.02	5.20	5.71	6.52	0.82
		1826	3.83	39.47	-6.27	-3.45	36.65	11.00	6.02	1.18	1.18	6.01	0.17
1713	20	1819	4.02	30.97	-4.77	-4.66	30.86	1.99	6.60	0.65	0.66	6.60	-0.14
		1821	3.87	15.54	-16.50	-16.39	15.42	1.92	8.10	4.13	4.23	8.00	0.63
		1827	2.76	18.35	-15.52	-9.04	11.87	13.32	5.44	4.03	4.43	5.03	0.64
		1826	2.98	31.06	-4.67	-2.65	29.04	8.25	4.65	0.92	0.92	4.64	0.13
1713	44	1819	4.03	30.77	-4.77	-4.67	30.67	1.87	6.63	0.66	0.67	6.63	-0.14
		1821	3.87	14.92	-16.54	-16.43	14.81	1.86	8.14	4.17	4.27	8.03	0.64
		1827	2.74	17.76	-15.71	-9.15	11.19	13.29	5.44	4.05	4.46	5.02	0.64
		1826	2.97	30.84	-4.70	-2.70	28.84	8.20	4.65	0.93	0.93	4.64	0.13
1713	49	1819	4.03	30.77	-4.77	-4.67	30.67	1.87	6.64	0.66	0.67	6.63	-0.13
		1821	3.87	14.89	-16.55	-16.44	14.78	1.87	8.14	4.17	4.27	8.03	0.64
		1827	2.74	17.74	-15.74	-9.16	11.16	13.30	5.44	4.05	4.47	5.02	0.64
		1826	2.97	30.84	-4.71	-2.70	28.83	8.21	4.65	0.93	0.93	4.64	0.14
1713	81	1819	5.11	54.01	-10.31	-9.83	53.52	5.58	7.43	0.85	0.86	7.43	0.11
		1821	4.55	22.46	-26.13	-25.27	21.60	6.43	9.10	4.41	4.61	8.90	0.94
		1827	3.28	23.28	-19.30	-14.46	18.44	13.51	6.38	4.30	4.88	5.80	0.93
		1826	4.02	54.48	-5.76	-4.36	53.08	9.08	5.43	1.17	1.21	5.39	0.38
1713	113	1819	4.65	43.88	-7.15	-7.00	43.73	2.75	7.11	0.78	0.78	7.11	-1.64e-03
		1821	4.24	18.64	-20.98	-20.78	18.44	2.81	8.73	4.37	4.53	8.57	0.82
		1827	3.02	20.00	-16.85	-11.83	14.97	12.65	5.99	4.24	4.76	5.46	0.80
		1826	3.57	44.31	-4.74	-3.41	42.98	7.96	5.08	1.07	1.09	5.07	0.27
1714	11	1821	4.96	13.46	-21.03	-20.75	13.17	3.13	10.75	5.32	5.44	10.63	0.81
		1823	8.10	13.65	-54.58	-53.74	12.80	7.53	16.68	11.18	15.36	12.50	2.35
		1828	6.37	13.99	-33.86	-15.11	-4.76	23.36	14.06	6.25	14.02	6.29	0.56
		1827	3.63	23.98	-20.77	-12.92	16.13	17.02	7.19	5.11	5.75	6.55	0.96
1714	27	1821	3.83	10.39	-16.19	-16.03	10.23	2.06	8.31	4.12	4.22	8.22	0.63
		1823	6.28	9.93	-42.16	-41.57	9.33	5.55	12.92	8.64	11.89	9.66	1.83
		1828	4.93	10.12	-26.27	-11.77	-4.38	17.81	10.89	4.83	10.85	4.86	0.44
		1827	2.81	18.32	-15.82	-10.00	12.51	12.84	5.56	3.95	4.45	5.06	0.75
1714	43	1821	3.84	10.29	-16.12	-15.97	10.14	2.00	8.33	4.13	4.23	8.23	0.63
		1823	6.29	9.93	-42.00	-41.41	9.34	5.50	12.94	8.66	11.92	9.68	1.83
		1828	4.94	10.02	-26.31	-11.81	-4.48	17.79	10.90	4.83	10.87	4.86	0.44
		1827	2.80	18.21	-15.74	-9.98	12.44	12.75	5.57	3.96	4.46	5.06	0.75
1714	49	1821	3.84	10.32	-16.10	-15.95	10.16	2.00	8.33	4.13	4.22	8.23	0.63
		1823	6.28	10.06	-41.97	-41.39	9.48	5.49	12.94	8.66	11.91	9.69	1.83
		1828	4.94	10.08	-26.26	-11.80	-4.38	17.79	10.90	4.83	10.87	4.86	0.44
		1827	2.80	18.24	-15.71	-9.97	12.49	12.73	5.57	3.96	4.46	5.07	0.74
1714	81	1821	4.25	6.04	-32.74	-31.91	5.20	5.62	9.39	4.74	4.96	9.18	0.99
		1823	7.18	1.22	-64.70	-61.30	-2.18	14.59	14.22	9.20	12.88	10.54	2.22
		1828	5.52	5.41	-39.93	-19.23	-15.29	22.59	11.91	5.50	11.82	5.59	0.72
		1827	3.40	24.57	-18.77	-14.22	20.02	13.29	6.67	4.49	5.24	5.92	1.03
1714	113	1821	4.08	8.59	-23.68	-23.48	8.39	2.51	8.97	4.51	4.67	8.81	0.83
		1823	6.84	4.17	-52.78	-51.37	2.75	8.86	13.80	9.04	12.61	10.23	2.06
		1828	5.30	6.13	-33.18	-15.56	-11.49	19.55	11.59	5.21	11.54	5.27	0.59
		1827	3.12	21.00	-16.61	-12.08	16.47	12.24	6.20	4.28	4.93	5.55	0.91
1715	9	1823	7.93	30.67	-37.22	-25.51	18.95	25.65	17.91	11.31	16.49	12.74	2.72
		1422	15.32	-40.41	-80.80	-69.70	-51.50	18.03	31.86	11.93	31.85	11.94	0.39
		1432	10.02	10.71	-44.22	-6.86	-26.65	25.62	22.01	5.17	21.85	5.33	-1.63
		1828	7.16	7.20	-45.22	-31.68	-6.35	22.95	14.67	5.97	14.67	5.97	-0.03
1715	25	1823	6.12	22.95	-28.77	-19.84	14.03	19.54	13.87	8.74	12.76	9.84	2.11
		1422	11.85	-32.42	-62.93	-54.02	-41.33	13.87	24.65	9.21	24.65	9.22	0.30
		1432	7.75	7.63	-35.13	-5.35	-22.16	19.66	17.03	3.99	16.91	4.12	-1.26
		1828	5.54	4.78	-35.00	-24.52	-5.71	17.53	11.35	4.61	11.35	4.61	-0.02
1715	41	1823	6.12	22.44	-28.91	-20.01	13.54	19.44	13.89	8.73	12.79	9.84	2.12
		1422	11.86	-32.86	-63.27	-54.11	-42.02	13.95	24.67	9.21	24.67	9.21	0.29
		1432	7.75	7.27	-35.72	-5.42	-23.03	19.61	17.04	3.98	16.92	4.10	-1.26
		1828	5.55	4.48	-35.16	-24.55	-6.13	17.55	11.37	4.61	11.37	4.61	-0.03
1715	49	1823	6.12	22.48	-28.90	-19.99	13.57	19.45	13.89	8.73	12.79	9.84	2.12
		1422	11.86	-32.88	-63.32	-54.15	-42.04	13.96	24.67	9.21	24.66	9.21	0.29
		1432	7.75	7.29	-35.69	-5.39	-23.00	19.60	17.04	3.98	16.92	4.10	-1.26
		1828	5.55	4.48	-35.18	-24.57	-6.12	17.55	11.37	4.61	11.37	4.61	-0.03
1715	81	1823	7.13	19.11	-52.84	-36.48	2.76	30.15	15.61	9.60	14.40	10.82	2.42
		1422	13.29	-51.46	-115.76	-78.00	-89.22	31.66	26.65	10.19	26.64	10.20	0.40
		1432	8.44	-0.99	-77.71	-11.54	-67.16	26.42	18.49	4.83	18.38	4.94	-1.21
		1828	6.08	-3.45	-40.03	-26.99	-16.49	17.52	12.64	5.37	12.63	5.37	0.19

1715	111	1823	6.69	20.00	-39.39	-27.71	8.32	23.60	15.01	9.29	13.84	10.47	2.31
		1422	12.74	-43.58	-87.18	-65.91	-64.85	21.79	26.09	9.81	26.08	9.81	0.34
		1432	8.18	2.70	-55.43	-8.28	-44.44	22.76	18.07	4.46	17.95	4.58	-1.26
		1828	5.90	-0.76	-37.83	-26.13	-12.46	17.23	12.20	5.05	12.20	5.05	0.09
1716	4	1825	4.59	64.33	0.26	0.27	64.32	0.73	5.63	-0.02	-0.02	5.63	-0.13
		1826	3.69	38.76	-6.08	-2.84	35.52	11.62	5.86	1.23	1.23	5.86	-0.04
		1830	2.20	34.88	-6.84	-0.44	28.48	15.03	3.15	1.30	1.31	3.15	-0.13
		1829	2.90	47.82	8.71e-03	0.04	47.79	1.12	3.12	-0.11	-0.07	3.08	-0.36
1716	20	1825	3.59	51.27	0.22	0.23	51.26	0.57	4.35	-0.02	-0.01	4.35	-0.10
		1826	2.87	30.50	-4.56	-2.21	28.15	8.76	4.52	0.95	0.95	4.52	-0.02
		1830	1.72	27.52	-5.03	-0.34	22.83	11.43	2.43	1.01	1.02	2.42	-0.10
		1829	2.29	38.75	0.02	0.04	38.73	0.84	2.41	-0.08	-0.05	2.37	-0.28
1716	37	1825	3.60	51.55	0.23	0.24	51.54	0.56	4.35	-0.02	-0.01	4.35	-0.10
		1826	2.86	30.29	-4.58	-2.24	27.96	8.72	4.52	0.96	0.96	4.52	-0.02
		1830	1.70	27.35	-5.09	-0.37	22.63	11.44	2.41	1.02	1.02	2.41	-0.10
		1829	2.29	39.06	0.03	0.05	39.04	0.84	2.39	-0.08	-0.05	2.36	-0.28
1716	49	1825	3.60	51.58	0.23	0.24	51.57	0.56	4.35	-0.02	-0.01	4.35	-0.10
		1826	2.86	30.27	-4.58	-2.25	27.94	8.71	4.52	0.97	0.97	4.52	-0.02
		1830	1.70	27.33	-5.09	-0.37	22.60	11.44	2.41	1.02	1.02	2.40	-0.10
		1829	2.29	39.10	0.03	0.05	39.09	0.84	2.39	-0.08	-0.05	2.35	-0.28
1716	73	1825	5.26	102.40	0.77	1.04	102.14	5.18	4.80	-3.55e-03	-2.02e-03	4.79	0.09
		1826	3.90	57.23	-7.41	-4.81	54.63	12.70	4.97	1.01	1.02	4.96	0.20
		1830	2.65	52.22	-4.14	-2.08	50.16	10.57	2.78	1.10	1.11	2.77	0.10
		1829	3.92	91.05	1.72	1.72	91.04	-0.68	2.74	-0.02	-0.01	2.74	-0.11
1716	103	1825	4.56	80.70	0.60	0.69	80.61	2.76	4.62	-8.29e-03	-8.28e-03	4.62	-6.74e-03
		1826	3.45	45.33	-5.79	-3.74	43.27	10.04	4.79	1.02	1.02	4.79	0.10
		1830	2.23	41.26	-3.79	-1.17	38.64	10.54	2.60	1.09	1.09	2.60	9.55e-03
		1829	3.23	69.34	0.89	0.89	69.34	0.03	2.57	-0.05	-0.04	2.56	-0.20
1717	4	1826	3.77	38.88	-6.50	-3.59	35.97	11.12	5.93	1.21	1.22	5.93	0.16
		1827	3.47	23.63	-18.96	-10.65	15.32	16.88	6.82	5.22	5.66	6.38	0.71
		1831	2.46	26.99	-16.89	-1.29	11.40	21.00	5.08	3.20	5.08	3.20	8.67e-03
		1830	2.22	34.53	-6.65	-0.58	28.46	14.60	3.14	1.29	1.29	3.13	-0.05
1717	20	1826	2.93	30.62	-4.86	-2.76	28.51	8.38	4.58	0.94	0.95	4.58	0.13
		1827	2.68	17.97	-14.50	-8.29	11.76	12.77	5.28	4.04	4.39	4.93	0.56
		1831	1.90	20.56	-12.88	-1.04	8.72	16.00	3.94	2.46	3.94	2.46	9.62e-03
		1830	1.73	27.27	-4.88	-0.44	22.83	11.10	2.42	1.00	1.00	2.42	-0.03
1717	37	1826	2.92	30.42	-4.89	-2.79	28.33	8.34	4.58	0.95	0.96	4.58	0.13
		1827	2.67	17.43	-14.71	-8.40	11.12	12.77	5.28	4.06	4.42	4.92	0.56
		1831	1.89	20.14	-13.22	-1.11	8.02	16.04	3.96	2.44	3.96	2.44	-1.25e-03
		1830	1.71	27.11	-4.94	-0.47	22.63	11.11	2.40	1.01	1.01	2.40	-0.04
1717	49	1826	2.92	30.40	-4.89	-2.80	28.31	8.33	4.58	0.95	0.96	4.58	0.13
		1827	2.66	17.37	-14.73	-8.41	11.05	12.76	5.28	4.06	4.43	4.91	0.55
		1831	1.89	20.08	-13.26	-1.11	7.94	16.04	3.96	2.44	3.96	2.44	-3.23e-03
		1830	1.71	27.09	-4.94	-0.47	22.61	11.10	2.40	1.01	1.01	2.39	-0.04
1717	80	1826	3.73	50.96	-8.93	-4.82	46.85	15.14	5.02	1.15	1.19	4.98	0.37
		1827	3.13	25.12	-24.52	-13.67	14.27	20.51	5.87	4.18	4.78	5.27	0.81
		1831	2.18	24.98	-16.25	-2.76	11.49	19.35	4.32	2.69	4.30	2.71	0.20
		1830	2.43	46.09	-3.41	0.53	42.14	13.40	2.75	1.23	1.25	2.73	0.16
1717	112	1826	3.39	42.14	-6.21	-3.67	39.60	10.79	4.85	1.08	1.09	4.83	0.26
		1827	2.90	20.51	-18.60	-10.99	12.90	15.48	5.66	4.18	4.69	5.15	0.70
		1831	2.05	21.95	-14.02	-1.94	9.86	16.99	4.22	2.58	4.21	2.59	0.11
		1830	2.13	38.21	-3.55	0.03	34.63	11.69	2.58	1.15	1.15	2.58	0.07
1718	11	1827	3.53	22.97	-19.08	-11.31	15.20	16.32	7.01	5.22	5.79	6.44	0.84
		1828	6.37	12.07	-36.39	-20.09	-4.24	22.90	13.73	6.31	13.70	6.34	0.42
		1832	5.21	20.42	-26.76	0.28	-6.62	23.34	11.23	3.02	11.10	3.14	-1.01
		1831	2.49	26.37	-18.21	-1.96	10.12	21.46	5.20	3.14	5.20	3.14	-1.38e-03
1718	27	1827	2.73	17.56	-14.53	-8.76	11.79	12.32	5.43	4.03	4.49	4.97	0.65
		1828	4.93	8.64	-28.20	-15.59	-3.97	17.48	10.63	4.88	10.61	4.90	0.33
		1832	4.02	15.21	-20.98	0.16	-5.93	17.83	8.69	2.33	8.60	2.42	-0.77
		1831	1.92	20.15	-13.83	-1.53	7.85	16.33	4.03	2.42	4.03	2.42	3.14e-03
1718	43	1827	2.72	17.42	-14.49	-8.75	11.69	12.25	5.43	4.04	4.49	4.98	0.65
		1828	4.94	8.56	-28.20	-15.60	-4.03	17.45	10.64	4.88	10.62	4.89	0.33
		1832	4.03	15.11	-21.12	0.11	-6.12	17.85	8.70	2.32	8.60	2.42	-0.78
		1831	1.93	20.01	-13.81	-1.55	7.76	16.26	4.04	2.42	4.04	2.42	-1.73e-03
1718	49	1827	2.72	17.45	-14.46	-8.74	11.73	12.23	5.43	4.04	4.49	4.98	0.65
		1828	4.94	8.63	-28.15	-15.59	-3.93	17.44	10.64	4.88	10.62	4.90	0.33
		1832	4.03	15.15	-21.08	0.11	-6.04	17.85	8.70	2.32	8.60	2.42	-0.78
		1831	1.93	20.02	-13.78	-1.55	7.80	16.24	4.04	2.42	4.04	2.42	-1.81e-03
1718	81	1827	3.17	19.48	-26.09	-13.48	6.87	20.39	6.30	4.45	5.21	5.54	0.91
		1828	5.56	6.97	-50.24	-24.02	-19.25	28.50	11.56	5.29	11.52	5.33	0.52
		1832	4.37	13.76	-36.72	-1.92	-21.04	23.36	9.38	2.69	9.32	2.75	-0.68
		1831	2.23	19.14	-19.56	-2.29	1.87	19.24	4.64	2.86	4.62	2.88	0.18
1718	113	1827	2.96	17.95	-19.01	-11.05	9.99	15.20	5.95	4.30	4.94	5.32	0.80
		1828	5.32	5.89	-38.79	-19.85	-13.05	22.08	11.29	5.14	11.26	5.17	0.44
		1832	4.24	13.11	-29.45	-0.93	-15.41	20.01	9.20	2.52	9.11	2.60	-0.73
		1831	2.08	19.22	-15.71	-1.95	5.46	17.07	4.41	2.65	4.40	2.66	0.10
1719	9	1828	6.67	15.71	-35.30	-16.73	-2.86	24.55	14.35	6.08	14.35	6.08	-0.11

		1432	10.45	-3.32	-48.60	-20.96	-30.96	22.08	22.40	5.69	22.24	5.85	-1.62
		1442	8.01	16.00	-28.76	5.16	-17.92	19.17	17.42	3.43	17.17	3.68	-1.85
		1832	5.63	18.99	-28.78	-1.63	-8.16	23.66	11.65	2.70	11.25	3.09	-1.84
1719	25	1828	5.16	11.44	-27.40	-12.97	-2.98	18.76	11.11	4.70	11.11	4.70	-0.08
		1432	8.08	-3.32	-38.49	-16.28	-25.52	16.97	17.33	4.39	17.21	4.52	-1.25
		1442	6.22	11.86	-23.50	3.93	-15.57	14.74	13.48	2.65	13.29	2.84	-1.43
		1832	4.35	14.08	-22.55	-1.30	-7.17	18.08	9.01	2.08	8.71	2.39	-1.42
1719	41	1828	5.17	11.12	-27.62	-13.05	-3.45	18.77	11.13	4.69	11.12	4.69	-0.08
		1432	8.08	-3.65	-38.95	-16.33	-26.28	16.93	17.35	4.38	17.23	4.51	-1.26
		1442	6.24	11.64	-24.01	3.91	-16.27	14.69	13.50	2.64	13.30	2.83	-1.44
		1832	4.35	13.87	-22.82	-1.32	-7.63	18.07	9.03	2.07	8.72	2.38	-1.43
1719	49	1828	5.16	11.12	-27.61	-13.05	-3.44	18.76	11.12	4.69	11.12	4.69	-0.08
		1432	8.08	-3.65	-38.94	-16.33	-26.27	16.93	17.35	4.38	17.23	4.51	-1.26
		1442	6.24	11.64	-23.99	3.91	-16.25	14.69	13.49	2.64	13.30	2.83	-1.43
		1832	4.35	13.88	-22.81	-1.32	-7.61	18.07	9.02	2.07	8.72	2.38	-1.43
1719	63	1828	5.76	10.30	-36.91	-13.20	-13.41	23.61	12.46	5.13	12.46	5.13	-0.13
		1432	8.84	-0.16	-50.59	-16.61	-34.14	23.64	18.91	4.67	18.75	4.82	-1.48
		1442	6.87	16.80	-35.61	6.02	-24.83	21.19	14.63	2.78	14.38	3.03	-1.70
		1832	4.81	17.76	-29.20	0.47	-11.90	22.65	9.99	2.36	9.67	2.68	-1.54
1719	95	1828	5.54	8.99	-32.52	-13.37	-10.17	20.69	11.98	4.96	11.98	4.96	-0.09
		1432	8.57	-3.76	-47.96	-16.91	-34.81	20.21	18.42	4.58	18.28	4.72	-1.38
		1442	6.72	13.17	-33.92	4.84	-25.59	17.97	14.29	2.74	14.07	2.96	-1.58
		1832	4.62	14.38	-27.12	-0.57	-12.18	19.92	9.65	2.23	9.34	2.55	-1.49
1720	4	1829	2.80	47.31	-0.19	-0.18	47.30	0.86	2.99	0.04	0.07	2.97	-0.24
		1830	2.11	34.48	-6.44	-0.31	28.35	14.61	3.00	1.17	1.20	2.98	-0.21
		1834	1.51	31.57	-6.32	0.43	24.82	14.50	2.04	1.04	1.18	1.91	-0.34
		1833	2.04	39.22	-0.19	-0.16	39.20	0.98	1.91	-0.03	0.01	1.87	-0.29
1720	20	1829	2.21	38.37	-0.12	-0.11	38.35	0.66	2.30	0.03	0.05	2.29	-0.19
		1830	1.65	27.22	-4.75	-0.26	22.72	11.11	2.31	0.91	0.93	2.29	-0.16
		1834	1.18	24.99	-4.62	0.33	20.04	11.05	1.57	0.81	0.91	1.47	-0.26
		1833	1.63	32.19	-0.13	-0.11	32.18	0.74	1.47	-0.03	8.28e-03	1.43	-0.22
1720	37	1829	2.21	38.68	-0.11	-0.10	38.66	0.67	2.29	0.03	0.05	2.27	-0.19
		1830	1.63	27.05	-4.81	-0.28	22.52	11.12	2.30	0.92	0.94	2.28	-0.17
		1834	1.16	24.83	-4.68	0.31	19.83	11.07	1.55	0.81	0.92	1.44	-0.27
		1833	1.63	32.50	-0.13	-0.11	32.48	0.75	1.45	-0.03	8.65e-03	1.41	-0.22
1720	49	1829	2.21	38.72	-0.11	-0.10	38.71	0.67	2.28	0.03	0.05	2.27	-0.19
		1830	1.63	27.03	-4.81	-0.28	22.50	11.12	2.29	0.92	0.94	2.27	-0.17
		1834	1.16	24.81	-4.69	0.31	19.81	11.07	1.55	0.81	0.92	1.44	-0.27
		1833	1.62	32.54	-0.13	-0.11	32.52	0.75	1.44	-0.03	8.71e-03	1.41	-0.23
1720	71	1829	3.72	87.62	1.17	1.37	87.42	4.15	2.57	0.08	0.08	2.57	-0.03
		1830	2.55	51.83	-6.31	-2.53	48.05	14.34	2.55	1.00	1.00	2.55	0.02
		1834	2.01	48.50	-3.98	-1.18	45.70	11.79	1.70	0.98	0.99	1.69	-0.09
		1833	3.12	81.77	1.89	1.92	81.74	1.57	1.69	0.04	0.04	1.68	-0.07
1720	103	1829	3.10	67.66	0.59	0.66	67.58	2.24	2.44	0.06	0.06	2.44	-0.11
		1830	2.15	41.05	-4.81	-1.34	37.57	12.13	2.43	0.99	0.99	2.43	-0.06
		1834	1.64	38.29	-3.47	-0.35	35.16	10.99	1.61	0.93	0.98	1.57	-0.17
		1833	2.51	61.85	0.84	0.86	61.83	1.06	1.56	0.01	0.02	1.55	-0.15
1721	3	1830	2.15	33.98	-6.50	-0.79	28.27	14.09	3.02	1.26	1.26	3.02	-0.06
		1831	2.40	26.32	-16.82	-1.40	10.90	20.68	4.99	3.09	4.99	3.09	-3.61e-03
		1835	2.32	26.24	-14.90	1.88	9.46	20.22	4.63	1.99	4.60	2.02	-0.32
		1834	1.53	31.10	-6.33	0.29	24.48	14.28	1.94	1.14	1.18	1.89	-0.18
1721	19	1830	1.68	26.87	-4.77	-0.59	22.69	10.71	2.33	0.98	0.98	2.33	-0.04
		1831	1.85	20.06	-12.82	-1.13	8.37	15.74	3.87	2.38	3.87	2.38	-3.23e-05
		1835	1.79	20.02	-11.35	1.42	7.25	15.41	3.59	1.53	3.56	1.56	-0.24
		1834	1.20	24.64	-4.60	0.24	19.80	10.87	1.49	0.88	0.92	1.46	-0.14
1721	43	1830	1.66	26.67	-4.78	-0.61	22.51	10.66	2.31	0.98	0.99	2.31	-0.05
		1831	1.86	19.63	-13.05	-1.18	7.76	15.72	3.89	2.36	3.89	2.36	-0.01
		1835	1.80	19.62	-11.62	1.37	6.62	15.40	3.61	1.50	3.57	1.53	-0.26
		1834	1.18	24.46	-4.61	0.22	19.63	10.82	1.47	0.88	0.92	1.43	-0.15
1721	49	1830	1.66	26.66	-4.77	-0.61	22.51	10.64	2.31	0.98	0.99	2.31	-0.05
		1831	1.85	19.64	-13.02	-1.18	7.80	15.70	3.89	2.36	3.89	2.36	-0.01
		1835	1.80	19.62	-11.59	1.37	6.66	15.38	3.61	1.50	3.57	1.53	-0.26
		1834	1.18	24.45	-4.60	0.22	19.63	10.81	1.47	0.88	0.92	1.43	-0.15
1721	80	1830	2.37	46.61	-6.42	0.04	40.16	17.34	2.55	1.18	1.20	2.54	0.14
		1831	2.20	27.52	-20.38	-3.11	10.25	23.00	4.22	2.48	4.20	2.50	0.16
		1835	2.02	26.04	-16.50	0.33	9.21	20.80	3.87	1.64	3.86	1.64	-0.10
		1834	1.84	43.37	-4.17	1.62	37.58	15.55	1.63	1.12	1.12	1.63	0.03
1721	112	1830	2.07	38.25	-4.78	-0.23	33.70	13.23	2.44	1.11	1.11	2.44	0.05
		1831	2.02	22.83	-15.76	-2.16	9.23	18.44	4.13	2.44	4.12	2.45	0.08
		1835	1.92	22.22	-13.23	0.87	8.12	17.35	3.81	1.58	3.79	1.59	-0.18
		1834	1.56	35.60	-3.64	0.90	31.05	12.56	1.54	1.04	1.04	1.53	-0.05
1722	9	1831	2.43	25.68	-16.73	-1.78	10.73	20.26	5.11	3.06	5.11	3.06	-9.49e-03
		1832	5.20	19.59	-26.99	-1.12	-6.27	23.15	11.17	3.05	11.06	3.16	-0.94
		1836	4.77	21.78	-22.42	4.85	-5.49	21.48	10.20	2.10	9.99	2.31	-1.29
		1835	2.36	25.62	-15.55	1.49	8.58	20.28	4.72	1.93	4.69	1.97	-0.31
1722	25	1831	1.88	19.63	-12.71	-1.38	8.30	15.43	3.96	2.36	3.96	2.36	-2.80e-03
		1832	4.02	14.54	-21.19	-0.94	-5.71	17.71	8.65	2.35	8.56	2.44	-0.73

		1836	3.69	16.28	-17.73	3.70	-5.14	16.42	7.90	1.62	7.74	1.78	-0.99
		1835	1.82	19.59	-11.81	1.14	6.64	15.46	3.66	1.49	3.63	1.52	-0.24
1722	41	1831	1.88	19.46	-12.80	-1.41	8.07	15.42	3.97	2.35	3.97	2.35	-5.98e-03
		1832	4.02	14.32	-21.45	-0.97	-6.17	17.69	8.66	2.35	8.57	2.43	-0.73
		1836	3.69	16.10	-18.00	3.68	-5.59	16.41	7.91	1.61	7.75	1.77	-1.00
1722	49	1835	1.83	19.44	-11.91	1.12	6.41	15.45	3.66	1.48	3.64	1.51	-0.24
		1831	1.88	19.47	-12.80	-1.41	8.08	15.42	3.97	2.35	3.97	2.35	-5.76e-03
		1832	4.02	14.32	-21.44	-0.97	-6.15	17.69	8.66	2.35	8.57	2.43	-0.73
		1836	3.69	16.10	-17.99	3.68	-5.57	16.40	7.91	1.61	7.74	1.77	-1.00
		1835	1.83	19.44	-11.90	1.12	6.42	15.45	3.66	1.48	3.64	1.51	-0.24
1722	81	1831	2.27	23.62	-22.29	-1.95	3.29	22.80	4.53	2.66	4.52	2.67	0.15
		1832	4.43	16.17	-39.05	-2.92	-19.96	26.27	9.33	2.58	9.26	2.64	-0.65
		1836	4.01	17.04	-33.85	2.65	-19.45	22.92	8.49	1.78	8.36	1.92	-0.94
		1835	2.09	21.69	-20.05	0.20	1.44	20.86	4.14	1.78	4.13	1.79	-0.11
1722	113	1831	2.07	20.97	-16.38	-1.69	6.28	18.24	4.32	2.52	4.32	2.53	0.08
		1832	4.27	13.73	-30.77	-2.04	-15.00	21.29	9.15	2.48	9.07	2.56	-0.69
		1836	3.88	15.31	-26.76	3.14	-14.58	19.08	8.34	1.70	8.19	1.85	-0.97
		1835	1.96	20.12	-14.95	0.68	4.48	17.43	3.97	1.64	3.96	1.65	-0.17
1723	11	1832	5.52	19.86	-26.07	-0.40	-5.81	22.81	11.54	2.72	11.20	3.06	-1.70
		1442	8.09	12.16	-32.92	1.94	-22.71	18.87	17.70	3.56	17.46	3.80	-1.82
		784	7.62	17.72	-24.25	9.65	-16.18	16.54	16.19	3.02	15.96	3.25	-1.75
		1836	5.11	21.10	-24.02	4.28	-7.19	21.82	10.55	1.84	10.07	2.32	-1.98
1723	27	1832	4.26	14.81	-20.44	-0.34	-5.29	17.45	8.93	2.10	8.67	2.36	-1.31
		1442	6.28	8.94	-26.74	1.43	-19.22	14.55	13.70	2.75	13.51	2.93	-1.41
		784	5.92	13.31	-20.17	7.40	-14.26	12.76	12.53	2.33	12.35	2.51	-1.35
		1836	3.94	15.80	-18.93	3.27	-6.41	16.68	8.16	1.42	7.80	1.79	-1.53
1723	43	1832	4.27	14.71	-20.57	-0.38	-5.48	17.46	8.94	2.09	8.68	2.35	-1.32
		1442	6.29	8.96	-27.08	1.42	-19.54	14.66	13.71	2.74	13.52	2.93	-1.41
		784	5.92	13.30	-20.56	7.38	-14.64	12.86	12.54	2.32	12.36	2.50	-1.36
		1836	3.95	15.71	-19.09	3.25	-6.62	16.68	8.17	1.41	7.80	1.78	-1.54
1723	49	1832	4.27	14.75	-20.53	-0.39	-5.40	17.46	8.94	2.09	8.68	2.35	-1.32
		1442	6.29	9.01	-27.03	1.42	-19.43	14.69	13.70	2.74	13.52	2.93	-1.41
		784	5.92	13.34	-20.51	7.38	-14.55	12.89	12.54	2.32	12.36	2.50	-1.36
		1836	3.95	15.74	-19.04	3.25	-6.55	16.69	8.17	1.41	7.80	1.78	-1.54
1723	65	1832	4.74	16.55	-31.87	0.85	-16.17	22.67	9.90	2.24	9.62	2.53	-1.45
		1442	7.09	11.14	-50.81	2.60	-42.27	21.36	14.86	2.88	14.62	3.12	-1.68
		784	6.70	16.15	-44.59	9.30	-37.74	19.22	13.57	2.42	13.32	2.66	-1.62
		1836	4.36	17.88	-30.57	4.88	-17.57	21.46	9.02	1.52	8.62	1.92	-1.68
1723	97	1832	4.54	14.34	-27.07	0.17	-12.90	19.65	9.57	2.19	9.30	2.46	-1.39
		1442	6.84	9.09	-42.81	1.80	-35.52	18.03	14.51	2.84	14.30	3.05	-1.56
		784	6.46	14.02	-36.79	8.25	-31.02	16.12	13.26	2.39	13.05	2.60	-1.50
		1836	4.19	15.61	-25.98	3.98	-14.35	18.67	8.73	1.48	8.35	1.86	-1.62
1724	4	1833	2.03	39.15	-0.26	-0.24	39.13	0.85	1.90	-9.98e-03	0.03	1.86	-0.26
		1834	1.50	31.50	-6.23	0.48	24.78	14.43	2.03	1.02	1.16	1.89	-0.35
		1838	1.18	28.75	-5.80	1.07	21.88	13.79	1.51	0.65	1.07	1.08	-0.43
		1837	1.45	32.62	-0.34	-0.32	32.60	0.90	1.12	-0.05	0.04	1.04	-0.31
1724	20	1833	1.62	32.14	-0.18	-0.16	32.13	0.66	1.46	-7.44e-03	0.02	1.43	-0.20
		1834	1.17	24.94	-4.56	0.37	20.01	11.00	1.56	0.79	0.90	1.46	-0.27
		1838	0.92	22.83	-4.20	0.83	17.80	10.52	1.16	0.50	0.83	0.83	-0.33
		1837	1.17	27.16	-0.24	-0.23	27.14	0.68	0.86	-0.04	0.03	0.79	-0.24
1724	37	1833	1.62	32.45	-0.17	-0.16	32.43	0.66	1.44	-8.38e-03	0.02	1.41	-0.21
		1834	1.16	24.78	-4.63	0.35	19.80	11.03	1.55	0.79	0.90	1.43	-0.27
		1838	0.93	22.68	-4.28	0.82	17.59	10.55	1.16	0.48	0.84	0.80	-0.34
		1837	1.17	27.45	-0.24	-0.22	27.43	0.69	0.84	-0.04	0.03	0.76	-0.24
1724	49	1833	1.62	32.49	-0.17	-0.16	32.48	0.66	1.43	-8.59e-03	0.02	1.40	-0.21
		1834	1.15	24.76	-4.63	0.35	19.78	11.03	1.55	0.79	0.90	1.43	-0.28
		1838	0.93	22.66	-4.28	0.82	17.56	10.55	1.16	0.47	0.84	0.80	-0.34
		1837	1.17	27.49	-0.24	-0.22	27.47	0.69	0.83	-0.05	0.03	0.76	-0.24
1724	71	1833	3.05	79.18	1.15	1.35	78.99	3.86	1.68	0.05	0.05	1.68	-0.05
		1834	2.00	48.47	-5.38	-1.43	44.53	14.03	1.69	0.96	0.97	1.67	-0.10
		1838	1.60	45.51	-3.43	-0.47	42.55	11.67	1.15	0.78	0.90	1.02	-0.18
		1837	2.58	74.40	1.69	1.74	74.35	1.88	1.02	0.05	0.06	1.01	-0.10
1724	103	1833	2.47	60.66	0.53	0.60	60.58	2.10	1.55	0.02	0.03	1.54	-0.13
		1834	1.63	38.34	-4.18	-0.47	34.62	12.01	1.60	0.91	0.96	1.55	-0.18
		1838	1.25	35.81	-2.98	0.24	32.59	10.70	1.15	0.64	0.89	0.89	-0.25
		1837	2.01	55.92	0.70	0.73	55.90	1.17	0.91	9.25e-03	0.04	0.87	-0.17
1725	11	1834	1.50	30.81	-6.28	0.23	24.30	14.11	1.91	1.13	1.19	1.86	-0.20
		1835	2.32	25.78	-15.33	1.81	8.64	20.27	4.64	1.94	4.60	1.98	-0.32
		1839	2.27	25.10	-13.51	4.06	7.54	19.23	4.32	1.16	4.24	1.24	-0.51
		1838	1.09	28.07	-5.91	0.93	21.23	13.62	1.38	0.76	1.10	1.04	-0.31
1725	27	1834	1.18	24.44	-4.56	0.20	19.68	10.74	1.47	0.88	0.92	1.43	-0.15
		1835	1.79	19.71	-11.65	1.37	6.69	15.45	3.59	1.50	3.56	1.53	-0.25
		1839	1.75	19.20	-10.24	3.10	5.85	14.66	3.35	0.89	3.29	0.95	-0.39
		1838	0.85	22.32	-4.24	0.74	17.34	10.37	1.06	0.59	0.85	0.80	-0.23
1725	43	1834	1.17	24.34	-4.53	0.20	19.62	10.68	1.47	0.88	0.92	1.43	-0.15
		1835	1.80	19.57	-11.66	1.35	6.57	15.39	3.60	1.49	3.57	1.52	-0.25
		1839	1.75	19.06	-10.27	3.09	5.71	14.61	3.35	0.88	3.29	0.94	-0.39

		1838	0.85	22.24	-4.21	0.73	17.29	10.31	1.06	0.58	0.85	0.79	-0.24
1725	49	1834	1.17	24.34	-4.52	0.20	19.62	10.67	1.47	0.88	0.92	1.43	-0.15
		1835	1.80	19.58	-11.63	1.35	6.60	15.38	3.60	1.49	3.57	1.52	-0.25
		1839	1.75	19.07	-10.24	3.09	5.75	14.59	3.35	0.88	3.29	0.95	-0.39
		1838	0.85	22.23	-4.20	0.73	17.30	10.30	1.06	0.58	0.85	0.79	-0.24
1725	80	1834	1.82	43.68	-5.83	1.37	36.48	17.46	1.55	1.11	1.11	1.55	0.01
		1835	2.06	27.46	-18.38	0.20	8.89	22.50	3.85	1.61	3.85	1.61	-0.10
		1839	1.98	25.73	-15.24	2.42	8.07	20.29	3.58	0.99	3.55	1.01	-0.26
		1838	1.42	40.70	-3.99	2.35	34.36	15.59	1.07	0.85	1.03	0.89	-0.08
1725	112	1834	1.54	35.68	-4.31	0.81	30.57	13.36	1.50	1.03	1.04	1.49	-0.06
		1835	1.93	22.82	-14.11	0.77	7.94	18.11	3.79	1.56	3.78	1.57	-0.17
		1839	1.87	21.81	-11.96	2.76	7.09	16.75	3.53	0.93	3.49	0.97	-0.32
		1838	1.16	33.22	-3.27	1.53	28.41	12.34	1.07	0.73	0.96	0.83	-0.16
1726	9	1835	2.35	25.50	-15.19	1.58	8.73	20.03	4.72	1.93	4.68	1.96	-0.32
		1836	4.78	21.58	-22.71	4.60	-5.74	21.54	10.20	2.10	10.00	2.31	-1.27
		1840	4.45	22.63	-19.44	8.36	-5.16	19.92	9.49	1.51	9.23	1.77	-1.40
		1839	2.30	24.80	-13.53	3.84	7.43	19.08	4.39	1.13	4.31	1.21	-0.52
1726	25	1835	1.82	19.51	-11.54	1.21	6.76	15.27	3.65	1.48	3.63	1.51	-0.24
		1836	3.69	16.14	-17.97	3.50	-5.33	16.47	7.90	1.62	7.74	1.78	-0.98
		1840	3.45	16.99	-15.50	6.40	-4.91	15.23	7.34	1.16	7.15	1.36	-1.08
		1839	1.78	18.97	-10.26	2.96	5.75	14.55	3.40	0.87	3.34	0.93	-0.40
1726	41	1835	1.82	19.36	-11.64	1.19	6.53	15.27	3.66	1.48	3.63	1.50	-0.25
		1836	3.69	15.95	-18.24	3.48	-5.78	16.46	7.91	1.62	7.75	1.77	-0.99
		1840	3.46	16.83	-15.78	6.39	-5.35	15.21	7.35	1.16	7.15	1.35	-1.09
		1839	1.78	18.84	-10.37	2.95	5.52	14.55	3.41	0.86	3.34	0.93	-0.40
1726	49	1835	1.82	19.36	-11.63	1.19	6.54	15.26	3.66	1.48	3.63	1.51	-0.24
		1836	3.69	15.95	-18.23	3.48	-5.76	16.45	7.91	1.62	7.75	1.77	-0.99
		1840	3.46	16.83	-15.77	6.39	-5.33	15.21	7.35	1.16	7.15	1.35	-1.09
		1839	1.78	18.84	-10.36	2.95	5.53	14.55	3.41	0.86	3.34	0.93	-0.40
1726	65	1835	2.15	23.47	-18.78	2.08	2.61	21.12	4.16	1.49	4.13	1.52	-0.28
		1836	4.07	19.26	-31.47	4.43	-16.64	23.08	8.55	1.61	8.38	1.79	-1.09
		1840	3.91	20.09	-28.73	7.71	-16.34	21.24	7.94	1.13	7.72	1.35	-1.20
		1839	2.06	23.19	-16.63	4.96	1.59	19.84	3.86	0.85	3.79	0.92	-0.44
1726	97	1835	1.99	21.01	-14.31	1.63	5.07	17.58	3.97	1.49	3.95	1.52	-0.25
		1836	3.91	16.32	-26.00	3.82	-13.50	19.31	8.37	1.63	8.20	1.79	-1.04
		1840	3.77	17.33	-23.61	6.96	-13.24	17.81	7.77	1.15	7.57	1.35	-1.15
		1839	1.93	20.61	-12.64	3.94	4.04	16.63	3.69	0.86	3.63	0.92	-0.42
1727	11	1836	5.09	21.30	-23.09	4.66	-6.44	21.49	10.53	1.82	10.06	2.30	-1.97
		784	7.62	17.12	-25.43	9.07	-17.39	16.66	16.22	3.04	15.99	3.28	-1.75
		1452	7.31	19.94	-20.58	13.41	-14.05	14.90	15.25	2.77	15.04	2.98	-1.62
		1840	4.74	22.26	-20.11	8.23	-6.07	19.94	9.78	1.26	9.24	1.80	-2.07
1727	27	1836	3.93	15.98	-18.23	3.57	-5.82	16.45	8.15	1.41	7.79	1.77	-1.52
		784	5.92	12.84	-21.09	6.94	-15.19	12.85	12.55	2.35	12.37	2.53	-1.35
		1452	5.67	15.07	-17.45	10.30	-12.68	11.51	11.80	2.13	11.64	2.30	-1.25
		1840	3.66	16.74	-15.99	6.33	-5.57	15.25	7.57	0.97	7.15	1.38	-1.60
1727	43	1836	3.94	15.88	-18.39	3.54	-6.04	16.45	8.16	1.40	7.80	1.76	-1.53
		784	5.93	12.83	-21.47	6.94	-15.57	12.94	12.57	2.34	12.38	2.53	-1.36
		1452	5.68	15.07	-17.86	10.30	-13.09	11.59	11.82	2.13	11.65	2.29	-1.26
		1840	3.67	16.65	-16.17	6.31	-5.82	15.25	7.57	0.96	7.16	1.38	-1.61
1727	49	1836	3.94	15.91	-18.34	3.54	-5.97	16.45	8.16	1.40	7.80	1.76	-1.53
		784	5.93	12.87	-21.42	6.94	-15.48	12.98	12.56	2.34	12.38	2.53	-1.36
		1452	5.68	15.10	-17.81	10.29	-13.01	11.62	11.81	2.13	11.65	2.29	-1.26
		1840	3.67	16.67	-16.13	6.30	-5.76	15.25	7.57	0.96	7.16	1.38	-1.61
1727	65	1836	4.37	18.49	-29.80	5.19	-16.49	21.57	9.00	1.38	8.61	1.76	-1.68
		784	6.69	15.81	-44.66	8.86	-37.71	19.28	13.58	2.43	13.35	2.67	-1.61
		1452	6.43	18.40	-41.44	12.62	-35.65	17.69	12.74	2.19	12.52	2.41	-1.51
		1840	4.06	19.46	-27.63	8.28	-16.45	20.04	8.33	0.92	7.89	1.37	-1.75
1727	97	1836	4.19	16.06	-25.26	4.31	-13.52	18.64	8.71	1.40	8.34	1.77	-1.62
		784	6.46	13.57	-37.33	7.78	-31.54	16.16	13.28	2.40	13.07	2.61	-1.50
		1452	6.20	16.14	-34.24	11.38	-29.48	14.73	12.47	2.17	12.28	2.36	-1.40
		1840	3.89	17.02	-23.26	7.26	-13.49	17.26	8.07	0.95	7.65	1.37	-1.69
1728	11	1837	1.44	33.05	-0.31	-0.29	33.03	0.81	1.08	-0.05	0.04	1.00	-0.30
		1838	1.20	28.57	-5.97	1.03	21.57	13.88	1.51	0.62	1.08	1.05	-0.45
		1842	1.28	25.65	-5.23	1.62	18.80	12.83	1.24	0.02	0.94	0.31	-0.53
		1841	0.91	26.88	-0.50	-0.47	26.85	0.83	0.50	-0.15	0.08	0.27	-0.31
1728	27	1837	1.17	27.44	-0.22	-0.21	27.42	0.62	0.83	-0.04	0.03	0.76	-0.23
		1838	0.93	22.70	-4.31	0.80	17.59	10.58	1.16	0.48	0.84	0.80	-0.34
		1842	1.00	20.46	-3.74	1.24	15.49	9.78	0.96	0.01	0.73	0.24	-0.40
		1841	0.76	22.73	-0.35	-0.34	22.72	0.63	0.38	-0.11	0.07	0.20	-0.24
1728	45	1837	1.16	27.44	-0.22	-0.21	27.42	0.62	0.82	-0.04	0.03	0.76	-0.23
		1838	0.93	22.62	-4.27	0.79	17.55	10.52	1.16	0.47	0.84	0.79	-0.35
		1842	1.00	20.39	-3.70	1.23	15.46	9.72	0.96	-2.72e-04	0.73	0.23	-0.41
		1841	0.75	22.76	-0.35	-0.33	22.75	0.62	0.38	-0.12	0.07	0.19	-0.24
1728	49	1837	1.16	27.45	-0.22	-0.21	27.43	0.62	0.82	-0.04	0.03	0.76	-0.23
		1838	0.93	22.61	-4.28	0.79	17.54	10.52	1.16	0.47	0.84	0.80	-0.35
		1842	1.00	20.38	-3.70	1.23	15.45	9.72	0.96	4.77e-04	0.73	0.23	-0.41
		1841	0.75	22.78	-0.35	-0.33	22.76	0.62	0.38	-0.12	0.07	0.19	-0.24

1728	71	1837	2.50	72.05	1.03	1.22	71.86	3.67	0.98	0.05	0.05	0.98	-0.09
		1838	1.58	45.40	-4.61	-0.69	41.48	13.44	1.14	0.75	0.90	0.98	-0.19
		1842	1.40	42.41	-2.72	0.11	39.58	10.95	0.93	0.27	0.80	0.40	-0.26
		1841	2.08	67.57	1.57	1.62	67.52	1.86	0.42	0.06	0.10	0.39	-0.10
1728	103	1837	1.97	54.84	0.42	0.49	54.77	1.99	0.89	0.01	0.04	0.86	-0.16
		1838	1.24	35.82	-3.57	0.14	32.11	11.51	1.15	0.62	0.89	0.88	-0.26
		1842	1.23	33.21	-2.35	0.70	30.16	9.96	0.95	0.13	0.79	0.29	-0.33
		1841	1.55	50.41	0.62	0.64	50.39	1.12	0.37	-0.02	0.08	0.27	-0.17
1729	9	1838	1.09	27.82	-5.72	0.95	21.16	13.39	1.38	0.75	1.10	1.04	-0.32
		1839	2.26	25.05	-13.35	4.00	7.70	19.11	4.32	1.16	4.24	1.24	-0.51
		1843	2.21	23.85	-11.26	5.86	6.72	17.55	4.02	0.49	3.89	0.61	-0.65
		1842	1.17	24.89	-5.17	1.42	18.29	12.44	1.17	0.15	1.00	0.33	-0.38
1729	25	1838	0.84	22.16	-4.12	0.75	17.29	10.21	1.07	0.58	0.85	0.80	-0.24
		1839	1.75	19.16	-10.15	3.06	5.95	14.58	3.35	0.89	3.29	0.95	-0.39
		1843	1.70	18.24	-8.55	4.49	5.20	13.39	3.11	0.37	3.02	0.46	-0.50
		1842	0.92	19.90	-3.66	1.13	15.11	9.48	0.91	0.12	0.77	0.25	-0.29
1729	41	1838	0.85	22.13	-4.13	0.75	17.26	10.21	1.07	0.57	0.85	0.79	-0.24
		1839	1.75	19.03	-10.25	3.05	5.72	14.58	3.35	0.88	3.29	0.95	-0.39
		1843	1.71	18.12	-8.66	4.49	4.97	13.39	3.12	0.36	3.02	0.46	-0.50
		1842	0.92	19.88	-3.67	1.12	15.08	9.48	0.91	0.11	0.78	0.24	-0.30
1729	49	1838	0.85	22.14	-4.13	0.75	17.27	10.21	1.07	0.57	0.85	0.79	-0.24
		1839	1.75	19.03	-10.24	3.06	5.73	14.58	3.35	0.88	3.29	0.95	-0.39
		1843	1.70	18.12	-8.65	4.49	4.98	13.38	3.11	0.36	3.02	0.46	-0.50
		1842	0.92	19.89	-3.67	1.12	15.09	9.48	0.91	0.11	0.78	0.24	-0.30
1729	80	1838	1.42	40.84	-5.44	2.10	33.30	17.09	1.06	0.82	1.02	0.87	-0.09
		1839	2.02	26.93	-16.66	2.37	7.90	21.62	3.57	0.97	3.55	1.00	-0.26
		1843	1.94	24.81	-13.61	4.05	7.15	19.15	3.31	0.44	3.25	0.49	-0.38
		1842	1.32	37.76	-3.62	2.84	31.31	15.01	0.96	0.26	0.93	0.30	-0.15
1729	112	1838	1.16	33.23	-3.88	1.42	27.93	12.99	1.06	0.71	0.95	0.82	-0.16
		1839	1.89	22.33	-12.59	2.73	7.01	17.33	3.53	0.92	3.49	0.96	-0.32
		1843	1.83	20.89	-10.41	4.26	6.23	15.62	3.27	0.39	3.20	0.46	-0.44
		1842	1.15	30.66	-2.75	2.00	25.91	11.67	0.94	0.18	0.87	0.25	-0.22
1730	11	1839	2.30	24.67	-13.56	3.88	7.23	19.05	4.39	1.13	4.31	1.22	-0.52
		1840	4.45	22.43	-19.62	8.34	-5.52	19.85	9.48	1.52	9.23	1.77	-1.39
		1844	4.31	22.83	-16.48	11.32	-4.97	17.89	8.87	1.07	8.58	1.35	-1.45
		1843	2.22	23.52	-11.59	5.65	6.28	17.55	4.06	0.48	3.95	0.59	-0.64
1730	27	1839	1.78	18.89	-10.28	2.99	5.62	14.53	3.40	0.87	3.34	0.93	-0.40
		1840	3.46	16.86	-15.63	6.38	-5.15	15.19	7.34	1.17	7.15	1.36	-1.07
		1844	3.34	17.21	-13.28	8.68	-4.75	13.68	6.86	0.82	6.65	1.04	-1.12
		1843	1.72	18.01	-8.76	4.37	4.88	13.38	3.15	0.36	3.06	0.45	-0.49
1730	43	1839	1.78	18.75	-10.30	2.97	5.48	14.47	3.41	0.86	3.34	0.93	-0.41
		1840	3.46	16.77	-15.81	6.36	-5.40	15.19	7.35	1.16	7.15	1.36	-1.08
		1844	3.35	17.12	-13.48	8.67	-5.03	13.68	6.87	0.81	6.65	1.03	-1.13
		1843	1.72	17.88	-8.79	4.35	4.74	13.33	3.15	0.35	3.06	0.44	-0.49
1730	49	1839	1.78	18.76	-10.28	2.97	5.52	14.46	3.41	0.86	3.34	0.93	-0.41
		1840	3.46	16.79	-15.77	6.36	-5.34	15.20	7.35	1.16	7.15	1.36	-1.08
		1844	3.35	17.14	-13.45	8.66	-4.97	13.69	6.87	0.81	6.65	1.03	-1.13
		1843	1.72	17.88	-8.76	4.35	4.77	13.32	3.15	0.35	3.06	0.44	-0.50
1730	63	1839	2.04	21.34	-16.56	4.14	0.64	18.87	3.85	0.84	3.78	0.90	-0.44
		1840	3.91	19.85	-26.58	8.25	-14.97	20.10	7.93	1.13	7.72	1.34	-1.18
		1844	3.78	20.32	-24.40	10.70	-14.78	18.37	7.40	0.76	7.16	1.00	-1.23
		1843	1.93	21.15	-14.55	6.70	-0.09	17.52	3.55	0.31	3.46	0.40	-0.53
1730	95	1839	1.92	19.67	-12.55	3.56	3.56	16.11	3.69	0.85	3.63	0.91	-0.42
		1840	3.77	17.19	-22.58	7.20	-12.59	17.24	7.77	1.15	7.56	1.35	-1.14
		1844	3.66	17.70	-20.56	9.56	-12.42	15.66	7.25	0.78	7.03	1.01	-1.19
		1843	1.83	19.15	-10.80	5.54	2.82	14.91	3.41	0.32	3.32	0.41	-0.51
1731	11	1840	4.74	22.07	-19.95	8.22	-6.11	19.75	9.78	1.27	9.24	1.81	-2.07
		1452	7.31	19.95	-20.60	13.38	-14.03	14.95	15.26	2.76	15.04	2.98	-1.62
		901	7.06	21.62	-17.08	16.56	-12.02	13.05	14.51	2.60	14.32	2.79	-1.49
		1844	4.38	22.89	-16.60	11.20	-4.91	18.03	9.06	0.84	8.53	1.38	-2.03
1731	27	1840	3.66	16.61	-15.89	6.32	-5.60	15.12	7.57	0.98	7.15	1.39	-1.60
		1452	5.67	15.07	-17.46	10.28	-12.67	11.54	11.81	2.13	11.64	2.30	-1.25
		901	5.48	16.41	-14.87	12.73	-11.18	10.08	11.23	2.01	11.08	2.15	-1.15
		1844	3.38	17.27	-13.34	8.63	-4.70	13.78	7.01	0.64	6.60	1.06	-1.57
1731	43	1840	3.66	16.52	-16.07	6.30	-5.85	15.12	7.58	0.97	7.16	1.38	-1.61
		1452	5.68	15.07	-17.87	10.27	-13.07	11.62	11.82	2.13	11.65	2.29	-1.26
		901	5.49	16.41	-15.30	12.73	-11.62	10.15	11.24	2.00	11.09	2.15	-1.15
		1844	3.39	17.19	-13.54	8.61	-4.97	13.78	7.02	0.63	6.61	1.05	-1.58
1731	49	1840	3.66	16.54	-16.03	6.29	-5.79	15.12	7.58	0.97	7.16	1.38	-1.61
		1452	5.68	15.10	-17.83	10.27	-13.00	11.65	11.82	2.13	11.65	2.29	-1.26
		901	5.49	16.44	-15.26	12.73	-11.55	10.18	11.24	2.00	11.09	2.15	-1.15
		1844	3.39	17.20	-13.51	8.61	-4.92	13.78	7.02	0.63	6.61	1.05	-1.58
1731	65	1840	4.06	19.61	-27.46	8.21	-16.06	20.16	8.33	0.93	7.89	1.37	-1.75
		1452	6.45	18.54	-40.73	12.67	-34.87	17.69	12.74	2.08	12.52	2.29	-1.50
		901	6.23	20.11	-38.61	15.36	-33.86	16.01	12.08	1.95	11.89	2.14	-1.39
		1844	3.88	20.45	-24.90	10.88	-15.33	18.50	7.71	0.58	7.27	1.02	-1.72
1731	97	1840	3.89	17.06	-23.17	7.21	-13.33	17.30	8.07	0.95	7.65	1.38	-1.69

		1452	6.21	16.18	-33.89	11.40	-29.11	14.72	12.47	2.12	12.28	2.31	-1.39
		901	6.01	17.77	-31.89	13.98	-28.11	13.18	11.84	1.98	11.67	2.15	-1.28
		1844	3.72	17.92	-20.78	9.76	-12.62	15.79	7.48	0.60	7.05	1.03	-1.66
1732	12	1841	0.93	26.58	-0.41	-0.39	26.56	0.68	0.43	-0.14	-0.01	0.30	-0.24
		1842	1.31	25.47	-5.08	1.54	18.85	12.59	1.36	0.05	1.01	0.41	-0.58
		1846	1.35	19.23	-2.97	2.29	13.97	9.44	0.92	-0.98	0.74	-0.80	-0.56
		1845	1.01	16.05	-0.56	-0.54	16.03	0.61	0.22	-1.06	0.09	-0.93	-0.39
1732	28	1841	0.77	22.51	-0.30	-0.29	22.49	0.53	0.32	-0.11	-9.61e-03	0.23	-0.18
		1842	1.02	20.34	-3.65	1.19	15.51	9.62	1.05	0.04	0.78	0.31	-0.45
		1846	1.07	15.55	-2.00	1.77	11.78	7.20	0.71	-0.76	0.57	-0.62	-0.43
		1845	0.84	14.46	-0.41	-0.39	14.44	0.45	0.17	-0.83	0.07	-0.72	-0.30
1732	44	1841	0.77	22.59	-0.30	-0.29	22.57	0.54	0.32	-0.11	-9.51e-03	0.22	-0.18
		1842	1.02	20.26	-3.72	1.19	15.36	9.67	1.05	0.03	0.78	0.30	-0.45
		1846	1.07	15.46	-2.07	1.77	11.62	7.25	0.71	-0.77	0.57	-0.64	-0.43
		1845	0.85	14.48	-0.41	-0.39	14.47	0.46	0.17	-0.84	0.07	-0.74	-0.30
1732	49	1841	0.77	22.57	-0.30	-0.29	22.56	0.54	0.32	-0.11	-9.51e-03	0.22	-0.18
		1842	1.02	20.26	-3.73	1.19	15.34	9.69	1.05	0.03	0.78	0.30	-0.45
		1846	1.07	15.46	-2.09	1.77	11.60	7.26	0.71	-0.77	0.57	-0.64	-0.43
		1845	0.84	14.45	-0.41	-0.39	14.44	0.46	0.17	-0.84	0.07	-0.74	-0.30
1732	71	1841	1.99	63.63	0.37	0.74	63.26	4.83	0.39	5.27e-03	0.01	0.38	-0.05
		1842	1.48	42.51	-4.69	-0.17	37.99	13.89	1.01	0.27	0.84	0.44	-0.31
		1846	1.55	36.33	-0.74	1.02	34.56	7.89	0.70	-0.60	0.63	-0.53	-0.30
		1845	1.90	55.72	1.37	1.39	55.70	1.09	0.14	-0.65	0.09	-0.61	-0.18
1732	103	1841	1.52	48.50	0.10	0.23	48.37	2.49	0.32	-0.04	3.31e-04	0.28	-0.12
		1842	1.28	33.33	-3.32	0.60	29.42	11.32	1.04	0.14	0.83	0.35	-0.38
		1846	1.37	27.93	-0.59	1.42	25.92	7.29	0.72	-0.72	0.62	-0.62	-0.37
		1845	1.54	40.75	0.48	0.49	40.74	0.68	0.15	-0.78	0.08	-0.71	-0.25
1733	9	1842	1.16	24.75	-5.07	1.53	18.15	12.38	1.19	0.19	1.00	0.37	-0.39
		1843	2.21	23.81	-11.29	5.85	6.67	17.54	4.04	0.56	3.91	0.69	-0.67
		1847	1.98	19.98	-6.41	8.47	5.10	13.09	3.42	-0.42	3.28	-0.28	-0.72
		1846	1.30	18.46	-3.07	2.27	13.11	9.30	0.92	-0.93	0.77	-0.79	-0.49
1733	25	1842	0.91	19.80	-3.61	1.20	15.00	9.46	0.92	0.14	0.78	0.28	-0.30
		1843	1.70	18.23	-8.57	4.49	5.16	13.39	3.13	0.43	3.03	0.53	-0.51
		1847	1.53	15.29	-4.83	6.51	3.95	9.98	2.65	-0.33	2.55	-0.23	-0.56
		1846	1.02	14.97	-2.03	1.78	11.16	7.09	0.71	-0.72	0.60	-0.62	-0.38
1733	41	1842	0.91	19.78	-3.61	1.20	14.97	9.46	0.92	0.13	0.78	0.27	-0.30
		1843	1.70	18.10	-8.68	4.49	4.94	13.39	3.13	0.42	3.03	0.52	-0.51
		1847	1.53	15.19	-4.94	6.52	3.73	9.97	2.66	-0.34	2.55	-0.23	-0.56
		1846	1.03	14.95	-2.03	1.78	11.14	7.09	0.71	-0.73	0.60	-0.62	-0.38
1733	49	1842	0.91	19.79	-3.61	1.20	14.98	9.46	0.92	0.13	0.78	0.27	-0.30
		1843	1.70	18.11	-8.67	4.49	4.95	13.39	3.13	0.42	3.03	0.52	-0.51
		1847	1.53	15.19	-4.93	6.52	3.75	9.97	2.66	-0.34	2.55	-0.23	-0.56
		1846	1.03	14.96	-2.03	1.78	11.15	7.09	0.71	-0.73	0.60	-0.62	-0.38
1733	80	1842	1.36	37.70	-5.59	2.48	29.64	16.86	0.96	0.26	0.92	0.30	-0.16
		1843	2.00	26.39	-15.39	4.08	6.93	20.84	3.32	0.47	3.26	0.53	-0.40
		1847	1.75	21.29	-9.11	6.45	5.72	15.20	2.81	-0.33	2.74	-0.26	-0.46
		1846	1.46	31.40	-1.83	3.48	26.09	12.18	0.77	-0.69	0.72	-0.64	-0.26
1733	112	1842	1.17	30.56	-3.61	1.85	25.10	12.52	0.95	0.19	0.87	0.27	-0.23
		1843	1.85	21.62	-11.19	4.31	6.12	16.38	3.29	0.44	3.21	0.51	-0.46
		1847	1.66	17.77	-6.40	6.48	4.89	12.05	2.78	-0.36	2.70	-0.28	-0.51
		1846	1.31	25.22	-1.06	2.64	21.52	9.15	0.75	-0.74	0.68	-0.67	-0.32
1734	11	1843	2.22	23.50	-11.56	5.82	6.11	17.53	4.08	0.54	3.96	0.67	-0.65
		1844	4.28	22.85	-16.29	11.34	-4.79	17.83	8.86	1.13	8.57	1.42	-1.47
		1848	4.03	22.31	-10.27	15.59	-3.54	13.18	7.79	0.55	7.54	0.80	-1.30
		1847	2.01	19.66	-6.68	8.42	4.56	13.03	3.47	-0.45	3.32	-0.29	-0.76
1734	27	1843	1.71	18.00	-8.76	4.49	4.75	13.38	3.16	0.41	3.07	0.51	-0.50
		1844	3.33	17.24	-13.14	8.71	-4.61	13.65	6.85	0.87	6.63	1.09	-1.13
		1848	3.13	16.90	-8.63	11.98	-3.71	10.07	6.03	0.42	5.84	0.61	-1.00
		1847	1.55	15.06	-5.00	6.50	3.56	9.93	2.69	-0.35	2.57	-0.24	-0.59
1734	43	1843	1.71	17.87	-8.79	4.47	4.60	13.33	3.17	0.40	3.07	0.50	-0.51
		1844	3.33	17.15	-13.35	8.70	-4.89	13.65	6.86	0.86	6.64	1.08	-1.14
		1848	3.14	16.84	-8.89	11.98	-4.03	10.07	6.03	0.41	5.85	0.60	-1.01
		1847	1.55	14.94	-5.06	6.49	3.39	9.88	2.69	-0.36	2.57	-0.24	-0.59
1734	49	1843	1.71	17.87	-8.77	4.47	4.63	13.32	3.17	0.40	3.07	0.50	-0.51
		1844	3.33	17.17	-13.31	8.69	-4.84	13.65	6.86	0.86	6.64	1.08	-1.14
		1848	3.14	16.84	-8.86	11.98	-3.99	10.07	6.03	0.41	5.84	0.60	-1.01
		1847	1.55	14.94	-5.03	6.49	3.42	9.87	2.69	-0.36	2.57	-0.24	-0.59
1734	63	1843	1.94	21.03	-14.89	6.67	-0.54	17.59	3.56	0.33	3.46	0.42	-0.55
		1844	3.76	20.44	-23.86	10.81	-14.23	18.28	7.39	0.79	7.14	1.03	-1.24
		1848	3.56	20.27	-19.69	14.29	-13.70	14.26	6.47	0.31	6.27	0.52	-1.10
		1847	1.81	18.39	-11.17	8.96	-1.74	13.77	3.01	-0.48	2.90	-0.37	-0.63
1734	95	1843	1.84	19.06	-10.99	5.55	2.52	14.95	3.42	0.36	3.33	0.45	-0.52
		1844	3.64	17.81	-20.23	9.67	-12.09	15.60	7.24	0.82	7.01	1.05	-1.20
		1848	3.44	17.82	-16.34	13.05	-11.57	11.84	6.35	0.35	6.16	0.54	-1.06
		1847	1.66	16.37	-7.33	7.74	1.30	11.40	2.90	-0.45	2.78	-0.33	-0.61
1735	11	1844	4.37	22.61	-17.00	11.36	-5.76	17.86	9.10	0.95	8.55	1.50	-2.04
		901	7.01	22.01	-15.74	16.78	-10.51	13.04	14.44	2.60	14.25	2.79	-1.49

		1462	6.65	24.44	-10.04	21.39	-6.99	9.79	13.35	2.41	13.24	2.52	-1.11
		1848	4.03	22.15	-10.24	15.54	-3.63	13.05	7.89	0.42	7.44	0.87	-1.78
1735	27	1844	3.38	17.08	-13.69	8.74	-5.35	13.68	7.04	0.73	6.62	1.15	-1.58
		901	5.45	16.70	-13.82	12.91	-10.02	10.07	11.17	2.00	11.02	2.15	-1.15
		1462	5.17	18.66	-9.61	16.47	-7.42	7.56	10.33	1.85	10.24	1.94	-0.86
1735	43	1848	3.13	16.80	-8.59	11.97	-3.76	9.97	6.11	0.31	5.76	0.66	-1.37
		1844	3.38	16.99	-13.90	8.72	-5.63	13.68	7.05	0.72	6.63	1.14	-1.59
		901	5.46	16.70	-14.25	12.91	-10.46	10.15	11.18	2.00	11.04	2.15	-1.16
		1462	5.18	18.67	-10.09	16.49	-7.91	7.62	10.34	1.85	10.25	1.94	-0.86
1735	49	1848	3.14	16.74	-8.85	11.98	-4.08	9.96	6.11	0.31	5.76	0.66	-1.38
		1844	3.38	17.01	-13.86	8.72	-5.58	13.68	7.05	0.72	6.63	1.14	-1.59
		901	5.46	16.73	-14.21	12.91	-10.39	10.17	11.18	2.00	11.03	2.15	-1.16
		1462	5.18	18.68	-10.06	16.49	-7.87	7.64	10.34	1.85	10.25	1.94	-0.86
1735	65	1848	3.14	16.75	-8.82	11.97	-4.04	9.96	6.11	0.31	5.76	0.66	-1.38
		1844	3.87	20.55	-25.16	10.86	-15.48	18.68	7.73	0.66	7.29	1.10	-1.72
		901	6.18	20.59	-36.36	15.68	-31.44	15.99	12.02	1.95	11.83	2.14	-1.37
		1462	5.88	22.81	-32.89	19.62	-29.71	12.93	11.06	1.79	10.94	1.91	-1.06
1735	97	1848	3.62	20.60	-20.21	14.62	-14.23	14.43	6.69	0.21	6.32	0.58	-1.50
		1844	3.71	17.90	-21.18	9.77	-13.05	15.86	7.50	0.68	7.07	1.12	-1.67
		901	5.97	18.13	-30.23	14.25	-26.35	13.13	11.78	1.98	11.61	2.15	-1.28
		1462	5.67	20.42	-26.97	18.05	-24.60	10.33	10.86	1.82	10.75	1.92	-0.97
1736	12	1848	3.47	18.05	-16.55	13.31	-11.82	11.89	6.50	0.24	6.14	0.60	-1.45
		1845	0.93	15.71	-0.56	-0.55	15.70	0.43	0.07	-0.95	0.03	-0.90	-0.20
		1846	1.39	18.92	-2.85	2.26	13.82	9.22	1.02	-0.99	0.77	-0.74	-0.66
		1850	1.34	12.03	0.78	2.71	10.10	4.24	0.63	-1.74	0.53	-1.65	-0.46
1736	28	1849	1.22	7.97	-0.61	-0.60	7.96	0.29	0.15	-1.94	0.09	-1.88	-0.35
		1845	0.78	14.20	-0.41	-0.40	14.19	0.34	0.05	-0.74	0.02	-0.71	-0.15
		1846	1.10	15.33	-1.93	1.74	11.67	7.06	0.79	-0.77	0.60	-0.58	-0.51
		1850	1.07	10.13	0.79	2.09	8.83	3.23	0.49	-1.35	0.42	-1.29	-0.35
1736	44	1849	1.01	8.28	-0.45	-0.44	8.28	0.21	0.11	-1.51	0.07	-1.46	-0.27
		1845	0.78	14.23	-0.41	-0.40	14.22	0.35	0.05	-0.75	0.02	-0.72	-0.15
		1846	1.10	15.25	-2.00	1.74	11.51	7.11	0.79	-0.78	0.60	-0.59	-0.51
		1850	1.07	10.01	0.74	2.09	8.66	3.27	0.48	-1.37	0.42	-1.30	-0.35
1736	49	1849	1.01	8.24	-0.45	-0.44	8.24	0.21	0.11	-1.52	0.07	-1.48	-0.27
		1845	0.78	14.20	-0.41	-0.40	14.19	0.35	0.05	-0.75	0.02	-0.72	-0.15
		1846	1.10	15.24	-2.01	1.74	11.49	7.12	0.79	-0.78	0.60	-0.59	-0.51
		1850	1.07	9.99	0.73	2.09	8.63	3.28	0.48	-1.37	0.42	-1.30	-0.35
1736	71	1849	1.01	8.20	-0.45	-0.44	8.20	0.21	0.11	-1.52	0.07	-1.48	-0.27
		1845	1.79	50.90	-1.07	-0.71	50.54	4.35	0.05	-0.62	0.05	-0.62	-0.04
		1846	1.61	35.60	-2.99	0.54	32.07	11.11	0.78	-0.63	0.66	-0.51	-0.39
		1850	1.59	30.12	1.54	2.15	29.51	4.13	0.49	-1.28	0.46	-1.24	-0.24
1736	103	1849	1.99	45.05	1.02	1.04	45.03	0.95	0.11	-1.42	0.09	-1.41	-0.16
		1845	1.47	38.44	-0.61	-0.49	38.32	2.18	0.05	-0.72	0.03	-0.71	-0.10
		1846	1.42	27.66	-1.68	1.21	24.77	8.74	0.79	-0.73	0.65	-0.58	-0.45
		1850	1.43	22.72	1.53	2.12	22.13	3.49	0.50	-1.37	0.45	-1.32	-0.30
1737	9	1849	1.70	32.74	0.29	0.29	32.73	0.48	0.11	-1.52	0.08	-1.49	-0.22
		1846	1.26	18.15	-2.94	2.29	12.92	9.10	0.90	-0.89	0.77	-0.75	-0.47
		1847	1.98	19.76	-6.28	8.42	5.06	12.91	3.44	-0.37	3.29	-0.22	-0.75
		1851	1.85	13.76	0.12	10.07	3.81	6.06	2.87	-1.00	2.78	-0.92	-0.57
1737	25	1850	1.30	11.20	0.70	2.79	9.12	4.19	0.62	-1.72	0.54	-1.64	-0.42
		1846	1.00	14.75	-1.95	1.79	11.01	6.96	0.70	-0.69	0.60	-0.59	-0.36
		1847	1.53	15.14	-4.74	6.47	3.93	9.86	2.67	-0.29	2.55	-0.18	-0.58
		1851	1.44	10.54	0.17	7.75	2.97	4.60	2.22	-0.78	2.16	-0.72	-0.44
1737	41	1850	1.03	9.49	0.80	2.17	8.12	3.17	0.48	-1.34	0.42	-1.28	-0.33
		1846	1.00	14.73	-1.95	1.79	10.99	6.96	0.70	-0.70	0.60	-0.60	-0.36
		1847	1.53	15.04	-4.85	6.48	3.71	9.85	2.67	-0.30	2.55	-0.19	-0.58
		1851	1.44	10.48	0.04	7.76	2.76	4.58	2.22	-0.79	2.16	-0.73	-0.44
1737	49	1850	1.04	9.48	0.80	2.18	8.10	3.17	0.48	-1.35	0.42	-1.28	-0.33
		1846	1.00	14.74	-1.95	1.79	11.00	6.96	0.70	-0.70	0.60	-0.60	-0.36
		1847	1.53	15.05	-4.84	6.48	3.72	9.85	2.67	-0.30	2.55	-0.19	-0.58
		1851	1.44	10.48	0.05	7.76	2.77	4.58	2.22	-0.79	2.16	-0.73	-0.44
1737	80	1850	1.04	9.49	0.81	2.18	8.12	3.17	0.48	-1.34	0.42	-1.28	-0.33
		1846	1.46	30.72	-4.22	2.91	23.59	14.09	0.75	-0.69	0.71	-0.65	-0.25
		1847	1.81	22.85	-11.12	6.37	5.36	16.98	2.81	-0.31	2.74	-0.24	-0.48
		1851	1.52	16.19	-3.89	7.89	4.42	9.89	2.34	-0.84	2.31	-0.80	-0.34
1737	112	1850	1.46	24.30	0.18	3.57	20.91	8.38	0.49	-1.39	0.47	-1.37	-0.22
		1846	1.30	24.78	-2.06	2.38	20.34	9.98	0.74	-0.72	0.67	-0.66	-0.31
		1847	1.68	18.41	-7.25	6.44	4.72	12.80	2.79	-0.33	2.70	-0.24	-0.53
		1851	1.50	12.90	-1.32	7.82	3.75	6.81	2.33	-0.85	2.28	-0.80	-0.39
1738	11	1850	1.35	19.39	1.15	2.90	17.64	5.37	0.50	-1.41	0.46	-1.37	-0.28
		1847	1.98	19.48	-6.61	8.43	4.45	12.89	3.47	-0.38	3.32	-0.24	-0.74
		1848	4.02	22.09	-9.96	15.53	-3.40	12.93	7.79	0.60	7.54	0.85	-1.32
		1852	3.82	20.04	-4.41	18.19	-2.56	6.47	6.94	0.32	6.83	0.43	-0.85
1738	27	1851	1.88	13.60	-0.25	10.11	3.23	6.01	2.89	-1.02	2.80	-0.92	-0.60
		1847	1.53	14.94	-4.97	6.50	3.47	9.84	2.69	-0.30	2.57	-0.19	-0.57
		1848	3.12	16.76	-8.41	11.94	-3.59	9.90	6.03	0.46	5.84	0.65	-1.02
		1852	2.97	15.31	-4.31	13.99	-2.99	4.92	5.37	0.24	5.29	0.33	-0.65

		1851	1.46	10.43	-0.09	7.80	2.54	4.56	2.24	-0.79	2.17	-0.72	-0.46
1738	43	1847	1.53	14.82	-5.03	6.50	3.30	9.79	2.69	-0.31	2.57	-0.20	-0.58
		1848	3.13	16.69	-8.67	11.94	-3.92	9.90	6.04	0.45	5.84	0.64	-1.03
		1852	2.98	15.29	-4.65	14.00	-3.36	4.91	5.38	0.23	5.29	0.32	-0.66
		1851	1.46	10.35	-0.19	7.81	2.35	4.51	2.24	-0.80	2.17	-0.73	-0.46
1738	49	1847	1.53	14.82	-5.00	6.49	3.32	9.78	2.69	-0.31	2.57	-0.20	-0.58
		1848	3.13	16.70	-8.64	11.93	-3.88	9.90	6.04	0.45	5.84	0.64	-1.03
		1852	2.98	15.30	-4.63	14.00	-3.34	4.91	5.38	0.23	5.29	0.32	-0.66
		1851	1.46	10.34	-0.17	7.81	2.37	4.50	2.24	-0.80	2.17	-0.73	-0.46
1738	63	1847	1.81	18.22	-11.49	8.83	-2.10	13.81	3.00	-0.48	2.89	-0.37	-0.61
		1848	3.54	20.21	-19.15	14.25	-13.19	14.11	6.47	0.33	6.27	0.54	-1.10
		1852	3.39	18.70	-15.22	16.41	-12.93	8.51	5.75	0.10	5.66	0.18	-0.70
		1851	1.68	13.98	-6.82	10.20	-3.04	8.02	2.23	-1.00	2.15	-0.93	-0.48
1738	95	1847	1.65	16.22	-7.48	7.67	1.08	11.38	2.89	-0.42	2.78	-0.31	-0.59
		1848	3.42	17.75	-16.00	13.02	-11.28	11.71	6.35	0.37	6.16	0.57	-1.07
		1852	3.28	16.64	-12.52	15.14	-11.02	6.44	5.65	0.14	5.56	0.22	-0.69
		1851	1.60	11.99	-2.85	9.02	0.11	5.94	2.29	-0.94	2.22	-0.87	-0.47
1739	11	1848	4.03	21.90	-10.55	15.48	-4.14	12.92	7.90	0.51	7.47	0.95	-1.74
		1462	6.63	24.44	-9.03	21.46	-6.05	9.53	13.33	2.42	13.21	2.54	-1.13
		1472	6.43	25.46	-4.70	24.42	-3.66	5.50	12.67	2.33	12.64	2.37	-0.61
		1852	3.77	19.93	-4.60	18.17	-2.84	6.34	6.91	0.34	6.71	0.54	-1.12
1739	27	1848	3.13	16.64	-8.87	11.92	-4.15	9.90	6.12	0.39	5.78	0.72	-1.34
		1462	5.15	18.66	-8.84	16.52	-6.70	7.36	10.31	1.86	10.22	1.95	-0.87
		1472	5.00	19.55	-5.68	18.82	-4.95	4.23	9.80	1.79	9.78	1.82	-0.47
		1852	2.93	15.26	-4.45	14.00	-3.19	4.81	5.35	0.25	5.19	0.40	-0.87
1739	43	1848	3.14	16.57	-9.13	11.93	-4.48	9.89	6.12	0.38	5.79	0.72	-1.35
		1462	5.17	18.67	-9.32	16.54	-7.19	7.42	10.33	1.86	10.23	1.95	-0.88
		1472	5.01	19.57	-6.23	18.84	-5.50	4.28	9.81	1.79	9.79	1.82	-0.47
		1852	2.94	15.24	-4.79	14.02	-3.56	4.80	5.35	0.24	5.20	0.40	-0.87
1739	49	1848	3.14	16.58	-9.10	11.92	-4.44	9.89	6.12	0.38	5.79	0.72	-1.35
		1462	5.16	18.68	-9.29	16.54	-7.14	7.44	10.32	1.86	10.23	1.95	-0.88
		1472	5.01	19.58	-6.21	18.84	-5.48	4.30	9.81	1.79	9.79	1.81	-0.47
		1852	2.94	15.24	-4.77	14.02	-3.54	4.80	5.35	0.24	5.20	0.40	-0.87
1739	65	1848	3.63	21.29	-20.01	15.28	-14.00	14.57	6.69	0.28	6.34	0.62	-1.45
		1462	5.84	22.94	-30.81	19.78	-27.65	12.64	11.03	1.80	10.91	1.92	-1.04
		1472	5.68	23.90	-28.19	22.35	-26.65	8.84	10.43	1.72	10.39	1.76	-0.61
		1852	3.42	19.36	-15.79	16.94	-13.37	8.90	5.84	0.11	5.68	0.27	-0.95
1739	97	1848	3.47	18.32	-16.67	13.58	-11.93	11.98	6.50	0.31	6.16	0.65	-1.41
		1462	5.65	20.47	-25.57	18.15	-23.26	10.07	10.84	1.82	10.73	1.93	-0.97
		1472	5.49	21.60	-23.21	20.63	-22.23	6.53	10.27	1.74	10.23	1.78	-0.55
		1852	3.27	17.03	-12.83	15.49	-11.30	6.59	5.68	0.15	5.52	0.31	-0.92
1740	12	1849	1.16	7.71	-0.63	-0.63	7.71	0.10	0.07	-1.87	0.06	-1.87	-0.12
		1850	1.36	11.72	0.94	2.69	9.97	3.97	0.68	-1.75	0.55	-1.62	-0.56
		1854	1.34	9.95	2.27	2.88	9.34	-2.08	0.45	-2.05	0.44	-2.04	-0.18
		1853	1.37	6.63	-0.63	-0.63	6.63	-0.08	0.10	-2.35	0.07	-2.33	-0.22
1740	28	1849	0.96	8.09	-0.47	-0.47	8.08	0.09	0.05	-1.46	0.05	-1.45	-0.09
		1850	1.08	9.92	0.89	2.07	8.74	3.04	0.53	-1.36	0.43	-1.26	-0.43
		1854	1.07	8.66	1.82	2.22	8.26	-1.61	0.35	-1.59	0.34	-1.58	-0.14
		1853	1.13	7.27	-0.47	-0.47	7.27	-0.08	0.07	-1.83	0.06	-1.81	-0.17
1740	44	1849	0.97	8.05	-0.47	-0.47	8.05	0.10	0.05	-1.47	0.05	-1.46	-0.09
		1850	1.08	9.80	0.84	2.07	8.57	3.09	0.53	-1.37	0.43	-1.27	-0.43
		1854	1.07	8.47	1.83	2.22	8.08	-1.57	0.35	-1.61	0.34	-1.60	-0.14
		1853	1.13	7.17	-0.47	-0.47	7.17	-0.07	0.07	-1.84	0.06	-1.83	-0.17
1740	49	1849	0.97	8.01	-0.47	-0.47	8.01	0.10	0.05	-1.47	0.05	-1.46	-0.09
		1850	1.08	9.79	0.83	2.07	8.54	3.10	0.53	-1.37	0.43	-1.27	-0.43
		1854	1.07	8.44	1.83	2.22	8.05	-1.56	0.35	-1.60	0.34	-1.60	-0.14
		1853	1.13	7.11	-0.47	-0.47	7.11	-0.07	0.07	-1.84	0.06	-1.83	-0.17
1740	67	1849	1.93	40.30	-0.03	0.12	40.15	-2.43	0.06	-1.59	0.04	-1.57	-0.18
		1850	1.58	26.82	2.66	2.66	26.82	0.05	0.59	-1.51	0.45	-1.37	-0.52
		1854	1.66	27.11	1.13	1.72	26.52	-3.86	0.39	-1.73	0.36	-1.71	-0.22
		1853	2.12	39.64	-1.27	-1.17	39.54	-2.05	0.09	-1.98	0.05	-1.95	-0.27
1740	99	1849	1.65	30.52	-0.16	-0.13	30.49	-0.97	0.05	-1.58	0.04	-1.57	-0.13
		1850	1.43	21.06	2.19	2.34	20.91	1.67	0.57	-1.48	0.45	-1.37	-0.47
		1854	1.49	20.92	1.61	1.99	20.54	-2.67	0.38	-1.72	0.36	-1.70	-0.17
		1853	1.83	29.85	-0.76	-0.73	29.81	-1.02	0.08	-1.96	0.06	-1.94	-0.22
1741	9	1850	1.27	10.87	0.86	2.77	8.96	3.93	0.61	-1.68	0.54	-1.61	-0.40
		1851	1.84	13.52	0.28	10.03	3.77	5.83	2.87	-0.97	2.78	-0.88	-0.58
		1855	1.88	11.36	2.38	10.68	3.05	-2.37	2.59	-1.19	2.58	-1.18	-0.20
		1854	1.29	8.96	2.29	2.99	8.26	-2.04	0.44	-2.04	0.42	-2.02	-0.20
1741	25	1850	1.01	9.27	0.89	2.16	8.00	3.00	0.47	-1.31	0.42	-1.26	-0.31
		1851	1.43	10.37	0.28	7.71	2.94	4.45	2.23	-0.76	2.16	-0.69	-0.45
		1855	1.46	8.76	1.86	8.22	2.40	-1.86	2.01	-0.93	2.00	-0.92	-0.15
		1854	1.04	7.93	1.88	2.33	7.48	-1.60	0.34	-1.58	0.33	-1.57	-0.16
1741	41	1850	1.01	9.25	0.89	2.16	7.98	3.00	0.47	-1.32	0.42	-1.27	-0.31
		1851	1.44	10.31	0.15	7.73	2.73	4.43	2.23	-0.77	2.16	-0.70	-0.45
		1855	1.47	8.78	1.66	8.24	2.20	-1.89	2.01	-0.93	2.00	-0.93	-0.16
		1854	1.04	7.94	1.87	2.34	7.48	-1.61	0.34	-1.59	0.33	-1.58	-0.16

1741	49	1850	1.01	9.26	0.90	2.16	8.00	3.00	0.47	-1.32	0.42	-1.26	-0.31
		1851	1.44	10.31	0.16	7.73	2.75	4.42	2.23	-0.77	2.16	-0.70	-0.45
		1855	1.47	8.78	1.67	8.24	2.22	-1.89	2.01	-0.93	2.00	-0.93	-0.16
		1854	1.04	7.95	1.87	2.34	7.49	-1.61	0.34	-1.59	0.33	-1.58	-0.16
1741	58	1850	0.97	4.62	2.31	2.87	4.06	-0.99	0.44	-1.63	0.38	-1.57	-0.36
		1851	1.72	9.26	-2.38	9.25	-2.38	0.30	2.26	-1.03	2.19	-0.96	-0.50
		1855	1.72	9.87	-3.22	9.58	-2.93	-1.92	2.04	-1.21	2.03	-1.19	-0.20
		1854	1.06	4.99	1.64	3.01	3.62	-1.65	0.31	-1.91	0.29	-1.90	-0.20
1741	90	1850	1.12	10.10	2.43	2.59	9.93	1.13	0.47	-1.51	0.42	-1.46	-0.33
		1851	1.60	9.15	-0.10	8.45	0.60	2.45	2.30	-0.93	2.23	-0.86	-0.47
		1855	1.62	9.29	-0.36	8.88	0.06	-1.96	2.07	-1.11	2.06	-1.10	-0.17
		1854	1.19	9.90	2.36	2.76	9.50	-1.69	0.34	-1.80	0.33	-1.79	-0.17
1742	11	1851	1.86	13.38	-0.15	10.07	3.16	5.82	2.88	-0.97	2.80	-0.89	-0.57
		1852	3.81	19.84	-4.22	18.14	-2.52	6.17	6.95	0.35	6.83	0.47	-0.86
		1856	3.76	19.20	-3.24	19.13	-3.17	-1.26	6.63	0.31	6.62	0.31	-0.18
		1855	1.90	11.38	1.85	10.75	2.48	-2.37	2.60	-1.19	2.59	-1.18	-0.22
1742	27	1851	1.45	10.29	-0.03	7.77	2.48	4.43	2.24	-0.76	2.17	-0.70	-0.44
		1852	2.97	15.18	-4.18	13.95	-2.96	4.72	5.38	0.26	5.29	0.35	-0.66
		1856	2.93	14.77	-3.52	14.71	-3.47	-1.01	5.13	0.23	5.12	0.23	-0.14
		1855	1.48	8.80	1.46	8.29	1.97	-1.86	2.02	-0.93	2.01	-0.92	-0.17
1742	43	1851	1.45	10.20	-0.13	7.78	2.29	4.38	2.24	-0.77	2.17	-0.71	-0.44
		1852	2.97	15.16	-4.53	13.97	-3.33	4.70	5.38	0.26	5.29	0.34	-0.67
		1856	2.94	14.80	-3.95	14.74	-3.89	-1.03	5.13	0.22	5.13	0.22	-0.14
		1855	1.49	8.83	1.24	8.31	1.76	-1.92	2.02	-0.94	2.01	-0.93	-0.17
1742	49	1851	1.45	10.20	-0.11	7.78	2.31	4.37	2.24	-0.77	2.17	-0.71	-0.44
		1852	2.97	15.16	-4.51	13.96	-3.31	4.71	5.38	0.26	5.29	0.34	-0.67
		1856	2.94	14.80	-3.94	14.74	-3.88	-1.03	5.13	0.22	5.13	0.22	-0.14
		1855	1.49	8.84	1.24	8.31	1.77	-1.93	2.02	-0.94	2.01	-0.93	-0.17
1742	63	1851	1.67	10.59	-4.28	9.40	-3.09	4.03	2.22	-0.99	2.16	-0.93	-0.45
		1852	3.40	17.20	-13.34	16.52	-12.66	4.50	5.75	0.11	5.66	0.20	-0.69
		1856	3.22	17.26	-13.51	17.11	-13.36	2.15	5.19	0.06	5.19	0.06	-0.13
		1855	1.70	10.13	-3.75	10.00	-3.62	1.34	1.98	-1.18	1.98	-1.17	-0.15
1742	95	1851	1.59	10.26	-1.58	8.63	0.05	4.08	2.28	-0.92	2.22	-0.86	-0.45
		1852	3.28	15.94	-11.66	15.18	-10.89	4.54	5.65	0.16	5.57	0.24	-0.69
		1856	3.18	15.87	-11.59	15.87	-11.58	0.33	5.26	0.11	5.26	0.11	-0.13
		1855	1.62	9.22	-0.52	9.19	-0.49	-0.52	2.05	-1.10	2.04	-1.09	-0.16
1743	9	1852	3.77	19.78	-4.75	18.09	-3.06	6.21	6.91	0.39	6.72	0.58	-1.08
		1472	6.43	25.42	-4.18	24.42	-3.19	5.34	12.68	2.34	12.64	2.38	-0.63
		1482	6.44	25.48	-3.96	25.44	-3.92	1.04	12.59	2.34	12.59	2.34	-0.04
		1856	3.69	19.20	-3.79	19.12	-3.71	-1.34	6.51	0.42	6.50	0.42	-0.23
1743	25	1852	2.93	15.16	-4.58	13.94	-3.36	4.75	5.35	0.29	5.21	0.43	-0.83
		1472	4.99	19.51	-5.28	18.82	-4.59	4.10	9.81	1.80	9.78	1.83	-0.49
		1482	5.00	19.63	-5.19	19.60	-5.17	0.75	9.74	1.80	9.74	1.80	-0.03
		1856	2.87	14.80	-3.93	14.74	-3.87	-1.07	5.04	0.31	5.03	0.32	-0.18
1743	41	1852	2.94	15.14	-4.94	13.96	-3.76	4.71	5.35	0.29	5.21	0.43	-0.83
		1472	5.00	19.51	-5.82	18.84	-5.16	4.04	9.82	1.80	9.79	1.83	-0.49
		1482	5.01	19.65	-5.74	19.63	-5.72	0.69	9.75	1.80	9.75	1.80	-0.03
		1856	2.88	14.83	-4.31	14.76	-4.25	-1.12	5.04	0.31	5.03	0.31	-0.18
1743	49	1852	2.94	15.14	-4.92	13.96	-3.74	4.71	5.35	0.29	5.21	0.43	-0.83
		1472	5.00	19.50	-5.80	18.84	-5.14	4.04	9.81	1.80	9.79	1.83	-0.49
		1482	5.01	19.65	-5.72	19.63	-5.70	0.69	9.74	1.80	9.74	1.80	-0.03
		1856	2.88	14.83	-4.30	14.76	-4.23	-1.12	5.04	0.31	5.03	0.31	-0.18
1743	62	1852	3.44	18.17	-13.28	17.54	-12.64	4.43	5.82	0.14	5.68	0.28	-0.87
		1472	5.66	23.31	-24.63	22.97	-24.29	4.01	10.41	1.73	10.38	1.76	-0.52
		1482	5.40	23.78	-25.36	23.55	-25.13	3.37	9.77	1.71	9.77	1.71	-0.03
		1856	3.10	18.04	-13.34	17.96	-13.26	1.58	4.95	0.12	4.94	0.13	-0.17
1743	94	1852	3.28	16.48	-11.81	15.73	-11.07	4.53	5.67	0.19	5.53	0.33	-0.86
		1472	5.48	21.32	-21.36	20.92	-20.96	4.11	10.25	1.75	10.22	1.78	-0.51
		1482	5.36	21.71	-21.87	21.63	-21.79	1.87	9.92	1.74	9.92	1.74	-0.03
		1856	3.09	16.37	-11.68	16.37	-11.68	0.02	5.09	0.19	5.09	0.19	-0.18
1744	12	1853	1.36	6.58	-0.67	-0.66	6.57	-0.27	0.08	-2.34	0.08	-2.34	0.01
		1854	1.34	10.06	2.11	2.87	9.30	-2.34	0.47	-2.07	0.43	-2.04	-0.28
		1858	1.49	17.09	-2.02	2.85	12.23	-8.33	0.47	-1.98	0.47	-1.97	0.14
		1857	1.52	13.15	-0.64	-0.63	13.13	-0.46	0.07	-2.28	0.07	-2.27	-0.07
1744	28	1853	1.12	7.23	-0.49	-0.49	7.22	-0.19	0.06	-1.82	0.06	-1.82	9.11e-03
		1854	1.07	8.72	1.72	2.21	8.23	-1.79	0.36	-1.61	0.34	-1.59	-0.22
		1858	1.18	13.96	-1.28	2.20	10.48	-6.39	0.37	-1.54	0.36	-1.53	0.11
		1857	1.24	12.26	-0.48	-0.47	12.25	-0.37	0.05	-1.77	0.05	-1.77	-0.06
1744	44	1853	1.12	7.13	-0.49	-0.49	7.13	-0.19	0.06	-1.83	0.06	-1.83	0.01
		1854	1.07	8.54	1.73	2.22	8.05	-1.75	0.36	-1.62	0.34	-1.60	-0.21
		1858	1.18	13.78	-1.29	2.20	10.29	-6.36	0.37	-1.55	0.36	-1.54	0.11
		1857	1.24	12.11	-0.48	-0.47	12.10	-0.36	0.05	-1.78	0.05	-1.78	-0.05
1744	49	1853	1.12	7.08	-0.49	-0.49	7.07	-0.19	0.06	-1.83	0.06	-1.83	0.01
		1854	1.07	8.50	1.73	2.21	8.02	-1.74	0.36	-1.62	0.34	-1.60	-0.21
		1858	1.18	13.74	-1.29	2.20	10.25	-6.34	0.37	-1.55	0.36	-1.54	0.11
		1857	1.24	12.04	-0.48	-0.47	12.03	-0.36	0.05	-1.78	0.05	-1.78	-0.05
1744	67	1853	1.98	35.95	0.02	0.15	35.82	-2.15	0.06	-1.93	0.06	-1.93	-0.08

		1854	1.57	24.91	1.90	2.64	24.17	-4.06	0.41	-1.74	0.36	-1.69	-0.31
		1858	1.70	29.27	-1.17	1.62	26.48	-8.78	0.40	-1.63	0.40	-1.63	0.02
		1857	2.11	40.98	-1.09	-0.92	40.81	-2.63	0.08	-1.88	0.07	-1.87	-0.15
1744	99	1853	1.77	28.23	-0.16	-0.13	28.19	-1.00	0.06	-1.93	0.06	-1.93	-0.03
		1854	1.45	19.93	1.98	2.41	19.50	-2.75	0.40	-1.73	0.36	-1.70	-0.25
		1858	1.56	24.22	-0.53	1.93	21.75	-7.41	0.40	-1.64	0.40	-1.64	0.07
		1857	1.89	33.19	-0.68	-0.62	33.13	-1.43	0.07	-1.88	0.06	-1.88	-0.10
1745	9	1854	1.29	9.08	2.10	2.98	8.21	-2.32	0.44	-2.04	0.42	-2.03	-0.18
		1855	1.89	11.48	2.22	10.68	3.02	-2.60	2.59	-1.20	2.58	-1.18	-0.21
		1859	1.93	17.90	-4.63	10.44	2.83	-10.60	2.72	-1.11	2.71	-1.10	0.20
		1858	1.42	16.16	-2.13	2.96	11.07	-8.20	0.45	-1.95	0.45	-1.95	0.06
1745	25	1854	1.03	7.99	1.76	2.32	7.43	-1.78	0.34	-1.58	0.33	-1.57	-0.14
		1855	1.46	8.84	1.74	8.22	2.37	-2.01	2.01	-0.93	2.00	-0.93	-0.16
		1859	1.50	13.79	-3.52	8.04	2.24	-8.16	2.11	-0.87	2.10	-0.86	0.15
		1858	1.13	13.27	-1.32	2.31	9.64	-6.31	0.35	-1.52	0.35	-1.52	0.04
1745	41	1854	1.04	8.00	1.76	2.32	7.43	-1.79	0.34	-1.59	0.33	-1.58	-0.14
		1855	1.47	8.86	1.55	8.23	2.18	-2.04	2.01	-0.94	2.00	-0.93	-0.16
		1859	1.50	13.78	-3.68	8.05	2.06	-8.20	2.11	-0.88	2.10	-0.87	0.15
		1858	1.14	13.30	-1.34	2.31	9.65	-6.33	0.35	-1.53	0.35	-1.53	0.04
1745	49	1854	1.04	8.01	1.76	2.32	7.45	-1.80	0.34	-1.59	0.33	-1.58	-0.14
		1855	1.47	8.86	1.56	8.23	2.19	-2.05	2.01	-0.94	2.00	-0.93	-0.16
		1859	1.50	13.79	-3.67	8.05	2.07	-8.20	2.11	-0.88	2.10	-0.87	0.15
		1858	1.14	13.32	-1.34	2.31	9.67	-6.34	0.35	-1.53	0.35	-1.53	0.04
1745	58	1854	1.16	11.17	-0.89	3.32	6.95	-5.75	0.30	-1.91	0.29	-1.90	-0.16
		1855	1.75	12.37	-4.46	9.73	-1.82	-6.12	2.04	-1.21	2.03	-1.20	-0.18
		1859	1.76	16.32	-8.94	9.30	-1.93	-11.31	2.15	-1.14	2.14	-1.13	0.14
		1858	1.29	16.05	-3.70	3.23	9.13	-9.42	0.33	-1.84	0.32	-1.84	0.03
1745	90	1854	1.23	12.33	1.54	2.90	10.97	-3.58	0.34	-1.80	0.32	-1.79	-0.15
		1855	1.63	10.48	-1.01	8.94	0.54	-3.91	2.07	-1.12	2.06	-1.11	-0.17
		1859	1.65	14.95	-5.88	8.65	0.43	-9.57	2.18	-1.05	2.17	-1.04	0.15
		1858	1.34	17.29	-1.28	2.84	13.16	-7.72	0.36	-1.73	0.35	-1.73	0.04
1746	12	1855	1.91	11.59	1.73	10.75	2.58	-2.76	2.60	-1.20	2.59	-1.19	-0.20
		1856	3.77	19.23	-3.43	19.12	-3.32	-1.55	6.63	0.29	6.62	0.30	-0.19
		1860	3.91	21.36	-8.74	18.62	-6.01	-8.65	6.95	0.34	6.91	0.38	0.49
		1859	1.95	17.91	-5.06	10.52	2.33	-10.73	2.73	-1.12	2.72	-1.11	0.18
1746	28	1855	1.48	8.94	1.37	8.29	2.02	-2.12	2.01	-0.94	2.01	-0.93	-0.15
		1856	2.93	14.79	-3.66	14.71	-3.58	-1.20	5.13	0.22	5.12	0.22	-0.15
		1860	3.04	16.35	-7.64	14.32	-5.61	-6.68	5.38	0.25	5.35	0.28	0.38
		1859	1.51	13.80	-3.84	8.12	1.85	-8.24	2.12	-0.87	2.11	-0.87	0.14
1746	44	1855	1.49	8.91	1.14	8.30	1.74	-2.08	2.01	-0.95	2.01	-0.94	-0.15
		1856	2.94	14.81	-4.03	14.73	-3.95	-1.23	5.13	0.21	5.13	0.22	-0.15
		1860	3.05	16.36	-7.94	14.33	-5.91	-6.72	5.38	0.25	5.35	0.28	0.38
		1859	1.52	13.70	-3.98	8.12	1.61	-8.22	2.12	-0.88	2.11	-0.87	0.14
1746	49	1855	1.49	8.90	1.14	8.30	1.74	-2.07	2.01	-0.95	2.01	-0.94	-0.15
		1856	2.94	14.81	-4.01	14.73	-3.93	-1.23	5.13	0.21	5.13	0.22	-0.15
		1860	3.05	16.36	-7.90	14.33	-5.88	-6.72	5.38	0.25	5.35	0.28	0.38
		1859	1.52	13.69	-3.96	8.12	1.61	-8.20	2.12	-0.88	2.11	-0.87	0.14
1746	58	1855	1.74	13.23	-4.89	10.43	-2.09	-6.55	1.96	-1.22	1.95	-1.21	-0.17
		1856	3.25	18.13	-14.28	17.10	-13.26	-5.66	5.19	0.03	5.18	0.03	-0.16
		1860	3.48	19.86	-18.19	16.79	-15.11	-10.37	5.73	0.07	5.70	0.10	0.41
		1859	1.77	17.27	-9.33	10.16	-2.23	-11.77	2.09	-1.14	2.08	-1.14	0.15
1746	90	1855	1.64	10.96	-1.38	9.39	0.20	-4.11	2.04	-1.12	2.03	-1.12	-0.16
		1856	3.19	16.23	-11.95	15.85	-11.57	-3.25	5.26	0.09	5.25	0.09	-0.15
		1860	3.36	17.75	-15.69	15.49	-13.42	-8.40	5.65	0.13	5.62	0.16	0.40
		1859	1.67	15.40	-6.16	9.16	0.07	-9.78	2.16	-1.05	2.15	-1.05	0.15
1747	12	1856	3.69	19.20	-3.89	19.09	-3.78	-1.57	6.50	0.41	6.50	0.42	-0.19
		1482	6.44	25.46	-4.22	25.44	-4.20	0.83	12.59	2.34	12.59	2.34	-0.06
		1492	6.66	24.90	-8.97	24.60	-8.66	-3.21	13.04	2.39	13.01	2.41	0.52
		1860	3.84	21.30	-9.23	18.59	-6.52	-8.69	6.87	0.42	6.80	0.49	0.67
1747	28	1856	2.87	14.79	-4.00	14.71	-3.92	-1.22	5.03	0.31	5.03	0.31	-0.14
		1482	5.00	19.62	-5.38	19.60	-5.36	0.58	9.73	1.79	9.73	1.79	-0.04
		1492	5.18	19.18	-8.97	18.95	-8.74	-2.56	10.08	1.83	10.06	1.85	0.40
		1860	2.98	16.34	-8.01	14.32	-5.99	-6.71	5.32	0.32	5.26	0.37	0.52
1747	44	1856	2.88	14.81	-4.37	14.73	-4.29	-1.24	5.04	0.30	5.03	0.30	-0.14
		1482	5.02	19.64	-5.85	19.63	-5.84	0.47	9.75	1.79	9.75	1.79	-0.04
		1492	5.19	19.23	-9.36	18.97	-9.10	-2.69	10.10	1.83	10.08	1.85	0.40
		1860	2.99	16.34	-8.31	14.33	-6.30	-6.74	5.32	0.31	5.27	0.37	0.52
1747	49	1856	2.88	14.81	-4.35	14.73	-4.27	-1.24	5.04	0.30	5.03	0.31	-0.14
		1482	5.02	19.64	-5.80	19.63	-5.80	0.45	9.75	1.79	9.75	1.79	-0.04
		1492	5.19	19.23	-9.30	18.97	-9.04	-2.71	10.10	1.83	10.08	1.85	0.40
		1860	2.99	16.34	-8.27	14.33	-6.26	-6.74	5.32	0.31	5.27	0.37	0.52
1747	61	1856	3.15	19.21	-14.29	18.39	-13.47	-5.16	4.95	0.11	4.94	0.12	-0.15
		1482	5.40	23.66	-25.64	23.42	-25.40	-3.42	9.77	1.70	9.77	1.70	-4.67e-04
		1492	5.86	23.15	-28.58	23.04	-28.48	-2.33	10.69	1.76	10.67	1.78	0.48
		1860	3.27	19.00	-16.48	17.91	-15.39	-6.13	5.30	0.13	5.24	0.19	0.54
1747	93	1856	3.11	16.87	-12.13	16.56	-11.81	-3.01	5.09	0.18	5.09	0.18	-0.14
		1482	5.37	21.60	-22.04	21.56	-22.00	-1.34	9.92	1.74	9.92	1.74	-0.02

		1492	5.67	21.17	-25.20	21.02	-25.05	-2.65	10.54	1.79	10.51	1.81	0.44
		1860	3.23	17.45	-15.06	16.11	-13.72	-6.45	5.42	0.19	5.36	0.25	0.54
1748	12	1857	1.52	13.14	-0.68	-0.65	13.11	-0.66	0.09	-2.28	0.08	-2.27	0.16
		1858	1.46	17.31	-2.26	2.87	12.18	-8.60	0.46	-1.97	0.46	-1.97	0.04
		1862	1.73	26.64	-5.80	2.48	18.36	-14.15	0.69	-1.54	0.62	-1.47	0.41
		1861	1.65	27.12	-0.58	-0.55	27.09	-0.86	0.04	-1.75	0.04	-1.75	0.06
1748	28	1857	1.24	12.25	-0.50	-0.48	12.23	-0.49	0.07	-1.77	0.06	-1.76	0.12
		1858	1.16	14.09	-1.44	2.21	10.45	-6.58	0.36	-1.53	0.36	-1.53	0.03
		1862	1.36	21.26	-4.17	1.91	15.19	-10.85	0.54	-1.20	0.48	-1.14	0.32
		1861	1.34	22.96	-0.43	-0.41	22.94	-0.68	0.03	-1.36	0.03	-1.36	0.04
1748	44	1857	1.24	12.11	-0.50	-0.48	12.09	-0.48	0.07	-1.78	0.06	-1.77	0.12
		1858	1.16	13.92	-1.45	2.21	10.26	-6.55	0.36	-1.54	0.36	-1.54	0.03
		1862	1.36	21.08	-4.18	1.91	14.98	-10.81	0.54	-1.21	0.48	-1.15	0.32
		1861	1.34	22.76	-0.43	-0.41	22.74	-0.67	0.03	-1.37	0.03	-1.37	0.05
1748	49	1857	1.24	12.04	-0.50	-0.48	12.02	-0.48	0.07	-1.78	0.06	-1.77	0.12
		1858	1.16	13.88	-1.45	2.21	10.22	-6.53	0.36	-1.54	0.36	-1.54	0.03
		1862	1.36	21.03	-4.18	1.91	14.94	-10.79	0.54	-1.21	0.48	-1.15	0.32
		1861	1.33	22.67	-0.43	-0.41	22.65	-0.67	0.03	-1.37	0.03	-1.37	0.05
1748	51	1857	2.05	41.81	-0.44	-0.43	41.79	0.69	0.08	-1.70	0.08	-1.70	0.08
		1858	1.61	28.22	0.21	1.23	27.21	-5.23	0.41	-1.48	0.41	-1.48	-0.02
		1862	1.73	35.15	-2.10	1.18	31.87	-10.56	0.57	-1.11	0.53	-1.07	0.27
		1861	2.13	52.23	0.25	0.26	52.22	-0.71	0.05	-1.28	0.05	-1.28	-0.01
1748	83	1857	1.86	33.65	-0.39	-0.39	33.65	0.15	0.08	-1.80	0.07	-1.79	0.10
		1858	1.50	23.66	0.22	1.75	22.13	-5.79	0.40	-1.56	0.40	-1.56	9.66e-03
		1862	1.64	30.61	-2.27	1.57	26.77	-10.56	0.57	-1.21	0.52	-1.15	0.30
		1861	1.94	44.07	-0.05	-0.04	44.06	-0.72	0.04	-1.37	0.04	-1.37	0.02
1749	12	1858	1.44	16.78	-2.40	2.97	11.41	-8.61	0.46	-1.95	0.46	-1.94	0.08
		1859	1.94	18.31	-4.90	10.53	2.88	-10.96	2.72	-1.11	2.71	-1.10	0.18
		1863	2.04	24.61	-12.52	8.99	3.10	-18.33	3.21	-0.74	3.14	-0.67	0.52
		1862	1.63	26.01	-5.84	2.55	17.63	-14.03	0.63	-1.49	0.60	-1.46	0.26
1749	28	1858	1.14	13.68	-1.50	2.32	9.86	-6.58	0.36	-1.51	0.35	-1.51	0.06
		1859	1.50	14.07	-3.71	8.10	2.26	-8.40	2.11	-0.87	2.10	-0.86	0.14
		1863	1.58	18.92	-9.55	6.91	2.45	-14.06	2.49	-0.58	2.43	-0.53	0.40
		1862	1.28	20.78	-4.17	1.99	14.63	-10.75	0.49	-1.16	0.47	-1.13	0.20
1749	44	1858	1.14	13.50	-1.51	2.32	9.67	-6.54	0.36	-1.53	0.35	-1.52	0.06
		1859	1.51	13.97	-3.85	8.11	2.02	-8.37	2.11	-0.88	2.10	-0.87	0.14
		1863	1.58	18.81	-9.65	6.91	2.25	-14.04	2.49	-0.59	2.43	-0.54	0.41
		1862	1.28	20.59	-4.18	1.98	14.43	-10.71	0.49	-1.17	0.47	-1.14	0.21
1749	49	1858	1.14	13.46	-1.51	2.32	9.64	-6.53	0.36	-1.53	0.35	-1.52	0.06
		1859	1.51	13.96	-3.83	8.10	2.02	-8.36	2.11	-0.88	2.10	-0.87	0.14
		1863	1.58	18.79	-9.63	6.90	2.26	-14.02	2.49	-0.59	2.43	-0.54	0.41
		1862	1.28	20.55	-4.18	1.98	14.39	-10.69	0.49	-1.17	0.47	-1.14	0.21
1749	68	1858	1.61	28.14	-1.51	2.91	23.72	-10.56	0.43	-1.61	0.43	-1.61	-0.05
		1859	1.61	18.79	-6.31	7.41	5.08	-12.50	2.24	-0.95	2.24	-0.95	0.03
		1863	1.86	26.20	-14.69	6.12	5.39	-20.44	2.59	-0.62	2.57	-0.60	0.29
		1862	1.76	36.79	-6.08	2.39	28.32	-17.07	0.53	-1.21	0.52	-1.21	0.09
1749	100	1858	1.49	23.41	-0.53	2.69	20.19	-8.17	0.40	-1.62	0.40	-1.62	0.01
		1859	1.58	16.01	-4.49	7.76	3.76	-10.05	2.22	-0.95	2.22	-0.95	0.10
		1863	1.74	22.10	-11.53	6.51	4.05	-16.77	2.59	-0.64	2.55	-0.60	0.36
		1862	1.62	31.10	-4.02	2.27	24.80	-13.47	0.52	-1.23	0.51	-1.22	0.15
1750	12	1859	1.95	18.15	-5.27	10.59	2.29	-10.95	2.73	-1.12	2.72	-1.11	0.21
		1860	3.91	21.57	-9.01	18.69	-6.13	-8.93	6.94	0.34	6.91	0.38	0.48
		1864	4.21	23.31	-17.77	16.20	-10.66	-15.54	7.85	0.53	7.69	0.69	1.08
		1863	2.04	24.36	-12.84	9.01	2.51	-18.32	3.23	-0.75	3.16	-0.68	0.51
1750	28	1859	1.52	13.96	-3.98	8.17	1.82	-8.39	2.12	-0.88	2.11	-0.87	0.16
		1860	3.04	16.50	-7.83	14.37	-5.70	-6.87	5.37	0.25	5.35	0.28	0.37
		1864	3.27	17.77	-14.45	12.45	-9.13	-11.97	6.07	0.40	5.95	0.52	0.84
		1863	1.58	18.73	-9.79	6.94	2.00	-14.05	2.50	-0.59	2.45	-0.54	0.39
1750	44	1859	1.52	13.86	-4.11	8.17	1.58	-8.36	2.12	-0.88	2.11	-0.88	0.16
		1860	3.05	16.50	-8.12	14.38	-6.00	-6.91	5.38	0.25	5.35	0.28	0.37
		1864	3.28	17.77	-14.67	12.45	-9.35	-12.01	6.08	0.39	5.95	0.52	0.84
		1863	1.58	18.63	-9.88	6.94	1.80	-14.02	2.50	-0.60	2.45	-0.55	0.40
1750	49	1859	1.52	13.85	-4.10	8.17	1.58	-8.35	2.12	-0.88	2.11	-0.87	0.16
		1860	3.05	16.50	-8.09	14.38	-5.97	-6.91	5.38	0.25	5.35	0.28	0.37
		1864	3.28	17.78	-14.62	12.45	-9.29	-12.01	6.08	0.39	5.95	0.52	0.84
		1863	1.58	18.61	-9.87	6.93	1.81	-14.01	2.50	-0.60	2.45	-0.54	0.40
1750	59	1859	1.77	18.74	-10.36	10.29	-1.91	-13.21	2.10	-1.13	2.09	-1.12	0.19
		1860	3.49	20.56	-19.43	16.62	-15.50	-11.91	5.74	0.08	5.71	0.11	0.42
		1864	3.71	21.05	-25.17	14.46	-18.58	-16.16	6.50	0.24	6.36	0.38	0.92
		1863	1.92	22.22	-15.07	8.83	-1.68	-17.89	2.80	-0.82	2.75	-0.76	0.44
1750	91	1859	1.67	16.16	-6.68	9.26	0.23	-10.49	2.16	-1.05	2.15	-1.04	0.18
		1860	3.36	18.08	-16.30	15.44	-13.65	-9.16	5.65	0.14	5.62	0.17	0.40
		1864	3.59	18.80	-22.15	13.38	-16.72	-13.88	6.39	0.30	6.26	0.43	0.89
		1863	1.76	20.24	-11.87	7.89	0.48	-15.62	2.70	-0.74	2.65	-0.69	0.42
1751	12	1860	3.84	21.50	-9.34	18.69	-6.53	-8.87	6.87	0.41	6.79	0.49	0.72
		1492	6.66	24.99	-9.18	24.62	-8.81	-3.53	13.03	2.39	13.00	2.41	0.50
		1502	7.12	22.76	-18.03	21.54	-16.81	-6.95	14.08	2.52	13.98	2.62	1.07

		1864	4.18	23.21	-18.38	16.19	-11.36	-15.59	7.91	0.49	7.61	0.80	1.47
1751	28	1860	2.99	16.47	-8.07	14.40	-6.00	-6.82	5.32	0.30	5.26	0.37	0.55
		1492	5.17	19.25	-9.13	18.97	-8.86	-2.79	10.07	1.83	10.06	1.85	0.39
		1502	5.53	17.51	-15.81	16.59	-14.89	-5.46	10.89	1.94	10.82	2.02	0.83
		1864	3.25	17.72	-14.91	12.46	-9.65	-12.00	6.12	0.37	5.89	0.61	1.14
1751	44	1860	2.99	16.47	-8.36	14.41	-6.30	-6.85	5.32	0.30	5.26	0.36	0.56
		1492	5.19	19.30	-9.52	19.00	-9.22	-2.93	10.09	1.83	10.07	1.85	0.39
		1502	5.54	17.56	-16.11	16.60	-15.15	-5.61	10.91	1.94	10.83	2.02	0.83
		1864	3.26	17.72	-15.13	12.46	-9.87	-12.04	6.13	0.37	5.89	0.60	1.14
1751	49	1860	2.99	16.47	-8.33	14.41	-6.26	-6.85	5.32	0.30	5.26	0.36	0.56
		1492	5.18	19.30	-9.46	18.99	-9.16	-2.95	10.09	1.83	10.07	1.85	0.39
		1502	5.54	17.57	-16.03	16.60	-15.06	-5.63	10.91	1.94	10.83	2.02	0.83
		1864	3.26	17.72	-15.08	12.46	-9.82	-12.04	6.13	0.37	5.89	0.60	1.14
1751	59	1860	3.51	21.35	-19.02	17.86	-15.53	-11.34	5.81	0.13	5.74	0.19	0.62
		1492	5.84	23.84	-29.43	22.66	-28.24	-7.86	10.70	1.74	10.67	1.77	0.53
		1502	6.21	21.67	-35.25	19.95	-33.52	-9.76	11.61	1.87	11.51	1.97	1.00
		1864	3.77	21.59	-24.89	15.55	-18.86	-15.62	6.69	0.24	6.44	0.48	1.23
1751	91	1860	3.34	18.56	-16.22	16.13	-13.79	-8.87	5.65	0.19	5.58	0.25	0.60
		1492	5.66	21.47	-25.65	20.85	-25.02	-5.37	10.54	1.78	10.51	1.80	0.47
		1502	6.03	19.48	-31.53	18.26	-30.31	-7.79	11.42	1.90	11.33	1.99	0.93
		1864	3.60	19.13	-22.25	13.98	-17.10	-13.66	6.50	0.28	6.26	0.52	1.20
1752	12	1861	1.70	27.32	-0.63	-0.59	27.28	-1.06	0.13	-1.80	0.09	-1.76	0.27
		1862	1.69	26.91	-5.99	2.52	18.39	-14.41	0.63	-1.55	0.59	-1.51	0.30
		1866	1.89	35.53	-8.09	1.47	25.96	-18.05	1.00	-0.89	0.82	-0.71	0.55
		1865	1.78	45.15	-0.37	-0.34	45.12	-1.20	7.21e-03	-1.01	-0.02	-0.99	0.16
1752	28	1861	1.37	23.12	-0.46	-0.43	23.09	-0.80	0.10	-1.40	0.07	-1.37	0.21
		1862	1.33	21.44	-4.29	1.94	15.21	-11.03	0.49	-1.21	0.46	-1.18	0.23
		1866	1.47	28.09	-5.95	1.14	21.00	-13.82	0.77	-0.69	0.64	-0.56	0.42
		1865	1.43	36.77	-0.27	-0.25	36.75	-0.93	5.14e-03	-0.79	-0.01	-0.77	0.12
1752	44	1861	1.37	22.92	-0.45	-0.43	22.89	-0.79	0.10	-1.41	0.07	-1.38	0.21
		1862	1.33	21.26	-4.31	1.94	15.01	-10.99	0.49	-1.22	0.46	-1.19	0.24
		1866	1.47	27.89	-5.96	1.13	20.80	-13.78	0.78	-0.70	0.64	-0.57	0.43
		1865	1.43	36.52	-0.27	-0.25	36.49	-0.92	5.71e-03	-0.80	-0.01	-0.78	0.12
1752	49	1861	1.37	22.83	-0.45	-0.43	22.80	-0.79	0.10	-1.41	0.07	-1.38	0.21
		1862	1.33	21.21	-4.31	1.94	14.97	-10.97	0.49	-1.22	0.46	-1.18	0.24
		1866	1.47	27.84	-5.96	1.13	20.75	-13.76	0.78	-0.70	0.64	-0.56	0.43
		1865	1.43	36.41	-0.27	-0.25	36.38	-0.92	5.76e-03	-0.79	-0.01	-0.77	0.12
1752	68	1861	2.22	52.07	0.75	0.81	52.01	-1.80	0.08	-1.48	0.08	-1.47	0.11
		1862	1.74	34.46	-3.00	1.39	30.07	-12.04	0.50	-1.28	0.50	-1.27	0.13
		1866	1.89	42.65	-7.01	0.08	35.56	-17.37	0.76	-0.70	0.69	-0.63	0.32
		1865	2.28	65.38	-0.03	0.29	65.06	-4.58	-5.19e-03	-0.84	-5.31e-03	-0.84	9.77e-03
1752	100	1861	2.00	44.02	0.19	0.22	43.99	-1.16	0.09	-1.48	0.07	-1.47	0.17
		1862	1.63	30.30	-2.73	1.67	25.89	-11.22	0.51	-1.29	0.49	-1.27	0.19
		1866	1.75	37.67	-5.58	0.65	31.44	-15.19	0.78	-0.72	0.68	-0.62	0.38
		1865	2.05	57.23	-0.07	0.05	57.11	-2.63	-4.36e-03	-0.84	-0.01	-0.84	0.07
1753	12	1862	1.66	26.29	-6.09	2.53	17.67	-14.32	0.65	-1.52	0.61	-1.48	0.29
		1863	2.04	24.83	-12.74	9.09	3.01	-18.54	3.20	-0.78	3.14	-0.72	0.49
		1867	2.45	28.30	-19.02	5.50	3.78	-23.64	3.84	-0.14	3.72	-0.02	0.67
		1866	1.76	34.91	-8.00	1.43	25.47	-17.77	0.87	-0.81	0.79	-0.72	0.37
1753	28	1862	1.31	20.97	-4.33	1.98	14.66	-10.95	0.50	-1.18	0.47	-1.15	0.23
		1863	1.58	19.07	-9.70	6.98	2.38	-14.20	2.48	-0.61	2.43	-0.56	0.38
		1867	1.89	21.73	-14.51	4.22	3.00	-18.11	2.97	-0.11	2.89	-0.02	0.52
		1866	1.38	27.62	-5.86	1.12	20.63	-13.60	0.68	-0.63	0.61	-0.56	0.29
1753	44	1862	1.31	20.79	-4.34	1.98	14.46	-10.91	0.50	-1.19	0.47	-1.16	0.23
		1863	1.58	18.96	-9.80	6.98	2.18	-14.18	2.48	-0.62	2.43	-0.57	0.39
		1867	1.90	21.62	-14.57	4.21	2.84	-18.08	2.98	-0.12	2.89	-0.03	0.52
		1866	1.38	27.42	-5.87	1.12	20.43	-13.56	0.68	-0.64	0.61	-0.57	0.29
1753	49	1862	1.30	20.74	-4.34	1.98	14.42	-10.89	0.50	-1.19	0.47	-1.16	0.23
		1863	1.58	18.95	-9.78	6.98	2.19	-14.16	2.48	-0.62	2.43	-0.57	0.39
		1867	1.90	21.61	-14.55	4.20	2.86	-18.07	2.98	-0.12	2.89	-0.03	0.52
		1866	1.37	27.37	-5.87	1.12	20.38	-13.54	0.68	-0.64	0.61	-0.57	0.29
1753	74	1862	1.73	33.85	-5.28	3.24	25.33	-16.15	0.57	-1.33	0.57	-1.32	0.13
		1863	1.81	24.43	-15.13	6.96	2.34	-19.65	2.63	-0.74	2.60	-0.72	0.30
		1867	2.19	28.21	-21.42	3.72	3.08	-24.81	3.15	-0.20	3.10	-0.14	0.43
		1866	1.82	41.28	-8.45	1.84	30.98	-20.15	0.76	-0.73	0.73	-0.71	0.19
1753	106	1862	1.61	29.66	-3.62	2.67	23.37	-13.04	0.55	-1.30	0.53	-1.28	0.19
		1863	1.72	21.30	-11.78	6.94	2.57	-16.39	2.61	-0.71	2.57	-0.68	0.35
		1867	2.05	24.46	-17.22	3.93	3.31	-20.84	3.12	-0.18	3.05	-0.11	0.48
		1866	1.67	36.65	-6.05	1.53	29.07	-16.32	0.73	-0.71	0.69	-0.66	0.24
1754	12	1863	2.07	24.58	-13.04	9.05	2.49	-18.52	3.23	-0.80	3.16	-0.72	0.54
		1864	4.23	23.55	-18.17	16.31	-10.94	-15.79	7.84	0.50	7.69	0.65	1.05
		1868	4.57	22.43	-27.51	10.99	-16.07	-20.99	9.07	0.92	8.81	1.18	1.43
		1867	2.45	28.06	-19.29	5.47	3.30	-23.65	3.86	-0.14	3.76	-0.04	0.65
1754	28	1863	1.60	18.89	-9.91	6.98	1.99	-14.18	2.51	-0.62	2.45	-0.57	0.41
		1864	3.29	17.93	-14.73	12.53	-9.34	-12.13	6.07	0.38	5.95	0.49	0.81
		1868	3.55	17.03	-21.81	8.42	-13.21	-16.13	7.02	0.70	6.82	0.90	1.10
		1867	1.89	21.55	-14.71	4.20	2.63	-18.11	2.99	-0.12	2.91	-0.03	0.50

1754	44	1863	1.60	18.78	-10.01	6.98	1.79	-14.16	2.51	-0.63	2.45	-0.58	0.42
		1864	3.29	17.93	-14.95	12.53	-9.55	-12.18	6.08	0.37	5.96	0.49	0.82
		1868	3.56	17.04	-21.97	8.41	-13.35	-16.18	7.02	0.70	6.82	0.90	1.11
		1867	1.89	21.44	-14.77	4.19	2.48	-18.09	3.00	-0.13	2.91	-0.04	0.50
1754	49	1863	1.60	18.77	-9.99	6.98	1.80	-14.14	2.51	-0.63	2.45	-0.58	0.42
		1864	3.29	17.94	-14.90	12.53	-9.50	-12.18	6.08	0.37	5.96	0.49	0.82
		1868	3.55	17.05	-21.91	8.41	-13.27	-16.19	7.02	0.70	6.82	0.90	1.11
		1867	1.89	21.43	-14.75	4.19	2.49	-18.07	3.00	-0.12	2.91	-0.04	0.50
1754	60	1863	1.92	23.28	-15.35	9.18	-1.25	-18.60	2.80	-0.83	2.74	-0.77	0.46
		1864	3.73	21.79	-26.00	14.75	-18.96	-16.94	6.48	0.23	6.35	0.36	0.90
		1868	4.00	20.55	-32.61	10.33	-22.39	-20.95	7.52	0.59	7.30	0.80	1.21
		1867	2.16	25.40	-19.92	6.02	-0.54	-22.42	3.35	-0.28	3.26	-0.20	0.55
1754	92	1863	1.76	20.79	-12.01	8.10	0.69	-15.98	2.70	-0.76	2.64	-0.70	0.44
		1864	3.60	19.17	-22.63	13.55	-17.01	-14.26	6.38	0.28	6.25	0.40	0.87
		1868	3.87	17.97	-29.13	9.25	-20.42	-18.29	7.39	0.63	7.18	0.84	1.17
		1867	2.04	23.13	-16.65	5.07	1.41	-19.80	3.23	-0.22	3.15	-0.14	0.53
1755	12	1864	4.19	23.43	-18.23	16.30	-11.11	-15.69	7.91	0.42	7.59	0.74	1.52
		1502	7.13	22.83	-18.88	21.53	-17.58	-7.26	14.09	2.52	13.99	2.61	1.05
		1512	7.77	18.03	-29.28	15.91	-27.16	-9.78	15.67	2.77	15.49	2.95	1.52
		1868	4.60	22.35	-28.47	11.15	-17.27	-21.07	9.28	0.78	8.79	1.28	1.99
1755	28	1864	3.26	17.87	-14.77	12.56	-9.46	-12.04	6.12	0.31	5.87	0.56	1.17
		1502	5.54	17.55	-16.46	16.57	-15.48	-5.69	10.90	1.94	10.82	2.01	0.81
		1512	6.03	13.83	-24.30	12.23	-22.70	-7.65	12.13	2.13	11.98	2.27	1.18
		1868	3.57	16.99	-22.56	8.57	-14.13	-16.19	7.18	0.60	6.80	0.98	1.54
1755	44	1864	3.26	17.87	-14.98	12.56	-9.67	-12.09	6.13	0.31	5.88	0.56	1.18
		1502	5.55	17.61	-16.76	16.59	-15.74	-5.84	10.91	1.94	10.84	2.01	0.81
		1512	6.04	13.90	-24.52	12.24	-22.86	-7.82	12.14	2.13	12.00	2.27	1.18
		1868	3.58	17.00	-22.71	8.56	-14.27	-16.25	7.19	0.59	6.81	0.97	1.55
1755	49	1864	3.26	17.87	-14.93	12.56	-9.62	-12.09	6.13	0.31	5.88	0.56	1.18
		1502	5.55	17.62	-16.68	16.59	-15.65	-5.87	10.91	1.94	10.84	2.01	0.81
		1512	6.04	13.92	-24.42	12.24	-22.74	-7.85	12.14	2.13	12.00	2.27	1.18
		1868	3.58	17.01	-22.65	8.55	-14.20	-16.25	7.19	0.59	6.81	0.98	1.55
1755	61	1864	3.77	22.54	-25.15	16.03	-18.64	-16.38	6.67	0.19	6.41	0.45	1.28
		1502	6.11	22.67	-28.54	20.23	-26.09	-10.91	11.61	1.86	11.50	1.97	1.01
		1512	6.76	18.06	-43.48	15.47	-40.89	-12.35	12.97	2.07	12.79	2.25	1.40
		1868	4.11	20.66	-32.05	11.51	-22.91	-19.96	7.85	0.51	7.44	0.91	1.67
1755	93	1864	3.61	19.62	-22.21	14.28	-16.88	-13.96	6.49	0.22	6.24	0.48	1.24
		1502	5.99	19.89	-28.81	18.38	-27.29	-8.46	11.42	1.90	11.33	1.99	0.92
		1512	6.56	15.74	-39.40	13.77	-37.43	-10.23	12.74	2.11	12.58	2.27	1.30
		1868	3.94	18.09	-29.27	9.95	-21.13	-17.87	7.63	0.54	7.24	0.93	1.63
1756	12	1865	1.86	45.42	-0.47	-0.43	45.38	-1.36	0.15	-1.10	0.10	-1.05	0.25
		1866	1.88	35.58	-8.03	1.51	26.05	-18.03	0.88	-0.98	0.74	-0.84	0.49
		1870	1.89	38.94	-8.64	0.67	29.63	-18.87	1.06	-0.60	0.86	-0.41	0.53
		1869	1.90	54.18	-0.25	-0.22	54.14	-1.34	0.15	-0.74	0.04	-0.64	0.28
1756	28	1865	1.49	36.98	-0.33	-0.31	36.95	-1.03	0.12	-0.85	0.08	-0.82	0.19
		1866	1.47	28.11	-5.90	1.15	21.06	-13.79	0.69	-0.77	0.58	-0.66	0.38
		1870	1.48	30.71	-6.38	0.52	23.81	-14.43	0.82	-0.46	0.67	-0.32	0.41
		1869	1.52	43.68	-0.18	-0.15	43.65	-1.03	0.11	-0.58	0.03	-0.50	0.22
1756	44	1865	1.49	36.73	-0.33	-0.31	36.70	-1.02	0.12	-0.86	0.08	-0.82	0.20
		1866	1.47	27.92	-5.91	1.14	20.86	-13.75	0.69	-0.78	0.58	-0.67	0.39
		1870	1.48	30.50	-6.39	0.51	23.60	-14.38	0.82	-0.47	0.67	-0.33	0.41
		1869	1.52	43.40	-0.17	-0.15	43.37	-1.02	0.11	-0.58	0.03	-0.51	0.22
1756	49	1865	1.49	36.62	-0.33	-0.31	36.59	-1.02	0.12	-0.86	0.08	-0.82	0.20
		1866	1.47	27.87	-5.91	1.14	20.81	-13.73	0.69	-0.77	0.58	-0.66	0.39
		1870	1.48	30.45	-6.38	0.51	23.55	-14.37	0.82	-0.47	0.67	-0.32	0.41
		1869	1.51	43.28	-0.17	-0.15	43.26	-1.02	0.11	-0.58	0.03	-0.50	0.22
1756	68	1865	2.43	68.86	0.96	1.04	68.78	-2.32	0.10	-0.92	0.09	-0.91	0.08
		1866	1.86	42.14	-5.14	0.26	36.74	-15.04	0.67	-0.80	0.62	-0.75	0.27
		1870	1.88	45.37	-6.75	-0.67	39.30	-16.72	0.79	-0.47	0.72	-0.39	0.30
		1869	2.45	75.30	0.54	0.70	75.13	-3.52	0.06	-0.59	0.05	-0.58	0.10
1756	100	1865	2.15	58.96	0.38	0.42	58.91	-1.54	0.11	-0.92	0.09	-0.89	0.14
		1866	1.74	37.35	-4.68	0.69	31.98	-14.03	0.70	-0.81	0.62	-0.73	0.33
		1870	1.74	40.25	-5.72	-0.04	34.58	-15.12	0.82	-0.48	0.72	-0.38	0.36
		1869	2.16	65.38	0.23	0.30	65.31	-2.15	0.08	-0.61	0.04	-0.56	0.17
1757	12	1866	1.79	34.98	-8.18	1.25	25.55	-17.84	0.87	-0.88	0.78	-0.80	0.37
		1867	2.46	28.18	-18.98	5.43	3.78	-23.57	3.81	-0.25	3.70	-0.14	0.66
		1871	2.59	28.66	-21.43	2.80	4.43	-25.03	4.10	0.15	4.00	0.26	0.64
		1870	1.80	38.41	-8.56	0.49	29.36	-18.52	0.98	-0.52	0.85	-0.39	0.41
1757	28	1866	1.40	27.67	-5.97	0.99	20.70	-13.63	0.67	-0.69	0.61	-0.62	0.29
		1867	1.90	21.62	-14.48	4.15	3.00	-18.04	2.95	-0.20	2.87	-0.12	0.51
		1871	2.00	21.98	-16.35	2.12	3.51	-19.15	3.18	0.11	3.10	0.19	0.50
		1870	1.41	30.31	-6.31	0.39	23.60	-14.16	0.76	-0.41	0.66	-0.31	0.32
1757	44	1866	1.40	27.47	-5.98	0.99	20.50	-13.58	0.67	-0.70	0.61	-0.63	0.29
		1867	1.90	21.51	-14.54	4.14	2.84	-18.02	2.96	-0.21	2.87	-0.13	0.51
		1871	2.00	21.88	-16.39	2.12	3.37	-19.13	3.18	0.10	3.10	0.19	0.50
		1870	1.41	30.10	-6.31	0.39	23.40	-14.11	0.76	-0.41	0.66	-0.32	0.32
1757	49	1866	1.40	27.42	-5.97	0.99	20.45	-13.57	0.67	-0.70	0.61	-0.63	0.29

		1867	1.90	21.51	-14.52	4.13	2.85	-18.00	2.96	-0.21	2.87	-0.12	0.51
		1871	2.00	21.87	-16.37	2.11	3.39	-19.11	3.18	0.10	3.10	0.19	0.50
		1870	1.41	30.05	-6.30	0.39	23.35	-14.09	0.76	-0.41	0.66	-0.32	0.32
1757	74	1866	1.84	41.68	-6.95	2.11	32.62	-18.94	0.75	-0.79	0.73	-0.76	0.19
		1867	2.16	27.03	-20.43	3.61	2.99	-23.73	3.13	-0.29	3.08	-0.24	0.43
		1871	2.29	28.02	-23.19	1.26	3.58	-25.58	3.38	0.03	3.33	0.09	0.41
		1870	1.86	44.72	-8.34	1.07	35.31	-20.27	0.84	-0.47	0.80	-0.43	0.22
1757	106	1866	1.69	36.85	-5.37	1.62	29.86	-15.69	0.73	-0.76	0.69	-0.72	0.24
		1867	2.04	23.79	-16.73	3.80	3.27	-20.26	3.10	-0.27	3.04	-0.20	0.47
		1871	2.16	24.44	-18.95	1.63	3.85	-21.67	3.34	0.06	3.28	0.12	0.46
		1870	1.70	39.67	-6.31	0.76	32.59	-16.59	0.81	-0.46	0.75	-0.39	0.27
1758	12	1867	2.47	28.01	-19.39	5.18	3.44	-23.69	3.84	-0.25	3.74	-0.15	0.64
		1868	4.61	22.27	-27.82	10.86	-16.41	-21.01	9.07	0.83	8.82	1.08	1.41
		1872	4.75	20.68	-32.18	7.12	-18.61	-23.09	9.68	1.12	9.42	1.38	1.46
		1871	2.62	28.45	-21.71	2.65	4.09	-25.07	4.15	0.13	4.04	0.25	0.67
1758	28	1867	1.90	21.51	-14.77	3.99	2.74	-18.13	2.97	-0.20	2.90	-0.12	0.49
		1868	3.57	16.89	-22.04	8.32	-13.47	-16.13	7.02	0.63	6.83	0.82	1.09
		1872	3.68	15.65	-25.34	5.43	-15.12	-17.74	7.49	0.86	7.29	1.06	1.13
		1871	2.03	21.84	-16.55	2.03	3.26	-19.18	3.21	0.10	3.13	0.18	0.52
1758	44	1867	1.91	21.40	-14.83	3.99	2.59	-18.10	2.98	-0.21	2.90	-0.13	0.50
		1868	3.58	16.90	-22.19	8.31	-13.61	-16.19	7.03	0.62	6.83	0.82	1.10
		1872	3.69	15.66	-25.47	5.42	-15.22	-17.79	7.50	0.86	7.30	1.06	1.14
		1871	2.03	21.73	-16.59	2.02	3.12	-19.15	3.22	0.09	3.13	0.18	0.52
1758	49	1867	1.91	21.39	-14.80	3.98	2.60	-18.08	2.98	-0.21	2.90	-0.13	0.50
		1868	3.58	16.91	-22.14	8.30	-13.53	-16.19	7.03	0.63	6.83	0.82	1.10
		1872	3.69	15.68	-25.41	5.42	-15.14	-17.79	7.50	0.86	7.30	1.06	1.14
		1871	2.03	21.72	-16.57	2.02	3.14	-19.14	3.22	0.09	3.13	0.18	0.52
1758	60	1867	2.17	25.69	-19.87	5.95	-0.13	-22.58	3.34	-0.34	3.25	-0.26	0.55
		1868	4.03	20.51	-33.35	10.11	-22.94	-21.26	7.53	0.52	7.31	0.74	1.21
		1872	4.14	19.11	-36.47	7.02	-24.38	-22.93	8.05	0.77	7.83	0.99	1.25
		1871	2.31	25.72	-21.68	3.64	0.40	-23.65	3.62	-0.03	3.52	0.07	0.58
1758	92	1867	2.05	23.23	-16.59	4.96	1.68	-19.84	3.21	-0.29	3.13	-0.21	0.52
		1868	3.89	17.80	-29.58	9.04	-20.82	-18.39	7.40	0.56	7.19	0.77	1.17
		1872	4.01	16.42	-32.60	6.06	-22.23	-20.02	7.90	0.81	7.69	1.02	1.21
		1871	2.18	23.37	-18.39	2.76	2.23	-20.88	3.48	0.02	3.39	0.11	0.55
1759	12	1868	4.60	22.50	-28.06	10.85	-16.41	-21.29	9.23	0.63	8.75	1.12	1.98
		1512	7.84	17.65	-31.15	15.61	-29.12	-9.76	15.76	2.76	15.58	2.94	1.52
		973	8.18	14.61	-36.37	11.98	-33.74	-11.27	16.67	2.91	16.46	3.12	1.67
		1872	4.92	20.47	-32.82	7.21	-19.55	-23.04	9.95	0.91	9.41	1.45	2.15
1759	28	1868	3.57	17.09	-22.20	8.35	-13.46	-16.34	7.14	0.48	6.77	0.86	1.53
		1512	6.08	13.53	-25.75	11.99	-24.21	-7.63	12.19	2.12	12.06	2.26	1.17
		973	6.35	11.18	-29.68	9.19	-27.69	-8.79	12.89	2.24	12.73	2.40	1.29
		1872	3.80	15.51	-25.84	5.52	-15.84	-17.70	7.70	0.70	7.28	1.12	1.66
1759	44	1868	3.58	17.09	-22.35	8.34	-13.60	-16.39	7.15	0.48	6.77	0.85	1.54
		1512	6.09	13.60	-25.97	12.00	-24.36	-7.80	12.21	2.12	12.07	2.26	1.18
		973	6.36	11.25	-29.86	9.19	-27.80	-8.97	12.91	2.24	12.75	2.40	1.30
		1872	3.81	15.52	-25.96	5.51	-15.94	-17.75	7.71	0.69	7.29	1.11	1.67
1759	49	1868	3.58	17.11	-22.29	8.34	-13.52	-16.39	7.15	0.48	6.77	0.85	1.54
		1512	6.09	13.61	-25.87	12.00	-24.25	-7.83	12.21	2.12	12.07	2.26	1.18
		973	6.36	11.27	-29.76	9.19	-27.68	-9.00	12.90	2.24	12.74	2.40	1.29
		1872	3.81	15.54	-25.89	5.51	-15.86	-17.75	7.71	0.69	7.29	1.11	1.67
1759	59	1868	4.10	21.17	-33.07	10.72	-22.62	-21.40	7.85	0.39	7.44	0.79	1.68
		1512	6.81	17.85	-45.73	14.61	-42.48	-13.99	13.08	2.05	12.89	2.24	1.43
		973	7.08	15.16	-49.12	11.51	-45.47	-14.86	13.86	2.28	13.65	2.50	1.56
		1872	4.26	19.08	-36.41	7.50	-24.83	-22.55	8.47	0.62	8.03	1.07	1.82
1759	91	1868	3.93	18.35	-29.46	9.50	-20.61	-18.57	7.61	0.42	7.22	0.81	1.63
		1512	6.61	15.43	-41.18	13.20	-38.95	-11.03	12.83	2.09	12.66	2.26	1.32
		973	6.88	12.88	-44.58	10.24	-41.94	-12.04	13.58	2.27	13.40	2.46	1.44
		1872	4.08	16.45	-32.85	6.40	-22.80	-19.86	8.21	0.65	7.78	1.09	1.76
1760	12	1869	1.90	54.18	-0.29	-0.25	54.14	-1.45	0.16	-0.75	0.05	-0.64	0.30
		1870	1.89	38.99	-8.66	0.70	29.62	-18.93	1.05	-0.59	0.86	-0.41	0.52
		1874	1.88	41.93	-8.94	-0.28	33.28	-19.12	1.21	-0.22	0.94	0.06	0.57
		1873	1.93	63.24	-0.12	-0.09	63.21	-1.38	0.23	-0.37	0.04	-0.17	0.29
1760	28	1869	1.52	43.68	-0.20	-0.17	43.65	-1.10	0.12	-0.58	0.04	-0.50	0.23
		1870	1.47	30.73	-6.40	0.54	23.80	-14.47	0.81	-0.46	0.67	-0.32	0.40
		1874	1.46	33.00	-6.64	-0.23	26.59	-14.60	0.94	-0.17	0.73	0.04	0.44
		1873	1.54	50.60	-0.07	-0.04	50.58	-1.07	0.18	-0.29	0.03	-0.14	0.22
1760	44	1869	1.52	43.40	-0.20	-0.17	43.37	-1.09	0.12	-0.59	0.04	-0.51	0.23
		1870	1.48	30.53	-6.40	0.53	23.59	-14.42	0.82	-0.47	0.67	-0.33	0.41
		1874	1.46	32.79	-6.64	-0.23	26.38	-14.55	0.94	-0.18	0.73	0.03	0.44
		1873	1.53	50.30	-0.07	-0.04	50.28	-1.06	0.18	-0.30	0.03	-0.15	0.22
1760	49	1869	1.51	43.28	-0.20	-0.17	43.26	-1.09	0.12	-0.59	0.04	-0.50	0.23
		1870	1.47	30.48	-6.40	0.53	23.54	-14.41	0.82	-0.47	0.67	-0.33	0.41
		1874	1.46	32.74	-6.64	-0.23	26.33	-14.53	0.94	-0.18	0.73	0.03	0.44
		1873	1.53	50.17	-0.07	-0.04	50.15	-1.06	0.18	-0.30	0.03	-0.14	0.22
1760	68	1869	2.50	77.12	1.05	1.12	77.05	-2.28	0.07	-0.61	0.05	-0.59	0.11
		1870	1.86	45.33	-5.75	-0.50	40.09	-15.50	0.79	-0.48	0.72	-0.41	0.29

		1874	1.86	48.30	-7.37	-1.72	42.65	-16.82	0.89	-0.15	0.78	-0.04	0.32
		1873	2.51	83.75	0.70	0.85	83.60	-3.59	0.08	-0.25	0.04	-0.22	0.10
1760	100	1869	2.18	66.21	0.45	0.49	66.17	-1.57	0.09	-0.62	0.04	-0.57	0.18
		1870	1.73	40.19	-5.24	0.04	34.92	-14.55	0.81	-0.49	0.71	-0.39	0.35
		1874	1.71	42.80	-6.23	-0.96	37.53	-15.19	0.93	-0.17	0.77	-0.01	0.38
		1873	2.19	72.82	0.39	0.46	72.75	-2.20	0.12	-0.28	0.03	-0.19	0.17
1761	12	1870	1.80	38.48	-8.71	0.44	29.33	-18.66	0.98	-0.51	0.86	-0.39	0.41
		1871	2.59	28.70	-21.44	2.86	4.41	-25.06	4.10	0.14	3.99	0.26	0.65
		1875	2.73	28.40	-23.61	-0.54	5.33	-25.84	4.40	0.59	4.29	0.70	0.64
		1874	1.77	41.55	-8.93	-0.68	33.30	-18.66	1.10	-0.09	0.93	0.07	0.41
1761	28	1870	1.41	30.36	-6.41	0.36	23.59	-14.25	0.76	-0.40	0.67	-0.31	0.31
		1871	2.00	22.01	-16.35	2.17	3.49	-19.17	3.18	0.11	3.10	0.19	0.50
		1875	2.10	21.77	-18.02	-0.46	4.21	-19.76	3.41	0.45	3.33	0.54	0.49
		1874	1.38	32.73	-6.62	-0.51	26.62	-14.25	0.85	-0.08	0.73	0.05	0.32
1761	44	1870	1.41	30.15	-6.41	0.36	23.38	-14.20	0.76	-0.41	0.67	-0.32	0.32
		1871	2.01	21.91	-16.39	2.16	3.35	-19.14	3.18	0.10	3.10	0.18	0.51
		1875	2.11	21.67	-18.05	-0.47	4.09	-19.73	3.42	0.45	3.33	0.53	0.50
		1874	1.38	32.52	-6.61	-0.51	26.41	-14.20	0.86	-0.08	0.73	0.05	0.32
1761	49	1870	1.41	30.10	-6.41	0.36	23.33	-14.19	0.76	-0.41	0.67	-0.31	0.32
		1871	2.01	21.90	-16.37	2.16	3.37	-19.12	3.18	0.10	3.10	0.19	0.51
		1875	2.11	21.67	-18.02	-0.46	4.11	-19.71	3.42	0.45	3.33	0.53	0.50
		1874	1.38	32.46	-6.61	-0.51	26.36	-14.18	0.86	-0.08	0.73	0.05	0.32
1761	74	1870	1.85	44.83	-7.23	1.26	36.34	-19.24	0.84	-0.47	0.81	-0.43	0.21
		1871	2.27	27.19	-22.30	1.32	3.56	-24.72	3.38	0.03	3.33	0.09	0.42
		1875	2.41	27.54	-25.15	-1.94	4.32	-26.16	3.63	0.40	3.58	0.45	0.41
		1874	1.84	47.63	-8.58	-0.08	39.13	-20.14	0.93	-0.10	0.88	-0.05	0.21
1761	106	1870	1.69	39.73	-5.84	0.85	33.05	-16.12	0.81	-0.45	0.75	-0.39	0.27
		1871	2.15	24.05	-18.53	1.67	3.85	-21.26	3.35	0.05	3.28	0.12	0.47
		1875	2.27	24.05	-20.73	-1.31	4.62	-22.19	3.59	0.42	3.52	0.49	0.45
		1874	1.66	42.30	-6.66	-0.25	35.89	-16.52	0.90	-0.09	0.82	-0.01	0.27
1762	9	1871	2.62	28.40	-21.70	2.60	4.11	-25.04	4.15	0.13	4.04	0.25	0.66
		1872	4.74	20.83	-31.82	7.17	-18.15	-23.08	9.69	1.12	9.42	1.38	1.48
		1876	5.02	18.27	-36.48	2.20	-20.42	-24.93	10.37	1.50	10.11	1.76	1.50
		1875	2.74	28.22	-23.67	-0.77	5.32	-25.76	4.45	0.59	4.34	0.70	0.64
1762	25	1871	2.02	21.80	-16.55	1.99	3.26	-19.17	3.21	0.10	3.13	0.18	0.51
		1872	3.68	15.74	-25.10	5.47	-14.83	-17.72	7.50	0.86	7.29	1.06	1.14
		1876	3.88	13.74	-28.64	1.63	-16.53	-19.15	8.03	1.15	7.82	1.36	1.16
		1875	2.12	21.66	-18.07	-0.61	4.21	-19.72	3.44	0.45	3.36	0.53	0.49
1762	41	1871	2.03	21.78	-16.69	1.98	3.11	-19.23	3.22	0.09	3.13	0.18	0.52
		1872	3.69	15.71	-25.43	5.47	-15.20	-17.78	7.50	0.85	7.30	1.06	1.15
		1876	3.89	13.68	-28.97	1.61	-16.91	-19.21	8.04	1.15	7.83	1.35	1.17
		1875	2.13	21.63	-18.20	-0.63	4.06	-19.78	3.45	0.44	3.37	0.53	0.49
1762	49	1871	2.03	21.79	-16.69	1.98	3.12	-19.23	3.22	0.09	3.13	0.18	0.52
		1872	3.69	15.71	-25.43	5.47	-15.18	-17.79	7.50	0.85	7.30	1.06	1.15
		1876	3.89	13.69	-28.97	1.61	-16.89	-19.22	8.04	1.15	7.83	1.35	1.17
		1875	2.12	21.64	-18.20	-0.63	4.07	-19.78	3.45	0.44	3.37	0.53	0.49
1762	59	1871	2.35	26.34	-22.42	3.36	0.56	-24.34	3.65	0.03	3.55	0.12	0.58
		1872	4.14	19.46	-37.27	6.65	-24.46	-23.71	8.08	0.80	7.85	1.03	1.27
		1876	4.28	16.95	-40.67	2.30	-26.02	-25.09	8.67	1.11	8.44	1.34	1.30
		1875	2.46	25.65	-23.90	0.23	1.52	-24.77	3.92	0.40	3.83	0.49	0.56
1762	91	1871	2.20	23.70	-18.79	2.61	2.30	-21.25	3.49	0.04	3.40	0.13	0.55
		1872	4.01	16.59	-32.97	5.90	-22.28	-20.39	7.92	0.82	7.70	1.04	1.22
		1876	4.12	14.21	-36.28	1.73	-23.80	-21.78	8.48	1.13	8.27	1.34	1.24
		1875	2.30	23.27	-20.27	-0.29	3.29	-21.69	3.75	0.41	3.66	0.50	0.53
1763	12	1872	4.92	20.62	-33.01	7.18	-19.57	-23.24	9.95	0.91	9.41	1.45	2.14
		973	8.19	14.65	-36.39	12.05	-33.80	-11.22	16.67	2.91	16.46	3.12	1.67
		984	8.60	10.08	-43.49	6.95	-40.36	-12.57	17.78	3.17	17.54	3.41	1.83
		1876	5.34	18.31	-37.42	2.67	-21.79	-25.04	10.68	1.24	10.12	1.79	2.21
1763	28	1872	3.80	15.61	-25.97	5.51	-15.86	-17.84	7.70	0.70	7.28	1.11	1.66
		973	6.35	11.21	-29.70	9.24	-27.73	-8.75	12.89	2.25	12.73	2.40	1.29
		984	6.67	7.67	-35.08	5.29	-32.71	-9.79	13.75	2.45	13.57	2.63	1.41
		1876	4.12	13.82	-29.32	2.02	-17.52	-19.23	8.26	0.96	7.84	1.38	1.71
1763	44	1872	3.81	15.62	-26.09	5.49	-15.95	-17.89	7.71	0.69	7.29	1.11	1.67
		973	6.36	11.28	-29.88	9.24	-27.84	-8.93	12.91	2.24	12.75	2.40	1.30
		984	6.67	7.75	-35.22	5.29	-32.77	-9.98	13.76	2.44	13.58	2.62	1.42
		1876	4.13	13.84	-29.41	2.00	-17.58	-19.28	8.27	0.95	7.84	1.37	1.72
1763	49	1872	3.81	15.64	-26.02	5.49	-15.87	-17.89	7.71	0.69	7.29	1.11	1.67
		973	6.36	11.30	-29.77	9.24	-27.72	-8.96	12.90	2.24	12.74	2.40	1.30
		984	6.67	7.78	-35.11	5.29	-32.62	-10.02	13.76	2.44	13.58	2.62	1.42
		1876	4.13	13.86	-29.34	2.00	-17.48	-19.28	8.27	0.95	7.84	1.38	1.72
1763	59	1872	4.26	19.45	-36.90	7.50	-24.95	-23.03	8.48	0.62	8.03	1.07	1.82
		973	7.08	15.39	-49.60	11.49	-45.71	-15.43	13.87	2.29	13.65	2.51	1.57
		984	7.41	11.33	-54.49	7.05	-50.22	-16.22	14.82	2.51	14.58	2.75	1.70
		1876	4.59	17.11	-39.92	3.59	-26.40	-24.25	9.12	0.89	8.67	1.35	1.88
1763	91	1872	4.08	16.65	-33.10	6.40	-22.86	-20.12	8.21	0.65	7.78	1.08	1.76
		973	6.88	13.00	-44.82	10.25	-42.07	-12.31	13.59	2.28	13.40	2.46	1.45
		984	7.21	9.12	-49.71	5.99	-46.57	-13.22	14.51	2.49	14.30	2.70	1.57

		1876	4.40	14.52	-36.14	2.66	-24.28	-21.45	8.82	0.92	8.38	1.36	1.82
1764	12	1873	1.92	63.27	-0.05	-0.02	63.23	-1.53	0.25	-0.40	0.02	-0.17	0.31
		1874	1.87	41.99	-9.03	-0.33	33.29	-19.19	1.22	-0.19	0.95	0.07	0.55
		1878	1.80	44.80	-8.93	-1.78	37.65	-18.26	1.44	0.21	0.99	0.66	0.59
		1877	2.33	74.23	0.04	0.07	74.21	-1.33	0.62	-0.11	0.06	0.45	0.30
1764	28	1873	1.54	50.62	-0.02	1.85e-03	50.60	-1.16	0.19	-0.31	0.01	-0.13	0.24
		1874	1.46	33.04	-6.70	-0.26	26.60	-14.65	0.94	-0.15	0.74	0.05	0.43
		1878	1.40	35.20	-6.68	-1.39	29.92	-13.91	1.11	0.16	0.77	0.51	0.46
		1877	1.85	58.99	0.06	0.08	58.98	-1.02	0.47	-0.08	0.05	0.34	0.23
1764	44	1873	1.53	50.32	-0.02	2.28e-03	50.29	-1.15	0.19	-0.32	0.01	-0.14	0.24
		1874	1.46	32.83	-6.70	-0.26	26.39	-14.60	0.95	-0.16	0.74	0.05	0.43
		1878	1.40	34.99	-6.67	-1.39	29.70	-13.86	1.12	0.16	0.77	0.51	0.46
		1877	1.84	58.66	0.06	0.08	58.64	-1.02	0.47	-0.08	0.05	0.34	0.24
1764	49	1873	1.53	50.19	-0.02	2.12e-03	50.17	-1.15	0.19	-0.32	0.01	-0.14	0.24
		1874	1.46	32.78	-6.69	-0.26	26.34	-14.58	0.95	-0.16	0.74	0.05	0.43
		1878	1.39	34.93	-6.67	-1.39	29.65	-13.85	1.12	0.16	0.77	0.51	0.46
		1877	1.83	58.52	0.06	0.08	58.50	-1.01	0.47	-0.08	0.05	0.34	0.24
1764	68	1873	2.55	85.71	1.25	1.29	85.67	-1.96	0.08	-0.27	0.03	-0.22	0.12
		1874	1.83	48.21	-6.16	-1.50	43.56	-15.21	0.90	-0.14	0.79	-0.03	0.31
		1878	1.79	51.27	-8.05	-3.32	46.54	-16.08	1.02	0.25	0.83	0.44	0.33
		1877	2.78	93.63	0.77	0.91	93.49	-3.65	0.32	0.02	0.07	0.28	0.11
1764	100	1873	2.21	73.71	0.62	0.65	73.68	-1.45	0.13	-0.30	0.02	-0.19	0.19
		1874	1.69	42.72	-5.64	-0.85	37.94	-14.44	0.93	-0.15	0.79	-3.16e-03	0.37
		1878	1.63	45.31	-6.70	-2.36	40.97	-14.39	1.08	0.21	0.82	0.47	0.40
		1877	2.46	81.62	0.51	0.57	81.56	-2.20	0.40	-0.04	0.06	0.30	0.18
1765	12	1874	1.77	41.67	-9.16	-0.71	33.22	-18.93	1.10	-0.08	0.93	0.08	0.41
		1875	2.73	28.48	-23.49	-0.39	5.37	-25.82	4.41	0.61	4.30	0.72	0.64
		1879	2.86	26.99	-26.05	-5.96	6.90	-25.73	4.76	1.24	4.66	1.34	0.57
		1878	1.68	44.75	-9.06	-2.52	38.21	-17.58	1.32	0.41	1.02	0.71	0.43
1765	28	1874	1.38	32.81	-6.79	-0.53	26.56	-14.44	0.85	-0.07	0.72	0.06	0.32
		1875	2.10	21.82	-17.92	-0.34	4.25	-19.74	3.42	0.46	3.33	0.55	0.50
		1879	2.21	20.67	-19.89	-4.66	5.44	-19.64	3.68	0.96	3.61	1.03	0.44
		1878	1.31	35.20	-6.76	-1.93	30.37	-13.39	1.02	0.32	0.79	0.55	0.33
1765	44	1874	1.38	32.60	-6.78	-0.53	26.35	-14.39	0.85	-0.08	0.73	0.05	0.32
		1875	2.11	21.73	-17.94	-0.34	4.12	-19.71	3.42	0.46	3.34	0.54	0.50
		1879	2.21	20.58	-19.89	-4.66	5.34	-19.61	3.69	0.95	3.62	1.02	0.45
		1878	1.31	34.98	-6.75	-1.93	30.16	-13.34	1.02	0.31	0.79	0.54	0.33
1765	49	1874	1.38	32.54	-6.78	-0.53	26.30	-14.37	0.85	-0.07	0.73	0.05	0.32
		1875	2.11	21.72	-17.92	-0.34	4.15	-19.69	3.42	0.46	3.34	0.55	0.50
		1879	2.21	20.58	-19.86	-4.65	5.37	-19.59	3.69	0.95	3.62	1.03	0.45
		1878	1.30	34.92	-6.74	-1.92	30.10	-13.33	1.02	0.31	0.79	0.54	0.33
1765	74	1874	1.81	47.64	-7.38	0.02	40.23	-18.78	0.93	-0.09	0.88	-0.05	0.21
		1875	2.37	26.56	-23.69	-1.68	4.55	-24.93	3.64	0.40	3.59	0.45	0.41
		1879	2.53	26.06	-27.52	-7.17	5.71	-26.00	3.93	0.91	3.89	0.95	0.35
		1878	1.77	50.45	-9.17	-2.38	43.67	-18.93	1.04	0.38	0.96	0.46	0.22
1765	106	1874	1.65	42.32	-6.21	-0.24	36.35	-15.95	0.90	-0.09	0.82	-8.80e-03	0.27
		1875	2.25	23.62	-19.96	-1.10	4.76	-21.59	3.60	0.43	3.53	0.50	0.46
		1879	2.38	22.73	-22.82	-6.07	5.98	-21.96	3.88	0.94	3.83	1.00	0.40
		1878	1.58	44.94	-7.13	-2.09	39.89	-15.41	1.04	0.36	0.90	0.50	0.28
1766	9	1875	2.76	28.29	-24.27	-1.02	5.05	-26.10	4.45	0.61	4.35	0.71	0.63
		1876	5.01	18.60	-36.05	2.75	-20.20	-24.80	10.37	1.50	10.11	1.77	1.51
		1880	5.56	13.90	-43.07	-6.21	-22.97	-27.22	11.27	2.10	11.04	2.33	1.43
		1879	2.88	27.05	-25.45	-6.05	7.64	-25.34	4.80	1.25	4.71	1.35	0.58
1766	25	1875	2.13	21.70	-18.53	-0.82	4.00	-19.97	3.45	0.46	3.37	0.55	0.49
		1876	3.87	13.99	-28.30	2.06	-16.36	-19.04	8.03	1.16	7.82	1.36	1.17
		1880	4.30	10.30	-33.65	-4.89	-18.45	-20.90	8.72	1.62	8.55	1.80	1.11
		1879	2.22	20.75	-19.43	-4.70	6.01	-19.36	3.72	0.97	3.65	1.04	0.44
1766	41	1875	2.13	21.67	-18.66	-0.83	3.85	-20.03	3.45	0.45	3.37	0.54	0.49
		1876	3.88	13.94	-28.63	2.04	-16.74	-19.10	8.04	1.15	7.83	1.35	1.17
		1880	4.31	10.22	-33.97	-4.93	-18.83	-20.97	8.73	1.61	8.56	1.79	1.11
		1879	2.23	20.70	-19.56	-4.73	5.87	-19.42	3.73	0.96	3.65	1.03	0.45
1766	49	1875	2.13	21.69	-18.66	-0.83	3.86	-20.04	3.45	0.46	3.37	0.54	0.49
		1876	3.88	13.95	-28.63	2.04	-16.72	-19.11	8.04	1.15	7.83	1.35	1.17
		1880	4.31	10.23	-33.97	-4.93	-18.81	-20.98	8.73	1.61	8.56	1.79	1.11
		1879	2.23	20.71	-19.56	-4.73	5.89	-19.42	3.72	0.96	3.65	1.03	0.45
1766	59	1875	2.48	26.04	-24.25	0.07	1.72	-25.13	3.93	0.41	3.84	0.50	0.55
		1876	4.28	17.51	-40.63	2.79	-25.91	-25.28	8.67	1.11	8.44	1.34	1.31
		1880	4.75	13.07	-45.96	-5.05	-27.84	-27.23	9.44	1.59	9.24	1.79	1.24
		1879	2.59	24.39	-25.12	-4.51	3.77	-24.41	4.26	0.93	4.18	1.01	0.51
1766	91	1875	2.31	23.45	-20.69	-0.50	3.27	-21.99	3.75	0.43	3.67	0.51	0.52
		1876	4.12	14.63	-36.06	2.23	-23.65	-21.79	8.49	1.13	8.27	1.35	1.25
		1880	4.58	10.34	-41.18	-5.34	-25.51	-23.70	9.23	1.62	9.04	1.80	1.18
		1879	2.42	22.14	-21.52	-4.76	5.38	-21.24	4.06	0.95	3.98	1.02	0.47
1767	12	1876	5.36	17.86	-38.62	1.97	-22.74	-25.39	10.69	1.27	10.14	1.82	2.22
		984	8.60	11.02	-42.05	7.93	-38.97	-12.42	17.75	3.15	17.52	3.38	1.83
		1522	9.15	1.90	-54.50	-2.11	-50.50	-14.48	19.40	3.62	19.15	3.86	1.95
		1880	5.86	14.97	-42.41	-4.02	-23.42	-27.00	11.61	1.78	11.09	2.30	2.20

1767	28	1876	4.14	13.44	-30.23	1.47	-18.26	-19.48	8.27	0.98	7.85	1.40	1.71
		984	6.67	8.40	-33.97	6.06	-31.63	-9.68	13.73	2.43	13.55	2.61	1.41
		1522	7.10	1.33	-43.46	-1.71	-40.42	-11.26	15.00	2.79	14.82	2.98	1.51
		1880	4.52	11.21	-33.08	-3.15	-18.72	-20.73	8.98	1.37	8.58	1.78	1.70
1767	44	1876	4.15	13.47	-30.31	1.46	-18.30	-19.53	8.29	0.97	7.85	1.40	1.72
		984	6.68	8.48	-34.12	6.05	-31.70	-9.87	13.74	2.43	13.56	2.61	1.42
		1522	7.10	1.44	-43.54	-1.70	-40.40	-11.46	15.01	2.78	14.82	2.97	1.51
		1880	4.54	11.24	-33.14	-3.18	-18.73	-20.78	9.00	1.36	8.59	1.77	1.71
1767	49	1876	4.15	13.50	-30.24	1.46	-18.21	-19.53	8.28	0.97	7.85	1.40	1.72
		984	6.67	8.50	-34.01	6.05	-31.56	-9.90	13.74	2.43	13.56	2.61	1.42
		1522	7.10	1.48	-43.41	-1.70	-40.23	-11.50	15.01	2.78	14.82	2.97	1.51
		1880	4.53	11.27	-33.07	-3.18	-18.62	-20.78	9.00	1.37	8.59	1.77	1.71
1767	59	1876	4.62	16.93	-41.20	2.98	-27.25	-24.82	9.15	1.03	8.68	1.50	1.88
		984	7.42	12.36	-53.97	7.82	-49.43	-16.75	14.80	2.50	14.56	2.74	1.71
		1522	7.87	4.41	-63.01	-0.87	-57.73	-18.11	16.21	2.89	15.96	3.14	1.81
		1880	5.05	13.91	-43.64	-2.33	-27.40	-25.90	9.97	1.46	9.54	1.90	1.87
1767	91	1876	4.42	14.17	-37.20	2.05	-25.08	-21.81	8.84	1.00	8.40	1.45	1.82
		984	7.21	10.03	-48.85	6.79	-45.60	-13.43	14.49	2.48	14.28	2.69	1.58
		1522	7.66	2.36	-57.83	-1.58	-53.89	-14.90	15.85	2.86	15.63	3.08	1.68
		1880	4.84	11.49	-39.60	-2.94	-25.17	-23.00	9.62	1.42	9.20	1.84	1.81
1768	12	1877	2.43	74.88	0.26	0.30	74.84	-1.59	0.75	-0.27	-0.05	0.54	0.42
		1878	1.76	45.26	-9.41	-1.93	37.78	-18.79	1.49	0.40	1.08	0.81	0.53
		1882	2.10	47.47	-8.44	-5.86	44.89	-11.73	2.38	0.72	1.10	2.00	0.70
		1881	3.45	92.05	0.72	0.73	92.04	-0.85	1.73	-0.02	0.02	1.69	0.27
1768	28	1877	1.92	59.49	0.22	0.25	59.47	-1.20	0.58	-0.21	-0.04	0.41	0.32
		1878	1.37	35.55	-7.02	-1.50	30.03	-14.31	1.15	0.31	0.83	0.62	0.41
		1882	1.64	37.26	-6.41	-4.55	35.40	-8.82	1.84	0.56	0.86	1.54	0.54
		1881	2.70	72.52	0.58	0.59	72.51	-0.66	1.33	-0.01	0.02	1.30	0.20
1768	44	1877	1.91	59.15	0.22	0.25	59.13	-1.20	0.58	-0.21	-0.04	0.41	0.32
		1878	1.37	35.34	-7.01	-1.49	29.82	-14.26	1.15	0.30	0.84	0.62	0.41
		1882	1.64	37.05	-6.39	-4.53	35.19	-8.79	1.84	0.56	0.86	1.54	0.54
		1881	2.69	72.12	0.58	0.59	72.11	-0.65	1.34	-0.01	0.02	1.30	0.21
1768	49	1877	1.91	59.02	0.22	0.24	58.99	-1.19	0.58	-0.21	-0.04	0.41	0.32
		1878	1.36	35.28	-7.01	-1.49	29.76	-14.24	1.16	0.30	0.84	0.62	0.41
		1882	1.63	36.99	-6.38	-4.52	35.13	-8.78	1.85	0.56	0.86	1.55	0.54
		1881	2.69	71.97	0.58	0.58	71.96	-0.65	1.34	-0.01	0.02	1.31	0.21
1768	68	1877	2.96	96.12	1.25	1.25	96.12	0.06	0.52	-0.10	-0.03	0.45	0.20
		1878	1.68	50.80	-5.77	-3.05	48.08	-12.10	1.04	0.37	0.89	0.52	0.28
		1882	2.13	54.62	-9.19	-7.26	52.69	-10.93	1.69	0.70	0.91	1.48	0.40
		1881	3.73	107.88	0.99	1.11	107.75	-3.71	1.38	0.03	0.03	1.38	0.07
1768	100	1877	2.58	82.98	0.76	0.76	82.98	-0.53	0.54	-0.16	-0.03	0.42	0.27
		1878	1.55	45.17	-5.70	-2.27	41.73	-12.76	1.11	0.35	0.89	0.57	0.34
		1882	1.95	47.96	-7.44	-5.92	46.44	-9.04	1.79	0.65	0.91	1.53	0.47
		1881	3.35	94.76	0.88	0.93	94.72	-2.04	1.36	8.25e-03	0.02	1.35	0.14
1769	12	1878	1.68	45.22	-9.45	-2.36	38.12	-18.37	1.37	0.48	1.03	0.81	0.43
		1879	2.87	27.57	-26.19	-5.69	7.07	-26.11	4.81	1.36	4.71	1.46	0.56
		1883	3.10	21.51	-29.31	-20.11	12.30	-19.57	5.36	2.80	5.28	2.88	0.45
		1882	2.19	48.73	-9.49	-7.25	46.49	-11.20	2.24	0.91	1.10	2.05	0.47
1769	28	1878	1.30	35.53	-7.04	-1.81	30.30	-13.98	1.05	0.37	0.80	0.62	0.33
		1879	2.22	21.11	-19.98	-4.44	5.57	-19.92	3.72	1.05	3.65	1.12	0.43
		1883	2.39	16.49	-22.45	-15.60	9.64	-14.82	4.15	2.16	4.09	2.23	0.34
		1882	1.71	38.27	-7.21	-5.59	36.66	-8.42	1.73	0.71	0.85	1.58	0.36
1769	44	1878	1.30	35.32	-7.03	-1.81	30.09	-13.93	1.06	0.37	0.80	0.62	0.33
		1879	2.22	21.02	-19.98	-4.44	5.47	-19.89	3.73	1.04	3.66	1.12	0.44
		1883	2.39	16.42	-22.39	-15.55	9.58	-14.79	4.16	2.16	4.10	2.23	0.35
		1882	1.71	38.04	-7.18	-5.57	36.43	-8.38	1.73	0.70	0.85	1.59	0.36
1769	49	1878	1.30	35.26	-7.02	-1.80	30.04	-13.91	1.06	0.37	0.80	0.62	0.33
		1879	2.22	21.02	-19.95	-4.44	5.50	-19.87	3.73	1.05	3.66	1.12	0.44
		1883	2.39	16.44	-22.36	-15.52	9.61	-14.78	4.16	2.17	4.10	2.23	0.35
		1882	1.71	37.98	-7.17	-5.56	36.37	-8.37	1.74	0.70	0.85	1.59	0.36
1769	74	1878	1.64	50.52	-7.06	-1.95	45.41	-16.38	1.10	0.60	0.99	0.71	0.21
		1879	2.45	24.86	-24.19	-6.61	7.28	-23.52	3.98	1.03	3.94	1.07	0.33
		1883	2.76	21.08	-31.30	-21.31	11.09	-20.58	4.44	2.20	4.42	2.22	0.22
		1882	2.21	53.42	-11.50	-8.79	50.71	-12.99	1.79	0.99	1.06	1.72	0.22
1769	106	1878	1.51	45.11	-6.33	-1.86	40.63	-14.50	1.09	0.49	0.91	0.66	0.27
		1879	2.35	22.40	-21.28	-5.66	6.78	-20.94	3.93	1.05	3.87	1.10	0.39
		1883	2.59	18.34	-26.11	-18.66	10.89	-16.60	4.38	2.21	4.34	2.25	0.28
		1882	2.02	47.95	-8.81	-7.08	46.22	-9.77	1.77	0.87	0.98	1.66	0.29
1770	12	1879	2.95	27.83	-28.24	-6.78	6.37	-27.25	4.85	1.35	4.76	1.45	0.58
		1880	5.49	15.08	-41.64	-3.30	-23.26	-26.55	11.30	2.17	11.07	2.41	1.45
		1884	6.80	2.07	-58.27	-32.02	-24.18	-29.92	13.08	3.78	12.96	3.90	1.04
		1883	3.09	22.84	-29.07	-20.89	14.66	-18.91	5.36	2.87	5.30	2.92	0.38
1770	28	1879	2.27	21.32	-21.55	-5.27	5.04	-20.81	3.76	1.04	3.69	1.12	0.44
		1880	4.24	11.26	-32.48	-2.62	-18.60	-20.36	8.75	1.67	8.56	1.85	1.12
		1884	5.26	1.12	-45.13	-24.85	-19.16	-22.95	10.12	2.92	10.03	3.01	0.80
		1883	2.39	17.55	-22.26	-16.18	11.48	-14.32	4.15	2.21	4.10	2.26	0.29
1770	44	1879	2.28	21.23	-21.53	-5.26	4.96	-20.76	3.77	1.03	3.69	1.11	0.45

		1880	4.25	11.29	-32.56	-2.65	-18.62	-20.42	8.76	1.66	8.57	1.85	1.13
		1884	5.27	1.22	-45.04	-24.80	-19.03	-22.95	10.14	2.91	10.05	3.01	0.81
		1883	2.39	17.46	-22.21	-16.13	11.39	-14.29	4.16	2.21	4.11	2.26	0.29
1770	49	1879	2.28	21.23	-21.49	-5.25	4.99	-20.74	3.77	1.04	3.69	1.11	0.45
		1880	4.25	11.33	-32.49	-2.65	-18.51	-20.42	8.76	1.66	8.57	1.85	1.13
		1884	5.26	1.29	-44.96	-24.77	-18.89	-22.94	10.14	2.92	10.05	3.01	0.81
		1883	2.39	17.48	-22.18	-16.11	11.41	-14.28	4.16	2.21	4.11	2.26	0.29
1770	74	1879	2.57	25.71	-24.89	-6.19	7.01	-24.42	4.19	1.02	4.14	1.06	0.38
		1880	4.65	10.95	-48.53	-5.59	-31.98	-26.65	9.33	1.64	9.17	1.80	1.12
		1884	5.90	-0.74	-65.37	-33.68	-32.44	-32.31	10.86	2.94	10.78	3.01	0.77
		1883	2.86	22.29	-31.60	-22.26	12.96	-20.39	4.68	2.41	4.66	2.43	0.19
1770	106	1879	2.43	22.94	-22.42	-5.87	6.39	-21.84	4.04	1.04	3.99	1.09	0.41
		1880	4.49	9.87	-41.43	-4.28	-27.28	-22.93	9.19	1.67	9.02	1.84	1.13
		1884	5.65	-1.47	-55.42	-29.64	-27.25	-26.95	10.67	2.97	10.59	3.05	0.79
		1883	2.64	19.59	-26.10	-19.33	12.82	-16.23	4.49	2.33	4.46	2.36	0.24
1771	12	1880	6.01	12.41	-47.33	-7.74	-27.18	-28.25	11.71	1.86	11.17	2.41	2.26
		1522	9.20	7.85	-48.76	4.26	-45.17	-13.80	19.26	3.60	19.01	3.85	1.97
		1532	10.96	-23.44	-80.33	-30.31	-73.46	-18.53	23.29	4.84	23.08	5.05	1.96
		1884	6.91	7.76	-53.80	-22.59	-23.45	-30.78	13.49	3.52	13.19	3.82	1.71
1771	28	1880	4.64	9.19	-36.86	-6.04	-21.63	-21.66	9.06	1.44	8.64	1.86	1.75
		1522	7.13	5.95	-39.03	3.22	-36.30	-10.73	14.90	2.78	14.70	2.97	1.52
		1532	8.47	-18.30	-63.15	-23.52	-57.93	-14.38	18.02	3.73	17.85	3.90	1.52
		1884	5.34	5.57	-41.70	-17.52	-18.60	-23.63	10.44	2.72	10.21	2.95	1.32
1771	44	1880	4.65	9.25	-36.86	-6.02	-21.59	-21.70	9.08	1.43	8.65	1.85	1.76
		1522	7.14	6.01	-39.18	3.18	-36.35	-10.95	14.91	2.77	14.71	2.97	1.53
		1532	8.48	-18.07	-63.05	-23.45	-57.67	-14.59	18.03	3.72	17.86	3.89	1.52
		1884	5.35	5.63	-41.72	-17.57	-18.53	-23.67	10.46	2.71	10.22	2.94	1.33
1771	49	1880	4.65	9.29	-36.78	-6.02	-21.48	-21.70	9.08	1.43	8.65	1.85	1.76
		1522	7.14	6.04	-39.06	3.18	-36.20	-10.99	14.90	2.77	14.71	2.97	1.52
		1532	8.48	-17.99	-62.88	-23.43	-57.45	-14.64	18.02	3.73	17.86	3.89	1.52
		1884	5.35	5.70	-41.64	-17.55	-18.39	-23.67	10.46	2.71	10.22	2.94	1.32
1771	75	1880	5.10	9.13	-49.63	-7.27	-33.22	-26.36	9.95	1.66	9.55	2.05	1.77
		1522	7.89	5.71	-65.11	1.06	-60.46	-17.54	16.04	2.91	15.80	3.15	1.74
		1532	9.28	-20.38	-89.81	-28.70	-81.49	-22.55	19.46	3.95	19.27	4.15	1.72
		1884	5.99	4.42	-55.18	-21.19	-29.57	-29.51	11.60	3.00	11.39	3.22	1.34
1771	107	1880	4.93	7.99	-44.32	-6.88	-29.45	-23.59	9.66	1.55	9.25	1.96	1.79
		1522	7.68	5.57	-56.31	2.08	-52.83	-14.26	15.71	2.87	15.50	3.08	1.65
		1532	9.00	-20.13	-80.07	-26.54	-73.65	-18.53	19.03	3.88	18.85	4.06	1.64
		1884	5.73	3.64	-48.87	-19.66	-25.57	-26.09	11.20	2.88	10.98	3.11	1.34
1772	12	1881	3.57	93.76	0.98	1.00	93.74	-1.21	1.93	-0.16	-0.04	1.80	0.50
		1882	2.19	47.89	-9.21	-6.49	45.17	-12.18	2.41	0.88	1.14	2.16	0.57
		1886	3.08	48.49	-11.61	-10.74	47.62	7.19	3.64	0.72	1.13	3.24	1.01
		1885	4.09	96.78	1.61	1.62	96.78	0.70	2.75	-0.07	-0.03	2.72	0.33
1772	28	1881	2.80	73.84	0.78	0.79	73.83	-0.90	1.49	-0.13	-0.03	1.39	0.38
		1882	1.71	37.59	-6.99	-5.03	35.63	-9.14	1.86	0.69	0.88	1.66	0.44
		1886	2.40	38.09	-9.05	-8.31	37.35	5.86	2.81	0.57	0.87	2.50	0.77
		1885	3.19	75.79	1.27	1.27	75.79	0.55	2.13	-0.06	-0.03	2.10	0.25
1772	44	1881	2.79	73.44	0.78	0.79	73.43	-0.89	1.49	-0.13	-0.03	1.39	0.38
		1882	1.70	37.37	-6.96	-5.01	35.41	-9.11	1.87	0.69	0.89	1.67	0.44
		1886	2.40	37.88	-9.01	-8.27	37.15	5.83	2.82	0.57	0.88	2.51	0.78
		1885	3.18	75.38	1.26	1.26	75.38	0.55	2.14	-0.06	-0.03	2.11	0.25
1772	49	1881	2.79	73.28	0.78	0.79	73.27	-0.89	1.49	-0.13	-0.03	1.39	0.38
		1882	1.70	37.31	-6.96	-5.00	35.36	-9.10	1.87	0.69	0.89	1.67	0.44
		1886	2.40	37.83	-8.99	-8.26	37.09	5.81	2.82	0.56	0.88	2.51	0.78
		1885	3.18	75.23	1.26	1.26	75.23	0.55	2.14	-0.06	-0.03	2.11	0.26
1772	68	1881	3.86	110.04	1.13	1.17	109.99	2.16	1.51	-0.06	-0.02	1.46	0.26
		1882	2.28	54.43	-7.85	-7.46	54.04	-4.92	1.84	0.84	0.95	1.74	0.30
		1886	2.90	55.16	-11.88	-11.36	54.64	5.91	2.83	0.71	0.92	2.62	0.64
		1885	4.19	109.44	1.24	1.26	109.42	-1.35	2.21	-0.03	-0.02	2.20	0.13
1772	100	1881	3.46	96.41	1.04	1.04	96.41	0.63	1.51	-0.10	-0.03	1.44	0.33
		1882	2.06	47.90	-7.02	-6.27	47.15	-6.37	1.87	0.79	0.94	1.72	0.37
		1886	2.73	48.65	-10.72	-9.86	47.80	7.06	2.86	0.66	0.92	2.59	0.71
		1885	3.80	95.89	1.37	1.37	95.89	-0.28	2.19	-0.04	-0.03	2.18	0.19
1773	12	1882	2.29	49.62	-9.74	-7.52	47.40	-11.26	2.37	0.91	1.09	2.19	0.48
		1883	3.15	22.57	-31.73	-21.73	12.57	-21.04	5.39	2.99	5.33	3.05	0.37
		1887	3.36	24.06	-40.61	-40.12	23.58	5.60	5.90	4.44	5.54	4.79	0.63
		1886	3.08	49.87	-12.49	-11.71	49.09	6.92	3.51	0.82	1.07	3.26	0.78
1773	28	1882	1.79	38.95	-7.39	-5.80	37.36	-8.43	1.83	0.71	0.85	1.69	0.37
		1883	2.43	17.30	-24.31	-16.86	9.85	-15.95	4.17	2.31	4.13	2.35	0.28
		1887	2.60	18.84	-31.51	-31.06	18.39	4.72	4.56	3.44	4.29	3.71	0.48
		1886	2.39	39.16	-9.69	-9.03	38.50	5.64	2.71	0.64	0.83	2.52	0.60
1773	44	1882	1.78	38.73	-7.36	-5.78	37.15	-8.39	1.83	0.71	0.85	1.69	0.37
		1883	2.43	17.22	-24.25	-16.81	9.78	-15.91	4.18	2.31	4.14	2.35	0.28
		1887	2.60	18.77	-31.35	-30.91	18.32	4.68	4.57	3.45	4.30	3.72	0.48
		1886	2.39	38.93	-9.65	-8.99	38.28	5.61	2.72	0.64	0.84	2.53	0.60
1773	49	1882	1.78	38.67	-7.35	-5.77	37.09	-8.38	1.84	0.71	0.85	1.70	0.37
		1883	2.43	17.24	-24.21	-16.78	9.80	-15.90	4.18	2.31	4.13	2.36	0.28

		1887	2.60	18.78	-31.30	-30.86	18.34	4.67	4.57	3.45	4.30	3.72	0.48
		1886	2.39	38.87	-9.63	-8.98	38.22	5.60	2.72	0.64	0.84	2.53	0.60
1773	74	1882	2.31	53.72	-9.28	-8.67	53.11	-6.16	1.94	1.01	1.07	1.87	0.24
		1883	2.62	19.18	-26.37	-21.47	14.28	-14.11	4.49	2.55	4.48	2.56	0.12
		1887	2.96	22.94	-39.73	-39.52	22.74	3.54	4.74	3.84	4.61	3.97	0.31
		1886	2.88	52.97	-15.36	-14.98	52.60	5.06	2.85	0.89	1.01	2.74	0.46
1773	106	1882	2.12	48.48	-7.93	-7.16	47.71	-6.54	1.90	0.88	0.98	1.80	0.30
		1883	2.55	17.90	-24.89	-19.46	12.46	-14.25	4.41	2.46	4.39	2.48	0.20
		1887	2.82	21.78	-36.12	-35.56	21.22	5.65	4.73	3.70	4.54	3.89	0.39
		1886	2.71	48.19	-12.51	-11.80	47.48	6.51	2.81	0.79	0.94	2.66	0.53
1774	12	1883	3.20	24.22	-33.30	-24.32	15.24	-20.87	5.39	3.06	5.34	3.11	0.33
		1884	6.65	7.03	-55.09	-23.24	-24.82	-31.05	13.26	3.82	13.17	3.92	0.94
		1888	8.68	6.83	-93.48	-92.49	5.83	-9.92	14.65	6.96	14.65	6.97	0.17
		1887	3.25	17.29	-38.91	-38.42	16.79	5.25	5.79	4.49	5.39	4.88	0.60
1774	28	1883	2.47	18.61	-25.52	-18.84	11.94	-15.81	4.17	2.36	4.14	2.40	0.25
		1884	5.14	4.97	-42.68	-18.05	-19.66	-23.81	10.26	2.95	10.19	3.02	0.72
		1888	6.72	5.04	-72.37	-71.66	4.33	-7.42	11.34	5.38	11.34	5.39	0.12
		1887	2.51	13.59	-30.18	-29.72	13.14	4.45	4.47	3.48	4.18	3.78	0.46
1774	44	1883	2.48	18.54	-25.42	-18.77	11.89	-15.76	4.18	2.36	4.14	2.40	0.26
		1884	5.15	5.02	-42.66	-18.05	-19.59	-23.82	10.27	2.94	10.20	3.02	0.73
		1888	6.72	5.20	-72.05	-71.33	4.48	-7.41	11.36	5.40	11.36	5.40	0.13
		1887	2.51	13.50	-30.04	-29.58	13.05	4.41	4.48	3.49	4.18	3.78	0.46
1774	49	1883	2.47	18.56	-25.38	-18.74	11.92	-15.74	4.18	2.37	4.14	2.40	0.26
		1884	5.15	5.08	-42.56	-18.02	-19.46	-23.81	10.27	2.95	10.20	3.02	0.73
		1888	6.72	5.34	-71.97	-71.25	4.62	-7.41	11.36	5.40	11.36	5.40	0.13
		1887	2.51	13.50	-29.99	-29.54	13.05	4.40	4.48	3.49	4.18	3.79	0.46
1774	74	1883	2.81	20.76	-28.74	-24.44	16.47	-13.94	4.73	2.64	4.72	2.64	0.13
		1884	5.70	1.80	-55.93	-25.61	-28.53	-28.83	11.01	2.94	10.95	2.99	0.68
		1888	7.67	-1.33	-93.78	-91.50	-3.62	-14.35	12.30	5.48	12.30	5.48	-0.01
		1887	3.23	15.92	-46.00	-45.87	15.80	2.73	4.99	4.02	4.91	4.10	0.27
1774	106	1883	2.66	19.50	-26.65	-21.84	14.70	-14.09	4.53	2.53	4.51	2.54	0.19
		1884	5.49	1.85	-49.79	-22.12	-25.82	-25.76	10.82	2.98	10.75	3.05	0.71
		1888	7.30	1.16	-83.52	-82.38	0.02	-9.78	12.03	5.52	12.03	5.52	0.05
		1887	2.89	15.57	-38.09	-37.60	15.08	5.12	4.78	3.83	4.62	3.99	0.36
1775	12	1884	7.71	-9.98	-78.09	-50.23	-37.83	-33.48	13.73	3.34	13.41	3.67	1.81
		1532	10.99	9.53	-62.40	5.28	-58.15	-16.96	23.13	5.00	22.91	5.22	1.98
		1542	15.67	-94.76	-163.59	-114.82	-143.53	-31.28	29.75	7.43	29.70	7.48	1.05
		1888	8.06	39.13	-64.95	-47.82	21.99	-38.60	15.19	7.00	15.18	7.00	0.20
1775	28	1884	5.96	-8.23	-60.42	-38.94	-29.71	-25.68	10.63	2.58	10.38	2.83	1.40
		1532	8.51	7.29	-49.37	4.04	-46.12	-13.17	17.89	3.85	17.72	4.02	1.53
		1542	12.13	-73.56	-127.21	-88.94	-111.83	-24.26	23.02	5.74	22.98	5.78	0.81
		1888	6.24	29.95	-50.17	-37.03	16.82	-29.66	11.76	5.41	11.75	5.41	0.15
1775	44	1884	5.97	-8.02	-60.13	-38.81	-29.34	-25.62	10.65	2.58	10.40	2.84	1.40
		1532	8.51	7.21	-49.69	3.80	-46.28	-13.51	17.89	3.82	17.72	3.99	1.53
		1542	12.13	-72.81	-126.32	-88.51	-110.63	-24.36	23.05	5.78	23.01	5.82	0.81
		1888	6.24	29.80	-50.03	-36.92	16.68	-29.58	11.76	5.41	11.76	5.41	0.15
1775	49	1884	5.97	-7.94	-60.02	-38.79	-29.16	-25.59	10.65	2.59	10.40	2.84	1.40
		1532	8.51	7.24	-49.57	3.78	-46.11	-13.59	17.88	3.82	17.72	3.99	1.53
		1542	12.13	-72.61	-126.00	-88.41	-110.20	-24.37	23.06	5.79	23.02	5.83	0.81
		1888	6.23	29.89	-49.92	-36.82	16.79	-29.57	11.76	5.41	11.76	5.42	0.14
1775	77	1884	6.46	-17.34	-63.98	-42.56	-38.75	-23.24	11.82	3.01	11.59	3.24	1.41
		1532	9.45	4.98	-79.62	-1.15	-73.50	-21.93	19.29	3.71	19.13	3.87	1.57
		1542	13.53	-82.16	-169.02	-110.45	-140.74	-40.70	24.80	5.68	24.77	5.71	0.79
		1888	7.30	29.83	-71.82	-52.18	10.19	-40.14	13.18	5.94	13.18	5.94	0.06
1775	93	1884	6.35	-10.67	-64.59	-40.37	-34.89	-26.82	11.46	2.82	11.20	3.08	1.47
		1532	9.08	9.55	-58.67	4.55	-53.66	-17.78	18.94	4.00	18.75	4.19	1.68
		1542	13.01	-76.17	-141.27	-98.17	-119.26	-30.79	24.42	6.02	24.38	6.07	0.92
		1888	6.85	29.72	-57.99	-42.87	14.60	-33.13	12.79	5.77	12.79	5.77	0.15
1776	12	1885	4.09	96.80	1.61	1.61	96.80	0.37	2.80	-0.14	-0.02	2.68	0.57
		1886	3.05	47.97	-12.23	-11.12	46.87	8.08	3.57	0.75	1.10	3.22	0.93
		1890	3.64	52.37	-21.09	-8.47	39.75	27.71	3.95	0.41	1.20	3.17	1.47
		1889	3.42	73.44	1.21	1.30	73.35	2.53	2.72	-0.09	-0.03	2.66	0.41
1776	28	1885	3.19	75.80	1.26	1.26	75.80	0.32	2.16	-0.11	-0.02	2.07	0.44
		1886	2.38	37.70	-9.54	-8.60	36.77	6.58	2.76	0.59	0.85	2.49	0.71
		1890	2.83	41.04	-16.47	-6.53	31.09	21.75	3.05	0.32	0.93	2.45	1.13
		1889	2.66	57.34	0.96	1.03	57.27	1.96	2.10	-0.07	-0.02	2.06	0.32
1776	44	1885	3.18	75.40	1.25	1.26	75.39	0.32	2.17	-0.11	-0.02	2.08	0.44
		1886	2.38	37.50	-9.49	-8.56	36.57	6.54	2.77	0.59	0.86	2.50	0.71
		1890	2.83	40.82	-16.39	-6.50	30.93	21.63	3.07	0.32	0.93	2.46	1.14
		1889	2.66	57.02	0.95	1.02	56.95	1.95	2.11	-0.07	-0.02	2.07	0.32
1776	49	1885	3.18	75.25	1.25	1.25	75.25	0.32	2.17	-0.11	-0.02	2.08	0.44
		1886	2.38	37.44	-9.47	-8.55	36.51	6.52	2.77	0.59	0.86	2.50	0.72
		1890	2.83	40.76	-16.36	-6.49	30.89	21.59	3.07	0.32	0.93	2.46	1.14
		1889	2.65	56.91	0.95	1.02	56.85	1.95	2.12	-0.07	-0.02	2.07	0.32
1776	74	1885	4.13	105.23	0.36	0.53	105.07	4.18	2.32	-0.05	3.87e-03	2.26	0.36
		1886	2.96	53.37	-14.27	-11.69	50.79	12.95	2.90	0.73	0.93	2.71	0.62
		1890	3.26	54.33	-18.43	-8.17	44.08	25.32	3.19	0.49	1.00	2.67	1.06

		1889	3.48	83.70	1.46	1.53	83.63	2.41	2.27	-0.02	5.68e-03	2.25	0.24
1776	106	1885	3.77	93.87	0.96	1.01	93.82	2.23	2.26	-0.08	-7.49e-03	2.19	0.40
		1886	2.75	47.64	-12.17	-10.17	45.64	10.76	2.86	0.69	0.91	2.63	0.66
		1890	3.13	49.66	-18.18	-7.32	38.81	24.87	3.16	0.42	0.99	2.60	1.11
		1889	3.13	72.32	1.28	1.35	72.25	2.22	2.21	-0.04	-8.71e-03	2.18	0.28
1777	12	1886	3.19	53.18	-12.81	-11.88	52.25	7.76	3.51	0.76	1.03	3.23	0.82
		1887	3.37	19.40	-42.93	-41.89	18.36	7.99	5.90	4.47	5.48	4.89	0.65
		1891	4.17	42.92	-49.41	-30.54	24.05	37.24	6.79	3.61	5.46	4.93	1.57
		1890	3.48	51.34	-21.28	-9.36	39.42	26.90	3.75	0.57	1.17	3.15	1.25
1777	28	1886	2.48	41.75	-9.95	-9.16	40.96	6.34	2.71	0.59	0.80	2.50	0.63
		1887	2.61	15.25	-33.34	-32.43	14.34	6.58	4.56	3.46	4.25	3.78	0.49
		1891	3.24	33.69	-38.49	-23.56	18.76	29.24	5.25	2.80	4.23	3.82	1.21
		1890	2.70	40.23	-16.58	-7.18	30.83	21.11	2.90	0.44	0.91	2.43	0.96
1777	44	1886	2.48	41.53	-9.90	-9.12	40.74	6.31	2.72	0.59	0.80	2.51	0.63
		1887	2.61	15.17	-33.17	-32.27	14.27	6.53	4.57	3.47	4.25	3.79	0.50
		1891	3.24	33.54	-38.28	-23.44	18.70	29.08	5.27	2.81	4.24	3.83	1.21
		1890	2.70	40.01	-16.50	-7.15	30.66	21.00	2.91	0.44	0.91	2.44	0.97
1777	49	1886	2.48	41.47	-9.88	-9.10	40.69	6.29	2.72	0.59	0.80	2.51	0.64
		1887	2.60	15.18	-33.12	-32.22	14.28	6.52	4.57	3.47	4.25	3.79	0.50
		1891	3.24	33.53	-38.22	-23.41	18.72	29.03	5.27	2.81	4.24	3.84	1.21
		1890	2.70	39.94	-16.47	-7.14	30.60	20.96	2.91	0.44	0.91	2.44	0.97
1777	75	1886	3.05	55.32	-16.81	-14.69	53.19	12.19	2.97	0.87	1.01	2.83	0.53
		1887	2.97	22.98	-42.65	-39.77	20.10	13.45	4.83	3.97	4.61	4.20	0.38
		1891	3.65	42.85	-46.52	-28.67	25.01	35.73	5.57	3.28	4.60	4.26	1.13
		1890	3.17	52.31	-21.80	-11.17	41.68	25.98	3.15	0.74	1.13	2.76	0.88
1777	107	1886	2.85	50.76	-13.39	-11.71	49.08	10.25	2.87	0.75	0.93	2.70	0.58
		1887	2.83	19.90	-38.65	-36.41	17.66	11.22	4.77	3.78	4.51	4.04	0.43
		1891	3.54	40.13	-43.73	-26.05	22.45	34.21	5.49	3.10	4.50	4.10	1.18
		1890	3.01	48.17	-19.63	-8.89	37.43	24.75	3.06	0.61	1.04	2.63	0.93
1778	12	1887	3.27	42.66	-37.46	-37.35	42.55	2.96	5.82	4.45	5.32	4.96	0.66
		1888	8.73	-32.21	-109.06	-103.71	-37.56	19.57	14.40	7.51	14.40	7.51	0.07
		1892	7.27	28.19	-64.15	-41.21	5.25	39.90	14.90	8.30	14.62	8.58	1.32
		1891	4.13	30.35	-61.68	-37.18	5.85	40.67	6.75	3.34	5.10	4.99	1.70
1778	28	1887	2.53	33.25	-28.99	-28.87	33.13	2.73	4.50	3.45	4.12	3.83	0.51
		1888	6.76	-25.02	-84.69	-80.38	-29.33	15.44	11.14	5.80	11.14	5.80	0.04
		1892	5.63	22.29	-49.91	-31.78	4.15	31.31	11.53	6.43	11.32	6.64	1.02
		1891	3.21	23.88	-48.00	-28.68	4.56	31.86	5.22	2.59	3.95	3.86	1.31
1778	44	1887	2.53	33.15	-28.84	-28.72	33.03	2.72	4.52	3.46	4.13	3.84	0.51
		1888	6.76	-24.89	-84.28	-80.04	-29.14	15.30	11.16	5.81	11.16	5.81	0.04
		1892	5.63	22.40	-49.62	-31.61	4.39	31.19	11.56	6.46	11.34	6.68	1.02
		1891	3.21	23.69	-47.76	-28.54	4.47	31.68	5.23	2.60	3.96	3.88	1.32
1778	49	1887	2.53	33.17	-28.78	-28.66	33.05	2.71	4.52	3.46	4.13	3.85	0.51
		1888	6.75	-24.79	-84.20	-79.96	-29.03	15.29	11.16	5.82	11.16	5.82	0.04
		1892	5.63	22.53	-49.53	-31.55	4.54	31.19	11.55	6.46	11.34	6.68	1.03
		1891	3.21	23.62	-47.69	-28.51	4.44	31.62	5.24	2.60	3.96	3.88	1.32
1778	74	1887	3.29	39.89	-45.69	-44.45	38.64	10.24	5.04	4.08	4.88	4.24	0.36
		1888	7.79	-28.61	-108.96	-100.47	-37.10	24.71	12.18	6.40	12.17	6.41	-0.27
		1892	6.32	23.86	-65.92	-42.88	0.82	39.22	12.21	7.15	12.08	7.27	0.78
		1891	3.53	29.45	-58.75	-38.23	8.93	37.27	5.56	3.08	4.41	4.23	1.23
1778	106	1887	2.92	37.76	-37.19	-36.38	36.95	7.75	4.83	3.84	4.58	4.09	0.43
		1888	7.39	-27.53	-98.43	-91.53	-34.44	21.02	11.86	6.18	11.85	6.18	-0.13
		1892	6.06	25.06	-59.14	-37.02	2.94	37.06	12.08	6.90	11.91	7.07	0.91
		1891	3.46	28.18	-54.71	-33.23	6.71	36.31	5.46	2.90	4.25	4.11	1.28
1779	9	1888	8.54	-20.36	-66.37	-57.95	-28.79	-17.79	16.62	7.35	16.62	7.35	-0.06
		1542	14.72	-103.51	-138.99	-136.99	-105.52	8.19	26.66	9.56	26.66	9.56	0.32
		1552	20.71	-54.12	-177.81	-54.57	-177.37	7.40	45.48	11.19	45.44	11.22	-1.13
		1892	6.41	42.68	-78.14	-73.14	37.68	24.08	12.26	8.62	9.16	11.72	1.29
1779	25	1888	6.61	-16.21	-51.36	-45.00	-22.57	-13.53	12.87	5.68	12.87	5.68	-0.05
		1542	11.39	-81.19	-107.92	-106.28	-82.82	6.41	20.61	7.36	20.61	7.37	0.25
		1552	16.03	-41.83	-138.61	-42.16	-138.28	5.62	35.21	8.65	35.18	8.68	-0.88
		1892	4.97	33.33	-60.59	-56.58	29.32	18.98	9.48	6.67	7.08	9.07	0.99
1779	41	1888	6.64	-16.28	-51.68	-45.25	-22.71	-13.65	12.92	5.67	12.92	5.67	-0.06
		1542	11.38	-82.17	-108.28	-106.59	-83.86	6.43	20.58	7.29	20.58	7.29	0.26
		1552	16.07	-42.04	-139.06	-42.33	-138.78	5.23	35.31	8.68	35.27	8.71	-0.91
		1892	4.98	33.25	-60.82	-56.69	29.12	19.26	9.50	6.69	7.09	9.10	0.98
1779	49	1888	6.64	-16.29	-51.73	-45.28	-22.74	-13.68	12.91	5.67	12.91	5.67	-0.06
		1542	11.39	-82.11	-108.30	-106.57	-83.83	6.50	20.60	7.30	20.59	7.30	0.26
		1552	16.06	-42.14	-139.13	-42.41	-138.85	5.17	35.27	8.67	35.24	8.70	-0.92
		1892	4.98	33.32	-60.84	-56.70	29.18	19.29	9.50	6.69	7.09	9.10	0.99
1779	76	1888	7.62	-28.00	-64.54	-62.52	-30.02	-8.35	14.29	6.32	14.27	6.34	-0.32
		1542	12.65	-119.30	-144.68	-134.57	-129.41	12.42	21.98	7.19	21.96	7.21	0.50
		1552	17.84	-63.50	-185.42	-63.59	-185.33	-3.28	38.33	8.88	38.29	8.91	-1.02
		1892	5.71	28.87	-72.89	-71.34	27.32	12.49	10.30	8.90	9.13	10.08	0.51
1779	109	1888	7.26	-23.34	-57.72	-53.65	-27.41	-11.11	13.93	6.15	13.93	6.16	-0.19
		1542	12.19	-101.61	-124.96	-120.73	-105.84	8.99	21.69	7.32	21.69	7.33	0.37
		1552	17.21	-52.00	-162.16	-52.02	-162.13	1.60	37.45	8.86	37.41	8.89	-1.00
		1892	5.18	33.08	-68.21	-64.79	29.66	18.30	10.10	7.86	8.18	9.78	0.78

1780	4	181	38.61	-97.73	-121.30	-110.32	-108.71	11.76	82.93	23.78	82.85	23.86	-2.18
		1916	13.74	23.62	-100.17	-100.17	23.62	-0.63	30.17	13.80	14.73	29.24	3.78
		1915	13.91	31.20	-105.44	-56.18	-18.07	-65.61	28.12	15.85	28.04	15.92	0.98
		191	23.70	-22.08	-190.24	-184.36	-27.96	-30.90	44.50	20.90	44.35	21.05	1.86
1780	20	181	28.26	-69.01	-93.82	-78.03	-84.80	11.93	60.87	17.36	60.76	17.47	-2.17
		1916	10.50	18.62	-71.74	-71.74	18.62	8.81e-03	22.90	10.11	10.67	22.34	2.62
		1915	10.02	18.75	-74.09	-40.88	-14.46	-44.50	20.51	11.78	20.50	11.79	0.24
		191	17.24	-18.63	-137.27	-133.42	-22.48	-21.02	32.50	15.57	32.40	15.67	1.28
1780	44	181	28.50	-69.42	-93.22	-77.37	-85.28	11.22	61.46	17.53	61.35	17.64	-2.25
		1916	10.56	16.98	-71.74	-71.74	16.98	0.63	23.08	10.10	10.61	22.56	2.54
		1915	10.13	18.67	-74.41	-41.37	-14.37	-44.54	20.76	11.79	20.75	11.79	0.23
		191	17.13	-22.42	-138.57	-134.37	-26.62	-21.68	32.16	15.15	32.06	15.24	1.28
1780	49	181	28.51	-69.75	-93.26	-77.36	-85.65	11.00	61.50	17.52	61.38	17.64	-2.27
		1916	10.56	16.82	-71.81	-71.80	16.81	0.80	23.09	10.09	10.60	22.58	2.54
		1915	10.14	18.64	-74.56	-41.52	-14.39	-44.58	20.78	11.77	20.77	11.78	0.22
		191	17.12	-23.18	-138.69	-134.50	-27.38	-21.61	32.12	15.09	32.02	15.18	1.28
1780	73	181	20.75	-54.07	-149.38	-58.90	-144.55	20.91	44.25	10.19	43.22	11.22	-5.83
		1916	10.26	15.08	-25.64	-24.31	13.75	-7.24	22.72	8.45	8.45	22.72	-0.23
		1915	7.91	-25.90	-42.44	-42.43	-25.90	0.25	16.36	8.12	14.54	9.93	-3.42
		191	11.96	-81.04	-104.61	-104.30	-81.35	2.68	22.00	11.56	21.97	11.58	0.48
1780	105	181	20.08	-36.62	-124.92	-45.26	-116.28	26.23	43.24	10.54	42.26	11.52	-5.58
		1916	10.20	17.91	-31.16	-31.10	17.85	-1.78	21.99	7.31	7.32	21.99	0.30
		1915	7.37	-21.02	-34.04	-33.38	-21.68	-2.86	15.67	7.67	14.01	9.32	-3.24
		191	11.44	-52.99	-90.47	-90.46	-53.00	-0.55	21.62	11.98	21.61	12.00	0.37
1781	11	1916	13.06	-2.46	-65.77	-65.69	-2.53	-2.21	26.96	19.83	24.83	21.96	3.26
		1918	8.00	5.32	-52.94	-52.61	4.99	4.39	17.58	5.40	7.82	15.17	4.86
		1917	6.98	60.66	-66.30	-41.55	35.92	-50.29	13.63	7.18	8.46	12.35	2.57
		1915	13.40	-25.23	-123.12	-119.41	-28.94	-18.69	24.30	16.60	24.16	16.74	1.01
1781	27	1916	9.48	-0.69	-46.53	-46.43	-0.79	2.09	19.57	15.03	18.13	16.47	2.11
		1918	5.95	3.71	-38.37	-37.77	3.11	5.00	13.01	4.11	5.65	11.47	3.36
		1917	4.89	43.08	-45.26	-29.78	27.59	-33.59	10.00	5.49	6.18	9.31	1.62
		1915	9.77	-19.78	-88.79	-86.93	-21.64	-11.18	17.71	12.53	17.67	12.57	0.45
1781	43	1916	9.49	0.05	-46.24	-46.15	-0.05	2.07	19.62	15.04	18.14	16.52	2.14
		1918	5.95	3.55	-38.19	-37.62	2.99	4.83	13.03	4.11	5.65	11.49	3.37
		1917	4.89	43.16	-45.01	-29.54	27.70	-33.53	10.03	5.49	6.17	9.35	1.63
		1915	9.76	-19.35	-88.46	-86.59	-21.23	-11.22	17.72	12.58	17.68	12.62	0.45
1781	49	1916	9.48	0.32	-46.16	-46.07	0.23	2.10	19.63	15.03	18.13	16.52	2.15
		1918	5.95	3.51	-38.15	-37.59	2.95	4.78	13.03	4.11	5.65	11.49	3.37
		1917	4.89	43.23	-44.93	-29.48	27.78	-33.52	10.04	5.48	6.17	9.35	1.63
		1915	9.76	-19.20	-88.38	-86.52	-21.06	-11.20	17.72	12.60	17.68	12.64	0.45
1781	73	1916	7.32	9.72	-44.74	-34.37	-0.65	21.38	15.01	11.93	12.17	14.77	-0.83
		1918	4.87	-3.88	-37.05	-32.07	-8.86	11.85	10.93	3.43	3.52	10.84	0.79
		1917	4.43	21.52	-32.69	-32.04	20.88	5.87	9.07	4.55	4.77	8.85	-0.97
		1915	7.98	-20.07	-79.56	-73.87	-25.76	17.50	14.29	9.90	12.54	11.65	-2.15
1781	105	1916	6.98	16.90	-40.00	-26.44	3.34	24.24	14.40	11.83	12.00	14.23	-0.63
		1918	4.82	1.99	-32.54	-25.61	-4.94	13.83	10.59	3.27	3.38	10.48	0.87
		1917	4.33	24.45	-23.26	-23.13	24.33	2.44	8.60	4.19	4.35	8.44	-0.83
		1915	7.39	-17.54	-67.26	-63.50	-21.31	13.16	13.52	9.63	12.08	11.06	-1.88
1782	11	1918	7.76	18.46	-46.13	-45.82	18.16	-4.41	17.30	6.16	8.57	14.89	4.58
		1920	7.36	38.42	-13.73	-13.54	38.24	-3.08	12.94	-0.24	1.52	11.18	4.48
		1919	5.45	45.43	-25.76	-11.98	31.65	-28.13	10.46	0.12	1.38	9.19	3.38
		1917	7.04	31.10	-67.10	-45.96	9.97	-40.36	13.62	7.40	8.78	12.25	2.58
1782	27	1918	5.80	14.03	-32.74	-32.73	14.02	-0.86	12.74	4.69	6.20	11.22	3.15
		1920	5.51	29.72	-9.74	-9.72	29.70	-0.84	9.58	-0.07	1.07	8.44	3.11
		1919	4.19	34.36	-16.84	-8.66	26.18	-18.76	7.78	0.23	1.00	7.01	2.28
		1917	5.00	21.47	-46.41	-33.25	8.31	-26.84	10.01	5.66	6.41	9.26	1.64
1782	43	1918	5.82	14.14	-32.60	-32.58	14.12	-0.99	12.77	4.69	6.21	11.25	3.16
		1920	5.52	29.51	-9.70	-9.68	29.49	-0.92	9.60	-0.07	1.07	8.46	3.12
		1919	4.19	34.19	-16.81	-8.60	25.98	-18.75	7.80	0.23	1.00	7.03	2.28
		1917	5.01	21.53	-46.24	-33.05	8.34	-26.83	10.04	5.66	6.41	9.29	1.65
1782	49	1918	5.82	14.19	-32.57	-32.55	14.17	-1.02	12.78	4.68	6.20	11.25	3.16
		1920	5.52	29.46	-9.69	-9.66	29.44	-0.95	9.60	-0.07	1.07	8.46	3.12
		1919	4.19	34.16	-16.81	-8.58	25.93	-18.75	7.80	0.23	1.00	7.04	2.29
		1917	5.01	21.57	-46.19	-32.99	8.38	-26.83	10.04	5.66	6.41	9.30	1.65
1782	73	1918	4.93	12.66	-29.39	-24.44	7.70	13.56	10.38	3.82	3.86	10.34	0.52
		1920	5.53	54.10	-11.37	-10.57	53.30	7.18	8.06	0.49	0.57	7.98	0.77
		1919	5.20	60.15	-10.88	-10.48	59.75	5.32	7.19	0.78	0.78	7.19	-0.01
		1917	4.03	6.89	-28.74	-27.73	5.88	5.91	8.99	4.23	4.35	8.86	-0.77
1782	105	1918	4.87	17.03	-25.76	-20.00	11.27	14.60	10.06	3.71	3.77	9.99	0.62
		1920	5.05	42.75	-8.99	-7.65	41.41	8.21	7.76	0.39	0.49	7.66	0.86
		1919	4.68	47.97	-7.64	-7.53	47.86	2.39	6.87	0.68	0.68	6.87	0.09
		1917	3.95	9.72	-23.54	-23.27	9.45	2.98	8.61	4.15	4.25	8.51	-0.66
1783	11	1920	7.69	37.42	-12.76	-12.53	37.19	-3.41	13.59	-0.74	1.66	11.19	5.35
		1897	7.69	89.26	2.24	2.24	89.26	0.20	10.47	-0.56	-0.13	10.04	2.13
		1898	6.23	71.63	2.10	2.14	71.59	-1.65	8.64	-0.55	0.03	8.06	2.24
		1919	5.82	41.35	-26.51	-11.68	26.52	-28.05	10.86	-0.21	1.52	9.13	4.01
1783	27	1920	5.73	29.17	-8.99	-8.96	29.14	-1.01	10.00	-0.39	1.17	8.44	3.72

		1897	5.79	68.01	1.59	1.59	68.01	0.22	7.84	-0.36	-0.09	7.57	1.47
		1898	4.79	56.97	1.51	1.53	56.95	-1.13	6.54	-0.35	0.02	6.17	1.54
		1919	4.14	31.22	-17.29	-8.44	22.37	-18.74	8.03	0.04	1.11	6.96	2.71
1783	43	1920	5.74	29.00	-8.95	-8.92	28.96	-1.10	10.03	-0.40	1.17	8.46	3.72
		1897	5.79	67.51	1.58	1.59	67.51	0.21	7.87	-0.37	-0.09	7.59	1.47
		1898	4.79	56.43	1.50	1.52	56.41	-1.13	6.56	-0.35	0.02	6.19	1.55
		1919	4.15	31.06	-17.28	-8.38	22.17	-18.73	8.05	0.04	1.10	6.99	2.71
1783	49	1920	5.74	28.96	-8.95	-8.91	28.92	-1.13	10.03	-0.40	1.17	8.47	3.73
		1897	5.78	67.36	1.58	1.58	67.36	0.21	7.87	-0.37	-0.09	7.59	1.47
		1898	4.78	56.26	1.50	1.52	56.24	-1.13	6.56	-0.35	0.02	6.20	1.55
		1919	4.15	31.03	-17.28	-8.37	22.12	-18.73	8.05	0.04	1.10	6.99	2.72
1783	73	1920	5.55	55.49	-8.71	-7.93	54.71	7.03	8.04	0.39	0.52	7.91	0.99
		1897	6.52	106.90	1.47	1.50	106.86	-1.88	7.12	-0.03	-0.02	7.11	0.29
		1898	6.40	112.30	0.98	1.16	112.12	4.54	6.54	-0.01	-2.74e-03	6.53	0.25
		1919	5.10	57.49	-9.07	-8.75	57.16	4.66	7.16	0.73	0.73	7.16	0.11
1783	105	1920	5.08	43.97	-7.48	-6.12	42.61	8.26	7.76	0.35	0.51	7.60	1.06
		1897	5.72	83.33	1.08	1.09	83.33	-0.55	6.85	-0.04	-0.02	6.83	0.35
		1898	5.60	88.68	0.91	0.96	88.64	1.99	6.27	-0.04	-0.02	6.25	0.31
		1919	4.57	45.19	-6.73	-6.66	45.11	2.00	6.85	0.70	0.71	6.85	0.19
1784	12	191	26.32	-20.80	-212.30	-153.60	-79.51	-88.30	50.64	16.50	50.48	16.66	2.32
		1915	13.16	101.45	-99.69	-46.00	47.76	-88.97	25.51	15.49	25.28	15.72	1.50
		1922	13.91	56.88	-125.10	-53.49	-14.73	-88.90	23.97	6.36	22.65	7.69	4.64
		201	16.95	86.48	-62.89	27.67	-4.08	-72.98	36.89	7.64	36.23	8.30	4.34
1784	20	191	19.08	-20.86	-152.31	-111.29	-61.88	-60.91	36.90	12.15	36.80	12.24	1.53
		1915	9.44	71.59	-70.34	-33.44	34.69	-62.26	18.58	11.68	18.50	11.76	0.75
		1922	9.94	37.97	-89.05	-39.73	-11.35	-61.90	17.37	4.89	16.54	5.72	3.11
		201	12.27	58.49	-45.70	18.53	-5.75	-50.66	26.81	5.69	26.36	6.14	3.06
1784	44	191	19.07	-22.05	-152.73	-110.99	-63.79	-60.93	36.88	11.99	36.78	12.10	1.60
		1915	9.49	69.95	-71.39	-34.32	32.88	-62.17	18.66	11.60	18.59	11.68	0.74
		1922	9.97	37.42	-89.51	-39.40	-12.69	-62.05	17.42	4.81	16.56	5.66	3.18
		201	12.27	57.23	-47.19	18.03	-8.00	-50.57	26.78	5.63	26.32	6.09	3.08
1784	49	191	19.07	-22.59	-152.92	-111.07	-64.44	-60.86	36.86	11.95	36.76	12.05	1.61
		1915	9.50	69.87	-71.56	-34.46	32.78	-62.21	18.68	11.58	18.60	11.66	0.74
		1922	9.97	37.31	-89.66	-39.39	-12.97	-62.10	17.41	4.79	16.55	5.65	3.18
		201	12.27	57.08	-47.06	18.05	-8.03	-50.41	26.78	5.64	26.32	6.10	3.08
1784	73	191	12.79	-54.64	-129.00	-85.60	-98.05	-36.65	24.89	8.69	24.89	8.69	-0.17
		1915	6.67	24.19	-56.60	-38.35	5.94	-33.78	14.34	8.97	13.34	9.98	-2.09
		1922	5.86	-3.68	-43.92	-30.70	-16.90	-18.90	11.76	4.83	11.76	4.83	0.11
		201	8.10	-0.77	-79.81	-11.18	-69.40	-26.73	17.09	3.56	16.97	3.67	1.22
1784	105	191	12.26	-48.67	-101.04	-73.10	-76.61	-26.13	24.48	8.85	24.48	8.85	-0.13
		1915	6.28	23.98	-42.57	-29.22	10.63	-26.65	13.91	8.77	12.91	9.77	-2.03
		1922	5.71	-1.07	-42.22	-29.71	-13.59	-18.93	11.42	4.63	11.42	4.63	0.18
		201	7.75	2.92	-59.04	-6.61	-49.52	-22.35	16.77	3.71	16.65	3.83	1.27
1785	11	1915	13.72	48.03	-131.96	-109.45	25.52	-59.54	24.67	15.37	24.50	15.54	1.27
		1917	7.03	31.62	-66.83	-40.25	5.05	-43.71	13.40	7.30	8.59	12.11	2.49
		1923	6.78	59.83	-80.65	-20.54	-0.29	-69.51	10.10	5.55	8.64	7.01	2.13
		1922	11.73	73.94	-94.31	-15.21	-5.15	-83.98	22.22	7.21	21.63	7.80	2.93
1785	27	1915	9.89	32.67	-93.88	-79.33	18.11	-40.38	17.96	11.57	17.90	11.63	0.62
		1917	4.99	21.60	-45.94	-29.23	4.89	-29.15	9.85	5.58	6.28	9.15	1.58
		1923	4.73	41.97	-55.58	-15.25	1.65	-48.04	7.26	4.42	6.34	5.33	1.33
		1922	8.40	50.34	-66.71	-11.88	-4.48	-58.41	16.18	5.47	15.83	5.83	1.91
1785	43	1915	9.89	33.22	-93.47	-78.97	18.72	-40.34	17.98	11.63	17.92	11.69	0.62
		1917	5.00	21.60	-45.78	-29.05	4.87	-29.11	9.87	5.58	6.28	9.18	1.58
		1923	4.72	41.94	-55.34	-15.15	1.76	-47.90	7.27	4.43	6.35	5.35	1.33
		1922	8.39	50.50	-66.50	-11.83	-4.17	-58.37	16.18	5.49	15.83	5.84	1.89
1785	49	1915	9.89	33.44	-93.36	-78.89	18.96	-40.32	17.98	11.65	17.92	11.71	0.63
		1917	5.00	21.63	-45.73	-29.00	4.90	-29.11	9.88	5.58	6.27	9.19	1.58
		1923	4.72	41.96	-55.25	-15.12	1.83	-47.86	7.27	4.44	6.35	5.36	1.33
		1922	8.39	50.59	-66.37	-11.80	-3.99	-58.35	16.18	5.50	15.83	5.85	1.89
1785	73	1915	7.03	2.75	-70.58	-66.87	-0.96	-16.07	13.44	8.86	12.44	9.86	-1.89
		1917	4.03	6.57	-35.55	-34.66	5.68	-6.05	8.83	4.66	4.86	8.63	-0.90
		1923	2.89	13.26	-23.71	-16.35	5.91	-14.76	6.03	4.25	4.85	5.43	-0.84
		1922	5.23	6.73	-42.01	-20.46	-14.82	-24.21	11.01	4.98	10.97	5.01	-0.45
1785	105	1915	6.66	5.66	-58.10	-56.41	3.97	-10.25	13.03	8.74	12.09	9.68	-1.78
		1917	3.90	9.04	-25.87	-25.63	8.79	-2.91	8.48	4.33	4.47	8.34	-0.74
		1923	2.81	16.33	-19.97	-13.82	10.18	-13.62	5.68	4.08	4.59	5.17	-0.74
		1922	5.02	7.41	-34.91	-16.47	-11.03	-20.99	10.78	4.81	10.75	4.83	-0.38
1786	11	1917	7.04	38.69	-68.10	-44.71	15.29	-44.17	13.40	7.39	8.86	11.92	2.59
		1919	5.34	43.06	-26.63	-11.58	28.01	-28.68	10.35	0.22	1.45	9.12	3.31
		1924	5.01	45.30	-45.11	-5.49	5.67	-44.86	6.86	0.22	1.58	5.50	2.68
		1923	6.80	60.78	-80.07	-17.26	-2.02	-70.01	10.09	5.35	8.57	6.87	2.21
1786	27	1917	4.97	27.01	-46.93	-32.30	12.38	-29.46	9.82	5.66	6.47	9.01	1.65
		1919	4.05	32.45	-17.43	-8.41	23.42	-19.20	7.70	0.31	1.06	6.95	2.23
		1924	3.45	33.72	-29.43	-4.08	8.36	-30.96	5.08	0.37	1.18	4.27	1.78
		1923	4.74	42.57	-55.19	-12.93	0.31	-48.43	7.26	4.27	6.29	5.23	1.40
1786	43	1917	4.98	27.08	-46.73	-32.10	12.45	-29.43	9.84	5.66	6.47	9.04	1.65
		1919	4.06	32.26	-17.42	-8.35	23.19	-19.19	7.72	0.31	1.05	6.98	2.23

		1924	3.45	33.53	-29.39	-4.04	8.18	-30.86	5.10	0.37	1.17	4.29	1.78
		1923	4.73	42.52	-55.01	-12.85	0.36	-48.32	7.26	4.28	6.30	5.25	1.39
1786	49	1917	4.98	27.13	-46.67	-32.05	12.51	-29.42	9.85	5.66	6.47	9.05	1.65
		1919	4.06	32.22	-17.42	-8.34	23.14	-19.19	7.73	0.31	1.05	6.98	2.23
		1924	3.45	33.48	-29.37	-4.03	8.14	-30.84	5.10	0.37	1.17	4.29	1.78
		1923	4.73	42.54	-54.94	-12.82	0.42	-48.29	7.26	4.29	6.29	5.25	1.39
1786	79	1917	3.93	11.34	-27.53	-26.90	10.71	-4.90	8.33	4.09	4.26	8.16	-0.85
		1919	4.96	58.26	-9.96	-9.69	57.99	-4.32	6.81	0.71	0.71	6.81	-0.05
		1924	3.88	58.37	-6.29	-5.23	57.31	-8.20	4.84	1.03	1.05	4.81	-0.29
		1923	2.71	12.15	-21.81	-15.87	6.20	-12.91	5.67	3.93	4.48	5.12	-0.81
1786	111	1917	3.89	13.92	-22.57	-22.42	13.77	-2.35	8.16	4.11	4.23	8.03	-0.71
		1919	4.51	45.85	-7.37	-7.26	45.74	-2.36	6.67	0.68	0.68	6.67	0.07
		1924	3.44	46.01	-5.34	-4.08	44.75	-7.95	4.68	0.96	0.97	4.67	-0.18
		1923	2.68	15.49	-18.95	-13.04	9.57	-12.99	5.44	3.96	4.41	4.99	-0.68
1787	11	1919	5.96	42.64	-27.12	-11.34	26.87	-29.19	10.92	-0.28	1.59	9.05	4.18
		1898	6.08	70.40	1.97	2.01	70.36	-1.74	8.40	-0.40	-0.02	8.01	1.80
		1899	3.40	25.45	0.79	1.10	25.14	-2.74	5.46	-0.71	5.84e-03	4.75	1.98
		1924	5.52	46.03	-47.08	-5.00	3.95	-46.34	7.28	-0.22	1.67	5.39	3.26
1787	27	1919	4.15	32.11	-17.65	-8.20	22.66	-19.52	8.06	-2.74e-03	1.16	6.90	2.83
		1898	4.70	56.09	1.41	1.44	56.06	-1.17	6.38	-0.25	-0.02	6.14	1.23
		1899	2.75	25.28	0.65	0.80	25.13	-1.92	4.18	-0.44	-2.27e-04	3.74	1.36
		1924	3.79	34.17	-30.82	-3.72	7.08	-32.04	5.34	0.10	1.24	4.20	2.17
1787	43	1919	4.16	31.95	-17.64	-8.14	22.46	-19.51	8.08	-3.86e-03	1.15	6.92	2.83
		1898	4.69	55.54	1.41	1.43	55.51	-1.17	6.40	-0.25	-0.02	6.16	1.23
		1899	2.74	24.82	0.64	0.79	24.66	-1.91	4.19	-0.44	-2.50e-04	3.75	1.36
		1924	3.79	33.99	-30.78	-3.70	6.90	-31.95	5.35	0.10	1.24	4.21	2.17
1787	49	1919	4.17	31.92	-17.63	-8.13	22.41	-19.51	8.08	-4.79e-03	1.15	6.92	2.83
		1898	4.69	55.37	1.40	1.43	55.34	-1.17	6.40	-0.25	-0.02	6.16	1.23
		1899	2.74	24.66	0.64	0.79	24.51	-1.91	4.20	-0.44	-2.49e-04	3.76	1.36
		1924	3.79	33.94	-30.77	-3.69	6.86	-31.92	5.36	0.10	1.24	4.22	2.17
1787	73	1919	4.89	54.87	-9.20	-8.62	54.29	-6.11	6.93	0.73	0.73	6.92	0.15
		1898	6.32	112.27	0.82	1.07	112.02	-5.27	6.39	-0.03	-0.02	6.39	0.08
		1899	5.33	106.40	1.96	2.00	106.37	1.89	4.74	0.02	0.03	4.74	0.16
		1924	3.78	52.93	-5.99	-5.29	52.23	-6.39	4.94	0.99	1.00	4.94	-0.18
1787	105	1919	4.46	44.23	-6.72	-6.53	44.04	-3.11	6.70	0.71	0.72	6.69	0.23
		1898	5.54	88.37	0.81	0.88	88.30	-2.52	6.17	-0.04	-0.03	6.17	0.15
		1899	4.56	82.54	1.19	1.19	82.54	0.48	4.52	-0.02	-4.80e-03	4.51	0.23
		1924	3.37	43.11	-5.22	-4.00	41.89	-7.57	4.71	0.97	0.97	4.70	-0.10
1788	11	201	18.22	52.22	-89.45	-20.28	-16.95	-70.82	37.51	8.29	36.84	8.96	4.37
		1922	12.84	75.01	-97.27	-15.79	-6.47	-86.01	23.36	6.25	21.96	7.65	4.69
		1926	11.53	79.13	-74.97	14.83	-10.66	-75.99	19.80	1.51	17.46	3.85	6.10
		211	13.86	87.89	-33.07	36.47	18.35	-59.80	29.75	5.16	28.97	5.94	4.30
1788	27	201	13.18	33.39	-65.43	-15.89	-16.15	-49.41	27.25	6.09	26.79	6.55	3.09
		1922	9.17	51.21	-68.90	-12.42	-5.27	-59.95	16.97	4.82	16.08	5.71	3.16
		1926	8.23	54.40	-53.37	9.64	-8.61	-53.11	14.35	1.27	12.76	2.87	4.28
		211	10.05	59.38	-25.46	24.89	9.03	-41.68	21.57	3.77	21.02	4.32	3.07
1788	43	201	13.19	34.15	-65.58	-15.78	-15.65	-49.86	27.25	6.08	26.79	6.54	3.10
		1922	9.18	51.41	-68.84	-12.53	-4.90	-60.00	16.98	4.83	16.10	5.71	3.15
		1926	8.24	54.51	-53.30	9.63	-8.42	-53.14	14.36	1.26	12.77	2.86	4.28
		211	10.04	59.67	-25.84	24.86	8.97	-42.01	21.56	3.76	21.01	4.30	3.07
1788	49	201	13.19	34.40	-65.52	-15.75	-15.37	-49.96	27.25	6.08	26.79	6.54	3.10
		1922	9.18	51.51	-68.75	-12.53	-4.70	-60.00	16.98	4.84	16.11	5.71	3.14
		1926	8.24	54.57	-53.21	9.63	-8.27	-53.14	14.36	1.27	12.77	2.86	4.28
		211	10.04	59.80	-25.82	24.86	9.12	-42.08	21.55	3.76	21.01	4.30	3.07
1788	57	201	8.36	-4.55	-63.71	-17.87	-50.40	-24.71	17.79	4.44	17.59	4.64	1.61
		1922	5.59	11.35	-41.62	-16.09	-14.18	-26.47	11.68	4.78	11.66	4.80	0.35
		1926	4.64	16.08	-34.38	-0.43	-17.87	-23.68	9.38	2.06	8.97	2.47	1.68
		211	6.55	13.19	-45.77	5.26	-37.85	-20.11	13.67	2.66	13.38	2.94	1.74
1788	89	201	8.10	-6.30	-54.01	-17.79	-42.52	-20.40	17.31	4.32	17.14	4.49	1.46
		1922	5.33	10.21	-35.56	-15.05	-10.31	-22.76	11.23	4.65	11.22	4.66	0.29
		1926	4.45	14.19	-29.56	-1.14	-14.23	-20.87	9.05	1.97	8.66	2.36	1.62
		211	6.32	11.51	-36.88	4.79	-30.16	-16.73	13.32	2.56	13.07	2.81	1.62
1789	10	1922	12.00	69.10	-100.73	-26.73	-4.91	-84.21	22.09	7.26	21.39	7.96	3.15
		1923	6.65	59.86	-75.68	-15.47	-0.35	-67.35	10.07	5.37	8.59	6.85	2.18
		1927	6.59	66.63	-77.98	5.86	-17.21	-71.38	8.68	1.29	7.46	2.51	2.75
		1926	10.23	82.83	-69.45	19.41	-6.03	-75.07	18.54	2.55	17.30	3.79	4.28
1789	26	1922	8.59	46.86	-71.33	-20.20	-4.28	-58.56	16.06	5.51	15.64	5.94	2.08
		1923	4.63	41.90	-52.03	-11.65	1.52	-46.50	7.25	4.28	6.31	5.21	1.38
		1927	4.61	46.98	-53.64	3.64	-10.30	-49.82	6.28	1.19	5.49	1.98	1.84
		1926	7.31	57.06	-49.41	12.94	-5.30	-52.45	13.47	2.00	12.64	2.83	2.97
1789	42	1922	8.59	46.70	-71.57	-20.26	-4.61	-58.62	16.07	5.50	15.64	5.93	2.08
		1923	4.64	41.84	-52.13	-11.70	1.42	-46.53	7.25	4.27	6.32	5.21	1.38
		1927	4.61	46.95	-53.76	3.62	-10.43	-49.86	6.28	1.18	5.49	1.97	1.85
		1926	7.32	56.95	-49.68	12.93	-5.65	-52.50	13.47	1.99	12.64	2.82	2.98
1789	49	1922	8.59	46.71	-71.57	-20.27	-4.59	-58.62	16.06	5.50	15.64	5.93	2.08
		1923	4.64	41.85	-52.12	-11.71	1.44	-46.53	7.25	4.27	6.32	5.21	1.38
		1927	4.61	46.96	-53.75	3.62	-10.41	-49.86	6.28	1.18	5.49	1.97	1.85

		1926	7.31	56.96	-49.67	12.93	-5.63	-52.50	13.47	1.99	12.63	2.82	2.98
1789	57	1922	5.31	8.83	-46.40	-22.43	-15.15	-27.37	10.86	4.94	10.86	4.95	-0.12
		1923	2.87	20.37	-24.60	-13.01	8.77	-19.67	5.58	4.44	4.90	5.12	-0.56
		1927	2.20	23.95	-20.74	-1.09	4.30	-22.18	4.27	2.53	4.26	2.54	0.12
		1926	4.22	18.26	-34.41	0.38	-16.53	-24.95	8.79	2.31	8.64	2.47	0.99
1789	89	1922	5.08	7.45	-38.31	-19.90	-10.96	-22.44	10.60	4.83	10.59	4.84	-0.16
		1923	2.75	19.07	-19.37	-11.38	11.08	-15.60	5.39	4.20	4.62	4.97	-0.57
		1927	2.05	22.32	-17.18	-1.56	6.70	-19.31	4.07	2.40	4.06	2.41	0.10
		1926	4.06	15.97	-28.48	0.18	-12.70	-21.27	8.59	2.23	8.45	2.37	0.93
1790	11	1923	6.84	60.21	-78.93	-15.92	-2.79	-69.26	10.17	5.09	8.53	6.72	2.37
		1924	5.00	45.41	-45.77	-5.09	4.72	-45.32	6.75	0.25	1.61	5.39	2.65
		1928	4.72	38.89	-61.95	1.90	-24.96	-48.60	4.03	-1.00	1.49	1.54	2.52
		1927	6.51	66.87	-76.48	6.80	-16.40	-70.73	8.54	1.28	7.32	2.51	2.72
1790	27	1923	4.77	42.14	-54.30	-11.92	-0.24	-47.86	7.31	4.07	6.26	5.12	1.52
		1924	3.43	33.74	-29.90	-3.81	7.66	-31.30	5.00	0.39	1.20	4.19	1.75
		1928	3.24	28.80	-40.51	1.19	-12.90	-33.93	2.92	-0.47	1.12	1.33	1.69
		1927	4.54	47.14	-52.55	4.33	-9.74	-49.35	6.18	1.19	5.39	1.98	1.82
1790	43	1923	4.76	42.09	-54.11	-11.85	-0.16	-47.74	7.32	4.08	6.27	5.14	1.52
		1924	3.44	33.54	-29.87	-3.78	7.46	-31.20	5.01	0.39	1.20	4.20	1.76
		1928	3.23	28.62	-40.47	1.19	-13.04	-33.80	2.93	-0.47	1.12	1.34	1.69
		1927	4.54	47.04	-52.44	4.31	-9.72	-49.24	6.18	1.19	5.39	1.98	1.82
1790	49	1923	4.76	42.11	-54.03	-11.82	-0.10	-47.71	7.32	4.09	6.27	5.14	1.51
		1924	3.44	33.50	-29.86	-3.77	7.42	-31.18	5.02	0.39	1.20	4.21	1.76
		1928	3.23	28.58	-40.45	1.19	-13.07	-33.77	2.93	-0.46	1.12	1.34	1.69
		1927	4.54	47.03	-52.37	4.31	-9.66	-49.21	6.18	1.20	5.39	1.99	1.82
1790	79	1923	2.83	20.73	-27.58	-15.52	8.67	-20.91	5.38	3.96	4.42	4.91	-0.67
		1924	3.82	58.60	-8.98	-5.39	55.01	-15.16	4.68	1.03	1.05	4.66	-0.28
		1928	2.53	52.98	-4.56	-1.51	49.94	-12.89	2.46	1.05	1.05	2.46	-0.08
		1927	1.95	19.98	-19.20	-4.10	4.88	-19.07	3.88	2.43	3.88	2.43	-0.08
1790	111	1923	2.69	19.21	-21.00	-12.41	10.62	-16.49	5.22	3.99	4.36	4.85	-0.57
		1924	3.38	45.99	-6.79	-4.20	43.40	-11.39	4.57	0.98	0.99	4.56	-0.17
		1928	2.13	41.43	-4.45	-1.00	37.99	-12.10	2.36	1.01	1.01	2.36	8.94e-03
		1927	1.91	20.52	-16.09	-2.70	7.13	-17.63	3.84	2.37	3.84	2.37	-4.75e-04
1791	11	1924	5.70	46.19	-47.10	-4.46	3.54	-46.47	7.40	-0.48	1.66	5.27	3.50
		1899	3.15	23.75	0.46	0.83	23.38	-2.92	5.14	-0.41	0.05	4.68	1.54
		1900	2.22	0.19	-34.37	-0.05	-34.13	-2.84	2.34	-1.36	-0.05	1.03	1.77
		1928	5.19	39.71	-62.54	1.66	-24.48	-49.43	4.60	-1.51	1.57	1.52	3.05
1791	27	1924	3.91	34.25	-30.78	-3.32	6.80	-32.12	5.42	-0.08	1.23	4.10	2.35
		1899	2.59	24.04	0.42	0.60	23.86	-2.03	3.96	-0.24	0.03	3.69	1.04
		1900	1.48	0.23	-16.42	-0.02	-16.17	-2.01	1.80	-0.85	-0.04	0.99	1.22
		1928	3.56	29.42	-40.96	1.04	-12.59	-34.52	3.31	-0.81	1.18	1.32	2.06
1791	43	1924	3.92	34.06	-30.74	-3.30	6.62	-32.02	5.43	-0.08	1.23	4.12	2.35
		1899	2.59	23.57	0.42	0.60	23.40	-2.02	3.97	-0.24	0.03	3.70	1.04
		1900	1.49	0.22	-16.72	-0.02	-16.49	-2.00	1.80	-0.85	-0.04	0.99	1.22
		1928	3.56	29.24	-40.93	1.04	-12.73	-34.41	3.31	-0.81	1.18	1.32	2.06
1791	49	1924	3.92	34.02	-30.73	-3.29	6.58	-32.00	5.43	-0.08	1.23	4.12	2.35
		1899	2.58	23.42	0.42	0.59	23.24	-2.02	3.98	-0.24	0.03	3.70	1.04
		1900	1.49	0.22	-16.84	-0.02	-16.61	-1.99	1.81	-0.85	-0.04	1.00	1.22
		1928	3.56	29.20	-40.92	1.04	-12.76	-34.37	3.31	-0.81	1.18	1.32	2.06
1791	79	1924	3.74	57.56	-9.14	-5.90	54.32	-14.33	4.59	0.95	0.95	4.59	-0.08
		1899	5.10	102.33	-0.32	0.02	101.99	-5.91	4.45	4.43e-03	4.60e-03	4.45	-0.03
		1900	3.73	89.65	2.08	2.10	89.63	-1.30	2.45	-0.02	-0.01	2.44	0.16
		1928	2.49	51.90	-4.90	-2.38	49.38	-11.70	2.46	1.01	1.01	2.46	9.02e-03
1791	111	1924	3.32	45.33	-6.68	-4.14	42.79	-11.21	4.50	0.94	0.94	4.50	2.42e-03
		1899	4.42	80.28	0.09	0.21	80.16	-3.09	4.35	-6.14e-03	-5.44e-03	4.35	0.06
		1900	3.07	67.68	1.01	1.03	67.66	-1.04	2.36	-0.06	-0.03	2.33	0.23
		1928	2.11	40.93	-4.59	-1.36	37.70	-11.68	2.37	0.99	0.99	2.37	0.09
1792	11	211	14.08	81.29	-39.49	28.92	12.89	-59.86	30.13	5.36	29.38	6.11	4.24
		1926	11.31	81.74	-70.38	18.19	-6.84	-75.02	19.52	1.43	17.31	3.64	5.92
		1930	10.48	81.31	-60.58	27.25	-6.52	-68.91	17.90	0.40	15.63	2.67	5.88
		890	13.13	89.81	-18.69	44.27	26.85	-53.54	27.64	4.56	26.95	5.26	3.94
1792	27	211	10.16	54.56	-30.15	19.45	4.96	-41.73	21.85	3.92	21.32	4.45	3.03
		1926	8.06	56.29	-49.98	12.06	-5.75	-52.38	14.15	1.22	12.66	2.72	4.14
		1930	7.47	56.16	-43.21	18.61	-5.66	-48.18	12.97	0.44	11.42	2.00	4.14
		890	9.52	60.86	-15.30	30.54	15.02	-37.28	20.03	3.33	19.54	3.82	2.82
1792	43	211	10.17	54.92	-30.42	19.48	5.02	-42.05	21.84	3.91	21.32	4.43	3.03
		1926	8.07	56.36	-49.99	11.99	-5.62	-52.44	14.16	1.22	12.66	2.72	4.14
		1930	7.48	56.21	-43.24	18.57	-5.60	-48.23	12.98	0.43	11.42	1.99	4.14
		890	9.52	61.10	-15.61	30.54	14.94	-37.55	20.02	3.32	19.53	3.81	2.82
1792	49	211	10.17	55.06	-30.38	19.49	5.19	-42.12	21.84	3.90	21.31	4.43	3.03
		1926	8.07	56.42	-49.92	11.98	-5.48	-52.45	14.16	1.22	12.66	2.72	4.14
		1930	7.48	56.25	-43.17	18.56	-5.48	-48.24	12.98	0.43	11.42	1.99	4.14
		890	9.52	61.21	-15.58	30.55	15.08	-37.61	20.02	3.32	19.53	3.81	2.82
1792	73	211	6.50	8.04	-52.15	-0.33	-43.78	-20.82	13.68	2.71	13.47	2.92	1.50
		1926	4.48	16.28	-35.43	-0.60	-18.56	-24.25	9.12	2.16	8.82	2.47	1.43
		1930	4.11	16.39	-32.40	3.29	-19.30	-21.62	8.30	1.47	7.88	1.89	1.64
		890	6.13	12.52	-44.07	6.61	-38.16	-17.30	12.47	2.26	12.23	2.50	1.53

1792	105	211	6.32	7.46	-41.60	0.57	-34.70	-17.05	13.44	2.64	13.23	2.85	1.49
		1926	4.32	14.79	-28.69	-0.54	-13.35	-20.78	8.88	2.02	8.57	2.34	1.44
		1930	3.97	15.56	-26.39	3.32	-14.16	-19.07	8.08	1.33	7.65	1.76	1.65
		890	5.95	12.25	-34.17	7.21	-29.13	-14.44	12.24	2.21	12.02	2.43	1.47
1793	10	1926	10.29	80.74	-71.78	15.02	-6.06	-75.52	18.47	2.51	17.27	3.71	4.21
		1927	6.45	65.35	-74.84	6.64	-16.13	-69.17	8.52	1.10	7.31	2.31	2.73
		1931	6.19	63.52	-72.66	13.03	-22.18	-65.78	7.78	-0.32	6.62	0.83	2.83
		1930	9.48	82.50	-58.23	27.68	-3.41	-68.62	16.93	1.22	15.62	2.54	4.34
1793	26	1926	7.35	55.54	-51.04	9.82	-5.32	-52.75	13.42	1.98	12.61	2.78	2.92
		1927	4.50	46.04	-51.38	4.20	-9.53	-48.22	6.16	1.06	5.38	1.83	1.83
		1931	4.34	44.87	-49.83	8.83	-13.79	-45.98	5.64	-0.02	4.88	0.74	1.93
		1930	6.77	57.00	-41.49	18.95	-3.44	-47.95	12.29	1.02	11.40	1.91	3.04
1793	42	1926	7.35	55.43	-51.29	9.80	-5.67	-52.80	13.42	1.97	12.61	2.77	2.93
		1927	4.51	46.01	-51.50	4.18	-9.66	-48.26	6.16	1.05	5.38	1.83	1.84
		1931	4.34	44.84	-49.95	8.82	-13.92	-46.01	5.64	-0.03	4.88	0.73	1.93
		1930	6.77	56.91	-41.75	18.95	-3.79	-48.00	12.29	1.01	11.40	1.90	3.05
1793	49	1926	7.35	55.44	-51.29	9.80	-5.65	-52.80	13.41	1.97	12.61	2.77	2.92
		1927	4.51	46.02	-51.49	4.18	-9.64	-48.26	6.16	1.05	5.38	1.83	1.84
		1931	4.34	44.85	-49.94	8.82	-13.90	-46.02	5.64	-0.03	4.88	0.73	1.93
		1930	6.77	56.91	-41.74	18.95	-3.78	-48.00	12.29	1.01	11.40	1.90	3.05
1793	57	1926	4.25	18.10	-35.60	-1.08	-16.42	-25.73	8.75	2.30	8.61	2.45	0.95
		1927	2.19	24.77	-21.29	-1.00	4.47	-22.87	4.18	2.37	4.17	2.38	0.14
		1931	2.11	24.63	-19.78	2.06	2.79	-22.20	3.83	1.47	3.77	1.54	0.37
		1930	3.87	20.14	-30.99	4.64	-15.48	-23.50	7.95	1.55	7.71	1.78	1.21
1793	89	1926	4.08	15.38	-29.31	-1.25	-12.68	-21.61	8.55	2.24	8.42	2.37	0.89
		1927	2.01	22.35	-16.78	-1.37	6.95	-19.12	3.99	2.30	3.98	2.30	0.11
		1931	1.95	22.36	-15.57	1.53	5.26	-18.87	3.66	1.41	3.61	1.46	0.34
		1930	3.71	17.55	-25.17	4.18	-11.80	-19.81	7.77	1.49	7.55	1.71	1.14
1794	11	1927	6.48	65.65	-76.42	5.94	-16.71	-70.13	8.41	1.06	7.19	2.28	2.74
		1928	4.64	38.03	-60.99	1.83	-24.80	-47.69	3.89	-1.14	1.43	1.32	2.52
		1932	4.41	33.21	-67.44	3.82	-38.05	-45.76	3.06	-2.03	1.25	-0.23	2.44
		1931	6.21	64.11	-72.25	13.35	-21.49	-65.92	7.72	-0.35	6.51	0.85	2.87
1794	27	1927	4.52	46.27	-52.49	3.74	-9.96	-48.91	6.08	1.03	5.29	1.82	1.84
		1928	3.19	28.14	-39.82	1.13	-12.80	-33.26	2.82	-0.56	1.08	1.18	1.69
		1932	3.04	24.57	-44.02	2.58	-22.03	-32.01	2.20	-1.23	0.95	0.03	1.65
		1931	4.35	45.29	-49.51	9.07	-13.30	-46.06	5.59	-0.04	4.80	0.75	1.96
1794	43	1927	4.52	46.17	-52.38	3.73	-9.94	-48.80	6.09	1.03	5.29	1.82	1.84
		1928	3.18	27.97	-39.79	1.13	-12.95	-33.14	2.82	-0.56	1.08	1.18	1.69
		1932	3.03	24.41	-44.00	2.57	-22.15	-31.89	2.21	-1.23	0.95	0.03	1.65
		1931	4.35	45.17	-49.44	9.04	-13.31	-45.96	5.59	-0.04	4.80	0.75	1.96
1794	49	1927	4.52	46.16	-52.31	3.73	-9.88	-48.76	6.09	1.03	5.29	1.83	1.84
		1928	3.18	27.93	-39.78	1.13	-12.98	-33.11	2.82	-0.56	1.08	1.18	1.69
		1932	3.03	24.38	-43.99	2.57	-22.18	-31.86	2.21	-1.22	0.95	0.03	1.65
		1931	4.34	45.16	-49.38	9.04	-13.26	-45.93	5.59	-0.04	4.80	0.75	1.96
1794	79	1927	2.06	25.10	-23.32	-4.50	6.28	-23.60	3.81	2.34	3.80	2.35	-0.06
		1928	2.48	53.25	-6.85	-1.10	47.51	-17.67	2.34	1.02	1.02	2.33	-0.06
		1932	1.94	49.74	-3.73	1.27	44.75	-15.56	1.46	0.93	0.94	1.45	0.04
		1931	1.92	23.32	-18.97	-0.66	5.01	-20.96	3.48	1.50	3.46	1.52	0.18
1794	111	1927	1.94	22.67	-17.92	-2.96	7.70	-19.58	3.77	2.29	3.77	2.29	0.02
		1928	2.09	41.50	-5.55	-0.87	36.82	-14.09	2.26	0.98	0.98	2.26	0.02
		1932	1.57	38.59	-3.92	0.71	33.96	-13.24	1.41	0.87	0.90	1.38	0.12
		1931	1.85	21.91	-15.00	0.39	6.52	-18.20	3.46	1.43	3.43	1.46	0.26
1795	11	1928	5.24	38.94	-62.12	1.53	-24.70	-48.80	4.49	-1.90	1.38	1.20	3.19
		1900	1.98	0.19	-34.85	-0.06	-34.61	-2.92	2.08	-1.06	0.19	0.83	1.53
		1893	2.39	-0.34	-60.62	-0.46	-60.50	-2.62	1.23	-1.87	0.09	-0.73	1.49
		1932	4.97	33.91	-67.53	3.58	-37.19	-46.45	3.69	-2.64	1.31	-0.26	3.07
1795	27	1928	3.60	28.85	-40.64	0.96	-12.75	-34.06	3.22	-1.09	1.04	1.09	2.16
		1900	1.31	0.21	-16.79	-0.04	-16.54	-2.04	1.60	-0.62	0.14	0.84	1.05
		1893	1.39	-0.22	-34.77	-0.31	-34.67	-1.85	0.92	-1.17	0.06	-0.31	1.03
		1932	3.42	25.12	-44.13	2.42	-21.44	-32.50	2.64	-1.65	0.99	3.00e-03	2.09
1795	43	1928	3.60	28.68	-40.62	0.96	-12.90	-33.95	3.23	-1.09	1.04	1.09	2.16
		1900	1.32	0.20	-17.10	-0.04	-16.86	-2.03	1.60	-0.62	0.14	0.84	1.05
		1893	1.40	-0.22	-35.01	-0.31	-34.91	-1.84	0.92	-1.17	0.06	-0.31	1.03
		1932	3.42	24.96	-44.11	2.42	-21.57	-32.39	2.64	-1.65	0.99	3.20e-03	2.09
1795	49	1928	3.60	28.64	-40.60	0.96	-12.92	-33.92	3.23	-1.09	1.04	1.10	2.16
		1900	1.32	0.20	-17.22	-0.04	-16.98	-2.03	1.60	-0.62	0.14	0.85	1.05
		1893	1.40	-0.22	-35.11	-0.31	-35.01	-1.84	0.92	-1.17	0.06	-0.31	1.03
		1932	3.42	24.93	-44.10	2.41	-21.59	-32.36	2.64	-1.65	0.99	6.11e-03	2.09
1795	79	1928	2.41	51.59	-7.50	-2.80	46.90	-15.98	2.29	0.91	0.92	2.29	0.09
		1900	3.55	86.02	0.98	1.24	85.76	-4.68	2.31	0.08	0.08	2.31	0.07
		1893	2.94	79.51	1.86	1.91	79.46	-1.98	1.45	0.03	0.04	1.45	0.11
		1932	1.88	47.92	-4.93	-1.36	44.35	-13.26	1.51	0.83	0.89	1.45	0.19
1795	111	1928	2.03	40.82	-5.86	-1.52	36.48	-13.55	2.24	0.89	0.90	2.22	0.16
		1900	2.95	65.74	0.46	0.56	65.64	-2.59	2.24	0.05	0.06	2.23	0.15
		1893	2.35	59.30	0.81	0.84	59.27	-1.36	1.39	-2.77e-03	0.02	1.37	0.18
		1932	1.53	37.81	-4.42	-0.47	33.85	-12.30	1.49	0.77	0.88	1.39	0.26
1796	11	890	13.13	88.50	-20.10	42.97	25.42	-53.59	27.69	4.61	27.00	5.30	3.94

		1930	10.46	82.16	-59.64	28.12	-5.60	-68.86	17.87	0.36	15.61	2.62	5.87
		1934	9.67	81.10	-49.76	34.83	-3.50	-62.56	16.54	-0.27	14.36	1.92	5.65
		221	12.61	91.92	-6.90	51.19	33.84	-48.64	26.06	4.23	25.45	4.84	3.59
1796	27	890	9.52	59.91	-16.35	29.61	13.95	-37.32	20.07	3.37	19.58	3.86	2.81
		1930	7.46	56.76	-42.49	19.24	-4.96	-48.13	12.95	0.41	11.40	1.96	4.13
		1934	6.90	56.19	-35.57	24.11	-3.50	-43.75	11.99	-0.07	10.48	1.45	4.00
		221	9.14	62.49	-6.97	35.55	19.96	-33.84	18.88	3.09	18.45	3.52	2.57
1796	43	890	9.51	60.16	-16.66	29.62	13.88	-37.59	20.06	3.36	19.57	3.85	2.82
		1930	7.47	56.80	-42.53	19.19	-4.91	-48.18	12.96	0.40	11.40	1.96	4.14
		1934	6.91	56.19	-35.64	24.07	-3.52	-43.80	12.00	-0.08	10.48	1.44	4.00
		221	9.14	62.67	-7.29	35.57	19.82	-34.09	18.87	3.08	18.44	3.51	2.57
1796	49	890	9.51	60.27	-16.63	29.62	14.02	-37.65	20.06	3.36	19.57	3.84	2.82
		1930	7.47	56.84	-42.46	19.18	-4.79	-48.18	12.96	0.40	11.40	1.96	4.14
		1934	6.91	56.23	-35.58	24.06	-3.42	-43.80	12.00	-0.08	10.48	1.44	4.00
		221	9.13	62.77	-7.26	35.57	19.94	-34.13	18.87	3.08	18.44	3.51	2.57
1796	73	890	6.11	13.38	-43.85	6.51	-36.99	-18.60	12.49	2.30	12.26	2.53	1.52
		1930	4.14	18.25	-32.48	3.54	-17.76	-23.02	8.27	1.40	7.86	1.82	1.64
		1934	3.81	18.30	-29.05	6.53	-17.27	-20.47	7.62	0.91	7.16	1.38	1.70
		221	5.84	15.42	-39.19	10.21	-33.99	-16.04	11.67	2.08	11.45	2.29	1.42
1796	105	890	5.94	12.37	-34.56	6.89	-29.07	-15.08	12.26	2.24	12.04	2.46	1.47
		1930	3.98	16.58	-26.07	3.63	-13.12	-19.61	8.06	1.30	7.64	1.72	1.64
		1934	3.68	17.16	-23.19	6.61	-12.65	-17.73	7.44	0.84	6.97	1.31	1.71
		221	5.68	14.76	-30.34	10.50	-26.08	-13.19	11.47	2.02	11.26	2.22	1.36
1797	10	1930	9.49	82.15	-58.96	26.92	-3.72	-68.87	16.93	1.24	15.63	2.53	4.32
		1931	6.19	63.68	-72.16	13.42	-21.90	-65.58	7.77	-0.35	6.61	0.82	2.85
		1935	5.87	60.65	-68.62	17.86	-25.83	-60.83	7.15	-1.33	6.02	-0.21	2.87
		1934	8.79	81.60	-49.02	34.15	-1.56	-62.82	15.72	0.50	14.44	1.78	4.22
1797	26	1930	6.78	56.75	-42.01	18.41	-3.68	-48.13	12.29	1.03	11.41	1.91	3.02
		1931	4.34	44.97	-49.45	9.10	-13.59	-45.82	5.63	-0.04	4.87	0.73	1.94
		1935	4.12	42.90	-46.91	12.32	-16.33	-42.56	5.19	-0.78	4.44	-0.03	1.98
		1934	6.28	56.53	-35.02	23.65	-2.15	-43.92	11.41	0.47	10.54	1.35	2.97
1797	42	1930	6.78	56.66	-42.28	18.40	-4.03	-48.18	12.29	1.02	11.40	1.90	3.03
		1931	4.34	44.94	-49.57	9.09	-13.72	-45.86	5.64	-0.05	4.87	0.72	1.94
		1935	4.13	42.88	-47.04	12.31	-16.47	-42.60	5.19	-0.79	4.43	-0.04	1.98
		1934	6.28	56.44	-35.29	23.65	-2.50	-43.96	11.41	0.46	10.53	1.34	2.97
1797	49	1930	6.78	56.66	-42.27	18.41	-4.01	-48.18	12.29	1.02	11.40	1.90	3.03
		1931	4.34	44.95	-49.56	9.09	-13.70	-45.86	5.63	-0.05	4.87	0.72	1.94
		1935	4.13	42.89	-47.03	12.31	-16.45	-42.60	5.19	-0.79	4.43	-0.04	1.98
		1934	6.28	56.45	-35.28	23.66	-2.48	-43.97	11.41	0.46	10.53	1.34	2.97
1797	57	1930	3.89	20.36	-31.32	4.41	-15.37	-23.87	7.93	1.40	7.71	1.62	1.20
		1931	2.13	24.96	-20.14	2.12	2.71	-22.55	3.82	1.30	3.76	1.36	0.38
		1935	2.07	24.30	-18.32	4.22	1.76	-21.27	3.52	0.68	3.42	0.78	0.53
		1934	3.60	21.37	-28.10	7.93	-14.66	-22.01	7.33	0.93	7.06	1.21	1.29
1797	89	1930	3.72	17.55	-25.46	3.94	-11.85	-20.01	7.76	1.43	7.55	1.64	1.13
		1931	1.96	22.47	-15.56	1.62	5.29	-18.93	3.65	1.32	3.60	1.38	0.34
		1935	1.91	21.94	-13.97	3.64	4.33	-17.95	3.38	0.70	3.28	0.80	0.49
		1934	3.47	18.67	-22.56	7.27	-11.16	-18.44	7.18	0.97	6.92	1.22	1.22
1798	11	1931	6.20	63.98	-72.55	13.04	-21.60	-66.03	7.69	-0.36	6.50	0.83	2.86
		1932	4.42	33.29	-67.30	3.97	-37.97	-45.72	3.07	-2.05	1.26	-0.23	2.45
		1936	4.18	28.91	-71.87	5.30	-48.26	-42.69	2.55	-2.82	1.09	-1.36	2.39
		1935	5.86	61.08	-68.68	17.57	-25.16	-61.26	7.05	-1.31	5.93	-0.19	2.85
1798	27	1931	4.34	45.20	-49.72	8.86	-13.38	-46.14	5.57	-0.05	4.79	0.74	1.95
		1932	3.04	24.61	-43.91	2.68	-21.98	-31.96	2.21	-1.24	0.95	0.02	1.66
		1936	2.89	21.34	-46.86	3.64	-29.16	-29.90	1.83	-1.82	0.83	-0.82	1.63
		1935	4.12	43.22	-46.94	12.14	-15.86	-42.85	5.12	-0.76	4.37	-0.01	1.96
1798	43	1931	4.34	45.08	-49.64	8.83	-13.39	-46.04	5.57	-0.05	4.79	0.74	1.95
		1932	3.04	24.45	-43.89	2.67	-22.10	-31.85	2.21	-1.24	0.95	0.02	1.66
		1936	2.88	21.21	-46.84	3.63	-29.27	-29.79	1.84	-1.82	0.83	-0.82	1.63
		1935	4.11	43.10	-46.90	12.11	-15.90	-42.76	5.12	-0.77	4.37	-0.02	1.97
1798	49	1931	4.34	45.07	-49.58	8.83	-13.34	-46.01	5.57	-0.05	4.79	0.74	1.95
		1932	3.04	24.42	-43.88	2.67	-22.13	-31.82	2.21	-1.24	0.95	0.02	1.66
		1936	2.88	21.18	-46.83	3.63	-29.29	-29.76	1.84	-1.82	0.83	-0.82	1.63
		1935	4.11	43.09	-46.84	12.10	-15.85	-42.74	5.12	-0.77	4.37	-0.02	1.96
1798	57	1931	2.04	24.45	-20.12	1.52	2.81	-22.27	3.59	1.32	3.53	1.38	0.35
		1932	1.11	25.41	-11.23	0.49	13.68	-17.09	1.40	0.90	1.01	1.29	0.21
		1936	1.20	30.13	-7.16	2.06	20.91	-16.09	1.11	0.46	0.92	0.65	0.30
		1935	1.97	23.74	-17.97	3.76	2.01	-20.84	3.33	0.71	3.23	0.80	0.48
1798	89	1931	1.90	22.30	-15.57	1.37	5.35	-18.83	3.51	1.34	3.46	1.39	0.33
		1932	1.17	26.92	-6.92	0.36	19.64	-13.90	1.40	0.85	0.94	1.31	0.20
		1936	1.07	28.21	-5.15	1.41	21.66	-13.25	1.06	0.46	0.86	0.67	0.29
		1935	1.85	21.76	-13.75	3.46	4.55	-17.75	3.26	0.73	3.17	0.82	0.47
1799	11	1932	4.98	33.86	-67.65	3.47	-37.26	-46.49	3.68	-2.69	1.28	-0.29	3.09
		1893	2.38	-0.26	-60.64	-0.39	-60.52	-2.72	1.20	-1.82	0.12	-0.74	1.45
		1901	3.44	-0.57	-80.91	-0.64	-80.84	-2.36	0.87	-2.63	0.13	-1.89	1.43
		1936	4.67	29.31	-71.79	4.75	-47.23	-43.35	3.05	-3.34	1.12	-1.41	2.93
1799	27	1932	3.43	25.08	-44.21	2.35	-21.49	-32.53	2.63	-1.68	0.97	-0.02	2.10
		1893	1.38	-0.16	-34.80	-0.27	-34.69	-1.91	0.90	-1.13	0.08	-0.32	1.00

		1901	2.13	-0.39	-49.00	-0.45	-48.94	-1.67	0.63	-1.71	0.09	-1.17	0.99
		1936	3.23	21.69	-46.85	3.28	-28.44	-30.38	2.18	-2.18	0.85	-0.85	2.01
1799	43	1932	3.43	24.93	-44.19	2.35	-21.61	-32.42	2.63	-1.69	0.97	-0.02	2.10
		1893	1.39	-0.17	-35.03	-0.27	-34.93	-1.90	0.90	-1.13	0.08	-0.32	1.00
		1901	2.13	-0.39	-49.18	-0.45	-49.12	-1.66	0.63	-1.71	0.09	-1.17	0.99
		1936	3.22	21.56	-46.84	3.27	-28.55	-30.27	2.18	-2.18	0.85	-0.85	2.01
1799	49	1932	3.43	24.89	-44.18	2.35	-21.64	-32.39	2.64	-1.68	0.97	-0.01	2.10
		1893	1.39	-0.17	-35.14	-0.27	-35.03	-1.90	0.90	-1.13	0.08	-0.31	1.00
		1901	2.13	-0.39	-49.27	-0.45	-49.21	-1.66	0.63	-1.71	0.09	-1.17	0.99
		1936	3.22	21.52	-46.83	3.27	-28.57	-30.24	2.18	-2.18	0.85	-0.85	2.01
1799	79	1932	1.11	22.40	-11.86	-1.62	12.16	-15.68	1.53	0.81	0.87	1.47	0.20
		1893	2.87	76.61	0.98	1.24	76.35	-4.42	1.47	0.04	0.05	1.46	0.10
		1901	2.40	71.30	1.62	1.71	71.22	-2.36	0.84	0.03	0.05	0.82	0.14
		1936	0.95	18.78	-9.52	-0.56	9.81	-13.16	1.08	0.55	0.80	0.83	0.26
1799	111	1932	1.17	25.92	-7.38	-0.58	19.12	-13.42	1.50	0.75	0.86	1.39	0.27
		1893	2.31	57.91	0.41	0.52	57.80	-2.47	1.39	0.01	0.03	1.37	0.17
		1901	1.84	52.65	0.65	0.69	52.61	-1.50	0.78	-0.02	0.04	0.73	0.20
		1936	0.98	23.12	-6.09	0.20	16.83	-12.00	1.10	0.44	0.79	0.75	0.33
1800	11	221	12.61	91.91	-6.74	51.20	33.97	-48.57	26.06	4.23	25.45	4.84	3.59
		1934	9.68	81.16	-49.99	34.77	-3.60	-62.71	16.55	-0.26	14.36	1.93	5.66
		1938	8.82	79.60	-39.80	40.18	-0.38	-56.15	15.24	-0.69	13.26	1.29	5.25
		879	12.20	92.42	4.37	56.91	39.88	-43.19	24.79	4.04	24.27	4.56	3.23
1800	27	221	9.14	62.48	-6.87	35.56	20.05	-33.80	18.88	3.08	18.45	3.51	2.57
		1934	6.91	56.22	-35.72	24.07	-3.57	-43.84	12.00	-0.06	10.48	1.46	4.00
		1938	6.30	55.28	-28.55	28.01	-1.27	-39.27	11.05	-0.39	9.67	0.99	3.72
		879	8.83	62.98	0.97	39.70	24.25	-30.03	17.95	2.94	17.58	3.31	2.32
1800	43	221	9.14	62.67	-7.19	35.57	19.91	-34.04	18.87	3.07	18.44	3.50	2.57
		1934	6.92	56.22	-35.79	24.03	-3.59	-43.89	12.00	-0.07	10.48	1.45	4.01
		1938	6.31	55.26	-28.65	27.97	-1.36	-39.31	11.05	-0.40	9.67	0.98	3.73
		879	8.83	63.12	0.64	39.72	24.04	-30.24	17.94	2.93	17.58	3.30	2.32
1800	49	221	9.14	62.76	-7.16	35.57	20.03	-34.09	18.87	3.07	18.44	3.50	2.57
		1934	6.92	56.25	-35.73	24.02	-3.49	-43.89	12.00	-0.07	10.48	1.45	4.01
		1938	6.31	55.29	-28.59	27.96	-1.27	-39.31	11.05	-0.40	9.67	0.98	3.73
		879	8.83	63.20	0.66	39.72	24.14	-30.28	17.94	2.93	17.57	3.30	2.32
1800	73	221	5.83	16.55	-38.27	10.53	-32.24	-17.15	11.67	2.07	11.46	2.29	1.41
		1934	3.86	19.48	-29.46	6.37	-16.35	-21.67	7.62	0.90	7.16	1.36	1.71
		1938	3.52	19.51	-25.77	8.99	-15.25	-19.12	7.01	0.57	6.55	1.03	1.66
		879	5.61	17.58	-34.83	13.10	-30.36	-14.64	11.02	1.94	10.83	2.13	1.30
1800	105	221	5.67	15.27	-29.89	10.63	-25.25	-13.71	11.47	2.01	11.27	2.22	1.36
		1934	3.70	17.66	-23.36	6.54	-12.23	-18.24	7.44	0.83	6.97	1.31	1.71
		1938	3.39	18.16	-20.18	9.10	-11.12	-16.29	6.85	0.50	6.38	0.97	1.66
		879	5.46	16.68	-26.84	13.20	-23.36	-11.80	10.84	1.89	10.66	2.07	1.25
1801	10	1934	8.78	81.66	-49.09	34.10	-1.53	-62.90	15.71	0.51	14.44	1.78	4.21
		1935	5.88	60.68	-68.68	17.85	-25.86	-60.88	7.15	-1.34	6.02	-0.20	2.89
		1921	5.44	56.79	-64.39	21.39	-28.99	-55.10	6.48	-2.09	5.46	-1.06	2.78
		1938	8.09	79.46	-39.74	39.30	0.42	-56.34	14.65	-0.02	13.44	1.18	4.02
1801	26	1934	6.27	56.56	-35.07	23.62	-2.12	-43.97	11.41	0.48	10.53	1.35	2.96
		1935	4.13	42.91	-46.95	12.31	-16.35	-42.58	5.19	-0.78	4.44	-0.03	1.99
		1921	3.83	40.21	-43.86	14.88	-18.53	-38.57	4.71	-1.35	4.02	-0.67	1.92
		1938	5.79	55.16	-28.49	27.41	-0.75	-39.39	10.63	0.08	9.80	0.91	2.84
1801	42	1934	6.28	56.48	-35.34	23.62	-2.48	-44.02	11.40	0.47	10.53	1.34	2.96
		1935	4.14	42.89	-47.08	12.31	-16.50	-42.62	5.19	-0.79	4.43	-0.04	1.99
		1921	3.83	40.20	-43.99	14.88	-18.68	-38.61	4.71	-1.37	4.02	-0.68	1.93
		1938	5.79	55.09	-28.77	27.42	-1.10	-39.43	10.63	0.07	9.80	0.90	2.85
1801	49	1934	6.28	56.49	-35.33	23.62	-2.46	-44.02	11.40	0.47	10.53	1.34	2.96
		1935	4.14	42.90	-47.07	12.31	-16.47	-42.62	5.19	-0.79	4.43	-0.04	1.99
		1921	3.83	40.21	-43.98	14.88	-18.66	-38.61	4.71	-1.36	4.02	-0.67	1.93
		1938	5.79	55.09	-28.76	27.42	-1.08	-39.43	10.63	0.07	9.80	0.90	2.85
1801	57	1934	3.60	21.61	-28.02	7.95	-14.36	-22.17	7.32	0.93	7.06	1.20	1.28
		1935	2.08	24.43	-18.71	4.18	1.54	-21.53	3.52	0.67	3.41	0.78	0.54
		1921	1.99	23.43	-16.67	5.89	0.87	-19.89	3.22	0.16	3.09	0.29	0.62
		1938	3.48	22.00	-25.09	10.65	-13.73	-20.14	6.80	0.58	6.51	0.87	1.32
1801	89	1934	3.47	18.76	-22.52	7.26	-11.02	-18.50	7.17	0.97	6.92	1.22	1.22
		1935	1.91	21.94	-14.10	3.63	4.21	-18.02	3.38	0.70	3.28	0.80	0.50
		1921	1.84	21.05	-12.25	5.26	3.54	-16.63	3.10	0.19	2.98	0.31	0.58
		1938	3.35	19.25	-19.84	9.83	-10.42	-16.72	6.66	0.62	6.39	0.89	1.25
1802	11	1935	5.86	61.11	-68.72	17.55	-25.16	-61.30	7.05	-1.30	5.93	-0.18	2.84
		1936	4.20	28.97	-71.98	5.28	-48.30	-42.78	2.55	-2.83	1.08	-1.36	2.40
		1687	3.86	24.73	-76.01	6.44	-57.72	-38.83	2.08	-3.49	0.92	-2.33	2.26
		1921	5.47	57.00	-64.51	20.79	-28.31	-55.58	6.43	-2.10	5.38	-1.05	2.80
1802	27	1935	4.11	43.23	-46.97	12.12	-15.86	-42.88	5.11	-0.76	4.37	-0.01	1.96
		1936	2.90	21.37	-46.93	3.63	-29.19	-29.95	1.84	-1.83	0.83	-0.82	1.64
		1687	2.67	18.19	-49.50	4.46	-35.77	-27.22	1.50	-2.33	0.71	-1.54	1.55
		1921	3.85	40.38	-43.94	14.49	-18.05	-38.90	4.67	-1.36	3.96	-0.66	1.94
1802	43	1935	4.11	43.11	-46.93	12.09	-15.90	-42.79	5.12	-0.76	4.37	-0.02	1.96
		1936	2.89	21.24	-46.92	3.62	-29.30	-29.84	1.84	-1.83	0.83	-0.82	1.64
		1687	2.67	18.08	-49.49	4.45	-35.86	-27.11	1.50	-2.33	0.71	-1.54	1.55

1802	49	1921	3.85	40.27	-43.92	14.46	-18.12	-38.81	4.67	-1.37	3.96	-0.66	1.94
		1935	4.11	43.10	-46.87	12.08	-15.85	-42.76	5.12	-0.76	4.37	-0.01	1.96
		1936	2.89	21.21	-46.91	3.62	-29.32	-29.81	1.84	-1.83	0.83	-0.82	1.64
		1687	2.67	18.05	-49.48	4.45	-35.88	-27.09	1.50	-2.33	0.71	-1.54	1.55
1802	57	1921	3.85	40.25	-43.87	14.45	-18.07	-38.79	4.67	-1.37	3.96	-0.66	1.94
		1935	1.98	23.94	-18.47	3.67	1.80	-21.19	3.32	0.70	3.23	0.79	0.48
		1936	1.15	23.59	-11.02	1.14	11.42	-16.52	1.11	0.45	0.91	0.64	0.30
		1687	1.15	21.48	-9.67	2.60	9.21	-15.22	0.96	-0.05	0.82	0.09	0.35
1802	89	1921	1.91	22.84	-16.24	5.47	1.12	-19.42	3.06	0.17	2.93	0.30	0.59
		1935	1.85	21.82	-13.98	3.40	4.44	-17.89	3.25	0.72	3.17	0.81	0.46
		1936	1.04	24.83	-6.56	0.99	17.29	-13.41	1.06	0.45	0.85	0.66	0.29
		1687	1.09	22.53	-5.55	1.91	15.07	-12.41	0.91	-0.03	0.76	0.11	0.34
1803	10	1921	1.80	20.86	-12.02	5.07	3.76	-16.43	3.00	0.20	2.88	0.32	0.57
		1936	4.67	29.05	-71.89	4.76	-47.60	-43.15	3.07	-3.34	1.12	-1.40	2.95
		1901	3.44	-0.60	-81.84	-0.67	-81.77	-2.46	0.84	-2.59	0.13	-1.87	1.39
		1894	4.44	-0.64	-100.33	-0.68	-100.29	-2.04	0.69	-3.36	0.21	-2.88	1.30
1803	27	1687	4.33	24.44	-75.79	5.53	-56.88	-39.22	2.49	-4.01	0.89	-2.41	2.80
		1936	3.24	21.71	-46.88	3.29	-28.46	-30.40	2.19	-2.19	0.85	-0.85	2.02
		1901	2.12	-0.41	-49.04	-0.47	-48.98	-1.75	0.61	-1.69	0.09	-1.17	0.96
		1894	2.83	-0.46	-62.10	-0.49	-62.07	-1.46	0.49	-2.26	0.15	-1.92	0.90
1803	43	1687	3.01	18.25	-49.33	3.87	-34.95	-27.66	1.78	-2.69	0.69	-1.60	1.92
		1936	3.23	21.58	-46.87	3.28	-28.57	-30.29	2.19	-2.19	0.85	-0.85	2.02
		1901	2.13	-0.41	-49.23	-0.47	-49.17	-1.74	0.61	-1.69	0.09	-1.17	0.96
		1894	2.84	-0.46	-62.23	-0.49	-62.20	-1.45	0.49	-2.26	0.15	-1.92	0.90
1803	49	1687	3.01	18.14	-49.33	3.86	-35.05	-27.56	1.78	-2.70	0.69	-1.60	1.93
		1936	3.23	21.55	-46.86	3.28	-28.59	-30.26	2.19	-2.19	0.85	-0.85	2.02
		1901	2.13	-0.41	-49.31	-0.47	-49.25	-1.73	0.61	-1.69	0.09	-1.17	0.96
		1894	2.84	-0.46	-62.31	-0.49	-62.27	-1.45	0.49	-2.26	0.15	-1.92	0.90
1803	79	1687	3.01	18.11	-49.32	3.86	-35.07	-27.53	1.78	-2.70	0.69	-1.60	1.93
		1936	1.05	21.38	-11.03	-0.83	11.19	-15.05	1.08	0.54	0.80	0.82	0.27
		1901	2.32	68.61	0.86	1.13	68.34	-4.24	0.82	0.03	0.05	0.80	0.13
		1894	1.89	63.62	1.46	1.55	63.53	-2.38	0.31	1.61e-03	0.08	0.23	0.14
1803	111	1687	0.99	17.70	-8.62	0.13	8.95	-12.40	0.87	0.07	0.69	0.25	0.33
		1936	1.03	24.30	-6.77	0.07	17.46	-12.87	1.11	0.43	0.79	0.75	0.34
		1901	1.80	51.36	0.31	0.42	51.25	-2.36	0.77	-0.01	0.04	0.72	0.19
		1894	1.38	46.43	0.52	0.57	46.39	-1.47	0.31	-0.09	0.07	0.15	0.20
1804	11	1687	1.06	21.37	-5.33	0.76	15.28	-11.20	0.90	-0.04	0.68	0.18	0.40
		879	12.13	93.14	5.95	56.95	42.14	-42.96	24.66	4.01	24.15	4.53	3.23
		1938	8.84	79.80	-40.83	40.42	-1.45	-56.57	15.34	-0.48	13.32	1.54	5.27
		1689	7.04	72.24	-20.94	47.40	3.89	-41.20	13.03	-0.84	11.59	0.59	4.22
1804	27	231	11.54	92.39	25.55	65.38	52.56	-32.80	22.78	3.83	22.48	4.13	2.38
		879	8.78	63.50	2.17	39.76	25.91	-29.87	17.86	2.92	17.49	3.29	2.31
		1938	6.31	55.40	-29.29	28.18	-2.07	-39.55	11.12	-0.24	9.72	1.16	3.74
		1689	5.08	50.35	-15.29	33.31	1.76	-28.78	9.45	-0.54	8.44	0.47	3.01
1804	43	231	8.35	63.22	15.96	45.88	33.30	-22.77	16.49	2.78	16.27	2.99	1.71
		879	8.78	63.63	1.84	39.77	25.70	-30.08	17.86	2.91	17.49	3.28	2.32
		1938	6.32	55.38	-29.39	28.14	-2.16	-39.59	11.12	-0.25	9.71	1.15	3.74
		1689	5.08	50.31	-15.46	33.29	1.56	-28.80	9.45	-0.55	8.44	0.46	3.01
1804	49	231	8.35	63.27	15.60	45.90	32.97	-22.94	16.48	2.77	16.27	2.99	1.71
		879	8.78	63.71	1.87	39.77	25.80	-30.12	17.85	2.91	17.49	3.28	2.32
		1938	6.32	55.40	-29.34	28.13	-2.07	-39.59	11.12	-0.25	9.72	1.15	3.74
		1689	5.08	50.32	-15.41	33.28	1.63	-28.80	9.45	-0.55	8.44	0.46	3.01
1804	73	231	8.35	63.33	15.62	45.90	33.04	-22.97	16.48	2.77	16.27	2.99	1.71
		879	5.55	19.46	-32.15	13.79	-26.47	-16.14	10.96	1.89	10.77	2.07	1.30
		1938	3.58	20.95	-26.64	8.85	-14.55	-20.72	7.04	0.63	6.57	1.10	1.67
		1689	3.18	19.65	-19.57	12.69	-12.62	-14.98	5.99	0.22	5.61	0.60	1.44
1804	105	231	5.22	20.62	-26.45	17.40	-23.24	-11.88	9.99	1.73	9.88	1.85	0.98
		879	5.41	17.66	-24.95	13.63	-20.92	-12.47	10.79	1.86	10.61	2.04	1.25
		1938	3.42	18.74	-20.80	9.08	-11.13	-16.99	6.88	0.58	6.40	1.06	1.67
		1689	3.10	18.23	-14.66	12.74	-9.18	-12.26	5.87	0.18	5.48	0.57	1.44
1805	11	231	5.10	19.60	-19.94	17.31	-17.66	-9.22	9.86	1.71	9.75	1.82	0.94
		1938	8.08	79.80	-39.90	39.68	0.22	-56.50	14.64	0.09	13.41	1.32	4.04
		1921	5.47	57.22	-65.13	21.53	-29.43	-55.61	6.53	-1.98	5.47	-0.92	2.80
		1690	4.38	47.00	-55.45	26.11	-34.56	-41.28	5.27	-3.04	4.48	-2.26	2.43
1805	27	1689	7.00	72.33	-21.36	46.68	4.29	-41.77	12.68	-0.43	11.83	0.41	3.23
		1938	5.78	55.40	-28.58	27.67	-0.85	-39.50	10.63	0.16	9.78	1.01	2.86
		1921	3.85	40.51	-44.37	14.99	-18.85	-38.92	4.74	-1.28	4.03	-0.56	1.94
		1690	3.10	33.31	-37.38	18.34	-22.41	-28.88	3.84	-2.09	3.30	-1.55	1.71
1805	43	1689	5.07	50.41	-15.57	32.81	2.03	-29.18	9.20	-0.25	8.61	0.34	2.29
		1938	5.78	55.39	-28.69	27.64	-0.94	-39.53	10.63	0.15	9.78	1.00	2.86
		1921	3.85	40.39	-44.34	14.96	-18.91	-38.84	4.75	-1.28	4.03	-0.57	1.95
		1690	3.10	33.20	-37.41	18.31	-22.52	-28.80	3.84	-2.10	3.30	-1.56	1.71
1805	49	1689	5.07	50.36	-15.74	32.79	1.84	-29.20	9.20	-0.26	8.61	0.33	2.30
		1938	5.78	55.41	-28.63	27.63	-0.86	-39.53	10.63	0.15	9.78	1.00	2.86
		1921	3.85	40.37	-44.29	14.95	-18.87	-38.81	4.75	-1.28	4.04	-0.57	1.95
		1690	3.10	33.19	-37.36	18.31	-22.49	-28.78	3.84	-2.10	3.30	-1.56	1.71
		1689	5.07	50.37	-15.69	32.78	1.90	-29.20	9.20	-0.26	8.61	0.33	2.30

1805	57	1938	3.45	22.30	-24.68	10.79	-13.17	-20.20	6.78	0.62	6.49	0.92	1.32
		1921	2.00	23.51	-17.14	5.92	0.46	-20.14	3.23	0.19	3.09	0.32	0.63
		1690	1.76	20.40	-12.55	8.41	-0.56	-15.85	2.67	-0.59	2.52	-0.43	0.69
		1689	3.24	21.98	-19.26	14.58	-11.86	-15.82	5.86	0.18	5.61	0.42	1.16
1805	88	1938	3.33	19.11	-18.99	9.93	-9.82	-16.29	6.66	0.66	6.38	0.94	1.26
		1921	1.82	20.68	-11.97	5.39	3.32	-16.29	3.11	0.23	2.99	0.36	0.59
		1690	1.63	17.84	-7.80	7.75	2.28	-12.53	2.59	-0.54	2.44	-0.40	0.66
		1689	3.13	19.15	-14.09	13.58	-8.52	-12.42	5.76	0.22	5.53	0.45	1.11
1806	11	1921	5.49	57.35	-64.66	21.05	-28.36	-55.78	6.49	-1.97	5.41	-0.89	2.82
		1687	3.89	24.85	-76.59	6.38	-58.12	-39.15	2.11	-3.42	0.92	-2.23	2.27
		1691	4.28	16.99	-83.88	7.78	-74.67	-29.06	1.31	-4.56	0.57	-3.82	1.95
		1690	4.34	46.83	-55.00	25.33	-33.51	-41.55	5.19	-2.99	4.44	-2.25	2.36
1806	27	1921	3.86	40.62	-44.05	14.66	-18.09	-39.04	4.71	-1.27	3.98	-0.54	1.95
		1687	2.69	18.28	-49.90	4.43	-36.05	-27.43	1.52	-2.28	0.71	-1.47	1.56
		1691	2.87	12.37	-54.52	5.46	-47.60	-20.37	0.96	-3.15	0.45	-2.64	1.35
		1690	3.07	33.22	-37.06	17.82	-21.66	-29.08	3.79	-2.06	3.27	-1.54	1.65
1806	43	1921	3.86	40.50	-44.03	14.63	-18.16	-38.95	4.71	-1.27	3.98	-0.55	1.96
		1687	2.69	18.17	-49.90	4.42	-36.15	-27.33	1.52	-2.28	0.71	-1.47	1.56
		1691	2.87	12.30	-54.53	5.45	-47.68	-20.28	0.96	-3.16	0.45	-2.65	1.36
		1690	3.07	33.12	-37.10	17.79	-21.77	-29.00	3.79	-2.07	3.27	-1.55	1.66
1806	49	1921	3.86	40.48	-43.98	14.63	-18.12	-38.93	4.71	-1.27	3.99	-0.54	1.96
		1687	2.69	18.14	-49.89	4.41	-36.16	-27.30	1.52	-2.28	0.71	-1.47	1.56
		1691	2.87	12.28	-54.52	5.44	-47.68	-20.25	0.96	-3.16	0.45	-2.65	1.36
		1690	3.07	33.10	-37.05	17.79	-21.74	-28.98	3.79	-2.07	3.27	-1.55	1.66
1806	57	1921	1.92	22.97	-16.74	5.42	0.81	-19.72	3.07	0.20	2.94	0.33	0.60
		1687	1.19	21.52	-10.64	1.66	9.22	-15.63	0.96	-0.06	0.81	0.08	0.36
		1691	1.18	16.71	-7.97	3.41	5.33	-12.30	0.72	-0.94	0.60	-0.82	0.42
		1690	1.68	19.78	-11.98	8.01	-0.21	-15.34	2.55	-0.56	2.42	-0.43	0.63
1806	89	1921	1.80	20.91	-12.24	5.07	3.60	-16.56	3.02	0.24	2.89	0.37	0.58
		1687	1.10	22.52	-6.04	1.50	14.98	-12.58	0.91	-0.03	0.76	0.12	0.35
		1691	1.17	17.47	-3.70	2.67	11.09	-9.71	0.68	-0.90	0.57	-0.78	0.41
		1690	1.59	17.87	-7.85	7.45	2.56	-12.63	2.51	-0.52	2.38	-0.39	0.61
1807	10	1687	4.42	24.69	-76.08	5.73	-57.12	-39.38	2.70	-3.92	1.02	-2.24	2.88
		1894	4.35	-0.85	-101.12	-0.90	-101.06	-2.28	0.45	-3.22	0.03	-2.81	1.16
		1902	6.12	-0.92	-133.09	-0.93	-133.07	-1.33	0.51	-4.80	0.21	-4.50	1.22
		1691	4.30	16.30	-83.08	6.76	-73.54	-29.28	1.51	-4.85	0.57	-3.91	2.26
1807	26	1687	3.07	18.23	-49.57	3.99	-35.33	-27.62	1.93	-2.63	0.77	-1.47	1.99
		1894	2.77	-0.59	-63.16	-0.63	-63.12	-1.60	0.32	-2.15	0.02	-1.86	0.80
		1902	4.06	-0.66	-85.62	-0.67	-85.61	-0.95	0.36	-3.32	0.15	-3.11	0.86
		1691	2.87	11.94	-53.97	4.76	-46.79	-20.54	1.09	-3.35	0.45	-2.71	1.56
1807	42	1687	3.07	18.26	-49.54	3.99	-35.27	-27.64	1.93	-2.64	0.77	-1.48	1.99
		1894	2.77	-0.59	-62.89	-0.63	-62.85	-1.60	0.31	-2.16	0.02	-1.87	0.80
		1902	4.05	-0.66	-85.37	-0.67	-85.36	-0.95	0.36	-3.33	0.15	-3.12	0.86
		1691	2.88	11.96	-53.94	4.76	-46.74	-20.56	1.09	-3.36	0.45	-2.72	1.57
1807	49	1687	3.07	18.27	-49.52	3.99	-35.24	-27.64	1.93	-2.64	0.77	-1.48	1.99
		1894	2.77	-0.59	-62.86	-0.63	-62.82	-1.60	0.31	-2.16	0.02	-1.87	0.80
		1902	4.05	-0.66	-85.34	-0.67	-85.33	-0.95	0.36	-3.33	0.15	-3.12	0.86
		1691	2.88	11.97	-53.92	4.76	-46.71	-20.56	1.09	-3.36	0.45	-2.72	1.57
1807	75	1687	1.36	36.50	1.40	2.34	35.56	-5.67	1.06	-0.23	0.71	0.13	0.58
		1894	1.74	58.75	0.39	0.59	58.56	3.40	0.30	-0.29	-0.03	0.04	0.29
		1902	1.94	50.20	-1.82	-1.78	50.17	1.42	0.19	-1.06	0.05	-0.92	0.40
		1691	1.59	32.78	0.31	1.17	31.92	-5.20	0.69	-1.01	0.49	-0.81	0.55
1807	107	1687	1.23	29.68	-0.55	1.76	27.36	-8.04	1.04	-0.16	0.72	0.16	0.53
		1894	1.32	43.99	0.09	0.13	43.95	1.25	0.28	-0.22	-0.02	0.08	0.24
		1902	1.50	35.48	-1.02	-1.02	35.47	0.44	0.18	-1.00	0.06	-0.88	0.35
		1691	1.38	25.37	-0.18	1.56	23.63	-6.44	0.67	-0.95	0.50	-0.78	0.50
1808	10	231	11.50	92.28	27.29	65.23	54.34	-32.03	22.75	3.83	22.44	4.13	2.38
		1689	7.03	72.73	-21.91	47.24	3.59	-41.99	13.06	-0.66	11.65	0.75	4.17
		1693	6.54	60.41	-1.85	51.45	7.11	-21.85	11.03	-0.44	10.45	0.14	2.50
		241	11.16	85.78	47.24	70.70	62.32	-18.81	21.56	3.77	21.46	3.87	1.31
1808	26	231	8.32	63.12	17.25	45.79	34.59	-22.24	16.46	2.78	16.24	2.99	1.71
		1689	5.06	50.66	-15.97	33.19	1.50	-29.31	9.47	-0.41	8.49	0.58	2.97
		1693	4.74	42.31	-1.99	36.29	4.02	-15.18	8.01	-0.28	7.61	0.13	1.79
		241	8.07	58.87	31.11	49.76	40.22	-13.03	15.59	2.73	15.53	2.80	0.94
1808	45	231	8.32	62.97	16.89	45.81	34.06	-22.28	16.46	2.77	16.24	2.99	1.71
		1689	5.07	50.60	-16.24	33.20	1.17	-29.33	9.47	-0.42	8.48	0.57	2.97
		1693	4.74	42.29	-2.30	36.31	3.68	-15.19	8.01	-0.28	7.60	0.12	1.79
		241	8.07	58.73	30.73	49.79	39.68	-13.06	15.59	2.73	15.52	2.80	0.94
1808	49	231	8.32	62.97	16.88	45.81	34.05	-22.28	16.45	2.77	16.24	2.99	1.71
		1689	5.07	50.61	-16.25	33.20	1.16	-29.34	9.47	-0.42	8.48	0.57	2.97
		1693	4.74	42.30	-2.31	36.31	3.68	-15.20	8.00	-0.28	7.60	0.12	1.79
		241	8.07	58.74	30.72	49.79	39.67	-13.06	15.59	2.73	15.52	2.80	0.94
1808	81	231	5.12	19.94	-25.94	16.70	-22.71	-11.75	9.84	1.78	9.74	1.89	0.91
		1689	2.98	18.94	-17.13	10.61	-8.80	-15.20	5.86	0.35	5.51	0.70	1.34
		1693	2.84	15.98	-10.38	13.22	-7.62	-8.07	5.10	0.22	4.96	0.37	0.83
		241	4.95	19.22	-21.74	18.02	-20.53	-6.92	9.34	1.71	9.31	1.74	0.50
1808	113	231	5.04	19.24	-19.17	16.99	-16.92	-9.02	9.78	1.74	9.67	1.84	0.91

		1689	3.01	17.71	-13.62	11.71	-7.62	-12.33	5.82	0.28	5.45	0.64	1.38
		1693	2.83	15.85	-8.12	14.12	-6.38	-6.20	5.02	0.16	4.86	0.32	0.87
		241	4.86	19.69	-15.48	18.91	-14.69	-5.19	9.25	1.67	9.22	1.70	0.50
1809	11	1689	6.98	72.42	-21.26	46.64	4.52	-41.84	12.70	-0.36	11.82	0.52	3.27
		1690	4.35	47.04	-55.77	25.99	-34.72	-41.48	5.26	-2.92	4.49	-2.15	2.39
		1694	4.56	34.94	-45.22	28.51	-38.79	-21.77	4.04	-3.44	3.70	-3.10	1.57
		1693	6.63	60.31	-1.88	50.76	7.67	-22.42	11.04	-0.42	10.71	-0.09	1.93
1809	27	1689	5.05	50.46	-15.48	32.78	2.20	-29.21	9.22	-0.20	8.61	0.41	2.33
		1690	3.08	33.33	-37.59	18.26	-22.53	-29.01	3.84	-2.01	3.31	-1.48	1.68
		1694	3.21	24.70	-29.91	20.13	-25.34	-15.12	2.96	-2.42	2.73	-2.18	1.11
		1693	4.80	42.23	-1.99	35.82	4.43	-15.58	8.02	-0.27	7.79	-0.03	1.38
1809	43	1689	5.06	50.41	-15.64	32.76	2.01	-29.23	9.22	-0.21	8.61	0.41	2.33
		1690	3.08	33.22	-37.62	18.24	-22.64	-28.93	3.84	-2.02	3.31	-1.49	1.68
		1694	3.22	24.64	-30.02	20.12	-25.50	-15.05	2.96	-2.43	2.72	-2.19	1.11
		1693	4.80	42.19	-2.25	35.82	4.13	-15.58	8.02	-0.28	7.79	-0.04	1.38
1809	49	1689	5.06	50.42	-15.60	32.75	2.07	-29.23	9.22	-0.21	8.61	0.41	2.33
		1690	3.08	33.20	-37.58	18.23	-22.61	-28.91	3.84	-2.02	3.31	-1.49	1.68
		1694	3.22	24.62	-29.99	20.12	-25.48	-15.03	2.96	-2.43	2.72	-2.19	1.11
		1693	4.80	42.19	-2.21	35.81	4.17	-15.57	8.02	-0.28	7.79	-0.04	1.38
1809	50	1689	3.23	18.45	-14.17	14.98	-10.70	-10.06	5.78	0.15	5.53	0.41	1.18
		1690	1.58	15.84	-6.59	8.97	0.29	-10.34	2.59	-0.64	2.43	-0.48	0.70
		1694	1.55	12.47	-2.45	10.48	-0.47	-5.07	1.96	-1.12	1.86	-1.02	0.55
		1693	2.99	18.27	-10.76	17.29	-9.78	-5.24	4.90	-0.04	4.78	0.08	0.76
1809	82	1689	3.12	17.57	-11.92	13.75	-8.09	-9.90	5.73	0.23	5.49	0.47	1.12
		1690	1.53	15.74	-5.30	7.93	2.51	-10.17	2.54	-0.54	2.40	-0.39	0.65
		1694	1.46	11.68	-0.54	9.40	1.74	-4.76	2.00	-1.02	1.91	-0.93	0.51
		1693	2.92	17.00	-8.17	16.00	-7.17	-4.91	4.94	0.03	4.84	0.14	0.72
1810	10	1690	4.36	46.69	-54.90	25.27	-33.47	-41.45	5.24	-2.92	4.46	-2.13	2.41
		1691	4.26	16.85	-84.45	7.68	-75.27	-29.08	1.29	-4.47	0.57	-3.75	1.91
		1695	5.15	10.65	-90.73	8.39	-88.47	-14.97	0.53	-5.25	0.23	-4.96	1.28
		1694	4.50	34.26	-44.24	27.66	-37.63	-21.79	4.00	-3.42	3.68	-3.10	1.51
1810	26	1690	3.09	33.12	-36.99	17.77	-21.63	-28.99	3.82	-2.00	3.28	-1.46	1.69
		1691	2.85	12.27	-54.91	5.39	-48.03	-20.37	0.94	-3.09	0.45	-2.59	1.32
		1695	3.49	7.60	-58.89	5.92	-57.22	-10.42	0.41	-3.70	0.20	-3.49	0.90
		1694	3.17	24.25	-29.22	19.54	-24.51	-15.15	2.94	-2.40	2.71	-2.18	1.07
1810	42	1690	3.09	33.11	-37.13	17.77	-21.79	-29.02	3.82	-2.01	3.28	-1.47	1.69
		1691	2.85	12.28	-54.87	5.39	-47.97	-20.39	0.94	-3.10	0.45	-2.60	1.33
		1695	3.50	7.60	-58.85	5.92	-57.17	-10.44	0.40	-3.71	0.20	-3.50	0.90
		1694	3.18	24.26	-29.37	19.55	-24.67	-15.17	2.93	-2.41	2.71	-2.19	1.07
1810	49	1690	3.09	33.12	-37.11	17.77	-21.77	-29.02	3.82	-2.01	3.28	-1.47	1.69
		1691	2.85	12.29	-54.85	5.39	-47.95	-20.39	0.94	-3.10	0.45	-2.60	1.33
		1695	3.50	7.60	-58.83	5.92	-57.15	-10.44	0.40	-3.71	0.20	-3.50	0.90
		1694	3.18	24.26	-29.36	19.55	-24.65	-15.17	2.93	-2.41	2.71	-2.19	1.07
1810	54	1690	1.56	14.64	-7.12	8.50	-0.98	-9.80	2.55	-0.56	2.41	-0.43	0.63
		1691	0.94	10.20	-3.85	2.40	3.96	-6.98	0.62	-0.96	0.51	-0.85	0.40
		1695	1.02	7.99	-4.09	2.85	1.04	-5.97	0.39	-1.61	0.33	-1.55	0.34
		1694	1.56	13.45	-5.32	9.88	-1.75	-7.37	1.99	-1.05	1.92	-0.97	0.47
1810	86	1690	1.49	15.27	-5.43	7.66	2.18	-9.98	2.51	-0.50	2.38	-0.36	0.62
		1691	1.05	14.52	-1.98	2.20	10.34	-7.17	0.63	-0.89	0.52	-0.78	0.39
		1695	1.11	10.13	-0.06	2.64	7.43	-4.50	0.40	-1.53	0.34	-1.47	0.34
		1694	1.45	12.22	-1.76	9.04	1.41	-5.85	2.01	-0.98	1.93	-0.91	0.46
1811	10	1691	4.29	16.37	-83.32	6.82	-73.78	-29.33	1.72	-4.88	0.64	-3.79	2.44
		1902	6.05	-1.06	-133.79	-1.08	-133.77	-1.70	0.26	-4.61	0.10	-4.45	0.86
		1903	7.44	-1.08	-158.80	-1.08	-158.80	-0.50	0.33	-5.91	0.20	-5.78	0.88
		1695	5.16	9.76	-89.43	7.36	-87.03	-15.23	0.63	-5.40	0.28	-5.05	1.42
1811	26	1691	2.87	11.97	-54.14	4.80	-46.96	-20.56	1.24	-3.37	0.50	-2.62	1.70
		1902	4.00	-0.75	-86.13	-0.77	-86.11	-1.19	0.18	-3.19	0.07	-3.08	0.60
		1903	5.00	-0.77	-103.65	-0.78	-103.65	-0.36	0.24	-4.16	0.15	-4.07	0.62
		1695	3.50	6.99	-57.97	5.21	-56.19	-10.61	0.48	-3.80	0.23	-3.56	0.99
1811	42	1691	2.87	11.99	-54.10	4.80	-46.91	-20.58	1.24	-3.38	0.50	-2.63	1.70
		1902	4.00	-0.76	-85.87	-0.77	-85.85	-1.19	0.18	-3.20	0.07	-3.09	0.60
		1903	5.00	-0.78	-103.42	-0.78	-103.41	-0.36	0.24	-4.17	0.15	-4.08	0.62
		1695	3.50	7.00	-57.93	5.21	-56.14	-10.62	0.47	-3.81	0.23	-3.57	1.00
1811	49	1691	2.87	12.00	-54.08	4.80	-46.88	-20.58	1.24	-3.38	0.49	-2.63	1.70
		1902	4.00	-0.76	-85.84	-0.77	-85.83	-1.19	0.18	-3.20	0.07	-3.09	0.60
		1903	5.00	-0.78	-103.39	-0.78	-103.39	-0.36	0.24	-4.17	0.15	-4.08	0.62
		1695	3.50	7.00	-57.91	5.21	-56.12	-10.63	0.47	-3.81	0.23	-3.57	1.00
1811	75	1691	1.46	29.30	2.25	2.70	28.84	-3.48	0.78	-0.98	0.53	-0.72	0.62
		1902	1.68	44.08	-0.12	0.10	43.85	3.15	0.08	-0.93	0.01	-0.86	0.25
		1903	1.92	37.80	-1.65	-1.56	37.72	1.82	0.13	-1.69	0.06	-1.62	0.35
		1695	1.57	26.17	1.74	1.78	26.14	-0.92	0.44	-1.54	0.34	-1.44	0.44
1811	107	1691	1.33	23.62	0.78	2.25	22.14	-5.61	0.76	-0.94	0.53	-0.71	0.57
		1902	1.35	32.44	-0.21	-0.16	32.39	1.23	0.07	-0.89	0.02	-0.85	0.21
		1903	1.58	26.18	-0.97	-0.95	26.16	0.77	0.12	-1.66	0.07	-1.61	0.30
		1695	1.38	19.62	1.76	2.04	19.35	-2.20	0.43	-1.51	0.34	-1.43	0.40
1812	10	241	11.15	84.61	48.87	70.54	62.95	-17.46	21.56	3.80	21.46	3.89	1.29
		1693	6.52	60.87	-2.71	51.34	6.82	-22.71	11.03	-0.33	10.48	0.21	2.42

		1697	6.37	52.84	7.24	52.84	7.24	-0.02	10.14	-8.58e-03	10.12	6.17e-03	0.39
		251	11.12	73.32	64.10	72.41	65.01	-2.75	21.31	3.83	21.31	3.83	0.11
1812	26	241	8.06	58.08	32.26	49.66	40.68	-12.10	15.59	2.75	15.52	2.82	0.93
		1693	4.72	42.60	-2.58	36.21	3.81	-15.75	8.01	-0.20	7.63	0.18	1.73
		1697	4.61	37.32	4.05	37.32	4.05	0.18	7.37	0.02	7.36	0.03	0.28
		251	8.04	51.39	41.65	51.01	42.02	-1.87	15.41	2.77	15.41	2.77	0.08
1812	45	241	8.06	57.94	31.88	49.68	40.14	-12.12	15.59	2.74	15.52	2.81	0.93
		1693	4.73	42.58	-2.88	36.22	3.47	-15.76	8.01	-0.21	7.62	0.18	1.73
		1697	4.62	37.34	3.70	37.34	3.70	0.18	7.37	0.01	7.36	0.02	0.28
		251	8.04	51.40	41.11	51.04	41.47	-1.88	15.41	2.77	15.41	2.77	0.08
1812	49	241	8.06	57.94	31.87	49.68	40.13	-12.13	15.58	2.74	15.52	2.81	0.93
		1693	4.73	42.58	-2.89	36.22	3.47	-15.77	8.01	-0.21	7.62	0.18	1.73
		1697	4.62	37.34	3.70	37.34	3.70	0.16	7.37	0.01	7.35	0.02	0.28
		251	8.04	51.40	41.11	51.04	41.47	-1.89	15.40	2.77	15.40	2.77	0.08
1812	77	241	4.83	18.39	-17.15	18.13	-16.88	3.05	9.09	1.64	9.06	1.67	0.44
		1693	2.89	15.23	-6.40	15.00	-6.17	2.21	4.89	0.11	4.72	0.29	0.89
		1697	2.78	17.57	-8.73	15.41	-6.58	7.22	4.57	0.17	4.56	0.18	0.21
		251	4.85	20.68	-17.99	19.98	-17.28	5.18	9.03	1.64	9.03	1.64	-0.04
1812	109	241	4.80	18.95	-12.81	18.95	-12.80	-0.39	9.13	1.65	9.10	1.68	0.48
		1693	2.85	15.00	-5.90	14.91	-5.81	-1.38	4.93	0.13	4.76	0.30	0.88
		1697	2.76	16.35	-6.95	15.56	-6.15	4.22	4.59	0.17	4.58	0.18	0.19
		251	4.81	20.42	-13.30	20.26	-13.14	2.32	9.05	1.65	9.05	1.65	-1.10e-03
1813	10	1693	6.62	60.25	-1.73	50.66	7.86	-22.41	11.07	-0.38	10.72	-0.03	1.97
		1694	4.53	34.80	-45.33	28.37	-38.90	-21.77	4.03	-3.37	3.71	-3.04	1.52
		1698	4.65	29.24	-40.86	29.23	-40.86	0.68	3.42	-3.44	3.40	-3.42	0.37
		1697	6.52	52.10	8.15	52.10	8.15	-0.46	10.39	-0.25	10.38	-0.24	0.29
1813	26	1693	4.79	42.18	-1.87	35.74	4.57	-15.55	8.04	-0.24	7.80	9.86e-03	1.40
		1694	3.20	24.60	-29.99	20.03	-25.42	-15.12	2.96	-2.37	2.73	-2.14	1.07
		1698	3.28	20.69	-26.79	20.68	-26.78	0.74	2.52	-2.44	2.51	-2.42	0.27
		1697	4.72	36.81	4.71	36.81	4.71	-0.13	7.55	-0.15	7.55	-0.15	0.21
1813	42	1693	4.80	42.15	-2.19	35.76	4.20	-15.58	8.04	-0.24	7.79	2.30e-03	1.41
		1694	3.20	24.61	-30.14	20.04	-25.58	-15.14	2.95	-2.38	2.73	-2.15	1.08
		1698	3.28	20.70	-26.95	20.69	-26.94	0.73	2.52	-2.45	2.50	-2.43	0.27
		1697	4.72	36.83	4.34	36.83	4.34	-0.14	7.55	-0.16	7.54	-0.15	0.21
1813	49	1693	4.80	42.16	-2.18	35.76	4.22	-15.58	8.04	-0.24	7.79	2.69e-03	1.41
		1694	3.20	24.61	-30.12	20.04	-25.56	-15.14	2.95	-2.38	2.73	-2.15	1.08
		1698	3.28	20.70	-26.93	20.69	-26.92	0.73	2.52	-2.45	2.50	-2.43	0.27
		1697	4.72	36.83	4.36	36.83	4.37	-0.14	7.55	-0.16	7.54	-0.15	0.21
1813	51	1693	3.03	17.19	-9.60	17.19	-9.60	0.02	4.91	-0.02	4.79	0.10	0.75
		1694	1.60	10.46	-0.79	10.46	-0.78	0.18	1.95	-1.10	1.86	-1.01	0.52
		1698	1.60	11.56	-1.79	10.97	-1.20	2.74	1.71	-1.25	1.70	-1.24	0.20
		1697	2.95	18.36	-10.13	18.23	-10.00	1.91	4.63	-0.03	4.62	-0.03	0.17
1813	83	1693	2.93	16.19	-7.34	15.93	-7.09	-2.43	4.95	0.05	4.84	0.16	0.72
		1694	1.48	10.01	0.94	9.38	1.57	-2.30	1.99	-0.99	1.91	-0.91	0.48
		1698	1.50	10.59	0.49	9.92	1.16	2.51	1.76	-1.15	1.75	-1.14	0.18
		1697	2.88	16.98	-7.60	16.86	-7.49	1.70	4.67	0.03	4.67	0.04	0.15
1814	10	1694	4.47	34.24	-44.32	27.59	-37.67	-21.86	4.02	-3.37	3.69	-3.03	1.54
		1695	5.13	10.65	-91.03	8.33	-88.71	-15.18	0.51	-5.19	0.23	-4.91	1.23
		1699	5.49	8.58	-93.53	8.57	-93.52	0.93	0.09	-5.45	0.07	-5.43	0.36
		1698	4.59	28.41	-39.64	28.40	-39.64	0.60	3.41	-3.43	3.39	-3.42	0.34
1814	26	1694	3.15	24.23	-29.27	19.50	-24.54	-15.18	2.95	-2.37	2.72	-2.13	1.09
		1695	3.48	7.59	-59.11	5.87	-57.40	-10.55	0.39	-3.65	0.20	-3.46	0.86
		1699	3.74	6.07	-60.68	6.06	-60.67	0.86	0.10	-3.86	0.08	-3.85	0.26
		1698	3.23	20.12	-25.92	20.11	-25.90	0.68	2.51	-2.43	2.50	-2.42	0.24
1814	42	1694	3.16	24.23	-29.42	19.51	-24.70	-15.20	2.95	-2.37	2.71	-2.14	1.09
		1695	3.48	7.59	-59.07	5.87	-57.35	-10.56	0.39	-3.66	0.20	-3.47	0.86
		1699	3.74	6.07	-60.64	6.06	-60.63	0.85	0.10	-3.87	0.08	-3.86	0.26
		1698	3.24	20.13	-26.08	20.12	-26.07	0.67	2.51	-2.44	2.49	-2.43	0.24
1814	49	1694	3.16	24.23	-29.40	19.51	-24.68	-15.20	2.95	-2.37	2.71	-2.14	1.09
		1695	3.48	7.59	-59.05	5.87	-57.33	-10.56	0.39	-3.66	0.20	-3.47	0.86
		1699	3.74	6.07	-60.62	6.06	-60.61	0.85	0.10	-3.87	0.08	-3.86	0.26
		1698	3.24	20.13	-26.05	20.12	-26.04	0.67	2.51	-2.44	2.49	-2.43	0.24
1814	54	1694	1.57	10.96	-2.88	9.85	-1.77	-3.75	2.00	-1.04	1.93	-0.97	0.46
		1695	0.94	4.77	-0.28	2.89	1.59	-2.44	0.38	-1.62	0.33	-1.57	0.31
		1699	1.01	3.26	0.91	3.02	1.14	-0.71	0.24	-1.89	0.23	-1.89	0.13
		1698	1.59	10.34	-2.20	10.33	-2.19	-0.37	1.76	-1.21	1.75	-1.20	0.14
1814	83	1694	1.46	9.69	1.18	8.91	1.96	-2.47	2.01	-0.99	1.93	-0.90	0.49
		1695	1.09	9.52	2.59	2.80	9.31	-1.18	0.39	-1.55	0.33	-1.49	0.34
		1699	1.15	9.52	2.37	3.01	8.89	2.03	0.25	-1.82	0.24	-1.81	0.16
		1698	1.48	10.16	0.88	9.47	1.57	2.43	1.77	-1.15	1.76	-1.14	0.16
1815	10	1695	5.16	9.77	-89.60	7.36	-87.19	-15.29	0.76	-5.44	0.30	-4.99	1.61
		1903	7.39	-1.15	-159.23	-1.16	-159.22	-0.95	0.19	-5.78	0.16	-5.75	0.45
		1904	7.93	-1.15	-167.83	-1.15	-167.83	0.33	0.20	-6.36	0.18	-6.34	0.40
		1699	5.49	7.56	-92.04	7.55	-92.04	0.80	0.17	-5.54	0.15	-5.52	0.30
1815	26	1695	3.50	6.99	-58.09	5.21	-56.31	-10.63	0.56	-3.83	0.25	-3.51	1.13
		1903	4.97	-0.83	-103.96	-0.83	-103.96	-0.66	0.13	-4.07	0.11	-4.04	0.31
		1904	5.36	-0.83	-109.83	-0.83	-109.83	0.24	0.15	-4.50	0.13	-4.49	0.29

		1699	3.74	5.36	-59.61	5.35	-59.60	0.76	0.15	-3.92	0.14	-3.91	0.22
1815	42	1695	3.50	7.00	-58.05	5.21	-56.26	-10.65	0.56	-3.84	0.25	-3.52	1.14
		1903	4.97	-0.83	-103.73	-0.83	-103.72	-0.66	0.13	-4.08	0.11	-4.05	0.31
		1904	5.36	-0.83	-109.60	-0.83	-109.60	0.24	0.15	-4.52	0.13	-4.50	0.29
		1699	3.74	5.36	-59.57	5.36	-59.56	0.75	0.15	-3.93	0.13	-3.92	0.22
1815	49	1695	3.50	7.00	-58.03	5.21	-56.24	-10.65	0.56	-3.84	0.25	-3.52	1.13
		1903	4.97	-0.83	-103.70	-0.83	-103.70	-0.66	0.13	-4.08	0.11	-4.05	0.31
		1904	5.36	-0.83	-109.58	-0.83	-109.58	0.24	0.15	-4.51	0.13	-4.50	0.29
		1699	3.74	5.36	-59.55	5.36	-59.54	0.75	0.15	-3.93	0.13	-3.92	0.22
1815	75	1695	1.45	22.78	2.81	2.81	22.78	0.06	0.49	-1.53	0.35	-1.39	0.52
		1903	1.69	31.71	-0.32	-0.08	31.47	2.75	0.06	-1.60	0.04	-1.58	0.18
		1904	1.84	30.93	0.40	0.60	30.73	2.46	0.09	-1.98	0.06	-1.95	0.25
		1699	1.52	23.47	0.96	1.89	22.53	4.50	0.28	-1.73	0.26	-1.71	0.20
1815	91	1695	1.36	19.58	1.27	1.94	18.90	-3.45	0.47	-1.41	0.36	-1.31	0.44
		1903	1.46	24.82	-0.27	-0.27	24.81	-0.40	0.06	-1.50	0.05	-1.49	0.10
		1904	1.62	23.97	-0.16	-0.13	23.94	0.87	0.08	-1.87	0.06	-1.86	0.17
		1699	1.37	18.91	1.60	1.99	18.52	2.58	0.28	-1.64	0.27	-1.63	0.13
1816	10	251	11.12	72.75	64.63	72.50	64.87	-1.39	21.31	3.82	21.31	3.82	0.09
		1697	6.37	52.82	7.15	52.80	7.16	-0.84	10.13	-0.03	10.12	-0.02	0.31
		1701	6.59	59.79	-3.66	51.84	4.29	21.00	10.86	-0.14	10.59	0.13	-1.70
		261	11.38	79.42	51.31	70.96	59.78	12.90	21.96	3.87	21.90	3.93	-1.06
1816	26	251	8.04	51.17	41.83	51.07	41.92	-0.94	15.42	2.76	15.42	2.77	0.06
		1697	4.61	37.30	3.99	37.29	4.00	-0.37	7.37	6.30e-03	7.36	0.01	0.23
		1701	4.77	42.14	-3.74	36.59	1.81	14.96	7.89	-0.07	7.70	0.12	-1.21
		261	8.24	54.78	33.25	49.95	38.08	8.98	15.90	2.81	15.85	2.85	-0.76
1816	45	251	8.05	51.19	41.28	51.10	41.37	-0.95	15.41	2.76	15.41	2.76	0.06
		1697	4.62	37.31	3.65	37.31	3.65	-0.37	7.36	-5.94e-04	7.35	6.42e-03	0.23
		1701	4.78	42.12	-4.04	36.61	1.46	14.96	7.89	-0.08	7.70	0.11	-1.21
		261	8.24	54.69	32.82	49.98	37.53	8.99	15.89	2.80	15.85	2.84	-0.76
1816	49	251	8.05	51.20	41.27	51.10	41.37	-0.95	15.41	2.76	15.41	2.76	0.06
		1697	4.62	37.31	3.65	37.31	3.65	-0.38	7.36	-7.59e-04	7.35	6.25e-03	0.23
		1701	4.78	42.11	-4.04	36.61	1.47	14.95	7.89	-0.08	7.70	0.11	-1.21
		261	8.24	54.68	32.83	49.98	37.53	8.98	15.89	2.80	15.85	2.84	-0.76
1816	74	251	4.82	19.44	-17.51	18.92	-16.99	-4.36	9.04	1.64	9.04	1.64	0.01
		1697	2.73	15.76	-6.98	15.38	-6.60	-2.92	4.57	0.17	4.57	0.18	0.12
		1701	2.94	18.89	-12.59	14.93	-8.63	10.44	5.07	0.17	5.00	0.24	-0.58
		261	5.08	19.20	-21.26	18.30	-20.36	5.96	9.59	1.72	9.57	1.75	-0.45
1816	106	251	4.80	19.88	-13.29	19.76	-13.17	-1.97	9.06	1.64	9.06	1.64	0.03
		1697	2.74	15.53	-6.24	15.52	-6.23	-0.45	4.59	0.17	4.59	0.18	0.13
		1701	2.90	17.99	-11.16	15.10	-8.27	8.71	4.98	0.17	4.91	0.24	-0.57
		261	5.02	19.62	-17.06	19.11	-16.54	4.31	9.51	1.70	9.48	1.72	-0.44
1817	12	1697	6.52	52.10	8.13	52.10	8.13	-0.44	10.38	-0.27	10.37	-0.26	0.32
		1698	4.65	29.23	-40.69	29.23	-40.69	0.69	3.42	-3.45	3.40	-3.44	0.33
		1702	4.66	35.44	-46.85	28.79	-40.21	22.42	3.75	-3.36	3.65	-3.27	-0.82
		1701	6.72	59.15	-2.80	51.19	5.16	20.73	10.98	-0.27	10.83	-0.12	-1.32
1817	28	1697	4.72	36.81	4.69	36.81	4.69	-0.10	7.55	-0.17	7.54	-0.16	0.23
		1698	3.28	20.69	-26.68	20.68	-26.67	0.75	2.52	-2.45	2.51	-2.43	0.24
		1702	3.29	25.38	-31.38	20.36	-26.36	16.11	2.75	-2.38	2.68	-2.31	-0.57
		1701	4.87	41.71	-3.11	36.15	2.45	14.77	7.98	-0.17	7.87	-0.06	-0.93
1817	44	1697	4.73	36.83	4.30	36.82	4.30	-0.13	7.55	-0.18	7.54	-0.17	0.23
		1698	3.29	20.69	-26.95	20.68	-26.94	0.65	2.51	-2.46	2.50	-2.45	0.24
		1702	3.30	25.29	-31.53	20.35	-26.60	16.01	2.75	-2.39	2.68	-2.32	-0.58
		1701	4.87	41.65	-3.36	36.15	2.15	14.75	7.98	-0.18	7.87	-0.07	-0.94
1817	49	1697	4.73	36.82	4.31	36.82	4.31	-0.14	7.55	-0.18	7.54	-0.17	0.23
		1698	3.29	20.69	-26.95	20.68	-26.94	0.63	2.51	-2.46	2.50	-2.45	0.24
		1702	3.30	25.27	-31.52	20.35	-26.59	15.98	2.75	-2.39	2.68	-2.32	-0.58
		1701	4.87	41.65	-3.32	36.14	2.19	14.74	7.98	-0.18	7.87	-0.07	-0.94
1817	51	1697	2.97	19.43	-11.36	17.98	-9.91	6.52	4.63	-0.04	4.62	-0.03	0.14
		1698	1.65	14.35	-4.74	10.95	-1.33	7.31	1.71	-1.25	1.70	-1.24	0.15
		1702	1.67	18.72	-9.51	10.65	-1.44	12.75	1.85	-1.19	1.83	-1.17	-0.19
		1701	3.07	21.24	-15.67	17.49	-11.92	11.15	4.91	-6.88e-03	4.87	0.03	-0.44
1817	84	1697	2.88	17.10	-7.93	16.73	-7.56	3.01	4.67	0.02	4.67	0.03	0.12
		1698	1.51	11.36	-0.21	9.94	1.21	3.80	1.75	-1.16	1.74	-1.15	0.16
		1702	1.53	15.02	-4.15	9.74	1.13	8.56	1.87	-1.10	1.86	-1.09	-0.19
		1701	2.99	18.08	-11.33	16.31	-9.56	6.99	4.94	0.05	4.90	0.09	-0.44
1818	10	1698	4.60	28.40	-39.66	28.40	-39.65	0.52	3.41	-3.46	3.39	-3.44	0.35
		1699	5.49	8.57	-93.53	8.56	-93.53	0.71	0.09	-5.46	0.07	-5.44	0.31
		1703	5.28	11.17	-91.25	8.49	-88.57	16.35	0.21	-5.31	0.15	-5.25	-0.57
		1702	4.60	34.69	-45.81	27.97	-39.09	22.26	3.74	-3.36	3.64	-3.26	-0.84
1818	26	1698	3.24	20.11	-25.93	20.11	-25.92	0.64	2.51	-2.45	2.50	-2.43	0.26
		1699	3.74	6.06	-60.68	6.05	-60.68	0.72	0.09	-3.87	0.08	-3.86	0.22
		1703	3.59	8.14	-59.19	6.00	-57.05	11.80	0.17	-3.76	0.13	-3.72	-0.39
		1702	3.25	24.87	-30.64	19.79	-25.56	16.00	2.74	-2.38	2.67	-2.31	-0.59
1818	42	1698	3.25	20.12	-26.09	20.11	-26.08	0.64	2.51	-2.46	2.49	-2.44	0.26
		1699	3.74	6.06	-60.65	6.05	-60.64	0.72	0.09	-3.88	0.08	-3.87	0.22
		1703	3.59	8.14	-59.16	6.00	-57.02	11.80	0.17	-3.77	0.13	-3.73	-0.39
		1702	3.25	24.86	-30.78	19.80	-25.72	16.00	2.74	-2.39	2.67	-2.32	-0.59

1818	49	1698	3.25	20.12	-26.07	20.11	-26.06	0.63	2.51	-2.46	2.49	-2.44	0.26
		1699	3.74	6.06	-60.62	6.05	-60.61	0.72	0.09	-3.88	0.08	-3.87	0.22
		1703	3.59	8.14	-59.13	6.00	-57.00	11.80	0.17	-3.77	0.13	-3.73	-0.39
		1702	3.25	24.87	-30.76	19.80	-25.70	16.00	2.74	-2.38	2.67	-2.32	-0.59
1818	51	1698	1.63	13.45	-4.26	10.17	-0.99	6.88	1.75	-1.24	1.74	-1.23	0.17
		1699	1.10	10.57	-2.31	3.41	4.85	6.40	0.23	-1.93	0.22	-1.92	0.16
		1703	1.27	15.65	-5.11	3.30	7.24	10.19	0.26	-1.87	0.26	-1.86	-0.06
		1702	1.65	17.85	-9.02	9.90	-1.07	12.27	1.87	-1.18	1.86	-1.17	-0.18
1818	83	1698	1.50	11.44	-0.47	9.46	1.50	4.43	1.77	-1.15	1.76	-1.14	0.16
		1699	1.16	10.82	0.94	2.99	8.77	4.01	0.25	-1.82	0.24	-1.81	0.14
		1703	1.29	16.38	-2.29	2.92	11.17	8.38	0.27	-1.76	0.27	-1.75	-0.07
		1702	1.53	16.44	-5.79	9.22	1.42	10.41	1.88	-1.09	1.87	-1.08	-0.19
1819	10	1699	5.51	7.55	-92.03	7.55	-92.02	0.73	0.19	-5.58	0.15	-5.54	0.49
		1904	7.93	-1.16	-167.78	-1.16	-167.78	-0.13	0.19	-6.35	0.19	-6.35	-0.04
		1905	7.54	-1.15	-157.57	-1.15	-157.57	1.14	0.17	-6.16	0.17	-6.15	-0.10
		1703	5.27	10.24	-89.77	7.50	-87.02	16.34	0.35	-5.46	0.23	-5.34	-0.82
1819	26	1699	3.75	5.36	-59.60	5.35	-59.59	0.73	0.16	-3.95	0.13	-3.92	0.36
		1904	5.36	-0.84	-109.80	-0.84	-109.80	-0.07	0.13	-4.50	0.13	-4.50	-0.03
		1905	5.07	-0.82	-102.30	-0.83	-102.29	0.81	0.12	-4.36	0.12	-4.36	-0.07
		1703	3.58	7.51	-58.14	5.31	-55.94	11.80	0.27	-3.86	0.19	-3.78	-0.57
1819	42	1699	3.76	5.36	-59.56	5.35	-59.56	0.72	0.16	-3.96	0.13	-3.93	0.36
		1904	5.36	-0.84	-109.58	-0.84	-109.58	-0.07	0.13	-4.51	0.13	-4.51	-0.03
		1905	5.07	-0.82	-102.08	-0.83	-102.07	0.81	0.12	-4.37	0.12	-4.37	-0.07
		1703	3.59	7.51	-58.10	5.32	-55.91	11.79	0.27	-3.87	0.19	-3.80	-0.57
1819	49	1699	3.76	5.36	-59.54	5.35	-59.53	0.72	0.16	-3.96	0.13	-3.93	0.35
		1904	5.36	-0.84	-109.55	-0.84	-109.55	-0.07	0.13	-4.51	0.13	-4.51	-0.03
		1905	5.07	-0.82	-102.05	-0.83	-102.04	0.81	0.12	-4.37	0.12	-4.37	-0.07
		1703	3.59	7.51	-58.08	5.32	-55.88	11.79	0.27	-3.87	0.19	-3.79	-0.57
1819	58	1699	1.49	23.54	1.35	1.37	23.53	-0.53	0.30	-1.56	0.27	-1.54	0.21
		1904	1.79	32.12	-0.20	-0.07	31.99	-2.07	0.07	-1.75	0.07	-1.75	2.18e-03
		1905	1.92	37.43	0.04	0.12	37.35	1.77	0.07	-1.71	0.07	-1.70	0.07
		1703	1.61	28.53	-0.98	1.55	26.00	8.26	0.31	-1.49	0.30	-1.48	-0.12
1819	90	1699	1.36	18.12	1.88	1.91	18.08	0.77	0.29	-1.66	0.27	-1.64	0.20
		1904	1.60	23.27	-0.31	-0.28	23.24	-0.88	0.07	-1.86	0.07	-1.86	-6.85e-03
		1905	1.72	28.61	-0.22	-0.19	28.57	1.05	0.06	-1.81	0.06	-1.81	0.05
		1703	1.49	23.17	-0.66	1.98	20.52	7.48	0.31	-1.59	0.30	-1.58	-0.14
1820	12	261	11.38	80.30	49.90	70.99	59.22	14.02	21.94	3.87	21.88	3.93	-1.08
		1701	6.60	59.45	-3.17	52.04	4.24	20.23	10.86	-0.18	10.57	0.11	-1.77
		1705	7.14	71.00	-25.25	47.92	-2.17	41.09	12.93	-0.43	11.88	0.62	-3.61
		271	11.98	84.82	27.61	65.46	46.97	27.07	23.60	4.00	23.35	4.26	-2.22
1820	28	261	8.23	55.36	32.31	49.97	37.69	9.75	15.88	2.80	15.84	2.85	-0.78
		1701	4.78	41.93	-3.42	36.74	1.78	14.44	7.90	-0.10	7.69	0.11	-1.26
		1705	5.18	49.74	-19.03	33.71	-3.01	29.07	9.39	-0.26	8.65	0.48	-2.57
		271	8.68	57.99	16.64	45.95	28.68	18.79	17.10	2.91	16.92	3.09	-1.59
1820	44	261	8.24	55.38	31.92	50.00	37.30	9.86	15.88	2.80	15.83	2.84	-0.78
		1701	4.78	41.88	-3.66	36.74	1.48	14.42	7.89	-0.10	7.69	0.10	-1.26
		1705	5.18	49.67	-19.17	33.69	-3.19	29.07	9.39	-0.27	8.64	0.47	-2.57
		271	8.68	58.07	16.33	45.97	28.43	18.94	17.10	2.90	16.92	3.08	-1.60
1820	49	261	8.24	55.41	31.95	50.00	37.36	9.88	15.88	2.80	15.83	2.84	-0.78
		1701	4.78	41.88	-3.63	36.73	1.52	14.41	7.89	-0.10	7.69	0.10	-1.26
		1705	5.18	49.68	-19.12	33.69	-3.13	29.06	9.39	-0.27	8.64	0.47	-2.57
		271	8.68	58.13	16.38	45.97	28.53	18.97	17.10	2.90	16.91	3.08	-1.60
1820	68	261	5.08	20.41	-18.01	20.41	-18.01	0.37	9.50	1.68	9.47	1.71	-0.49
		1701	3.04	17.52	-12.45	16.86	-11.79	4.40	4.99	0.08	4.91	0.17	-0.64
		1705	3.29	22.22	-23.13	14.71	-15.62	16.86	5.92	0.18	5.62	0.48	-1.27
		271	5.53	20.08	-26.52	17.96	-24.41	9.69	10.54	1.78	10.44	1.88	-0.96
1820	100	261	5.02	20.22	-15.81	20.12	-15.70	1.93	9.46	1.68	9.43	1.71	-0.45
		1701	2.95	17.40	-11.06	16.07	-9.73	6.02	4.95	0.12	4.87	0.20	-0.62
		1705	3.21	20.23	-19.85	13.95	-13.57	14.57	5.83	0.19	5.54	0.48	-1.25
		271	5.42	18.99	-23.47	17.63	-22.11	7.47	10.39	1.78	10.30	1.87	-0.91
1821	12	1701	6.73	59.19	-2.86	51.28	5.06	20.70	10.97	-0.27	10.83	-0.12	-1.29
		1702	4.66	35.48	-46.77	28.93	-40.23	22.26	3.76	-3.38	3.65	-3.27	-0.87
		1706	4.58	48.08	-59.03	26.48	-37.44	42.98	4.87	-3.04	4.40	-2.57	-1.87
		1705	7.19	70.58	-24.31	47.25	-0.99	40.86	12.70	-0.25	12.06	0.39	-2.79
1821	28	1701	4.87	41.75	-3.17	36.22	2.36	14.77	7.98	-0.17	7.87	-0.06	-0.91
		1702	3.29	25.41	-31.33	20.46	-26.38	16.02	2.76	-2.39	2.69	-2.31	-0.61
		1706	3.24	34.54	-40.38	18.65	-24.49	30.62	3.55	-2.12	3.23	-1.80	-1.31
		1705	5.21	49.45	-18.34	33.26	-2.15	28.91	9.22	-0.13	8.78	0.31	-1.98
1821	44	1701	4.88	41.70	-3.42	36.22	2.07	14.74	7.97	-0.17	7.87	-0.07	-0.92
		1702	3.30	25.33	-31.49	20.45	-26.61	15.92	2.76	-2.40	2.68	-2.32	-0.61
		1706	3.24	34.39	-40.45	18.63	-24.68	30.52	3.55	-2.13	3.23	-1.81	-1.31
		1705	5.22	49.39	-18.48	33.24	-2.33	28.90	9.22	-0.14	8.78	0.30	-1.99
1821	49	1701	4.88	41.70	-3.38	36.21	2.11	14.74	7.97	-0.17	7.87	-0.07	-0.92
		1702	3.30	25.31	-31.47	20.45	-26.61	15.89	2.76	-2.40	2.68	-2.32	-0.61
		1706	3.24	34.37	-40.41	18.62	-24.67	30.49	3.55	-2.13	3.23	-1.81	-1.31
		1705	5.21	49.40	-18.43	33.23	-2.27	28.90	9.22	-0.14	8.78	0.30	-1.99
1821	52	1701	3.07	21.05	-15.67	17.64	-12.26	10.65	4.91	-0.02	4.86	0.03	-0.48

		1702	1.65	18.45	-8.75	10.88	-1.18	12.19	1.84	-1.19	1.83	-1.17	-0.22
		1706	1.62	19.86	-11.39	9.45	-0.98	14.73	2.25	-0.90	2.17	-0.81	-0.50
		1705	3.40	19.86	-20.26	15.48	-15.88	12.51	5.86	0.12	5.68	0.29	-0.99
1821	84	1701	2.99	19.09	-12.41	16.38	-9.70	8.84	4.94	0.05	4.90	0.09	-0.44
		1702	1.54	16.71	-5.79	9.81	1.12	10.38	1.88	-1.10	1.86	-1.08	-0.21
		1706	1.58	20.11	-10.37	8.42	1.32	14.82	2.28	-0.82	2.21	-0.74	-0.48
		1705	3.27	19.15	-18.21	14.27	-13.33	12.60	5.77	0.18	5.60	0.34	-0.95
1822	10	1702	4.61	34.74	-45.82	28.06	-39.14	22.21	3.73	-3.36	3.64	-3.27	-0.82
		1703	5.27	11.16	-91.19	8.54	-88.57	16.17	0.22	-5.32	0.15	-5.25	-0.62
		1707	4.54	18.28	-84.90	7.88	-74.49	31.07	0.81	-4.79	0.43	-4.42	-1.40
		1706	4.51	47.64	-58.17	25.73	-36.26	42.88	4.85	-3.04	4.37	-2.56	-1.89
1822	26	1702	3.25	24.92	-30.65	19.86	-25.60	15.98	2.74	-2.37	2.68	-2.31	-0.57
		1703	3.58	8.14	-59.16	6.04	-57.06	11.69	0.19	-3.76	0.14	-3.72	-0.43
		1707	3.06	13.69	-55.15	5.55	-47.01	22.23	0.59	-3.37	0.34	-3.11	-0.97
		1706	3.19	34.26	-39.77	18.13	-23.64	30.56	3.54	-2.12	3.21	-1.79	-1.32
1822	42	1702	3.26	24.91	-30.80	19.87	-25.76	15.98	2.74	-2.38	2.67	-2.32	-0.57
		1703	3.59	8.14	-59.12	6.04	-57.02	11.69	0.18	-3.78	0.14	-3.73	-0.43
		1707	3.06	13.69	-55.12	5.55	-46.97	22.23	0.59	-3.38	0.34	-3.13	-0.97
		1706	3.20	34.23	-39.90	18.14	-23.81	30.56	3.54	-2.13	3.21	-1.80	-1.33
1822	49	1702	3.26	24.91	-30.78	19.87	-25.74	15.98	2.74	-2.38	2.67	-2.32	-0.57
		1703	3.59	8.14	-59.10	6.04	-57.00	11.69	0.18	-3.78	0.14	-3.73	-0.43
		1707	3.06	13.70	-55.10	5.55	-46.95	22.23	0.59	-3.38	0.34	-3.12	-0.97
		1706	3.20	34.24	-39.88	18.14	-23.79	30.56	3.54	-2.13	3.21	-1.80	-1.33
1822	77	1702	1.50	21.55	-7.41	8.00	6.13	14.45	1.92	-0.99	1.92	-0.98	-0.08
		1703	1.57	27.59	-3.18	3.01	21.41	12.33	0.32	-1.63	0.32	-1.63	6.93e-03
		1707	1.79	36.57	-7.68	2.47	26.42	18.60	0.46	-1.27	0.45	-1.25	-0.15
		1706	1.89	28.71	-15.74	6.60	6.38	22.22	2.32	-0.70	2.27	-0.65	-0.36
1822	109	1702	1.45	18.23	-5.03	8.36	4.84	11.50	1.90	-1.00	1.90	-0.99	-0.13
		1703	1.45	22.53	-1.74	2.79	17.99	9.46	0.30	-1.64	0.30	-1.64	-0.05
		1707	1.63	30.73	-5.38	2.33	23.02	14.80	0.45	-1.29	0.42	-1.26	-0.21
		1706	1.74	24.39	-12.33	7.00	5.07	18.34	2.30	-0.72	2.24	-0.66	-0.42
1823	10	1703	5.28	10.23	-89.78	7.50	-87.05	16.30	0.29	-5.41	0.22	-5.34	-0.63
		1905	7.55	-1.13	-157.53	-1.13	-157.53	0.69	0.23	-6.19	0.18	-6.14	-0.53
		1906	6.29	-1.04	-129.28	-1.07	-129.25	1.98	0.18	-5.30	0.12	-5.24	-0.56
		1707	4.52	17.76	-83.72	6.99	-72.94	31.26	1.11	-5.09	0.51	-4.49	-1.84
1823	26	1703	3.59	7.51	-58.15	5.32	-55.96	11.79	0.23	-3.83	0.19	-3.79	-0.43
		1905	5.08	-0.81	-102.27	-0.81	-102.27	0.52	0.16	-4.38	0.13	-4.35	-0.37
		1906	4.17	-0.74	-81.94	-0.77	-81.91	1.42	0.12	-3.73	0.08	-3.70	-0.38
		1707	3.04	13.37	-54.34	4.93	-45.89	22.37	0.80	-3.57	0.39	-3.16	-1.28
1823	42	1703	3.59	7.51	-58.12	5.32	-55.93	11.79	0.23	-3.84	0.18	-3.80	-0.43
		1905	5.08	-0.81	-102.05	-0.82	-102.05	0.52	0.16	-4.39	0.13	-4.36	-0.37
		1906	4.17	-0.75	-81.71	-0.77	-81.69	1.42	0.12	-3.75	0.08	-3.71	-0.38
		1707	3.04	13.38	-54.31	4.93	-45.86	22.37	0.80	-3.58	0.39	-3.17	-1.28
1823	49	1703	3.59	7.51	-58.10	5.32	-55.91	11.79	0.23	-3.84	0.18	-3.80	-0.43
		1905	5.08	-0.81	-102.02	-0.82	-102.02	0.52	0.16	-4.39	0.13	-4.36	-0.37
		1906	4.17	-0.75	-81.68	-0.77	-81.66	1.42	0.12	-3.75	0.08	-3.71	-0.38
		1707	3.04	13.38	-54.29	4.93	-45.84	22.37	0.80	-3.58	0.39	-3.17	-1.28
1823	76	1703	1.54	24.38	0.73	1.74	23.37	4.78	0.30	-1.65	0.30	-1.65	5.20e-03
		1905	1.92	34.44	0.26	0.32	34.38	-1.43	0.08	-1.89	0.07	-1.89	-0.06
		1906	2.05	45.94	-0.12	0.14	45.68	3.43	0.05	-1.48	0.05	-1.48	7.52e-03
		1707	1.81	34.60	-5.08	1.19	28.33	14.47	0.48	-1.31	0.42	-1.26	-0.30
1823	108	1703	1.45	21.15	0.21	2.09	19.27	5.99	0.29	-1.66	0.29	-1.66	-0.04
		1905	1.72	27.22	-0.09	-0.09	27.22	-0.37	0.07	-1.90	0.07	-1.89	-0.10
		1906	1.85	38.64	-0.26	-0.15	38.54	2.01	0.04	-1.49	0.04	-1.49	-0.04
		1707	1.68	30.10	-4.20	1.64	24.25	12.90	0.49	-1.34	0.42	-1.27	-0.34
1824	12	271	12.00	85.70	25.78	65.61	45.87	28.29	23.62	4.00	23.36	4.26	-2.22
		1705	7.17	70.49	-24.13	48.13	-1.78	40.19	12.93	-0.59	11.83	0.50	-3.68
		1709	8.79	77.31	-48.15	39.85	-10.70	57.41	15.56	-0.38	13.78	1.40	-5.02
		281	12.90	83.54	2.24	55.73	30.05	38.57	26.15	4.28	25.67	4.76	-3.20
1824	28	271	8.70	58.59	15.32	46.05	27.86	19.63	17.11	2.90	16.93	3.09	-1.60
		1705	5.20	49.41	-18.26	33.87	-2.72	28.46	9.38	-0.37	8.62	0.39	-2.62
		1709	6.30	53.79	-35.35	27.78	-9.34	40.52	11.28	-0.20	10.04	1.04	-3.57
		281	9.37	56.57	-1.45	38.86	16.27	26.72	18.97	3.12	18.63	3.46	-2.30
1824	44	271	8.70	58.67	15.02	46.07	27.62	19.78	17.11	2.90	16.93	3.08	-1.60
		1705	5.20	49.35	-18.40	33.85	-2.90	28.46	9.38	-0.38	8.61	0.39	-2.63
		1709	6.31	53.77	-35.41	27.75	-9.39	40.54	11.28	-0.21	10.04	1.04	-3.57
		281	9.37	56.74	-1.69	38.87	16.18	26.92	18.97	3.11	18.63	3.45	-2.30
1824	49	271	8.70	58.73	15.06	46.07	27.71	19.81	17.11	2.90	16.93	3.08	-1.60
		1705	5.20	49.36	-18.35	33.85	-2.84	28.45	9.38	-0.38	8.61	0.39	-2.63
		1709	6.31	53.79	-35.34	27.74	-9.30	40.54	11.28	-0.21	10.04	1.04	-3.57
		281	9.36	56.82	-1.64	38.87	16.31	26.97	18.97	3.11	18.62	3.45	-2.30
1824	66	271	5.58	17.83	-27.34	17.49	-27.00	3.93	10.56	1.78	10.45	1.89	-0.96
		1705	3.41	17.91	-19.88	14.63	-16.60	10.64	6.04	0.14	5.72	0.45	-1.32
		1709	3.73	21.18	-32.70	10.13	-21.64	21.76	7.26	0.42	6.79	0.88	-1.73
		281	6.11	15.87	-37.96	12.80	-34.89	12.48	11.95	2.02	11.76	2.21	-1.35
1824	98	271	5.45	18.00	-24.28	17.39	-23.67	5.03	10.40	1.78	10.31	1.87	-0.91
		1705	3.27	18.28	-18.25	13.97	-13.94	11.79	5.89	0.13	5.58	0.44	-1.29

		1709	3.59	19.18	-28.60	9.57	-18.98	19.15	7.04	0.40	6.58	0.86	-1.69
		281	5.98	14.86	-33.65	12.77	-31.56	9.86	11.73	1.98	11.55	2.16	-1.29
1825	10	1705	7.21	70.55	-24.18	47.33	-0.96	40.75	12.68	-0.29	12.07	0.31	-2.74
		1706	4.60	47.91	-58.74	26.63	-37.45	42.63	4.89	-3.13	4.40	-2.64	-1.93
		1710	5.44	58.55	-70.45	20.82	-32.71	58.69	6.26	-2.37	5.42	-1.54	-2.56
		1709	8.09	77.25	-46.62	38.89	-8.26	57.27	14.94	0.09	13.87	1.16	-3.83
1825	26	1705	5.23	49.45	-18.28	33.32	-2.16	28.85	9.21	-0.17	8.79	0.25	-1.94
		1706	3.26	34.43	-40.18	18.75	-24.51	30.40	3.56	-2.19	3.23	-1.85	-1.35
		1710	3.87	41.93	-48.72	14.47	-21.26	41.66	4.54	-1.62	3.98	-1.05	-1.78
		1709	5.80	53.75	-34.22	27.11	-7.58	40.42	10.84	0.13	10.10	0.87	-2.71
1825	45	1705	5.23	49.39	-18.56	33.33	-2.50	28.87	9.20	-0.18	8.78	0.25	-1.95
		1706	3.26	34.42	-40.31	18.76	-24.65	30.42	3.56	-2.20	3.23	-1.86	-1.35
		1710	3.88	41.91	-48.84	14.47	-21.40	41.68	4.54	-1.63	3.97	-1.06	-1.79
		1709	5.80	53.67	-34.49	27.11	-7.93	40.45	10.84	0.12	10.10	0.87	-2.72
1825	49	1705	5.23	49.39	-18.55	33.33	-2.50	28.86	9.20	-0.18	8.78	0.25	-1.95
		1706	3.26	34.41	-40.30	18.76	-24.65	30.41	3.56	-2.20	3.23	-1.86	-1.35
		1710	3.88	41.90	-48.83	14.47	-21.40	41.67	4.54	-1.63	3.97	-1.06	-1.79
		1709	5.80	53.67	-34.48	27.11	-7.92	40.44	10.84	0.12	10.10	0.87	-2.72
1825	52	1705	3.41	22.62	-23.29	15.58	-16.26	16.54	5.86	0.10	5.69	0.28	-1.00
		1706	1.78	23.76	-14.92	9.56	-0.72	18.65	2.46	-0.90	2.38	-0.81	-0.53
		1710	2.13	25.82	-19.66	6.28	-0.11	22.52	3.04	-0.40	2.91	-0.27	-0.66
		1709	3.69	20.99	-30.53	10.93	-20.47	20.42	6.91	0.41	6.62	0.69	-1.33
1825	84	1705	3.28	20.50	-19.75	14.36	-13.61	14.47	5.77	0.16	5.61	0.32	-0.94
		1706	1.70	21.99	-12.04	8.51	1.45	16.64	2.38	-0.84	2.30	-0.76	-0.51
		1710	2.03	24.40	-17.00	5.32	2.07	20.63	2.92	-0.34	2.80	-0.22	-0.62
		1709	3.55	19.10	-27.08	9.83	-17.82	18.50	6.78	0.46	6.51	0.73	-1.26
1826	12	1706	4.55	47.88	-58.27	25.88	-36.28	43.02	4.82	-3.10	4.36	-2.64	-1.84
		1707	4.54	18.50	-84.29	7.99	-73.78	31.15	0.83	-4.87	0.43	-4.47	-1.46
		1711	3.79	27.92	-76.20	6.15	-54.44	42.34	1.60	-4.05	0.78	-3.23	-1.99
		1710	5.48	58.84	-70.12	20.39	-31.66	59.00	6.23	-2.39	5.37	-1.52	-2.59
1826	28	1706	3.22	34.43	-39.85	18.25	-23.67	30.66	3.51	-2.17	3.20	-1.86	-1.29
		1707	3.06	13.86	-54.75	5.62	-46.52	22.29	0.61	-3.42	0.34	-3.15	-1.01
		1711	2.67	21.11	-49.64	4.26	-32.80	30.13	1.15	-2.80	0.59	-2.25	-1.37
		1710	3.90	42.15	-48.48	14.18	-20.51	41.86	4.52	-1.62	3.94	-1.04	-1.81
1826	44	1706	3.23	34.29	-39.92	18.23	-23.86	30.56	3.51	-2.17	3.20	-1.86	-1.29
		1707	3.07	13.75	-54.89	5.61	-46.76	22.19	0.61	-3.43	0.34	-3.16	-1.01
		1711	2.67	20.93	-49.75	4.25	-33.07	30.01	1.15	-2.81	0.59	-2.25	-1.38
		1710	3.90	41.99	-48.48	14.15	-20.64	41.75	4.53	-1.63	3.94	-1.04	-1.81
1826	49	1706	3.23	34.27	-39.89	18.22	-23.84	30.54	3.51	-2.17	3.20	-1.86	-1.29
		1707	3.07	13.72	-54.91	5.61	-46.80	22.16	0.61	-3.43	0.34	-3.16	-1.01
		1711	2.66	20.89	-49.77	4.25	-33.13	29.98	1.15	-2.81	0.60	-2.25	-1.37
		1710	3.89	41.96	-48.43	14.15	-20.62	41.72	4.53	-1.63	3.94	-1.04	-1.81
1826	67	1706	1.84	27.18	-16.60	7.53	3.05	21.77	2.32	-0.81	2.27	-0.77	-0.37
		1707	1.77	34.34	-7.14	3.34	23.86	18.02	0.48	-1.39	0.45	-1.36	-0.20
		1711	1.92	42.29	-10.43	1.85	30.01	22.29	0.68	-0.83	0.62	-0.78	-0.28
		1710	2.26	31.09	-23.51	3.93	3.64	27.30	2.85	-0.32	2.76	-0.23	-0.53
1826	99	1706	1.72	23.73	-12.80	7.48	3.46	18.15	2.30	-0.79	2.24	-0.73	-0.41
		1707	1.63	29.73	-5.12	2.76	21.85	14.57	0.46	-1.36	0.43	-1.32	-0.24
		1711	1.75	37.25	-7.65	1.53	28.06	18.11	0.66	-0.81	0.58	-0.74	-0.32
		1710	2.09	27.07	-18.83	4.18	4.06	22.95	2.83	-0.30	2.72	-0.19	-0.57
1827	10	1707	4.55	17.73	-83.60	6.95	-72.82	31.24	0.94	-5.06	0.46	-4.57	-1.64
		1906	6.34	-0.95	-128.75	-0.97	-128.73	1.59	0.37	-5.44	0.21	-5.27	-0.96
		1907	4.55	-0.77	-89.72	-0.85	-89.64	2.68	0.22	-4.18	0.01	-3.97	-0.93
		1711	4.27	27.78	-75.96	5.55	-53.74	42.56	2.10	-4.45	0.90	-3.25	-2.54
1827	26	1707	3.06	13.37	-54.27	4.91	-45.81	22.37	0.68	-3.55	0.36	-3.22	-1.13
		1906	4.21	-0.68	-81.55	-0.70	-81.54	1.17	0.26	-3.83	0.15	-3.72	-0.67
		1907	2.91	-0.53	-53.63	-0.60	-53.56	1.92	0.15	-2.91	7.40e-03	-2.77	-0.64
		1711	3.02	21.09	-49.50	3.87	-32.28	30.31	1.50	-3.08	0.67	-2.26	-1.76
1827	42	1707	3.06	13.38	-54.24	4.91	-45.77	22.38	0.68	-3.56	0.36	-3.23	-1.13
		1906	4.21	-0.69	-81.33	-0.70	-81.31	1.17	0.26	-3.84	0.15	-3.73	-0.68
		1907	2.91	-0.53	-53.39	-0.60	-53.32	1.92	0.15	-2.92	7.51e-03	-2.78	-0.64
		1711	3.02	21.10	-49.48	3.86	-32.24	30.32	1.50	-3.10	0.67	-2.27	-1.77
1827	49	1707	3.06	13.38	-54.22	4.92	-45.75	22.38	0.68	-3.56	0.36	-3.23	-1.13
		1906	4.21	-0.69	-81.30	-0.70	-81.28	1.17	0.26	-3.84	0.15	-3.73	-0.68
		1907	2.91	-0.53	-53.37	-0.60	-53.30	1.92	0.15	-2.92	7.50e-03	-2.78	-0.64
		1711	3.02	21.11	-49.46	3.86	-32.22	30.32	1.50	-3.09	0.67	-2.27	-1.77
1827	76	1707	1.70	32.23	-1.65	1.41	29.17	9.72	0.43	-1.34	0.40	-1.32	-0.22
		1906	2.14	48.15	0.53	0.55	48.13	-0.83	0.10	-1.53	0.09	-1.52	-0.15
		1907	2.25	62.75	0.07	0.31	62.51	3.90	0.01	-0.92	8.51e-03	-0.91	-0.07
		1711	1.95	42.62	-7.27	0.18	35.17	17.78	0.72	-0.82	0.60	-0.70	-0.42
1827	108	1707	1.61	28.97	-2.52	1.76	24.70	10.79	0.44	-1.35	0.40	-1.31	-0.26
		1906	1.91	39.85	0.05	0.05	39.85	0.08	0.10	-1.54	0.08	-1.51	-0.20
		1907	2.01	54.36	-0.08	0.03	54.26	2.37	0.01	-0.92	-1.64e-03	-0.91	-0.12
		1711	1.82	37.73	-6.27	0.72	30.74	16.08	0.74	-0.84	0.59	-0.69	-0.47
1828	12	281	12.99	82.85	0.14	55.76	27.24	38.82	26.30	4.30	25.83	4.78	-3.21
		1709	8.78	76.93	-47.12	39.42	-9.61	56.98	15.43	-0.66	13.69	1.09	-5.00
		1719	9.74	77.36	-58.52	33.32	-14.48	63.60	16.79	-0.38	14.77	1.64	-5.54

		995	13.51	81.01	-11.96	49.63	19.43	43.96	27.76	4.48	27.20	5.05	-3.58
1828	28	281	9.44	56.09	-3.06	38.83	14.19	26.89	19.08	3.13	18.74	3.47	-2.30
		1709	6.30	53.55	-34.61	27.46	-8.52	40.24	11.19	-0.40	9.97	0.82	-3.56
		1719	6.98	53.60	-42.73	22.99	-12.11	44.86	12.17	-0.19	10.76	1.22	-3.93
		995	9.82	54.52	-11.69	34.36	8.47	30.47	20.15	3.26	19.75	3.66	-2.57
1828	44	281	9.44	56.26	-3.31	38.85	14.11	27.09	19.08	3.12	18.74	3.46	-2.31
		1709	6.30	53.53	-34.67	27.43	-8.57	40.26	11.20	-0.41	9.97	0.81	-3.56
		1719	6.98	53.61	-42.75	22.95	-12.09	44.88	12.18	-0.20	10.76	1.22	-3.94
		995	9.82	54.74	-11.91	34.38	8.46	30.70	20.14	3.26	19.74	3.66	-2.57
1828	49	281	9.43	56.34	-3.25	38.85	14.24	27.14	19.08	3.12	18.74	3.46	-2.31
		1709	6.30	53.55	-34.60	27.42	-8.47	40.26	11.20	-0.41	9.97	0.81	-3.56
		1719	6.98	53.64	-42.67	22.95	-11.98	44.87	12.18	-0.20	10.76	1.22	-3.94
		995	9.82	54.83	-11.85	34.38	8.60	30.75	20.14	3.26	19.74	3.66	-2.57
1828	66	281	6.21	12.84	-38.70	12.20	-38.05	5.72	12.02	2.02	11.84	2.21	-1.36
		1709	3.79	15.98	-27.83	9.93	-21.78	15.11	7.22	0.31	6.76	0.77	-1.73
		1719	4.07	18.66	-36.98	6.05	-24.38	23.29	7.86	0.52	7.34	1.04	-1.87
		995	6.48	12.54	-45.37	9.12	-41.95	13.65	12.80	2.14	12.59	2.35	-1.49
1828	98	281	6.05	13.33	-34.84	12.34	-33.86	6.82	11.80	1.98	11.62	2.15	-1.29
		1709	3.62	16.79	-26.12	9.37	-18.70	16.23	7.01	0.29	6.55	0.75	-1.69
		1719	3.89	17.08	-32.44	5.92	-21.28	20.69	7.61	0.50	7.10	1.00	-1.83
		995	6.33	11.78	-40.17	9.35	-37.74	10.97	12.54	2.10	12.34	2.29	-1.42
1829	10	1709	8.10	76.62	-46.88	38.45	-8.71	57.07	14.93	-0.07	13.90	0.96	-3.81
		1710	5.43	58.20	-70.01	20.61	-32.42	58.36	6.20	-2.55	5.39	-1.74	-2.54
		1720	5.99	61.30	-74.64	16.27	-29.61	63.98	6.89	-2.09	5.91	-1.11	-2.79
		1719	8.87	77.78	-57.25	32.49	-11.95	63.76	16.02	0.30	14.87	1.45	-4.09
1829	26	1709	5.81	53.30	-34.42	26.79	-7.92	40.28	10.84	0.01	10.12	0.73	-2.70
		1710	3.86	41.68	-48.42	14.31	-21.05	41.43	4.50	-1.75	3.95	-1.20	-1.77
		1720	4.25	43.79	-51.77	11.12	-19.10	45.33	4.99	-1.40	4.33	-0.74	-1.94
		1719	6.36	53.89	-41.81	22.40	-10.32	44.97	11.63	0.29	10.84	1.09	-2.89
1829	45	1709	5.81	53.22	-34.69	26.80	-8.26	40.31	10.84	3.91e-03	10.12	0.73	-2.70
		1710	3.87	41.65	-48.54	14.30	-21.19	41.46	4.50	-1.76	3.95	-1.21	-1.77
		1720	4.26	43.76	-51.89	11.11	-19.24	45.35	4.99	-1.41	4.33	-0.75	-1.95
		1719	6.37	53.81	-42.07	22.40	-10.66	45.00	11.63	0.28	10.83	1.08	-2.90
1829	49	1709	5.81	53.22	-34.68	26.80	-8.26	40.30	10.84	3.68e-03	10.12	0.73	-2.70
		1710	3.87	41.65	-48.53	14.31	-21.19	41.45	4.50	-1.76	3.95	-1.21	-1.77
		1720	4.26	43.75	-51.88	11.11	-19.24	45.34	4.99	-1.41	4.33	-0.75	-1.95
		1719	6.37	53.80	-42.06	22.40	-10.66	44.99	11.63	0.28	10.83	1.08	-2.90
1829	50	1709	3.71	22.15	-32.97	10.25	-21.06	22.68	6.94	0.36	6.66	0.64	-1.33
		1710	2.23	27.86	-21.46	5.85	0.54	24.52	3.05	-0.44	2.92	-0.31	-0.65
		1720	2.37	27.88	-23.41	3.44	1.03	25.61	3.33	-0.15	3.19	-5.11e-03	-0.69
		1719	3.82	20.56	-36.58	6.89	-22.91	24.37	7.46	0.58	7.16	0.87	-1.39
1829	82	1709	3.58	19.57	-28.42	9.43	-18.28	19.59	6.80	0.40	6.54	0.66	-1.26
		1710	2.08	25.38	-17.91	5.02	2.45	21.61	2.92	-0.40	2.80	-0.28	-0.62
		1720	2.22	25.54	-19.87	2.71	2.96	22.71	3.19	-0.11	3.05	0.02	-0.65
		1719	3.69	18.07	-31.98	6.21	-20.11	21.28	7.29	0.63	7.03	0.90	-1.31
1830	12	1710	5.47	58.30	-69.91	20.01	-31.61	58.68	6.16	-2.59	5.33	-1.75	-2.57
		1711	3.77	27.71	-75.57	6.15	-54.01	41.98	1.57	-4.18	0.77	-3.38	-1.98
		1722	4.16	31.97	-71.46	4.66	-44.15	45.59	1.97	-3.77	0.92	-2.72	-2.22
		1720	5.96	61.62	-74.42	15.99	-28.79	64.24	6.80	-2.06	5.85	-1.11	-2.74
1830	28	1710	3.89	41.77	-48.33	13.91	-20.48	41.64	4.47	-1.77	3.91	-1.20	-1.79
		1711	2.66	20.96	-49.21	4.25	-32.50	29.89	1.13	-2.90	0.59	-2.36	-1.37
		1722	2.93	24.23	-46.59	3.16	-25.53	32.37	1.41	-2.59	0.69	-1.87	-1.53
		1720	4.23	44.03	-51.61	10.94	-18.52	45.49	4.93	-1.38	4.28	-0.73	-1.91
1830	44	1710	3.89	41.61	-48.33	13.89	-20.61	41.53	4.48	-1.77	3.91	-1.21	-1.80
		1711	2.66	20.78	-49.32	4.24	-32.78	29.76	1.13	-2.90	0.59	-2.36	-1.37
		1722	2.92	24.02	-46.68	3.16	-25.82	32.24	1.41	-2.59	0.70	-1.88	-1.54
		1720	4.23	43.87	-51.58	10.92	-18.63	45.38	4.93	-1.38	4.29	-0.74	-1.91
1830	49	1710	3.89	41.58	-48.29	13.88	-20.59	41.50	4.48	-1.77	3.91	-1.20	-1.80
		1711	2.66	20.74	-49.33	4.24	-32.83	29.73	1.13	-2.90	0.59	-2.36	-1.37
		1722	2.92	23.97	-46.69	3.15	-25.88	32.21	1.41	-2.59	0.70	-1.87	-1.54
		1720	4.22	43.84	-51.53	10.91	-18.60	45.35	4.93	-1.38	4.29	-0.74	-1.91
1830	67	1710	2.22	30.02	-22.32	3.91	3.80	26.17	2.83	-0.41	2.74	-0.32	-0.52
		1711	1.94	42.90	-8.75	2.08	32.07	21.03	0.67	-0.88	0.62	-0.83	-0.28
		1722	1.99	46.17	-10.14	1.01	35.02	22.45	0.77	-0.59	0.69	-0.52	-0.32
		1720	2.36	31.00	-25.44	1.28	4.27	28.18	3.08	-0.02	2.99	0.07	-0.52
1830	99	1710	2.08	26.47	-18.22	4.11	4.14	22.35	2.80	-0.39	2.70	-0.29	-0.56
		1711	1.77	37.58	-6.89	1.60	29.09	17.48	0.65	-0.86	0.58	-0.79	-0.32
		1722	1.80	40.61	-7.82	0.71	32.08	18.45	0.75	-0.58	0.65	-0.48	-0.36
		1720	2.20	27.13	-20.78	1.71	4.64	23.91	3.05	-0.04	2.94	0.06	-0.56
1831	11	1711	4.16	27.23	-75.54	5.28	-53.59	42.12	1.86	-4.58	0.75	-3.47	-2.44
		1907	4.66	-0.54	-89.22	-0.61	-89.16	2.41	0.50	-4.34	0.24	-4.07	-1.10
		1895	3.77	-0.47	-69.24	-0.59	-69.13	2.83	0.52	-3.77	0.13	-3.38	-1.23
		1722	4.56	31.87	-71.59	4.28	-44.00	45.75	2.39	-4.15	0.99	-2.74	-2.68
1831	28	1711	2.96	21.08	-49.09	3.70	-31.71	30.29	1.33	-3.20	0.57	-2.44	-1.69
		1907	2.98	-0.38	-52.13	-0.44	-52.07	1.78	0.35	-3.05	0.17	-2.87	-0.76
		1895	2.34	-0.30	-37.75	-0.41	-37.63	2.07	0.36	-2.64	0.09	-2.37	-0.85
		1722	3.23	24.66	-46.62	2.94	-24.90	32.81	1.70	-2.88	0.74	-1.92	-1.86

1831	44	1711	2.96	20.90	-49.20	3.69	-31.99	30.17	1.33	-3.21	0.57	-2.45	-1.69
		1907	2.99	-0.38	-52.55	-0.44	-52.49	1.77	0.35	-3.05	0.17	-2.87	-0.76
		1895	2.35	-0.30	-38.23	-0.41	-38.12	2.05	0.36	-2.64	0.09	-2.37	-0.85
		1722	3.23	24.44	-46.71	2.93	-25.19	32.68	1.70	-2.88	0.74	-1.92	-1.86
1831	49	1711	2.95	20.86	-49.22	3.68	-32.04	30.14	1.33	-3.20	0.57	-2.44	-1.69
		1907	3.00	-0.38	-52.69	-0.44	-52.63	1.76	0.35	-3.05	0.17	-2.87	-0.76
		1895	2.35	-0.30	-38.38	-0.41	-38.27	2.05	0.36	-2.64	0.09	-2.37	-0.85
		1722	3.23	24.40	-46.72	2.93	-25.25	32.65	1.70	-2.88	0.74	-1.92	-1.86
1831	77	1711	1.95	42.89	-6.27	0.35	36.27	16.78	0.62	-0.91	0.53	-0.81	-0.37
		1907	2.40	66.68	0.87	0.98	66.57	2.78	0.10	-0.99	0.09	-0.97	-0.13
		1895	2.45	73.77	0.42	0.65	73.54	4.07	0.08	-0.68	0.05	-0.65	-0.15
		1722	1.99	46.43	-8.15	-0.77	39.05	18.66	0.76	-0.60	0.63	-0.47	-0.40
1831	109	1711	1.81	37.84	-5.77	0.78	31.29	15.58	0.64	-0.92	0.52	-0.80	-0.42
		1907	2.11	56.39	0.28	0.35	56.33	1.87	0.11	-0.99	0.08	-0.96	-0.18
		1895	2.15	63.45	0.16	0.26	63.35	2.52	0.10	-0.70	0.04	-0.64	-0.20
		1722	1.84	41.00	-6.99	-0.09	34.11	16.83	0.78	-0.63	0.62	-0.46	-0.45
1832	12	995	13.51	81.00	-12.13	49.64	19.24	44.01	27.77	4.49	27.20	5.06	-3.59
		1719	9.73	77.29	-58.33	33.37	-14.40	63.47	16.78	-0.39	14.76	1.63	-5.53
		1726	10.64	77.24	-69.51	25.69	-17.96	70.05	18.13	-0.02	15.94	2.17	-5.91
		911	14.12	75.75	-26.86	40.63	8.26	48.68	29.57	4.86	28.92	5.51	-3.96
1832	28	995	9.82	54.51	-11.80	34.37	8.34	30.49	20.15	3.27	19.75	3.67	-2.57
		1719	6.97	53.57	-42.61	23.01	-12.06	44.78	12.17	-0.19	10.76	1.22	-3.93
		1726	7.62	53.28	-50.56	17.40	-14.68	49.38	13.14	0.09	11.62	1.61	-4.19
		911	10.27	50.50	-22.39	27.81	0.29	33.75	21.47	3.54	21.01	4.00	-2.84
1832	44	995	9.82	54.74	-12.02	34.39	8.33	30.73	20.15	3.26	19.74	3.66	-2.58
		1719	6.98	53.57	-42.63	22.98	-12.04	44.80	12.17	-0.20	10.76	1.21	-3.93
		1726	7.63	53.31	-50.53	17.36	-14.58	49.40	13.14	0.08	11.62	1.61	-4.19
		911	10.27	50.78	-22.58	27.84	0.36	34.01	21.47	3.53	21.00	3.99	-2.84
1832	49	995	9.82	54.83	-11.96	34.39	8.47	30.78	20.15	3.26	19.74	3.66	-2.57
		1719	6.98	53.60	-42.56	22.98	-11.93	44.80	12.17	-0.20	10.76	1.21	-3.93
		1726	7.63	53.35	-50.45	17.36	-14.46	49.40	13.14	0.08	11.62	1.61	-4.19
		911	10.27	50.89	-22.51	27.84	0.53	34.07	21.46	3.53	21.00	3.99	-2.84
1832	66	995	6.53	9.86	-43.82	8.98	-42.94	6.81	12.80	2.14	12.59	2.36	-1.49
		1719	3.94	13.37	-32.27	5.99	-24.89	16.80	7.86	0.53	7.35	1.05	-1.87
		1726	4.43	16.46	-41.27	1.97	-26.78	25.03	8.50	0.84	7.97	1.36	-1.94
		911	6.83	8.43	-52.34	4.52	-48.43	14.91	13.74	2.35	13.50	2.58	-1.62
1832	98	995	6.35	10.60	-39.51	9.31	-38.23	7.91	12.54	2.10	12.34	2.30	-1.42
		1719	3.80	14.69	-30.34	5.88	-21.52	17.87	7.61	0.50	7.10	1.01	-1.83
		1726	4.24	15.02	-36.42	1.99	-23.39	22.37	8.21	0.77	7.69	1.29	-1.90
		911	6.67	7.84	-46.53	5.01	-43.69	12.09	13.44	2.30	13.22	2.52	-1.55
1833	10	1719	8.88	77.71	-57.19	32.56	-12.04	63.66	16.03	0.30	14.88	1.45	-4.11
		1720	5.98	61.27	-74.62	16.26	-29.61	63.95	6.88	-2.08	5.91	-1.12	-2.77
		1728	6.42	63.27	-78.35	10.69	-25.78	68.42	7.53	-1.48	6.46	-0.40	-2.92
		1726	9.71	77.02	-68.43	24.10	-15.52	69.97	17.26	0.79	16.01	2.05	-4.37
1833	26	1719	6.37	53.84	-41.77	22.46	-10.39	44.90	11.64	0.29	10.84	1.09	-2.91
		1720	4.24	43.77	-51.77	11.11	-19.11	45.32	4.98	-1.39	4.33	-0.74	-1.93
		1728	4.55	45.07	-54.47	7.01	-16.42	48.37	5.45	-0.94	4.73	-0.22	-2.03
		1726	6.96	53.09	-49.78	16.26	-12.96	49.32	12.53	0.66	11.66	1.52	-3.08
1833	45	1719	6.37	53.76	-42.03	22.46	-10.73	44.93	11.64	0.28	10.83	1.08	-2.91
		1720	4.25	43.75	-51.89	11.10	-19.25	45.34	4.98	-1.40	4.33	-0.75	-1.94
		1728	4.56	45.03	-54.59	7.00	-16.55	48.40	5.45	-0.95	4.73	-0.23	-2.03
		1726	6.97	52.99	-50.04	16.25	-13.30	49.35	12.53	0.65	11.66	1.52	-3.09
1833	49	1719	6.37	53.76	-42.02	22.46	-10.72	44.92	11.64	0.28	10.83	1.08	-2.91
		1720	4.25	43.74	-51.88	11.11	-19.24	45.34	4.98	-1.40	4.33	-0.75	-1.94
		1728	4.56	45.02	-54.58	7.00	-16.55	48.39	5.45	-0.95	4.72	-0.23	-2.03
		1726	6.97	52.99	-50.02	16.25	-13.29	49.34	12.53	0.65	11.66	1.52	-3.09
1833	66	1719	3.78	18.69	-38.23	4.84	-24.37	24.43	7.44	0.69	7.16	0.97	-1.34
		1720	2.33	29.39	-21.72	2.80	4.87	25.53	3.29	-0.01	3.19	0.09	-0.57
		1728	2.45	29.81	-23.91	0.11	5.78	26.71	3.56	0.34	3.46	0.44	-0.56
		1726	4.14	16.62	-42.86	0.13	-26.36	26.63	8.01	0.97	7.73	1.25	-1.37
1833	98	1719	3.66	17.10	-32.73	5.26	-20.89	21.21	7.29	0.68	7.02	0.94	-1.29
		1720	2.20	26.24	-19.08	2.38	4.78	22.63	3.17	-0.05	3.05	0.06	-0.59
		1728	2.31	26.34	-21.03	-0.43	5.74	23.49	3.42	0.30	3.31	0.41	-0.58
		1726	3.96	14.92	-36.95	0.81	-22.83	23.08	7.84	0.96	7.58	1.23	-1.33
1834	12	1720	5.97	61.59	-74.40	16.02	-28.82	64.19	6.80	-2.07	5.85	-1.11	-2.75
		1722	4.14	31.90	-71.39	4.67	-44.16	45.51	1.97	-3.76	0.93	-2.72	-2.21
		1730	4.41	36.00	-66.57	2.89	-33.46	47.96	2.39	-3.26	1.09	-1.96	-2.38
		1728	6.43	63.36	-78.50	10.31	-25.44	68.64	7.47	-1.49	6.38	-0.41	-2.92
1834	28	1720	4.23	44.01	-51.59	10.97	-18.55	45.46	4.93	-1.38	4.28	-0.74	-1.92
		1722	2.92	24.18	-46.55	3.17	-25.54	32.32	1.41	-2.58	0.70	-1.87	-1.53
		1730	3.10	27.30	-43.43	1.85	-17.98	33.95	1.71	-2.20	0.82	-1.32	-1.64
		1728	4.55	45.13	-54.56	6.77	-16.19	48.51	5.40	-0.95	4.67	-0.22	-2.03
1834	44	1720	4.23	43.85	-51.56	10.94	-18.65	45.35	4.93	-1.39	4.29	-0.74	-1.92
		1722	2.91	23.97	-46.64	3.16	-25.82	32.20	1.41	-2.58	0.70	-1.87	-1.53
		1730	3.09	27.07	-43.50	1.85	-18.29	33.82	1.71	-2.20	0.82	-1.32	-1.64
		1728	4.55	44.98	-54.50	6.76	-16.27	48.39	5.41	-0.95	4.68	-0.22	-2.03
1834	49	1720	4.23	43.83	-51.51	10.94	-18.62	45.32	4.93	-1.39	4.29	-0.74	-1.92

		1722	2.91	23.92	-46.65	3.16	-25.88	32.16	1.41	-2.58	0.70	-1.87	-1.53
		1730	3.09	27.01	-43.51	1.85	-18.35	33.79	1.71	-2.20	0.82	-1.31	-1.64
		1728	4.55	44.96	-54.44	6.76	-16.24	48.35	5.41	-0.95	4.68	-0.22	-2.03
1834	67	1720	2.32	30.30	-24.28	1.40	4.63	27.24	3.08	-0.01	2.99	0.08	-0.53
		1722	1.97	46.37	-8.88	1.19	36.30	21.33	0.77	-0.59	0.70	-0.52	-0.31
		1730	1.98	49.39	-10.15	-0.11	39.34	22.30	0.87	-0.26	0.77	-0.16	-0.32
		1728	2.48	30.64	-27.52	-2.16	5.28	28.84	3.34	0.33	3.24	0.42	-0.53
1834	99	1720	2.19	26.80	-20.21	1.79	4.79	23.46	3.05	-0.04	2.94	0.07	-0.57
		1722	1.79	40.74	-7.27	0.78	32.69	17.94	0.75	-0.58	0.65	-0.48	-0.35
		1730	1.78	43.50	-8.06	-0.35	35.79	18.38	0.86	-0.25	0.72	-0.12	-0.36
		1728	2.32	26.80	-22.74	-1.44	5.51	24.53	3.30	0.30	3.19	0.41	-0.56
1835	12	1722	4.58	32.41	-71.40	4.27	-43.26	46.15	2.37	-4.18	0.98	-2.78	-2.68
		1895	3.74	-0.44	-67.30	-0.56	-67.19	2.76	0.53	-3.83	0.13	-3.43	-1.26
		1896	2.79	-0.01	-45.65	-0.22	-45.44	3.09	0.64	-3.17	0.11	-2.65	-1.31
		1730	4.94	36.67	-67.13	2.58	-33.04	48.75	2.90	-3.79	1.14	-2.03	-2.94
1835	28	1722	3.22	24.62	-46.61	2.92	-24.91	32.79	1.69	-2.87	0.73	-1.92	-1.85
		1895	2.34	-0.28	-37.73	-0.39	-37.62	1.99	0.37	-2.65	0.09	-2.37	-0.87
		1896	1.67	0.08	-22.37	-0.14	-22.15	2.21	0.45	-2.17	0.08	-1.80	-0.91
		1730	3.47	27.84	-43.88	1.68	-17.72	34.53	2.06	-2.57	0.85	-1.36	-2.03
1835	44	1722	3.22	24.41	-46.70	2.91	-25.20	32.66	1.69	-2.87	0.73	-1.92	-1.86
		1895	2.36	-0.28	-38.21	-0.39	-38.11	1.98	0.37	-2.65	0.09	-2.37	-0.88
		1896	1.68	0.07	-22.91	-0.14	-22.70	2.20	0.45	-2.17	0.08	-1.80	-0.91
		1730	3.46	27.60	-43.95	1.67	-18.02	34.40	2.06	-2.57	0.85	-1.36	-2.04
1835	49	1722	3.22	24.36	-46.71	2.91	-25.26	32.63	1.69	-2.87	0.73	-1.92	-1.86
		1895	2.36	-0.28	-38.36	-0.39	-38.26	1.98	0.37	-2.65	0.09	-2.37	-0.88
		1896	1.69	0.06	-23.08	-0.14	-22.87	2.19	0.45	-2.17	0.08	-1.80	-0.91
		1730	3.46	27.55	-43.96	1.67	-18.09	34.36	2.06	-2.57	0.85	-1.36	-2.04
1835	77	1722	1.97	46.44	-6.90	-0.53	40.08	17.29	0.75	-0.62	0.62	-0.49	-0.40
		1895	2.50	75.93	1.00	1.10	75.83	2.71	0.08	-0.70	0.05	-0.67	-0.16
		1896	2.54	83.23	0.57	0.78	83.03	4.15	0.10	-0.36	0.04	-0.30	-0.15
		1730	2.00	49.72	-8.73	-1.88	42.88	18.80	0.88	-0.32	0.69	-0.13	-0.43
1835	109	1722	1.83	40.98	-6.36	0.02	34.59	16.18	0.78	-0.63	0.62	-0.47	-0.45
		1895	2.18	64.49	0.41	0.46	64.44	1.88	0.10	-0.71	0.04	-0.64	-0.22
		1896	2.21	71.77	0.30	0.39	71.68	2.57	0.14	-0.39	0.03	-0.28	-0.21
		1730	1.84	43.84	-7.46	-1.07	37.44	16.95	0.91	-0.34	0.68	-0.11	-0.49
1836	12	911	14.14	77.32	-25.19	42.30	9.82	48.62	29.53	4.82	28.88	5.47	-3.96
		1726	10.66	76.16	-70.68	24.52	-19.03	70.12	18.16	0.04	15.96	2.23	-5.91
		1734	11.71	75.50	-82.52	14.00	-21.02	77.05	19.82	0.65	17.52	2.95	-6.23
		291	14.95	65.32	-49.18	24.54	-8.40	54.83	32.23	5.53	31.51	6.25	-4.32
1836	28	911	10.28	51.66	-21.13	29.05	1.48	33.68	21.44	3.51	20.98	3.98	-2.84
		1726	7.64	52.50	-51.46	16.53	-15.49	49.45	13.16	0.13	11.64	1.66	-4.19
		1734	8.39	51.76	-59.79	8.87	-16.90	54.27	14.36	0.59	12.77	2.18	-4.41
		291	10.88	42.63	-38.47	16.09	-11.93	38.05	23.41	4.04	22.90	4.54	-3.09
1836	44	911	10.28	51.93	-21.33	29.06	1.54	33.95	21.43	3.50	20.97	3.97	-2.84
		1726	7.65	52.54	-51.42	16.51	-15.39	49.47	13.17	0.12	11.64	1.65	-4.20
		1734	8.40	51.83	-59.72	8.82	-16.72	54.29	14.37	0.58	12.78	2.17	-4.41
		291	10.88	43.03	-38.60	16.15	-11.72	38.36	23.40	4.02	22.89	4.53	-3.10
1836	49	911	10.28	52.04	-21.26	29.07	1.71	34.00	21.43	3.50	20.97	3.97	-2.84
		1726	7.65	52.58	-51.34	16.51	-15.26	49.47	13.17	0.12	11.64	1.65	-4.20
		1734	8.40	51.88	-59.63	8.82	-16.57	54.29	14.37	0.58	12.78	2.18	-4.41
		291	10.88	43.17	-38.52	16.16	-11.52	38.43	23.40	4.02	22.89	4.53	-3.10
1836	66	911	6.89	6.27	-49.62	5.19	-48.54	7.70	13.72	2.32	13.48	2.56	-1.62
		1726	4.26	10.35	-37.09	1.25	-27.99	18.68	8.53	0.90	7.99	1.44	-1.95
		1734	4.68	6.39	-39.41	-4.27	-28.75	19.35	9.32	1.30	8.81	1.81	-1.95
		291	7.30	1.03	-63.02	-3.86	-58.13	17.00	15.07	2.68	14.83	2.92	-1.71
1836	98	911	6.69	7.35	-44.70	5.81	-43.16	8.82	13.42	2.28	13.20	2.50	-1.55
		1726	4.18	11.98	-35.02	1.30	-24.35	19.69	8.23	0.81	7.71	1.34	-1.91
		1734	4.58	8.85	-37.78	-3.88	-25.05	20.78	8.98	1.20	8.48	1.70	-1.91
		291	7.11	0.72	-56.32	-2.90	-52.71	13.90	14.74	2.63	14.51	2.86	-1.65
1837	12	1726	9.68	77.23	-68.06	25.21	-16.03	69.66	17.26	0.79	15.99	2.05	-4.39
		1728	6.45	63.26	-79.44	10.13	-26.31	68.98	7.53	-1.46	6.46	-0.39	-2.92
		1736	6.88	63.46	-81.39	1.80	-19.73	71.62	8.33	-0.61	7.12	0.60	-3.06
		1734	10.76	73.40	-84.45	9.32	-20.38	77.52	18.85	1.63	17.55	2.92	-4.54
1837	26	1726	6.95	53.44	-49.13	17.04	-12.74	49.08	12.53	0.66	11.66	1.53	-3.10
		1728	4.56	44.93	-55.03	6.61	-16.71	48.60	5.46	-0.92	4.74	-0.20	-2.02
		1736	4.85	44.90	-56.40	0.51	-12.01	50.26	6.03	-0.27	5.22	0.54	-2.11
		1734	7.72	50.44	-60.78	5.48	-15.81	54.58	13.68	1.29	12.80	2.17	-3.19
1837	45	1726	6.95	53.34	-49.39	17.03	-13.08	49.11	12.53	0.65	11.65	1.52	-3.10
		1728	4.57	44.90	-55.14	6.60	-16.84	48.63	5.46	-0.93	4.73	-0.21	-2.02
		1736	4.86	44.86	-56.50	0.49	-12.13	50.28	6.03	-0.29	5.22	0.52	-2.11
		1734	7.73	50.33	-61.02	5.46	-16.15	54.62	13.68	1.28	12.80	2.16	-3.19
1837	49	1726	6.95	53.34	-49.38	17.03	-13.07	49.10	12.53	0.65	11.65	1.52	-3.10
		1728	4.57	44.89	-55.13	6.60	-16.84	48.62	5.46	-0.93	4.73	-0.21	-2.02
		1736	4.86	44.85	-56.49	0.49	-12.13	50.28	6.03	-0.29	5.22	0.52	-2.11
		1734	7.72	50.33	-61.01	5.46	-16.14	54.61	13.68	1.28	12.80	2.16	-3.19
1837	67	1726	4.10	17.77	-45.01	0.38	-27.62	28.09	7.93	1.09	7.68	1.34	-1.26
		1728	2.50	30.53	-25.95	-1.34	5.92	28.01	3.51	0.34	3.41	0.44	-0.54

		1736	2.66	30.01	-28.91	-6.79	7.90	28.53	3.83	0.87	3.74	0.96	-0.51
		1734	4.70	13.96	-52.74	-8.62	-30.15	31.56	8.72	1.49	8.45	1.76	-1.36
1837	99	1726	3.93	15.67	-37.82	1.21	-23.37	23.75	7.80	1.01	7.55	1.26	-1.28
		1728	2.34	26.77	-22.31	-1.22	5.68	24.30	3.40	0.31	3.29	0.42	-0.57
		1736	2.46	25.98	-24.25	-6.06	7.78	24.15	3.70	0.81	3.60	0.92	-0.53
		1734	4.46	11.67	-44.59	-7.15	-25.77	26.55	8.55	1.44	8.30	1.69	-1.30
1838	12	1728	6.43	63.54	-78.14	10.74	-25.34	68.50	7.49	-1.47	6.40	-0.38	-2.93
		1730	4.41	35.93	-66.86	2.68	-33.62	48.08	2.39	-3.24	1.09	-1.94	-2.37
		1740	4.63	39.91	-59.58	-0.09	-19.57	48.78	2.99	-2.60	1.30	-0.91	-2.57
		1736	6.89	63.25	-82.65	0.96	-20.36	72.17	8.27	-0.61	7.07	0.59	-3.04
1838	28	1728	4.55	45.26	-54.30	7.08	-16.12	48.41	5.42	-0.94	4.68	-0.20	-2.04
		1730	3.10	27.27	-43.66	1.71	-18.10	34.05	1.70	-2.19	0.82	-1.31	-1.63
		1740	3.24	30.30	-38.85	-0.35	-8.21	34.35	2.13	-1.72	0.96	-0.55	-1.77
		1736	4.87	44.85	-57.57	-0.09	-12.63	50.83	5.98	-0.30	5.17	0.51	-2.10
1838	44	1728	4.55	45.10	-54.24	7.07	-16.20	48.29	5.42	-0.94	4.69	-0.20	-2.04
		1730	3.09	27.03	-43.72	1.71	-18.40	33.92	1.70	-2.19	0.82	-1.31	-1.63
		1740	3.23	30.04	-38.91	-0.34	-8.54	34.23	2.13	-1.72	0.96	-0.55	-1.77
		1736	4.87	44.72	-57.46	-0.07	-12.68	50.70	5.98	-0.29	5.17	0.51	-2.10
1838	49	1728	4.55	45.08	-54.19	7.06	-16.17	48.26	5.42	-0.93	4.69	-0.20	-2.04
		1730	3.09	26.98	-43.73	1.71	-18.46	33.89	1.70	-2.19	0.82	-1.30	-1.63
		1740	3.23	29.98	-38.92	-0.33	-8.61	34.20	2.13	-1.71	0.96	-0.54	-1.77
		1736	4.86	44.71	-57.40	-0.06	-12.64	50.66	5.98	-0.29	5.17	0.52	-2.10
1838	67	1728	2.45	29.82	-25.67	-1.86	6.01	27.46	3.34	0.23	3.25	0.33	-0.53
		1730	1.96	49.46	-8.85	-0.11	40.72	20.81	0.87	-0.26	0.77	-0.16	-0.31
		1740	1.94	52.41	-10.89	-2.95	44.47	20.96	1.02	0.18	0.87	0.33	-0.33
		1736	2.62	29.29	-30.03	-7.83	7.10	28.71	3.64	0.72	3.56	0.80	-0.48
1838	99	1728	2.30	26.43	-21.77	-1.21	5.87	23.84	3.31	0.26	3.20	0.37	-0.57
		1730	1.77	43.58	-7.55	-0.37	36.41	17.76	0.85	-0.25	0.72	-0.11	-0.36
		1740	1.72	46.33	-8.56	-2.51	40.28	17.19	1.02	0.16	0.80	0.38	-0.37
		1736	2.44	25.52	-25.06	-6.60	7.06	24.35	3.59	0.74	3.50	0.84	-0.52
1839	12	1730	4.91	36.73	-67.03	2.69	-33.00	48.71	2.91	-3.73	1.17	-1.99	-2.92
		1896	2.79	-0.09	-45.65	-0.29	-45.45	3.00	0.65	-3.20	0.08	-2.63	-1.36
		1908	1.69	0.74	-18.21	0.18	-17.65	3.21	0.96	-2.38	0.17	-1.58	-1.42
		1740	5.22	40.89	-61.04	-0.06	-20.09	49.97	3.53	-3.26	1.28	-1.02	-3.19
1839	28	1730	3.45	27.88	-43.81	1.75	-17.68	34.51	2.06	-2.53	0.87	-1.34	-2.02
		1896	1.67	0.02	-22.37	-0.19	-22.16	2.16	0.46	-2.19	0.06	-1.79	-0.94
		1908	1.05	1.47	-3.79	0.14	-2.46	2.28	0.68	-1.59	0.12	-1.03	-0.98
		1740	3.65	31.03	-39.92	-0.26	-8.63	35.23	2.50	-2.18	0.95	-0.63	-2.20
1839	44	1730	3.44	27.65	-43.89	1.75	-17.99	34.38	2.07	-2.53	0.87	-1.34	-2.02
		1896	1.69	0.02	-22.91	-0.19	-22.71	2.15	0.46	-2.19	0.06	-1.79	-0.95
		1908	1.05	1.31	-4.27	0.14	-3.10	2.27	0.69	-1.59	0.12	-1.02	-0.98
		1740	3.64	30.77	-39.97	-0.25	-8.95	35.10	2.50	-2.18	0.95	-0.62	-2.21
1839	49	1730	3.44	27.59	-43.90	1.75	-18.05	34.35	2.07	-2.53	0.87	-1.34	-2.02
		1896	1.69	0.01	-23.08	-0.19	-22.88	2.14	0.46	-2.19	0.06	-1.79	-0.95
		1908	1.04	1.27	-4.41	0.14	-3.29	2.27	0.69	-1.59	0.12	-1.02	-0.98
		1740	3.64	30.71	-39.98	-0.25	-9.02	35.07	2.51	-2.17	0.95	-0.62	-2.20
1839	77	1730	1.96	49.63	-7.25	-1.65	44.03	16.96	0.88	-0.31	0.70	-0.13	-0.42
		1896	2.59	85.52	1.23	1.30	85.46	2.31	0.10	-0.38	0.03	-0.31	-0.17
		1908	2.75	94.27	0.62	0.81	94.08	4.19	0.29	-0.05	0.07	0.17	-0.17
		1740	1.96	53.05	-9.34	-3.59	47.30	18.05	1.03	0.04	0.75	0.33	-0.45
1839	109	1730	1.81	43.76	-6.73	-0.96	37.99	16.07	0.92	-0.33	0.69	-0.10	-0.47
		1896	2.23	72.88	0.61	0.65	72.84	1.72	0.14	-0.41	0.02	-0.28	-0.23
		1908	2.41	81.61	0.40	0.49	81.53	2.57	0.36	-0.11	0.06	0.20	-0.22
		1740	1.77	46.62	-7.86	-2.57	41.33	16.13	1.08	4.22e-03	0.74	0.35	-0.51
1840	11	291	15.05	75.54	-39.97	35.41	0.17	55.00	31.96	5.45	31.23	6.19	-4.35
		1734	11.94	72.03	-87.85	7.65	-23.47	78.41	20.06	0.87	17.70	3.22	-6.30
		1746	13.59	70.25	-108.06	-18.80	-19.01	89.15	23.11	3.24	21.05	5.30	-6.05
		301	18.78	33.13	-103.97	-26.76	-44.08	68.00	38.58	7.42	37.87	8.13	-4.65
1840	27	291	10.96	50.12	-31.65	24.13	-5.67	38.07	23.22	3.98	22.70	4.50	-3.11
		1734	8.56	49.11	-63.89	4.15	-18.93	55.31	14.53	0.74	12.90	2.37	-4.45
		1746	9.74	47.54	-78.10	-15.05	-15.50	62.82	16.74	2.50	15.34	3.90	-4.24
		301	13.60	18.31	-77.92	-21.27	-38.35	47.35	28.04	5.41	27.54	5.91	-3.32
1840	43	291	10.97	49.56	-32.23	24.09	-6.76	37.88	23.23	3.97	22.71	4.49	-3.12
		1734	8.57	48.81	-64.46	4.14	-19.79	55.35	14.54	0.71	12.89	2.36	-4.47
		1746	9.76	47.06	-78.67	-15.12	-16.49	62.86	16.75	2.45	15.34	3.86	-4.28
		301	13.60	17.37	-78.59	-21.41	-39.82	47.09	28.04	5.38	27.54	5.88	-3.33
1840	49	291	10.98	49.47	-32.26	24.10	-6.88	37.82	23.23	3.97	22.71	4.49	-3.12
		1734	8.57	48.76	-64.53	4.13	-19.90	55.36	14.54	0.71	12.89	2.36	-4.48
		1746	9.76	47.00	-78.74	-15.12	-16.63	62.86	16.75	2.44	15.33	3.86	-4.28
		301	13.59	17.18	-78.67	-21.44	-40.05	47.02	28.04	5.38	27.54	5.88	-3.33
1840	66	291	7.35	2.90	-57.46	1.61	-56.17	8.73	15.03	3.03	14.77	3.29	-1.74
		1734	4.85	4.63	-44.78	-7.88	-32.27	21.49	9.39	1.31	8.85	1.85	-2.01
		1746	5.72	-3.82	-47.84	-22.48	-29.19	21.75	11.01	2.52	10.63	2.91	-1.77
		301	8.85	-21.34	-89.38	-30.28	-80.45	22.98	18.30	3.90	18.04	4.15	-1.88
1840	98	291	7.17	4.63	-51.34	2.83	-49.54	9.87	14.66	2.78	14.42	3.02	-1.66
		1734	4.74	6.72	-42.50	-7.50	-28.28	22.31	9.06	1.24	8.53	1.76	-1.96
		1746	5.52	1.15	-46.75	-20.58	-25.02	23.85	10.55	2.46	10.21	2.81	-1.64

		301	8.53	-21.19	-80.33	-27.88	-73.63	18.74	17.82	3.65	17.60	3.87	-1.73
1841	12	1734	10.60	75.49	-80.27	15.07	-19.85	75.90	18.88	1.76	17.56	3.08	-4.56
		1736	7.03	64.58	-85.83	0.41	-21.66	74.39	8.45	-0.44	7.21	0.80	-3.08
		1748	7.30	54.58	-81.32	-24.25	-2.50	67.07	9.79	1.64	8.35	3.08	-3.11
		1746	12.97	60.00	-118.22	-36.52	-21.70	88.80	22.06	4.10	20.86	5.30	-4.49
1841	28	1734	7.60	51.73	-58.17	9.65	-16.09	53.42	13.70	1.38	12.80	2.28	-3.21
		1736	4.98	45.85	-59.93	-0.54	-13.55	52.49	6.11	-0.17	5.28	0.66	-2.13
		1748	5.15	38.35	-56.74	-18.59	0.20	46.60	7.05	1.37	6.10	2.33	-2.13
		1746	9.32	40.00	-85.44	-28.09	-17.35	62.49	16.00	3.10	15.20	3.90	-3.12
1841	44	1734	7.61	51.81	-58.14	9.61	-15.93	53.47	13.70	1.37	12.80	2.27	-3.21
		1736	4.97	45.70	-59.78	-0.52	-13.56	52.33	6.11	-0.17	5.28	0.66	-2.13
		1748	5.14	38.25	-56.58	-18.46	0.13	46.50	7.05	1.39	6.10	2.34	-2.12
		1746	9.32	40.23	-85.08	-27.96	-16.90	62.41	16.01	3.11	15.21	3.91	-3.12
1841	49	1734	7.61	51.86	-58.05	9.60	-15.79	53.47	13.70	1.37	12.80	2.27	-3.21
		1736	4.97	45.69	-59.71	-0.51	-13.51	52.30	6.11	-0.16	5.28	0.67	-2.12
		1748	5.14	38.26	-56.51	-18.42	0.17	46.46	7.05	1.39	6.10	2.35	-2.12
		1746	9.32	40.33	-84.94	-27.92	-16.69	62.39	16.01	3.12	15.21	3.92	-3.11
1841	67	1734	4.58	13.47	-49.59	-5.81	-30.31	29.05	8.72	1.36	8.45	1.63	-1.39
		1736	2.65	29.14	-27.37	-7.10	8.87	27.10	3.87	0.80	3.78	0.89	-0.50
		1748	2.95	25.52	-35.05	-24.76	15.23	22.74	4.37	1.97	4.33	2.02	-0.32
		1746	5.89	1.82	-70.06	-36.75	-31.49	35.84	10.21	2.56	10.04	2.73	-1.12
1841	99	1734	4.36	12.09	-42.11	-4.33	-25.70	24.90	8.56	1.41	8.31	1.66	-1.32
		1736	2.49	25.84	-24.73	-6.57	7.68	24.26	3.74	0.82	3.64	0.93	-0.53
		1748	2.69	22.22	-28.97	-21.32	14.57	18.25	4.20	1.99	4.14	2.05	-0.36
		1746	5.56	0.85	-59.42	-32.20	-26.37	30.00	10.00	2.61	9.85	2.76	-1.04
1842	12	1736	6.89	64.27	-82.46	1.82	-20.01	72.55	8.36	-0.41	7.14	0.81	-3.03
		1740	4.69	40.74	-60.70	-0.05	-19.91	49.74	3.08	-2.48	1.32	-0.73	-2.59
		1750	4.66	42.97	-44.34	-8.37	7.00	42.97	4.37	-1.40	1.61	1.36	-2.88
		1748	7.43	54.14	-84.25	-23.97	-6.14	68.62	9.87	1.52	8.35	3.04	-3.23
1842	28	1736	4.87	45.60	-57.44	0.53	-12.37	51.12	6.04	-0.15	5.22	0.67	-2.09
		1740	3.28	30.94	-39.68	-0.30	-8.44	35.07	2.19	-1.63	0.98	-0.42	-1.78
		1750	3.22	32.86	-28.90	-6.41	10.36	29.72	3.12	-0.84	1.18	1.10	-1.98
		1748	5.24	37.95	-58.80	-18.33	-2.52	47.72	7.11	1.28	6.09	2.30	-2.21
1842	44	1736	4.87	45.46	-57.34	0.54	-12.42	50.99	6.04	-0.15	5.23	0.67	-2.09
		1740	3.27	30.67	-39.72	-0.29	-8.76	34.94	2.20	-1.63	0.98	-0.42	-1.78
		1750	3.22	32.55	-28.93	-6.36	9.99	29.63	3.13	-0.83	1.18	1.11	-1.98
		1748	5.24	37.88	-58.62	-18.20	-2.53	47.61	7.11	1.30	6.10	2.31	-2.21
1842	49	1736	4.86	45.45	-57.28	0.54	-12.38	50.96	6.04	-0.14	5.23	0.67	-2.09
		1740	3.27	30.61	-39.73	-0.29	-8.83	34.91	2.20	-1.63	0.98	-0.41	-1.78
		1750	3.21	32.49	-28.93	-6.34	9.90	29.62	3.13	-0.83	1.18	1.12	-1.98
		1748	5.23	37.89	-58.55	-18.16	-2.49	47.58	7.11	1.30	6.10	2.32	-2.21
1842	67	1736	2.53	28.22	-26.12	-7.18	9.27	25.89	3.68	0.81	3.60	0.89	-0.47
		1740	1.79	52.53	-8.35	-2.41	46.59	18.07	1.09	0.39	0.89	0.59	-0.32
		1750	2.21	55.63	-13.22	-10.04	52.45	14.45	1.72	0.86	1.02	1.56	-0.33
		1748	2.85	24.22	-34.31	-23.28	13.20	22.89	4.20	1.92	4.14	1.98	-0.37
1842	99	1736	2.40	25.23	-23.20	-6.14	8.18	23.13	3.63	0.83	3.54	0.93	-0.51
		1740	1.65	46.57	-7.53	-2.20	41.24	16.11	1.07	0.28	0.82	0.53	-0.37
		1750	2.00	49.56	-10.17	-8.03	47.43	11.09	1.69	0.73	0.92	1.50	-0.38
		1748	2.64	20.89	-28.79	-20.33	12.43	18.68	4.12	1.94	4.04	2.02	-0.41
1843	12	1740	5.16	41.63	-61.49	1.61e-03	-19.86	50.59	3.61	-2.94	1.43	-0.76	-3.08
		1908	1.70	0.80	-17.56	0.24	-17.01	3.15	1.04	-2.51	-0.04	-1.43	-1.63
		1909	1.66	34.32	0.98	1.23	34.08	2.85	1.84	-1.12	0.09	0.63	-1.45
		1750	5.38	43.34	-45.68	-7.11	4.77	44.11	5.14	-2.24	1.64	1.26	-3.69
1843	28	1740	3.60	31.59	-40.27	-0.23	-8.45	35.69	2.56	-1.94	1.06	-0.44	-2.12
		1908	1.14	1.63	-3.39	0.20	-1.96	2.27	0.75	-1.69	-0.03	-0.91	-1.14
		1909	1.44	33.97	0.80	0.92	33.85	1.99	1.36	-0.71	0.07	0.58	-1.00
		1750	3.73	32.97	-29.71	-5.43	8.68	30.54	3.66	-1.43	1.20	1.03	-2.54
1843	44	1740	3.60	31.32	-40.32	-0.22	-8.78	35.56	2.56	-1.94	1.06	-0.44	-2.13
		1908	1.14	1.45	-3.85	0.20	-2.59	2.25	0.75	-1.69	-0.03	-0.91	-1.14
		1909	1.42	33.20	0.79	0.91	33.08	1.98	1.37	-0.71	0.07	0.59	-1.00
		1750	3.72	32.68	-29.74	-5.38	8.33	30.45	3.67	-1.42	1.20	1.04	-2.54
1843	49	1740	3.60	31.26	-40.33	-0.22	-8.85	35.53	2.56	-1.94	1.06	-0.43	-2.12
		1908	1.13	1.41	-3.99	0.20	-2.78	2.25	0.75	-1.69	-0.03	-0.90	-1.14
		1909	1.42	32.98	0.78	0.91	32.86	1.98	1.37	-0.71	0.07	0.60	-1.00
		1750	3.72	32.62	-29.74	-5.37	8.25	30.43	3.67	-1.42	1.20	1.05	-2.54
1843	77	1740	1.83	52.49	-6.65	-3.33	49.16	13.63	1.05	0.14	0.81	0.38	-0.40
		1908	2.93	97.09	1.33	1.33	97.09	0.20	0.46	-0.15	-0.02	0.33	-0.25
		1909	3.73	110.23	0.93	1.10	110.07	4.21	1.26	0.02	0.03	1.24	-0.13
		1750	2.11	56.75	-10.26	-7.83	54.32	12.53	1.64	0.51	0.85	1.31	-0.52
1843	109	1740	1.69	46.43	-6.65	-2.49	42.28	14.25	1.11	0.13	0.80	0.44	-0.46
		1908	2.53	83.23	0.81	0.81	83.22	0.74	0.49	-0.21	-0.03	0.31	-0.31
		1909	3.33	96.37	0.84	0.90	96.32	2.37	1.25	-5.28e-03	0.02	1.22	-0.19
		1750	1.93	49.49	-8.37	-6.42	47.55	10.43	1.74	0.47	0.84	1.37	-0.57
1844	11	301	18.11	80.35	-63.06	40.53	-23.24	64.23	38.23	7.45	37.50	8.17	-4.67
		1746	14.96	41.91	-150.49	-67.32	-41.26	95.31	23.69	3.13	21.56	5.26	-6.27
		1756	15.46	115.03	-126.04	-68.52	57.51	102.75	25.77	8.57	24.59	9.75	-4.34
		311	26.98	-74.47	-276.38	-191.93	-158.92	99.60	49.01	11.55	48.62	11.93	-3.77

1844	27	301	13.19	54.06	-48.57	28.21	-22.71	44.55	27.79	5.45	27.28	5.96	-3.33
		1746	10.76	26.44	-109.41	-50.90	-32.07	67.27	17.16	2.40	15.70	3.85	-4.40
		1756	11.12	81.61	-91.22	-50.98	41.37	73.04	18.68	6.42	17.94	7.17	-2.94
		311	19.58	-61.43	-203.41	-141.42	-123.42	70.42	35.61	8.39	35.35	8.65	-2.65
1844	43	301	13.20	53.34	-48.91	28.14	-23.71	44.06	27.79	5.47	27.28	5.98	-3.34
		1746	10.78	25.93	-110.14	-50.83	-33.38	67.48	17.16	2.32	15.68	3.80	-4.45
		1756	11.18	80.86	-92.14	-51.77	40.49	73.17	18.74	6.33	17.99	7.08	-2.95
		311	19.57	-63.34	-204.67	-141.74	-126.27	70.24	35.54	8.19	35.27	8.46	-2.71
1844	49	301	13.20	53.23	-48.83	28.17	-23.77	43.93	27.79	5.48	27.28	6.00	-3.34
		1746	10.78	25.83	-110.30	-50.84	-33.64	67.52	17.16	2.30	15.67	3.79	-4.46
		1756	11.19	80.81	-92.31	-51.91	40.42	73.22	18.75	6.32	18.00	7.06	-2.95
		311	19.56	-63.80	-204.97	-141.85	-126.92	70.19	35.52	8.14	35.25	8.42	-2.72
1844	67	301	9.10	7.11	-89.68	1.54	-84.11	22.54	17.94	3.21	17.70	3.45	-1.87
		1746	6.46	-16.41	-69.52	-47.79	-38.14	26.11	11.03	1.99	10.62	2.40	-1.88
		1756	7.45	40.71	-81.42	-57.46	16.75	48.50	12.30	4.82	12.26	4.85	-0.50
		311	13.18	-90.11	-198.22	-124.41	-163.93	50.31	22.76	4.74	22.68	4.82	-1.22
1844	99	301	8.77	9.31	-72.45	5.41	-68.55	17.43	17.59	3.45	17.37	3.66	-1.72
		1746	6.27	-13.49	-69.04	-46.49	-36.04	27.28	10.65	2.13	10.28	2.50	-1.75
		1756	6.89	39.10	-67.33	-48.15	19.92	40.91	11.91	4.93	11.89	4.95	-0.40
		311	12.59	-86.25	-172.91	-112.23	-146.94	39.70	22.39	4.96	22.32	5.03	-1.10
1845	12	1746	12.64	68.93	-111.50	-20.73	-21.85	90.21	22.14	4.21	21.04	5.31	-4.30
		1748	7.56	55.60	-87.98	-30.59	-1.79	70.33	9.96	1.93	8.48	3.41	-3.12
		1760	7.01	21.14	-70.52	-57.12	7.74	32.38	11.44	3.72	9.03	6.14	-3.58
		1756	15.75	44.98	-166.03	-147.82	26.77	59.26	25.17	8.84	24.31	9.70	-3.66
1845	28	1746	9.08	46.56	-80.53	-16.43	-17.54	63.54	16.07	3.17	15.34	3.90	-2.99
		1748	5.34	39.21	-61.71	-23.26	0.76	49.01	7.17	1.59	6.19	2.57	-2.13
		1760	4.94	14.63	-49.89	-42.46	7.20	20.61	8.22	2.92	6.56	4.57	-2.45
		1756	11.39	30.56	-121.20	-109.51	18.87	40.46	18.24	6.59	17.69	7.15	-2.48
1845	44	1746	9.08	46.70	-80.25	-16.35	-17.21	63.47	16.07	3.18	15.34	3.91	-2.98
		1748	5.33	39.15	-61.46	-23.09	0.77	48.87	7.18	1.60	6.20	2.59	-2.13
		1760	4.93	14.60	-49.67	-42.15	7.09	20.66	8.22	2.94	6.56	4.60	-2.45
		1756	11.38	31.03	-120.52	-108.84	19.35	40.43	18.26	6.65	17.70	7.20	-2.48
1845	49	1746	9.07	46.78	-80.11	-16.31	-17.03	63.44	16.07	3.19	15.34	3.92	-2.97
		1748	5.33	39.16	-61.38	-23.04	0.82	48.83	7.18	1.61	6.20	2.59	-2.12
		1760	4.93	14.62	-49.61	-42.08	7.09	20.67	8.22	2.94	6.56	4.61	-2.45
		1756	11.37	31.23	-120.37	-108.70	19.56	40.41	18.26	6.67	17.70	7.22	-2.48
1845	67	1746	5.64	5.55	-58.83	-26.83	-26.46	32.19	10.31	2.39	10.16	2.54	-1.09
		1748	2.87	24.46	-32.19	-27.29	19.56	15.93	4.43	2.36	4.39	2.40	-0.28
		1760	3.35	17.94	-51.75	-51.60	17.79	-3.21	4.89	3.70	4.78	3.81	-0.35
		1756	7.84	3.87	-105.00	-102.49	1.36	16.36	11.78	4.92	11.78	4.93	-0.15
1845	99	1746	5.37	5.03	-52.33	-23.04	-24.27	28.67	10.11	2.53	9.98	2.66	-0.99
		1748	2.71	22.44	-29.72	-24.25	16.97	15.99	4.25	2.24	4.20	2.30	-0.33
		1760	2.92	16.95	-42.21	-41.72	16.45	-5.38	4.60	3.51	4.40	3.71	-0.42
		1756	7.38	6.07	-93.27	-91.91	4.70	11.56	11.44	5.01	11.43	5.01	-0.20
1846	12	1748	7.46	55.65	-87.11	-26.00	-5.45	70.64	9.86	1.83	8.40	3.28	-3.09
		1750	4.70	43.37	-44.11	-9.15	8.41	42.85	4.54	-1.34	1.62	1.58	-2.94
		1762	3.95	35.53	-22.21	-16.84	30.17	16.77	6.34	-0.75	1.93	3.67	-3.43
		1760	7.32	30.85	-73.81	-62.50	19.53	32.49	11.79	3.69	9.37	6.10	-3.71
1846	28	1748	5.27	39.08	-60.99	-19.89	-2.02	49.24	7.10	1.51	6.13	2.48	-2.11
		1750	3.25	33.24	-28.78	-6.96	11.41	29.62	3.25	-0.79	1.19	1.26	-2.02
		1762	2.68	28.45	-15.05	-12.53	25.94	10.15	4.55	-0.39	1.39	2.77	-2.38
		1760	5.17	22.16	-52.52	-46.28	15.92	20.66	8.46	2.89	6.81	4.54	-2.54
1846	44	1748	5.26	39.00	-60.81	-19.74	-2.06	49.12	7.10	1.53	6.14	2.49	-2.11
		1750	3.25	32.94	-28.79	-6.90	11.05	29.53	3.25	-0.79	1.19	1.28	-2.02
		1762	2.68	28.12	-15.01	-12.44	25.55	10.21	4.57	-0.39	1.39	2.79	-2.38
		1760	5.16	22.16	-52.25	-45.95	15.87	20.71	8.47	2.91	6.81	4.57	-2.55
1846	49	1748	5.25	39.02	-60.74	-19.70	-2.02	49.09	7.10	1.53	6.14	2.50	-2.11
		1750	3.25	32.87	-28.79	-6.88	10.96	29.51	3.26	-0.79	1.19	1.28	-2.02
		1762	2.68	28.05	-15.01	-12.42	25.46	10.23	4.57	-0.39	1.39	2.79	-2.38
		1760	5.16	22.20	-52.18	-45.87	15.89	20.73	8.47	2.92	6.81	4.58	-2.55
1846	67	1748	2.67	22.79	-29.05	-23.41	17.14	16.14	4.23	2.28	4.20	2.32	-0.27
		1750	2.31	56.02	-10.66	-9.87	55.23	7.22	1.84	0.89	1.03	1.70	-0.34
		1762	2.91	55.17	-17.08	-16.69	54.78	-5.32	2.73	0.81	0.98	2.57	-0.54
		1760	2.98	26.39	-43.17	-42.97	26.19	-3.73	4.56	3.52	4.37	3.72	-0.41
1846	99	1748	2.58	20.68	-27.43	-21.20	14.46	16.15	4.15	2.18	4.09	2.24	-0.33
		1750	2.10	50.17	-9.07	-8.08	49.18	7.58	1.80	0.74	0.92	1.62	-0.39
		1762	2.72	49.75	-13.76	-13.07	49.06	-6.58	2.69	0.70	0.89	2.49	-0.59
		1760	2.82	24.35	-39.12	-38.61	23.83	-5.70	4.54	3.38	4.29	3.63	-0.48
1847	11	1750	5.19	42.90	-46.28	-7.80	4.42	44.17	5.09	-1.81	1.69	1.59	-3.45
		1909	2.02	34.16	1.30	1.53	33.93	2.75	2.38	-1.52	-0.02	0.88	-1.90
		1910	3.74	73.08	2.77	2.77	73.07	0.69	3.64	-0.72	-0.02	2.94	-1.60
		1762	4.67	32.79	-22.12	-16.01	26.68	17.27	7.24	-1.50	2.00	3.75	-4.28
1847	27	1750	3.59	32.72	-30.19	-5.96	8.48	30.61	3.62	-1.12	1.24	1.26	-2.37
		1909	1.68	34.07	1.03	1.15	33.95	1.95	1.75	-1.01	-0.02	0.76	-1.32
		1910	2.93	60.08	2.04	2.04	60.07	0.37	2.68	-0.47	-0.02	2.23	-1.10
		1762	3.17	26.32	-14.75	-11.90	23.47	10.44	5.18	-0.91	1.45	2.82	-2.96
1847	43	1750	3.60	32.86	-30.20	-6.01	8.66	30.66	3.62	-1.14	1.25	1.23	-2.38

		1909	1.69	34.82	1.04	1.15	34.70	1.95	1.73	-1.02	-0.02	0.73	-1.32
		1910	2.94	60.80	2.05	2.06	60.80	0.36	2.67	-0.47	-0.02	2.21	-1.10
		1762	3.17	26.45	-14.76	-11.97	23.65	10.37	5.16	-0.91	1.45	2.80	-2.96
1847	49	1750	3.60	32.90	-30.20	-6.02	8.72	30.68	3.61	-1.14	1.25	1.23	-2.38
		1909	1.69	34.98	1.04	1.15	34.87	1.96	1.73	-1.02	-0.02	0.72	-1.32
		1910	2.95	60.96	2.06	2.06	60.96	0.36	2.66	-0.47	-0.02	2.21	-1.10
		1762	3.16	26.50	-14.77	-11.98	23.71	10.35	5.16	-0.92	1.45	2.79	-2.96
1847	77	1750	2.27	56.37	-8.62	-8.10	55.84	5.81	1.76	0.68	0.88	1.57	-0.42
		1909	3.86	112.49	1.10	1.15	112.44	-2.28	1.38	-0.08	-0.01	1.31	-0.30
		1910	4.20	112.59	2.00	2.02	112.57	1.48	2.08	-0.03	-0.01	2.07	-0.17
		1762	2.92	57.28	-12.57	-12.10	56.81	-5.71	2.73	0.60	0.87	2.45	-0.72
1847	109	1750	2.04	49.35	-7.81	-6.84	48.39	7.35	1.79	0.62	0.87	1.55	-0.48
		1909	3.45	98.18	1.04	1.05	98.17	-0.65	1.39	-0.12	-0.02	1.30	-0.36
		1910	3.80	98.36	1.72	1.72	98.36	0.37	2.07	-0.05	-0.02	2.05	-0.23
		1762	2.73	50.20	-11.35	-10.56	49.41	-6.92	2.75	0.55	0.87	2.43	-0.78
1848	12	311	23.44	-123.19	-233.51	-231.46	-125.24	14.87	40.88	11.91	40.79	11.99	-1.57
		1756	16.65	26.62	-138.29	-89.48	-22.19	75.28	30.14	10.11	28.65	11.60	-5.26
		1766	9.95	54.00	-130.83	-124.96	48.13	-32.43	17.97	10.37	15.86	12.48	-3.41
		321	36.79	-102.12	-201.37	-115.79	-187.70	34.21	78.37	20.12	77.97	20.52	-4.81
1848	28	311	17.05	-96.29	-171.29	-170.35	-97.23	8.35	29.72	8.75	29.66	8.80	-1.07
		1756	11.97	15.47	-100.00	-66.49	-18.05	52.41	21.80	7.54	20.86	8.48	-3.54
		1766	7.19	42.47	-96.44	-91.68	37.70	-25.29	13.03	7.92	11.45	9.50	-2.36
		321	26.69	-74.83	-154.61	-82.64	-146.80	23.71	57.09	14.65	56.85	14.89	-3.17
1848	44	311	17.07	-93.40	-170.81	-169.73	-94.47	9.06	29.80	8.89	29.74	8.95	-1.09
		1756	11.95	15.67	-99.14	-65.70	-17.77	52.16	21.80	7.59	20.85	8.55	-3.56
		1766	7.19	42.20	-95.67	-91.18	37.71	-24.49	13.06	7.92	11.49	9.50	-2.37
		321	26.70	-74.97	-151.79	-82.35	-144.41	22.63	57.13	14.72	56.88	14.97	-3.24
1848	49	311	17.09	-92.45	-170.60	-169.51	-93.54	9.17	29.84	8.96	29.78	9.01	-1.09
		1756	11.94	15.71	-98.92	-65.49	-17.72	52.10	21.79	7.60	20.83	8.56	-3.56
		1766	7.20	42.25	-95.47	-91.06	37.83	-24.26	13.08	7.91	11.50	9.49	-2.38
		321	26.69	-75.08	-151.09	-82.33	-143.84	22.33	57.10	14.72	56.85	14.97	-3.26
1848	66	311	11.65	-122.03	-156.43	-139.17	-139.29	-17.20	19.36	5.01	19.34	5.03	-0.57
		1756	7.64	-25.35	-68.30	-63.95	-29.70	12.95	14.17	6.17	14.17	6.18	-0.03
		1766	5.18	41.69	-59.73	-55.75	37.71	-19.70	9.59	8.64	8.65	9.58	-0.08
		321	18.05	-55.73	-199.28	-57.04	-197.98	13.62	38.37	8.26	38.36	8.26	0.37
1848	98	311	11.22	-109.75	-139.83	-129.26	-120.32	-14.36	18.91	5.60	18.90	5.61	-0.37
		1756	7.29	-20.74	-63.33	-57.20	-26.86	14.94	13.68	5.86	13.68	5.86	-0.14
		1766	5.20	45.61	-65.24	-59.82	40.20	-23.89	9.29	7.45	7.55	9.19	-0.42
		321	17.39	-47.54	-180.17	-48.31	-179.41	10.02	37.38	8.71	37.38	8.72	0.31
1849	12	1756	14.50	-43.99	-162.34	-162.26	-44.06	3.05	24.41	9.24	23.73	9.92	-3.14
		1760	7.60	61.23	-72.83	-59.47	47.86	40.16	11.89	3.68	9.03	6.53	-3.91
		1768	6.58	21.21	-74.38	-61.92	8.75	-32.19	13.05	2.73	9.37	6.41	-4.94
		1766	13.01	4.25	-76.54	-74.06	1.77	-13.95	26.80	10.44	24.93	12.31	-5.20
1849	28	1756	10.55	-33.77	-120.56	-120.55	-33.78	-0.79	17.70	6.91	17.27	7.33	-2.10
		1760	5.34	44.85	-51.50	-43.83	37.18	26.07	8.53	2.89	6.56	4.86	-2.68
		1768	4.84	17.51	-56.57	-45.38	6.32	-26.53	9.38	2.16	6.77	4.78	-3.47
		1766	9.35	5.71	-56.93	-53.43	2.22	-14.37	19.39	7.83	18.12	9.10	-3.60
1849	44	1756	10.54	-33.29	-119.86	-119.86	-33.29	-0.61	17.71	6.96	17.28	7.39	-2.10
		1760	5.34	44.78	-51.19	-43.48	37.07	26.08	8.54	2.91	6.56	4.89	-2.69
		1768	4.84	17.13	-56.11	-45.12	6.14	-26.15	9.40	2.17	6.77	4.80	-3.48
		1766	9.35	6.21	-56.47	-53.07	2.81	-14.20	19.42	7.85	18.13	9.14	-3.63
1849	49	1756	10.53	-33.11	-119.72	-119.72	-33.11	-0.60	17.71	6.98	17.28	7.41	-2.10
		1760	5.33	44.82	-51.10	-43.39	37.10	26.09	8.54	2.91	6.56	4.89	-2.69
		1768	4.84	17.03	-56.00	-45.06	6.09	-26.06	9.40	2.17	6.77	4.80	-3.48
		1766	9.35	6.44	-56.36	-52.96	3.05	-14.19	19.42	7.85	18.13	9.14	-3.64
1849	67	1756	7.92	-26.88	-123.46	-112.70	-37.64	-30.38	11.63	5.80	11.62	5.80	0.21
		1760	3.46	45.09	-51.19	-49.87	43.77	-11.19	4.97	3.79	4.77	4.00	-0.45
		1768	3.68	32.85	-64.59	-41.00	9.25	-41.74	5.35	2.84	4.18	4.00	-1.25
		1766	6.16	31.40	-69.61	-42.03	3.82	-45.00	11.73	6.87	11.59	7.01	-0.80
1849	99	1756	7.42	-26.59	-110.96	-102.32	-35.23	-25.59	11.22	5.60	11.22	5.60	0.05
		1760	3.00	42.34	-40.96	-40.17	41.55	-8.07	4.69	3.55	4.38	3.86	-0.51
		1768	3.56	30.32	-59.62	-35.60	6.30	-39.79	5.24	2.66	4.01	3.89	-1.29
		1766	5.87	31.41	-61.36	-35.97	6.02	-41.36	11.59	6.65	11.41	6.83	-0.93
Elem.		Von Mises		N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
		41.66		296.17	-708.28	-474.30	-582.87	-212.38	151.62	-234.18	-151.41	-130.48	-175.00
						279.30	263.97	249.53			86.25	151.62	176.12

VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO

LEGENDA TABELLA VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO

Il programma consente la verifica dei seguenti tipi di elementi:

1. **aste** 2. **travi** 3. **pilastr**

L'esito delle verifiche è espresso con un codice come di seguito indicato

Ok: verifica con esito positivo

NV: verifica con esito negativo

Nr: verifica non richiesta.

Per comodità gli elementi vengono raggruppati in tabelle in relazione al tipo.

Ai fini delle verifiche (come da D.M. 17 Gennaio 2018 e circolare 21 Gennaio 2019 n.7) i tipi elementi differiscono per i seguenti aspetti:

Verifica	Aste	Travi	Pilastr
4.2.3.1 Classificazione	X	X	X
4.2.4.1.2.1 Trazione	X	X	X
4.2.4.1.2.2 Compressione	X	X	X
4.2.4.1.2.4 Taglio		X	X
4.2.4.1.2.5 Torsione		X	X
Flessione, taglio e forza assiale		X	X
4.2.4.1.3.1 Aste compresse	X	X	X
4.2.4.1.3.2 Instabilità flesso-torsionale		X	X
4.2.4.1.3.3 Membrature inflesse e compresse		X	X

Ai fini delle verifiche per strutture dissipative (come da D.M. 17 Gennaio 2018 e 2018 e circolare 21 Gennaio 2019 n.7) per strutture intelaiate e a controventi concentrici) si considerano le verifiche del capitolo 4 con azioni amplificate e le verifiche del capitolo 7:

Verifica	Travi	Pilastr
4.2.4.1.2.1 Trazione	X	X
4.2.4.1.2.2 Compressione	X	X
4.2.4.1.2.4 Taglio	X	X
4.2.4.1.2.5 Torsione	X	X
Flessione, taglio e forza assiale	X	X
4.2.4.1.3.1 Aste compresse	X	X
4.2.4.1.3.2 Instabilità flesso-torsionale	X	X
4.2.4.1.3.3 Membrature inflesse e compresse	X	X
7.5.3 Sfruttamento per momento	X	
7.5.4 Sfruttamento per sforzo normale	X	
7.5.5 Sfruttamento per taglio da capacità flessionale	X	
7.5.9 Sfruttamento per taglio amplificato		X

Viene inoltre riportata la verifica della "Gerarchia delle resistenze trave-colonna" per ogni colonna, considerando piede e testa in entrambe le direzioni globali X e Y.

L'insieme delle verifiche sopra riportate è condotto sugli elementi purché dotati di sezione idonea come da tabella seguente:

Azione	SEZIONI GENERICHE	PROFILI SEMPLICI	PROFILI ACCOPPIATI
4.2.3.1 Classificazione automatica	L, doppio T, C,	Tutti	Da profilo semplice

		rettangolare cava, circolare cava		
4.2.3.1	Classificazione di default 2	Circolare		
4.2.3.1	Classificazione di default 3	restanti		
4.2.4.1.2.1	Trazione	si	si	si
4.2.4.1.2.2	Compressione	si	si	si
4.2.4.1.2.4	Taglio	si	si	si
4.2.4.1.2.5	Torsione	si	si	si
	Flessione, taglio e forza assiale	si	si	si
4.2.4.1.3.1	Aste compresse	si	si	per elementi ravvicinati e a croce o coppie calastrellate
4.2.4.1.3.2	Travi inflesse	doppio T simmetrica	doppio T	no

Le verifiche sono riportate in tabelle con il significato sotto indicato; le verifiche sono espresse dal rapporto tra l'azione di progetto e la capacità ultima, pertanto la verifica ha esito positivo per rapporti non superiori all'unità.

Asta	Trave	Pilastro	numero dell'elemento	
Stato			codice di verifica per resistenza, stabilità, svergolamento	
Note			sezione e materiali adottati per l'elemento	
V N			(ASTE) verifica come da par. 4.2.4.1.2 per punto (4.2.6) e (4.2.10)	
V V/T			(TRAVI E PILASTRI) verifica di resistenza come da par. 4.2.4.1.2 per azioni taglio-torsione (4.2.16 e 4.2.28)	
V N/M			(TRAVI E PILASTRI) verifica di resistenza come da par. 4.2.4.1.2 per azioni composte (4.2.33) con riduzione per taglio (4.2.40) ove richiesto	
N	M3	M2	V2	V3 T
V stab			(ASTE) verifica come da par. 4.2.4.1.3.1 per punto (4.2.41)	
V stab			(TRAVI E PILASTRI) verifica come da par. 4.2.4.1.3 per punti (C4.2.32) o (C4.2.36) (membrature inflesse e compresse senza/con presenza di instabilità flesso-torsionale)	
BetaxL	B22xL	B33xL	lunghezze libere di inflessione (se indicato riferiti al piano di normale 22 o 33 rispettivamente)	
Snellezza			snellezza massima	
Classe			classe del profilo	
Chi mn			coefficiente di riduzione (della capacità) per la modalità di instabilità pertinente	
Rif. cmb			combinazioni in cui si sono rispettivamente attinti i valori di verifica più elevati	
V flst			(TRAVI E PILASTRI) verifica di stabilità come da par. 4.2.4.1.3.2 per punto (4.2.48)	
B1-1 x L			Beta1-1 x L: interasse tra i ritegni torsionali	
Chi LT			coefficiente di riduzione (della capacità) per la modalità di instabilità flesso-torsionale	
Snell adim			Valore della snellezza adimensionale, utilizzato per il controllo previsto al par. 7.5.5	
v.Omeg			Valore del rapporto capacità/domanda per l'azione di interesse (momento per travi e azione assiale per aste) utilizzato per l'amplificazione delle azioni	
f.Om. N			Fattore di amplificazione delle azioni assiali per travi e colonne (prodotto di 1.1 x Omega x gamma rd materiale); utilizzato come specificato al par. 7.5.5	
f.Om. T			Fattore di amplificazione delle azioni (assiali, flettenti e taglianti) per colonne (prodotto di 1.1 x Omega x gamma rd materiale); utilizzato come specificato al par. 7.5.4	
V.7.5.4 M Ed			Verifica come prevista al punto 7.5.4 e valore dell'azione flettente	
V.7.5.5 N Ed			Verifica come prevista al punto 7.5.5 e valore dell'azione assiale	
V.7.5.6 V Ed, G V Ed, M			Verifica come prevista al punto 7.5.6 e valore dei tagli dovuti ai carichi e alla capacità	
V.7.5.10 V Ed			Verifica come prevista al punto 7.5.10 e valore dell'azione di taglio	
sovr. Xi (Xf, Yi, Yf)			Valore della sovraresistenza come prevista al par. 7.5.4.2 (i valori non sono normalizzati pertanto saranno maggiori uguali a gamma rd in base alla classe di duttilità)	

Nel caso in cui λ_{S} sia minore di 0.2, oppure nel caso in cui la sollecitazione di calcolo N_{Ed} sia inferiore

a 0.04 Ncr, gli effetti legati ai fenomeni di instabilità sono trascurati, come da paragrafo 4.2.4.1.3.1

Asta	Stato	Note	V N	N kN	V stab	N kN	Cl.	Beta x L cm	Snell. LambDaS	Chi mn	v.Omeg	Rif. cmb
1	ok s=5,m=11		0.02	-6.8			1	698.4	228.5	4.80	0.04	73,0
2	ok s=5,m=11	8.67e-03	0.02	2.4			1	600.3	196.4	4.13	0.05	65,0
3	ok s=5,m=11		0.02	-6.8			1	711.2	232.7	4.89	0.04	69,0
4	ok s=5,m=11		0.01	-3.1			1	600.3	196.4	4.13	0.05	64,0
5	ok s=5,m=11		0.02	-4.3			1	585.0	191.4	4.02	0.06	55,0
6	ok s=5,m=11		0.02	-4.6			1	585.0	191.4	4.02	0.06	59,0
7	ok s=5,m=11	8.71e-03	0.01	2.4			1	600.3	196.4	4.13	0.05	57,0
8	ok s=5,m=11		0.01	-3.2			1	600.3	196.4	4.13	0.05	56,0
9	ok s=5,m=11	3.54e-03		1.0			1	752.0	246.1	5.17	0.04	67,0
10	ok s=5,m=11	3.77e-03		1.0			1	752.0	246.1	5.17	0.04	71,0

Asta	V N	N kN	V stab	N kN	Beta x L	Snell. LambDaS	Chi mn	v.Omeg
	0.02	-6.79		2.40	752.03	246.05	4.02	0.04
							5.17	0.0

Trave	Stato	Note	V V/T	V N/M	V stab	Cl.LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flstLamS LT	Chi LT	Rif. cmb		
20	ok	s=4,m=11	0.05	0.32	0.11	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.50	1.1	0.64	4,2,56,1
23	ok	s=6,m=11	0.26	0.11	0.08	1	0.2	6.63e-02	21.4	0.99	0.06	7.14e-02	1.00	54,51,51,51
24	ok	s=4,m=11	0.03	0.18	0.07	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.27	1.1	0.64	4,4,62,1
27	ok	s=6,m=11	0.05	0.25	0.24	1	1.8	0.5	169.9	0.23	0.13	1.0	0.44	54,58,51,51
36	ok	s=3,m=11	0.10	0.31	0.08	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.31	9.19e-02	1.00	4,3,64,4
37	ok	s=4,m=11	0.05	0.32	0.10	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.50	1.1	0.64	4,3,62,1
38	ok	s=4,m=11	0.03	0.18		1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.27	1.1	0.64	3,2,0,1
40	ok	s=3,m=11	0.06	0.17	0.05	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.17	9.19e-02	1.00	3,4,73,3
41	ok	s=4,m=11	0.03	0.18		1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.27	1.1	0.64	4,3,0,1
42	ok	s=4,m=11	0.03	0.18	0.28	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.27	1.1	0.64	4,1,1,1
43	ok	s=6,m=11	0.09	0.39	0.32	1	1.8	0.5	169.9	0.23	0.15	1.0	0.44	54,54,58,60
44	ok	s=6,m=11	0.42	0.15	0.10	1	0.2	6.63e-02	21.4	0.99	0.06	7.14e-02	1.00	54,58,60,60
45	ok	s=6,m=11	0.04	0.21	0.25	1	1.8	0.5	169.9	0.23	0.14	1.0	0.44	62,51,63,63
50	ok	s=6,m=11	0.06	0.34	0.36	1	1.8	0.5	169.9	0.23	0.18	1.0	0.44	62,58,54,57
51	ok	s=3,m=11	0.06	0.17	0.09	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.17	9.19e-02	1.00	2,4,12,3
52	ok	s=4,m=11	0.05	0.32	0.50	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.50	1.1	0.64	2,2,3,1
53	ok	s=3,m=11	0.05	0.47	0.25	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.47	0.1	1.00	4,4,12,4
54	ok	s=4,m=11	0.05	0.32	0.50	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.50	1.1	0.64	4,3,3,1
55	ok	s=3,m=11	0.03	0.25	0.08	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.25	0.1	1.00	3,3,65,3
56	ok	s=3,m=11	0.03	0.25	0.25	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.25	0.1	1.00	2,3,4,3
57	ok	s=4,m=11	0.05	0.32	0.50	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.50	1.1	0.64	4,2,3,1
58	ok	s=3,m=11	2.73e-03	0.47	0.47	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.47	0.1	1.00	68,4,4,4
59	ok	s=4,m=11	0.05	0.32	0.50	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.50	1.1	0.64	4,3,3,1
60	ok	s=3,m=11	2.05e-03	0.25		1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.25	0.1	1.00	80,3,0,3
61	ok	s=3,m=11	1.99e-03	0.25	0.25	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.25	0.1	1.00	68,3,4,3
62	ok	s=4,m=11	0.05	0.32	0.24	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.50	1.1	0.64	4,3,9,1
63	ok	s=3,m=11	0.05	0.47	0.47	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.47	0.1	1.00	4,4,4,4
64	ok	s=4,m=11	0.05	0.32	0.10	1	3.3	0.9	311.3	0.08	0.50	1.1	0.64	4,4,58,1
65	ok	s=3,m=11	0.03	0.25	0.09	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.25	0.1	1.00	3,3,60,3
66	ok	s=3,m=11	0.03	0.25	0.25	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.25	0.1	1.00	3,3,3,3
67	ok	s=3,m=11	0.10	0.31	0.32	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.31	9.19e-02	1.00	4,3,4,4
68	ok	s=3,m=11	0.06	0.17	0.06	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.17	9.19e-02	1.00	3,3,64,3
69	ok	s=3,m=11	0.06	0.17	0.17	1	0.3	0.2	27.0	0.96	0.17	9.19e-02	1.00	3,3,3,3

Trave	V V/T	V N/M	V stab	LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flstLamS LT	Chi LT
	0.42	0.47	0.50	3.31	0.93	311.26	0.08	0.50	1.12

Trave	v.Omeg	f.Om. N	Stato	V N/M	V stab	Rif. cmb	V[7.5.4]	M Ed kN m	V[7.5.5]	N Ed kN	V[7.5.6]	V Ed,G kN	V Ed,M kN
20							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Trave	v.Omeg	V N/M	V stab	V[7.5.4]	M Ed	V[7.5.5]	N Ed	V[7.5.6]	V Ed,G	V Ed,M
				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Pilas.	Stato	Note	V V/T	V N/M	V stab	Cl.LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flstLamS LT	Chi LT	Rif. cmb
11	ok	s=1,m=11	0.01	0.13	0.08	1	0.6	0.6	56.0	0.89		64,74,80,0
12	ok	s=1,m=11	0.01	0.15	0.09	1	0.6	0.6	52.5	0.90		54,70,70,0
19	ok	s=1,m=11	0.01	0.02	0.02	1	0.6	0.6	52.5	0.90		58,1,1,0
21	ok	s=1,m=11	0.01	0.02	0.02	1	0.6	0.6	56.0	0.89		64,4,4,0
22	ok	s=1,m=11	0.01	0.13	0.08	1	0.6	0.6	56.0	0.89		50,66,76,0
25	ok	s=1,m=11	0.01	0.15	0.09	1	0.6	0.6	52.5	0.90		56,78,78,0
26	ok	s=6,m=11	0.18	0.09	0.08	1	0.26.70e-02	21.7	0.98	0.067.21e-02	1.00	62,63,63,63
39	ok	s=6,m=11	0.02	0.06	0.07	1	1.3	0.4	125.2	0.38	0.04 0.4	0.88 54,62,61,63
48	ok	s=6,m=11	0.04	0.07	0.09	1	1.3	0.4	125.2	0.38	0.04 0.4	0.88 54,56,53,56
49	ok	s=6,m=11	0.29	0.13	0.11	1	0.26.70e-02	21.7	0.98	0.087.21e-02	1.00	62,55,55,57

Pilas.	V V/T	V N/M	V stab	LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flstLamS LT	Chi LT
	0.29	0.15	0.11	1.33	0.60	125.20	0.38	0.08 0.36	0.88

Pilas.	f.Om. N	f.Om. T	Stato	V V/T	V N/M	V stab	V flst	Rif. cmbV[7.5.10]	V Ed sovr. kN	Xi sovr.	Xf sovr.	Yi sovr.	Yf
11	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
12	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
19	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
21	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
22	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
25	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
26	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
39	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
48	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
49	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					

Pilas.	V V/T	V N/M	V stab	V flst	V[7.5.10]	V Ed sovr.	Xi sovr.	Xf sovr.	Yi sovr.	Yf
	0.0	0.0								

STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, per gli elementi trave, i risultati relativi alle combinazioni considerate (rare o caratteristiche).

I valori di interesse sono i seguenti:

f^*1000/L	massima deformazione normalizzata in combinazioni rare

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti ai due piani locali (1-2 con momenti flettenti 3-3 e 1-3 con momenti flettenti 2-2). Il valore riportato (massimo) è espresso in 1000/L per rendere agevole il confronto di più valori e in particolare di più range di valori (ad esempio 2 rappresenta L/500, 4 L/250 e così via).

Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L
20	2.0	23	0.2	24	1.1	27	7.41e-02	36	8.6	37	2.0	38	1.1
40	4.6	41	1.1	42	1.1	43	9.24e-02	44	0.2	45	1.43e-02	50	1.65e-02
51	4.6	52	2.0	53	5.2	54	2.0	55	2.8	56	2.8	57	2.0
58	0.7	59	2.0	60	0.4	61	0.4	62	2.0	63	5.2	64	2.0
65	2.8	66	2.8	67	8.5	68	4.6	69	4.6				

VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.

Per le pareti in c.a., in ottemperanza al cap. 7 del DM 17-01-18, viene effettuata una doppia progettazione: sia come *Singolo Elemento* sia come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata*.

Per la progettazione come *Singolo Elemento* di ogni elemento vengono riportati il codice dello stato di verifica con le sigle **Ok e NV**, il rapporto x/d , la verifica per sollecitazioni ultime (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti), gli sforzi membranali e flessionali, il quantitativo di armatura nella direzione principale e secondaria sia inferiore che superiore e il quantitativo di armatura a taglio.

Per la progettazione come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata* vengono riportate invece le caratteristiche geometriche della parete e delle zone dissipative (quest'ultime solo nel caso di parete sismica), i coefficienti di verifica a compressione assiale, pressoflessione e sollecitazioni taglianti.

Inoltre vengono riportate per ogni quota significativa l'armatura principale e secondaria, l'armatura in zona confinata (solo per parete sismica) e non confinata, l'armatura concentrata all'estremità (per pareti debolmente armate), lo sforzo assiale aggiuntivo per q superiore a 2 e i valori di involuppo di taglio e momento. Per le pareti debolmente armate viene riportato anche lo stato di verifica relativo alla snellezza.

Le azioni derivate dall'analisi, in ogni combinazione di calcolo, sono elaborate come previsto al punto 7.4.4.5.1: traslazione del momento, incremento e variazione diagramma taglio, incremento e decremento sforzo assiale

La progettazione nel caso dei gusci viene effettuata una progettazione come *Singolo Elemento*, riportando in tabella il rapporto x/d , la verifica per sollecitazioni ultime, (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti) di ogni elemento.

Per ogni elemento, viene riportata inoltre la maglia di armatura necessaria in relazione alle risultanze della progettazione dei nodi dell'elemento stesso. Le quantità di armature necessarie sono armature (disposte rispettivamente in direzione principale e secondaria, inferiore e superiore) distribuite nell'elemento ed espresse in centimetri quadri per sviluppo lineare pari ad un metro.

Nel caso dei gusci viene effettuata, inoltre, la verifica a punzonamento, riportando in tabella il codice dello stato di verifica, il coefficiente di verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente e lungo il perimetro del pilastro, coefficiente di incremento dovuto ai momenti flettenti, fattore di amplificazione per le fondazioni, il fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta, il quantitativo di armatura a punzonamento, il numero di serie di armature, il numero di braccia di armatura ed il riferimento alla combinazione più gravosa.

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per gli elementi con progettazione di tipo "*Singolo Elemento* ..." è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Macro Guscio	Numero del macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Macro Setto	Numero del macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Spessore	Spessore della parete
Id Materiale	Codice del materiale assegnato all'elemento
Id Criterio	Codice del criterio di progetto assegnato all'elemento

Progettazione	Sigla tipo di Elemento: - Singolo Elemento; - Singolo Elemento FONDAZIONE; - Singolo Elemento NON DISSIPATIVO

Per gli elementi con progettazione di tipo “*Parete Sismica*” e “*Parete Debolmente Armata*” è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Parete	Numero della PARETE SISMICA
Parete PDA	Numero della PARETE DEBOLMENTE ARMATA
H totale	Altezza complessiva della parete
Spessore	Spessore della parete
H critica	Altezza come da punto 7.4.4.5.1 per traslazione momento (solo in Parete Sismica)
H critica V	Altezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
L totale	Larghezza di base della parete
L confinata	Lunghezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
Verif. N	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 compressione semplice
Verif. N-M	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 pressoflessione
Fattore V	Fattore di amplificazione del taglio di cui al punto 7.4.4.5.1
Diagramma V	Diagramma elaborato per effetto modi superiori come da fig. 7.4.4
Verif. V	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 taglio (compressione cls, trazione acciaio, scorrimento in zona critica) (solo in Parete Sismica)
Verifica Snellezza	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 limitazione compressione per prevenire l'instabilità (solo in Parete Debolmente Armata)
Prog. composta	Sigla per la progettazione composta

Sia per le verifiche degli elementi con progettazione di tipo “*Singolo Elemento ...*” e “*Parete ...*” è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento ok o NV
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)
V N/M	Verifica delle sollecitazioni Normali (momento e sforzo normale)
Ver. rid	Rapporto Nd/Nu (Nu ottenuto con riduzione del 25% di fcd)
Af pr+	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af pr-	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec+	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec-	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Nz No Nzo	Sforzi membranali per pareti e/o setti verticali
Mz Mo Mzo	Sforzi flessionali per pareti e/o setti verticali
Nx Ny Nxy	Sforzi membranali per gusci orizzontali
Mx My Mxy	Sforzi flessionali per gusci orizzontali

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento ok o NV
Max tau	Tensione tangenziale Massima
Ver V pr	Verifica a taglio nella direzione principale lato calcestruzzo
Ver V sec	Verifica a taglio nella direzione secondaria lato calcestruzzo
Af V pr	Armatura nella direzione principale
V pr-	Verifica dell'armatura nella direzione principale
Af V sec	Armatura nella direzione secondaria

V sec-	Verifica dell'armatura nella direzione secondaria

Per le verifiche degli elementi con progettazione “*Parete Sismica o Parete Debolmente Armata*”, oltre alla tabella con le verifiche per gli elementi con progettazione “*Singolo Elemento ...*”, è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Quota	Ascissa verticale di riferimento
Af conf.	Numero e diametro armatura presente in una zona confinata
Af std	Diametro e passo armatura in zona non confinata (doppia maglia)
Af estremi	Diametro dei ferri di estremità del pannello; se posto uguale 0, viene utilizzato il diametro standard
Af V (ori)	Diametro e passo armatura orizzontale (doppia maglia)
Ver. N	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a compressione (normalizzato a 1 in quanto da confrontare con 40% in CDB e 35 % in CDA)
Ver. N/M	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a pressoflessione
Ver. V acc(7)	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione per alfaS minore di 2 secondo paragrafo 7.4.4.5.1
Ver. V cls	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-compressione
Ver. V acc	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione
Ver. V scorr.	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio scorrimento
N add	Sforzo assiale di cui al punto 7.4.4.5.1 da sommare e sottrarre nelle verifiche quando q supera 2
N invil M invil	Inviluppo del Momento e Sforzo Normale come al punto 7.4.4.5.1 (informativo) (solo in Parete Sismica)

Quota	Ascissa verticale di riferimento
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore
N v.Vacc, M v.Vacc, V v.Vacc,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. acc attinge il massimo valore
N v.Vscorr, M v.Vscorr, V v.Vscorr,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. scorr.e attinge il massimo valore
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore

Quota	Ascissa verticale di riferimento
CtgT Vcls	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V compressione cls
Vrsd Vcls	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura di calcolo)
Vrcd Vcls	Valore della resistenza a taglio compressione
CtgT Vacc	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V trazione armatura
Vrsd Vacc	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura presente)
Vrcd Vacc	Valore della resistenza a taglio compressione
Vdd	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.20]
Vid	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.21]
A s.i.	Somma delle aree di armature

Incli.	Angolo di inclinazione delle armature
Dist.	Distanza alla base tra le armature inclinate

Quota	Ascissa verticale di riferimento
V[7.4.16]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.16)
N M V	Sollecitazioni di calcolo della condizione più gravosa
Alfas	Rapporto di Taglio
Vrd,c	Resistenza a taglio degli elementi non armati
VRd,s	Resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
V[7.4.17]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.17)
roH	Rapporto tra l'armatura orizzontale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roV	Rapporto tra l'armatura verticale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roN	Sforzo normale adimensionalizzato $N_{ed}/(b w f_{yd})$

Per la verifica a *Punzonamento* è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento ok o NV
V. 6.47	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente U1
V. 6.53	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro del pilastro U0
Beta	Fattore di incremento dovuto ai momenti flettenti
f. a fon	fattore di amplificazione per le fondazioni (solo per gusci di fondazione)
f. Uout	fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta
Aw tot	Quantitativo di armatura per la verifica di piastre munite di armatura (formula 6.52 dell'EC2)
Asw,min	Quantitativo minimo di armatura previsto dai dettagli costruttivi (formula 9.11 dell'EC2)
n. x serie	Numero di serie di armature
n.ser 0(R)	Numero di braccia delle armature in direzione 0 (o numero di braccia radiale)
n.ser 90	Numero di braccia delle armature in direzione 90 (solo se armatura cruciforme)
Rif. cmb	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose

PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI

Il D.M.17/01/2018 - par: 7.2.5 prevede:

“Sia per CD“A” sia per CD“B” il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azione in fondazione, trasmessa dagli elementi soprastanti, una tra le seguenti:

- quella derivante dall'analisi strutturale eseguita ipotizzando comportamento strutturale non dissipativo;
- [...];
- quella trasferita dagli elementi soprastanti nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, amplificata di un coefficiente pari a 1,30 in CD“A” e 1,10 in CD“B”;

Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di sollecitazioni.

La progettazione degli elementi strutturali con proprietà fondazione è effettuata da PRO_SAP (per travi e platee) o da PRO_CAD Plinti (per plinti e pali di fondazione) incrementando la componente sismica delle combinazioni di un coefficiente pari 1.1 in CDB e 1.3 in CDA per pali, plinti, travi e platee.

Per i bicchieri dei plinti di fondazione prefabbricati l'incremento delle sollecitazioni ha un fattore pari a 1.2 in CDB e 1.35 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo la progettazione viene effettuata senza nessun incremento.

Le verifiche geotecniche di pali, plinti, plinti su pali, travi e platee vengono effettuate dal modulo geotecnico incrementando automaticamente la componente sismica delle azioni di un fattore 1.1 in CDB e 1.3 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo le verifiche geotecniche vengono effettuate senza nessun incremento.

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
1	50.00	5	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
1	ok	0.13	6.02e-02	4.00e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.1	61.7	-11.4	11.8	4.1	9.63e-02
2	ok	0.13	6.71e-02	1.79e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-126.3	-76.2	29.1	-22.1	-2.2	-7.1
3	ok	0.13	3.37e-02	1.57e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-117.2	-66.2	27.9	2.1	4.7	-8.5
4	ok	0.13	6.18e-02	1.42e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-99.9	-58.7	30.9	17.3	9.7	-8.0
5	ok	0.13	7.83e-02	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-83.0	-52.4	30.1	25.8	12.9	-6.0
6	ok	0.13	8.47e-02	1.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-67.1	-45.2	26.0	29.5	14.4	-3.0
7	ok	0.13	8.52e-02	8.34e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-45.0	-33.8	18.8	29.8	14.5	0.5
8	ok	0.13	8.32e-02	5.80e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-39.8	-21.0	9.1	27.9	13.3	3.7
9	ok	0.13	7.90e-02	3.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.3	22.1	0.9	18.8	8.7	4.9
10	ok	0.13	7.05e-02	3.08e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.9	42.5	-6.6	15.7	6.6	5.8
11	ok	0.13	6.59e-02	3.33e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.7	67.6	-15.9	11.7	5.2	0.3
12	ok	0.13	7.33e-02	1.79e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-134.3	-83.8	11.3	-25.8	-3.4	-5.3
13	ok	0.13	2.69e-02	1.53e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-123.6	-70.9	24.2	1.3	4.2	-6.6
14	ok	0.13	6.11e-02	1.36e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.0	-60.0	26.7	18.8	9.5	-6.3
15	ok	0.13	8.46e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-88.5	-50.1	26.7	29.0	13.0	-4.8
16	ok	0.13	9.56e-02	9.72e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-71.9	-39.6	23.9	33.6	14.8	-2.5
17	ok	0.13	9.72e-02	7.55e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-49.3	-25.4	18.7	34.1	15.0	0.1
18	ok	0.13	9.24e-02	5.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-43.2	-10.2	4.0	31.7	13.9	2.7
19	ok	0.13	8.36e-02	3.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-20.1	34.0	-0.4	21.0	8.8	3.6
20	ok	0.13	7.03e-02	3.11e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.7	55.7	-2.5	17.0	7.1	4.3
21	ok	0.13	7.33e-02	2.96e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.7	81.4	-12.8	11.8	5.5	0.4
22	ok	0.13	7.88e-02	1.74e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-137.2	-91.0	10.6	-28.3	-4.7	-4.2
23	ok	0.13	2.15e-02	1.51e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-119.4	-73.6	7.2	0.7	3.5	-5.2
24	ok	0.13	6.04e-02	1.33e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-101.9	-60.1	9.8	19.6	9.0	-4.9
25	ok	0.13	8.87e-02	1.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-84.5	-47.7	10.2	30.9	12.7	-3.8
26	ok	0.13	0.1	9.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-67.8	-34.9	8.5	36.1	14.6	-2.1
27	ok	0.13	0.1	7.35e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-52.3	-20.3	4.8	36.7	14.9	-2.14e-02
28	ok	0.13	9.85e-02	5.46e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.4	21.2	10.1	26.2	10.2	1.6
29	ok	0.13	8.67e-02	4.08e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.1	41.3	-1.9	22.5	8.9	3.0
30	ok	0.13	7.05e-02	3.21e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-16.7	65.4	-11.0	17.7	7.3	3.6
31	ok	0.13	7.77e-02	2.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.4	91.7	-21.7	12.0	5.7	0.2
32	ok	0.13	8.31e-02	1.77e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-148.4	-99.8	-17.5	-30.1	-5.4	-3.1
33	ok	0.13	1.51e-02	1.50e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-121.4	-78.4	1.8	-2.32e-02	2.4	-3.3
34	ok	0.13	5.92e-02	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-112.2	-63.6	4.0	20.4	7.9	-3.2
35	ok	0.13	9.24e-02	1.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-95.5	-48.7	4.9	32.7	11.7	-2.4
36	ok	0.13	0.1	9.17e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-79.3	-33.6	4.4	38.5	13.8	-1.3
37	ok	0.13	0.1	7.47e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-64.1	-17.1	2.5	39.3	14.3	3.60e-03
38	ok	0.13	0.1	5.96e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.5	29.1	-1.7	28.1	10.0	1.2
39	ok	0.13	9.06e-02	4.62e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.8	50.1	-5.7	23.9	8.8	2.1
40	ok	0.13	7.37e-02	3.44e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.4	75.2	-11.7	18.5	7.0	2.5
41	ok	0.13	8.48e-02	2.64e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.9	105.6	-2.7	12.3	5.9	0.2
42	ok	0.13	8.45e-02	1.85e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-137.1	-100.8	-11.2	-31.1	-5.3	-1.9
43	ok	0.13	1.31e-02	1.55e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-121.5	-81.1	-16.8	-0.2	2.0	-2.0
44	ok	0.13	5.93e-02	1.35e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-112.8	-65.4	-6.5	20.9	7.5	-1.8
45	ok	0.13	9.47e-02	1.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-96.9	-49.3	-5.3	33.7	11.3	-1.3
46	ok	0.13	0.1	9.77e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-81.5	-32.8	-5.1	39.7	13.3	-0.6
47	ok	0.13	0.1	8.14e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-67.3	-15.2	-14.0	40.6	14.0	0.2
48	ok	0.13	0.1	6.69e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.4	6.0	-6.9	37.6	13.3	0.9
49	ok	0.13	9.27e-02	5.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.1	28.9	-8.4	31.7	11.6	1.5
50	ok	0.13	7.60e-02	3.95e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.8	55.2	-8.5	24.4	9.4	1.7
51	ok	0.13	8.92e-02	2.90e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.5	93.4	-20.6	16.0	7.3	-0.2
52	ok	0.13	8.44e-02	1.92e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-146.0	-105.1	-36.0	-30.9	-5.4	-1.4
53	ok	0.13	1.16e-02	1.61e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-127.2	-84.4	-17.8	2.40e-02	1.9	-0.9

54	ok	0.13	5.98e-02	1.41e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-111.9	-67.4	-16.2	21.3	7.4	-0.6
55	ok	0.13	9.62e-02	1.22e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-96.9	-50.8	-14.5	34.3	11.1	-0.3
56	ok	0.13	0.1	1.04e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-75.3	-32.3	-12.9	40.5	13.2	-1.04e-02
57	ok	0.13	0.1	8.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.7	-15.3	-20.2	41.4	13.8	0.4
58	ok	0.13	0.1	7.40e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-59.0	5.2	-19.4	38.3	13.1	0.7
59	ok	0.13	9.42e-02	6.35e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-50.9	28.5	-18.9	32.4	11.5	0.9
60	ok	0.13	7.76e-02	5.83e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.3	55.6	-17.7	24.3	9.2	0.9
61	ok	0.13	9.54e-02	4.29e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	7.4	120.7	8.3	12.1	6.3	1.4
62	ok	0.13	8.27e-02	1.98e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-142.7	-105.9	-44.3	-30.2	-5.1	-0.6
63	ok	0.13	1.25e-02	1.68e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-124.5	-86.8	-35.3	0.5	2.2	0.3
64	ok	0.13	6.07e-02	1.48e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-109.7	-69.7	-33.4	21.6	7.6	0.6
65	ok	0.13	9.69e-02	1.28e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-95.3	-53.3	-30.9	34.5	11.3	0.7
66	ok	0.13	0.1	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-81.8	-36.4	-28.0	40.7	13.4	0.6
67	ok	0.13	0.1	9.17e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.8	-18.0	-24.7	41.5	13.8	0.5
68	ok	0.13	0.1	7.66e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.2	39.5	5.9	28.5	9.6	5.29e-02
69	ok	0.13	9.40e-02	6.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.3	60.8	6.0	23.9	8.4	5.33e-02
70	ok	0.13	8.80e-02	5.84e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.4	83.5	0.9	30.0	9.8	-0.3
71	ok	0.13	0.1	8.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-64.9	62.4	-32.6	9.5	3.4	-2.8
72	ok	0.13	7.95e-02	2.03e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-126.8	-102.6	-43.5	-29.2	-4.5	0.8
73	ok	0.13	1.35e-02	1.73e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-120.2	-88.3	-43.6	1.2	2.7	1.5
74	ok	0.13	6.18e-02	1.54e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.4	-72.4	-33.2	21.9	8.1	1.8
75	ok	0.13	9.69e-02	1.34e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-92.3	-57.1	-30.2	34.4	11.7	1.6
76	ok	0.13	0.1	1.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-79.0	-41.2	-25.8	40.4	13.7	1.2
77	ok	0.13	0.1	9.34e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-59.1	-22.4	-20.2	41.2	14.2	0.6
78	ok	0.13	0.1	7.45e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-41.1	37.5	7.3	30.1	10.4	-0.4
79	ok	0.13	9.32e-02	6.00e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-27.0	61.1	4.1	24.1	8.7	-0.4
80	ok	0.13	7.77e-02	5.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.9	87.1	7.2	19.0	7.2	-0.9
81	ok	0.13	9.94e-02	4.18e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	3.0	80.3	-26.8	19.4	9.8	-2.1
82	ok	0.13	7.52e-02	2.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-122.9	-101.8	-50.2	-27.3	-3.9	1.9
83	ok	0.13	1.77e-02	1.78e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.9	-87.3	-44.8	2.3	4.3	2.8
84	ok	0.13	6.36e-02	1.60e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-93.2	-73.6	-43.0	22.1	9.5	3.0
85	ok	0.13	9.62e-02	1.41e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-79.3	-60.2	-39.5	34.0	13.0	2.6
86	ok	0.13	0.1	1.19e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.8	-46.2	-34.1	39.5	14.8	1.7
87	ok	0.13	0.1	9.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.3	-30.7	-26.9	40.1	15.0	0.6
88	ok	0.13	0.1	7.19e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.3	-14.8	-18.2	36.8	13.9	-0.5
89	ok	0.13	9.11e-02	5.05e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-23.5	57.4	2.0	23.9	9.0	-0.9
90	ok	0.13	7.63e-02	3.62e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-19.1	83.1	6.6	18.5	7.2	-1.3
91	ok	0.13	8.90e-02	2.98e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-19.4	117.2	-3.6	14.7	4.3	-0.7
92	ok	0.13	6.98e-02	2.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-117.6	-102.8	-48.6	-25.0	-3.0	3.0
93	ok	0.13	2.38e-02	1.84e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-102.0	-86.8	-55.7	3.3	5.3	4.1
94	ok	0.13	6.46e-02	1.66e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-98.0	-78.5	-55.2	21.8	10.4	4.3
95	ok	0.13	9.37e-02	1.47e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-83.6	-67.5	-51.5	32.8	13.8	3.5
96	ok	0.13	0.1	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-60.3	-54.2	-45.2	37.9	15.5	2.0
97	ok	0.13	0.1	1.00e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.5	-40.8	-36.7	38.3	15.6	0.3
98	ok	0.13	0.1	7.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-45.6	-26.7	-26.3	35.1	14.2	-1.2
99	ok	0.13	8.83e-02	4.80e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-20.4	50.8	-2.7	24.6	9.7	-1.8
100	ok	0.13	7.38e-02	3.16e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.7	75.7	0.5	19.1	7.7	-2.0
101	ok	0.13	8.74e-02	2.70e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.9	104.6	17.3	13.3	6.8	-0.2
102	ok	0.13	6.42e-02	2.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-112.7	-94.2	-62.1	-22.0	-1.6	4.8
103	ok	0.13	2.95e-02	1.90e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.8	-86.9	-57.3	4.2	5.3	5.9
104	ok	0.13	6.52e-02	1.76e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-91.8	-80.2	-57.4	21.2	10.5	5.8
105	ok	0.13	8.94e-02	1.58e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-76.9	-73.2	-53.4	31.0	13.9	4.5
106	ok	0.13	0.1	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.0	-65.0	-46.1	35.2	15.4	2.4
107	ok	0.13	0.1	1.12e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-50.4	-54.2	-36.0	35.4	15.4	7.38e-02
108	ok	0.13	9.53e-02	8.35e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.3	-38.6	-23.9	32.6	14.1	-2.3
109	ok	0.13	8.44e-02	5.28e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-20.1	43.0	4.0	23.4	9.6	-2.3
110	ok	0.13	7.13e-02	2.82e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.9	66.3	11.4	20.1	8.5	-3.3
111	ok	0.13	8.21e-02	3.27e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.1	93.9	22.3	12.9	6.6	-0.1
112	ok	0.13	5.84e-02	2.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-110.7	-87.8	-70.4	-18.7	-0.7	6.6
113	ok	0.13	3.66e-02	1.96e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-102.0	-84.9	-67.1	5.0	6.1	7.8
114	ok	0.13	6.56e-02	1.84e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-85.9	-83.0	-66.9	19.8	11.0	7.4
115	ok	0.13	8.33e-02	1.68e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.8	-80.7	-61.8	28.1	14.0	5.5
116	ok	0.13	9.04e-02	1.48e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.1	-76.2	-52.8	31.5	15.3	2.7
117	ok	0.13	9.05e-02	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.8	-67.0	-40.7	31.5	15.1	-0.5
118	ok	0.13	8.68e-02	9.45e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-27.9	-54.9	-26.2	29.1	13.6	-3.5
119	ok	0.13	8.02e-02	6.12e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-20.3	-38.0	-9.6	25.3	11.2	-6.0
120	ok	0.13	6.90e-02	3.13e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-16.9	55.0	10.5	19.7	8.4	-4.7
121	ok	0.13	7.56e-02	4.38e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.4	79.6	14.6	12.6	6.4	-0.3
122	ok	0.13	5.34e-02	2.19e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-102.5	-79.8	-81.3	-14.9	7.77e-02	8.5
123	ok	0.13	4.25e-02	2.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-93.2	-82.9	-77.9	5.4	6.2	9.8
124	ok	0.13	6.43e-02	1.92e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-77.6	-87.2	-76.3	17.6	10.5	9.0
125	ok	0.13	7.43e-02	1.79e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.6	-90.0	-69.5	24.0	13.0	6.4
126	ok	0.13	7.63e-02	1.61e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.2	-89.7	-58.6	26.4	13.9	2.9
127	ok	0.13	7.61e-02	1.38e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-33.0	-83.7	-44.4	26.2	13.6	-1.1
128	ok	0.13	7.68e-02	1.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.1	-74.0	-27.5	24.4	12.1	-4.9
129	ok	0.13	7.51e-02	7.75e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.4	-58.9	-8.0	21.8	9.8	-8.0
130	ok	0.13	6.90e-02	5.27e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.4	-39.5	13.8	18.8	7.2	-9.2

131	ok	0.13	6.98e-02	6.20e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.2	65.6	18.7	12.7	6.1	-0.4
132	ok	0.13	5.03e-02	2.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-85.8	-71.3	-91.8	-10.8	0.2	10.3
133	ok	0.13	4.52e-02	2.04e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-78.6	-82.8	-87.2	5.2	5.1	11.5
134	ok	0.13	5.89e-02	1.99e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.7	-93.6	-83.3	14.2	8.1	10.2
135	ok	0.13	6.12e-02	1.90e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-56.2	-101.4	-74.6	18.5	9.6	7.0
136	ok	0.13	5.78e-02	1.75e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-46.8	-105.2	-62.3	19.8	10.0	2.8
137	ok	0.13	6.35e-02	1.56e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.5	-102.8	-46.8	19.5	9.5	-1.8
138	ok	0.13	6.68e-02	1.31e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.1	-96.2	-28.0	18.5	8.5	-6.2
139	ok	0.13	6.73e-02	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.2	-83.0	-6.0	17.4	7.0	-9.7
140	ok	0.13	6.75e-02	8.02e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.0	-64.8	14.4	16.6	5.3	-11.3
141	ok	0.13	6.54e-02	8.70e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.4	-45.2	43.4	15.6	4.3	-0.2
142	ok	0.13	6.04e-02	2.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.7	-60.0	-88.0	-6.7	-1.1	11.9
143	ok	0.13	4.07e-02	1.98e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-58.9	-84.7	-90.0	3.9	1.4	12.3
144	ok	0.13	4.56e-02	2.00e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.2	-102.0	-83.9	9.3	2.2	10.5
145	ok	0.13	4.14e-02	1.97e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.7	-114.1	-74.2	11.4	2.0	7.0
146	ok	0.13	3.71e-02	1.88e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.7	-121.2	-61.9	11.7	1.5	2.5
147	ok	0.13	4.44e-02	1.74e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-34.7	-122.2	-47.6	11.3	1.2	-2.2
148	ok	0.13	5.14e-02	1.55e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.9	-120.2	-29.8	11.2	1.1	-6.8
149	ok	0.13	5.65e-02	1.31e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.7	-110.5	-6.0	12.2	1.3	-10.5
150	ok	0.13	6.16e-02	1.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.9	-91.8	20.6	14.4	1.9	-11.9
151	ok	0.13	6.72e-02	1.19e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.0	-72.4	53.7	18.3	2.5	3.57e-02
152	ok	0.13	6.47e-02	1.80e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.1	-61.2	-78.0	-4.9	-4.9	11.4
153	ok	0.13	4.78e-02	1.81e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-34.0	-88.1	-87.6	1.0	-7.3	10.7
154	ok	0.13	4.20e-02	1.94e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-41.6	-109.8	-81.8	3.0	-10.2	8.7
155	ok	0.13	4.15e-02	1.98e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-48.0	-124.8	-72.8	3.2	-13.0	5.6
156	ok	0.13	4.12e-02	1.96e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-52.6	-133.2	-62.8	2.6	-14.8	1.9
157	ok	0.13	4.09e-02	1.90e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.4	-137.0	-52.8	2.1	-14.9	-1.9
158	ok	0.13	4.03e-02	1.81e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.3	-139.0	-42.1	2.8	-13.1	-5.6
159	ok	0.13	3.82e-02	1.69e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.6	-139.9	-25.1	6.0	-9.7	-9.0
160	ok	0.13	4.80e-02	1.49e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.8	-120.8	4.6	12.0	-5.0	-10.1
161	ok	0.13	8.96e-02	1.70e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	15.9	-114.4	70.8	24.4	-0.4	1.2
162	ok	0.13	7.15e-02	1.36e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.6	-60.6	-42.4	-6.4	-13.8	5.1
163	ok	0.13	7.04e-02	1.54e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.5	-90.3	-58.9	-3.6	-23.5	5.2
164	ok	0.13	9.07e-02	1.79e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.3	-119.0	-60.7	-4.5	-32.1	3.9
165	ok	0.13	0.1	1.91e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.1	-134.9	-49.8	-5.7	-38.8	2.3
166	ok	0.13	0.1	1.96e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-80.2	-142.4	-43.7	-6.8	-42.3	0.8
167	ok	0.13	0.1	1.96e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-97.5	-145.6	-42.9	-7.1	-42.1	-0.6
168	ok	0.13	0.1	1.98e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-95.9	-144.6	-40.5	-5.9	-37.9	-1.9
169	ok	0.13	8.01e-02	2.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-90.8	-151.2	-49.2	-1.5	-29.1	-3.7
170	ok	0.13	5.04e-02	2.40e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.6	-175.3	-38.5	10.8	-17.5	-4.2
171	ok	0.13	0.3	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	264.0	-51.7	105.8	43.4	-6.5	2.8
172	ok	0.13	9.54e-02	8.34e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	8.3	-55.1	19.2	-7.8	-33.0	-3.8
173	ok	0.13	0.1	1.20e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.9	-79.8	-40.6	-10.7	-53.7	-0.6
174	ok	0.13	0.2	1.65e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-73.7	-123.8	-0.9	-13.1	-68.8	-2.0
175	ok	0.13	0.2	1.88e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-105.1	-140.8	-1.6	-15.2	-79.8	-1.4
176	ok	0.13	0.2	1.99e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-127.4	-146.8	-3.2	-16.3	-85.0	-0.5
177	ok	0.13	0.2	2.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-151.5	-144.2	-31.6	-16.2	-84.2	0.8
178	ok	0.13	0.2	2.18e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-160.5	-140.2	-8.9	-14.8	-77.9	1.6
179	ok	0.13	0.2	2.47e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-184.0	-135.9	-15.6	-10.6	-65.5	2.7
180	ok	0.13	0.1	3.44e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-277.6	-120.0	-62.2	3.6	-42.7	2.9
181	ok	0.13	8.06e-02	7.67e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-564.0	-268.3	-202.8	36.0	-1.7	-1.7
513	ok	0.13	4.96e-02	1.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-41.8	-56.3	33.1	17.1	7.7	1.2
516	ok	0.13	6.70e-02	3.86e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-7.7	19.2	-20.5	15.7	6.0	9.5
520	ok	0.13	5.48e-02	6.06e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.1	-21.4	-45.9	15.9	4.6	0.5
545	ok	0.13	6.78e-02	4.52e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	5.7	-25.7	-23.4	15.2	5.1	8.4
546	ok	0.13	6.70e-02	3.76e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	1.2	49.3	-9.7	13.0	4.5	6.1
547	ok	0.13	6.52e-02	3.10e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.2	52.1	-9.3	14.7	5.9	5.0
548	ok	0.13	6.59e-02	2.91e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.5	65.0	-8.2	15.3	6.3	4.0
549	ok	0.13	7.01e-02	2.85e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-16.9	74.7	-12.6	15.8	6.5	3.5
550	ok	0.13	7.56e-02	2.97e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.0	86.0	0.9	16.5	6.8	2.0
551	ok	0.13	7.84e-02	3.25e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.8	66.2	-10.3	21.6	8.4	1.5
552	ok	0.13	8.24e-02	6.09e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.6	67.3	-20.9	21.3	8.5	0.8
553	ok	0.13	0.1	5.34e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.8	92.9	4.5	24.0	8.0	-0.7
554	ok	0.13	8.29e-02	5.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-43.5	54.9	10.8	21.0	8.4	-0.8
555	ok	0.13	7.97e-02	2.81e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.8	42.2	0.7	21.0	8.2	-1.6
556	ok	0.13	7.70e-02	2.69e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.0	85.7	5.7	17.2	6.9	-1.9
557	ok	0.13	7.27e-02	2.72e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.5	75.8	13.6	18.0	7.7	-3.1
558	ok	0.13	6.70e-02	3.42e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.5	64.7	16.7	17.3	7.5	-4.3
559	ok	0.13	6.42e-02	5.24e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.4	52.0	20.1	16.6	7.1	-5.8
560	ok	0.13	6.47e-02	7.74e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.3	-56.4	23.4	16.5	4.7	-10.5
561	ok	0.13	6.21e-02	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.2	-83.0	26.0	15.5	2.1	-11.2
562	ok	0.13	5.40e-02	1.34e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-3.5	-108.4	20.4	14.9	-3.2	-9.3
563	ok	0.13	9.33e-02	3.41e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	33.7	-271.3	-91.9	20.5	-12.7	-2.5
564	ok	0.13	8.52e-02	4.66e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-364.8	-123.5	-106.9	14.4	-29.3	1.2
598	ok	0.13	8.11e-02	3.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-34.3	-76.2	115.2	18.2	-11.8	6.2
600	ok	0.13	6.23e-02	6.53e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.4	-29.8	-30.3	14.0	2.8	8.9
602	ok	0.13	5.48e-02	1.45e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-71.6	-56.6	50.0	11.4	6.6	-10.6

605	ok	0.13	0.1	1.03e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-82.0	-44.1	-0.8	-47.9	-9.9	1.4
619	ok	0.13	5.49e-02	1.41e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-80.6	-41.0	38.1	-8.4	-2.2	-11.7
620	ok	0.13	3.76e-02	1.36e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.8	-50.4	48.5	1.5	-0.7	-12.2
621	ok	0.13	3.88e-02	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.4	-60.0	48.6	6.4	-0.7	-10.6
622	ok	0.13	3.41e-02	1.34e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.5	-66.4	50.2	8.5	-1.5	-7.1
623	ok	0.13	2.73e-02	1.27e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.5	-68.6	44.5	9.0	-2.3	-3.0
624	ok	0.13	2.56e-02	1.18e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.2	-66.1	38.5	8.8	-2.4	1.4
625	ok	0.13	3.31e-02	1.04e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-43.4	-65.3	30.9	9.0	-1.8	5.7
626	ok	0.13	4.76e-02	8.14e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.3	-63.6	16.9	10.7	-0.6	9.6
627	ok	0.13	6.14e-02	6.39e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-19.7	-45.2	-16.0	14.6	1.8	11.6
628	ok	0.13	6.68e-02	6.24e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.2	66.3	-27.7	16.3	4.1	-0.2
640	ok	0.13	7.56e-02	4.71e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.1	-11.5	-4.5	-26.2	-6.3	1.2
654	ok	0.13	5.74e-02	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-41.1	-26.6	53.2	-6.3	-6.9	-9.3
655	ok	0.13	4.94e-02	1.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-38.9	-48.0	47.4	-1.4	-10.9	-9.6
656	ok	0.13	5.37e-02	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.8	-62.7	45.0	0.1	-15.1	-8.0
657	ok	0.13	5.71e-02	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.1	-70.7	40.2	0.4	-18.7	-5.4
658	ok	0.13	5.97e-02	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-64.8	-72.3	28.8	0.1	-20.8	-2.3
659	ok	0.13	5.91e-02	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-80.6	-72.7	25.4	-0.2	-20.9	0.7
660	ok	0.13	5.40e-02	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-84.1	-71.4	24.5	0.5	-18.6	3.6
661	ok	0.13	4.40e-02	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-74.4	-78.2	31.0	3.7	-13.3	6.7
662	ok	0.13	4.51e-02	9.96e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-43.9	-67.9	-4.3	12.5	-8.6	7.4
663	ok	0.13	0.1	9.55e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-6.1	-82.8	-45.2	30.0	-3.4	-1.1
675	ok	0.13	6.01e-02	1.75e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-114.8	-65.3	39.0	-17.6	-1.1	-8.9
676	ok	0.13	5.57e-02	8.36e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.0	-49.9	20.7	16.6	7.1	5.6
677	ok	0.13	5.60e-02	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-61.4	-59.1	47.2	15.7	7.7	-7.5
678	ok	0.13	3.97e-02	1.56e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-107.6	-60.3	38.4	2.6	4.8	-10.5
679	ok	0.13	6.08e-02	1.46e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-91.6	-57.9	41.3	14.9	9.0	-9.7
680	ok	0.13	6.94e-02	1.32e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-76.7	-56.0	39.7	21.4	11.6	-7.0
681	ok	0.13	7.01e-02	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-62.6	-52.6	34.4	24.0	12.6	-3.3
685	ok	0.13	6.35e-02	5.06e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-20.4	-36.7	11.0	16.4	6.1	9.3
686	ok	0.13	5.13e-02	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.9	-59.1	41.5	17.2	8.0	-3.3
687	ok	0.13	5.09e-02	1.56e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	13.9	0.5	-10.7	-17.0	-4.0	1.0
689	ok	0.13	0.3	1.35e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	135.7	-33.3	-118.5	71.3	10.4	-14.1
705	ok	0.13	7.02e-02	3.45e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-19.2	41.1	-7.5	13.1	5.0	6.3
717	ok	0.13	5.41e-02	7.18e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.9	-19.0	27.3	-6.3	-10.4	-6.5
718	ok	0.13	6.14e-02	8.74e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.2	-48.6	31.0	-3.8	-19.3	-6.0
719	ok	0.13	7.91e-02	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-50.3	-66.8	31.2	-3.5	-27.0	-4.8
720	ok	0.13	9.30e-02	1.13e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.7	-75.3	19.3	-4.0	-32.4	-3.3
721	ok	0.13	0.1	1.18e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-82.3	-76.5	16.4	-4.6	-35.4	-1.6
722	ok	0.13	9.96e-02	1.23e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-86.5	-71.7	19.7	-4.7	-35.3	0.1
723	ok	0.13	9.06e-02	1.33e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-97.2	-68.1	19.4	-3.9	-32.0	1.7
724	ok	0.13	7.20e-02	1.70e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-109.4	-72.9	32.7	-0.8	-25.0	3.3
725	ok	0.13	4.41e-02	1.82e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-101.9	-126.9	41.7	10.6	-14.5	5.3
726	ok	0.13	0.2	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-100.0	-58.9	2.1	-59.1	-11.7	1.5
728	ok	0.13	5.87e-02	6.61e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.0	-41.2	-43.9	17.2	3.6	0.4
743	ok	0.13	5.91e-02	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.0	-50.5	-64.4	18.7	-3.6	7.1
744	ok	0.13	5.13e-02	1.53e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-97.1	-43.7	56.4	-10.1	-0.6	-11.0
745	ok	0.13	4.04e-02	1.44e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-81.3	-52.4	56.5	2.3	2.5	-12.2
746	ok	0.13	4.85e-02	1.40e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-73.4	-58.6	55.4	9.3	3.8	-10.8
747	ok	0.13	4.65e-02	1.34e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.6	-63.1	51.8	12.5	4.1	-7.5
748	ok	0.13	4.03e-02	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-60.2	-64.5	45.9	13.4	3.9	-3.3
749	ok	0.13	3.86e-02	1.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-52.6	-63.0	34.2	13.3	3.7	1.4
750	ok	0.13	4.60e-02	9.13e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.1	-56.9	23.7	13.1	3.6	5.8
751	ok	0.13	5.72e-02	7.13e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.3	-55.6	16.2	13.9	3.5	9.7
752	ok	0.13	6.99e-02	5.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.6	20.4	-27.0	14.7	4.4	9.9
753	ok	0.13	6.67e-02	7.81e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-23.6	-52.0	-5.4	15.2	2.7	8.7
754	ok	0.13	6.95e-02	9.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-41.3	-44.8	25.8	24.2	12.6	0.9
767	ok	0.13	6.78e-02	2.74e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-192.2	-48.3	44.3	13.3	-17.8	1.2
776	ok	0.13	0.3	2.12e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-136.0	-127.7	-32.8	-110.6	-21.1	-1.2
780	ok	0.13	8.74e-02	2.66e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.4	110.1	11.4	12.3	6.0	5.17e-03
796	ok	0.13	7.15e-02	6.71e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-28.8	-33.9	13.6	22.9	11.5	4.8
798	ok	0.13	7.10e-02	2.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-119.5	-101.3	-48.5	-25.6	-2.5	2.5
799	ok	0.13	2.13e-02	1.80e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-105.9	-88.1	-49.3	2.9	4.8	3.6
800	ok	0.13	6.42e-02	1.62e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-91.8	-75.4	-47.8	22.0	10.1	3.7
801	ok	0.13	9.49e-02	1.42e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-77.6	-63.4	-44.3	33.4	13.5	3.1
802	ok	0.13	0.1	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-64.0	-50.7	-38.4	38.7	15.2	2.0
803	ok	0.13	0.1	9.64e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.3	-36.4	-30.4	39.1	15.3	0.5
804	ok	0.13	0.1	7.08e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-46.7	-21.0	-20.9	36.0	14.2	-0.9
805	ok	0.13	8.93e-02	4.67e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.5	53.7	3.2	25.0	9.6	-1.4
806	ok	0.13	7.44e-02	3.18e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.8	77.4	5.7	19.4	7.7	-1.6
807	ok	0.13	7.85e-02	2.71e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.8	89.2	7.7	17.4	6.9	-1.5
808	ok	0.13	7.31e-02	3.54e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-27.1	-17.8	-1.2	20.9	9.7	7.9
1002	ok	0.13	7.12e-02	8.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-494.7	-352.7	-56.3	30.8	-13.5	-3.7
1021	ok	0.13	5.90e-02	4.45e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.4	-8.3	-15.1	15.5	4.6	5.0
1022	ok	0.13	6.91e-02	9.53e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-4.4	71.7	-53.0	15.8	4.2	5.0
1023	ok	0.13	5.56e-02	4.17e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.3	56.1	-9.6	12.5	4.1	3.7
1024	ok	0.13	5.89e-02	3.18e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.9	62.0	-14.4	13.0	5.3	2.9

1025	ok	0.13	6.71e-02	2.88e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.3	75.4	-11.9	13.3	5.7	2.5
1026	ok	0.13	7.28e-02	2.77e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.8	86.1	-8.0	13.5	5.9	2.0
1027	ok	0.13	8.05e-02	2.74e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.7	81.6	-6.7	17.8	7.4	1.5
1028	ok	0.13	8.46e-02	3.68e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.1	88.3	-19.5	18.3	7.7	1.0
1029	ok	0.13	9.40e-02	7.76e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	1.1	67.6	14.4	19.5	7.6	1.3
1030	ok	0.13	0.1	7.73e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.8	109.3	14.3	20.8	7.0	-1.6
1031	ok	0.13	9.54e-02	7.28e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-0.4	53.7	-22.2	19.3	7.5	-1.3
1032	ok	0.13	8.67e-02	3.40e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-4.9	55.1	-0.3	17.9	7.1	-1.0
1033	ok	0.13	8.24e-02	2.60e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.8	96.5	14.9	14.9	6.9	-1.2
1034	ok	0.13	8.36e-02	2.60e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-16.6	101.4	10.1	14.7	6.7	-0.8
1035	ok	0.13	7.59e-02	2.98e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.2	87.1	18.1	14.9	6.8	-2.0
1036	ok	0.13	6.81e-02	3.87e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.4	73.6	13.4	14.6	6.6	-2.7
1037	ok	0.13	5.92e-02	5.55e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.0	62.2	26.1	14.3	6.3	-3.6
1038	ok	0.13	5.37e-02	7.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.1	-45.9	34.5	16.0	4.3	-6.2
1039	ok	0.13	5.59e-02	1.00e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.2	-65.1	41.2	16.8	2.3	-6.7
1040	ok	0.13	5.91e-02	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	27.4	-80.7	-10.6	18.5	-2.2	-5.6
1041	ok	0.13	0.2	2.39e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	174.3	-108.4	-83.0	33.2	-10.4	2.3
1042	ok	0.13	6.30e-02	6.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.8	-49.7	-37.7	17.3	3.9	5.4
1043	ok	0.13	8.71e-02	9.36e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.1	-5.9	20.2	25.1	-1.3	4.1
1044	ok	0.13	0.2	4.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	45.7	-225.4	220.9	40.7	-18.7	5.7
1045	ok	0.13	5.92e-02	6.49e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-453.1	-277.6	158.4	20.9	-6.8	8.4
1088	ok	0.13	6.84e-02	0.0	20.9	20.9	20.9	20.9	83.1	10.7	-17.3	-13.0	-1.2	0.1
1089	ok	0.13	7.39e-02	9.35e-04	20.9	20.9	20.9	20.9	61.1	36.5	31.4	-4.4	-2.3	-0.1
1094	ok	0.13	0.2	1.47e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-113.2	-71.6	-1.63e-02	-68.7	-13.6	1.4
1121	ok	0.13	0.2	1.68e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-137.4	-93.0	22.0	-86.0	-17.0	1.3
1136	ok	0.13	0.3	1.81e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-151.5	-116.0	-9.1	-99.5	-19.7	1.0
1151	ok	0.13	0.3	1.91e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-159.6	-129.5	-14.8	-109.3	-21.6	0.8
1166	ok	0.13	0.3	1.96e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-160.4	-136.1	-18.7	-114.9	-22.9	0.3
1181	ok	0.13	0.3	2.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-160.5	-138.2	0.2	-119.8	-24.0	-0.2
1196	ok	0.13	0.3	2.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-159.6	-141.4	-5.3	-121.6	-24.2	-0.6
1211	ok	0.13	0.3	2.20e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-156.9	-142.1	-11.4	-121.6	-24.2	-0.9
1226	ok	0.13	0.3	2.23e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-153.2	-140.7	-17.0	-120.1	-23.9	-1.1
1241	ok	0.13	0.3	2.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-149.8	-142.5	-49.2	-117.4	-23.3	-1.2
1256	ok	0.13	0.3	2.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-144.8	-139.6	-54.0	-113.4	-22.1	-1.1
1271	ok	0.13	0.3	2.19e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-129.8	-112.1	-39.2	-108.3	-21.3	-1.1
1286	ok	0.13	0.3	2.20e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-133.0	-131.4	-59.2	-102.1	-19.8	-0.7
1301	ok	0.13	0.3	2.20e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-134.8	-110.7	-35.2	-94.2	-18.5	-0.6
1316	ok	0.13	0.2	2.12e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-127.5	-96.1	-39.9	-83.2	-16.1	-0.5
1331	ok	0.13	0.2	1.94e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-109.3	-70.6	-44.1	-68.7	-13.5	-0.5
1346	ok	0.13	0.1	1.59e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-73.7	-33.2	-48.3	-50.7	-10.5	-0.5
1361	ok	0.13	0.1	1.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-6.2	20.9	-54.2	-30.2	-8.1	-0.8
1376	ok	0.13	9.07e-02	2.65e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	63.9	19.4	-35.6	-10.9	-4.4	-1.0
1403	ok	0.13	4.98e-02	4.45e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	19.7	-20.2	32.6	-6.5	-13.6	-0.7
1405	ok	0.13	8.89e-02	7.84e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.3	-50.9	-4.0	-6.1	-30.4	9.43e-02
1407	ok	0.13	0.1	1.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-54.4	-66.4	27.8	-7.1	-42.1	-0.5
1409	ok	0.13	0.1	1.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-77.8	-74.3	24.5	-8.0	-49.4	-0.4
1411	ok	0.13	0.1	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-94.1	-75.5	21.4	-8.6	-52.9	-0.3
1413	ok	0.13	0.1	1.32e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-107.5	-72.7	17.7	-8.6	-52.4	-0.2
1415	ok	0.13	0.1	1.45e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-113.6	-68.1	-2.51e-02	-7.7	-48.3	-2.14e-02
1417	ok	0.13	0.1	1.80e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-136.6	-42.6	-17.3	-4.5	-40.8	-3.48e-02
1419	ok	0.13	7.27e-02	3.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-163.8	-140.0	-16.3	6.4	-25.7	0.3
1421	ok	0.13	0.1	7.88e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-612.3	-122.8	202.4	9.0	-27.9	24.0
1553	ok	0.13	5.41e-02	1.62e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-98.8	-52.5	46.4	-12.9	-1.1	-10.5
1554	ok	0.13	4.26e-02	1.50e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-82.6	-53.1	48.8	2.7	4.1	-11.9

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.13	0.33	0.08	20.94	20.94	20.94	20.94	-612.27	-352.69	-202.81	-121.57	-85.02	-14.09
								263.97	120.65	220.89	71.34	15.56	23.98

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
1	ok	1.15						
2	ok	2.25						
3	ok	1.43						
4	ok	0.94						
5	ok	0.57						
6	ok	0.32						
7	ok	0.30						
8	ok	0.30						
9	ok	0.33						
10	ok	0.34						
11	ok	1.03						
12	ok	2.37						
13	ok	1.52						
14	ok	1.03						
15	ok	0.63						

16	ok	0.31
17	ok	0.22
18	ok	0.30
19	ok	0.37
20	ok	0.40
21	ok	0.88
22	ok	2.41
23	ok	1.63
24	ok	1.11
25	ok	0.69
26	ok	0.34
27	ok	0.18
28	ok	0.30
29	ok	0.39
30	ok	0.42
31	ok	0.76
32	ok	2.46
33	ok	1.66
34	ok	1.14
35	ok	0.71
36	ok	0.36
37	ok	0.16
38	ok	0.31
39	ok	0.41
40	ok	0.44
41	ok	0.65
42	ok	2.47
43	ok	1.68
44	ok	1.16
45	ok	0.73
46	ok	0.37
47	ok	0.16
48	ok	0.32
49	ok	0.42
50	ok	0.47
51	ok	0.83
52	ok	2.47
53	ok	1.68
54	ok	1.16
55	ok	0.73
56	ok	0.37
57	ok	0.16
58	ok	0.33
59	ok	0.50
60	ok	0.67
61	ok	0.83
62	ok	2.46
63	ok	1.67
64	ok	1.16
65	ok	0.73
66	ok	0.37
67	ok	0.17
68	ok	0.34
69	ok	0.50
70	ok	0.67
71	ok	0.76
72	ok	2.44
73	ok	1.66
74	ok	1.15
75	ok	0.72
76	ok	0.36
77	ok	0.17
78	ok	0.34
79	ok	0.50
80	ok	0.67
81	ok	0.76
82	ok	2.40
83	ok	1.63
84	ok	1.12
85	ok	0.69
86	ok	0.34
87	ok	0.18
88	ok	0.33
89	ok	0.43
90	ok	0.48
91	ok	0.74
92	ok	2.36

93	ok	1.52
94	ok	1.04
95	ok	0.63
96	ok	0.30
97	ok	0.20
98	ok	0.34
99	ok	0.43
100	ok	0.46
101	ok	0.72
102	ok	2.27
103	ok	1.50
104	ok	1.01
105	ok	0.61
106	ok	0.29
107	ok	0.23
108	ok	0.32
109	ok	0.40
110	ok	0.43
111	ok	0.86
112	ok	2.19
113	ok	1.40
114	ok	0.92
115	ok	0.54
116	ok	0.29
117	ok	0.29
118	ok	0.32
119	ok	0.37
120	ok	0.39
121	ok	1.03
122	ok	2.04
123	ok	1.25
124	ok	0.80
125	ok	0.47
126	ok	0.41
127	ok	0.41
128	ok	0.41
129	ok	0.36
130	ok	0.35
131	ok	1.18
132	ok	1.81
133	ok	1.04
134	ok	0.65
135	ok	0.60
136	ok	0.63
137	ok	0.63
138	ok	0.60
139	ok	0.49
140	ok	0.30
141	ok	1.26
142	ok	1.46
143	ok	0.79
144	ok	0.79
145	ok	0.92
146	ok	0.95
147	ok	0.95
148	ok	0.90
149	ok	0.77
150	ok	0.56
151	ok	1.26
152	ok	1.11
153	ok	0.98
154	ok	1.23
155	ok	1.36
156	ok	1.38
157	ok	1.38
158	ok	1.33
159	ok	1.22
160	ok	1.07
161	ok	1.36
162	ok	1.18
163	ok	1.52
164	ok	1.77
165	ok	1.87
166	ok	1.88
167	ok	1.88
168	ok	1.82
169	ok	1.82

170	ok	1.99
171	ok	2.61
172	ok	1.18
173	ok	1.52
174	ok	1.77
175	ok	1.87
176	ok	1.88
177	ok	1.88
178	ok	1.82
179	ok	1.82
180	ok	1.99
181	ok	2.61
513	ok	0.60
516	ok	0.31
520	ok	1.21
545	ok	0.64
546	ok	0.45
547	ok	0.47
548	ok	0.48
549	ok	0.48
550	ok	0.48
551	ok	0.57
552	ok	0.80
553	ok	0.81
554	ok	0.81
555	ok	0.57
556	ok	0.50
557	ok	0.50
558	ok	0.50
559	ok	0.48
560	ok	0.46
561	ok	0.51
562	ok	0.98
563	ok	2.10
564	ok	2.10
598	ok	2.18
600	ok	0.97
602	ok	0.63
605	ok	1.29
619	ok	1.29
620	ok	0.64
621	ok	0.87
622	ok	1.00
623	ok	1.04
624	ok	1.04
625	ok	0.99
626	ok	0.89
627	ok	0.74
628	ok	1.28
640	ok	0.84
654	ok	0.84
655	ok	0.96
656	ok	1.21
657	ok	1.33
658	ok	1.35
659	ok	1.35
660	ok	1.31
661	ok	1.25
662	ok	1.33
663	ok	1.79
675	ok	2.06
676	ok	0.58
677	ok	0.56
678	ok	1.26
679	ok	0.81
680	ok	0.49
681	ok	0.45
685	ok	0.48
686	ok	0.60
687	ok	0.41
689	ok	2.50
705	ok	0.27
717	ok	0.90
718	ok	1.28
719	ok	1.51
720	ok	1.60
721	ok	1.60

722	ok	1.59
723	ok	1.54
724	ok	1.62
725	ok	1.89
726	ok	1.55
728	ok	1.28
743	ok	1.53
744	ok	1.55
745	ok	0.75
746	ok	0.63
747	ok	0.74
748	ok	0.78
749	ok	0.78
750	ok	0.74
751	ok	0.62
752	ok	0.44
753	ok	0.97
754	ok	0.45
767	ok	2.18
776	ok	2.39
780	ok	0.65
796	ok	0.43
798	ok	2.39
799	ok	1.56
800	ok	1.07
801	ok	0.66
802	ok	0.31
803	ok	0.20
804	ok	0.34
805	ok	0.43
806	ok	0.46
807	ok	0.50
808	ok	0.37
1002	ok	2.61
1021	ok	1.21
1022	ok	1.28
1023	ok	1.15
1024	ok	1.03
1025	ok	0.88
1026	ok	0.76
1027	ok	0.65
1028	ok	0.70
1029	ok	0.79
1030	ok	0.79
1031	ok	0.79
1032	ok	0.67
1033	ok	0.72
1034	ok	0.65
1035	ok	0.86
1036	ok	1.03
1037	ok	1.18
1038	ok	1.26
1039	ok	1.26
1040	ok	1.36
1041	ok	2.61
1042	ok	1.28
1043	ok	1.79
1044	ok	2.50
1045	ok	2.50
1088	ok	0.27
1089	ok	0.26
1094	ok	1.79
1121	ok	2.06
1136	ok	2.25
1151	ok	2.37
1166	ok	2.41
1181	ok	2.46
1196	ok	2.47
1211	ok	2.47
1226	ok	2.46
1241	ok	2.44
1256	ok	2.40
1271	ok	2.36
1286	ok	2.27
1301	ok	2.19
1316	ok	2.04
1331	ok	1.81

1346	ok	1.46
1361	ok	1.07
1376	ok	0.55
1403	ok	0.90
1405	ok	1.28
1407	ok	1.51
1409	ok	1.60
1411	ok	1.60
1413	ok	1.59
1415	ok	1.54
1417	ok	1.62
1419	ok	1.89
1421	ok	2.50
1553	ok	1.79
1554	ok	1.02

Nodo	Max tau 2.61	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
2	50.00	5	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
172	ok	0.13	0.1	5.84e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	40.3	-19.6	20.9	5.1	19.1	-0.9
173	ok	0.13	0.2	8.67e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.7	-70.4	15.2	10.1	53.3	-4.1
174	ok	0.13	0.2	1.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.8	-84.5	16.4	9.7	68.5	-3.1
175	ok	0.13	0.2	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-95.1	-91.4	16.3	10.6	79.4	-1.8
176	ok	0.13	0.2	1.43e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-117.0	-91.7	14.9	11.2	84.1	-0.5
177	ok	0.13	0.2	1.62e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-133.4	-88.4	13.9	11.1	83.3	0.9
178	ok	0.13	0.2	1.82e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-150.2	-83.9	13.0	9.6	76.9	2.1
179	ok	0.13	0.2	2.18e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-175.9	-82.2	13.0	5.3	64.6	3.3
180	ok	0.13	0.1	3.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-271.0	-84.0	-6.9	-5.6	42.4	7.0
181	ok	0.13	0.2	7.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-562.6	-210.3	-151.0	-17.2	54.3	32.1
182	ok	0.13	6.37e-02	1.13e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.4	-40.1	-42.8	3.7	15.1	-7.5
183	ok	0.13	0.1	1.13e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-50.0	-63.3	-24.7	1.1	16.1	-26.7
184	ok	0.13	8.54e-02	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.3	-78.9	-18.3	-4.3	20.6	-18.2
185	ok	0.13	8.04e-02	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-73.9	-84.7	-23.6	-6.2	25.7	-10.0
186	ok	0.13	7.83e-02	1.27e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-86.3	-87.1	-18.1	-6.4	27.8	-2.7
187	ok	0.13	7.80e-02	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-103.0	-87.6	-16.3	-6.4	27.2	5.1
188	ok	0.13	7.82e-02	1.35e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-108.9	-87.0	-16.1	-7.5	23.6	12.7
189	ok	0.13	7.78e-02	1.38e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.1	-93.2	-18.9	-11.6	17.0	20.4
190	ok	0.13	0.1	1.54e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.6	-120.6	-29.3	-25.0	7.7	29.8
191	ok	0.13	0.3	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	223.4	-21.1	134.8	-86.9	-14.9	-19.6
192	ok	0.13	5.52e-02	1.53e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.1	-36.2	-49.1	4.1	-0.6	-17.1
193	ok	0.13	9.67e-02	1.42e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-71.0	-54.4	-49.1	-10.8	-4.2	-27.5
194	ok	0.13	9.19e-02	1.40e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.4	-68.5	-41.4	-19.2	-6.0	-19.8
195	ok	0.13	8.19e-02	1.36e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-73.9	-77.2	-33.1	-23.5	-6.5	-12.0
196	ok	0.13	7.17e-02	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-74.9	-81.5	-25.2	-25.1	-6.6	-3.1
197	ok	0.13	7.73e-02	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.7	-80.9	-18.9	-25.3	-6.9	6.4
198	ok	0.13	9.79e-02	1.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-60.3	-81.4	-11.7	-25.5	-7.6	15.7
199	ok	0.13	0.1	9.74e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-41.5	-84.2	2.5	-27.4	-8.2	24.3
200	ok	0.13	0.1	1.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-27.5	-67.9	35.6	-31.1	-8.6	27.8
201	ok	0.13	0.1	1.34e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-5.2	-29.8	98.3	-42.5	-11.9	-3.3
202	ok	0.13	5.31e-02	1.77e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-108.7	-35.3	-72.7	6.8	-4.2	-14.8
203	ok	0.13	0.1	1.57e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-98.1	-50.3	-57.8	-18.0	-14.7	-24.6
204	ok	0.13	0.1	1.45e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-86.3	-60.4	-51.0	-31.2	-20.7	-18.3
205	ok	0.13	0.1	1.33e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-77.2	-67.5	-43.4	-38.6	-24.0	-11.2
206	ok	0.13	0.1	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.1	-71.4	-34.7	-41.7	-25.5	-2.9
207	ok	0.13	0.1	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-50.2	-69.6	-25.1	-42.1	-25.4	6.1
208	ok	0.13	0.1	8.49e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-40.7	-66.5	-6.5	-41.0	-23.6	14.8
209	ok	0.13	0.2	7.22e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-35.3	-55.5	12.1	-39.1	-20.4	21.8
210	ok	0.13	0.2	7.65e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.8	-30.3	39.5	-36.4	-15.6	24.8
211	ok	0.13	8.63e-02	9.49e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.4	11.9	74.0	-29.9	-12.6	9.71e-02
212	ok	0.13	4.74e-02	1.82e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-122.3	-38.7	-49.3	9.9	-10.5	-6.1
213	ok	0.13	0.1	1.59e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-109.1	-46.7	-51.7	-21.5	-18.7	-20.5
214	ok	0.13	0.1	1.42e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-92.8	-53.7	-45.8	-38.9	-27.0	-15.6
215	ok	0.13	0.1	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-78.4	-59.4	-39.3	-48.7	-32.0	-9.7
216	ok	0.13	0.1	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.3	-62.0	-31.2	-53.0	-34.3	-2.6
217	ok	0.13	0.2	9.00e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.4	-59.3	-21.4	-53.4	-33.9	5.2
218	ok	0.13	0.2	6.60e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-42.5	-52.6	-5.7	-51.0	-31.1	12.2

219	ok	0.13	0.2	6.19e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-19.2	-62.4	-11.5	-13.8	-6.4	7.1
220	ok	0.13	0.1	5.90e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.6	-61.2	-3.6	-13.4	-4.3	7.6
221	ok	0.13	7.31e-02	6.99e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.2	35.1	40.0	-25.4	-13.6	0.6
222	ok	0.13	4.80e-02	1.80e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-135.7	-44.5	-24.9	14.4	-9.8	-3.4
223	ok	0.13	9.74e-02	1.57e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-126.0	-45.9	-26.7	-24.0	-19.3	-13.5
224	ok	0.13	0.1	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-104.5	-48.7	-26.0	-46.1	-30.0	-10.4
225	ok	0.13	0.2	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-85.4	-51.3	-22.2	-58.8	-36.6	-6.5
226	ok	0.13	0.2	9.72e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.3	-51.4	-16.4	-64.5	-39.7	-1.8
227	ok	0.13	0.2	7.63e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.8	-45.4	-8.9	-64.9	-39.4	3.4
228	ok	0.13	0.2	5.78e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-41.6	-35.8	0.2	-61.1	-35.8	8.0
229	ok	0.13	0.2	5.20e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-19.0	-53.4	-3.1	-16.6	-8.8	4.7
230	ok	0.13	0.1	4.80e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.8	-50.7	4.9	-14.2	-6.0	5.0
231	ok	0.13	6.49e-02	5.48e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.0	58.2	21.4	-22.6	-14.1	0.5
232	ok	0.13	4.79e-02	1.78e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-141.2	-46.4	-8.2	16.8	-8.8	-1.7
233	ok	0.13	8.26e-02	1.53e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-129.3	-47.7	-11.2	-25.0	-19.3	-7.1
234	ok	0.13	0.1	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-108.2	-46.4	-10.6	-49.4	-30.6	-5.5
235	ok	0.13	0.2	1.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-88.0	-46.8	-8.5	-63.7	-37.8	-3.5
236	ok	0.13	0.2	8.71e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.8	-45.2	-5.2	-70.1	-41.2	-1.0
237	ok	0.13	0.2	6.72e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-54.1	-39.3	-0.8	-70.5	-40.9	1.7
238	ok	0.13	0.2	5.07e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-27.7	-46.6	-4.9	-20.9	-11.9	2.0
239	ok	0.13	0.2	4.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.9	-48.0	0.3	-18.3	-9.3	2.6
240	ok	0.13	0.1	4.19e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.8	26.7	18.6	-43.8	-21.4	6.9
241	ok	0.13	6.22e-02	4.45e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.3	68.6	6.7	-21.7	-14.4	0.3
242	ok	0.13	4.77e-02	1.77e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-142.0	-49.7	-2.3	17.6	-8.4	-0.2
243	ok	0.13	7.00e-02	1.50e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-129.5	-47.3	-2.6	-25.4	-19.4	-0.1
244	ok	0.13	0.1	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-109.0	-45.3	-1.8	-50.7	-30.8	-0.1
245	ok	0.13	0.2	1.04e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-89.0	-44.7	-1.3	-65.6	-38.1	-3.63e-02
246	ok	0.13	0.2	8.38e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.7	-42.4	-0.6	-72.2	-41.7	3.08e-02
247	ok	0.13	0.2	6.72e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.0	-35.9	0.1	-72.6	-41.4	9.55e-02
248	ok	0.13	0.2	5.42e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.6	-44.7	8.1	-21.7	-11.7	-0.3
249	ok	0.13	0.2	4.86e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.1	-44.8	10.7	-18.5	-9.1	-0.3
250	ok	0.13	0.1	4.07e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.4	29.4	-3.3	-44.4	-21.6	0.4
251	ok	0.13	6.18e-02	3.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.1	70.6	-9.4	-21.5	-14.5	0.1
252	ok	0.13	4.74e-02	1.77e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-138.7	-51.4	19.1	16.8	-8.5	1.9
253	ok	0.13	8.14e-02	1.52e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-127.1	-44.8	21.8	-25.2	-19.5	6.4
254	ok	0.13	0.1	1.31e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-107.2	-45.3	13.3	-49.7	-30.7	5.1
255	ok	0.13	0.2	1.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-88.0	-45.2	12.4	-64.1	-37.9	3.3
256	ok	0.13	0.2	9.23e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.5	-43.3	10.6	-70.5	-41.4	1.0
257	ok	0.13	0.2	7.50e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.5	-37.5	8.0	-70.9	-41.1	-1.5
258	ok	0.13	0.2	6.06e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.0	-47.2	13.3	-21.0	-11.6	-1.9
259	ok	0.13	0.2	5.34e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.4	-48.8	7.3	-18.4	-9.0	-2.6
260	ok	0.13	0.1	4.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.8	24.2	-11.1	-44.2	-21.5	-6.0
261	ok	0.13	6.34e-02	4.30e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.1	64.1	-1.8	-22.1	-14.5	-0.3
262	ok	0.13	4.71e-02	1.75e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-131.1	-44.1	24.8	14.3	-9.9	3.2
263	ok	0.13	9.71e-02	1.55e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-122.5	-44.9	27.8	-24.3	-19.4	13.1
264	ok	0.13	0.1	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-102.6	-46.7	27.3	-46.5	-30.1	10.2
265	ok	0.13	0.2	1.19e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-85.1	-48.2	24.9	-59.3	-36.9	6.5
266	ok	0.13	0.2	1.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.5	-47.6	20.7	-65.0	-40.0	1.9
267	ok	0.13	0.2	8.43e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-56.1	-43.3	15.2	-65.3	-39.7	-3.0
268	ok	0.13	0.2	6.64e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.9	-33.7	8.0	-61.6	-36.2	-7.6
269	ok	0.13	0.2	6.01e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.4	-55.1	10.9	-17.2	-8.6	-4.9
270	ok	0.13	0.1	5.20e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-16.6	-54.0	1.2	-14.5	-5.6	-5.2
271	ok	0.13	6.75e-02	5.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.6	48.8	-16.6	-23.5	-14.4	-0.4
272	ok	0.13	4.64e-02	1.78e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-117.9	-39.5	44.5	10.9	-10.7	5.4
273	ok	0.13	0.1	1.54e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-113.5	-44.8	39.5	-22.7	-19.4	18.5
274	ok	0.13	0.1	1.39e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-84.7	-47.7	39.5	-41.5	-28.9	14.1
275	ok	0.13	0.2	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.7	-51.1	34.7	-52.3	-34.5	9.0
276	ok	0.13	0.2	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-58.4	-51.8	28.7	-57.0	-37.0	2.6
277	ok	0.13	0.2	9.23e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-58.3	-51.1	21.5	-57.2	-36.6	-4.4
278	ok	0.13	0.2	7.18e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-48.7	-44.1	12.5	-54.4	-33.5	-11.0
279	ok	0.13	0.2	6.71e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.5	-61.9	14.7	-15.4	-7.5	-6.8
280	ok	0.13	0.1	6.22e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.6	-63.9	2.6	-14.0	-5.0	-7.4
281	ok	0.13	7.43e-02	7.12e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.1	28.7	-29.3	-25.9	-14.2	-0.6
282	ok	0.13	5.15e-02	1.67e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-99.7	-35.4	70.6	6.1	-4.3	14.9
283	ok	0.13	0.1	1.49e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-90.1	-49.1	56.4	-18.3	-14.8	24.8
284	ok	0.13	0.1	1.38e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-80.3	-57.7	49.4	-31.1	-20.6	18.5
285	ok	0.13	0.1	1.27e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-73.4	-62.8	41.9	-38.3	-23.8	11.4
286	ok	0.13	0.1	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.2	-64.4	34.0	-41.1	-25.2	3.1
287	ok	0.13	0.1	1.03e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.4	-60.7	26.2	-41.3	-25.0	-5.8
288	ok	0.13	0.1	8.71e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-54.8	-59.2	11.9	-40.0	-23.5	-14.5
289	ok	0.13	0.2	7.83e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.2	-71.4	24.3	-10.3	-3.8	-8.8
290	ok	0.13	0.2	8.09e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-20.0	-85.0	8.1	-12.6	-2.9	-9.8
291	ok	0.13	9.35e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-28.0	-17.0	-71.4	-32.5	-13.4	-0.1
292	ok	0.13	5.53e-02	1.47e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.7	-46.6	69.4	3.4	-2.0	16.5
293	ok	0.13	0.1	1.34e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-64.9	-53.1	47.1	-11.9	-5.4	27.7
294	ok	0.13	9.66e-02	1.31e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.5	-65.3	38.9	-20.5	-7.5	20.0
295	ok	0.13	8.69e-02	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.8	-71.6	30.0	-24.9	-8.3	12.2

296	ok	0.13	7.58e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.6	-72.8	21.5	-26.3	-8.5	3.4
297	ok	0.13	7.99e-02	1.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.5	-68.3	15.0	-26.2	-8.6	-6.2
298	ok	0.13	9.94e-02	9.94e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.8	-65.5	9.9	-25.8	-9.0	-15.5
299	ok	0.13	0.1	8.88e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-62.8	-70.4	2.7	-27.1	-9.3	-23.9
300	ok	0.13	0.1	1.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.0	-78.7	-16.4	-31.1	-9.5	-28.5
301	ok	0.13	0.1	1.55e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-6.7	-55.4	-100.9	-44.1	-13.7	2.6
302	ok	0.13	6.30e-02	1.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.8	-41.1	41.9	3.4	15.5	7.6
303	ok	0.13	0.1	1.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-42.3	-63.1	22.5	1.0	16.3	26.7
304	ok	0.13	8.62e-02	1.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.8	-77.3	15.8	-4.3	21.0	18.1
305	ok	0.13	8.24e-02	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-62.1	-81.0	21.0	-6.0	26.3	10.1
306	ok	0.13	8.11e-02	1.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.3	-80.8	13.9	-6.0	28.6	2.7
307	ok	0.13	8.20e-02	1.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-87.6	-77.3	9.8	-5.6	28.4	-5.0
308	ok	0.13	8.41e-02	1.13e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-94.6	-71.2	6.8	-6.0	25.4	-12.6
309	ok	0.13	8.73e-02	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-100.7	-72.2	9.5	-9.0	19.5	-20.5
310	ok	0.13	0.1	1.47e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-107.6	-106.3	19.7	-21.1	11.0	-31.7
311	ok	0.13	0.3	3.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	106.1	-180.1	-138.3	-85.5	-11.0	19.4
312	ok	0.13	0.1	5.88e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	10.7	-49.3	-8.0	8.6	49.7	4.3
313	ok	0.13	0.2	8.51e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-23.8	-69.4	-13.4	10.0	53.5	4.0
314	ok	0.13	0.2	1.03e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.1	-82.9	-15.1	9.7	69.0	3.0
315	ok	0.13	0.2	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-81.6	-88.2	-14.1	10.6	79.6	1.7
316	ok	0.13	0.2	1.22e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-102.9	-85.9	1.5	11.4	84.9	0.4
317	ok	0.13	0.2	1.27e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-102.8	-81.3	-13.4	11.7	84.6	-1.0
318	ok	0.13	0.2	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-104.3	-73.1	-14.7	11.0	79.2	-2.3
319	ok	0.13	0.2	1.38e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-104.8	-65.5	-20.3	8.5	69.0	-3.5
320	ok	0.13	0.1	1.80e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-153.9	-70.7	-15.6	1.9	50.2	-7.7
321	ok	0.13	0.2	5.52e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-385.4	-301.8	129.6	-7.1	67.1	-32.9
564	ok	0.13	9.36e-02	4.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-354.6	-94.4	-43.1	-11.2	30.8	11.6
565	ok	0.13	0.2	2.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-4.9	-179.0	-36.5	-37.3	9.3	30.5
566	ok	0.13	0.1	1.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.4	-52.9	46.9	-32.4	-9.1	26.0
567	ok	0.13	0.1	7.93e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.8	-16.7	46.9	-34.8	-13.9	23.4
568	ok	0.13	0.1	5.83e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.6	-55.1	5.0	-13.5	-3.9	7.3
569	ok	0.13	0.1	4.63e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.7	30.3	28.1	-36.8	-17.5	12.2
570	ok	0.13	0.1	3.98e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.7	40.6	18.9	-37.3	-17.9	6.6
571	ok	0.13	0.1	3.71e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.4	43.4	8.2	-37.6	-18.1	0.4
572	ok	0.13	0.1	4.01e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.7	37.4	-12.3	-37.7	-18.0	-5.7
573	ok	0.13	0.1	4.91e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.7	23.4	-21.5	-37.6	-17.7	-11.8
574	ok	0.13	0.1	5.99e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.1	-64.3	1.4	-13.5	-4.1	-6.9
575	ok	0.13	0.1	8.28e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.1	-89.9	3.2	-13.4	-2.7	-9.2
576	ok	0.13	0.1	1.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.1	-73.5	-27.9	-33.6	-8.5	-26.7
577	ok	0.13	0.1	2.38e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.7	-152.2	22.2	-34.1	11.9	-31.7
578	ok	0.13	0.1	2.45e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-211.0	-97.2	15.6	-1.1	40.0	-13.0
795	ok	0.13	0.2	7.99e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-50.3	-53.1	13.4	-46.1	-28.4	-13.3
797	ok	0.13	0.2	7.35e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.5	-67.8	21.9	-12.1	-5.6	-8.2
809	ok	0.13	0.2	7.26e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.9	-74.0	12.4	-13.2	-4.0	-9.0
810	ok	0.13	0.1	7.24e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.7	-75.3	4.2	-13.5	-3.4	-8.4
840	ok	0.13	0.3	2.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-166.1	-63.4	-37.5	126.3	23.3	-5.2
864	ok	0.13	0.3	1.87e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-145.4	-49.4	-26.3	109.5	20.0	-6.5
869	ok	0.13	4.73e-02	1.84e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-125.9	-40.5	-43.8	11.5	-10.3	-5.4
870	ok	0.13	0.1	1.58e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-118.7	-46.0	-38.2	-22.4	-19.1	-18.2
871	ok	0.13	0.1	1.41e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-88.4	-50.1	-38.2	-41.5	-28.7	-13.9
872	ok	0.13	0.2	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.2	-54.9	-32.7	-52.5	-34.3	-8.7
873	ok	0.13	0.2	1.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.4	-56.7	-25.2	-57.3	-36.9	-2.3
874	ok	0.13	0.2	8.60e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.1	-54.1	-15.9	-57.7	-36.5	4.5
875	ok	0.13	0.2	6.26e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-43.2	-46.9	-4.3	-54.8	-33.2	11.0
876	ok	0.13	0.2	5.86e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-19.6	-58.1	-10.9	-14.9	-7.8	6.4
877	ok	0.13	0.1	5.48e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.7	-57.6	7.0	-14.4	-5.2	7.2
878	ok	0.13	0.1	5.31e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-23.8	16.5	33.6	-36.2	-16.8	16.8
879	ok	0.13	6.98e-02	6.72e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-27.4	44.9	33.8	-24.3	-13.8	0.6
880	ok	0.13	4.87e-02	1.79e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-122.0	-34.7	-63.8	8.6	-4.3	-13.3
881	ok	0.13	0.1	1.59e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-104.2	-47.9	-55.6	-20.2	-17.4	-22.4
882	ok	0.13	0.1	1.44e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-90.3	-56.4	-49.1	-35.7	-24.6	-16.9
883	ok	0.13	0.1	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-78.0	-63.0	-41.7	-44.4	-29.0	-10.4
884	ok	0.13	0.1	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.9	-66.3	-33.2	-48.1	-30.9	-2.7
885	ok	0.13	0.1	9.70e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.7	-64.0	-23.2	-48.5	-30.6	5.6
886	ok	0.13	0.2	7.42e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-43.5	-58.9	-6.8	-46.7	-28.2	13.4
887	ok	0.13	0.2	6.61e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-33.6	-44.3	10.1	-43.3	-23.9	19.8
888	ok	0.13	0.1	6.61e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.1	-65.7	-3.7	-13.1	-3.7	8.3
889	ok	0.13	0.1	6.59e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.3	-67.3	7.8	-13.4	-3.5	8.1
890	ok	0.13	7.80e-02	8.06e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.1	25.1	63.7	-27.1	-13.2	0.5
911	ok	0.13	8.37e-02	8.82e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.5	-81.1	-11.6	-13.3	-3.3	-0.2
933	ok	0.13	0.3	1.76e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-134.7	-46.2	27.2	107.5	19.5	6.5
958	ok	0.13	0.3	1.85e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-144.8	-54.4	22.8	116.5	21.2	5.8
985	ok	0.13	4.62e-02	1.75e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-114.5	-37.8	49.3	9.3	-10.8	6.1
986	ok	0.13	0.1	1.53e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-102.7	-45.4	51.8	-21.8	-19.0	20.7
987	ok	0.13	0.1	1.38e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-88.5	-51.2	46.1	-38.9	-27.1	15.9
988	ok	0.13	0.1	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-76.4	-55.3	40.2	-48.5	-32.1	10.0
989	ok	0.13	0.1	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.0	-56.4	33.4	-52.6	-34.4	2.8

990	ok	0.13	0.2	9.34e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.3	-53.1	25.9	-52.9	-34.0	-5.0
991	ok	0.13	0.2	7.39e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-48.6	-48.5	13.2	-50.5	-31.3	-12.2
992	ok	0.13	0.2	6.96e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.3	-64.6	20.5	-14.3	-6.7	-7.6
993	ok	0.13	0.2	6.71e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.5	-68.8	11.7	-13.6	-4.6	-8.3
994	ok	0.13	0.1	6.52e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.9	-68.9	3.9	-13.5	-3.9	-7.7
995	ok	0.13	7.82e-02	7.48e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.0	14.7	-50.8	-27.3	-14.1	-0.5
996	ok	0.13	4.78e-02	1.71e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-113.5	-34.4	63.1	8.0	-4.6	13.4
997	ok	0.13	0.1	1.52e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-97.6	-46.6	54.8	-20.5	-17.5	22.6
998	ok	0.13	0.1	1.39e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-85.6	-53.9	48.3	-35.7	-24.7	17.1
999	ok	0.13	0.1	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-75.5	-58.6	41.3	-44.2	-29.0	10.7
1000	ok	0.13	0.1	1.13e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-67.2	-60.0	34.1	-47.8	-30.9	2.9
1001	ok	0.13	0.1	9.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.4	-56.5	26.4	-48.0	-30.7	-5.4
1002	ok	0.13	8.29e-02	6.59e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-508.9	-228.7	-148.3	-20.2	23.6	22.6
1003	ok	0.13	0.2	1.83e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	140.3	-97.7	4.0	-61.2	14.0	12.8
1004	ok	0.13	0.1	1.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.3	-28.1	68.1	-34.3	-8.4	16.2
1005	ok	0.13	0.1	8.32e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.7	3.7	59.9	-31.4	-12.4	14.0
1006	ok	0.13	0.1	6.25e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-27.2	24.9	45.5	-29.9	-13.9	11.2
1007	ok	0.13	0.1	6.93e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.6	16.9	50.8	-30.6	-13.3	12.4
1008	ok	0.13	9.03e-02	5.00e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.8	47.3	34.5	-28.4	-14.7	7.2
1009	ok	0.13	9.75e-02	5.76e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.5	33.5	40.7	-29.3	-14.2	9.9
1010	ok	0.13	8.35e-02	4.15e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.2	57.8	22.9	-28.0	-14.9	3.9
1011	ok	0.13	8.06e-02	3.64e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.6	60.4	9.3	-28.1	-15.0	0.3
1012	ok	0.13	8.41e-02	3.98e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.8	53.7	-17.7	-28.5	-15.0	-3.3
1013	ok	0.13	9.20e-02	4.90e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.4	38.8	-29.5	-29.3	-14.9	-6.9
1014	ok	0.13	0.1	5.91e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.1	20.2	-35.6	-30.7	-14.7	-9.7
1015	ok	0.13	0.1	9.00e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.6	-23.3	-51.7	-33.4	-12.9	-14.4
1016	ok	0.13	0.1	7.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.1	-76.5	-1.4	-13.5	-3.1	-4.7
1017	ok	0.13	0.1	1.27e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-35.8	-59.6	-58.3	-36.9	-9.3	-14.8
1018	ok	0.13	0.2	2.19e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	53.6	-147.3	-70.9	-58.0	14.8	-16.1
1019	ok	0.13	0.1	5.38e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-339.1	-313.1	140.9	-9.6	33.8	-24.5
1020	ok	0.13	0.1	6.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.7	-69.5	-1.6	-12.9	-3.3	-4.5
1089	ok	0.13	9.61e-02	4.80e-04	20.9	20.9	20.9	20.9	93.1	17.4	36.5	10.2	1.7	0.2
1090	ok	0.13	9.20e-02	4.97e-04	20.9	20.9	20.9	20.9	90.9	17.3	-35.6	9.4	1.7	-0.2
1390	ok	0.13	9.81e-02	3.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	54.1	12.4	-2.9	16.7	4.5	-1.2
1391	ok	0.13	0.2	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-59.5	-3.3	-38.6	65.5	14.0	-8.2
1392	ok	0.13	0.3	1.78e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-129.2	-37.2	-28.7	97.4	18.4	-7.2
1393	ok	0.13	0.3	1.96e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-155.0	-57.6	-21.6	118.5	21.6	-5.7
1394	ok	0.13	0.4	2.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-172.2	-71.9	-29.5	139.2	25.7	-3.9
1395	ok	0.13	0.4	1.99e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-166.4	-68.9	-13.7	148.7	28.2	-2.5
1396	ok	0.13	0.4	1.88e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-159.2	-86.7	-12.2	151.6	28.6	-0.4
1397	ok	0.13	0.4	1.93e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-160.8	-67.6	14.5	148.6	27.9	2.1
1398	ok	0.13	0.4	2.00e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-165.0	-70.1	30.0	139.0	25.6	3.7
1399	ok	0.13	0.3	1.96e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-156.7	-60.2	38.6	124.5	23.0	5.2
1400	ok	0.13	0.3	1.66e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-116.9	-34.1	30.1	95.1	17.7	7.3
1401	ok	0.13	0.2	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.2	-4.2	39.4	67.0	14.2	8.4
1402	ok	0.13	9.52e-02	2.90e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	32.1	12.8	16.9	28.7	8.2	8.7

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.13	0.41	0.07	20.94	20.94	20.94	20.94	-562.63 223.42	-313.12 70.64	-151.02 140.92	-86.86 151.58	-41.69 84.92	-32.93 32.14

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
172	ok	1.06						
173	ok	2.02						
174	ok	2.48						
175	ok	2.70						
176	ok	2.76						
177	ok	2.76						
178	ok	2.72						
179	ok	2.65						
180	ok	2.63						
181	ok	4.19						
182	ok	1.18						
183	ok	2.02						
184	ok	2.48						
185	ok	2.70						
186	ok	2.76						
187	ok	2.76						
188	ok	2.72						
189	ok	2.65						
190	ok	2.63						
191	ok	4.19						
192	ok	2.16						
193	ok	1.29						
194	ok	1.67						

195	ok	1.88
196	ok	1.94
197	ok	1.94
198	ok	1.87
199	ok	1.68
200	ok	1.31
201	ok	2.87
202	ok	2.76
203	ok	1.57
204	ok	1.16
205	ok	1.29
206	ok	1.33
207	ok	1.33
208	ok	1.26
209	ok	1.06
210	ok	0.67
211	ok	2.87
212	ok	3.22
213	ok	1.95
214	ok	1.20
215	ok	0.88
216	ok	0.81
217	ok	0.81
218	ok	0.78
219	ok	0.72
220	ok	0.85
221	ok	2.63
222	ok	3.58
223	ok	2.31
224	ok	1.50
225	ok	0.92
226	ok	0.57
227	ok	0.53
228	ok	0.66
229	ok	0.92
230	ok	1.10
231	ok	2.21
232	ok	3.69
233	ok	2.41
234	ok	1.58
235	ok	0.96
236	ok	0.49
237	ok	0.42
238	ok	0.69
239	ok	0.98
240	ok	1.17
241	ok	1.85
242	ok	3.70
243	ok	2.41
244	ok	1.58
245	ok	0.96
246	ok	0.46
247	ok	0.37
248	ok	0.69
249	ok	0.98
250	ok	1.17
251	ok	1.58
252	ok	3.70
253	ok	2.41
254	ok	1.58
255	ok	0.96
256	ok	0.48
257	ok	0.41
258	ok	0.68
259	ok	0.98
260	ok	1.17
261	ok	1.80
262	ok	3.58
263	ok	2.32
264	ok	1.50
265	ok	0.92
266	ok	0.57
267	ok	0.52
268	ok	0.66
269	ok	0.91
270	ok	1.09
271	ok	2.19

272	ok	3.36
273	ok	2.14
274	ok	1.35
275	ok	0.86
276	ok	0.65
277	ok	0.64
278	ok	0.65
279	ok	0.79
280	ok	0.94
281	ok	2.50
282	ok	2.72
283	ok	1.55
284	ok	1.15
285	ok	1.28
286	ok	1.33
287	ok	1.33
288	ok	1.27
289	ok	1.09
290	ok	0.72
291	ok	2.96
292	ok	2.17
293	ok	1.28
294	ok	1.65
295	ok	1.86
296	ok	1.93
297	ok	1.93
298	ok	1.88
299	ok	1.72
300	ok	1.41
301	ok	2.96
302	ok	1.18
303	ok	2.03
304	ok	2.49
305	ok	2.70
306	ok	2.75
307	ok	2.75
308	ok	2.72
309	ok	2.73
310	ok	2.80
311	ok	4.51
312	ok	1.08
313	ok	2.03
314	ok	2.49
315	ok	2.70
316	ok	2.75
317	ok	2.75
318	ok	2.72
319	ok	2.73
320	ok	2.80
321	ok	4.51
564	ok	2.63
565	ok	2.63
566	ok	1.00
567	ok	1.18
568	ok	1.30
569	ok	1.35
570	ok	1.37
571	ok	1.37
572	ok	1.37
573	ok	1.35
574	ok	1.31
575	ok	1.16
576	ok	1.01
577	ok	2.80
578	ok	2.80
795	ok	0.98
797	ok	0.85
809	ok	0.67
810	ok	1.23
840	ok	3.38
864	ok	3.01
869	ok	3.38
870	ok	2.14
871	ok	1.35
872	ok	0.86
873	ok	0.66
874	ok	0.64

875	ok	0.65
876	ok	0.81
877	ok	0.96
878	ok	1.32
879	ok	2.48
880	ok	3.01
881	ok	1.79
882	ok	1.13
883	ok	1.00
884	ok	1.01
885	ok	1.01
886	ok	0.96
887	ok	0.82
888	ok	0.72
889	ok	1.25
890	ok	2.78
911	ok	2.83
933	ok	2.98
958	ok	3.19
985	ok	3.19
986	ok	1.94
987	ok	1.19
988	ok	0.88
989	ok	0.82
990	ok	0.82
991	ok	0.80
992	ok	0.73
993	ok	0.81
994	ok	1.28
995	ok	2.67
996	ok	2.98
997	ok	1.77
998	ok	1.12
999	ok	1.00
1000	ok	1.02
1001	ok	1.02
1002	ok	4.19
1003	ok	4.19
1004	ok	2.87
1005	ok	2.87
1006	ok	2.63
1007	ok	2.78
1008	ok	2.21
1009	ok	2.48
1010	ok	1.85
1011	ok	1.58
1012	ok	1.80
1013	ok	2.19
1014	ok	2.50
1015	ok	2.96
1016	ok	2.83
1017	ok	2.96
1018	ok	4.51
1019	ok	4.51
1020	ok	2.67
1089	ok	0.20
1090	ok	0.18
1390	ok	1.18
1391	ok	2.16
1392	ok	2.76
1393	ok	3.22
1394	ok	3.58
1395	ok	3.69
1396	ok	3.70
1397	ok	3.70
1398	ok	3.58
1399	ok	3.36
1400	ok	2.72
1401	ok	2.17
1402	ok	1.18

Nodo	Max tau 4.51	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
3	50.00	5	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
312	ok	0.13	9.68e-02	8.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	9.9	-56.4	19.9	7.7	33.6	3.8
313	ok	0.13	0.2	1.18e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.5	-80.5	-39.3	10.7	54.2	0.6
314	ok	0.13	0.2	1.62e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-64.8	-123.8	1.5	13.2	69.0	2.0
315	ok	0.13	0.2	1.81e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-91.4	-140.9	0.4	15.4	80.4	1.4
316	ok	0.13	0.2	1.89e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-107.4	-146.6	-0.9	16.8	85.9	0.5
317	ok	0.13	0.2	1.89e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-122.1	-143.9	-29.4	17.2	85.7	-0.8
318	ok	0.13	0.2	1.88e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-124.4	-139.3	-30.3	16.7	80.3	-2.0
319	ok	0.13	0.2	1.93e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-115.0	-138.3	-14.2	15.6	70.4	-3.1
320	ok	0.13	0.1	2.36e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-161.7	-133.7	-55.4	7.6	51.1	-4.2
321	ok	0.13	6.65e-02	6.57e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-381.3	-372.0	-194.7	-27.0	2.7	-7.6
322	ok	0.13	5.66e-02	1.46e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-85.2	-50.0	44.1	12.8	1.4	11.3
323	ok	0.13	4.39e-02	1.35e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.4	-50.7	44.6	-2.0	-3.5	12.9
324	ok	0.13	5.55e-02	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-60.7	-53.4	44.6	-10.0	-5.5	12.0
325	ok	0.13	5.55e-02	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-52.3	-54.8	40.8	-13.6	-6.1	9.3
326	ok	0.13	4.79e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.8	-53.8	34.3	-14.1	-5.9	5.8
327	ok	0.13	3.76e-02	9.33e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.5	-50.9	25.8	-12.8	-5.1	2.0
328	ok	0.13	3.15e-02	7.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-28.9	-47.0	14.4	-10.5	-4.0	-1.7
329	ok	0.13	3.17e-02	5.14e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.9	-44.6	-10.3	-7.6	-3.8	-4.2
330	ok	0.13	3.08e-02	6.68e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-16.2	-51.1	-25.0	-6.2	-2.8	-5.6
331	ok	0.13	3.81e-02	9.63e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-5.9	-59.9	-61.5	-4.0	-1.8	-0.3
332	ok	0.13	6.33e-02	1.59e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-101.1	-61.2	38.1	17.9	1.4	9.9
333	ok	0.13	4.13e-02	1.42e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-95.0	-56.6	36.1	-1.6	-4.3	11.7
334	ok	0.13	6.14e-02	1.32e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-80.7	-53.7	37.9	-13.0	-8.2	11.3
335	ok	0.13	6.81e-02	1.19e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-67.7	-51.0	35.6	-18.6	-10.4	9.1
336	ok	0.13	6.49e-02	1.03e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.8	-47.0	30.0	-20.2	-11.2	5.9
337	ok	0.13	5.59e-02	8.34e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.8	-41.1	21.4	-19.0	-10.8	2.4
338	ok	0.13	4.73e-02	5.87e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-34.2	-32.7	9.4	-16.2	-9.6	-1.0
339	ok	0.13	4.27e-02	3.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.3	-21.1	1.0	-12.5	-7.7	-3.7
340	ok	0.13	3.64e-02	4.78e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.1	-22.5	-33.2	-8.0	-6.0	-4.5
341	ok	0.13	5.37e-02	7.02e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-6.4	33.8	-38.7	-3.2	-2.8	-0.2
342	ok	0.13	7.09e-02	1.64e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-112.8	-71.2	29.3	22.7	2.3	8.1
343	ok	0.13	3.52e-02	1.43e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-104.6	-61.5	27.0	-0.6	-4.3	9.8
344	ok	0.13	6.17e-02	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-88.6	-53.7	29.3	-14.9	-9.2	9.7
345	ok	0.13	7.51e-02	1.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-73.2	-46.9	28.1	-22.4	-12.2	8.1
346	ok	0.13	7.69e-02	9.51e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-58.8	-39.4	23.8	-25.0	-13.7	5.6
347	ok	0.13	7.05e-02	7.32e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-45.5	-29.8	16.3	-24.1	-13.7	2.6
348	ok	0.13	6.01e-02	4.79e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-33.7	-17.1	5.6	-20.8	-12.7	-0.2
349	ok	0.13	4.99e-02	3.11e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.0	19.4	2.8	-12.1	-7.4	-1.5
350	ok	0.13	4.62e-02	3.55e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.7	24.2	-18.5	-10.8	-8.3	-3.6
351	ok	0.13	6.77e-02	5.17e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.1	53.8	-42.6	-4.6	-6.4	-0.2
352	ok	0.13	7.79e-02	1.64e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-120.8	-78.4	11.1	26.8	3.5	6.3
353	ok	0.13	2.82e-02	1.39e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-110.8	-65.6	24.0	0.6	-4.1	7.9
354	ok	0.13	5.93e-02	1.23e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-94.0	-54.6	26.5	-16.0	-9.4	7.9
355	ok	0.13	7.89e-02	1.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-77.4	-44.3	26.1	-25.1	-12.9	6.8
356	ok	0.13	8.53e-02	8.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-61.7	-33.4	23.0	-28.6	-14.8	4.9
357	ok	0.13	8.14e-02	6.39e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.2	-20.4	17.1	-28.0	-15.2	2.6
358	ok	0.13	7.04e-02	4.21e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-34.3	-3.9	0.8	-24.4	-14.3	0.4
359	ok	0.13	5.61e-02	3.06e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.8	35.3	0.9	-14.3	-9.0	-1.3
360	ok	0.13	6.23e-02	2.95e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.1	47.1	-16.7	-12.4	-10.2	-2.3
361	ok	0.13	8.25e-02	3.83e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.0	82.2	-35.4	-5.1	-8.3	-0.2
362	ok	0.13	8.40e-02	1.59e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-123.8	-85.5	11.7	29.7	4.7	5.1
363	ok	0.13	2.25e-02	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.4	-68.2	7.8	1.6	-3.5	6.3
364	ok	0.13	5.68e-02	1.20e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-89.4	-54.4	10.2	-16.5	-9.1	6.4
365	ok	0.13	8.09e-02	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.4	-41.6	10.4	-26.7	-12.9	5.5
366	ok	0.13	9.05e-02	8.09e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-56.2	-28.3	8.2	-30.9	-15.0	4.0
367	ok	0.13	8.81e-02	6.02e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-48.8	-14.3	3.7	-30.4	-15.6	2.3
368	ok	0.13	7.71e-02	4.12e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.6	25.8	2.7	-20.3	-10.9	0.4
369	ok	0.13	6.35e-02	3.13e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.7	46.1	0.9	-15.6	-10.3	-0.7
370	ok	0.13	7.42e-02	2.66e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.6	62.1	-27.0	-13.4	-11.3	-1.5
371	ok	0.13	9.20e-02	3.11e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.2	103.6	-29.3	-5.6	-9.4	-0.1
372	ok	0.13	8.89e-02	1.62e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-135.2	-94.2	-15.6	31.8	5.4	3.8
373	ok	0.13	1.42e-02	1.34e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-108.2	-72.7	2.7	2.6	-2.6	4.1
374	ok	0.13	5.25e-02	1.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-99.0	-57.6	4.8	-16.9	-8.3	4.2
375	ok	0.13	8.19e-02	9.55e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-82.3	-42.2	5.4	-28.2	-12.3	3.6
376	ok	0.13	9.50e-02	7.67e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.2	-26.2	4.4	-33.0	-14.7	2.7
377	ok	0.13	9.44e-02	6.02e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.2	-8.1	-7.3	-32.8	-15.5	1.6
378	ok	0.13	8.35e-02	4.62e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.0	14.7	-2.6	-28.7	-15.4	0.5
379	ok	0.13	7.40e-02	3.48e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.2	41.0	-7.4	-22.3	-14.2	-0.4

380	ok	0.13	8.70e-02	2.61e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.9	76.4	-11.9	-14.5	-12.4	-0.9
381	ok	0.13	0.1	2.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.4	120.7	-19.8	-6.2	-10.6	-0.2
382	ok	0.13	9.08e-02	1.70e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-123.9	-95.4	-10.1	33.1	5.3	2.2
383	ok	0.13	1.12e-02	1.39e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-108.0	-75.4	-16.2	3.0	-2.3	2.5
384	ok	0.13	5.05e-02	1.19e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-99.2	-59.3	-5.9	-17.2	-8.0	2.4
385	ok	0.13	8.29e-02	1.00e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-83.1	-42.4	-4.8	-29.0	-12.1	2.1
386	ok	0.13	9.76e-02	8.21e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-67.8	-24.8	-4.7	-34.2	-14.6	1.5
387	ok	0.13	9.78e-02	6.61e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-46.3	-3.8	-6.0	-34.0	-15.6	0.8
388	ok	0.13	8.69e-02	5.24e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-33.7	19.2	-16.6	-29.8	-15.5	6.45e-02
389	ok	0.13	7.96e-02	4.07e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.4	45.2	-19.6	-23.1	-14.6	-0.5
390	ok	0.13	9.43e-02	2.90e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.4	80.3	-13.4	-14.9	-13.1	-0.6
391	ok	0.13	0.1	2.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-16.3	140.8	-9.4	-7.4	-11.8	-0.8
392	ok	0.13	9.10e-02	1.78e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-132.9	-99.8	-34.4	33.0	5.3	1.4
393	ok	0.13	1.18e-02	1.47e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.5	-77.8	-17.6	2.9	-2.3	0.9
394	ok	0.13	4.98e-02	1.27e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-98.2	-61.2	-15.8	-17.5	-8.0	0.7
395	ok	0.13	8.36e-02	1.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-82.9	-43.7	-14.1	-29.5	-12.1	0.5
396	ok	0.13	9.90e-02	8.87e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.6	-25.3	-12.7	-34.8	-14.6	0.2
397	ok	0.13	9.96e-02	7.23e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.9	-4.7	-20.1	-34.8	-15.7	-9.84e-02
398	ok	0.13	8.88e-02	5.89e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-45.6	19.4	-19.8	-30.6	-15.5	-0.4
399	ok	0.13	8.38e-02	4.96e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-38.5	47.9	-19.9	-23.5	-14.4	-0.7
400	ok	0.13	9.88e-02	4.69e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-38.2	81.7	-11.0	-14.8	-12.8	-1.1
401	ok	0.13	0.1	3.16e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	12.8	139.5	25.1	-9.9	-14.4	-1.4
402	ok	0.13	8.93e-02	1.85e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-118.5	-97.4	-36.1	32.6	4.9	-0.2
403	ok	0.13	1.28e-02	1.55e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-103.8	-79.4	-35.1	2.5	-2.5	-0.6
404	ok	0.13	5.06e-02	1.34e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-96.1	-63.6	-33.3	-17.8	-8.2	-0.9
405	ok	0.13	8.43e-02	1.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-81.5	-46.3	-30.8	-29.8	-12.3	-1.0
406	ok	0.13	9.96e-02	9.44e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-67.9	-27.9	-27.7	-35.0	-14.7	-1.0
407	ok	0.13	0.1	7.60e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-56.2	-7.2	-24.1	-34.9	-15.7	-0.9
408	ok	0.13	8.92e-02	6.10e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.2	48.9	8.5	-24.4	-12.2	0.4
409	ok	0.13	8.65e-02	5.17e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-35.2	47.2	-15.7	-23.7	-14.0	-0.7
410	ok	0.13	9.96e-02	4.73e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-40.4	74.5	-8.1	-14.9	-11.4	-0.7
411	ok	0.13	0.1	7.04e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.3	83.7	-23.7	0.2	-6.2	1.4
412	ok	0.13	8.61e-02	1.91e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-114.3	-97.5	-44.4	31.2	4.4	-1.5
413	ok	0.13	1.33e-02	1.62e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-100.1	-80.9	-43.8	1.7	-3.0	-2.2
414	ok	0.13	5.28e-02	1.42e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-93.2	-66.3	-33.4	-18.1	-8.6	-2.6
415	ok	0.13	8.49e-02	1.22e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-78.9	-50.3	-30.2	-29.7	-12.6	-2.5
416	ok	0.13	9.92e-02	9.98e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.5	-33.1	-25.6	-34.7	-15.0	-2.2
417	ok	0.13	9.92e-02	7.80e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.7	-13.7	-19.3	-34.5	-15.9	-1.7
418	ok	0.13	8.81e-02	5.85e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.3	46.8	0.5	-24.1	-12.3	-6.01e-02
419	ok	0.13	8.62e-02	4.54e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-23.9	71.2	4.0	-18.8	-11.5	0.3
420	ok	0.13	0.1	4.33e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.1	103.2	11.8	-12.2	-10.5	0.2
421	ok	0.13	0.1	3.51e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	3.7	138.3	23.6	-10.3	-12.8	2.7
422	ok	0.13	8.16e-02	1.94e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-110.7	-96.6	-51.2	29.2	3.9	-2.8
423	ok	0.13	1.87e-02	1.68e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-94.7	-81.9	-45.4	0.4	-4.4	-3.9
424	ok	0.13	5.66e-02	1.49e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-80.8	-67.7	-43.5	-18.5	-9.9	-4.3
425	ok	0.13	8.54e-02	1.29e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.7	-53.8	-39.8	-29.4	-13.7	-4.0
426	ok	0.13	9.79e-02	1.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.1	-38.8	-33.9	-33.9	-15.8	-3.3
427	ok	0.13	9.68e-02	8.11e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-40.7	-21.7	-25.8	-33.5	-16.4	-2.3
428	ok	0.13	8.53e-02	5.55e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.2	43.6	3.5	-23.4	-12.4	-1.0
429	ok	0.13	8.40e-02	3.48e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.7	67.1	8.1	-18.5	-11.7	-0.4
430	ok	0.13	9.90e-02	2.58e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.1	97.6	14.7	-12.0	-10.4	-0.2
431	ok	0.13	0.1	2.74e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.3	133.2	25.7	-2.8	-10.2	-1.4
432	ok	0.13	7.57e-02	1.98e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.0	-97.6	-49.0	26.5	3.0	-4.2
433	ok	0.13	2.53e-02	1.74e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-90.5	-81.4	-56.5	-0.9	-5.3	-5.5
434	ok	0.13	5.99e-02	1.56e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-86.4	-72.8	-55.7	-18.5	-10.6	-6.0
435	ok	0.13	8.47e-02	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.1	-61.5	-51.7	-28.5	-14.1	-5.4
436	ok	0.13	9.45e-02	1.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-48.9	-47.6	-44.9	-32.4	-16.1	-4.1
437	ok	0.13	9.21e-02	8.76e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.2	-33.3	-35.4	-31.8	-16.5	-2.6
438	ok	0.13	8.04e-02	5.83e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-34.4	-17.4	-23.2	-27.6	-15.6	-1.2
439	ok	0.13	7.84e-02	3.13e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.9	58.9	2.0	-17.6	-11.4	-0.7
440	ok	0.13	9.24e-02	2.30e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.3	88.0	8.4	-11.5	-9.8	-0.2
441	ok	0.13	0.1	2.84e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.4	124.6	29.2	-5.0	-9.4	-0.1
442	ok	0.13	6.97e-02	2.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-101.5	-89.0	-63.1	23.2	1.7	-6.1
443	ok	0.13	3.13e-02	1.81e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-95.8	-81.7	-58.0	-2.1	-5.2	-7.5
444	ok	0.13	6.29e-02	1.66e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-81.3	-74.8	-57.7	-18.1	-10.4	-7.7
445	ok	0.13	8.26e-02	1.49e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.8	-67.7	-53.5	-26.9	-13.8	-6.7
446	ok	0.13	8.91e-02	1.27e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.2	-59.2	-45.7	-30.1	-15.5	-5.0
447	ok	0.13	8.48e-02	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-40.8	-48.2	-34.6	-29.1	-15.7	-2.9
448	ok	0.13	7.31e-02	7.08e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.0	-33.6	-20.7	-25.1	-14.7	-0.9
449	ok	0.13	6.99e-02	3.55e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.0	47.9	0.8	-16.3	-10.7	-0.4
450	ok	0.13	8.19e-02	2.58e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.2	73.8	11.1	-10.7	-8.9	0.2
451	ok	0.13	9.94e-02	4.27e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.3	104.3	39.4	-4.8	-9.1	-0.2
452	ok	0.13	6.35e-02	2.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-99.4	-82.9	-71.1	19.4	0.9	-7.9
453	ok	0.13	3.87e-02	1.86e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-91.5	-79.9	-67.0	-3.3	-5.7	-9.5
454	ok	0.13	6.52e-02	1.75e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-76.4	-77.9	-66.4	-17.2	-10.5	-9.4
455	ok	0.13	7.90e-02	1.59e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-62.3	-75.4	-61.1	-24.4	-13.4	-7.9
456	ok	0.13	8.10e-02	1.40e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-49.4	-71.1	-51.8	-26.7	-14.7	-5.6

457	ok	0.13	7.45e-02	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-38.1	-63.8	-39.1	-25.5	-14.5	-2.8
458	ok	0.13	6.33e-02	8.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-28.4	-52.9	-23.0	-21.7	-13.2	-0.2
459	ok	0.13	5.87e-02	5.01e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-20.4	-37.3	-3.8	-16.7	-11.0	2.1
460	ok	0.13	6.82e-02	4.27e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-7.9	55.6	25.6	-11.0	-9.4	1.0
461	ok	0.13	8.59e-02	6.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.0	81.3	34.5	-4.3	-7.9	-1.34e-02
462	ok	0.13	5.79e-02	2.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-91.3	-75.3	-80.9	15.2	0.2	-9.8
463	ok	0.13	4.47e-02	1.91e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-83.3	-78.5	-76.6	-4.1	-5.7	-11.5
464	ok	0.13	6.49e-02	1.83e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.0	-82.5	-74.4	-15.4	-9.6	-11.0
465	ok	0.13	7.22e-02	1.70e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-56.5	-85.0	-67.3	-20.9	-11.7	-8.9
466	ok	0.13	6.93e-02	1.53e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-45.7	-84.8	-56.3	-22.1	-12.4	-5.8
467	ok	0.13	6.04e-02	1.31e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.1	-81.5	-42.0	-20.6	-11.9	-2.4
468	ok	0.13	5.11e-02	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-20.5	-73.2	-24.1	-17.3	-10.3	0.9
469	ok	0.13	4.44e-02	7.65e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-20.8	-64.0	-2.6	-13.2	-8.2	3.6
470	ok	0.13	4.92e-02	7.30e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-7.9	33.7	17.7	-9.6	-7.8	2.2
471	ok	0.13	7.14e-02	9.92e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-8.2	55.1	41.4	-3.8	-6.1	4.57e-02
472	ok	0.13	5.74e-02	2.04e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-86.2	-63.9	-77.4	10.3	9.79e-02	-12.0
473	ok	0.13	4.69e-02	1.92e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.0	-79.1	-84.2	-4.3	-4.3	-12.9
474	ok	0.13	5.96e-02	1.88e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-58.7	-89.4	-79.5	-12.5	-6.8	-12.0
475	ok	0.13	6.02e-02	1.79e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-50.1	-96.6	-70.3	-15.9	-7.8	-9.3
476	ok	0.13	5.27e-02	1.65e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-42.8	-100.3	-57.9	-16.2	-7.6	-5.7
477	ok	0.13	4.23e-02	1.48e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.0	-100.6	-42.6	-14.5	-6.7	-1.7
478	ok	0.13	3.97e-02	1.27e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.8	-96.4	-24.2	-11.8	-5.2	2.0
479	ok	0.13	3.59e-02	1.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.4	-92.7	-1.4	-8.7	-3.5	5.1
480	ok	0.13	3.13e-02	1.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.4	-85.2	30.1	-6.1	-1.6	6.6
481	ok	0.13	5.68e-02	1.43e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-6.8	-74.0	50.3	-3.4	-0.4	0.3
482	ok	0.13	6.56e-02	1.93e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.5	-58.0	-85.6	6.6	1.5	-12.9
483	ok	0.13	4.35e-02	1.86e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-49.6	-82.1	-85.6	-3.4	-0.4	-13.3
484	ok	0.13	4.58e-02	1.88e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.1	-98.7	-78.2	-8.2	-0.6	-11.8
485	ok	0.13	4.03e-02	1.84e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-45.5	-109.9	-76.0	-9.5	0.5	-8.8
486	ok	0.13	3.02e-02	1.76e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.4	-114.6	-63.1	-8.9	1.8	-5.0
487	ok	0.13	2.52e-02	1.64e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-33.6	-117.4	-48.8	-7.2	3.0	-1.0
488	ok	0.13	2.53e-02	1.51e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-28.2	-118.7	-32.4	-5.2	3.9	2.7
489	ok	0.13	2.23e-02	1.41e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.9	-120.3	-1.9	-3.7	4.2	5.8
490	ok	0.13	2.55e-02	1.51e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.2	-121.0	16.9	-2.9	4.4	7.2
491	ok	0.13	3.43e-02	1.98e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-1.8	-118.5	46.4	-3.5	4.3	0.3
492	ok	0.13	6.77e-02	1.70e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.4	-60.7	-74.9	4.7	5.3	-12.0
493	ok	0.13	5.19e-02	1.71e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.2	-86.9	-82.3	-0.8	8.3	-11.3
494	ok	0.13	4.80e-02	1.82e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.8	-107.8	-75.3	-2.3	11.8	-9.5
495	ok	0.13	5.00e-02	1.85e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-39.4	-121.9	-65.0	-1.9	15.3	-6.8
496	ok	0.13	5.20e-02	1.82e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.5	-129.3	-53.5	-0.6	18.0	-3.6
497	ok	0.13	5.30e-02	1.76e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.9	-134.4	-42.6	1.0	19.3	-0.6
498	ok	0.13	5.23e-02	1.71e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.1	-137.9	-31.8	2.1	18.9	2.2
499	ok	0.13	4.93e-02	1.72e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-39.4	-146.4	-18.0	2.1	16.9	4.5
500	ok	0.13	4.25e-02	1.93e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.2	-160.3	9.8	0.8	13.6	5.6
501	ok	0.13	4.99e-02	2.75e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	5.7	-156.6	29.8	-4.0	11.7	0.3
502	ok	0.13	7.17e-02	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-7.2	-61.7	-39.5	6.2	14.2	-5.4
503	ok	0.13	7.29e-02	1.47e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.4	-94.7	-58.4	3.8	24.2	-5.4
504	ok	0.13	9.44e-02	1.70e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-43.9	-118.4	-55.3	4.9	33.3	-4.2
505	ok	0.13	0.1	1.81e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.3	-133.7	-43.2	6.4	40.6	-2.8
506	ok	0.13	0.1	1.83e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.5	-142.0	-38.6	7.9	45.0	-1.6
507	ok	0.13	0.1	1.80e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-80.6	-144.2	-15.6	8.7	46.2	-1.1
508	ok	0.13	0.1	1.80e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-76.5	-140.5	-24.3	9.0	43.7	-1.3
509	ok	0.13	0.1	1.91e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-79.9	-152.1	-20.6	7.6	37.0	-1.4
510	ok	0.13	7.41e-02	2.53e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-19.7	-198.0	-33.8	2.6	28.1	0.4
511	ok	0.13	0.1	2.99e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	192.0	-224.9	102.7	-6.5	27.4	3.9
544	ok	0.13	9.61e-02	2.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-171.7	-94.7	18.3	-2.0	29.0	4.26e-02
578	ok	0.13	0.1	3.35e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-224.1	-151.6	-96.8	-0.8	38.6	-3.6
579	ok	0.13	2.86e-02	7.16e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.9	-51.1	-33.5	-5.5	-2.4	-5.2
580	ok	0.13	3.49e-02	5.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.0	4.3	-31.5	-7.4	-4.8	-4.9
581	ok	0.13	5.05e-02	4.00e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.6	34.5	-38.0	-8.8	-7.4	-3.6
582	ok	0.13	6.78e-02	3.13e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.1	59.3	-34.4	-9.9	-9.3	-2.3
583	ok	0.13	7.87e-02	2.60e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.5	75.8	-29.9	-10.7	-10.5	-1.6
584	ok	0.13	9.23e-02	2.33e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.3	92.3	-16.9	-11.5	-11.7	-0.9
585	ok	0.13	0.1	2.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.6	96.9	-22.4	-11.9	-12.3	-0.6
586	ok	0.13	0.1	5.11e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.0	98.8	-4.5	-11.3	-12.6	-1.3
587	ok	0.13	0.1	4.28e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.0	109.3	-1.0	-26.6	-11.5	1.4
588	ok	0.13	0.1	4.78e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-35.4	83.7	15.9	-11.2	-12.6	-0.1
589	ok	0.13	0.1	2.02e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-8.6	67.8	10.0	-11.5	-11.7	-0.3
590	ok	0.13	9.77e-02	2.29e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.8	99.8	21.1	-9.9	-9.1	-0.2
591	ok	0.13	8.67e-02	3.04e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-8.3	83.5	26.4	-9.4	-10.0	0.3
592	ok	0.13	7.24e-02	4.85e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-8.8	64.7	31.0	-9.1	-8.7	1.1
593	ok	0.13	5.31e-02	7.84e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-8.7	40.5	26.9	-8.0	-7.0	2.6
594	ok	0.13	3.29e-02	1.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.5	-82.6	39.6	-5.3	-0.9	6.4
595	ok	0.13	2.68e-02	1.57e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-6.7	-120.8	32.5	-3.0	4.3	7.0
596	ok	0.13	3.80e-02	2.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-8.1	-169.6	18.8	-0.4	12.1	5.1
597	ok	0.13	6.53e-02	4.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	10.4	-328.4	-95.0	-3.8	22.9	-1.5
599	ok	0.13	5.76e-02	2.98e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.5	-139.2	10.8	-4.0	20.9	-1.9

601	ok	0.13	2.54e-02	8.47e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.8	-72.7	-39.2	-4.7	3.3	-5.4
618	ok	0.13	0.1	8.82e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.5	-38.9	0.7	46.1	9.6	-1.1
629	ok	0.13	5.83e-02	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.4	-40.9	35.1	8.3	2.5	12.4
630	ok	0.13	4.16e-02	1.22e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-59.4	-49.6	43.3	-1.2	1.4	13.0
631	ok	0.13	3.90e-02	1.22e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.5	-58.3	41.9	-5.6	1.9	11.6
632	ok	0.13	3.34e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-53.4	-63.4	36.4	-7.0	3.1	8.7
633	ok	0.13	2.43e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-45.0	-62.5	35.2	-6.8	4.7	5.0
634	ok	0.13	1.74e-02	9.85e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-43.1	-60.9	27.8	-5.5	5.8	1.4
635	ok	0.13	1.86e-02	8.70e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-38.6	-60.0	20.2	-3.8	6.1	-1.9
636	ok	0.13	2.24e-02	7.75e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.4	-65.2	8.0	-2.8	5.7	-4.7
637	ok	0.13	2.38e-02	9.54e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.1	-84.0	-23.0	-3.4	6.3	-5.6
638	ok	0.13	3.28e-02	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-0.7	-98.7	-46.5	-5.2	5.6	-0.4
653	ok	0.13	7.22e-02	3.80e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.6	-9.5	-2.8	24.9	6.1	-0.8
664	ok	0.13	5.86e-02	9.03e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.9	-28.1	47.9	6.1	7.2	9.8
665	ok	0.13	5.19e-02	9.94e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.8	-48.5	42.4	1.6	11.5	10.0
666	ok	0.13	5.76e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.2	-62.4	39.1	0.3	16.1	8.6
667	ok	0.13	6.31e-02	1.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.6	-69.5	33.1	0.4	20.2	6.2
668	ok	0.13	6.71e-02	1.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-50.7	-70.5	26.8	1.3	23.0	3.7
669	ok	0.13	6.88e-02	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.0	-70.1	14.6	2.4	24.2	1.3
670	ok	0.13	6.61e-02	9.67e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-64.6	-68.5	11.0	3.3	23.3	-0.7
671	ok	0.13	5.79e-02	9.88e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-54.1	-73.0	18.7	3.3	19.8	-2.7
672	ok	0.13	4.43e-02	1.28e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.2	-110.9	4.6	-1.0	14.9	-3.5
673	ok	0.13	7.44e-02	2.32e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	16.5	-216.7	-88.0	-10.1	12.9	0.4
688	ok	0.13	4.82e-02	1.26e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	16.7	0.9	-9.7	16.1	4.0	-0.7
690	ok	0.13	0.1	3.29e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	47.0	-229.0	-132.3	-26.6	13.5	4.2
704	ok	0.13	2.12e-02	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.9	-94.1	-42.2	-3.8	6.0	-5.3
707	ok	0.13	5.43e-02	6.55e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-6.3	-21.4	24.7	6.1	10.8	6.8
708	ok	0.13	6.33e-02	8.05e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.5	-49.4	26.5	3.8	19.7	6.1
709	ok	0.13	8.16e-02	9.60e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-41.1	-66.6	26.4	3.8	27.4	5.2
710	ok	0.13	9.63e-02	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.5	-74.8	14.1	4.6	33.5	3.9
711	ok	0.13	0.1	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-64.8	-75.6	10.1	5.4	37.0	2.5
712	ok	0.13	0.1	9.67e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.3	-72.6	6.7	6.3	37.9	1.3
713	ok	0.13	0.1	9.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-73.8	-69.7	4.5	6.8	36.2	0.4
714	ok	0.13	9.01e-02	9.83e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.1	-67.6	10.3	6.8	31.6	-0.4
715	ok	0.13	6.65e-02	1.39e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-77.7	-101.0	24.6	1.6	23.8	-1.3
716	ok	0.13	3.77e-02	1.50e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.8	-119.5	-12.1	-3.6	13.1	-2.8
727	ok	0.13	0.2	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-85.9	-52.6	3.3	57.2	11.4	-1.1
729	ok	0.13	3.34e-02	1.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-4.4	-81.7	-62.8	-4.5	3.3	-0.3
756	ok	0.13	5.60e-02	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-83.8	-42.7	52.1	10.1	0.9	11.9
757	ok	0.13	4.15e-02	1.29e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.5	-50.7	51.2	-1.8	-1.8	13.1
758	ok	0.13	4.89e-02	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-62.6	-56.2	49.3	-8.1	-2.7	12.0
759	ok	0.13	4.60e-02	1.18e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-56.9	-59.5	44.5	-10.6	-2.4	9.2
760	ok	0.13	3.73e-02	1.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-52.2	-59.7	37.6	-10.7	-1.6	5.6
761	ok	0.13	2.74e-02	9.46e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.2	-57.7	29.3	-9.3	-0.6	1.7
762	ok	0.13	2.26e-02	7.88e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-34.0	-54.1	19.7	-7.4	0.2	-1.9
763	ok	0.13	2.44e-02	6.35e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.6	-54.6	0.6	-5.7	0.7	-4.9
764	ok	0.13	2.62e-02	7.86e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.7	-68.4	-27.2	-4.9	3.4	-5.8
778	ok	0.13	0.3	2.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-124.6	-122.4	-34.7	111.0	21.1	0.8
779	ok	0.13	0.1	2.55e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.9	130.6	22.0	-5.4	-9.6	-0.1
811	ok	0.13	7.71e-02	1.96e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-117.4	-99.6	-61.3	27.1	2.8	-3.4
812	ok	0.13	2.26e-02	1.70e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-94.0	-82.7	-49.9	-0.3	-4.9	-4.9
813	ok	0.13	5.86e-02	1.52e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-79.8	-69.7	-48.4	-18.5	-10.3	-5.2
814	ok	0.13	8.52e-02	1.32e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.6	-57.2	-44.5	-28.9	-14.0	-4.8
815	ok	0.13	9.62e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-52.0	-43.8	-38.1	-33.2	-16.0	-3.8
816	ok	0.13	9.44e-02	8.28e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-39.3	-28.2	-29.2	-32.6	-16.5	-2.6
817	ok	0.13	8.27e-02	5.47e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.3	40.2	1.8	-22.9	-12.4	-1.1
818	ok	0.13	8.07e-02	3.04e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.7	63.0	7.6	-18.0	-11.6	-0.4
819	ok	0.13	9.56e-02	2.19e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.2	92.5	16.3	-11.8	-10.1	-4.60e-02
820	ok	0.13	0.1	2.04e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-8.5	81.5	16.1	-10.3	-10.8	-0.4
1019	ok	0.13	5.18e-02	7.85e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-326.4	-474.3	-8.9	-19.0	21.6	-2.5
1062	ok	0.13	5.66e-02	5.82e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-392.4	-341.7	136.2	-14.5	17.9	-3.6
1064	ok	0.13	9.32e-02	3.52e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	208.7	-166.5	33.0	-5.5	23.2	-1.2
1065	ok	0.13	2.98e-02	8.31e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-6.9	-51.2	-44.7	-4.8	-2.0	-3.4
1066	ok	0.13	2.41e-02	9.64e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-5.8	-77.4	-51.5	-4.6	3.4	-3.5
1067	ok	0.13	4.41e-02	6.33e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.2	-18.2	-51.0	-5.1	-4.7	-2.8
1068	ok	0.13	5.96e-02	4.63e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.2	46.7	-38.7	-6.2	-6.6	-2.2
1069	ok	0.13	7.61e-02	3.47e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.1	73.6	-33.9	-6.9	-8.5	-1.5
1070	ok	0.13	8.69e-02	2.83e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.9	92.6	-26.8	-7.5	-9.7	-1.0
1071	ok	0.13	0.1	2.31e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.2	111.6	-32.0	-8.1	-10.9	-0.5
1072	ok	0.13	0.1	3.18e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-5.4	122.0	-27.4	-8.5	-11.8	-0.4
1073	ok	0.13	0.1	7.11e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-40.6	96.9	26.1	-8.9	-13.1	-1.4
1074	ok	0.13	0.1	7.03e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.4	97.0	23.7	-5.4	-7.4	-0.6
1075	ok	0.13	0.1	6.94e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	11.0	144.1	27.0	-11.2	-12.0	2.1
1076	ok	0.13	0.1	2.74e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	4.2	85.4	10.2	-8.4	-10.7	-0.1
1077	ok	0.13	0.1	2.52e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.7	114.7	25.6	-6.8	-9.6	-0.2
1078	ok	0.13	0.1	2.22e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-8.2	119.5	20.1	-7.5	-10.2	-0.4
1079	ok	0.13	9.39e-02	3.70e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.0	96.3	33.4	-6.8	-9.3	8.14e-02

1080	ok	0.13	7.96e-02	5.74e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.7	74.4	30.9	-6.2	-8.1	0.6
1081	ok	0.13	6.23e-02	8.81e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.3	49.4	37.0	-5.6	-6.3	1.7
1082	ok	0.13	4.43e-02	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.2	-76.8	57.8	-4.2	-0.4	3.9
1083	ok	0.13	3.30e-02	1.66e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-7.0	-125.6	43.8	-3.3	4.3	4.4
1084	ok	0.13	3.26e-02	2.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.6	-173.9	63.5	-2.4	11.3	3.3
1085	ok	0.13	2.37e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-4.4	-99.0	-45.1	-4.7	5.5	-3.4
1086	ok	0.13	6.75e-02	1.66e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	2.6	-161.8	-33.4	-6.3	12.0	-1.8
1087	ok	0.13	0.1	3.54e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-35.9	-152.9	116.5	-14.9	24.7	-3.3
1090	ok	0.13	7.20e-02	4.42e-04	20.9	20.9	20.9	20.9	57.7	36.0	30.0	4.0	2.4	7.73e-02
1091	ok	0.13	6.42e-02	0.0	20.9	20.9	20.9	20.9	78.3	9.8	-16.4	12.3	1.2	-0.1
1119	ok	0.13	0.2	1.29e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-99.0	-64.4	1.9	66.7	13.3	-1.1
1134	ok	0.13	0.2	1.50e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-122.1	-85.1	19.8	84.4	16.8	-1.1
1149	ok	0.13	0.3	1.64e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-135.9	-103.9	15.8	98.4	19.5	-0.8
1164	ok	0.13	0.3	1.74e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-143.8	-117.7	10.0	108.8	21.5	-0.5
1179	ok	0.13	0.3	1.80e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-147.1	-130.1	-16.1	114.8	22.9	-0.2
1194	ok	0.13	0.3	1.94e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-147.4	-132.9	-1.6	120.3	24.0	0.2
1209	ok	0.13	0.3	2.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-146.8	-136.5	-7.2	122.5	24.3	0.6
1224	ok	0.13	0.3	2.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-144.3	-137.5	-13.5	122.7	24.3	0.8
1239	ok	0.13	0.3	2.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-140.8	-136.2	-19.2	121.3	24.0	1.0
1254	ok	0.13	0.3	2.13e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-137.4	-138.0	-47.5	118.4	23.4	1.0
1269	ok	0.13	0.3	2.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-132.2	-134.8	-52.8	114.1	22.2	0.8
1284	ok	0.13	0.3	2.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-118.0	-107.5	-40.8	108.5	21.3	0.8
1299	ok	0.13	0.3	2.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-121.4	-125.5	-57.7	101.7	19.8	0.3
1314	ok	0.13	0.3	2.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-122.3	-104.5	-37.5	93.2	18.3	0.2
1329	ok	0.13	0.2	1.98e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-114.9	-89.8	-41.8	81.6	15.8	0.1
1344	ok	0.13	0.2	1.79e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-96.9	-64.6	-45.5	66.7	13.1	0.1
1359	ok	0.13	0.1	1.45e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-62.3	-28.3	-49.2	48.6	10.2	0.1
1374	ok	0.13	0.1	9.14e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	2.6	23.8	-54.8	28.4	7.8	0.4
1389	ok	0.13	9.09e-02	2.35e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	68.9	20.5	-33.7	9.8	4.3	0.6
1543	ok	0.13	5.11e-02	4.38e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	20.5	-22.6	30.1	6.4	14.1	0.7
1544	ok	0.13	9.01e-02	7.50e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.2	-39.7	39.8	4.6	26.7	0.3
1545	ok	0.13	0.1	9.61e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.2	-68.6	-4.2	7.2	42.0	5.25e-02
1546	ok	0.13	0.1	1.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-64.6	-74.2	21.8	8.4	49.8	0.4
1547	ok	0.13	0.2	1.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-75.3	-75.0	18.6	9.3	53.6	0.4
1548	ok	0.13	0.2	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-80.1	-71.9	14.9	9.8	53.7	0.3
1549	ok	0.13	0.1	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-81.9	-68.6	10.7	10.0	50.9	0.4
1550	ok	0.13	0.1	1.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.7	-71.7	-0.8	10.1	46.0	0.4
1551	ok	0.13	0.1	1.33e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-115.2	-79.0	2.2	4.6	36.3	0.5
1552	ok	0.13	7.80e-02	5.46e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-359.1	-189.5	181.5	-13.2	27.2	-8.8

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.13	0.33	0.08	20.94	20.94	20.94	20.94	-392.42	-474.30	-194.69	-34.99	-16.50	-13.33
								208.71	144.13	181.51	122.68	85.88	13.12

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
312	ok	1.18						
313	ok	1.50						
314	ok	1.72						
315	ok	1.80						
316	ok	1.80						
317	ok	1.77						
318	ok	1.66						
319	ok	1.53						
320	ok	1.49						
321	ok	1.91						
322	ok	1.74						
323	ok	0.97						
324	ok	0.58						
325	ok	0.54						
326	ok	0.60						
327	ok	0.60						
328	ok	0.60						
329	ok	0.53						
330	ok	0.39						
331	ok	0.61						
332	ok	2.02						
333	ok	1.21						
334	ok	0.76						
335	ok	0.44						
336	ok	0.45						
337	ok	0.47						
338	ok	0.47						
339	ok	0.43						
340	ok	0.36						
341	ok	0.61						

342	ok	2.21
343	ok	1.39
344	ok	0.90
345	ok	0.52
346	ok	0.30
347	ok	0.35
348	ok	0.37
349	ok	0.38
350	ok	0.38
351	ok	0.57
352	ok	2.34
353	ok	1.49
354	ok	0.99
355	ok	0.59
356	ok	0.28
357	ok	0.27
358	ok	0.35
359	ok	0.40
360	ok	0.41
361	ok	0.52
362	ok	2.38
363	ok	1.60
364	ok	1.07
365	ok	0.65
366	ok	0.31
367	ok	0.23
368	ok	0.34
369	ok	0.41
370	ok	0.43
371	ok	0.50
372	ok	2.44
373	ok	1.63
374	ok	1.11
375	ok	0.69
376	ok	0.33
377	ok	0.19
378	ok	0.33
379	ok	0.42
380	ok	0.44
381	ok	0.50
382	ok	2.45
383	ok	1.65
384	ok	1.13
385	ok	0.70
386	ok	0.34
387	ok	0.18
388	ok	0.33
389	ok	0.42
390	ok	0.44
391	ok	0.72
392	ok	2.45
393	ok	1.65
394	ok	1.14
395	ok	0.70
396	ok	0.34
397	ok	0.18
398	ok	0.35
399	ok	0.49
400	ok	0.65
401	ok	0.73
402	ok	2.45
403	ok	1.65
404	ok	1.14
405	ok	0.70
406	ok	0.34
407	ok	0.18
408	ok	0.35
409	ok	0.49
410	ok	0.65
411	ok	0.73
412	ok	2.42
413	ok	1.63
414	ok	1.12
415	ok	0.69
416	ok	0.34
417	ok	0.19
418	ok	0.35

419	ok	0.49
420	ok	0.65
421	ok	0.61
422	ok	2.38
423	ok	1.60
424	ok	1.09
425	ok	0.67
426	ok	0.32
427	ok	0.21
428	ok	0.35
429	ok	0.44
430	ok	0.46
431	ok	0.61
432	ok	2.34
433	ok	1.48
434	ok	1.01
435	ok	0.60
436	ok	0.28
437	ok	0.24
438	ok	0.36
439	ok	0.44
440	ok	0.46
441	ok	0.50
442	ok	2.24
443	ok	1.47
444	ok	0.97
445	ok	0.57
446	ok	0.27
447	ok	0.28
448	ok	0.36
449	ok	0.42
450	ok	0.44
451	ok	0.52
452	ok	2.15
453	ok	1.35
454	ok	0.87
455	ok	0.50
456	ok	0.28
457	ok	0.35
458	ok	0.39
459	ok	0.41
460	ok	0.41
461	ok	0.58
462	ok	1.99
463	ok	1.20
464	ok	0.75
465	ok	0.44
466	ok	0.43
467	ok	0.46
468	ok	0.46
469	ok	0.44
470	ok	0.39
471	ok	0.65
472	ok	1.75
473	ok	0.98
474	ok	0.62
475	ok	0.59
476	ok	0.64
477	ok	0.64
478	ok	0.63
479	ok	0.56
480	ok	0.42
481	ok	0.67
482	ok	1.41
483	ok	0.75
484	ok	0.77
485	ok	0.90
486	ok	0.94
487	ok	0.94
488	ok	0.89
489	ok	0.77
490	ok	0.58
491	ok	0.67
492	ok	1.07
493	ok	0.97
494	ok	1.21
495	ok	1.32

496	ok	1.32
497	ok	1.32
498	ok	1.25
499	ok	1.12
500	ok	0.91
501	ok	1.14
502	ok	1.18
503	ok	1.50
504	ok	1.72
505	ok	1.80
506	ok	1.80
507	ok	1.77
508	ok	1.66
509	ok	1.53
510	ok	1.49
511	ok	1.91
544	ok	1.56
578	ok	1.49
579	ok	0.23
580	ok	0.33
581	ok	0.39
582	ok	0.43
583	ok	0.44
584	ok	0.46
585	ok	0.52
586	ok	0.78
587	ok	0.79
588	ok	0.79
589	ok	0.53
590	ok	0.47
591	ok	0.45
592	ok	0.43
593	ok	0.39
594	ok	0.33
595	ok	0.38
596	ok	0.73
597	ok	1.49
599	ok	1.56
601	ok	0.25
618	ok	1.25
629	ok	1.25
630	ok	0.62
631	ok	0.85
632	ok	0.96
633	ok	0.99
634	ok	0.99
635	ok	0.95
636	ok	0.85
637	ok	0.68
638	ok	0.61
653	ok	0.79
664	ok	0.79
665	ok	0.95
666	ok	1.18
667	ok	1.27
668	ok	1.27
669	ok	1.27
670	ok	1.20
671	ok	1.12
672	ok	1.03
673	ok	1.42
688	ok	0.38
690	ok	1.89
704	ok	0.52
707	ok	0.92
708	ok	1.27
709	ok	1.47
710	ok	1.53
711	ok	1.53
712	ok	1.49
713	ok	1.38
714	ok	1.32
715	ok	1.50
716	ok	0.97
727	ok	1.50
729	ok	0.61
756	ok	1.50

757	ok	0.70
758	ok	0.61
759	ok	0.72
760	ok	0.76
761	ok	0.76
762	ok	0.73
763	ok	0.64
764	ok	0.47
778	ok	2.36
779	ok	0.50
811	ok	2.36
812	ok	1.53
813	ok	1.04
814	ok	0.63
815	ok	0.29
816	ok	0.23
817	ok	0.36
818	ok	0.44
819	ok	0.46
820	ok	0.47
1019	ok	1.91
1062	ok	1.89
1064	ok	1.91
1065	ok	0.61
1066	ok	0.61
1067	ok	0.61
1068	ok	0.57
1069	ok	0.52
1070	ok	0.50
1071	ok	0.48
1072	ok	0.60
1073	ok	0.75
1074	ok	0.76
1075	ok	0.76
1076	ok	0.58
1077	ok	0.50
1078	ok	0.50
1079	ok	0.52
1080	ok	0.58
1081	ok	0.65
1082	ok	0.67
1083	ok	0.67
1084	ok	1.14
1085	ok	0.61
1086	ok	1.42
1087	ok	1.89
1090	ok	0.28
1091	ok	0.27
1119	ok	1.74
1134	ok	2.02
1149	ok	2.21
1164	ok	2.34
1179	ok	2.38
1194	ok	2.44
1209	ok	2.45
1224	ok	2.45
1239	ok	2.45
1254	ok	2.42
1269	ok	2.38
1284	ok	2.34
1299	ok	2.24
1314	ok	2.15
1329	ok	1.99
1344	ok	1.75
1359	ok	1.41
1374	ok	1.04
1389	ok	0.52
1543	ok	0.92
1544	ok	1.27
1545	ok	1.47
1546	ok	1.53
1547	ok	1.53
1548	ok	1.49
1549	ok	1.38
1550	ok	1.32
1551	ok	1.50
1552	ok	1.89

Nodo Max tau Ver V pr Ver V sec Af V pr Af V sec V pr V sec
2.45

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
5	50.00	5	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
533	ok	0.13	6.59e-02	7.28e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.4	-76.3	14.0	14.3	3.0	-8.7
534	ok	0.13	6.30e-02	6.19e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.3	-63.8	8.5	14.3	4.0	-7.2
535	ok	0.13	5.74e-02	5.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.6	-57.2	8.4	14.3	4.6	-4.9
536	ok	0.13	5.33e-02	4.92e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.2	-52.5	6.0	14.4	4.9	-2.8
537	ok	0.13	5.16e-02	4.88e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.4	-49.5	1.2	14.4	5.1	0.3
538	ok	0.13	5.39e-02	4.98e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.7	-53.3	-1.1	14.7	5.1	2.7
539	ok	0.13	5.90e-02	5.73e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.8	-61.1	-2.7	14.9	5.0	5.1
540	ok	0.13	6.43e-02	6.63e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-16.7	-68.5	2.7	15.0	4.6	7.1
541	ok	0.13	6.96e-02	8.88e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.8	-93.1	-3.2	14.7	3.2	9.5
542	ok	0.13	6.78e-02	1.22e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.6	-90.4	-3.6	17.0	2.1	11.7
543	ok	0.13	7.07e-02	2.71e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-59.7	-203.0	75.4	20.0	-9.6	12.6
544	ok	0.13	8.54e-02	2.14e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-165.2	-90.8	44.3	5.5	-28.5	4.7
767	ok	0.13	5.15e-02	2.73e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-216.4	-70.4	-59.0	15.2	-17.6	-2.9
768	ok	0.13	7.70e-02	1.96e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.9	-144.4	-61.3	23.3	-4.8	-9.6
769	ok	0.13	6.59e-02	8.50e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-9.1	-83.8	7.2	14.9	0.4	-9.0
773	ok	0.13	6.76e-02	6.68e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.0	-68.2	3.9	14.5	4.2	-8.7
777	ok	0.13	6.45e-02	6.64e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.0	-69.0	10.8	14.3	3.6	-7.9
784	ok	0.13	4.61e-02	6.96e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.2	-68.4	21.7	13.3	3.2	-0.3
844	ok	0.13	0.2	1.61e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-138.0	-73.7	-10.6	-88.2	-17.0	0.2
868	ok	0.13	0.2	1.46e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-124.8	-59.1	-2.2	-76.8	-14.8	0.3
891	ok	0.13	4.14e-02	1.55e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-125.5	-46.0	-29.1	-14.1	-1.1	3.6
892	ok	0.13	4.21e-02	1.38e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-111.5	-48.0	-25.0	6.6	7.0	8.3
893	ok	0.13	6.14e-02	1.26e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-84.5	-49.9	-25.9	17.8	11.8	6.6
894	ok	0.13	7.01e-02	1.12e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.6	-54.8	-23.7	23.4	14.4	4.2
895	ok	0.13	7.17e-02	9.99e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.5	-59.0	-19.7	25.2	15.4	1.1
896	ok	0.13	7.20e-02	8.81e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-42.2	-60.9	-14.3	24.7	14.9	-2.2
897	ok	0.13	7.26e-02	7.60e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.9	-59.1	-7.3	23.0	13.1	-5.3
898	ok	0.13	7.15e-02	6.32e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-27.8	-53.2	-4.7	20.7	10.4	-7.6
899	ok	0.13	6.57e-02	5.96e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.1	-62.4	10.9	15.1	5.2	-7.2
900	ok	0.13	6.13e-02	5.89e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.5	-59.8	4.8	14.3	4.3	-6.5
901	ok	0.13	4.13e-02	6.10e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.2	-54.9	9.5	11.9	3.6	-0.3
902	ok	0.13	3.65e-02	1.50e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-115.2	-39.3	-24.7	-11.3	-0.5	4.8
903	ok	0.13	4.54e-02	1.35e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-99.5	-45.9	-35.8	6.1	6.3	10.1
904	ok	0.13	5.76e-02	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-86.2	-52.8	-35.4	15.1	9.8	7.9
905	ok	0.13	6.07e-02	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-74.0	-59.7	-32.3	19.5	11.6	4.9
906	ok	0.13	5.89e-02	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-62.5	-65.2	-27.7	20.7	12.2	1.1
907	ok	0.13	6.05e-02	9.57e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-49.5	-68.0	-18.4	20.2	11.7	-2.9
908	ok	0.13	6.50e-02	8.50e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.2	-66.4	-14.8	19.1	10.3	-6.5
909	ok	0.13	6.87e-02	7.25e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-27.1	-61.6	-1.7	18.0	8.4	-9.4
937	ok	0.13	0.2	1.36e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.3	-40.6	12.7	-74.1	-14.8	-5.04e-02
962	ok	0.13	0.2	1.44e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-119.3	-56.0	9.6	-80.2	-15.4	0.2
963	ok	0.13	3.61e-02	1.47e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-103.6	-43.3	29.8	-11.6	2.7	-2.5
964	ok	0.13	4.56e-02	1.34e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-96.3	-45.6	37.6	6.9	7.2	-9.3
965	ok	0.13	6.06e-02	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-84.7	-49.6	37.0	16.8	11.1	-7.4
966	ok	0.13	6.56e-02	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-73.9	-54.3	34.9	21.5	13.3	-4.7
967	ok	0.13	6.46e-02	1.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.9	-58.2	31.9	22.8	14.0	-1.2
968	ok	0.13	6.52e-02	9.91e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-49.0	-60.0	28.4	22.1	13.5	2.6
969	ok	0.13	6.83e-02	9.10e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-38.5	-61.9	20.1	20.6	12.0	6.1
970	ok	0.13	7.10e-02	8.21e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-28.3	-63.5	11.9	19.1	9.7	9.1
971	ok	0.13	6.94e-02	7.30e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.2	-62.5	4.5	18.1	6.9	10.2
972	ok	0.13	6.63e-02	7.08e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.3	-76.7	-3.8	14.8	4.3	7.9
973	ok	0.13	4.75e-02	7.51e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.1	-75.5	-8.8	13.6	3.9	0.4
974	ok	0.13	3.37e-02	1.43e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-97.4	-42.1	32.7	-10.3	2.5	-2.8
975	ok	0.13	4.65e-02	1.31e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-92.0	-46.4	38.8	6.7	6.6	-10.1
976	ok	0.13	5.81e-02	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-81.5	-50.8	38.5	15.3	9.9	-7.9
977	ok	0.13	6.05e-02	1.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.1	-55.9	36.0	19.4	11.7	-4.9
978	ok	0.13	5.79e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.9	-60.1	32.5	20.4	12.1	-1.2
979	ok	0.13	5.89e-02	1.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-54.4	-62.9	25.3	19.7	11.6	2.8
980	ok	0.13	6.37e-02	9.52e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-39.0	-64.1	25.1	18.4	10.3	6.6
981	ok	0.13	6.88e-02	8.75e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-28.9	-67.2	19.0	17.5	8.4	9.9
982	ok	0.13	7.02e-02	7.94e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.0	-66.6	4.7	17.6	6.2	11.2
983	ok	0.13	6.81e-02	7.70e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.8	-80.6	-1.6	14.8	4.0	8.6

984	ok	0.13	5.08e-02	8.40e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.4	-86.3	-19.9	14.6	3.7	0.3
1045	ok	0.13	8.18e-02	5.79e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-502.0	-218.4	-19.0	32.7	-6.8	-6.1
1046	ok	0.13	0.2	1.33e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	198.6	-59.8	-67.2	32.1	-6.2	-2.6
1047	ok	0.13	6.53e-02	8.31e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-7.6	-85.8	8.7	17.0	0.9	-5.3
1048	ok	0.13	5.65e-02	7.10e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.2	-72.2	18.1	14.4	2.7	-5.3
1049	ok	0.13	5.18e-02	6.22e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.2	-64.0	12.7	13.3	3.3	-4.4
1050	ok	0.13	5.39e-02	6.52e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.3	-66.1	11.3	13.8	3.1	-4.8
1051	ok	0.13	4.67e-02	5.40e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.0	-49.0	5.8	12.4	3.9	-3.0
1052	ok	0.13	5.01e-02	5.83e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.4	-60.2	10.8	13.0	3.5	-4.0
1053	ok	0.13	4.38e-02	4.91e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.0	-47.7	10.4	12.1	4.0	-1.7
1054	ok	0.13	4.29e-02	4.63e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.3	-48.3	8.6	12.1	4.0	0.2
1055	ok	0.13	4.47e-02	4.89e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.5	-51.0	-3.3	12.4	4.1	1.6
1056	ok	0.13	4.87e-02	5.76e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.4	-57.8	2.1	13.0	4.1	3.1
1057	ok	0.13	5.36e-02	6.66e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.8	-71.4	-6.7	13.8	3.9	4.3
1058	ok	0.13	6.12e-02	8.84e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-16.7	-92.6	-4.2	15.5	3.0	5.8
1059	ok	0.13	5.82e-02	7.86e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.8	-82.6	-5.7	14.8	3.5	5.3
1060	ok	0.13	6.70e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.8	-89.5	-23.4	20.4	2.7	7.5
1061	ok	0.13	0.1	2.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	68.7	-131.9	75.0	31.5	-10.9	5.2
1062	ok	0.13	5.61e-02	5.57e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-293.1	-316.5	178.7	18.2	-19.7	8.0
1063	ok	0.13	5.58e-02	7.28e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-15.0	-76.3	-5.6	14.3	3.8	4.8
1088	ok	0.13	6.41e-02	0.0	20.9	20.9	20.9	20.9	76.2	22.2	14.5	-11.7	-2.8	0.3
1091	ok	0.13	5.90e-02	0.0	20.9	20.9	20.9	20.9	72.0	22.3	-13.5	-10.7	-2.7	-0.3
1092	ok	0.13	7.45e-02	3.61e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.9	5.0	-7.2	-24.5	-7.4	6.54e-03
1095	ok	0.13	0.1	9.39e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-76.6	-23.1	-2.3	-48.1	-10.4	0.7
1097	ok	0.13	0.2	1.32e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-112.8	-51.1	-1.8	-68.8	-13.6	0.3
1099	ok	0.13	0.2	1.54e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-132.7	-66.0	-1.3	-82.9	-15.9	0.1
1101	ok	0.13	0.3	1.68e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-145.6	-84.7	5.2	-97.0	-19.1	0.2
1103	ok	0.13	0.3	1.69e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-146.3	-90.7	5.7	-103.4	-20.1	0.3
1105	ok	0.13	0.3	1.76e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-151.8	-87.8	6.5	-105.9	-21.0	0.2
1107	ok	0.13	0.3	1.75e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-149.9	-88.1	11.1	-103.3	-20.0	0.4
1109	ok	0.13	0.3	1.66e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-141.0	-80.1	14.4	-96.1	-18.6	0.5
1111	ok	0.13	0.2	1.52e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-127.0	-63.0	7.4	-85.7	-16.5	0.1
1113	ok	0.13	0.2	1.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-93.6	-50.1	9.3	-65.4	-12.5	-0.4
1115	ok	0.13	0.1	7.98e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.7	-29.0	1.6	-47.4	-10.2	-0.7
1117	ok	0.13	6.91e-02	2.63e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.1	4.4	-1.6	-23.8	-6.3	-0.8
1403	ok	0.13	6.66e-02	3.49e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	5.3	-23.3	23.9	-5.6	-18.4	1.6
1404	ok	0.13	3.20e-02	8.11e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.3	-23.0	-34.9	-5.0	-9.4	2.9
1405	ok	0.13	8.82e-02	6.14e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-19.2	-50.7	-4.4	-7.3	-28.2	6.69e-02
1406	ok	0.13	4.84e-02	8.91e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.2	-48.1	-21.5	-2.4	-10.5	9.4
1407	ok	0.13	0.1	8.13e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.7	-66.5	-2.2	-7.0	-41.2	0.1
1408	ok	0.13	4.97e-02	9.95e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.2	-61.6	-26.4	0.4	-15.2	6.1
1409	ok	0.13	0.1	9.36e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.3	-75.1	9.1	-8.0	-49.4	-9.39e-02
1410	ok	0.13	5.48e-02	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.2	-71.0	-21.7	0.7	-18.7	3.3
1411	ok	0.13	0.1	1.06e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-86.0	-76.1	7.1	-8.5	-52.5	-0.3
1412	ok	0.13	5.86e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.9	-75.0	-18.8	0.3	-20.7	0.3
1413	ok	0.13	0.1	1.22e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-99.7	-73.5	4.6	-8.4	-51.9	-0.4
1414	ok	0.13	5.93e-02	1.13e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-79.4	-77.7	-19.8	7.00e-02	-20.7	-2.7
1415	ok	0.13	0.1	1.41e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-115.2	-69.6	0.4	-7.3	-47.8	-0.4
1416	ok	0.13	5.56e-02	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-82.3	-79.8	-24.1	0.9	-18.4	-5.6
1417	ok	0.13	0.1	1.79e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-137.2	-66.4	-4.4	-4.2	-39.7	-0.5
1418	ok	0.13	4.72e-02	1.35e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-76.3	-88.3	-31.7	4.4	-13.7	-8.3
1419	ok	0.13	7.18e-02	2.93e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-242.6	-74.6	-47.6	8.4	-25.3	-1.6
1420	ok	0.13	5.45e-02	1.40e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-69.6	-105.4	-27.9	14.9	-6.3	-10.6
1421	ok	0.13	7.98e-02	6.89e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-554.2	-150.1	-141.9	34.2	-7.4	-6.0
1422	ok	0.13	0.2	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	257.4	-21.2	79.4	43.3	3.17e-02	4.6
1423	ok	0.13	3.08e-02	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-79.1	-28.4	-29.6	-6.4	-1.6	6.3
1424	ok	0.13	3.67e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.5	-43.8	-34.8	2.6	-0.3	11.9
1425	ok	0.13	3.64e-02	1.18e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-67.2	-57.3	-40.0	7.5	-0.3	8.5
1426	ok	0.13	3.15e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.4	-65.4	-35.2	9.3	-0.9	5.0
1427	ok	0.13	2.68e-02	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.6	-71.6	-31.0	9.4	-1.5	0.9
1428	ok	0.13	2.85e-02	1.12e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-59.9	-77.4	-27.7	9.0	-1.8	-3.4
1429	ok	0.13	3.76e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-52.2	-80.7	-24.4	9.2	-1.4	-7.4
1430	ok	0.13	5.17e-02	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-28.5	-82.1	-17.0	11.2	-0.3	-10.9
1431	ok	0.13	6.36e-02	8.91e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.1	-73.6	10.9	15.3	1.2	-12.1
1432	ok	0.13	7.85e-02	1.12e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	2.5	-110.3	36.9	19.9	0.6	1.1
1433	ok	0.13	3.57e-02	1.45e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-105.2	-37.9	-27.3	-9.9	-1.3	5.7
1434	ok	0.13	4.50e-02	1.32e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-93.8	-45.1	-38.1	5.4	5.0	11.0
1435	ok	0.13	5.34e-02	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-81.8	-54.1	-37.8	13.1	7.8	8.4
1436	ok	0.13	5.35e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.0	-62.1	-34.4	16.6	9.0	5.1
1437	ok	0.13	5.00e-02	1.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-60.2	-67.8	-24.0	17.5	9.2	1.1
1438	ok	0.13	5.22e-02	1.02e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-42.8	-69.9	-24.2	17.1	8.8	-3.2
1439	ok	0.13	5.87e-02	9.23e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.9	-71.7	-11.0	16.4	7.9	-7.2
1440	ok	0.13	6.56e-02	7.99e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-21.5	-66.4	0.6	16.2	6.6	-10.4
1441	ok	0.13	6.79e-02	7.22e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-17.7	-53.5	11.3	16.7	5.1	-11.5
1442	ok	0.13	5.04e-02	7.89e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-8.2	-76.3	27.1	14.6	2.9	-0.1
1443	ok	0.13	3.86e-02	1.53e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-122.1	-41.9	-21.5	-12.6	-0.5	4.3
1444	ok	0.13	4.46e-02	1.36e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-102.9	-46.7	-33.0	6.5	6.9	9.3

1445	ok	0.13	6.01e-02	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-88.8	-51.8	-32.6	16.6	11.0	7.4
1446	ok	0.13	6.57e-02	1.12e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-75.2	-57.8	-30.0	21.6	13.2	4.6
1447	ok	0.13	6.56e-02	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-62.3	-62.6	-25.6	23.1	14.0	1.2
1448	ok	0.13	6.66e-02	9.06e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-44.1	-64.1	-20.0	22.6	13.5	-2.6
1449	ok	0.13	6.92e-02	7.94e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.5	-62.8	-9.1	21.1	11.9	-5.9
1450	ok	0.13	7.05e-02	6.72e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-28.2	-57.3	-1.2	19.4	9.6	-8.5
1451	ok	0.13	6.68e-02	6.30e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.6	-66.2	11.2	14.8	4.8	-7.9
1452	ok	0.13	4.33e-02	6.33e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.4	-60.7	11.3	12.5	3.4	-0.3
1453	ok	0.13	4.62e-02	1.60e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-133.2	-50.1	-23.4	-16.5	-1.8	2.4
1454	ok	0.13	3.64e-02	1.41e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-117.8	-50.3	-15.7	6.7	6.7	6.2
1455	ok	0.13	6.19e-02	1.25e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-100.4	-51.0	-16.1	19.7	12.2	5.0
1456	ok	0.13	7.65e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-83.8	-54.0	-14.6	26.4	15.5	3.2
1457	ok	0.13	8.15e-02	9.38e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-59.4	-55.1	-11.4	28.8	16.9	0.9
1458	ok	0.13	8.11e-02	8.04e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-45.0	-55.9	-7.1	28.2	16.5	-1.6
1459	ok	0.13	7.79e-02	6.85e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.3	-53.2	-1.9	26.0	14.6	-3.9
1460	ok	0.13	7.24e-02	5.66e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.7	-48.2	-3.9	22.8	11.5	-5.6
1461	ok	0.13	6.27e-02	5.48e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.4	-57.6	9.2	15.6	5.7	-5.3
1462	ok	0.13	3.84e-02	5.50e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.1	-49.1	6.2	11.0	3.8	-0.3
1463	ok	0.13	5.09e-02	1.64e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-140.5	-56.8	0.7	-18.5	-2.3	1.6
1464	ok	0.13	2.81e-02	1.42e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-122.1	-51.9	-4.2	6.7	6.5	3.3
1465	ok	0.13	6.11e-02	1.23e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-104.7	-50.4	-4.2	21.2	12.3	2.7
1466	ok	0.13	8.13e-02	1.04e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-87.3	-51.6	-3.3	28.8	16.0	1.8
1467	ok	0.13	8.90e-02	8.64e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.8	-53.2	-1.4	31.5	17.6	0.5
1468	ok	0.13	8.82e-02	7.12e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.9	-51.8	1.1	31.0	17.3	-0.8
1469	ok	0.13	8.19e-02	6.11e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-34.6	-49.5	3.9	28.4	15.4	-2.0
1470	ok	0.13	7.22e-02	5.44e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-31.8	-44.1	6.1	24.3	12.2	-2.9
1471	ok	0.13	5.92e-02	5.05e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-14.8	-53.5	7.1	16.0	6.0	-3.0
1472	ok	0.13	3.68e-02	4.91e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-12.8	-41.9	1.9	10.4	4.0	-0.2
1473	ok	0.13	5.25e-02	1.64e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-140.8	-54.9	11.2	-19.1	-2.5	0.4
1474	ok	0.13	1.97e-02	1.43e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-123.3	-52.0	0.8	6.8	6.4	0.1
1475	ok	0.13	6.04e-02	1.24e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-106.1	-49.8	0.6	21.7	12.4	8.62e-02
1476	ok	0.13	8.30e-02	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-88.9	-50.4	1.0	29.6	16.1	4.67e-02
1477	ok	0.13	9.17e-02	8.80e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.3	-51.6	1.5	32.5	17.8	2.48e-02
1478	ok	0.13	9.08e-02	7.53e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-49.3	-50.7	2.2	32.0	17.7	2.28e-02
1479	ok	0.13	8.35e-02	6.66e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.3	-48.3	10.9	29.2	15.7	-1.84e-02
1480	ok	0.13	7.21e-02	5.69e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.4	-42.2	10.6	25.1	12.4	-4.56e-02
1481	ok	0.13	5.76e-02	5.10e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-18.3	-52.1	4.9	16.1	6.3	0.4
1482	ok	0.13	3.67e-02	4.37e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.3	-43.3	9.7	10.1	4.0	-6.68e-03
1483	ok	0.13	5.02e-02	1.64e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-138.9	-54.1	5.8	-18.4	-2.1	-1.2
1484	ok	0.13	2.73e-02	1.44e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-120.7	-50.3	18.9	6.9	6.6	-2.9
1485	ok	0.13	6.11e-02	1.28e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-104.2	-49.3	12.1	21.3	12.4	-2.4
1486	ok	0.13	8.15e-02	1.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-87.7	-50.4	12.0	28.9	16.1	-1.6
1487	ok	0.13	8.93e-02	9.66e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-71.9	-51.9	11.3	31.6	17.7	-0.5
1488	ok	0.13	8.85e-02	8.44e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-49.4	-51.6	9.8	31.1	17.5	0.8
1489	ok	0.13	8.23e-02	7.40e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.7	-50.2	7.5	28.5	15.6	2.0
1490	ok	0.13	7.27e-02	6.25e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-33.5	-46.8	4.2	24.5	12.3	2.8
1491	ok	0.13	5.98e-02	5.22e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.0	-37.5	0.8	19.9	8.3	3.1
1492	ok	0.13	3.79e-02	4.93e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.4	-49.0	-1.0	10.7	4.0	0.2
1493	ok	0.13	4.51e-02	1.62e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-130.3	-50.4	30.3	-16.2	-1.6	-2.1
1494	ok	0.13	3.62e-02	1.43e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-114.7	-48.6	22.1	7.1	6.9	-5.9
1495	ok	0.13	6.22e-02	1.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-99.0	-49.2	22.5	20.0	12.4	-4.9
1496	ok	0.13	7.69e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-84.0	-51.5	22.0	26.7	15.7	-3.2
1497	ok	0.13	8.18e-02	1.04e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.0	-54.1	20.1	28.9	17.0	-0.9
1498	ok	0.13	8.13e-02	9.34e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-48.4	-54.1	17.3	28.3	16.7	1.6
1499	ok	0.13	7.83e-02	8.26e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-36.2	-54.6	12.9	26.1	14.9	3.9
1500	ok	0.13	7.33e-02	7.08e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-26.7	-51.8	16.0	23.0	11.7	5.7
1501	ok	0.13	6.42e-02	5.77e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.7	-46.2	1.2	19.4	8.0	6.4
1502	ok	0.13	4.06e-02	5.91e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.3	-55.9	-4.6	11.6	4.1	0.3
1503	ok	0.13	3.90e-02	1.53e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-105.1	-46.0	28.0	-13.0	2.5	-2.3
1504	ok	0.13	4.30e-02	1.38e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-105.9	-46.7	30.7	7.0	7.3	-8.2
1505	ok	0.13	6.20e-02	1.28e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-80.8	-47.7	31.6	17.9	12.0	-6.7
1506	ok	0.13	7.00e-02	1.18e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.6	-51.6	30.1	23.3	14.5	-4.3
1507	ok	0.13	7.08e-02	1.08e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.2	-55.2	27.3	25.0	15.5	-1.2
1508	ok	0.13	7.09e-02	9.94e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-46.4	-57.8	23.8	24.3	15.0	2.2
1509	ok	0.13	7.21e-02	8.99e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-35.7	-59.1	18.9	22.5	13.3	5.4
1510	ok	0.13	7.23e-02	7.95e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-25.3	-59.8	10.5	20.6	10.7	8.1
1511	ok	0.13	6.82e-02	6.71e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-24.8	-57.1	6.0	18.7	7.4	9.1
1512	ok	0.13	4.50e-02	7.09e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-13.4	-66.6	-7.0	12.8	4.0	0.4
1513	ok	0.13	3.32e-02	1.37e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-95.7	-35.2	29.6	-8.9	-0.9	-5.5
1514	ok	0.13	4.60e-02	1.27e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-85.1	-44.9	40.6	5.9	5.2	-10.9
1515	ok	0.13	5.37e-02	1.21e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-75.9	-52.0	39.6	13.2	7.8	-8.4
1516	ok	0.13	5.31e-02	1.15e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-68.9	-58.0	36.4	16.5	8.8	-5.1
1517	ok	0.13	4.88e-02	1.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-60.9	-61.9	27.0	17.1	8.9	-1.2
1518	ok	0.13	5.01e-02	1.04e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-47.5	-63.1	29.3	16.4	8.4	3.1
1519	ok	0.13	5.66e-02	9.97e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-42.3	-67.2	20.4	15.4	7.6	7.2
1520	ok	0.13	6.47e-02	9.45e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-32.3	-72.3	13.4	15.3	6.4	10.9
1521	ok	0.13	7.02e-02	8.89e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-29.2	-74.9	6.0	16.6	4.9	12.1

1522	ok	0.13	5.63e-02	9.93e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-11.5	-98.0	-27.3	16.2	3.4	0.2
1523	ok	0.13	2.94e-02	1.16e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-70.6	-34.9	31.7	-5.8	-1.2	-6.3
1524	ok	0.13	3.88e-02	1.11e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-63.5	-43.8	34.5	3.5	0.4	-11.8
1525	ok	0.13	3.86e-02	1.12e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-60.1	-54.9	31.0	8.2	0.8	-8.6
1526	ok	0.13	3.36e-02	1.10e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-59.0	-62.4	26.1	9.9	0.3	-5.0
1527	ok	0.13	2.83e-02	1.07e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-51.9	-64.2	29.9	9.9	-0.8	-0.8
1528	ok	0.13	2.89e-02	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-59.8	-67.7	27.4	9.1	-1.3	3.4
1529	ok	0.13	3.66e-02	1.05e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-57.6	-70.5	26.9	8.7	-1.2	7.4
1530	ok	0.13	5.02e-02	1.09e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-41.5	-77.8	27.7	10.0	-0.4	11.2
1531	ok	0.13	6.42e-02	1.12e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-30.9	-94.9	9.5	14.5	1.3	13.0
1532	ok	0.13	7.95e-02	1.40e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	3.7	-132.7	-36.7	20.5	1.8	-1.0
1533	ok	0.13	3.16e-02	7.27e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-22.2	-24.8	34.9	-4.3	-9.4	-2.9
1534	ok	0.13	4.71e-02	8.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-35.9	-48.2	20.6	-2.1	-10.5	-9.0
1535	ok	0.13	5.00e-02	9.36e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.9	-59.9	26.0	0.6	-15.5	-5.8
1536	ok	0.13	5.60e-02	9.69e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-46.6	-67.4	20.7	0.7	-19.2	-2.9
1537	ok	0.13	6.12e-02	9.65e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-61.1	-71.4	5.7	-0.1	-21.3	0.4
1538	ok	0.13	6.38e-02	9.61e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-67.7	-69.0	4.2	-0.8	-21.9	3.3
1539	ok	0.13	6.28e-02	1.01e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-65.6	-63.0	8.4	-0.8	-20.4	6.1
1540	ok	0.13	5.68e-02	1.17e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-76.1	-72.3	27.3	1.8	-16.7	8.7
1541	ok	0.13	4.83e-02	1.63e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-76.9	-109.5	45.4	11.2	-10.3	12.5
1542	ok	0.13	0.2	2.49e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	116.3	-177.2	-94.9	42.9	-3.8	-4.3
1543	ok	0.13	6.72e-02	3.41e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	19.7	-28.4	-2.2	-6.4	-23.0	-0.9
1544	ok	0.13	8.93e-02	5.99e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-10.3	-50.6	-5.5	-6.7	-31.1	-0.4
1545	ok	0.13	0.1	7.73e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-37.0	-65.2	-6.0	-7.1	-41.9	-3.58e-02
1546	ok	0.13	0.1	8.54e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-55.5	-71.8	-5.9	-7.9	-49.5	0.3
1547	ok	0.13	0.1	8.59e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-66.2	-71.6	-4.8	-8.7	-53.1	0.6
1548	ok	0.13	0.2	8.95e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-71.2	-66.9	-2.9	-8.9	-53.2	0.7
1549	ok	0.13	0.1	9.23e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-72.9	-60.3	-0.2	-8.6	-50.3	0.8
1550	ok	0.13	0.1	9.98e-03	20.9	20.9	20.9	20.9	-75.7	-55.7	2.1	-7.0	-45.1	0.9
1551	ok	0.13	9.98e-02	1.39e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-113.5	-63.1	16.2	-0.1	-34.7	2.7
1552	ok	0.13	5.77e-02	5.30e-02	20.9	20.9	20.9	20.9	-347.6	-262.9	149.6	21.0	-20.7	6.4

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.13	0.28	0.07	20.94	20.94	20.94	20.94	-554.17	-316.50	-141.85	-105.95	-53.18	-12.11
								257.44	22.25	178.75	43.26	17.83	13.02

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
533	ok	0.45						
534	ok	0.46						
535	ok	0.47						
536	ok	0.47						
537	ok	0.47						
538	ok	0.47						
539	ok	0.47						
540	ok	0.47						
541	ok	0.50						
542	ok	0.76						
543	ok	1.77						
544	ok	1.77						
767	ok	1.67						
768	ok	1.67						
769	ok	0.69						
773	ok	0.23						
777	ok	0.45						
784	ok	1.19						
844	ok	2.15						
868	ok	1.93						
891	ok	2.15						
892	ok	1.27						
893	ok	0.76						
894	ok	0.44						
895	ok	0.32						
896	ok	0.33						
897	ok	0.33						
898	ok	0.31						
899	ok	0.31						
900	ok	0.47						
901	ok	1.05						
902	ok	1.93						
903	ok	1.04						
904	ok	0.61						
905	ok	0.51						
906	ok	0.52						
907	ok	0.52						
908	ok	0.49						

909	ok	0.40
937	ok	1.90
962	ok	2.01
963	ok	2.01
964	ok	1.12
965	ok	0.64
966	ok	0.42
967	ok	0.43
968	ok	0.43
969	ok	0.42
970	ok	0.36
971	ok	0.24
972	ok	0.47
973	ok	1.20
974	ok	1.90
975	ok	1.02
976	ok	0.59
977	ok	0.51
978	ok	0.54
979	ok	0.54
980	ok	0.52
981	ok	0.43
982	ok	0.25
983	ok	0.47
984	ok	1.29
1045	ok	2.29
1046	ok	2.29
1047	ok	1.22
1048	ok	1.22
1049	ok	1.12
1050	ok	1.19
1051	ok	0.92
1052	ok	1.05
1053	ok	0.73
1054	ok	0.57
1055	ok	0.72
1056	ok	0.95
1057	ok	1.11
1058	ok	1.36
1059	ok	1.29
1060	ok	1.40
1061	ok	2.58
1062	ok	2.58
1063	ok	1.20
1088	ok	0.28
1091	ok	0.24
1092	ok	0.88
1095	ok	1.42
1097	ok	1.77
1099	ok	2.05
1101	ok	2.28
1103	ok	2.35
1105	ok	2.35
1107	ok	2.35
1109	ok	2.27
1111	ok	2.13
1113	ok	1.72
1115	ok	1.39
1117	ok	0.85
1403	ok	0.56
1404	ok	0.88
1405	ok	1.10
1406	ok	1.10
1407	ok	1.36
1408	ok	1.36
1409	ok	1.47
1410	ok	1.47
1411	ok	1.48
1412	ok	1.48
1413	ok	1.48
1414	ok	1.48
1415	ok	1.43
1416	ok	1.43
1417	ok	1.48
1418	ok	1.48
1419	ok	1.67
1420	ok	1.67

1421	ok	2.29
1422	ok	2.29
1423	ok	1.42
1424	ok	0.70
1425	ok	0.90
1426	ok	1.01
1427	ok	1.04
1428	ok	1.04
1429	ok	0.99
1430	ok	0.88
1431	ok	0.72
1432	ok	1.22
1433	ok	1.77
1434	ok	0.91
1435	ok	0.59
1436	ok	0.67
1437	ok	0.70
1438	ok	0.70
1439	ok	0.65
1440	ok	0.53
1441	ok	0.33
1442	ok	1.22
1443	ok	2.05
1444	ok	1.14
1445	ok	0.66
1446	ok	0.43
1447	ok	0.42
1448	ok	0.42
1449	ok	0.40
1450	ok	0.34
1451	ok	0.26
1452	ok	1.12
1453	ok	2.28
1454	ok	1.38
1455	ok	0.85
1456	ok	0.48
1457	ok	0.26
1458	ok	0.28
1459	ok	0.30
1460	ok	0.35
1461	ok	0.38
1462	ok	0.92
1463	ok	2.35
1464	ok	1.44
1465	ok	0.91
1466	ok	0.51
1467	ok	0.22
1468	ok	0.22
1469	ok	0.31
1470	ok	0.38
1471	ok	0.41
1472	ok	0.73
1473	ok	2.35
1474	ok	1.44
1475	ok	0.91
1476	ok	0.51
1477	ok	0.21
1478	ok	0.20
1479	ok	0.31
1480	ok	0.38
1481	ok	0.41
1482	ok	0.57
1483	ok	2.35
1484	ok	1.44
1485	ok	0.90
1486	ok	0.51
1487	ok	0.22
1488	ok	0.22
1489	ok	0.31
1490	ok	0.38
1491	ok	0.41
1492	ok	0.72
1493	ok	2.27
1494	ok	1.38
1495	ok	0.85
1496	ok	0.48
1497	ok	0.26

1498	ok	0.28
1499	ok	0.30
1500	ok	0.34
1501	ok	0.37
1502	ok	0.95
1503	ok	2.13
1504	ok	1.26
1505	ok	0.75
1506	ok	0.43
1507	ok	0.33
1508	ok	0.34
1509	ok	0.34
1510	ok	0.31
1511	ok	0.29
1512	ok	1.11
1513	ok	1.72
1514	ok	0.89
1515	ok	0.59
1516	ok	0.67
1517	ok	0.71
1518	ok	0.71
1519	ok	0.68
1520	ok	0.58
1521	ok	0.40
1522	ok	1.36
1523	ok	1.39
1524	ok	0.68
1525	ok	0.89
1526	ok	1.00
1527	ok	1.04
1528	ok	1.04
1529	ok	1.00
1530	ok	0.93
1531	ok	0.82
1532	ok	1.40
1533	ok	0.85
1534	ok	1.11
1535	ok	1.36
1536	ok	1.46
1537	ok	1.47
1538	ok	1.47
1539	ok	1.43
1540	ok	1.57
1541	ok	1.77
1542	ok	2.58
1543	ok	0.59
1544	ok	1.11
1545	ok	1.36
1546	ok	1.46
1547	ok	1.47
1548	ok	1.47
1549	ok	1.43
1550	ok	1.57
1551	ok	1.77
1552	ok	2.58

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	2.58						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
4	70.00	5	2	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
523	ok	0.08	0.3	1.76e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-109.9	-73.8	-7.6	-119.0	-42.3	-40.4
526	ok	0.08	0.4	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-102.1	-107.9	-4.3	-149.0	-52.8	-52.3
527	ok	0.08	0.3	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-102.9	-109.8	5.1	-125.4	-44.6	44.1
530	ok	0.08	0.2	1.73e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-104.9	-51.4	-9.0	-106.2	-33.4	-31.2
604	ok	0.08	9.95e-02	9.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-70.4	-69.0	7.7	-0.2	-13.6	-32.7
605	ok	0.08	0.1	9.47e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-55.7	-80.6	-34.5	-7.9	-47.8	-5.0
606	ok	0.08	9.54e-02	9.91e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-85.1	-74.0	21.6	5.3	5.9	-34.0

607	ok	0.08	0.1	1.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-104.9	-78.2	19.6	8.2	17.9	-29.8
608	ok	0.08	9.91e-02	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-111.6	-80.4	20.2	7.9	22.4	-25.4
609	ok	0.08	8.23e-02	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-111.8	-81.7	4.9	6.8	24.7	-16.1
610	ok	0.08	6.42e-02	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.5	-85.0	5.7	5.7	23.4	-8.2
611	ok	0.08	6.04e-02	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.7	-86.0	7.0	5.0	24.8	1.0
612	ok	0.08	6.84e-02	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.1	-87.2	-6.8	5.2	24.2	9.9
613	ok	0.08	8.12e-02	1.16e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.4	-85.2	-14.1	5.5	22.8	17.6
614	ok	0.08	9.03e-02	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-117.1	-82.5	-17.5	5.7	20.2	23.9
615	ok	0.08	9.26e-02	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.4	-103.0	4.5	5.4	11.3	30.2
616	ok	0.08	8.53e-02	8.99e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-81.1	-73.2	-20.6	2.6	2.0	33.0
617	ok	0.08	0.1	8.83e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-65.3	-66.8	-5.8	-2.1	-16.3	30.5
618	ok	0.08	0.1	9.12e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-50.2	-77.9	34.3	-8.5	-45.8	4.4
639	ok	0.08	9.98e-02	6.54e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-64.1	-43.9	15.7	-9.1	-10.3	-30.0
640	ok	0.08	7.07e-02	5.64e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-30.0	-51.6	15.5	-12.1	-26.3	-5.6
641	ok	0.08	9.23e-02	8.09e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-80.9	-55.2	11.8	-13.3	0.5	-30.1
642	ok	0.08	8.79e-02	9.86e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-103.4	-65.8	15.3	-19.1	6.3	-26.3
643	ok	0.08	8.44e-02	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-115.8	-75.3	13.4	-24.4	8.1	-21.4
644	ok	0.08	8.55e-02	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-110.8	-80.1	22.1	-31.0	7.9	-13.3
645	ok	0.08	8.46e-02	1.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.6	-93.2	-2.7	-34.8	6.0	-6.6
646	ok	0.08	8.67e-02	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.1	-102.0	8.5	-36.5	6.8	1.1
647	ok	0.08	8.66e-02	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-127.4	-93.4	3.6	-35.1	7.0	8.5
648	ok	0.08	8.90e-02	1.15e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-125.6	-85.0	-3.0	-32.1	6.4	15.5
649	ok	0.08	9.13e-02	1.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-118.2	-76.3	-10.1	-27.6	6.0	20.9
650	ok	0.08	9.39e-02	9.39e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-96.7	-59.5	-3.7	-20.4	2.0	26.6
651	ok	0.08	9.51e-02	8.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-82.9	-57.5	-4.4	-15.3	-2.1	28.9
652	ok	0.08	9.67e-02	6.06e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-60.3	-41.3	-13.1	-10.0	-11.9	27.5
653	ok	0.08	6.64e-02	5.45e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-28.5	-49.0	-15.1	-12.0	-24.7	4.9
687	ok	0.08	5.40e-02	4.64e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-27.6	-43.3	9.6	-16.5	-16.8	-4.6
688	ok	0.08	4.97e-02	4.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-25.5	-41.7	-9.0	-15.4	-15.7	4.1
691	ok	0.08	9.27e-02	5.83e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-41.9	-25.4	-7.5	-15.0	-10.0	-24.4
692	ok	0.08	0.1	7.42e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-71.4	-40.9	4.8	-26.8	-3.4	-23.1
693	ok	0.08	0.1	9.76e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-92.0	-65.3	6.9	-39.8	-1.2	-20.1
694	ok	0.08	0.1	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-114.8	-76.2	15.5	-48.5	-0.2	-15.8
695	ok	0.08	0.1	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-109.3	-95.7	2.9	-59.2	-1.5	-9.7
696	ok	0.08	0.2	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.1	-96.9	2.9	-66.0	-3.9	-4.8
697	ok	0.08	0.2	1.16e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.6	-109.2	-1.8	-66.4	-2.5	1.0
698	ok	0.08	0.2	1.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.0	-96.9	2.5	-64.2	-2.4	6.5
699	ok	0.08	0.1	1.13e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.5	-90.2	-0.7	-59.4	-2.4	11.3
700	ok	0.08	0.1	1.05e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-108.6	-80.3	-4.1	-52.6	-2.6	15.4
701	ok	0.08	0.1	9.46e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-92.2	-48.5	-10.1	-41.0	-5.0	20.0
702	ok	0.08	0.1	6.98e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-52.0	-48.7	-9.4	-28.3	-5.4	22.1
703	ok	0.08	8.82e-02	5.50e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-40.5	-22.0	7.3	-15.0	-10.9	22.1
726	ok	0.08	0.1	9.65e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-75.1	-81.4	7.9	-6.9	-58.7	-4.8
727	ok	0.08	0.1	9.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-69.2	-78.7	-7.4	-7.7	-56.8	4.3
730	ok	0.08	9.61e-02	1.03e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-82.9	-89.5	28.4	3.2	-16.6	-30.6
731	ok	0.08	0.1	1.06e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-95.1	-84.6	27.9	12.0	7.7	-32.7
732	ok	0.08	0.1	1.13e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-104.5	-85.1	23.3	17.0	22.2	-29.8
733	ok	0.08	0.1	1.15e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.2	-86.5	20.6	19.5	28.9	-25.3
734	ok	0.08	0.1	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-106.0	-88.7	6.1	20.6	32.5	-16.6
735	ok	0.08	8.44e-02	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.5	-88.3	7.7	18.3	30.9	-8.5
736	ok	0.08	8.16e-02	1.11e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.1	-95.3	-1.0	20.5	33.7	1.1
737	ok	0.08	9.11e-02	1.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.2	-85.1	-2.9	20.0	32.6	9.7
738	ok	0.08	0.1	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.3	-87.1	-14.7	19.0	30.1	17.7
739	ok	0.08	0.1	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-117.2	-83.9	-16.3	17.3	26.3	23.8
740	ok	0.08	0.1	1.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-99.0	-74.8	-24.0	11.5	13.2	30.3
741	ok	0.08	9.30e-02	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-76.7	-79.2	-5.1	9.2	4.1	31.5
742	ok	0.08	9.88e-02	1.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-80.0	-87.3	-27.6	1.1	-19.7	28.8
770	ok	0.08	0.1	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-137.7	-128.7	5.0	14.3	53.0	12.6
771	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-135.4	-129.9	7.3	13.9	47.4	12.4
772	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.0	-127.3	2.3	14.1	57.3	12.8
774	ok	0.08	0.1	1.32e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.2	-131.8	13.6	37.4	46.3	-8.9
775	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.3	-129.7	15.2	44.4	59.2	-7.9
776	ok	0.08	0.3	1.89e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-163.7	-143.9	23.2	-20.1	-110.8	2.3
778	ok	0.08	0.3	1.85e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-171.4	-138.5	-47.1	-19.6	-111.3	-1.6
781	ok	0.08	0.1	1.95e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-109.4	-126.7	2.6	-67.4	-56.7	17.4
782	ok	0.08	3.93e-02	1.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.5	-100.0	-0.9	8.3	12.4	7.4
783	ok	0.08	0.1	1.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-138.7	-132.6	7.6	12.4	38.0	12.1
785	ok	0.08	0.1	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-69.6	-107.4	-9.5	19.7	57.1	11.6
786	ok	0.08	0.1	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-52.3	-86.3	-11.5	18.7	45.0	17.3
787	ok	0.08	0.1	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-50.1	-111.5	3.8	20.1	44.3	-15.8
788	ok	0.08	0.1	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-68.7	-107.5	-4.0	17.6	53.6	-12.3
789	ok	0.08	0.1	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-132.2	-127.1	-1.7	12.4	50.6	-12.7
790	ok	0.08	8.34e-02	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-93.8	-99.9	2.4	13.9	36.8	-3.0
791	ok	0.08	3.30e-02	1.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-96.2	-112.2	-12.2	-5.9	-8.3	-11.1
792	ok	0.08	0.1	1.91e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-106.7	-125.4	-3.1	-68.9	-60.5	-16.3
793	ok	0.08	0.2	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-64.0	-137.8	-20.9	66.0	30.6	-10.4
794	ok	0.08	0.2	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-55.3	-83.5	5.2	77.2	35.0	-17.9

821	ok	0.08	0.1	1.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-114.2	-92.5	23.6	28.7	36.5	-22.2
822	ok	0.08	0.1	1.16e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.3	-87.1	18.8	20.0	30.7	-22.7
823	ok	0.08	0.1	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-114.7	-104.7	21.8	39.6	45.9	-19.8
824	ok	0.08	0.2	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.1	-116.0	19.4	44.6	52.8	-16.0
825	ok	0.08	0.2	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.9	-125.2	16.5	45.9	57.2	-11.7
826	ok	0.08	0.1	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-130.2	-137.6	12.8	40.9	60.0	-2.6
827	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.4	-139.0	10.9	37.7	59.8	1.9
828	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.5	-140.1	10.1	33.9	58.9	6.1
829	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.2	-139.3	9.5	29.0	57.7	10.0
830	ok	0.08	0.1	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.5	-136.9	5.4	22.5	56.8	13.2
831	ok	0.08	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-136.5	-132.6	8.8	16.3	57.2	13.8
832	ok	0.08	0.1	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-135.7	-122.8	6.4	13.6	57.0	11.1
833	ok	0.08	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-140.8	-113.9	-2.4	16.6	53.6	7.2
834	ok	0.08	0.1	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-143.5	-104.3	-6.0	24.3	47.9	6.7
835	ok	0.08	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.8	-88.6	-13.0	34.3	42.4	5.7
836	ok	0.08	0.1	1.40e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.4	-78.8	-15.0	35.8	37.4	9.0
837	ok	0.08	8.17e-02	1.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-79.4	-68.8	-15.3	28.6	30.6	12.4
838	ok	0.08	5.53e-02	1.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-79.8	-60.6	-15.9	12.4	22.1	14.3
839	ok	0.08	0.1	1.60e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-166.7	-59.9	-3.9	-62.1	0.9	9.4
840	ok	0.08	0.3	1.63e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-181.3	-81.8	-3.5	-129.5	-18.0	1.3
841	ok	0.08	9.44e-02	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-117.9	-83.5	20.0	7.9	24.0	-22.3
842	ok	0.08	8.46e-02	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.8	-79.8	11.6	-26.7	8.4	-19.0
843	ok	0.08	0.1	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.5	-81.8	4.6	-52.7	-0.8	-13.6
844	ok	0.08	0.2	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.1	-88.1	-28.4	-88.4	-8.2	-0.7
845	ok	0.08	0.1	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-110.7	-92.1	20.3	25.8	30.8	-26.7
846	ok	0.08	0.1	1.13e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-112.1	-86.0	23.4	18.7	26.4	-27.5
847	ok	0.08	0.1	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-111.9	-105.5	20.6	34.4	37.9	-23.4
848	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-115.6	-116.9	18.9	38.2	42.7	-18.6
849	ok	0.08	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.7	-126.8	18.4	39.0	45.4	-13.4
850	ok	0.08	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.4	-138.4	14.7	33.8	46.4	-3.1
851	ok	0.08	0.1	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.3	-140.4	13.2	30.8	46.1	1.9
852	ok	0.08	0.1	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-133.6	-141.1	12.9	27.4	45.6	6.2
853	ok	0.08	0.1	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-135.3	-140.3	12.7	23.4	45.4	9.8
854	ok	0.08	0.1	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-135.8	-138.1	12.0	18.5	45.7	12.3
855	ok	0.08	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-138.7	-134.6	6.6	14.8	46.8	12.8
856	ok	0.08	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-136.3	-125.5	2.8	14.0	47.3	11.7
857	ok	0.08	0.1	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-140.8	-116.6	2.7	16.2	45.4	10.5
858	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-140.4	-107.9	-1.4	21.8	41.4	10.9
859	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-84.0	-90.1	-12.4	30.1	37.0	9.0
860	ok	0.08	0.1	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.0	-79.6	-14.7	31.5	32.6	12.3
861	ok	0.08	8.19e-02	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-76.1	-68.4	-15.2	25.3	27.4	15.2
862	ok	0.08	5.71e-02	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-75.0	-57.3	-16.0	10.7	20.3	17.5
863	ok	0.08	0.1	1.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-151.3	-50.1	-4.3	-55.0	1.4	12.6
864	ok	0.08	0.3	1.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-152.5	-64.9	3.1	-112.9	-15.1	3.0
865	ok	0.08	0.1	1.11e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-106.8	-78.9	21.3	7.9	20.5	-27.9
866	ok	0.08	8.56e-02	1.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-110.8	-70.9	13.5	-22.0	7.6	-23.8
867	ok	0.08	0.1	1.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-108.9	-71.5	-4.8	-44.4	-0.3	-17.5
868	ok	0.08	0.2	1.10e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-96.5	-73.7	17.3	-76.7	-6.8	-1.6
910	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-135.7	-128.4	-4.8	12.4	45.8	-12.4
912	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-133.1	-129.5	-7.2	11.9	39.7	-12.1
913	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-93.2	-78.4	2.1	22.2	24.0	26.8
914	ok	0.08	0.1	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-130.5	-85.4	7.25e-02	14.8	20.5	28.0
915	ok	0.08	0.1	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-106.4	-108.7	-22.1	31.8	30.8	23.6
916	ok	0.08	0.1	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-112.9	-115.6	-18.4	35.8	35.3	18.9
917	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.0	-125.7	-18.2	36.6	37.7	13.6
918	ok	0.08	0.1	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.4	-131.1	-13.8	35.1	38.4	9.2
919	ok	0.08	9.22e-02	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.8	-138.1	-15.0	31.7	38.3	3.4
920	ok	0.08	8.93e-02	1.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.6	-140.2	-13.7	28.8	37.9	-1.5
921	ok	0.08	9.35e-02	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.0	-141.1	-13.2	25.4	37.4	-5.8
922	ok	0.08	9.80e-02	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-132.8	-140.3	-12.9	21.4	37.3	-9.4
923	ok	0.08	0.1	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-133.4	-137.9	-12.0	16.6	37.7	-12.0
924	ok	0.08	0.1	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-136.5	-134.3	-6.4	12.8	39.1	-12.5
925	ok	0.08	0.1	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.1	-125.1	-2.6	12.0	39.8	-11.4
926	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-138.7	-115.8	-2.4	14.3	38.3	-10.2
927	ok	0.08	9.60e-02	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-137.1	-106.4	-0.5	19.8	34.8	-10.6
928	ok	0.08	9.48e-02	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-82.2	-89.0	12.2	28.3	32.3	-9.0
929	ok	0.08	8.99e-02	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-75.6	-78.7	14.1	29.7	28.4	-12.4
930	ok	0.08	7.28e-02	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-74.7	-67.3	14.3	23.6	23.8	-15.3
931	ok	0.08	6.09e-02	1.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-149.5	-54.3	2.0	-18.3	10.2	-16.4
932	ok	0.08	0.1	1.44e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-149.3	-48.5	2.6	-55.2	-0.6	-12.5
933	ok	0.08	0.3	1.52e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-151.6	-62.2	-3.3	-110.5	-15.6	-2.8
934	ok	0.08	9.45e-02	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-112.7	-83.6	-0.3	5.1	14.8	28.9
935	ok	0.08	9.23e-02	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-119.8	-59.8	-7.0	-23.3	3.8	24.6
936	ok	0.08	0.1	9.00e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-94.6	-84.6	-2.5	-45.0	-2.7	18.6
937	ok	0.08	0.2	8.04e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-70.4	-79.1	-13.8	-74.4	-9.4	1.8
938	ok	0.08	0.1	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-111.7	-83.2	-15.9	24.1	28.1	25.1
939	ok	0.08	0.1	1.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-109.5	-84.2	-17.8	16.2	23.6	26.1

940	ok	0.08	0.1	1.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-111.3	-103.6	-19.7	34.5	35.8	22.1
941	ok	0.08	0.1	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-114.4	-114.6	-17.6	39.2	41.3	17.9
942	ok	0.08	0.1	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.2	-124.9	-17.4	40.4	44.6	12.9
943	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.4	-130.6	-13.2	38.8	45.6	8.9
944	ok	0.08	0.1	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-127.7	-137.7	-13.9	35.4	45.8	3.2
945	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-129.9	-140.5	-10.6	32.4	45.4	-1.5
946	ok	0.08	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-132.2	-141.5	-9.8	28.8	44.8	-5.9
947	ok	0.08	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-129.6	-139.9	-11.1	24.3	44.2	-9.6
948	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-130.6	-137.3	-9.9	18.7	44.2	-12.5
949	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.7	-133.0	-4.3	13.7	45.1	-13.2
950	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-133.8	-124.0	-6.9	12.3	45.8	-11.3
951	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-138.4	-114.5	-0.4	14.9	43.6	-8.9
952	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-140.3	-104.9	1.6	21.4	39.2	-8.8
953	ok	0.08	9.87e-02	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.6	-88.4	12.5	30.6	35.8	-7.6
954	ok	0.08	9.26e-02	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-76.5	-78.2	14.3	32.0	31.6	-11.0
955	ok	0.08	7.45e-02	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-76.6	-67.5	14.3	25.4	26.0	-14.4
956	ok	0.08	5.98e-02	1.43e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-157.5	-55.9	10.8	-18.9	11.3	-15.5
957	ok	0.08	0.1	1.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-159.8	-52.9	2.2	-58.7	-0.6	-11.1
958	ok	0.08	0.3	1.57e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-165.1	-72.0	-3.4	-119.4	-16.8	-2.1
959	ok	0.08	9.29e-02	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-110.7	-81.1	-17.3	5.3	17.7	26.7
960	ok	0.08	9.13e-02	1.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-110.9	-72.5	-13.4	-25.5	5.0	22.8
961	ok	0.08	0.1	1.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-105.6	-73.2	-15.3	-48.6	-2.4	17.3
962	ok	0.08	0.2	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-117.5	-67.1	-11.2	-80.2	-9.0	1.6
1088	ok	0.08	5.93e-02	4.31e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.5	-8.9	-37.7	-13.2	-15.3	0.8
1089	ok	0.08	9.43e-02	2.68e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	-16.4	6.5	1.8	-10.5	-5.3
1090	ok	0.08	9.30e-02	2.68e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	-15.9	-7.1	1.6	-10.0	5.4
1091	ok	0.08	5.77e-02	4.18e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-10.7	-6.4	37.8	-12.0	-14.1	-0.9
1092	ok	0.08	7.26e-02	7.10e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-54.8	-11.4	40.1	-23.6	-15.2	-3.6
1093	ok	0.08	9.59e-02	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-82.9	-92.6	-0.8	5.1	-19.7	-28.4
1094	ok	0.08	0.2	1.11e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-93.7	-107.9	11.7	-7.5	-68.5	-4.4
1095	ok	0.08	0.1	9.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-74.8	-28.8	34.2	-47.4	-7.7	-2.8
1096	ok	0.08	0.1	1.10e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-95.6	-94.2	22.9	15.9	8.5	-31.1
1097	ok	0.08	0.2	1.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-89.3	-56.3	26.4	-68.9	-7.3	-2.3
1098	ok	0.08	0.1	1.16e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-106.5	-91.8	20.7	23.6	26.0	-28.7
1099	ok	0.08	0.2	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-109.8	-83.1	14.4	-82.7	-7.3	-1.4
1100	ok	0.08	0.1	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-115.2	-92.2	18.7	27.3	33.9	-24.7
1101	ok	0.08	0.2	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-110.6	-96.4	20.1	-97.1	-9.4	-1.3
1102	ok	0.08	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-112.6	-88.1	29.0	30.3	39.0	-16.5
1103	ok	0.08	0.2	1.45e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-135.2	-111.8	33.0	-103.1	-11.5	-0.9
1104	ok	0.08	0.1	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-127.9	-108.7	5.6	31.2	39.0	-8.5
1105	ok	0.08	0.3	1.41e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.7	-120.5	39.4	-106.3	-11.0	-0.7
1106	ok	0.08	9.79e-02	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-114.4	-87.5	-13.6	31.2	40.4	1.0
1107	ok	0.08	0.2	1.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.3	-111.0	-32.6	-103.3	-10.4	1.4
1108	ok	0.08	0.1	1.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.0	-91.4	-11.5	30.6	39.3	9.4
1109	ok	0.08	0.2	1.40e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.2	-101.0	-27.6	-96.1	-9.9	1.7
1110	ok	0.08	0.1	1.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.2	-90.1	-17.7	28.8	36.3	17.2
1111	ok	0.08	0.2	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-103.9	-78.2	39.7	-86.1	-9.5	0.8
1112	ok	0.08	0.1	1.16e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-114.6	-86.2	-22.4	26.0	31.6	23.0
1113	ok	0.08	0.2	1.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-93.1	-73.2	-22.2	-65.0	-9.7	2.1
1114	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-99.4	-65.2	4.1	20.3	18.2	28.7
1115	ok	0.08	0.1	7.99e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-52.5	-17.5	-16.0	-46.9	-9.4	2.5
1116	ok	0.08	9.44e-02	1.13e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-95.6	-93.6	-23.3	13.3	4.2	30.7
1117	ok	0.08	6.22e-02	6.81e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-51.8	-10.6	-39.4	-21.8	-15.0	3.3
1118	ok	0.08	0.1	1.05e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.6	-90.7	1.9	3.0	-23.1	26.9
1119	ok	0.08	0.2	1.07e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-86.8	-105.5	-12.0	-8.3	-66.5	4.0
1120	ok	0.08	9.60e-02	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-102.8	-110.0	3.4	5.3	-27.4	-23.7
1121	ok	0.08	0.2	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.1	-115.4	18.9	-9.1	-86.0	-3.7
1122	ok	0.08	9.71e-02	1.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-104.8	-109.5	21.8	19.5	8.5	-26.6
1123	ok	0.08	0.1	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-108.6	-106.4	20.6	30.6	31.2	-25.0
1124	ok	0.08	0.1	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-115.1	-105.1	19.9	37.2	42.4	-21.8
1125	ok	0.08	0.1	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-119.2	-104.6	17.0	43.3	50.3	-15.0
1126	ok	0.08	0.1	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.4	-100.3	7.4	46.0	52.6	-7.7
1127	ok	0.08	0.1	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.9	-102.3	-2.1	46.3	53.1	0.9
1128	ok	0.08	0.1	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.2	-100.7	-10.4	44.9	51.4	8.6
1129	ok	0.08	0.1	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-117.5	-100.1	-17.7	41.7	47.0	15.4
1130	ok	0.08	0.1	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-111.4	-101.4	-22.4	37.1	40.2	20.2
1131	ok	0.08	0.1	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-111.0	-117.3	-17.7	27.8	23.5	25.1
1132	ok	0.08	9.09e-02	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-102.9	-107.7	-23.3	18.1	4.3	26.5
1133	ok	0.08	0.1	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-97.7	-108.1	-4.0	3.5	-31.5	22.7
1134	ok	0.08	0.2	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.5	-113.2	-19.3	-9.6	-84.3	3.5
1135	ok	0.08	9.78e-02	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-127.5	-123.5	4.8	5.2	-35.1	-16.6
1136	ok	0.08	0.2	1.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-144.8	-122.7	24.2	-10.8	-99.4	-2.8
1137	ok	0.08	8.38e-02	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-115.2	-121.5	19.2	20.8	7.5	-20.5
1138	ok	0.08	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-115.7	-118.7	23.0	33.6	34.1	-20.0
1139	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-117.6	-115.9	18.3	41.6	48.3	-17.5
1140	ok	0.08	0.2	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-119.0	-112.7	16.0	49.4	58.9	-12.2
1141	ok	0.08	0.2	1.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.2	-110.9	9.8	52.9	62.6	-6.3

1142	ok	0.08	0.2	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.0	-110.6	-2.8	53.8	63.2	0.6
1143	ok	0.08	0.2	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-119.4	-110.5	-10.1	52.1	60.8	6.9
1144	ok	0.08	0.2	1.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-116.2	-111.6	-16.1	48.0	55.0	12.6
1145	ok	0.08	0.1	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.0	-114.7	-18.9	42.3	46.5	16.5
1146	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-112.1	-118.3	-18.4	31.0	26.3	19.9
1147	ok	0.08	7.91e-02	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.0	-118.7	-20.4	19.9	3.4	20.5
1148	ok	0.08	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.2	-121.4	-5.5	3.7	-39.6	16.2
1149	ok	0.08	0.2	1.48e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-138.2	-120.8	-24.5	-11.1	-98.3	2.6
1150	ok	0.08	0.1	1.51e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-139.9	-132.2	4.5	4.4	-40.3	-11.2
1151	ok	0.08	0.3	1.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-161.5	-127.3	27.7	-12.7	-109.2	-1.9
1152	ok	0.08	6.80e-02	1.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-130.4	-131.0	12.8	20.7	6.1	-14.0
1153	ok	0.08	0.1	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-125.0	-128.3	20.5	33.9	35.8	-14.0
1154	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.0	-125.9	17.6	42.7	51.9	-12.5
1155	ok	0.08	0.2	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.3	-123.1	14.4	51.1	64.8	-9.0
1156	ok	0.08	0.2	1.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.2	-121.2	9.3	55.1	69.6	-4.7
1157	ok	0.08	0.2	1.13e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.7	-120.4	-2.9	56.2	70.4	0.4
1158	ok	0.08	0.2	1.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-122.8	-120.9	-9.3	54.5	67.5	5.2
1159	ok	0.08	0.2	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.8	-122.4	-14.5	49.9	60.6	9.3
1160	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-122.2	-124.5	-16.4	43.7	50.5	12.2
1161	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-122.4	-126.8	-20.1	31.4	27.5	14.2
1162	ok	0.08	6.43e-02	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.7	-129.3	-20.8	19.8	2.1	14.2
1163	ok	0.08	0.1	1.48e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-135.7	-130.5	-4.9	2.9	-45.3	10.9
1164	ok	0.08	0.3	1.58e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-155.9	-125.8	-27.7	-12.9	-108.7	1.8
1165	ok	0.08	0.1	1.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-146.3	-134.7	9.7	3.2	-43.8	-6.9
1166	ok	0.08	0.3	1.75e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-174.3	-136.3	33.9	-13.9	-114.7	-1.1
1167	ok	0.08	5.56e-02	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-132.8	-134.5	11.2	19.4	4.9	-9.1
1168	ok	0.08	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.6	-132.5	13.3	32.6	36.5	-9.3
1169	ok	0.08	0.1	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.0	-131.1	13.0	41.0	53.1	-8.5
1170	ok	0.08	0.2	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-119.8	-128.2	13.5	50.3	68.1	-6.1
1171	ok	0.08	0.2	1.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-119.2	-126.7	9.0	54.6	73.4	-3.2
1172	ok	0.08	0.2	1.16e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-118.7	-126.1	3.3	55.9	74.3	0.3
1173	ok	0.08	0.2	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-118.1	-126.6	-2.4	54.1	71.2	3.6
1174	ok	0.08	0.2	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-117.5	-127.8	-13.8	49.3	63.7	6.6
1175	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-117.6	-129.2	-15.5	42.4	52.3	8.3
1176	ok	0.08	9.02e-02	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.9	-131.7	-13.6	30.1	28.0	9.5
1177	ok	0.08	5.28e-02	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.1	-133.9	-17.3	18.5	0.7	9.4
1178	ok	0.08	0.1	1.50e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-142.1	-133.6	-9.8	1.8	-49.1	6.8
1179	ok	0.08	0.3	1.72e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-169.4	-135.2	-33.6	-14.2	-114.7	1.0
1180	ok	0.08	0.1	1.65e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-87.5	-107.2	-13.9	-3.1	-45.9	-2.3
1181	ok	0.08	0.3	1.84e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-180.9	-133.9	40.1	-16.1	-119.6	-0.4
1182	ok	0.08	3.99e-02	1.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-114.7	-104.8	0.4	13.5	8.5	-4.5
1183	ok	0.08	8.66e-02	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-137.1	-139.4	12.6	29.1	36.2	-3.0
1184	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-130.3	-137.9	13.6	37.4	53.5	-2.8
1185	ok	0.08	0.2	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.8	-136.2	11.3	46.9	70.1	-1.9
1186	ok	0.08	0.2	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.5	-134.8	7.7	51.6	76.0	-0.8
1187	ok	0.08	0.2	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.3	-134.2	-3.1	53.2	77.0	0.3
1188	ok	0.08	0.2	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-123.3	-134.6	-7.8	51.2	73.7	1.3
1189	ok	0.08	0.2	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.7	-135.9	-11.6	46.0	65.6	2.3
1190	ok	0.08	0.1	1.32e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.1	-137.4	-13.1	39.0	52.9	3.0
1191	ok	0.08	7.06e-02	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.1	-139.0	-12.8	26.8	27.5	3.3
1192	ok	0.08	3.81e-02	1.44e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-76.6	-108.8	7.4	6.5	-13.4	3.1
1193	ok	0.08	0.1	1.63e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-85.7	-106.8	12.6	-4.8	-51.3	1.7
1194	ok	0.08	0.3	1.81e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-176.5	-133.2	-40.0	-16.4	-120.3	0.4
1195	ok	0.08	0.1	1.71e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-91.6	-108.9	-1.7	-3.6	-46.9	2.8
1196	ok	0.08	0.3	1.93e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-183.5	-134.9	-14.0	-16.9	-121.4	1.0
1197	ok	0.08	3.40e-02	1.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-115.1	-105.7	-8.5	11.3	6.9	-3.6
1198	ok	0.08	8.45e-02	1.41e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-140.4	-141.7	12.3	26.3	35.7	1.7
1199	ok	0.08	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-132.4	-140.5	10.4	34.4	53.2	1.9
1200	ok	0.08	0.2	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.3	-139.5	9.8	43.6	69.8	1.8
1201	ok	0.08	0.2	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-125.6	-138.4	6.6	48.4	75.5	1.3
1202	ok	0.08	0.2	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.3	-137.8	2.7	50.1	76.3	0.3
1203	ok	0.08	0.2	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.5	-138.2	-6.7	48.1	73.2	-0.8
1204	ok	0.08	0.2	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.3	-139.3	-10.1	42.8	65.3	-1.4
1205	ok	0.08	0.1	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-122.1	-138.9	-11.3	35.8	52.6	-1.5
1206	ok	0.08	6.48e-02	1.40e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.5	-140.6	-15.8	24.0	27.0	-1.3
1207	ok	0.08	3.19e-02	1.47e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-81.0	-112.5	-4.0	5.9	-13.5	-2.5
1208	ok	0.08	0.1	1.68e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-89.1	-110.6	2.3	-4.8	-52.3	-3.0
1209	ok	0.08	0.3	1.90e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-180.2	-134.5	14.3	-17.3	-122.4	-1.0
1210	ok	0.08	0.1	1.75e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-92.9	-109.2	0.7	-4.4	-48.1	4.9
1211	ok	0.08	0.3	1.98e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-184.9	-134.6	-8.2	-17.7	-121.5	1.4
1212	ok	0.08	3.41e-02	1.52e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-85.4	-110.6	5.5	4.9	-11.2	4.7
1213	ok	0.08	8.89e-02	1.42e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-141.0	-142.2	16.1	23.2	35.4	5.9
1214	ok	0.08	0.1	1.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.6	-141.5	9.7	30.7	52.6	6.2
1215	ok	0.08	0.2	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-130.1	-140.7	8.8	39.6	68.1	5.6
1216	ok	0.08	0.2	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-127.3	-139.6	6.0	44.4	72.7	3.7
1217	ok	0.08	0.2	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.0	-139.1	2.7	46.2	72.8	0.4
1218	ok	0.08	0.2	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.2	-139.5	-5.9	44.2	70.2	-3.0

1219	ok	0.08	0.2	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.2	-140.5	-9.0	38.8	63.4	-5.2
1220	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.3	-140.0	-10.5	32.1	51.7	-5.8
1221	ok	0.08	7.09e-02	1.41e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-140.3	-142.3	-12.4	21.0	26.6	-5.6
1222	ok	0.08	3.05e-02	1.50e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-82.5	-112.5	1.1	4.5	-14.3	-4.9
1223	ok	0.08	0.1	1.73e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-90.8	-109.6	-0.7	-5.7	-53.6	-4.9
1224	ok	0.08	0.3	1.96e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-182.0	-134.5	8.3	-18.1	-122.7	-1.4
1225	ok	0.08	0.1	1.78e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-93.8	-108.1	6.5	-5.7	-48.1	6.2
1226	ok	0.08	0.3	2.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-183.7	-134.0	-2.6	-18.3	-120.1	1.8
1227	ok	0.08	3.60e-02	1.54e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-85.6	-110.1	6.6	3.5	-11.0	6.5
1228	ok	0.08	9.36e-02	1.43e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-138.5	-140.5	16.1	19.7	35.5	9.2
1229	ok	0.08	0.1	1.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.8	-139.9	10.9	26.2	52.0	9.9
1230	ok	0.08	0.2	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-132.1	-139.8	7.9	34.2	65.2	9.5
1231	ok	0.08	0.2	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-129.6	-138.6	5.3	39.0	67.4	6.5
1232	ok	0.08	0.2	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.5	-138.0	2.8	41.1	66.0	0.5
1233	ok	0.08	0.2	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.6	-138.4	-5.1	38.8	64.6	-5.7
1234	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-130.3	-139.7	-7.9	33.4	60.4	-9.1
1235	ok	0.08	0.1	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.0	-139.2	-9.7	27.3	50.6	-9.7
1236	ok	0.08	7.60e-02	1.41e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-136.0	-140.5	-16.0	17.5	26.8	-8.9
1237	ok	0.08	3.10e-02	1.51e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-83.1	-112.0	0.3	2.6	-14.1	-6.7
1238	ok	0.08	0.1	1.76e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-92.4	-108.7	-5.7	-7.2	-54.2	-5.5
1239	ok	0.08	0.3	2.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-180.9	-133.8	2.5	-18.6	-121.4	-1.7
1240	ok	0.08	0.1	1.77e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-111.6	-102.9	14.2	-11.1	-45.9	7.4
1241	ok	0.08	0.3	2.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-180.3	-136.2	4.1	-18.6	-117.6	2.0
1242	ok	0.08	3.74e-02	1.56e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-114.4	-107.3	-8.5	9.4	10.3	1.5
1243	ok	0.08	9.73e-02	1.43e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-145.2	-139.2	11.8	15.7	36.2	11.5
1244	ok	0.08	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-132.7	-137.5	9.9	20.6	51.8	12.7
1245	ok	0.08	0.2	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.1	-136.8	7.1	26.2	62.0	13.4
1246	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-132.4	-135.2	4.9	30.4	59.1	10.3
1247	ok	0.08	0.1	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-57.5	-113.4	7.3	38.4	50.4	1.7
1248	ok	0.08	0.1	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.6	-134.9	-4.6	30.2	55.6	-9.3
1249	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-132.4	-136.5	-6.9	25.3	56.8	-13.3
1250	ok	0.08	0.1	1.32e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-129.5	-136.9	-5.1	20.8	49.8	-13.0
1251	ok	0.08	7.97e-02	1.42e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-142.5	-139.1	-11.6	13.6	27.7	-11.1
1252	ok	0.08	3.14e-02	1.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-84.1	-111.4	-10.2	-0.6	-14.4	-7.8
1253	ok	0.08	0.1	1.75e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-108.8	-103.0	-14.2	-12.3	-50.8	-7.0
1254	ok	0.08	0.3	2.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-177.3	-135.9	-4.2	-18.9	-118.7	-1.8
1255	ok	0.08	0.1	1.82e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-110.7	-98.1	20.0	-26.6	-49.5	8.0
1256	ok	0.08	0.3	1.99e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-174.7	-129.0	17.9	-18.7	-113.9	2.1
1257	ok	0.08	3.83e-02	1.67e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-112.0	-103.1	-7.6	10.2	12.9	-6.25e-02
1258	ok	0.08	0.1	1.42e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-140.8	-135.8	8.7	13.4	37.7	12.1
1259	ok	0.08	0.1	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-136.8	-133.3	4.5	15.6	52.5	13.4
1260	ok	0.08	0.2	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.6	-131.0	6.5	16.0	60.1	14.7
1261	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-53.3	-112.1	0.4	28.2	47.5	13.1
1262	ok	0.08	8.80e-02	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-53.5	-109.2	8.0	43.8	39.9	5.0
1263	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-50.8	-112.9	-1.1	30.3	44.1	-12.8
1264	ok	0.08	0.1	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-133.2	-130.6	-6.2	14.5	54.6	-14.8
1265	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.7	-132.5	-8.7	14.6	50.4	-13.7
1266	ok	0.08	8.27e-02	1.41e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-138.5	-135.4	-8.5	11.2	29.4	-11.8
1267	ok	0.08	3.20e-02	1.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-99.7	-111.3	-16.5	-5.6	-10.7	-8.9
1268	ok	0.08	0.1	1.80e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-108.1	-97.9	-20.5	-27.5	-53.9	-7.6
1269	ok	0.08	0.3	1.97e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-171.0	-128.7	-18.0	-19.0	-114.6	-1.8
1270	ok	0.08	0.2	1.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.2	-107.9	15.5	-41.0	-101.9	34.5
1271	ok	0.08	0.3	1.72e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-139.6	-90.3	-7.8	-28.3	-129.9	-9.1
1272	ok	0.08	7.75e-02	1.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-86.8	-117.0	2.1	1.3	-39.4	3.7
1273	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-139.1	-125.9	5.8	12.8	38.3	11.9
1274	ok	0.08	0.1	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-135.8	-124.4	7.1	14.2	52.9	11.5
1275	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-74.1	-109.4	10.3	20.0	55.9	8.0
1276	ok	0.08	0.2	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-67.8	-81.2	1.3	10.9	105.3	21.8
1278	ok	0.08	0.2	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-79.4	-85.6	-1.7	-13.6	42.4	-13.5
1279	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-73.7	-97.8	-10.0	15.0	60.1	-7.3
1280	ok	0.08	0.1	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.0	-122.3	-6.4	11.8	50.3	-11.0
1281	ok	0.08	8.39e-02	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-136.1	-125.6	-5.7	10.7	30.2	-11.5
1282	ok	0.08	6.45e-02	1.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-82.7	-115.5	-7.1	-7.3	-44.9	-15.0
1283	ok	0.08	0.2	1.59e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.2	-107.1	-14.8	-40.3	-104.0	-33.2
1284	ok	0.08	0.3	1.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-130.0	-106.5	-15.5	-24.8	-130.4	-7.5
1285	ok	0.08	0.1	1.89e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-82.2	-107.3	3.2	-8.1	-42.4	-16.5
1286	ok	0.08	0.2	1.95e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-165.9	-134.8	-3.5	-16.6	-102.5	1.3
1287	ok	0.08	5.00e-02	1.43e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-106.1	-94.7	-1.4	11.4	16.7	8.0
1288	ok	0.08	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-137.3	-119.5	8.9	14.6	36.8	12.2
1289	ok	0.08	0.1	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-140.4	-115.3	0.7	16.8	50.4	9.0
1290	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-70.8	-89.2	3.2	16.3	53.4	2.6
1291	ok	0.08	0.1	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-82.9	-91.0	-5.4	6.4	43.3	-4.3
1292	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-94.2	-99.3	-15.4	-21.9	20.2	-31.1
1293	ok	0.08	8.59e-02	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-72.3	-87.8	-8.1	14.1	36.0	10.1
1294	ok	0.08	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-69.9	-87.9	-6.6	14.4	49.6	-2.3
1295	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-136.0	-112.1	3.9	14.3	47.4	-7.5
1296	ok	0.08	8.38e-02	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-91.4	-93.5	6.0	14.4	34.9	-6.6

1297	ok	0.08	4.32e-02	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-103.5	-93.9	0.4	10.9	14.0	-4.2
1298	ok	0.08	0.1	1.86e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-114.5	-97.5	-2.5	-46.7	-40.3	-8.8
1299	ok	0.08	0.2	1.92e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-159.6	-132.0	2.3	-16.7	-102.2	-1.0
1300	ok	0.08	8.96e-02	1.59e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-139.1	-125.2	43.5	0.7	-33.7	12.8
1301	ok	0.08	0.2	2.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-150.1	-120.1	15.1	-12.8	-94.6	1.8
1302	ok	0.08	6.01e-02	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-102.9	-95.7	-2.1	15.3	14.4	8.9
1303	ok	0.08	9.92e-02	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-138.6	-110.3	1.5	19.5	34.0	12.9
1304	ok	0.08	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-141.4	-105.9	-3.3	23.3	45.6	9.0
1305	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-79.2	-96.1	-10.5	28.8	45.4	-1.6
1306	ok	0.08	9.44e-02	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.9	-95.4	-10.1	30.8	39.5	-4.2
1307	ok	0.08	7.48e-02	1.41e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-72.1	-81.1	2.9	40.4	23.9	1.8
1308	ok	0.08	8.51e-02	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.7	-94.7	9.6	30.4	36.4	3.8
1309	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.4	-95.3	10.8	28.0	42.0	1.4
1310	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-144.4	-103.9	2.9	22.6	42.1	-6.6
1311	ok	0.08	8.47e-02	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-90.1	-92.5	7.7	20.0	31.4	-5.8
1312	ok	0.08	5.34e-02	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-95.0	-94.3	2.1	13.7	11.0	-9.3
1313	ok	0.08	9.67e-02	1.56e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.1	-98.2	-19.4	8.7	-37.3	-7.9
1314	ok	0.08	0.2	1.96e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-143.6	-117.9	-15.0	-13.0	-93.6	-1.4
1315	ok	0.08	8.15e-02	1.42e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-116.3	-111.3	23.0	3.3	-28.4	15.1
1316	ok	0.08	0.2	1.83e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-128.4	-112.3	19.0	-9.9	-83.4	2.4
1317	ok	0.08	7.00e-02	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-91.7	-92.9	-6.3	17.8	13.5	13.1
1318	ok	0.08	9.96e-02	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-83.5	-91.6	-11.0	27.0	31.5	10.7
1319	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.9	-89.4	-12.8	32.3	40.3	7.5
1320	ok	0.08	0.1	1.41e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.7	-86.9	-12.9	37.6	42.9	2.7
1321	ok	0.08	9.08e-02	1.47e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.7	-85.5	-10.7	40.6	39.8	-1.3
1322	ok	0.08	8.46e-02	1.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-76.7	-84.7	-6.2	41.6	35.7	-1.8
1323	ok	0.08	8.51e-02	1.47e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.5	-85.0	10.0	40.2	37.5	0.8
1324	ok	0.08	9.54e-02	1.41e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.0	-86.2	12.5	36.8	39.5	-2.9
1325	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.7	-87.7	12.7	32.7	38.1	-6.0
1326	ok	0.08	8.73e-02	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-85.7	-86.2	11.2	24.2	29.2	-8.9
1327	ok	0.08	6.30e-02	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-88.1	-88.1	4.8	17.3	11.4	-12.2
1328	ok	0.08	8.64e-02	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-112.0	-108.7	-22.3	1.9	-31.7	-13.7
1329	ok	0.08	0.2	1.78e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-121.6	-109.7	-18.5	-10.1	-81.8	-2.0
1330	ok	0.08	7.91e-02	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-104.0	-96.9	32.1	3.4	-22.0	19.9
1331	ok	0.08	0.2	1.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-95.0	-99.0	21.0	-7.7	-68.8	3.2
1332	ok	0.08	7.37e-02	1.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-79.0	-83.8	-10.0	20.9	10.4	16.8
1333	ok	0.08	9.52e-02	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-80.9	-81.0	-13.7	28.9	27.9	13.9
1334	ok	0.08	0.1	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.8	-79.3	-14.9	33.8	35.6	10.8
1335	ok	0.08	9.54e-02	1.48e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.4	-77.5	-14.7	39.8	38.4	5.7
1336	ok	0.08	8.28e-02	1.56e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.9	-77.2	-4.1	43.0	36.4	2.5
1337	ok	0.08	7.32e-02	1.59e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-75.6	-76.5	5.8	43.5	35.1	1.3
1338	ok	0.08	7.96e-02	1.56e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.1	-77.0	2.0	42.7	35.2	-3.0
1339	ok	0.08	8.85e-02	1.47e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.8	-77.1	14.0	39.0	35.5	-6.2
1340	ok	0.08	9.34e-02	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.3	-77.8	14.4	34.2	33.7	-9.4
1341	ok	0.08	8.43e-02	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-79.0	-79.6	13.2	27.0	23.4	-13.7
1342	ok	0.08	6.61e-02	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-80.5	-77.5	9.7	18.6	10.8	-15.6
1343	ok	0.08	8.14e-02	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-69.5	-85.6	-9.6	5.9	-26.3	-13.3
1344	ok	0.08	0.2	1.57e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-88.9	-96.1	-20.2	-7.9	-66.8	-2.8
1345	ok	0.08	8.52e-02	8.32e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-63.5	-66.1	-4.7	12.1	-17.0	18.8
1346	ok	0.08	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-42.7	-78.2	14.2	-9.3	-51.4	4.3
1347	ok	0.08	6.18e-02	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-65.0	-69.0	-12.1	20.4	8.4	17.7
1348	ok	0.08	7.81e-02	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-73.3	-68.8	-15.2	22.8	23.3	16.6
1349	ok	0.08	8.27e-02	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.8	-68.6	-15.3	27.0	29.4	14.1
1350	ok	0.08	7.38e-02	1.54e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-79.6	-69.6	-14.8	31.3	31.3	9.0
1351	ok	0.08	6.21e-02	1.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-76.3	-65.2	-5.8	39.0	31.8	6.4
1352	ok	0.08	6.67e-02	1.72e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-73.4	-71.3	-12.4	40.6	30.7	-2.7
1353	ok	0.08	6.57e-02	1.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-75.4	-64.9	5.0	39.7	30.7	-7.2
1354	ok	0.08	6.80e-02	1.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.9	-68.9	13.9	30.6	28.9	-9.6
1355	ok	0.08	7.46e-02	1.45e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.4	-67.9	14.4	27.1	27.5	-13.0
1356	ok	0.08	6.82e-02	1.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-71.6	-67.5	14.3	21.0	19.5	-16.4
1357	ok	0.08	5.34e-02	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-73.2	-64.0	9.4	16.5	7.7	-19.3
1358	ok	0.08	8.50e-02	8.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-59.5	-70.1	2.6	11.9	-20.3	-18.5
1359	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-44.6	-75.0	-78.1	-8.2	-48.7	-3.1
1360	ok	0.08	0.1	7.93e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-57.1	-42.8	-7.1	-39.8	-26.8	17.8
1361	ok	0.08	9.73e-02	5.01e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-39.7	-43.2	1.73e-02	-23.6	-44.2	7.0
1362	ok	0.08	7.61e-02	1.10e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-117.3	-59.6	-16.9	-14.3	-3.4	17.6
1363	ok	0.08	6.19e-02	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-69.8	-55.3	-15.6	9.1	19.1	17.6
1364	ok	0.08	5.56e-02	1.45e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.0	-59.1	-16.0	11.6	21.5	15.8
1365	ok	0.08	5.55e-02	1.74e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-88.4	-59.1	3.9	11.9	24.1	14.0
1366	ok	0.08	5.88e-02	1.77e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.0	-73.9	15.4	17.9	18.1	8.3
1367	ok	0.08	0.1	1.73e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-61.5	-71.3	-19.4	47.2	19.5	-26.2
1368	ok	0.08	6.12e-02	1.75e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-79.2	-54.0	-11.3	19.5	22.3	-11.3
1369	ok	0.08	5.96e-02	1.73e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.2	-58.8	-5.3	11.8	22.5	-14.4
1370	ok	0.08	5.97e-02	1.52e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.8	-59.7	14.6	11.3	19.8	-15.0
1371	ok	0.08	6.48e-02	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-148.0	-53.1	1.8	-18.3	7.0	-17.7
1372	ok	0.08	7.68e-02	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-101.7	-66.0	-19.6	-21.9	-8.7	-15.6
1373	ok	0.08	0.1	7.61e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-33.4	-42.4	-1.9	43.8	-16.7	-26.6

1374	ok	0.08	9.43e-02	4.72e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	23.7	-20.8	-48.3	-14.5	-28.7	-5.2
1375	ok	0.08	0.3	1.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-21.4	-5.4	-0.1	-87.9	-64.6	41.5
1376	ok	0.08	0.1	3.57e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	4.3	-33.0	28.8	-23.9	-44.6	11.9
1377	ok	0.08	0.1	9.80e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-106.4	-51.2	11.8	-47.4	-7.6	16.6
1378	ok	0.08	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.6	-47.3	2.2	-51.4	0.9	14.2
1379	ok	0.08	0.1	1.54e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-161.3	-54.8	-3.6	-58.5	1.3	10.9
1380	ok	0.08	0.2	1.66e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-167.0	-63.4	-7.7	-69.2	-2.1	5.7
1381	ok	0.08	0.2	1.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-106.5	-68.4	-4.8	-41.6	-53.5	-8.9
1383	ok	0.08	0.2	1.64e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-179.5	-95.3	-12.1	-78.6	-7.5	-3.6
1384	ok	0.08	0.2	1.67e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-168.6	-62.5	6.5	-70.1	-3.5	-6.6
1385	ok	0.08	0.1	1.58e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-168.8	-56.0	-1.7	-62.4	-2.1	-9.5
1386	ok	0.08	0.1	1.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.7	-45.9	-4.1	-51.5	-1.3	-13.7
1387	ok	0.08	0.1	9.87e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-45.3	-33.8	-5.7	-25.4	-34.0	-25.1
1388	ok	0.08	0.3	1.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-20.2	-4.4	-0.5	-86.3	-65.0	-39.2
1389	ok	0.08	0.1	3.51e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-36.8	-32.3	15.3	-8.4	-18.2	-21.2
1390	ok	0.08	0.1	6.16e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-47.0	-25.5	-11.7	-49.6	-15.2	11.8
1391	ok	0.08	0.2	7.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-74.7	-7.2	22.7	-69.3	-14.6	8.2
1392	ok	0.08	0.2	1.48e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-144.6	-49.8	5.7	-101.2	-14.7	4.2
1393	ok	0.08	0.3	1.57e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-166.1	-74.5	2.6	-121.8	-16.4	2.0
1394	ok	0.08	0.3	1.81e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-191.6	-92.7	30.4	-142.4	-20.7	-0.7
1395	ok	0.08	0.3	1.76e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-178.8	-124.0	34.2	-152.2	-24.6	-2.2
1396	ok	0.08	0.3	1.69e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-163.0	-116.3	-14.4	-151.8	-25.5	-1.3
1397	ok	0.08	0.3	1.82e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-168.3	-88.7	-6.4	-151.1	-24.3	0.6
1398	ok	0.08	0.3	1.81e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-186.3	-92.6	10.0	-141.8	-21.3	-0.6
1399	ok	0.08	0.3	1.64e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-181.8	-79.2	3.4	-127.3	-18.4	-1.6
1400	ok	0.08	0.2	1.44e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-142.7	-46.6	-4.9	-98.4	-15.1	-3.7
1401	ok	0.08	0.2	7.53e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-78.8	-46.8	0.2	-73.6	-20.2	-8.5
1402	ok	0.08	0.1	6.17e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-46.0	-24.4	12.2	-47.1	-15.1	-10.7
1564	ok	0.08	1.55e-02	3.33e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-26.3	-5.8	0.8	6.7	2.3
1565	ok	0.08	1.36e-02	3.83e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-34.1	4.3	-0.3	7.3	-1.8
1566	ok	0.08	1.60e-02	4.04e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-33.6	-4.2	-0.3	8.0	1.8
1567	ok	0.08	3.24e-02	2.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	18.6	-4.8	-1.2	-5.6	-1.4
1568	ok	0.08	1.75e-02	7.32e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	-57.7	-2.8	-2.2	1.3	-2.7
1569	ok	0.08	1.55e-02	4.80e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	-40.9	-3.2	-0.1	7.9	-1.5
1570	ok	0.08	1.55e-02	7.18e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-38.9	-0.9	2.2	6.9	-3.5
1571	ok	0.08	2.04e-02	1.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	17.0	-5.9	1.8	-0.9	2.0
1572	ok	0.08	3.09e-02	1.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	8.61e-02	-0.9	6.2	-1.0	-10.8	4.0
1573	ok	0.08	1.66e-02	5.65e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	-28.1	1.2	0.7	7.7	-2.1
1574	ok	0.08	3.88e-02	1.18e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	1.1	7.3	0.2	-7.9	-3.0
1575	ok	0.08	1.86e-02	5.75e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-42.8	-0.6	1.13e-03	7.6	2.9
1576	ok	0.08	2.06e-02	1.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	16.4	5.6	1.8	-1.2	-2.1
1577	ok	0.08	1.34e-02	7.99e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.7	-61.7	-1.4	-0.3	1.9	4.8
1578	ok	0.08	3.62e-02	3.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.3	5.0	3.7	0.9	2.7	-3.1
1579	ok	0.08	1.62e-02	6.42e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.30e-02	-41.2	4.53e-02	-0.8	7.6	-1.2
1580	ok	0.08	1.11e-02	3.04e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-26.2	5.7	0.8	5.8	-2.2
1581	ok	0.08	1.81e-02	6.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.0	-31.6	-2.7	-1.5	7.4	1.8
1582	ok	0.08	1.76e-02	4.94e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	-40.2	3.3	-9.29e-02	8.6	1.4

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
	0.08	0.40	0.02	15.71	15.71	15.71	15.71	-191.65	-143.89	-78.07	-152.25	-130.39	-52.31
								23.66	18.62	43.45	77.23	105.30	44.10

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
523	ok	3.16						
526	ok Av	9.18	0.12	0.30	3.9	9.8	214.6	544.9
527	ok Av	8.67	0.13	0.29	4.4	9.6	246.4	531.9
530	ok	3.51						
604	ok	1.34						
605	ok	1.34						
606	ok	0.81						
607	ok	1.03						
608	ok	1.23						
609	ok	1.44						
610	ok	1.50						
611	ok	1.50						
612	ok	1.49						
613	ok	1.42						
614	ok	1.29						
615	ok	0.94						
616	ok	0.73						
617	ok	1.19						
618	ok	1.19						
639	ok	0.86						
640	ok	0.86						
641	ok	1.15						

642	ok	1.46
643	ok	1.69
644	ok	1.87
645	ok	1.91
646	ok	1.91
647	ok	1.90
648	ok	1.83
649	ok	1.69
650	ok	1.37
651	ok	1.08
652	ok	0.76
653	ok	0.76
687	ok	0.69
688	ok	0.67
691	ok	1.21
692	ok	1.71
693	ok	2.00
694	ok	2.18
695	ok	2.21
696	ok	2.22
697	ok	2.25
698	ok	2.25
699	ok	2.19
700	ok	2.10
701	ok	1.77
702	ok	1.58
703	ok	1.12
726	ok	1.59
727	ok	1.43
730	ok	1.59
731	ok	0.91
732	ok	0.78
733	ok	0.91
734	ok	1.11
735	ok	1.17
736	ok	1.17
737	ok	1.17
738	ok	1.11
739	ok	1.00
740	ok	0.77
741	ok	0.80
742	ok	1.43
770	ok	0.49
771	ok	0.64
772	ok	0.39
774	ok	0.90
775	ok	0.61
776	ok	2.62
778	ok	2.53
781	ok	2.62
782	ok	1.93
783	ok	0.99
785	ok	1.07
786	ok	2.67
787	ok	2.89
788	ok	1.18
789	ok	0.42
790	ok	0.96
791	ok	1.78
792	ok	2.53
793	ok	2.98
794	ok	2.98
821	ok	0.81
822	ok	1.02
823	ok	0.61
824	ok	0.52
825	ok	0.57
826	ok	0.62
827	ok	0.62
828	ok	0.61
829	ok	0.57
830	ok	0.50
831	ok	0.42
832	ok	0.37
833	ok	0.34
834	ok	0.34
835	ok	0.35

836	ok	0.64
837	ok	1.06
838	ok	1.56
839	ok	2.15
840	ok	2.15
841	ok	1.34
842	ok	1.77
843	ok	2.19
844	ok	2.19
845	ok	0.71
846	ok	0.85
847	ok	0.73
848	ok	0.81
849	ok	0.85
850	ok	0.90
851	ok	0.89
852	ok	0.88
853	ok	0.84
854	ok	0.78
855	ok	0.71
856	ok	0.65
857	ok	0.65
858	ok	0.65
859	ok	0.58
860	ok	0.63
861	ok	0.92
862	ok	1.33
863	ok	1.91
864	ok	1.91
865	ok	1.14
866	ok	1.59
867	ok	2.10
868	ok	2.10
910	ok	0.52
912	ok	0.65
913	ok	0.77
914	ok	0.81
915	ok	0.74
916	ok	0.82
917	ok	0.86
918	ok	0.90
919	ok	0.90
920	ok	0.90
921	ok	0.89
922	ok	0.85
923	ok	0.79
924	ok	0.72
925	ok	0.65
926	ok	0.65
927	ok	0.65
928	ok	0.58
929	ok	0.61
930	ok	0.88
931	ok	1.27
932	ok	1.81
933	ok	1.81
934	ok	1.06
935	ok	1.47
936	ok	1.95
937	ok	1.95
938	ok	0.76
939	ok	0.87
940	ok	0.65
941	ok	0.68
942	ok	0.73
943	ok	0.77
944	ok	0.77
945	ok	0.77
946	ok	0.76
947	ok	0.72
948	ok	0.65
949	ok	0.56
950	ok	0.51
951	ok	0.51
952	ok	0.51
953	ok	0.47
954	ok	0.59

955	ok	0.93
956	ok	1.37
957	ok	1.96
958	ok	1.96
959	ok	1.15
960	ok	1.58
961	ok	2.05
962	ok	2.05
1088	ok	0.69
1089	ok	2.07
1090	ok	2.06
1091	ok	0.67
1092	ok	1.21
1093	ok	1.78
1094	ok	1.78
1095	ok	1.71
1096	ok	1.14
1097	ok	2.00
1098	ok	0.78
1099	ok	2.18
1100	ok	0.75
1101	ok	2.21
1102	ok	0.90
1103	ok	2.22
1104	ok	0.95
1105	ok	2.25
1106	ok	0.95
1107	ok	2.25
1108	ok	0.92
1109	ok	2.19
1110	ok	0.87
1111	ok	2.10
1112	ok	0.80
1113	ok	1.77
1114	ok	0.77
1115	ok	1.58
1116	ok	1.03
1117	ok	1.12
1118	ok	1.61
1119	ok	1.61
1120	ok	2.00
1121	ok	2.00
1122	ok	1.37
1123	ok	0.93
1124	ok	0.61
1125	ok	0.69
1126	ok	0.72
1127	ok	0.72
1128	ok	0.70
1129	ok	0.66
1130	ok	0.63
1131	ok	0.90
1132	ok	1.26
1133	ok	1.83
1134	ok	1.83
1135	ok	2.13
1136	ok	2.13
1137	ok	1.52
1138	ok	1.05
1139	ok	0.65
1140	ok	0.46
1141	ok	0.45
1142	ok	0.45
1143	ok	0.46
1144	ok	0.50
1145	ok	0.56
1146	ok	1.02
1147	ok	1.41
1148	ok	1.97
1149	ok	1.97
1150	ok	2.22
1151	ok	2.22
1152	ok	1.60
1153	ok	1.11
1154	ok	0.70
1155	ok	0.44
1156	ok	0.31

1157	ok	0.27
1158	ok	0.35
1159	ok	0.49
1160	ok	0.61
1161	ok	1.08
1162	ok	1.49
1163	ok	2.05
1164	ok	2.05
1165	ok	2.22
1166	ok	2.22
1167	ok	1.65
1168	ok	1.16
1169	ok	0.74
1170	ok	0.48
1171	ok	0.29
1172	ok	0.22
1173	ok	0.34
1174	ok	0.53
1175	ok	0.65
1176	ok	1.13
1177	ok	1.55
1178	ok	2.05
1179	ok	2.05
1180	ok	2.23
1181	ok	2.23
1182	ok	1.65
1183	ok	1.16
1184	ok	0.74
1185	ok	0.50
1186	ok	0.30
1187	ok	0.21
1188	ok	0.35
1189	ok	0.56
1190	ok	0.67
1191	ok	1.13
1192	ok	1.56
1193	ok	2.08
1194	ok	2.08
1195	ok	2.23
1196	ok	2.23
1197	ok	1.65
1198	ok	1.16
1199	ok	0.74
1200	ok	0.50
1201	ok	0.31
1202	ok	0.23
1203	ok	0.36
1204	ok	0.56
1205	ok	0.67
1206	ok	1.13
1207	ok	1.56
1208	ok	2.08
1209	ok	2.08
1210	ok	2.21
1211	ok	2.21
1212	ok	1.64
1213	ok	1.15
1214	ok	0.73
1215	ok	0.50
1216	ok	0.33
1217	ok	0.33
1218	ok	0.38
1219	ok	0.55
1220	ok	0.65
1221	ok	1.12
1222	ok	1.55
1223	ok	2.06
1224	ok	2.06
1225	ok	2.17
1226	ok	2.17
1227	ok	1.62
1228	ok	1.12
1229	ok	0.69
1230	ok	0.47
1231	ok	0.51
1232	ok	0.52
1233	ok	0.52

1234	ok	0.52
1235	ok	0.62
1236	ok	1.09
1237	ok	1.52
1238	ok	2.03
1239	ok	2.03
1240	ok	2.12
1241	ok	2.12
1242	ok	1.58
1243	ok	1.07
1244	ok	0.62
1245	ok	0.56
1246	ok	0.95
1247	ok	0.96
1248	ok	0.96
1249	ok	0.60
1250	ok	0.54
1251	ok	1.04
1252	ok	1.48
1253	ok	1.98
1254	ok	1.98
1255	ok	2.17
1256	ok	2.17
1257	ok	1.54
1258	ok	1.03
1259	ok	0.53
1260	ok	0.80
1261	ok	1.67
1262	ok	2.06
1263	ok	1.73
1264	ok	0.85
1265	ok	0.45
1266	ok	1.00
1267	ok	1.45
1268	ok	2.07
1269	ok	2.07
1270	ok	2.62
1271	ok	2.62
1272	ok	1.93
1273	ok	0.99
1274	ok	0.49
1275	ok	1.07
1276	ok	2.67
1278	ok	2.89
1279	ok	1.18
1280	ok	0.40
1281	ok	0.95
1282	ok	1.78
1283	ok	2.53
1284	ok	2.53
1285	ok	2.40
1286	ok	2.40
1287	ok	1.57
1288	ok	0.98
1289	ok	0.49
1290	ok	1.02
1291	ok	2.10
1292	ok	3.94
1293	ok	2.10
1294	ok	1.11
1295	ok	0.37
1296	ok	0.94
1297	ok	1.48
1298	ok	2.31
1299	ok	2.31
1300	ok	1.90
1301	ok	1.90
1302	ok	1.43
1303	ok	0.91
1304	ok	0.48
1305	ok	0.65
1306	ok	1.09
1307	ok	1.10
1308	ok	1.10
1309	ok	0.67
1310	ok	0.37
1311	ok	0.87

1312	ok	1.35
1313	ok	1.75
1314	ok	1.75
1315	ok	1.83
1316	ok	1.83
1317	ok	1.26
1318	ok	0.81
1319	ok	0.45
1320	ok	0.31
1321	ok	0.44
1322	ok	0.44
1323	ok	0.44
1324	ok	0.31
1325	ok	0.35
1326	ok	0.79
1327	ok	1.17
1328	ok	1.68
1329	ok	1.68
1330	ok	1.64
1331	ok	1.64
1332	ok	1.08
1333	ok	0.71
1334	ok	0.60
1335	ok	0.69
1336	ok	0.72
1337	ok	0.72
1338	ok	0.71
1339	ok	0.68
1340	ok	0.63
1341	ok	0.69
1342	ok	1.01
1343	ok	1.50
1344	ok	1.50
1345	ok	1.44
1346	ok	1.44
1347	ok	0.91
1348	ok	0.87
1349	ok	0.97
1350	ok	1.16
1351	ok	1.24
1352	ok	1.24
1353	ok	1.24
1354	ok	1.15
1355	ok	1.03
1356	ok	0.83
1357	ok	0.84
1358	ok	1.34
1359	ok	1.34
1360	ok	1.21
1361	ok	1.18
1362	ok	1.21
1363	ok	1.21
1364	ok	1.43
1365	ok	1.69
1366	ok	1.84
1367	ok	2.56
1368	ok	1.85
1369	ok	1.67
1370	ok	1.51
1371	ok	1.14
1372	ok	1.12
1373	ok	1.12
1374	ok	1.08
1375	ok	2.07
1376	ok	2.07
1377	ok	1.24
1378	ok	1.71
1379	ok	2.05
1380	ok	2.22
1381	ok	2.29
1383	ok	2.34
1384	ok	2.17
1385	ok	2.07
1386	ok	1.60
1387	ok	1.16
1388	ok	2.06
1389	ok	2.06

1390	ok	2.07
1391	ok	1.24
1392	ok	1.71
1393	ok	2.05
1394	ok	2.22
1395	ok	2.29
1396	ok	3.38
1397	ok	2.34
1398	ok	2.17
1399	ok	2.07
1400	ok	1.60
1401	ok	1.16
1402	ok	2.06
1564	ok	0.63
1565	ok	0.62
1566	ok	0.63
1567	ok	0.63
1568	ok	0.55
1569	ok	0.60
1570	ok	0.50
1571	ok	0.54
1572	ok	0.57
1573	ok	0.58
1574	ok	0.55
1575	ok	0.57
1576	ok	0.56
1577	ok	0.43
1578	ok	0.61
1579	ok	0.55
1580	ok	0.62
1581	ok	0.52
1582	ok	0.59

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	9.18	0.13	0.30	4.44	9.82	246.41	544.90

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
8	35.00	5	2	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
1	ok	0.18	0.1	3.22e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	28.2	11.0	30.3	3.5	16.4	-1.7
11	ok	0.18	0.1	1.34e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	42.5	17.6	26.0	3.3	15.4	-1.5
21	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	54.2	20.7	22.2	3.2	15.2	-1.2
31	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	63.5	21.6	18.6	3.4	15.4	-0.9
41	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	70.6	22.1	15.0	3.5	15.8	-0.6
51	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	77.5	21.0	12.7	4.0	16.2	-0.3
61	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	73.5	35.8	7.6	3.1	13.7	2.8
71	ok	0.18	0.1	1.34e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	67.0	11.4	2.4	4.4	20.1	3.0
81	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	61.4	37.0	-2.9	3.8	16.9	-1.39e-02
91	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	59.5	21.8	-10.5	3.8	15.5	0.4
101	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	41.5	23.1	-14.3	3.2	15.0	0.7
111	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	27.6	22.4	-18.1	3.0	14.5	1.1
121	ok	0.18	0.1	1.53e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	10.9	20.3	-23.2	2.9	14.2	1.4
131	ok	0.18	0.1	4.49e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.5	15.5	-28.2	2.9	14.5	1.8
141	ok	0.18	0.1	7.79e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-26.5	6.2	-32.8	3.3	15.8	2.0
151	ok	0.18	0.1	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-45.6	-11.0	-37.0	4.3	18.3	2.0
161	ok	0.18	0.1	1.59e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-65.4	-43.6	-41.0	6.7	23.1	1.4
171	ok	0.18	0.2	2.52e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-43.1	-141.5	0.4	20.7	29.6	0.6
181	ok	0.18	0.5	2.98e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-86.9	-43.7	3.9	78.4	57.1	-23.5
191	ok	0.18	0.3	3.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-153.6	-79.5	-88.3	50.5	16.7	2.3
201	ok	0.18	0.2	1.45e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-20.0	-12.5	-71.8	36.9	9.0	4.3
211	ok	0.18	0.2	7.16e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	28.9	15.0	-59.9	29.4	6.1	4.2
221	ok	0.18	0.2	5.46e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	51.2	33.8	-48.6	25.4	4.8	3.6
231	ok	0.18	0.1	3.83e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	65.4	52.6	-32.8	22.5	4.1	2.4
241	ok	0.18	0.1	2.88e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	70.6	64.3	-18.8	21.5	3.9	1.3
251	ok	0.18	0.1	2.36e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	72.3	67.0	-2.8	21.3	3.8	0.1
261	ok	0.18	0.1	2.82e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	70.9	61.6	14.1	21.9	4.0	-1.1
271	ok	0.18	0.1	4.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	65.6	46.5	28.5	23.4	4.3	-2.2
281	ok	0.18	0.2	5.74e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	55.8	27.2	38.8	25.8	4.8	-3.2
291	ok	0.18	0.2	8.73e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	24.5	-8.4	54.8	31.5	6.3	-4.3

301	ok	0.18	0.2	1.71e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-26.9	-43.0	67.6	37.9	8.2	-4.6
311	ok	0.18	0.2	4.56e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-191.9	-158.9	99.6	48.6	11.9	-3.8
321	ok	0.18	0.4	4.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-110.4	-15.8	41.4	69.2	28.3	15.8
331	ok	0.18	6.16e-02	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-15.4	5.1	-61.9	1.2	4.9	1.2
341	ok	0.18	6.83e-02	7.57e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	15.4	13.8	-59.1	1.0	4.4	1.1
351	ok	0.18	7.60e-02	4.69e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	41.6	17.8	-52.9	1.1	4.6	0.8
361	ok	0.18	8.33e-02	2.47e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	62.9	19.7	-45.4	1.3	5.1	0.6
371	ok	0.18	8.71e-02	9.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	77.2	20.1	-37.6	1.5	5.5	0.4
381	ok	0.18	9.24e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	90.6	20.5	-28.6	1.8	6.1	0.3
391	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	98.8	15.0	-24.9	2.2	6.7	0.2
401	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	88.9	44.1	-12.3	1.4	6.5	2.9
411	ok	0.18	8.85e-02	9.11e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	74.9	-32.4	17.3	2.4	10.2	-2.5
421	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	94.4	53.4	-0.9	1.6	4.7	2.4
431	ok	0.18	0.1	1.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	73.6	22.9	23.1	1.7	6.1	-0.1
441	ok	0.18	9.79e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	58.3	21.3	31.7	1.4	5.5	-0.3
451	ok	0.18	9.23e-02	2.14e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	39.4	21.0	40.4	1.2	4.8	-0.5
461	ok	0.18	8.74e-02	5.72e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	13.6	19.7	49.7	0.9	4.2	-0.8
471	ok	0.18	8.00e-02	1.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-16.0	16.2	57.7	0.7	3.7	-1.1
481	ok	0.18	7.13e-02	1.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-49.7	9.2	63.0	0.7	3.6	-1.4
491	ok	0.18	6.39e-02	2.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-85.1	-4.8	63.8	1.0	3.9	-1.5
501	ok	0.18	7.37e-02	2.59e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-125.6	-35.8	60.4	2.3	5.2	-1.0
511	ok	0.18	7.14e-02	3.87e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-133.5	-159.0	-19.0	12.6	8.9	-1.8
520	ok	0.18	0.1	5.53e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	11.4	-4.4	34.7	4.5	18.9	-1.9
628	ok	0.18	0.1	8.52e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	-25.7	36.9	6.3	23.3	-1.4
638	ok	0.18	5.13e-02	1.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-50.8	-13.2	-62.2	2.3	6.7	1.0
663	ok	0.18	0.2	1.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-16.2	-41.7	36.9	12.4	32.2	0.6
673	ok	0.18	8.57e-02	2.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-94.7	5.2	-59.6	6.7	11.7	-0.7
689	ok	0.18	0.2	2.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	-123.0	-4.1	22.3	37.9	5.0
690	ok	0.18	9.43e-02	3.89e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-95.7	-172.5	13.4	12.5	15.7	-3.1
728	ok	0.18	0.1	7.21e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.9	-15.2	36.7	5.0	20.7	-1.8
729	ok	0.18	5.52e-02	1.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-30.7	-1.5	-62.4	1.5	5.5	1.2
779	ok	0.18	9.89e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	66.6	21.9	27.7	1.5	5.7	-0.2
780	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	47.9	23.5	-12.2	3.3	15.2	0.6
784	ok	0.18	9.47e-02	6.46e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	9.1	-17.4	16.7	16.0	3.3	-1.7
879	ok	0.18	0.1	4.91e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	56.9	39.9	-43.2	24.3	4.6	3.2
890	ok	0.18	0.2	6.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	43.0	25.4	-53.6	27.0	5.3	3.9
901	ok	0.18	8.97e-02	5.56e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	16.6	-12.0	13.1	14.3	2.8	-1.5
911	ok	0.18	0.2	7.32e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	40.6	8.3	48.7	28.9	5.5	-4.0
973	ok	0.18	9.77e-02	7.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	12.1	-33.8	-11.2	16.5	3.1	1.7
984	ok	0.18	0.1	7.85e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	6.9	-40.4	-12.6	17.5	3.4	1.8
995	ok	0.18	0.2	6.48e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	49.6	19.2	44.0	27.2	5.1	-3.6
1421	ok	0.18	0.4	1.87e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-15.1	-60.1	-27.4	50.4	53.3	18.2
1422	ok	0.18	0.2	1.51e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-91.2	-21.3	10.9	30.4	17.0	-0.8
1432	ok	0.18	0.1	1.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-21.0	-30.0	21.7	22.2	5.9	-1.6
1442	ok	0.18	0.1	7.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	-22.7	18.9	17.5	3.8	-1.8
1452	ok	0.18	9.16e-02	5.99e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	13.4	-14.0	14.9	15.0	3.0	-1.6
1462	ok	0.18	8.71e-02	4.71e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	21.5	-5.9	9.7	13.2	2.5	-1.1
1472	ok	0.18	8.61e-02	3.98e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	24.4	-3.2	5.3	12.6	2.4	-0.6
1482	ok	0.18	8.31e-02	3.56e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	25.3	-2.1	0.7	12.6	2.4	-5.61e-02
1492	ok	0.18	8.79e-02	4.04e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	24.6	-8.3	-3.3	13.0	2.4	0.5
1502	ok	0.18	9.08e-02	5.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	21.5	-16.3	-7.1	14.0	2.6	1.1
1512	ok	0.18	9.53e-02	6.53e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	-29.1	-9.8	15.6	2.9	1.5
1522	ok	0.18	0.1	9.10e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	-50.5	-14.5	19.2	3.9	1.9
1532	ok	0.18	0.1	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	5.8	-55.2	-17.1	22.9	5.3	2.0
1542	ok	0.18	0.2	2.65e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.6	-138.3	-31.4	29.7	7.7	1.0
1552	ok	0.18	0.3	2.94e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-39.4	-69.5	-14.5	41.5	24.5	-11.5
1583	ok	0.18	0.1	2.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	64.4	1.4	-6.75e-02	9.0	-9.32e-02	-0.8
1584	ok	0.18	0.1	2.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	31.6	-7.6	-2.7	10.1	0.8	-1.6
1585	ok	0.18	0.1	1.79e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	30.2	-7.2	4.9	9.7	0.9	-1.1
1586	ok	0.18	0.1	1.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	62.6	1.2	0.4	8.8	-4.32e-02	-0.6
1587	ok	0.18	9.93e-02	6.59e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	-28.7	-6.6	13.5	4.9	-1.2
1588	ok	0.18	0.1	5.20e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	13.3	-29.2	4.3	12.4	5.4	-0.2
1589	ok	0.18	0.2	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-31.8	-49.7	-28.1	22.1	15.1	0.6
1590	ok	0.18	0.2	1.50e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	57.2	-27.0	36.4	19.1	14.2	3.2
1591	ok	0.18	9.66e-02	2.76e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	28.7	-6.2	12.6	9.1	1.1	-0.6
1592	ok	0.18	0.1	4.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	57.1	1.0	0.7	8.5	-9.18e-02	-0.4
1593	ok	0.18	8.66e-02	5.79e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	18.1	-22.1	16.1	11.2	5.7	0.8
1594	ok	0.18	0.1	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	26.7	-70.5	36.2	13.3	17.3	3.2
1595	ok	0.18	7.56e-02	4.18e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	18.9	-3.5	22.4	6.8	1.5	-0.3
1596	ok	0.18	0.1	2.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	36.4	0.7	1.3	6.6	-8.78e-02	-0.5
1597	ok	0.18	7.96e-02	5.92e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	15.0	-15.3	33.1	7.3	6.3	0.7
1598	ok	0.18	9.51e-02	8.59e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.6	-24.4	41.0	6.4	15.6	-0.2
1599	ok	0.18	6.42e-02	4.80e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	11.2	-2.1	25.2	5.2	1.5	-0.5
1600	ok	0.18	8.82e-02	4.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	20.8	0.4	1.3	5.2	-3.70e-02	-0.5
1601	ok	0.18	6.88e-02	6.19e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	9.2	-8.8	37.3	5.3	6.1	0.1
1602	ok	0.18	8.66e-02	7.55e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	9.9	-14.1	41.7	4.9	13.7	-1.3
1603	ok	0.18	5.36e-02	5.65e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.8	-1.0	26.9	4.1	1.6	-0.8

1604	ok	0.18	6.55e-02	5.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	6.2	0.2	1.4	4.1	4.09e-02	-0.5
1605	ok	0.18	6.21e-02	6.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.9	-4.1	39.1	4.0	5.8	-0.5
1606	ok	0.18	8.11e-02	7.06e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	8.6	-5.8	43.4	3.9	12.3	-2.0
1607	ok	0.18	3.30e-02	6.67e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-12.8	0.8	27.1	2.0	1.4	-1.3
1608	ok	0.18	3.06e-02	8.57e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-25.3	-7.44e-02	1.3	2.1	2.05e-02	-0.7
1609	ok	0.18	5.09e-02	6.41e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	2.8	39.1	2.0	5.0	-1.3
1610	ok	0.18	7.27e-02	5.36e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	11.2	6.5	40.5	2.4	10.3	-2.8
1611	ok	0.18	1.95e-02	7.75e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-28.9	1.8	24.4	0.6	1.1	-1.7
1612	ok	0.18	1.22e-02	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-54.9	-0.3	1.1	0.6	2.44e-02	-0.8
1613	ok	0.18	4.47e-02	6.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.1	6.8	35.1	0.9	4.2	-1.7
1614	ok	0.18	6.71e-02	3.99e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	15.2	12.7	35.6	1.8	9.0	-2.8
1615	ok	0.18	1.36e-02	8.70e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-43.1	2.2	20.3	-0.3	0.8	-1.7
1616	ok	0.18	1.50e-02	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-105.3	1.1	3.0	-0.6	4.86e-02	-0.8
1617	ok	0.18	3.74e-02	5.59e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-12.1	8.5	29.4	0.3	3.6	-1.7
1618	ok	0.18	6.58e-02	2.88e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	18.9	15.4	29.7	1.6	8.3	-2.5
1619	ok	0.18	1.05e-02	9.78e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-53.3	2.4	16.3	-0.7	0.6	-1.6
1620	ok	0.18	1.75e-02	1.64e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-99.1	-0.4	0.5	-1.1	8.31e-02	-0.7
1621	ok	0.18	3.37e-02	5.33e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-15.4	8.9	24.1	0.2	3.3	-1.6
1622	ok	0.18	6.54e-02	2.02e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	21.0	16.3	24.9	1.6	8.1	-2.1
1623	ok	0.18	1.17e-02	1.11e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-63.9	2.4	10.5	-1.1	0.4	-1.3
1624	ok	0.18	1.96e-02	1.93e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-115.7	-0.4	0.2	-1.4	4.76e-02	-0.6
1625	ok	0.18	3.09e-02	4.99e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-21.2	9.1	16.9	-0.1	3.0	-1.1
1626	ok	0.18	6.38e-02	9.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	23.1	17.1	17.1	1.6	8.0	-1.5
1627	ok	0.18	1.27e-02	1.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-69.7	2.3	5.5	-1.3	0.4	-0.8
1628	ok	0.18	2.10e-02	2.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.3	-0.4	7.62e-03	-1.7	4.86e-02	-0.4
1629	ok	0.18	2.96e-02	4.67e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-25.9	8.8	16.9	0.3	3.0	-0.7
1630	ok	0.18	6.57e-02	4.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	22.4	17.5	10.7	1.6	7.9	-1.0
1631	ok	0.18	1.33e-02	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-72.3	2.0	1.0	-1.4	0.3	-0.3
1632	ok	0.18	2.17e-02	2.15e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-127.7	-0.3	-0.2	-1.8	5.51e-02	-0.2
1633	ok	0.18	3.37e-02	4.50e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-27.0	10.3	9.6	1.0	3.8	-0.2
1634	ok	0.18	6.81e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	23.2	17.0	10.7	2.2	8.0	-0.7
1635	ok	0.18	1.19e-02	1.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-71.4	1.9	-3.0	-1.5	0.3	0.3
1636	ok	0.18	2.06e-02	2.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.6	-0.4	-0.3	-1.9	5.72e-02	0.2
1637	ok	0.18	2.64e-02	4.39e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-27.8	8.6	5.8	0.7	2.7	0.1
1638	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	26.4	20.6	-0.4	3.4	14.0	0.7
1639	ok	0.18	1.30e-02	1.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-69.0	2.1	-7.2	-1.5	0.3	0.8
1640	ok	0.18	2.22e-02	2.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.7	-0.4	-0.4	-2.0	7.75e-02	0.4
1641	ok	0.18	3.26e-02	5.11e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-27.8	9.4	0.9	1.0	3.8	0.4
1642	ok	0.18	6.60e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	22.3	16.2	0.5	2.2	8.0	1.0
1643	ok	0.18	1.31e-02	1.11e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-63.0	2.3	-11.9	-1.6	0.3	1.2
1644	ok	0.18	2.15e-02	1.85e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-109.6	-0.4	-0.7	-2.0	0.1	0.6
1645	ok	0.18	2.74e-02	5.50e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-25.7	9.2	-18.0	-0.5	2.7	1.1
1646	ok	0.18	6.33e-02	6.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	10.8	19.2	-17.5	1.3	7.6	1.2
1647	ok	0.18	1.38e-02	1.05e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-58.2	2.4	-14.7	-1.6	0.3	1.5
1648	ok	0.18	2.08e-02	1.77e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-101.3	-0.4	-0.8	-2.0	8.35e-02	0.6
1649	ok	0.18	2.81e-02	5.84e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-24.5	9.2	-22.1	-0.5	2.7	1.4
1650	ok	0.18	6.06e-02	1.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	10.1	17.4	-20.5	1.2	7.5	1.6
1651	ok	0.18	1.46e-02	1.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-53.7	2.4	-16.9	-1.6	0.3	1.7
1652	ok	0.18	1.99e-02	1.71e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-93.3	-0.4	-0.9	-1.9	0.1	0.7
1653	ok	0.18	2.87e-02	6.12e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-23.7	9.3	-25.5	-0.6	2.8	1.6
1654	ok	0.18	6.08e-02	2.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	7.6	17.2	-23.3	1.3	7.5	2.0
1655	ok	0.18	1.48e-02	9.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-42.7	2.3	-22.1	-1.1	0.5	2.1
1656	ok	0.18	1.73e-02	1.52e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-74.5	-0.4	-1.1	-1.5	5.50e-02	1.0
1657	ok	0.18	3.14e-02	6.73e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-19.9	8.9	-31.8	-0.3	3.0	2.0
1658	ok	0.18	6.13e-02	3.75e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.3	16.3	-30.2	1.2	7.5	2.6
1659	ok	0.18	1.76e-02	8.33e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-27.5	2.1	-26.7	-0.5	0.8	2.2
1660	ok	0.18	1.41e-02	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-46.4	-0.4	-1.4	-0.7	5.08e-02	1.0
1661	ok	0.18	3.52e-02	7.29e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-15.4	7.8	-37.8	2.79e-02	3.4	2.2
1662	ok	0.18	6.29e-02	5.52e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.2	14.4	-36.6	1.2	7.8	3.1
1663	ok	0.18	2.19e-02	7.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.4	1.5	-30.1	0.6	1.1	2.1
1664	ok	0.18	1.10e-02	1.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.4	-0.3	-1.7	0.6	3.39e-02	1.0
1665	ok	0.18	4.20e-02	7.74e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-10.7	5.4	-42.9	0.8	4.1	2.1
1666	ok	0.18	6.56e-02	7.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.2	10.3	-42.2	1.6	8.6	3.4
1667	ok	0.18	2.84e-02	6.42e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	9.2	0.2	-31.8	2.5	1.4	1.7
1668	ok	0.18	2.35e-02	7.62e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	24.7	1.20e-03	-1.9	2.7	8.61e-03	0.9
1669	ok	0.18	5.10e-02	8.00e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.9	0.2	-45.7	2.3	5.0	1.6
1670	ok	0.18	7.09e-02	9.19e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-17.9	2.1	-46.4	2.4	10.1	3.2
1671	ok	0.18	4.68e-02	5.55e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	27.3	-2.2	-29.7	5.3	1.6	1.1
1672	ok	0.18	6.15e-02	4.86e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	61.0	0.5	-1.9	5.5	-2.44e-02	0.8
1673	ok	0.18	6.09e-02	7.97e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.0	-8.6	-43.1	4.9	6.0	0.5
1674	ok	0.18	8.32e-02	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-23.1	-14.9	-48.3	4.1	12.5	2.3
1675	ok	0.18	6.78e-02	4.45e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	42.3	-5.6	-21.6	8.8	1.5	0.6
1676	ok	0.18	9.80e-02	2.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	92.1	1.1	-1.5	8.8	-5.19e-02	0.7
1677	ok	0.18	7.14e-02	7.25e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	12.6	-24.5	-33.4	9.2	6.4	-1.0
1678	ok	0.18	9.78e-02	1.51e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-22.0	-62.6	-45.6	7.8	15.9	-0.6
1679	ok	0.18	8.55e-02	2.88e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	49.7	-9.0	-5.9	12.5	0.9	0.7
1680	ok	0.18	0.1	5.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	109.1	1.5	-0.6	11.7	-5.60e-02	0.8

1681	ok	0.18	9.09e-02	6.23e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	11.6	-36.3	-8.5	14.9	5.7	-1.0
1682	ok	0.18	0.1	1.63e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-45.4	-42.3	-23.2	14.0	17.8	-7.3
1683	ok	0.18	9.10e-02	2.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	47.8	-8.3	12.4	14.3	0.5	2.1
1684	ok	0.18	0.1	3.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	105.9	1.3	0.6	13.0	-4.34e-02	1.1
1685	ok	0.18	0.1	7.76e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.6	-37.9	19.2	19.3	4.1	1.6
1686	ok	0.18	0.2	1.69e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	30.3	-71.2	-5.0	40.9	8.3	2.7
1687	ok	0.18	3.29e-02	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	5.7	-56.8	-39.6	1.0	-2.2	2.9
1688	ok	0.18	6.66e-02	3.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	23.8	1.4	28.3	8.2	1.5	4.4
1689	ok	0.18	7.70e-02	3.59e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	47.2	4.9	-42.0	11.7	0.8	4.1
1690	ok	0.18	3.06e-02	9.04e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	26.1	-33.7	-41.1	4.5	-2.2	2.4
1691	ok	0.18	3.34e-02	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	6.8	-73.8	-29.3	0.6	-3.8	2.4
1692	ok	0.18	6.82e-02	8.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	40.6	-0.3	2.2	8.0	-2.76e-02	1.5
1693	ok	0.18	6.64e-02	1.91e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	51.3	8.2	-22.7	10.5	0.2	2.4
1694	ok	0.18	2.39e-02	7.36e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	28.5	-38.0	-21.6	3.7	-3.1	1.6
1695	ok	0.18	3.17e-02	1.48e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	7.4	-87.2	-15.3	0.3	-5.0	1.6
1696	ok	0.18	8.00e-02	5.46e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	4.8	35.7	9.0	5.9	5.7
1697	ok	0.18	6.28e-02	1.51e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	52.1	8.1	-0.5	10.4	-0.3	0.3
1698	ok	0.18	2.33e-02	6.63e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	29.2	-40.9	0.7	3.4	-3.4	0.4
1699	ok	0.18	3.08e-02	1.52e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	7.5	-92.0	0.7	0.1	-5.5	0.5
1700	ok	0.18	0.1	7.25e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-28.1	14.9	30.9	8.8	12.8	6.2
1701	ok	0.18	6.62e-02	2.37e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	52.0	5.8	20.1	10.6	0.1	-1.8
1702	ok	0.18	2.64e-02	7.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	28.9	-40.4	22.1	3.7	-3.3	-0.9
1703	ok	0.18	3.32e-02	1.48e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	7.5	-87.0	16.3	0.2	-5.3	-0.8
1704	ok	0.18	4.99e-02	1.79e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	9.7	9.4	18.9	3.3	2.5	3.8
1705	ok	0.18	7.66e-02	4.09e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	47.8	-0.4	41.0	11.9	0.7	-3.6
1706	ok	0.18	3.10e-02	9.57e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	26.6	-36.5	42.4	4.4	-2.6	-1.9
1707	ok	0.18	3.73e-02	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	7.0	-72.9	31.3	0.5	-4.5	-1.8
1708	ok	0.18	2.69e-02	1.16e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	8.7	-1.1	1.1	3.9	-0.1	0.9
1709	ok	0.18	9.05e-02	7.81e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	39.8	-10.1	57.4	13.8	1.4	-5.0
1710	ok	0.18	3.60e-02	1.15e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	20.0	-31.6	58.7	5.3	-1.7	-2.6
1711	ok	0.18	4.17e-02	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	5.6	-53.1	42.8	0.9	-3.3	-2.5
1712	ok	0.18	7.31e-02	2.92e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	22.4	26.9	2.8	6.4	5.4
1713	ok	0.18	1.71e-03	1.51e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.6	-5.4	-2.3	-5.18e-02	0.2	-0.2
1714	ok	0.18	0.2	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	80.8	-64.8	-3.0	24.1	-0.4	1.9
1715	ok	0.18	0.2	1.40e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	119.3	7.5	-45.8	13.8	3.2	-2.5
1716	ok	0.18	3.66e-02	9.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	14.2	-0.9	3.5	2.1	0.2	0.7
1717	ok	0.18	0.3	2.46e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	195.6	-14.9	-0.7	12.1	-0.6	0.7
1718	ok	0.18	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	189.4	23.0	-1.7	10.5	-0.3	0.2
1719	ok	0.18	9.69e-02	9.49e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	33.3	-14.5	63.6	14.8	1.6	-5.5
1720	ok	0.18	3.93e-02	1.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	16.3	-28.8	63.9	5.9	-1.1	-2.8
1721	ok	0.18	0.1	1.89e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	55.2	-36.7	-66.1	8.3	5.0	-2.0
1722	ok	0.18	4.29e-02	1.16e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	4.3	-43.2	46.2	1.0	-2.8	-2.7
1723	ok	0.18	0.2	3.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	182.9	-1.3	-5.6	8.7	-0.2	0.2
1724	ok	0.18	8.97e-02	3.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.3	33.6	18.7	2.2	10.1	6.1
1725	ok	0.18	8.09e-02	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	-9.9	-72.1	3.0	4.1	0.7
1726	ok	0.18	0.1	1.15e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	24.5	-19.0	70.1	16.0	2.2	-5.9
1727	ok	0.18	0.2	8.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	127.2	-1.2	-7.8	4.6	-1.11e-02	0.5
1728	ok	0.18	4.27e-02	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	10.3	-25.4	68.6	6.4	-0.4	-2.9
1729	ok	0.18	7.05e-02	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	11.2	-1.8	-72.8	1.8	3.0	1.5
1730	ok	0.18	4.33e-02	1.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	2.6	-33.0	48.7	1.1	-2.0	-2.9
1731	ok	0.18	0.1	6.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	79.8	0.1	-8.9	2.7	0.2	0.7
1732	ok	0.18	2.64e-02	1.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	8.1	1.1	-0.2	3.3	1.1
1733	ok	0.18	6.44e-02	1.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	4.0	3.1	-72.8	1.1	2.4	1.9
1734	ok	0.18	0.1	1.45e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	7.5	-25.5	78.5	17.7	3.2	-6.3
1735	ok	0.18	9.10e-02	2.94e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	39.5	-3.02e-02	-8.6	1.5	0.2	0.8
1736	ok	0.18	4.74e-02	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-20.7	74.0	7.2	0.9	-3.0
1737	ok	0.18	6.08e-02	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.3	6.0	-71.0	0.3	1.6	2.1
1738	ok	0.18	9.23e-02	7.83e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	4.9	8.2	54.2	5.9	3.1	2.0
1739	ok	0.18	3.18e-02	1.03e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-41.8	-0.5	-7.4	1.44e-02	0.2	1.2
1740	ok	0.18	4.70e-02	1.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.02e-02	-20.1	50.0	1.3	-1.0	-3.2
1741	ok	0.18	4.81e-02	1.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-21.6	7.3	-61.9	6.44e-02	1.4	1.9
1742	ok	0.18	0.1	8.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	73.2	-1.8	8.4	6.4	0.2	0.7
1743	ok	0.18	1.91e-02	1.89e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.3	-0.8	-6.0	-0.5	0.1	1.1
1744	ok	0.18	1.59e-03	7.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	-2.4	-1.5	-0.1	-8.91e-02	-8.56e-02
1745	ok	0.18	3.80e-02	1.15e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-34.1	7.7	-51.3	9.40e-02	1.4	1.6
1746	ok	0.18	0.1	2.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-67.7	-43.7	95.8	21.4	5.2	-6.3
1747	ok	0.18	2.58e-02	2.86e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-173.1	-0.9	-4.6	-0.5	4.77e-02	1.0
1748	ok	0.18	5.50e-02	1.43e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-30.0	-0.7	69.9	8.4	3.5	-3.1
1749	ok	0.18	3.69e-02	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-43.3	7.9	-42.1	0.4	1.5	1.3
1750	ok	0.18	5.82e-02	7.51e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.8	4.7	44.2	1.7	1.6	-3.4
1751	ok	0.18	2.99e-02	3.55e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-213.0	-0.9	-3.6	-0.4	9.12e-02	0.8
1752	ok	0.18	6.70e-02	8.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.61e-03	39.4	2.6	-0.1	6.6	2.0
1753	ok	0.18	3.05e-02	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-54.4	8.2	-28.6	0.5	1.7	1.0
1754	ok	0.18	0.1	8.98e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	20.1	2.0	48.2	17.0	6.1	0.6
1755	ok	0.18	3.39e-02	4.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-256.0	-0.9	-1.9	-7.35e-02	-2.11e-03	0.7
1756	ok	0.18	0.2	2.69e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-86.8	-21.8	74.6	28.2	11.8	-5.3
1757	ok	0.18	2.93e-02	1.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-62.8	6.3	-16.2	0.7	1.8	0.6

1758	ok	0.18	0.2	1.34e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	148.8	3.5	11.3	10.5	-0.4	0.9
1759	ok	0.18	3.63e-02	4.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-266.7	-2.4	2.2	0.4	0.1	-0.2
1760	ok	0.18	6.67e-02	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-58.2	48.3	40.2	9.0	6.6	-3.9
1761	ok	0.18	3.43e-02	1.44e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-52.8	18.2	13.0	1.3	2.3	0.5
1762	ok	0.18	6.89e-02	3.61e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-16.0	26.7	17.3	2.0	3.7	-4.3
1763	ok	0.18	4.01e-02	4.86e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-291.2	-3.8	1.5	1.0	0.8	-0.3
1764	ok	0.18	0.1	3.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.4	75.5	1.9	-0.2	9.6	2.2
1765	ok	0.18	4.68e-02	1.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-50.1	-4.8	7.1	2.4	7.7	-0.5
1766	ok	0.18	0.2	2.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-73.3	3.4	-13.7	24.9	12.4	-5.3
1767	ok	0.18	3.95e-02	4.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-281.6	-2.3	3.3	0.9	-0.2	-0.2
1768	ok	0.18	8.00e-02	1.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-51.4	17.2	-24.3	9.9	6.7	-5.1
1769	ok	0.18	3.55e-02	1.51e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-50.3	18.6	-14.8	1.4	2.3	-0.7
1770	ok	0.18	4.24e-02	3.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	23.7	-3.6	-0.2	3.6	-1.6
1771	ok	0.18	4.03e-02	4.71e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-285.3	-3.7	-3.3	1.1	0.9	-7.30e-02
1772	ok	0.18	7.03e-02	3.63e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-14.1	30.8	-15.7	2.5	4.6	-4.7
1773	ok	0.18	2.61e-02	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-19.0	3.6	11.1	0.7	1.3	-0.4
1774	ok	0.18	6.30e-02	3.95e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.6	19.0	-34.4	3.6	3.3	-4.2
1775	ok	0.18	3.70e-02	4.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-269.0	-3.3	-3.8	0.4	7.11e-02	-0.2
1776	ok	0.18	9.23e-02	2.65e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	26.6	-4.5	-15.4	8.2	0.9	-2.7
1777	ok	0.18	2.70e-02	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-15.4	2.6	22.7	0.6	1.2	-0.6
1778	ok	0.18	1.75e-03	1.54e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.4	-5.6	2.4	-0.2	0.3	0.1
1779	ok	0.18	3.55e-02	4.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-145.8	2.3	3.5	-0.2	-3.00e-02	-0.4
1780	ok	0.18	0.1	2.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	51.6	0.7	-1.2	7.5	-3.06e-02	-1.0
1781	ok	0.18	2.92e-02	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-60.8	10.7	36.1	0.3	1.3	-0.9
1782	ok	0.18	3.80e-02	9.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	16.6	-0.4	-4.1	4.5	0.3	-1.5
1783	ok	0.18	3.43e-02	3.74e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-225.1	-1.2	3.7	-0.6	-2.05e-02	-0.7
1784	ok	0.18	9.45e-02	6.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	6.4	-17.6	-28.8	11.1	4.9	-3.0
1785	ok	0.18	3.15e-02	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-49.2	8.2	49.6	-0.1	1.1	-1.5
1786	ok	0.18	0.1	8.57e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.6	-16.5	-33.2	18.1	18.8	-0.9
1787	ok	0.18	3.01e-02	2.97e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-178.9	-1.0	5.1	-0.9	6.25e-02	-0.9
1788	ok	0.18	7.63e-02	2.30e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	16.5	0.6	-19.7	4.9	1.3	-2.9
1789	ok	0.18	4.27e-02	1.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-38.7	7.7	61.0	-0.3	1.0	-2.0
1790	ok	0.18	7.17e-02	5.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	26.5	-0.2	-1.6	4.8	5.73e-04	-1.0
1791	ok	0.18	2.46e-02	2.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-119.7	-1.0	6.5	-1.1	9.91e-02	-1.2
1792	ok	0.18	8.64e-02	4.62e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.2	1.7	-27.5	5.2	5.2	-3.4
1793	ok	0.18	5.13e-02	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-26.6	6.6	71.1	-0.4	1.0	-2.5
1794	ok	0.18	9.28e-02	6.10e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-13.1	2.9	-30.5	4.7	10.9	-2.9
1795	ok	0.18	1.72e-02	1.56e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-48.4	-0.8	7.8	-1.0	0.1	-1.4
1796	ok	0.18	5.12e-02	1.33e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.2	7.2	-13.5	1.7	1.9	-2.1
1797	ok	0.18	6.39e-02	1.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-14.0	4.2	78.5	2.25e-02	1.3	-2.7
1798	ok	0.18	2.78e-02	1.14e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	4.3	-0.6	-0.5	2.1	1.54e-02	-0.7
1799	ok	0.18	2.77e-02	7.79e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	33.6	-0.6	9.2	-0.3	0.2	-1.5
1800	ok	0.18	7.50e-02	2.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	17.0	-20.1	1.3	4.8	-2.8
1801	ok	0.18	6.78e-02	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-1.9	80.5	1.3	2.1	-2.4
1802	ok	0.18	9.39e-02	7.73e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.9	14.8	-51.2	11.0	4.4	-4.9
1803	ok	0.18	9.59e-02	2.38e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	123.0	-0.9	10.5	1.8	0.2	-1.3
1804	ok	0.18	9.29e-02	2.75e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.0	28.1	-18.2	0.8	8.0	-2.6
1805	ok	0.18	7.94e-02	1.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	16.6	-10.7	69.8	4.0	3.8	-0.9
1806	ok	0.18	0.1	8.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	79.4	-1.0	-8.3	11.9	0.1	-1.7
1807	ok	0.18	0.2	8.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	211.0	-1.1	9.9	6.1	3.95e-02	-0.8
1808	ok	0.18	2.67e-02	1.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	4.4	-0.3	1.22e-02	2.0	-0.7
1809	ok	0.18	0.1	1.37e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	79.6	-1.5	59.0	11.8	5.3	2.4
1810	ok	0.18	1.33e-03	7.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	-2.8	2.2	-0.1	-0.1	0.1
1811	ok	0.18	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	250.7	13.8	0.4	12.6	9.94e-03	-0.4
1812	ok	0.18	6.96e-02	5.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	26.9	-1.5	-2.58e-05	4.7	-1.0
1813	ok	0.18	0.2	1.45e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	76.8	-58.8	-13.1	36.8	-0.8	-2.9
1814	ok	0.18	0.1	2.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	53.6	-1.1	-2.45e-02	7.2	-0.9
1815	ok	0.18	0.3	1.21e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	225.1	-5.7	-8.0	18.8	-0.9	-1.1
1816	ok	0.18	4.14e-02	3.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	21.6	2.6	-5.25e-02	1.9	0.7
1817	ok	0.18	0.1	8.35e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	72.1	-0.3	-3.95e-02	8.6	-0.7
1818	ok	0.18	0.1	8.86e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	75.3	0.5	-4.59e-02	7.8	-0.5
1819	ok	0.18	0.1	1.34e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.6	38.6	2.7	0.9	8.6	-0.3
1820	ok	0.18	0.1	2.20e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.6	36.0	-9.2	0.6	9.6	-1.4
1821	ok	0.18	8.73e-02	4.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-22.1	14.9	2.5	5.4	10.8	0.8
1822	ok	0.18	9.25e-02	5.62e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-20.4	10.5	-16.1	4.7	13.0	-1.1
1823	ok	0.18	0.1	1.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-28.4	-14.2	5.4	16.9	11.2	4.7
1824	ok	0.18	0.2	1.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-42.9	18.1	1.2	8.7	28.3	-1.6
1825	ok	0.18	0.1	1.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	65.4	1.0	-4.02e-02	5.7	-0.4
1826	ok	0.18	8.45e-02	1.18e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.5	36.4	11.0	1.2	6.0	0.2
1827	ok	0.18	6.27e-02	3.59e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-12.8	16.4	16.9	5.7	6.6	1.0
1828	ok	0.18	8.36e-02	7.42e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-15.0	-4.1	23.3	14.0	6.3	0.6
1829	ok	0.18	9.34e-02	2.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.77e-02	48.1	1.1	-6.56e-02	3.1	-0.4
1830	ok	0.18	6.30e-02	1.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	28.4	15.0	1.3	3.1	-0.1
1831	ok	0.18	4.66e-02	3.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	11.0	21.3	5.2	3.2	1.29e-02
1832	ok	0.18	6.73e-02	5.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-7.3	23.6	11.2	3.1	-1.8
1833	ok	0.18	7.84e-02	2.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	39.2	1.0	1.07e-02	1.9	-0.3
1834	ok	0.18	5.25e-02	1.05e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	24.8	14.5	1.2	1.9	-0.3

1835	ok	0.18	4.15e-02	2.83e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	8.6	20.3	4.7	2.0	-0.3
1836	ok	0.18	6.12e-02	4.54e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	4.3	-7.2	21.8	10.1	2.3	-2.0
1837	ok	0.18	6.77e-02	2.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	32.6	0.9	3.67e-02	1.0	-0.3
1838	ok	0.18	4.54e-02	9.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	21.8	13.7	1.1	1.1	-0.4
1839	ok	0.18	3.84e-02	2.68e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.9	8.3	18.9	4.3	1.3	-0.5
1840	ok	0.18	5.81e-02	4.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	8.2	-5.8	19.8	9.2	1.8	-2.1
1841	ok	0.18	5.77e-02	3.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	26.4	0.8	8.35e-02	0.3	-0.3
1842	ok	0.18	3.86e-02	8.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	19.0	12.6	1.0	0.4	-0.6
1843	ok	0.18	3.60e-02	2.47e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.8	7.1	17.4	4.0	0.7	-0.6
1844	ok	0.18	5.65e-02	3.75e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	11.3	-5.5	17.9	8.6	1.5	-2.0
1845	ok	0.18	4.97e-02	2.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	15.8	0.6	8.91e-02	-0.9	-0.4
1846	ok	0.18	3.45e-02	6.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.3	13.6	9.3	0.8	-0.7	-0.7
1847	ok	0.18	2.99e-02	1.92e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	8.4	4.7	13.0	3.3	-0.3	-0.8
1848	ok	0.18	5.37e-02	3.00e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	15.4	-2.7	12.9	7.5	1.0	-1.7
1849	ok	0.18	4.66e-02	2.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	7.6	0.3	8.78e-02	-1.9	-0.3
1850	ok	0.18	3.38e-02	9.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.7	9.7	4.1	0.5	-1.6	-0.6
1851	ok	0.18	2.49e-02	1.31e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	10.1	4.0	5.9	2.8	-0.9	-0.6
1852	ok	0.18	5.15e-02	2.25e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	18.0	-1.8	6.2	6.7	0.6	-1.1
1853	ok	0.18	4.59e-02	2.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	6.1	-7.26e-02	7.49e-02	-2.3	-0.2
1854	ok	0.18	3.37e-02	3.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.9	9.0	-2.2	0.4	-2.0	-0.3
1855	ok	0.18	2.43e-02	6.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	10.7	2.4	-2.6	2.6	-1.2	-0.2
1856	ok	0.18	4.82e-02	1.98e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	19.1	-3.7	-1.3	6.5	0.4	-0.2
1857	ok	0.18	4.73e-02	1.77e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	12.5	-0.6	7.72e-02	-2.3	0.2
1858	ok	0.18	3.48e-02	5.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.8	11.8	-8.2	0.5	-2.0	0.1
1859	ok	0.18	2.69e-02	1.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	10.6	2.2	-10.8	2.7	-1.1	0.2
1860	ok	0.18	5.19e-02	2.71e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	18.6	-4.9	-8.8	6.8	0.5	0.7
1861	ok	0.18	5.28e-02	1.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	26.5	-1.0	8.81e-02	-1.8	0.3
1862	ok	0.18	3.70e-02	9.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.5	17.9	-14.0	0.6	-1.5	0.4
1863	ok	0.18	3.13e-02	2.11e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	9.0	2.4	-18.4	3.2	-0.7	0.5
1864	ok	0.18	5.46e-02	3.75e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	16.2	-11.1	-15.6	7.6	0.8	1.5
1865	ok	0.18	6.25e-02	1.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	45.4	-1.4	0.1	-1.0	0.3
1866	ok	0.18	4.00e-02	1.33e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	25.5	-17.9	0.8	-0.7	0.6
1867	ok	0.18	3.55e-02	3.14e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.2	3.4	-23.5	3.7	-0.1	0.6
1868	ok	0.18	5.74e-02	4.81e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	11.2	-17.3	-21.1	8.8	1.3	2.0
1869	ok	0.18	6.70e-02	1.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	40.0	0.3	1.98e-02	-0.7	0.3
1870	ok	0.18	4.07e-02	1.41e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	29.1	-18.7	0.9	-0.4	0.5
1871	ok	0.18	3.62e-02	3.55e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.6	5.0	-24.9	4.0	0.3	0.6
1872	ok	0.18	5.81e-02	5.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	7.2	-19.6	-23.0	9.4	1.5	2.1
1873	ok	0.18	7.13e-02	1.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.7	45.2	-7.14e-02	-4.95e-03	-0.3	0.4
1874	ok	0.18	4.08e-02	1.49e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	32.9	-19.0	0.9	0.1	0.5
1875	ok	0.18	3.67e-02	3.97e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	5.9	-26.0	4.3	0.8	0.6
1876	ok	0.18	6.18e-02	6.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.0	-22.1	-25.4	10.1	1.8	2.2
1877	ok	0.18	8.14e-02	1.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	72.9	-1.6	-5.18e-02	0.6	0.4
1878	ok	0.18	4.68e-02	1.53e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	37.3	-18.6	1.1	0.9	0.5
1879	ok	0.18	3.72e-02	4.58e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.7	7.3	-27.0	4.7	1.5	0.5
1880	ok	0.18	6.72e-02	7.67e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.7	-26.4	-28.2	11.2	2.4	2.3
1881	ok	0.18	9.99e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	91.6	-1.2	-3.99e-02	1.9	0.5
1882	ok	0.18	5.79e-02	1.58e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.4	44.6	-12.1	1.1	2.2	0.6
1883	ok	0.18	3.73e-02	5.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-24.0	15.3	-20.7	5.3	3.1	0.3
1884	ok	0.18	7.68e-02	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-49.8	-36.5	-33.2	13.4	3.7	1.8
1885	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	1.6	95.0	0.4	-2.08e-02	2.7	0.6
1886	ok	0.18	6.80e-02	2.37e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-10.6	47.0	7.0	1.1	3.3	1.0
1887	ok	0.18	6.27e-02	6.96e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-41.4	18.3	7.8	5.5	4.9	0.7
1888	ok	0.18	9.30e-02	1.77e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-57.9	-28.8	-17.8	16.6	7.3	-6.03e-02
1889	ok	0.18	8.41e-02	1.50e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.1	70.7	2.2	-3.06e-02	2.7	0.7
1890	ok	0.18	6.92e-02	3.59e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.4	39.3	27.3	1.2	3.2	1.5
1891	ok	0.18	7.64e-02	1.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-30.7	16.6	39.4	5.4	5.0	1.7
1892	ok	0.18	9.92e-02	1.60e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-58.7	-39.6	47.2	14.2	9.7	1.2
1893	ok	0.18	7.49e-02	1.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	-60.5	-2.7	0.1	-0.7	1.4
1894	ok	0.18	5.33e-02	1.64e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.7	-99.5	-2.1	0.2	-2.9	1.3
1895	ok	0.18	6.66e-02	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-67.2	2.8	0.1	-3.4	-1.3
1896	ok	0.18	7.18e-02	7.77e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	-45.5	3.0	8.39e-02	-2.6	-1.4
1897	ok	0.18	0.1	2.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	88.1	0.2	-5.76e-02	10.1	2.4
1898	ok	0.18	0.1	1.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.1	69.3	-1.7	3.19e-02	8.1	2.2
1899	ok	0.18	0.1	2.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.1	23.1	-2.7	5.85e-03	4.8	2.0
1900	ok	0.18	9.01e-02	5.90e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.97e-02	-35.7	-2.8	-5.34e-02	1.1	1.8
1901	ok	0.18	6.37e-02	1.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-80.8	-2.4	0.1	-1.9	1.4
1902	ok	0.18	4.73e-02	2.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.9	-132.5	-1.4	0.2	-4.5	1.2
1903	ok	0.18	4.22e-02	2.58e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	-158.8	-0.5	0.2	-5.8	0.9
1904	ok	0.18	3.97e-02	2.72e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	-167.8	0.3	0.2	-6.3	0.4
1905	ok	0.18	4.24e-02	2.56e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	-157.5	0.7	0.2	-6.1	-0.5
1906	ok	0.18	4.99e-02	2.10e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	-127.8	1.6	0.2	-5.3	-1.0
1907	ok	0.18	6.12e-02	1.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-87.5	2.5	0.2	-4.1	-1.1
1908	ok	0.18	8.13e-02	3.34e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-17.7	3.2	0.2	-1.6	-1.4
1909	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	34.0	2.8	-2.09e-02	0.9	-1.9
1910	ok	0.18	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	2.8	73.5	0.6	4.91e-02	2.9	-2.1
1911	ok	0.18	8.53e-02	1.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	68.2	-2.2	-6.66e-02	3.9	-2.0

1912	ok	0.18	0.2	9.72e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	10.6	9.0	-43.3	29.0	7.0	-2.2
1913	ok	0.18	0.2	1.21e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	160.5	1.2	-12.4	17.5	-0.7	-1.8
1914	ok	0.18	6.15e-02	3.74e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	8.8	19.3	34.5	1.7	1.9	1.6
1915	ok	0.18	0.2	2.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-58.4	-18.3	-66.1	28.5	15.8	0.9
1916	ok	0.18	0.2	1.63e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.1	-24.3	12.6	24.1	24.9	3.0
1917	ok	0.18	7.92e-02	1.10e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-45.2	10.5	-40.3	8.7	12.3	2.6
1918	ok	0.18	0.1	8.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-45.2	13.1	-0.9	8.5	15.2	4.9
1919	ok	0.18	9.77e-02	4.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.1	26.2	-29.2	1.6	9.1	4.2
1920	ok	0.18	0.1	2.23e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-12.4	36.6	-3.8	1.6	11.2	5.4
1921	ok	0.18	3.75e-02	1.06e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	21.4	-28.2	-55.1	5.5	-1.0	2.8
1922	ok	0.18	0.1	2.07e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-53.5	-14.7	-88.9	22.6	7.7	4.6
1923	ok	0.18	5.62e-02	1.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-20.1	0.7	-69.0	8.6	7.1	2.1
1924	ok	0.18	8.15e-02	7.64e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.3	3.0	-46.1	1.7	5.3	3.5
1925	ok	0.18	8.54e-02	2.74e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	38.4	-4.1	25.4	12.6	0.7	3.9
1926	ok	0.18	0.1	1.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	14.8	-7.9	-75.9	17.5	3.9	6.1
1927	ok	0.18	4.88e-02	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	5.8	-16.7	-71.1	7.5	2.5	2.7
1928	ok	0.18	6.02e-02	1.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.7	-24.8	-49.0	1.6	1.6	3.0
1929	ok	0.18	0.1	2.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	79.1	0.5	1.7	11.5	-3.64e-02	1.4
1930	ok	0.18	0.1	9.82e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	27.2	-5.0	-68.9	15.6	2.7	5.8
1931	ok	0.18	4.41e-02	1.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	13.0	-21.7	-65.6	6.6	0.9	2.8
1932	ok	0.18	5.02e-02	1.10e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	3.5	-37.3	-46.5	1.3	-0.3	3.1
1933	ok	0.18	0.1	8.32e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.7	-18.1	38.3	16.8	4.8	4.3
1934	ok	0.18	9.56e-02	8.11e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	34.8	-3.6	-62.7	14.4	1.9	5.7
1935	ok	0.18	4.08e-02	1.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	17.9	-25.1	-60.9	6.0	-0.2	2.9
1936	ok	0.18	4.33e-02	1.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	4.8	-47.3	-43.4	1.1	-1.4	2.9
1937	ok	0.18	0.2	1.05e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-27.9	-16.4	31.6	29.0	20.1	2.5
1938	ok	0.18	8.92e-02	6.62e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	40.4	-1.4	-56.6	13.3	1.5	5.3

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
	0.18	0.52	0.05	15.71	15.71	15.71	15.71	-291.16	-172.54	-88.90	-2.03	-6.34	-23.49
								250.69	95.01	99.60	78.40	57.14	18.22

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
1	ok	0.40						
11	ok	0.43						
21	ok	0.47						
31	ok	0.50						
41	ok	0.53						
51	ok	0.59						
61	ok	0.68						
71	ok	0.68						
81	ok	0.68						
91	ok	0.58						
101	ok	0.52						
111	ok	0.48						
121	ok	0.44						
131	ok	0.40						
141	ok	0.37						
151	ok	0.47						
161	ok	0.89						
171	ok	1.74						
181	ok	2.40						
191	ok	2.40						
201	ok	1.26						
211	ok	0.87						
221	ok	0.78						
231	ok	0.77						
241	ok	0.79						
251	ok	0.81						
261	ok	0.81						
271	ok	0.82						
281	ok	0.86						
291	ok	1.00						
301	ok	1.23						
311	ok	2.13						
321	ok	2.13						
331	ok	0.17						
341	ok	0.21						
351	ok	0.24						
361	ok	0.27						
371	ok	0.28						
381	ok	0.30						
391	ok	0.40						
401	ok	0.45						
411	ok	0.45						

421	ok	0.45
431	ok	0.39
441	ok	0.30
451	ok	0.27
461	ok	0.25
471	ok	0.22
481	ok	0.18
491	ok	0.19
501	ok	0.54
511	ok	1.18
520	ok	0.44
628	ok	0.81
638	ok	0.44
663	ok	1.43
673	ok	0.80
689	ok	2.45
690	ok	1.35
728	ok	0.52
729	ok	0.23
779	ok	0.31
780	ok	0.53
784	ok	0.42
879	ok	0.77
890	ok	0.81
901	ok	0.39
911	ok	0.93
973	ok	0.49
984	ok	0.52
995	ok	0.89
1421	ok	2.45
1422	ok	1.62
1432	ok	0.83
1442	ok	0.49
1452	ok	0.40
1462	ok	0.40
1472	ok	0.42
1482	ok	0.43
1492	ok	0.44
1502	ok	0.45
1512	ok	0.48
1522	ok	0.57
1532	ok	0.74
1542	ok	1.34
1552	ok	1.35
1583	ok	0.11
1584	ok	0.39
1585	ok	0.39
1586	ok	0.11
1587	ok	0.89
1588	ok	0.89
1589	ok	2.45
1590	ok	2.45
1591	ok	0.38
1592	ok	0.16
1593	ok	0.77
1594	ok	1.43
1595	ok	0.35
1596	ok	0.18
1597	ok	0.61
1598	ok	0.81
1599	ok	0.31
1600	ok	0.18
1601	ok	0.49
1602	ok	0.52
1603	ok	0.28
1604	ok	0.16
1605	ok	0.41
1606	ok	0.44
1607	ok	0.25
1608	ok	0.16
1609	ok	0.36
1610	ok	0.40
1611	ok	0.21
1612	ok	0.13
1613	ok	0.32
1614	ok	0.43
1615	ok	0.19

1616	ok	0.10
1617	ok	0.33
1618	ok	0.47
1619	ok	0.19
1620	ok	0.08
1621	ok	0.34
1622	ok	0.50
1623	ok	0.19
1624	ok	0.07
1625	ok	0.36
1626	ok	0.53
1627	ok	0.19
1628	ok	0.06
1629	ok	0.36
1630	ok	0.59
1631	ok	0.20
1632	ok	0.05
1633	ok	0.37
1634	ok	0.68
1635	ok	0.20
1636	ok	0.05
1637	ok	0.37
1638	ok	0.68
1639	ok	0.19
1640	ok	0.05
1641	ok	0.37
1642	ok	0.68
1643	ok	0.19
1644	ok	0.05
1645	ok	0.35
1646	ok	0.58
1647	ok	0.18
1648	ok	0.06
1649	ok	0.35
1650	ok	0.53
1651	ok	0.18
1652	ok	0.07
1653	ok	0.34
1654	ok	0.52
1655	ok	0.18
1656	ok	0.09
1657	ok	0.33
1658	ok	0.48
1659	ok	0.19
1660	ok	0.12
1661	ok	0.31
1662	ok	0.44
1663	ok	0.22
1664	ok	0.16
1665	ok	0.31
1666	ok	0.40
1667	ok	0.27
1668	ok	0.20
1669	ok	0.36
1670	ok	0.37
1671	ok	0.33
1672	ok	0.22
1673	ok	0.47
1674	ok	0.47
1675	ok	0.39
1676	ok	0.22
1677	ok	0.66
1678	ok	0.89
1679	ok	0.43
1680	ok	0.21
1681	ok	0.91
1682	ok	1.74
1683	ok	0.43
1684	ok	0.14
1685	ok	0.93
1686	ok	2.24
1687	ok	0.36
1688	ok	0.38
1689	ok	0.77
1690	ok	0.56
1691	ok	0.33
1692	ok	0.19

1693	ok	0.79
1694	ok	0.54
1695	ok	0.30
1696	ok	0.67
1697	ok	0.81
1698	ok	0.54
1699	ok	0.29
1700	ok	1.04
1701	ok	0.81
1702	ok	0.56
1703	ok	0.31
1704	ok	0.30
1705	ok	0.82
1706	ok	0.59
1707	ok	0.34
1708	ok	0.19
1709	ok	0.86
1710	ok	0.62
1711	ok	0.36
1712	ok	0.40
1713	ok	0.12
1714	ok	1.35
1715	ok	1.35
1716	ok	0.23
1717	ok	0.32
1718	ok	0.32
1719	ok	0.89
1720	ok	0.66
1721	ok	0.80
1722	ok	0.39
1723	ok	0.31
1724	ok	0.51
1725	ok	0.44
1726	ok	0.93
1727	ok	0.29
1728	ok	0.70
1729	ok	0.23
1730	ok	0.43
1731	ok	0.23
1732	ok	0.18
1733	ok	0.17
1734	ok	1.00
1735	ok	0.16
1736	ok	0.78
1737	ok	0.21
1738	ok	0.56
1739	ok	0.11
1740	ok	0.46
1741	ok	0.24
1742	ok	0.30
1743	ok	0.08
1744	ok	0.18
1745	ok	0.27
1746	ok	1.23
1747	ok	0.09
1748	ok	0.92
1749	ok	0.28
1750	ok	0.52
1751	ok	0.10
1752	ok	0.18
1753	ok	0.30
1754	ok	1.14
1755	ok	0.11
1756	ok	2.13
1757	ok	0.40
1758	ok	0.30
1759	ok	0.13
1760	ok	1.06
1761	ok	0.45
1762	ok	0.53
1763	ok	0.14
1764	ok	0.16
1765	ok	0.45
1766	ok	2.13
1767	ok	0.14
1768	ok	1.06
1769	ok	0.45

1770	ok	0.22
1771	ok	0.13
1772	ok	0.53
1773	ok	0.39
1774	ok	0.46
1775	ok	0.12
1776	ok	0.38
1777	ok	0.31
1778	ok	0.22
1779	ok	0.10
1780	ok	0.14
1781	ok	0.30
1782	ok	0.37
1783	ok	0.09
1784	ok	0.79
1785	ok	0.27
1786	ok	1.72
1787	ok	0.09
1788	ok	0.31
1789	ok	0.25
1790	ok	0.14
1791	ok	0.08
1792	ok	0.54
1793	ok	0.22
1794	ok	0.78
1795	ok	0.07
1796	ok	0.22
1797	ok	0.18
1798	ok	0.13
1799	ok	0.13
1800	ok	0.31
1801	ok	0.25
1802	ok	0.82
1803	ok	0.25
1804	ok	0.37
1805	ok	0.54
1806	ok	0.41
1807	ok	0.39
1808	ok	0.13
1809	ok	1.18
1810	ok	0.11
1811	ok	0.43
1812	ok	0.13
1813	ok	1.72
1814	ok	0.13
1815	ok	0.43
1816	ok	0.12
1817	ok	0.11
1818	ok	0.16
1819	ok	0.38
1820	ok	0.38
1821	ok	0.81
1822	ok	0.81
1823	ok	1.62
1824	ok	1.72
1825	ok	0.18
1826	ok	0.35
1827	ok	0.61
1828	ok	0.83
1829	ok	0.18
1830	ok	0.30
1831	ok	0.45
1832	ok	0.49
1833	ok	0.17
1834	ok	0.27
1835	ok	0.38
1836	ok	0.42
1837	ok	0.15
1838	ok	0.24
1839	ok	0.35
1840	ok	0.40
1841	ok	0.13
1842	ok	0.21
1843	ok	0.32
1844	ok	0.39
1845	ok	0.11
1846	ok	0.19

1847	ok	0.30
1848	ok	0.40
1849	ok	0.08
1850	ok	0.17
1851	ok	0.29
1852	ok	0.42
1853	ok	0.05
1854	ok	0.16
1855	ok	0.30
1856	ok	0.43
1857	ok	0.06
1858	ok	0.18
1859	ok	0.31
1860	ok	0.44
1861	ok	0.08
1862	ok	0.20
1863	ok	0.33
1864	ok	0.45
1865	ok	0.08
1866	ok	0.21
1867	ok	0.35
1868	ok	0.48
1869	ok	0.10
1870	ok	0.23
1871	ok	0.38
1872	ok	0.49
1873	ok	0.12
1874	ok	0.25
1875	ok	0.41
1876	ok	0.52
1877	ok	0.12
1878	ok	0.27
1879	ok	0.45
1880	ok	0.57
1881	ok	0.12
1882	ok	0.31
1883	ok	0.55
1884	ok	0.74
1885	ok	0.11
1886	ok	0.33
1887	ok	0.67
1888	ok	1.34
1889	ok	0.10
1890	ok	0.33
1891	ok	0.67
1892	ok	1.34
1893	ok	0.28
1894	ok	0.20
1895	ok	0.19
1896	ok	0.22
1897	ok	0.23
1898	ok	0.28
1899	ok	0.30
1900	ok	0.30
1901	ok	0.24
1902	ok	0.17
1903	ok	0.13
1904	ok	0.08
1905	ok	0.10
1906	ok	0.14
1907	ok	0.15
1908	ok	0.23
1909	ok	0.23
1910	ok	0.23
1911	ok	0.20
1912	ok	1.72
1913	ok	0.41
1914	ok	0.29
1915	ok	2.40
1916	ok	2.40
1917	ok	1.21
1918	ok	1.21
1919	ok	0.58
1920	ok	0.58
1921	ok	0.58
1922	ok	1.26
1923	ok	0.97

1924	ok	0.55
1925	ok	0.43
1926	ok	0.87
1927	ok	0.76
1928	ok	0.49
1929	ok	0.17
1930	ok	0.81
1931	ok	0.67
1932	ok	0.44
1933	ok	0.93
1934	ok	0.78
1935	ok	0.62
1936	ok	0.39
1937	ok	2.24
1938	ok	0.77

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	2.45						

STATI LIMITE D' ESERCIZIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, in relazione al tipo di elemento strutturale, i risultati relativi alle tre categorie di combinazione considerate:

- Combinazioni rare
- Combinazioni frequenti
- Combinazioni quasi permanenti.

I valori di interesse sono i seguenti:

rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi permanenti [normalizzato a 1]
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare [mm]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti [mm]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti [mm]
dR	massima deformazione in combinazioni rare
dF	massima deformazione in combinazioni frequenti
dP	massima deformazione in combinazioni quasi permanenti

Per ognuno dei nove valori soprariportati viene indicata (Rif.cmb) la combinazione in cui si è verificato.

In relazione al tipo di elemento strutturale i valori sono selezionati nel modo seguente:

pilastri	rRfck	rRfyk	rPfck	per sezioni significative
travi	rRfck	rRfyk	rPfck	per sezioni significative
	wR	wF	wP	per sezioni significative
	dR	dF	dP	massimi in campata
setti e gusci	rRfck	rRfyk	rPfck	massimi nei nodi dell'elemento
	wR	wF	wP	massimi nei nodi dell'elemento

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti al piano verticale (piano locale 1-2 con momenti flettenti 3-3).

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR mm	wF mm	wP mm	Rif. cmb
1	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
3	0.05	0.08	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
4	0.04	0.07	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
5	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
6	0.16	0.24	0.21	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
7	0.04	0.03	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
8	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
9	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
10	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
11	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
12	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
13	0.05	0.08	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
14	0.04	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
15	0.03	0.06	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
16	0.16	0.24	0.21	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
17	0.04	0.03	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
18	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
19	0.05	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
20	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
21	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
22	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
23	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
24	0.04	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
25	0.03	0.06	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
26	0.16	0.24	0.21	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
27	0.04	0.03	0.05	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
28	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
29	0.05	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
30	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
31	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
32	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
33	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
34	0.04	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
35	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
36	0.15	0.24	0.20	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
37	0.04	0.03	0.05	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
38	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
39	0.05	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
40	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
41	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
42	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
43	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
44	0.04	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
45	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
46	0.15	0.23	0.20	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
47	0.04	0.03	0.05	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
48	0.03	0.02	0.04	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
49	0.05	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
50	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
51	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
52	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
53	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
54	0.04	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
55	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
56	0.14	0.22	0.19	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
57	0.03	0.03	0.04	20,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
58	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
59	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
60	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
61	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
62	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
63	0.05	0.08	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
64	0.04	0.07	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
65	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
66	0.14	0.22	0.18	20,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
67	0.03	0.03	0.04	20,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
68	0.03	0.02	0.04	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
69	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
70	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
71	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
72	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
73	0.05	0.08	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

74	0.04	0.07	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
75	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
76	0.13	0.20	0.17	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
77	0.03	0.03	0.04	17,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
78	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
79	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
80	0.05	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
81	0.05	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
82	0.05	0.08	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
83	0.04	0.08	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
84	0.04	0.07	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
85	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
86	0.12	0.18	0.16	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
87	0.03	0.04	0.04	17,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
88	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
89	0.04	0.04	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
90	0.04	0.06	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
91	0.04	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
92	0.04	0.07	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
93	0.04	0.07	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
94	0.04	0.06	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
95	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
96	0.11	0.16	0.14	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
97	0.02	0.05	0.03	17,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
98	0.03	0.02	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
99	0.04	0.04	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
100	0.04	0.05	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
101	0.04	0.06	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
102	0.03	0.06	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
103	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
104	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
105	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
106	0.09	0.13	0.12	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
107	0.02	0.06	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
108	0.03	0.04	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
109	0.03	0.03	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
110	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
111	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
112	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
113	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
114	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
115	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
116	0.07	0.11	0.09	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
117	0.02	0.06	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
118	0.02	0.05	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
119	0.02	0.03	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
120	0.02	0.02	0.03	20,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
121	0.02	0.02	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
122	0.02	0.03	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
123	0.02	0.03	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
124	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
125	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
126	0.04	0.09	0.05	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
127	0.03	0.06	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
128	0.04	0.05	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
129	0.05	0.05	0.06	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
130	0.05	0.05	0.07	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
131	0.05	0.05	0.07	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
132	0.05	0.05	0.07	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
133	0.05	0.03	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
134	0.04	0.03	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
135	0.02	0.05	0.03	18,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
136	0.03	0.07	0.04	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
137	0.07	0.10	0.09	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
138	0.09	0.12	0.11	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
139	0.10	0.14	0.13	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
140	0.11	0.15	0.14	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
141	0.11	0.14	0.14	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
142	0.10	0.14	0.14	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
143	0.10	0.13	0.13	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
144	0.08	0.10	0.11	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
145	0.05	0.08	0.07	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
146	0.04	0.09	0.05	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
147	0.06	0.10	0.08	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
148	0.08	0.13	0.11	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
149	0.10	0.15	0.13	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
150	0.10	0.17	0.14	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

151	0.10	0.16	0.14	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
152	0.10	0.16	0.14	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
153	0.09	0.15	0.13	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
154	0.08	0.12	0.11	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
155	0.09	0.36	0.12	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
156	0.08	0.15	0.10	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
157	0.04	0.07	0.06	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
158	0.04	0.06	0.05	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
159	0.04	0.05	0.05	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
160	0.04	0.04	0.05	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
161	0.04	0.04	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
162	0.04	0.05	0.05	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
163	0.05	0.07	0.07	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
164	0.06	0.09	0.08	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
165	0.05	0.13	0.07	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
166	0.12	0.19	0.16	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
167	0.05	0.05	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
168	0.05	0.06	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
169	0.05	0.06	0.07	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
170	0.05	0.07	0.07	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
171	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
172	0.06	0.10	0.08	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
173	0.06	0.10	0.08	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
174	0.06	0.11	0.08	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
175	0.05	0.08	0.07	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
176	0.15	0.22	0.19	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
177	0.05	0.04	0.07	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
178	0.06	0.07	0.08	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
179	0.06	0.08	0.09	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
180	0.06	0.10	0.09	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
181	0.06	0.11	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
182	0.07	0.12	0.09	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
183	0.07	0.12	0.09	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
184	0.07	0.12	0.09	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
185	0.04	0.07	0.06	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
186	0.17	0.26	0.23	17,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
187	0.05	0.04	0.06	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
188	0.06	0.07	0.08	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
189	0.07	0.10	0.10	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
190	0.08	0.12	0.10	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
191	0.08	0.13	0.10	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
192	0.08	0.14	0.10	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
193	0.07	0.14	0.10	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
194	0.07	0.13	0.09	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
195	0.04	0.07	0.05	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
196	0.18	0.29	0.24	17,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
197	0.04	0.04	0.06	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
198	0.06	0.07	0.08	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
199	0.08	0.11	0.10	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
200	0.08	0.14	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
201	0.08	0.14	0.11	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
202	0.08	0.15	0.11	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
203	0.08	0.14	0.10	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
204	0.07	0.13	0.09	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
205	0.04	0.07	0.05	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
206	0.18	0.30	0.24	17,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
207	0.04	0.03	0.05	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
208	0.06	0.07	0.08	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
209	0.08	0.12	0.11	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
210	0.09	0.14	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
211	0.09	0.15	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
212	0.09	0.15	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
213	0.08	0.15	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
214	0.07	0.13	0.09	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
215	0.03	0.07	0.05	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
216	0.18	0.30	0.24	17,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
217	0.04	0.03	0.05	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
218	0.06	0.07	0.08	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
219	0.08	0.12	0.11	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
220	0.09	0.14	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
221	0.09	0.15	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
222	0.09	0.15	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
223	0.08	0.15	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
224	0.07	0.13	0.09	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
225	0.03	0.06	0.05	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
226	0.18	0.29	0.24	17,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
227	0.04	0.04	0.06	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

228	0.06	0.07	0.08	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
229	0.08	0.11	0.10	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
230	0.08	0.14	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
231	0.08	0.14	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
232	0.08	0.15	0.11	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
233	0.08	0.14	0.10	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
234	0.07	0.13	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
235	0.04	0.06	0.05	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
236	0.17	0.26	0.23	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
237	0.05	0.04	0.06	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
238	0.06	0.07	0.08	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
239	0.07	0.10	0.10	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
240	0.08	0.12	0.10	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
241	0.08	0.13	0.10	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
242	0.08	0.14	0.10	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
243	0.07	0.14	0.10	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
244	0.07	0.13	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
245	0.04	0.07	0.06	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
246	0.13	0.21	0.17	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
247	0.05	0.05	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
248	0.06	0.06	0.08	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
249	0.06	0.07	0.08	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
250	0.06	0.08	0.08	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
251	0.06	0.10	0.08	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
252	0.06	0.11	0.08	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
253	0.07	0.11	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
254	0.07	0.12	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
255	0.05	0.07	0.07	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
256	0.12	0.19	0.15	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
257	0.05	0.05	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
258	0.05	0.06	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
259	0.05	0.06	0.07	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
260	0.05	0.07	0.07	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
261	0.05	0.08	0.07	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
262	0.06	0.09	0.08	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
263	0.06	0.10	0.08	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
264	0.06	0.11	0.09	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
265	0.05	0.08	0.07	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
266	0.08	0.15	0.11	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
267	0.04	0.07	0.06	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
268	0.04	0.06	0.06	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
269	0.04	0.05	0.06	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
270	0.04	0.04	0.05	19,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
271	0.04	0.04	0.05	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
272	0.04	0.05	0.06	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
273	0.05	0.08	0.07	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
274	0.06	0.09	0.08	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
275	0.05	0.13	0.07	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
276	0.03	0.09	0.05	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
277	0.06	0.10	0.08	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
278	0.08	0.13	0.11	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
279	0.10	0.16	0.13	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
280	0.10	0.17	0.14	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
281	0.10	0.17	0.14	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
282	0.10	0.17	0.14	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
283	0.10	0.16	0.13	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
284	0.09	0.14	0.11	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
285	0.10	0.29	0.13	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
286	0.09	0.12	0.11	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
287	0.02	0.04	0.03	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
288	0.03	0.03	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
289	0.03	0.02	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
290	0.03	0.02	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
291	0.02	0.02	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
292	0.02	0.02	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
293	0.01	0.02	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
294	0.01	0.02	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
295	0.01	0.02	0.02	27,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
296	0.11	0.16	0.14	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
297	0.03	0.04	0.04	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
298	0.03	0.02	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
299	0.03	0.02	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
300	0.03	0.03	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
301	0.03	0.03	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
302	0.03	0.03	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
303	0.02	0.03	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
304	0.02	0.03	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

305	0.02	0.02	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
306	0.13	0.19	0.17	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
307	0.03	0.03	0.04	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
308	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
309	0.04	0.03	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
310	0.04	0.04	0.05	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
311	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
312	0.03	0.04	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
313	0.03	0.04	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
314	0.02	0.04	0.03	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
315	0.02	0.04	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
316	0.14	0.21	0.18	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
317	0.04	0.03	0.05	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
318	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
319	0.04	0.03	0.05	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
320	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
321	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
322	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
323	0.03	0.05	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
324	0.02	0.05	0.03	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
325	0.02	0.06	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
326	0.15	0.23	0.19	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
327	0.04	0.03	0.05	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
328	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
329	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
330	0.04	0.05	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
331	0.04	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
332	0.04	0.06	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
333	0.03	0.06	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
334	0.03	0.06	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
335	0.02	0.07	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
336	0.15	0.24	0.20	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
337	0.04	0.03	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
338	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
339	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
340	0.04	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
341	0.04	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
342	0.04	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
343	0.04	0.06	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
344	0.03	0.08	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
345	0.02	0.08	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
346	0.16	0.25	0.21	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
347	0.04	0.03	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
348	0.02	0.02	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
349	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
350	0.04	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
351	0.04	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
352	0.04	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
353	0.04	0.07	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
354	0.03	0.08	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
355	0.02	0.09	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
356	0.16	0.25	0.21	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
357	0.04	0.03	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
358	0.02	0.02	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
359	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
360	0.05	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
361	0.05	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
362	0.05	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
363	0.04	0.07	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
364	0.03	0.08	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
365	0.02	0.09	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
366	0.16	0.25	0.21	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
367	0.04	0.04	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
368	0.02	0.02	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
369	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
370	0.05	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
371	0.05	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
372	0.05	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
373	0.04	0.07	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
374	0.03	0.08	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
375	0.02	0.09	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
376	0.16	0.25	0.21	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
377	0.04	0.04	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
378	0.02	0.02	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
379	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
380	0.05	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
381	0.05	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

382	0.05	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
383	0.04	0.07	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
384	0.03	0.07	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
385	0.02	0.08	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
386	0.15	0.24	0.20	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
387	0.04	0.04	0.05	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
388	0.03	0.02	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
389	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
390	0.05	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
391	0.05	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
392	0.04	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
393	0.04	0.07	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
394	0.03	0.07	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
395	0.02	0.08	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
396	0.14	0.23	0.19	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
397	0.04	0.04	0.05	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
398	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
399	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
400	0.04	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
401	0.04	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
402	0.04	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
403	0.04	0.06	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
404	0.03	0.06	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
405	0.02	0.07	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
406	0.14	0.22	0.18	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
407	0.04	0.04	0.05	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
408	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
409	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
410	0.04	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
411	0.04	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
412	0.04	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
413	0.04	0.06	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
414	0.03	0.05	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
415	0.02	0.06	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
416	0.13	0.21	0.17	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
417	0.03	0.04	0.04	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
418	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
419	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
420	0.04	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
421	0.04	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
422	0.04	0.06	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
423	0.03	0.06	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
424	0.03	0.05	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
425	0.02	0.05	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
426	0.12	0.19	0.16	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
427	0.03	0.04	0.04	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
428	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
429	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
430	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
431	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
432	0.03	0.06	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
433	0.03	0.05	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
434	0.02	0.04	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
435	0.02	0.03	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
436	0.11	0.16	0.14	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
437	0.03	0.05	0.03	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
438	0.03	0.03	0.04	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
439	0.03	0.03	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
440	0.03	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
441	0.03	0.04	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
442	0.03	0.04	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
443	0.02	0.04	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
444	0.02	0.03	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
445	0.02	0.02	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
446	0.09	0.14	0.12	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
447	0.02	0.06	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
448	0.03	0.04	0.04	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
449	0.03	0.03	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
450	0.03	0.03	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
451	0.03	0.03	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
452	0.02	0.03	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
453	0.02	0.03	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
454	0.02	0.02	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
455	0.01	0.01	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
456	0.06	0.11	0.09	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
457	0.02	0.07	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
458	0.02	0.05	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

459	0.02	0.04	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
460	0.02	0.03	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
461	0.02	0.02	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
462	0.02	0.02	0.03	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
463	0.02	0.02	0.03	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
464	0.02	0.02	0.03	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
465	0.02	0.01	0.03	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
466	0.04	0.09	0.05	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
467	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
468	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
469	0.05	0.05	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
470	0.06	0.06	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
471	0.06	0.06	0.08	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
472	0.06	0.06	0.08	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
473	0.05	0.05	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
474	0.05	0.03	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
475	0.04	0.02	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
476	0.03	0.07	0.05	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
477	0.07	0.10	0.09	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
490	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
491	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
492	0.03	0.04	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
493	0.03	0.05	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
494	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
495	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
496	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
497	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
498	0.03	0.04	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
499	0.05	0.06	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
500	0.05	0.12	0.07	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
501	0.01	0.02	0.02	27,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
502	0.01	0.03	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
503	0.02	0.05	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
504	0.02	0.07	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
505	0.02	0.08	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
506	0.02	0.09	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
507	0.02	0.10	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
508	0.02	0.10	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
509	0.02	0.09	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
510	0.02	0.09	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
511	0.02	0.09	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
512	0.02	0.07	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
513	0.02	0.07	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
514	0.02	0.05	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
515	0.01	0.04	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
516	0.01	0.02	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
517	0.01	0.01	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
518	0.02	0.02	0.03	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
519	0.03	0.04	0.05	28,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
520	0.02	0.02	0.02	25,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
521	0.03	0.06	0.04	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
522	0.04	0.11	0.06	18,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
523	0.01	0.02	0.02	27,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
524	0.06	0.12	0.08	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
525	0.06	0.09	0.08	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
526	0.06	0.10	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
527	0.06	0.11	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
528	0.06	0.11	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
529	0.06	0.10	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
530	0.05	0.10	0.07	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
531	0.05	0.10	0.07	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
532	0.06	0.11	0.08	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
533	0.06	0.11	0.08	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
534	0.06	0.11	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
535	0.06	0.10	0.09	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
536	0.06	0.09	0.08	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
537	0.06	0.10	0.08	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
540	0.06	0.09	0.08	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
541	0.02	0.05	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
542	0.03	0.05	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
543	0.03	0.04	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
544	0.03	0.04	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
545	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
546	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
547	0.03	0.03	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
548	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
549	0.02	0.02	0.03	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

550	0.03	0.06	0.04	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
551	0.03	0.05	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
552	0.04	0.05	0.05	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
553	0.04	0.06	0.06	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
554	0.05	0.06	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
555	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
556	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
557	0.05	0.06	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
558	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
559	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
588	0.06	0.09	0.08	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
589	0.02	0.05	0.03	18,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
590	0.02	0.04	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
591	0.03	0.04	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
592	0.03	0.03	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
593	0.03	0.03	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
594	0.03	0.03	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
595	0.02	0.03	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
596	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
597	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
598	0.03	0.05	0.04	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
599	0.03	0.05	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
600	0.04	0.05	0.05	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
601	0.04	0.06	0.06	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
602	0.05	0.06	0.06	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
603	0.05	0.06	0.06	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
604	0.05	0.06	0.06	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
605	0.04	0.05	0.06	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
606	0.03	0.03	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
607	0.03	0.04	0.04	20,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
622	0.02	0.07	0.03	28,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
623	0.04	0.06	0.06	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
624	0.06	0.08	0.07	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
625	0.07	0.10	0.09	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
626	0.07	0.10	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
627	0.07	0.11	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
628	0.07	0.10	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
629	0.07	0.10	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
630	0.06	0.09	0.08	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
631	0.05	0.06	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
632	0.02	0.08	0.03	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
633	0.04	0.06	0.05	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
634	0.05	0.08	0.07	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
635	0.06	0.09	0.09	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
636	0.07	0.10	0.09	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
637	0.07	0.10	0.09	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
638	0.07	0.10	0.09	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
639	0.06	0.09	0.08	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
640	0.05	0.09	0.07	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
641	0.03	0.02	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
656	0.08	0.11	0.10	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
657	0.02	0.04	0.03	18,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
658	0.02	0.03	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
659	0.02	0.02	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
660	0.02	0.01	0.03	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
661	0.02	0.02	0.02	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
662	0.02	0.03	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
663	0.03	0.04	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
664	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
665	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
666	0.07	0.11	0.10	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
667	0.02	0.04	0.03	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
668	0.02	0.03	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
669	0.02	0.02	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
670	0.02	0.01	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
671	0.02	0.01	0.02	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
672	0.01	8.30e-03	0.02	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
673	0.01	8.15e-03	0.01	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
674	0.01	8.67e-03	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
675	0.01	0.01	0.02	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
676	0.03	0.06	0.04	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
677	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
678	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
679	0.03	0.05	0.04	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
680	0.03	0.06	0.04	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
681	0.03	0.07	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
682	0.03	0.07	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

683	0.03	0.07	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
684	0.03	0.06	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
685	0.03	0.06	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
686	0.03	0.06	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
687	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
688	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
689	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
690	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
691	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
692	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
693	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
694	0.03	0.09	0.04	20,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
695	0.06	0.21	0.08	20,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
696	0.03	0.06	0.05	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
697	0.04	0.13	0.05	17,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
698	0.05	0.16	0.06	18,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
699	0.03	0.06	0.04	25,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
700	0.03	0.07	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
701	0.03	0.05	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
702	0.03	0.05	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
703	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
719	0.15	0.23	0.19	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
720	0.04	0.03	0.05	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
721	0.03	0.02	0.04	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
722	0.05	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
723	0.05	0.07	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
724	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
725	0.05	0.08	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
726	0.05	0.08	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
727	0.04	0.07	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
728	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
729	0.03	0.06	0.04	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
730	0.15	0.23	0.19	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
731	0.04	0.04	0.05	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
732	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
733	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
734	0.05	0.06	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
735	0.05	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
736	0.04	0.07	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
737	0.04	0.06	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
738	0.03	0.07	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
739	0.02	0.07	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
740	0.02	0.08	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
791	0.16	0.23	0.21	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
792	0.05	0.04	0.07	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
793	0.06	0.07	0.08	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
794	0.07	0.09	0.09	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
795	0.07	0.11	0.09	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
796	0.07	0.12	0.09	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
797	0.07	0.12	0.09	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
798	0.07	0.13	0.09	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
799	0.07	0.12	0.09	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
800	0.04	0.07	0.06	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
801	0.06	0.11	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
802	0.13	0.21	0.18	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
803	0.05	0.05	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
804	0.06	0.06	0.08	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
805	0.06	0.07	0.08	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
806	0.06	0.09	0.08	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
807	0.06	0.10	0.08	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
808	0.06	0.11	0.08	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
809	0.07	0.11	0.09	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
810	0.07	0.11	0.09	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
811	0.05	0.07	0.06	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
812	0.06	0.10	0.08	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
813	0.11	0.16	0.15	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
814	0.02	0.01	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
815	0.03	0.02	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
816	0.03	0.03	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
817	0.03	0.04	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
818	0.03	0.04	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
819	0.03	0.05	0.04	32,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
820	0.03	0.05	0.04	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
821	0.03	0.05	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
822	0.02	0.04	0.03	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
823	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
824	0.10	0.14	0.13	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

825	0.02	0.01	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
826	0.03	0.02	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
827	0.03	0.02	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
828	0.03	0.03	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
829	0.03	0.04	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
830	0.03	0.04	0.04	31,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
831	0.03	0.04	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
832	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
833	0.03	0.04	0.03	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
834	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
885	0.11	0.16	0.14	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
886	0.02	0.01	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
887	0.03	0.02	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
888	0.03	0.03	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
889	0.03	0.04	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
890	0.03	0.04	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
891	0.03	0.05	0.04	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
892	0.03	0.05	0.04	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
893	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
894	0.02	0.04	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
895	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
896	0.10	0.15	0.14	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
897	0.02	0.01	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
898	0.03	0.02	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
899	0.03	0.02	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
900	0.03	0.03	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
901	0.03	0.04	0.04	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
902	0.03	0.05	0.04	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
903	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
904	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
905	0.03	0.04	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
906	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
907	0.15	0.23	0.20	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
908	0.05	0.04	0.07	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
909	0.06	0.07	0.08	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
910	0.07	0.09	0.09	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
911	0.07	0.10	0.09	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
912	0.07	0.12	0.09	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
913	0.07	0.12	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
914	0.07	0.13	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
915	0.07	0.12	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
916	0.04	0.07	0.06	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
917	0.06	0.11	0.08	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
918	0.14	0.22	0.19	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
919	0.05	0.05	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
920	0.06	0.07	0.08	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
921	0.06	0.08	0.09	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
922	0.06	0.10	0.09	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
923	0.06	0.11	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
924	0.07	0.12	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
925	0.07	0.12	0.09	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
926	0.07	0.12	0.09	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
927	0.05	0.07	0.06	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
928	0.06	0.11	0.08	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
929	0.07	0.23	0.09	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
930	0.06	0.10	0.08	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
931	0.06	0.09	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
932	0.06	0.09	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
933	0.05	0.09	0.07	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
934	0.05	0.09	0.07	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
935	0.05	0.08	0.06	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
936	0.05	0.08	0.06	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
937	0.05	0.09	0.07	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
938	0.06	0.10	0.07	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
939	0.06	0.10	0.08	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
940	0.06	0.10	0.08	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
941	0.06	0.09	0.08	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
942	0.07	0.17	0.10	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
943	0.06	0.09	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
944	0.06	0.09	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
945	0.06	0.10	0.08	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
946	0.06	0.10	0.08	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
947	0.03	0.05	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
948	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
949	0.02	0.06	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
950	0.02	0.06	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
951	0.02	0.07	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

952	0.02	0.07	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
953	0.02	0.07	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
954	0.02	0.08	0.03	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
955	0.03	0.09	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
956	0.03	0.08	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
957	0.02	0.07	0.03	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
958	0.02	0.06	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
959	0.02	0.05	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
960	0.02	0.05	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
961	0.02	0.04	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
962	0.02	0.04	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
963	0.03	0.04	0.03	28,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
964	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
965	0.03	0.08	0.05	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
966	0.07	0.26	0.08	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
967	0.04	0.08	0.05	19,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
968	0.05	0.11	0.06	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
969	0.08	0.29	0.11	25,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
970	0.03	0.06	0.04	32,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
971	0.02	0.06	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
972	0.05	0.15	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
973	0.03	0.08	0.04	19,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
974	0.03	0.05	0.04	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
975	0.03	0.05	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
976	0.03	0.04	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
977	0.03	0.04	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
978	0.02	0.04	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
979	0.02	0.04	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
980	0.03	0.04	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
981	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
982	0.03	0.05	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
983	0.03	0.05	0.04	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
984	0.03	0.05	0.04	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
985	0.05	0.12	0.06	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
986	0.03	0.04	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
987	0.03	0.05	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
988	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
989	0.03	0.05	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
990	0.05	0.12	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
991	9.75e-03	0.03	0.01	28,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
992	0.01	0.05	0.01	27,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
993	0.01	0.06	0.01	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
994	0.01	0.08	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
995	0.01	0.08	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
996	0.01	0.10	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
997	0.01	0.10	0.02	19,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
998	0.01	0.11	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
999	0.02	0.12	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1000	0.02	0.11	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1001	0.01	0.10	0.01	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1002	0.01	0.08	0.01	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1003	0.01	0.08	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1004	0.01	0.06	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1005	0.01	0.05	0.01	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1006	0.01	0.03	0.01	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1007	0.01	0.03	0.01	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1008	0.02	0.02	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1009	0.04	0.04	0.05	28,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1010	0.02	0.03	0.02	28,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1011	0.03	0.07	0.04	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1012	0.05	0.12	0.06	25,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1013	9.46e-03	0.03	0.01	28,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1014	0.01	0.08	0.01	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1175	0.09	0.12	0.11	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1176	0.10	0.14	0.13	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1189	0.11	0.15	0.14	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1190	0.11	0.15	0.14	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1273	0.11	0.15	0.14	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1274	0.10	0.14	0.13	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1287	0.09	0.12	0.12	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1288	0.06	0.07	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1295	0.03	0.07	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1296	0.04	0.05	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1297	0.05	0.08	0.07	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1298	0.06	0.09	0.09	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1299	0.07	0.10	0.09	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1300	0.07	0.10	0.09	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1301	0.07	0.10	0.09	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1302	0.06	0.09	0.08	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1303	0.05	0.07	0.07	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1304	0.06	0.26	0.08	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1305	0.06	0.09	0.08	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1306	0.02	0.03	0.03	28,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1307	0.02	0.03	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1308	0.03	0.03	0.03	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1309	0.03	0.02	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1310	0.03	0.02	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1311	0.03	0.02	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1312	0.03	0.03	0.03	27,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1313	0.03	0.04	0.04	25,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1314	0.04	0.08	0.05	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1315	0.09	0.12	0.12	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1316	0.02	0.02	0.03	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1317	0.02	0.02	0.03	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1318	0.02	0.02	0.03	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1319	0.02	0.02	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1320	0.02	0.03	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1321	0.03	0.03	0.04	31,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1322	0.03	0.04	0.04	31,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1323	0.03	0.04	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1324	0.03	0.05	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1325	0.11	0.15	0.14	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1326	0.02	0.01	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1327	0.03	0.02	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1328	0.03	0.02	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1329	0.03	0.03	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1330	0.03	0.04	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1331	0.03	0.04	0.04	32,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1332	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1333	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1334	0.02	0.04	0.03	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1335	0.12	0.18	0.16	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1336	0.02	0.02	0.03	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1337	0.03	0.02	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1338	0.04	0.03	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1339	0.04	0.04	0.05	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1340	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1341	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1342	0.04	0.05	0.05	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1343	0.03	0.05	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1344	0.02	0.04	0.03	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1345	0.13	0.20	0.17	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1346	0.02	0.02	0.03	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1347	0.03	0.02	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1348	0.04	0.04	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1349	0.04	0.05	0.06	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1350	0.04	0.05	0.05	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1351	0.04	0.06	0.05	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1352	0.04	0.06	0.05	31,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1353	0.03	0.05	0.04	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1354	0.02	0.03	0.03	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1355	0.14	0.20	0.18	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1356	0.02	0.02	0.03	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1357	0.03	0.02	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1358	0.04	0.04	0.05	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1359	0.04	0.05	0.06	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1360	0.04	0.06	0.06	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1361	0.04	0.06	0.06	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1362	0.04	0.06	0.05	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1363	0.03	0.05	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1364	0.02	0.03	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1365	0.14	0.20	0.18	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1366	0.02	0.02	0.03	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1367	0.03	0.02	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1368	0.04	0.04	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1369	0.04	0.05	0.06	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1370	0.04	0.06	0.06	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1371	0.04	0.06	0.06	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1372	0.04	0.06	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1373	0.03	0.06	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1374	0.02	0.03	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1375	0.13	0.20	0.17	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1376	0.02	0.02	0.03	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1377	0.03	0.02	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1378	0.04	0.04	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1379	0.04	0.05	0.06	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1380	0.04	0.05	0.06	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1381	0.04	0.06	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1382	0.04	0.06	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1383	0.03	0.06	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1384	0.02	0.04	0.03	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1385	0.12	0.18	0.16	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1386	0.02	0.01	0.03	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1387	0.03	0.02	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1388	0.04	0.03	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1389	0.04	0.04	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1390	0.04	0.05	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1391	0.04	0.05	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1392	0.04	0.06	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1393	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1394	0.02	0.04	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1395	0.09	0.14	0.12	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1396	0.02	0.01	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1397	0.03	0.02	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1398	0.03	0.02	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1399	0.03	0.03	0.04	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1400	0.03	0.04	0.04	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1401	0.03	0.04	0.04	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1402	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1403	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1404	0.03	0.04	0.04	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1405	0.08	0.12	0.11	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1406	0.02	0.02	0.03	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1407	0.03	0.02	0.03	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1408	0.02	0.02	0.03	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1409	0.02	0.02	0.03	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1410	0.02	0.03	0.03	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1411	0.03	0.03	0.03	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1412	0.03	0.04	0.04	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1413	0.03	0.05	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1414	0.03	0.05	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1415	0.06	0.09	0.08	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1416	0.02	0.03	0.03	27,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1417	0.02	0.03	0.03	27,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1418	0.03	0.03	0.03	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1419	0.03	0.03	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1420	0.03	0.03	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1421	0.03	0.03	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1422	0.03	0.03	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1423	0.03	0.04	0.04	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1424	0.03	0.08	0.04	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1425	0.03	0.06	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1426	0.04	0.05	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1427	0.05	0.08	0.07	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1428	0.06	0.09	0.09	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1429	0.07	0.10	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1430	0.07	0.11	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1431	0.07	0.11	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1432	0.07	0.10	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1433	0.06	0.09	0.08	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1434	0.05	0.18	0.06	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1435	0.09	0.12	0.12	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1436	0.02	0.03	0.03	18,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1437	0.03	0.02	0.03	28,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1438	0.03	0.02	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1439	0.03	0.02	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1440	0.02	0.03	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1441	0.02	0.04	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1442	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1443	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1444	0.03	0.06	0.04	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1445	0.11	0.16	0.15	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1446	0.03	0.03	0.04	18,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1447	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1448	0.03	0.02	0.04	28,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1449	0.03	0.04	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1450	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1451	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1452	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1453	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1454	0.03	0.05	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1455	0.13	0.19	0.17	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1456	0.03	0.03	0.04	18,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1457	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1458	0.04	0.03	0.05	28,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1459	0.04	0.05	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1460	0.04	0.06	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1461	0.04	0.06	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1462	0.04	0.06	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1463	0.03	0.06	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1464	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1465	0.14	0.21	0.19	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1466	0.03	0.02	0.04	18,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1467	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1468	0.04	0.04	0.05	28,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1469	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1470	0.04	0.06	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1471	0.04	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1472	0.04	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1473	0.04	0.07	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1474	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1475	0.15	0.22	0.20	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1476	0.04	0.02	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1477	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1478	0.04	0.04	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1479	0.05	0.06	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1480	0.05	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1481	0.05	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1482	0.04	0.07	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1483	0.04	0.07	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1484	0.03	0.06	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1485	0.15	0.23	0.20	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1486	0.04	0.03	0.05	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1487	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1488	0.04	0.04	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1489	0.05	0.06	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	wR	wF	wP
	0.18	0.36	0.24	0.0	0.0	0.0

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
					mm	mm	mm	
478	0.06	0.09	0.09	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
479	0.12	0.24	0.15	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
480	0.12	0.22	0.15	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
481	0.06	0.09	0.09	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
482	0.12	0.24	0.15	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
483	0.04	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
484	0.04	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
485	0.04	0.05	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
486	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
487	0.05	0.06	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
488	0.03	0.02	0.03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
489	0.06	0.09	0.09	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
560	0.04	0.07	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
561	0.03	0.05	0.04	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
562	0.03	0.05	0.04	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
563	0.03	0.03	0.04	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
564	0.03	0.03	0.04	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
565	0.03	0.02	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
566	0.03	0.02	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
567	0.03	0.02	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
568	0.03	0.02	0.04	20,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
569	0.03	0.03	0.04	20,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
570	0.03	0.04	0.04	20,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
571	0.03	0.05	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
572	0.03	0.05	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
573	0.04	0.07	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
574	0.03	0.07	0.04	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
575	0.03	0.06	0.04	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
576	0.04	0.06	0.05	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
577	0.04	0.06	0.06	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
578	0.05	0.07	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
579	0.05	0.08	0.07	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
580	0.05	0.08	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
581	0.05	0.08	0.07	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
582	0.05	0.07	0.07	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

583	0.05	0.07	0.06	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
584	0.04	0.07	0.05	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
585	0.04	0.06	0.05	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
586	0.03	0.06	0.04	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
587	0.03	0.06	0.04	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
608	0.03	0.06	0.04	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
609	0.04	0.07	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
610	0.05	0.10	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
611	0.07	0.12	0.09	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
612	0.08	0.15	0.10	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
613	0.08	0.16	0.11	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
614	0.08	0.17	0.11	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
615	0.08	0.17	0.11	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
616	0.08	0.16	0.11	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
617	0.08	0.14	0.10	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
618	0.06	0.13	0.08	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
619	0.05	0.09	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
620	0.04	0.08	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
621	0.03	0.06	0.04	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
642	0.05	0.09	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
643	0.03	0.04	0.04	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
644	0.04	0.04	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
645	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
646	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
647	0.03	0.04	0.04	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
648	0.03	0.02	0.03	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
649	0.03	0.03	0.04	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
650	0.03	0.04	0.04	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
651	0.03	0.04	0.04	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
652	0.03	0.04	0.04	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
653	0.03	0.04	0.04	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
654	0.03	0.05	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
655	0.05	0.08	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
704	0.09	0.18	0.12	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
705	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
706	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
707	0.04	0.05	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
708	0.05	0.07	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
709	0.05	0.07	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
710	0.05	0.06	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
711	0.05	0.06	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
712	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
713	0.03	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
714	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
715	0.09	0.18	0.12	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
716	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
717	0.04	0.03	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
718	0.04	0.05	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
741	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
742	0.05	0.07	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
743	0.05	0.07	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
744	0.05	0.07	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
745	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
746	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
747	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
748	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
749	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
750	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
751	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
752	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
753	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
754	0.04	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
755	0.04	0.05	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
756	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
757	0.03	0.04	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
758	0.03	0.03	0.03	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
759	0.05	0.05	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
760	0.10	0.18	0.13	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
761	0.03	0.03	0.04	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
762	0.04	0.06	0.06	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
763	0.07	0.12	0.09	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
764	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
765	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
766	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
767	0.05	0.06	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
768	0.05	0.06	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
769	0.05	0.05	0.06	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

770	0.04	0.05	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
771	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
772	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
773	0.04	0.03	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
774	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
775	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
776	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
777	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
778	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
779	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
780	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
781	0.03	0.04	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
782	0.03	0.04	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
783	0.03	0.03	0.03	20,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
784	0.04	0.05	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
785	0.09	0.16	0.11	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
786	0.03	0.04	0.04	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
787	0.04	0.06	0.05	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
788	0.06	0.12	0.08	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
789	0.04	0.04	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
790	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
835	0.04	0.06	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
836	0.04	0.05	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
837	0.04	0.05	0.06	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
838	0.04	0.05	0.06	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
839	0.04	0.05	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
840	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
841	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
842	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
843	0.04	0.03	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
844	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
845	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
846	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
847	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
848	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
849	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
850	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
851	0.03	0.03	0.04	19,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
852	0.02	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
853	0.04	0.05	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
854	0.09	0.16	0.12	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
855	0.03	0.03	0.04	20,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
856	0.04	0.07	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
857	0.06	0.12	0.08	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
858	0.04	0.04	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
859	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
860	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
861	0.05	0.06	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
862	0.05	0.06	0.06	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
863	0.05	0.06	0.06	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
864	0.05	0.05	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
865	0.04	0.05	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
866	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
867	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
868	0.04	0.05	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
869	0.04	0.05	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
870	0.04	0.05	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
871	0.04	0.05	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
872	0.04	0.05	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
873	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
874	0.03	0.04	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
875	0.03	0.04	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
876	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
877	0.02	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
878	0.05	0.05	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
879	0.10	0.17	0.13	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
880	0.03	0.03	0.04	20,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
881	0.04	0.06	0.06	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
882	0.07	0.12	0.09	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
883	0.04	0.04	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
884	0.04	0.05	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1015	0.05	0.09	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1016	0.03	0.04	0.04	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1017	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1018	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1019	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1020	0.04	0.05	0.05	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1021	0.03	0.04	0.04	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1022	0.03	0.04	0.04	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1023	0.04	0.05	0.05	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1024	0.04	0.05	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1025	0.04	0.06	0.05	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1026	0.04	0.04	0.05	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1027	0.03	0.04	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1028	0.05	0.09	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1029	0.07	0.13	0.09	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1030	0.03	0.03	0.04	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1031	0.04	0.05	0.05	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1032	0.05	0.06	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1033	0.05	0.07	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1034	0.05	0.07	0.06	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1035	0.04	0.06	0.06	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1036	0.04	0.06	0.06	18,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1037	0.05	0.06	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1038	0.05	0.06	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1039	0.04	0.05	0.05	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1040	0.04	0.04	0.05	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1041	0.03	0.04	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1042	0.07	0.12	0.09	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1043	0.08	0.15	0.10	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1044	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1045	0.04	0.05	0.05	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1046	0.05	0.06	0.06	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1047	0.05	0.08	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1048	0.05	0.08	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1049	0.05	0.08	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1050	0.05	0.08	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1051	0.05	0.07	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1052	0.05	0.07	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1053	0.04	0.05	0.05	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1054	0.04	0.04	0.05	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1055	0.03	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1056	0.08	0.15	0.10	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1057	0.09	0.17	0.12	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1058	0.03	0.03	0.04	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1059	0.04	0.04	0.05	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1060	0.05	0.06	0.06	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1061	0.05	0.08	0.07	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1062	0.06	0.09	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1063	0.06	0.09	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1064	0.06	0.09	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1065	0.05	0.08	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1066	0.05	0.07	0.07	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1067	0.04	0.04	0.05	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1068	0.04	0.03	0.05	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1069	0.04	0.04	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1070	0.09	0.17	0.11	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1071	0.09	0.18	0.12	20,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1072	0.03	0.03	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1073	0.04	0.03	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1074	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1075	0.05	0.08	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1076	0.06	0.09	0.08	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1077	0.06	0.09	0.08	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1078	0.06	0.09	0.08	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1079	0.06	0.08	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1080	0.05	0.07	0.07	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1081	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1082	0.03	0.02	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1083	0.04	0.04	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1084	0.09	0.18	0.12	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1085	0.10	0.19	0.13	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1086	0.04	0.03	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1087	0.03	0.02	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1088	0.04	0.05	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1089	0.05	0.08	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1090	0.06	0.09	0.08	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1091	0.06	0.09	0.08	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1092	0.06	0.09	0.08	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1093	0.06	0.09	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1094	0.05	0.07	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1095	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1096	0.03	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1097	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1098	0.10	0.19	0.13	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1099	0.10	0.19	0.13	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1100	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1101	0.03	0.02	0.03	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1102	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1103	0.05	0.08	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1104	0.06	0.09	0.08	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1105	0.06	0.09	0.08	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1106	0.06	0.09	0.08	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1107	0.06	0.09	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1108	0.05	0.07	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1109	0.03	0.02	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1110	0.02	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1111	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1112	0.10	0.20	0.13	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1113	0.10	0.19	0.13	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1114	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1115	0.03	0.02	0.03	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1116	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1117	0.05	0.08	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1118	0.06	0.09	0.08	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1119	0.06	0.09	0.08	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1120	0.06	0.09	0.08	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1121	0.06	0.08	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1122	0.05	0.07	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1123	0.03	0.02	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1124	0.02	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1125	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1126	0.10	0.20	0.13	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1127	0.10	0.19	0.13	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1128	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1129	0.03	0.02	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1130	0.04	0.05	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1131	0.05	0.07	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1132	0.06	0.08	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1133	0.06	0.08	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1134	0.06	0.08	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1135	0.06	0.08	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1136	0.05	0.07	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1137	0.03	0.02	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1138	0.02	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1139	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1140	0.10	0.20	0.13	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1141	0.10	0.19	0.13	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1142	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1143	0.03	0.02	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1144	0.04	0.05	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1145	0.05	0.07	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1146	0.05	0.07	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1147	0.05	0.07	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1148	0.05	0.07	0.07	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1149	0.05	0.07	0.07	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1150	0.05	0.06	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1151	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1152	0.02	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1153	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1154	0.10	0.20	0.13	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1155	0.09	0.19	0.13	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1156	0.04	0.03	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1157	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1158	0.04	0.05	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1159	0.05	0.07	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1160	0.05	0.07	0.07	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1161	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1162	0.04	0.05	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1163	0.05	0.06	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1164	0.05	0.06	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1165	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1166	0.02	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1167	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1168	0.10	0.19	0.13	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1169	0.09	0.17	0.12	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1170	0.04	0.05	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1171	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1172	0.04	0.05	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1173	0.05	0.07	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1174	0.05	0.07	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1177	0.04	0.06	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1178	0.04	0.06	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1179	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1180	0.03	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1181	0.04	0.06	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1182	0.09	0.17	0.12	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1183	0.09	0.18	0.11	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1184	0.04	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1185	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1186	0.04	0.05	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1187	0.05	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1188	0.05	0.07	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1191	0.04	0.06	0.06	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1192	0.04	0.05	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1193	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1194	0.03	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1195	0.04	0.05	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1196	0.09	0.18	0.11	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1197	0.08	0.15	0.11	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1198	0.03	0.04	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1199	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1200	0.04	0.05	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1201	0.04	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1202	0.04	0.06	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1203	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1204	0.03	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1205	0.04	0.05	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1206	0.04	0.04	0.05	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1207	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1208	0.03	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1209	0.04	0.04	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1210	0.08	0.15	0.11	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1211	0.08	0.14	0.10	20,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1212	0.03	0.02	0.04	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1213	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1214	0.04	0.05	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1215	0.04	0.05	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1216	0.04	0.05	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1217	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1218	0.03	0.03	0.04	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1219	0.03	0.04	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1220	0.03	0.04	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1221	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1222	0.03	0.02	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1223	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1224	0.08	0.14	0.10	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1225	0.07	0.12	0.09	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1226	0.03	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1227	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1228	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1229	0.04	0.04	0.05	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1230	0.03	0.04	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1231	0.03	0.03	0.04	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1232	0.03	0.03	0.04	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1233	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1234	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1235	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1236	0.03	0.02	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1237	0.03	0.02	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1238	0.07	0.12	0.09	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1239	0.06	0.10	0.07	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1240	0.03	0.03	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1241	0.03	0.03	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1242	0.03	0.04	0.04	20,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1243	0.03	0.04	0.04	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1244	0.03	0.04	0.04	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1245	0.03	0.03	0.03	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1246	0.03	0.02	0.03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1247	0.03	0.03	0.04	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1248	0.03	0.03	0.04	19,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1249	0.03	0.03	0.04	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1250	0.03	0.02	0.03	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1251	0.03	0.03	0.03	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1252	0.05	0.10	0.07	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1253	0.04	0.07	0.06	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1254	0.03	0.04	0.04	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1255	0.02	0.02	0.03	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1256	0.03	0.03	0.03	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1257	0.03	0.03	0.03	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1258	0.02	0.02	0.03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1259	0.02	0.02	0.02	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1260	0.02	0.02	0.02	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1261	0.02	0.02	0.03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1262	0.02	0.02	0.03	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1263	0.02	0.02	0.03	19,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1264	0.02	0.02	0.03	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1265	0.03	0.04	0.04	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1266	0.04	0.07	0.05	17,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1267	0.06	0.15	0.08	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1268	0.06	0.11	0.07	17,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1269	0.04	0.06	0.05	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1270	0.04	0.05	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1271	0.05	0.05	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1272	0.06	0.07	0.08	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1275	0.06	0.07	0.08	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1276	0.05	0.05	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1277	0.04	0.05	0.06	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1278	0.04	0.05	0.05	18,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1279	0.05	0.12	0.07	17,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1280	0.06	0.15	0.08	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1281	0.06	0.17	0.07	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1282	0.06	0.16	0.08	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1283	0.08	0.14	0.10	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1284	0.09	0.17	0.12	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1285	0.11	0.20	0.14	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1286	0.12	0.23	0.15	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1289	0.12	0.23	0.15	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1290	0.11	0.20	0.14	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1291	0.08	0.15	0.11	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1292	0.08	0.13	0.10	19,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1293	0.06	0.15	0.08	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1294	0.05	0.16	0.07	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1490	6.19e-03	0.02	7.88e-03	17,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1491	6.94e-03	9.56e-03	8.92e-03	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1492	7.27e-03	8.44e-03	9.38e-03	17,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1493	6.47e-03	0.02	8.25e-03	17,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1494	6.73e-03	0.02	8.69e-03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1495	6.53e-03	0.02	8.35e-03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1496	6.06e-03	0.02	7.72e-03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1497	5.81e-03	0.02	7.30e-03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1498	8.31e-03	0.04	0.01	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1499	0.01	0.05	0.01	17,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1500	0.01	0.04	0.01	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1501	0.01	0.04	0.01	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1502	0.01	0.05	0.01	17,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1503	7.04e-03	0.04	8.76e-03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1504	5.39e-03	0.02	6.78e-03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1505	5.68e-03	0.02	7.19e-03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1506	6.25e-03	0.02	7.98e-03	17,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1507	6.32e-03	0.02	8.10e-03	17,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1508	0.03	0.09	0.04	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1509	0.04	0.09	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1510	0.05	0.11	0.07	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1511	0.17	0.25	0.22	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1512	0.03	0.09	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1513	0.03	0.08	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1514	0.05	0.13	0.07	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1515	0.12	0.16	0.16	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1516	0.02	0.09	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1517	0.03	0.08	0.04	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1518	0.05	0.10	0.07	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1519	0.09	0.14	0.12	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1520	0.02	0.06	0.02	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1521	0.02	0.06	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1522	0.04	0.08	0.06	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1523	0.07	0.11	0.09	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1524	0.02	0.04	0.02	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1525	0.02	0.06	0.02	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1526	0.04	0.08	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1527	0.06	0.10	0.08	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1528	0.01	0.03	0.02	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1529	0.02	0.05	0.02	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1530	0.04	0.07	0.05	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1531	0.05	0.10	0.07	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1532	8.64e-03	0.02	0.01	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1533	0.02	0.04	0.02	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1534	0.03	0.07	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1535	0.05	0.10	0.06	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1536	9.03e-03	0.01	0.01	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1537	0.01	0.04	0.02	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1538	0.03	0.06	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1539	0.04	0.10	0.06	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1540	0.01	0.01	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1541	0.01	0.03	0.02	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1542	0.03	0.06	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1543	0.04	0.10	0.06	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1544	0.01	0.01	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1545	0.01	0.03	0.02	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1546	0.02	0.06	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1547	0.04	0.10	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1548	0.02	0.01	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1549	9.89e-03	0.02	0.01	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1550	0.02	0.06	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1551	0.05	0.10	0.06	20,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1552	0.02	0.01	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1553	9.40e-03	0.02	0.01	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1554	0.02	0.06	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1555	0.05	0.11	0.06	20,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1556	0.02	0.01	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1557	9.50e-03	0.02	0.01	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1558	0.02	0.06	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1559	0.05	0.12	0.06	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1560	0.02	0.01	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1561	9.51e-03	0.02	0.01	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1562	0.02	0.06	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1563	0.05	0.12	0.06	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1564	0.02	0.01	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1565	9.33e-03	0.02	0.01	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1566	0.02	0.06	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1567	0.04	0.11	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1568	0.01	0.01	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1569	9.42e-03	0.02	0.01	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1570	0.02	0.05	0.03	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1571	0.04	0.10	0.06	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1572	0.01	0.01	0.02	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1573	9.76e-03	0.02	0.01	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1574	0.02	0.05	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1575	0.04	0.10	0.06	20,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1576	0.01	0.02	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1577	0.01	0.03	0.01	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1578	0.02	0.05	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1579	0.04	0.10	0.06	20,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1580	0.01	0.02	0.01	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1581	0.01	0.03	0.02	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1582	0.03	0.06	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1583	0.04	0.09	0.05	28,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1584	8.33e-03	0.02	0.01	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1585	0.01	0.04	0.02	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1586	0.03	0.06	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1587	0.04	0.09	0.06	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1588	0.01	0.03	0.01	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1589	0.02	0.04	0.02	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1590	0.03	0.06	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1591	0.05	0.09	0.06	28,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1592	0.02	0.07	0.02	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1593	0.02	0.06	0.02	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1594	0.04	0.07	0.05	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1595	0.05	0.09	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1596	0.02	0.11	0.03	28,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1597	0.02	0.08	0.03	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1598	0.04	0.08	0.06	29,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1599	0.07	0.10	0.09	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1600	0.03	0.13	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1601	0.04	0.10	0.05	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1602	0.06	0.10	0.07	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1603	0.09	0.14	0.12	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1604	0.04	0.14	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1605	0.05	0.11	0.07	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1606	0.07	0.13	0.09	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1607	0.17	0.26	0.22	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1608	0.08	0.19	0.10	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1609	0.04	0.21	0.05	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1610	0.04	0.08	0.05	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1611	0.02	0.07	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1612	0.05	0.18	0.07	26,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1613	0.03	0.19	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1614	0.03	0.10	0.04	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1615	0.04	0.08	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1616	0.03	0.12	0.04	18,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1617	0.02	0.18	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1618	0.06	0.10	0.09	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1619	0.20	0.33	0.27	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1620	0.02	0.07	0.03	19,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1621	0.01	0.11	0.02	25,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1622	0.02	0.08	0.03	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1623	0.03	0.08	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1624	0.02	0.06	0.02	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1625	0.01	0.07	0.02	25,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1626	0.05	0.09	0.06	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1627	0.06	0.10	0.08	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1628	0.01	0.06	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1629	0.01	0.06	0.02	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1630	0.02	0.05	0.02	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1631	0.02	0.07	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1632	0.01	0.07	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1633	0.01	0.05	0.02	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1634	0.03	0.08	0.04	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1635	0.04	0.08	0.05	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1636	0.01	0.08	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1637	0.02	0.05	0.02	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1638	9.53e-03	0.04	0.01	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1639	0.02	0.05	0.02	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1640	0.02	0.08	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1641	0.02	0.03	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1642	0.02	0.08	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1643	0.03	0.10	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1644	0.02	0.08	0.02	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1645	0.03	0.02	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1646	5.16e-03	0.07	6.89e-03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1647	5.25e-03	0.06	7.01e-03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1648	0.02	0.08	0.02	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1649	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1650	0.04	0.14	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1651	0.05	0.11	0.07	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1652	0.02	0.09	0.02	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1653	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1654	0.02	0.08	0.02	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1655	0.02	0.09	0.02	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1656	0.02	0.09	0.02	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1657	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1658	0.09	0.13	0.12	27,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1659	0.26	0.43	0.35	27,27,49	0.16	0.17	0.16	27,43,49
1660	0.02	0.09	0.02	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1661	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1662	0.04	0.10	0.06	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1663	0.04	0.17	0.05	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1664	0.02	0.08	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1665	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1666	0.03	0.11	0.05	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1667	0.05	0.11	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1668	0.02	0.07	0.02	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1669	0.03	0.02	0.04	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1670	0.14	0.23	0.18	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1671	0.05	0.22	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1672	0.02	0.07	0.02	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1673	0.03	0.02	0.03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1674	0.07	0.12	0.09	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1675	0.08	0.12	0.10	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1676	0.01	0.07	0.02	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1677	0.02	0.03	0.03	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1678	0.02	0.07	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1679	0.02	0.07	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1680	0.01	0.07	0.02	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1681	0.02	0.04	0.03	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1682	0.02	0.08	0.03	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1683	0.03	0.09	0.04	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1684	0.01	0.06	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1685	0.01	0.05	0.02	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1686	0.04	0.10	0.05	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1687	0.03	0.12	0.04	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1688	0.01	0.06	0.02	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1689	0.01	0.06	0.02	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1690	0.04	0.10	0.06	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1691	0.05	0.10	0.06	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1692	0.02	0.06	0.02	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1693	0.01	0.09	0.02	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1694	0.07	0.13	0.10	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1695	0.06	0.21	0.08	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1696	0.02	0.07	0.03	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1697	0.01	0.17	0.02	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1698	0.02	0.05	0.02	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1699	0.02	0.08	0.03	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1700	0.03	0.14	0.04	28,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1701	0.03	0.24	0.04	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1702	0.21	0.34	0.27	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1703	0.07	0.27	0.10	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1704	0.10	0.24	0.13	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1705	0.06	0.26	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1706	0.03	0.10	0.04	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1707	0.04	0.12	0.05	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1708	0.03	0.10	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1709	0.04	0.08	0.05	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1710	0.05	0.11	0.07	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1711	0.15	0.24	0.21	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1712	0.02	0.10	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1713	0.03	0.07	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1714	0.05	0.08	0.07	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1715	0.09	0.12	0.12	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1716	0.01	0.08	0.02	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1717	0.02	0.06	0.02	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1718	0.04	0.07	0.05	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1719	0.07	0.10	0.09	27,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1720	7.14e-03	0.05	9.50e-03	17,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1721	0.01	0.04	0.02	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1722	0.03	0.06	0.04	27,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1723	0.05	0.09	0.07	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1724	5.42e-03	0.04	7.22e-03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1725	0.01	0.03	0.02	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1726	0.03	0.06	0.04	25,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1727	0.05	0.09	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1728	4.40e-03	0.03	5.86e-03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1729	0.01	0.03	0.02	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1730	0.03	0.06	0.04	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1731	0.04	0.09	0.06	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1732	3.96e-03	0.02	5.27e-03	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1733	0.01	0.03	0.02	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1734	0.03	0.05	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1735	0.04	0.09	0.05	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1736	4.76e-03	0.02	6.35e-03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1737	9.83e-03	0.02	0.01	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1738	0.02	0.05	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1739	0.04	0.09	0.05	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1740	6.19e-03	0.02	8.27e-03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1741	7.79e-03	0.02	0.01	17,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1742	0.02	0.05	0.03	25,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1743	0.04	0.09	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1744	6.14e-03	0.02	8.20e-03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1745	7.22e-03	0.02	9.62e-03	19,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1746	0.02	0.05	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1747	0.04	0.09	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1748	5.03e-03	0.03	6.70e-03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1749	9.11e-03	0.03	0.01	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1750	0.02	0.05	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1751	0.04	0.09	0.05	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1752	2.84e-03	0.04	3.79e-03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1753	0.01	0.03	0.01	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1754	0.03	0.05	0.03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1755	0.04	0.09	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1756	2.96e-03	0.04	3.95e-03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1757	0.01	0.03	0.02	25,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1758	0.03	0.06	0.04	25,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1759	0.05	0.10	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1760	3.41e-03	0.05	4.55e-03	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1761	0.01	0.03	0.02	25,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1762	0.03	0.06	0.04	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1763	0.05	0.10	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1764	4.23e-03	0.05	5.63e-03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1765	0.01	0.03	0.02	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1766	0.03	0.06	0.04	28,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1767	0.06	0.10	0.07	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1768	5.92e-03	0.07	7.87e-03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1769	0.02	0.04	0.02	25,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1770	0.04	0.06	0.05	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1771	0.07	0.10	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1772	6.51e-03	0.08	8.67e-03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1773	0.02	0.05	0.02	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1774	0.04	0.06	0.06	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1775	0.09	0.13	0.12	25,18,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1776	6.18e-03	0.08	8.23e-03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1777	0.02	0.07	0.02	25,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1778	0.04	0.09	0.06	25,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1779	0.13	0.21	0.18	25,25,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1780	0.23	0.36	0.31	27,27,49	0.0	0.13	0.0	0,43,0
1781	0.07	0.12	0.10	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1782	0.05	0.10	0.06	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1783	0.04	0.12	0.05	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1784	0.14	0.20	0.19	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1785	0.07	0.12	0.09	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1786	0.04	0.08	0.05	28,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1787	0.03	0.10	0.04	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1788	0.10	0.17	0.14	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1789	0.06	0.11	0.08	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1790	0.03	0.07	0.04	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1791	0.02	0.05	0.03	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1792	0.08	0.17	0.11	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1793	0.05	0.11	0.07	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1794	0.02	0.06	0.03	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1795	0.01	0.03	0.02	28,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1796	0.07	0.16	0.10	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1797	0.05	0.10	0.06	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1798	0.02	0.05	0.03	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1799	0.01	0.03	0.01	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1800	0.07	0.16	0.09	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1801	0.04	0.10	0.06	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1802	0.02	0.05	0.03	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1803	0.01	0.03	0.02	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1804	0.06	0.16	0.09	27,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1805	0.04	0.10	0.05	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1806	0.02	0.05	0.02	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1807	0.02	0.03	0.02	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1808	0.06	0.15	0.08	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1809	0.03	0.09	0.04	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1810	0.01	0.04	0.02	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1811	0.02	0.02	0.03	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1812	0.05	0.15	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1813	0.03	0.09	0.04	18,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1814	0.02	0.04	0.02	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1815	0.02	0.02	0.03	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1816	0.06	0.16	0.07	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1817	0.03	0.09	0.04	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1818	0.02	0.04	0.02	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1819	0.02	0.02	0.03	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1820	0.06	0.16	0.08	26,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1821	0.03	0.09	0.04	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1822	0.02	0.04	0.02	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1823	0.02	0.02	0.03	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1824	0.07	0.16	0.09	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1825	0.04	0.10	0.05	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1826	0.02	0.05	0.02	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1827	0.02	0.03	0.02	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1828	0.07	0.17	0.10	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1829	0.04	0.10	0.06	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1830	0.02	0.05	0.02	26,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1831	0.01	0.04	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1832	0.08	0.17	0.11	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1833	0.05	0.10	0.06	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1834	0.02	0.05	0.03	26,17,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1835	0.01	0.04	0.01	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1836	0.09	0.17	0.12	28,26,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1837	0.05	0.10	0.07	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1838	0.02	0.05	0.03	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1839	9.99e-03	0.04	0.01	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1840	0.11	0.18	0.14	26,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1841	0.06	0.10	0.08	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1842	0.03	0.05	0.03	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1843	0.01	0.04	0.02	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1844	0.13	0.22	0.18	27,20,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1845	0.07	0.10	0.09	26,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1846	0.03	0.05	0.04	27,19,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1847	0.02	0.07	0.03	27,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1848	0.22	0.32	0.29	28,28,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1849	0.07	0.11	0.10	26,27,49	0.0	0.0	0.0	0,0,0
Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck		wR	wF	wP	
	0.26	0.43	0.35		0.16	0.17	0.16	

STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES)

Le verifiche RES per SLD sono effettuate in accordo alle Norme Tecniche 17 Gennaio 2018 e alla circolare n.7 del 21 gennaio 2019 nonché alle linee guida del Consiglio Superiore LL.PP. "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP".

Le verifiche RES per SLD, sono riportate nelle successive tabelle nella forma di rapporto "domanda" su "capacità" e hanno esito positivo quando il rapporto è non superiore al valore unitario.

La "domanda" è ottenuta direttamente dall'analisi per le previste combinazioni SLD (NTC18 2.5.3. COMBINAZIONI DELLE AZIONI formula [2.5.5]).

Per "capacità" si intende qui il valore della sollecitazione corrispondente al raggiungimento dello stato limite di danno per la sezione: per la resistenza flessionale questo stato limite si identifica con la tensione di snervamento dell'acciaio o la resistenza massima a compressione per il calcestruzzo e la muratura. Lo stato limite di danno si ritiene attinto anche in caso di superamento della resistenza a taglio.

Le resistenze flessionali sono valutate utilizzando i legami costitutivi del materiale limitati al solo tratto elastico, ottenendo così resistenze sostanzialmente elastiche come previsto dalla norma.

La seguente tabella identifica per quali configurazioni (materiale nuovo, esistente, con rinforzi e metodo di analisi) sono state condotte le verifiche di seguito riportate.

Configurazione	Verifica SLD	NOTE
1) c.a. nuovo e esist. Verifica SLU con $q > 1$	Verifica N/M SE Verifica V/T	Sono verifiche per struttura non dissipativa condotte secondo il cap.4 NTC18 in regime sostanzialmente elastico; si verificano travi, pilastri, setti e gusci.
2) Muratura nuova Verifica SLU con $q > 1$	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap.7
3) Muratura esis. AO Verifica SLU con $q > 1$	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8
4) Muratura esis. PO Verifica SLU con $q > 1$	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8; Anche per rinforzi FRP è prevista verifica N/M SE e V

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per le verifiche agli SLD di pilastri, travi setti e gusci in c.a. è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Pilas./Trave/ Setto/Guscio	numero identificativo dell'elemento D2 o D3
Stato	Codici relativi all'esito delle verifiche effettuate appresso descritte
Pos.	Posizione nell'elemento della sezione per la quale si riporta la verifica
V N/M	Verifica a pressoflessione con rapporto E_d/R_d : valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T cls	Verifica a taglio/torsione con rapporto V_{ed}/V_{rd} lato cls: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T acc	Verifica a taglio/torsione con rapporto V_{ed}/V_{rd} lato acciaio: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Rif. cmb.	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose per il pilastro

Per le verifiche agli SLD di maschi e fasce in **muratura**, è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Setto/Fascia/Elem.	numero del macroelemento (D3) o elemento (D2) considerato	
Mat.	Materiale	
s=,m=	Indice della sezione e del materiale assegnati all' elemento (per D2)	
Spessore	spessore dell'elemento	
Stato	ok	elemento verificato (SLD)
	NV	elemento non verificato (SLD)

e a seguire:

Nodo/Pos.	numero del nodo appartenente al setto / posizione relativa al nodo I per D2	
h0/t	valore della snellezza convenzionale	
P/Ap	tensione verticale media utilizzata per la verifica a pressoflessione nel piano del muro	
P/Acv	tensione verticale media nella parte compressa, utilizzata nella verifica a taglio nel piano del muro	
Ver. Mp	rapporto tra il momento di progetto e il momento Mrd in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.1 (pressoflessione complanare) effettuato per tutte le combinazioni	
Ver. V	rapporto il taglio di progetto e il taglio ultimo in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.2 (taglio complanare) o C8.7.1.16 della circolare 21-01-19 per edifici esistenti effettuato per tutte le combinazioni (solo per elementi maschi)	
Ver. V	rapporto tra il taglio di progetto e il minore dei tagli resistenti Vp e Vt in relazione alla verifica del par. 7.8.2.2.3 (solo per elementi fasce)	
Rif. cmb	Combinazioni in cui si hanno i massimi valori dei rapporti Ver. Mp, Ver. V	

Per elementi consolidati secondo il paragrafo C8.5.3.1 il programma opera come per gli elementi non rinforzati, considerando ai fini delle analisi e delle verifiche gli opportuni coefficienti correttivi delle rigidezze e delle resistenze.

Per elementi consolidati con FRP il programma implementa le verifiche previste dalle "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP" approvate dal CSLLPP il 24/07/2009.

Per elementi consolidati con FRCM il programma implementa le verifiche previste dalle CNR-DT 215/2018 "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica"

Per semplicità la simbologia adottata nelle tabelle è uniformata a quella degli elementi non rinforzati.

Le tabelle riportano inoltre i seguenti parametri:

Fibra	Tipo di fibra del fibrorinforzo
E fibra	Modulo elastico del fibrorinforzo
epsr	Dilatazione di rottura del fibrorinforzo
epsd	Dilatazione di calcolo
epsd(s)	Dilatazione di calcolo per combinazioni sismiche
Spess.	Spessore del fibrorinforzo, il programma prevede l' applicazione di uno strato di spessore s su entrambe le facce della parete (o sui quattro lati della sezione in caso di confinamento)
AO fib.	Area orizzontale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare
AV fib.	Area verticale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare

Affinché l'elemento sia verificato deve essere:

Ver. Mp, Ver.V	non superiore a 1

TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D3 SETTI C.A.

Setto	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
1	ok	27	0.07	0.0	0.0	111,0,0	37	0.08	0.0	0.0	105,0,0
		36	0.07	0.0	0.0	105,0,0	26	0.07	0.0	0.0	111,0,0
2	ok	28	0.07	0.0	0.0	111,0,0	38	0.08	0.0	0.0	105,0,0
		37	0.08	0.0	0.0	105,0,0	27	0.08	0.0	0.0	111,0,0
3	ok	29	0.07	0.0	0.0	111,0,0	39	0.07	0.0	0.0	105,0,0
		38	0.08	0.0	0.0	105,0,0	28	0.08	0.0	0.0	111,0,0
4	ok	30	0.06	0.0	0.0	100,0,0	40	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		39	0.07	0.0	0.0	105,0,0	29	0.07	0.0	0.0	105,0,0
5	ok	549	0.06	0.0	0.0	100,0,0	550	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		40	0.07	0.0	0.0	84,0,0	30	0.07	0.0	0.0	100,0,0
6	ok	32	0.04	0.0	0.0	105,0,0	42	0.04	0.0	0.0	105,0,0
		1196	0.23	0.0	0.0	105,0,0	1181	0.22	0.0	0.0	105,0,0
7	ok	33	0.01	0.0	0.0	95,0,0	43	0.01	0.0	0.0	90,0,0
		42	0.04	0.0	0.0	87,0,0	32	0.04	0.0	0.0	87,0,0
8	ok	34	0.03	0.0	0.0	111,0,0	44	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		43	0.01	0.0	0.0	113,0,0	33	0.01	0.0	0.0	97,0,0
9	ok	35	0.05	0.0	0.0	105,0,0	45	0.05	0.0	0.0	103,0,0
		44	0.03	0.0	0.0	103,0,0	34	0.03	0.0	0.0	103,0,0
10	ok	36	0.07	0.0	0.0	110,0,0	46	0.07	0.0	0.0	105,0,0
		45	0.06	0.0	0.0	105,0,0	35	0.05	0.0	0.0	105,0,0
11	ok	37	0.08	0.0	0.0	105,0,0	47	0.08	0.0	0.0	105,0,0
		46	0.08	0.0	0.0	105,0,0	36	0.07	0.0	0.0	105,0,0
12	ok	38	0.08	0.0	0.0	111,0,0	48	0.08	0.0	0.0	105,0,0
		47	0.08	0.0	0.0	105,0,0	37	0.08	0.0	0.0	105,0,0
13	ok	39	0.07	0.0	0.0	111,0,0	49	0.07	0.0	0.0	105,0,0
		48	0.08	0.0	0.0	105,0,0	38	0.08	0.0	0.0	111,0,0
14	ok	40	0.07	0.0	0.0	90,0,0	50	0.07	0.0	0.0	90,0,0
		49	0.07	0.0	0.0	104,0,0	39	0.07	0.0	0.0	111,0,0
15	ok	550	0.07	0.0	0.0	90,0,0	551	0.07	0.0	0.0	90,0,0
		50	0.07	0.0	0.0	90,0,0	40	0.07	0.0	0.0	90,0,0
16	ok	42	0.04	0.0	0.0	105,0,0	52	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		1211	0.23	0.0	0.0	110,0,0	1196	0.23	0.0	0.0	105,0,0
17	ok	43	0.01	0.0	0.0	90,0,0	53	0.01	0.0	0.0	82,0,0
		52	0.04	0.0	0.0	95,0,0	42	0.04	0.0	0.0	95,0,0
18	ok	44	0.03	0.0	0.0	103,0,0	54	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		53	9.35e-03	0.0	0.0	113,0,0	43	0.01	0.0	0.0	113,0,0
19	ok	45	0.05	0.0	0.0	105,0,0	55	0.05	0.0	0.0	105,0,0
		54	0.03	0.0	0.0	103,0,0	44	0.03	0.0	0.0	103,0,0
20	ok	46	0.07	0.0	0.0	105,0,0	56	0.07	0.0	0.0	104,0,0
		55	0.06	0.0	0.0	104,0,0	45	0.06	0.0	0.0	105,0,0
21	ok	47	0.08	0.0	0.0	105,0,0	57	0.08	0.0	0.0	104,0,0
		56	0.08	0.0	0.0	104,0,0	46	0.08	0.0	0.0	105,0,0
22	ok	48	0.08	0.0	0.0	111,0,0	58	0.08	0.0	0.0	104,0,0
		57	0.08	0.0	0.0	104,0,0	47	0.08	0.0	0.0	105,0,0
23	ok	49	0.07	0.0	0.0	110,0,0	59	0.07	0.0	0.0	104,0,0
		58	0.08	0.0	0.0	104,0,0	48	0.08	0.0	0.0	104,0,0
24	ok	50	0.07	0.0	0.0	90,0,0	60	0.07	0.0	0.0	95,0,0
		59	0.07	0.0	0.0	104,0,0	49	0.07	0.0	0.0	110,0,0
25	ok	551	0.07	0.0	0.0	90,0,0	552	0.08	0.0	0.0	95,0,0
		60	0.07	0.0	0.0	97,0,0	50	0.07	0.0	0.0	90,0,0
26	ok	52	0.04	0.0	0.0	112,0,0	62	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1226	0.23	0.0	0.0	112,0,0	1211	0.23	0.0	0.0	112,0,0
27	ok	53	0.01	0.0	0.0	100,0,0	63	0.01	0.0	0.0	99,0,0
		62	0.04	0.0	0.0	94,0,0	52	0.04	0.0	0.0	95,0,0
28	ok	54	0.03	0.0	0.0	103,0,0	64	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		63	9.41e-03	0.0	0.0	85,0,0	53	0.01	0.0	0.0	113,0,0
29	ok	55	0.05	0.0	0.0	102,0,0	65	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		64	0.03	0.0	0.0	102,0,0	54	0.03	0.0	0.0	103,0,0
30	ok	56	0.07	0.0	0.0	102,0,0	66	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		65	0.06	0.0	0.0	102,0,0	55	0.06	0.0	0.0	102,0,0
31	ok	57	0.08	0.0	0.0	104,0,0	67	0.08	0.0	0.0	104,0,0
		66	0.08	0.0	0.0	104,0,0	56	0.08	0.0	0.0	104,0,0
32	ok	58	0.08	0.0	0.0	104,0,0	68	0.08	0.0	0.0	104,0,0
		67	0.09	0.0	0.0	104,0,0	57	0.08	0.0	0.0	104,0,0
33	ok	59	0.07	0.0	0.0	110,0,0	69	0.07	0.0	0.0	104,0,0
		68	0.08	0.0	0.0	104,0,0	58	0.08	0.0	0.0	104,0,0
34	ok	60	0.07	0.0	0.0	94,0,0	70	0.07	0.0	0.0	94,0,0
		69	0.07	0.0	0.0	104,0,0	59	0.07	0.0	0.0	110,0,0

35	ok	552	0.08	0.0	0.0	90,0,0	553	0.08	0.0	0.0	106,0,0
		70	0.07	0.0	0.0	108,0,0	60	0.07	0.0	0.0	90,0,0
36	ok	62	0.04	0.0	0.0	94,0,0	72	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1241	0.23	0.0	0.0	112,0,0	1226	0.23	0.0	0.0	112,0,0
37	ok	63	9.99e-03	0.0	0.0	98,0,0	73	0.01	0.0	0.0	98,0,0
		72	0.04	0.0	0.0	95,0,0	62	0.04	0.0	0.0	94,0,0
38	ok	64	0.03	0.0	0.0	86,0,0	74	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		73	0.01	0.0	0.0	84,0,0	63	8.81e-03	0.0	0.0	89,0,0
39	ok	65	0.05	0.0	0.0	102,0,0	75	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		74	0.03	0.0	0.0	104,0,0	64	0.03	0.0	0.0	102,0,0
40	ok	66	0.08	0.0	0.0	102,0,0	76	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		75	0.06	0.0	0.0	102,0,0	65	0.06	0.0	0.0	102,0,0
41	ok	67	0.08	0.0	0.0	104,0,0	77	0.08	0.0	0.0	104,0,0
		76	0.08	0.0	0.0	104,0,0	66	0.08	0.0	0.0	104,0,0
42	ok	68	0.08	0.0	0.0	104,0,0	78	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		77	0.09	0.0	0.0	104,0,0	67	0.09	0.0	0.0	104,0,0
43	ok	69	0.07	0.0	0.0	102,0,0	79	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		78	0.08	0.0	0.0	102,0,0	68	0.08	0.0	0.0	102,0,0
44	ok	70	0.07	0.0	0.0	94,0,0	80	0.07	0.0	0.0	91,0,0
		79	0.07	0.0	0.0	104,0,0	69	0.07	0.0	0.0	104,0,0
45	ok	553	0.08	0.0	0.0	107,0,0	554	0.08	0.0	0.0	93,0,0
		80	0.07	0.0	0.0	93,0,0	70	0.07	0.0	0.0	106,0,0
46	ok	72	0.04	0.0	0.0	94,0,0	82	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1256	0.22	0.0	0.0	102,0,0	1241	0.23	0.0	0.0	102,0,0
47	ok	73	0.01	0.0	0.0	98,0,0	83	0.01	0.0	0.0	100,0,0
		82	0.04	0.0	0.0	95,0,0	72	0.04	0.0	0.0	95,0,0
48	ok	74	0.03	0.0	0.0	87,0,0	84	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		83	0.01	0.0	0.0	84,0,0	73	0.01	0.0	0.0	84,0,0
49	ok	75	0.05	0.0	0.0	102,0,0	85	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		84	0.03	0.0	0.0	105,0,0	74	0.03	0.0	0.0	104,0,0
50	ok	76	0.08	0.0	0.0	102,0,0	86	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		85	0.06	0.0	0.0	102,0,0	75	0.06	0.0	0.0	102,0,0
51	ok	77	0.08	0.0	0.0	104,0,0	87	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		86	0.08	0.0	0.0	104,0,0	76	0.08	0.0	0.0	104,0,0
52	ok	78	0.08	0.0	0.0	104,0,0	88	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		87	0.09	0.0	0.0	104,0,0	77	0.09	0.0	0.0	104,0,0
53	ok	79	0.07	0.0	0.0	104,0,0	89	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		88	0.08	0.0	0.0	104,0,0	78	0.08	0.0	0.0	104,0,0
54	ok	80	0.07	0.0	0.0	91,0,0	90	0.07	0.0	0.0	107,0,0
		89	0.07	0.0	0.0	104,0,0	79	0.07	0.0	0.0	104,0,0
55	ok	554	0.08	0.0	0.0	91,0,0	555	0.07	0.0	0.0	109,0,0
		90	0.07	0.0	0.0	107,0,0	80	0.07	0.0	0.0	91,0,0
56	ok	798	0.04	0.0	0.0	110,0,0	92	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1271	0.22	0.0	0.0	99,0,0	776	0.22	0.0	0.0	99,0,0
57	ok	799	0.01	0.0	0.0	84,0,0	93	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		92	0.04	0.0	0.0	90,0,0	798	0.04	0.0	0.0	95,0,0
58	ok	800	0.03	0.0	0.0	87,0,0	94	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		93	0.01	0.0	0.0	84,0,0	799	0.01	0.0	0.0	84,0,0
59	ok	801	0.05	0.0	0.0	102,0,0	95	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		94	0.03	0.0	0.0	105,0,0	800	0.03	0.0	0.0	105,0,0
60	ok	802	0.07	0.0	0.0	102,0,0	96	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		95	0.06	0.0	0.0	102,0,0	801	0.06	0.0	0.0	102,0,0
61	ok	803	0.08	0.0	0.0	102,0,0	97	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		96	0.08	0.0	0.0	102,0,0	802	0.08	0.0	0.0	104,0,0
62	ok	804	0.08	0.0	0.0	104,0,0	98	0.08	0.0	0.0	104,0,0
		97	0.08	0.0	0.0	104,0,0	803	0.08	0.0	0.0	104,0,0
63	ok	805	0.07	0.0	0.0	104,0,0	99	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		98	0.08	0.0	0.0	104,0,0	804	0.08	0.0	0.0	104,0,0
64	ok	806	0.07	0.0	0.0	112,0,0	100	0.07	0.0	0.0	112,0,0
		99	0.07	0.0	0.0	102,0,0	805	0.07	0.0	0.0	104,0,0
65	ok	807	0.07	0.0	0.0	112,0,0	556	0.07	0.0	0.0	109,0,0
		100	0.07	0.0	0.0	109,0,0	806	0.07	0.0	0.0	110,0,0
66	ok	92	0.04	0.0	0.0	94,0,0	102	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1286	0.20	0.0	0.0	91,0,0	1271	0.22	0.0	0.0	107,0,0
67	ok	93	0.01	0.0	0.0	105,0,0	103	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		102	0.03	0.0	0.0	95,0,0	92	0.04	0.0	0.0	90,0,0
68	ok	94	0.03	0.0	0.0	103,0,0	104	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		103	0.02	0.0	0.0	87,0,0	93	0.01	0.0	0.0	82,0,0
69	ok	95	0.05	0.0	0.0	102,0,0	105	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		104	0.03	0.0	0.0	105,0,0	94	0.03	0.0	0.0	105,0,0
70	ok	96	0.07	0.0	0.0	104,0,0	106	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		105	0.06	0.0	0.0	102,0,0	95	0.06	0.0	0.0	104,0,0
71	ok	97	0.08	0.0	0.0	102,0,0	107	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		106	0.07	0.0	0.0	102,0,0	96	0.08	0.0	0.0	104,0,0
72	ok	98	0.08	0.0	0.0	102,0,0	108	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		107	0.08	0.0	0.0	102,0,0	97	0.08	0.0	0.0	104,0,0
73	ok	99	0.07	0.0	0.0	102,0,0	109	0.07	0.0	0.0	102,0,0

		108	0.08	0.0	0.0	102,0,0	98	0.08	0.0	0.0	102,0,0
74	ok	100	0.07	0.0	0.0	112,0,0	110	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		109	0.07	0.0	0.0	102,0,0	99	0.07	0.0	0.0	102,0,0
75	ok	556	0.07	0.0	0.0	112,0,0	557	0.07	0.0	0.0	112,0,0
		110	0.07	0.0	0.0	112,0,0	100	0.07	0.0	0.0	109,0,0
76	ok	102	0.04	0.0	0.0	95,0,0	112	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1301	0.19	0.0	0.0	110,0,0	1286	0.21	0.0	0.0	110,0,0
77	ok	103	0.02	0.0	0.0	89,0,0	113	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		112	0.03	0.0	0.0	90,0,0	102	0.03	0.0	0.0	95,0,0
78	ok	104	0.03	0.0	0.0	105,0,0	114	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		113	0.02	0.0	0.0	87,0,0	103	0.02	0.0	0.0	87,0,0
79	ok	105	0.05	0.0	0.0	102,0,0	115	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		114	0.03	0.0	0.0	104,0,0	104	0.03	0.0	0.0	104,0,0
80	ok	106	0.07	0.0	0.0	102,0,0	116	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		115	0.05	0.0	0.0	102,0,0	105	0.05	0.0	0.0	104,0,0
81	ok	107	0.08	0.0	0.0	102,0,0	117	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		116	0.07	0.0	0.0	102,0,0	106	0.07	0.0	0.0	102,0,0
82	ok	108	0.08	0.0	0.0	102,0,0	118	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		117	0.08	0.0	0.0	104,0,0	107	0.08	0.0	0.0	102,0,0
83	ok	109	0.07	0.0	0.0	102,0,0	119	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		118	0.08	0.0	0.0	102,0,0	108	0.08	0.0	0.0	102,0,0
84	ok	110	0.06	0.0	0.0	112,0,0	120	0.06	0.0	0.0	102,0,0
		119	0.07	0.0	0.0	102,0,0	109	0.07	0.0	0.0	104,0,0
85	ok	557	0.06	0.0	0.0	109,0,0	558	0.06	0.0	0.0	109,0,0
		120	0.06	0.0	0.0	112,0,0	110	0.06	0.0	0.0	109,0,0
86	ok	112	0.03	0.0	0.0	94,0,0	122	0.03	0.0	0.0	102,0,0
		1316	0.17	0.0	0.0	110,0,0	1301	0.19	0.0	0.0	110,0,0
87	ok	113	0.02	0.0	0.0	87,0,0	123	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		122	0.03	0.0	0.0	103,0,0	112	0.03	0.0	0.0	90,0,0
88	ok	114	0.03	0.0	0.0	105,0,0	124	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		123	0.02	0.0	0.0	87,0,0	113	0.02	0.0	0.0	87,0,0
89	ok	115	0.05	0.0	0.0	86,0,0	125	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		124	0.03	0.0	0.0	104,0,0	114	0.03	0.0	0.0	104,0,0
90	ok	116	0.06	0.0	0.0	102,0,0	126	0.06	0.0	0.0	86,0,0
		125	0.05	0.0	0.0	86,0,0	115	0.05	0.0	0.0	104,0,0
91	ok	117	0.07	0.0	0.0	102,0,0	127	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		126	0.06	0.0	0.0	102,0,0	116	0.07	0.0	0.0	102,0,0
92	ok	118	0.07	0.0	0.0	102,0,0	128	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		127	0.07	0.0	0.0	102,0,0	117	0.07	0.0	0.0	102,0,0
93	ok	119	0.07	0.0	0.0	102,0,0	129	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		128	0.07	0.0	0.0	102,0,0	118	0.07	0.0	0.0	102,0,0
94	ok	120	0.06	0.0	0.0	112,0,0	130	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		129	0.07	0.0	0.0	112,0,0	119	0.07	0.0	0.0	112,0,0
95	ok	558	0.06	0.0	0.0	109,0,0	559	0.05	0.0	0.0	109,0,0
		130	0.06	0.0	0.0	112,0,0	120	0.06	0.0	0.0	109,0,0
96	ok	122	0.03	0.0	0.0	94,0,0	132	0.04	0.0	0.0	102,0,0
		1331	0.14	0.0	0.0	110,0,0	1316	0.17	0.0	0.0	110,0,0
97	ok	123	0.02	0.0	0.0	87,0,0	133	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		132	0.04	0.0	0.0	87,0,0	122	0.03	0.0	0.0	90,0,0
98	ok	124	0.03	0.0	0.0	105,0,0	134	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		133	0.02	0.0	0.0	87,0,0	123	0.02	0.0	0.0	87,0,0
99	ok	125	0.04	0.0	0.0	86,0,0	135	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		134	0.03	0.0	0.0	104,0,0	124	0.03	0.0	0.0	104,0,0
100	ok	126	0.06	0.0	0.0	86,0,0	136	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		135	0.04	0.0	0.0	86,0,0	125	0.04	0.0	0.0	102,0,0
101	ok	127	0.06	0.0	0.0	102,0,0	137	0.06	0.0	0.0	86,0,0
		136	0.05	0.0	0.0	86,0,0	126	0.06	0.0	0.0	102,0,0
102	ok	128	0.07	0.0	0.0	102,0,0	138	0.06	0.0	0.0	102,0,0
		137	0.06	0.0	0.0	102,0,0	127	0.07	0.0	0.0	102,0,0
103	ok	129	0.06	0.0	0.0	110,0,0	139	0.06	0.0	0.0	110,0,0
		138	0.06	0.0	0.0	110,0,0	128	0.07	0.0	0.0	104,0,0
104	ok	130	0.06	0.0	0.0	112,0,0	140	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		139	0.06	0.0	0.0	112,0,0	129	0.06	0.0	0.0	112,0,0
105	ok	559	0.05	0.0	0.0	109,0,0	560	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		140	0.06	0.0	0.0	110,0,0	130	0.05	0.0	0.0	112,0,0
106	ok	132	0.03	0.0	0.0	102,0,0	142	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		1346	0.11	0.0	0.0	110,0,0	1331	0.14	0.0	0.0	102,0,0
107	ok	133	0.02	0.0	0.0	87,0,0	143	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		142	0.05	0.0	0.0	86,0,0	132	0.03	0.0	0.0	86,0,0
108	ok	134	0.03	0.0	0.0	104,0,0	144	0.03	0.0	0.0	104,0,0
		143	0.03	0.0	0.0	87,0,0	133	0.02	0.0	0.0	103,0,0
109	ok	135	0.04	0.0	0.0	104,0,0	145	0.03	0.0	0.0	102,0,0
		144	0.03	0.0	0.0	104,0,0	134	0.03	0.0	0.0	104,0,0
110	ok	136	0.05	0.0	0.0	86,0,0	146	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		145	0.03	0.0	0.0	112,0,0	135	0.04	0.0	0.0	102,0,0
111	ok	137	0.05	0.0	0.0	102,0,0	147	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		146	0.03	0.0	0.0	86,0,0	136	0.05	0.0	0.0	102,0,0

112	ok	138	0.06	0.0	0.0	102,0,0	148	0.04	0.0	0.0	102,0,0
		147	0.04	0.0	0.0	86,0,0	137	0.05	0.0	0.0	102,0,0
113	ok	139	0.06	0.0	0.0	112,0,0	149	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		148	0.05	0.0	0.0	112,0,0	138	0.06	0.0	0.0	112,0,0
114	ok	140	0.05	0.0	0.0	112,0,0	150	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		149	0.05	0.0	0.0	112,0,0	139	0.06	0.0	0.0	112,0,0
115	ok	560	0.05	0.0	0.0	112,0,0	561	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		150	0.05	0.0	0.0	112,0,0	140	0.05	0.0	0.0	112,0,0
116	ok	142	0.04	0.0	0.0	102,0,0	152	0.06	0.0	0.0	86,0,0
		1361	0.09	0.0	0.0	102,0,0	1346	0.12	0.0	0.0	102,0,0
117	ok	143	0.03	0.0	0.0	86,0,0	153	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		152	0.06	0.0	0.0	86,0,0	142	0.04	0.0	0.0	86,0,0
118	ok	144	0.03	0.0	0.0	104,0,0	154	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		153	0.04	0.0	0.0	86,0,0	143	0.03	0.0	0.0	88,0,0
119	ok	145	0.03	0.0	0.0	110,0,0	155	0.02	0.0	0.0	112,0,0
		154	0.03	0.0	0.0	82,0,0	144	0.03	0.0	0.0	112,0,0
120	ok	146	0.03	0.0	0.0	83,0,0	156	0.01	0.0	0.0	103,0,0
		155	0.02	0.0	0.0	110,0,0	145	0.03	0.0	0.0	110,0,0
121	ok	147	0.04	0.0	0.0	93,0,0	157	0.01	0.0	0.0	93,0,0
		156	0.01	0.0	0.0	113,0,0	146	0.03	0.0	0.0	93,0,0
122	ok	148	0.04	0.0	0.0	94,0,0	158	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		157	0.02	0.0	0.0	91,0,0	147	0.04	0.0	0.0	94,0,0
123	ok	149	0.05	0.0	0.0	94,0,0	159	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		158	0.02	0.0	0.0	94,0,0	148	0.05	0.0	0.0	94,0,0
124	ok	150	0.05	0.0	0.0	112,0,0	160	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		159	0.03	0.0	0.0	96,0,0	149	0.05	0.0	0.0	112,0,0
125	ok	561	0.04	0.0	0.0	112,0,0	562	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		160	0.04	0.0	0.0	112,0,0	150	0.05	0.0	0.0	112,0,0
126	ok	152	0.05	0.0	0.0	82,0,0	162	0.06	0.0	0.0	99,0,0
		1376	0.08	0.0	0.0	98,0,0	1361	0.09	0.0	0.0	99,0,0
127	ok	153	0.04	0.0	0.0	82,0,0	163	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		162	0.06	0.0	0.0	92,0,0	152	0.05	0.0	0.0	82,0,0
128	ok	154	0.02	0.0	0.0	98,0,0	164	0.04	0.0	0.0	98,0,0
		163	0.05	0.0	0.0	98,0,0	153	0.04	0.0	0.0	98,0,0
129	ok	155	0.02	0.0	0.0	112,0,0	165	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		164	0.04	0.0	0.0	92,0,0	154	0.03	0.0	0.0	92,0,0
130	ok	156	0.01	0.0	0.0	112,0,0	166	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		165	0.04	0.0	0.0	108,0,0	155	0.02	0.0	0.0	112,0,0
131	ok	157	0.01	0.0	0.0	112,0,0	167	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		166	0.03	0.0	0.0	108,0,0	156	0.01	0.0	0.0	112,0,0
132	ok	158	0.02	0.0	0.0	95,0,0	168	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		167	0.03	0.0	0.0	106,0,0	157	0.01	0.0	0.0	91,0,0
133	ok	159	0.03	0.0	0.0	96,0,0	169	0.02	0.0	0.0	99,0,0
		168	0.03	0.0	0.0	105,0,0	158	0.02	0.0	0.0	95,0,0
134	ok	160	0.04	0.0	0.0	112,0,0	170	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		169	0.02	0.0	0.0	99,0,0	159	0.03	0.0	0.0	112,0,0
135	ok	562	0.04	0.0	0.0	112,0,0	563	0.05	0.0	0.0	104,0,0
		170	0.03	0.0	0.0	104,0,0	160	0.04	0.0	0.0	102,0,0
136	ok	162	0.06	0.0	0.0	90,0,0	172	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1089	0.06	0.0	0.0	107,0,0	1376	0.07	0.0	0.0	90,0,0
137	ok	163	0.05	0.0	0.0	90,0,0	173	0.07	0.0	0.0	90,0,0
		172	0.04	0.0	0.0	90,0,0	162	0.06	0.0	0.0	90,0,0
138	ok	164	0.04	0.0	0.0	82,0,0	174	0.08	0.0	0.0	87,0,0
		173	0.06	0.0	0.0	89,0,0	163	0.05	0.0	0.0	92,0,0
139	ok	165	0.03	0.0	0.0	89,0,0	175	0.09	0.0	0.0	105,0,0
		174	0.08	0.0	0.0	89,0,0	164	0.04	0.0	0.0	84,0,0
140	ok	166	0.03	0.0	0.0	89,0,0	176	0.10	0.0	0.0	105,0,0
		175	0.09	0.0	0.0	105,0,0	165	0.04	0.0	0.0	84,0,0
141	ok	167	0.03	0.0	0.0	105,0,0	177	0.10	0.0	0.0	105,0,0
		176	0.10	0.0	0.0	105,0,0	166	0.03	0.0	0.0	87,0,0
142	ok	168	0.03	0.0	0.0	105,0,0	178	0.09	0.0	0.0	105,0,0
		177	0.10	0.0	0.0	105,0,0	167	0.03	0.0	0.0	105,0,0
143	ok	169	0.02	0.0	0.0	105,0,0	179	0.07	0.0	0.0	105,0,0
		178	0.09	0.0	0.0	105,0,0	168	0.03	0.0	0.0	105,0,0
144	ok	170	0.03	0.0	0.0	109,0,0	180	0.04	0.0	0.0	104,0,0
		179	0.07	0.0	0.0	105,0,0	169	0.02	0.0	0.0	105,0,0
145	ok	563	0.08	0.0	0.0	112,0,0	564	0.03	0.0	0.0	98,0,0
		180	0.04	0.0	0.0	104,0,0	170	0.04	0.0	0.0	112,0,0
146	ok	1089	0.08	0.0	0.0	90,0,0	1390	0.07	0.0	0.0	90,0,0
		182	0.02	0.0	0.0	90,0,0	172	0.04	0.0	0.0	90,0,0
147	ok	172	0.05	0.0	0.0	98,0,0	182	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		183	0.03	0.0	0.0	94,0,0	173	0.05	0.0	0.0	89,0,0
148	ok	173	0.06	0.0	0.0	84,0,0	183	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		184	0.02	0.0	0.0	89,0,0	174	0.08	0.0	0.0	89,0,0
149	ok	174	0.08	0.0	0.0	89,0,0	184	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		185	0.03	0.0	0.0	89,0,0	175	0.09	0.0	0.0	89,0,0
150	ok	175	0.09	0.0	0.0	89,0,0	185	0.03	0.0	0.0	89,0,0

		186	0.03	0.0	0.0	105,0,0	176	0.10	0.0	0.0	105,0,0
151	ok	176	0.10	0.0	0.0	105,0,0	186	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		187	0.03	0.0	0.0	105,0,0	177	0.10	0.0	0.0	105,0,0
152	ok	177	0.10	0.0	0.0	105,0,0	187	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		188	0.03	0.0	0.0	105,0,0	178	0.09	0.0	0.0	105,0,0
153	ok	178	0.09	0.0	0.0	105,0,0	188	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		189	0.03	0.0	0.0	105,0,0	179	0.07	0.0	0.0	105,0,0
154	ok	179	0.07	0.0	0.0	105,0,0	189	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		190	0.04	0.0	0.0	109,0,0	180	0.04	0.0	0.0	105,0,0
155	ok	1002	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1003	0.15	0.0	0.0	99,0,0
		191	0.22	0.0	0.0	99,0,0	181	0.05	0.0	0.0	106,0,0
156	ok	1390	0.07	0.0	0.0	94,0,0	1391	0.09	0.0	0.0	94,0,0
		192	0.03	0.0	0.0	94,0,0	182	0.04	0.0	0.0	94,0,0
157	ok	182	0.03	0.0	0.0	94,0,0	192	0.02	0.0	0.0	110,0,0
		193	0.02	0.0	0.0	110,0,0	183	0.04	0.0	0.0	94,0,0
158	ok	183	0.03	0.0	0.0	110,0,0	193	0.02	0.0	0.0	110,0,0
		194	0.02	0.0	0.0	83,0,0	184	0.03	0.0	0.0	110,0,0
159	ok	184	0.03	0.0	0.0	110,0,0	194	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		195	0.02	0.0	0.0	83,0,0	185	0.03	0.0	0.0	105,0,0
160	ok	185	0.03	0.0	0.0	105,0,0	195	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		196	0.01	0.0	0.0	83,0,0	186	0.03	0.0	0.0	105,0,0
161	ok	186	0.03	0.0	0.0	105,0,0	196	0.01	0.0	0.0	83,0,0
		197	0.01	0.0	0.0	83,0,0	187	0.03	0.0	0.0	105,0,0
162	ok	187	0.03	0.0	0.0	105,0,0	197	0.01	0.0	0.0	83,0,0
		198	0.02	0.0	0.0	83,0,0	188	0.03	0.0	0.0	105,0,0
163	ok	188	0.03	0.0	0.0	105,0,0	198	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		199	0.03	0.0	0.0	99,0,0	189	0.03	0.0	0.0	105,0,0
164	ok	189	0.03	0.0	0.0	105,0,0	199	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		200	0.04	0.0	0.0	99,0,0	190	0.03	0.0	0.0	99,0,0
165	ok	1003	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1004	0.06	0.0	0.0	99,0,0
		201	0.07	0.0	0.0	98,0,0	191	0.05	0.0	0.0	83,0,0
166	ok	1391	0.08	0.0	0.0	110,0,0	1392	0.11	0.0	0.0	110,0,0
		202	0.02	0.0	0.0	110,0,0	192	0.03	0.0	0.0	110,0,0
167	ok	192	0.02	0.0	0.0	110,0,0	202	0.01	0.0	0.0	90,0,0
		203	0.03	0.0	0.0	86,0,0	193	0.03	0.0	0.0	110,0,0
168	ok	193	0.02	0.0	0.0	110,0,0	203	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		204	0.03	0.0	0.0	83,0,0	194	0.02	0.0	0.0	83,0,0
169	ok	194	0.02	0.0	0.0	83,0,0	204	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		205	0.03	0.0	0.0	83,0,0	195	0.02	0.0	0.0	83,0,0
170	ok	195	0.02	0.0	0.0	83,0,0	205	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		206	0.02	0.0	0.0	83,0,0	196	0.01	0.0	0.0	83,0,0
171	ok	196	0.01	0.0	0.0	83,0,0	206	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		207	0.03	0.0	0.0	86,0,0	197	0.01	0.0	0.0	83,0,0
172	ok	197	0.01	0.0	0.0	83,0,0	207	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		208	0.04	0.0	0.0	86,0,0	198	0.02	0.0	0.0	83,0,0
173	ok	198	0.02	0.0	0.0	83,0,0	208	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		209	0.04	0.0	0.0	83,0,0	199	0.03	0.0	0.0	83,0,0
174	ok	199	0.03	0.0	0.0	83,0,0	209	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		210	0.04	0.0	0.0	83,0,0	200	0.04	0.0	0.0	83,0,0
175	ok	1004	0.04	0.0	0.0	88,0,0	1005	0.04	0.0	0.0	102,0,0
		211	0.04	0.0	0.0	86,0,0	201	0.05	0.0	0.0	88,0,0
176	ok	864	0.11	0.0	0.0	110,0,0	1393	0.12	0.0	0.0	110,0,0
		212	0.02	0.0	0.0	90,0,0	880	0.02	0.0	0.0	110,0,0
177	ok	880	0.01	0.0	0.0	90,0,0	212	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		213	0.03	0.0	0.0	86,0,0	881	0.03	0.0	0.0	86,0,0
178	ok	881	0.02	0.0	0.0	85,0,0	213	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		214	0.03	0.0	0.0	83,0,0	882	0.03	0.0	0.0	83,0,0
179	ok	882	0.03	0.0	0.0	83,0,0	214	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		215	0.03	0.0	0.0	83,0,0	883	0.03	0.0	0.0	83,0,0
180	ok	883	0.03	0.0	0.0	83,0,0	215	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		216	0.04	0.0	0.0	86,0,0	884	0.03	0.0	0.0	86,0,0
181	ok	884	0.04	0.0	0.0	86,0,0	216	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		217	0.04	0.0	0.0	86,0,0	885	0.04	0.0	0.0	86,0,0
182	ok	885	0.04	0.0	0.0	86,0,0	217	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		218	0.05	0.0	0.0	86,0,0	886	0.04	0.0	0.0	86,0,0
183	ok	886	0.05	0.0	0.0	86,0,0	218	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		219	0.05	0.0	0.0	86,0,0	887	0.05	0.0	0.0	86,0,0
184	ok	887	0.05	0.0	0.0	86,0,0	219	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		220	0.04	0.0	0.0	86,0,0	888	0.04	0.0	0.0	86,0,0
185	ok	1007	0.04	0.0	0.0	102,0,0	1006	0.03	0.0	0.0	102,0,0
		221	0.03	0.0	0.0	88,0,0	890	0.03	0.0	0.0	88,0,0
186	ok	840	0.13	0.0	0.0	94,0,0	1394	0.15	0.0	0.0	94,0,0
		222	0.02	0.0	0.0	90,0,0	869	0.02	0.0	0.0	90,0,0
187	ok	869	0.02	0.0	0.0	90,0,0	222	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		223	0.02	0.0	0.0	89,0,0	870	0.03	0.0	0.0	89,0,0
188	ok	870	0.02	0.0	0.0	85,0,0	223	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		224	0.03	0.0	0.0	89,0,0	871	0.03	0.0	0.0	89,0,0

189	ok	871	0.03	0.0	0.0	87,0,0	224	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		225	0.04	0.0	0.0	82,0,0	872	0.04	0.0	0.0	83,0,0
190	ok	872	0.04	0.0	0.0	83,0,0	225	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		226	0.05	0.0	0.0	86,0,0	873	0.04	0.0	0.0	86,0,0
191	ok	873	0.05	0.0	0.0	86,0,0	226	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		227	0.05	0.0	0.0	86,0,0	874	0.05	0.0	0.0	86,0,0
192	ok	874	0.05	0.0	0.0	86,0,0	227	0.06	0.0	0.0	86,0,0
		228	0.05	0.0	0.0	86,0,0	875	0.05	0.0	0.0	86,0,0
193	ok	875	0.05	0.0	0.0	86,0,0	228	0.06	0.0	0.0	86,0,0
		229	0.05	0.0	0.0	86,0,0	876	0.05	0.0	0.0	86,0,0
194	ok	876	0.05	0.0	0.0	86,0,0	229	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		230	0.04	0.0	0.0	86,0,0	877	0.05	0.0	0.0	86,0,0
195	ok	1009	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1008	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		231	0.03	0.0	0.0	88,0,0	879	0.03	0.0	0.0	88,0,0
196	ok	1394	0.15	0.0	0.0	106,0,0	1395	0.16	0.0	0.0	106,0,0
		232	0.02	0.0	0.0	90,0,0	222	0.02	0.0	0.0	95,0,0
197	ok	222	0.02	0.0	0.0	90,0,0	232	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		233	0.02	0.0	0.0	89,0,0	223	0.02	0.0	0.0	89,0,0
198	ok	223	0.02	0.0	0.0	89,0,0	233	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		234	0.03	0.0	0.0	89,0,0	224	0.03	0.0	0.0	89,0,0
199	ok	224	0.03	0.0	0.0	84,0,0	234	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		235	0.04	0.0	0.0	82,0,0	225	0.04	0.0	0.0	88,0,0
200	ok	225	0.04	0.0	0.0	86,0,0	235	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		236	0.05	0.0	0.0	86,0,0	226	0.05	0.0	0.0	86,0,0
201	ok	226	0.05	0.0	0.0	86,0,0	236	0.06	0.0	0.0	83,0,0
		237	0.06	0.0	0.0	86,0,0	227	0.06	0.0	0.0	86,0,0
202	ok	227	0.06	0.0	0.0	86,0,0	237	0.06	0.0	0.0	86,0,0
		238	0.06	0.0	0.0	86,0,0	228	0.06	0.0	0.0	86,0,0
203	ok	228	0.06	0.0	0.0	86,0,0	238	0.06	0.0	0.0	86,0,0
		239	0.05	0.0	0.0	86,0,0	229	0.05	0.0	0.0	86,0,0
204	ok	229	0.05	0.0	0.0	86,0,0	239	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		240	0.04	0.0	0.0	86,0,0	230	0.04	0.0	0.0	86,0,0
205	ok	1008	0.03	0.0	0.0	102,0,0	1010	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		241	0.02	0.0	0.0	89,0,0	231	0.02	0.0	0.0	88,0,0
206	ok	1395	0.17	0.0	0.0	90,0,0	1396	0.18	0.0	0.0	90,0,0
		242	0.02	0.0	0.0	94,0,0	232	0.02	0.0	0.0	91,0,0
207	ok	232	0.02	0.0	0.0	90,0,0	242	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		243	0.02	0.0	0.0	84,0,0	233	0.02	0.0	0.0	89,0,0
208	ok	233	0.02	0.0	0.0	89,0,0	243	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		244	0.03	0.0	0.0	83,0,0	234	0.03	0.0	0.0	89,0,0
209	ok	234	0.03	0.0	0.0	84,0,0	244	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		245	0.05	0.0	0.0	82,0,0	235	0.04	0.0	0.0	83,0,0
210	ok	235	0.05	0.0	0.0	83,0,0	245	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		246	0.06	0.0	0.0	82,0,0	236	0.05	0.0	0.0	88,0,0
211	ok	236	0.06	0.0	0.0	88,0,0	246	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		247	0.06	0.0	0.0	87,0,0	237	0.06	0.0	0.0	88,0,0
212	ok	237	0.06	0.0	0.0	86,0,0	247	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		248	0.06	0.0	0.0	87,0,0	238	0.06	0.0	0.0	86,0,0
213	ok	238	0.06	0.0	0.0	86,0,0	248	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		249	0.05	0.0	0.0	87,0,0	239	0.05	0.0	0.0	86,0,0
214	ok	239	0.05	0.0	0.0	86,0,0	249	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		250	0.04	0.0	0.0	87,0,0	240	0.04	0.0	0.0	86,0,0
215	ok	1010	0.03	0.0	0.0	102,0,0	1011	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		251	0.02	0.0	0.0	89,0,0	241	0.02	0.0	0.0	88,0,0
216	ok	1396	0.18	0.0	0.0	97,0,0	1397	0.17	0.0	0.0	96,0,0
		252	0.02	0.0	0.0	96,0,0	242	0.02	0.0	0.0	94,0,0
217	ok	242	0.02	0.0	0.0	93,0,0	252	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		253	0.02	0.0	0.0	83,0,0	243	0.02	0.0	0.0	84,0,0
218	ok	243	0.02	0.0	0.0	89,0,0	253	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		254	0.03	0.0	0.0	83,0,0	244	0.03	0.0	0.0	84,0,0
219	ok	244	0.03	0.0	0.0	85,0,0	254	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		255	0.04	0.0	0.0	82,0,0	245	0.04	0.0	0.0	83,0,0
220	ok	245	0.05	0.0	0.0	89,0,0	255	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		256	0.06	0.0	0.0	82,0,0	246	0.06	0.0	0.0	89,0,0
221	ok	246	0.06	0.0	0.0	87,0,0	256	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		257	0.06	0.0	0.0	84,0,0	247	0.06	0.0	0.0	87,0,0
222	ok	247	0.06	0.0	0.0	87,0,0	257	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		258	0.06	0.0	0.0	84,0,0	248	0.06	0.0	0.0	87,0,0
223	ok	248	0.06	0.0	0.0	87,0,0	258	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		259	0.05	0.0	0.0	84,0,0	249	0.05	0.0	0.0	87,0,0
224	ok	249	0.05	0.0	0.0	87,0,0	259	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		260	0.04	0.0	0.0	84,0,0	250	0.04	0.0	0.0	87,0,0
225	ok	1011	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1012	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		261	0.02	0.0	0.0	82,0,0	251	0.02	0.0	0.0	86,0,0
226	ok	1397	0.17	0.0	0.0	112,0,0	1398	0.15	0.0	0.0	112,0,0
		262	0.02	0.0	0.0	96,0,0	252	0.02	0.0	0.0	96,0,0
227	ok	252	0.02	0.0	0.0	94,0,0	262	0.02	0.0	0.0	96,0,0

		263	0.02	0.0	0.0	83,0,0	253	0.02	0.0	0.0	83,0,0
228	ok	253	0.02	0.0	0.0	83,0,0	263	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		264	0.03	0.0	0.0	83,0,0	254	0.03	0.0	0.0	83,0,0
229	ok	254	0.03	0.0	0.0	85,0,0	264	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		265	0.04	0.0	0.0	82,0,0	255	0.04	0.0	0.0	84,0,0
230	ok	255	0.05	0.0	0.0	88,0,0	265	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		266	0.05	0.0	0.0	84,0,0	256	0.05	0.0	0.0	89,0,0
231	ok	256	0.06	0.0	0.0	89,0,0	266	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		267	0.06	0.0	0.0	84,0,0	257	0.06	0.0	0.0	89,0,0
232	ok	257	0.06	0.0	0.0	89,0,0	267	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		268	0.06	0.0	0.0	84,0,0	258	0.06	0.0	0.0	84,0,0
233	ok	258	0.06	0.0	0.0	84,0,0	268	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		269	0.05	0.0	0.0	84,0,0	259	0.05	0.0	0.0	84,0,0
234	ok	259	0.05	0.0	0.0	84,0,0	269	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		270	0.05	0.0	0.0	84,0,0	260	0.04	0.0	0.0	84,0,0
235	ok	1012	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1013	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		271	0.03	0.0	0.0	82,0,0	261	0.02	0.0	0.0	83,0,0
236	ok	1398	0.15	0.0	0.0	93,0,0	1399	0.13	0.0	0.0	96,0,0
		272	0.02	0.0	0.0	96,0,0	262	0.02	0.0	0.0	96,0,0
237	ok	262	0.02	0.0	0.0	96,0,0	272	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		273	0.03	0.0	0.0	82,0,0	263	0.02	0.0	0.0	83,0,0
238	ok	263	0.02	0.0	0.0	83,0,0	273	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		274	0.03	0.0	0.0	87,0,0	264	0.03	0.0	0.0	83,0,0
239	ok	264	0.03	0.0	0.0	85,0,0	274	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		275	0.04	0.0	0.0	89,0,0	265	0.04	0.0	0.0	85,0,0
240	ok	265	0.04	0.0	0.0	89,0,0	275	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		276	0.04	0.0	0.0	84,0,0	266	0.05	0.0	0.0	84,0,0
241	ok	266	0.05	0.0	0.0	84,0,0	276	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		277	0.05	0.0	0.0	84,0,0	267	0.05	0.0	0.0	84,0,0
242	ok	267	0.06	0.0	0.0	84,0,0	277	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		278	0.05	0.0	0.0	84,0,0	268	0.05	0.0	0.0	84,0,0
243	ok	268	0.06	0.0	0.0	84,0,0	278	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		279	0.05	0.0	0.0	84,0,0	269	0.05	0.0	0.0	84,0,0
244	ok	269	0.05	0.0	0.0	84,0,0	279	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		280	0.05	0.0	0.0	84,0,0	270	0.04	0.0	0.0	84,0,0
245	ok	1013	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1014	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		281	0.03	0.0	0.0	82,0,0	271	0.03	0.0	0.0	83,0,0
246	ok	933	0.11	0.0	0.0	108,0,0	1400	0.10	0.0	0.0	98,0,0
		282	0.02	0.0	0.0	108,0,0	996	0.02	0.0	0.0	112,0,0
247	ok	996	0.01	0.0	0.0	96,0,0	282	0.01	0.0	0.0	96,0,0
		283	0.03	0.0	0.0	84,0,0	997	0.03	0.0	0.0	84,0,0
248	ok	997	0.02	0.0	0.0	89,0,0	283	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		284	0.03	0.0	0.0	89,0,0	998	0.03	0.0	0.0	89,0,0
249	ok	998	0.03	0.0	0.0	89,0,0	284	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		285	0.03	0.0	0.0	89,0,0	999	0.03	0.0	0.0	89,0,0
250	ok	999	0.03	0.0	0.0	89,0,0	285	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		286	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1000	0.03	0.0	0.0	84,0,0
251	ok	1000	0.03	0.0	0.0	89,0,0	286	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		287	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1001	0.04	0.0	0.0	84,0,0
252	ok	1001	0.04	0.0	0.0	84,0,0	287	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		288	0.04	0.0	0.0	84,0,0	795	0.04	0.0	0.0	84,0,0
253	ok	795	0.04	0.0	0.0	84,0,0	288	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		289	0.04	0.0	0.0	89,0,0	797	0.05	0.0	0.0	89,0,0
254	ok	797	0.05	0.0	0.0	89,0,0	289	0.05	0.0	0.0	89,0,0
		290	0.04	0.0	0.0	89,0,0	809	0.05	0.0	0.0	89,0,0
255	ok	1016	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1015	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		291	0.04	0.0	0.0	82,0,0	911	0.03	0.0	0.0	87,0,0
256	ok	1400	0.10	0.0	0.0	108,0,0	1401	0.08	0.0	0.0	108,0,0
		292	0.03	0.0	0.0	108,0,0	282	0.02	0.0	0.0	108,0,0
257	ok	282	0.01	0.0	0.0	96,0,0	292	0.02	0.0	0.0	108,0,0
		293	0.02	0.0	0.0	108,0,0	283	0.03	0.0	0.0	84,0,0
258	ok	283	0.02	0.0	0.0	89,0,0	293	0.02	0.0	0.0	108,0,0
		294	0.02	0.0	0.0	89,0,0	284	0.03	0.0	0.0	89,0,0
259	ok	284	0.03	0.0	0.0	89,0,0	294	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		295	0.02	0.0	0.0	89,0,0	285	0.03	0.0	0.0	89,0,0
260	ok	285	0.03	0.0	0.0	89,0,0	295	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		296	0.01	0.0	0.0	89,0,0	286	0.02	0.0	0.0	89,0,0
261	ok	286	0.02	0.0	0.0	89,0,0	296	0.01	0.0	0.0	89,0,0
		297	0.01	0.0	0.0	89,0,0	287	0.03	0.0	0.0	100,0,0
262	ok	287	0.03	0.0	0.0	89,0,0	297	0.01	0.0	0.0	89,0,0
		298	0.02	0.0	0.0	89,0,0	288	0.03	0.0	0.0	89,0,0
263	ok	288	0.04	0.0	0.0	89,0,0	298	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		299	0.03	0.0	0.0	89,0,0	289	0.04	0.0	0.0	89,0,0
264	ok	289	0.04	0.0	0.0	89,0,0	299	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		300	0.04	0.0	0.0	89,0,0	290	0.05	0.0	0.0	89,0,0
265	ok	1015	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1017	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		301	0.04	0.0	0.0	82,0,0	291	0.04	0.0	0.0	82,0,0

266	ok	1401	0.09	0.0	0.0	92,0,0	1402	0.07	0.0	0.0	92,0,0
		302	0.04	0.0	0.0	92,0,0	292	0.03	0.0	0.0	92,0,0
267	ok	292	0.02	0.0	0.0	92,0,0	302	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		303	0.04	0.0	0.0	92,0,0	293	0.02	0.0	0.0	92,0,0
268	ok	293	0.02	0.0	0.0	92,0,0	303	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		304	0.03	0.0	0.0	108,0,0	294	0.02	0.0	0.0	89,0,0
269	ok	294	0.02	0.0	0.0	89,0,0	304	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		305	0.03	0.0	0.0	99,0,0	295	0.02	0.0	0.0	89,0,0
270	ok	295	0.02	0.0	0.0	89,0,0	305	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		306	0.03	0.0	0.0	99,0,0	296	0.01	0.0	0.0	89,0,0
271	ok	296	0.01	0.0	0.0	89,0,0	306	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		307	0.03	0.0	0.0	99,0,0	297	0.01	0.0	0.0	89,0,0
272	ok	297	0.01	0.0	0.0	89,0,0	307	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		308	0.03	0.0	0.0	99,0,0	298	0.02	0.0	0.0	89,0,0
273	ok	298	0.02	0.0	0.0	89,0,0	308	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		309	0.03	0.0	0.0	99,0,0	299	0.02	0.0	0.0	105,0,0
274	ok	299	0.03	0.0	0.0	105,0,0	309	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		310	0.03	0.0	0.0	99,0,0	300	0.04	0.0	0.0	105,0,0
275	ok	1017	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1018	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		311	0.03	0.0	0.0	89,0,0	301	0.08	0.0	0.0	104,0,0
276	ok	1402	0.07	0.0	0.0	96,0,0	1090	0.07	0.0	0.0	96,0,0
		312	0.04	0.0	0.0	96,0,0	302	0.02	0.0	0.0	96,0,0
277	ok	302	0.03	0.0	0.0	93,0,0	312	0.05	0.0	0.0	104,0,0
		313	0.06	0.0	0.0	83,0,0	303	0.03	0.0	0.0	92,0,0
278	ok	303	0.03	0.0	0.0	93,0,0	313	0.06	0.0	0.0	86,0,0
		314	0.08	0.0	0.0	83,0,0	304	0.03	0.0	0.0	83,0,0
279	ok	304	0.03	0.0	0.0	109,0,0	314	0.08	0.0	0.0	83,0,0
		315	0.10	0.0	0.0	83,0,0	305	0.03	0.0	0.0	83,0,0
280	ok	305	0.03	0.0	0.0	83,0,0	315	0.10	0.0	0.0	83,0,0
		316	0.11	0.0	0.0	99,0,0	306	0.03	0.0	0.0	99,0,0
281	ok	306	0.03	0.0	0.0	99,0,0	316	0.11	0.0	0.0	99,0,0
		317	0.11	0.0	0.0	99,0,0	307	0.03	0.0	0.0	99,0,0
282	ok	307	0.03	0.0	0.0	99,0,0	317	0.11	0.0	0.0	99,0,0
		318	0.10	0.0	0.0	99,0,0	308	0.03	0.0	0.0	99,0,0
283	ok	308	0.03	0.0	0.0	99,0,0	318	0.10	0.0	0.0	99,0,0
		319	0.09	0.0	0.0	99,0,0	309	0.03	0.0	0.0	99,0,0
284	ok	309	0.03	0.0	0.0	99,0,0	319	0.09	0.0	0.0	99,0,0
		320	0.06	0.0	0.0	101,0,0	310	0.03	0.0	0.0	99,0,0
285	ok	1018	0.11	0.0	0.0	104,0,0	1019	0.05	0.0	0.0	99,0,0
		321	0.06	0.0	0.0	99,0,0	311	0.16	0.0	0.0	104,0,0
286	ok	756	0.05	0.0	0.0	108,0,0	322	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		1119	0.12	0.0	0.0	109,0,0	727	0.10	0.0	0.0	99,0,0
287	ok	757	0.03	0.0	0.0	106,0,0	323	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		322	0.04	0.0	0.0	106,0,0	756	0.05	0.0	0.0	106,0,0
288	ok	758	0.03	0.0	0.0	109,0,0	324	0.03	0.0	0.0	109,0,0
		323	0.03	0.0	0.0	90,0,0	757	0.03	0.0	0.0	108,0,0
289	ok	759	0.02	0.0	0.0	101,0,0	325	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		324	0.03	0.0	0.0	99,0,0	758	0.03	0.0	0.0	99,0,0
290	ok	760	0.02	0.0	0.0	101,0,0	326	0.02	0.0	0.0	101,0,0
		325	0.03	0.0	0.0	101,0,0	759	0.02	0.0	0.0	101,0,0
291	ok	761	0.01	0.0	0.0	101,0,0	327	0.02	0.0	0.0	101,0,0
		326	0.02	0.0	0.0	101,0,0	760	0.02	0.0	0.0	101,0,0
292	ok	762	0.01	0.0	0.0	101,0,0	328	0.02	0.0	0.0	112,0,0
		327	0.02	0.0	0.0	101,0,0	761	0.01	0.0	0.0	101,0,0
293	ok	763	0.01	0.0	0.0	101,0,0	329	0.01	0.0	0.0	102,0,0
		328	0.02	0.0	0.0	112,0,0	762	0.01	0.0	0.0	112,0,0
294	ok	764	0.01	0.0	0.0	101,0,0	330	0.02	0.0	0.0	99,0,0
		329	0.02	0.0	0.0	102,0,0	763	0.01	0.0	0.0	102,0,0
295	ok	601	0.01	0.0	0.0	103,0,0	579	0.02	0.0	0.0	103,0,0
		330	0.01	0.0	0.0	101,0,0	764	0.01	0.0	0.0	101,0,0
296	ok	322	0.05	0.0	0.0	108,0,0	332	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		1134	0.15	0.0	0.0	99,0,0	1119	0.12	0.0	0.0	99,0,0
297	ok	323	0.03	0.0	0.0	106,0,0	333	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		332	0.04	0.0	0.0	108,0,0	322	0.05	0.0	0.0	108,0,0
298	ok	324	0.03	0.0	0.0	107,0,0	334	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		333	0.02	0.0	0.0	106,0,0	323	0.03	0.0	0.0	90,0,0
299	ok	325	0.03	0.0	0.0	99,0,0	335	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		334	0.03	0.0	0.0	107,0,0	324	0.03	0.0	0.0	107,0,0
300	ok	326	0.02	0.0	0.0	101,0,0	336	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		335	0.03	0.0	0.0	101,0,0	325	0.03	0.0	0.0	101,0,0
301	ok	327	0.02	0.0	0.0	109,0,0	337	0.03	0.0	0.0	109,0,0
		336	0.04	0.0	0.0	109,0,0	326	0.02	0.0	0.0	101,0,0
302	ok	328	0.02	0.0	0.0	112,0,0	338	0.03	0.0	0.0	109,0,0
		337	0.04	0.0	0.0	109,0,0	327	0.02	0.0	0.0	109,0,0
303	ok	329	0.02	0.0	0.0	113,0,0	339	0.03	0.0	0.0	102,0,0
		338	0.03	0.0	0.0	113,0,0	328	0.02	0.0	0.0	112,0,0
304	ok	330	0.02	0.0	0.0	99,0,0	340	0.02	0.0	0.0	102,0,0

		339	0.03	0.0	0.0	113,0,0	329	0.02	0.0	0.0	103,0,0
305	ok	579	0.01	0.0	0.0	109,0,0	580	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		340	0.02	0.0	0.0	104,0,0	330	0.01	0.0	0.0	109,0,0
306	ok	332	0.05	0.0	0.0	107,0,0	342	0.04	0.0	0.0	107,0,0
		1149	0.18	0.0	0.0	99,0,0	1134	0.15	0.0	0.0	99,0,0
307	ok	333	0.02	0.0	0.0	90,0,0	343	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		342	0.04	0.0	0.0	106,0,0	332	0.04	0.0	0.0	106,0,0
308	ok	334	0.03	0.0	0.0	107,0,0	344	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		343	0.02	0.0	0.0	106,0,0	333	0.02	0.0	0.0	106,0,0
309	ok	335	0.03	0.0	0.0	107,0,0	345	0.04	0.0	0.0	107,0,0
		344	0.03	0.0	0.0	107,0,0	334	0.03	0.0	0.0	107,0,0
310	ok	336	0.03	0.0	0.0	109,0,0	346	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		345	0.04	0.0	0.0	101,0,0	335	0.03	0.0	0.0	101,0,0
311	ok	337	0.04	0.0	0.0	109,0,0	347	0.05	0.0	0.0	109,0,0
		346	0.05	0.0	0.0	109,0,0	336	0.04	0.0	0.0	109,0,0
312	ok	338	0.03	0.0	0.0	93,0,0	348	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		347	0.05	0.0	0.0	109,0,0	337	0.04	0.0	0.0	109,0,0
313	ok	339	0.03	0.0	0.0	112,0,0	349	0.04	0.0	0.0	102,0,0
		348	0.04	0.0	0.0	109,0,0	338	0.04	0.0	0.0	109,0,0
314	ok	340	0.02	0.0	0.0	102,0,0	350	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		349	0.04	0.0	0.0	102,0,0	339	0.03	0.0	0.0	112,0,0
315	ok	580	0.02	0.0	0.0	101,0,0	581	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		350	0.04	0.0	0.0	88,0,0	340	0.02	0.0	0.0	102,0,0
316	ok	342	0.04	0.0	0.0	107,0,0	352	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1164	0.20	0.0	0.0	99,0,0	1149	0.18	0.0	0.0	99,0,0
317	ok	343	0.02	0.0	0.0	90,0,0	353	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		352	0.04	0.0	0.0	106,0,0	342	0.04	0.0	0.0	106,0,0
318	ok	344	0.03	0.0	0.0	108,0,0	354	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		353	0.02	0.0	0.0	90,0,0	343	0.02	0.0	0.0	90,0,0
319	ok	345	0.04	0.0	0.0	109,0,0	355	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		354	0.03	0.0	0.0	109,0,0	344	0.03	0.0	0.0	109,0,0
320	ok	346	0.04	0.0	0.0	109,0,0	356	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		355	0.04	0.0	0.0	101,0,0	345	0.04	0.0	0.0	109,0,0
321	ok	347	0.05	0.0	0.0	109,0,0	357	0.06	0.0	0.0	107,0,0
		356	0.06	0.0	0.0	101,0,0	346	0.05	0.0	0.0	107,0,0
322	ok	348	0.04	0.0	0.0	109,0,0	358	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		357	0.06	0.0	0.0	107,0,0	347	0.05	0.0	0.0	109,0,0
323	ok	349	0.04	0.0	0.0	102,0,0	359	0.05	0.0	0.0	83,0,0
		358	0.05	0.0	0.0	101,0,0	348	0.05	0.0	0.0	109,0,0
324	ok	350	0.04	0.0	0.0	86,0,0	360	0.06	0.0	0.0	83,0,0
		359	0.05	0.0	0.0	86,0,0	349	0.04	0.0	0.0	102,0,0
325	ok	581	0.04	0.0	0.0	88,0,0	582	0.06	0.0	0.0	88,0,0
		360	0.06	0.0	0.0	83,0,0	350	0.04	0.0	0.0	86,0,0
326	ok	352	0.04	0.0	0.0	109,0,0	362	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1179	0.22	0.0	0.0	99,0,0	1164	0.20	0.0	0.0	99,0,0
327	ok	353	0.02	0.0	0.0	95,0,0	363	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		362	0.04	0.0	0.0	84,0,0	352	0.04	0.0	0.0	106,0,0
328	ok	354	0.03	0.0	0.0	108,0,0	364	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		363	0.02	0.0	0.0	90,0,0	353	0.02	0.0	0.0	90,0,0
329	ok	355	0.04	0.0	0.0	109,0,0	365	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		364	0.03	0.0	0.0	109,0,0	354	0.03	0.0	0.0	109,0,0
330	ok	356	0.05	0.0	0.0	109,0,0	366	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		365	0.05	0.0	0.0	101,0,0	355	0.04	0.0	0.0	101,0,0
331	ok	357	0.06	0.0	0.0	107,0,0	367	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		366	0.06	0.0	0.0	101,0,0	356	0.05	0.0	0.0	107,0,0
332	ok	358	0.05	0.0	0.0	109,0,0	368	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		367	0.06	0.0	0.0	101,0,0	357	0.06	0.0	0.0	101,0,0
333	ok	359	0.05	0.0	0.0	86,0,0	369	0.06	0.0	0.0	83,0,0
		368	0.06	0.0	0.0	101,0,0	358	0.05	0.0	0.0	109,0,0
334	ok	360	0.06	0.0	0.0	83,0,0	370	0.07	0.0	0.0	83,0,0
		369	0.06	0.0	0.0	83,0,0	359	0.05	0.0	0.0	86,0,0
335	ok	582	0.06	0.0	0.0	83,0,0	583	0.07	0.0	0.0	83,0,0
		370	0.07	0.0	0.0	83,0,0	360	0.06	0.0	0.0	86,0,0
336	ok	362	0.04	0.0	0.0	109,0,0	372	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1194	0.23	0.0	0.0	101,0,0	1179	0.22	0.0	0.0	99,0,0
337	ok	363	0.02	0.0	0.0	90,0,0	373	0.01	0.0	0.0	93,0,0
		372	0.04	0.0	0.0	85,0,0	362	0.04	0.0	0.0	109,0,0
338	ok	364	0.03	0.0	0.0	108,0,0	374	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		373	0.01	0.0	0.0	90,0,0	363	0.02	0.0	0.0	90,0,0
339	ok	365	0.04	0.0	0.0	109,0,0	375	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		374	0.03	0.0	0.0	99,0,0	364	0.03	0.0	0.0	109,0,0
340	ok	366	0.06	0.0	0.0	107,0,0	376	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		375	0.05	0.0	0.0	101,0,0	365	0.04	0.0	0.0	101,0,0
341	ok	367	0.06	0.0	0.0	101,0,0	377	0.07	0.0	0.0	101,0,0
		376	0.07	0.0	0.0	101,0,0	366	0.06	0.0	0.0	101,0,0
342	ok	368	0.06	0.0	0.0	109,0,0	378	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		377	0.07	0.0	0.0	101,0,0	367	0.06	0.0	0.0	101,0,0

343	ok	369	0.06	0.0	0.0	93,0,0	379	0.07	0.0	0.0	83,0,0
		378	0.07	0.0	0.0	101,0,0	368	0.06	0.0	0.0	109,0,0
344	ok	370	0.07	0.0	0.0	83,0,0	380	0.08	0.0	0.0	83,0,0
		379	0.07	0.0	0.0	101,0,0	369	0.06	0.0	0.0	83,0,0
345	ok	583	0.07	0.0	0.0	83,0,0	584	0.09	0.0	0.0	83,0,0
		380	0.08	0.0	0.0	83,0,0	370	0.07	0.0	0.0	93,0,0
346	ok	372	0.04	0.0	0.0	101,0,0	382	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1209	0.24	0.0	0.0	101,0,0	1194	0.23	0.0	0.0	101,0,0
347	ok	373	0.01	0.0	0.0	93,0,0	383	9.65e-03	0.0	0.0	94,0,0
		382	0.04	0.0	0.0	93,0,0	372	0.04	0.0	0.0	85,0,0
348	ok	374	0.03	0.0	0.0	109,0,0	384	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		383	9.97e-03	0.0	0.0	105,0,0	373	0.01	0.0	0.0	91,0,0
349	ok	375	0.04	0.0	0.0	99,0,0	385	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		384	0.03	0.0	0.0	101,0,0	374	0.03	0.0	0.0	99,0,0
350	ok	376	0.06	0.0	0.0	101,0,0	386	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		385	0.05	0.0	0.0	101,0,0	375	0.05	0.0	0.0	101,0,0
351	ok	377	0.07	0.0	0.0	101,0,0	387	0.07	0.0	0.0	101,0,0
		386	0.07	0.0	0.0	101,0,0	376	0.06	0.0	0.0	101,0,0
352	ok	378	0.06	0.0	0.0	101,0,0	388	0.07	0.0	0.0	99,0,0
		387	0.07	0.0	0.0	101,0,0	377	0.07	0.0	0.0	101,0,0
353	ok	379	0.07	0.0	0.0	93,0,0	389	0.07	0.0	0.0	109,0,0
		388	0.07	0.0	0.0	99,0,0	378	0.06	0.0	0.0	101,0,0
354	ok	380	0.08	0.0	0.0	93,0,0	390	0.09	0.0	0.0	93,0,0
		389	0.08	0.0	0.0	109,0,0	379	0.07	0.0	0.0	93,0,0
355	ok	584	0.09	0.0	0.0	93,0,0	585	0.10	0.0	0.0	93,0,0
		390	0.09	0.0	0.0	93,0,0	380	0.08	0.0	0.0	93,0,0
356	ok	382	0.04	0.0	0.0	101,0,0	392	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		1224	0.24	0.0	0.0	109,0,0	1209	0.24	0.0	0.0	101,0,0
357	ok	383	9.96e-03	0.0	0.0	93,0,0	393	9.92e-03	0.0	0.0	96,0,0
		392	0.04	0.0	0.0	93,0,0	382	0.04	0.0	0.0	93,0,0
358	ok	384	0.03	0.0	0.0	99,0,0	394	0.02	0.0	0.0	101,0,0
		393	0.01	0.0	0.0	111,0,0	383	0.01	0.0	0.0	91,0,0
359	ok	385	0.05	0.0	0.0	101,0,0	395	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		394	0.02	0.0	0.0	101,0,0	384	0.03	0.0	0.0	101,0,0
360	ok	386	0.06	0.0	0.0	101,0,0	396	0.07	0.0	0.0	101,0,0
		395	0.05	0.0	0.0	101,0,0	385	0.05	0.0	0.0	101,0,0
361	ok	387	0.07	0.0	0.0	101,0,0	397	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		396	0.07	0.0	0.0	100,0,0	386	0.07	0.0	0.0	101,0,0
362	ok	388	0.06	0.0	0.0	99,0,0	398	0.07	0.0	0.0	99,0,0
		397	0.07	0.0	0.0	98,0,0	387	0.07	0.0	0.0	99,0,0
363	ok	389	0.07	0.0	0.0	93,0,0	399	0.08	0.0	0.0	93,0,0
		398	0.07	0.0	0.0	100,0,0	388	0.07	0.0	0.0	100,0,0
364	ok	390	0.09	0.0	0.0	93,0,0	400	0.09	0.0	0.0	92,0,0
		399	0.08	0.0	0.0	92,0,0	389	0.08	0.0	0.0	93,0,0
365	ok	585	0.10	0.0	0.0	92,0,0	586	0.10	0.0	0.0	92,0,0
		400	0.09	0.0	0.0	92,0,0	390	0.09	0.0	0.0	93,0,0
366	ok	392	0.04	0.0	0.0	109,0,0	402	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		1239	0.24	0.0	0.0	108,0,0	1224	0.24	0.0	0.0	108,0,0
367	ok	393	0.01	0.0	0.0	96,0,0	403	0.01	0.0	0.0	92,0,0
		402	0.04	0.0	0.0	92,0,0	392	0.04	0.0	0.0	93,0,0
368	ok	394	0.02	0.0	0.0	99,0,0	404	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		403	9.91e-03	0.0	0.0	96,0,0	393	1.00e-02	0.0	0.0	112,0,0
369	ok	395	0.05	0.0	0.0	100,0,0	405	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		404	0.02	0.0	0.0	100,0,0	394	0.02	0.0	0.0	101,0,0
370	ok	396	0.07	0.0	0.0	100,0,0	406	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		405	0.05	0.0	0.0	100,0,0	395	0.05	0.0	0.0	100,0,0
371	ok	397	0.07	0.0	0.0	100,0,0	407	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		406	0.07	0.0	0.0	100,0,0	396	0.07	0.0	0.0	100,0,0
372	ok	398	0.07	0.0	0.0	108,0,0	408	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		407	0.07	0.0	0.0	100,0,0	397	0.07	0.0	0.0	100,0,0
373	ok	399	0.08	0.0	0.0	108,0,0	409	0.08	0.0	0.0	108,0,0
		408	0.07	0.0	0.0	100,0,0	398	0.07	0.0	0.0	100,0,0
374	ok	400	0.09	0.0	0.0	92,0,0	410	0.09	0.0	0.0	92,0,0
		409	0.08	0.0	0.0	108,0,0	399	0.08	0.0	0.0	108,0,0
375	ok	586	0.10	0.0	0.0	92,0,0	587	0.09	0.0	0.0	92,0,0
		410	0.09	0.0	0.0	92,0,0	400	0.09	0.0	0.0	92,0,0
376	ok	402	0.04	0.0	0.0	108,0,0	412	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		1254	0.24	0.0	0.0	108,0,0	1239	0.24	0.0	0.0	106,0,0
377	ok	403	0.01	0.0	0.0	93,0,0	413	0.01	0.0	0.0	93,0,0
		412	0.04	0.0	0.0	93,0,0	402	0.04	0.0	0.0	93,0,0
378	ok	404	0.02	0.0	0.0	85,0,0	414	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		413	9.64e-03	0.0	0.0	96,0,0	403	0.01	0.0	0.0	96,0,0
379	ok	405	0.05	0.0	0.0	100,0,0	415	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		414	0.03	0.0	0.0	101,0,0	404	0.02	0.0	0.0	100,0,0
380	ok	406	0.07	0.0	0.0	100,0,0	416	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		415	0.05	0.0	0.0	100,0,0	405	0.05	0.0	0.0	100,0,0
381	ok	407	0.07	0.0	0.0	100,0,0	417	0.07	0.0	0.0	100,0,0

		416	0.07	0.0	0.0	100,0,0	406	0.07	0.0	0.0	100,0,0
382	ok	408	0.07	0.0	0.0	108,0,0	418	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		417	0.07	0.0	0.0	100,0,0	407	0.07	0.0	0.0	100,0,0
383	ok	409	0.08	0.0	0.0	108,0,0	419	0.08	0.0	0.0	108,0,0
		418	0.07	0.0	0.0	100,0,0	408	0.07	0.0	0.0	100,0,0
384	ok	410	0.09	0.0	0.0	108,0,0	420	0.09	0.0	0.0	108,0,0
		419	0.08	0.0	0.0	108,0,0	409	0.08	0.0	0.0	108,0,0
385	ok	587	0.09	0.0	0.0	106,0,0	588	0.10	0.0	0.0	106,0,0
		420	0.09	0.0	0.0	108,0,0	410	0.09	0.0	0.0	108,0,0
386	ok	412	0.04	0.0	0.0	108,0,0	422	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		1269	0.23	0.0	0.0	100,0,0	1254	0.24	0.0	0.0	100,0,0
387	ok	413	0.01	0.0	0.0	93,0,0	423	0.01	0.0	0.0	102,0,0
		422	0.04	0.0	0.0	93,0,0	412	0.04	0.0	0.0	93,0,0
388	ok	414	0.03	0.0	0.0	85,0,0	424	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		423	0.01	0.0	0.0	86,0,0	413	9.89e-03	0.0	0.0	96,0,0
389	ok	415	0.05	0.0	0.0	101,0,0	425	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		424	0.03	0.0	0.0	101,0,0	414	0.03	0.0	0.0	101,0,0
390	ok	416	0.07	0.0	0.0	100,0,0	426	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		425	0.05	0.0	0.0	100,0,0	415	0.05	0.0	0.0	100,0,0
391	ok	417	0.07	0.0	0.0	100,0,0	427	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		426	0.07	0.0	0.0	100,0,0	416	0.07	0.0	0.0	100,0,0
392	ok	418	0.07	0.0	0.0	108,0,0	428	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		427	0.07	0.0	0.0	100,0,0	417	0.07	0.0	0.0	100,0,0
393	ok	419	0.08	0.0	0.0	108,0,0	429	0.07	0.0	0.0	108,0,0
		428	0.07	0.0	0.0	100,0,0	418	0.07	0.0	0.0	100,0,0
394	ok	420	0.09	0.0	0.0	109,0,0	430	0.09	0.0	0.0	109,0,0
		429	0.07	0.0	0.0	108,0,0	419	0.08	0.0	0.0	109,0,0
395	ok	588	0.10	0.0	0.0	107,0,0	589	0.10	0.0	0.0	107,0,0
		430	0.09	0.0	0.0	109,0,0	420	0.09	0.0	0.0	108,0,0
396	ok	811	0.04	0.0	0.0	109,0,0	432	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		1284	0.22	0.0	0.0	105,0,0	778	0.22	0.0	0.0	89,0,0
397	ok	812	0.01	0.0	0.0	83,0,0	433	0.01	0.0	0.0	83,0,0
		432	0.04	0.0	0.0	93,0,0	811	0.04	0.0	0.0	93,0,0
398	ok	813	0.03	0.0	0.0	101,0,0	434	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		433	0.01	0.0	0.0	83,0,0	812	0.01	0.0	0.0	83,0,0
399	ok	814	0.05	0.0	0.0	100,0,0	435	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		434	0.03	0.0	0.0	101,0,0	813	0.03	0.0	0.0	101,0,0
400	ok	815	0.06	0.0	0.0	100,0,0	436	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		435	0.05	0.0	0.0	100,0,0	814	0.05	0.0	0.0	100,0,0
401	ok	816	0.07	0.0	0.0	100,0,0	437	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		436	0.07	0.0	0.0	100,0,0	815	0.07	0.0	0.0	100,0,0
402	ok	817	0.06	0.0	0.0	100,0,0	438	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		437	0.07	0.0	0.0	100,0,0	816	0.07	0.0	0.0	100,0,0
403	ok	818	0.07	0.0	0.0	109,0,0	439	0.07	0.0	0.0	109,0,0
		438	0.07	0.0	0.0	100,0,0	817	0.07	0.0	0.0	100,0,0
404	ok	819	0.09	0.0	0.0	106,0,0	440	0.08	0.0	0.0	106,0,0
		439	0.07	0.0	0.0	108,0,0	818	0.07	0.0	0.0	108,0,0
405	ok	820	0.09	0.0	0.0	106,0,0	590	0.09	0.0	0.0	106,0,0
		440	0.08	0.0	0.0	106,0,0	819	0.09	0.0	0.0	106,0,0
406	ok	432	0.04	0.0	0.0	92,0,0	442	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		1299	0.21	0.0	0.0	97,0,0	1284	0.22	0.0	0.0	113,0,0
407	ok	433	0.01	0.0	0.0	83,0,0	443	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		442	0.04	0.0	0.0	93,0,0	432	0.04	0.0	0.0	93,0,0
408	ok	434	0.03	0.0	0.0	101,0,0	444	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		443	0.02	0.0	0.0	85,0,0	433	0.01	0.0	0.0	85,0,0
409	ok	435	0.05	0.0	0.0	98,0,0	445	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		444	0.03	0.0	0.0	99,0,0	434	0.03	0.0	0.0	101,0,0
410	ok	436	0.06	0.0	0.0	100,0,0	446	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		445	0.05	0.0	0.0	100,0,0	435	0.05	0.0	0.0	98,0,0
411	ok	437	0.07	0.0	0.0	100,0,0	447	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		446	0.06	0.0	0.0	100,0,0	436	0.07	0.0	0.0	100,0,0
412	ok	438	0.06	0.0	0.0	98,0,0	448	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		447	0.07	0.0	0.0	100,0,0	437	0.07	0.0	0.0	100,0,0
413	ok	439	0.07	0.0	0.0	108,0,0	449	0.06	0.0	0.0	106,0,0
		448	0.06	0.0	0.0	100,0,0	438	0.07	0.0	0.0	98,0,0
414	ok	440	0.08	0.0	0.0	106,0,0	450	0.07	0.0	0.0	106,0,0
		449	0.06	0.0	0.0	106,0,0	439	0.07	0.0	0.0	108,0,0
415	ok	590	0.09	0.0	0.0	106,0,0	591	0.08	0.0	0.0	106,0,0
		450	0.07	0.0	0.0	106,0,0	440	0.08	0.0	0.0	106,0,0
416	ok	442	0.04	0.0	0.0	92,0,0	452	0.04	0.0	0.0	98,0,0
		1314	0.19	0.0	0.0	108,0,0	1299	0.22	0.0	0.0	108,0,0
417	ok	443	0.02	0.0	0.0	83,0,0	453	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		452	0.04	0.0	0.0	101,0,0	442	0.04	0.0	0.0	93,0,0
418	ok	444	0.03	0.0	0.0	99,0,0	454	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		453	0.02	0.0	0.0	85,0,0	443	0.02	0.0	0.0	85,0,0
419	ok	445	0.04	0.0	0.0	98,0,0	455	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		454	0.03	0.0	0.0	98,0,0	444	0.03	0.0	0.0	98,0,0

420	ok	446	0.06	0.0	0.0	100,0,0	456	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		455	0.04	0.0	0.0	100,0,0	445	0.05	0.0	0.0	98,0,0
421	ok	447	0.06	0.0	0.0	100,0,0	457	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		456	0.06	0.0	0.0	100,0,0	446	0.06	0.0	0.0	100,0,0
422	ok	448	0.06	0.0	0.0	100,0,0	458	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		457	0.06	0.0	0.0	100,0,0	447	0.07	0.0	0.0	100,0,0
423	ok	449	0.06	0.0	0.0	108,0,0	459	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		458	0.06	0.0	0.0	100,0,0	448	0.06	0.0	0.0	100,0,0
424	ok	450	0.07	0.0	0.0	106,0,0	460	0.06	0.0	0.0	106,0,0
		459	0.05	0.0	0.0	105,0,0	449	0.06	0.0	0.0	108,0,0
425	ok	591	0.08	0.0	0.0	106,0,0	592	0.06	0.0	0.0	106,0,0
		460	0.06	0.0	0.0	106,0,0	450	0.07	0.0	0.0	106,0,0
426	ok	452	0.03	0.0	0.0	92,0,0	462	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1329	0.17	0.0	0.0	108,0,0	1314	0.19	0.0	0.0	108,0,0
427	ok	453	0.02	0.0	0.0	85,0,0	463	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		462	0.04	0.0	0.0	101,0,0	452	0.04	0.0	0.0	101,0,0
428	ok	454	0.03	0.0	0.0	99,0,0	464	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		463	0.02	0.0	0.0	101,0,0	453	0.02	0.0	0.0	85,0,0
429	ok	455	0.04	0.0	0.0	98,0,0	465	0.04	0.0	0.0	98,0,0
		464	0.03	0.0	0.0	98,0,0	454	0.03	0.0	0.0	98,0,0
430	ok	456	0.05	0.0	0.0	100,0,0	466	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		465	0.04	0.0	0.0	98,0,0	455	0.04	0.0	0.0	98,0,0
431	ok	457	0.06	0.0	0.0	100,0,0	467	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		466	0.05	0.0	0.0	100,0,0	456	0.06	0.0	0.0	100,0,0
432	ok	458	0.05	0.0	0.0	100,0,0	468	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		467	0.05	0.0	0.0	100,0,0	457	0.06	0.0	0.0	100,0,0
433	ok	459	0.05	0.0	0.0	106,0,0	469	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		468	0.05	0.0	0.0	100,0,0	458	0.05	0.0	0.0	100,0,0
434	ok	460	0.06	0.0	0.0	106,0,0	470	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		469	0.04	0.0	0.0	105,0,0	459	0.05	0.0	0.0	106,0,0
435	ok	592	0.06	0.0	0.0	108,0,0	593	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		470	0.04	0.0	0.0	106,0,0	460	0.06	0.0	0.0	106,0,0
436	ok	462	0.03	0.0	0.0	100,0,0	472	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		1344	0.15	0.0	0.0	108,0,0	1329	0.17	0.0	0.0	108,0,0
437	ok	463	0.02	0.0	0.0	85,0,0	473	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		472	0.05	0.0	0.0	101,0,0	462	0.04	0.0	0.0	101,0,0
438	ok	464	0.03	0.0	0.0	101,0,0	474	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		473	0.03	0.0	0.0	85,0,0	463	0.02	0.0	0.0	101,0,0
439	ok	465	0.04	0.0	0.0	98,0,0	475	0.03	0.0	0.0	98,0,0
		474	0.03	0.0	0.0	98,0,0	464	0.03	0.0	0.0	98,0,0
440	ok	466	0.04	0.0	0.0	100,0,0	476	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		475	0.03	0.0	0.0	100,0,0	465	0.04	0.0	0.0	98,0,0
441	ok	467	0.05	0.0	0.0	100,0,0	477	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		476	0.04	0.0	0.0	84,0,0	466	0.05	0.0	0.0	100,0,0
442	ok	468	0.04	0.0	0.0	100,0,0	478	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		477	0.04	0.0	0.0	100,0,0	467	0.05	0.0	0.0	100,0,0
443	ok	469	0.03	0.0	0.0	105,0,0	479	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		478	0.04	0.0	0.0	84,0,0	468	0.04	0.0	0.0	100,0,0
444	ok	470	0.04	0.0	0.0	106,0,0	480	0.02	0.0	0.0	113,0,0
		479	0.03	0.0	0.0	106,0,0	469	0.04	0.0	0.0	111,0,0
445	ok	593	0.04	0.0	0.0	106,0,0	594	0.02	0.0	0.0	106,0,0
		480	0.02	0.0	0.0	113,0,0	470	0.04	0.0	0.0	106,0,0
446	ok	472	0.04	0.0	0.0	100,0,0	482	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		1359	0.12	0.0	0.0	108,0,0	1344	0.15	0.0	0.0	100,0,0
447	ok	473	0.02	0.0	0.0	85,0,0	483	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		482	0.05	0.0	0.0	100,0,0	472	0.04	0.0	0.0	100,0,0
448	ok	474	0.03	0.0	0.0	100,0,0	484	0.03	0.0	0.0	98,0,0
		483	0.04	0.0	0.0	84,0,0	473	0.02	0.0	0.0	101,0,0
449	ok	475	0.03	0.0	0.0	100,0,0	485	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		484	0.03	0.0	0.0	98,0,0	474	0.03	0.0	0.0	98,0,0
450	ok	476	0.03	0.0	0.0	100,0,0	486	0.02	0.0	0.0	108,0,0
		485	0.03	0.0	0.0	106,0,0	475	0.03	0.0	0.0	100,0,0
451	ok	477	0.03	0.0	0.0	100,0,0	487	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		486	0.02	0.0	0.0	108,0,0	476	0.04	0.0	0.0	98,0,0
452	ok	478	0.03	0.0	0.0	100,0,0	488	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		487	0.02	0.0	0.0	100,0,0	477	0.04	0.0	0.0	100,0,0
453	ok	479	0.03	0.0	0.0	108,0,0	489	0.02	0.0	0.0	108,0,0
		488	0.02	0.0	0.0	97,0,0	478	0.03	0.0	0.0	97,0,0
454	ok	480	0.02	0.0	0.0	108,0,0	490	0.01	0.0	0.0	108,0,0
		489	0.02	0.0	0.0	90,0,0	479	0.03	0.0	0.0	95,0,0
455	ok	594	0.02	0.0	0.0	106,0,0	595	0.01	0.0	0.0	98,0,0
		490	0.01	0.0	0.0	98,0,0	480	0.02	0.0	0.0	106,0,0
456	ok	482	0.05	0.0	0.0	100,0,0	492	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		1374	0.09	0.0	0.0	100,0,0	1359	0.12	0.0	0.0	100,0,0
457	ok	483	0.03	0.0	0.0	84,0,0	493	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		492	0.06	0.0	0.0	84,0,0	482	0.05	0.0	0.0	84,0,0
458	ok	484	0.03	0.0	0.0	108,0,0	494	0.03	0.0	0.0	85,0,0

		493	0.05	0.0	0.0	84,0,0	483	0.03	0.0	0.0	82,0,0
459	ok	485	0.03	0.0	0.0	108,0,0	495	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		494	0.03	0.0	0.0	88,0,0	484	0.03	0.0	0.0	108,0,0
460	ok	486	0.02	0.0	0.0	108,0,0	496	0.01	0.0	0.0	109,0,0
		495	0.02	0.0	0.0	89,0,0	485	0.03	0.0	0.0	108,0,0
461	ok	487	0.02	0.0	0.0	108,0,0	497	0.01	0.0	0.0	103,0,0
		496	0.01	0.0	0.0	105,0,0	486	0.02	0.0	0.0	108,0,0
462	ok	488	0.02	0.0	0.0	95,0,0	498	0.01	0.0	0.0	103,0,0
		497	0.01	0.0	0.0	103,0,0	487	0.02	0.0	0.0	90,0,0
463	ok	489	0.01	0.0	0.0	95,0,0	499	0.01	0.0	0.0	102,0,0
		498	0.01	0.0	0.0	103,0,0	488	0.02	0.0	0.0	95,0,0
464	ok	490	0.01	0.0	0.0	108,0,0	500	0.01	0.0	0.0	102,0,0
		499	0.01	0.0	0.0	102,0,0	489	0.02	0.0	0.0	95,0,0
465	ok	595	0.02	0.0	0.0	105,0,0	596	0.01	0.0	0.0	102,0,0
		500	0.01	0.0	0.0	102,0,0	490	0.01	0.0	0.0	106,0,0
466	ok	492	0.06	0.0	0.0	84,0,0	502	0.06	0.0	0.0	104,0,0
		1389	0.08	0.0	0.0	104,0,0	1374	0.09	0.0	0.0	88,0,0
467	ok	493	0.04	0.0	0.0	91,0,0	503	0.05	0.0	0.0	94,0,0
		502	0.06	0.0	0.0	95,0,0	492	0.05	0.0	0.0	85,0,0
468	ok	494	0.03	0.0	0.0	88,0,0	504	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		503	0.05	0.0	0.0	88,0,0	493	0.04	0.0	0.0	88,0,0
469	ok	495	0.02	0.0	0.0	88,0,0	505	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		504	0.05	0.0	0.0	88,0,0	494	0.03	0.0	0.0	88,0,0
470	ok	496	0.01	0.0	0.0	106,0,0	506	0.04	0.0	0.0	110,0,0
		505	0.04	0.0	0.0	94,0,0	495	0.02	0.0	0.0	94,0,0
471	ok	497	0.01	0.0	0.0	99,0,0	507	0.04	0.0	0.0	104,0,0
		506	0.04	0.0	0.0	110,0,0	496	0.01	0.0	0.0	106,0,0
472	ok	498	0.01	0.0	0.0	99,0,0	508	0.04	0.0	0.0	104,0,0
		507	0.04	0.0	0.0	104,0,0	497	0.01	0.0	0.0	99,0,0
473	ok	499	0.01	0.0	0.0	99,0,0	509	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		508	0.04	0.0	0.0	99,0,0	498	0.01	0.0	0.0	99,0,0
474	ok	500	0.01	0.0	0.0	99,0,0	510	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		509	0.03	0.0	0.0	99,0,0	499	0.01	0.0	0.0	99,0,0
475	ok	596	0.01	0.0	0.0	111,0,0	597	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		510	0.03	0.0	0.0	99,0,0	500	0.01	0.0	0.0	99,0,0
476	ok	502	0.06	0.0	0.0	97,0,0	312	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		1090	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1389	0.07	0.0	0.0	97,0,0
477	ok	503	0.05	0.0	0.0	96,0,0	313	0.07	0.0	0.0	96,0,0
		312	0.04	0.0	0.0	96,0,0	502	0.06	0.0	0.0	96,0,0
490	ok	899	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1461	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		535	0.04	0.0	0.0	95,0,0	900	0.04	0.0	0.0	95,0,0
491	ok	1461	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1471	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		536	0.04	0.0	0.0	90,0,0	535	0.04	0.0	0.0	95,0,0
492	ok	1471	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1481	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		537	0.04	0.0	0.0	90,0,0	536	0.04	0.0	0.0	95,0,0
493	ok	1481	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1491	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		538	0.04	0.0	0.0	91,0,0	537	0.04	0.0	0.0	95,0,0
494	ok	1491	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1501	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		539	0.04	0.0	0.0	93,0,0	538	0.04	0.0	0.0	96,0,0
495	ok	1501	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1511	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		540	0.04	0.0	0.0	93,0,0	539	0.04	0.0	0.0	93,0,0
496	ok	982	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1521	0.05	0.0	0.0	96,0,0
		541	0.05	0.0	0.0	96,0,0	983	0.04	0.0	0.0	96,0,0
497	ok	1521	0.04	0.0	0.0	97,0,0	1531	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		542	0.04	0.0	0.0	97,0,0	541	0.04	0.0	0.0	97,0,0
498	ok	1531	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1541	0.02	0.0	0.0	100,0,0
		543	0.04	0.0	0.0	97,0,0	542	0.04	0.0	0.0	96,0,0
499	ok	1541	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1551	0.06	0.0	0.0	108,0,0
		544	0.04	0.0	0.0	108,0,0	543	0.05	0.0	0.0	113,0,0
500	ok	1064	0.08	0.0	0.0	106,0,0	1019	0.04	0.0	0.0	99,0,0
		578	0.07	0.0	0.0	106,0,0	597	0.03	0.0	0.0	99,0,0
501	ok	1066	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1065	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		579	0.02	0.0	0.0	103,0,0	601	0.01	0.0	0.0	103,0,0
502	ok	1065	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1067	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		580	0.03	0.0	0.0	88,0,0	579	0.01	0.0	0.0	89,0,0
503	ok	1067	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1068	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		581	0.05	0.0	0.0	88,0,0	580	0.02	0.0	0.0	85,0,0
504	ok	1068	0.05	0.0	0.0	88,0,0	1069	0.07	0.0	0.0	88,0,0
		582	0.06	0.0	0.0	88,0,0	581	0.04	0.0	0.0	86,0,0
505	ok	1069	0.07	0.0	0.0	83,0,0	1070	0.08	0.0	0.0	83,0,0
		583	0.07	0.0	0.0	83,0,0	582	0.06	0.0	0.0	83,0,0
506	ok	1070	0.08	0.0	0.0	83,0,0	1071	0.10	0.0	0.0	83,0,0
		584	0.09	0.0	0.0	83,0,0	583	0.07	0.0	0.0	83,0,0
507	ok	1071	0.09	0.0	0.0	93,0,0	1072	0.10	0.0	0.0	93,0,0
		585	0.10	0.0	0.0	93,0,0	584	0.09	0.0	0.0	93,0,0
508	ok	1072	0.10	0.0	0.0	92,0,0	1073	0.11	0.0	0.0	92,0,0
		586	0.10	0.0	0.0	92,0,0	585	0.10	0.0	0.0	92,0,0

509	ok	1073	0.11	0.0	0.0	96,0,0	1074	0.10	0.0	0.0	112,0,0
		587	0.09	0.0	0.0	112,0,0	586	0.10	0.0	0.0	92,0,0
510	ok	1074	0.10	0.0	0.0	113,0,0	1075	0.11	0.0	0.0	92,0,0
		588	0.10	0.0	0.0	92,0,0	587	0.09	0.0	0.0	111,0,0
511	ok	1075	0.11	0.0	0.0	107,0,0	1076	0.10	0.0	0.0	107,0,0
		589	0.10	0.0	0.0	107,0,0	588	0.10	0.0	0.0	107,0,0
512	ok	1078	0.10	0.0	0.0	106,0,0	1077	0.09	0.0	0.0	106,0,0
		590	0.09	0.0	0.0	106,0,0	820	0.09	0.0	0.0	106,0,0
513	ok	1077	0.10	0.0	0.0	108,0,0	1079	0.08	0.0	0.0	108,0,0
		591	0.08	0.0	0.0	106,0,0	590	0.09	0.0	0.0	106,0,0
514	ok	1079	0.08	0.0	0.0	108,0,0	1080	0.07	0.0	0.0	108,0,0
		592	0.06	0.0	0.0	106,0,0	591	0.08	0.0	0.0	108,0,0
515	ok	1080	0.07	0.0	0.0	108,0,0	1081	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		593	0.04	0.0	0.0	108,0,0	592	0.06	0.0	0.0	108,0,0
516	ok	1081	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1082	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		594	0.02	0.0	0.0	106,0,0	593	0.04	0.0	0.0	106,0,0
517	ok	1082	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1083	0.02	0.0	0.0	100,0,0
		595	0.01	0.0	0.0	100,0,0	594	0.02	0.0	0.0	106,0,0
518	ok	1083	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1084	0.01	0.0	0.0	99,0,0
		596	0.01	0.0	0.0	100,0,0	595	0.02	0.0	0.0	100,0,0
519	ok	1084	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1064	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		597	0.03	0.0	0.0	99,0,0	596	0.01	0.0	0.0	99,0,0
520	ok	1086	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1085	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		704	0.02	0.0	0.0	83,0,0	716	0.02	0.0	0.0	109,0,0
521	ok	1087	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1086	0.02	0.0	0.0	106,0,0
		716	0.02	0.0	0.0	108,0,0	599	0.03	0.0	0.0	108,0,0
522	ok	1062	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1087	0.11	0.0	0.0	99,0,0
		599	0.04	0.0	0.0	108,0,0	544	0.09	0.0	0.0	98,0,0
523	ok	1085	0.01	0.0	0.0	99,0,0	1066	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		601	0.02	0.0	0.0	83,0,0	704	0.01	0.0	0.0	83,0,0
524	ok	180	0.04	0.0	0.0	105,0,0	190	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		565	0.08	0.0	0.0	108,0,0	564	0.03	0.0	0.0	102,0,0
525	ok	190	0.04	0.0	0.0	98,0,0	200	0.04	0.0	0.0	99,0,0
		566	0.04	0.0	0.0	82,0,0	565	0.05	0.0	0.0	98,0,0
526	ok	200	0.04	0.0	0.0	87,0,0	210	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		567	0.04	0.0	0.0	87,0,0	566	0.05	0.0	0.0	87,0,0
527	ok	888	0.05	0.0	0.0	86,0,0	220	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		568	0.04	0.0	0.0	86,0,0	889	0.04	0.0	0.0	86,0,0
528	ok	877	0.05	0.0	0.0	86,0,0	230	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		569	0.04	0.0	0.0	86,0,0	878	0.04	0.0	0.0	86,0,0
529	ok	230	0.05	0.0	0.0	86,0,0	240	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		570	0.03	0.0	0.0	86,0,0	569	0.04	0.0	0.0	86,0,0
530	ok	240	0.04	0.0	0.0	86,0,0	250	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		571	0.03	0.0	0.0	86,0,0	570	0.04	0.0	0.0	86,0,0
531	ok	250	0.04	0.0	0.0	87,0,0	260	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		572	0.04	0.0	0.0	84,0,0	571	0.03	0.0	0.0	87,0,0
532	ok	260	0.04	0.0	0.0	84,0,0	270	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		573	0.04	0.0	0.0	84,0,0	572	0.04	0.0	0.0	84,0,0
533	ok	270	0.04	0.0	0.0	84,0,0	280	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		574	0.04	0.0	0.0	84,0,0	573	0.04	0.0	0.0	84,0,0
534	ok	809	0.05	0.0	0.0	84,0,0	290	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		575	0.04	0.0	0.0	84,0,0	810	0.04	0.0	0.0	84,0,0
535	ok	290	0.04	0.0	0.0	84,0,0	300	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		576	0.04	0.0	0.0	89,0,0	575	0.04	0.0	0.0	84,0,0
536	ok	300	0.04	0.0	0.0	105,0,0	310	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		577	0.04	0.0	0.0	105,0,0	576	0.04	0.0	0.0	105,0,0
537	ok	310	0.03	0.0	0.0	99,0,0	320	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		578	0.04	0.0	0.0	99,0,0	577	0.04	0.0	0.0	111,0,0
540	ok	664	0.06	0.0	0.0	106,0,0	629	0.05	0.0	0.0	109,0,0
		618	0.09	0.0	0.0	99,0,0	653	0.05	0.0	0.0	109,0,0
541	ok	665	0.05	0.0	0.0	108,0,0	630	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		629	0.05	0.0	0.0	108,0,0	664	0.05	0.0	0.0	92,0,0
542	ok	666	0.04	0.0	0.0	92,0,0	631	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		630	0.04	0.0	0.0	92,0,0	665	0.05	0.0	0.0	92,0,0
543	ok	667	0.04	0.0	0.0	92,0,0	632	0.02	0.0	0.0	101,0,0
		631	0.03	0.0	0.0	113,0,0	666	0.04	0.0	0.0	97,0,0
544	ok	668	0.04	0.0	0.0	108,0,0	633	0.01	0.0	0.0	101,0,0
		632	0.02	0.0	0.0	101,0,0	667	0.04	0.0	0.0	97,0,0
545	ok	669	0.04	0.0	0.0	108,0,0	634	0.01	0.0	0.0	109,0,0
		633	0.01	0.0	0.0	101,0,0	668	0.04	0.0	0.0	97,0,0
546	ok	670	0.03	0.0	0.0	109,0,0	635	0.01	0.0	0.0	93,0,0
		634	0.01	0.0	0.0	109,0,0	669	0.04	0.0	0.0	106,0,0
547	ok	671	0.03	0.0	0.0	109,0,0	636	0.01	0.0	0.0	92,0,0
		635	0.01	0.0	0.0	93,0,0	670	0.03	0.0	0.0	106,0,0
548	ok	672	0.02	0.0	0.0	109,0,0	637	0.01	0.0	0.0	108,0,0
		636	0.01	0.0	0.0	109,0,0	671	0.03	0.0	0.0	109,0,0
549	ok	716	0.02	0.0	0.0	109,0,0	704	0.02	0.0	0.0	83,0,0

		637	0.01	0.0	0.0	109,0,0	672	0.02	0.0	0.0	109,0,0
550	ok	707	0.05	0.0	0.0	109,0,0	664	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		653	0.05	0.0	0.0	99,0,0	688	0.04	0.0	0.0	99,0,0
551	ok	708	0.05	0.0	0.0	92,0,0	665	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		664	0.05	0.0	0.0	97,0,0	707	0.04	0.0	0.0	113,0,0
552	ok	709	0.05	0.0	0.0	92,0,0	666	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		665	0.04	0.0	0.0	97,0,0	708	0.05	0.0	0.0	92,0,0
553	ok	710	0.06	0.0	0.0	108,0,0	667	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		666	0.04	0.0	0.0	92,0,0	709	0.05	0.0	0.0	92,0,0
554	ok	711	0.07	0.0	0.0	106,0,0	668	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		667	0.04	0.0	0.0	92,0,0	710	0.06	0.0	0.0	90,0,0
555	ok	712	0.07	0.0	0.0	106,0,0	669	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		668	0.04	0.0	0.0	90,0,0	711	0.07	0.0	0.0	106,0,0
556	ok	713	0.07	0.0	0.0	106,0,0	670	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		669	0.04	0.0	0.0	106,0,0	712	0.07	0.0	0.0	106,0,0
557	ok	714	0.05	0.0	0.0	106,0,0	671	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		670	0.04	0.0	0.0	106,0,0	713	0.07	0.0	0.0	106,0,0
558	ok	715	0.04	0.0	0.0	108,0,0	672	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		671	0.03	0.0	0.0	108,0,0	714	0.05	0.0	0.0	106,0,0
559	ok	599	0.03	0.0	0.0	108,0,0	716	0.02	0.0	0.0	108,0,0
		672	0.02	0.0	0.0	108,0,0	715	0.03	0.0	0.0	108,0,0
588	ok	654	0.05	0.0	0.0	110,0,0	619	0.04	0.0	0.0	110,0,0
		605	0.08	0.0	0.0	105,0,0	640	0.05	0.0	0.0	105,0,0
589	ok	655	0.05	0.0	0.0	94,0,0	620	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		619	0.04	0.0	0.0	94,0,0	654	0.05	0.0	0.0	94,0,0
590	ok	656	0.04	0.0	0.0	94,0,0	621	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		620	0.03	0.0	0.0	94,0,0	655	0.05	0.0	0.0	94,0,0
591	ok	657	0.04	0.0	0.0	91,0,0	622	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		621	0.02	0.0	0.0	107,0,0	656	0.04	0.0	0.0	91,0,0
592	ok	658	0.03	0.0	0.0	97,0,0	623	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		622	0.02	0.0	0.0	105,0,0	657	0.04	0.0	0.0	107,0,0
593	ok	659	0.03	0.0	0.0	113,0,0	624	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		623	0.01	0.0	0.0	105,0,0	658	0.03	0.0	0.0	109,0,0
594	ok	660	0.03	0.0	0.0	113,0,0	625	0.02	0.0	0.0	100,0,0
		624	0.01	0.0	0.0	105,0,0	659	0.03	0.0	0.0	113,0,0
595	ok	661	0.02	0.0	0.0	113,0,0	626	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		625	0.02	0.0	0.0	100,0,0	660	0.03	0.0	0.0	113,0,0
596	ok	662	0.02	0.0	0.0	84,0,0	627	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		626	0.03	0.0	0.0	100,0,0	661	0.02	0.0	0.0	113,0,0
597	ok	743	0.04	0.0	0.0	101,0,0	753	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		627	0.04	0.0	0.0	101,0,0	662	0.02	0.0	0.0	111,0,0
598	ok	717	0.05	0.0	0.0	110,0,0	654	0.04	0.0	0.0	110,0,0
		640	0.05	0.0	0.0	105,0,0	687	0.05	0.0	0.0	103,0,0
599	ok	718	0.05	0.0	0.0	91,0,0	655	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		654	0.05	0.0	0.0	107,0,0	717	0.04	0.0	0.0	107,0,0
600	ok	719	0.05	0.0	0.0	91,0,0	656	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		655	0.04	0.0	0.0	107,0,0	718	0.05	0.0	0.0	91,0,0
601	ok	720	0.06	0.0	0.0	96,0,0	657	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		656	0.04	0.0	0.0	91,0,0	719	0.05	0.0	0.0	91,0,0
602	ok	721	0.06	0.0	0.0	96,0,0	658	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		657	0.04	0.0	0.0	91,0,0	720	0.06	0.0	0.0	96,0,0
603	ok	722	0.06	0.0	0.0	112,0,0	659	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		658	0.03	0.0	0.0	96,0,0	721	0.06	0.0	0.0	96,0,0
604	ok	723	0.05	0.0	0.0	113,0,0	660	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		659	0.03	0.0	0.0	96,0,0	722	0.06	0.0	0.0	112,0,0
605	ok	724	0.04	0.0	0.0	113,0,0	661	0.02	0.0	0.0	111,0,0
		660	0.03	0.0	0.0	113,0,0	723	0.05	0.0	0.0	113,0,0
606	ok	725	0.02	0.0	0.0	113,0,0	662	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		661	0.02	0.0	0.0	113,0,0	724	0.04	0.0	0.0	113,0,0
607	ok	598	0.03	0.0	0.0	111,0,0	743	0.04	0.0	0.0	105,0,0
		662	0.02	0.0	0.0	111,0,0	725	0.03	0.0	0.0	113,0,0
622	ok	1543	0.04	0.0	0.0	113,0,0	707	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		688	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1091	0.06	0.0	0.0	88,0,0
623	ok	1544	0.07	0.0	0.0	90,0,0	708	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		707	0.04	0.0	0.0	113,0,0	1543	0.03	0.0	0.0	106,0,0
624	ok	1545	0.08	0.0	0.0	90,0,0	709	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		708	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1544	0.06	0.0	0.0	90,0,0
625	ok	1546	0.10	0.0	0.0	106,0,0	710	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		709	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1545	0.08	0.0	0.0	106,0,0
626	ok	1547	0.10	0.0	0.0	106,0,0	711	0.07	0.0	0.0	106,0,0
		710	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1546	0.09	0.0	0.0	106,0,0
627	ok	1548	0.11	0.0	0.0	106,0,0	712	0.07	0.0	0.0	106,0,0
		711	0.07	0.0	0.0	90,0,0	1547	0.10	0.0	0.0	106,0,0
628	ok	1549	0.10	0.0	0.0	106,0,0	713	0.07	0.0	0.0	106,0,0
		712	0.07	0.0	0.0	106,0,0	1548	0.11	0.0	0.0	106,0,0
629	ok	1550	0.09	0.0	0.0	106,0,0	714	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		713	0.07	0.0	0.0	106,0,0	1549	0.10	0.0	0.0	106,0,0

630	ok	1551	0.06	0.0	0.0	108,0,0	715	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		714	0.06	0.0	0.0	106,0,0	1550	0.09	0.0	0.0	106,0,0
631	ok	544	0.04	0.0	0.0	108,0,0	599	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		715	0.04	0.0	0.0	108,0,0	1551	0.06	0.0	0.0	108,0,0
632	ok	1403	0.04	0.0	0.0	107,0,0	717	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		687	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1088	0.07	0.0	0.0	87,0,0
633	ok	1405	0.07	0.0	0.0	94,0,0	718	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		717	0.04	0.0	0.0	107,0,0	1403	0.03	0.0	0.0	113,0,0
634	ok	1407	0.08	0.0	0.0	94,0,0	719	0.05	0.0	0.0	94,0,0
		718	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1405	0.06	0.0	0.0	96,0,0
635	ok	1409	0.09	0.0	0.0	96,0,0	720	0.06	0.0	0.0	94,0,0
		719	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1407	0.08	0.0	0.0	96,0,0
636	ok	1411	0.10	0.0	0.0	112,0,0	721	0.06	0.0	0.0	96,0,0
		720	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1409	0.09	0.0	0.0	112,0,0
637	ok	1413	0.10	0.0	0.0	112,0,0	722	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		721	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1411	0.10	0.0	0.0	112,0,0
638	ok	1415	0.09	0.0	0.0	112,0,0	723	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		722	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1413	0.10	0.0	0.0	112,0,0
639	ok	1417	0.07	0.0	0.0	112,0,0	724	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		723	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1415	0.09	0.0	0.0	112,0,0
640	ok	1419	0.04	0.0	0.0	113,0,0	725	0.02	0.0	0.0	113,0,0
		724	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1417	0.09	0.0	0.0	112,0,0
641	ok	767	0.03	0.0	0.0	87,0,0	598	0.03	0.0	0.0	111,0,0
		725	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1419	0.04	0.0	0.0	113,0,0
656	ok	619	0.05	0.0	0.0	112,0,0	744	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		726	0.10	0.0	0.0	111,0,0	605	0.08	0.0	0.0	105,0,0
657	ok	620	0.03	0.0	0.0	110,0,0	745	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		744	0.04	0.0	0.0	112,0,0	619	0.04	0.0	0.0	110,0,0
658	ok	621	0.02	0.0	0.0	91,0,0	746	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		745	0.03	0.0	0.0	94,0,0	620	0.04	0.0	0.0	94,0,0
659	ok	622	0.02	0.0	0.0	105,0,0	747	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		746	0.03	0.0	0.0	105,0,0	621	0.02	0.0	0.0	91,0,0
660	ok	623	0.02	0.0	0.0	105,0,0	748	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		747	0.02	0.0	0.0	105,0,0	622	0.02	0.0	0.0	105,0,0
661	ok	624	0.01	0.0	0.0	105,0,0	749	0.02	0.0	0.0	106,0,0
		748	0.02	0.0	0.0	105,0,0	623	0.01	0.0	0.0	105,0,0
662	ok	625	0.02	0.0	0.0	100,0,0	750	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		749	0.02	0.0	0.0	100,0,0	624	0.01	0.0	0.0	105,0,0
663	ok	626	0.03	0.0	0.0	95,0,0	751	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		750	0.03	0.0	0.0	111,0,0	625	0.02	0.0	0.0	111,0,0
664	ok	627	0.04	0.0	0.0	106,0,0	752	0.04	0.0	0.0	111,0,0
		751	0.04	0.0	0.0	95,0,0	626	0.03	0.0	0.0	111,0,0
665	ok	753	0.05	0.0	0.0	89,0,0	600	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		752	0.05	0.0	0.0	89,0,0	627	0.04	0.0	0.0	89,0,0
666	ok	629	0.05	0.0	0.0	108,0,0	756	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		727	0.10	0.0	0.0	109,0,0	618	0.08	0.0	0.0	99,0,0
667	ok	630	0.04	0.0	0.0	106,0,0	757	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		756	0.05	0.0	0.0	106,0,0	629	0.05	0.0	0.0	106,0,0
668	ok	631	0.03	0.0	0.0	92,0,0	758	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		757	0.03	0.0	0.0	90,0,0	630	0.04	0.0	0.0	90,0,0
669	ok	632	0.02	0.0	0.0	101,0,0	759	0.02	0.0	0.0	101,0,0
		758	0.03	0.0	0.0	101,0,0	631	0.03	0.0	0.0	97,0,0
670	ok	633	0.01	0.0	0.0	101,0,0	760	0.02	0.0	0.0	101,0,0
		759	0.02	0.0	0.0	101,0,0	632	0.02	0.0	0.0	113,0,0
671	ok	634	0.01	0.0	0.0	113,0,0	761	0.01	0.0	0.0	101,0,0
		760	0.02	0.0	0.0	101,0,0	633	0.01	0.0	0.0	101,0,0
672	ok	635	0.01	0.0	0.0	113,0,0	762	0.01	0.0	0.0	101,0,0
		761	0.01	0.0	0.0	101,0,0	634	0.01	0.0	0.0	113,0,0
673	ok	636	0.01	0.0	0.0	113,0,0	763	0.01	0.0	0.0	99,0,0
		762	0.01	0.0	0.0	101,0,0	635	0.01	0.0	0.0	113,0,0
674	ok	637	0.01	0.0	0.0	109,0,0	764	0.01	0.0	0.0	101,0,0
		763	0.01	0.0	0.0	101,0,0	636	0.01	0.0	0.0	113,0,0
675	ok	704	0.01	0.0	0.0	109,0,0	601	0.01	0.0	0.0	86,0,0
		764	0.01	0.0	0.0	101,0,0	637	0.01	0.0	0.0	109,0,0
676	ok	1022	0.05	0.0	0.0	89,0,0	1021	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		545	0.05	0.0	0.0	84,0,0	600	0.06	0.0	0.0	84,0,0
677	ok	1021	0.04	0.0	0.0	89,0,0	1023	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		546	0.05	0.0	0.0	99,0,0	545	0.04	0.0	0.0	83,0,0
678	ok	1023	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1024	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		547	0.05	0.0	0.0	100,0,0	546	0.05	0.0	0.0	100,0,0
679	ok	1024	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1025	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		548	0.06	0.0	0.0	100,0,0	547	0.05	0.0	0.0	100,0,0
680	ok	1025	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1026	0.07	0.0	0.0	85,0,0
		549	0.06	0.0	0.0	100,0,0	548	0.06	0.0	0.0	100,0,0
681	ok	1026	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1027	0.08	0.0	0.0	84,0,0
		550	0.07	0.0	0.0	84,0,0	549	0.07	0.0	0.0	100,0,0
682	ok	1027	0.07	0.0	0.0	90,0,0	1028	0.08	0.0	0.0	90,0,0

		551	0.07	0.0	0.0	90,0,0	550	0.07	0.0	0.0	90,0,0
683	ok	1028	0.08	0.0	0.0	90,0,0	1029	0.08	0.0	0.0	90,0,0
		552	0.08	0.0	0.0	90,0,0	551	0.07	0.0	0.0	90,0,0
684	ok	1029	0.08	0.0	0.0	106,0,0	1030	0.08	0.0	0.0	106,0,0
		553	0.08	0.0	0.0	106,0,0	552	0.08	0.0	0.0	90,0,0
685	ok	1030	0.08	0.0	0.0	107,0,0	1031	0.08	0.0	0.0	109,0,0
		554	0.08	0.0	0.0	91,0,0	553	0.08	0.0	0.0	108,0,0
686	ok	1031	0.09	0.0	0.0	93,0,0	1032	0.08	0.0	0.0	91,0,0
		555	0.07	0.0	0.0	107,0,0	554	0.08	0.0	0.0	93,0,0
687	ok	1034	0.08	0.0	0.0	110,0,0	1033	0.07	0.0	0.0	96,0,0
		556	0.07	0.0	0.0	93,0,0	807	0.07	0.0	0.0	112,0,0
688	ok	1033	0.08	0.0	0.0	110,0,0	1035	0.07	0.0	0.0	112,0,0
		557	0.07	0.0	0.0	93,0,0	556	0.07	0.0	0.0	112,0,0
689	ok	1035	0.07	0.0	0.0	112,0,0	1036	0.06	0.0	0.0	109,0,0
		558	0.06	0.0	0.0	109,0,0	557	0.06	0.0	0.0	109,0,0
690	ok	1036	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1037	0.05	0.0	0.0	109,0,0
		559	0.06	0.0	0.0	109,0,0	558	0.06	0.0	0.0	109,0,0
691	ok	1037	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1038	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		560	0.05	0.0	0.0	109,0,0	559	0.05	0.0	0.0	109,0,0
692	ok	1038	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1039	0.04	0.0	0.0	110,0,0
		561	0.05	0.0	0.0	112,0,0	560	0.05	0.0	0.0	109,0,0
693	ok	1039	0.04	0.0	0.0	102,0,0	1040	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		562	0.05	0.0	0.0	112,0,0	561	0.05	0.0	0.0	112,0,0
694	ok	1040	0.04	0.0	0.0	102,0,0	1041	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		563	0.06	0.0	0.0	102,0,0	562	0.04	0.0	0.0	102,0,0
695	ok	1041	0.17	0.0	0.0	112,0,0	1002	0.05	0.0	0.0	98,0,0
		564	0.04	0.0	0.0	113,0,0	563	0.08	0.0	0.0	102,0,0
696	ok	1043	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1042	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		753	0.05	0.0	0.0	101,0,0	743	0.04	0.0	0.0	101,0,0
697	ok	1044	0.13	0.0	0.0	91,0,0	1043	0.04	0.0	0.0	107,0,0
		743	0.04	0.0	0.0	91,0,0	598	0.07	0.0	0.0	107,0,0
698	ok	1045	0.05	0.0	0.0	113,0,0	1044	0.15	0.0	0.0	101,0,0
		598	0.04	0.0	0.0	101,0,0	767	0.06	0.0	0.0	86,0,0
699	ok	1042	0.05	0.0	0.0	105,0,0	1022	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		600	0.04	0.0	0.0	105,0,0	753	0.06	0.0	0.0	105,0,0
700	ok	1419	0.04	0.0	0.0	103,0,0	1420	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		768	0.07	0.0	0.0	107,0,0	767	0.03	0.0	0.0	107,0,0
701	ok	1420	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1431	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		769	0.04	0.0	0.0	91,0,0	768	0.05	0.0	0.0	90,0,0
702	ok	1431	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1441	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		533	0.04	0.0	0.0	91,0,0	769	0.05	0.0	0.0	91,0,0
703	ok	773	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1451	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		534	0.04	0.0	0.0	90,0,0	777	0.04	0.0	0.0	90,0,0
719	ok	82	0.04	0.0	0.0	94,0,0	798	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		776	0.22	0.0	0.0	83,0,0	1256	0.22	0.0	0.0	83,0,0
720	ok	83	0.01	0.0	0.0	100,0,0	799	0.01	0.0	0.0	100,0,0
		798	0.04	0.0	0.0	95,0,0	82	0.04	0.0	0.0	95,0,0
721	ok	84	0.03	0.0	0.0	87,0,0	800	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		799	0.01	0.0	0.0	84,0,0	83	0.01	0.0	0.0	84,0,0
722	ok	85	0.05	0.0	0.0	102,0,0	801	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		800	0.03	0.0	0.0	105,0,0	84	0.03	0.0	0.0	105,0,0
723	ok	86	0.07	0.0	0.0	102,0,0	802	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		801	0.06	0.0	0.0	102,0,0	85	0.06	0.0	0.0	102,0,0
724	ok	87	0.08	0.0	0.0	104,0,0	803	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		802	0.08	0.0	0.0	102,0,0	86	0.08	0.0	0.0	104,0,0
725	ok	88	0.08	0.0	0.0	104,0,0	804	0.08	0.0	0.0	104,0,0
		803	0.08	0.0	0.0	104,0,0	87	0.09	0.0	0.0	104,0,0
726	ok	89	0.07	0.0	0.0	104,0,0	805	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		804	0.08	0.0	0.0	104,0,0	88	0.08	0.0	0.0	104,0,0
727	ok	90	0.07	0.0	0.0	110,0,0	806	0.07	0.0	0.0	110,0,0
		805	0.07	0.0	0.0	102,0,0	89	0.07	0.0	0.0	104,0,0
728	ok	555	0.07	0.0	0.0	93,0,0	807	0.07	0.0	0.0	93,0,0
		806	0.07	0.0	0.0	109,0,0	90	0.07	0.0	0.0	110,0,0
729	ok	1032	0.08	0.0	0.0	93,0,0	1034	0.08	0.0	0.0	93,0,0
		807	0.07	0.0	0.0	93,0,0	555	0.07	0.0	0.0	93,0,0
730	ok	422	0.04	0.0	0.0	108,0,0	811	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		778	0.23	0.0	0.0	84,0,0	1269	0.23	0.0	0.0	84,0,0
731	ok	423	0.01	0.0	0.0	102,0,0	812	0.01	0.0	0.0	102,0,0
		811	0.04	0.0	0.0	93,0,0	422	0.04	0.0	0.0	93,0,0
732	ok	424	0.03	0.0	0.0	85,0,0	813	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		812	0.01	0.0	0.0	86,0,0	423	0.01	0.0	0.0	86,0,0
733	ok	425	0.05	0.0	0.0	100,0,0	814	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		813	0.03	0.0	0.0	101,0,0	424	0.03	0.0	0.0	101,0,0
734	ok	426	0.07	0.0	0.0	100,0,0	815	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		814	0.05	0.0	0.0	100,0,0	425	0.05	0.0	0.0	100,0,0
735	ok	427	0.07	0.0	0.0	100,0,0	816	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		815	0.07	0.0	0.0	100,0,0	426	0.07	0.0	0.0	100,0,0

736	ok	428	0.07	0.0	0.0	109,0,0	817	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		816	0.07	0.0	0.0	100,0,0	427	0.07	0.0	0.0	100,0,0
737	ok	429	0.08	0.0	0.0	109,0,0	818	0.07	0.0	0.0	108,0,0
		817	0.07	0.0	0.0	100,0,0	428	0.07	0.0	0.0	100,0,0
738	ok	430	0.09	0.0	0.0	106,0,0	819	0.09	0.0	0.0	106,0,0
		818	0.07	0.0	0.0	109,0,0	429	0.08	0.0	0.0	109,0,0
739	ok	589	0.10	0.0	0.0	106,0,0	820	0.09	0.0	0.0	106,0,0
		819	0.09	0.0	0.0	106,0,0	430	0.09	0.0	0.0	106,0,0
740	ok	1076	0.11	0.0	0.0	107,0,0	1078	0.10	0.0	0.0	107,0,0
		820	0.09	0.0	0.0	106,0,0	589	0.10	0.0	0.0	106,0,0
791	ok	1393	0.12	0.0	0.0	91,0,0	840	0.13	0.0	0.0	104,0,0
		869	0.02	0.0	0.0	90,0,0	212	0.02	0.0	0.0	90,0,0
792	ok	212	0.02	0.0	0.0	90,0,0	869	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		870	0.02	0.0	0.0	88,0,0	213	0.03	0.0	0.0	88,0,0
793	ok	213	0.02	0.0	0.0	85,0,0	870	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		871	0.03	0.0	0.0	85,0,0	214	0.03	0.0	0.0	85,0,0
794	ok	214	0.03	0.0	0.0	83,0,0	871	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		872	0.04	0.0	0.0	83,0,0	215	0.03	0.0	0.0	83,0,0
795	ok	215	0.03	0.0	0.0	83,0,0	872	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		873	0.04	0.0	0.0	86,0,0	216	0.04	0.0	0.0	86,0,0
796	ok	216	0.04	0.0	0.0	86,0,0	873	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		874	0.05	0.0	0.0	86,0,0	217	0.05	0.0	0.0	86,0,0
797	ok	217	0.05	0.0	0.0	86,0,0	874	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		875	0.05	0.0	0.0	86,0,0	218	0.05	0.0	0.0	86,0,0
798	ok	218	0.05	0.0	0.0	86,0,0	875	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		876	0.05	0.0	0.0	86,0,0	219	0.05	0.0	0.0	86,0,0
799	ok	219	0.05	0.0	0.0	86,0,0	876	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		877	0.04	0.0	0.0	86,0,0	220	0.04	0.0	0.0	86,0,0
800	ok	1006	0.03	0.0	0.0	102,0,0	1009	0.03	0.0	0.0	102,0,0
		879	0.03	0.0	0.0	88,0,0	221	0.03	0.0	0.0	88,0,0
801	ok	220	0.05	0.0	0.0	86,0,0	877	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		878	0.04	0.0	0.0	86,0,0	568	0.04	0.0	0.0	86,0,0
802	ok	1392	0.10	0.0	0.0	104,0,0	864	0.11	0.0	0.0	110,0,0
		880	0.02	0.0	0.0	106,0,0	202	0.02	0.0	0.0	110,0,0
803	ok	202	0.01	0.0	0.0	90,0,0	880	0.01	0.0	0.0	90,0,0
		881	0.03	0.0	0.0	86,0,0	203	0.03	0.0	0.0	86,0,0
804	ok	203	0.02	0.0	0.0	83,0,0	881	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		882	0.03	0.0	0.0	83,0,0	204	0.03	0.0	0.0	83,0,0
805	ok	204	0.03	0.0	0.0	83,0,0	882	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		883	0.03	0.0	0.0	83,0,0	205	0.03	0.0	0.0	83,0,0
806	ok	205	0.03	0.0	0.0	83,0,0	883	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		884	0.03	0.0	0.0	86,0,0	206	0.03	0.0	0.0	86,0,0
807	ok	206	0.03	0.0	0.0	86,0,0	884	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		885	0.04	0.0	0.0	86,0,0	207	0.03	0.0	0.0	86,0,0
808	ok	207	0.04	0.0	0.0	86,0,0	885	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		886	0.04	0.0	0.0	86,0,0	208	0.04	0.0	0.0	86,0,0
809	ok	208	0.04	0.0	0.0	86,0,0	886	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		887	0.05	0.0	0.0	83,0,0	209	0.04	0.0	0.0	83,0,0
810	ok	209	0.05	0.0	0.0	86,0,0	887	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		888	0.04	0.0	0.0	83,0,0	210	0.04	0.0	0.0	83,0,0
811	ok	1005	0.04	0.0	0.0	102,0,0	1007	0.04	0.0	0.0	102,0,0
		890	0.03	0.0	0.0	86,0,0	211	0.04	0.0	0.0	88,0,0
812	ok	210	0.05	0.0	0.0	86,0,0	888	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		889	0.04	0.0	0.0	86,0,0	567	0.04	0.0	0.0	86,0,0
813	ok	1099	0.14	0.0	0.0	90,0,0	844	0.15	0.0	0.0	90,0,0
		891	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1443	0.02	0.0	0.0	109,0,0
814	ok	1443	0.02	0.0	0.0	83,0,0	891	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		892	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1444	0.02	0.0	0.0	97,0,0
815	ok	1444	0.02	0.0	0.0	97,0,0	892	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		893	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1445	0.03	0.0	0.0	95,0,0
816	ok	1445	0.03	0.0	0.0	95,0,0	893	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		894	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1446	0.03	0.0	0.0	95,0,0
817	ok	1446	0.03	0.0	0.0	90,0,0	894	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		895	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1447	0.04	0.0	0.0	95,0,0
818	ok	1447	0.04	0.0	0.0	90,0,0	895	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		896	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1448	0.04	0.0	0.0	95,0,0
819	ok	1448	0.05	0.0	0.0	90,0,0	896	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		897	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1449	0.05	0.0	0.0	90,0,0
820	ok	1449	0.05	0.0	0.0	90,0,0	897	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		898	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1450	0.05	0.0	0.0	91,0,0
821	ok	1450	0.05	0.0	0.0	91,0,0	898	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		899	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1451	0.04	0.0	0.0	91,0,0
822	ok	1049	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1052	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		901	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1452	0.03	0.0	0.0	95,0,0
823	ok	1451	0.05	0.0	0.0	90,0,0	899	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		900	0.04	0.0	0.0	90,0,0	534	0.04	0.0	0.0	90,0,0
824	ok	1097	0.12	0.0	0.0	90,0,0	868	0.13	0.0	0.0	90,0,0

		902	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1433	0.02	0.0	0.0	111,0,0
825	ok	1433	0.01	0.0	0.0	83,0,0	902	0.01	0.0	0.0	83,0,0
		903	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1434	0.02	0.0	0.0	95,0,0
826	ok	1434	0.02	0.0	0.0	95,0,0	903	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		904	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1435	0.03	0.0	0.0	95,0,0
827	ok	1435	0.03	0.0	0.0	95,0,0	904	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		905	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1436	0.03	0.0	0.0	95,0,0
828	ok	1436	0.03	0.0	0.0	95,0,0	905	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		906	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1437	0.02	0.0	0.0	90,0,0
829	ok	1437	0.03	0.0	0.0	91,0,0	906	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		907	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1438	0.03	0.0	0.0	91,0,0
830	ok	1438	0.03	0.0	0.0	90,0,0	907	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		908	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1439	0.03	0.0	0.0	95,0,0
831	ok	1439	0.04	0.0	0.0	90,0,0	908	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		909	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1440	0.04	0.0	0.0	90,0,0
832	ok	1440	0.04	0.0	0.0	91,0,0	909	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		773	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1441	0.04	0.0	0.0	91,0,0
833	ok	1048	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1050	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		784	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1442	0.04	0.0	0.0	95,0,0
834	ok	1441	0.05	0.0	0.0	90,0,0	773	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		777	0.04	0.0	0.0	90,0,0	533	0.04	0.0	0.0	90,0,0
885	ok	1111	0.15	0.0	0.0	94,0,0	962	0.14	0.0	0.0	94,0,0
		963	0.02	0.0	0.0	111,0,0	1503	0.02	0.0	0.0	111,0,0
886	ok	1503	0.02	0.0	0.0	89,0,0	963	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		964	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1504	0.02	0.0	0.0	91,0,0
887	ok	1504	0.02	0.0	0.0	91,0,0	964	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		965	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1505	0.03	0.0	0.0	91,0,0
888	ok	1505	0.03	0.0	0.0	93,0,0	965	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		966	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1506	0.03	0.0	0.0	93,0,0
889	ok	1506	0.04	0.0	0.0	97,0,0	966	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		967	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1507	0.04	0.0	0.0	93,0,0
890	ok	1507	0.04	0.0	0.0	97,0,0	967	0.04	0.0	0.0	97,0,0
		968	0.04	0.0	0.0	97,0,0	1508	0.05	0.0	0.0	97,0,0
891	ok	1508	0.05	0.0	0.0	96,0,0	968	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		969	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1509	0.05	0.0	0.0	93,0,0
892	ok	1509	0.05	0.0	0.0	93,0,0	969	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		970	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1510	0.05	0.0	0.0	93,0,0
893	ok	1510	0.05	0.0	0.0	93,0,0	970	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		971	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1511	0.05	0.0	0.0	93,0,0
894	ok	1057	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1063	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		973	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1512	0.03	0.0	0.0	91,0,0
895	ok	1511	0.05	0.0	0.0	93,0,0	971	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		972	0.04	0.0	0.0	93,0,0	540	0.04	0.0	0.0	93,0,0
896	ok	962	0.14	0.0	0.0	95,0,0	937	0.13	0.0	0.0	95,0,0
		974	0.02	0.0	0.0	111,0,0	963	0.02	0.0	0.0	111,0,0
897	ok	963	0.01	0.0	0.0	89,0,0	974	0.01	0.0	0.0	89,0,0
		975	0.02	0.0	0.0	91,0,0	964	0.02	0.0	0.0	91,0,0
898	ok	964	0.02	0.0	0.0	91,0,0	975	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		976	0.03	0.0	0.0	93,0,0	965	0.03	0.0	0.0	91,0,0
899	ok	965	0.03	0.0	0.0	93,0,0	976	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		977	0.03	0.0	0.0	93,0,0	966	0.03	0.0	0.0	93,0,0
900	ok	966	0.03	0.0	0.0	96,0,0	977	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		978	0.03	0.0	0.0	93,0,0	967	0.04	0.0	0.0	93,0,0
901	ok	967	0.04	0.0	0.0	97,0,0	978	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		979	0.04	0.0	0.0	93,0,0	968	0.04	0.0	0.0	97,0,0
902	ok	968	0.04	0.0	0.0	96,0,0	979	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		980	0.04	0.0	0.0	93,0,0	969	0.04	0.0	0.0	93,0,0
903	ok	969	0.05	0.0	0.0	93,0,0	980	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		981	0.04	0.0	0.0	93,0,0	970	0.05	0.0	0.0	93,0,0
904	ok	970	0.05	0.0	0.0	93,0,0	981	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		982	0.04	0.0	0.0	93,0,0	971	0.05	0.0	0.0	96,0,0
905	ok	1063	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1059	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		984	0.04	0.0	0.0	91,0,0	973	0.03	0.0	0.0	93,0,0
906	ok	971	0.05	0.0	0.0	96,0,0	982	0.05	0.0	0.0	96,0,0
		983	0.04	0.0	0.0	96,0,0	972	0.04	0.0	0.0	96,0,0
907	ok	1399	0.13	0.0	0.0	98,0,0	958	0.12	0.0	0.0	97,0,0
		985	0.02	0.0	0.0	96,0,0	272	0.02	0.0	0.0	96,0,0
908	ok	272	0.02	0.0	0.0	96,0,0	985	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		986	0.03	0.0	0.0	82,0,0	273	0.03	0.0	0.0	82,0,0
909	ok	273	0.02	0.0	0.0	87,0,0	986	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		987	0.03	0.0	0.0	89,0,0	274	0.03	0.0	0.0	87,0,0
910	ok	274	0.03	0.0	0.0	89,0,0	987	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		988	0.03	0.0	0.0	89,0,0	275	0.04	0.0	0.0	89,0,0
911	ok	275	0.04	0.0	0.0	89,0,0	988	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		989	0.04	0.0	0.0	84,0,0	276	0.04	0.0	0.0	84,0,0
912	ok	276	0.04	0.0	0.0	84,0,0	989	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		990	0.04	0.0	0.0	84,0,0	277	0.05	0.0	0.0	84,0,0

913	ok	277	0.05	0.0	0.0	84,0,0	990	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		991	0.05	0.0	0.0	84,0,0	278	0.05	0.0	0.0	84,0,0
914	ok	278	0.05	0.0	0.0	84,0,0	991	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		992	0.05	0.0	0.0	84,0,0	279	0.05	0.0	0.0	84,0,0
915	ok	279	0.05	0.0	0.0	84,0,0	992	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		993	0.05	0.0	0.0	89,0,0	280	0.05	0.0	0.0	89,0,0
916	ok	1014	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1020	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		995	0.03	0.0	0.0	82,0,0	281	0.03	0.0	0.0	83,0,0
917	ok	280	0.04	0.0	0.0	84,0,0	993	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		994	0.04	0.0	0.0	84,0,0	574	0.04	0.0	0.0	84,0,0
918	ok	958	0.12	0.0	0.0	108,0,0	933	0.11	0.0	0.0	92,0,0
		996	0.02	0.0	0.0	108,0,0	985	0.02	0.0	0.0	112,0,0
919	ok	985	0.02	0.0	0.0	96,0,0	996	0.01	0.0	0.0	96,0,0
		997	0.03	0.0	0.0	84,0,0	986	0.03	0.0	0.0	84,0,0
920	ok	986	0.02	0.0	0.0	87,0,0	997	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		998	0.03	0.0	0.0	89,0,0	987	0.03	0.0	0.0	89,0,0
921	ok	987	0.03	0.0	0.0	89,0,0	998	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		999	0.03	0.0	0.0	89,0,0	988	0.03	0.0	0.0	89,0,0
922	ok	988	0.03	0.0	0.0	89,0,0	999	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		1000	0.03	0.0	0.0	84,0,0	989	0.04	0.0	0.0	84,0,0
923	ok	989	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1000	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1001	0.04	0.0	0.0	84,0,0	990	0.04	0.0	0.0	84,0,0
924	ok	990	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1001	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		795	0.04	0.0	0.0	84,0,0	991	0.05	0.0	0.0	84,0,0
925	ok	991	0.05	0.0	0.0	84,0,0	795	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		797	0.05	0.0	0.0	84,0,0	992	0.05	0.0	0.0	84,0,0
926	ok	992	0.05	0.0	0.0	84,0,0	797	0.05	0.0	0.0	89,0,0
		809	0.05	0.0	0.0	89,0,0	993	0.05	0.0	0.0	89,0,0
927	ok	1020	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1016	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		911	0.03	0.0	0.0	82,0,0	995	0.03	0.0	0.0	87,0,0
928	ok	993	0.05	0.0	0.0	84,0,0	809	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		810	0.04	0.0	0.0	84,0,0	994	0.04	0.0	0.0	84,0,0
929	ok	564	0.04	0.0	0.0	102,0,0	565	0.08	0.0	0.0	108,0,0
		1003	0.16	0.0	0.0	108,0,0	1002	0.04	0.0	0.0	111,0,0
930	ok	565	0.06	0.0	0.0	98,0,0	566	0.04	0.0	0.0	99,0,0
		1004	0.04	0.0	0.0	98,0,0	1003	0.07	0.0	0.0	98,0,0
931	ok	566	0.05	0.0	0.0	86,0,0	567	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1005	0.04	0.0	0.0	102,0,0	1004	0.05	0.0	0.0	102,0,0
932	ok	889	0.04	0.0	0.0	86,0,0	568	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1006	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1007	0.04	0.0	0.0	86,0,0
933	ok	878	0.04	0.0	0.0	86,0,0	569	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1008	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1009	0.03	0.0	0.0	86,0,0
934	ok	569	0.04	0.0	0.0	86,0,0	570	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1010	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1008	0.03	0.0	0.0	86,0,0
935	ok	570	0.04	0.0	0.0	87,0,0	571	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1011	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1010	0.03	0.0	0.0	87,0,0
936	ok	571	0.04	0.0	0.0	87,0,0	572	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1012	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1011	0.03	0.0	0.0	87,0,0
937	ok	572	0.04	0.0	0.0	85,0,0	573	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1013	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1012	0.03	0.0	0.0	84,0,0
938	ok	573	0.04	0.0	0.0	84,0,0	574	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1014	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1013	0.03	0.0	0.0	84,0,0
939	ok	810	0.04	0.0	0.0	84,0,0	575	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1015	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1016	0.04	0.0	0.0	84,0,0
940	ok	575	0.04	0.0	0.0	84,0,0	576	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1017	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1015	0.04	0.0	0.0	84,0,0
941	ok	576	0.04	0.0	0.0	104,0,0	577	0.04	0.0	0.0	104,0,0
		1018	0.04	0.0	0.0	104,0,0	1017	0.05	0.0	0.0	104,0,0
942	ok	577	0.04	0.0	0.0	106,0,0	578	0.06	0.0	0.0	104,0,0
		1019	0.06	0.0	0.0	99,0,0	1018	0.10	0.0	0.0	104,0,0
943	ok	568	0.04	0.0	0.0	86,0,0	878	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1009	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1006	0.03	0.0	0.0	86,0,0
944	ok	567	0.04	0.0	0.0	86,0,0	889	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1007	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1005	0.04	0.0	0.0	86,0,0
945	ok	574	0.04	0.0	0.0	84,0,0	994	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1020	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1014	0.03	0.0	0.0	84,0,0
946	ok	994	0.04	0.0	0.0	84,0,0	810	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1016	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1020	0.04	0.0	0.0	84,0,0
947	ok	728	0.05	0.0	0.0	110,0,0	520	0.05	0.0	0.0	110,0,0
		1021	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1022	0.05	0.0	0.0	110,0,0
948	ok	520	0.05	0.0	0.0	104,0,0	1	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		1023	0.04	0.0	0.0	101,0,0	1021	0.04	0.0	0.0	111,0,0
949	ok	1	0.05	0.0	0.0	101,0,0	11	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		1024	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1023	0.04	0.0	0.0	100,0,0
950	ok	11	0.06	0.0	0.0	84,0,0	21	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		1025	0.06	0.0	0.0	84,0,0	1024	0.05	0.0	0.0	100,0,0
951	ok	21	0.06	0.0	0.0	84,0,0	31	0.07	0.0	0.0	84,0,0

		1026	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1025	0.06	0.0	0.0	100,0,0
952	ok	31	0.07	0.0	0.0	84,0,0	41	0.08	0.0	0.0	84,0,0
		1027	0.08	0.0	0.0	84,0,0	1026	0.07	0.0	0.0	84,0,0
953	ok	41	0.08	0.0	0.0	90,0,0	51	0.08	0.0	0.0	90,0,0
		1028	0.08	0.0	0.0	90,0,0	1027	0.07	0.0	0.0	90,0,0
954	ok	51	0.08	0.0	0.0	94,0,0	61	0.09	0.0	0.0	94,0,0
		1029	0.09	0.0	0.0	90,0,0	1028	0.08	0.0	0.0	90,0,0
955	ok	61	0.09	0.0	0.0	91,0,0	71	0.09	0.0	0.0	106,0,0
		1030	0.08	0.0	0.0	106,0,0	1029	0.08	0.0	0.0	90,0,0
956	ok	71	0.09	0.0	0.0	106,0,0	81	0.09	0.0	0.0	107,0,0
		1031	0.08	0.0	0.0	91,0,0	1030	0.09	0.0	0.0	106,0,0
957	ok	81	0.08	0.0	0.0	94,0,0	91	0.08	0.0	0.0	91,0,0
		1032	0.08	0.0	0.0	93,0,0	1031	0.09	0.0	0.0	93,0,0
958	ok	780	0.08	0.0	0.0	91,0,0	101	0.08	0.0	0.0	93,0,0
		1033	0.07	0.0	0.0	93,0,0	1034	0.08	0.0	0.0	96,0,0
959	ok	101	0.08	0.0	0.0	112,0,0	111	0.07	0.0	0.0	112,0,0
		1035	0.07	0.0	0.0	112,0,0	1033	0.07	0.0	0.0	112,0,0
960	ok	111	0.07	0.0	0.0	112,0,0	121	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		1036	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1035	0.07	0.0	0.0	112,0,0
961	ok	121	0.07	0.0	0.0	112,0,0	131	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		1037	0.05	0.0	0.0	109,0,0	1036	0.06	0.0	0.0	112,0,0
962	ok	131	0.06	0.0	0.0	112,0,0	141	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		1038	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1037	0.05	0.0	0.0	112,0,0
963	ok	141	0.06	0.0	0.0	112,0,0	151	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		1039	0.04	0.0	0.0	102,0,0	1038	0.04	0.0	0.0	112,0,0
964	ok	151	0.06	0.0	0.0	112,0,0	161	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		1040	0.05	0.0	0.0	102,0,0	1039	0.04	0.0	0.0	104,0,0
965	ok	161	0.08	0.0	0.0	102,0,0	171	0.06	0.0	0.0	102,0,0
		1041	0.07	0.0	0.0	102,0,0	1040	0.05	0.0	0.0	112,0,0
966	ok	171	0.24	0.0	0.0	112,0,0	181	0.05	0.0	0.0	98,0,0
		1002	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1041	0.16	0.0	0.0	112,0,0
967	ok	663	0.08	0.0	0.0	111,0,0	628	0.06	0.0	0.0	111,0,0
		1042	0.05	0.0	0.0	111,0,0	1043	0.06	0.0	0.0	111,0,0
968	ok	689	0.06	0.0	0.0	94,0,0	663	0.10	0.0	0.0	91,0,0
		1043	0.08	0.0	0.0	91,0,0	1044	0.05	0.0	0.0	111,0,0
969	ok	1421	0.07	0.0	0.0	111,0,0	689	0.27	0.0	0.0	84,0,0
		1044	0.16	0.0	0.0	84,0,0	1045	0.06	0.0	0.0	110,0,0
970	ok	628	0.06	0.0	0.0	105,0,0	728	0.06	0.0	0.0	89,0,0
		1022	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1042	0.04	0.0	0.0	110,0,0
971	ok	91	0.08	0.0	0.0	93,0,0	780	0.08	0.0	0.0	93,0,0
		1034	0.08	0.0	0.0	93,0,0	1032	0.08	0.0	0.0	91,0,0
972	ok	767	0.04	0.0	0.0	100,0,0	768	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		1046	0.14	0.0	0.0	100,0,0	1045	0.05	0.0	0.0	91,0,0
973	ok	768	0.06	0.0	0.0	95,0,0	769	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1047	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1046	0.08	0.0	0.0	95,0,0
974	ok	769	0.05	0.0	0.0	90,0,0	533	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1048	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1047	0.05	0.0	0.0	90,0,0
975	ok	777	0.04	0.0	0.0	95,0,0	534	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1049	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1050	0.04	0.0	0.0	95,0,0
976	ok	900	0.04	0.0	0.0	95,0,0	535	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1051	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1052	0.03	0.0	0.0	95,0,0
977	ok	535	0.04	0.0	0.0	95,0,0	536	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1053	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1051	0.03	0.0	0.0	95,0,0
978	ok	536	0.04	0.0	0.0	95,0,0	537	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1054	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1053	0.03	0.0	0.0	95,0,0
979	ok	537	0.04	0.0	0.0	95,0,0	538	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1055	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1054	0.03	0.0	0.0	97,0,0
980	ok	538	0.04	0.0	0.0	93,0,0	539	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		1056	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1055	0.03	0.0	0.0	93,0,0
981	ok	539	0.04	0.0	0.0	93,0,0	540	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		1057	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1056	0.03	0.0	0.0	93,0,0
982	ok	983	0.04	0.0	0.0	93,0,0	541	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1058	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1059	0.04	0.0	0.0	93,0,0
983	ok	541	0.04	0.0	0.0	93,0,0	542	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1060	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1058	0.04	0.0	0.0	93,0,0
984	ok	542	0.04	0.0	0.0	96,0,0	543	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		1061	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1060	0.05	0.0	0.0	97,0,0
985	ok	543	0.05	0.0	0.0	113,0,0	544	0.07	0.0	0.0	97,0,0
		1062	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1061	0.11	0.0	0.0	112,0,0
986	ok	534	0.04	0.0	0.0	95,0,0	900	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1052	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1049	0.04	0.0	0.0	95,0,0
987	ok	533	0.05	0.0	0.0	95,0,0	777	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1050	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1048	0.04	0.0	0.0	95,0,0
988	ok	540	0.04	0.0	0.0	93,0,0	972	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1063	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1057	0.03	0.0	0.0	93,0,0
989	ok	972	0.04	0.0	0.0	93,0,0	983	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1059	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1063	0.04	0.0	0.0	93,0,0

990	ok	511	0.10	0.0	0.0	106,0,0	321	0.04	0.0	0.0	99,0,0
		1019	0.04	0.0	0.0	99,0,0	1064	0.07	0.0	0.0	106,0,0
991	ok	729	0.03	0.0	0.0	85,0,0	331	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1065	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1066	0.02	0.0	0.0	105,0,0
992	ok	331	0.03	0.0	0.0	85,0,0	341	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		1067	0.04	0.0	0.0	88,0,0	1065	0.02	0.0	0.0	89,0,0
993	ok	341	0.04	0.0	0.0	85,0,0	351	0.06	0.0	0.0	88,0,0
		1068	0.05	0.0	0.0	88,0,0	1067	0.03	0.0	0.0	85,0,0
994	ok	351	0.06	0.0	0.0	88,0,0	361	0.08	0.0	0.0	88,0,0
		1069	0.07	0.0	0.0	88,0,0	1068	0.05	0.0	0.0	88,0,0
995	ok	361	0.07	0.0	0.0	86,0,0	371	0.09	0.0	0.0	86,0,0
		1070	0.08	0.0	0.0	86,0,0	1069	0.07	0.0	0.0	86,0,0
996	ok	371	0.09	0.0	0.0	83,0,0	381	0.10	0.0	0.0	86,0,0
		1071	0.10	0.0	0.0	83,0,0	1070	0.08	0.0	0.0	83,0,0
997	ok	381	0.10	0.0	0.0	93,0,0	391	0.11	0.0	0.0	93,0,0
		1072	0.11	0.0	0.0	93,0,0	1071	0.09	0.0	0.0	93,0,0
998	ok	391	0.11	0.0	0.0	92,0,0	401	0.11	0.0	0.0	92,0,0
		1073	0.12	0.0	0.0	92,0,0	1072	0.10	0.0	0.0	92,0,0
999	ok	401	0.12	0.0	0.0	97,0,0	411	0.10	0.0	0.0	112,0,0
		1074	0.10	0.0	0.0	112,0,0	1073	0.11	0.0	0.0	92,0,0
1000	ok	411	0.09	0.0	0.0	113,0,0	421	0.12	0.0	0.0	92,0,0
		1075	0.11	0.0	0.0	108,0,0	1074	0.10	0.0	0.0	113,0,0
1001	ok	421	0.11	0.0	0.0	109,0,0	431	0.11	0.0	0.0	109,0,0
		1076	0.10	0.0	0.0	107,0,0	1075	0.12	0.0	0.0	107,0,0
1002	ok	779	0.10	0.0	0.0	106,0,0	441	0.10	0.0	0.0	106,0,0
		1077	0.10	0.0	0.0	108,0,0	1078	0.10	0.0	0.0	108,0,0
1003	ok	441	0.10	0.0	0.0	108,0,0	451	0.09	0.0	0.0	108,0,0
		1079	0.08	0.0	0.0	108,0,0	1077	0.10	0.0	0.0	108,0,0
1004	ok	451	0.09	0.0	0.0	108,0,0	461	0.07	0.0	0.0	108,0,0
		1080	0.07	0.0	0.0	108,0,0	1079	0.08	0.0	0.0	108,0,0
1005	ok	461	0.08	0.0	0.0	108,0,0	471	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		1081	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1080	0.07	0.0	0.0	108,0,0
1006	ok	471	0.06	0.0	0.0	106,0,0	481	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		1082	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1081	0.05	0.0	0.0	106,0,0
1007	ok	481	0.05	0.0	0.0	106,0,0	491	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		1083	0.02	0.0	0.0	106,0,0	1082	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1008	ok	491	0.03	0.0	0.0	106,0,0	501	0.02	0.0	0.0	100,0,0
		1084	0.02	0.0	0.0	106,0,0	1083	0.02	0.0	0.0	111,0,0
1009	ok	501	0.04	0.0	0.0	105,0,0	511	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1064	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1084	0.02	0.0	0.0	105,0,0
1010	ok	673	0.03	0.0	0.0	109,0,0	638	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1085	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1086	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1011	ok	690	0.03	0.0	0.0	106,0,0	673	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		1086	0.06	0.0	0.0	104,0,0	1087	0.04	0.0	0.0	107,0,0
1012	ok	1552	0.06	0.0	0.0	106,0,0	690	0.11	0.0	0.0	103,0,0
		1087	0.05	0.0	0.0	103,0,0	1062	0.04	0.0	0.0	106,0,0
1013	ok	638	0.02	0.0	0.0	99,0,0	729	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1066	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1085	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1014	ok	431	0.11	0.0	0.0	107,0,0	779	0.10	0.0	0.0	107,0,0
		1078	0.10	0.0	0.0	107,0,0	1076	0.11	0.0	0.0	107,0,0
1175	ok	504	0.04	0.0	0.0	83,0,0	314	0.08	0.0	0.0	83,0,0
		313	0.06	0.0	0.0	83,0,0	503	0.05	0.0	0.0	88,0,0
1176	ok	505	0.04	0.0	0.0	83,0,0	315	0.10	0.0	0.0	99,0,0
		314	0.08	0.0	0.0	99,0,0	504	0.05	0.0	0.0	88,0,0
1189	ok	506	0.04	0.0	0.0	83,0,0	316	0.11	0.0	0.0	99,0,0
		315	0.10	0.0	0.0	99,0,0	505	0.04	0.0	0.0	83,0,0
1190	ok	507	0.04	0.0	0.0	99,0,0	317	0.11	0.0	0.0	99,0,0
		316	0.10	0.0	0.0	99,0,0	506	0.04	0.0	0.0	83,0,0
1273	ok	508	0.04	0.0	0.0	99,0,0	318	0.10	0.0	0.0	99,0,0
		317	0.11	0.0	0.0	99,0,0	507	0.04	0.0	0.0	99,0,0
1274	ok	509	0.03	0.0	0.0	99,0,0	319	0.09	0.0	0.0	99,0,0
		318	0.10	0.0	0.0	99,0,0	508	0.04	0.0	0.0	99,0,0
1287	ok	510	0.03	0.0	0.0	99,0,0	320	0.06	0.0	0.0	99,0,0
		319	0.09	0.0	0.0	99,0,0	509	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1288	ok	597	0.03	0.0	0.0	99,0,0	578	0.04	0.0	0.0	99,0,0
		320	0.06	0.0	0.0	99,0,0	510	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1295	ok	1088	0.06	0.0	0.0	107,0,0	1092	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		1404	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1403	0.02	0.0	0.0	103,0,0
1296	ok	1403	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1404	0.02	0.0	0.0	113,0,0
		1406	0.03	0.0	0.0	113,0,0	1405	0.05	0.0	0.0	96,0,0
1297	ok	1405	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1406	0.03	0.0	0.0	113,0,0
		1408	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1407	0.08	0.0	0.0	96,0,0
1298	ok	1407	0.08	0.0	0.0	96,0,0	1408	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		1410	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1409	0.09	0.0	0.0	96,0,0
1299	ok	1409	0.09	0.0	0.0	96,0,0	1410	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1412	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1411	0.10	0.0	0.0	96,0,0
1300	ok	1411	0.10	0.0	0.0	96,0,0	1412	0.03	0.0	0.0	112,0,0

1301	ok	1414	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1413	0.10	0.0	0.0	112,0,0
		1413	0.10	0.0	0.0	112,0,0	1414	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1416	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1415	0.09	0.0	0.0	112,0,0
1302	ok	1415	0.09	0.0	0.0	112,0,0	1416	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1418	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1417	0.07	0.0	0.0	112,0,0
1303	ok	1417	0.07	0.0	0.0	112,0,0	1418	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1420	0.04	0.0	0.0	101,0,0	1419	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1304	ok	1045	0.06	0.0	0.0	111,0,0	1046	0.18	0.0	0.0	107,0,0
		1422	0.24	0.0	0.0	107,0,0	1421	0.07	0.0	0.0	111,0,0
1305	ok	1092	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1095	0.08	0.0	0.0	97,0,0
		1423	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1404	0.02	0.0	0.0	113,0,0
1306	ok	1404	0.03	0.0	0.0	113,0,0	1423	0.01	0.0	0.0	109,0,0
		1424	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1406	0.03	0.0	0.0	113,0,0
1307	ok	1406	0.03	0.0	0.0	113,0,0	1424	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1425	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1408	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1308	ok	1408	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1425	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1426	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1410	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1309	ok	1410	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1426	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1427	0.01	0.0	0.0	91,0,0	1412	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1310	ok	1412	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1427	0.01	0.0	0.0	90,0,0
		1428	0.01	0.0	0.0	90,0,0	1414	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1311	ok	1414	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1428	0.01	0.0	0.0	90,0,0
		1429	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1416	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1312	ok	1416	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1429	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1430	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1418	0.02	0.0	0.0	112,0,0
1313	ok	1418	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1430	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1431	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1420	0.03	0.0	0.0	107,0,0
1314	ok	1046	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1047	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		1432	0.07	0.0	0.0	91,0,0	1422	0.05	0.0	0.0	94,0,0
1315	ok	1095	0.09	0.0	0.0	95,0,0	1097	0.12	0.0	0.0	90,0,0
		1433	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1423	0.02	0.0	0.0	95,0,0
1316	ok	1423	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1433	0.01	0.0	0.0	99,0,0
		1434	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1424	0.02	0.0	0.0	112,0,0
1317	ok	1424	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1434	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1435	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1425	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1318	ok	1425	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1435	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1436	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1426	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1319	ok	1426	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1436	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1437	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1427	0.01	0.0	0.0	91,0,0
1320	ok	1427	0.01	0.0	0.0	91,0,0	1437	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1438	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1428	0.01	0.0	0.0	90,0,0
1321	ok	1428	0.01	0.0	0.0	91,0,0	1438	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1439	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1429	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1322	ok	1429	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1439	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1440	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1430	0.03	0.0	0.0	90,0,0
1323	ok	1430	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1440	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1441	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1431	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1324	ok	1047	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1048	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1442	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1432	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1325	ok	868	0.13	0.0	0.0	90,0,0	1099	0.14	0.0	0.0	90,0,0
		1443	0.02	0.0	0.0	109,0,0	902	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1326	ok	902	0.01	0.0	0.0	83,0,0	1443	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		1444	0.02	0.0	0.0	97,0,0	903	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1327	ok	903	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1444	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1445	0.03	0.0	0.0	95,0,0	904	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1328	ok	904	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1445	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1446	0.03	0.0	0.0	95,0,0	905	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1329	ok	905	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1446	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1447	0.04	0.0	0.0	90,0,0	906	0.03	0.0	0.0	90,0,0
1330	ok	906	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1447	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1448	0.04	0.0	0.0	91,0,0	907	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1331	ok	907	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1448	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1449	0.05	0.0	0.0	90,0,0	908	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1332	ok	908	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1449	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1450	0.05	0.0	0.0	91,0,0	909	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1333	ok	909	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1450	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1451	0.04	0.0	0.0	91,0,0	773	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1334	ok	1050	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1049	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1452	0.03	0.0	0.0	95,0,0	784	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1335	ok	844	0.15	0.0	0.0	90,0,0	1101	0.17	0.0	0.0	95,0,0
		1453	0.02	0.0	0.0	109,0,0	891	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1336	ok	891	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1453	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		1454	0.02	0.0	0.0	97,0,0	892	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1337	ok	892	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1454	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1455	0.03	0.0	0.0	97,0,0	893	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1338	ok	893	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1455	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1456	0.04	0.0	0.0	91,0,0	894	0.04	0.0	0.0	95,0,0

1339	ok	894	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1456	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1457	0.05	0.0	0.0	95,0,0	895	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1340	ok	895	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1457	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1458	0.05	0.0	0.0	95,0,0	896	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1341	ok	896	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1458	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		1459	0.05	0.0	0.0	90,0,0	897	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1342	ok	897	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1459	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1460	0.05	0.0	0.0	94,0,0	898	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1343	ok	898	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1460	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1461	0.04	0.0	0.0	91,0,0	899	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1344	ok	1052	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1051	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1462	0.03	0.0	0.0	95,0,0	901	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1345	ok	1101	0.17	0.0	0.0	90,0,0	1103	0.19	0.0	0.0	95,0,0
		1463	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1453	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1346	ok	1453	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1463	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		1464	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1454	0.02	0.0	0.0	113,0,0
1347	ok	1454	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1464	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1465	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1455	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1348	ok	1455	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1465	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1466	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1456	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1349	ok	1456	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1466	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1467	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1457	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1350	ok	1457	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1467	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1468	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1458	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1351	ok	1458	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1468	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1469	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1459	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1352	ok	1459	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1469	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1470	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1460	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1353	ok	1460	0.05	0.0	0.0	94,0,0	1470	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1471	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1461	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1354	ok	1051	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1053	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1472	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1462	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1355	ok	1103	0.19	0.0	0.0	90,0,0	1105	0.19	0.0	0.0	95,0,0
		1473	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1463	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1356	ok	1463	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1473	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1474	0.02	0.0	0.0	107,0,0	1464	0.02	0.0	0.0	113,0,0
1357	ok	1464	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1474	0.01	0.0	0.0	107,0,0
		1475	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1465	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1358	ok	1465	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1475	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1476	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1466	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1359	ok	1466	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1476	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1477	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1467	0.06	0.0	0.0	90,0,0
1360	ok	1467	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1477	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		1478	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1468	0.06	0.0	0.0	90,0,0
1361	ok	1468	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1478	0.07	0.0	0.0	95,0,0
		1479	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1469	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1362	ok	1469	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1479	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		1480	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1470	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1363	ok	1470	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1480	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1481	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1471	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1364	ok	1053	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1054	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1482	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1472	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1365	ok	1105	0.19	0.0	0.0	90,0,0	1107	0.18	0.0	0.0	95,0,0
		1483	0.02	0.0	0.0	111,0,0	1473	0.02	0.0	0.0	95,0,0
1366	ok	1473	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1483	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1484	0.02	0.0	0.0	107,0,0	1474	0.01	0.0	0.0	107,0,0
1367	ok	1474	0.01	0.0	0.0	97,0,0	1484	0.02	0.0	0.0	107,0,0
		1485	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1475	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1368	ok	1475	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1485	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1486	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1476	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1369	ok	1476	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1486	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1487	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1477	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1370	ok	1477	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1487	0.06	0.0	0.0	92,0,0
		1488	0.06	0.0	0.0	92,0,0	1478	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1371	ok	1478	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1488	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1489	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1479	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1372	ok	1479	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1489	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		1490	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1480	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1373	ok	1480	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1490	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		1491	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1481	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1374	ok	1054	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1055	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1492	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1482	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1375	ok	1107	0.18	0.0	0.0	94,0,0	1109	0.17	0.0	0.0	95,0,0
		1493	0.02	0.0	0.0	111,0,0	1483	0.02	0.0	0.0	111,0,0
1376	ok	1483	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1493	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		1494	0.02	0.0	0.0	107,0,0	1484	0.02	0.0	0.0	107,0,0
1377	ok	1484	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1494	0.02	0.0	0.0	91,0,0

1378	ok	1495	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1485	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1485	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1495	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1496	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1486	0.05	0.0	0.0	97,0,0
1379	ok	1486	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1496	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1497	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1487	0.06	0.0	0.0	97,0,0
1380	ok	1487	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1497	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1498	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1488	0.06	0.0	0.0	96,0,0
1381	ok	1488	0.06	0.0	0.0	97,0,0	1498	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		1499	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1489	0.06	0.0	0.0	93,0,0
1382	ok	1489	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1499	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		1500	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1490	0.05	0.0	0.0	93,0,0
1383	ok	1490	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1500	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		1501	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1491	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1384	ok	1055	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1056	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		1502	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1492	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1385	ok	1109	0.17	0.0	0.0	94,0,0	1111	0.15	0.0	0.0	94,0,0
		1503	0.02	0.0	0.0	111,0,0	1493	0.02	0.0	0.0	111,0,0
1386	ok	1493	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1503	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		1504	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1494	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1387	ok	1494	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1504	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1505	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1495	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1388	ok	1495	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1505	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		1506	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1496	0.04	0.0	0.0	97,0,0
1389	ok	1496	0.04	0.0	0.0	97,0,0	1506	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1507	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1497	0.05	0.0	0.0	96,0,0
1390	ok	1497	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1507	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1508	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1498	0.05	0.0	0.0	93,0,0
1391	ok	1498	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1508	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1509	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1499	0.05	0.0	0.0	93,0,0
1392	ok	1499	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1509	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1510	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1500	0.05	0.0	0.0	93,0,0
1393	ok	1500	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1510	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1511	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1501	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1394	ok	1056	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1057	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1512	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1502	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1395	ok	937	0.13	0.0	0.0	95,0,0	1113	0.12	0.0	0.0	94,0,0
		1513	0.02	0.0	0.0	90,0,0	974	0.02	0.0	0.0	111,0,0
1396	ok	974	0.01	0.0	0.0	89,0,0	1513	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1514	0.02	0.0	0.0	91,0,0	975	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1397	ok	975	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1514	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1515	0.03	0.0	0.0	93,0,0	976	0.03	0.0	0.0	93,0,0
1398	ok	976	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1515	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		1516	0.03	0.0	0.0	93,0,0	977	0.03	0.0	0.0	93,0,0
1399	ok	977	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1516	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		1517	0.02	0.0	0.0	96,0,0	978	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1400	ok	978	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1517	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		1518	0.03	0.0	0.0	93,0,0	979	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1401	ok	979	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1518	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1519	0.03	0.0	0.0	93,0,0	980	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1402	ok	980	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1519	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1520	0.04	0.0	0.0	93,0,0	981	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1403	ok	981	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1520	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		1521	0.04	0.0	0.0	96,0,0	982	0.05	0.0	0.0	96,0,0
1404	ok	1059	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1058	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		1522	0.04	0.0	0.0	93,0,0	984	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1405	ok	1113	0.12	0.0	0.0	95,0,0	1115	0.09	0.0	0.0	94,0,0
		1523	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1513	0.02	0.0	0.0	111,0,0
1406	ok	1523	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1523	0.02	0.0	0.0	106,0,0
		1524	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1514	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1407	ok	1514	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1524	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1525	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1515	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1408	ok	1515	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1525	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1526	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1516	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1409	ok	1516	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1526	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1527	0.01	0.0	0.0	97,0,0	1517	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1410	ok	1517	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1527	0.01	0.0	0.0	97,0,0
		1528	0.01	0.0	0.0	96,0,0	1518	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1411	ok	1518	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1528	0.01	0.0	0.0	96,0,0
		1529	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1519	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1412	ok	1519	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1529	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		1530	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1520	0.04	0.0	0.0	96,0,0
1413	ok	1520	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1530	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1531	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1521	0.04	0.0	0.0	96,0,0
1414	ok	1058	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1060	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		1532	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1522	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1415	ok	1115	0.09	0.0	0.0	94,0,0	1117	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1533	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1523	0.02	0.0	0.0	91,0,0

1416	ok	1523	9.42e-03	0.0	0.0	111,0,0	1533	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		1534	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1524	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1417	ok	1524	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1534	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		1535	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1525	0.02	0.0	0.0	113,0,0
1418	ok	1525	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1535	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		1536	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1526	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1419	ok	1526	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1536	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		1537	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1527	0.01	0.0	0.0	97,0,0
1420	ok	1527	0.01	0.0	0.0	96,0,0	1537	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		1538	0.03	0.0	0.0	101,0,0	1528	0.01	0.0	0.0	96,0,0
1421	ok	1528	0.01	0.0	0.0	96,0,0	1538	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		1539	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1529	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1422	ok	1529	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1539	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		1540	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1530	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1423	ok	1530	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1540	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		1541	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1531	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1424	ok	1060	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1061	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		1542	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1532	0.08	0.0	0.0	96,0,0
1425	ok	1117	0.05	0.0	0.0	110,0,0	1091	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		1543	0.02	0.0	0.0	101,0,0	1533	0.02	0.0	0.0	107,0,0
1426	ok	1533	0.02	0.0	0.0	107,0,0	1543	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		1544	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1534	0.03	0.0	0.0	107,0,0
1427	ok	1534	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1544	0.06	0.0	0.0	92,0,0
		1545	0.08	0.0	0.0	90,0,0	1535	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1428	ok	1535	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1545	0.08	0.0	0.0	106,0,0
		1546	0.09	0.0	0.0	106,0,0	1536	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1429	ok	1536	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1546	0.09	0.0	0.0	106,0,0
		1547	0.10	0.0	0.0	106,0,0	1537	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1430	ok	1537	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1547	0.10	0.0	0.0	106,0,0
		1548	0.11	0.0	0.0	106,0,0	1538	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1431	ok	1538	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1548	0.11	0.0	0.0	106,0,0
		1549	0.10	0.0	0.0	106,0,0	1539	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1432	ok	1539	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1549	0.10	0.0	0.0	106,0,0
		1550	0.09	0.0	0.0	106,0,0	1540	0.03	0.0	0.0	108,0,0
1433	ok	1540	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1550	0.09	0.0	0.0	106,0,0
		1551	0.06	0.0	0.0	92,0,0	1541	0.03	0.0	0.0	108,0,0
1434	ok	1061	0.12	0.0	0.0	96,0,0	1062	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		1552	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1542	0.17	0.0	0.0	112,0,0
1435	ok	744	0.05	0.0	0.0	110,0,0	1553	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		1094	0.12	0.0	0.0	111,0,0	726	0.10	0.0	0.0	105,0,0
1436	ok	745	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1554	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1553	0.04	0.0	0.0	112,0,0	744	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1437	ok	746	0.03	0.0	0.0	111,0,0	602	0.03	0.0	0.0	111,0,0
		1554	0.02	0.0	0.0	111,0,0	745	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1438	ok	747	0.02	0.0	0.0	105,0,0	677	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		602	0.03	0.0	0.0	105,0,0	746	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1439	ok	748	0.02	0.0	0.0	105,0,0	686	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		677	0.03	0.0	0.0	105,0,0	747	0.02	0.0	0.0	105,0,0
1440	ok	749	0.02	0.0	0.0	95,0,0	513	0.03	0.0	0.0	111,0,0
		686	0.03	0.0	0.0	111,0,0	748	0.02	0.0	0.0	105,0,0
1441	ok	750	0.03	0.0	0.0	111,0,0	676	0.04	0.0	0.0	111,0,0
		513	0.04	0.0	0.0	111,0,0	749	0.03	0.0	0.0	111,0,0
1442	ok	751	0.04	0.0	0.0	111,0,0	685	0.05	0.0	0.0	111,0,0
		676	0.04	0.0	0.0	111,0,0	750	0.04	0.0	0.0	111,0,0
1443	ok	752	0.04	0.0	0.0	105,0,0	516	0.05	0.0	0.0	105,0,0
		685	0.05	0.0	0.0	105,0,0	751	0.04	0.0	0.0	111,0,0
1444	ok	600	0.04	0.0	0.0	105,0,0	545	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		516	0.05	0.0	0.0	105,0,0	752	0.06	0.0	0.0	105,0,0
1445	ok	1553	0.04	0.0	0.0	110,0,0	675	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1121	0.15	0.0	0.0	105,0,0	1094	0.12	0.0	0.0	105,0,0
1446	ok	1554	0.03	0.0	0.0	112,0,0	678	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		675	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1553	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1447	ok	602	0.03	0.0	0.0	113,0,0	679	0.03	0.0	0.0	113,0,0
		678	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1554	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1448	ok	677	0.03	0.0	0.0	105,0,0	680	0.04	0.0	0.0	113,0,0
		679	0.03	0.0	0.0	113,0,0	602	0.03	0.0	0.0	111,0,0
1449	ok	686	0.03	0.0	0.0	95,0,0	681	0.04	0.0	0.0	111,0,0
		680	0.04	0.0	0.0	103,0,0	677	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1450	ok	513	0.04	0.0	0.0	111,0,0	754	0.05	0.0	0.0	111,0,0
		681	0.05	0.0	0.0	111,0,0	686	0.03	0.0	0.0	111,0,0
1451	ok	676	0.04	0.0	0.0	111,0,0	796	0.06	0.0	0.0	111,0,0
		754	0.05	0.0	0.0	111,0,0	513	0.04	0.0	0.0	111,0,0
1452	ok	685	0.05	0.0	0.0	111,0,0	808	0.05	0.0	0.0	111,0,0
		796	0.06	0.0	0.0	111,0,0	676	0.05	0.0	0.0	111,0,0
1453	ok	516	0.05	0.0	0.0	105,0,0	705	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		808	0.06	0.0	0.0	105,0,0	685	0.05	0.0	0.0	105,0,0
1454	ok	545	0.05	0.0	0.0	105,0,0	546	0.05	0.0	0.0	100,0,0

		705	0.05	0.0	0.0	105,0,0	516	0.05	0.0	0.0	89,0,0
1455	ok	675	0.04	0.0	0.0	112,0,0	2	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1136	0.18	0.0	0.0	105,0,0	1121	0.15	0.0	0.0	105,0,0
1456	ok	678	0.02	0.0	0.0	96,0,0	3	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		2	0.03	0.0	0.0	86,0,0	675	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1457	ok	679	0.03	0.0	0.0	113,0,0	4	0.03	0.0	0.0	113,0,0
		3	0.02	0.0	0.0	96,0,0	678	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1458	ok	680	0.04	0.0	0.0	113,0,0	5	0.04	0.0	0.0	113,0,0
		4	0.03	0.0	0.0	113,0,0	679	0.03	0.0	0.0	113,0,0
1459	ok	681	0.04	0.0	0.0	95,0,0	6	0.05	0.0	0.0	111,0,0
		5	0.04	0.0	0.0	111,0,0	680	0.04	0.0	0.0	103,0,0
1460	ok	754	0.05	0.0	0.0	111,0,0	7	0.06	0.0	0.0	111,0,0
		6	0.06	0.0	0.0	111,0,0	681	0.05	0.0	0.0	111,0,0
1461	ok	796	0.06	0.0	0.0	111,0,0	8	0.06	0.0	0.0	111,0,0
		7	0.06	0.0	0.0	111,0,0	754	0.06	0.0	0.0	111,0,0
1462	ok	808	0.06	0.0	0.0	111,0,0	9	0.06	0.0	0.0	111,0,0
		8	0.07	0.0	0.0	111,0,0	796	0.06	0.0	0.0	111,0,0
1463	ok	705	0.05	0.0	0.0	111,0,0	10	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		9	0.06	0.0	0.0	111,0,0	808	0.06	0.0	0.0	105,0,0
1464	ok	546	0.05	0.0	0.0	100,0,0	547	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		10	0.05	0.0	0.0	100,0,0	705	0.05	0.0	0.0	100,0,0
1465	ok	2	0.03	0.0	0.0	113,0,0	12	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1151	0.20	0.0	0.0	105,0,0	1136	0.18	0.0	0.0	105,0,0
1466	ok	3	0.02	0.0	0.0	93,0,0	13	0.02	0.0	0.0	93,0,0
		12	0.03	0.0	0.0	86,0,0	2	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1467	ok	4	0.03	0.0	0.0	113,0,0	14	0.03	0.0	0.0	113,0,0
		13	0.02	0.0	0.0	96,0,0	3	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1468	ok	5	0.04	0.0	0.0	111,0,0	15	0.04	0.0	0.0	111,0,0
		14	0.03	0.0	0.0	113,0,0	4	0.03	0.0	0.0	113,0,0
1469	ok	6	0.06	0.0	0.0	111,0,0	16	0.06	0.0	0.0	111,0,0
		15	0.05	0.0	0.0	111,0,0	5	0.04	0.0	0.0	111,0,0
1470	ok	7	0.06	0.0	0.0	111,0,0	17	0.07	0.0	0.0	111,0,0
		16	0.06	0.0	0.0	111,0,0	6	0.06	0.0	0.0	111,0,0
1471	ok	8	0.07	0.0	0.0	111,0,0	18	0.07	0.0	0.0	111,0,0
		17	0.07	0.0	0.0	111,0,0	7	0.07	0.0	0.0	111,0,0
1472	ok	9	0.06	0.0	0.0	111,0,0	19	0.06	0.0	0.0	111,0,0
		18	0.07	0.0	0.0	111,0,0	8	0.07	0.0	0.0	111,0,0
1473	ok	10	0.06	0.0	0.0	89,0,0	20	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		19	0.07	0.0	0.0	111,0,0	9	0.07	0.0	0.0	111,0,0
1474	ok	547	0.05	0.0	0.0	100,0,0	548	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		20	0.06	0.0	0.0	100,0,0	10	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1475	ok	12	0.03	0.0	0.0	87,0,0	22	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		1166	0.21	0.0	0.0	105,0,0	1151	0.20	0.0	0.0	105,0,0
1476	ok	13	0.02	0.0	0.0	93,0,0	23	0.02	0.0	0.0	93,0,0
		22	0.04	0.0	0.0	86,0,0	12	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1477	ok	14	0.03	0.0	0.0	113,0,0	24	0.03	0.0	0.0	113,0,0
		23	0.02	0.0	0.0	96,0,0	13	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1478	ok	15	0.04	0.0	0.0	111,0,0	25	0.05	0.0	0.0	111,0,0
		24	0.03	0.0	0.0	111,0,0	14	0.03	0.0	0.0	113,0,0
1479	ok	16	0.06	0.0	0.0	111,0,0	26	0.07	0.0	0.0	111,0,0
		25	0.05	0.0	0.0	111,0,0	15	0.05	0.0	0.0	111,0,0
1480	ok	17	0.07	0.0	0.0	111,0,0	27	0.07	0.0	0.0	111,0,0
		26	0.07	0.0	0.0	105,0,0	16	0.07	0.0	0.0	111,0,0
1481	ok	18	0.07	0.0	0.0	111,0,0	28	0.07	0.0	0.0	111,0,0
		27	0.08	0.0	0.0	105,0,0	17	0.07	0.0	0.0	111,0,0
1482	ok	19	0.07	0.0	0.0	111,0,0	29	0.06	0.0	0.0	111,0,0
		28	0.07	0.0	0.0	111,0,0	18	0.07	0.0	0.0	111,0,0
1483	ok	20	0.06	0.0	0.0	100,0,0	30	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		29	0.07	0.0	0.0	105,0,0	19	0.07	0.0	0.0	105,0,0
1484	ok	548	0.06	0.0	0.0	100,0,0	549	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		30	0.06	0.0	0.0	100,0,0	20	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1485	ok	22	0.04	0.0	0.0	87,0,0	32	0.04	0.0	0.0	105,0,0
		1181	0.22	0.0	0.0	105,0,0	1166	0.21	0.0	0.0	105,0,0
1486	ok	23	0.02	0.0	0.0	93,0,0	33	0.01	0.0	0.0	91,0,0
		32	0.04	0.0	0.0	87,0,0	22	0.04	0.0	0.0	86,0,0
1487	ok	24	0.03	0.0	0.0	113,0,0	34	0.03	0.0	0.0	111,0,0
		33	0.01	0.0	0.0	96,0,0	23	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1488	ok	25	0.05	0.0	0.0	111,0,0	35	0.05	0.0	0.0	111,0,0
		34	0.03	0.0	0.0	111,0,0	24	0.03	0.0	0.0	111,0,0
1489	ok	26	0.07	0.0	0.0	111,0,0	36	0.07	0.0	0.0	105,0,0
		35	0.05	0.0	0.0	105,0,0	25	0.05	0.0	0.0	105,0,0

Setto

V N/M 0.27
V V/T cls 0.0
V V/T acc 0.0

V N/M V V/T cls V V/T acc

TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D3 GUSCI C.A.

Guscio	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
478	ok	1366	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1381	0.05	0.0	0.0	110,0,0
		530	0.12	0.0	0.0	82,0,0	1367	0.03	0.0	0.0	90,0,0
479	ok	1381	0.05	0.0	0.0	110,0,0	1395	0.15	0.0	0.0	87,0,0
		1396	0.20	0.0	0.0	94,0,0	530	0.12	0.0	0.0	91,0,0
480	ok	530	0.09	0.0	0.0	92,0,0	1396	0.18	0.0	0.0	94,0,0
		523	0.10	0.0	0.0	94,0,0					
481	ok	1367	0.03	0.0	0.0	96,0,0	523	0.13	0.0	0.0	88,0,0
		1383	0.06	0.0	0.0	108,0,0	1368	0.02	0.0	0.0	95,0,0
482	ok	523	0.14	0.0	0.0	97,0,0	1396	0.20	0.0	0.0	92,0,0
		1397	0.15	0.0	0.0	85,0,0	1383	0.05	0.0	0.0	108,0,0
483	ok	786	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1276	0.13	0.0	0.0	110,0,0
		527	0.14	0.0	0.0	82,0,0	793	0.06	0.0	0.0	95,0,0
484	ok	1276	0.13	0.0	0.0	110,0,0	1291	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1292	0.03	0.0	0.0	87,0,0	527	0.16	0.0	0.0	90,0,0
485	ok	527	0.10	0.22	0.79	95,102,91	1292	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		526	0.10	0.23	0.77	92,106,106					
486	ok	794	0.06	0.0	0.0	93,0,0	526	0.16	0.0	0.0	88,0,0
		1278	0.12	0.0	0.0	108,0,0	787	0.04	0.0	0.0	91,0,0
487	ok	526	0.20	0.0	0.0	96,0,0	1292	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		1293	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1278	0.12	0.0	0.0	108,0,0
488	ok	1262	0.03	0.0	0.0	97,0,0	793	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		794	0.02	0.0	0.0	90,0,0					
489	ok	1367	0.05	0.0	0.0	90,0,0	530	0.09	0.0	0.0	87,0,0
		523	0.09	0.0	0.0	85,0,0					
560	ok	640	0.05	0.0	0.0	111,0,0	605	0.06	0.0	0.0	103,0,0
		604	0.04	0.0	0.0	87,0,0	639	0.06	0.0	0.0	87,0,0
561	ok	639	0.05	0.0	0.0	89,0,0	604	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		606	0.03	0.0	0.0	83,0,0	641	0.05	0.0	0.0	84,0,0
562	ok	641	0.05	0.0	0.0	107,0,0	606	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		607	0.03	0.0	0.0	82,0,0	642	0.04	0.0	0.0	111,0,0
563	ok	866	0.04	0.0	0.0	95,0,0	865	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		608	0.03	0.0	0.0	87,0,0	643	0.03	0.0	0.0	95,0,0
564	ok	842	0.03	0.0	0.0	95,0,0	841	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		609	0.02	0.0	0.0	89,0,0	644	0.03	0.0	0.0	95,0,0
565	ok	644	0.03	0.0	0.0	95,0,0	609	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		610	0.02	0.0	0.0	89,0,0	645	0.03	0.0	0.0	95,0,0
566	ok	645	0.03	0.0	0.0	95,0,0	610	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		611	0.02	0.0	0.0	83,0,0	646	0.03	0.0	0.0	90,0,0
567	ok	646	0.03	0.0	0.0	91,0,0	611	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		612	0.02	0.0	0.0	83,0,0	647	0.03	0.0	0.0	93,0,0
568	ok	647	0.03	0.0	0.0	93,0,0	612	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		613	0.02	0.0	0.0	83,0,0	648	0.03	0.0	0.0	93,0,0
569	ok	648	0.03	0.0	0.0	93,0,0	613	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		614	0.03	0.0	0.0	83,0,0	649	0.04	0.0	0.0	93,0,0
570	ok	935	0.04	0.0	0.0	112,0,0	934	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		615	0.03	0.0	0.0	88,0,0	650	0.04	0.0	0.0	112,0,0
571	ok	650	0.04	0.0	0.0	97,0,0	615	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		616	0.03	0.0	0.0	83,0,0	651	0.04	0.0	0.0	99,0,0
572	ok	651	0.05	0.0	0.0	86,0,0	616	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		617	0.04	0.0	0.0	83,0,0	652	0.05	0.0	0.0	86,0,0
573	ok	652	0.05	0.0	0.0	85,0,0	617	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		618	0.06	0.0	0.0	101,0,0	653	0.05	0.0	0.0	109,0,0
574	ok	687	0.04	0.0	0.0	111,0,0	640	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		639	0.04	0.0	0.0	82,0,0	691	0.06	0.0	0.0	82,0,0
575	ok	691	0.05	0.0	0.0	84,0,0	639	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		641	0.05	0.0	0.0	84,0,0	692	0.06	0.0	0.0	101,0,0
576	ok	692	0.05	0.0	0.0	101,0,0	641	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		642	0.04	0.0	0.0	100,0,0	693	0.06	0.0	0.0	100,0,0
577	ok	867	0.05	0.0	0.0	91,0,0	866	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		643	0.03	0.0	0.0	90,0,0	694	0.06	0.0	0.0	91,0,0
578	ok	843	0.06	0.0	0.0	91,0,0	842	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		644	0.04	0.0	0.0	95,0,0	695	0.08	0.0	0.0	95,0,0
579	ok	695	0.07	0.0	0.0	95,0,0	644	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		645	0.03	0.0	0.0	95,0,0	696	0.08	0.0	0.0	95,0,0
580	ok	696	0.07	0.0	0.0	95,0,0	645	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		646	0.03	0.0	0.0	91,0,0	697	0.08	0.0	0.0	90,0,0
581	ok	697	0.09	0.0	0.0	91,0,0	646	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		647	0.03	0.0	0.0	93,0,0	698	0.07	0.0	0.0	96,0,0

582	ok	698	0.07	0.0	0.0	96,0,0	647	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		648	0.03	0.0	0.0	93,0,0	699	0.07	0.0	0.0	96,0,0
583	ok	699	0.07	0.0	0.0	96,0,0	648	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		649	0.04	0.0	0.0	96,0,0	700	0.07	0.0	0.0	96,0,0
584	ok	936	0.07	0.0	0.0	112,0,0	935	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		650	0.04	0.0	0.0	112,0,0	701	0.05	0.0	0.0	109,0,0
585	ok	701	0.06	0.0	0.0	113,0,0	650	0.04	0.0	0.0	98,0,0
		651	0.05	0.0	0.0	92,0,0	702	0.05	0.0	0.0	97,0,0
586	ok	702	0.06	0.0	0.0	103,0,0	651	0.06	0.0	0.0	102,0,0
		652	0.04	0.0	0.0	86,0,0	703	0.04	0.0	0.0	86,0,0
587	ok	703	0.06	0.0	0.0	88,0,0	652	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		653	0.03	0.0	0.0	88,0,0	688	0.04	0.0	0.0	107,0,0
608	ok	1088	0.05	0.0	0.0	113,0,0	687	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		691	0.05	0.0	0.0	84,0,0	1092	0.06	0.0	0.0	84,0,0
609	ok	1092	0.06	0.0	0.0	113,0,0	691	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		692	0.05	0.0	0.0	101,0,0	1095	0.07	0.0	0.0	101,0,0
610	ok	1095	0.07	0.0	0.0	113,0,0	692	0.06	0.0	0.0	107,0,0
		693	0.06	0.0	0.0	101,0,0	1097	0.10	0.0	0.0	101,0,0
611	ok	868	0.10	0.0	0.0	97,0,0	867	0.06	0.0	0.0	107,0,0
		694	0.05	0.0	0.0	107,0,0	1099	0.11	0.0	0.0	106,0,0
612	ok	844	0.11	0.0	0.0	91,0,0	843	0.06	0.0	0.0	107,0,0
		695	0.08	0.0	0.0	107,0,0	1101	0.15	0.0	0.0	91,0,0
613	ok	1101	0.15	0.0	0.0	107,0,0	695	0.08	0.0	0.0	107,0,0
		696	0.07	0.0	0.0	90,0,0	1103	0.13	0.0	0.0	91,0,0
614	ok	1103	0.13	0.0	0.0	93,0,0	696	0.07	0.0	0.0	90,0,0
		697	0.09	0.0	0.0	97,0,0	1105	0.16	0.0	0.0	97,0,0
615	ok	1105	0.17	0.0	0.0	97,0,0	697	0.08	0.0	0.0	97,0,0
		698	0.07	0.0	0.0	96,0,0	1107	0.13	0.0	0.0	91,0,0
616	ok	1107	0.14	0.0	0.0	113,0,0	698	0.07	0.0	0.0	97,0,0
		699	0.07	0.0	0.0	113,0,0	1109	0.13	0.0	0.0	91,0,0
617	ok	1109	0.13	0.0	0.0	113,0,0	699	0.07	0.0	0.0	113,0,0
		700	0.07	0.0	0.0	113,0,0	1111	0.12	0.0	0.0	91,0,0
618	ok	937	0.12	0.0	0.0	91,0,0	936	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		701	0.07	0.0	0.0	112,0,0	1113	0.07	0.0	0.0	95,0,0
619	ok	1113	0.08	0.0	0.0	113,0,0	701	0.07	0.0	0.0	113,0,0
		702	0.06	0.0	0.0	113,0,0	1115	0.08	0.0	0.0	97,0,0
620	ok	1115	0.08	0.0	0.0	113,0,0	702	0.07	0.0	0.0	103,0,0
		703	0.05	0.0	0.0	103,0,0	1117	0.05	0.0	0.0	109,0,0
621	ok	1117	0.06	0.0	0.0	86,0,0	703	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		688	0.02	0.0	0.0	104,0,0	1091	0.05	0.0	0.0	107,0,0
642	ok	605	0.06	0.0	0.0	111,0,0	726	0.08	0.0	0.0	103,0,0
		730	0.03	0.0	0.0	87,0,0	604	0.05	0.0	0.0	87,0,0
643	ok	604	0.04	0.0	0.0	105,0,0	730	0.04	0.0	0.0	105,0,0
		731	0.03	0.0	0.0	99,0,0	606	0.03	0.0	0.0	101,0,0
644	ok	606	0.03	0.0	0.0	83,0,0	731	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		732	0.04	0.0	0.0	83,0,0	607	0.03	0.0	0.0	83,0,0
645	ok	865	0.03	0.0	0.0	87,0,0	846	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		733	0.04	0.0	0.0	87,0,0	608	0.03	0.0	0.0	87,0,0
646	ok	841	0.03	0.0	0.0	82,0,0	822	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		734	0.03	0.0	0.0	87,0,0	609	0.03	0.0	0.0	87,0,0
647	ok	609	0.02	0.0	0.0	89,0,0	734	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		735	0.02	0.0	0.0	89,0,0	610	0.02	0.0	0.0	89,0,0
648	ok	610	0.02	0.0	0.0	89,0,0	735	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		736	0.02	0.0	0.0	83,0,0	611	0.02	0.0	0.0	83,0,0
649	ok	611	0.02	0.0	0.0	86,0,0	736	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		737	0.03	0.0	0.0	99,0,0	612	0.02	0.0	0.0	83,0,0
650	ok	612	0.02	0.0	0.0	83,0,0	737	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		738	0.03	0.0	0.0	83,0,0	613	0.02	0.0	0.0	83,0,0
651	ok	613	0.02	0.0	0.0	86,0,0	738	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		739	0.04	0.0	0.0	83,0,0	614	0.02	0.0	0.0	86,0,0
652	ok	934	0.03	0.0	0.0	86,0,0	914	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		740	0.04	0.0	0.0	86,0,0	615	0.03	0.0	0.0	86,0,0
653	ok	615	0.03	0.0	0.0	103,0,0	740	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		741	0.03	0.0	0.0	89,0,0	616	0.03	0.0	0.0	109,0,0
654	ok	616	0.03	0.0	0.0	99,0,0	741	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		742	0.04	0.0	0.0	99,0,0	617	0.04	0.0	0.0	99,0,0
655	ok	617	0.05	0.0	0.0	85,0,0	742	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		727	0.07	0.0	0.0	101,0,0	618	0.06	0.0	0.0	109,0,0
704	ok	1256	0.17	0.0	0.0	112,0,0	776	0.18	0.0	0.0	103,0,0
		781	0.05	0.0	0.0	103,0,0	1255	0.04	0.0	0.0	102,0,0
705	ok	1255	0.05	0.0	0.0	86,0,0	781	0.04	0.0	0.0	102,0,0
		782	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1257	0.01	0.0	0.0	103,0,0
706	ok	1257	0.01	0.0	0.0	102,0,0	782	0.01	0.0	0.0	102,0,0
		783	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1258	0.03	0.0	0.0	106,0,0
707	ok	855	0.04	0.0	0.0	106,0,0	771	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		770	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1259	0.05	0.0	0.0	108,0,0
708	ok	831	0.05	0.0	0.0	106,0,0	772	0.06	0.0	0.0	106,0,0

		785	0.06	0.0	0.0	108,0,0	1260	0.06	0.0	0.0	106,0,0
709	ok	1260	0.06	0.0	0.0	92,0,0	785	0.08	0.0	0.0	110,0,0
		786	0.05	0.0	0.0	110,0,0	1261	0.06	0.0	0.0	95,0,0
710	ok	1263	0.05	0.0	0.0	93,0,0	787	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		788	0.07	0.0	0.0	108,0,0	1264	0.05	0.0	0.0	94,0,0
711	ok	1264	0.05	0.0	0.0	112,0,0	788	0.05	0.0	0.0	110,0,0
		789	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1265	0.04	0.0	0.0	112,0,0
712	ok	924	0.03	0.0	0.0	112,0,0	912	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		790	0.03	0.0	0.0	111,0,0	1266	0.03	0.0	0.0	113,0,0
713	ok	1266	0.03	0.0	0.0	112,0,0	790	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		791	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1267	0.01	0.0	0.0	100,0,0
714	ok	1267	0.01	0.0	0.0	100,0,0	791	0.01	0.0	0.0	101,0,0
		792	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1268	0.06	0.0	0.0	100,0,0
715	ok	1268	0.05	0.0	0.0	100,0,0	792	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		778	0.18	0.0	0.0	101,0,0	1269	0.18	0.0	0.0	108,0,0
716	ok	1261	0.05	0.0	0.0	94,0,0	786	0.06	0.0	0.0	96,0,0
		793	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1262	0.03	0.0	0.0	94,0,0
717	ok	1262	0.03	0.0	0.0	96,0,0	794	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		787	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1263	0.05	0.0	0.0	93,0,0
718	ok	793	0.03	0.0	0.0	90,0,0	527	0.12	0.0	0.0	86,0,0
		526	0.12	0.0	0.0	84,0,0	794	0.03	0.0	0.0	84,0,0
741	ok	733	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1100	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		821	0.05	0.0	0.0	87,0,0	822	0.04	0.0	0.0	87,0,0
742	ok	1100	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1124	0.06	0.0	0.0	89,0,0
		823	0.06	0.0	0.0	89,0,0	821	0.05	0.0	0.0	82,0,0
743	ok	1124	0.06	0.0	0.0	84,0,0	1139	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		824	0.06	0.0	0.0	82,0,0	823	0.06	0.0	0.0	84,0,0
744	ok	1139	0.06	0.0	0.0	98,0,0	1154	0.05	0.0	0.0	98,0,0
		825	0.06	0.0	0.0	98,0,0	824	0.06	0.0	0.0	98,0,0
745	ok	1154	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1169	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		775	0.06	0.0	0.0	98,0,0	825	0.06	0.0	0.0	100,0,0
746	ok	1169	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1184	0.04	0.0	0.0	98,0,0
		826	0.05	0.0	0.0	98,0,0	775	0.06	0.0	0.0	98,0,0
747	ok	1184	0.04	0.0	0.0	98,0,0	1199	0.04	0.0	0.0	98,0,0
		827	0.05	0.0	0.0	98,0,0	826	0.05	0.0	0.0	98,0,0
748	ok	1199	0.04	0.0	0.0	98,0,0	1214	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		828	0.05	0.0	0.0	106,0,0	827	0.05	0.0	0.0	98,0,0
749	ok	1214	0.04	0.0	0.0	106,0,0	1229	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		829	0.05	0.0	0.0	106,0,0	828	0.05	0.0	0.0	106,0,0
750	ok	1229	0.04	0.0	0.0	106,0,0	1244	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		830	0.05	0.0	0.0	108,0,0	829	0.05	0.0	0.0	106,0,0
751	ok	1244	0.04	0.0	0.0	108,0,0	1259	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		831	0.06	0.0	0.0	108,0,0	830	0.05	0.0	0.0	108,0,0
752	ok	770	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1274	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		832	0.06	0.0	0.0	108,0,0	772	0.06	0.0	0.0	108,0,0
753	ok	1274	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1289	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		833	0.06	0.0	0.0	106,0,0	832	0.06	0.0	0.0	108,0,0
754	ok	1289	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1304	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		834	0.05	0.0	0.0	106,0,0	833	0.06	0.0	0.0	106,0,0
755	ok	1304	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1319	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		835	0.05	0.0	0.0	108,0,0	834	0.05	0.0	0.0	106,0,0
756	ok	1319	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1334	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		836	0.05	0.0	0.0	92,0,0	835	0.05	0.0	0.0	106,0,0
757	ok	1334	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1349	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		837	0.05	0.0	0.0	92,0,0	836	0.05	0.0	0.0	92,0,0
758	ok	1349	0.05	0.0	0.0	94,0,0	1364	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		838	0.03	0.0	0.0	96,0,0	837	0.05	0.0	0.0	94,0,0
759	ok	1364	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1379	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		839	0.03	0.0	0.0	86,0,0	838	0.03	0.0	0.0	94,0,0
760	ok	1379	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1393	0.11	0.0	0.0	98,0,0
		840	0.12	0.0	0.0	82,0,0	839	0.03	0.0	0.0	112,0,0
761	ok	643	0.03	0.0	0.0	95,0,0	608	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		841	0.03	0.0	0.0	87,0,0	842	0.03	0.0	0.0	95,0,0
762	ok	694	0.06	0.0	0.0	91,0,0	643	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		842	0.03	0.0	0.0	90,0,0	843	0.06	0.0	0.0	91,0,0
763	ok	1099	0.11	0.0	0.0	107,0,0	694	0.06	0.0	0.0	107,0,0
		843	0.06	0.0	0.0	107,0,0	844	0.11	0.0	0.0	107,0,0
764	ok	608	0.03	0.0	0.0	87,0,0	733	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		822	0.04	0.0	0.0	87,0,0	841	0.03	0.0	0.0	87,0,0
765	ok	1259	0.05	0.0	0.0	108,0,0	770	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		772	0.06	0.0	0.0	108,0,0	831	0.06	0.0	0.0	108,0,0
766	ok	732	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1098	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		845	0.05	0.0	0.0	82,0,0	846	0.04	0.0	0.0	87,0,0
767	ok	1098	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1123	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		847	0.06	0.0	0.0	84,0,0	845	0.05	0.0	0.0	82,0,0
768	ok	1123	0.05	0.0	0.0	98,0,0	1138	0.04	0.0	0.0	98,0,0
		848	0.05	0.0	0.0	98,0,0	847	0.05	0.0	0.0	98,0,0

769	ok	1138	0.04	0.0	0.0	98,0,0	1153	0.04	0.0	0.0	98,0,0
		849	0.05	0.0	0.0	98,0,0	848	0.05	0.0	0.0	98,0,0
770	ok	1153	0.04	0.0	0.0	98,0,0	1168	0.03	0.0	0.0	98,0,0
		774	0.04	0.0	0.0	106,0,0	849	0.05	0.0	0.0	100,0,0
771	ok	1168	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1183	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		850	0.04	0.0	0.0	99,0,0	774	0.04	0.0	0.0	106,0,0
772	ok	1183	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1198	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		851	0.03	0.0	0.0	98,0,0	850	0.04	0.0	0.0	99,0,0
773	ok	1198	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1213	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		852	0.03	0.0	0.0	106,0,0	851	0.03	0.0	0.0	98,0,0
774	ok	1213	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1228	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		853	0.04	0.0	0.0	106,0,0	852	0.03	0.0	0.0	106,0,0
775	ok	1228	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1243	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		854	0.04	0.0	0.0	106,0,0	853	0.04	0.0	0.0	106,0,0
776	ok	1243	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1258	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		855	0.04	0.0	0.0	106,0,0	854	0.04	0.0	0.0	106,0,0
777	ok	783	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1273	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		856	0.04	0.0	0.0	108,0,0	771	0.04	0.0	0.0	108,0,0
778	ok	1273	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1288	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		857	0.04	0.0	0.0	108,0,0	856	0.04	0.0	0.0	108,0,0
779	ok	1288	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1303	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		858	0.04	0.0	0.0	108,0,0	857	0.04	0.0	0.0	108,0,0
780	ok	1303	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1318	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		859	0.04	0.0	0.0	108,0,0	858	0.04	0.0	0.0	108,0,0
781	ok	1318	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1333	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		860	0.05	0.0	0.0	92,0,0	859	0.04	0.0	0.0	92,0,0
782	ok	1333	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1348	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		861	0.04	0.0	0.0	90,0,0	860	0.05	0.0	0.0	90,0,0
783	ok	1348	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1363	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		862	0.03	0.0	0.0	90,0,0	861	0.05	0.0	0.0	90,0,0
784	ok	1363	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1378	0.04	0.0	0.0	103,0,0
		863	0.03	0.0	0.0	103,0,0	862	0.03	0.0	0.0	91,0,0
785	ok	1378	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1392	0.09	0.0	0.0	98,0,0
		864	0.11	0.0	0.0	108,0,0	863	0.03	0.0	0.0	97,0,0
786	ok	642	0.04	0.0	0.0	111,0,0	607	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		865	0.03	0.0	0.0	87,0,0	866	0.04	0.0	0.0	95,0,0
787	ok	693	0.05	0.0	0.0	106,0,0	642	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		866	0.03	0.0	0.0	91,0,0	867	0.05	0.0	0.0	91,0,0
788	ok	1097	0.08	0.0	0.0	97,0,0	693	0.06	0.0	0.0	107,0,0
		867	0.05	0.0	0.0	101,0,0	868	0.10	0.0	0.0	107,0,0
789	ok	607	0.03	0.0	0.0	82,0,0	732	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		846	0.04	0.0	0.0	87,0,0	865	0.03	0.0	0.0	82,0,0
790	ok	1258	0.03	0.0	0.0	106,0,0	783	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		771	0.04	0.0	0.0	108,0,0	855	0.04	0.0	0.0	106,0,0
835	ok	939	0.04	0.0	0.0	83,0,0	938	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		913	0.05	0.0	0.0	88,0,0	914	0.03	0.0	0.0	86,0,0
836	ok	938	0.04	0.0	0.0	86,0,0	940	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		915	0.05	0.0	0.0	86,0,0	913	0.04	0.0	0.0	86,0,0
837	ok	940	0.05	0.0	0.0	104,0,0	941	0.05	0.0	0.0	104,0,0
		916	0.04	0.0	0.0	104,0,0	915	0.05	0.0	0.0	104,0,0
838	ok	941	0.05	0.0	0.0	102,0,0	942	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		917	0.04	0.0	0.0	102,0,0	916	0.04	0.0	0.0	102,0,0
839	ok	942	0.05	0.0	0.0	102,0,0	943	0.04	0.0	0.0	102,0,0
		918	0.03	0.0	0.0	104,0,0	917	0.04	0.0	0.0	102,0,0
840	ok	943	0.04	0.0	0.0	112,0,0	944	0.03	0.0	0.0	104,0,0
		919	0.03	0.0	0.0	104,0,0	918	0.03	0.0	0.0	102,0,0
841	ok	944	0.04	0.0	0.0	105,0,0	945	0.03	0.0	0.0	104,0,0
		920	0.03	0.0	0.0	104,0,0	919	0.03	0.0	0.0	105,0,0
842	ok	945	0.03	0.0	0.0	104,0,0	946	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		921	0.03	0.0	0.0	112,0,0	920	0.03	0.0	0.0	104,0,0
843	ok	946	0.03	0.0	0.0	112,0,0	947	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		922	0.03	0.0	0.0	112,0,0	921	0.03	0.0	0.0	112,0,0
844	ok	947	0.04	0.0	0.0	112,0,0	948	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		923	0.03	0.0	0.0	112,0,0	922	0.03	0.0	0.0	112,0,0
845	ok	948	0.04	0.0	0.0	112,0,0	949	0.04	0.0	0.0	111,0,0
		924	0.03	0.0	0.0	110,0,0	923	0.03	0.0	0.0	112,0,0
846	ok	910	0.04	0.0	0.0	110,0,0	950	0.04	0.0	0.0	110,0,0
		925	0.03	0.0	0.0	112,0,0	912	0.03	0.0	0.0	110,0,0
847	ok	950	0.04	0.0	0.0	110,0,0	951	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		926	0.03	0.0	0.0	112,0,0	925	0.03	0.0	0.0	110,0,0
848	ok	951	0.04	0.0	0.0	112,0,0	952	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		927	0.03	0.0	0.0	112,0,0	926	0.03	0.0	0.0	112,0,0
849	ok	952	0.04	0.0	0.0	110,0,0	953	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		928	0.03	0.0	0.0	94,0,0	927	0.03	0.0	0.0	110,0,0
850	ok	953	0.04	0.0	0.0	94,0,0	954	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		929	0.04	0.0	0.0	94,0,0	928	0.04	0.0	0.0	94,0,0
851	ok	954	0.05	0.0	0.0	94,0,0	955	0.04	0.0	0.0	94,0,0

		930	0.04	0.0	0.0	96,0,0	929	0.04	0.0	0.0	96,0,0
852	ok	955	0.04	0.0	0.0	96,0,0	956	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		931	0.03	0.0	0.0	96,0,0	930	0.04	0.0	0.0	96,0,0
853	ok	956	0.03	0.0	0.0	90,0,0	957	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		932	0.03	0.0	0.0	101,0,0	931	0.03	0.0	0.0	94,0,0
854	ok	957	0.03	0.0	0.0	91,0,0	958	0.11	0.0	0.0	104,0,0
		933	0.10	0.0	0.0	104,0,0	932	0.03	0.0	0.0	94,0,0
855	ok	960	0.04	0.0	0.0	93,0,0	959	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		934	0.03	0.0	0.0	86,0,0	935	0.03	0.0	0.0	93,0,0
856	ok	961	0.07	0.0	0.0	97,0,0	960	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		935	0.04	0.0	0.0	113,0,0	936	0.06	0.0	0.0	113,0,0
857	ok	962	0.10	0.0	0.0	113,0,0	961	0.07	0.0	0.0	113,0,0
		936	0.06	0.0	0.0	96,0,0	937	0.12	0.0	0.0	91,0,0
858	ok	959	0.03	0.0	0.0	86,0,0	939	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		914	0.03	0.0	0.0	83,0,0	934	0.03	0.0	0.0	109,0,0
859	ok	949	0.04	0.0	0.0	110,0,0	910	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		912	0.03	0.0	0.0	112,0,0	924	0.03	0.0	0.0	111,0,0
860	ok	739	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1112	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		938	0.04	0.0	0.0	88,0,0	939	0.04	0.0	0.0	83,0,0
861	ok	1112	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1130	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		940	0.05	0.0	0.0	83,0,0	938	0.04	0.0	0.0	86,0,0
862	ok	1130	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1145	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		941	0.05	0.0	0.0	88,0,0	940	0.05	0.0	0.0	88,0,0
863	ok	1145	0.05	0.0	0.0	102,0,0	1160	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		942	0.05	0.0	0.0	102,0,0	941	0.05	0.0	0.0	102,0,0
864	ok	1160	0.05	0.0	0.0	102,0,0	1175	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		943	0.04	0.0	0.0	102,0,0	942	0.05	0.0	0.0	102,0,0
865	ok	1175	0.05	0.0	0.0	102,0,0	1190	0.04	0.0	0.0	104,0,0
		944	0.03	0.0	0.0	104,0,0	943	0.04	0.0	0.0	112,0,0
866	ok	1190	0.04	0.0	0.0	104,0,0	1205	0.04	0.0	0.0	104,0,0
		945	0.03	0.0	0.0	104,0,0	944	0.03	0.0	0.0	104,0,0
867	ok	1205	0.04	0.0	0.0	104,0,0	1220	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		946	0.03	0.0	0.0	112,0,0	945	0.03	0.0	0.0	104,0,0
868	ok	1220	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1235	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		947	0.03	0.0	0.0	112,0,0	946	0.03	0.0	0.0	112,0,0
869	ok	1235	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1250	0.04	0.0	0.0	110,0,0
		948	0.04	0.0	0.0	112,0,0	947	0.04	0.0	0.0	112,0,0
870	ok	1250	0.04	0.0	0.0	110,0,0	1265	0.04	0.0	0.0	110,0,0
		949	0.04	0.0	0.0	110,0,0	948	0.04	0.0	0.0	112,0,0
871	ok	789	0.05	0.0	0.0	110,0,0	1280	0.05	0.0	0.0	110,0,0
		950	0.04	0.0	0.0	112,0,0	910	0.04	0.0	0.0	112,0,0
872	ok	1280	0.05	0.0	0.0	110,0,0	1295	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		951	0.04	0.0	0.0	112,0,0	950	0.04	0.0	0.0	112,0,0
873	ok	1295	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1310	0.04	0.0	0.0	110,0,0
		952	0.04	0.0	0.0	112,0,0	951	0.04	0.0	0.0	112,0,0
874	ok	1310	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1325	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		953	0.04	0.0	0.0	94,0,0	952	0.04	0.0	0.0	110,0,0
875	ok	1325	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1340	0.05	0.0	0.0	94,0,0
		954	0.04	0.0	0.0	94,0,0	953	0.04	0.0	0.0	96,0,0
876	ok	1340	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1355	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		955	0.04	0.0	0.0	91,0,0	954	0.05	0.0	0.0	96,0,0
877	ok	1355	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1370	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		956	0.03	0.0	0.0	90,0,0	955	0.04	0.0	0.0	92,0,0
878	ok	1370	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1385	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		957	0.03	0.0	0.0	84,0,0	956	0.03	0.0	0.0	90,0,0
879	ok	1385	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1399	0.12	0.0	0.0	104,0,0
		958	0.11	0.0	0.0	104,0,0	957	0.03	0.0	0.0	94,0,0
880	ok	649	0.04	0.0	0.0	93,0,0	614	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		959	0.03	0.0	0.0	85,0,0	960	0.04	0.0	0.0	93,0,0
881	ok	700	0.06	0.0	0.0	96,0,0	649	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		960	0.04	0.0	0.0	96,0,0	961	0.06	0.0	0.0	93,0,0
882	ok	1111	0.11	0.0	0.0	113,0,0	700	0.06	0.0	0.0	113,0,0
		961	0.07	0.0	0.0	113,0,0	962	0.11	0.0	0.0	113,0,0
883	ok	614	0.03	0.0	0.0	83,0,0	739	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		939	0.04	0.0	0.0	85,0,0	959	0.03	0.0	0.0	83,0,0
884	ok	1265	0.05	0.0	0.0	110,0,0	789	0.05	0.0	0.0	110,0,0
		910	0.04	0.0	0.0	112,0,0	949	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1015	ok	726	0.08	0.0	0.0	111,0,0	1094	0.08	0.0	0.0	103,0,0
		1093	0.03	0.0	0.0	105,0,0	730	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1016	ok	730	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1093	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1096	0.03	0.0	0.0	101,0,0	731	0.03	0.0	0.0	101,0,0
1017	ok	731	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1096	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1098	0.05	0.0	0.0	99,0,0	732	0.04	0.0	0.0	99,0,0
1018	ok	846	0.04	0.0	0.0	87,0,0	845	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		1100	0.05	0.0	0.0	87,0,0	733	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1019	ok	822	0.04	0.0	0.0	87,0,0	821	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		1102	0.04	0.0	0.0	87,0,0	734	0.03	0.0	0.0	87,0,0

1020	ok	734	0.04	0.0	0.0	89,0,0	1102	0.05	0.0	0.0	103,0,0
		1104	0.03	0.0	0.0	87,0,0	735	0.02	0.0	0.0	89,0,0
1021	ok	735	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1104	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1106	0.03	0.0	0.0	99,0,0	736	0.02	0.0	0.0	99,0,0
1022	ok	736	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1106	0.04	0.0	0.0	105,0,0
		1108	0.04	0.0	0.0	99,0,0	737	0.03	0.0	0.0	83,0,0
1023	ok	737	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1108	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		1110	0.04	0.0	0.0	83,0,0	738	0.03	0.0	0.0	83,0,0
1024	ok	738	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1110	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		1112	0.04	0.0	0.0	83,0,0	739	0.04	0.0	0.0	83,0,0
1025	ok	914	0.05	0.0	0.0	86,0,0	913	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		1114	0.05	0.0	0.0	88,0,0	740	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1026	ok	740	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1114	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		1116	0.03	0.0	0.0	105,0,0	741	0.03	0.0	0.0	89,0,0
1027	ok	741	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1116	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1118	0.04	0.0	0.0	99,0,0	742	0.04	0.0	0.0	99,0,0
1028	ok	742	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1118	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1119	0.08	0.0	0.0	101,0,0	727	0.08	0.0	0.0	108,0,0
1029	ok	1094	0.10	0.0	0.0	110,0,0	1121	0.12	0.0	0.0	103,0,0
		1120	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1093	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1030	ok	1093	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1120	0.03	0.0	0.0	111,0,0
		1122	0.03	0.0	0.0	101,0,0	1096	0.03	0.0	0.0	101,0,0
1031	ok	1096	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1122	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		1123	0.05	0.0	0.0	101,0,0	1098	0.05	0.0	0.0	101,0,0
1032	ok	845	0.05	0.0	0.0	87,0,0	847	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		1124	0.06	0.0	0.0	84,0,0	1100	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1033	ok	821	0.05	0.0	0.0	87,0,0	823	0.06	0.0	0.0	89,0,0
		1125	0.06	0.0	0.0	89,0,0	1102	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1034	ok	1102	0.05	0.0	0.0	103,0,0	1125	0.06	0.0	0.0	89,0,0
		1126	0.06	0.0	0.0	89,0,0	1104	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1035	ok	1104	0.04	0.0	0.0	89,0,0	1126	0.05	0.0	0.0	105,0,0
		1127	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1106	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1036	ok	1106	0.04	0.0	0.0	89,0,0	1127	0.05	0.0	0.0	89,0,0
		1128	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1108	0.04	0.0	0.0	99,0,0
1037	ok	1108	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1128	0.06	0.0	0.0	83,0,0
		1129	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1110	0.04	0.0	0.0	83,0,0
1038	ok	1110	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1129	0.06	0.0	0.0	83,0,0
		1130	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1112	0.04	0.0	0.0	83,0,0
1039	ok	913	0.04	0.0	0.0	88,0,0	915	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1131	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1114	0.04	0.0	0.0	88,0,0
1040	ok	1114	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1131	0.04	0.0	0.0	103,0,0
		1132	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1116	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1041	ok	1116	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1132	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1133	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1118	0.04	0.0	0.0	99,0,0
1042	ok	1118	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1133	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		1134	0.11	0.0	0.0	101,0,0	1119	0.10	0.0	0.0	109,0,0
1043	ok	1121	0.12	0.0	0.0	105,0,0	1136	0.14	0.0	0.0	103,0,0
		1135	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1120	0.03	0.0	0.0	103,0,0
1044	ok	1120	0.03	0.0	0.0	111,0,0	1135	0.03	0.0	0.0	111,0,0
		1137	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1122	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1045	ok	1122	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1137	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1138	0.05	0.0	0.0	99,0,0	1123	0.05	0.0	0.0	99,0,0
1046	ok	847	0.05	0.0	0.0	98,0,0	848	0.05	0.0	0.0	98,0,0
		1139	0.06	0.0	0.0	98,0,0	1124	0.06	0.0	0.0	84,0,0
1047	ok	823	0.06	0.0	0.0	89,0,0	824	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		1140	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1125	0.06	0.0	0.0	84,0,0
1048	ok	1125	0.06	0.0	0.0	89,0,0	1140	0.07	0.0	0.0	87,0,0
		1141	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1126	0.05	0.0	0.0	89,0,0
1049	ok	1126	0.06	0.0	0.0	89,0,0	1141	0.07	0.0	0.0	89,0,0
		1142	0.07	0.0	0.0	83,0,0	1127	0.05	0.0	0.0	83,0,0
1050	ok	1127	0.05	0.0	0.0	89,0,0	1142	0.07	0.0	0.0	89,0,0
		1143	0.07	0.0	0.0	83,0,0	1128	0.06	0.0	0.0	83,0,0
1051	ok	1128	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1143	0.06	0.0	0.0	83,0,0
		1144	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1129	0.06	0.0	0.0	83,0,0
1052	ok	1129	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1144	0.06	0.0	0.0	88,0,0
		1145	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1130	0.05	0.0	0.0	83,0,0
1053	ok	915	0.05	0.0	0.0	104,0,0	916	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		1146	0.03	0.0	0.0	104,0,0	1131	0.04	0.0	0.0	104,0,0
1054	ok	1131	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1146	0.04	0.0	0.0	103,0,0
		1147	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1132	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1055	ok	1132	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1147	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1148	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1133	0.04	0.0	0.0	107,0,0
1056	ok	1133	0.04	0.0	0.0	101,0,0	1148	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1149	0.14	0.0	0.0	101,0,0	1134	0.12	0.0	0.0	98,0,0
1057	ok	1136	0.14	0.0	0.0	105,0,0	1151	0.16	0.0	0.0	105,0,0
		1150	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1135	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1058	ok	1135	0.03	0.0	0.0	111,0,0	1150	0.04	0.0	0.0	111,0,0

		1152	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1137	0.02	0.0	0.0	99,0,0
1059	ok	1137	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1152	0.02	0.0	0.0	99,0,0
		1153	0.04	0.0	0.0	107,0,0	1138	0.04	0.0	0.0	107,0,0
1060	ok	848	0.05	0.0	0.0	98,0,0	849	0.05	0.0	0.0	98,0,0
		1154	0.05	0.0	0.0	98,0,0	1139	0.06	0.0	0.0	98,0,0
1061	ok	824	0.06	0.0	0.0	82,0,0	825	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		1155	0.07	0.0	0.0	99,0,0	1140	0.07	0.0	0.0	82,0,0
1062	ok	1140	0.07	0.0	0.0	87,0,0	1155	0.07	0.0	0.0	82,0,0
		1156	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1141	0.07	0.0	0.0	82,0,0
1063	ok	1141	0.07	0.0	0.0	87,0,0	1156	0.07	0.0	0.0	87,0,0
		1157	0.07	0.0	0.0	83,0,0	1142	0.07	0.0	0.0	83,0,0
1064	ok	1142	0.07	0.0	0.0	89,0,0	1157	0.07	0.0	0.0	89,0,0
		1158	0.07	0.0	0.0	83,0,0	1143	0.07	0.0	0.0	83,0,0
1065	ok	1143	0.06	0.0	0.0	86,0,0	1158	0.07	0.0	0.0	86,0,0
		1159	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1144	0.06	0.0	0.0	83,0,0
1066	ok	1144	0.06	0.0	0.0	86,0,0	1159	0.06	0.0	0.0	103,0,0
		1160	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1145	0.05	0.0	0.0	86,0,0
1067	ok	916	0.05	0.0	0.0	102,0,0	917	0.04	0.0	0.0	102,0,0
		1161	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1146	0.03	0.0	0.0	102,0,0
1068	ok	1146	0.04	0.0	0.0	103,0,0	1161	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		1162	0.02	0.0	0.0	103,0,0	1147	0.02	0.0	0.0	105,0,0
1069	ok	1147	0.02	0.0	0.0	103,0,0	1162	0.02	0.0	0.0	103,0,0
		1163	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1148	0.04	0.0	0.0	109,0,0
1070	ok	1148	0.04	0.0	0.0	101,0,0	1163	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1164	0.16	0.0	0.0	101,0,0	1149	0.14	0.0	0.0	99,0,0
1071	ok	1151	0.16	0.0	0.0	105,0,0	1166	0.17	0.0	0.0	105,0,0
		1165	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1150	0.04	0.0	0.0	105,0,0
1072	ok	1150	0.04	0.0	0.0	111,0,0	1165	0.04	0.0	0.0	111,0,0
		1167	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1152	0.02	0.0	0.0	101,0,0
1073	ok	1152	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1167	0.02	0.0	0.0	99,0,0
		1168	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1153	0.04	0.0	0.0	107,0,0
1074	ok	849	0.05	0.0	0.0	100,0,0	774	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		1169	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1154	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1075	ok	825	0.06	0.0	0.0	100,0,0	775	0.06	0.0	0.0	98,0,0
		1170	0.07	0.0	0.0	98,0,0	1155	0.07	0.0	0.0	99,0,0
1076	ok	1155	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1170	0.07	0.0	0.0	82,0,0
		1171	0.08	0.0	0.0	99,0,0	1156	0.07	0.0	0.0	83,0,0
1077	ok	1156	0.07	0.0	0.0	89,0,0	1171	0.08	0.0	0.0	89,0,0
		1172	0.08	0.0	0.0	83,0,0	1157	0.07	0.0	0.0	83,0,0
1078	ok	1157	0.07	0.0	0.0	89,0,0	1172	0.08	0.0	0.0	89,0,0
		1173	0.07	0.0	0.0	83,0,0	1158	0.07	0.0	0.0	83,0,0
1079	ok	1158	0.07	0.0	0.0	86,0,0	1173	0.07	0.0	0.0	105,0,0
		1174	0.06	0.0	0.0	86,0,0	1159	0.06	0.0	0.0	86,0,0
1080	ok	1159	0.06	0.0	0.0	102,0,0	1174	0.06	0.0	0.0	102,0,0
		1175	0.05	0.0	0.0	102,0,0	1160	0.05	0.0	0.0	102,0,0
1081	ok	917	0.04	0.0	0.0	102,0,0	918	0.03	0.0	0.0	104,0,0
		1176	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1161	0.03	0.0	0.0	103,0,0
1082	ok	1161	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1176	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		1177	0.02	0.0	0.0	103,0,0	1162	0.02	0.0	0.0	103,0,0
1083	ok	1162	0.02	0.0	0.0	103,0,0	1177	0.02	0.0	0.0	103,0,0
		1178	0.05	0.0	0.0	109,0,0	1163	0.04	0.0	0.0	109,0,0
1084	ok	1163	0.04	0.0	0.0	101,0,0	1178	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1179	0.17	0.0	0.0	101,0,0	1164	0.16	0.0	0.0	99,0,0
1085	ok	1166	0.17	0.0	0.0	105,0,0	1181	0.18	0.0	0.0	105,0,0
		1180	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1165	0.04	0.0	0.0	105,0,0
1086	ok	1165	0.04	0.0	0.0	111,0,0	1180	0.04	0.0	0.0	111,0,0
		1182	0.01	0.0	0.0	99,0,0	1167	0.02	0.0	0.0	99,0,0
1087	ok	1167	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1182	0.01	0.0	0.0	99,0,0
		1183	0.03	0.0	0.0	109,0,0	1168	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1088	ok	774	0.04	0.0	0.0	106,0,0	850	0.04	0.0	0.0	98,0,0
		1184	0.04	0.0	0.0	98,0,0	1169	0.05	0.0	0.0	106,0,0
1089	ok	775	0.06	0.0	0.0	100,0,0	826	0.05	0.0	0.0	98,0,0
		1185	0.07	0.0	0.0	98,0,0	1170	0.07	0.0	0.0	98,0,0
1090	ok	1170	0.07	0.0	0.0	98,0,0	1185	0.07	0.0	0.0	98,0,0
		1186	0.08	0.0	0.0	99,0,0	1171	0.08	0.0	0.0	99,0,0
1091	ok	1171	0.08	0.0	0.0	89,0,0	1186	0.08	0.0	0.0	82,0,0
		1187	0.08	0.0	0.0	83,0,0	1172	0.08	0.0	0.0	83,0,0
1092	ok	1172	0.08	0.0	0.0	89,0,0	1187	0.08	0.0	0.0	89,0,0
		1188	0.07	0.0	0.0	86,0,0	1173	0.07	0.0	0.0	83,0,0
1093	ok	1173	0.07	0.0	0.0	104,0,0	1188	0.08	0.0	0.0	104,0,0
		1189	0.06	0.0	0.0	104,0,0	1174	0.06	0.0	0.0	102,0,0
1094	ok	1174	0.07	0.0	0.0	102,0,0	1189	0.06	0.0	0.0	104,0,0
		1190	0.04	0.0	0.0	104,0,0	1175	0.05	0.0	0.0	102,0,0
1095	ok	918	0.03	0.0	0.0	103,0,0	919	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1191	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1176	0.03	0.0	0.0	103,0,0
1096	ok	1176	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1191	0.02	0.0	0.0	113,0,0
		1192	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1177	0.02	0.0	0.0	103,0,0

1097	ok	1177	0.02	0.0	0.0	103,0,0	1192	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1193	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1178	0.05	0.0	0.0	109,0,0
1098	ok	1178	0.05	0.0	0.0	101,0,0	1193	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		1194	0.18	0.0	0.0	101,0,0	1179	0.17	0.0	0.0	99,0,0
1099	ok	1181	0.18	0.0	0.0	105,0,0	1196	0.18	0.0	0.0	105,0,0
		1195	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1180	0.04	0.0	0.0	105,0,0
1100	ok	1180	0.04	0.0	0.0	111,0,0	1195	0.05	0.0	0.0	113,0,0
		1197	0.01	0.0	0.0	99,0,0	1182	0.01	0.0	0.0	99,0,0
1101	ok	1182	0.01	0.0	0.0	99,0,0	1197	0.01	0.0	0.0	99,0,0
		1198	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1183	0.03	0.0	0.0	109,0,0
1102	ok	850	0.04	0.0	0.0	99,0,0	851	0.03	0.0	0.0	98,0,0
		1199	0.04	0.0	0.0	98,0,0	1184	0.04	0.0	0.0	98,0,0
1103	ok	826	0.05	0.0	0.0	98,0,0	827	0.05	0.0	0.0	98,0,0
		1200	0.07	0.0	0.0	98,0,0	1185	0.07	0.0	0.0	98,0,0
1104	ok	1185	0.07	0.0	0.0	98,0,0	1200	0.07	0.0	0.0	82,0,0
		1201	0.08	0.0	0.0	98,0,0	1186	0.08	0.0	0.0	99,0,0
1105	ok	1186	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1201	0.08	0.0	0.0	82,0,0
		1202	0.08	0.0	0.0	83,0,0	1187	0.08	0.0	0.0	83,0,0
1106	ok	1187	0.08	0.0	0.0	89,0,0	1202	0.08	0.0	0.0	88,0,0
		1203	0.07	0.0	0.0	88,0,0	1188	0.07	0.0	0.0	86,0,0
1107	ok	1188	0.08	0.0	0.0	104,0,0	1203	0.07	0.0	0.0	104,0,0
		1204	0.06	0.0	0.0	88,0,0	1189	0.06	0.0	0.0	104,0,0
1108	ok	1189	0.06	0.0	0.0	104,0,0	1204	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		1205	0.04	0.0	0.0	104,0,0	1190	0.04	0.0	0.0	104,0,0
1109	ok	919	0.03	0.0	0.0	105,0,0	920	0.03	0.0	0.0	104,0,0
		1206	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1191	0.02	0.0	0.0	113,0,0
1110	ok	1191	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1206	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1207	0.01	0.0	0.0	108,0,0	1192	0.01	0.0	0.0	105,0,0
1111	ok	1192	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1207	0.01	0.0	0.0	108,0,0
		1208	0.06	0.0	0.0	108,0,0	1193	0.06	0.0	0.0	109,0,0
1112	ok	1193	0.05	0.0	0.0	101,0,0	1208	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		1209	0.19	0.0	0.0	101,0,0	1194	0.18	0.0	0.0	101,0,0
1113	ok	1196	0.18	0.0	0.0	105,0,0	1211	0.19	0.0	0.0	112,0,0
		1210	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1195	0.04	0.0	0.0	105,0,0
1114	ok	1195	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1210	0.05	0.0	0.0	104,0,0
		1212	0.01	0.0	0.0	98,0,0	1197	0.01	0.0	0.0	99,0,0
1115	ok	1197	0.01	0.0	0.0	99,0,0	1212	0.01	0.0	0.0	98,0,0
		1213	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1198	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1116	ok	851	0.03	0.0	0.0	98,0,0	852	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		1214	0.04	0.0	0.0	106,0,0	1199	0.04	0.0	0.0	98,0,0
1117	ok	827	0.05	0.0	0.0	98,0,0	828	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		1215	0.07	0.0	0.0	106,0,0	1200	0.07	0.0	0.0	98,0,0
1118	ok	1200	0.07	0.0	0.0	106,0,0	1215	0.06	0.0	0.0	106,0,0
		1216	0.07	0.0	0.0	107,0,0	1201	0.08	0.0	0.0	107,0,0
1119	ok	1201	0.07	0.0	0.0	90,0,0	1216	0.07	0.0	0.0	93,0,0
		1217	0.07	0.0	0.0	90,0,0	1202	0.08	0.0	0.0	91,0,0
1120	ok	1202	0.08	0.0	0.0	97,0,0	1217	0.07	0.0	0.0	96,0,0
		1218	0.07	0.0	0.0	95,0,0	1203	0.07	0.0	0.0	96,0,0
1121	ok	1203	0.07	0.0	0.0	112,0,0	1218	0.07	0.0	0.0	112,0,0
		1219	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1204	0.06	0.0	0.0	112,0,0
1122	ok	1204	0.06	0.0	0.0	104,0,0	1219	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		1220	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1205	0.04	0.0	0.0	104,0,0
1123	ok	920	0.03	0.0	0.0	104,0,0	921	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1221	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1206	0.02	0.0	0.0	105,0,0
1124	ok	1206	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1221	0.02	0.0	0.0	112,0,0
		1222	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1207	0.01	0.0	0.0	108,0,0
1125	ok	1207	0.01	0.0	0.0	108,0,0	1222	0.01	0.0	0.0	100,0,0
		1223	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1208	0.06	0.0	0.0	108,0,0
1126	ok	1208	0.05	0.0	0.0	101,0,0	1223	0.06	0.0	0.0	106,0,0
		1224	0.19	0.0	0.0	108,0,0	1209	0.19	0.0	0.0	101,0,0
1127	ok	1211	0.19	0.0	0.0	112,0,0	1226	0.19	0.0	0.0	112,0,0
		1225	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1210	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1128	ok	1210	0.05	0.0	0.0	104,0,0	1225	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		1227	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1212	0.01	0.0	0.0	98,0,0
1129	ok	1212	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1227	0.01	0.0	0.0	100,0,0
		1228	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1213	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1130	ok	852	0.03	0.0	0.0	106,0,0	853	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		1229	0.04	0.0	0.0	106,0,0	1214	0.04	0.0	0.0	106,0,0
1131	ok	828	0.05	0.0	0.0	106,0,0	829	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		1230	0.06	0.0	0.0	106,0,0	1215	0.07	0.0	0.0	106,0,0
1132	ok	1215	0.06	0.0	0.0	106,0,0	1230	0.06	0.0	0.0	106,0,0
		1231	0.07	0.0	0.0	106,0,0	1216	0.07	0.0	0.0	106,0,0
1133	ok	1216	0.07	0.0	0.0	92,0,0	1231	0.07	0.0	0.0	97,0,0
		1232	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1217	0.07	0.0	0.0	91,0,0
1134	ok	1217	0.07	0.0	0.0	96,0,0	1232	0.06	0.0	0.0	96,0,0
		1233	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1218	0.07	0.0	0.0	94,0,0
1135	ok	1218	0.07	0.0	0.0	112,0,0	1233	0.06	0.0	0.0	112,0,0

		1234	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1219	0.05	0.0	0.0	112,0,0
1136	ok	1219	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1234	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		1235	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1220	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1137	ok	921	0.03	0.0	0.0	112,0,0	922	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1236	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1221	0.02	0.0	0.0	112,0,0
1138	ok	1221	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1236	0.02	0.0	0.0	112,0,0
		1237	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1222	0.01	0.0	0.0	100,0,0
1139	ok	1222	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1237	0.01	0.0	0.0	100,0,0
		1238	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1223	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1140	ok	1223	0.06	0.0	0.0	108,0,0	1238	0.06	0.0	0.0	108,0,0
		1239	0.19	0.0	0.0	108,0,0	1224	0.19	0.0	0.0	108,0,0
1141	ok	1226	0.19	0.0	0.0	112,0,0	1241	0.18	0.0	0.0	112,0,0
		1240	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1225	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1142	ok	1225	0.05	0.0	0.0	102,0,0	1240	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		1242	0.01	0.0	0.0	106,0,0	1227	0.01	0.0	0.0	106,0,0
1143	ok	1227	0.01	0.0	0.0	106,0,0	1242	0.01	0.0	0.0	106,0,0
		1243	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1228	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1144	ok	853	0.04	0.0	0.0	106,0,0	854	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		1244	0.04	0.0	0.0	108,0,0	1229	0.04	0.0	0.0	106,0,0
1145	ok	829	0.05	0.0	0.0	106,0,0	830	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		1245	0.06	0.0	0.0	106,0,0	1230	0.06	0.0	0.0	106,0,0
1146	ok	1230	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1245	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1246	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1231	0.07	0.0	0.0	90,0,0
1147	ok	1231	0.07	0.0	0.0	97,0,0	1246	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		1247	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1232	0.06	0.0	0.0	90,0,0
1148	ok	1232	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1247	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1248	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1233	0.06	0.0	0.0	91,0,0
1149	ok	1233	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1248	0.05	0.0	0.0	94,0,0
		1249	0.05	0.0	0.0	94,0,0	1234	0.05	0.0	0.0	96,0,0
1150	ok	1234	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1249	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		1250	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1235	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1151	ok	922	0.03	0.0	0.0	112,0,0	923	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1251	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1236	0.02	0.0	0.0	112,0,0
1152	ok	1236	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1251	0.02	0.0	0.0	112,0,0
		1252	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1237	0.01	0.0	0.0	100,0,0
1153	ok	1237	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1252	0.01	0.0	0.0	100,0,0
		1253	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1238	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1154	ok	1238	0.06	0.0	0.0	108,0,0	1253	0.06	0.0	0.0	108,0,0
		1254	0.19	0.0	0.0	108,0,0	1239	0.19	0.0	0.0	108,0,0
1155	ok	1241	0.18	0.0	0.0	112,0,0	1256	0.18	0.0	0.0	112,0,0
		1255	0.04	0.0	0.0	110,0,0	1240	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1156	ok	1240	0.05	0.0	0.0	102,0,0	1255	0.05	0.0	0.0	102,0,0
		1257	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1242	0.01	0.0	0.0	106,0,0
1157	ok	1242	0.01	0.0	0.0	106,0,0	1257	0.01	0.0	0.0	102,0,0
		1258	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1243	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1158	ok	854	0.04	0.0	0.0	106,0,0	855	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		1259	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1244	0.04	0.0	0.0	108,0,0
1159	ok	830	0.05	0.0	0.0	106,0,0	831	0.05	0.0	0.0	106,0,0
		1260	0.06	0.0	0.0	106,0,0	1245	0.06	0.0	0.0	106,0,0
1160	ok	1245	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1260	0.06	0.0	0.0	92,0,0
		1261	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1246	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1161	ok	1246	0.06	0.0	0.0	97,0,0	1261	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		1262	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1247	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1162	ok	1247	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1262	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1263	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1248	0.06	0.0	0.0	91,0,0
1163	ok	1248	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1263	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1264	0.06	0.0	0.0	94,0,0	1249	0.05	0.0	0.0	96,0,0
1164	ok	1249	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1264	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		1265	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1250	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1165	ok	923	0.03	0.0	0.0	112,0,0	924	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1266	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1251	0.02	0.0	0.0	112,0,0
1166	ok	1251	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1266	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1267	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1252	0.01	0.0	0.0	100,0,0
1167	ok	1252	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1267	0.01	0.0	0.0	100,0,0
		1268	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1253	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1168	ok	1253	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1268	0.06	0.0	0.0	108,0,0
		1269	0.19	0.0	0.0	108,0,0	1254	0.19	0.0	0.0	108,0,0
1169	ok	776	0.17	0.0	0.0	111,0,0	1271	0.21	0.0	0.0	99,0,0
		1270	0.08	0.0	0.0	98,0,0	781	0.07	0.0	0.0	103,0,0
1170	ok	781	0.06	0.0	0.0	86,0,0	1270	0.10	0.0	0.0	102,0,0
		1272	0.02	0.0	0.0	98,0,0	782	0.01	0.0	0.0	103,0,0
1171	ok	782	0.01	0.0	0.0	99,0,0	1272	0.01	0.0	0.0	107,0,0
		1273	0.03	0.0	0.0	106,0,0	783	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1172	ok	771	0.04	0.0	0.0	108,0,0	856	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		1274	0.05	0.0	0.0	108,0,0	770	0.05	0.0	0.0	108,0,0
1173	ok	772	0.06	0.0	0.0	108,0,0	832	0.06	0.0	0.0	106,0,0
		1275	0.06	0.0	0.0	106,0,0	785	0.06	0.0	0.0	108,0,0

1174	ok	785	0.07	0.0	0.0	110,0,0	1275	0.07	0.0	0.0	110,0,0
		1276	0.05	0.0	0.0	112,0,0	786	0.05	0.0	0.0	112,0,0
1177	ok	787	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1278	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		1279	0.07	0.0	0.0	108,0,0	788	0.07	0.0	0.0	108,0,0
1178	ok	788	0.05	0.0	0.0	110,0,0	1279	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		1280	0.04	0.0	0.0	112,0,0	789	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1179	ok	912	0.03	0.0	0.0	110,0,0	925	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1281	0.03	0.0	0.0	112,0,0	790	0.03	0.0	0.0	111,0,0
1180	ok	790	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1281	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1282	0.01	0.0	0.0	113,0,0	791	0.01	0.0	0.0	105,0,0
1181	ok	791	0.01	0.0	0.0	101,0,0	1282	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1283	0.11	0.0	0.0	100,0,0	792	0.07	0.0	0.0	101,0,0
1182	ok	792	0.08	0.0	0.0	100,0,0	1283	0.09	0.0	0.0	104,0,0
		1284	0.21	0.0	0.0	104,0,0	778	0.18	0.0	0.0	109,0,0
1183	ok	1271	0.22	0.0	0.0	98,0,0	1286	0.16	0.0	0.0	102,0,0
		1285	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1270	0.12	0.0	0.0	106,0,0
1184	ok	1270	0.11	0.0	0.0	111,0,0	1285	0.04	0.0	0.0	107,0,0
		1287	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1272	0.02	0.0	0.0	98,0,0
1185	ok	1272	0.01	0.0	0.0	90,0,0	1287	0.02	0.0	0.0	107,0,0
		1288	0.03	0.0	0.0	109,0,0	1273	0.03	0.0	0.0	108,0,0
1186	ok	856	0.04	0.0	0.0	108,0,0	857	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		1289	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1274	0.05	0.0	0.0	108,0,0
1187	ok	832	0.06	0.0	0.0	108,0,0	833	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		1290	0.06	0.0	0.0	106,0,0	1275	0.06	0.0	0.0	106,0,0
1188	ok	1275	0.07	0.0	0.0	110,0,0	1290	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		1291	0.04	0.0	0.0	111,0,0	1276	0.05	0.0	0.0	110,0,0
1191	ok	1278	0.04	0.0	0.0	108,0,0	1293	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		1294	0.06	0.0	0.0	106,0,0	1279	0.07	0.0	0.0	108,0,0
1192	ok	1279	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1294	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		1295	0.04	0.0	0.0	110,0,0	1280	0.04	0.0	0.0	110,0,0
1193	ok	925	0.03	0.0	0.0	110,0,0	926	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1296	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1281	0.03	0.0	0.0	110,0,0
1194	ok	1281	0.03	0.0	0.0	110,0,0	1296	0.03	0.0	0.0	111,0,0
		1297	0.01	0.0	0.0	96,0,0	1282	0.01	0.0	0.0	100,0,0
1195	ok	1282	0.02	0.0	0.0	101,0,0	1297	0.01	0.0	0.0	96,0,0
		1298	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1283	0.12	0.0	0.0	109,0,0
1196	ok	1283	0.13	0.0	0.0	112,0,0	1298	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		1299	0.17	0.0	0.0	100,0,0	1284	0.23	0.0	0.0	104,0,0
1197	ok	1286	0.17	0.0	0.0	110,0,0	1301	0.15	0.0	0.0	102,0,0
		1300	0.03	0.0	0.0	110,0,0	1285	0.04	0.0	0.0	110,0,0
1198	ok	1285	0.04	0.0	0.0	102,0,0	1300	0.03	0.0	0.0	102,0,0
		1302	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1287	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1199	ok	1287	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1302	0.02	0.0	0.0	109,0,0
		1303	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1288	0.03	0.0	0.0	109,0,0
1200	ok	857	0.04	0.0	0.0	108,0,0	858	0.04	0.0	0.0	106,0,0
		1304	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1289	0.05	0.0	0.0	106,0,0
1201	ok	833	0.05	0.0	0.0	108,0,0	834	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		1305	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1290	0.06	0.0	0.0	106,0,0
1202	ok	1290	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1305	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1306	0.04	0.0	0.0	106,0,0	1291	0.04	0.0	0.0	110,0,0
1203	ok	1291	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1306	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1307	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1292	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1204	ok	1292	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1307	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1308	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1293	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1205	ok	1293	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1308	0.04	0.0	0.0	110,0,0
		1309	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1294	0.05	0.0	0.0	106,0,0
1206	ok	1294	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1309	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		1310	0.04	0.0	0.0	110,0,0	1295	0.04	0.0	0.0	110,0,0
1207	ok	926	0.03	0.0	0.0	112,0,0	927	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		1311	0.03	0.0	0.0	110,0,0	1296	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1208	ok	1296	0.03	0.0	0.0	111,0,0	1311	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		1312	0.02	0.0	0.0	111,0,0	1297	0.01	0.0	0.0	111,0,0
1209	ok	1297	0.01	0.0	0.0	111,0,0	1312	0.02	0.0	0.0	111,0,0
		1313	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1298	0.05	0.0	0.0	100,0,0
1210	ok	1298	0.04	0.0	0.0	108,0,0	1313	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		1314	0.15	0.0	0.0	100,0,0	1299	0.17	0.0	0.0	108,0,0
1211	ok	1301	0.15	0.0	0.0	110,0,0	1316	0.14	0.0	0.0	102,0,0
		1315	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1300	0.03	0.0	0.0	110,0,0
1212	ok	1300	0.03	0.0	0.0	102,0,0	1315	0.03	0.0	0.0	104,0,0
		1317	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1302	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1213	ok	1302	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1317	0.02	0.0	0.0	107,0,0
		1318	0.04	0.0	0.0	108,0,0	1303	0.03	0.0	0.0	108,0,0
1214	ok	858	0.04	0.0	0.0	108,0,0	859	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		1319	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1304	0.05	0.0	0.0	108,0,0
1215	ok	834	0.05	0.0	0.0	106,0,0	835	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1320	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1305	0.05	0.0	0.0	106,0,0
1216	ok	1305	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1320	0.05	0.0	0.0	92,0,0

		1321	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1306	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1217	ok	1306	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1321	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1322	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1307	0.03	0.0	0.0	90,0,0
1218	ok	1307	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1322	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1323	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1308	0.04	0.0	0.0	96,0,0
1219	ok	1308	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1323	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1324	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1309	0.04	0.0	0.0	96,0,0
1220	ok	1309	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1324	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		1325	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1310	0.04	0.0	0.0	110,0,0
1221	ok	927	0.03	0.0	0.0	112,0,0	928	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1326	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1311	0.03	0.0	0.0	110,0,0
1222	ok	1311	0.03	0.0	0.0	110,0,0	1326	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		1327	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1312	0.02	0.0	0.0	111,0,0
1223	ok	1312	0.02	0.0	0.0	111,0,0	1327	0.02	0.0	0.0	113,0,0
		1328	0.03	0.0	0.0	98,0,0	1313	0.04	0.0	0.0	100,0,0
1224	ok	1313	0.04	0.0	0.0	106,0,0	1328	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		1329	0.14	0.0	0.0	100,0,0	1314	0.15	0.0	0.0	108,0,0
1225	ok	1316	0.14	0.0	0.0	110,0,0	1331	0.12	0.0	0.0	102,0,0
		1330	0.03	0.0	0.0	110,0,0	1315	0.03	0.0	0.0	110,0,0
1226	ok	1315	0.03	0.0	0.0	104,0,0	1330	0.03	0.0	0.0	104,0,0
		1332	0.03	0.0	0.0	109,0,0	1317	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1227	ok	1317	0.02	0.0	0.0	107,0,0	1332	0.03	0.0	0.0	109,0,0
		1333	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1318	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1228	ok	859	0.04	0.0	0.0	92,0,0	860	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1334	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1319	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1229	ok	835	0.05	0.0	0.0	92,0,0	836	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		1335	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1320	0.05	0.0	0.0	106,0,0
1230	ok	1320	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1335	0.05	0.0	0.0	96,0,0
		1336	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1321	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1231	ok	1321	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1336	0.05	0.0	0.0	96,0,0
		1337	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1322	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1232	ok	1322	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1337	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1338	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1323	0.05	0.0	0.0	96,0,0
1233	ok	1323	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1338	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1339	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1324	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1234	ok	1324	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1339	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1340	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1325	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1235	ok	928	0.04	0.0	0.0	94,0,0	929	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1341	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1326	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1236	ok	1326	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1341	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1342	0.03	0.0	0.0	111,0,0	1327	0.02	0.0	0.0	113,0,0
1237	ok	1327	0.02	0.0	0.0	110,0,0	1342	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		1343	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1328	0.03	0.0	0.0	98,0,0
1238	ok	1328	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1343	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		1344	0.12	0.0	0.0	98,0,0	1329	0.14	0.0	0.0	108,0,0
1239	ok	1331	0.11	0.0	0.0	110,0,0	1346	0.09	0.0	0.0	102,0,0
		1345	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1330	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1240	ok	1330	0.03	0.0	0.0	102,0,0	1345	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		1347	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1332	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1241	ok	1332	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1347	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1348	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1333	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1242	ok	860	0.05	0.0	0.0	90,0,0	861	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1349	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1334	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1243	ok	836	0.05	0.0	0.0	94,0,0	837	0.05	0.0	0.0	94,0,0
		1350	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1335	0.05	0.0	0.0	94,0,0
1244	ok	1335	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1350	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1351	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1336	0.05	0.0	0.0	96,0,0
1245	ok	1336	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1351	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1352	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1337	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1246	ok	1337	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1352	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1353	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1338	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1247	ok	1338	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1353	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1354	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1339	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1248	ok	1339	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1354	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		1355	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1340	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1249	ok	929	0.04	0.0	0.0	96,0,0	930	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1356	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1341	0.04	0.0	0.0	96,0,0
1250	ok	1341	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1356	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1357	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1342	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1251	ok	1342	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1357	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		1358	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1343	0.03	0.0	0.0	100,0,0
1252	ok	1343	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1358	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		1359	0.09	0.0	0.0	98,0,0	1344	0.11	0.0	0.0	108,0,0
1253	ok	1346	0.08	0.0	0.0	110,0,0	1361	0.08	0.0	0.0	102,0,0
		1360	0.07	0.0	0.0	110,0,0	1345	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1254	ok	1345	0.03	0.0	0.0	102,0,0	1360	0.04	0.0	0.0	107,0,0
		1362	0.02	0.0	0.0	102,0,0	1347	0.03	0.0	0.0	90,0,0

1255	ok	1347	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1362	0.02	0.0	0.0	102,0,0
		1363	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1348	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1256	ok	861	0.04	0.0	0.0	90,0,0	862	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1364	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1349	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1257	ok	837	0.05	0.0	0.0	94,0,0	838	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1365	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1350	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1258	ok	1350	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1365	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		1366	0.03	0.0	0.0	110,0,0	1351	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1259	ok	1351	0.04	0.0	0.0	110,0,0	1366	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		1367	0.01	0.0	0.0	93,0,0	1352	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1260	ok	1352	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1367	0.01	0.0	0.0	95,0,0
		1368	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1353	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1261	ok	1353	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1368	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		1369	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1354	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1262	ok	1354	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1369	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1370	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1355	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1263	ok	930	0.04	0.0	0.0	96,0,0	931	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1371	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1356	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1264	ok	1356	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1371	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1372	0.02	0.0	0.0	100,0,0	1357	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1265	ok	1357	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1372	0.02	0.0	0.0	100,0,0
		1373	0.05	0.0	0.0	111,0,0	1358	0.04	0.0	0.0	100,0,0
1266	ok	1358	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1373	0.07	0.0	0.0	108,0,0
		1374	0.08	0.0	0.0	100,0,0	1359	0.08	0.0	0.0	108,0,0
1267	ok	1361	0.08	0.0	0.0	110,0,0	1376	0.08	0.0	0.0	83,0,0
		1375	0.16	0.0	0.0	106,0,0	1360	0.08	0.0	0.0	102,0,0
1268	ok	1360	0.07	0.0	0.0	102,0,0	1375	0.15	0.0	0.0	102,0,0
		1377	0.08	0.0	0.0	103,0,0	1362	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1269	ok	1362	0.02	0.0	0.0	102,0,0	1377	0.05	0.0	0.0	113,0,0
		1378	0.04	0.0	0.0	103,0,0	1363	0.03	0.0	0.0	90,0,0
1270	ok	862	0.03	0.0	0.0	94,0,0	863	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		1379	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1364	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1271	ok	838	0.03	0.0	0.0	94,0,0	839	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1380	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1365	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1272	ok	1365	0.03	0.0	0.0	110,0,0	1380	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1381	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1366	0.02	0.0	0.0	110,0,0
1275	ok	1368	0.02	0.0	0.0	108,0,0	1383	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1384	0.03	0.0	0.0	104,0,0	1369	0.03	0.0	0.0	108,0,0
1276	ok	1369	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1384	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		1385	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1370	0.03	0.0	0.0	90,0,0
1277	ok	931	0.03	0.0	0.0	94,0,0	932	0.03	0.0	0.0	101,0,0
		1386	0.04	0.0	0.0	101,0,0	1371	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1278	ok	1371	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1386	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1387	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1372	0.02	0.0	0.0	100,0,0
1279	ok	1372	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1387	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		1388	0.14	0.0	0.0	100,0,0	1373	0.07	0.0	0.0	100,0,0
1280	ok	1373	0.08	0.0	0.0	100,0,0	1388	0.16	0.0	0.0	112,0,0
		1389	0.08	0.0	0.0	89,0,0	1374	0.08	0.0	0.0	108,0,0
1281	ok	1376	0.06	0.0	0.0	106,0,0	1089	0.07	0.0	0.0	88,0,0
		1390	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1375	0.22	0.0	0.0	90,0,0
1282	ok	1375	0.16	0.0	0.0	90,0,0	1390	0.07	0.0	0.0	90,0,0
		1391	0.10	0.0	0.0	99,0,0	1377	0.08	0.0	0.0	86,0,0
1283	ok	1377	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1391	0.08	0.0	0.0	83,0,0
		1392	0.10	0.0	0.0	98,0,0	1378	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1284	ok	863	0.03	0.0	0.0	92,0,0	864	0.10	0.0	0.0	98,0,0
		1393	0.12	0.0	0.0	98,0,0	1379	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1285	ok	839	0.03	0.0	0.0	112,0,0	840	0.12	0.0	0.0	82,0,0
		1394	0.13	0.0	0.0	82,0,0	1380	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1286	ok	1380	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1394	0.13	0.0	0.0	82,0,0
		1395	0.15	0.0	0.0	82,0,0	1381	0.03	0.0	0.0	83,0,0
1289	ok	1383	0.03	0.0	0.0	104,0,0	1397	0.15	0.0	0.0	88,0,0
		1398	0.13	0.0	0.0	104,0,0	1384	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1290	ok	1384	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1398	0.13	0.0	0.0	88,0,0
		1399	0.12	0.0	0.0	88,0,0	1385	0.03	0.0	0.0	90,0,0
1291	ok	932	0.03	0.0	0.0	94,0,0	933	0.11	0.0	0.0	110,0,0
		1400	0.09	0.0	0.0	102,0,0	1386	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1292	ok	1386	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1400	0.09	0.0	0.0	104,0,0
		1401	0.08	0.0	0.0	89,0,0	1387	0.06	0.0	0.0	107,0,0
1293	ok	1387	0.08	0.0	0.0	100,0,0	1401	0.10	0.0	0.0	105,0,0
		1402	0.06	0.0	0.0	97,0,0	1388	0.16	0.0	0.0	96,0,0
1294	ok	1388	0.21	0.0	0.0	96,0,0	1402	0.05	0.0	0.0	96,0,0
		1090	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1389	0.05	0.0	0.0	112,0,0
1490	ok	1397	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1568	6.74e-03	0.0	0.0	84,0,0
		1579	6.43e-03	0.0	0.0	90,0,0	1398	0.02	0.0	0.0	100,0,0
1491	ok	1396	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1577	5.56e-03	0.0	0.0	96,0,0
		1568	5.28e-03	0.0	0.0	93,0,0	1397	0.01	0.0	0.0	94,0,0
1492	ok	1395	0.01	0.0	0.0	90,0,0	1570	5.65e-03	0.0	0.0	112,0,0

		1577	5.55e-03	0.0	0.0	94,0,0	1396	0.01	0.0	0.0	102,0,0
1493	ok	1394	0.02	0.0	0.0	102,0,0	1581	6.91e-03	0.0	0.0	96,0,0
		1570	6.66e-03	0.0	0.0	97,0,0	1395	0.02	0.0	0.0	107,0,0
1494	ok	840	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1575	6.91e-03	0.0	0.0	112,0,0
		1581	7.12e-03	0.0	0.0	94,0,0	1394	0.03	0.0	0.0	102,0,0
1495	ok	1393	0.01	0.0	0.0	97,0,0	1582	6.83e-03	0.0	0.0	90,0,0
		1575	7.12e-03	0.0	0.0	91,0,0	840	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1496	ok	864	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1566	6.43e-03	0.0	0.0	90,0,0
		1582	6.81e-03	0.0	0.0	90,0,0	1393	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1497	ok	1392	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1564	7.31e-03	0.0	0.0	98,0,0
		1566	7.01e-03	0.0	0.0	98,0,0	864	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1498	ok	1391	0.04	0.0	0.0	98,0,0	1567	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1564	9.34e-03	0.0	0.0	98,0,0	1392	0.05	0.0	0.0	110,0,0
1499	ok	1390	0.05	0.0	0.0	102,0,0	1572	0.03	0.0	0.0	102,0,0
		1567	0.03	0.0	0.0	102,0,0	1391	0.04	0.0	0.0	109,0,0
1500	ok	1089	0.01	0.0	0.0	102,0,0	1576	0.02	0.0	0.0	102,0,0
		1572	0.02	0.0	0.0	110,0,0	1390	0.06	0.0	0.0	102,0,0
1501	ok	1402	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1574	0.02	0.0	0.0	108,0,0
		1571	0.02	0.0	0.0	100,0,0	1090	0.01	0.0	0.0	101,0,0
1502	ok	1401	0.04	0.0	0.0	106,0,0	1578	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		1574	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1402	0.05	0.0	0.0	100,0,0
1503	ok	1400	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1580	6.71e-03	0.0	0.0	104,0,0
		1578	0.02	0.0	0.0	100,0,0	1401	0.04	0.0	0.0	105,0,0
1504	ok	933	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1565	6.15e-03	0.0	0.0	110,0,0
		1580	5.19e-03	0.0	0.0	110,0,0	1400	0.03	0.0	0.0	93,0,0
1505	ok	958	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1569	6.20e-03	0.0	0.0	96,0,0
		1565	5.73e-03	0.0	0.0	96,0,0	933	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1506	ok	1399	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1573	6.65e-03	0.0	0.0	96,0,0
		1569	6.25e-03	0.0	0.0	96,0,0	958	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1507	ok	1398	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1579	6.62e-03	0.0	0.0	92,0,0
		1573	6.24e-03	0.0	0.0	106,0,0	1399	0.02	0.0	0.0	106,0,0
1508	ok	1583	0.11	0.0	0.0	113,0,0	1586	0.11	0.0	0.0	113,0,0
		1585	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1584	0.09	0.0	0.0	113,0,0
1509	ok	1584	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1585	0.09	0.0	0.0	113,0,0
		1588	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1587	0.09	0.0	0.0	113,0,0
1510	ok	1587	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1588	0.10	0.0	0.0	113,0,0
		1590	0.09	0.0	0.0	111,0,0	1589	0.11	0.0	0.0	94,0,0
1511	ok	1589	0.17	0.0	0.0	111,0,0	1590	0.12	0.0	0.0	111,0,0
		689	0.15	0.0	0.0	101,0,0	1421	0.24	0.0	0.0	90,0,0
1512	ok	1586	0.11	0.0	0.0	113,0,0	1592	0.11	0.0	0.0	113,0,0
		1591	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1585	0.09	0.0	0.0	113,0,0
1513	ok	1585	0.09	0.0	0.0	113,0,0	1591	0.08	0.0	0.0	113,0,0
		1593	0.08	0.0	0.0	112,0,0	1588	0.09	0.0	0.0	112,0,0
1514	ok	1588	0.07	0.0	0.0	112,0,0	1593	0.08	0.0	0.0	112,0,0
		1594	0.11	0.0	0.0	111,0,0	1590	0.13	0.0	0.0	111,0,0
1515	ok	1590	0.16	0.0	0.0	111,0,0	1594	0.12	0.0	0.0	111,0,0
		663	0.15	0.0	0.0	94,0,0	689	0.15	0.0	0.0	94,0,0
1516	ok	1592	0.11	0.0	0.0	113,0,0	1596	0.08	0.0	0.0	113,0,0
		1595	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1591	0.08	0.0	0.0	109,0,0
1517	ok	1591	0.08	0.0	0.0	109,0,0	1595	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		1597	0.07	0.0	0.0	112,0,0	1593	0.08	0.0	0.0	110,0,0
1518	ok	1593	0.08	0.0	0.0	94,0,0	1597	0.07	0.0	0.0	112,0,0
		1598	0.09	0.0	0.0	104,0,0	1594	0.11	0.0	0.0	88,0,0
1519	ok	1594	0.12	0.0	0.0	113,0,0	1598	0.09	0.0	0.0	105,0,0
		628	0.11	0.0	0.0	105,0,0	663	0.13	0.0	0.0	88,0,0
1520	ok	1596	0.08	0.0	0.0	109,0,0	1600	0.06	0.0	0.0	113,0,0
		1599	0.05	0.0	0.0	109,0,0	1595	0.06	0.0	0.0	109,0,0
1521	ok	1595	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1599	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		1601	0.06	0.0	0.0	110,0,0	1597	0.07	0.0	0.0	110,0,0
1522	ok	1597	0.07	0.0	0.0	110,0,0	1601	0.06	0.0	0.0	110,0,0
		1602	0.08	0.0	0.0	105,0,0	1598	0.09	0.0	0.0	88,0,0
1523	ok	1598	0.09	0.0	0.0	105,0,0	1602	0.08	0.0	0.0	105,0,0
		728	0.11	0.0	0.0	105,0,0	628	0.11	0.0	0.0	105,0,0
1524	ok	1600	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1604	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		1603	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1599	0.05	0.0	0.0	109,0,0
1525	ok	1599	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1603	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		1605	0.06	0.0	0.0	104,0,0	1601	0.06	0.0	0.0	96,0,0
1526	ok	1601	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1605	0.06	0.0	0.0	104,0,0
		1606	0.08	0.0	0.0	105,0,0	1602	0.08	0.0	0.0	113,0,0
1527	ok	1602	0.08	0.0	0.0	102,0,0	1606	0.07	0.0	0.0	105,0,0
		520	0.10	0.0	0.0	103,0,0	728	0.10	0.0	0.0	105,0,0
1528	ok	1604	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1608	0.01	0.0	0.0	109,0,0
		1607	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1603	0.04	0.0	0.0	109,0,0
1529	ok	1603	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1607	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1609	0.05	0.0	0.0	104,0,0	1605	0.06	0.0	0.0	96,0,0
1530	ok	1605	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1609	0.05	0.0	0.0	104,0,0
		1610	0.07	0.0	0.0	103,0,0	1606	0.08	0.0	0.0	113,0,0

1531	ok	1606	0.07	0.0	0.0	110,0,0	1610	0.07	0.0	0.0	104,0,0
		1	0.10	0.0	0.0	111,0,0	520	0.10	0.0	0.0	105,0,0
1532	ok	1608	0.01	0.0	0.0	109,0,0	1612	9.54e-03	0.0	0.0	105,0,0
		1611	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1607	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1533	ok	1607	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1611	0.01	0.0	0.0	112,0,0
		1613	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1609	0.05	0.0	0.0	112,0,0
1534	ok	1609	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1613	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		1614	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1610	0.07	0.0	0.0	113,0,0
1535	ok	1610	0.07	0.0	0.0	110,0,0	1614	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		11	0.10	0.0	0.0	111,0,0	1	0.10	0.0	0.0	111,0,0
1536	ok	1612	9.27e-03	0.0	0.0	105,0,0	1616	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1615	0.01	0.0	0.0	108,0,0	1611	0.01	0.0	0.0	108,0,0
1537	ok	1611	0.01	0.0	0.0	112,0,0	1615	0.01	0.0	0.0	93,0,0
		1617	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1613	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1538	ok	1613	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1617	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1618	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1614	0.06	0.0	0.0	113,0,0
1539	ok	1614	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1618	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		21	0.10	0.0	0.0	103,0,0	11	0.10	0.0	0.0	113,0,0
1540	ok	1616	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1620	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1619	8.59e-03	0.0	0.0	105,0,0	1615	0.01	0.0	0.0	92,0,0
1541	ok	1615	0.01	0.0	0.0	97,0,0	1619	8.54e-03	0.0	0.0	105,0,0
		1621	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1617	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1542	ok	1617	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1621	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1622	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1618	0.06	0.0	0.0	112,0,0
1543	ok	1618	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1622	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		31	0.10	0.0	0.0	102,0,0	21	0.10	0.0	0.0	102,0,0
1544	ok	1620	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1624	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1623	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1619	8.99e-03	0.0	0.0	105,0,0
1545	ok	1619	8.81e-03	0.0	0.0	105,0,0	1623	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1625	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1621	0.03	0.0	0.0	113,0,0
1546	ok	1621	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1625	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1626	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1622	0.06	0.0	0.0	113,0,0
1547	ok	1622	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1626	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		41	0.10	0.0	0.0	102,0,0	31	0.10	0.0	0.0	113,0,0
1548	ok	1624	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1628	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1627	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1623	1.00e-02	0.0	0.0	105,0,0
1549	ok	1623	9.99e-03	0.0	0.0	105,0,0	1627	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1629	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1625	0.03	0.0	0.0	111,0,0
1550	ok	1625	0.03	0.0	0.0	113,0,0	1629	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1630	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1626	0.06	0.0	0.0	113,0,0
1551	ok	1626	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1630	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		51	0.10	0.0	0.0	112,0,0	41	0.10	0.0	0.0	113,0,0
1552	ok	1628	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1632	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1631	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1627	0.01	0.0	0.0	105,0,0
1553	ok	1627	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1631	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1633	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1629	0.02	0.0	0.0	113,0,0
1554	ok	1629	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1633	0.03	0.0	0.0	110,0,0
		1634	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1630	0.06	0.0	0.0	113,0,0
1555	ok	1630	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1634	0.06	0.0	0.0	112,0,0
		61	0.11	0.0	0.0	112,0,0	51	0.10	0.0	0.0	113,0,0
1556	ok	1632	0.02	0.0	0.0	104,0,0	1636	0.02	0.0	0.0	104,0,0
		1635	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1631	0.01	0.0	0.0	105,0,0
1557	ok	1631	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1635	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1637	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1633	0.02	0.0	0.0	112,0,0
1558	ok	1633	0.03	0.0	0.0	110,0,0	1637	0.02	0.0	0.0	112,0,0
		1638	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1634	0.06	0.0	0.0	112,0,0
1559	ok	1634	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1638	0.08	0.0	0.0	110,0,0
		71	0.11	0.0	0.0	112,0,0	61	0.12	0.0	0.0	112,0,0
1560	ok	1636	0.02	0.0	0.0	104,0,0	1640	0.02	0.0	0.0	104,0,0
		1639	0.01	0.0	0.0	104,0,0	1635	0.01	0.0	0.0	104,0,0
1561	ok	1635	0.01	0.0	0.0	104,0,0	1639	0.01	0.0	0.0	104,0,0
		1641	0.02	0.0	0.0	104,0,0	1637	0.02	0.0	0.0	112,0,0
1562	ok	1637	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1641	0.03	0.0	0.0	104,0,0
		1642	0.06	0.0	0.0	102,0,0	1638	0.05	0.0	0.0	112,0,0
1563	ok	1638	0.08	0.0	0.0	110,0,0	1642	0.05	0.0	0.0	111,0,0
		81	0.11	0.0	0.0	105,0,0	71	0.11	0.0	0.0	110,0,0
1564	ok	1640	0.02	0.0	0.0	102,0,0	1644	0.02	0.0	0.0	102,0,0
		1643	0.01	0.0	0.0	105,0,0	1639	0.01	0.0	0.0	105,0,0
1565	ok	1639	0.01	0.0	0.0	104,0,0	1643	0.01	0.0	0.0	104,0,0
		1645	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1641	0.02	0.0	0.0	110,0,0
1566	ok	1641	0.03	0.0	0.0	104,0,0	1645	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1646	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1642	0.06	0.0	0.0	104,0,0
1567	ok	1642	0.06	0.0	0.0	110,0,0	1646	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		91	0.10	0.0	0.0	105,0,0	81	0.11	0.0	0.0	110,0,0
1568	ok	1644	0.02	0.0	0.0	102,0,0	1648	0.02	0.0	0.0	102,0,0
		1647	0.01	0.0	0.0	104,0,0	1643	0.01	0.0	0.0	104,0,0
1569	ok	1643	0.01	0.0	0.0	104,0,0	1647	0.01	0.0	0.0	104,0,0

		1649	0.02	0.0	0.0	111,0,0	1645	0.02	0.0	0.0	111,0,0
1570	ok	1645	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1649	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1650	0.06	0.0	0.0	113,0,0	1646	0.06	0.0	0.0	105,0,0
1571	ok	1646	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1650	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		780	0.10	0.0	0.0	104,0,0	91	0.10	0.0	0.0	104,0,0
1572	ok	1648	0.02	0.0	0.0	102,0,0	1652	0.02	0.0	0.0	102,0,0
		1651	0.01	0.0	0.0	104,0,0	1647	0.01	0.0	0.0	104,0,0
1573	ok	1647	0.01	0.0	0.0	104,0,0	1651	0.01	0.0	0.0	104,0,0
		1653	0.02	0.0	0.0	111,0,0	1649	0.02	0.0	0.0	111,0,0
1574	ok	1649	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1653	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1654	0.06	0.0	0.0	111,0,0	1650	0.06	0.0	0.0	111,0,0
1575	ok	1650	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1654	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		101	0.10	0.0	0.0	104,0,0	780	0.10	0.0	0.0	104,0,0
1576	ok	1652	0.02	0.0	0.0	102,0,0	1656	0.02	0.0	0.0	102,0,0
		1655	9.81e-03	0.0	0.0	101,0,0	1651	0.01	0.0	0.0	102,0,0
1577	ok	1651	0.01	0.0	0.0	102,0,0	1655	9.26e-03	0.0	0.0	100,0,0
		1657	0.03	0.0	0.0	111,0,0	1653	0.02	0.0	0.0	111,0,0
1578	ok	1653	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1657	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1658	0.06	0.0	0.0	111,0,0	1654	0.06	0.0	0.0	111,0,0
1579	ok	1654	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1658	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		111	0.10	0.0	0.0	104,0,0	101	0.10	0.0	0.0	112,0,0
1580	ok	1656	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1660	0.01	0.0	0.0	102,0,0
		1659	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1655	8.77e-03	0.0	0.0	102,0,0
1581	ok	1655	8.79e-03	0.0	0.0	102,0,0	1659	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1661	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1657	0.03	0.0	0.0	111,0,0
1582	ok	1657	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1661	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1662	0.06	0.0	0.0	111,0,0	1658	0.06	0.0	0.0	111,0,0
1583	ok	1658	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1662	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		121	0.10	0.0	0.0	112,0,0	111	0.10	0.0	0.0	112,0,0
1584	ok	1660	0.01	0.0	0.0	112,0,0	1664	8.48e-03	0.0	0.0	113,0,0
		1663	0.02	0.0	0.0	100,0,0	1659	0.01	0.0	0.0	90,0,0
1585	ok	1659	0.01	0.0	0.0	89,0,0	1663	0.01	0.0	0.0	105,0,0
		1665	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1661	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1586	ok	1661	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1665	0.04	0.0	0.0	105,0,0
		1666	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1662	0.06	0.0	0.0	110,0,0
1587	ok	1662	0.06	0.0	0.0	102,0,0	1666	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		131	0.09	0.0	0.0	112,0,0	121	0.10	0.0	0.0	112,0,0
1588	ok	1664	8.83e-03	0.0	0.0	113,0,0	1668	7.93e-03	0.0	0.0	113,0,0
		1667	0.02	0.0	0.0	100,0,0	1663	0.01	0.0	0.0	91,0,0
1589	ok	1663	0.01	0.0	0.0	89,0,0	1667	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		1669	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1665	0.04	0.0	0.0	105,0,0
1590	ok	1665	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1669	0.05	0.0	0.0	105,0,0
		1670	0.07	0.0	0.0	105,0,0	1666	0.06	0.0	0.0	104,0,0
1591	ok	1666	0.06	0.0	0.0	104,0,0	1670	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		141	0.10	0.0	0.0	102,0,0	131	0.09	0.0	0.0	112,0,0
1592	ok	1668	8.47e-03	0.0	0.0	113,0,0	1672	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1671	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1667	0.02	0.0	0.0	101,0,0
1593	ok	1667	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1671	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1673	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1669	0.04	0.0	0.0	105,0,0
1594	ok	1669	0.05	0.0	0.0	105,0,0	1673	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		1674	0.07	0.0	0.0	105,0,0	1670	0.07	0.0	0.0	104,0,0
1595	ok	1670	0.06	0.0	0.0	104,0,0	1674	0.07	0.0	0.0	104,0,0
		151	0.10	0.0	0.0	102,0,0	141	0.10	0.0	0.0	102,0,0
1596	ok	1672	0.04	0.0	0.0	101,0,0	1676	0.08	0.0	0.0	101,0,0
		1675	0.06	0.0	0.0	101,0,0	1671	0.04	0.0	0.0	101,0,0
1597	ok	1671	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1675	0.06	0.0	0.0	101,0,0
		1677	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1673	0.05	0.0	0.0	105,0,0
1598	ok	1673	0.05	0.0	0.0	104,0,0	1677	0.07	0.0	0.0	105,0,0
		1678	0.08	0.0	0.0	102,0,0	1674	0.08	0.0	0.0	102,0,0
1599	ok	1674	0.07	0.0	0.0	102,0,0	1678	0.09	0.0	0.0	102,0,0
		161	0.11	0.0	0.0	102,0,0	151	0.10	0.0	0.0	102,0,0
1600	ok	1676	0.08	0.0	0.0	101,0,0	1680	0.10	0.0	0.0	101,0,0
		1679	0.07	0.0	0.0	101,0,0	1675	0.06	0.0	0.0	101,0,0
1601	ok	1675	0.06	0.0	0.0	101,0,0	1679	0.07	0.0	0.0	101,0,0
		1681	0.07	0.0	0.0	104,0,0	1677	0.06	0.0	0.0	112,0,0
1602	ok	1677	0.07	0.0	0.0	102,0,0	1681	0.07	0.0	0.0	102,0,0
		1682	0.10	0.0	0.0	102,0,0	1678	0.09	0.0	0.0	104,0,0
1603	ok	1678	0.08	0.0	0.0	102,0,0	1682	0.13	0.0	0.0	102,0,0
		171	0.13	0.0	0.0	102,0,0	161	0.13	0.0	0.0	102,0,0
1604	ok	1680	0.10	0.0	0.0	101,0,0	1684	0.11	0.0	0.0	101,0,0
		1683	0.08	0.0	0.0	101,0,0	1679	0.07	0.0	0.0	101,0,0
1605	ok	1679	0.08	0.0	0.0	101,0,0	1683	0.08	0.0	0.0	101,0,0
		1685	0.08	0.0	0.0	85,0,0	1681	0.07	0.0	0.0	102,0,0
1606	ok	1681	0.09	0.0	0.0	102,0,0	1685	0.07	0.0	0.0	101,0,0
		1686	0.10	0.0	0.0	86,0,0	1682	0.07	0.0	0.0	102,0,0
1607	ok	1682	0.11	0.0	0.0	102,0,0	1686	0.16	0.0	0.0	102,0,0
		181	0.25	0.0	0.0	102,0,0	171	0.11	0.0	0.0	109,0,0

1608	ok	1552	0.11	0.0	0.0	96,0,0	690	0.05	0.0	0.0	109,0,0
		1715	0.13	0.0	0.0	107,0,0	1714	0.19	0.0	0.0	107,0,0
1609	ok	1714	0.10	0.0	0.0	106,0,0	1715	0.08	0.0	0.0	107,0,0
		1718	0.24	0.0	0.0	107,0,0	1717	0.23	0.0	0.0	107,0,0
1610	ok	1760	0.04	0.0	0.0	99,0,0	1762	0.06	0.0	0.0	109,0,0
		1772	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1768	0.07	0.0	0.0	109,0,0
1611	ok	1762	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1910	0.09	0.0	0.0	109,0,0
		1911	0.08	0.0	0.0	109,0,0	1772	0.06	0.0	0.0	109,0,0
1612	ok	690	0.05	0.0	0.0	109,0,0	673	0.08	0.0	0.0	88,0,0
		1721	0.12	0.0	0.0	107,0,0	1715	0.18	0.0	0.0	107,0,0
1613	ok	1715	0.12	0.0	0.0	107,0,0	1721	0.10	0.0	0.0	107,0,0
		1723	0.20	0.0	0.0	107,0,0	1718	0.22	0.0	0.0	107,0,0
1614	ok	1780	0.10	0.0	0.0	113,0,0	1583	0.11	0.0	0.0	113,0,0
		1584	0.09	0.0	0.0	113,0,0	1776	0.08	0.0	0.0	113,0,0
1615	ok	1776	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1584	0.09	0.0	0.0	113,0,0
		1587	0.09	0.0	0.0	113,0,0	1784	0.08	0.0	0.0	112,0,0
1616	ok	673	0.05	0.0	0.0	84,0,0	638	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		1725	0.07	0.0	0.0	101,0,0	1721	0.12	0.0	0.0	106,0,0
1617	ok	1721	0.10	0.0	0.0	100,0,0	1725	0.08	0.0	0.0	99,0,0
		1727	0.14	0.0	0.0	107,0,0	1723	0.20	0.0	0.0	107,0,0
1618	ok	1784	0.09	0.0	0.0	112,0,0	1587	0.09	0.0	0.0	112,0,0
		1589	0.10	0.0	0.0	113,0,0	1786	0.09	0.0	0.0	109,0,0
1619	ok	1786	0.12	0.0	0.0	107,0,0	1589	0.06	0.0	0.0	107,0,0
		1421	0.33	0.0	0.0	94,0,0	1824	0.06	0.0	0.0	91,0,0
1620	ok	638	0.05	0.0	0.0	84,0,0	729	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		1729	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1725	0.07	0.0	0.0	100,0,0
1621	ok	1725	0.07	0.0	0.0	100,0,0	1729	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		1731	0.10	0.0	0.0	101,0,0	1727	0.14	0.0	0.0	101,0,0
1622	ok	1790	0.06	0.0	0.0	113,0,0	1780	0.09	0.0	0.0	113,0,0
		1776	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1788	0.06	0.0	0.0	113,0,0
1623	ok	1788	0.06	0.0	0.0	113,0,0	1776	0.08	0.0	0.0	113,0,0
		1784	0.09	0.0	0.0	113,0,0	1792	0.07	0.0	0.0	113,0,0
1624	ok	729	0.05	0.0	0.0	101,0,0	331	0.05	0.0	0.0	101,0,0
		1733	0.06	0.0	0.0	101,0,0	1729	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1625	ok	1729	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1733	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		1735	0.07	0.0	0.0	109,0,0	1731	0.10	0.0	0.0	109,0,0
1626	ok	1792	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1784	0.08	0.0	0.0	113,0,0
		1786	0.10	0.0	0.0	113,0,0	1794	0.08	0.0	0.0	113,0,0
1627	ok	1794	0.09	0.0	0.0	113,0,0	1786	0.10	0.0	0.0	111,0,0
		1824	0.09	0.0	0.0	111,0,0	1822	0.09	0.0	0.0	112,0,0
1628	ok	331	0.06	0.0	0.0	100,0,0	341	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		1737	0.06	0.0	0.0	101,0,0	1733	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1629	ok	1733	0.06	0.0	0.0	84,0,0	1737	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		1739	0.01	0.0	0.0	108,0,0	1735	0.07	0.0	0.0	113,0,0
1630	ok	1798	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1790	0.05	0.0	0.0	113,0,0
		1788	0.06	0.0	0.0	113,0,0	1796	0.04	0.0	0.0	113,0,0
1631	ok	1796	0.04	0.0	0.0	113,0,0	1788	0.06	0.0	0.0	113,0,0
		1792	0.07	0.0	0.0	113,0,0	1800	0.06	0.0	0.0	113,0,0
1632	ok	341	0.06	0.0	0.0	100,0,0	351	0.07	0.0	0.0	101,0,0
		1741	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1737	0.05	0.0	0.0	100,0,0
1633	ok	1737	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1741	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		1743	0.01	0.0	0.0	99,0,0	1739	9.96e-03	0.0	0.0	113,0,0
1634	ok	1800	0.06	0.0	0.0	113,0,0	1792	0.07	0.0	0.0	113,0,0
		1794	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1804	0.08	0.0	0.0	113,0,0
1635	ok	1804	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1794	0.08	0.0	0.0	113,0,0
		1822	0.08	0.0	0.0	112,0,0	1820	0.09	0.0	0.0	113,0,0
1636	ok	351	0.07	0.0	0.0	84,0,0	361	0.08	0.0	0.0	100,0,0
		1745	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1741	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1637	ok	1741	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1745	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1747	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1743	0.01	0.0	0.0	99,0,0
1638	ok	1810	8.64e-04	0.0	0.0	101,0,0	1798	0.02	0.0	0.0	113,0,0
		1796	0.04	0.0	0.0	113,0,0	1808	0.02	0.0	0.0	113,0,0
1639	ok	1808	0.02	0.0	0.0	113,0,0	1796	0.04	0.0	0.0	113,0,0
		1800	0.06	0.0	0.0	113,0,0	1812	0.05	0.0	0.0	113,0,0
1640	ok	361	0.08	0.0	0.0	100,0,0	371	0.08	0.0	0.0	100,0,0
		1749	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1745	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1641	ok	1745	0.03	0.0	0.0	113,0,0	1749	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		1751	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1747	0.02	0.0	0.0	99,0,0
1642	ok	1812	0.06	0.0	0.0	113,0,0	1800	0.06	0.0	0.0	113,0,0
		1804	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1814	0.09	0.0	0.0	113,0,0
1643	ok	1814	0.09	0.0	0.0	113,0,0	1804	0.08	0.0	0.0	113,0,0
		1820	0.09	0.0	0.0	113,0,0	1817	0.12	0.0	0.0	113,0,0
1644	ok	371	0.08	0.0	0.0	109,0,0	381	0.09	0.0	0.0	98,0,0
		1753	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1749	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1645	ok	1749	0.03	0.0	0.0	113,0,0	1753	0.02	0.0	0.0	106,0,0
		1755	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1751	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1646	ok	1889	0.07	0.0	0.0	106,0,0	1890	0.06	0.0	0.0	106,0,0

		1914	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1816	0.04	0.0	0.0	106,0,0
1647	ok	1816	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1914	0.06	0.0	0.0	106,0,0
		1716	0.02	0.0	0.0	106,0,0	1713	1.29e-03	0.0	0.0	112,0,0
1648	ok	381	0.09	0.0	0.0	91,0,0	391	0.09	0.0	0.0	106,0,0
		1757	0.02	0.0	0.0	100,0,0	1753	0.02	0.0	0.0	107,0,0
1649	ok	1753	0.02	0.0	0.0	106,0,0	1757	0.02	0.0	0.0	108,0,0
		1759	0.03	0.0	0.0	101,0,0	1755	0.03	0.0	0.0	101,0,0
1650	ok	1684	0.11	0.0	0.0	105,0,0	1929	0.09	0.0	0.0	105,0,0
		1925	0.08	0.0	0.0	101,0,0	1683	0.08	0.0	0.0	101,0,0
1651	ok	1683	0.08	0.0	0.0	101,0,0	1925	0.08	0.0	0.0	101,0,0
		1933	0.08	0.0	0.0	101,0,0	1685	0.08	0.0	0.0	101,0,0
1652	ok	391	0.09	0.0	0.0	107,0,0	401	0.09	0.0	0.0	90,0,0
		1761	0.01	0.0	0.0	111,0,0	1757	0.03	0.0	0.0	107,0,0
1653	ok	1757	0.02	0.0	0.0	106,0,0	1761	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		1763	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1759	0.03	0.0	0.0	101,0,0
1654	ok	1890	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1891	0.07	0.0	0.0	100,0,0
		1738	0.08	0.0	0.0	106,0,0	1914	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1655	ok	1914	0.06	0.0	0.0	106,0,0	1738	0.09	0.0	0.0	106,0,0
		1742	0.09	0.0	0.0	106,0,0	1716	0.03	0.0	0.0	106,0,0
1656	ok	401	0.09	0.0	0.0	108,0,0	411	0.08	0.0	0.0	97,0,0
		1765	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1761	8.59e-03	0.0	0.0	100,0,0
1657	ok	1761	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1765	7.76e-03	0.0	0.0	100,0,0
		1767	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1763	0.03	0.0	0.0	100,0,0
1658	ok	1685	0.08	0.0	0.0	101,0,0	1933	0.08	0.0	0.0	85,0,0
		1937	0.09	0.0	0.0	88,0,0	1686	0.10	0.0	0.0	103,0,0
1659	ok	1686	0.06	0.0	0.0	102,0,0	1937	0.11	0.0	0.0	103,0,0
		1916	0.06	0.0	0.0	86,0,0	181	0.34	0.0	0.0	102,0,0
1660	ok	411	0.08	0.0	0.0	109,0,0	421	0.09	0.0	0.0	109,0,0
		1769	8.80e-03	0.0	0.0	100,0,0	1765	0.03	0.0	0.0	108,0,0
1661	ok	1765	7.77e-03	0.0	0.0	100,0,0	1769	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		1771	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1767	0.03	0.0	0.0	100,0,0
1662	ok	1891	0.07	0.0	0.0	100,0,0	1892	0.07	0.0	0.0	101,0,0
		1754	0.11	0.0	0.0	107,0,0	1738	0.08	0.0	0.0	106,0,0
1663	ok	1738	0.09	0.0	0.0	107,0,0	1754	0.11	0.0	0.0	106,0,0
		1758	0.18	0.0	0.0	106,0,0	1742	0.10	0.0	0.0	106,0,0
1664	ok	421	0.10	0.0	0.0	109,0,0	431	0.09	0.0	0.0	93,0,0
		1773	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1769	0.01	0.0	0.0	112,0,0
1665	ok	1769	0.02	0.0	0.0	98,0,0	1773	0.02	0.0	0.0	108,0,0
		1775	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1771	0.03	0.0	0.0	100,0,0
1666	ok	1929	0.09	0.0	0.0	105,0,0	1692	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		1688	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1925	0.08	0.0	0.0	105,0,0
1667	ok	1925	0.07	0.0	0.0	101,0,0	1688	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		1696	0.07	0.0	0.0	101,0,0	1933	0.08	0.0	0.0	101,0,0
1668	ok	431	0.09	0.0	0.0	109,0,0	779	0.09	0.0	0.0	109,0,0
		1777	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1773	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1669	ok	1773	0.02	0.0	0.0	108,0,0	1777	0.02	0.0	0.0	109,0,0
		1779	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1775	0.03	0.0	0.0	100,0,0
1670	ok	1892	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1552	0.23	0.0	0.0	92,0,0
		1714	0.03	0.0	0.0	109,0,0	1754	0.12	0.0	0.0	96,0,0
1671	ok	1754	0.10	0.0	0.0	97,0,0	1714	0.08	0.0	0.0	107,0,0
		1717	0.24	0.0	0.0	106,0,0	1758	0.19	0.0	0.0	106,0,0
1672	ok	779	0.09	0.0	0.0	109,0,0	441	0.09	0.0	0.0	109,0,0
		1781	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1777	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1673	ok	1777	0.02	0.0	0.0	108,0,0	1781	0.02	0.0	0.0	109,0,0
		1783	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1779	0.03	0.0	0.0	100,0,0
1674	ok	1933	0.08	0.0	0.0	101,0,0	1696	0.07	0.0	0.0	101,0,0
		1700	0.08	0.0	0.0	105,0,0	1937	0.09	0.0	0.0	101,0,0
1675	ok	1937	0.10	0.0	0.0	103,0,0	1700	0.08	0.0	0.0	101,0,0
		1918	0.08	0.0	0.0	105,0,0	1916	0.09	0.0	0.0	98,0,0
1676	ok	441	0.09	0.0	0.0	108,0,0	451	0.08	0.0	0.0	108,0,0
		1785	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1781	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1677	ok	1781	0.02	0.0	0.0	108,0,0	1785	0.03	0.0	0.0	113,0,0
		1787	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1783	0.03	0.0	0.0	100,0,0
1678	ok	1772	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1911	0.07	0.0	0.0	99,0,0
		1770	0.04	0.0	0.0	99,0,0	1774	0.06	0.0	0.0	109,0,0
1679	ok	1774	0.06	0.0	0.0	99,0,0	1770	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1778	1.29e-03	0.0	0.0	105,0,0	1782	0.02	0.0	0.0	99,0,0
1680	ok	451	0.08	0.0	0.0	108,0,0	461	0.08	0.0	0.0	108,0,0
		1789	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1785	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1681	ok	1785	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1789	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		1791	0.02	0.0	0.0	100,0,0	1787	0.03	0.0	0.0	100,0,0
1682	ok	1692	0.05	0.0	0.0	105,0,0	1708	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1704	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1688	0.06	0.0	0.0	105,0,0
1683	ok	1688	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1704	0.04	0.0	0.0	105,0,0
		1712	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1696	0.07	0.0	0.0	105,0,0
1684	ok	461	0.08	0.0	0.0	106,0,0	471	0.07	0.0	0.0	108,0,0
		1793	0.05	0.0	0.0	99,0,0	1789	0.03	0.0	0.0	99,0,0

1685	ok	1789	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1793	0.05	0.0	0.0	109,0,0
		1795	0.01	0.0	0.0	100,0,0	1791	0.02	0.0	0.0	100,0,0
1686	ok	1768	0.07	0.0	0.0	109,0,0	1772	0.06	0.0	0.0	109,0,0
		1774	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1802	0.08	0.0	0.0	109,0,0
1687	ok	1802	0.09	0.0	0.0	99,0,0	1774	0.06	0.0	0.0	109,0,0
		1782	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1806	0.09	0.0	0.0	99,0,0
1688	ok	471	0.07	0.0	0.0	106,0,0	481	0.06	0.0	0.0	108,0,0
		1797	0.06	0.0	0.0	99,0,0	1793	0.05	0.0	0.0	101,0,0
1689	ok	1793	0.05	0.0	0.0	106,0,0	1797	0.06	0.0	0.0	99,0,0
		1799	0.01	0.0	0.0	102,0,0	1795	0.01	0.0	0.0	100,0,0
1690	ok	1696	0.07	0.0	0.0	105,0,0	1712	0.06	0.0	0.0	105,0,0
		1724	0.08	0.0	0.0	105,0,0	1700	0.08	0.0	0.0	105,0,0
1691	ok	1700	0.08	0.0	0.0	105,0,0	1724	0.08	0.0	0.0	105,0,0
		1920	0.09	0.0	0.0	105,0,0	1918	0.08	0.0	0.0	89,0,0
1692	ok	481	0.06	0.0	0.0	106,0,0	491	0.05	0.0	0.0	108,0,0
		1801	0.06	0.0	0.0	99,0,0	1797	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1693	ok	1797	0.06	0.0	0.0	108,0,0	1801	0.06	0.0	0.0	99,0,0
		1803	0.07	0.0	0.0	113,0,0	1799	0.01	0.0	0.0	113,0,0
1694	ok	1766	0.07	0.0	0.0	107,0,0	1768	0.07	0.0	0.0	109,0,0
		1802	0.08	0.0	0.0	99,0,0	1912	0.11	0.0	0.0	99,0,0
1695	ok	1912	0.11	0.0	0.0	99,0,0	1802	0.09	0.0	0.0	99,0,0
		1806	0.10	0.0	0.0	99,0,0	1913	0.17	0.0	0.0	99,0,0
1696	ok	491	0.06	0.0	0.0	106,0,0	501	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		1805	0.07	0.0	0.0	99,0,0	1801	0.06	0.0	0.0	106,0,0
1697	ok	1801	0.06	0.0	0.0	108,0,0	1805	0.07	0.0	0.0	99,0,0
		1807	0.14	0.0	0.0	99,0,0	1803	0.07	0.0	0.0	99,0,0
1698	ok	1708	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1744	8.09e-04	0.0	0.0	109,0,0
		1732	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1704	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1699	ok	1704	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1732	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1752	0.05	0.0	0.0	105,0,0	1712	0.06	0.0	0.0	105,0,0
1700	ok	501	0.07	0.0	0.0	106,0,0	511	0.04	0.0	0.0	99,0,0
		1809	0.13	0.0	0.0	99,0,0	1805	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1701	ok	1805	0.07	0.0	0.0	106,0,0	1809	0.08	0.0	0.0	109,0,0
		1811	0.21	0.0	0.0	99,0,0	1807	0.15	0.0	0.0	99,0,0
1702	ok	321	0.25	0.0	0.0	100,0,0	1766	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		1912	0.12	0.0	0.0	100,0,0	1813	0.04	0.0	0.0	99,0,0
1703	ok	1813	0.09	0.0	0.0	99,0,0	1912	0.10	0.0	0.0	100,0,0
		1913	0.19	0.0	0.0	99,0,0	1815	0.23	0.0	0.0	99,0,0
1704	ok	511	0.03	0.0	0.0	99,0,0	321	0.12	0.0	0.0	89,0,0
		1813	0.16	0.0	0.0	84,0,0	1809	0.09	0.0	0.0	101,0,0
1705	ok	1809	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1813	0.09	0.0	0.0	105,0,0
		1815	0.23	0.0	0.0	99,0,0	1811	0.23	0.0	0.0	99,0,0
1706	ok	1712	0.06	0.0	0.0	105,0,0	1752	0.05	0.0	0.0	105,0,0
		1764	0.09	0.0	0.0	105,0,0	1724	0.08	0.0	0.0	105,0,0
1707	ok	1724	0.08	0.0	0.0	105,0,0	1764	0.09	0.0	0.0	105,0,0
		1897	0.11	0.0	0.0	105,0,0	1920	0.09	0.0	0.0	105,0,0
1708	ok	1817	0.12	0.0	0.0	113,0,0	1820	0.09	0.0	0.0	113,0,0
		1819	0.09	0.0	0.0	113,0,0	1818	0.12	0.0	0.0	113,0,0
1709	ok	1820	0.09	0.0	0.0	113,0,0	1822	0.08	0.0	0.0	113,0,0
		1821	0.07	0.0	0.0	113,0,0	1819	0.09	0.0	0.0	113,0,0
1710	ok	1822	0.08	0.0	0.0	113,0,0	1824	0.11	0.0	0.0	95,0,0
		1823	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1821	0.08	0.0	0.0	113,0,0
1711	ok	1824	0.16	0.0	0.0	95,0,0	1421	0.24	0.0	0.0	107,0,0
		1422	0.10	0.0	0.0	91,0,0	1823	0.09	0.0	0.0	90,0,0
1712	ok	1818	0.12	0.0	0.0	113,0,0	1819	0.08	0.0	0.0	105,0,0
		1826	0.07	0.0	0.0	105,0,0	1825	0.10	0.0	0.0	113,0,0
1713	ok	1819	0.08	0.0	0.0	105,0,0	1821	0.07	0.0	0.0	111,0,0
		1827	0.06	0.0	0.0	111,0,0	1826	0.07	0.0	0.0	105,0,0
1714	ok	1821	0.07	0.0	0.0	112,0,0	1823	0.08	0.0	0.0	95,0,0
		1828	0.07	0.0	0.0	95,0,0	1827	0.06	0.0	0.0	111,0,0
1715	ok	1823	0.11	0.0	0.0	95,0,0	1422	0.12	0.0	0.0	107,0,0
		1432	0.11	0.0	0.0	90,0,0	1828	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1716	ok	1825	0.10	0.0	0.0	105,0,0	1826	0.07	0.0	0.0	103,0,0
		1830	0.05	0.0	0.0	105,0,0	1829	0.07	0.0	0.0	105,0,0
1717	ok	1826	0.07	0.0	0.0	103,0,0	1827	0.05	0.0	0.0	112,0,0
		1831	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1830	0.05	0.0	0.0	103,0,0
1718	ok	1827	0.05	0.0	0.0	112,0,0	1828	0.07	0.0	0.0	95,0,0
		1832	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1831	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1719	ok	1828	0.07	0.0	0.0	97,0,0	1432	0.10	0.0	0.0	90,0,0
		1442	0.09	0.0	0.0	95,0,0	1832	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1720	ok	1829	0.07	0.0	0.0	103,0,0	1830	0.05	0.0	0.0	103,0,0
		1834	0.04	0.0	0.0	103,0,0	1833	0.06	0.0	0.0	103,0,0
1721	ok	1830	0.05	0.0	0.0	103,0,0	1831	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		1835	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1834	0.04	0.0	0.0	103,0,0
1722	ok	1831	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1832	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		1836	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1835	0.04	0.0	0.0	112,0,0
1723	ok	1832	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1442	0.09	0.0	0.0	95,0,0

		784	0.09	0.0	0.0	95,0,0	1836	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1724	ok	1833	0.06	0.0	0.0	103,0,0	1834	0.04	0.0	0.0	103,0,0
		1838	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1837	0.05	0.0	0.0	103,0,0
1725	ok	1834	0.04	0.0	0.0	103,0,0	1835	0.04	0.0	0.0	112,0,0
		1839	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1838	0.04	0.0	0.0	103,0,0
1726	ok	1835	0.04	0.0	0.0	112,0,0	1836	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		1840	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1839	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1727	ok	1836	0.06	0.0	0.0	95,0,0	784	0.09	0.0	0.0	95,0,0
		1452	0.09	0.0	0.0	95,0,0	1840	0.06	0.0	0.0	95,0,0
1728	ok	1837	0.05	0.0	0.0	103,0,0	1838	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		1842	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1841	0.04	0.0	0.0	103,0,0
1729	ok	1838	0.04	0.0	0.0	103,0,0	1839	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1843	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1842	0.03	0.0	0.0	103,0,0
1730	ok	1839	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1840	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1844	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1843	0.03	0.0	0.0	112,0,0
1731	ok	1840	0.06	0.0	0.0	94,0,0	1452	0.09	0.0	0.0	95,0,0
		901	0.09	0.0	0.0	95,0,0	1844	0.05	0.0	0.0	94,0,0
1732	ok	1841	0.04	0.0	0.0	103,0,0	1842	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		1846	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1845	0.04	0.0	0.0	103,0,0
1733	ok	1842	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1843	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1847	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1846	0.03	0.0	0.0	103,0,0
1734	ok	1843	0.03	0.0	0.0	112,0,0	1844	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1848	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1847	0.03	0.0	0.0	113,0,0
1735	ok	1844	0.05	0.0	0.0	94,0,0	901	0.09	0.0	0.0	95,0,0
		1462	0.08	0.0	0.0	95,0,0	1848	0.05	0.0	0.0	94,0,0
1736	ok	1845	0.04	0.0	0.0	103,0,0	1846	0.03	0.0	0.0	103,0,0
		1850	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1849	0.04	0.0	0.0	103,0,0
1737	ok	1846	0.03	0.0	0.0	103,0,0	1847	0.03	0.0	0.0	112,0,0
		1851	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1850	0.03	0.0	0.0	103,0,0
1738	ok	1847	0.03	0.0	0.0	113,0,0	1848	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1852	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1851	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1739	ok	1848	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1462	0.08	0.0	0.0	95,0,0
		1472	0.08	0.0	0.0	95,0,0	1852	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1740	ok	1849	0.04	0.0	0.0	99,0,0	1850	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1854	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1853	0.04	0.0	0.0	99,0,0
1741	ok	1850	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1851	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		1855	0.02	0.0	0.0	100,0,0	1854	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1742	ok	1851	0.02	0.0	0.0	112,0,0	1852	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1856	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1855	0.02	0.0	0.0	101,0,0
1743	ok	1852	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1472	0.08	0.0	0.0	95,0,0
		1482	0.08	0.0	0.0	91,0,0	1856	0.05	0.0	0.0	107,0,0
1744	ok	1853	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1854	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1858	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1857	0.04	0.0	0.0	83,0,0
1745	ok	1854	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1855	0.02	0.0	0.0	106,0,0
		1859	0.02	0.0	0.0	106,0,0	1858	0.03	0.0	0.0	101,0,0
1746	ok	1855	0.02	0.0	0.0	107,0,0	1856	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1860	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1859	0.02	0.0	0.0	106,0,0
1747	ok	1856	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1482	0.08	0.0	0.0	95,0,0
		1492	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1860	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1748	ok	1857	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1858	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1862	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1861	0.05	0.0	0.0	83,0,0
1749	ok	1858	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1859	0.02	0.0	0.0	106,0,0
		1863	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1862	0.03	0.0	0.0	101,0,0
1750	ok	1859	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1860	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1864	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1863	0.03	0.0	0.0	108,0,0
1751	ok	1860	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1492	0.09	0.0	0.0	93,0,0
		1502	0.09	0.0	0.0	93,0,0	1864	0.05	0.0	0.0	93,0,0
1752	ok	1861	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1862	0.03	0.0	0.0	100,0,0
		1866	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1865	0.05	0.0	0.0	100,0,0
1753	ok	1862	0.03	0.0	0.0	100,0,0	1863	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1867	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1866	0.04	0.0	0.0	100,0,0
1754	ok	1863	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1864	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1868	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1867	0.03	0.0	0.0	108,0,0
1755	ok	1864	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1502	0.09	0.0	0.0	93,0,0
		1512	0.09	0.0	0.0	93,0,0	1868	0.05	0.0	0.0	93,0,0
1756	ok	1865	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1866	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		1870	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1869	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1757	ok	1866	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1867	0.03	0.0	0.0	106,0,0
		1871	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1870	0.04	0.0	0.0	100,0,0
1758	ok	1867	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1868	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1872	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1871	0.03	0.0	0.0	107,0,0
1759	ok	1868	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1512	0.09	0.0	0.0	93,0,0
		973	0.09	0.0	0.0	93,0,0	1872	0.06	0.0	0.0	93,0,0
1760	ok	1869	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1870	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		1874	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1873	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1761	ok	1870	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1871	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		1875	0.03	0.0	0.0	109,0,0	1874	0.04	0.0	0.0	100,0,0

1762	ok	1871	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1872	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1876	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1875	0.03	0.0	0.0	107,0,0
1763	ok	1872	0.06	0.0	0.0	93,0,0	973	0.09	0.0	0.0	93,0,0
		984	0.10	0.0	0.0	93,0,0	1876	0.06	0.0	0.0	93,0,0
1764	ok	1873	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1874	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		1878	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1877	0.07	0.0	0.0	100,0,0
1765	ok	1874	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1875	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		1879	0.03	0.0	0.0	109,0,0	1878	0.04	0.0	0.0	100,0,0
1766	ok	1875	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1876	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		1880	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1879	0.03	0.0	0.0	109,0,0
1767	ok	1876	0.06	0.0	0.0	93,0,0	984	0.10	0.0	0.0	93,0,0
		1522	0.10	0.0	0.0	93,0,0	1880	0.06	0.0	0.0	93,0,0
1768	ok	1877	0.07	0.0	0.0	100,0,0	1878	0.04	0.0	0.0	100,0,0
		1882	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1881	0.09	0.0	0.0	100,0,0
1769	ok	1878	0.04	0.0	0.0	100,0,0	1879	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		1883	0.03	0.0	0.0	109,0,0	1882	0.05	0.0	0.0	100,0,0
1770	ok	1879	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1880	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		1884	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1883	0.03	0.0	0.0	109,0,0
1771	ok	1880	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1522	0.10	0.0	0.0	93,0,0
		1532	0.10	0.0	0.0	96,0,0	1884	0.06	0.0	0.0	93,0,0
1772	ok	1881	0.09	0.0	0.0	100,0,0	1882	0.05	0.0	0.0	100,0,0
		1886	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1885	0.09	0.0	0.0	100,0,0
1773	ok	1882	0.05	0.0	0.0	100,0,0	1883	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1887	0.04	0.0	0.0	101,0,0	1886	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1774	ok	1883	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1884	0.06	0.0	0.0	96,0,0
		1888	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1887	0.04	0.0	0.0	85,0,0
1775	ok	1884	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1532	0.12	0.0	0.0	96,0,0
		1542	0.09	0.0	0.0	93,0,0	1888	0.07	0.0	0.0	93,0,0
1776	ok	1885	0.09	0.0	0.0	100,0,0	1886	0.06	0.0	0.0	100,0,0
		1890	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1889	0.07	0.0	0.0	100,0,0
1777	ok	1886	0.06	0.0	0.0	100,0,0	1887	0.04	0.0	0.0	101,0,0
		1891	0.07	0.0	0.0	101,0,0	1890	0.06	0.0	0.0	100,0,0
1778	ok	1887	0.06	0.0	0.0	101,0,0	1888	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		1892	0.09	0.0	0.0	88,0,0	1891	0.06	0.0	0.0	101,0,0
1779	ok	1888	0.06	0.0	0.0	112,0,0	1542	0.08	0.0	0.0	93,0,0
		1552	0.20	0.0	0.0	110,0,0	1892	0.10	0.0	0.0	112,0,0
1780	ok	181	0.25	0.0	0.0	102,0,0	1916	0.16	0.0	0.0	102,0,0
		1915	0.09	0.0	0.0	102,0,0	191	0.09	0.0	0.0	99,0,0
1781	ok	1916	0.11	0.0	0.0	109,0,0	1918	0.07	0.0	0.0	99,0,0
		1917	0.08	0.0	0.0	102,0,0	1915	0.06	0.0	0.0	86,0,0
1782	ok	1918	0.08	0.0	0.0	101,0,0	1920	0.09	0.0	0.0	105,0,0
		1919	0.09	0.0	0.0	105,0,0	1917	0.07	0.0	0.0	85,0,0
1783	ok	1920	0.09	0.0	0.0	105,0,0	1897	0.12	0.0	0.0	105,0,0
		1898	0.12	0.0	0.0	105,0,0	1919	0.08	0.0	0.0	105,0,0
1784	ok	191	0.11	0.0	0.0	102,0,0	1915	0.10	0.0	0.0	87,0,0
		1922	0.06	0.0	0.0	86,0,0	201	0.11	0.0	0.0	83,0,0
1785	ok	1915	0.08	0.0	0.0	86,0,0	1917	0.06	0.0	0.0	104,0,0
		1923	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1922	0.07	0.0	0.0	86,0,0
1786	ok	1917	0.07	0.0	0.0	107,0,0	1919	0.08	0.0	0.0	111,0,0
		1924	0.07	0.0	0.0	111,0,0	1923	0.05	0.0	0.0	86,0,0
1787	ok	1919	0.08	0.0	0.0	111,0,0	1898	0.12	0.0	0.0	105,0,0
		1899	0.10	0.0	0.0	105,0,0	1924	0.07	0.0	0.0	111,0,0
1788	ok	201	0.10	0.0	0.0	83,0,0	1922	0.07	0.0	0.0	87,0,0
		1926	0.06	0.0	0.0	86,0,0	211	0.09	0.0	0.0	86,0,0
1789	ok	1922	0.06	0.0	0.0	102,0,0	1923	0.05	0.0	0.0	105,0,0
		1927	0.04	0.0	0.0	88,0,0	1926	0.06	0.0	0.0	86,0,0
1790	ok	1923	0.05	0.0	0.0	104,0,0	1924	0.07	0.0	0.0	111,0,0
		1928	0.05	0.0	0.0	111,0,0	1927	0.04	0.0	0.0	88,0,0
1791	ok	1924	0.07	0.0	0.0	111,0,0	1899	0.10	0.0	0.0	111,0,0
		1900	0.07	0.0	0.0	111,0,0	1928	0.05	0.0	0.0	111,0,0
1792	ok	211	0.09	0.0	0.0	86,0,0	1926	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		1930	0.05	0.0	0.0	86,0,0	890	0.09	0.0	0.0	86,0,0
1793	ok	1926	0.06	0.0	0.0	87,0,0	1927	0.04	0.0	0.0	105,0,0
		1931	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1930	0.05	0.0	0.0	87,0,0
1794	ok	1927	0.04	0.0	0.0	105,0,0	1928	0.05	0.0	0.0	111,0,0
		1932	0.04	0.0	0.0	111,0,0	1931	0.03	0.0	0.0	104,0,0
1795	ok	1928	0.05	0.0	0.0	111,0,0	1900	0.07	0.0	0.0	111,0,0
		1893	0.06	0.0	0.0	111,0,0	1932	0.04	0.0	0.0	111,0,0
1796	ok	890	0.08	0.0	0.0	86,0,0	1930	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1934	0.05	0.0	0.0	86,0,0	221	0.08	0.0	0.0	86,0,0
1797	ok	1930	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1931	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1935	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1934	0.05	0.0	0.0	87,0,0
1798	ok	1931	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1932	0.04	0.0	0.0	107,0,0
		1936	0.03	0.0	0.0	111,0,0	1935	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1799	ok	1932	0.04	0.0	0.0	107,0,0	1893	0.06	0.0	0.0	111,0,0
		1901	0.05	0.0	0.0	111,0,0	1936	0.03	0.0	0.0	107,0,0
1800	ok	221	0.08	0.0	0.0	86,0,0	1934	0.05	0.0	0.0	86,0,0

		1938	0.05	0.0	0.0	86,0,0	879	0.08	0.0	0.0	86,0,0
1801	ok	1934	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1935	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1921	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1938	0.05	0.0	0.0	86,0,0
1802	ok	1935	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1936	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		1687	0.02	0.0	0.0	107,0,0	1921	0.03	0.0	0.0	105,0,0
1803	ok	1936	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1901	0.05	0.0	0.0	111,0,0
		1894	0.04	0.0	0.0	111,0,0	1687	0.03	0.0	0.0	107,0,0
1804	ok	879	0.08	0.0	0.0	86,0,0	1938	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1689	0.05	0.0	0.0	88,0,0	231	0.08	0.0	0.0	86,0,0
1805	ok	1938	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1921	0.03	0.0	0.0	105,0,0
		1690	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1689	0.05	0.0	0.0	86,0,0
1806	ok	1921	0.03	0.0	0.0	105,0,0	1687	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1691	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1690	0.02	0.0	0.0	105,0,0
1807	ok	1687	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1894	0.04	0.0	0.0	107,0,0
		1902	0.04	0.0	0.0	107,0,0	1691	0.03	0.0	0.0	107,0,0
1808	ok	231	0.08	0.0	0.0	86,0,0	1689	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		1693	0.04	0.0	0.0	86,0,0	241	0.08	0.0	0.0	86,0,0
1809	ok	1689	0.05	0.0	0.0	86,0,0	1690	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1694	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1693	0.04	0.0	0.0	86,0,0
1810	ok	1690	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1691	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1695	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1694	0.02	0.0	0.0	105,0,0
1811	ok	1691	0.03	0.0	0.0	106,0,0	1902	0.03	0.0	0.0	107,0,0
		1903	0.03	0.0	0.0	107,0,0	1695	0.03	0.0	0.0	107,0,0
1812	ok	241	0.08	0.0	0.0	87,0,0	1693	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1697	0.04	0.0	0.0	83,0,0	251	0.08	0.0	0.0	86,0,0
1813	ok	1693	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1694	0.02	0.0	0.0	105,0,0
		1698	0.02	0.0	0.0	109,0,0	1697	0.04	0.0	0.0	83,0,0
1814	ok	1694	0.02	0.0	0.0	105,0,0	1695	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1699	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1698	0.02	0.0	0.0	109,0,0
1815	ok	1695	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1903	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1904	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1699	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1816	ok	251	0.08	0.0	0.0	87,0,0	1697	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		1701	0.05	0.0	0.0	85,0,0	261	0.08	0.0	0.0	84,0,0
1817	ok	1697	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1698	0.02	0.0	0.0	99,0,0
		1702	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1701	0.05	0.0	0.0	85,0,0
1818	ok	1698	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1699	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1703	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1702	0.02	0.0	0.0	99,0,0
1819	ok	1699	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1904	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1905	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1703	0.03	0.0	0.0	90,0,0
1820	ok	261	0.08	0.0	0.0	85,0,0	1701	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		1705	0.05	0.0	0.0	82,0,0	271	0.08	0.0	0.0	84,0,0
1821	ok	1701	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1702	0.02	0.0	0.0	99,0,0
		1706	0.03	0.0	0.0	109,0,0	1705	0.05	0.0	0.0	85,0,0
1822	ok	1702	0.02	0.0	0.0	99,0,0	1703	0.03	0.0	0.0	108,0,0
		1707	0.03	0.0	0.0	108,0,0	1706	0.03	0.0	0.0	109,0,0
1823	ok	1703	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1905	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		1906	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1707	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1824	ok	271	0.08	0.0	0.0	84,0,0	1705	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		1709	0.05	0.0	0.0	84,0,0	281	0.09	0.0	0.0	84,0,0
1825	ok	1705	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1706	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1710	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1709	0.05	0.0	0.0	99,0,0
1826	ok	1706	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1707	0.03	0.0	0.0	109,0,0
		1711	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1710	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1827	ok	1707	0.03	0.0	0.0	109,0,0	1906	0.04	0.0	0.0	108,0,0
		1907	0.05	0.0	0.0	108,0,0	1711	0.04	0.0	0.0	109,0,0
1828	ok	281	0.09	0.0	0.0	84,0,0	1709	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		1719	0.05	0.0	0.0	84,0,0	995	0.09	0.0	0.0	84,0,0
1829	ok	1709	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1710	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1720	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1719	0.05	0.0	0.0	83,0,0
1830	ok	1710	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1711	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		1722	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1720	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1831	ok	1711	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1907	0.05	0.0	0.0	109,0,0
		1895	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1722	0.04	0.0	0.0	109,0,0
1832	ok	995	0.09	0.0	0.0	84,0,0	1719	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		1726	0.05	0.0	0.0	84,0,0	911	0.09	0.0	0.0	84,0,0
1833	ok	1719	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1720	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1728	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1726	0.05	0.0	0.0	85,0,0
1834	ok	1720	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1722	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		1730	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1728	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1835	ok	1722	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1895	0.06	0.0	0.0	109,0,0
		1896	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1730	0.04	0.0	0.0	109,0,0
1836	ok	911	0.09	0.0	0.0	84,0,0	1726	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		1734	0.05	0.0	0.0	84,0,0	291	0.09	0.0	0.0	84,0,0
1837	ok	1726	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1728	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1736	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1734	0.05	0.0	0.0	85,0,0
1838	ok	1728	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1730	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		1740	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1736	0.03	0.0	0.0	99,0,0

1839	ok	1730	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1896	0.06	0.0	0.0	109,0,0
		1908	0.07	0.0	0.0	109,0,0	1740	0.04	0.0	0.0	109,0,0
1840	ok	291	0.10	0.0	0.0	84,0,0	1734	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		1746	0.05	0.0	0.0	88,0,0	301	0.09	0.0	0.0	89,0,0
1841	ok	1734	0.05	0.0	0.0	88,0,0	1736	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1748	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1746	0.05	0.0	0.0	89,0,0
1842	ok	1736	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1740	0.04	0.0	0.0	109,0,0
		1750	0.05	0.0	0.0	109,0,0	1748	0.03	0.0	0.0	99,0,0
1843	ok	1740	0.04	0.0	0.0	109,0,0	1908	0.07	0.0	0.0	109,0,0
		1909	0.09	0.0	0.0	109,0,0	1750	0.05	0.0	0.0	109,0,0
1844	ok	301	0.12	0.0	0.0	89,0,0	1746	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1756	0.08	0.0	0.0	85,0,0	311	0.08	0.0	0.0	84,0,0
1845	ok	1746	0.05	0.0	0.0	88,0,0	1748	0.03	0.0	0.0	99,0,0
		1760	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1756	0.04	0.0	0.0	104,0,0
1846	ok	1748	0.03	0.0	0.0	99,0,0	1750	0.05	0.0	0.0	109,0,0
		1762	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1760	0.05	0.0	0.0	109,0,0
1847	ok	1750	0.05	0.0	0.0	109,0,0	1909	0.09	0.0	0.0	109,0,0
		1910	0.09	0.0	0.0	109,0,0	1762	0.06	0.0	0.0	109,0,0
1848	ok	311	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1756	0.05	0.0	0.0	105,0,0
		1766	0.10	0.0	0.0	105,0,0	321	0.21	0.0	0.0	105,0,0
1849	ok	1756	0.04	0.0	0.0	98,0,0	1760	0.06	0.0	0.0	99,0,0
		1768	0.06	0.0	0.0	109,0,0	1766	0.09	0.0	0.0	92,0,0
Guscio			V N/M	V V/T cls	V V/T acc		V N/M	V V/T cls	V V/T acc		
			0.34	0.23	0.79						